



**COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO - CHESF.**

**PROGRAMA DE RESGATE ARQUEOLÓGICO,  
MONITORAMENTO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL DAS  
LINHAS DE TRANSMISSÃO 230KV PARAÍSO-AÇU II  
(C3) E MOSSORÓ-AÇU II (C2)**

**RELATÓRIO MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO  
PARCIAL 3**

Portaria IPHAN nº 36, Processo nº 01421.000200/2012-16

**08/11/2020**



## SUMÁRIO

<b>APRESENTAÇÃO</b> .....	2
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO E ESTUDO</b> .....	4
<b>EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL</b> .....	5
<b>1. INTRODUÇÃO</b> .....	6
<b>2. CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO</b> .....	7
<b>3. CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL</b> .....	10
<b>4. AÇÕES REALIZADAS</b> .....	14
<b>5. MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b> .....	15
5.1. METODOLOGIA .....	15
5.2. RESULTADOS DO MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO .....	16
5.2.1 Sítio Arqueológico Histórico Curralinho .....	27
<b>6. EDUCAÇÃO PATRIMONIAL COM FUNCIONÁRIOS DA OBRA</b> .....	33
6.1 OBJETIVOS .....	36
6.2 ASPECTOS METODOLÓGICOS .....	37
6.3 PRESSUPOSTOS TEÓRICOS E ORIENTAÇÕES LEGAIS .....	38
6.4 AÇÕES PRÁTICAS DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO PATRIMONIAL COM FUNCIONÁRIOS DA OBRA .....	39
<b>7. CONSIDERAÇÕES FINAIS</b> .....	41
<b>8. EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL</b> .....	45
<b>9. BIBLIOGRAFIA</b> .....	45
10.1 Portaria .....	55
10.2 Fichas de monitoramento arqueológico .....	56
10.3 Ficha do Cadastro Nacional de Sítios Arqueológicos – Sítio Arqueológico Curralinho .....	57
10.4 Mapa do Sítio Arqueológico Curralinho .....	58
10.5 Currículos da equipe .....	59
10.6 Declarações da equipe para renovação de Portaria .....	60
10.7 Declaração de Apoio Institucional para renovação de Portaria .....	61
10.8 Declaração de Apoio Financeiro para renovação de Portaria .....	62

## APRESENTAÇÃO

Em conformidade com a resolução Conama nº 001 de 1986 e as Portarias nº 07, de 1988 e nº 230, de 2002, que preveem que o estudo de Arqueologia Preventiva é parte integrante dos estudos de Impacto Ambiental e deve ser submetido à aprovação do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN), sendo preponderante para a anuência de instalação de empreendimentos.

Para a realização dos estudos ambientais indispensáveis à consecução das licenças ao empreendimento, a empresa Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF assumiu financeiramente o desenvolvimento deste programa.

O **Programa de Resgate Arqueológico, Monitoramento e Educação Patrimonial das Linhas de Transmissão 230kV Paraíso - Açu II (C3) e Mossoró II - Açu II (C2)**, teve sua publicação em Diário Oficial da União, tendo como **Portaria IPHAN nº 36, Processo nº 01421.000200/2012-16, de 22 de junho de 2018 e, sua renovação em 20 de dezembro de 2019, com Portaria IPHAN nº 80 (ver Anexo 10.1)**, sob a responsabilidade da arqueóloga Carla Verônica Pequini e Jagoanhara Seixas Vicente como coordenador de campo.

O presente Relatório de Monitoramento Arqueológico – Parcial 3, visa apresentar os resultados das atividades realizadas em campo:

- 1) Monitoramento arqueológico (realizado parcialmente) nas torres localizadas nos municípios de Cerro Corá, Lagoa Nova, Bodó, Santana do Matos, Itajá e Assú (LT Paraíso-Açu II), Mossoró e Assú (LT Mossoró-Açu II), estado do Rio Grande do Norte.

Cabe ressaltar que o Relatório de Resgate Arqueológico e Monitoramento Arqueológico – Parcial 1, foi entregue ao Iphan em 12 de abril de 2019.

O Relatório de curadoria e análise do material foi entregue ao Iphan após a conclusão das análises em setembro de 2019, bem como, sendo o material encaminhado ao Apoio Institucional, neste caso, o Museu Câmara Cascudo/UFRN, em 02 de outubro de 2019.

O Relatório de curadoria e análise do material foi entregue ao Iphan após a conclusão das análises em setembro de 2019, bem como, sendo o material encaminhado ao Apoio Institucional, neste caso, o Museu Câmara Cascudo/UFRN, em 02 de outubro de 2019.

O Relatório de Monitoramento Arqueológico – Parcial 2, foi protocolado no Iphan em julho de 2019, contendo dados parciais do monitoramento arqueológico e sinalização dos sítios arqueológicos que não foram alvo de resgate, com início em setembro de 2018 a 29 de junho de 2019 (quando foram suspensas as atividades).

O Relatório de Educação Patrimonial apresentou as atividades com as escolas nos municípios de Santa Cruz, Lajes Pintadas, Campo Redondo, Currais Novos, Cerro Corá, Lagoa Nova, Bodó, Santana do Matos, Itajá, Assú e Mossoró, Estado do Rio Grande do Norte e, foi protocolado no Iphan em julho de 2019.

Já o Relatório de Monitoramento Arqueológico - Parcial 4 será apresentado concomitantemente com este relatório, o qual contém dados sobre as atividades de resgate arqueológico (campo) sítios Alto do Cavalinho 1 e Alto Cavalinho 2.

## RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO E ESTUDO

### Empreendedor:

COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO

FRANCISCO – CHESF

Rua Delmiro Gouveia, 333 - Bairro San Martin –

Recife/PE

CEP 50761-901

Fone: (81) 3229-3813, 3229-3814

Fax: (81) 3239-3555

Site: <http://www.chesf.gov.br/>

E-mail: [veronica@chesf.gov.br](mailto:veronica@chesf.gov.br), [naia@chesf.gov.br](mailto:naia@chesf.gov.br)



### Responsável pelo Programa Arqueológico:

Ecossis Soluções Ambientais

Rua Miguel Couto, 621 – Menino Deus – Porto

Alegre/RS

CEP 90850-050

E-mail: [caroline.nascimento@ecossis.com](mailto:caroline.nascimento@ecossis.com)

Fone: (51) 3022 7795

Responsável Técnico: Carla Verônica Pequini

IBAMA: 1675646



### Apoio Institucional:

Museu Câmara Cascudo da UFRN

Avenida Hermes Fonseca, 1398 – Tirol - Natal/RN

CEP 59020-650

Fone: (84) 3342-4914

Responsável: Diretor Everaldo Araújo Ramos



## **EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL**

### **Supervisão Administrativa**

Gustavo Duval Leite  
Diretor Executivo  
Biólogo CRBio<sup>3</sup> 45949

### **Supervisão Técnica**

Juliano de Souza Moreira  
Diretor Técnico  
Biólogo CRBio<sup>3</sup> 45963  
CTF IBAMA: 286025

Jean Antonio  
Gerente Técnico  
Engenheiro Ambiental, Esp. Eng. Seg. do Trabalho CREA/RS 202414  
CTF IBAMA: 6054621

### **Coordenação Técnica**

Carla Verônica Pequini  
Arqueóloga  
CTF IBAMA: 1675646

## 1. INTRODUÇÃO

O presente Relatório de Monitoramento Arqueológico – Final 3, visa apresentar os resultados das atividades realizadas na fase de monitoramento arqueológico da referida LT realizado pela equipe da Ecosis Soluções Ambientais S.S. Ltda., no âmbito do *Projeto de Resgate Arqueológico, Monitoramento e Educação Patrimonial das Linhas de Transmissão 230kV Paraíso - Açú II (C3) e Mossoró II – Açú II (C2)*, cuja incumbência pelo Programa Arqueológico ficou sob a responsabilidade da arqueóloga Carla Verônica Pequini, sob a Portaria IPHAN nº 36 e renovação Portaria IPHAN nº 80, Processo nº. 01421.000200/2012-16, de 20 de dezembro de 2019, tendo como coordenador de campo o arqueólogo Jagoanhara Seixas Vicente e auxiliar em arqueologia Marcos Antonio Varela Galdencio.

Cabe ressaltar que os resultados advindos do resgate dos sítios arqueológicos identificados durante a fase anterior de monitoramento arqueológico, Sítio Arqueológico Alto do Cavalinho 1 e Alto do Cavalinho 2, localizados nas estruturas 15/2 e 16/1, serão encaminhados em relatório próprio, contendo os dados de campo e laboratório (curadoria e análise).

Devido à grande extensão do empreendimento, o primeiro Relatório de Monitoramento Arqueológico, protocolado no IPHAN em julho de 2019, concluiu o monitoramento de 49,4% do total previsto, sendo realizado.

Posteriormente, houve um novo aditivo firmado entre a Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF e a Ecosis Soluções Ambientais, em contrato CTNI 92.2014.1040.00, sendo os estudos retomados em junho de 2020.

O monitoramento arqueológico desta segunda inserção a campo, iniciou em 22 de junho de 2020, sendo parcialmente concluído em 31 de outubro de 2020.

Durante este intervalo a Chesf ficou responsável pela preservação das áreas de sítios arqueológicos identificados durante o monitoramento, bem como, preservação das áreas/estruturas onde não havia sido realizado monitoramento arqueológico. Tal procedimento de manutenção das áreas foi respeitada pela Chesf.

## 2. CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO

O empreendimento se caracteriza por duas Linhas de Transmissão de 230kV contíguas, totalizando 210 km passando pelo território de 11 municípios do estado do Rio Grande do Norte, a saber: Santa Cruz, Lajes Pintadas, Campo Redondo, Currais Novos, Cerro Corá, Lagoa Nova, Bodó, Santana do Matos, Itajá, Assú e Mossoró (**Mapa 1**).

Como empreendimento linear conta como principais estruturas as áreas de implantação das torres de sustentação da linha de transmissão, que se caracterizam por praças com ou sem terraplanagem, de forma geral com 70 metros e faixa de servidão com 40 metros de largura. Além destas estruturas permanentes são previstas estruturas temporárias utilizadas para a realização das obras civis e montagem: como acessos, canteiros de obras, pátio de materiais, áreas de empréstimos, bota-foras e bota-espera, e demais estruturas que preferencialmente serão implantadas dentro da faixa de servidão licenciada.

Os critérios técnicos básicos do projeto executivo são os seguintes:

- a) As tangentes foram as mais longas possíveis, evitando-se grandes ângulos de deflexão;
- b) Procurou-se, sempre que possível, locar a LT próximo a estradas ou caminhos acessíveis a veículos motorizados.
- c) Deu-se especial atenção à possibilidade ou não de vizinhança de aeródromos e a ângulos de cruzamentos de estradas de rodagem importantes, ferrovias, rios e outras linhas de transmissão;
- d) A trajetória da LT foi afastada (sempre que possível) das encostas dos terrenos com inclinação transversal superior a 45°;
- e) Evitou-se a passagem da LT sobre matas ciliares, virgens, em encostas íngremes, protetoras de nascentes e reservas florestais;
- f) Evitou-se a passagem nas imediações de núcleos residenciais habitados. Todavia, as atividades de campo mostraram a LT cruzar áreas de loteamentos urbanos em processo de implantação, principalmente nas periferias das cidades de Mossoró e Açu.
- g) Procurou-se eliminar qualquer interferência com remanescentes de Mata Atlântica.



Para fins deste programa se definiu da seguinte forma as áreas afetadas pelo empreendimento:

All – os limites territoriais dos municípios aos quais a obra perpassa;

AID – faixa de 500m para cada lado do eixo das LTs;

ADA – propriamente as áreas onde o empreendimento será implantando, incluindo tanto as estruturas temporárias, as estruturas fixas e a faixa de servidão.

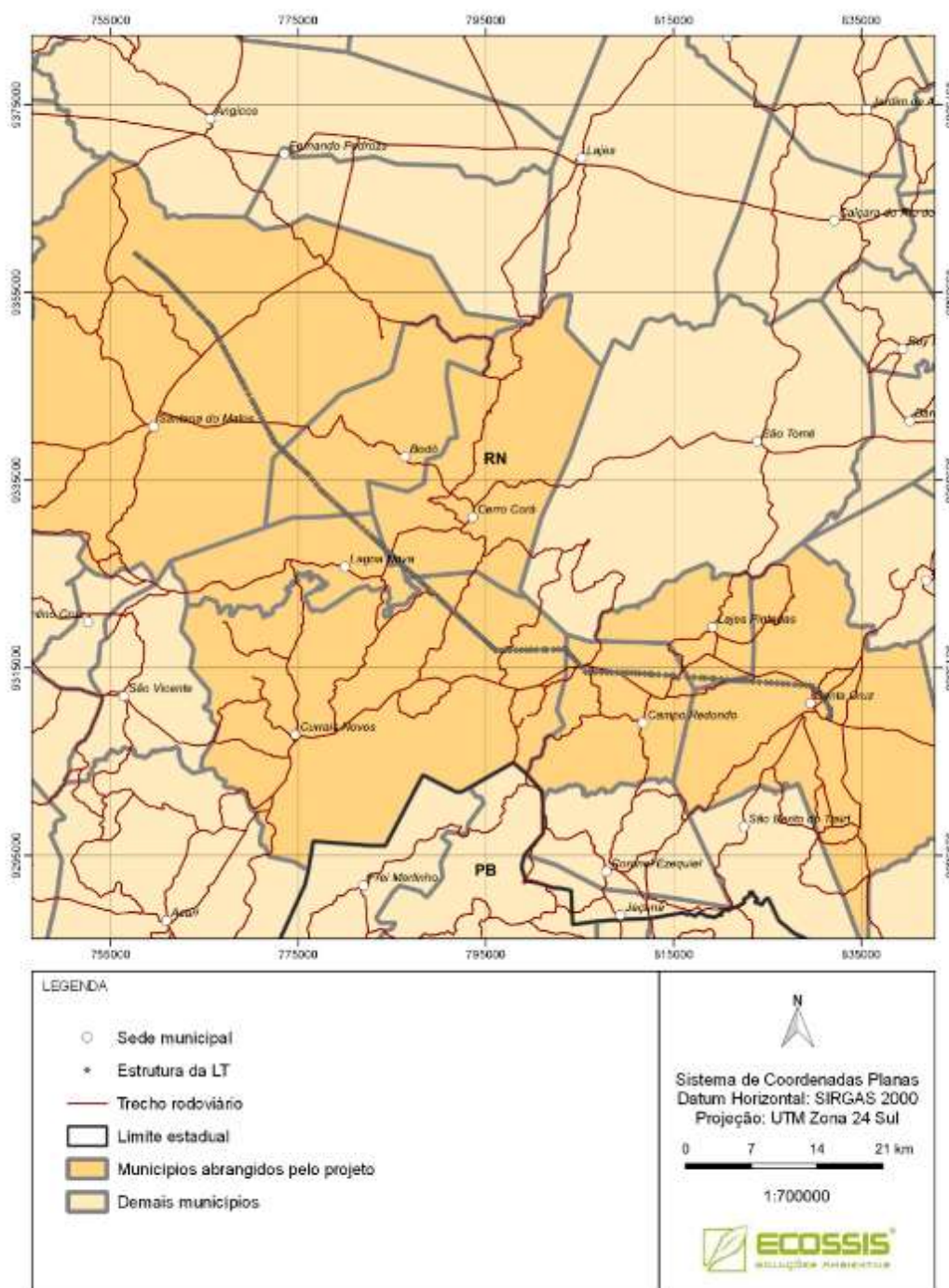


Figura 1. Localização das estruturas. Fonte: Ecosis, 2020.

### 3. CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL<sup>1</sup>

O clima, na maior parte da região de inserção do empreendimento, segundo a classificação de Köppen, é do tipo BSw'h, trata-se de clima muito quente, semiárido, com estação chuvosa concentrada entre o verão e o outono. Próximo à SE Paraíso, o clima é do tipo BSs'h', muito quente, semiárido, com a estação chuvosa adiantando-se para o outono.

MENDONÇA & DANNI-OLIVEIRA (2007) classificaram o clima em Mossoró como pertencente ao subtipo climático "*clima tropical equatorial com sete a oito meses secos*", o qual apresenta baixos valores pluviométricos mensais e elevadas temperaturas durante a maior parte do ano, sem variação sazonal expressiva.

As estações apresentaram comportamento semelhante quanto ao regime anual das chuvas, com máxima no mês de março ou abril e mínima em outubro. Quanto à quantidade de precipitação anual, a estação Mossoró apresentou maior valor que as demais e a estação Santa Cruz, o menor valor. Esse comportamento era esperado porque, quanto mais próximo do litoral, maior a ocorrência de chuvas.

O comportamento térmico da região apresenta pequena amplitude, com temperaturas elevadas o ano inteiro. A média anual na estação varia entre 25 e 28,7°C. A temperatura máxima absoluta registrada, no período analisado, atingiu 38,3°C e a mínima absoluta, 16,2°C. A umidade na região cresce no período de outubro a março e decresce de abril a setembro, apresentando amplitude de 17%.

As futuras Linhas de Transmissão (LT) 230kV Paraíso – Açu II C3 e Mossoró II – Açu II C2 atravessarão diversos rios perenes e intermitentes, abrangendo três bacias hidrográficas do Rio Grande do Norte. O regime hidrológico dos rios do semiárido nordestino tem como característica marcante a intermitência interanual, com cerca de 90% do escoamento ocorrendo em apenas quatro meses do ano. Esse fato, associado à predominância de solos cristalinos na região, faz com que seus deflúvios naturais sejam extremamente variáveis, com coeficientes de variação entre os mais elevados do mundo

---

1 Informações resumidas a partir de Biodinâmica, 2012.

(STUDART, 2002). Além disso, os altos índices de evapotranspiração normalmente superam os totais pluviométricos irregulares, configurando taxas negativas no balanço hídrico (ANA, 2009).

A primeira bacia hidrográfica que o futuro empreendimento cruzará, no sentido Subestação (SE) Mossoró II – SE Açu II, é a denominada Apodi-Mossoró, a segunda maior do estado. O rio principal, Apodi, tem extensão de 210km. A bacia tem regime intermitente em seus altos e médios cursos, apresentando-se perene, na parte restante, devido à construção de pequenas represas. Posteriormente, passará pela bacia Piranhas-Açu, a maior do estado. Em condições naturais, o Piranhas era um rio intermitente, entretanto, tornou-se perene devido à construção de dois reservatórios. As bacias Apodi–Mossoró e Piranhas–Açu drenam para o oceano Atlântico, no sentido sul–norte. Já a terceira e última bacia a ser atravessada pela futura LT, a do rio Trairi, drena no sentido oeste–leste. Nela, a LT passará acima das cabeceiras de afluentes do rio principal, localizadas na Serra do Doutor, a uma altitude superior a 500m.

O Estado do Rio Grande do Norte está totalmente inserido na Província Estrutural Borborema. A porção setentrional dessa Província é principalmente constituída por rochas pré-cambrianas cobertas por sedimentos fanerozóicos da Província Costeira (ALMEIDA, 1977). Nas Áreas de Influência das LTs, no trecho entre os municípios de Paraíso e Açu, afloram rochas cristalinas associadas à Província Borborema, enquanto, no trecho entre os municípios de Açu e Mossoró, predominam os sedimentos mesozóicos e cenozóicos, depositados na margem equatorial brasileira, associados à Província Costeira.

A LT 230kV Paraíso – Açu II – Mossoró está posicionada sobre duas entidades geotectônicas bastante distintas. No setor meridional, entre os municípios de Paraíso e Açu, estão expostas rochas cristalinas de origem vulcânica e plutônica do Pré-Cambriano. Na porção setentrional, entre os municípios de Açu e Mossoró, afloram, majoritariamente, sedimentos mesozóicos e cenozóicos de origem marinha e continental, associados à Bacia Potiguar.

A futura LT 230kV Paraíso–Açu II C3 atravessa a área proposta para a criação do Geoparque do Seridó por aproximadamente 40km, do Km 30 ao Km 70. A CPRM tem uma proposta para a criação do Geoparque do Seridó em uma

área caracterizada por apresentar um dos mais complexos e belos patrimônios geológicos encontrados no Nordeste. Essa empresa elaborou, em 2006, o Mapa Geológico do Estado do Rio Grande do Norte que mostra a área do Geoparque representada, majoritariamente, por litotipos associados ao Complexo Caicó e ao Grupo Seridó. Secundariamente, são observadas rochas vulcânicas e sedimentares, com idades do Cretáceo ao Quaternário.

As cavidades naturais subterrâneas constituem o patrimônio espeleológico, e são legalmente protegidas pelo Decreto 99.556, de 01/10/1990, alterado pelo Decreto 6.640, de 07/11/2008, em atendimento aos princípios firmados pela Política Nacional do Meio Ambiente – Lei 6.938 de 31/08/1981, e pela lei SNUC 9.985, de 18/7/2000. A necessidade de preservar feições espeleológicas está associada a relevantes aspectos socioculturais, já que tais cavidades podem revelar informações históricas de povos ou antigas sociedades; podem ainda ser utilizadas em atividades esportivas, religiosas ou de lazer. Além disso, as cavidades subterrâneas têm grande participação na dinâmica hídrica, tanto em escala local quanto em escala regional, principalmente em regiões onde afloram rochas de natureza carbonática.

Segundo levantamento realizado nos bancos de dados mantidos pelo CECAV/ICMBio, no Rio Grande do Norte foram registradas 589 cavidades, distribuídas em diversos litotipos, calcários, arenitos e granitos. Do total de cavidades, 15 delas foram identificadas nos municípios atravessados pelo empreendimento, e, apesar do alto potencial espeleológico das Formações Açú e Jandaíra, a maior parte dessas cavidades foram identificadas em rochas de origem granítica. Dessas 15 cavernas, somente duas foram identificadas próximas à LT: Caverna do Urubu, há 1 km da LT 230kV Paraíso – Açú II C3, no município de Santana do Matos e, Caverna do Trinta ou do Carmo, localizada sobre a faixa de servidão, nas imediações do Km 12 da LT 230kV Mossoró II – Açú II C2.

A compartimentação das unidades geomorfológicas baseia-se na homogeneidade das formas de relevo e na sua gênese comum em relação aos fatores litoestruturais e climáticos, procurando-se retratar as paisagens típicas da região estudada. Nas Áreas de Influência da futura LT, ocorrem três unidades

geomorfológicas: Tabuleiros Costeiros (TC), Depressão Sertaneja (DS) e Planalto da Borborema (PB).

Na Área de Influência Indireta da futura LT, foram identificadas classes de solo em nível de subordem — Argissolos Amarelos, Argissolos Vermelhos, Argissolos Vermelho-Amarelos, Cambissolos Háplicos, Gleissolos Háplicos, Latossolos Vermelho-Amarelos, Luvisolos Crômicos, Neossolos Litólicos, Neossolos Flúvicos, Neossolos Quartzarênicos, Planossolos Háplicos, Planossolos Nátricos, Vertissolos Háplicos e Afloramentos de Rocha —, que compõem 33 unidades de mapeamento de solos, além dos corpos d'água e áreas urbanas.

Observa-se que, na Área de Influência Indireta (All), assim como na Direta (AID) da futura LT, há um predomínio de Neossolos Litólicos, onde ocupam 38.239ha (44,8%) e ocorrem ao longo de 98km (46,7%). Em segundo plano, destacam-se os Argissolos Vermelho-Escuros (12.239ha ou 14,3% da All e 32,3km ou 15,4% da AID), os Latossolos Vermelho-Amarelos (11.997ha ou 14,0% da All e 31,9km ou 15,2% da AID) e os Cambissolos Háplicos (11.778ha ou 13,8% da All e 30,6km ou 14,6% da AID). Os Luvisolos Crômicos ocorrem em 4.135ha na All e ao longo de 9,4km ou 4,5% da AID. As demais unidades de mapeamento (Gleissolos, Planossolos, Vertissolos e Neossolos Flúvicos) ocorrem em áreas restritas na All e em pequenas extensões na AID da futura LT.

A LT 230kV Paraíso – Açu II C3 e a LT 230kV Mossoró II – Açu II C2, estão inseridas totalmente no bioma Caatinga (IBGE, 2004). Esse bioma engloba um número elevado de formações vegetais, em função da grande variação de clima e relevo, em grande escala e, em menor escala, pelo solo (EGLER, 1957; FERRI, 1980), tendo sido reconhecidos cerca de 50 tipos vegetacionais para ele (IBGE, 1985).

VELOSO *ET AL.* (1991) classificaram a Caatinga como Savana Estépica, com subformações relacionadas com a presença e altura do estrato lenhoso, denominadas Savana Estépica Florestada, Savana Estépica Arborizada, Savana Estépica Parque e Savana Estépica Gramíneo-Lenhosa.

A biodiversidade da Caatinga é, provavelmente, subestimada, em função de esse bioma ser um dos menos estudados no Brasil (SILVA & DINNOUTI,

1999). São conhecidas 932 espécies de plantas (380 delas, endêmicas) (BRASIL, 2002). No entanto, GAMARRA-ROJAS & SAMPAIO (2002) argumentam que há, pelo menos, 1.102 espécies lenhosas para a Caatinga. GIULIETTI ET AL. (2002) se referem a uma estimativa de 318 espécies endêmicas para esse bioma.

Segundo o mapa de vegetação divulgado pelo Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte (IDEMA-RN). Ao longo do primeiro trecho da LT Mossoró II - Açú II (C2), há quase uma hegemonia de vegetação de Caatinga Hiperxerófila, de modo que, próximo às bacias dos rios Mossoró e Açú ocorrem mesclas com Campos e Florestas de Várzea, principalmente as Florestas Ciliares de Carnaúba. Quanto ao segundo trecho, Paraíso – Açú II (C3), além da Caatinga Hiperxerófila, encontraremos vários ambientes de transição na medida em que a LT se aproxima do município de Santa Cruz: Floresta Subcaducifólia, incluindo Cerrados e Florestas Secundárias; Caatinga Hiperxerófila e Subdesértica tipo “Seridó” e Caatinga Hipoxerófila.

#### 4. AÇÕES REALIZADAS

As primeiras ações realizadas pela equipe de arqueologia concentraram-se em: Levantamento de dados bibliográficos; Pesquisa de sítios arqueológicos em toda a extensão do empreendimento; Leitura da documentação pré-existente realizada pela empresa de arqueologia A Lasca; Leitura da documentação pré-existente realizada pela empresa de arqueologia Ecosis Soluções Ambientais; compreendendo:

- Relatórios;
- Bibliografia especializada de arqueologia regional e nacional para a contextualização arqueológica.

Por meio destes documentos foi possível realizar uma análise parcial da Área de Diretamente Afetada (ADA) e Área de Influência Direta (AID) do empreendimento.

Posteriormente, em campo, foi realizado:

- Continuação do monitoramento arqueológico durante a supressão vegetal e a abertura dos poços para colocação das torres/estruturas, seja nos locais das torres, quanto nos acessos.

## 5. MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

### 5.1. METODOLOGIA

Os procedimentos de monitoramento tomaram por base os estudos já realizados nos sítios. Portanto, como se terá o conhecimento das três dimensões dos sítios, bem como as áreas de concentração e de baixa densidade a atenção do pesquisador em campo poderá ser guiada. Não desconsiderando, no entanto, a possibilidade de detecção de vestígios em áreas ainda não abrangidas pelo programa de resgate, finalidade específica deste programa de monitoramento.

Em campo o monitoramento da obra garante melhor visualização da superfície tendo em vistas os procedimentos de supressão vegetal e limpeza durante a implantação da obra. Durante operações que envolvam movimentação de terra a presença de monitores podem garantir a preservação de estruturas ou vestígios significantes ou a coleta de artefatos relevantes de forma georeferenciada. O monitoramento dentro das áreas dos sítios já resgatados permite significativas modificações no conhecimento previamente estabelecido sobre a espacialização dos vestígios. Destarte, sendo de grande importância e por este motivo sendo indicado como pertinente no caso deste empreendimento.

Desta forma, os procedimentos realizados tomaram por base:

- Monitoramento arqueológico durante a supressão vegetal seja nas torres/estruturas, quanto nos acessos;
- Caminhamento por toda a extensão antes da abertura dos poços para colocação das torres e,
- Monitoramento arqueológico durante a abertura dos poços para colocação das torres/estruturas.

No caso de identificação de ocorrências arqueológicas o material será coletado, georreferenciado e enviado ao apoio institucional para sua guarda



definitiva. Em caso da identificação de novo sítio arqueológico será verificada a possibilidade de deslocamento de torre, sendo realizada a sinalização do mesmo. Se não for possível a realocação a fim de garantir a integridade do sítio, o Iphan será comunicado para averiguação das ações futuras como, por exemplo, resgate arqueológico.

## 5.2. RESULTADOS DO MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

Os resultados aqui apresentados referem-se ao período de 22 de junho de 2020 a 31 de outubro de 2020, ao qual foi realizada a continuação do monitoramento arqueológico nos locais onde foram alocadas as torres, os acessos e em alguns casos os acessos dentro da área de servidão, entre torres.

A descrição das atividades desenvolvidas durante este período, bem como, todo o registro fotográfico, foram registrados em fichas específicas de monitoramento (vide **Anexo 10.2** em formato digital) e seus resultados foram encaminhados em relatório parciais ao empreendedor, mensalmente.

As fichas de monitoramento apresentam resultados de quantidade de torres/estruturas executadas e acompanhadas pela equipe de arqueologia, coordenadas UTM, tipo de solo, profundidade atingida pelas escavações, evidencia ou não de material arqueológico e registro fotográfico.

Abaixo, segue tabela especificando as frentes de trabalhos quais ocorrem o monitoramento arqueológico e seu status de execução. Lê-se na Tabela 1 (LT Mossoró-Açu) e Erro! Fonte de referência não encontrada. (LT Paraíso-Açu):

- **Em branco** – torres/estruturas a serem monitoradas totalmente;
- **Em laranja** - as torres/estruturas com monitoramento arqueológico concluído (seja durante a primeira inserção em 2019, quanto a segunda que compõe este relatório de 2020);
- **Em roxo** – as torres/ estruturas que foram monitoradas durante apenas a supressão vegetal e, não foram executadas cavas.
- **Em vermelho** - Em vermelho as áreas que foram realizadas apenas com rompedores, indicando que o solo tem presença de rochas, portanto sem associação direta com vestígios arqueológicos.

Tabela 1. Estruturas a serem monitoradas Linhas de Transmissão 230kV Mossoró – Açu (C2).

ESTRUTURAS	UTM X	UTM Y	ESTRUTURAS	UTM X	UTM Y
1/1	683027,54	9430585,61	39/1	708744,55	9403471,59
1/2	683068,08	9430784	39/2	709014,58	9403058,96
1/3	683255,86	9430844,45	40/1	709363,95	9402525,1
1/4	683579,85	9430579,62	41/1	709592,88	9402175,28
2/1	683698,43	9430482,7	41/2	709843,14	9401792,87
2/2	683963,83	9430307,02	41/3	710057,28	9401465,64
2/3	684318,23	9430072,42	42/1	710402,33	9400938,38
3/1	684628,84	9429903,86	43/1	710752,2	9400403,76
3/2	684954,31	9429727,24	43/2	711083,33	9399897,77
4/1	685366,87	9429412,78	44/1	711393,22	9399424,23
4/2	685772,16	9429103,85	44/2	711722,87	9398920,51
5/1	686211,46	9428769	45/1	712022,43	9398462,76
5/2	686611,28	9428464,24	45/2	712262,6	9398095,77
6/1	687050,58	9428129,4	46/1	712543,36	9397669,59
6/2	687429,72	9427840,4	46/2	712870,31	9397173,31
7/1	687796,36	9427560,94	47/1	713202,43	9396669,17
7/2	688210,42	9427245,33	48/1	713530,32	9396171,47
8/1	688584,09	9426960,51	48/2	713848,97	9395687,79
8/2	689067,99	9426625,73	49/1	714176,54	9395190,57
9/1	689463,66	9426351,99	49/2	714513,79	9394677,04
9/2	689900,32	9426049,9	50/1	714854,68	9394157,97
10/1	690336,18	9425748,36	51/1	715206	9393623,02
10/2	690763,08	9425453,01	51/2	715558,54	9393086,21
11/1	691196,86	9425152,91	52/1	715920,27	9392535,41
11/2	691558,01	9424903,06	53/1	716265,12	9392010,32
12/1	691674,22	9424609,42	53/2	716589,33	9391516,65
12/2	691821,61	9424237,03	54/1	716917,07	9391017,61
12/3	692170,99	9423883,25	54/2	717239,54	9390530,76
13/1	692714,84	9423332,55	54/3	717470,91	9390181,44
14/1	693141,56	9422900,46	54/4	717643,2	9389921,32
14/2	693529,43	9422507,7	56/1	717928,14	9389491,13
15/1	693933,21	9422098,85	56/2	718341,19	9388867,52
15/2	693912,29	9421992,05	57/1	718678,04	9388358,96
16/1	694213,09	9421687,58	58/1	719028,14	9387830,39
16/2	694536,19	9421360,55	58/2	719428,46	9387226
16/3	694641,75	9421381,72	59/1	719594,1	9386975,93
16/4	694913,89	9421105,55	59/2	719900,01	9386516,37
17/1	695217,83	9420797,77	60/1	720236,04	9386011,54
17/2	695607,11	9420403,59	60/2	720563,69	9385519,32
18/1	695998,05	9420007,71	61/1	720648,25	9385216,95
19/1	696415,16	9419585,35	61/2	720809,9	9384638,97
19/2	696796,51	9419199,19	62/1	720960,27	9384101,35
20/1	697244,26	9418745,79	63/1	721133,04	9383483,59
20/2	697703,15	9418281,12	63/2	721288,99	9382925,99
21/1	698142,18	9417836,55	64/1	721444,19	9382371,06
22/1	698509,02	9417465,08	64/2	721578,87	9381889,53
22/2	698885,73	9417083,62	65/1	721697,74	9381464,49

23/1	699348,08	9416615,44	65/2	721809,88	9381063,54
23/2	699779,52	9416178,57	65/3	721933,06	9380770,36
24/1	700246,79	9415705,4	66/1	722003,31	9380603,18
25/1	700619,2	9415328,3	66/2	722455,36	9380534,8
25/2	701081,18	9414860,49	67/1	723028,19	9380448,16
26/1	701470,2	9414466,57	67/2	723624,07	9380358,03
26/2	701748,87	9414043,15	68/1	724078,25	9380289,33
27/1	702167,79	9413406,63	68/2	724431,72	9380094,37
28/1	702470,52	9412946,66	69/1	724931,52	9379818,71
28/2	702793,42	9412456,04	69/2	725456,21	9379529,33
29/1	703138,12	9411932,29	70/1	726013,21	9379222,12
29/2	703514,74	9411360,04	70/2	726450,07	9378981,18
30/1	703916,58	9410749,47	71/1	726874,23	9378747,24
31/1	704221,59	9410286,02	71/2	727142,25	9378834,74
31/2	704531,18	9409815,63	72/1	727599,93	9378984,17
32/1	704854,86	9409323,82	72/2	728075,48	9379139,43
32/2	705135,12	9408897,99	73/1	728514,06	9379282,62
33/1	705488,47	9408361,1	73/2	729005,14	9379442,95
34/1	705835,14	9407834,36	74/1	729485,33	9379599,73
34/2	706170	9407348,36	74/2	729989,98	9379764,49
35/1	706488,12	9406886,64	74/3	730326,09	9379874,22
35/2	706811,65	9406417,08	75/1	730434,42	9379909,59
36/1	707139,17	9405918,65	75/2	730463,61	9380033,95
37/1	707468,47	9405417,49	75/3	730556,59	9380430,01
37/2	707802,9	9404908,53	76/1	730858,24	9380834,09
38/1	708118,18	9404428,73	76/1A	731039,05	9381097,2
38/2	708438,91	9403938,62	76/2	731224,45	9381324,66

Tabela 2. Estruturas a serem monitoradas Linhas de Transmissão 230kV Paraíso - Açu II (C3).

ESTRUTURAS	UTM X	UTM Y	ESTRUTURAS	UTM X	UTM Y
1/1	831560,52	9309642,08	67/1	776065,35	9335619,7
1/2	831593,78	9309765,49	67/2	775734,1	9335917,7
1/3	831611,35	9309830,67	68/1	775264,38	9336340,28
1/4	831723,6	9310113,8	68/2	774812,59	9336746,72
2/1	831664,78	9310601,35	69/1	774429,18	9337121,93
2/2	831639,1	9310667,54	70/1	774049,92	9337493,08
2/3	831564,56	9310799,12	70/2	773695,35	9337840,06
2/4	831299,99	9311266,16	71/1	773339,24	9338188,56
3/1	831053,31	9311701,62	71/2	773161,4	9338362,59
3/2	830806,68	9312019,37	71/3	772836,21	9338680,83
4/1	830484,85	9312433,94	72/1	772514,04	9338996,1
4/2	830201,46	9312645,32	72/2	772349,74	9339299,41
5/1	829858,68	9312901,01	72/3	772140,04	9339686,55
5/2	829599,28	9313094,51	73/1	771927,83	9340082,43
5/3	829116,91	9313129,08	74/1	771646,53	9340601,89
6/1	828568,49	9313168,39	74/2	771368,29	9341111,13
7/1	827937,37	9313213,63	75/1	771092,6	9341620,06
7/2	827198,3	9313266,6	75/2	770795,51	9342168,5
8/1	826630	9313307,33	76/1	770568,42	9342587,67
8/2	826020,9	9313350,99	76/2	770294,5	9343093,32

9/1	825398,5	9313395,6
10/1	824868,86	9313433,57
10/2	824125,76	9313486,83
11/1	823447,5	9313535,44
12/1	822859,01	9313577,62
12/2	822295,99	9313617,98
13/1	821869,55	9313648,54
13/2	821327,31	9313687,41
14/1	820715,59	9313731,25
14/2	820058,12	9313778,38
15/1	819360,99	9313828,35
15/2	819030,2	9313852,06
16/1	818367,86	9313899,53
17/1	817915,86	9313931,93
17/2	817190,17	9313983,95
18/1	816443,7	9314037,45
19/1	815496,61	9313943,11
20/1	815005,83	9314142,81
20/2	814776,34	9314159,18
20/3	814176,67	9314201,96
21/1	813417,48	9314256,11
22/1	812780,5	9314296,5
22/2	812475,66	9314323,29
23/1	811956,89	9314360,29
23/2	811387,94	9314400,88
24/1	810985,54	9314429,58
24/2	810526,63	9314462,31
25/1	809954,49	9314472,75
25/2	809403,33	9314482,8
26/1	808911,63	9314491,77
26/2	808379,68	9314501,48
27/1	807875,05	9314510,69
27/2	807303,14	9314521,14
28/1	806697,85	9314532,16
29/1	806012,47	9314544,67
29/2	805633,26	9314551,58
30/1	805180,87	9315068,38
30/2	804791,6	9315513,07
31/1	804420,11	9315937,45
31/2	804078,27	9316327,96
32/1	803770,01	9316680,1
32/2	803520,71	9316964,89
32/3	803276,23	9316961,02
33/1	802730,3	9316952,38
33/2	802182,97	9316943,71
34/1	801470,51	9316932,43
35/1	801110,51	9316926,73
35/2	800384,6	9316915,24
36/1	799828,67	9316906,43
36/2	799338,73	9316898,68
37/1	798781,8	9316889,86

77/1	770052,86	9343539,38
78/1	769710,8	9344170,83
78/2	769391,54	9344760,16
79/1	769104,92	9345289,26
79/2	768887,2	9345691,17
80/1	768615,95	9346191,88
80/2	768369,03	9346647,69
81/1	768071,31	9347197,29
82/1	767782,81	9347729,85
82/2	767479,98	9348288,86
83/1	767189,96	9348824,22
83/2	766938,02	9349289,3
84/1	766624,32	9349868,39
85/1	766359,48	9350357,26
85/2	766090,54	9350853,73
86/1	765891,38	9351221,37
86/2	765591,3	9351538,32
87/1	765221,92	9351928,48
87/2	764783,96	9352391,07
88/1	764369,65	9352828,68
88/2	763907,64	9353316,67
89/1	763460,08	9353789,41
90/1	763037,26	9354236,01
90/2	762639,59	9354656,04
91/1	762204,92	9355115,16
92/1	761823,11	9355518,43
92/2	761498,49	9355861,31
93/1	761114,98	9356266,39
93/2	760803,42	9356595,48
93/3	760534,02	9356811,61
94/1	760154,4	9357116,18
94/2	759677,23	9357498,99
95/1	759285,94	9357812,92
95/2	758957,05	9358076,78
96/1	758656,99	9358317,51
96/2	758121,91	9358746,81
97/1	757664,83	9359113,5
98/1	757237,39	9359456,43
98/2	756683,28	9359900,98
99/1	756192,19	9360294,97
99/2	755793,25	9360615,03
100/1	755321,71	9360993,34
101/1	754846,96	9361374,22
101/2	754522,21	9361634,75
101/3	754199,72	9361893,48
102/1	753841,26	9362181,07
102/2	753477,78	9362472,68
103/1	753119,76	9362759,91
103/2	752622,9	9363158,53
104/1	752128,44	9363555,23
105/1	751624,59	9363959,45

37/2	798235,97	9316881,21
38/1	797538,95	9316870,18
39/1	797073,01	9316862,8
39/2	796543,2	9316854,41
39/3	796065,2	9316846,84
40/1	795825,65	9317066,39
40/2	795498,31	9317366,42
41/1	795193,62	9317645,69
41/2	794916,32	9317899,85
41/3	794523,42	9318259,96
42/1	794106,48	9318642,11
43/1	793710,62	9319004,95
43/2	793320,94	9319362,1
44/1	792990,38	9319665,1
44/2	792599,76	9320023,1
44/3	792313,62	9320285,36
45/1	791974,71	9320596
45/2	791651,49	9320892,24
46/1	791154,75	9321347,53
47/1	790688,84	9321774,56
47/2	790277,49	9322151,59
48/1	789926,58	9322473,21
48/2	789381,16	9322973,12
49/1	788902,62	9323411,73
49/2	788672,24	9323622,88
50/1	788313,9	9323951,33
50/2	788076,26	9324169,13
51/1	787600,73	9324604,98
51/2	787205,6	9324967,14
52/1	786810,21	9325329,53
52/2	786438,63	9325660,33
53/1	785986,28	9326084,71
54/1	785543,22	9326490,8
54/2	785224,15	9326783,25
55/1	784777,4	9327192,71
55/2	784320,95	9327611,07
56/1	783905,47	9327991,89
56/2	783533,06	9328333,22
57/1	783155,76	9328679,03
57/2	782735,25	9329064,45
58/1	782261,96	9329498,25
59/1	781771,73	9329947,57
59/2	781271,17	9330406,36
60/1	780814,85	9330824,61
61/1	780378,42	9331224,62
61/2	779933,96	9331631,99
62/1	779501,9	9332027,99
62/2	779052,95	9332439,48
63/1	778570,82	9332881,37
64/1	778100,49	9333312,46
64/2	777661,13	9333715,16

105/2	751216,56	9364286,81
106/1	750747,02	9364663,51
107/1	750225,18	9365082,17
107/2	749667,48	9365529,6
108/1	749258,76	9365857,51
109/1	748688,24	9366315,22
109/2	748204,48	9366703,34
110/1	747790,02	9367035,85
110/2	747409,38	9367341,23
111/1	747019,37	9367654,12
111/2	746588,81	9367999,55
112/1	746177,75	9368329,34
112/2	745666,07	9368739,85
113/1	745266,71	9369060,24
114/1	744763,61	9369463,87
114/2	744279,09	9369852,59
115/1	743742,59	9370283,01
116/1	743218,18	9370703,74
116/2	742790,17	9371047,12
117/1	742342,47	9371406,3
117/2	741971,16	9371704,19
118/1	741579,31	9371880,92
118/2	741085,59	9372103,59
119/1	740509,07	9372363,59
119/2	739982,8	9372600,94
120/1	739413,32	9372857,78
121/1	738834,21	9373118,96
121/2	738300,28	9373359,76
122/1	737797,99	9373586,29
122/2	737315,62	9373803,84
123/1	736846,05	9374015,62
123/2	736271,11	9374274,91
124/1	735791,61	9374491,14
124/2	735348,88	9374690,85
125/1	734913,27	9374887,29
126/1	734282,97	9375171,56
126/2	733766,07	9375404,69
127/1	733308,46	9375611,06
127/2	732848,13	9375818,67
128/1	732499,06	9375976,1
128/2	732268,65	9376342,95
129/1	731968,73	9376820,46
129/2	731629,93	9377359,88
130/1	731328,89	9377839,18
130/2	731081,03	9378233,8
131/1	730776,44	9378718,76
131/2	730919,81	9379150,2
132/1	731011,88	9379635,61
132/2	731133,39	9380122,58
133/1	731286,56	9380736,48
133/2	731386,57	9381137,29

65/1	777320,5	9334027,36	133/3	731547,9	9381190,88
65/2	776924,34	9334529,94	134/1	731724,4	9381249,51
66/1	776497,2	9335071,84			

**Legenda:** em branco, estruturas a serem monitoradas totalmente; em laranja, estruturas já monitoradas (não realizar monitoramento); em vermelho as áreas que foram realizadas apenas com rompedores, indicando que o solo tem presença de rochas, portanto sem associação direta com vestígios arqueológicos, e, em roxo, estruturas que foram monitoradas durante apenas a supressão vegetal e, não foram executadas cavas.

Conforme apresentando em tabela acima, foram realizadas na LT Mossoró-Açu II (C2) um total de 132 estruturas/torres (89%) das 149 previstas em projeto. Desta forma, resta serem concluídas 17 estruturas (11%).

SITUAÇÃO	QUANTIDADES ESTRUTURAS/TORRES
REALIZADAS	132
NÃO REALIZADAS	17
<b>Total</b>	<b>149</b>

Já na LT Paraíso-Açu II (C3) foram realizadas um total de 129 (52%) estruturas/torres das 249 previstas. Desta forma, resta serem concluídas 120 estruturas (48%).

SITUAÇÃO	QUANTIDADES ESTRUTURAS/TORRES
REALIZADAS	129
NÃO REALIZADAS	120
<b>Total</b>	<b>249</b>

Cabe ressaltar que as estruturas: 3/2, 6/1, 7/1, 7/2, 8/1, 8/2, 10/2, 12/2, 14/1, 14/2, 15/1, 15/2, 16/1, 17/1, 17/2, 26/1, 31/1, 31/2 e 61/2, compreendem áreas onde foi realizado monitoramento arqueológico, mas caracterizavam-se por locais onde o solo tem presença de rochas, contudo, sem associação direta com vestígios arqueológicos. Nessas áreas foram utilizados rompedores.

Entre 22 a 30 de junho de 2020, foi realizado o monitoramento arqueológico nas estruturas: 23/1, 23/2, 25/1, 26/2, 27/1, 27/2, 28/1, 37/2, 38/1 e 39/1, da LT Mossoró II - Açu II (C2).

Durante o período de 01 a 31 de julho de 2020, foi realizado o monitoramento arqueológico nas estruturas, durante as escavações: 37/2; 39/1; 39/2; 40/2; 41/1; 41/2; 41/3; 42/1; 43/2; 44/1; 44/3; 45/2; 46/1; 47/1; 47/2; 48/1;

49/2; 50/1; 55/1; 55/2; 57/2; 59/2; 60/1; 61/1; 61/2; 62/1; 62/2; 63/1; 64/1 e 64/2, da LT Mossoró II - Açu II (C2). Algumas estruturas tiveram que ser realocadas, desta forma, foi necessário novo monitoramento arqueológico em parte das estruturas. As estruturas realocadas foram: 37/1; 40/1; 41/1; 41/2; 41/3; 42/1; 43/2; 44/1; 44/3; 46/1; 47/1; 48/1; 55/1; 55/2; 58/1. Também foram realizadas atividades de supressão vegetal para implantação das estruturas, nas seguintes áreas: 3/1; 2/4; 13/2; 70/1; 70/2; 71/3; 72/1; 72/2; 72/3; 77/1; 78/1; 78/2 e 79/1.

Entre 01 a 31 de agosto de 2020, foi realizado o monitoramento arqueológico nas estruturas, durante as escavações: 8/2; 9/1; 10/1; 13/2; 24/1; 25/2; 27/2; 29/1; 30/2; 32/1; 36/2; 38/1; 39/2; 40/1; 52/1; 54/1; 54/2; 56/2; 59/1 e 62/2 da LT Mossoró II - Açu II (C2). Também foi realizado monitoramento arqueológico durante a abertura dos contrapesos de algumas torres, sendo elas: 43/2; 44/1; 46/1; 55/2; 62/1; 62/2; 63/1; 64/1 e 64/2. Cabe ressaltar que nem todas as torres possuíram contrapeso. Tal abertura pode causar maior impacto a um sítio arqueológico do que propriamente a aberturas das cavas das torres, por se tratar de aberturas extensas, por vezes com mais de 500m de extensão. Por este motivo, tais aberturas de contrapeso também estão sendo alvo de monitoramento arqueológico, garantindo assim, a integridade de eventuais sítios arqueológicos não identificados anteriormente. Tais contrapesos foram contabilizados como uma cava, apesar de demandar muito mais tempo de monitoramento.

Na torre 32/1 (UTM 24M 803.770/9.316.687) foram identificados 3 artefatos líticos (T32-1LT-2 UTM 24M 803.762/9.316.695) antes do início da abertura das cavas, durante a supressão vegetal, na LT Paraíso-Açu Foi realizado caminhamento extensivo na área o qual não configurou sítio arqueológico devido sua baixa densidade de material. Tão pouco foi verificado material em subsuperfície durante a abertura das cavas.

As atividades foram interrompidas para melhor avaliação arqueológica e, posteriormente o caminhamento sistemático verificou-se que se tratava de uma ocorrência arqueológica isolada. O material foi coletado etiquetado e encaminhado ao laboratório da Ecosystem, para curadoria e análise. Posteriormente, deverá ser encaminhado ao apoio institucional e guarda

definitiva, juntamente com o material proveniente do resgate arqueológicos dos sítios previstos em projeto.

Mais informações e fotos são passíveis de serem verificadas na ficha do dia 14 de agosto de 2020.



**Figura 2. Ocorrência arqueologia LT-1 no entorno da praça da torre 32-1.**



**Figura 3. Ocorrência arqueologia LT-1 no entorno da praça da torre 32-1.**



**Figura 4. Ocorrência arqueologia LT-2 na praça da torre 32-1.**



**Figura 5. Ocorrência arqueologia LT-2 na praça da torre 32-1.**



**Figura 6. Ocorrência arqueologia LT-3 no entorno da praça da torre 32-1.**



**Figura 7. Ocorrência arqueologia LT-3 no entorno da praça da torre 32-1.**

Durante o período de 01 a 30 de setembro de 2020, foi realizado o monitoramento arqueológico nas estruturas, durante as escavações: LT Mossoró




II - Açu II (C2) – 54/4, 76/1 e 76/2 e, na LT Paraíso - Açu II (C3) – 2/1, 2/2, 2/3, 3/1, 4/2, 5/1, 5/2, 5/3, 19/1, 20/1, 44/2, 57/1, 67/2, 68/1, 70/1, 70/2, 71/2, 71/3, 72/2, 72/3, 74/2, 75/1, 75/2, 76/1 e 76/2.






Também foi realizado monitoramento arqueológico durante a abertura dos contrapesos de algumas torres, sendo elas: 38/1, 40/1 e 45/2. Cabe ressaltar que nem todas as torres possuíram contrapeso. Bem como, a realização de monitoramento arqueológico durante a supressão vegetal para implantação das estruturas, sendo elas: 38/1, 38/2 e 39/1 da Linha Mossoró – Açu e, 71/3, 72/1, 72/2, 72/3, 73/1, 74/1, 74/2 e 75/1 da Linha Paraíso - Açu.






Neste período foram identificados 12 artefatos líticos, em baixa densidade na área, durante os trabalhos de supressão vegetal, na Torre 38/2, da Linha Mossoró-Açu. Por ser um local com baixa densidade de material arqueológico foi considerado ocorrência isolada. Foi realizado caminhamento intensivo e coleta de superfície na área antes da supressão vegetal, no dia 09 de setembro de 2020.

Conforme mencionado anteriormente, as atividades foram interrompidas para melhor avaliação arqueológica e, posteriormente o caminhamento sistemático verificou-se que se tratava de uma ocorrência arqueológica isolada. O material foi coletado etiquetado e encaminhado ao laboratório da Ecosis, para curadoria e análise. Posteriormente, deverá ser encaminhado ao apoio institucional e guarda definitiva, juntamente com o material proveniente do resgate arqueológicos dos sítios previstos em projeto.

Tabela 3. Pontos com material arqueológico. Fonte: Ecosis, 2020.

Ponto	Coordenadas UTM		Foto do Material
1	708453,345	9403914,946	

2	708486,858	9403899,175	
3	708481,917	9403894,274	
4	708457,559	9403883,597	
5	708475,393	9403875,554	
6	708488,898	9403861,687	

7	708502,123	9403856,731	
8	708502,711	9403847,82	
9	708522,34	9403822,874	
10	708517,404	9403819,817	
11	708492,755	9403814,363	


12	708512,194	9403827,821	
----	------------	-------------	--



Figura 8. Vistas da área de dispersão do material na Torre 38/2.

Durante a supressão vegetação da torre 71/1, na Linha de Transmissão Paraíso-Açu II (C3), foram localizados materiais arqueológicos históricos, o qual foi definido como sítio arqueológico Curralinho, que será descrito a seguir.

### 5.2.1 Sítio Arqueológico Histórico Curralinho

Durante as atividades da segunda equipe, no Trecho da Linha de Transmissão Paraíso-Açu II (C3), foi verificado na área do acesso e praça para a torre 71/1 um sítio arqueológico unicomponencial com vestígios de cerâmica, faiança, vidro, grés, telha. Trata-se de um sítio histórico localizado em área de

mata de caatinga às margens do Rio da Fervedeira, numa localidade denominada Curralinho, no município de Bodó/RN.

As atividades na área foram imediatamente suspensas, tendo sido avisada a equipe de engenharia contratada, bem como, a equipe da Chesf, a fim de verificar a possibilidade de desvio da linha para que não haja dano ao patrimônio arqueológico. A Ficha de Cadastro de Sítio Arqueológico (vide **Anexo 10.3**), foi encaminhada ao Iphan juntamente com fotos e legenda, ficha em formato ACESS, no dia 28 de outubro de 2020, solicitando as futuras ações a serem tomadas.

Verificou-se junto à engenharia da Chesf que há a possibilidade de desvio da estrutura da torre, não sendo este afetado. Desta forma, sugere-se a sinalização do sítio, tal qual foi realizado nas etapas anteriores, caso seja este de entendimento deste órgão.

O acesso é feito pela estrada carroçável que liga a Serra de Santana, município de Lagoa Nova/RN, à rodovia RN-203 que liga Bodó a Santana do Matos/RN.

O local atualmente é utilizado para o trato de animais de criação de gado bovino e caprino, verificado em seus arredores, um bebedouro para bovinos e uma cisterna para reserva de água. Há ainda, nas proximidades, uma casa de taipa (casa vernacular) distante cerca de 200m à Oeste do sítio, às margens de uma estrada carroçável.

Os vestígios encontrados são predominantemente cerâmicos, com boa quantidade de bordas e em espessuras e tipos de queima variadas. A faiança encontrada é em sua maioria sem decoração, porém, conseguiu-se visualizar diversos estilos e um fragmento com marca de fabricante. Os vestígios em vidro aparecem com predominância para garrafas, apresentando fundo e corpo, com poucos fragmentos apresentando boca. Além desses há uma expressiva quantidade de fragmentos de telhas e poucos fragmentos de grés.

Os vestígios se encontram dispersos em pelo menos 4 concentrações. A primeira se localiza na praça da torre 71/1 da LT Paraíso-Açu, com predominância de cerâmica entre as cavas A e D. A segunda concentração está no acesso à praça de aproximadamente 30m, com predominância de faiança e vidro. A terceira e quarta concentrações estão fora da área de impacto direto,

porém com grande possibilidade de oferecer uma melhor compreensão do assentamento, pois, são nessas duas concentrações que se verificou a presença de grés e faiança de origem inglesa (carimbo).

**Tabela 4. Poligonal em UTM do Sítio Arqueológico Currallinho.**  
**Fonte: Ecosis, 2020.**

PONTO	COORDENADAS UTM (24M)	
	X	Y
Central	773.325	9.338.229
A	773.326	9.338.200
B	773.360	9.338.182
C	773.376	9.338.216
D	773.397	9.338.263

Pode-se definir como impacto ao sítio arqueológico em detrimento da área onde deverá ser instalada a praça da torre:

- 1) existem duas concentrações de vestígios entre as cavas A e D;
- 2) outra concentração de material no acesso principal à praça;
- 3) outras 2 concentrações a nordeste da praça (passagem dos cabos da torre).

Diante dos vestígios materiais e a sua implantação, o estudo dessa área possibilitaria maior compreensão das ocupações pretéritas, entretanto, como se trata de um empreendimento linear há a alternativa de se desviar o trajeto das torres.

Desta forma, sugeriu-se que seja verificada a possibilidade de desvio.



**Figura 9. Localização da casa de taipa, com material no entorno.**



**Figura 10. Localização da área do material.**



**Figura 11. Fragmento de faiança pintada à mão.**



**Figura 12. Fragmento de faiança fina pintada à mão.**



**Figura 13. Fragmento de cerâmica histórica.**



**Figura 14. Detalhe da borda de cerâmica histórica.**



Figura 15. Base de garrafa de vidro.



Figura 16. Fragmento de grés.

Durante o período de 01 a 31 de outubro de 2020, foi realizado o monitoramento arqueológico nas estruturas, durante as escavações: LT Mossoró II - Açu II (C2) – 5/1, 5/2, 6/1, 7/1, 37/2, 38/1, 38/2, 45/1, 45/2, 46/1 54/1, 54/3, e, na LT Paraíso - Açu II (C3) – 54/4, 56/1, 72/1, 73/1, 74/1, 77/1, 78/1, 78/2, 79/1, 79/2, 80/1, 80/2, 82/1, 82/2, 83/1, 84/1, 85/1, 85/2, 86/2, 88/1, 88/2, 891, 87/2, 90/1. Foram realizadas escavações parciais nas torres: na 4/1, uma cava; na 56/1, duas cavas e na 77/1, quatro cavas.

Cabe ressaltar que o monitoramento nas estruturas: 3/2, 6/1, 7/1, 7/2, 8/1, 8/2, 10/2, 12/2, 14/1, 14/2, 15/1, 15/2, 16/1, 17/1, 17/2, 26/1, 31/1, 31/2, 48/2, 49/1, 49/2 e 61/2, compreendem áreas onde foi realizado monitoramento arqueológico, mas caracterizavam-se por locais onde o solo tem presença de rochas, contudo, sem associação direta com vestígios arqueológicos. Nessas áreas foram utilizados rompedores.

Durante o período também executadas atividades de monitoramento arqueológico durante a supressão vegetal nas estruturas: 54/3, 70/1, 71/2, 72/2, 73/1, 73/2 da Linha Mossoró – Açu e, 82/2, 88/2, 89/1 e 90/1, da Linha Paraíso - Açu.





Figura 17. Mapa de localização do Sítio Arqueológico Histórico Curralinho. Fonte: Ecosystems, 2020.

## 6. EDUCAÇÃO PATRIMONIAL COM FUNCIONÁRIOS DA OBRA

De acordo com as diretrizes determinadas pelo Iphan (Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional), indicadas pelas *Normas e Gerenciamento do Patrimônio Arqueológico* (BASTOS & SOUZA: 2010), se faz necessário cumprir com as exigências da execução de programas de educação patrimonial na fase do resgate arqueológico. Os programas de educação patrimonial e inclusão social possuem hoje um papel singular e, por tanto fundamental na difusão do conhecimento produzido pelo trabalho de pesquisa arqueológica e histórica.

Tendo em vista a definição de *Patrimônio* feita pelo professor e doutor Pedro Paulo Funari, a palavra deriva do latim *patrimonium* e faz alusão à "*propriedade herdada do pai ou dos antepassados*" ou "*aos monumentos herdados das gerações anteriores*" (FUNARI: 2005, 34). Portanto, as noções de patrimônio cultural mantêm-se vinculadas à lembrança e à memória, preservados em função dos sentidos que despertam e dos vínculos que mantêm com as identidades culturais. O autor também faz menção a "*moneo*", que em latim significa "*levar a pensar*".

Segundo Maria de Lourdes Parreiras Horta, Grumberg e Monteiro, a "*educação para o patrimônio deve ser compreendida como um processo permanente e sistemático de ação educacional centrada no próprio patrimônio cultural, permitindo o acesso da população local ao conhecimento crítico, a apropriação consciente deste patrimônio, e a valorização de sua herança cultural. Tais conquistas tornariam possível a produção de novos conhecimentos, traduzidos em um processo contínuo de reconhecimento do patrimônio cultural, preservação sustentável desses bens, e criação cultural*" (HORTA, GRUMBERG e MONTEIRO: 1999).

O Brasil, em toda sua imensa extensão territorial, é uma nação pluricultural, formado por diversas etnias. Está sempre se renovando e se recriando num processo vivo e dinâmico, propiciando à nação a possibilidade de, com base na sua história cultural, reconstruir e construir sua própria identidade. E a manifestação dessa identidade se revela através do patrimônio cultural, que não se restringe somente aos bens culturais móveis e imóveis, representantes

da memória nacional e protegidos por leis e instituições governamentais. Esse patrimônio vai muito além da matéria, se fazendo presente em outras tantas formas de expressão cultural de nossa sociedade. Essa herança imaterial se manifesta na interação das pessoas com o ambiente, com a natureza e com as condições de sua existência. É expresso através dos *saberes, celebrações e formas de expressão* de um povo, “materializados” no artesanato, nas maneiras e modos do fazer cotidiano das comunidades, na culinária, nas danças e músicas, rituais e festas religiosas e populares, nas relações sociais de uma família ou de uma comunidade, nas manifestações artísticas, literárias, cênicas e lúdicas, nos espaços públicos, populares, coletivos.

Contudo, “*a educação patrimonial não deve ser compreendida, entretanto, apenas como transferência de conhecimento. Acima de tudo, ela constitui uma base para a construção desse conhecimento a partir da identificação e da valorização do patrimônio local existente*” (FREIRE: 1996, 22). Em outras palavras, ela propicia condições para o educando assumir-se como ser histórico e social o que envolve o resgate de sua identidade cultural. Sendo assim, pode se dizer que a educação patrimonial é um fator de “alfabetização cultural”, capaz de conduzir os indivíduos não somente ao aprendizado, mas também à interpretação do mundo ao seu redor e de seu próprio passado. Porém, cabe ressaltar que, dentro desse processo, o fator primordial é o resgate, ou a conscientização da sua identidade, uma vez que, ao se enxergar parte desse processo histórico, o indivíduo paralelamente compreende seus costumes e hábitos, o que o faz reforçar sua identidade individual e coletiva, ou seja, tornar-se um agente histórico.

Com base nos preceitos de Dan Baron entende-se como “alfabetização cultural” uma pedagogia em construção, que propõe as artes como meios essenciais de leitura do indivíduo para nos “*reescrevermos coletivamente*”, isso “*sem que reproduzamos, inconscientemente, as histórias e relações autoritárias que nos formaram, para humanizar e democratizar nossos quartos, cozinhas, salas de aula, espaços de trabalho e lazer*” (BARON: 2004).

A construção da história, tendo como eixo condutor de questionamento e aprendizado a arqueologia, propicia uma releitura do saber, do reconhecimento e da valorização da cultural, não deixando que os indivíduos a esqueçam ou

mesmo sendo subservientes perante as formas autoritárias. A arqueologia abrange uma esfera ampla de conhecimentos, seja adquirido no ambiente escolar e acadêmico, seja em suas manifestações familiares, comunitárias e sociais. Isso porque toda e qualquer manifestação cultural material, independentemente de seu caráter, é objeto de estudo da arqueologia. Sendo assim, a construção do “indivíduo coletivo” pode ser compreendida e valorizada nos programas de educação patrimonial oferecidos durante as diversas fases de licitação das obras públicas e privadas.

A educação patrimonial, interpretada por Horta, como *“um processo permanente e sistemático de trabalho educacional centrado no Patrimônio Cultural como fonte primária de conhecimento e enriquecimento individual e coletivo”* (HORTA: 1999, 6), torna-se um poderoso instrumento no processo de reencontro do indivíduo consigo mesmo, resgatando sua autoestima através da revalorização e reconquista de sua própria cultura e identidade, ao perceber seu entorno e a si mesmo em seu contexto cultural como um todo, transformando-se em principal agente de preservação. Ainda Segundo Horta, o *“conhecimento crítico e a apropriação consciente pelas comunidades do seu patrimônio são fatores indispensáveis no processo de preservação sustentável desses bens, assim como no fortalecimento dos sentimentos de identidade e cidadania”* (HORTA: 1999, 6).

Através de ações voltadas à preservação e compreensão do Patrimônio Cultural, a educação patrimonial torna-se um veículo de aproximação, conhecimento, integração e aprendizagem de crianças, jovens, adultos e idosos, objetivando que os mesmos (re) conheçam, (re) valorizem e se (re) apropriem de toda uma herança cultural a eles pertencente, proporcionando aos mesmos uma postura mais crítica e atuante na (re) construção de sua identidade e cidadania.

*“Em prática, para promovermos o reencontro e a reconquista de um grupo consigo mesmo, faz-se necessário reavaliarmos nossa própria visão de cultura, de identidade e de auto-reconhecimento no contexto para o qual estamos voltando nossa atenção”* (QUEIROZ: 2004).

Assim, o diálogo entre os atuantes diretos no patrimônio e sua preservação e o grupo comunitário ao qual o patrimônio em questão se encontra

diretamente vinculado são fatores imprescindíveis para uma boa ação educacional. Só a partir dessa postura é possível uma ação coerente e voltada ao real crescimento e despertar desse grupo, ou seja, pela interação, pela troca, pela confiança estabelecida.

Esta ação só é possível de ser realizada através da observação do entorno em que estamos atuando, e da cultura local com sua rica diversidade. A realização do trabalho de Educação Patrimonial necessariamente envolve vários saberes, num processo interdisciplinar. A postura que tomamos diante do ambiente em que interagimos transforma-o, propiciando nossa própria transformação. E para tanto, faz-se necessário interagir pela emoção e pela percepção do que o outro possa nos revelar e fornecer em conhecimentos e costumes, saberes inatos que nos servirão de material para a comunicação do nosso saber.

Desta forma, teremos como resposta uma reformulação, uma nova dimensão sobre o patrimônio que estará vinculado principalmente aos valores que a comunidade lhe dará, pois é na diversidade que se é possível atingir o todo, mas para que esse todo faça sentido, é necessário fortalecer o sentido de sua própria identidade através de suas diferenças.

## 6.1 OBJETIVOS

Desenvolver um processo ativo de conhecimento crítico sobre a realidade da comunidade, como forma de construir progressivamente a noção de identidade pessoal, o sentimento de preservação e de valorização do patrimônio local, e a noção de identidade cultural.

A partir dos princípios básicos estabelecidos pelo Iphan, este programa de educação patrimonial e inclusão social tiveram enfoque humanista, participativo e emancipador na sua concepção, levando em consideração as características socioeconômicas e culturais da área do empreendimento.

A continuidade do Programa de Educação Patrimonial vinculado à *LT Mossoró-Açu II (C2)* e *LT Paraíso-Açu II (C3)* tem como princípio repassar aos funcionários da obra, dados sobre o patrimônio local e arqueologia, de forma lúdica e interessante, a fim de desencadear um debate sobre o patrimônio

cultural arqueológico através de procedimentos adequados em caso de achados fortuitos durante a obra.

Nesta fase, foram realizadas breves palestras com os funcionários da obra, de forma oral, durante os DDSs (Diálogos Diários de Segurança), os aspectos do trabalho arqueológico; como trabalha o arqueólogo e as ações a serem tomadas em caso de identificação de vestígios.

Como objetivos específicos pretendeu-se:

- ✓ Desenvolver com os funcionários da obra a discussão sobre Arqueologia possibilitando percepções e elementos essenciais que constituem o estudo arqueológico, bem como, sua preservação;
- ✓ Suscitar a reflexão em relação a seus bens patrimoniais junto aos funcionários da obra;
- ✓ Fomentar iniciativas de preservação, proteção e promoção dos bens arqueológicos.

## 6.2 ASPECTOS METODOLÓGICOS

A base metodológica deste Programa de Educação Patrimonial repousa na construção do conhecimento a partir das experiências coletivas dos participantes. Isto é, propiciar o conhecimento científico construído através da atuação do próprio indivíduo – que observa, explora, pesquisa, compara, relaciona, discrimina, levanta hipóteses, conclui, posiciona-se sobre o que deve ser conhecido.

Conforme Programa de Educação Patrimonial apresentado e aprovado pelo Iphan, cumpriu-se com a apresentação em forma de pequenas palestras orais com os funcionários da obra.

Durante a execução das atividades, baseou-se na metodologia específica preconizada por Horta *et al* (1999) e Freire (1996), associada a uma abordagem construtivista, nos moldes propostos por Piaget (1975; 1978). A partir dos conhecimentos existentes dos cidadãos, a respeito de seu patrimônio natural e cultural, foram inseridas, progressivamente, as informações científicas geradas pelas pesquisas históricas e arqueológicas efetuadas na região. Foi também

dada atenção à promoção da reflexão e da conscientização acerca da preservação do patrimônio cultural.

Na teoria piagetiana (PIAGET: 1975; 1978), o *sujeito* é um ser ativo que estabelece relação de troca com o *meio-objeto* (físico, pessoa, conhecimento) num sistema de relações vivenciadas e significativas, uma vez que este é resultado de ações do indivíduo sobre o meio em que vive, adquirindo significação ao ser humano quando o conhecimento é inserido em uma estrutura – isto é o que denomina *assimilação*. A aprendizagem desse sujeito ativo exige sempre uma atividade organizadora na interação estabelecida entre ele e o conteúdo a ser aprendido, além de estar vinculado à sua aprendizagem ao grau de desenvolvimento já alcançado. Desta forma, as apresentações tiveram o formato aberto, onde os participantes puderam intervir com questões e resposta a todo o momento.

Como parte da metodologia utilizada neste programa, com base nos preceitos de Freire, Piaget e Horta, citados na introdução, bem como no cumprindo com as exigências feitas pelo Iphan, o conceito de interdisciplinaridade foi introduzido nas explicações durante os DDSs.

### 6.3 PRESSUPOSTOS TEÓRICOS E ORIENTAÇÕES LEGAIS

O conceito de Educação Patrimonial foi introduzido no Brasil durante a década de 1980, tendo sido abordado inicialmente no I Seminário de Educação Patrimonial no Museu Imperial em Petrópolis, Rio de Janeiro. Na época, os museus eram considerados os espaços privilegiados para realização de ações pedagógicas voltadas para o patrimônio cultural.

O objetivo principal dessas ações era possibilitar que a comunidade visitante, fosse escolar ou público em geral, pudesse através de diferentes vivências, estabelecer uma relação ativa com o patrimônio, dessa maneira, apreendendo, significando e valorizando os múltiplos aspectos de sua herança cultural (HORTA, GRUMBERG e MONTEIRO: 1999).

No ano de 1999, o Iphan publica o *Guia Básico de Educação Patrimonial*, onde aparecem sugestões metodológicas e orientações pedagógicas para o desenvolvimento de ações educativas e o relato de algumas experiências

realizadas até então. Assim é definida a Educação Patrimonial segundo o IPHAN:

*Trata-se de um processo permanente e sistemático de trabalho educacional centrado no Patrimônio Cultural como fonte primária de conhecimento individual e coletivo. A partir da experiência e do contato direto com as evidências e manifestações da cultura, em todos os seus múltiplos aspectos, sentidos e significados, o trabalho de Educação Patrimonial busca levar as crianças e adultos a um processo ativo de conhecimento, apropriação e valorização de sua herança cultural, capacitando-os para um melhor usufruto desses bens, e propiciando a geração e a produção de novos conhecimentos, num processo contínuo de criação cultural (HORTA, GRUMBERG e MONTEIRO: 1999, 6).*

No entanto, é no início do século XXI que a Educação Patrimonial passa a experimentar uma escalada de grandes dimensões em todo o país, através da Portaria do Iphan de nº 230/2002, é elevada como prática obrigatória junto aos projetos de pesquisa arqueológica, sobretudo aqueles associados ao processo de licenciamento de empreendimentos diversos. Em 2010, o Iphan (BASTOS E SOUZA, 2010) publica as Normas e Gerenciamento do Patrimônio Arqueológico com ênfase nas práticas de educação patrimonial, tornando esta demanda obrigatória dentro da divulgação dos resultados da pesquisa para a população diretamente atingida, devendo ser executado de maneira continuada junto a todas as fases do licenciamento arqueológico. Esta medida tem propiciado que as ações pedagógicas atinjam a comunidade de maneira mais ampla e eficaz, auxiliando no processo de formação de agentes preservadores sensíveis ao patrimônio cultural.

Em consonância com as premissas teóricas que envolvem a prática da Educação Patrimonial e buscando cumprir demanda sugerida pela Portaria nº 230/2002, foi desenvolvido e aprovado por este órgão um Programa de Educação Patrimonial para o referido empreendimento a ser licenciado.

#### **6.4 AÇÕES PRÁTICAS DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO PATRIMONIAL COM FUNCIONÁRIOS DA OBRA**

A ação de educação patrimonial realizada com os funcionários da obra ocorreu nos dias 08, 14 e 28 de setembro de 2020, durante os DDSs, no período



da manhã, onde foi debatido o estudo arqueológico com a equipe de supressão vegetal.

O total de agentes sociais, neste período, foi de cerca de 30 pessoas.



**Figura 18. DDSs com funcionários da supressão vegetal e escavação.**

No dia 10 de outubro de 2020 foi realizado DDS, no período da manhã, onde foi debatido o estudo arqueológico com a equipe de supressão vegetal.



**Figura 19. DDS com funcionários da supressão vegetal e escavação.**

## 7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

As ações de monitoramento arqueológico juntamente aos dados extraídos do resgate arqueológico, levantamentos históricos e educação patrimonial propiciaram uma leitura mais ampla do cotidiano e das mudanças paisagísticas na área proposta.

Durante a continuação do monitoramento arqueológico foi possível identificar um novo sítio arqueológico até então não vislumbrados nas fases anteriores, sendo eles:

- 1) Torre 71/1, Sítio Arqueológico Currallinho (Coordenadas UTM 24M 773.325 / 9.338.229N);
- 2) Ocorrência arqueológica na Torre T32/1 (UTM 24M 803.762/9.316.695);
- 3) Ocorrência arqueológica na Torre T38/1 (Vide Tabela 3).

Diante deste cenário de novos achados arqueológicos os procedimentos foram primeiramente, a verificação e avaliação da dispersão do material arqueológico *in situ* para definição de possível contexto arqueológico caracterizando-se sítio ou não, em seguida, procedeu-se com tomada de medidas para impedimento de impacto pelas obras, que poderiam ocasionar impacto irreversível ao patrimônio arqueológico.

Por se tratarem de sítios com alto potencial arqueológico, com material significativo, as obras nestas áreas foram paralisadas, para que fossem preservados. O sítio histórico foi delimitado em superfície, sendo possível dimensionar novas localização da estrutura/torre a fim de preservar o mesmo, caso seja este o entendimento deste órgão. Foi realizada e enviada ao Iphan, em 28 de outubro de 2020, a Ficha de Cadastro do Sítio Arqueológico Currallinho. Os responsáveis pela obra (Chesf) e pela empreiteira foram devidamente acionados e orientados para que não houvesse nenhuma atividade até o posicionamento do Iphan.

Entendemos que o estudo realizado na fase de continuação do monitoramento arqueológico foi bem sucedido, gerando conhecimento científico das populações pretéritas da região nordeste do Brasil.

As ações de monitoramento arqueológico - não concluídas até o momento - garantiram a prevenção de danos ao patrimônio arqueológico regional, sendo necessária a continuação. Resumidamente, na LT Mossoró-Açu II (C2) restam 40 torres/estruturas a serem monitoradas e, na LT Paraíso-Açu II (C3) 146 torres a serem monitoradas.

O contrato CTNI 92.2014.1040.00, celebrado entre a Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF e Ecosis Soluções Ambientais, teve seu término no dia 29 de junho de 2019, e posteriormente aditado para 07 de dezembro de 2020. Ressalta-se que as ações de Resgate Arqueológico dos sítios Alto do Cavalinho 1 e Alto do Cavalinho 2 deverão ser entregues em relatório próprio até o término desta portaria em 20 de dezembro de 2020.

Já o presente relatório visou apresentar os resultados da continuação do Monitoramento Arqueológico das torres que não foram realizadas obras (vide Tabela 1 e Erro! Fonte de referência não encontrada.) deverão ser alvo de continuação, a partir de novo aditivo.

A Portaria Iphan terá seu término em 20 de dezembro de 2020 e deverá ser renovada pela arqueóloga Carla Verônica Pequini, por mais 6 meses. Desta forma, segue documentação necessária para a renovação da referida Portaria Iphan, contendo:

- Currículos da equipe de campo e gabinete (**Anexo 10.5**);
- Declarações de equipe de campo (**Anexo 10.6**);
- Declaração de Apoio Institucional e Guarda Definitiva de Material Arqueológico (**Anexo 10.7**);
- Declaração de Apoio Financeiro da Chesf (**Anexo 10.8**);

A fim de garantir a integridade do Sítio Arqueológico Curralinho, frisa-se que qualquer atividade decorrente das ações para implementação da obra (escavação, aberturas de acessos, terraplanagem, retirada de sedimentos, entre outros), passíveis de danificar o patrimônio arqueológico deverá ser considerado penalidade, conforme a lei Federal 3.924, de 26 de julho de 1961, ao qual regulamentou a proteção aos sítios e vestígios arqueológicos e delegou suas propriedades à união, além de atribuir penalidades a qualquer destruição do mesmo.

- *Artigo 1º - Os monumentos arqueológicos ou pré-históricos de qualquer natureza existentes no território nacional e todos os elementos que neles se encontram ficam sob a guarda e proteção do Poder Público, de acordo com o que estabelece o art. 180 da Constituição Federal.*
- *Parágrafo único – A propriedade da superfície, regida pelo direito comum, não inclui a das jazidas arqueológicas ou pré-históricas, nem a dos objetos nela incorporados na forma do art.161 da mesma Constituição.*
- *Artigo 5º - Qualquer ato que importe na destruição ou mutilação dos monumentos a que se refere o art. 2º desta Lei será considerado crime contra o Patrimônio Nacional e, como tal, punível de acordo com o disposto nas leis penais.*

Quanto ao material coletado das ocorrências isoladas durante os trabalhos de monitoramento arqueológico (Torre 32/1 e 38/1), o mesmo foi encaminhado ao laboratório da EcoSsis, para curadoria e análise e deverá seguir para o Apoio Institucional, nesse caso Museu Câmara Cascudo/UFRN. Será realizado o Termo de Recebimento das Coleções Arqueológicas (devidamente assinada pela Instituição de Guarda e Pesquisa que endossa o projeto), juntamente com as Fichas de Cadastro de Bens Arqueológicos Móveis, dos vestígios arqueológicos coletados no decorrer deste projeto em atendimento a Portaria IPHAN nº 196/2016), relatórios e registro fotográfico individual das peças.

Em relação à Indicação dos meios de divulgação dos resultados, também mencionada em Ofício Nº 460/2019/IPHA-RN-IPHAN, deverá ser realizada após a finalização das análises através de artigo no site da própria EcoSsis.

Desta forma, pede-se a liberação das áreas vinculadas às *Linhas de Transmissão 230kV Paraíso - Açú II (C3) e Mossoró II - Açú II (C2)*, em fase de Licença de Instalação (LI) e Licença de Operação (LO), nos seguintes termos:

- 1) Liberação das áreas sem identificação de sítios arqueológicos, aos quais houve monitoramento arqueológico nas fases de supressão vegetal e escavação das torres, constante na Tabela 1 e Erro! Fonte de referência não encontrada.;

- 2) Continuação do monitoramento das torres 1/1, 1/2, 4/1, 4/2, 15/2, 16/1, 16/2, 16/3, 16/4, 17/1, 33/1, 34/2, 36/1, 37/1, 37/2, 38/1 e 38/2, totalizando 17 torres/estruturas a serem monitoradas na LT Mossoró-Açu II (C2);
- 3) Continuação do monitoramento das torres remanescentes, constantes na **Tabela 2**, totalizando 120 torres/estruturas a serem monitoradas na LT Paraíso-Açu II (C3);
- 4) Pedido de renovação de Portaria Iphan, por mais 6 meses, em nome da arqueóloga Carla Verônica Pequini, e coordenação para o arqueólogo Jagoanhara Seixas Vicente.

Como condicionante, a arqueóloga assume a finalização das ações de curadoria e análise do material proveniente do resgate arqueológico, realizado anteriormente, bem como, o envio do mesmo à Instituição de Apoio Institucional (Museu Câmara Cascudo/UFRN) e relatório final de curadoria e análise.



**Carla Verônica Pequini**  
Arqueóloga responsável

## 8. EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL

PROFISSIONAL	ATRIBUIÇÃO
Pós-graduada Carla Verônica Pequini	Pós-graduada em Arqueologia / Coordenadora
Jagoanhara Seixas Vicente	Pós-graduado em Arqueologia / Coordenador de Campo
Diogo Quirino da Silva	Arqueólogo / Arqueólogo de campo
Marcos Antonio Varela Galdencio	Técnico em Arqueologia / Auxiliar de Arqueólogo

\* Currículos no **Anexo 10.5**.

## 9. BIBLIOGRAFIA

ALASCA CONSULTORIA E ASSESSORIA EM ARQUEOLOGIA. 2012a. *Relatório Técnico. Diagnóstico do Patrimônio Cultural Arqueológico, Material e Imaterial. Linhas de Transmissão 230kV Paraíso-Açu II (C3) e Mossoró II-Açu II (C2)*. São Paulo, Março de 2012a.

ALASCA CONSULTORIA E ASSESSORIA EM ARQUEOLOGIA. 2012b. *Projeto de Pesquisa. Programa de Arqueologia Preventiva. Linhas de Transmissão 230kV Paraíso-Açu II (C3) e Mossoró II-Açu II (C2)*. São Paulo, Março de 2012b.

ALASCA CONSULTORIA E ASSESSORIA EM ARQUEOLOGIA. 2013. *Relatório Parcial de Prospecção Arqueológica. Programa de Arqueologia Preventiva. Linhas de Transmissão 230kV Paraíso-Açu II (C3) e Mossoró II-Açu II (C2)*. São Paulo, Fevereiro de 2013.

ALEGRE, M. S. P., Mariz, M. da S. e Dantas, B. G. 1994. Documentos para a história indígena no nordeste – Ceará, Rio Grande do Norte e Sergipe. São Paulo: *NHII/USP – FAPESP*.

ALMEIDA, F. F. M. 1977. O Cráton do São Francisco. *Revista Brasileira de Geociências*, 7:349-364.

ANA. 2011. *Conjuntura dos recursos hídricos no Brasil*. Informe 2011. Disponível em: <http://conjuntura.ana.gov.br/conjuntura/> Acesso em: dez. 2011.

ARAUJO, A. G. M. 2001. *Teoria e método em arqueologia regional: um estudo de caso no Alto Paranapanema, Estado de São Paulo*. Tese de Doutorado, Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas/USP, São Paulo.

ARAUJO, A. G. M.; NEVES, W. A.; PILO, L. B. 2003. Eventos de seca no Holoceno e suas implicações no povoamento pré-histórico do Brasil Central. In: IX Congresso da Associação Brasileira de Estudos do Quaternário, 2003, Recife. *Anais do IX Congresso da Associação Brasileira de Estudos do Quaternário*.

ARAUJO, Douglas. 2003. A morte do sertão antigo no Seridó: o desmoronamento das fazendas agropecuaristas em Caicó e Florânia. Universidade Federal de Pernambuco. Recife.

Arqueologia do RN: Balanço e Perspectivas. In *Anais da XVII Semana de Humanidades*, UFRN, 2009.

BARRETO, C. 1999/2000. A construção de um passado pré-colonial: uma breve História da Arqueologia Brasileira. *Revista USP*, São Paulo, 44(1): 32-51.

BASTOS, R.; SOUZA, M.; GALLO, H. 2005. *Normas e Gerenciamento do Patrimônio Arqueológico*. IPHAN, 9ª Superintendência Regional, São Paulo.

BELTRÃO, M. C. M. C 1978. *Pré-história do estado do Rio de Janeiro*. Forense Universitária. Rio de Janeiro.

BELTRÃO, M. C. M. C.; FARIA, E. G. 1970/1971. Acampamento Tupí-Guarani para coleta de moluscos. Separata da *Revista do Museu Paulista*. Nova Série. Vol. XIX. São Paulo.

BIODINÂMICA, 2012. RCA – *Relatório de Controle Ambiental. LT 230kV Paraíso – Açu II C3 e LT 230kV Mossoró II – Açu II C2*. Volume 1/2. Biodinâmica Consultoria Ambiental. Fevereiro de 2012.

BOËDA, Eric et al. 2014. A new late Pleistocene archaeological sequence in South America: the Vale da Pedra Furada (Piauí, Brazil). *Antiquity*, v. 88, n. 341, p. 927-941.

BRASIL. 2002. Ministério do Meio Ambiente. *Avaliação e ações prioritárias para a conservação da biodiversidade da Caatinga*. Brasília: Universidade Federal de Pernambuco/Fundação de Apoio ao Desenvolvimento/Conservation International do Brasil/Fundação Biodiversitas EMBRAPA - Semi-árido. 36 p.

BRAUDEL, F. 1958. Histoire et sciences sociales. La longue durée. *Annales E.S.C*, 4: 725-753.

BROCHADO, J. J. J. P. 1977 Alimentação na floresta tropical. *Caderno nº2*, Instituto de Filosofia e Ciências Humanas da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre. 103 p.

BROCHADO, J. J. J. P. 1984. *An Ecological Model of the Spread of Pottery and Agriculture into Eastern South America*. Tese de Doutorado, University of Illinois, Urbana, 574pp.

BUENO, L. M. R. 2007. Variabilidade tecnológica nos sítios líticos da Região do Lajeado, Médio Tocantins. *Revista do Museu de Arqueologia e Etnologia*. Suplemento, São Paulo, n. 4. 215 p.

CARNEIRO DA CUNHA, M. 1992. Introdução a uma história indígena. In: CARNEIRO DA CUNHA, MANUELA (Ed.) *História dos Índios no Brasil*. São Paulo: Cia. das Letras.

CARVALHO, Raisia. 2016. Arquitetura vernacular no sertão de Itaparica-PE: experiência de registro como memória. *Revista Noctus*, 1:66-78.

DINIZ, Nathália Maria Montenegro. 2006. Velhas fazendas da Ribeira do Seridó. Tese de mestrado. FAUUSP.

DE BLASIS, Paulo. 2001. Da Era das Glaciações às Origens da Agricultura. *Brasil 50 mil anos: uma viagem ao passado pré-colonial*, p. 12.

ECOSSIS, 2019. Programa de Resgate, Monitoramento Arqueológico e Educação Patrimonial relacionados ao empreendimento Linha de Transmissão de 230kV Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2 - Relatório Parcial 1. Porto Alegre, 02 de outubro de 2019.

ECOSSIS, 2019. Programa de Resgate, Monitoramento Arqueológico e Educação Patrimonial relacionados ao empreendimento Linha de Transmissão de 230kV Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2 - Relatório Parcial 2. Porto Alegre, julho de 2019.

EGLER, W.A. 1957. O Agreste e os Brejos (Nota de uma excursão a Pernambuco). *B. Geogr.*, v. 15, n. 138, p. 294-306.

EREMITES DE OLIVEIRA, J. 2003. Da pré-história a história indígena: (Re) pensando a arqueologia e os povos canoieiros do Pantanal. *Revista de arqueologia*, 16: 71-86. São Paulo: SAB.

ETCHEVARNE, C. 1999/2000. A Ocupação Humana do Nordeste Brasileiro Antes da Colonização Portuguesa. Dossiê Antes de Cabral: Arqueologia Brasileira-I, *Revista USP*, N°: 44. São Paulo, pp.112-141.

FERRI, M.G. 1980. *A vegetação brasileira*. São Paulo: Itatiaia/EDUSP.



GAMARRA-ROJAS, C.F.L.; SAMPAIO, E.V.S.B. 2002. Espécies da Caatinga no banco de dados do CNIP. In: SAMPAIO, E.V.S.B. et al (Eds.). *Vegetação e flora das caatingas*. Recife: APNE/CNIP. p. 91-102.

GIULIETTI, A.M.; HARLEY, R.M.; QUEIROZ, L.P.; BARBOSA, M.R.V.; BOCAGENA L.; FIGUEIREDO, M.A. 2002. Espécies endêmicas das Caatingas. In: SAMPAIO, E.V.S.B. et al (Eds.). *Vegetação e flora das caatingas*. Recife: APNE/CNIP. p. 103-118.

GLASSIE, H. 1975. *Folk housing in middle Virginia*. Knoxville: University of Tennessee Press.

GUIDON, N. 2007. Parque Nacional Serra da Capivara: sítios rupestres e problemática. *FUMDHAMENTOS*, v. V, p. 77-108.

HECKENBERGER, M. 2001. Estrutura, história e transformação: a cultura xinguana no *longue durée*, 1000-2000 d.C. In: FRANCHETTO, B.; HECKENBERGER, M. B. (Eds.). *Os povos do Alto Xingu: história e cultura*. Rio de Janeiro: Editora da UFRJ, p. 21-62.

HECKENBERGER, M. 1996. *War and peace in the shadow of empire: sociopolitical change in the upper Xingu of southeastern Amazonia*, 1996. PhD Dissertation - University of Pittsburgh, Department of Anthropology, Pittsburgh.

HECKENBERGER, M. J.; NEVES, E. G.; PETERSEN, James B. 1998. De onde surgem os modelos? As origens e expansões Tupi na Amazônia Central. *Revista de Antropologia* (São Paulo), Brasil, v. 41, n.1, p. 69-96.

HECKENBERGER, M.; NEVES, E. 2009. Amazonian archaeology. *Ann. Rev. Anthropol.* Vol. 38, 251-266.

HEMMING, J. 2007. *Ouro Vermelho: A Conquista dos Índios Brasileiros*. São Paulo: EDUSP.

HILL, J. D. & SANTOS-GRANERO, F. (Ed). 2002. *Comparative Arawakan histories: Rethinking language family and culture area in Amazonia*. Urbana: University of Illinois Press.

HODDER, I. 1986. *Reading the past*. Cambridge: Cambridge University Press.

HODDER, I. 1992. Interpretive archaeology and its role. In *Theory and Practice in Archaeology*. London: Routledge.

HODDER, I. 2009 [1987]. *Archaeology as Long-Term History*. Cambridge: Cambridge University Press.

IBGE. 1985. *Atlas nacional do Brasil: Região Nordeste*. Rio de Janeiro.

IBGE. 2004. *Mapa de vegetação do Brasil*. Escala 1:5.000.000. Rio de Janeiro.

- JONES, S. 1997. *The archeology of ethnicity*. London: Routledge.
- LAMBERG-KARLOVSKY, C. 1985. The longue durée of the ancient Near East. J-L.Huot; M. Yon; Y. Calvet (Eds.) *De l'Índus aux Balkans, Recueil Jean Deshayes*. Paris, Editions Recherche sur les civilisations: 55-72.
- LANGENBAEK, C. H. 2005. Historia y arqueología. Encuentros y desencuentros. *Historia Crítica*, Colombia, n.27, p.111-124,
- LÉVI-STRAUSS, C. 1962. *The Savage Mind*. Weidenfeld and Nicolson, London.
- LUNA, S. C. A. 2006. As pesquisas arqueológicas sobre cerâmica no Nordeste do Brasil. *Canindé* (MAX/UFS), v. 8, p. 167-207.
- MARTIN E ROCHA. 1990. O Adeus À Gruta do Padre. A Tradição Itaparica de Indústrias Líticas No Vale do São Francisco. *CLIO - Série Arqueológica*, Recife, v. 6, n.1, p. 31-64.
- MARTIN, G. 1999. *Pré-História do Nordeste do Brasil*. Recife: Editora Universitária, UFPE.
- McMANAMON, F.P. 1984. Discovering sites unseen. *Advances in Archaeological Method and Theory* 7:223-292.
- MENDONÇA, F.; DANNI-OLIVEIRA, I. M. 2007. *Climatologia: noções básicas e climas do Brasil*. São Paulo: Oficina de Textos. 206 p.
- MILLER, T. O. 1991. Do presente ao passado. In: *Anais da II Reunião de Antropólogos do Norte e do Nordeste*. Recife: UFPE; Brasília: CNPq; Rio de Janeiro: FINEP/ABA.
- MILLER, T. O. 2009. Arqueologia do RN: Balanço e Perspectivas. IN. *Silveira, E. M. da et alli*.
- NAJJAR, R. 2005. *Manual de Arqueologia Histórica em Projetos de Restauração*. Brasília: IPHAN.
- NANCE, J. D. & BALL, B. F. 1986. No surprises? The reliability and validity of test pit sampling. *American Antiquity* 51(3):457-483.
- NEVES, Antonio Alexsandro. Estudo da cultura sertaneja nordestina e arquitetura em pau dos ferros – RN/Brasil. CONIDIS.
- NEVES, E. G. 1995. Os Índios Antes de Cabral: Arqueologia e História Indígena no Brasil. In: Aracy Lopes da Silva; Luis Donisete Benzi Grupioni. (Org.). *A Temática Indígena na Escola*. Brasília: Ministério da Educação e Cultura, p. 171-192.

NEVES, E. G. 1998. *Paths in Dark Waters: Archaeology as Indigenous History in the Northwest Amazon*. Tese de doutorado. Indiana University, Estados Unidos.

NEVES, E. G. 2006. Tradição oral e Arqueologia na história indígena no alto rio Negro. In: Forline, L. C., Murieta, R. S. S. & Vieira, I. C. G. *Amazônia: além dos 500 anos*. Belém: Museu Goeldi.

NOELLI, F. & DIAS, A. 1995. Complementos históricos ao estudo funcional da indústria lítica Guarani. *Revista do CEPA*, 19 (22): 7-32.

NOELLI, F. S. 1993. *Sem Tekohá não há Teko. Em busca de um modelo etnoarqueológico da aldeia e subsistência Guarani e suas aplicações a uma área de domínio do delta do rio Jacuí, Rio Grande do Sul*. Dissertação de mestrado. Porto Alegre, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

NOELLI, F. S. 1996. As hipóteses sobre o centro de origem e rotas de expansão dos Tupí. *Revista de Antropologia* 39 (2):7-53.

NOELLI, F. S. 1999-2000. A ocupação humana na Região Sul do Brasil: arqueologia, debates e perspectivas 1972-2000. *Revista da USP*, São Paulo, 44: 218-269.

NOELLI, F. S. 2004. La distribución geográfica de las evidencias arqueológicas Guarani. *Revista de Índias*, vol. LXIV, nº 230, págs, 17-34.

PEACOCK, E. 1996. Archaeological site survey in wooded environments: a field study from the Tombigbee National Forest, north-central Mississippi. *North American Archaeologist* 17(1): 61-79.

PESSIS, A. M. 1999. *Pré-História da região do Parque Nacional Serra da Capivara. 500 anos: uma abordagem sócio-ambiental da natureza*, v. 13.

PLOG, S.; PLOG, F. & WAIT, W. 1978. Decision making in modern surveys. *Advances in Archaeological Method & Theory* 1:383-421.

PROUS, A. 1992. *Arqueologia Brasileira*. Editora da Universidade de Brasília, Brasília.

PROUS, A. 2006. *O Brasil antes dos brasileiros: a pré-história do nosso país*. Jorge Zahar Ed., Rio de Janeiro.

RAYMOND, S. J. 2009[1995]. Dos fragmentos às vasilhas: um primeiro passo para a construção de contextos culturais na arqueologia da floresta tropical. *Amazônia* 1 (2): 512-535. Traduzido por Denise P. Schann de: From potsherds to pots: a first step in constructing archaeology, in *Archaeology in the lowland American tropics. Current analytical methods and recent applications*, pp. 224-242. Editado por Peter W. Stahl. Cambridge, UK: Cambridge University Press.

ROBRAHAN-GONZÁLEZ, E. M.; Morales, W. F.; Sousa Neto, L. D. de. 2005. *Programa de prospecção e resgate arqueológico da LD Assu Guamaré/Circuito 2. COSERN.*

SALVADOR, Frei Vicente. 1918. *História do Brasil 1500 – 1627.* Weiszflog Irmãos, São Paulo.

SANTOS JUNIOR, V. 2005. *Registros rupestres da área arqueológica de Santana (RN).* Dissertação (Mestrado em Arqueologia) - Universidade Federal de Pernambuco, Recife.

SAYURI, Juliana. Outros sertões. Estudo rela a arquitetura rural do século XIX no interior do Nordeste. Pesquisa FAPESP 216.

SILVA, J.M.C.; DINNOUTI. 1999. A. Análise da representatividade das Unidades de Conservação federais de uso indireto na Floresta Atlântica e campos sulinos. In: PINTO, L.P. (Coord.). *Padrões de biodiversidade da Mata Atlântica do sul e sudeste de São Paulo.* Belo Horizonte: Conservação Internacional do Brasil.

SILVA, R. A. 2004/2005. Arqueologia Colonial: As Casas Fortes (de Pedra) como unidades de defesa e ocupação no Rio Grande do Norte no Século XVII. IN. *Mneme – Revista de Humanidades*, v. 6, n. 13, UFRN. Natal.

SOUSA NETO, L.D.; BERTRAND, D. 2005. Mapeamento dos sítios arqueológicos do município de Florânia. *Mneme – R. Humanidades*, v.7, n. 15, p. 49-86.

SOUZA, G. S. de. 1851. Tratado Descritivo do Brazil em 1587. IN. *Revista do Instituto Histórico e Geographico do Brazil*, Tomo XIV. Rio de Janeiro.

STUDART, T. M. C. A. 2011. Outorga do direito de uso da água em um cenário de incertezas: o caso do nordeste semiárido. In: HOFMEISTER, W. (Org.). *Sustentabilidade do Semiárido.* Fortaleza: Fundação Konrad Adenauer, 2002. p. 161-169. Disponível em: [http://www.deha.ufc.br/ticiana/Arquivos/Publicacoes/Livros%20e%20Cap%20de%20Livros/Cap\\_Ticiana\\_Outorga%20em%20Climas%20Semi-%E1ridos.pdf](http://www.deha.ufc.br/ticiana/Arquivos/Publicacoes/Livros%20e%20Cap%20de%20Livros/Cap_Ticiana_Outorga%20em%20Climas%20Semi-%E1ridos.pdf)  
Acesso em: dez. 2011.

TRIGGER, B. G. 1986. Ethnohistory: The Unfinished Edifice. *Ethnohistory*, Vol. 33, No. 3, Duke University Press pp. 253-267

TRIGGER, B. G. 2004. *História do pensamento arqueológico.* São Paulo. Odysseus Editora.

VARNHAGEN, F. A. 1854. *História Geral do Brasil. Do descobrimento, colonização, legislação.* Caza de E. E H. Laemmert. Rio de Janeiro.

VELOSO, H.P.; RANGEL-FILHO, A. L.; LIMA, J.C.A. 1991. *Classificação da vegetação brasileira adaptada a um sistema universal*. Rio de Janeiro: IBGE.123 p.

WÜST, I. 1983. *Aspectos da ocupação pré-colonial em uma área do Mato Grosso e Goiás: tentativa de análise espacial*. São Paulo. Dissertação de mestrado. FFLCH/USP.

WÜST, I. 1987/88/89. A pesquisa arqueológica e etnoarqueológica na parte central do território Bororo. São Paulo: *Revista de Antropologia/USP*, V.30/31/32, PP.21-36.

WÜST, I. 1990. *Continuidade e mudança: para interpretação dos grupos pré-coloniais na bacia do rio Vermelho, Mato Grosso*. São Paulo: Tese doutorado (Antropologia) – Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Sociais da Universidade de São Paulo.

### Educação Patrimonial

BARON, D. 2004. *Alfabetização Cultural - A luta íntima por uma nova humanidade*. Tradução: Ali Rocha, Alfarrabio Editora, São Paulo.

BASTOS, R. L. 2007. O papel da arqueologia na inclusão social. In: LIMA, Tânia Andrade. *Revista do Patrimônio. O Patrimônio Arqueológico: o desafio da preservação*, n.33/2007, p. 289-303.

BRASIL. Decreto Lei nº 25, de 30 de novembro de 1937.

BRASIL. Decreto Federal nº 3.551, de 4 de agosto de 2000.

BRASIL. Lei Federal nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996.

BRASIL. Lei Federal nº 3.924, de 26 de julho de 1961.

CARTA DE LAUSANNE. 1990. Carta para a proteção e gestão do patrimônio arqueológico. ICOMOS/ICAHM. Lausanne.

DAUD, A. 2006. Oportunidade de melhorar a interdisciplinaridade no cotidiano escolar. *Revista do Professor*, Rio Grande do Sul, n.88, p.25-27, out/nov.

FREIRE, P. 1967. *Educação como prática da liberdade*. Introdução de Francisco C. Weffort. Rio de Janeiro: Paz e Terra, (19 ed., 1989, 150 p).

FREIRE, P. 1968. *Educação e conscientização: extencionismo rural*. Cuernavaca (México): CIDOC/Cuaderno 25, 320 p.

FREIRE, P. 1970. *Pedagogia do oprimido*. New York: Herder & Herder, 1970 (manuscrito em português de 1968). Publicado com Prefácio de Ernani Maria Fiori. Rio de Janeiro, Paz e Terra, 218 p., (23 ed., 1994, 184 p.).

FREIRE, P. 1979. Consciência e história: a práxis educativa de Paulo Freire (antologia). São Paulo: Loyola.

FREIRE, P. 1983 Educação e Mudança. vol. 1, Rio de Janeiro, Paz e Terra.

FREIRE, P. 1990. Alfabetização - Leitura do mundo, leitura da palavra. Rio de Janeiro: Paz e Terra.

FREIRE, P. 1996. Pedagogia da Autonomia. Saberes necessários à prática educativa. 31ª edição. São Paulo, Paz e Terra.

FREIRE, P. 2003. Ação Cultural para a Liberdade e outros escritos. São Paulo: Paz e Terra, 10a ed., p.81.

FUNARI, P. P.; CARVALHO, A. V. de. 2005. O patrimônio em uma perspectiva crítica: o caso do Quilombo dos Palmares. Diálogos, Maringá: Departamento de História e Programa de Pós-graduação em História da UEM, v.9, n.1, p.34.

FURASTÉ, P. A. 2006. Normas e técnicas para o trabalho científico, 14ª ed., Porto Alegre.

GRUNBERG, E. 2007. Manual de atividades práticas de educação, Brasília, DF: IPHAN.

GUIMARÃES, N. A. A proteção do patrimônio cultural: uma obrigação de todos, <http://www.jus2.uol.com.br/doutrina/texto.asp?id=5372>. Acessado dia 30.03.2011.

HERBERTS, A. L. (organizadora). 2008. Oficinas da Educação Patrimonial na Usina Hidrelétrica Barra Grande. Florianópolis: [S.n].

HORTA, M. L. P. O que é Educação Patrimonial. Disponível em: <<http://www.tvebrasil.com.br/salto/boletins2003/ep/tetxt1.htm> > Acesso em: 20 março de 2010.

HORTA, M. L. P.; GRUNBERG, E.; MONTEIRO, A. Q. 1999. Guia Básico de Educação Patrimonial, Brasília: Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional, Museu Imperial.

IPHAN. 2009. Termos de referência Programa de Educação Patrimonial e Inclusão Social, IPHAN, Brasília.

INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL. Portaria 230, de 17 de dezembro de 2002. Disponível em: <<http://portal.iphan.gov.br/portal/baixaFcdAnexo.do?id=337> > Acesso em 11 nov. 2011.

INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL. Educação Patrimonial. Disponível em: <<http://portal.iphan.gov.br/portal/montarPaginaSecao.do?id=15481&retorno=paginaIphan>> Acesso em: 01 março 2014.

INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL. Educação Patrimonial: Programa Mais Educação. Disponível em: <<http://portal.iphan.gov.br/baixaFcdAnexo.do?id=3838>> Acesso em: 01 março 2014.

MACHADO, M. B. P. 2004. Educação Patrimonial: orientações para professores do ensino fundamental e médio. Caxias do Sul: Maneco Livr. & Ed.

MCMANAMON, F. P. 2000. Archaeological messages and messengers, Public Archaeology 1, 5–20.

MARSHALL, Y. 2002. What is community archaeology?, World Archaeology, Vol. 34, Nº 2, Community Archaeology, Out., 2002, pp. 211-219.

MEIRA, A. 2006. Guia Digital de Dinâmicas de Grupo 24 técnicas inovadoras para dinâmicas de grupos escolares, Revista do Professor, Ed. Domo, Rio Grande do Sul, n.88, p.25-27, out/nov.

MORAES, A. P. de M. Educação Patrimonial nas escolas: aprendendo a resgatar o Patrimônio Cultural. Disponível em: <[http://www.cereja.org.br/arquivos\\_upload/allana\\_p\\_moraes\\_educ\\_patrimonial.pdf](http://www.cereja.org.br/arquivos_upload/allana_p_moraes_educ_patrimonial.pdf)> Acesso em: 31 maio 2010.

MORAIS, J. L. 2006. Reflexões acerca da Arqueologia Preventiva. In: Patrimônio: atualizando o debate. São Paulo, 9SR/IPHAN.

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS. Declaração de Estocolmo sobre o Meio Ambiente, de 05 a 16 de junho de 1972. Disponível em: <<http://www.silex.com.br/leis/normas/estocolmo.htm>> Acesso em: 11 nov. 2011.

PELEGRINI, S. C. A. 2006. Cultura e natureza: os desafios das práticas preservacionistas na esfera do patrimônio cultural e ambiental, Artigo Revista Brasileira de História, vol. 26 nº. 51, Universidade Estadual de Maringá, São Paulo, Janeiro/Junho.

PIAGET, J. 1975. *Aprendizagem e conhecimento*. Rio de Janeiro: Freitas Bastos.

PIAGET, J. 1978. *Fazer e compreender*. São Paulo: Melhoramentos/EDUSP.

POLINARI, M. Bens patrimoniais monumentos e seus valores - <http://ube-167.pop.com.br/verPagina.php?pid=21639>. Acessado dia 30.03.2011.

QUEIROZ, M. N. A Educação Patrimonial como Instrumento de Cidadania, artigo extraído do site [http://www.revistamuseu.com.br/artigos/art\\_.asp?id=3562](http://www.revistamuseu.com.br/artigos/art_.asp?id=3562), Acesso 15/06/2011.

RIZZI, M. C. S. L. 2010. Arte-educação e meio ambiente: apontamentos conceituais a partir de uma experiência de arte-educação e educação ambiental, ARS (São Paulo), vol.8, nº15, São Paulo.

UNESCO. 2005. Convenção sobre a Proteção e Promoção da Diversidade das Expressões Culturais. Paris, 20 out.

ZABALA, A. 1998. *A prática educativa: como ensinar*, trad. Ernani F. da Rosa, Porto Alegre, ArtMed.

## ANEXOS

### 10.1 Portaria



# DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 23/12/2019 | Edição: 247 | Seção: 1 | Página: 276

Órgão: Ministério do Turismo/Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional/Centro Nacional de Arqueologia

## PORTARIA Nº 80, DE 20 DE DEZEMBRO DE 2019

A DIRETORA SUBSTITUTA DO CENTRO NACIONAL DE ARQUEOLOGIA DO DEPARTAMENTO DE PATRIMÔNIO MATERIAL E FISCALIZAÇÃO DO INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL - IPHAN, no uso da atribuição que lhe foi conferida pela Portaria n.º 475, de 30/11/2016, e de acordo com o disposto no inciso § 2, art. 25, Anexo I, do Decreto n.º 9.238, de 15/12/2017, e com a Lei n.º 3.924, de 26/07/1961, e com a Portaria SPHAN n.º 07, de 1º/12/1988, e ainda do que consta dos processos administrativos relacionados nos anexos a esta Portaria, resolve:

I - Expedir PERMISSÃO, sem prejuízo das demais autorizações exigíveis por diferentes órgãos e entidades da Administração Pública, aos arqueólogos coordenadores dos projetos das pesquisas arqueológicas relacionadas no anexo I desta Portaria, regidos pela Portaria Iphan n.º 230/02;

II - Expedir RENOVAÇÃO, sem prejuízo das demais autorizações exigíveis por diferentes órgãos e entidades da Administração Pública, aos arqueólogos coordenadores dos projetos das pesquisas arqueológicas relacionadas no anexo II desta Portaria, regidos pela Portaria Iphan n.º 230/02 e Portaria SPHAN 07/88;

III - Expedir AUTORIZAÇÃO, sem prejuízo das demais autorizações exigíveis por diferentes órgãos e entidades da Administração Pública, aos arqueólogos coordenadores dos projetos das pesquisas arqueológicas relacionadas no anexo III desta Portaria, regidos pela Portaria SPHAN 07/88;

IV - Expedir RENOVAÇÃO, sem prejuízo das demais autorizações exigíveis por diferentes órgãos e entidades da Administração Pública, aos arqueólogos coordenadores dos projetos das pesquisas arqueológicas relacionadas no anexo IV desta Portaria, regidos pela Instrução Normativa 001/2015, de 25 de março de 2015;

V - Expedir AUTORIZAÇÃO, sem prejuízo das demais autorizações exigíveis por diferentes órgãos e entidades da Administração Pública, aos arqueólogos coordenadores dos projetos e programas de pesquisas arqueológicas relacionadas no anexo V desta Portaria, regidos pela Instrução Normativa 001/2015, de 25 de março de 2015;

VI - As autorizações para a execução dos projetos e programas relacionados nesta Portaria não correspondem à manifestação conclusiva do Iphan para fins de obtenção de licença ambiental.

VII - As Superintendências Estaduais são as unidades responsáveis pela aprovação dos projetos e programas de sua competência, cujas execuções estão sendo autorizadas na presente portaria, bem como pela fiscalização e monitoramento das ações oriundas dos mesmos, com base nas vistorias realizadas a partir do cronograma do projeto, inclusive no que diz respeito à destinação e à guarda do material coletado, assim como das ações de preservação e valorização dos remanescentes.

VIII - Condicionar a eficácia das presentes autorizações, permissões e renovações à apresentação, por parte dos arqueólogos coordenadores, de relatórios parciais e finais, em meio físico e digital, ao término dos prazos fixados nos projetos de pesquisa anexos a esta Portaria.

IX - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação

**DANIELI HELENCO**

ANEXO I

01-Processo nº 01508.000158/2012-83

Projeto: Monitoramento Arqueológico e Educação Patrimonial na Área de Implantação da CGH São Francisco de Sales

Arqueólogo Coordenador: Valdir Luiz Schwengber

Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Etnologia e Etno-História (LAEE) - Universidade Estadual de Maringá (UEM)

Área de Abrangência: Município de Clevelândia, estado do Paraná

Prazo de Validade: 08 (oito) meses

ANEXO II

01-Processo nº 01506.002296/2011-36

Projeto: Resgate Arqueológico e Programa de Educação Patrimonial para a área de plantio de cana-de-açúcar da Usina Buriti

Arqueóloga Coordenadora: Neide Barrocá Faccio

Apoio Institucional: Museu de Arqueologia de Iepê - Prefeitura Municipal de Iepê

Abrangência: Municípios de Buritizal, Igarapava, Ituverava, Jariquera e Miguelópolis, estado de São Paulo

Prazo de Validade: 06 (seis) meses

02-Processo nº 01421.000200/2012-16

Projeto: Resgate Arqueológico, Monitoramento e Educação Patrimonial das Linhas de Transmissão 230kv Paraíso - Açú II (C3) e Mossoró II - Açú II (C2)

Arqueóloga Coordenadora: Carla Verônica Pequini

Apoio Institucional: Museu Câmara Cascudo - Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)

Área de Abrangência: Municípios de Corá, Lagoa Nova, Bodó, Santana do Matos, Itajá, Mossoró e Assú, estado do Rio Grande do Norte

Prazo de Validade: 12 (doze) meses

03-Processo nº 01506.005479/2014-56

Projeto: Prospecção Arqueológica e Educação Patrimonial nas Obras de Controle de Inundações da Bacia Córrego Tremembé

Arqueóloga Coordenadora: Lúcia de Jesus Cardoso Oliveira Juliani

Apoio Institucional: Museu Municipal José Raphael Toscano - Prefeitura de Jahu

Área de Abrangência: Município de São Paulo, estado de São Paulo

Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

ANEXO III

01-Processo nº 01408.000348/2019-03

Projeto: Salvamento Arqueológico do Sítio Arqueológico Pedra de Retumba

Arqueólogo Coordenador: Juvandi de Souza Santos

Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Paleontologia - LABAP - Universidade Estadual da Paraíba (UEPB)

Área de Abrangência: Município de Pedra Lavrada, estado da Paraíba

Prazo de validade: 03 (três) meses

02-Processo nº 01494.000171/2019-13

Projeto: Diagnóstico Arqueológico do Programa de Revitalização do Centro Histórico - Procidades - Requalificação do Complexo "Trapiche de Santo Ângelo" e Entorno- São Luís- Maranhão - Fase 1 e 2

Arqueóloga Coordenadora: Láyse Monnyse Araujo Oliveira Viana

Apoio Institucional: Centro de Pesquisa de História Natural e Arqueologia do Maranhão

Área de Abrangência: Município de São Luís, estado do Maranhão

Prazo de Validade: 03 (três) meses

#### ANEXO IV

01-Enquadramento IN: Nível II

Empreendedor: Monte Alto Geração de Energia Ltda

Empreendimento: Usina Solar Fotovoltaica Monte Alto III

Processo nº 01496.000650/2018-21

Projeto: Acompanhamento Arqueológico da Usina Solar Fotovoltaica Monte Alto III e Salvamento dos Sítios Arqueológicos nas Usinas Solares Fotovoltaica Monte Alto II e III

Arqueólogo Coordenador: Lucas Braga da Silva

Arqueóloga de Campo: Rafaela Torres Simões Faustino

Apoio Institucional: Instituto de Arqueologia e Patrimônio Cultural do Ceará - Instituto Tembetá

Área de Abrangência: Município de Caridade, estado do Ceará

Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

#### ANEXO V

01-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Camargo Oliveira Construtora e Incorporadora Ltda

Empreendimento: Loteamento Araucária

Processo nº 01508.000599/2019-51

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área do Loteamento Araucária

Arqueólogo Coordenador: Jardel Stenio de Araujo Barbosa

Arqueólogo de Campo: Jardel Stenio de Araujo Barbosa

Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Etnologia e Etno-História (LAEE) - Universidade Estadual de Maringá (UEM)

Área de Abrangência: Município de Campina da Lagoa, estado do Paraná

Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

02-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Case Eólica Ltda

Empreendimento: Complexo Eólico Imburana

Processo nº 01421.000324/2019-78

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Implantação do Complexo Eólico Imburana

Arqueólogo Coordenador: Onésimo Jerônimo Santos

Arqueólogos de Campo: Flávio Augusto de Aguiar Moraes e Rômulo Timóteo Macedo Barbosa

Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Departamento de História - Larq/CCHLA - Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)

Área de Abrangência: Município de Pedro Avelino, estado do Rio Grande do Norte

Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

03-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Case Eólica Ltda

Empreendimento: Complexo Eólico Espinheiro

Processo nº 01421.000325/2019-12

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Complexo Eólico Espinheiro

Arqueólogo Coordenador: Onésimo Jerônimo dos Santos

Arqueólogos de Campo: Flávio Augusto de Aguiar Moraes e Rômulo Timóteo Macedo Barbosa

Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Departamento de História - Larq/CCHLA - Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)

Área de Abrangência: Município de Pedro Avelino, estado do Rio Grande do Norte

Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

04-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Quiqui Mineração Ltda

Empreendimento: Quiqui Mineração Ltda

Processo nº 01409.000421/2018-48

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico da Área do Empreendimento Quiqui Mineração Ltda

Arqueólogo Coordenador: Mauro Almeida e Silva

Arqueólogo de Campo: Mauro Almeida e Silva

Apoio Institucional: Museu Histórico da Serra - Prefeitura Municipal da Serra

Área de Abrangência: Município de São Mateus, estado do Espírito Santo

Prazo de Validade: 03 (três) meses

05-Enquadramento IN: Nível II

Empreendedor: Instituto Municipal de Planejamento Urbano de Manaus - IMPLURB

Empreendimento: Obra de Requalificação e Restauro do Hotel Cassina

Processo nº 01490.000156/2019-05

Projeto: Acompanhamento Arqueológico na Requalificação do Hotel Cassina

Arqueóloga Coordenadora e de Campo: Margaret Cerqueira de Souza

Área de Abrangência: Município de Manaus, estado do Amazonas

Prazo de Validade: 14 (quatorze) meses

06-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Lourenço Borghi Junior

Empreendimento: Loteamento de Chácaras Rio Negro

Processo nº 01490.000588/2018-27

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área Diretamente Afetada pelo Empreendimento Loteamento de Chácaras Rio Negro

Arqueólogo Coordenador: Adilon Ferreira Inuma

Arqueólogo de Campo: Francisco Vilaça Nunes

Apoio Institucional: Museu Amazônico - Laboratório de Arqueologia - Universidade Federal do Amazonas (UFAM)

Área de Abrangência: Município de Iranduba, estado do Amazonas

Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

07-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Voltalia Energia do Brasil Ltda

Empreendimento: Parque Eólico Vila Alagoas III

Processo nº 01421.000303/2019-52

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Implantação do Parque Eólico Vila Alagoas III

Arqueólogo Coordenador: Almir do Carmo Bezerra

Arqueólogo de Campo: Rafael Sebastian Medeiros Saldanha

Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia O Homem Potiguar - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte (UERN)

Área de abrangência: Município de Serra do Mel, estado do Rio Grande do Norte

Prazo de Validade: 03 (três) meses

08-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Açú Petróleo S.A

Empreendimento: Oleoduto Porto do Açú - Barra do Furado

Processo nº 01500.003181/2019-76

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área do Empreendimento Oleoduto Porto do Açú - Barra do Furado

Arqueólogo Coordenador: Valdir Luiz Schwengber

Arqueólogo de Campo: Raul Viana Novasco

Apoio Institucional: Instituto d'Orbigny

Área de Abrangência: Municípios de São João da Barra, Campos dos Goytacazes e Quissamã, estado do Rio de Janeiro

Prazo de Validade: 06 (seis) meses

09-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Maubisa Agricultura S/A

Empreendimento: Loteamento Maubisa

Processo nº 01506.006388/2016-08

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área do Loteamento Maubisa

Arqueóloga Coordenadora: Lilia Benevides Guedes Lins

Arqueólogos de Campo: Valéria Marques dos Santos Tavares e Eder Dutra Marques

Apoio institucional: Museu Municipal Elizabeth Aytai - Prefeitura Municipal de Monte Mor

Área de Abrangência: Município de Ribeirão Preto, estado de São Paulo

Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

10-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: O3 Administradora e Incorporadora Ltda

Empreendimento: Loteamento Residencial/Comercial Jardim Vista Flores

Processo n. 01506.004456/2019-39

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Implantação do Loteamento Residencial/Comercial Jardim Vista Flores

Arqueólogo Coordenador: Fernando Figali Moreira Junior

Arqueóloga de Campo: Duane Paola Cardoso Mota

Apoio Institucional: Museu Municipal Elisabete Aytai - Prefeitura Municipal de Monte Mor

Área de Abrangência: Município de Pontal, estado de São Paulo

Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

11-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: DVR Expressa e Administração e Empreendimentos Ltda

Empreendimento: Construção de Galpões para Locação

Processo nº 01506.004335/2019-97

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico para Construção de Galpões para  
Locação

Arqueóloga Coordenadora: Lilia Benevides Guedes Lins

Arqueólogo de Campo: Fernando Figali Moreira Júnior

Apoio Institucional: Museu Municipal Elizabeth Aytai - Prefeitura Municipal de Monte Mor

Área de Abrangência: Município de Limeira, estado de São Paulo

Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

12-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Roselândia Agrícola Ltda

Empreendimento: Loteamento Residencial e Comercial

Processo nº 01506.003999/2019-39

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área do Loteamento Residencial e  
Comercial

Arqueóloga Coordenadora: Lilia Benevides Guedes Lins

Arqueólogos de Campo: Valéria Marques dos Santos Tavares e Jouran de Deus Ferreira

Apoio institucional: Museu Municipal Elizabeth Aytai - Prefeitura Municipal de Monte Mor

Área de abrangência: Município de Cotia, estado de São Paulo

Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

13-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: EDP Renováveis Brasil S.A

Empreendimento: Linha de Transmissão 500 kV Jerusalém - Monte Verde

Processo nº 01421.000054/2019-03

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Implantação da Linha de  
Transmissão 500 kV Jerusalém - Monte Verde

Arqueólogo Coordenador: Almir do Carmo Bezerra

Arqueólogo de Campo: Rafael Sebastian Medeiros Saldanha

Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia O Homem Potiguar - Universidade do Estado do  
Rio Grande do Norte (UERN)

Área de Abrangência: Municípios de Pedro Avelino, Lajes e Pedra Preta, estado do Rio Grande  
do Norte

Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

14-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Voltália Energia do Brasil Ltda

Empreendimento: Complexo Eólico Potiguar B30

Processo nº 01421.000290/2019-11

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Implantação do  
Complexo Eólico Potiguar B30

Arqueólogo Coordenador: Almir do Carmo Bezerra

Arqueóloga de Campo: Rayanny Christine Costa de Lima

Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia O Homem Potiguar - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte (UERN)

Área de Abrangência: Município de Serra do Mel e Mossoró, estado do Rio Grande do Norte

Prazo de Validade: 03 (três) meses

15-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Muller & Cia Ltda

Empreendimento: Mineração Muller - Lotes 91 e 92

Processo nº 01410.000217/2019-79

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Empreendimento de Mineração Muller - Lotes 91 e 92

Arqueóloga Coordenadora: Cleiciane Aiane Noletto da Silva

Apoio Institucional: Departamento de Arqueologia da Universidade Federal de Rondônia

Área de Abrangência: Município de Vilhena, estado de Rondônia

Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

16-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Keise de Jesus Fraga

Empreendimento: Jazida Gameleiro

Processo nº 01504.000074/2018-75

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área da Jazida Gameleiro

Arqueóloga Coordenadora: Jacqueline Barreto Leite

Apoio Institucional: Museu de Arqueologia de Xingó - MAX - Universidade Federal de Sergipe (UFS)

Área de Abrangência: Município de Lagarto, estado de Sergipe

Prazo de Validade: 01 (um) mês

17-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Monteminas Minérios Ltda

Empreendimento: Água Brava

Processo nº 01514.001718/2019-12

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área do Empreendimento Água Brava

Arqueóloga Coordenadora: Sofia Magali Civitella

Arqueólogo de Campo: Thiago de Souza Nascimento

Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Estudo da Paisagem - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Muruci (UFVJM)

Área de Abrangência: Município de Itabirito, estado de Minas Gerais

Prazo de Validade: 05 (cinco) meses

18-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Cobre Sul Mineração Ltda

Empreendimento: Poligonal DNPM 830.465/1987

Processo nº 01514.000492/2019-24

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico Poligonal DNPM 830.465/1987

Arqueóloga Coordenadora: Alessandra Teixeira Fontes

Apoio Institucional: Museu de Ciências Naturais - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC/MG)

Área de Abrangência: Município de Coromandel, estado de Minas Gerais

Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

19-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Arteon Z3 Energia S.A

Empreendimento: Seccionamento da LT 230 kV Funil - Itapebi C2

Processo nº 01502.000053/2019-51

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico no Seccionamento da LT 230 kV Funil - Itapebi C2

Arqueóloga Coordenadora: Shirley Sousa Martins

Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Paleontologia - LAP - Universidade do Estado da Bahia (UNEB)

Área de Abrangência: Municípios de Itapé e Itabuna, estado da Bahia.

Prazo de Validade: 06 (seis) meses

20-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Case Eólica Ltda

Empreendimento: Complexo Eólico Panasco

Processo nº 01421.000293/2019-55

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Implantação do Complexo Eólico Panasco

Arqueólogo Coordenador: Onésimo Jerônimo dos Santos

Arqueólogos de Campo: Flávio Augusto de Aguiar Moraes e Rômulo Timóteo Macedo Barbosa

Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Departamento de História - Larq/CCHLA - Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)

Área de abrangência: Município de Pedro Avelino, estado do Rio Grande do Norte

Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

21-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Âncora Participações Empresariais S/A

Empreendimento: Loteamento Âncora

Processo nº 01551 000202/2019-04

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico referente ao Loteamento Âncora

Arqueóloga Coordenadora: Carolina de Abreu Marques Henriques

Apoio Institucional: Reserva Técnica de Arqueologia - Museu de Geociências - Universidade de Brasília

Área de Abrangência: Região Administrativa de São Sebastião, estado do Distrito Federal

Prazo de Validade: 01 (um) mês

22-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Mantiqueira Empreendimentos Imobiliários Ltda

Empreendimento: Condomínio Residencial Mantiqueira

Processo nº 01508.000445/2019-60

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área do Condomínio Residencial Mantiqueira



Arqueólogo Coordenador: Jardel Stenio de Araujo Barbosa

Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Etnologia e Etno-História (LAEE) - Universidade Estadual de Maringá (UEM)

Área de Abrangência: Município de Paranavaí, estado do Paraná

Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

23-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: BY Materiais de Construção Ltda

Empreendimento: Jazida BY

Processo nº 01504.000320/2019-70

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área do Empreendimento da Jazida BY

Arqueóloga Coordenadora: Priscyla Fernanda Oliveira Viana

Apoio Institucional: Museu de Arqueologia de Xingó - MAX - Universidade Federal de Sergipe (UFS)

Área de Abrangência: Município de Itaporanga D'Ajuda, estado de Sergipe

Prazo de Validade: 06 (seis) meses

24-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Paulo Roberto da Gama Melém

Empreendimento: Projeto Três Maria de Implantação de Lavra Garimpeira Para Extração Mineral

Processo nº 01424.000406/2019-92

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Projeto Três Maria de Implantação de Lavra Garimpeira Para Extração Mineral

Arqueólogo Coordenador: Edinaldo Pinheiro Nunes Filho

Arqueólogo de Campo: Anastácio da Silva Penha

Apoio Institucional: Centro de Estudos e Pesquisas Arqueológicas do Amapá (CEPAP) - Universidade Federal do Amapá (UNIFAP)

Área de Abrangência: Município de Tartarugalzinho, estado do Amapá

Prazo de Validade: 02 (dois) meses

25-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Valdir Massucatti

Empreendimento: Loteamento Industrial Massucatti

Processo nº 01409.000314/2019-09

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico e Programa de Educação Patrimonial do Empreendimento Loteamento Industrial Massucatti

Arqueóloga Coordenadora: Dionne Miranda Azevedo Erler

Arqueólogo de Campo: Igor da Silva Erler

Apoio Institucional: Instituto de Pesquisa Arqueológica e Etnográfica Adam Orssich - IPAE

Área de Abrangência: Município de Linhares, estado do Espírito Santo

Prazo de Validade: 03 (três) meses

26-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Cooperativa de Geração de Energia e Desenvolvimento Social Ltda

Empreendimento: PCH Barracão

Processo nº 01512.000639/2019-04

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Implantação da PCH Barracão

Arqueólogo Coordenador: André Garcia Loureiro

Apoio Institucional: Núcleo de Pré-História e Arqueologia - NUPHA - Universidade de Passo Fundo (UPF)

Área de Abrangência: Município de Pinhal da Serra e Barracão, estado do Rio Grande do Sul

Prazo de Validade: 03 (três) meses

27-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Amaralina Construções e Empreendimentos Ltda.

Empreendimento: Loteamento Residencial Alpina

Processo nº 01506.000771/2019-97

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Implantação do Loteamento Residencial Alpina

Arqueóloga Coordenadora: Lúcia de Jesus Cardoso Oliveira Juliani

Arqueóloga de Campo: Nathalia Rodrigues de Lima

Apoio Institucional: Museu Municipal José Raphael Toscano - Prefeitura de Jahu

Área de Abrangência: Município de Marília, estado de São Paulo

Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

28-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Prefeitura Municipal de Teresina

Empreendimento: Usina Fotovoltaica PMT Industrial Norte

Processo nº 01402.000255/2019-21

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Inserção da Usina Fotovoltaica PMT Industrial Norte

Arqueóloga Coordenadora: Ana Lucia Herberts

Arqueóloga de Campo: Mayara Simey Santos Costa

Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia Pré-Histórica do Curso de Arqueologia e Preservação Patrimonial - Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF) - Serra da Capivara

Área de Abrangência: Município de Teresina, estado do Piauí

Prazo de Validade: 03 (três) meses

29-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Mineração Fiori do Taboão Ltda

Empreendimento: Mineração Fiori do Taboão

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área do Empreendimento Mineração Fiori do Taboão

Arqueólogo Coordenador: João Claudio Estaiano

Apoio Institucional: Museu Municipal José Raphael Toscano - Prefeitura de Jahu

Área de abrangência: Município de Mogi das Cruzes, estado de São Paulo

Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

30-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Paiva Incorporações e Empreendimentos SPE Ltda

Empreendimento: Loteamento Convencional Mansour IV e V Processo nº 01514.001839/2019-56

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área do Loteamento Convencional Mansour IV e V

Arqueólogo Coordenador: Warley de Almeida Delgado

Arqueólogo de Campo: Edward Karel Maurits Koole

Apoio Institucional: Museu de Ciências Naturais - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC/MG)

Área de Abrangência: Município de Uberlândia, estado de Minas Gerais

Prazo de Validade: 06 (seis) meses

31-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: TB Empreendimentos SPE Ltda

Empreendimento: Residencial Ilha do Conde

Processo nº 01494.000125/2019-14

Projeto: Projeto de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Residencial Ilha do Conde

Arqueóloga Coordenadora: Jessiane Montenegro Barboza dos Santos

Apoio Institucional: Centro de Pesquisa de História Natural e Arqueologia do Maranhão - Governo do Estado do Maranhão

Área de Abrangência: Município de São Luís, estado do Maranhão

Prazo de Validade: 03 (três) meses

32-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Residencial Dr. João Tajara Empreendimentos Imobiliários SPE Ltda

Empreendimento: Loteamento Residencial Dr. João Tajara

Processo nº 01506.004292/2016-05

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Implantação do Loteamento Residencial Dr. João Tajara

Arqueólogo Coordenador: Anderson Rogério de Oliveira Tognoli

Apoio Institucional: Museu de Arqueologia e Paleontologia de Araraquara - MAPA - Prefeitura de Araraquara

Área de Abrangência: município de São José do Rio Preto, estado de São Paulo

Prazo de Validade: 03 (três) meses

33-Enquadramento IN: Nível III

Empreendedor: Prefeitura Municipal de Mira Estrela

Empreendimento: Aterro de Resíduos Sólidos

Processo nº 01506.004121/2019-11

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Implantação do Aterro de Resíduos Sólidos

Arqueólogo Coordenador: Wagner Magalhães

Arqueólogo de Campo: Wagner Magalhães

Apoio Institucional: Museu Municipal José Raphael Toscano - Prefeitura de Jahu

Área de Abrangência: Município de Mira Estrela, estado de São Paulo

Prazo de Validade: 03 (três) meses

**34-Enquadramento IN: Nível III**

Empreendedor: Lança Campo Verde - SPE Ltda

Empreendimento: Loteamento Residencial J. Ville

Processo nº 01425.000903/2017-19

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Implantação do Residencial J. Ville

Arqueóloga Coordenadora: Lúcia de Jesus Cardoso Oliveira Juliani

Arqueólogo de Campo: Cláudio Cesar de Souza e Silva

Apoio Institucional: Museu de História Natural de Alta Floresta - Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT)

Área de Abrangência: Município de Campo Verde, estado do Mato Grosso

Prazo de Validade: 04 (quatro) meses

**35-Enquadramento IN: Nível III**

Empreendedor: Metrogreen Skyrail Concessionária da Bahia S.A.

Empreendimento: VLT - Monotrilho do Subúrbio

Processo nº 01502.001209/2019-11

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do VLT - Monotrilho do Subúrbio

Arqueóloga Coordenadora: Sílvia Alves Peixoto

Arqueólogo de Campo: Daivisson Batista Santos

Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Paleontologia - LAP - Universidade do Estado da Bahia (UNEB)

Área de Abrangência: Municípios de Salvador e Simões Filho, estado da Bahia

Prazo de Validade: 03 (três) meses

**36-Empreendedor: IJI Administração de Bens Ltda**

Empreendimento: Loteamento Jardim Nova Floresta II

Processo nº 01508.000553/2019-32

Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico do Loteamento Jardim Nova Floresta

II

Arqueóloga Coordenadora: Suzanne Lima Fernandes

Arqueóloga de Campo: Thais Damasceno Assunção

Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia, Etnologia e Etno-História (LAEE) - Universidade Estadual de Maringá (UEM)

Área de Abrangência: Município de Floresta, estado do Paraná

Prazo de Validade: 03 (três) meses

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.

## 10.2 Fichas de monitoramento arqueológico

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
04/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 08/09/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 2/1, 2/2, 2/3.
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Torre 2/1 media vertente. Pastagem. Cava A 831668/ 9310599 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,80m Cava B 831661/ 9310597 Arenoso, solto, marrom. Prof. 2,75m Cava C 831658/ 9310604 renoso, solto, marrom. Prof. 1,65m Cava D 831665/ 9310606 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,96m</p> <p>Torre 2/2 media vertente. Pastagem. Cava A 831643/ 9310664 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,90m Cava B 831637/ 9310662 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,63m Cava C 831636/ 9310670 renoso, solto, marrom. Prof. 1,00m Cava D 831641/ 9310673 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,90m</p> <p>Torre 2/3 media vertente. Pastagem. Cava A 831584/ 9310795 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,50m Cava B 831562/ 9310781</p>

	Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,50m Cava C 831548/ 9310805 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,55m Cava D 831569/ 9310816 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,60m Cava central 831563/ 9310798 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,30m					
--	--	--	--	--	--	--

<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	59	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas					
---	-----------	--	--	--	--	--

	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica		Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro		Concha
		Lítico polido		Louça		Metal		Osso

<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos	<b>Observações</b>
---	--------------------

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**  
**Observações:**

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Torre 2/1, cava B.

**Figura 2.** Torre 2/1 – finalização da escavação da cava D.



**Figura 3.** Escavação da torre 2/2, cava C.



**Figura 4.** Torre 2/2, cava B.



**Figura 5.** Escavação da torre 2/3, cava D.



**Figura 6.** Torre 2/3, cava B.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:** **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 01/07/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 57/2, 60/1.
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com plantio de cajueiros.
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Acompanhamento das escavações:</p> <p>T 57/2 CAVA D 782732/ 9329088 arenoso, solto, amarelo. Prof. 1.90m</p> <p>CAVA C 782709/ 9329066 areno-argiloso, solto, amarelo. Prof. 2,50m</p> <p>Cava B 782733/ 9329039 Areno-argiloso, solto, amarelo. Prof. 2,10</p> <p>Cava central 782734/ 9329062 Areno-argiloso, solto, amarelo. Prof. 1,50m</p> <p>Cava A 782760/ 9329061 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 1,50m</p> <p>TORRE 60/1 - caatinga - plantio Cava A 780842/ 9330823 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 2,50</p> <p>Cava central 780814/ 9330827 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 2,50m</p>

<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	66	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil

### 3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

### 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

**Observações:**

### 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Escavação da torre 57/2 cava C.



**Figura 2.** Escavação da Torre 60/1, cava A.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** Diogo Quirino da Silva **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 01/09/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	X	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torres 45-2 e 40-1.				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Acompanhamento de escavação, através de retroescavadeira, de valas nas torres 45-2 e 40-1.				
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	6 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

- Acompanhamento de escavação, através de retroescavadeira, de valas na torre 45-2 (UTM 24 M 791650/9320892): abertura de 48 metros de valas (**Figuras 1 a 3**) para enterramento de 4 cabos de aproximadamente 12 metros interligando os alicerces tubulares da torre estaiada, em forma de "X". As outras dimensões da vala são de aproximadamente 40 cm de largura e também profundidade: A dimensões totais são 48x0,4x0,4 m de escavação.

- Acompanhamento de escavação, através de retroescavadeira, de valas na torre 40-1 (UTM 24 M 795828/9317065): abertura de 48 metros de valas (**Figuras 4 a 6**) para enterramento de 4 cabos de aproximadamente 12 metros interligando os alicerces tubulares da torre estaiada, em forma de "X". As outras dimensões da vala são de aproximadamente 40 cm de largura e também profundidade: A dimensões totais são 48x0,4x0,4 m de escavação.

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Marco central da torre 45-2.



**Figura 2.** Escavação com retroescavadeira de vala para contrapeso na torre 45-2.



**Figura 3.** Escavação com retroescavadeira de vala para contrapeso na torre 45-2.



**Figura 4.** Marco central da torre 40-1.



**Figura 5.** Escavação com retroescavadeira de vala para contrapeso na torre 40-1.



**Figura 6.** Escavação com retroescavadeira de vala para contrapeso na torre 40-1.

**7. RESPONSÁVEL:** Diogo Quirino da Silva  
**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
05/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 01/10/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 77-1 e 78/1				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Continuação do dia anterior Torre 77/1 caatinga, alta vertente, pastagem. Cava B 770046/ 9343515 Arenoso, solto, marrom Prof. 0,50m</p> <p>Torre 78/1 caatinga, pastagem, alta vertente. Cava A 769736/ 9344164 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,50m Cava B 769705/ 9344147 Arenoso, solto, marrom Prof. 1,80m Cava C 769686/ 9344180 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,80m Cava D 769718/ 9344197 Arenoso, solto, cinza. Prof. 0,30m Cava central 769710/ 9344172 Arenoso, solto, cinza. Prof. 1,20m</p>				

<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	44	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso

<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>		
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos	<b>Observações</b>	
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b> <b>Observações:</b>		
<b>6. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		
		
<b>Figura 1.</b> Torre 77/1, cava B.	<b>Figura 2.</b> Torre 77/1 - Escavação com perfuratriz da cava B.	
		
<b>Figura 3.</b> Escavação da torre 78/1, cava D.	<b>Figura 4.</b> Torre 78/1 - Posicionamento da perfuratriz durante escavação da cava Central.	
<b>7. RESPONSÁVEL:</b> Jagoanhara Seixas Vicente		
<b>Assinatura</b>		

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 02/07/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

**TRECHO (S):** Torre 60/1, 59/2, 61/1, 62/1.

**Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)**  
Área de mata Caatinga com plantio de cajueiros.

**Sumário das atividades realizadas**  
Acompanhamento das escavações:

TORRE 60/1 - caatinga - plantio

CAVA C

Arenoso, solto, amarelado.

Prof. 2,50m

Cava B

Arenoso, solto, amarelo.

Prof. 2,50m

Cava D

Obs: colméia próximo à cava.

2,50m

Arenoso, solto, amarelo.

TORRE 59/2 caatinga - plantio cajú

Cava B 781272/ 9330388

Arenoso, solto, marrom.

Prof 1,30m

Cava C 781245/ 9330406

Arenoso, solto, marrom.

Prof 1,50m

Cava central 781273/ 9330405

Arenoso, solto, marrom.

Prof 1,40m

Cava A 781299/ 9330408

Arenoso, solto, marrom.

Prof. 1,60m

Cava D 781268/ 9330427  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 1,50m

TORRE 61/1

Cava B 780379/ 9331201  
Arenoso, solto, amarelo. Rochas.  
Prof. 0,60m

Cava C 780354/ 9331230  
Arenoso, solto, amarelo. Rochas.  
Prof. 0,72m

Cava D 780377/ 9331248  
Arenoso, solto, amarelo.  
Prof. 1,75m

Cava central 780378/ 9331223  
Arenoso, solto, amarelo. Rochas.  
Prof.0,80m

Cava A 780404/ 9331226  
Arenoso, solto, amarelo.  
Obs: colmeia a menos de 3m.  
Prof. 0,50m

TORRE 62/1 caatinga - parque eolico Iberdrola

Cava central 779503/ 9332025  
Arenoso, solto, amarelo.  
Prof. 1,70m

Cava B 779502/ 9332003  
Arenoso, solto, amarelo.  
Prof. 1,60m

Cava A 779529/ 9332026  
Arenoso, solto, amarelo.  
Prof. 1,70m

Cava C 779478/ 9332030  
Arenoso, solto, amarelo.  
Prof. 1,70m

Cava D 779499/ 9332053  
Arenoso, solto, amarelo.  
Prof. 1,70m

**Documentação**

Papel

x

Digital

86

N° de Fotos



<b>fotográfica</b>					
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Escavação da torre 60/1 cava B.



**Figura 2.** Escavação da Torre 59/2, cava B.



**Figura 3.** Escavação da torre 61/1 cava C.



**Figura 4.** Escavação da Torre 62/1, cava Central.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** Diogo Quirino da Silva **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 02/09/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	X	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torres 5-3, 5-1 e 38-1				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Acompanhamento de escavação, através de perfuratriz, de cavas nas torres 3-1, 5-1 e, com retroescavadeira para contrapeso na torre 38-1.				
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	30 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

- Acompanhamento de escavação através de perfuratriz de cavas na torre 5-3 (**Figuras 1 a 3**):  
 Cava central (UTM 24 M 829115/9313129): 1,5 m de profundidade, solo 2., arqueologicamente estéril.  
 Cava A (UTM 24 M 829137/9313143): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.  
 Cava B (UTM 24 M 829134/9313110): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.  
 Cava C (UTM 24 M 829094/9313112): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.  
 Cava D (UTM 24 M 829101/9313148): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.

- Acompanhamento de escavação através de perfuratriz de cavas na torre 5-1 (**Figura 4**):  
 Cava central (UTM 24 M 829858/9312900): 1,5 m de profundidade, solo 2., arqueologicamente estéril.  
 Cava A (UTM 24 M 829879/9312904): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.  
 Cava B (UTM 24 M 829863/9312881): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.  
 Cava C (UTM 24 M 829843/9312898): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.  
 Cava D (UTM 24 M 829857/9312918): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.

- Acompanhamento da torre 38-1 (UTM 24 M 797537/9316870): abertura de 48 metros de valas (**Figuras 5 e 6**) para enterramento de 4 cabos de aproximadamente 12 metros interligando os alicerces tubulares da torre estaiada, em forma de "X". As outras dimensões da vala são de aproximadamente 40 cm de largura e também profundidade: A dimensões totais são 48x0,4x0,4 m de escavação.

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Marco central da torre 5-3.



**Figura 2.** Escavação com perfuratriz de cava na torre 5-3.



**Figura 3.** Escavação com perfuratriz de cava na torre 5-3.



**Figura 4.** Escavação com perfuratriz de cava na torre 5-1.



**Figura 5.** Escavação com retroescavadeira de vala na torre 38-1.



**Figura 6.** Escavação com retroescavadeira de vala na torre 38-1.

**7. RESPONSÁVEL:** Diogo Quirino da Silva  
**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
04/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 02/10/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

**CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:**

**Chuva intensa**

Durante da atividade

Antes da atividade

**Chuva fraca**

Durante da atividade

Antes da atividade

**Tempo seco**

Durante da atividade

Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

**TRECHO (S):**

Torre 78/2 e 79/1

**Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)**

Área de mata Caatinga com pastagem.

**Sumário das atividades realizadas**

Torre 78/2 caatinga, pastagem, baixa vertente.

Cava A 769410/ 9344750

Arenoso, solto, cinza

Rocha-não escavado.

Cava B 769377/ 9344742

Arenoso, solto, cinza

Rochas-não escavado.

Cava C 769368/ 9344769

Arenoso, solto, cinza

Prof. 0,20m

Cava D 769399/ 9344785

Arenoso, solto, cinza.

Prof. 1,75m

Cava central 769384/ 9344762

Arenoso, solto, cinza.

Prof. 0,30m

Torre 79/1 caatinga, pastagem, média vertente.

Cava A 769125/ 935282

Arenoso, solto, marrom.

Rochas-Escavação inicial com marteleto.

Prof. 1,77m

Cava B 769103/ 9345269

Arenoso, solto, cinza

Prof. 0,90m

	<p>Cava C 769089/ 9345295 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,10m</p> <p>Cava D 769110/ 9345306 Arenoso, solto, cinza. Prof. 0,40m</p> <p>Cava central 769106/ 9345289 Arenoso, solto, cinza. Prof. 0,70m</p>					
--	---	--	--	--	--	--

<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	76	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**  
**Observações:**

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Torre 78/2, cava D. **Figura 2.** Torre 78/2 - Escavação com perfuratriz da cava Central.



**Figura 3.** Escavação da torre 79/1, cava B.



**Figura 4.** Torre 79/1 - Posicionamento da perfuratriz durante escavação da cava D.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:** **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 03/07/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 62/2, 63/1, 64/1, 64/2.
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Acompanhamento das escavações:</p> <p><b>TORRE 62/2 caatinga.</b></p> <p>Cava A 791971/ 9314373 Arenoso, solto, cinza. Prof. 2,00m</p> <p>Cava B 811970/ 9314347 Arenoso, solto, cinza. Prof . 2,40m</p> <p>Cava C 811940/ 9314349 Arenoso, solto, cinza. Prof. 2,50m</p> <p>Cava D 811943/ 9314375 Arenoso, solto, cinza. Prof. 1,80m</p> <p>Cava central 811958/ 9314359 Arenoso, solto, cinza. Prof. 1,90m</p> <p><b>Torre 63/1 caatinga.</b></p> <p>Cava A 798251/ 9316895 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 2,50m</p> <p>Cava B 798252/ 9316865 Arenoso, solto, amarelo. Prof . 2,50m</p> <p>Cava C 798219/ 9316866 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 2,50m</p> <p>Cava D 798217/ 9316890 Arenoso, solto, amarelo.</p>

Prof. 1,80m  
Cava central 798237/ 9316882  
Arenoso, solto, amarelo.  
Prof. 2,00m

**Torre 64/1** caatinga.


Cava A 798251/ 9316895  
Arenoso, solto, amarelo.  
Prof. 2,50m  
Cava B 798252/ 9316865  
Arenoso, solto, amarelo.  
Prof. 2,50m  
Cava C 798219/ 9316866  
Arenoso, solto, amarelo.  
Prof. 2,50m  
Cava D 798217/ 9316890  
Arenoso, solto, amarelo.  
Prof. 2,50m  
Cava central 798237/ 9316882  
Arenoso, solto, amarelo.  
Prof. 2,00m

**Torre 64/2** caatinga.

Cava A 798251/ 9316895  
Arenoso, solto, amarelo.  
Prof. 2,50m  
Cava B 798252/ 9316865  
Arenoso, solto, amarelo.  
Prof. 2,50m  
Cava C 798219/ 9316866  
Arenoso, solto, amarelo.  
Prof. 2,50m  
Cava D 798217/ 9316890  
Arenoso, solto, amarelo.  
Prof. 2,50m  
Cava central 798237/ 9316882  
Arenoso, solto, amarelo.  
Prof. 2,00m

<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	101	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>						
X	Negativas					
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro Concha



	Lítico polido		Louça		Metal		Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>	
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b> Observações:							
<b>6. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>							
							
<b>Figura 1.</b> Escavação da torre 62/2 cava C.				<b>Figura 2.</b> Escavação da Torre 63/1, cava A.			
							
<b>Figura 3.</b> Escavação da torre 64/1 cava D.				<b>Figura 4.</b> Escavação da Torre 64/2, cava D.			
<b>7. RESPONSÁVEL:</b> Jagoanhara Seixas Vicente							
<b>Assinatura</b>							

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** Diogo Quirino da Silva **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 03/09/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	X	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torres 5-3, 5-1 e 38-1				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Acompanhamento de escavação, através de perfuratriz, de cavas nas torres 3-1, 5-1 e, com retroescavadeira para contrapeso na torre 38-1.				
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	30 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

- Acompanhamento de escavação através de perfuratriz de cavas na torre 5-3 (**Figuras 1 a 3**):  
 Cava central (UTM 24 M 829115/9313129): 1,5 m de profundidade, solo 2., arqueologicamente estéril.  
 Cava A (UTM 24 M 829137/9313143): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.  
 Cava B (UTM 24 M 829134/9313110): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.  
 Cava C (UTM 24 M 829094/9313112): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.  
 Cava D (UTM 24 M 829101/9313148): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.

- Acompanhamento de escavação através de perfuratriz de cavas na torre 5-1 (**Figura 4**):  
 Cava central (UTM 24 M 829858/9312900): 1,5 m de profundidade, solo 2., arqueologicamente estéril.  
 Cava A (UTM 24 M 829879/9312904): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.  
 Cava B (UTM 24 M 829863/9312881): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.  
 Cava C (UTM 24 M 829843/9312898): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.  
 Cava D (UTM 24 M 829857/9312918): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.

- Acompanhamento da torre 38-1 (UTM 24 M 797537/9316870): abertura de 48 metros de valas (**Figuras 5 e 6**) para enterramento de 4 cabos de aproximadamente 12 metros interligando os alicerces tubulares da torre estaiada, em forma de "X". As outras dimensões da vala são de aproximadamente 40 cm de largura e também profundidade: A dimensões totais são 48x0,4x0,4 m de escavação.

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Marco central da torre 5-3.



**Figura 2.** Escavação com perfuratriz de cava na torre 5-3.



**Figura 3.** Escavação com perfuratriz de cava na torre 5-3.



**Figura 4.** Escavação com perfuratriz de cava na torre 5-1.



**Figura 5.** Escavação com retroescavadeira de vala na torre 38-1.



**Figura 6.** Escavação com retroescavadeira de vala na torre 38-1.

**7. RESPONSÁVEL:** Diogo Quirino da Silva  
**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 04/07/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 16:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 62/1, 55/1
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pouca intervenção humana.
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Acompanhamento das escavações:</p> <p>TORRE 61/2 caatinga - terreiro de casa de fazenda. Cava A 779956/ 9331629 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 1,70m</p> <p>Cava D 779933/ 9332654 Arenoso, solto, cinza. Prof. 1,50m</p> <p>Cava B 779935/ 9331607 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 1,70m</p> <p>Cava C 779912/ 9331632 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 1,70m</p> <p>Cava central 779935/ 9331633 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 1,55m</p> <p>TORRE 55/1 caatinga - plantio de cajueiros</p> <p>Cava B 784777/ 9327167 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1.50m</p> <p>Cava C 784753/ 9327192 Arenoso, solto, marrom. Prof. 2,50m</p>

	<p>Cava Central 784774/ 9327192 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 2,00m</p> <p>Cava D 784774/ 9327218 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 2,50m</p> <p>Cava A 784803/ 9327190 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 2,50m</p>					
--	--	--	--	--	--	--

<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	49	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil

### 3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS

X	Negativas							
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica		Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro		Concha
		Lítico polido		Louça		Metal		Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

### 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

**Observações:**

### 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Escavação da torre 61/2, cava A.

**Figura 2.** Escavação da Torre 55/1, cava Central.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** Diogo Quirino da Silva

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 04/09/20

**HORÁRIO:**

**Início:** 7:00

**Final:** 15:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torres 3-1 e 4-1				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga próximo a área urbana da cidade de Santa Cruz-RN.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Acompanhamento de escavação através de perfuratriz de cavas na torre 3-1 e vistoria da torre 4-1.				
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	30 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA Sem registro de vestígios arqueológicos** **Observações**

- Acompanhamento de escavação através de perfuratriz de cavas na torre 3-1 (**Figuras 1 a 3**):  
 Cava central (UTM 24 M 831053/9311700): 1,5 m de profundidade, solo 2., arqueologicamente estéril.  
 Cava A (UTM 24 M 831058/831058): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.  
 Cava B (UTM 24 M 831053/9311697): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.  
 Cava C (UTM 24 M 831051/9311703): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.  
 Cava D (UTM 24 M 831055/9311704): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.

- Vistoria da torre 4-1 (UTM 24 M 830484/9312433):  
 Escavação com rompedor de cavas em material rochoso (**Figuras 4 a 6**).

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Marco central da torre 3-1.



**Figura 2.** Escavação com perfuratriz de cava na torre 3-1.



**Figura 3.** Escavação com perfuratriz de cava na torre 3-1.



**Figura 4.** Marco central da torre 4-1.



**Figura 5.** Escavação com rompedor de cavas na torre 4-1.



**Figura 6.** Escavação com rompedor de cavas na torre 4-1.

**7. RESPONSÁVEL:** Diogo Quirino da Silva  
**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** Diogo Quirino da Silva **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 05/08/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	X	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torres 39-2 e 38-1				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Acompanhamento de duas frentes de escavação, sendo ambas para alicerce escavadas com martelo em material rochoso.				
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	36 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Oso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

Foram acompanhadas as escavações das cavas que alcançaram rochas, que foram acompanhadas o seu início, escavadas por perfuratriz na semana anterior e que, para tanto, seguiram sendo escavadas com martelo até a profundidade de 170 cm aproximadamente. As frentes de contrapeso e perfuratriz não ocorreram neste dia.

Torre 39-2: (UTM 24 M 796518 / 9316835) Aberturas das cavas de alicerce para torre estaiada realizadas com martelo.  
Profundidade: 170 cm  
Diâmetro: 1 m  
Solo: rochoso.

Torre 38-1: (UTM 24 M 797525 / 9316854) Aberturas das cavas de alicerce para torre estaiada realizadas com martelo.  
Profundidade: 170 cm  
Diâmetro: 1 m  
Solo: rochoso

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**



## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Atividade de escavação com martetele em cava da torre 39-2.



**Figura 2.** Atividade de escavação com martetele em cava da torre 39-2.



**Figura 3.** Atividade de escavação com martetele em cava da torre 38-1.



**Figura 4.** Atividade de escavação com martetele em cava da torre 38-1.

**7. RESPONSÁVEL:** Diogo Quirino da Silva  
**Assinatura**

Fig

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
04/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 05/10/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 74/1
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Torre 74/1 alto portante. Caatinga, alta vertente.  Cava A 771649/ 9340601 Arenoso, solto, cinza Prof. 1,50m  Cava B 771643/ 9340598 Arenoso, solto, cinza Prof. 1,70m  Cava C 771641/9340601 Arenoso, solto, cinza Prof. 1,70m  Cava D 771647/ 9340604 Arenoso, solto, cinza. Prof. 0,50m  OBS: perfuratriz quebrada aguardando mecânico.

<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	76	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente		Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas						
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido		Louça		Metal	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							

<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos	<b>Observações</b>
---	--------------------

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

Observações:

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Torre 74/1, cava B.

**Figura 2.** Torre 74/1 – finalização da cava C.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 06/07

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 16:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 57/1				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de um parque de vaquejada.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Escavações não realizadas devido a chuvas na parte da manhã e caminhão quebrado na parte da tarde.				
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input type="checkbox"/>	Digital	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas						
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos

**Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**Figura 1.**

**Figura 2.**

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** Diogo Quirino da Silva

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 06/08/20

**HORÁRIO:**

**Início:** 7:00

**Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	X	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torres 40-1 e 36-2				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Acompanhamento de duas frentes de escavação, sendo ambas para alicerce escavadas com martelo em material rochoso.				
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	24 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Oso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

Foram acompanhadas as escavações das cavas que alcançaram rochas, que foram acompanhadas o seu início, escavadas por perfuratriz na semana anterior e que, para tanto, seguiram sendo escavadas com martelo até a profundidade de 170 cm aproximadamente. As frentes de contrapeso e perfuratriz não ocorreram neste dia.

Torre 40-1: (UTM 24 M 795828 / 9317065) Aberturas das cavas de alicerce para torre estaiada realizadas com martelo.  
Profundidade: 170 cm  
Diâmetro: 1 m  
Solo: rochoso.

Torre 36-2: (UTM 24 M 799341 / 9316897) Aberturas das cavas de alicerce para torre estaiada realizadas com martelo.  
Profundidade: 170 cm  
Diâmetro: 1 m  
Solo: rochoso

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Atividade de escavação com martelete em cava da torre 40-1.



**Figura 2.** Atividade de escavação com martelete em cava da torre 40-1.



**Figura 3.** Atividade de escavação com martelete em cava da torre 36-2.



**Figura 4.** Atividade de escavação com martelete em cava da torre 36-2.

**7. RESPONSÁVEL:** Diogo Quirino da Silva  
**Assinatura**

Fig

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
04/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 06/10/20

**HORÁRIO:**



**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 79/2, 80/1 e 80/2
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Torre 79/2 caatinga, pastagem, baixa vertente. Cava A 768903/ 9345685 Arenoso, solto, marrom, rochas. Prof. 1,70m Cava B 768882/ 9345674 Arenoso, solto, cinza, rochas, Escavação com martelo. Prof. 1,70m Cava C 768870/ 9345697 Arenoso, solto, marrom, rochas, Escavação com martelo. Prof. 1,75m Cava D 768890/ 9345708 Arenoso, solto, cinza, rochas, Escavação com martelo. Prof. 1,74m Cava central 768887/ 9345691 Arenoso, solto, cinza, Escavação com martelo. Prof. 1,50m</p> <p>Torre 80/1 caatinga, pastagem, média vertente. Cava A 768642/ 9346186 Arenoso, solto, marrom, rochas. Escavação com martelo. Prof. 1,50m Cava B 768608/ 9346164 Arenoso, solto, cinza Prof. 1,50 m Cava C 768590/ 9346198 Arenoso, solto, cinza, escavação com martelo. Prof. 0,60m Cava D 768621/ 9346216 Arenoso, solto, cinza. Prof. 1,70m Cava central 769106/ 9345289 Arenoso, solto, cinza, Escavação com martelo.</p>

		Prof. 1,10m  Torre 80/2 caatinga, pastagem, média vertente. Cava A 768391/ 9346639 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,10m Cava B 768361/ 9346622 Arenoso, solto, marrom Prof. 0,20m Cava C 768340/ 9346655 Arenoso, solto, cinza Prof. 0,63m Cava D 768372/ 9346673 Arenoso, solto, cinza. Prof. 0,74m Cava central 768368/ 9346647 Arenoso, solto, cinza. Prof. 0,65m				
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	108	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>						
X	Negativas					
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro
		Lítico polido		Louça		Metal
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>						
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos					<b>Observações</b>	
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b> Observações:						
<b>6. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>						
						
<b>Figura 1.</b> Torre 79/2, cava A.			<b>Figura 2.</b> Torre 79/2, cava C, escavação com			



martetele.



**Figura 3.** Escavação da torre 80/1, cava A.



**Figura 4.** Torre 80/1 - Posicionamento da retro-escavadeira durante escavação da cava B.



**Figura 5.** Escavação da torre 80/2, cava Central.



**Figura 6.** Torre 80/2 - Posicionamento da retro-escavadeira durante escavação da cava C.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 07/07/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

**CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:**

**Chuva intensa**

Durante da atividade

Antes da atividade

**Chuva fraca**

Durante da atividade

Antes da atividade

**Tempo seco**

Durante da atividade

X

Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 55/2, 4/1
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Torre 55/2 caatinga - plantio subsistência</p> <p>Cava D 784317/ 9327639 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 2,50m</p> <p>Cava A 784346/ 9327609 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 2,50m</p> <p>Cava B 784319/ 9327585 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 2,50m</p> <p>Cava central 784319/ 9327615 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 2,00m</p> <p>Cava C 784294/ 9327614 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 2,50m</p> <p>SUPRESSÃO</p> <p>Torre 4/1 Caatinga rala - pasto.</p>

<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	86	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso
<b>Descrição sumária</b>							

<b>da(s) evidência(s)</b>		
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos	<b>Observações</b>	
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b>		
<b>Observações:</b>		
<b>6. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		
		
<b>Figura 1.</b> Escavação da torre 55/2 cava B	<b>Figura 2.</b> Supressão vegetal da Torre 4/1.	
<b>7. RESPONSÁVEL:</b> Jagoanhara Seixas Vicente		
<b>Assinatura</b>		

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** Diogo Quirino da Silva **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 07/08/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	X	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torres 55-2 e 56-2				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Acompanhamento de duas frentes de escavação, sendo uma com perfuratriz para (Torre 56-2) e outra com retroescavadeira para o contrapeso (Torre 55-2).				
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	08 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

Além da continuidade das escavações das cavas que alcançaram rochas, que foram acompanhadas o seu início, escavadas por perfuratriz na semana anterior e que, para tanto, seguiram sendo escavadas com martelo até a profundidade de 170 cm aproximadamente. Portanto, não houve necessidade de acompanhamento. As escavações em rocha foram nas torres 48-1 (UTM 24 M 789930/9322469), 36-2 (UTM 24 M 799341/9316897) e 40-1 (UTM 24 M 795828/9317065). Foram vistoriadas as frentes de contrapeso e perfuratriz, nas torres 55-2 e 56-2 respectivamente:

Torre 55-2: (UTM 24 M 784320/9327604) Foram acompanhadas as aberturas das cavas de contrapeso (enterramento de cabos para aterramento) realizadas com retroescavadeira.  
Profundidade: 70 cm  
Comprimento 70 m  
Solo: Consistência arenosa, coloração amarelada e consistência solta.

Torre 56-2: (UTM 24 M 783467/9328424) Foram acompanhadas as aberturas das cavas de alicerce para torre estaiada realizadas com perfuratriz.  
Profundidade: 2,5 m  
Diâmetro: 1 m  
Solo: Consistência arenosa, coloração amarelada e consistência solta.

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

Observações:

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Atividade de escavação com perfuratriz Cava B da torre 56-2.



**Figura 2.** Atividade de escavação com perfuratriz Cava D da torre 56-2.



**Figura 3.** Atividade de escavação para contrapeso com retroescavadeira na torre 55-2.



**Figura 4.** Atividade de escavação para contrapeso com retroescavadeira na torre 55-2.

**7. RESPONSÁVEL:** Diogo Quirino da Silva

**Assinatura**

**Fig**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
04/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 07/10/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 82/2 e 82/1
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Torre 82/2 supressão com trator de esteira.</p> <p>Torre 82/1 caatinga, pastagem, baixa vertente.</p> <p>Cava A 767808/ 9347721 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,70m</p> <p>Cava B 767775/ 9347704 Arenoso, solto, marrom Prof. 1,70m</p> <p>Cava C 767758/ 9347737 Arenoso, solto, marrom Prof. 1,70m</p> <p>Cava D 767787/ 9347754 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,10m</p> <p>Cava central 767782/ 9347729 Arenoso, solto, cinza. Prof. 1,50m</p>

<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	47	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente		Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas						
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	Osso

<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>		
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos	<b>Observações</b>	
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b> <b>Observações:</b>		
<b>6. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		
		
<b>Figura 1.</b> Torre 82/2, supressão com trator de esteira.	<b>Figura 2.</b> Torre 82/2, supressão com trator de esteira.	
		
<b>Figura 3.</b> Escavação da torre 82/1, cava Central.	<b>Figura 4.</b> Torre 82/1 - Posicionamento da perfuratriz durante escavação da cava D.	
<b>7. RESPONSÁVEL:</b> Jagoanhara Seixas Vicente		
<b>Assinatura</b>		

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 08/07/20

**HORÁRIO:**

**Início:** 7:00

**Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 3/1, 2/4, 13/2				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>TORRE 3/1 caatinga rala. Supressão vegetal Argiloso, compactado, vermelho, com rochas.</p> <p>TORRE 2/4 Caatinga rala. Supressão vegetal. Argiloso, compactado, vermelho, com rochas.</p> <p>TORRE 13/2 caatinga densa. Supressão vegetal com trator de esteira e manual. Solo Arenoargiloso, solto, marrom.</p>				
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	86 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos

**Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**



**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Escavação da torre 2/4 cava B

**Figura 2.** Supressão vegetal da Torre 3/1.



**Figura 3.** Supressão vegetal da Torre 13/2

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** Diogo Quirino da Silva **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 10/08/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	X	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torres 62-2, 54-2 e 52-1				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Acompanhamento de duas frentes de escavação, sendo uma com perfuratriz para base tubular de torre (Torre 54-2 e 52-2) e outra com retroescavadeira para o contrapeso (Torre 62-2).				
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	58 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

No período da manhã primeiramente acompanhou-se a equipe de perfuratriz, que se deslocou para a torre 54-2, que, entretanto, houve a necessidade de aguardar a equipe de topografia alocar os pontos de escavação, além de problemas de liberação com o proprietário do terreno para a realização dos trabalhos, deixaram, portanto, a perfuratriz parada durante esse período (**Figuras 1 e 2**). Seguiu-se para a torre 62-2, onde se iniciava, através de retroescavadeira, as aberturas das valas de aterramento dos cabos de contrapeso. Durante o período da manhã escavou-se três valas de 90 metros (vante), tendo 40 cm de largura e 50 cm de profundidade (**Figuras 3 e 4**).

No período da tarde a perfuratriz realizou a abertura de três cavas na torre 54-2 (**Figuras 5 e 6**) e seguiu para a torre 52-2, onde perfurou duas cavas (**Figuras 7 e 8**). Na torre 62-2 abriram-se mais três valas de 90 metros (ré), 40 cm de largura e 50 cm de profundidade (**Figuras 9 e 10**).

Torre 62-2: (UTM 24 M 779051/9332438) Foram acompanhadas as aberturas das valas para contrapeso (enterramento de cabos para aterramento) realizadas com retroescavadeira.

Vala A:  
 Coordenadas: UTM 24 M 779051/9332438 até UTM 24 M 779011/9332502.  
 Profundidade: 50 cm  
 Comprimento: 90 m.  
 Largura: 40 cm

Profundidade: 50 cm

Solo: Consistência arenosa, coloração amarelada e consistência solta.

Vala B

Coordenadas: UTM 24 M 779051/9332438 até UTM 24 M 778996/9332492.

Comprimento: 90 m.

Largura: 40 cm

Profundidade: 50 cm

Solo: Consistência arenosa, coloração amarelada e consistência solta.

Vala C

Coordenadas: UTM 24 M 779051/9332438 até UTM 24 M 778979/9332469.

Comprimento: 90 m.

Largura: 40 cm

Profundidade: 50 cm

Solo: Consistência arenosa, coloração amarelada e consistência solta.

Vala D

Coordenadas: UTM 24 M 779051/9332438 até UTM 24 M 779084/ 9332376.

Comprimento: 90 m.

Largura: 40 cm

Profundidade: 50 cm

Solo: Consistência arenosa, coloração amarelada e consistência solta.

Vala E

Coordenadas: UTM 24 M 779051/9332438 até UTM 24 M 779088/9332394.

Comprimento: 90 m.

Largura: 40 cm

Profundidade: 50 cm

Solo: Consistência arenosa, coloração amarelada e consistência solta.

Torre 54-2: (UTM 24 M 785224/9326782) Aberturas de três cavas para alicerce tubular de torre estaiada realizadas com perfuratriz. Duas cavas não foram escavadas devido a necessidade de confirmação do projeto.

Cava A

Coordenadas: UTM 24 M 785216/ 9326789

Diâmetro: 1 m.

Profundidade: 2,5 m

Solo: Consistência arenosa, coloração amarelada e consistência solta.

Cava B

Coordenadas: UTM 24 M 785213/ 9326773

Diâmetro: 1 m.

Profundidade: 2,5 m

Solo: Consistência arenosa, coloração amarelada e consistência solta.

Cava C

Coordenadas: UTM 24 M 785232/9326775

Diâmetro: 1 m.

Profundidade: 2,5 m

Solo: Consistência arenosa, coloração amarelada e consistência solta.

Torre 52-1: (UTM 24 M 786810/9325329) Aberturas de duas cavas para alicerce tubular de torre estaiada realizadas com perfuratriz. As outras serão escavadas com martelo ou rompedor, por estarem em material rochoso.

Cava A  
Coordenadas: UTM 24 M 786836/9325328  
Diâmetro: 1 m.  
Profundidade: 2,5 m  
Solo: Consistência arenosa, coloração amarelada e consistência solta.

Cava C  
Coordenadas: UTM 24 M 786783/9325328  
Diâmetro: 1 m.  
Profundidade: 2,5 m  
Solo: Consistência arenosa, coloração amarelada e consistência solta.

## 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

Observações:

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Equipe de topografia alocando os pontos da torre 54-2.



**Figura 2.** Caminhão perfuratriz parado na torre 54-2.



**Figura 3.** Atividade de escavação para contrapeso com retroescavadeira na torre 62-2.



**Figura 4.** Atividade de escavação para contrapeso com retroescavadeira na torre 62-2.



**Figura 5.** Atividade de escavação da Cava A com perfuratriz da torre 54-2.



**Figura 6.** Cava B escavada com perfuratriz da torre 54-2.



**Figura 7.** Atividade da perfuratriz na Cava A da torre 52-1



**Figura 8.** Cava C escavada com perfuratriz da torre 52-1



**Figura 9.** Atividade de escavação para contrapeso com retroescavadeira na 62-2

**7. RESPONSÁVEL:** Diogo Quirino da Silva  
**Assinatura**

**Figura 10.** Atividade de escavação para contrapeso com retroescavadeira na 62-2

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.						<b>Tel.:</b> 51 30227795		
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela			<b>Auxiliar técnico:</b>	---			
<b>DATA:</b>	10/09/2020		<b>HORÁRIO:</b>		<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00		
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade		
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	38/2 e 38/1							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Acompanhamento de supressão vegetal com moto serra no acesso da torre 38/2 e 38/1.							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	27	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>		
No período da manhã foi realizado acompanhamento de supressão vegetal com moto serra no acesso da torre 38/2 e 38/1 ( <b>Figuras 1 e 2</b> ). No período da tarde deu-se continuidade de supressão vegetal com moto serra no acesso da torre 38/2 e 38/1 ( <b>Figuras 3 e 4</b> ) e ( <b>Figuras 5 e 6</b> ).								
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b>								
<b>Observações:</b>								

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 1. Supressão vegetal com moto serra no acesso da torre 38/2.



Figura 2. Supressão vegetal com moto serra no acesso da torre 38/1.



Figura 3. Supressão vegetal com moto serra no acesso da torre 38/2.



Figura 4. Supressão vegetal com moto serra no acesso da torre 38/1.



Figura 5. Supressão vegetal com moto serra no acesso da torre 38/2.



Figura 6. Supressão vegetal com moto serra no acesso da torre 38/1.

7. RESPONSÁVEL: Marcos Antônio Varela

Assinatura

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
04/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 10/09/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 19/1, 20/1				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Torre 19-1 Autoportante. Caatinga. Alta vertente. Cava A 815499/ 9313946 Arenoargiloso, solto, marrom. Prof. 1,50m Cava B 815500/ 9313940 Arenoargiloso, solto, marrom. Prof. 1,90m Cava C 815493/ 9313940 Arenoargiloso, solto, marrom. Prof. 1,90m Cava D 815493/ 9313946 Arenoargiloso, solto, marrom, com rocha. Prof. 0,30m</p> <p>Torre 20-1 Autoportante. Caatinga. Alta vertente. Cava A 815010/ 9314147 Arenoargiloso, solto, marrom. Prof. 1,06m Cava B 815008/ 9314138 Arenoargiloso, solto, marrom. Prof. 0,65m Cava C 815002/ 9314140 Arenoargiloso, solto, marrom. Prof. 1,85m Cava D 815004/ 9314148 Arenoargiloso, solto, marrom, com rocha. Prof. 0,75m</p>				

<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	59	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente		Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas
-------------------------------------	-----------



	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica		Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro		Concha
		Lítico polido		Louça		Metal		Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos

**Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Torre 19/1, cava A.



**Figura 2.** Torre 19/1 – escavação manual, cava B.



**Figura 3.** Escavação da torre 20/1, cava A.



**Figura 4.** Torre 20/1, escavação da cava C.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** Diogo Quirino da Silva **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 11/08/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	X	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torres 63-1 e 30-2				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Acompanhamento arqueológico das escavações com retroescavadeira para valas de contrapeso na torre 63-1 e com caminhão-perfuratriz para cavas na torre 30-2.				
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	06 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

- Acompanhamento arqueológico de escavações com retroescavadeira para abertura de valas para contrapeso na torre 63-1 (**Figuras 1 e 2**). (UTM 24 M 779051/ 9332438) na abertura de 540 metros de valas para enterramento de 6 cabos de aproximadamente 90 metros, onde, a partir do marco central, saem três cabos para vante, um central e outros dois passando pelos pés C e D e também seguem à vante paralelas a central. Da mesma forma ocorre para ré com os pés A e B. As outras dimensões da vala são de aproximadamente 40 cm de largura e também profundidade: A dimensões totais são 540x0,4x0,4 m de escavação.

- Acompanhamento arqueológico das escavações por caminhão-perfuratriz para cavas nas torres 30-2 (**Figuras 3 a 6**):  
30-2 Cava Central (UTM 24 M 804790/9315512): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Atividade de escavação com retroescavadeira para abertura de valas para contrapeso na torre 63-1.



**Figura 2.** Atividade de escavação com retroescavadeira para abertura de valas para contrapeso na torre 63-1.



**Figura 3.** Atividade de escavação por caminhão-perfuratriz para cavas nas torres 30-2.



**Figura 4.** Atividade de escavação por caminhão-perfuratriz para cavas nas torres 30-2.



**Figura 5.** Atividade de escavação por caminhão-perfuratriz para cavas nas torres 30-2.



**Figura 6.** Marco central da torre 30-2.

**7. RESPONSÁVEL:** Diogo Quirino da Silva  
**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
04/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 10/09/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	x	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 71/3				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Torre 71-3 caatinga, planície. Limpeza e alargamento de praça da torre com trator de esteira.  Obs: A utilização do trator tem o objetivo de limpar a praça da torre retirando blocos de rocha, tocos e quaisquer materiais que dificultem as manobras de escavação, preparação e concretagem.				
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	06 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas					
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial	Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica	Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça	Metal	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>						

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos

**Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Torre 71/3 limpeza de praça da torre.



**Figura 2.** Torre 71/3 – rochas a serem retiradas na praça da torre.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2									
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF									
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.						<b>Tel.:</b> 51 30227795			
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini									
<b>Responsável técnico:</b>		Marcos Antônio Varela		<b>Auxiliar técnico:</b>		---			
<b>DATA:</b> 11/09/2020		<b>HORÁRIO:</b> Início: 7:00			<b>Final:</b> 17:00				
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade			
		<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade			
		<b>Tempo seco</b>		X Durante da atividade		X Antes da atividade			
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>									
<b>TRECHO (S):</b>		38/2 e 38/1							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>		Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>		Acompanhamento de supressão vegetal com moto serra no acesso da torre 38/2 e 38/1.							
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel		X Digital		28 N° de Fotos			
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>		X Receptiva		Indiferente		Hostil			
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>									
X Negativas									
Positivas		<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica		Não identificada	
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro		Concha	
		Lítico polido		Louça		Metal		Osso	
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>									
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>			
No período da manhã foi realizado retorno de supressão vegetal com moto serra no acesso da torre 38/2 e 38/1 ( <b>Figuras 1 e 2</b> ). No período da tarde deu-se continuidade de supressão vegetal com moto serra no acesso da torre 38/2 e 38/1 ( <b>Figuras 3 e 4</b> ) e ( <b>Figuras 5 e 6</b> ).									
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b>									
<b>Observações:</b>									

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 1. Supressão vegetal com moto serra no acesso da torre 38/2.



Figura 2. Supressão vegetal com moto serra no acesso da torre 38/2.



Figura 3. Supressão vegetal com moto serra no acesso da torre 38/1.



Figura 4. Supressão vegetal com moto serra no acesso da torre 38/1.



Figura 5. Supressão vegetal com moto serra no acesso da torre 38/2.



Figura 6. Supressão vegetal com moto serra no acesso da torre 38/1.

7. RESPONSÁVEL: Marcos Antônio Varela

Assinatura

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO 02/2020



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** Diogo Quirino da Silva

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 12/08/20

**HORÁRIO:**

**Início:** 7:00

**Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	X	Durante da atividade	X	Antes da atividade

## 2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

<b>TRECHO (S):</b>	Torres 30-2, 63-1 e 29-1				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Acompanhamento arqueológico das escavações por caminhão-perfuratriz para cavas nas torres 30-2, 29-1 e por retroescavadeira para valas de contrapeso na torre 63-1.				
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	06 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente	Hostil

## 3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

## 4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA Sem registro de vestígios arqueológicos

### Observações

- Acompanhamento arqueológico das escavações por caminhão-perfuratriz para cavas nas torres 30-2 (**Figuras 1 e 2**):

30-2 Cava Central (UTM 24 M 804790/9315512): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;

30-2 Cava A (UTM 24 M 804814/9315513): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;

30-2 Cava B (UTM 24 M 804789/9315488): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;

30-2 Cava C (UTM 24 M 804762/9315512): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;

30-2 Cava D (UTM 24 M 804790/9315537): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;

- Acompanhamento arqueológico de escavações com retroescavadeira para abertura de valas para contrapeso na torre 63-1 (**Figuras 3 e 4**). (UTM 24 M 778570/9332027) na abertura de 540 metros de valas (Figuras 5 e 6) para enterramento de 6 cabos de aproximadamente 90 metros, onde, a partir do marco central, saem três cabos para vante, um central e outros dois passando pelos pés C e D e também seguem à vante paralelas a central. Da mesma forma ocorre para ré com os pés A e B. As outras dimensões da vala são de aproximadamente 40 cm de largura e também profundidade: A dimensões totais são 540x0,4x0,4 m de escavação.

- Acompanhamento arqueológico das escavações por perfuratriz para cavas na torre 29-1 (**Figuras 5 e 6**):

29-1 Cava Central (UTM 24 M 806011/9314544): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;

29-1 Cava A (UTM 24 M 806021/9314554): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;

29-1 Cava B (UTM 24 M 806017/9314540): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;



29-1 Cava C (UTM 24 M 806003/9314542): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;  
29-1 Cava D (UTM 24 M 806008/9314550): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;

## 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

Observações:

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Atividade de escavações por caminhão-perfuratriz para cavas nas torres 30-2.



**Figura 2.** Atividade de escavações por caminhão-perfuratriz para cavas nas torres 30-2.



**Figura 3.** Atividade de escavações com retroescavadeira para abertura de valas para contrapeso na torre 63-1



**Figura 4.** Atividade de escavações com retroescavadeira para abertura de valas para contrapeso na torre 63-1



**Figura 5.** Atividade de escavações por perfuratriz para cavas na torre 29-1.



**Figura 6.** Atividade de escavações por perfuratriz para cavas na torre 29-1.

**7. RESPONSÁVEL:** Diogo Quirino da Silva

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 13/07/20

**HORÁRIO:** Início: 7:00

**Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 70/2					
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga densa					
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	TORRE 70/2 caatinga fechada. Supressão de praça e acesso sentido ré. Solo arenoso, firme, marrom, com rochas em superfície.					
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	86	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos

**Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Supressão da torre 70/2.



**Figura 2.** Supressão vegetal finalizada na Torre 70/2.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** Diogo Quirino da Silva

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 13/08/20

**HORÁRIO:**

**Início:** 7:00

**Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	X	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torres 29-1 e 63-1.				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Acompanhamento arqueológico das escavações por perfuratriz para cavas na torre 29-1 e por retroescavadeira para valas na torre 63-1.				
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	06 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos

**Observações**

- Acompanhamento arqueológico das escavações por perfuratriz para cavas na torre 29-1 (**Figuras 1 e 2**):  
29-1 Cava Central (UTM 24 M 806011/9314544): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;  
29-1 Cava A (UTM 24 M 806021/9314554): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;  
29-1 Cava B (UTM 24 M 806017/9314540): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;  
29-1 Cava C (UTM 24 M 806003/9314542): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;  
29-1 Cava D (UTM 24 M 806008/9314550): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;

- Acompanhamento arqueológico de escavações com retroescavadeira para abertura de valas para contrapeso na torre 62-1 (**Figuras 3 a 6**). (UTM 24 M 779500/9332027) na abertura de 540 metros de valas (Figuras 5 e 6) para enterramento de 6 cabos de aproximadamente 90 metros, onde, a partir do marco central, saem três cabos para vante, um central e outros dois passando pelos pés C e D e também seguem à vante paralelas a central. Da mesma forma ocorre para ré com os pés A e B. As outras dimensões da vala são de aproximadamente 40 cm de largura e também profundidade: A dimensões totais são 540x0,4x0,4 m de escavação.

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Atividade de escavação por caminhão-perfuratriz de cava na torre 29-1.



**Figura 2.** Atividade de escavação por caminhão-perfuratriz de cava na torre 29-1.



**Figura 3.** Atividade de escavação por retroescavadeira de vala para contrapeso com na torre 63-1.



**Figura 4.** Atividade de escavação por retroescavadeira de vala para contrapeso com na torre 63-1.



**Figura 5.** Atividade de escavação por retroescavadeira de vala para contrapeso com na torre 63-1.



**Figura 6.** Atividade de escavação por retroescavadeira de vala para contrapeso com na torre 63-1.

**7. RESPONSÁVEL:** Diogo Quirino da Silva  
**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
05/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 13/10/20

**HORÁRIO:** Início: 7:00

**Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 72/1, 83/1				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Torre 72/1 Autoportante. caatinga, pastagem, alta vertente. Escavação com marteleto.</p> <p>Torre 83/1 caatinga, pastagem, baixa vertente.</p> <p>Cava A 767215/ 9348816 Arenoso, solto, marrom. Prof. 2,20m</p> <p>Cava B 767184/ 9348799 Arenoso, solto, marrom Prof. 1,60m</p> <p>Cava C 767164/ 9348833 Arenoso, solto, cinza. Prof. 0,80m</p> <p>Cava D 767197/ 9348848 Arenoso, solto, cinza. Prof. 1,10m</p> <p>Cava central 767191/ 9348824 Arenoso, solto, cinza. Prof. 1,05m</p>				

<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	58	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente		Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas					
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial	Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária</b>						

da(s) evidência(s)		
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos	<b>Observações</b>	
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b> Observações:		
<b>6. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		
		
<b>Figura 1.</b> Torre 72/1, escavação com martelete.	<b>Figura 2.</b> Torre 72/1, escavação com martelete.	
		
<b>Figura 3.</b> Escavação com retroescavadeira da torre 83/1, cava C	<b>Figura 4.</b> Torre 83/1, cava A – escavação com perfuratriz.	
<b>7. RESPONSÁVEL:</b> Jagoanhara Seixas Vicente		
<b>Assinatura</b>		

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 14/07/20

**HORÁRIO:** Início: 7:00

**Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 71/3, 72/1					
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga densa					
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Torre 71/3 caatinga fechada. Supressão vegetal manual na praça de torre. Arenoso, solto, vermelho com rochas.  Torre 72/1 caatinga fechada. Supressão vegetal manual na praça de torre. Arenoso, solto, vermelho com rochas.					
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	86	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas						
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos

**Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**



## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Supressão da torre 71/3.



**Figura 2.** Supressão vegetal na Torre 72/1.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** Diogo Quirino da Silva **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 14/08/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	X	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torres 27-2 e 32-1.				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>					
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	10 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

	Negativas						
X	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	X	Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**  
Dois possíveis artefatos líticos lascados sobre quartzo.

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

- Acompanhamento arqueológico das escavações realizadas por perfuratriz para abertura de cavas na torre 27-2 (**Figuras 1 a 4**):

- 27-2 Cava central (UTM 24 M 807303/ 9314521): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;
- 27-2 Cava A (UTM 24 M 807318/9314536): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;
- 27-2 Cava B (UTM 24 M 807323/9314500): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;
- 27-2 Cava C (UTM 24 M 807284/9314510): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;
- 27-2 Cava D (UTM 24 M 807284/ 9314538): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;

- A equipe de arqueologia, no dia 13 de agosto, ao acompanhar a escavação por perfuratriz da torre 32-1 (UTM 24 M 803770/9316687) identificou uma peça lítica (T32-1LT-2 UTM 24 M 803762/9316695) (**Figuras 5 e 6**) arqueológica na superfície, interrompendo as atividades dessa frente de serviço para melhor avaliação da área da praça da torre. Haviam sido escavados 30 centímetros da cava central apenas, onde alcançou rocha. Foi feita uma vistoria ampliada da praça da torre, sendo identificada mais uma única peça (T32-1LT-1 UTM 24 M 803782/9316687)(**Figuras 7 a 10**), não sendo identificada nenhuma outra informação relevante ao contexto arqueológico. Portanto, consideraram-se os achados como ocorrências arqueológicas isoladas, por não haver um contexto arqueológico para sustentá-los como pertencentes a um sítio. As peças foram encaminhadas para curadoria e análise, que serão apresentados em tópico específico. A torre foi liberada escavada na semana posterior por rompedor.:

- 27-2 Cava central (UTM 24 M 803770/9316687): Profundidade 30 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

Observações:

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Marco central da torre 27-2.



**Figura 2.** Caminhão-perfuratriz escavando cava na torre 27-2.



**Figura 3.** Caminhão-perfuratriz escavando cava na torre 27-2.



**Figura 4.** Caminhão-perfuratriz escavando cava na torre 27-2.



**Figura 5.** Ocorrência arqueologia LT-2 na praça da torre 32-1



**Figura 6.** Ocorrência arqueologia LT-2 na praça da torre 32-1



**Figura 7.** Ocorrência arqueologia LT-1 no entorno da praça da torre 32-1.



**Figura 8.** Ocorrência arqueologia LT-1 no entorno da praça da torre 32-1.



**Figura 9.** Ocorrência arqueologia LT-1 no entorno da praça da torre 32-1.



**Figura 10.** Ocorrência arqueologia LT-1 no entorno da praça da torre 32-1.

**7. RESPONSÁVEL:** Diogo Quirino da Silva  
**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
04/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 14/09/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 72/1, 72/2, 72/3				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Obs: A utilização do trator tem o objetivo de limpar a praça da torre retirando blocos de rocha, tocos e quaisquer materiais que dificultem as manobras de escavação, preparação e concretagem.</p> <p>Torre 72/1 Caatinga, media vertente de morro. Limpeza de praça de torre.</p> <p>Torre 72/2 Caatinga, planície. Limpeza de praça de torre.</p> <p>Torre 72/3 Caatinga, alta vertente de morro. Limpeza de praça de torre</p>				
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	18 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas						
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos

**Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Torre 72/1 limpeza de praça da torre.



**Figura 2.** Torre 72/1 – observou-se que com essa atividade o solo fica exposto.



**Figura 3.** Torre 72/2 limpeza de praça da torre.



**Figura 4.** Torre 72/2 – material removido é deixado na extremidade da praça.



**Figura 5.** Torre 72/3 limpeza de praça da torre.



**Figura 6.** Torre 72/3 – rochas removidas da praça da torre.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
05/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:** **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 14/10/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 84/1				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Torre 84/1 caatinga, pastagem, baixa vertente.  Cava A 766646/ 9349861 Arenoso, solto, marrom. Prof. m Cava B 766617/ 9349846 Arenoso, solto, marrom Prof. 0,71m Cava C 766599/ 9349877 Arenoso, solto, cinza. Prof. 1,10m Cava D 766633/ 9349894 Arenoso, solto, cinza. Prof. 0,68m Cava central 766624/ 9349869 Arenoso, solto, cinza. Prof. 0,60m				

<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	44	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente		Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas					
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial	Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado		Cerâmica	Vidro	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido		Louça	Metal	Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

Observações:

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Escavação com retroescavadeira da torre 84/1, cava B



**Figura 2.** Torre 83/1, cava A

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**



# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2							
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF							
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.						<b>Tel.:</b> 51 30227795	
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini							
<b>Responsável técnico:</b>		Marcos Antônio Varela		<b>Auxiliar técnico:</b>		---	
<b>DATA:</b> 08/09/2020		<b>HORÁRIO:</b> Início: 7:00		<b>Final:</b> 17:00			
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade	
		<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade	
		<b>Tempo seco</b>		X Durante da atividade		X Antes da atividade	
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>							
<b>TRECHO (S):</b>		38/1 e 38/2					
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>		Área de mata Caatinga.					
<b>Sumário das atividades realizadas</b>		Acompanhamento de supressão vegetal com foices no acesso entre as torres 38/1 e 38/2.					
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel		X Digital		32 N° de Fotos	
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>		X Receptiva		Indiferente		Hostil	
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>							
X Negativas							
Positivas		<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	
		Lítico polido		Louça		Metal	
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>	
<p>No período da manhã foi realizada uma DDS com os trabalhadores da supressão vegetal, com os arqueólogos e biólogos ( <b>Figuras 1 e 2</b> ). Também houve acompanhamento de supressão vegetal com foice no acesso entre as torres 38/1 e 38/2 ( <b>Figuras 3 e 4</b> ).</p> <p>No período da tarde deu-se continuidade da supressão no acesso entre as torres 38/1 e 38/2 ( <b>Figuras 7 e 8</b> ).</p>							
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b>							
<b>Observações:</b>							

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** DDS com Arqueólogos, biólogos e técnicos de meio ambiente.



**Figura 2.** DDS com trabalhadores da supressão vegetal.



**Figura 3.** Supressão vegetal no acesso da torre 38/1.



**Figura 4.** Supressão vegetal no acesso da torre 38/1.



**Figura 5.** Supressão vegetal no início da torre 38/2.



**Figura 6.** Supressão vegetal no início da torre 38/2.

7. RESPONSÁVEL: Marcos Antônio Varela

Assinatura

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
05/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:** **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 08/10/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 88/2, 89/1, 82/2 e 73/1
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Obs: aguardando topografia para "locar" a torre 82/2. Me dirigi a supressão.</p> <p>Torre 88-2 caatinga, pastagem. Baixa vertente. Supressão manual.</p> <p>Torre 89/1 caatinga, pastagem. Baixa vertente. Supressão manual.</p> <p>Obs2: apos o almoço me desloquei à torre 82/2.</p> <p>Torre 82/2 caatinga, pastagem, baixa vertente. Cava A 767511/ 9348287 Arenoso, solto, marrom. Escavado com marteleto, rochas. Cava B 767472/ 9348261 Arenoso, solto, marrom Prof. 1,00m Cava C 767449/ 9348286 Arenoso, solto, cinza. Prof. 1,45m Cava D 767484/ 9348314 Arenoso, solto, cinza. Prof. 0,40m Cava central 767478/ 9348288 Arenoso, solto, cinza. Escavado com marteleto, rochas.</p> <p>Torre 73/1 Autoportante. caatinga, pastagem, alta vertente. Cava A 771928/ 9340079 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,75m Cava B 771923/ 9340077 Arenoso, solto, marrom Prof. 1,75m Cava C 771919/ 9340082</p>

	Arenoso, solto, mattom. Prof. 1,75m a partir de 0,75m foi utilizado martetele. Cava D 771928/ 9340085 Arenoso, solto, cinza. Prof. 1,75m					
--	--	--	--	--	--	--

<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	70	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas							
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica		Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro		Concha
		Lítico polido		Louça		Metal		Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos	<b>Observações</b>
---	--------------------

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1. Torre 88/2, supressão manual**      **Figura 2. Torre 88/2, supressão manual**



**Figura 3. Escavação da torre 89/1, supressão manual**      **Figura 4. Torre 89/1 - supressão manual**



**Figura 5.** Escavação da torre 82/2, Cava C finalizada.



**Figura 6.** Torre 82/2 – retroexcavadeira aprofundando a escavação na cava B



**Figura 7.** Escavação da torre 73/1, cava A finalizada.



**Figura 8.** Torre 73/1 – visão geral da cava D

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 09/07/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>						
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>						
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Ao ir para a supressão na torre 18/1 constatamos que não há acesso para o veículo 4x2, Obtivemos a informação que uma escavação poderia ser iniciada. Retornamos para as imediações da torre 54/2 aguardando confirmação. Sem confirmação tentamos alcançar a segunda equipe de supressão na torre 70/1, sem acesso para veículos 4x2. Retornamos para a torre 60/1 e aguardamos alguma escavação ser iniciada, porém não houve escavações com o trado neste dia.					
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	86	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica		Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos

**Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Estrada que dá acesso à torre 70/1



**Figura 2.** Escavação com rompedor Torre 60/1.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
04/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 09/09/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	x	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 5/2, T4/2				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Torre 5/2 Autoportante. Loteamento. Média vertente.                  Cava A 829608/ 9313097                  Arenoso, solto, marrom.                  Prof. 0,65m                  Cava B 829604/ 9313084                  Arenoso, solto, marrom.                  Prof. 0,49m                  Cava C 829592/ 9313090                  reno, solto, marrom.                  Prof. 0,50m                  Cava D 829597/ 9313101                  Arenoso, solto, marrom.                  Prof. 0,45m</p> <p>Torre 4/2 Plantio de milho. Média vertente.                  Cava A 830217/ 9312647                  Arenoso, solto, marrom.                  Prof. 1,55m                  Cava B 830205/ 9312626                  Arenoso, solto, marrom.                  Prof. 1,66m                  Cava C 830185/ 9312642                  reno, solto, marrom.                  Prof. 1,55m                  Cava D 830197/ 9312662                  Arenoso, solto, marrom.                  Prof. 1,47m                  Cava central 830199/ 9312645                  Arenoso, solto, marrom.                  Prof. 0,90m</p>				
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	66 N° de Fotos
<b>Atitude dos</b>	X	Receptiva		Indiferente	Hostil



funcionários presentes							
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>							
X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>	
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b> Observações:							
<b>6. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>							
							
<b>Figura 1.</b> Torre 5/2, cava central.				<b>Figura 2.</b> Torre 5/2 - Escavação com perfuratriz da cava D.			
							
<b>Figura 3.</b> Escavação da torre 4/2, cava B.				<b>Figura 4.</b> Torre 4/2 - Posicionamento da perfuratriz durante escavação da cava C.			
<b>7. RESPONSÁVEL:</b> Jagoanhara Seixas Vicente							
<b>Assinatura</b>							

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.						<b>Tel.:</b> 51 30227795		
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela			<b>Auxiliar técnico:</b>	---			
<b>DATA:</b>	09/09/2020		<b>HORÁRIO:</b>		<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00		
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
	<b>Chuva fraca</b>		<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
	<b>Tempo seco</b>		<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade		
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	38/2							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Acompanhamento de supressão vegetal com foices iniciando na base da torre 38/2.							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	27	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input type="checkbox"/>	Negativas							
<input checked="" type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Com registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>		
<p>No período da manhã foi realizado acompanhamento de supressão vegetal iniciando na base da torre 38/2 ( <b>Figuras 1 e 2</b> ). No período da tarde deu-se continuidade de supressão vegetal no acesso da torre 38/2 finalizando antes de chegar a mais ou menos 50 metros da torre 39/1 ( <b>Figuras 3 e 4</b> ).</p> <p>No período da tarde também foi encontrado vestígios de líticos no acesso a 58 metros da base da torre 38/2. ( <b>Figuras 5 e 6</b> ) e ( <b>Figuras 7 e 8</b> )</p>								
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b>								
<b>Observações:</b>								

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 1. Supressão vegetal na base da torre 38/2.



Figura 2. Supressão vegetal no acesso da torre 38/2.



Figura 3. Supressão vegetal no acesso da torre 39/1.



Figura 4. Supressão vegetal no acesso da torre 39/1.



Figura 5. Vestígio lítico no acesso da torre 38/2.



Figura 6. Vestígio lítico no acesso da torre 38/2.



**Figura 7.** Vestígio lítico no acesso da torre 38/2.

**Figura 8.** Vestígio lítico no acesso da torre 38/2.

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 10/07/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 70/1					
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga densa					
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	TORRE 70/1 caatinga densa. Supressão de praça e acesso sentido ré. Solo arenoso, firme, marrom, com rochas em superfície.					
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	86	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos

**Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Supressão da torre 70/1



**Figura 2.** Supressão vegetal finalizada na Torre 70/1.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
04/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 18/09/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 57/1 (continuação)				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área cultivável e de frutíferas.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Torre 57/1 Area de plantio e de cultivo de frutíferas. Cava C 783061/ 9328746. Arenoso, solto, marrom. Prof. 2,50m  Aguardando autorização para a perfuratriz seguir para outra praça.				
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	55 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos

**Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Torre 57/1, cava C.



**Figura 2.** Torre 57/1 – finalização da escavação com perfuratriz da cava C.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** Diogo Quirino da Silva **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 19/08/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	X	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torres 24-1 e 64-1.				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Acompanhamento arqueológico das escavações por caminhão-perfuratriz de cavas na torre 24-1 e por retroescavadeira de valas para contrapeso na torre 64-1.				
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	06 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

- Acompanhamento arqueológico das escavações por caminhão-perfuratriz de cavas na torre 24-1 (**Figuras 1 a 4**).

24-1 Cava central (UTM 24 M 810984/9314429): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;

24-1 Cava A (UTM 24 M 811008/9314444): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;;

24-1 Cava B (UTM 24 M 811003/9314412): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;24-1 Cava C (UTM 24 M 810974/9314414): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;

24-1 Cava D (UTM 24 M 810974/9314444): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;

- Acompanhamento da torre 64-1 (UTM 24 M 778100/9333312) na abertura de 540 metros de valas (**Figuras 5 e 6**) para enterramento de 6 cabos de aproximadamente 90 metros, onde, a partir do marco central, saem três cabos para vante, um central e outros dois passando pelos pés C e D e também seguem à vante paralelas a central. Da mesma forma ocorre para ré com os pés A e B. As outras dimensões da vala são de aproximadamente 40 cm de largura e também profundidade: A dimensões totais são 540x0,4x0,4 m de escavação.

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Marco da torre 24-1.



**Figura 2.** Caminhão-perfuratriz escavando cava na torre 24-1.



**Figura 3.** Caminhão-perfuratriz escavando cava na torre 24-1.



**Figura 4.** Caminhão-perfuratriz escavando cava na torre 24-1.



**Figura 5.** Atividade de escavação de vala por retroescavadeira para contrapeso na torre 64-1.



**Figura 6.** Atividade de escavação de vala por retroescavadeira para contrapeso na torre 64-1.

**7. RESPONSÁVEL:** Diogo Quirino da Silva  
**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
04/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 19/09/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 67/2 (continuação)					
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de caatinga rala.					
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Torre 67/2  Cava C 775709/ 935920 Arenoso, solto, marrom. Prof. m  OBS: torre não escavada pois a perfuratriz quebrou.					
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	10	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos

**Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Torre 57/1, cava C.



**Figura 2.** Torre 57/1 – escavação com perfuratriz da cava C.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 20/07/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 77/1, 78/1.				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Torre 77/1 + acesso. caatinga - pasto. Supressão vegetal manual. Arenoargiloso, friável, vermelho.  Torre 78/1 caatinga - pasto. Supressão vegetal manual. Arenoargiloso, friável, cinza.				
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	16 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas						
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Supressão vegetal da torre 77/1 cava A



**Figura 2.** Supressão vegetal da Torre 78/1, cava central.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** Diogo Quirino da Silva

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 20/08/20

**HORÁRIO:**

**Início:** 7:00

**Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	X	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 13-2.				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Acompanhamento arqueológico da escavação por caminhão-perfuratriz de cavas na torre 13-2.				
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	04 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

Acompanhamento arqueológico da escavação por caminhão-perfuratriz de cavas na torre 13-2 (**Figuras 1 a 4**).  
 13-2 Cava central (UTM 24 M 821326/9313686): Profundidade 90 cm até rocha. Solo 3 e 1. Arqueologicamente estéril;  
 13-2 Cava A (UTM 24 M 821348/9313705): Profundidade 90 cm até rocha. Solo 3 e 1. Arqueologicamente estéril;  
 13-2 Cava B (UTM 24 M 821343/9313669): Profundidade 90 cm até rocha. Solo 3 e 1. Arqueologicamente estéril;  
 13-2 Cava C (UTM 24 M 821307/9313668): Profundidade 30 cm até rocha. Solo 3 e 1. Arqueologicamente estéril;  
 13-2 Cava D (UTM 24 M 821308/9313705): Profundidade 90 cm até rocha. Solo 3 e 1. Arqueologicamente estéril;

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Equipe de topografia alocando os pontos da torre 54-2.



**Figura 2.** Caminhão-perfuratriz se posicionando para iniciar perfuração de cava na torre 13-2.



**Figura 3.** Caminhão-perfuratriz escavando cava na torre 13-2.



**Figura 4.** Caminhão-perfuratriz escavando cava na torre 13-2.

**7. RESPONSÁVEL:** Diogo Quirino da Silva  
**Assinatura**



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:** \_\_\_\_\_ **Auxiliar técnico:** \_\_\_\_\_

**DATA:** 21/07/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 78/1, 78/2, 79/1.				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Torre 78/1 acesso  Torre 78/2 caatinga Supressão vegetal manual. Arenoargiloso recoberto por rochas, friável, vermelho.  Torre 79/1 caatinga Supressão vegetal manual. Arenoargiloso recoberto por rochas, friável, vermelho.				
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	23 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas					
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	Pré-colonial	Histórica	Não identificada	
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>						

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Supressão vegetal do acesso a torre 78/1



**Figura 2.** Supressão vegetal da Torre 78/2.



**Figura 3.** Supressão vegetal da torre 79/2

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** Diogo Quirino da Silva **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 21/08/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torres 64/2 - contrapeso				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>					
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	08 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas						
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

- Deslocamento até torre que seria escavada por perfuratriz, que estava quebrada (**Figura 1**).  
 - Acompanhamento da torre 64-2 (UTM 24 M 777661/ 9333715) na abertura de 540 metros de valas (**Figuras 2 a 6**) para enterramento de 6 cabos de aproximadamente 90 metros, onde, a partir do marco central, saem três cabos para vante, um central e outros dois passando pelos pés C e D e também seguem à vante paralelas a central. Da mesma forma ocorre para ré com os pés A e B. As outras dimensões da vala são de aproximadamente 40 cm de largura e também profundidade: A dimensões totais são 540x0,4x0,4 m de escavação.

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Caminhão-Perfuratriz parado porque quebrou a broca..



**Figura 2.** Marco da torre 64-2.



**Figura 3.** Atividade de escavação para contrapeso com retroescavadeira na torre 64-2.



**Figura 4.** Atividade de escavação para contrapeso com retroescavadeira na torre 64-2.



**Figura 5.** Atividade de escavação para contrapeso com retroescavadeira na torre 64-2.



**Figura 6.** Atividade de escavação para contrapeso com retroescavadeira na torre 64-2.

**7. RESPONSÁVEL:** Diogo Quirino da Silva  
**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
04/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 21/09/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

**CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:**

**Chuva intensa**

Durante da atividade

Antes da atividade

**Chuva fraca**

Durante da atividade

Antes da atividade

**Tempo seco**

Durante da atividade

X

Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

**TRECHO (S):**

Torre 67/2, 68/1

**Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)**

Área de mata Caatinga com pastagem.

**Sumário das atividades realizadas**

Torre 67/2

Cava A 775760/ 9335922

Arenoso, solto, marrom.

Prof. 1,75m

Cava B 775737/ 9335895

Arenoso, solto, marrom.

Prof. 1,75m

Cava C 775709/ 9335920

Arenoso, solto, marrom.

Prof. 1,70m

Cava D 775735/ 9335947 (não escavada = rocha)

Arenoso, solto, marrom.

Prof. m

Cava central 775734/ 9335921 (não escavada = rocha)

Arenoso, solto, marrom.

Torre 68/1

Cava A 775291/ 9336341

Arenoso, solto, marrom.

Prof. 1,50m

Cava B 775265/ 9336316 (não escavada = rocha)

Arenoso, solto, marrom.

Cava C 775237/ 9336340 (não escavada, sem acesso)

Arenoso, solto, marrom.

Cava D 775260/ 9336369  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 1,50m

Cava central 775263/ 9336341  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 1,50m

OBS: Torre 68/2, Torre 69/1 apresentaram rochas m sua superfície e não foram escavadas com a perfuratriz.  
Torres 70/1, 70/2 não foram escavadas devido ao acesso não suportar a passagem da perfuratriz (rio Fervedeira).

Torre 71/1 NÃO ESCAVADO - SITIO ARQUEOLÓGICO.

Cava A 773356/ 9338189  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. m

Cava B 773334/ 9338170  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. m

Cava C 773319/ 9338189  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. m

Cava D 773335/ 9338207  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. m

Cava central 773336/ 9338190  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. m

<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	55	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil

### 3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

### 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Torre 67/2 - Escavação com perfuratriz da cava B.



**Figura 2.** Torre 67/2 - cava A.



**Figura 3.** Escavação da torre 68/1, cava B.



**Figura 4.** Torre 68/1 - Posicionamento da perfuratriz durante escavação da cava D.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
05/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 21/10/20

**HORÁRIO:**

**Início: 12:00**

**Final: 17:00**

**CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:**

**Chuva intensa**

Durante da atividade

Antes da atividade

**Chuva fraca**

Durante da atividade

Antes da atividade

**Tempo seco**

Durante da atividade

Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

**TRECHO (S):**

Torre 86/2

**Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)**

Área de mata Caatinga com pastagem.

**Sumário das atividades realizadas**

Torre 86/2  
Cava A 765609/ 9351536  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 1,80m

**Documentação fotográfica**

Papel

Digital

05

Nº de Fotos

**Atitude dos funcionários presentes**

Receptiva

Indiferente

Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

Negativas

Positivas

**CATEGORIA**

Pré-colonial

Histórica

Não identificada

**Tipo de evidência**

Lítico lascado

Cerâmica

Vidro

Concha

Lítico polido

Louça

Metal

Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos

**Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**



## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Escavação com perfuratriz da torre 86/2, cava A



**Figura 2.** Atividade de limpeza da perfuração. Torre 86/2, cava A

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
01/2020**



<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF					
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.			<b>Tel.:</b> 51 30227795		
<b>Arqueólogo Responsável:</b>		Carla Verônica Pequini			
<b>Responsável técnico:</b>		<b>Auxiliar técnico:</b>	---		
<b>DATA:</b>	22/06/20	<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início: 7:00</b>	<b>Final: 16:00</b>	
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>					
<b>TRECHO (S):</b>	Torre 28/1				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pouca intervenção humana.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Acompanhamento das escavações de 2 cavas:</p> <p>Torre 28/1 caatinga. Topo de morro, vegetação arbustiva. Cava C 806684/ 9314544 Arenoargiloso, solto, vermelho. Prof. 1,80m</p> <p>Cava D 806711/ 9314541 Arenoargiloso, solto, vermelho. Prof. 0,90m</p>				
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	20 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	Hostil

<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>							
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas						
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							

<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos	<b>Observações</b>
---	--------------------

<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b> Observações:
---

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Escavações da cava A

**Figura 2.** Acompanhamento cava D

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 15/07/20

**HORÁRIO:** Início: 7:00

**Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 72/2, 72/3					
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga densa					
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Torre 72/2 caatinga fechada. Supressão vegetal manual. Arenoso, solto, cinza.  Torre 72/3 caatinga fechada. Supressão vegetal manual. Arenoso, solto, cinza.					
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	19	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas						
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos

**Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Supressão da torre 72/2.



**Figura 2.** Supressão vegetal na Torre 72/3.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
04/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 15/09/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	x	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 73/1				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Torre 73-1 Caatinga, alta vertente de morro. Limpeza de praça de torre com trator de esteira. Trator de esteira quebrado. 9h da manhã.  Obs: A utilização do trator tem o objetivo de limpar a praça da torre retirando blocos de rocha, tocos e quaisquer materiais que dificultem as manobras de escavação, preparação e concretagem.				
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	05 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Torre 73/1 limpeza de praça da torre.



**Figura 2.** Torre 73/1 – trator quebrado.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
05/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 15/10/20

**HORÁRIO:** Início: 7:00

**Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 85/1, 85/2				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Torre 85/1 caatinga, pastagem, baixa vertente.</p> <p>Cava A 766379/ 9350350 Arenoso, solto, cinza. Prof. 0,30m</p> <p>Cava B 766354/ 9350336 Arenoso, solto, cinza Prof. 2,00m</p> <p>Cava C 766340/ 9350363 Arenoso, solto, cinza. Prof. 2,05m</p> <p>Cava D 766363/ 9350377 Arenoso, solto, cinza. Prof. 1,45m</p> <p>Cava central 766360/ 9350357 Arenoso, solto, cinza. Escavação com martetele. Prof. 1,50m</p> <p>Torre 85/2 caatinga, pastagem, baixa vertente.</p> <p>Cava D 766093/ 9350879 Arenoso, solto, cinza. Prof. 0,20m</p> <p>OBS: escavação das outras cavas realizadas no dia 16/10.</p>				
<b>Documentação fotográfica</b>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	68	Nº de Fotos



<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil
---	---	-----------	--	-------------	--	--------

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas					
---	-----------	--	--	--	--	--

	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica		Não identificada
--	-----------	------------------	--	--------------	--	-----------	--	------------------

<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro		Concha
		Lítico polido		Louça		Metal		Osso

<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos	<b>Observações</b>
---	--------------------

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**  
Observações:

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Escavação com retroescavadeira da torre 85/1, cava A



**Figura 2.** Torre 85/1, cava C



**Figura 1.** Escavação com retroescavadeira da torre 85/2, cava D



**Figura 2.** Torre 85/2, cava D

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:** \_\_\_\_\_ **Auxiliar técnico:** \_\_\_\_\_

**DATA:** 16/07/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 55/1, 50/1, 49/2, 48/1, 47/2
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Torre 55/1 caatinga. Alta vertente de morro. Cava A 787627/ 9324602 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,57m Cava B 787599/ 9324575 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,55m Cava C 787570/ 9324609 renoso, solto, marrom. Prof. 0,75m Cava D 787596/ 9324630 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,75m Cava central 787600/ 9324605 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,70m</p> <p>Torre 50/1 caatinga. Média vertente de morro. Cava A 788334/ 9323942 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,75m Cava B 788314/ 9323932 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,60m Cava C 788295/ 9323952 renoso, solto, marrom. Prof. 0,66m Cava D 788312/ 9323965 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,65m Cava central 788314/ 9323950 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,67m</p>

Torre 49/2 caatinga - pasto. Baixa vertente de morro.

Cava A 788692/ 9323622

Arenoargiloso, friável, marrom.

Prof. 0,65m

Cava B 788674/ 9323605

Arenoargiloso, friável, marrom.

Prof. 0,85m

Cava C 788657/ 9323622

Arenoargiloso, friável, marrom.

Prof. 1,05m

Cava D 788371/ 9323649

Arenoargiloso, friável, marrom.

Prof. 0,40m

Cava central 788673/ 9323622

Arenoargiloso, friável, marrom.

Prof. 0,75m

Torre 48/1 caatinga. Alta vertente de morro.

Cava A 789944/ 9322473

Arenoso, solto, cinza.

Prof. 1,40m

Cava B 789929/ 9322455

Arenoso, solto, cinza.

Prof. 0,40 m

Cava C 789910/ 9322477

Arenoso, solto, cinza.

Prof. 0,45 m

Cava D 789927/ 9322493

Arenoso, solto, cinza.

Prof. 0,55m

Cava central 789927/ 9322475

Arenoso, solto, cinza.

Prof. 0,64m

Torre 47/2 caatinga. Média vertente de morro.

Cava A 790298/ 9322152

Arenoso, solto, marrom.

Prof. 0,50m

Cava B 790281/ 9322128

Arenoso, solto, marrom.

Prof. 0,60m

Cava C 790260/ 9322153

Arenoso, solto, marrom.

Prof. 0, 60m

Cava D 790299/ 9322151

Arenoso, solto, marrom.

Prof. 0,70m

Cava central 790279/ 9322154

Arenoso, solto, marrom.

Prof. 0,80m

<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	159	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil

### 3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos

**Observações**

### 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

Observações:

### 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Escavação da torre 51/1 cava central.



**Figura 2.** Escavação da Torre 50/1, cava D.



**Figura 3.** Escavação da Torre 49/2, cava C.



**Figura 4.** Escavação da Torre 48/1, cava A.



**Figura 5.** Escavação da Torre 47/2, cava B.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
04/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 10/09/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torres 74/1, 74/2 e 75/1				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>OBS: Constava na programação diária da Assembly a perfuração da praça 67/1. Esperei no acesso para a praça mas não foi conduzida perfuratriz nesse local, assim acompanhei a limpeza e praça com trator de esteira.</p> <p>Torre 74/1 Caatinga, média vertente de morro. Supressão com trator de esteira.</p> <p>Torre 74/2 Caatinga, alta vertente de morro. Supressão com trator de esteira.</p> <p>Torre 75/1 Caatinga, alta vertente de morro. Supressão com trator de esteira.</p>				
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	28 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos

**Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Torre 74/1-limpeza de praça



**Figura 2.** Torre 74/1 – acompanhamento da atividade.



**Figura 3.** Torre 74/2-limpeza de praça



**Figura 4.** Torre 74/2 – acompanhamento da atividade.



**Figura 5.** Torre 75/1-limpeza de praça



**Figura 6.** Torre 75/1 – acompanhamento da atividade.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
05/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 16/10/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 85/2, 86/2
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Torre 85/2 caatinga, pastagem, baixa vertente. Cava A 766112/ 9350848 Arenoso, solto, cinza. Rocha, escavado com marteleto. Prof. 1,75m</p> <p>Cava B 766082/ 9350829 Arenoso, solto, cinza. Rocha, escavado com marteleto. Prof. 1,75m</p> <p>Cava C 766064/ 9350863 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,08m</p> <p>Cava D – escavada dia 15/10</p> <p>Cava central 766089/ 9350855 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,20m</p> <p>Torre 86/2 caatinga, pastagem, baixa vertente. Cava A 765609/ 9351536 Arenoso, solto, marrom. Prof. m</p> <p>Cava B 765590/ 9351516 Arenoso, solto, marrom Prof. 0,57m</p> <p>Cava C 765570/ 9351539 Arenoso, solto, marrom</p>



	Prof. 0,15m					
	Cava D 765592/ 9351557 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,60m					
	Cava central 765591/ 9351538 Arenoso, solto, marrom Prof. 0,80m					

<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	59	Nº de Fotos
---------------------------------	--	-------	---	---------	----	-------------

<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil
---	---	-----------	--	-------------	--	--------

### 3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS

X	Negativas					
---	-----------	--	--	--	--	--

	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica		Não identificada
--	-----------	------------------	--	--------------	--	-----------	--	------------------

<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro		Concha
		Lítico polido		Louça		Metal		Osso

<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							
---	--	--	--	--	--	--	--

<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos	<b>Observações</b>
---	--------------------

### 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

**Observações:**

### 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Escavação com perfuratriz da torre 85/2, cava C

**Figura 2.** Escavação com rompedor. Torre 85/2, cava B



**Figura 1.** Escavação com perfuratriz da torre 86/2, cava B



**Figura 2.** escavação finalizada. Torre 86/2, cava D

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 17/07/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 47/1, 46/1, 45/2, 44/3.
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Torre 47/1 caatinga fechada. Média vertente de morro. Cava A 790714/ 9321773 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,77m Cava B 7907687/ 9321747 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,70m Cava C 790660/ 9321773 renoso, solto, marrom. Prof. 0,60m Cava D 790687/ 9321801 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,70m Cava central 790689/ 9321775 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,67m</p> <p>Torre 46/1 caatinga fechada. Média vertente de morro. Cava A 791182/ 9321345 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,60m Cava B 791155/ 9321319 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,70m Cava C 791128/ 9321348 renoso, solto, marrom. Prof. 0,61m Cava D 791153/ 9321373 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,21m Cava central 791153/ 9321348 Arenoso, solto, marrom.</p>

		<p>Prof. 1,15m</p> <p>Torre 45/2 caatinga fechada. Média vertente de morro. Cava A 791670/ 9320891 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,00m Cava B 791652/ 9320869 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,70m Cava C 791630/ 9320895 renoso, solto, marrom. Prof. 0, 70m Cava D 791650/ 9320913 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,50m Cava central 791651/ 9320893 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,77m</p> <p>Torre 44/3 caatinga fechada. Média vertente de morro. Cava A 792332/ 9320286 Arenoso, solto, cinza. Prof. 0,54m Cava B 792315/ 9320265 Arenoso, solto, cinza. Prof. 0,80m Cava C 792295/ 9320290 renoso, solto, cinza. Prof. 1,00m Cava D 792312/ 9320303 Arenoso, solto, cinza. Prof. 0,90m Cava central 792312/ 9320287 Arenoso, solto, cinza. Prof. 1,20m</p>				
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	119	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>						
X	Negativas					
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro
		Lítico polido		Louça		Metal
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>						
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos					<b>Observações</b>	

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

Observações:

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Escavação da torre 47/1 cava A



**Figura 2.** Escavação da Torre 46/1, cava central.



**Figura 3.** Escavação da Torre 45/2, cava C.



**Figura 4.** Escavação da Torre 44/3, cava D.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** Diogo Quirino da Silva **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 17/08/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	X	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torres 25-2, 32-1 e 62-1				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Acompanhamento arqueológico das escavações realizadas peça perfuratriz para abertura de cavas nas torres 25-2 e 32-1 e com retroescavadeira para abertura de valas para contrapeso na torre 62-1.				
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	08 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

- Acompanhamento arqueológico das escavações realizadas peça perfuratriz para abertura de cavas na torre 25-2 (**Figuras 1 e 2**):  
 25-2 Cava central (UTM 24 M 809402/9314482): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;  
 25-2 Cava A (UTM 24 M 809423/9314498): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;  
 25-2 Cava B (UTM 24 M 809420/9314465): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;  
 25-2 Cava C (UTM 24 M 809383/9314464): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;  
 25-2 Cava D (UTM 24 M 809387/9314499): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;  
 - Acompanhamento arqueológico das escavações realizadas peça perfuratriz para abertura de cavas na torre 32-1 (**Figuras 3 e 4**):  
 32-1 (UTM 24 M 803770/9316679): torre autoportante, não tem cava central;  
 32-1 Cava A (UTM 24 M 803774/9316679): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;  
 32-1 Cava B (UTM 24 M 803771/9316676): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;  
 32-1 Cava C (UTM 24 M 803765/9316684): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;  
 32-1 Cava D (UTM 24 M 803770/9316681): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;  
 - Acompanhamento arqueológico de escavações com retroescavadeira para abertura de valas para contrapeso na torre 62-1 (**Figuras 5 e 6**). (UTM 24 M 779500/ 9332027) na abertura de 540 metros de valas (**Figuras 5 e 6**) para enterramento de 6 cabos de aproximadamente 90 metros, onde, a partir do marco central, saem três cabos para vante, um central e outros dois passando pelos pés C e D e também seguem à vante paralelas a central. Da mesma forma ocorre para ré com os pés A e B. As outras dimensões da vala são de aproximadamente 40 cm

de largura e também profundidade: A dimensões totais são 540x0,4x0,4 m de escavação.

## 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

Observações:

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Marco central da torre 25-2.



**Figura 2.** Atividade de escavação por caminhão-perfuratriz de cava na torre 25-2.



**Figura 3.** Atividade de escavação com retroescavadeira-perfuratriz de cava na torre 32-1.



**Figura 4.** Atividade de escavação com retroescavadeira-perfuratriz de cava na torre 32-1.



**Figura 5.** Atividade de escavação com retroescavadeira de vala para contrapeso na torre 62-1.



**Figura 6.** Atividade de escavação com retroescavadeira de vala para contrapeso na torre 62-1.

**7. RESPONSÁVEL:** Diogo Quirino da Silva  
**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
04/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 17/09/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 57/1, 44/2				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Torre 57/1 Area de plantio e de cultivo de frutíferas.  Cava A 783099/ 9328749  Arenoso, solto, marrom.  Prof. 2,50m  Cava B 783082/ 9328731  Arenoso, solto, marrom.  Prof. 2,50m  Cava C 7830/ 93287. (ESCAVADA DIA 18/09)  Arenoso, solto, marrom.  Prof. m  Cava D 783077/ 9328768  Arenoso, solto, marrom.  Prof. 2,50m  Cava central 783080/ 9328749  Arenoso, solto, marrom.  Prof. 2,00m</p> <p>Torre 44/2 Autoportante.  Caatinga. Margem de um rio.  Cava A 792606/ 9320024  Arenoso, solto, marrom.  Prof. 2,00m  Cava B 792604/ 9320020  Arenoso, solto, marrom.  Prof. 1,90m  Cava C 792596/ 9320024  Arenoso, solto, marrom.  Prof. 2,00m  Cava D 792600/ 9320028  Arenoso, solto, marrom.  Prof. 2,00m</p>				
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	55 N° de Fotos



<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>						
X	Negativas					
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro
		Lítico polido		Louça		Metal
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>						
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b> Observações:						
<b>6. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>						
						
<b>Figura 1.</b> Torre 57/1, cava B.			<b>Figura 2.</b> Torre 57/1 - Escavação com perfuratriz da cava A.			
						
<b>Figura 3.</b> Escavação da torre 44/2, cava B.			<b>Figura 4.</b> Torre 44/2 - Posicionamento da perfuratriz durante escavação da cava D.			
<b>7. RESPONSÁVEL:</b> Jagoanhara Seixas Vicente						
<b>Assinatura</b>						

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** Diogo Quirino da Silva **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 18/08/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	X	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torres 25-2, 27-1 e 32-1				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Acompanhamento arqueológico das frentes de escavação por perfuratriz e marteleto, nas torres 25-2, 27-1 e 32-1.				
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	04 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

- Acompanhamento arqueológico das escavações por perfuratriz de cavas na torre 25-2 (**Figura 1 a 3**):  
 25-2 Cava central (UTM 24 M 809402/9314482): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;  
 25-2 Cava A (UTM 24 M 809423/9314498): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;  
 25-2 Cava B (UTM 24 M 809420/9314465): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;  
 25-2 Cava C (UTM 24 M 809383/9314464): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;  
 25-2 Cava D (UTM 24 M 809387/9314499): Profundidade 1,5 m. Solo 2. Arqueologicamente estéril;

- Vistoria realizada nas torres 27-1 (UTM 24 M 807875/ 9314510) e 32-1 (UTM 24 M 803770/9316679) escavadas por marteleto em material rochoso (**Figura 4**), onde já haviam sido acompanhadas anteriormente.

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Caminhão-perfuratriz escavando cava na torre 25-2.



**Figura 2.** Caminhão-perfuratriz escavando cava na torre 25-2.



**Figura 3.** Caminhão-perfuratriz escavando cava na torre 25-2.



**Figura 4.** Vistoria nas escavações feitas com martelete, sobre material rochoso.

**7. RESPONSÁVEL:** Diogo Quirino da Silva  
**Assinatura**

**RELATÓRIO DE  
MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
05/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:** \_\_\_\_\_ **Auxiliar técnico:** \_\_\_\_\_

**DATA:** 27/10/20 **HORÁRIO:** **Início: 7:00** **Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

**TRECHO (S):** Torre 87/2, 90/1

**Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)** Área de mata Caatinga com pastagem.

**Sumário das atividades realizadas**

Torre 87/2 caatinga, pastagem, baixa vertente.  
Cava A 764806/ 9352389  
Arenoso, solto, cinza  
Prof. 1,75m

Cava B 764786/ 9352362  
Arenoso, solto, cinza  
Prof. 1,75m

Cava C 764759/ 9352390  
Arenoso, solto, cinza  
Prof. 1,75m

Cava D 764785/ 9352415  
Arenoso, solto, cinza  
Prof. 1,75m

Cava central 764785/ 9352389  
Arenoso, solto, cinza  
Prof. 1,50m

Torre 90/1 supressão vegetal com o auxilio de retroescavadeira.

<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	36	Nº de Fotos
---------------------------------	--------------------------	-------	-------------------------------------	---------	----	-------------

<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil
---	-------------------------------------	-----------	--------------------------	-------------	--------------------------	--------

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas
-------------------------------------	-----------

<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Históric	<input type="checkbox"/>	Não identificada
--------------------------	-----------	------------------	--------------------------	--------------	--------------------------	----------	--------------------------	------------------

					a	
<b>Tipo de evidência</b>	Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
	Lítico polido		Louça		Metal	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>						
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b> Observações:						
<b>6. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>						
						
<b>Figura 1.</b> Escavação da torre 87/2, cava A			<b>Figura 2.</b> Escavação finalizada. Torre 87/2, cava B			
						
<b>Figura 1.</b> Torre 90/1 – supressão vegetal.			<b>Figura 2.</b> Torre 90/1 – supressão com retro escavadeira			
<b>7. RESPONSÁVEL:</b> Jagoanhara Seixas Vicente						
<b>Assinatura</b>						

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 22/07/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 44/1, 43/2.
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Torre 44/1 Caatinga fechada. Baixa vertente.</p> <p>Cava A 792988/ 9319663 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,75 m</p> <p>Cava B 792991/ 9319642 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,50m</p> <p>Cava C 792968/ 9319666 renoso, solto, marrom. Prof. 1,80m</p> <p>Cava D 792989/ 9319686 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,28m</p> <p>Cava central 792989/ 9319664 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,70m</p> <p>Torre 43/2 Caatinga fechada. Alta vertente.</p> <p>Cava A 793339/ 9319361 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,83m</p> <p>Cava B 793321/ 9319342 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,80m</p> <p>Cava C 793301/ 9319364 renoso, solto, marrom. Prof. 1,75m</p> <p>Cava D 793319/ 9319380 Arenoso, solto, marrom.</p>

	Prof. 1,65m Cava central 793320/ 9319363 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,55m					
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	68	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>						
X	Negativas					
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro
		Lítico polido		Louça		Metal
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>						
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b> Observações:						
<b>6. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>						
						
<b>Figura 1.</b> Escavação da torre 44/1, cava A.				<b>Figura 2.</b> Supressão vegetal da Torre 43/2, cava D.		
<b>7. RESPONSÁVEL:</b> Jagoanhara Seixas Vicente						
<b>Assinatura</b>						

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
04/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 22/09/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

**CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:**

**Chuva intensa**

Durante da atividade

Antes da atividade

**Chuva fraca**

Durante da atividade

Antes da atividade

**Tempo seco**

Durante da atividade

X

Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

**TRECHO (S):**

Torre 71/2, 71/3

**Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)**

Área de mata Caatinga com pastagem.

**Sumário das atividades realizadas**

Torre 71/2  
Cava A 773188/ 9338361  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 1,53m  
Cava B 773162/ 9338340  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 1,00m  
Cava C 773138/ 9338365  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 0,40m  
Cava D 773160/ 9338387  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 1,30m  
Cava central 773160/ 9338366  
Arenoso, solto, cinza.  
Prof. 1,10m

Torre 71/3  
Cava C 772815/ 9338681  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 1,65m

**Documentação fotográfica**

Papel

x

Digital

51

Nº de Fotos

**Atitude dos funcionários presentes**

X

Receptiva

Indiferente

Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X

Negativas

Positivas

**CATEGORIA**

Pré-

Não identificada



				colonial		Histórica	
Tipo de evidência		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso

Descrição sumária da(s) evidência(s)

4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA Sem registro de vestígios arqueológicos

Observações

5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

Observações:

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 1. Torre 71/2- Escavação com perfuratriz da cava A.

Figura 2. Torre 71/2 - cava C.



Figura 3. Torre 71/3 Posicionamento da perfuratriz durante escavação da cava C.

Figura 4. Torre 71/3 - escavação finalizada da cava C.

7. RESPONSÁVEL: Jagoanhara Seixas Vicente

Assinatura

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
05/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 22/10/20

**HORÁRIO:** Início: 7:00

**Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 88/1					
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.					
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Torre 88/1 caatinga, pastagem, baixa vertente. Escavação com rompedor.  Cava B 764370/ 9352801 Arenoso, solto, cinza Prof. 1,70m  Cava central 764370/ 9352828 Arenoso, solto, cinza. Prof. 1,50m					
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	26	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas						
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos

**Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Escavação com rompedor da torre 88/1, cava B



**Figura 2.** Escavação com rompedor finalizada. Torre 88/1, cava B



**Figura 1.** Escavação com rompedor da torre 88/1, cava Central



**Figura 2.** Escavação finalizada. 88/1, cava Central.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
01/2020**



<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF					
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.				<b>Tel.:</b> 51 30227795	
<b>Arqueólogo Responsável:</b>		Carla Verônica Pequini			
<b>Responsável técnico:</b>		<b>Auxiliar técnico:</b>		---	
<b>DATA:</b>	23/06/20	<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início: 7:00</b>	<b>Final: 16:00</b>	
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	x	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 28/1, 27/2
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pouca intervenção humana.
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Acompanhamento das escavações:</p> <p><b>Torre 28/1</b> - continuação</p> <p>Cava central 806698/ 9314531 Arenoargiloso, solto, vermelho. Prof. 0,70m</p> <p>Cava B 806709/9314520 Arenoargiloso, solto, vermelho. Prof. 1,00m</p> <p>Cava A 806682/ 9314521 Arenoargiloso, solto, vermelho. Prof. 1,00m</p> <p><b>Torre 27/2</b> caatinga arbustiva</p> <p>Cava C 807281/ 9314504 Arenoargiloso, solto, vermelho. Prof. 1,20m</p> <p>Cava D 807287/ 9314538 Arenoargiloso, solto, vermelho. Prof. 1,20m</p> <p>Cava B 807324/ 9314503 Arenoargiloso, solto, vermelho. Prof. 1,00m</p> <p>Cava A 807325/ 9314535 Arenoargiloso, solto, vermelho. Prof. 0,90</p>

	Cava central 807305/ 9314520 Arenoargiloso, solto, vermelho. Prof. 1,50m					
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	20	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>						
X	Negativas					
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro
		Lítico polido		Louça		Metal
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>						
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b> Observações:						
<b>6. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>						
						
<b>Figura 1.</b> Torre 28/1, cava B				<b>Figura 2.</b> Torre 27/2, cava B		
<b>7. RESPONSÁVEL:</b> Jagoanhara Seixas Vicente						
<b>Assinatura</b>						

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:** \_\_\_\_\_ **Auxiliar técnico:** \_\_\_\_\_

**DATA:** 23/07/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 42/1, 41/3, 41/2, 41/1.
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Torre 42/1 Caatinga fechada. Média vertente. Cava A 794133/ 9318642 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,75m Cava B 794107/ 9318618 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,30m Cava C 794087/ 9318644 renoso, solto, marrom. Prof. 1,00m Cava D 793319/ 9319380 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,75m Cava central 794108/ 9318643 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,40m</p> <p>Torre 41/3 Caatinga fechada. Média vertente. Cava A 794550/ 9318258 Arenoargiloso, solto, vermelho Prof. 1,80m Cava B 794525/ 9318233 Arenoargiloso, solto, vermelho Prof. 1,88m Cava C 794495/ 9318261 Arenoargiloso, solto, vermelho Prof. 1,75m Cava D 794521/ 9318285 Arenoargiloso, solto, vermelho. Prof. 1,22m</p>

Cava central 794524/ 9318259  
Arenoargiloso, solto, vermelho.  
Prof. 1,60m

Torre 41/2 Caatinga fechada.  
Alta vertente de morro.  
Cava A 7948934/ 9317897  
Arenoargiloso, solto, marrom  
Prof.1,10m  
Cava B 794915/ 9317879  
Arenoargiloso, solto, marrom.  
Prof. Rocha em superfície- não escavado.  
Cava C 794899/ 9317899  
Arenoargiloso, solto, marrom  
Prof. Nao escavada com perfuratriz, rocha em superfície.  
Cava D 794911/ 9317914  
Arenoargiloso, solto, marrom.  
Prof. 0,40m  
Cava central 794915/ 9317899  
Arenoargiloso, solto, marrom.  
Prof. 0,57m

Torre 41/1 Caatinga fechada.  
Alta vertente de morro.  
Cava A continuação da escavação dia 24/07.  
Cava B escavado dia 24/07.  
Cava C 795176/ 9317647  
Arenoargiloso, solto, marrom  
Prof. 0,65m  
Cava D 795194/ 9317664  
Arenoargiloso, solto, marrom.  
Prof. 0,88m

<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	108	Nº de Fotos
---------------------------------	--	-------	---	---------	-----	-------------

<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil
---	---	-----------	--	-------------	--	--------

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas					
---	-----------	--	--	--	--	--

Positivas	CATEGORIA	Pré-colonial	Histórica	Não identificada
-----------	-----------	--------------	-----------	------------------

<b>Tipo de evidência</b>	Lítico lascado	Cerâmica	Vidro	Concha
	Lítico polido	Louça	Metal	Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos	<b>Observações</b>
---	--------------------

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**  
**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Escavação da torre 42/1, cava Central.



**Figura 2.** Supressão vegetal da Torre 41/3, cava B.



**Figura 3.** Escavação da torre 41/2, cava A.



**Figura 4.** Supressão vegetal da Torre 41/1, cava C.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
04/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 23/09/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

**CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:**

**Chuva intensa**

Durante da atividade

Antes da atividade

**Chuva fraca**

Durante da atividade

Antes da atividade

**Tempo seco**

x

Durante da atividade

X

Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

**TRECHO (S):**

Torre 72/2, 71/3

**Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)**

Área de mata Caatinga com pastagem.

**Sumário das atividades realizadas**

Torre 71/3

Cava A 772857/ 9338682  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 1,70m

Cava B 772839/ 9338663 (Não escavado - afloramento rochoso)  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. m

Cava C 772815/ 9338681 (escavada dia 22-09)  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 1,65m

Cava D 772836/ 9338700  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 1,60m

Cava central 772837/ 9338684  
Arenoso, solto, cinza.  
Prof. 0,60m

Torre 72/2

Cava A 772367/ 9339295  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 1,20m

Cava B 772345/ 9339285  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 0,20m

	<p>Cava C 772333/ 9339307 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,80m</p> <p>Cava D 772353/ 9339319 (Não realizada - estrada) Arenoso, solto, marrom.</p> <p>Cava central 772349/ 9339303 (Não realizada - torre de distribuição de energia)</p>					
--	--	--	--	--	--	--

<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	55	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas
---	-----------

	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica		Não identificada
--	-----------	------------------	--	--------------	--	-----------	--	------------------

<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro		Concha
		Lítico polido		Louça		Metal		Oso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos	<b>Observações</b>
---	--------------------

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Torre 71/3- cava A.

**Figura 2.** Torre 71/3-Escavação com perfuratriz da cava Central.



**Figura 3.** Torre 72/2-finalização da escavação da cava C.



**Figura 4.** Torre 72/2 - cava B.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
05/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 23/10/20

**HORÁRIO:** Início: 7:00

**Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 88/1, 89/1				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Torre 88/1 caatinga, pastagem, baixa vertente. Escavação com rompedor.</p> <p>Cava A 764396/ 9352827 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,70m</p> <p>Cava C 764345/ 9352829 Arenoso, solto, cinza Prof. 1,70m</p> <p>Cava D 764373/ 9352855 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,70m</p> <p>Torre 89/1 caatinga, pastagem, baixa vertente.</p> <p>Cava C 763437/ 9353790 Arenoso, solto, cinza Prof. 1,50m</p> <p>Cava central 763462/ 9353789 Arenoso, solto, cinza Prof. 1,50m</p>				
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	39 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórico	<input type="checkbox"/>	Não identificada

					a	
<b>Tipo de evidência</b>	Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
	Lítico polido		Louça		Metal	Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**  
Observações:

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Escavação com rompedor da torre 88/1, cava D

**Figura 2.** Escavação com rompedor finalizada. Torre 88/1, cava C



**Figura 1.** Escavação com rompedor da torre 89/1, cava Central

**Figura 2.** Escavação finalizada, limpeza do sedimento. 89/1, cava C.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
01/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 24/06/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 16:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 27/1, 26/2
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pouca intervenção humana.
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Acompanhamento das escavações:</p> <p><b>Torre 27/1</b> caatinga - plantio subsistência. Cava C 807862/ 9314500 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 0,20m Cava B 807887/ 9314497 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 1,20m Cava central 807875/ 9314510 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 1,10m Cava A 807889/ 9314519 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 1,30m Cava D 807863/ 9314521 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 0,30m</p> <p><b>TORRE 26/2</b> Caatinga - pastagem. Topo de morro. Cava B 808395/ 9314488 Arenoargiloso, friavel, vermelho. Prof. 1,40m Cava C 808364/ 9314490 Arenoargiloso, friavel, vermelho. Prof. 0,90m Cava D 808369/ 9314514 Arenoargiloso, friavel, vermelho. Prof. 1,70m Cava central 808081/ 9314502 Arenoargiloso, friavel, vermelho. Prof. 1,40m Cava A 808098/ 9314512</p>

	Arenoargiloso, friavel, vermelho. Prof. 1,30m					
--	--	--	--	--	--	--

<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	20	Nº de Fotos
---------------------------------	--	-------	---	---------	----	-------------

<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil
---	---	-----------	--	-------------	--	--------

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas					
---	-----------	--	--	--	--	--

	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
--	-----------	------------------	--	--------------	--	-----------	------------------

<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso

<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							
---	--	--	--	--	--	--	--

<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos	<b>Observações</b>
---	--------------------

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Torre 27/1 cava central

**Figura 2.** Torre 26/2,

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 24/07/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 41/1, 47/1, 48/1, 55/1, 55/2.
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Torre 41/1 (Continuação) Caatinga fechada. Alta vertente de morro. Cava A 795216/ 9317645 Arenoargiloso, solto, marrom Prof. 1,20m</p> <p>Cava B 795197/ 9317626 Arenoargiloso, solto, marrom. Prof. 0,28m</p> <p>Cava central 795195/ 9317645 Arenoargiloso, solto, marrom. Prof. 1,37m</p> <p>Torre 47/1 (REALOCAÇÃO) Cava A 790301/ 9322150 Arenoso, solto, marrom Prof. 1,60m</p> <p>Cava C 790254/ 9322151 Arenoso, solto, marrom Prof. 1,60m</p> <p>Torre 48/1 (REALOCAÇÃO) Cava C 789906/ 9322472 Arenoso, solto, marrom Prof. 1,00m</p> <p>Torre 55/1 (REALOCAÇÃO) Cava A 784754/ 9327193 Arenoso, solto, marrom Prof. 2,70m</p> <p>Cava C 784804/ 9327195</p>



	Arenoso, solto, marrom Prof. 2,70m					
	Torre 55/2 (REALOCAÇÃO) Cava A 784349/ 9327610 Arenoso, solto, marrom Prof. 2,50m Cava C 784295/ 9327609 Arenoso, solto, marrom Prof. 2,50m					
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	999	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>						
X	Negativas					
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial	Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica	Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça	Metal	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>						
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos					<b>Observações</b>	
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b> Observações:						
<b>6. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>						
						
<b>Figura 1.</b> Escavação da torre 41/1, cava B.			<b>Figura 2.</b> Supressão vegetal da Torre 47/1, cava C.			



**Figura 3.** Escavação da torre 48/1, cava A.



**Figura 4.** Supressão vegetal da Torre 55/1, cava A.



**Figura 4.** Supressão vegetal da Torre 55/2, cava C.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** Diogo Quirino da Silva **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 24/08/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	56-1				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Não houve escavação.				
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	01 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**  
Neste dia não houve escavações porque a perfuratriz estava em manutenção. A retro escavadeira, que realiza o contrapeso, estava a disposição de outras frentes que não realizam escavações, como a concretagem (**Figura 1**).

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Máquina retroescavadeira parada em torre que ocorria concretagem.

**7. RESPONSÁVEL:** Diogo Quirino da Silva  
**Assinatura**



**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
04/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:** **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 24/09/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 72/2, 72/3, 74/2
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Torre 72/2 Cava D 772353/ 9339319 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,70m</p> <p>Cava central 772349/ 9339303 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,20m</p> <p>Torre 72/3</p> <p>Cava A 772157/ 9339688 (Não realizada - rochas) manual com rompedor Arenoso, solto, marrom.</p> <p>Cava B 772135/ 9339671 (Não realizada - rochas) manual com rompedor. Arenoso, solto, marrom.</p> <p>Cava C 772124/ 9339696 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,70m</p> <p>Cava D 772145/ 9339701 (Não realizada - rochas) manual com rompedor. Arenoso, solto, marrom.</p> <p>Cava central 772138/ 9339685(Não realizada - rochas) manual com rompedor. Arenoso, solto, marrom.</p> <p>Torre 74/2 Cava A 771390/ 9341103 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,30m</p> <p>Cava B 771362/ 9341086</p>

	Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,75m					
--	--	--	--	--	--	--

<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	59	Nº de Fotos
---------------------------------	--	-------	---	---------	----	-------------

<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil
---	---	-----------	--	-------------	--	--------

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas					
---	-----------	--	--	--	--	--

	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica		Não identificada
--	-----------	------------------	--	--------------	--	-----------	--	------------------

<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro		Concha
		Lítico polido		Louça		Metal		Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos

**Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**  
Observações:

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Torre 72/2- Escavação com perfuratriz da cava D.

**Figura 2.** Torre 72/2 - cava central.



**Figura 3.** Escavação da torre 72/3, cava C.

**Figura 4.** Torre 72/3-Equipe de rompedor avaliando as rochas encontradas em

superfície.



**Figura 5.** Escavação da torre 74/2, cava B.



**Figura 6.** Torre 74/2 - Posicionamento da perfuratriz durante escavação da cava D.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
01/2020**



<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF					
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.			<b>Tel.:</b> 51 30227795		
<b>Arqueólogo Responsável:</b>		Carla Verônica Pequini			
<b>Responsável técnico:</b>		<b>Auxiliar técnico:</b>	---		
<b>DATA:</b>	<b>25/06/20</b>	<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início: 7:00</b>	<b>Final: 16:00</b>	
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>	
<b>TRECHO (S):</b>	Torre 25/1, 23/2
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga utilizada atualmente para plantio de subsistência.
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Acompanhamento das escavações:</p> <p><b>Torre 25/1</b> caatinga - plantio subsistência.  Cava C 809937/ 9314459  Arenoso, solto, amarelo.  Prof. 1,10m  Cava B 809973/ 9314453  Arenoso, solto, amarelo.  Prof . 0,50m  Cava central 809956/ 9314471  Arenoso, solto, amarelo.  Prof. 1,10m  Cava A 809976/ 9314487  Arenoso, solto, amarelo.  Prof. 1,60m  Cava D 809939/ 9314489  Arenoso, solto, amarelo.  Prof. 1,10m</p> <p><b>TORRE 23/2</b> Caatinga - plantio subsistência. Topo de morro.  Cava B 8113400/ 9314387  Arenoargiloso, friavel, vermelho.  Prof. 1,20m  Cava C 811375/ 9314390  Arenoargiloso, friavel, vermelho.  Prof. 1,30m  Cava D 8113397/ 9314412  Arenoargiloso, friavel, vermelho.  Prof. não escavado - rochas  Cava central 811388/ 9314398  Arenoargiloso, friavel, vermelho.  Prof. 1,20m</p>



<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	20	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil

### 3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos

**Observações**

### 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

**Observações:**

### 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Escavação da Torre 23/2, cava A

**Figura 2.** Escavação da Torre 25/1, cava A

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** Diogo Quirino da Silva **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 25/08/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	X	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torres 11-1, 12-1 e 13-1				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Acompanhamento arqueológico das atividades de escavações por perfuratriz nas torres 11-1, 12-1 e 13-1.				
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	08 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

- Acompanhou-se a atividade de escavação por caminhão-perfuratriz na torre 11-1 (**Figuras 1 a 4**), que também foi escavada pela retroescavadeira (**Figuras 5 e 6**).

11-1 Cava central (UTM 24 M 823446/9313535): 1,5 m de profundidade, solo 2., arqueologicamente estéril.

11-1 Cava A (UTM 24 M 823465/9313550): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.

11-1 Cava B (UTM 24 M 823465/9313514): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.

11-1 Cava C (UTM 24 M 823428/9313519): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.

11-1 Cava D (UTM 24 M 823431/9313553): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.

- Vistoriou-se a torre 12-1 (UTM 24 M 822858/9313576) (**Figuras 7 a 9**): As cavas alcançaram profundidade rasa por ocorrer material rochoso, onde serão escavadas por rompedor. Arqueologicamente estéril.

- Vistoriou-se a torre 13-1 (**Figura 10 a 12**): As cavas alcançaram profundidade rasa por ocorrer material rochoso, onde serão escavadas por rompedor. Arqueologicamente estéril.

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Marco central da torre 11-1.



**Figura 2.** Caminhão perfuratriz em atividade de escavação na torre 11-1.



**Figura 3.** Caminhão perfuratriz em atividade de escavação na torre 11-1.



**Figura 4.** Caminhão perfuratriz em atividade de escavação na torre 11-1.



**Figura 5.** Retroescavadeira em atividade de escavação na torre 11-1.



**Figura 6.** Retroescavadeira em atividade de escavação na torre 11-1.



**Figura 7.** Marco central da torre 12-1.



**Figura 8.** Cava vistoriada na torre 12-1, onde alcançou rocha em rasa profundidade.



**Figura 9.** Local de cava vistoriada na torre 12-1, com rocha em superfície.



**Figura 10.** Marco central da torre 13-1.



**Figura 11.** Cava escavada sob rocha por rompedor na torre 13-1.

**Figura 12.** Cava escavada sob rocha por rompedor na torre 13-1.

**7. RESPONSÁVEL:** Diogo Quirino da Silva  
**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
04/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 25/09/20

**HORÁRIO:**





**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 74/2, 70/1
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Torre 74/2 caatinga, alta vertente.</p> <p>Cava C 771344/ 9341119 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,40m</p> <p>Cava D 771375/ 9341136 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,90m</p> <p>Cava central 771370/ 9341114 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,00m</p> <p>Torre 70/1 Cava A 774070/ 9337491 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,70m</p> <p>Cava B 774049/ 9337472 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,50m</p> <p>Cava C 774030/ 9337491 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,85m</p> <p>Cava D 774047/ 9337511 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,80m Cava central 774050/ 9337491 Arenoso, solto, marrom.</p>

	Prof. 1,70m					
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	67	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>						
X	Negativas					
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro
		Lítico polido		Louça		Metal
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>						
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b> Observações:						
<b>6. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>						
						
<b>Figura 1.</b> Torre 74/2, cava D.			<b>Figura 2.</b> Torre 74/2-Escavação com perfuratriz da cava A.			
						
<b>Figura 3.</b> Escavação da torre 70/1, cava A.			<b>Figura 4.</b> Torre 70/1 - Posicionamento da perfuratriz durante escavação da cava B.			
<b>7. RESPONSÁVEL:</b> Jagoanhara Seixas Vicente						

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
01/2020**



<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF					
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.				<b>Tel.:</b> 51 30227795	
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini					
<b>Responsável técnico:</b>			<b>Auxiliar técnico:</b>		---
<b>DATA:</b>	<b>26/06/20</b>	<b>HORÁRIO:</b>		<b>Início: 7:00</b>	<b>Final: 16:00</b>
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 23/1				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com plantio de subsistência.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Acompanhamento das escavações:</p> <p><b>Torre 23/1</b> caatinga - plantio subsistência.</p> <p>Cava A 811971/ 9314373 Arenoso, solto, cinza. Prof. 1,20m</p> <p>Cava B 811970/ 9314347 Arenoso, solto, cinza. Prof. 1,10m</p> <p>Cava C 811940/ 9314349 Arenoso, solto, cinza. Prof. 1,20m</p> <p>Cava D 811943/ 9314375 Arenoso, solto, cinza. Prof. 1,30m</p> <p>Cava central 811958/ 9314359 Arenoso, solto, cinza. Prof. 1,50m</p>				

<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	20	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente		Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas						
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	Osso



<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>		
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos	<b>Observações</b>	
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b> Observações:		
<b>6. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		
		
<b>Figura 1.</b> Torre 23/1, cava B	<b>Figura 2.</b> Escavação da Torre 23/1, cava A	
<b>7. RESPONSÁVEL:</b> Jagoanhara Seixas Vicente		
<b>Assinatura</b>		

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** Diogo Quirino da Silva

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 26/08/20

**HORÁRIO:**

**Início:** 7:00

**Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	X	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torres 10-1 e 9-1.				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Acompanhamento arqueológico de escavação de cavas por perfuratriz nas torres 10-1 e 9-1.				
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	8 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

Acompanhamento arqueológico de escavação de cavas por perfuratriz nas torres 10-1 e 9-1.

- Vistoriou-se a torre 10-1 (**Figuras 1 a 4**), qual foi escavada no dia anterior no período da tarde, no qual a equipe havia se deslocado para o contrapeso, entretanto, realizando vistoria na superfície da torre antes das perfurações.

10-1 Cava central (UTM 24 M 824867/9313432): 1,5 m de profundidade, solo 2., arqueologicamente estéril.

10-1 Cava A (UTM 24 M 824878/9313447): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.

10-1 Cava B (UTM 24 M 824874/9313418): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.

10-1 Cava C (UTM 24 M 824852/9313421): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.

10-1 Cava D (UTM 24 M 824856/9313448): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.

- Vistoriou-se a torre 9-1 (**Figuras 5 a 6**):

9-1 Cava central (UTM 24 M 825397/9313394): 1,5 m de profundidade, solo 2., arqueologicamente estéril.

9-1 Cava A (UTM 24 M 825407/9313405): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.

9-1 Cava B (UTM 24 M 825406/9313383): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.

9-1 Cava C (UTM 24 M 825380/9313388): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.

9-1 Cava D (UTM 24 M 825386/9313406): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Vistoria das cavas da praça da torre 10-1.



**Figura 2.** Vistoria das cavas da praça da torre 10-1.



**Figura 3.** Vistoria das cavas da praça da torre 10-1.



**Figura 4.** Vistoria das cavas da praça da torre 10-1.



**Figura 5.** Vistoria de escavação por perfuratriz das cavas da praça da torre 9-1.



**Figura 6.** Vistoria de escavação por perfuratriz das cavas da praça da torre 9-1.



**Figura 7.** Vistoria de escavação por perfuratriz das cavas da praça da torre 9-1.



**Figura 8.** Vistoria de escavação por perfuratriz das cavas da praça da torre 9-1.

**7. RESPONSÁVEL:** Diogo Quirino da Silva  
**Assinatura**

**RELATÓRIO DE  
MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
05/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:** **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 26/10/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	x	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 88/2, 89/1
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Torre 88/2 caatinga, pastagem, baixa vertente. Cava A 763932/ 9353317 Arenoso, solto, cinza Prof. 0,85m</p> <p>Cava B 763903/ 9353289 Arenoso, solto, cinza Prof. 1,50m</p> <p>Cava C 763882/ 9353320 escavação com rompedor. Arenoso, solto, cinza Prof. 0,30m</p> <p>Cava D 763906/ 9353339 Arenoso, solto, cinza Prof. 0,70m</p> <p>Cava central 763906/ 9353316 Arenoso, solto, cinza Prof. 1,50m</p> <p>Torre 89/1 caatinga, pastagem, baixa vertente. Cava A 763487/ 9353791 Arenoso, solto, cinza Prof. 1,70m</p> <p>Cava B 763460/ 9353767 Arenoso, solto, cinza Prof. 1,40m</p> <p>Cava D 763462/ 9353816</p>

	Arenoso, solto, cinza Prof. 1,45m					
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	36	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>						
X	Negativas					
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro
		Lítico polido		Louça		Metal
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>						
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b> Observações:						
<b>6. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>						
						
<p><b>Figura 1.</b> Escavação com perfuratriz da torre 88/2, cava D</p>			<p><b>Figura 2.</b> Escavação com rompedor finalizada. Torre 88/2, cava Central</p>			
						

**Figura 1.** Torre 89/1, cava B escavada.

**Figura 2.** Escavação finalizada, limpeza do sedimento. 89/1, cava A.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 27/07/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

**TRECHO (S):** Torre 58/1, 47/1, 46/1, 44/3, 44/1.

**Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)**  
Área de mata Caatinga com pastagem.

**Sumário das atividades realizadas**

Torre 58/1 reescavação das cavas A e C.  
Cava A  
Arenoso, solto. Amarelo.  
Prof. 0,60m  
Cava C  
Arenoso, solto. Amarelo.  
Prof. 0,90m

Torre 47/1 reescavação das cavas A e C.  
Cava A  
Arenoso, solto. Amarelo.  
Prof. 1,55m  
Cava C  
Arenoso, solto. Amarelo.  
Prof. 1,64m

Torre 46/1 reescavação das cavas A e C.  
Cava A  
Arenoso, solto. Amarelo.  
Prof. 0,55m  
Cava C  
Arenoso, solto. Amarelo.  
Prof. 1,40m

Torre 44/3 reescavação das cavas A e C.  
Cava A  
Arenoso, solto. Amarelo.  
Prof. 1,75m  
Cava C  
Arenoso, solto. Amarelo.



	Prof. 1,75m  Torre 44/1 reescavação das cavas A e C. Cava A Arenoso, solto. Marrom. Prof. 1,75m Cava C Arenoso, solto. Marrom. Prof. 1,75m					
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	47	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>						
X	Negativas					
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro
		Lítico polido		Louça		Metal
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>						
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b> Observações:						
<b>6. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>						
						
<b>Figura 1.</b> Escavação da torre 58/1, cava C.				<b>Figura 2.</b> Supressão vegetal da Torre 47/1, cava A.		



**Figura 3.** Escavação da torre 46/1, cava A.



**Figura 4.** Supressão vegetal da Torre 44/3, cava C.



**Figura 4.** Supressão vegetal da Torre 44/1, cava C.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** Diogo Quirino da Silva **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 27/08/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	X	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 46-1				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Acompanhamento arqueológico da frente de escavação com retroescavadeira para contrapeso na torre 46-1.				
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	08 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

- Acompanhamento arqueológico da frente de escavação com retroescavadeira para contrapeso na torre 46-1. A máquina retroescavadeira passou a manhã fazendo reparos nos acessos (**Figura 1**) das torres que seriam içadas com caminhão guindaste, necessitando bom acesso. No entanto, iniciou suas atividades de escavação na torre 46-1 ainda pela manhã (**Figuras 2 a 6**).

Acompanhamento da torre 46-1 (UTM 24 M 791154/9321346): abertura de 48 metros de valas para enterramento de 4 cabos de aproximadamente 12 metros interligando os alicerces tubulares da torre estaiada, em forma de "X". As outras dimensões da vala são de aproximadamente 40 cm de largura e também profundidade: A dimensões totais são 48x0,4x0,4 m de escavação.

- Não houve frente de perfuratriz neste dia.

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Retroexcavadora fazendo manutenção nos acessos para acesso de caminhão guincho.



**Figura 2.** Retroexcavadora realizando a abertura de valas para o contrapeso na torre 46-1.



**Figura 3.** Retroexcavadora realizando a abertura de valas para o contrapeso na torre 46-1.



**Figura 4.** Retroexcavadora realizando a abertura de valas para o contrapeso na torre 46-1.



**Figura 5.** Retroexcavadora realizando a abertura de valas para o contrapeso na torre 46-1.



**Figura 6.** Retroexcavadora realizando a abertura de valas para o contrapeso na torre 46-1.

**7. RESPONSÁVEL:** Diogo Quirino da Silva  
**Assinatura**

<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.					<b>Tel.:</b> 51 30227795			
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela		<b>Auxiliar técnico:</b>	---				
<b>DATA:</b>	07/10/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00			
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade			
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade			
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade			
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	Torre 73/2 a 73/1 e Torre 54/3							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Supressão no acesso entre as Torres 73/2 a 73/1 e Reabertura das cavas C e D da Torre 54/3.							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	53	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>		
No período da manhã Acompanhamento de supressão manual com foice e motosserra no acesso entre as torres 73/2 (vante) e 73/1. ( <b>Figuras 1 a 4</b> ) No período da tarde acompanhamento de abertura de cavas na torre 54/3 nas cavas C e D com auxílio de martelo rompedor e perfuratriz ( <b>Figuras 5 a 8</b> ).								
Torre 73/2: Coordenada: 05363797/36555727 Torre 73/1 Coordenada: 05364334/36561312 Cava C – Torre 54/3 Coordenada: 05304978/37021308 Diâmetro: 0,80m Profundidade: 2,90 m Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom, presença de cascalho e grande concentração de calcário. Cava D – Torre 54/3 Coordenada: 05304991/37021335 Diâmetro: 80 cm Profundidade: 3,04 m Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom, presença de cascalho e grande concentração de calcário.								
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b>								

**Observações:**

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Supressão acesso torre 73/2



**Figura 2.** Supressão acesso torre 73/2



**Figura 3.** Supressão acesso torre 73/1



**Figura 4.** Supressão acesso torre 73/1



**Figura 5.** Abertura cava C com martetele.



**Figura 6.** Reabertura cava C com perfuratriz



**Figura 7.** Reabertura cava D com martetele



**Figura 8.** Finalizando cava D com perfuratriz

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 28/07/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

**TRECHO (S):** Torre 41/1, 41/2, 42/1, 43/2.

**Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)**  
Área de mata Caatinga com pastagem.

**Sumário das atividades realizadas**

Torre 43/2 reescavação das cavas A e C.  
Cava A  
Arenoso, solto. Marrom.  
Prof. 1,10m  
Cava C  
Arenoso, solto. Marrom.  
Prof. 1,47m

Torre 42/1 reescavação das cavas A e C.  
Cava A  
Arenoso, solto, amarelo.  
Prof. 0,90m  
Cava C  
Arenoso, solto, amarelo.  
Prof. 1,00m

Torre 41/3 reescavação das cavas A e C.  
Cava A  
Arenoso, solto, cinza.  
Prof. 1,75m  
Cava C  
Arenoso, solto, cinza.  
Prof. 1,25m

Torre 41/2 reescavação das cavas A e C.  
Cava A  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 0,93m  
Cava C  
Arenoso, solto, marrom.

	Prof. 0,40m					
	Torre 41/1 reescavação das cavas A e C. Cava A Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,95m Cava C Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,30m					

<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	50	Nº de Fotos
---------------------------------	--	-------	---	---------	----	-------------

<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil
---	---	-----------	--	-------------	--	--------

### 3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS

X	Negativas					
---	-----------	--	--	--	--	--

	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica		Não identificada
--	-----------	------------------	--	--------------	--	-----------	--	------------------

<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro		Concha
		Lítico polido		Louça		Metal		Osso

<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos	<b>Observações</b>
---	--------------------

### 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

**Observações:**

### 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Escavação da torre 43/2, cava A.

**Figura 2.** Supressão vegetal da Torre 42/1, cava A.





**Figura 3.** Escavação da torre 41/2, cava C.



**Figura 4.** Supressão vegetal da Torre 41/1, cava C.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** Diogo Quirino da Silva **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 28/08/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	X	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torres 59-1, 54-1, 44-1 e 43-2.				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Acompanhamento arqueológico das atividades de escavação com perfuratriz para alicerce tubular e retroescavadeira para contrapeso.				
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	X	Digital	46 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

- Acompanharam-se as atividades de escavações com perfuratriz para os alicerces tubulares da torre 59-1; 59-1 Cava central (UTM 24 M 781771/9329947): Profundidade 90 cm até rocha. Solo 3 e 1. Arqueologicamente estéril;  
 59-1 Cava A (UTM 24 M 781800/9329944): Profundidade 90 cm até rocha. Solo 3 e 1. Arqueologicamente estéril;  
 59-1 Cava B (UTM 24 M 781771/9329918): Profundidade 90 cm até rocha. Solo 3 e 1. Arqueologicamente estéril;  
 59-1 Cava C (UTM 24 M 781744/9329947): Profundidade 30 cm até rocha. Solo 3 e 1. Arqueologicamente estéril;  
 59-1 Cava D (UTM 24 M 781769/9329974): Profundidade 90 cm até rocha. Solo 3 e 1. Arqueologicamente estéril;  
 - Vistoria na praça da torre 54-1 (UTM 24 M 785542/9326490), onde a perfuratriz quebrou e precisou voltar ao canteiro de obras para manutenção, sendo realizada uma vistoria de superfície.  
 - Acompanhamento da torre 44-1 (UTM 24 M 792990/9319664) na abertura de 48 metros de valas para enterramento de 4 cabos de aproximadamente 12 metros interligando os alicerces tubulares da torre estaiada, em forma de "X". As outras dimensões da vala são de aproximadamente 40 cm de largura e também profundidade: A dimensões totais são 48x0,4x0,4 m de escavação.  
 - Acompanhamento da torre 43-2 (UTM 24 M 793320/9319362) na abertura de 24 metros de valas para enterramento de 2 cabos de aproximadamente 12 metros interligando os alicerces tubulares da torre estaiada, em forma de "X". As outras dimensões da vala são de aproximadamente 40 cm de largura e também

profundidade: A dimensões totais são 24x0,4x0,4 m de escavação.

## 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

Observações:

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Acompanhamento da perfuratriz na abertura de cavas na torre 59-1.



**Figura 2.** Acompanhamento da perfuratriz na abertura de cavas na torre 59-1.



**Figura 3.** Acompanhamento da perfuratriz na abertura de cavas na torre 59-1.



**Figura 4.** Perfuratriz parada na torre 54-1, onde teve problemas e voltou para o canteiro de obras.



**Figura 5.** Abertura de vala por retroescavadeira para contrapeso na torre 44-1.



**Figura 6.** Abertura de vala por retroescavadeira para contrapeso na torre 44-1.



**Figura 7.** Abertura de vala por retroescavadeira para contrapeso na torre 43-2.



**Figura 8.** Abertura de vala por retroescavadeira para contrapeso na torre 43-2.

**7. RESPONSÁVEL:** Diogo Quirino da Silva  
**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
04/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 28/09/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

**CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:**

**Chuva intensa**

Durante da atividade

Antes da atividade

**Chuva fraca**

Durante da atividade

Antes da atividade

**Tempo seco**

Durante da atividade

Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

**TRECHO (S):**

Torre 70/2, 75/1

**Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)**

Área de mata Caatinga com pastagem.

**Sumário das atividades realizadas**

Torre 70/2

Cava A 773712/ 9337841 não escavada, rochas e vertente com ângulo abrupto.

Arenoso, solto, marrom, com rochas.

Cava B 773698/ 9337816

Arenoso, solto, marrom.

Prof. 1,57m

Cava C 773667/ 9337842

Arenoso, solto, marrom.

Prof. 1,50m

Cava D 773694/ 9337861 não escavada, rochas e vertente com ângulo abrupto.

Arenoso, solto, marrom, com rochas.

Cava central 773696/ 9337839 não escavada, rochas e vertente com ângulo abrupto.

Arenoso, solto, marrom, com rochas.

Torre 75/1 caatinga, alta vertente

Cava A 771116/ 9341616

Arenoso, solto, marrom.

Prof. 0,50m

Cava B 771089/ 9341595

Arenoso, solto, marrom.

Prof. 0,40m

Cava C 771067/ 9341631

Arenoso, solto, marrom.

	Prof. 0,55m					
	Cava D 771102/ 9341641 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,50m					
	Cava central 771099/ 9341620 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,50m					

<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	65	Nº de Fotos
---------------------------------	--	-------	---	---------	----	-------------

<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil
---	---	-----------	--	-------------	--	--------

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas					
---	-----------	--	--	--	--	--

	Positivas	CATEGORIA		Pré-colonial		Histórica		Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro		Concha
		Lítico polido		Louça		Metal		Osso

<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							
---	--	--	--	--	--	--	--

<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos	<b>Observações</b>
---	--------------------

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



<b>Figura 1.</b> Torre 70/2, cava A.	<b>Figura 2.</b> Torre 70/2 - Escavação com retroescavadeira e trado da cava A.
--------------------------------------	---



**Figura 3.** Escavação da torre 75/1, cava D.



**Figura 4.** Torre 75/1 - Posicionamento da retroescavadeira durante escavação da cava B.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE  
MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
05/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** \_\_\_\_\_ **Auxiliar técnico:** \_\_\_\_\_

**DATA:** 28/10/20 **HORÁRIO:** **Início: 7:00** **Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	x	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

**TRECHO (S):** Torre 90/1

**Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)**  
Área de mata Caatinga com pastagem.

**Sumário das atividades realizadas**

Torre 90/1 caatinga, pastagem, alta vertente.

Cava B 763037/ 9354208 escavação com rompedor.  
Arenoso, solto, cinza  
Prof. 1,20m

Cava C 763011/ 9354238 perfuratriz.  
Arenoso, solto, cinza  
Prof. 0,30m

Cava D 763038/ 9354263 perfuratriz  
Arenoso, solto, cinza  
Prof. 1,20m

Cava central 763036/ 9354236 perfuratriz  
Arenoso, solto, cinza  
Prof. 0,75m

<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	33	Nº de Fotos
---------------------------------	--	-------	---	---------	----	-------------

<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil
---	---	-----------	--	-------------	--	--------

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X Negativas

	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica		Não identificada
--	-----------	------------------	--	--------------	--	-----------	--	------------------

<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro		Concha
		Lítico polido		Louça		Metal		Osso

**Descrição sumária da(s)**



evidência(s)		
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos		<b>Observações</b>
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b> Observações:		
<b>6. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		
		
<b>Figura 1.</b> Escavação com perfuratriz da torre 90/1, cava C		<b>Figura 2.</b> Escavação finalizada. Torre 90/1, cava D
<b>7. RESPONSÁVEL:</b> Jagoanhara Seixas Vicente		
<b>Assinatura</b>		

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
01/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:** **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 29/06/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 16:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 37/2, 38/1, 39/1
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pouca intervenção humana.
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Acompanhamento das escavações:</p> <p><b>Torre 37/2</b> caatinga. Topo de morro  Cava A 798251/ 9316895  Arenoso, solto, amarelo.  Prof. 0,64m  Cava B 798252/ 9316865  Arenoso, solto, amarelo.  Prof . 0,80m  Cava C 798219/ 9316866  Arenoso, solto, amarelo.  Prof. 0,80m  Cava D 798217/ 9316890  Arenoso, solto, amarelo.  Prof. 1,00m  Cava central 798237/ 9316882  Arenoso, solto, amarelo.  Prof. 0,80m</p> <p><b>TORRE 38/1</b> Caatinga. Topo de morro.  Cava A 797521/ 9316857  Arenoso, solto, amarelo.  Prof. 0,40m  Cava B 797520/ 9316883  Arenoso, solto, amarelo.  Prof . 0,40m  Cava C 797525/ 9316884  Arenoso, solto, amarelo.  Prof. 0,46m  Cava D 797554/ 9316884  Arenoso, solto, amarelo.</p>

	<p>Prof. 0,75m Cava central 797540/ 9316869 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 0,75m</p> <p><b>TORRE 39/1</b> Caatinga. Topo de morro.</p> <p>Cava A 797088/ 9316876 Arenoso, solto, marrom. Prof. NÃO ESCAVADO Cava B 797087/ 9316851 Arenoso, solto, marrom. Prof. NÃO ESCAVADO Cava C 797060/ 9316852 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 0,80m Cava D 797059/ 9316875 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 1,00m Cava central 797074/ 9316861 Arenoso, solto, amarelo. Prof. 0,10m – rocha.</p>
--	--

<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	52	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**  
**Observações:**

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Escavação da torre 38/1, cava B.



**Figura 2.** Escavação da Torre 39/1, cava C.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 29/07/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

**CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:**

**Chuva intensa**

Durante da atividade

Antes da atividade

**Chuva fraca**

Durante da atividade

Antes da atividade

**Tempo seco**

x

Durante da atividade

X

Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

**TRECHO (S):**

Torre 39/1, 40/2, 40/1, 39/2.

**Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)**

Área de mata Caatinga com pastagem.

**Sumário das atividades realizadas**

Torre 39/1  
Cava A - 797088/ 9316876 -  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 0,90m  
Cava B - 797088/ 9316851  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 1,64m  
Cava C – 797073/9316862  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 1,44m  
Cava D – 797059/9316875  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 1,44m  
Cava Central – 797073/9316862  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 1,00m

Torre 40/2 caatinga. Média vertente de morro.  
Cava A – 795498/9317366  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 0,70m  
Cava B – 795498/9317366  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 1,20m  
Cava C – 795498/9317366  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 0,35m  
Cava D – 795498/9317366  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 0,85m  
Cava central – 795498/9317366

		<p>Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,20m</p> <p>Torre 40/1 caatinga. Média vertente de morro. Cava A Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,45m Cava B nao escavada Arenoso, solto, marrom. Cava C nao escavada renoso, solto, marrom. Cava D nao escavada Arenoso, solto, marrom. Cava central Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,45m</p> <p>Torre 39/2 caatinga. Média vertente de morro. Cava A 796560/ 9316871 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,75m Cava B 796561/ 9316834 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,75m Cava C 796522/ 9316833 renoso, solto, marrom. Prof. 0,82m Cava D não escavado rocha em superfície.796526/ 9316872 Arenoso, solto, marrom. Cava central 796543/ 9316855 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,76m</p>					
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	94	Nº de Fotos	
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil	
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>							
X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos					<b>Observações</b>		
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b>							
<b>Observações:</b>							

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Escavação da torre 39/1, cava B.



**Figura 2.** Supressão vegetal da Torre 40/2, cava Central.



**Figura 3.** Escavação da torre 40/1, cava A.



**Figura 4.** Supressão vegetal da Torre 39/2, cava Central.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** Diogo Quirino da Silva **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 29/08/20 **HORÁRIO:** **Início:** 8:00 **Final:** 11:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	X	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torres 53-1 e 54-1				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Acompanhamento de perfuratriz.				
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	30 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Oso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

Na programação, contrariando as conversas com os encarregados das frentes de escavações, previu uma frente de escavação através de perfuratriz da torre 53-1. Entretanto, não houve tal escavação onde a equipe foi a campo vistoriar tal torre (**Figuras 1 e 2**).

Vistoriou-se a torre 54-1 (**Figuras 3 a 6**), qual foi escavada no dia anterior no período da tarde, no qual a equipe havia se deslocado para o contrapeso, entretanto, realizando vistoria na superfície da torre antes das perfurações, como consta na ficha do dia 28-08.

54-1 Cava central (UTM 24 M 785542/9326490): 1,5 m de profundidade, solo 2., arqueologicamente estéril.

54-1 Cava A (UTM 24 M 785559/9326488): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.

54-1 Cava B (UTM 24 M 785539/9326471): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.

54-1 Cava C (UTM 24 M 785525/9326489): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.

54-1 Cava D (UTM 24 M 785542/9326505): 1,5 m de profundidade, solo 2, arqueologicamente estéril.

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**



## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Ponto de marcação de cava na praça da torre 53-1.



**Figura 2.** Praça da torre 53-1.



**Figura 3.** Piquete e marco central da torre 54-1.



**Figura 4.** Cava na torre 54-1.



**Figura 5.** Cava na torre 54-1



**Figura 6.** Praça da torre 54-1.

**7. RESPONSÁVEL:** Diogo Quirino da Silva  
**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
04/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini



**Responsável técnico:**  **Auxiliar técnico:**  ---

**DATA:** 29/09/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 75/2 e 76/1
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Torre 75/2 pastagem, planície.</p> <p>Cava A 770793/ 9342143 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,80m</p> <p>Cava B 770821/ 9342155 Arenoso, solto, cinza. Prof. 1,23m</p> <p>Cava C 770769/ 9342170 Arenoso, solto, cinza. Prof. 1,80m</p> <p>Cava D 770805/ 9342181 Arenoso, solto, cinza. Prof. 1,75m</p> <p>Cava central 770797/ 9342166 Arenoso, solto, cinza. Prof. 2,00m</p> <p>Torre 76/1 pastagem, planície.</p> <p>Cava A 770587/ 9342583 Arenoso, solto, marrom. Prof. 0,40m</p> <p>Cava B 770561/ 9342572 Arenoso, solto, marrom Prof. 1,80m</p>

	<p>Cava C 770540/ 9342597 Arenoso, solto, marrom. Prof. 1,70m</p> <p>Cava D 770575/ 9342615 Arenoso, solto, cinza. Prof. 1,00m</p> <p>Cava central 770561/ 9342593 Arenoso, solto, cinza. Prof. 1,56m</p>					
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	78	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>						
X	Negativas					
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro
		Lítico polido		Louça		Metal
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>						
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos					<b>Observações</b>	
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b> Observações:						
<b>6. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>						
						
<b>Figura 1.</b> Torre 75/2, cava Central.			<b>Figura 2.</b> Torre 75/2 - Escavação com retroescavadeira e trado da cava C.			



**Figura 3.** Escavação da torre 76/1, cava B.



**Figura 4.** Torre 76/1 - Posicionamento da perfuratriz durante escavação da cava A.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE  
MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
05/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**  **Auxiliar técnico:**  ---

**DATA:** 29/10/20 **HORÁRIO:** **Início: 7:00** **Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

**TRECHO (S):** Torre 90/1

**Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)**  
Área de mata Caatinga com pastagem.

**Sumário das atividades realizadas**

Torre 90/1 caatinga, pastagem, alta vertente.  
Cava A 763064/ 9354235 perfuratriz  
Arenoso, solto, cinza  
Prof. 1,50m

Torre 90/2. caatinga, pastagem, alta vertente. (NÃO CONCLUÍDA)

Cava A 762661/ 9354659 rompedor  
Arenoso, solto, cinza

Cava B 762639/ 9354635 escavação com rompedor.  
Arenoso, solto, cinza  
Prof. m

Cava C 762607/ 9354658 rompedor.  
Arenoso, solto, cinza

Cava D 762638/ 9354685 rompedor  
Arenoso, solto, cinza

Cava central 762637/ 9354659 rompedor  
Arenoso, solto, cinza

<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	33	Nº de Fotos
---------------------------------	--------------------------	-------	-------------------------------------	---------	----	-------------

<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil
---	-------------------------------------	-----------	--------------------------	-------------	--------------------------	--------

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas					
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-		Históric
						Não identificada

				colonial		a	
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos							<b>Observações</b>
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b> Observações:							
<b>6. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>							
							
<p><b>Figura 1.</b> Escavação com perfuratriz da torre 90/1, cava A</p>				<p><b>Figura 2.</b> Escavação finalizada. Torre 90/1, cava A</p>			
							
<p><b>Figura 1.</b> Torre 90/2 – escavação com rompedor</p>				<p><b>Figura 2.</b> Torre 90/2 – escavação com rompedor</p>			
<b>7. RESPONSÁVEL:</b> Jagoanhara Seixas Vicente							
<b>Assinatura</b>							

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
01/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:** **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 30/06/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	x	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

**TRECHO (S):**

**Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)** Sem atividades nesse dia. Aguardando maquinário para perfuração e a equipe de supressão foi assaltada em campo.

**Sumário das atividades realizadas**

<b>Documentação fotográfica</b>	Papel	x	Digital		Nº de Fotos
---------------------------------	-------	---	---------	--	-------------

<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil
---	---	-----------	--	-------------	--	--------

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

Negativas

	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica		Não identificada
--	-----------	------------------	--	--------------	--	-----------	--	------------------

<b>Tipo de evidência</b>	Lítico lascado		Cerâmica		Vidro		Concha
	Lítico polido		Louça		Metal		Osso

**Descrição sumária da(s) evidência(s)**

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**

<b>Figura 1.</b>	<b>Figura 2.</b>
------------------	------------------

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 30/07/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 37/1, 37/2.
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga com pastagem.
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	<p>Torre 37/2 realocação das cavas A e C.</p> <p>Cava A Arenoargiloso, friável, marrom. Prof. 0,70m</p> <p>Cava C Arenoargiloso, friável, marrom. Prof. 0,68m</p> <p>Torre 37/1 caatinga fechada, baixa vertente.</p> <p>Cava A 798749 /9316902 Arenoargiloso, friável, marrom. Prof. 1,20m</p> <p>Cava B 798795/ 9316879 Arenoargiloso, friável, marrom. Prof . 1,30m</p> <p>Cava C 798767/ 9316876 Arenoargiloso, friável, marrom. Prof. 1,10m</p> <p>Cava D 798767 /9316902 Arenoargiloso, friável, marrom. Prof. 0,75m</p> <p>Cava central 798783/9316891 Arenoargiloso, friável, marrom. Prof. 0,76m</p>

<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	42	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente		Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas					
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-	<input type="checkbox"/>	Não identificada



				colonial		Histórica		
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro		Concha
		Lítico polido		Louça		Metal		Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos							<b>Observações</b>	
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b>								
<b>Observações:</b>								
<b>6. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>								
								
<b>Figura 1.</b> Escavação da torre 37/2, cava A.				<b>Figura 2.</b> Escavação da Torre 37/1, cava A.				
<b>7. RESPONSÁVEL:</b> Jagoanhara Seixas Vicente								
<b>Assinatura</b>								

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
04/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.

**Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:**

**Auxiliar técnico:**

---

**DATA:** 30/09/20

**HORÁRIO:**

**Início: 7:00**

**Final: 17:00**

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

**TRECHO (S):** Torre 76/2 e 77/1

**Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)**  
Área de mata Caatinga com pastagem.

**Sumário das atividades realizadas**  
Torre 76/2 caatinga, pastagem, planície.

Cava A 770324/ 9343089  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 0,50m

Cava B 770288/ 9343065  
Arenoso, solto, marrom  
Prof. 1,75m

Cava C 770266/ 9343098  
Arenoso, solto, cinza.  
Prof. 1,75m

Cava D 770303/ 9343112  
Arenoso, solto, cinza.  
Prof. 1,50m

Cava central 770295/ 9343088  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 1,50m

Torre 77/1 caatinga, pastagem, alta vertente.  
Cava A 770078/ 9343538  
Arenoso, solto, marrom.  
Prof. 0,60m

Cava B 770046/ 9343515 (não escavado no dia).  
Arenoso, solto, marrom

Cava C 770032/ 9343547  
Arenoso, solto, marrom.

	Prof. 0,80m  Cava D 770065/ 9343561 Arenoso, solto, cinza. Prof. 0,73m  Cava central 770050/ 9343544 Arenoso, solto, cinza. Prof. 1,46m					
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	70	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil

### 3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							

### 4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA Sem registro de vestígios arqueológicos

### Observações

### 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

Observações:

### 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Torre 76/2, cava B.



**Figura 2.** Torre 76/2 - Escavação com retroescavadeira e trado da cava A.



**Figura 3.** Escavação da torre 77/1, cava A.



**Figura 4.** Torre 77/1 - Posicionamento da perfuratriz durante escavação da cava D.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Assinatura**

**RELATÓRIO DE  
MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
05/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Pequini

**Responsável técnico:** \_\_\_\_\_ **Auxiliar técnico:** \_\_\_\_\_

**DATA:** 30/10/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	x	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

**TRECHO (S):** Torre 90/2, 71/1

**Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)**  
Área de mata Caatinga com pastagem.

**Sumário das atividades realizadas**  
Torre 90/2. caatinga, pastagem, alta vertente. (NÃO CONCLUÍDA)  
  
Cava A 762661/ 9354659 rompedor  
Arenoso, solto, cinza  
  
Cava B 762639/ 9354635 escavação com rompedor.  
Arenoso, solto, cinza  
Prof. m  
  
Cava C 762607/ 9354658 rompedor.  
Arenoso, solto, cinza  
  
Cava D 762638/ 9354685 rompedor  
Arenoso, solto, cinza  
  
Torre 71/1 – acompanhamento de nova locação na torre para desvio do sítio arqueológico Curralinho.

<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	16	Nº de Fotos
---------------------------------	--	-------	---	---------	----	-------------

<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente		Hostil
---	---	-----------	--	-------------	--	--------

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X Negativas

Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada

<b>Tipo de evidência</b>	Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
	Lítico polido		Louça		Metal	Osso

**Descrição sumária da(s)**

evidência(s)		
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos	<b>Observações</b>	
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b>		
Observações:		
<b>6. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		
		
<b>Figura 1.</b> Escavação com rompedor da torre 90/2, cava A	<b>Figura 2.</b> Escavação Torre 90/2, cava D	
		
<b>Figura 1.</b> Torre 71/1 – relocação de torre.	<b>Figura 2.</b> Torre 71/1 – relocação de torre com limpeza de parte da praça (alinhamento.)	
<b>7. RESPONSÁVEL:</b> Jagoanhara Seixas Vicente		
Assinatura		

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO  
ARQUEOLÓGICO  
02/2020**



**RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:** Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF

**EXECUÇÃO DO CAMPO:** ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda. **Tel.:** 51 30227795

**Arqueólogo Responsável:** Carla Verônica Peguini

**Responsável técnico:** **Auxiliar técnico:** ---

**DATA:** 31/07/20 **HORÁRIO:** **Início:** 7:00 **Final:** 17:00

<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Chuva fraca</b>		Durante da atividade		Antes da atividade
	<b>Tempo seco</b>	x	Durante da atividade	X	Antes da atividade

**2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**

<b>TRECHO (S):</b>	Torre 36/1 – não escavada.				
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.				
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Pela manhã nos deslocamos à torre 36/1, mas ainda não estava locada. Aguardamos a chegada de um topógrafo ou orientação para seguirmos para outra torre, o que não ocorreu.				
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel	x	Digital	08 N° de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	X	Receptiva		Indiferente	Hostil

**3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS**

X	Negativas						
	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro	Concha
		Lítico polido		Louça		Metal	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>							

**4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA** Sem registro de vestígios arqueológicos **Observações**

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Torre 36/1



**Figura 2.** Retroescavadeira aguardando na praça da torre 36/1.



**Figura 3.** Retroescavadeira parada.

**7. RESPONSÁVEL:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Figura 4.** Perfuratriz parada.

**Assinatura**



# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2						
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF						
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.					<b>Tel.:</b> 51 30227795	
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini						
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela			<b>Auxiliar técnico:</b>	---	
<b>DATA:</b>	01/10/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00	
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
		<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
		<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>						
<b>TRECHO (S):</b>	Torre 54/3					
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.					
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Abertura das cavas A, B, C e D da Torre 54/3					
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	108	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>						
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas					
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>						
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos					<b>Observações</b>	
<p>No período da manhã abertura da cava C escavando com a perfuratriz até 90 m onde deu afloramento de calcário, sendo necessário auxílio de alavanca que finalizou 1,10m. (<b>Figuras 1 e 2</b>). Na cava D foi realizado escavação com perfuratriz até 90 m, onde houve afloramento de calcário, onde também foi necessário auxílio de alavanca finalizando a 1,00m (<b>Figuras 3 e 4</b>). Na cava B a escavação foi realizada com perfuratriz até 1,45m, onde foi finalizada a 1,60m com auxílio de alavanca. (<b>Figuras 5 e 6</b>). No período da tarde a Perfuratriz realizou a escavação da cava A até 70cm, onde foi finalizada a 80cm com auxílio de alavanca (<b>Figuras 7 e 8</b>).</p> <p>Cava A - Torre 54/3:            Coordenada: 05304960/37021312            Diâmetro: 80 cm            Profundidade: 80 cm            Solo: Arenoso, cor marrom, consistência solta, com presença de cascalhos e calcário.</p> <p>Cava B – Torre 54/3            Coordenada: 05304960/37021312            Diâmetro: 0,80m            Profundidade: 1,60 cm            Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom nos primeiros 60 cm, de 60 cm até 1,60 m cor branca, grande concentração de calcário.</p>						

Cava C – Torre 54/3

Coordenada: 05304978/37021308

Diâmetro: 0,80m

Profundidade: 1,10 m

Solo: Arenoso, solto, de cor marrom, grânulos de cascalhos com grande concentração de calcário.

Cava D – Torre 54/3

Coordenada: 05304991/37021335

Diâmetro: 0,80m

Profundidade: 1,00 m

Solo: Arenoso, solto, de cor marrom, grânulos de cascalhos com grande concentração de calcário.

## 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

Observações:

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Abertura perfuratriz Cava C até 0,90 m



**Figura 2.** Finalização cava C com alavanca 1,10m



**Figura 3.** Abertura cava D com perfuratriz até 0,90m



**Figura 4.** Finalização com alavanca cava D



**Figura 5.** Escavação com perfuratriz até 1,45 m



**Figura 6.** Escavação finalizada a 1,60 m cava B



**Figura 7.** Escavação cava A com perfuratriz

**Figura 8.** Finalização Cava A à 0,80 cm

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2						
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF						
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.					<b>Tel.:</b> 51 30227795	
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini						
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela			<b>Auxiliar técnico:</b>	---	
<b>DATA:</b>	02/10/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00	
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
		<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
		<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>						
<b>TRECHO (S):</b>	Torre 54/1					
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.					
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Abertura das cavas A, C e D da Torre 54/1					
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	48	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>						
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas					
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>						
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos					<b>Observações</b>	
<p>No período da manhã a perfuratriz iniciou na cava A escavando até 80 cm parando por aflorar calcário, onde continuou a escavação com alavanca e marreta chegando a 90 cm (<b>Figuras 1 e 2</b>). No período da tarde deu início na cava D limpando a área da cava com pá e alavanca, depois continuou com a perfuratriz chegando a 1,75m (<b>Figuras 3 e 4</b>). Na cava C iniciou com picareta e pá realizando a área da cava (<b>Figuras 5 e 6</b>).</p> <p>Cava A - Torre 54/1:            Coordenada: 05302241/37023195            Diâmetro: 80 cm            Profundidade: 90 cm            Solo: Arenoso, cor marrom, consistência solta, com presença de cascalhos e calcário.</p> <p>Cava B – Torre 54/1            Coordenada: 05304960/37021312            Diâmetro: 0,80m            Profundidade: 1,60 cm            Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom, presença de cascalho e grande concentração de calcário.</p> <p>Cava C – Torre 54/1            Coordenada: 05302272/37023049            Diâmetro: 0,80m</p>						

Profundidade: 80 cm

Solo: Arenoso, solto, de cor marrom, grânulos de cascalhos com grande concentração de calcário.

Cava D – Torre 54/1

Coordenada: 05302343/37023143

Diâmetro: 0,80m

Profundidade: 1,75 m

Solo: Arenoso, solto, de cor marrom até 50 cm, de 50 cm até 1,75 m solo de cor branca, grânulos de cascalhos com grande concentração de calcário.

## 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

Observações:

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Abertura com perfuratriz Cava A até 80 cm

**Figura 2.** Finalizando na cava A com alavanca 90 cm



**Figura 3.** Abertura cava D com pá e alavanca.

**Figura 4.** Finalização na cava D até 1,75m.



**Figura 5.** Limpeza na área da cava C com picareta.

**Figura 6.** Limpeza na área da cava C com pá.

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2						
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF						
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.					<b>Tel.:</b> 51 30227795	
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini						
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela			<b>Auxiliar técnico:</b>	---	
<b>DATA:</b>	03/10/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00	
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
		<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
		<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>						
<b>TRECHO (S):</b>	Torre 54/1 e 54/3					
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.					
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Abertura das cavas A e C Torre 54/1 e Cava B Torre 54/3.					
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	43	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>						
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas					
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>						
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos					<b>Observações</b>	
<p>No período da manhã Retorno a torre 54/1 para abertura da cava A com perfuratriz e Martetele rompedor finalizando a cava em 1,75 m (<b>Figuras 1 e 2</b>). No período da manhã também foi reaberta a cava C da torre 54/1 com a perfuratriz e o martetele rompedor finalizando a 1,75 m (<b>Figuras 3 e 4</b>) No período da tarde houve deslocamento para torre 54/3 para escavação na cava B com perfuratriz e martetele rompedor (<b>Figuras 5 e 6</b>).</p> <p>Cava A - Torre 54/1:            Coordenada: 05302241/37023195            Diâmetro: 80 cm            Profundidade: 1,75 m            Solo: Arenoso, cor marrom, consistência solta, com presença de cascalhos e calcário.</p> <p>Cava C – Torre 54/1            Coordenada: 05302272/37023049            Diâmetro: 0,80m            Profundidade: 1,75 m            Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom, presença de cascalho e grande concentração de calcário.</p> <p>Cava B – Torre 54/3            Coordenada: 05304960/37021312            Diâmetro: 0,80m</p>						

Profundidade: 1,70 m

Solo: Arenoso, solto, de cor marrom, grânulos de cascalhos com grande concentração de calcário.

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Reabertura com perfuratriz Cava A



**Figura 2.** Finalizando a cava A com Rompedor



**Figura 3.** Reabertura da cava C com Perfuratriz.



**Figura 4.** Finalização na cava C com Rompedor.



**Figura 5.** Reabertura com rompedor cava B T 54/3.



**Figura 6.** Reabertura com rompedor cava B T 54/3

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.						<b>Tel.:</b> 51 30227795		
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela			<b>Auxiliar técnico:</b>	---			
<b>DATA:</b>	05/10/2020		<b>HORÁRIO:</b>		<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00		
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade		
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	Torre 54/3							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Reabertura das cavas A e B da Torre 54/3							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	48	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>		
<p>No período da manhã DDS com os trabalhadores (<b>Figuras 1 e 2</b>). Houve retorno a torre 54/3 para reabertura da cava A com auxílio do martelo rompedor (<b>Figuras 3 e 4</b>). Houve também reabertura da cava B com auxílio do martelo rompedor e perfuratriz (<b>Figuras 5 e 6</b>) No período da tarde continuava a escavação na cava A com o martelo rompedor chegando a 1,00m (<b>Figuras 7 e 8</b>). E na cava B a perfuratriz realizava a escavação chegando a 1,80 m. (<b>Figuras 9 e 10</b>).</p> <p>Cava A - Torre 54/3:            Coordenada: 05304960/37021312            Diâmetro: 80 cm            Profundidade: 1,00 m            Solo: Arenoso, cor marrom, consistência solta, com presença de cascalhos e calcário.</p> <p>Cava B – Torre 54/3            Coordenada: 05304960/37021312            Diâmetro: 0,80m            Profundidade: 1,80 m            Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom, presença de cascalho e grande concentração de calcário.</p>								
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b>								
<b>Observações:</b>								



6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 1. DDS com os trabalhadores.



Figura 2. DDS com os trabalhadores.



Figura 3. Reabertura da cava A com martetele



Figura 4. Retirada de material cava A



Figura 5. Reabertura cava B com perfuratriz.



Figura 6. Reabertura cava B com martetele



Figura 7. Reabertura cava A com martetele



Figura 8. Reabertura cava A com martetele 1,00m .



**Figura 9.** Reabertura com perfuratriz cava B

**Figura 10.** Cava B chegando a 1,80 m

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.					<b>Tel.:</b> 51 30227795			
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela			<b>Auxiliar técnico:</b>	---			
<b>DATA:</b>	06/10/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00			
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade		
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	Torre 54/3							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Reabertura das cavas A, B, C e D da Torre 54/3							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	63	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica		
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Não identificada
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Concha
<b>Osso</b>	<input type="checkbox"/>							
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos					<b>Observações</b>			
<p>No período da manhã retorno a torre 54/3 para dar continuidade na retirada de sedimentos da cava A, com auxílio de alavanca, perfuratriz e martelo rompedor (<b>Figuras 1 e 2</b>). Também houve reabertura na cava B com auxílio de martelo rompedor e alavanca, finalizando com a perfuratriz (<b>Figuras 3 e 4</b>). Na cava D o martelo auxiliava na reabertura da cava sem finaliza-la (<b>Figuras 5 e 6</b>) No período da tarde retirada de sedimentos da cava A com broca especial para base da cava, finalizando a cava. (<b>Figuras 7 e 8</b>). E na cava C o martelo rompedor realizava a escavação na cava sem finaliza-la. (<b>Figuras 9 e 10</b>).</p> <p>Cava A - Torre 54/3:            Coordenada: 05304960/37021312            Diâmetro: 80 cm            Profundidade: 3,04 m            Solo: Arenoso, cor marrom, consistência solta, com presença de cascalhos e calcário.</p> <p>Cava B – Torre 54/3            Coordenada: 05304960/37021312            Diâmetro: 0,80m            Profundidade: 3,04 m            Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom, presença de cascalho e grande concentração de calcário.</p>								

Cava C – Torre 54/3

Coordenada: 05304978/37021308

Diâmetro: 0,80m

Profundidade: 90 cm

Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom, presença de cascalho e grande concentração de calcário.

Cava D – Torre 54/3

Coordenada: 05304991/37021335

Diâmetro: 0,80m

Profundidade: 80 cm

Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom, presença de cascalho e grande concentração de calcário.

## 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

Observações:

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Escavação com perfuratriz cava A



**Figura 2.** Escavação com martetele cava A



**Figura 3.** Reabertura da cava B com alavanca



**Figura 4.** Finalizando cava B com perfuratriz



**Figura 5.** Abertura cava D com martetele.



**Figura 6.** Reabertura cava D com martetele



**Figura 7.** Escavação com broca especial cava A



**Figura 8.** Finalizando cava A com broca especial



**Figura 9.** Reabertura com martetele cava C



**Figura 10.** Escavação cava C com martetele.

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.						<b>Tel.:</b> 51 30227795		
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela			<b>Auxiliar técnico:</b>	---			
<b>DATA:</b>	25/09/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00			
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade		
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	76/1 A Cavas C e 76/1 Cava A							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Finalização de escavação na cava C da Torre 76/1 A com perfuratriz, início da escavação na cava A e D da Torre 76/1 e acompanhamento de limpeza de faixa.							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	174	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>		
<p>No período da manhã retorno a torre 76/1 - A para finalização da cava C com escavação manual na base da cava com auxílio de saia. (<b>Figuras 1 e 2</b>). No mesmo período da manhã também deu início a escavação da cava A da torre 76/1 com picareta e pá nos primeiros 30cm. (<b>Figuras 3 e 4</b>), dos 30cm até os 3,00m a cava A foi escavada com a perfuratriz. (<b>Figuras 5 e 6</b>). Também foi iniciado a escavação da cava D com picareta e pá até os 30cm. (<b>Figuras 7 e 8</b>) No período da tarde houve acompanhamento da limpeza de faixa na torre 37/2 (<b>Figuras 9 e 10</b>). E continuação da escavação da cava A da torre 76/1 com broca especial para saia. (<b>Figuras 11 e 12</b>).</p> <p>Cava C - Torre 76/1 A:            Coordenada: 354376/545142            Diâmetro: 1,00m            Profundidade: 3,72m            Solo: Arenoso, cor avermelhada (barro), consistência solta, com presença de cascalhos.</p> <p>Cava A – Torre 76/1            Coordenada: 355272/545732            Diâmetro: 1,00m            Profundidade: 3,00m            Solo: Arenoso, solto, de cor marrom até 1,30m, após 1,30m até os 3,00m solo de cor bege com presença de cascalho.</p>								
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b>								

Observações:

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 1. Finalização cava C Torre 76/1 A



Figura 2. Finalização cava C Torre 76/1 A



Figura 3. Escavação com picareta Cava A - T 76/1



Figura 4. Escavação com pá Cava A - T 76/1



Figura 5. Escavação com perfuratriz Cava A-T 76/1



Figura 6. Escavação com perfuratriz Cava A-T 76/1



Figura 7. Escavação com picareta Cava D - T 76/1



Figura 8. Escavação com pá Cava D - T 76/1



**Figura 9.** Limpeza de faixa Torre 37/2



**Figura 10.** Limpeza de faixa Torre 37/2



**Figura 11.** Escavação com broca especial Cava A



**Figura 12.** Escavação com broca especial Cava A

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.					<b>Tel.:</b> 51 30227795			
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela		<b>Auxiliar técnico:</b>	---				
<b>DATA:</b>	08/10/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00			
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade			
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade			
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade			
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	Torre 46/1 e Supressão acesso 73/1 a 72/2							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Torre 46/1 aberturas das cavas A e B e Supressão no acesso entre as torres 73/1 e 72/2.							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	62	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos							<b>Observações</b>	
<p>No período da manhã Início de escavação na cava A da torre 46/1 com auxílio de pá e picareta (<b>Figuras 1 e 2</b>), depois a cava foi escavada com a perfuratriz até 70 cm onde deu presença de material rochoso necessitando do martelo rompedor. (<b>Figuras 3 e 4</b>). Também houve escavação na cava B com perfuratriz e alavanca até 50 cm onde deu material rochoso (<b>Figuras 5 e 6</b>). No período da tarde acompanhamento de supressão na área do acesso entre as torres 73/1 e 72/2 (<b>Figuras 7 e 8</b>).</p> <p>Torre 73/1  Coordenada: 05364334/36561312  Cava A – Torre 46/1  Coordenada: 05264634/37045473  Diâmetro: 0,80m  Profundidade: 1,00 m  Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom, presença de grande concentração de calcário.</p> <p>Cava B – Torre 46/1  Coordenada: 05264579/37045390  Diâmetro: 80 cm  Profundidade: 50 cm  Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom, presença de grande concentração de calcário.</p>								
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b>								

Observações:

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Abertura cava A com pá T 46/1



**Figura 2.** Abertura cava A com picareta T 46/1



**Figura 3.** Abertura da cava A com perfuratriz



**Figura 4.** Abertura cava A com martetele rompedor



**Figura 5.** Abertura cava B com perfuratriz.



**Figura 6.** Reabertura cava B com alavanca



**Figura 7.** Supressão acesso torre 73/1



**Figura 8.** Supressão acesso torre 73/1

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.					<b>Tel.:</b> 51 30227795			
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela		<b>Auxiliar técnico:</b>	---				
<b>DATA:</b>	09/10/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00			
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade			
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade			
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade			
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	Torre 54/3							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Torre 54/3 Reabertura das cavas D e C.							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	47	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>		
<p>No período da manhã retorno para reabertura das cavas C e D da torre 54/3! Na cava D a escavação foi realizada com auxílio de martelo rompedor para ser finalizada a 3,04m (<b>Figuras 1 e 2</b>). Na cava C a escavação também foi realizada com martelo rompedor para ser finalizada a 3,04m (<b>Figuras 3 e 4</b>).</p> <p>Cava C – Torre 54/3  Coordenada: 05304978/37021308  Diâmetro: 0,80m  Profundidade: 3,04 m  Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom de 0m a 1,00m de 1,00m a 3,04m cor branca, presença de cascalho e grande concentração de calcário.</p> <p>Cava D – Torre 54/3  Coordenada: 05304991/37021335  Diâmetro: 0,80m  Profundidade: 80 cm  Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom de 0m a 1,00m de 1,00m a 3,04m cor branca, presença de cascalho e grande concentração de calcário.</p>								
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b>								
<b>Observações:</b>								

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Reabertura da cava D com martelete.



**Figura 2.** Finalizando a Cava D.



**Figura 3.** Reabertura cava C com martelete



**Figura 4.** Finalização cava C com martelete.

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2									
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF									
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.						<b>Tel.:</b> 51 30227795			
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini									
<b>Responsável técnico:</b>		Marcos Antônio Varela		<b>Auxiliar técnico:</b>		---			
<b>DATA:</b> 14/09/2020		<b>HORÁRIO: Início:</b> 7:00			<b>Final:</b> 17:00				
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>		<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Chuva fraca</b>		<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Tempo seco</b>		<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade		
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>									
<b>TRECHO (S):</b>		Torre 76/2							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>		Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>		Acompanhamento de escavação das cavas da torre 76/2.							
<b>Documentação fotográfica</b>		Papel		<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	54	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>		<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>									
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas								
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>		Pré-colonial		Histórica	Não identificada		
<b>Tipo de evidência</b>		Lítico lascado		Cerâmica		Vidro		Concha	
		Lítico polido		Louça		Metal		Osso	
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>									
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>			
No período da manhã o trabalho foi iniciado com DDS com os trabalhadores ( <b>Figuras 1 e 2</b> ), em seguida foi realizado a abertura da cava "C" na torre 76-2, mas foi escavado apenas até o nível 4 com 40cm de profundidade, devido a grande concentração de cascalhos.( <b>Figuras 3 e 4</b> ). No período da tarde continuou a escavação na cava "C" finalizando a escavação com 2,30m por ter chegado em partes rochosas e de alta compactação.( <b>Figuras 5 e 6</b> ) e ( <b>Figuras 7 e 8</b> ).									
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b>									
<b>Observações:</b>									
<b>6. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>									



Figura 1. DDS com os trabalhadores



Figura 2. DDS com os trabalhadores



Figura 3. Abertura da cava C na Torre 76-2.



Figura 4. Abertura cava C na Torre 76-2 até 40cm



Figura 5. Aprofundamento da cava C na Torre 76-2



Figura 6. Escavação da cava C na Torre 76-2



Figura 8. Retirada e verificação da cava C.



Figura 8. Finalização da escavação da cava C.

7. RESPONSÁVEL: Marcos Antônio Varela

Assinatura

<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.					<b>Tel.:</b> 51 30227795			
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela		<b>Auxiliar técnico:</b>	---				
<b>DATA:</b>	10/10/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00			
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade			
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade			
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade			
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	Torres 7/1 e 46/1							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Torre 46/1 Abertura das cavas D, C e Central. Torre 7/1 Abertura da cava D.							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	47	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos							<b>Observações</b>	
<p>No período da manhã DDS com os trabalhadores (<b>Figuras 1 e 2</b>). Abertura das cavas D, C e central da Torre 46/1 com auxílio de alavanca e perfuratriz, onde só foi escavado até 50 cm por aparecer rochas calcárias (<b>Figuras 3 e 4</b>). No período da tarde abertura na cava D da torre 7/1 com retroescavadeira chegando a 2,50m<sup>2</sup> x 2,10m de profundidade (<b>Figuras 5 e 6</b>).</p> <p>Cava D – Torre 46/1  Coordenada: 05264722/37045418  Diâmetro: 0,80m  Profundidade: 0,50 cm  Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom , grande concentração de calcário.</p> <p>Cava C – Torre 46/1  Coordenada: 05264666/37045346  Diâmetro: 0,80m  Profundidade: 0,50 cm  Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom, grande concentração de calcário.</p> <p>Cava Central – Torre 46/1  Coordenada: 05264647/37045405  Diâmetro: 0,80m  Profundidade: 0,50 cm  Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom, grande concentração de calcário</p>								

Cava D – Torre 7/1

Coordenada: 05103597/37182055

Abertura: 2,50 m<sup>2</sup>

Profundidade: 2,10 m

Solo: Argiloso, úmido, solo cor marrom, sem presença de vestígios arqueológicos.

## 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

Observações:

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 1. DDS com trabalhadores.



Figura 2. DDS com trabalhadores.



Figura 3. Abertura cava D com alavanca.



Figura 4. Abertura cava Central com perfuratriz.



Figura 5. Abertura cava D com retroscavadeira



Figura 6. Abertura cava D com retroscavadeira

7. RESPONSÁVEL: Marcos Antônio Varela

Assinatura



# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.						<b>Tel.:</b> 51 30227795		
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela			<b>Auxiliar técnico:</b>	---			
<b>DATA:</b>	15/09/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00			
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade		
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	Torre 76/2							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Abertura das cavas B e D para alicerce tubular de torre autoportante realizada com perfuratriz.							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	98	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>		
<p>No período da manhã a perfuratriz realizou a abertura da cava “B” na torre 76-2.( <b>Figuras 1 e 2</b> ). Na mesma cava a perfuratriz finalizou a escavação com 2,70m para colocação de saia de sustentação. ( <b>Figuras 3 e 4</b> ).</p> <p>No período da tarde a perfuratriz realizou a abertura da cava “D” com uma broca de 80cm até a profundidade de 1,60m. A partir de 1,60m a broca foi trocada por uma de 40cm por causa da compactação do solo.(<b>Figuras 5 e 6</b>).</p> <p><u>Torre 76-2:</u> (UTM 24 M 353646/544546) Aberturas de duas cavas para alicerce tubular de torre autoportante realizadas com perfuratriz.</p> <p>Cava B            Coordenadas: UTM 24 M 785213/ 9326773            Diâmetro: 0,80 m.            Profundidade: 2,70 m            Solo: Consistência arenosa, coloração marrom nos primeiros 50cm e cor avermelhada (barro) dos 50cm até 2,70m com consistência solta.</p> <p>Cava D            Coordenadas: UTM</p>								

Diâmetro: 0,80cm

Profundidade: 2,70m

Solo: Arenoso, solto de cor marrom nos primeiros 50cm, de baixa compactação. A partir dos 50cm até 2,70m o solo torna-se de cor avermelhada(barro), presença de cascalhos.

## 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

Observações:

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Abertura da cava B na Torre 76-2.



**Figura 2** Finalização da Cava B a 2,70m



**Figura 3.** Escavação com broca para saia.



**Figura 4.** Colocação de saia na cava B na Torre 76-2



**Figura 5.** Troca de broca na cava D.



**Figura 6.** Broca mais fina na cava D.

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

Assinatura

<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.					<b>Tel.:</b> 51 30227795			
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela		<b>Auxiliar técnico:</b>	---				
<b>DATA:</b>	15/10/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00			
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade			
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade			
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade			
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	Torres 7/1 e 45/2							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Torre 7/1 Abertura das cavas A, B e C. Torre 45/2 Abertura das cavas B e D.							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	170	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos							<b>Observações</b>	
<p>No período da manhã a retroescavadeira iniciou a abertura da cava A para instalação da sapata de fixação da base da torre 7/1 (<b>Figuras 1 e 2</b>), e abertura da cava C para instalação de sapata para base de torre (<b>Figuras 3 e 4</b>). No período da tarde a retroescavadeira continuava com a abertura da cava B da torre 7/1 finalizando a torre. (<b>Figuras 5 e 6</b>). Também no período da tarde houve o acompanhamento de abertura das cavas B e D da torre 45/2, com auxílio de martelo rompedor e a perfuratriz. (<b>Figuras 7 e 8</b>).</p> <p>Cava A – Torre 7/1  Coordenada: 05103595/37182063  Abertura: 2,50m<sup>2</sup>  Profundidade: 2,10m  Solo: Argiloso, úmido, solo cor marrom nos primeiros 50m, e solo marrom escuro até 2,10m.</p> <p>Cava C – Torre 7/1  Coordenada: 05103579/37182033  Abertura: 2,50m<sup>2</sup>  Profundidade: 2,10m  Solo: Argiloso, úmido, solo cor marrom de baixa compactação.</p> <p>Cava B – Torre 7/1  Coordenada: 05103568/37182056  Abertura: 2,50m<sup>2</sup></p>								

Profundidade: 2,10m  
Solo: Argiloso, úmido, solo cor marrom, baixa compactação.  
Cava B – Torre 45/2  
Coordenada: 05263201/37050314  
Diâmetro: 0,80cm  
Profundidade: 1,50 m  
Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom, grande concentração de calcário.  
Cava D – Torre 45/2  
Coordenada: 05263314/37050335  
Diâmetro: 0,80cm  
Profundidade: 1,50 m  
Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom, grande concentração de calcário.

## 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

Observações:

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 1. Abertura da cava A da Torre 7/1.



Figura 2. Finalizando escavação da cava A.



Figura 3. Início de abertura da cava C da torre 7/1.



Figura 4. Abertura cava C da torre 7/1.



Figura 5. Abertura cava B com retroescavadeira



Figura 6. Conferindo profundidade cava B



**Figura 7.** Abertura cava B com martelete torre 45/2

**Figura 8.** Abertura cava D com perfuratriz torre 45/2

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2						
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF						
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.					<b>Tel.:</b> 51 30227795	
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini						
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela			<b>Auxiliar técnico:</b>	---	
<b>DATA:</b>	16/09/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00	
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
		<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
		<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>						
<b>TRECHO (S):</b>	Torre 76/2					
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.					
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Acompanhamento de escavação com perfuratriz na torre 76/2 nas cavas A e C.					
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	108	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>						
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas					
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>						
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos					<b>Observações</b>	
<p>No período da manhã a perfuratriz realizou a escavação da cava A para alicerce tubular de torre autoportante. (<b>Figuras 1 e 2</b>), Na cava A o solo até 0,80cm tinha a coloração marrom, a partir dos 0,80cm o solo aparece avermelhado (barro) com presença de cascalho. (<b>Figuras 3 e 4</b>).</p> <p>No período da tarde os trabalhadores finalizaram a cava C retirando 0,30cm de sedimento manualmente por apresentar grande concentração de cascalhos. (<b>Figuras 5 e 6</b>).</p> <p><u>Torre 76-2:</u> (UTM 24 M 353680/544547) Foram acompanhadas as aberturas das cavas com perfuratriz para alicerce tubular de torre autoportante.</p> <p>Cava A:            Coordenadas: UTM 24M 353680/544546.            Diâmetro: 0,80 cm            Profundidade: 3,30 m            Solo: Consistência arenosa, coloração marrom até os 0,80cm, a partir dos 0,80cm até 3,30m coloração avermelhada (barro)</p> <p>Cava C:            Coordenadas: UTM 24M 353628/544547            Diâmetro: 0,80 cm            Profundidade: 2,80 m            Solo: Arenoso de cor marrom até 0,80cm, a partir dos 0,80cm até 2,80 m cor avermelhada (barro).</p>						

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

Observações:

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Escavação cava A T 76/2



**Figura 2.** Escavação cava A T 76/2



**Figura 3.** Escavação com mudança de solo



**Figura 4.** Escavação com mudança de solo



**Figura 5.** Escavação cava C manual



**Figura 6.** Escavação cava C manual

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.					<b>Tel.:</b> 51 30227795			
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela		<b>Auxiliar técnico:</b>	---				
<b>DATA:</b>	16/10/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00			
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade			
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade			
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade			
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	Torres 6/2 e 45/1							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Torre 6/2 Abertura das cavas D, B, A e C. Torre 45/2 Reabertura das cavas B e Central.							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	43	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos							<b>Observações</b>	
<p>No período da manhã a retroescavadeira iniciou a abertura da cava D para instalação da sapata de fixação da base da torre 6/2 (<b>Figuras 1 e 2</b>), também houve a abertura da cava B e A para instalação de sapata (<b>Figuras 3 e 4</b>). No período da tarde a retroescavadeira continuava com a abertura da cava C da torre 6/2 finalizando a torre. (<b>Figuras 5 e 6</b>). Também no período da tarde houve o acompanhamento de abertura das cavas B e Central da torre 45/2, com auxílio de martelo rompedor e a perfuratriz finalizando a torre. (<b>Figuras 7 e 8</b>).</p> <p>Cava D – Torre 6/2  Coordenada: 05102687/37183243  Abertura: 2,50m<sup>2</sup>  Profundidade: 2,10m  Solo: Arenoso, solto, de cor preta, com baixa compactação sem vestígios arqueológicos.</p> <p>Cava B – Torre 6/2  Coordenada: 05102663/37183245  Abertura: 2,50m<sup>2</sup>  Profundidade: 2,10m  Solo: Arenoso, solto, de cor preta, com baixa compactação sem vestígios arqueológicos.</p> <p>Cava A – Torre 6/2  Coordenada: 05102669/37183229</p>								



Abertura: 2,50m<sup>2</sup>

Profundidade: 2,10m

Solo: Arenoso, solto, de cor preta, com baixa compactação sem vestígios arqueológicos.

Cava C – Torre 6/2

Coordenada: 05102683/37183256

Abertura: 2,50m<sup>2</sup>

Profundidade: 2,10 m

Solo: Arenoso, solto, de cor preta, com baixa compactação sem vestígios arqueológicos.

Cava B – Torre 45/2

Coordenada: 05263201/37050314

Diâmetro: 0,80cm

Profundidade: 1,60 m

Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom, grande concentração de calcário.

Cava Central – Torre 45/2

Coordenada: 05263257/37050324

Diâmetro: 0,80cm

Profundidade: 1,50 m

Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom, grande concentração de calcário.

## 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

Observações:

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Abertura da cava D da Torre 6/2.



**Figura 2.** Continuação abertura da cava D T 6/2.



**Figura 3.** Abertura da cava B da torre 6/2.



**Figura 4.** Abertura cava A da torre 6/2.



**Figura 5.** Inicio abertura cava C torre 6/2



**Figura 6.** Abertura cava C torre 6/2



**Figura 7.** Finalizando Abertura cava B torre 45/2



**Figura 8.** Abertura cava central torre 45/2

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2						
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF						
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.					<b>Tel.:</b> 51 30227795	
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini						
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela			<b>Auxiliar técnico:</b>	---	
<b>DATA:</b>	17/09/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00	
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
		<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
		<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>						
<b>TRECHO (S):</b>	Torre 76/1 A					
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.					
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Abertura das cavas D,C e B na torre 76/1 A para alicerce tubular de torre autoportante com perfuratriz.					
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	160	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>						
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas					
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>						
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos					<b>Observações</b>	
<p>No período da manhã a perfuratriz realizou a abertura da cava D (<b>Figuras 1 e 2</b>). Também foi realizado a abertura da cava C sem nenhuma ocorrência de vestígios. (<b>Figuras 3 e 4</b>).</p> <p>No período da tarde a perfuratriz realizou abertura da cava B, sem aparição de vestígios arqueológicos (<b>Figuras 7 e 8</b>).</p> <p>Torre 76/1 A: (UTM354387/545144): Foram acompanhadas aberturas de cavas para alicerce de torre autoportante com perfuratriz.</p> <p>Cava D:            Coordenada: 354416/545171            Diâmetro: 1,00m            Profundidade: 3,72m            Solo: Arenoso de cor avermelhada (barro), consistência solta, baixa compactação com presença de cascalho.</p> <p>Cava C:            Coordenada: 354351/545164            Diâmetro: 1,00m            Profundidade: 3,72m            Solo: Arenoso de cor avermelhada (barro), consistência solta, baixa compactação com presença de cascalho.</p>						

Cava B:

Coordenada: 354384/545196

Diâmetro: 1,00m

Profundidade: 3,72m

Solo: Arenoso de cor avermelhada (barro), consistência solta, baixa compactação com presença de cascalho.

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Abertura Cava D com perfuratriz T 76/1 A



**Figura 2.** Abertura Cava D com perfuratriz T 76/1 A



**Figura 3.** Início de abertura Cava C com perfuratriz



**Figura 4.** Verificação da escavação Cava C



**Figura 5.** Escavação Cava B



**Figura 6.** Finalização escavação Cava B

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.						<b>Tel.:</b> 51 30227795		
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela			<b>Auxiliar técnico:</b>	---			
<b>DATA:</b>	18/09/2020		<b>HORÁRIO:</b>		<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00		
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade		
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	Torre 56/1							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Abertura das cavas D e C na torre 56/1 para alicerce tubular de torre autoportante com perfuratriz.							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	74	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>		
<p>No período da manhã não houve continuação da escavação da torre 76/1A devido a torre ser dentro da área de servidão da torre ao lado, sendo necessário modificar o local das cavas. Porém houve um deslocamento para torre 56/1 sendo realizado a abertura da cava D (<b>Figuras de 1 a 4</b>).</p> <p>No período da tarde foi finalizado a cava D, ficando a uma profundidade de 1,75m devido a grande concentração de calcário. (<b>Figura 5 e 6</b>). Também foi realizado a abertura da cava C, sendo uma escavação com perfuratriz e manual (pá), finalizando a 0,85m devido a grande concentração de calcário. (<b>Figuras 7 e 8</b>).</p> <p>Torre 56/1: (UTM 311217/015832): Foram acompanhadas aberturas de cavas para alicerce de torre autoportante com perfuratriz e pá.</p> <p>Cava D:            Coordenada: 311230/015827            Diâmetro: 1,00m            Profundidade: 1,75m            Solo: Arenoso, consistência solta, cor bege com grande concentração de calcário.</p> <p>Cava C:            Coordenada:            Diâmetro: 1,00m            Profundidade: 0,85m            Solo: Arenoso, consistência solta, cor bege com grande concentração de cascalho.</p>								

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

Observações:

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1. Abertura da Cava D com perfuratriz T56/1**

**Figura 2. Abertura da Cava D com perfuratriz T56/1**



**Figura 3. Abertura Cava D com perfuratriz T 56/1**

**Figura 4. Abertura Cava D com perfuratriz T 56/1**



**Figura 5. Escavação Cava D com perfuratriz T 56/1**

**Figura 6. Finalização escavação Cava D T 56/1**



**Figura 7. Escavação Cava C com perfuratriz T 56/1**

**Figura 8. Escavação Cava C com pá T 56/1**

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.					<b>Tel.:</b> 51 30227795			
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela		<b>Auxiliar técnico:</b>	---				
<b>DATA:</b>	19/10/2020		<b>HORÁRIO: Início:</b>	7:00		<b>Final:</b>	17:00	
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>			<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade	
			<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade	
			<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade	
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	Torres 45/1 e 5/2							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	DDS com os trabalhadores Torre 45/1 Abertura das cavas A, B, C e D. Torre 5/2 Abertura da cava C.							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	85	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>		
<p>No período da manhã DDS com os trabalhadores no canteiro de obras (<b>Figuras 1 e 2</b>), também foi realizada abertura das cavas A e B com alavanca e perfuratriz (<b>Figuras 3 e 4</b>). Realização das aberturas das cavas C e D finalizando a escavação da torre 45/1 (<b>Figuras 5 e 6</b>). No período da tarde realização da abertura da cava C da torre 5/2 com a retroescavadeira para colocação de sapata de sustentação da torre. (<b>Figuras 7 e 8</b>).</p> <p>Cava A – Torre 45/1  Coordenada: 05262056/37051143  Diâmetro: 0,80cm  Profundidade: 1,50m  Solo: Arenoso, solto, de cor cinza, presença de calcário, sem vestígios arqueológicos.</p> <p>Cava B – Torre 45/1  Coordenada: 05262013/37051094  Diâmetro: 0,80cm  Profundidade: 1,60m  Solo: Arenoso, solto, de cor cinza, presença de calcário, sem vestígios arqueológicos.</p> <p>Cava C – Torre 45/1  Coordenada: 05262083/37051078  Diâmetro: 0,80cm</p>								

Profundidade: 1,50m

Solo: Arenoso, solto, de cor cinza, presença de calcário, sem vestígios arqueológicos.

Cava D – Torre 45/1

Coordenada: 05262126/37051116

Diâmetro: 0,80cm

Profundidade: 1,50m

Solo: Arenoso, solto, de cor cinza, presença de calcário, sem vestígios arqueológicos.

Cava C – Torre 5/2

Coordenada: 05100637/37185896

Abertura: 2,50m<sup>2</sup>

Profundidade: 2,10 m

Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom, média compactação.

## 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

Observações:

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 1. DDS com os trabalhadores canteiro.



Figura 2. DDS com os trabalhadores no canteiro



Figura 3. Abertura da cava A com alavanca T 45/1.



Figura 4. Abertura cava B com perfuratriz T 45/1.



Figura 5. Inicio abertura cava C torre 45/1



Figura 6. Finalizando cava D da Torre 45/1





**Figura 7.** Abertura cava C torre 5/2

**Figura 8.** Abertura cava C torre 5/2

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.					<b>Tel.:</b> 51 30227795			
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela		<b>Auxiliar técnico:</b>	---				
<b>DATA:</b>	20/10/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00			
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade			
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade			
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade			
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	Torres 5/2 e 38/2							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Torre 5/2 Abertura das cavas B, A, D e C. Torre 38/2 Abertura das cavas A, B, C, D e central.							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	99	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos								
<b>Observações</b>								
<p>No período da manhã a retroescavadeira iniciou a abertura da cava B para instalação da sapata de sustentação na base da torre 5/2 (<b>Figuras 1 e 2</b>), também foi realizado a abertura com retroescavadeira das cavas A e D para instalação de sapata na torre 5/2, finalizando as aberturas das cavas (<b>Figuras 3 e 4</b>). No período da tarde escavação manual com alavanca na torre 38/2 nas cavas A, B e central chegando a escavar até 50 cm por aparecer grande concentração de rochas. (<b>Figuras 5 e 6</b>) e (<b>Figuras 7 e 8</b>).</p> <p>Cava B – Torre 5/2  Coordenada: 05100639/37185903  Abertura: 2,50m<sup>2</sup>  Profundidade: 2,10m  Solo: Arenoso, solto, de cor preta, com baixa compactação sem vestígios arqueológicos.</p> <p>Cava A – Torre 5/2  Coordenada: 05104906/37185926  Abertura: 2,50m<sup>2</sup>  Profundidade: 2,10m  Solo: Arenoso, solto, de cor preta, com baixa compactação sem vestígios arqueológicos.</p> <p>Cava D – Torre 5/2  Coordenada: 05100672/371835916  Abertura: 2,50m<sup>2</sup></p>								

Profundidade: 2,10m

Solo: Arenoso, solto, de cor preta, com baixa compactação sem vestígios arqueológicos.

Cava A – Torre 38/2

Coordenada: 05232268/37070886

Diâmetro: 0,80cm

Profundidade: 50 cm

Solo: Arenoso, solto, de cor marrom, com grande concentração de calcário sem vestígios arqueológicos.

Cava B – Torre 38/2

Coordenada: 05232211/37070789

Diâmetro: 0,80cm

Profundidade: 50 cm

Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom, grande concentração de calcário.

Cava Central – Torre 38/2

Coordenada: 05232279/37070782

Diâmetro: 0,80cm

Profundidade: 0,50 cm

Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom, grande concentração de calcário.

## 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

Observações:

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Início de abertura da cava B da Torre 5/2.

**Figura 2.** Finalização abertura da cava B T 5/2.



**Figura 3.** Abertura da cava A da torre 5/2.

**Figura 4.** Abertura cava D da torre 5/2.



**Figura 5.** Abertura cava A torre 38/2



**Figura 6.** Concentração de calcário cava A T 38/2



**Figura 7.** Abertura cava B torre 38/2

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Figura 8.** Abertura cava central torre 38/2

**Assinatura**

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.						<b>Tel.:</b> 51 30227795		
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela			<b>Auxiliar técnico:</b>	---			
<b>DATA:</b>	21/09/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00			
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade		
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	Torre 76/2 e 76/1 A							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Realização de DDS no Canteiro, Finalização da cava C na T 76-2, Reabertura da cava A na T 76-1 A.							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	98	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>		
<p>O período da manhã foi iniciado com DDS para os trabalhadores no canteiro de obras (<b>Figuras de 1 e 2</b>). Também foi realizado o retorno para torre 76-2 para retirada manual de excesso do material na cava C (<b>Figuras 3 e 4</b>).</p> <p>No período da tarde houve o retorno para torre 76-1 A depois que as cavas foram realocadas pela topografia, sendo iniciado pela cava A com a escavação realizada manual com pá e a perfuratriz. (<b>Figuras 5 e 6</b>).</p> <p>Torre 76/2: (UTM 785224/9326782): Foram acompanhadas aberturas de cavas para alicerce de torre autoportante com perfuratriz e pá.</p> <p>Cava C:            Coordenada:            Diâmetro: 80cm            Profundidade: 2,70m            Solo: Arenoso, consistência solta, cor marrom com grande concentração de cascalho.</p> <p>Torre 76/1 A: (UTM) Foi acompanhada a abertura da cava para alicerce de torre autoportante com pá, picareta e perfuratriz</p> <p>Cava A:            Coordenada: 354416/545135            Diâmetro: 1,00m            Profundidade: 3,72m</p>								

Solo: Arenoso, cor marrom nos primeiros 40cm, a partir dos 40cm cor avermelhada (barro) com presença de entulhos, consistência solta.

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1. DDS com os trabalhadores**



**Figura 2. DDS com os trabalhadores**



**Figura 3. Retirada de excesso de material T 76/2**



**Figura 4. Retirada de excesso de material T 76/2**



**Figura 5. Escavação com pá cava A.**



**Figura 6. Escavação com perfuratriz cava A.**

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.					<b>Tel.:</b> 51 30227795			
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela		<b>Auxiliar técnico:</b>	---				
<b>DATA:</b>	21/10/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00			
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade			
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade			
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade			
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	Torres 6/1 e 46/1							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Torre 6/1 Abertura das cavas C, B, A e D. Torre 46/1 Abertura das cavas A, B, C, D e central.							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	140	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos								
<b>Observações</b>								
<p>No período da manhã a retroescavadeira iniciou a abertura da cava C para instalação de sapata de sustentação na base da torre 6/1 (<b>Figuras 1 e 2</b>), também foi realizado a abertura com retroescavadeira das cavas B e A para instalação de sapata na torre 6/1, finalizando as aberturas das cavas (<b>Figuras 3 e 4</b>). No período da tarde a retroescavadeira realizou a abertura da cava D finalizando as cavas da torre 6/1. (<b>Figuras 5 e 6</b>). Também foi realizado no período da tarde as escavações manuais das cavas B e C da torre 46/1. (<b>Figuras 7 e 8</b>).</p> <p>Cava C – Torre 6/1  Coordenada: 05101747/37184462  Abertura: 2,50m<sup>2</sup>  Profundidade: 2,10m  Solo: Areno argiloso, solto, de cor cinza escuro, média compactação sem vestígios arqueológicos.</p> <p>Cava B – Torre 6/1  Coordenada: 05101733/37184472  Abertura: 2,50m<sup>2</sup>  Profundidade: 2,10m  Solo: Areno argiloso, solto, de cor cinza escuro, média compactação sem vestígios arqueológicos.</p> <p>Cava A – Torre 6/1  Coordenada: 05101750/37184492</p>								

Abertura: 2,50m<sup>2</sup>

Profundidade: 2,10m

Solo: Areno argiloso, solto, de cor cinza escuro, média compactação sem vestígios arqueológicos.

Cava D – Torre 6/1

Coordenada: 05101756/37184478

Abertura: 2,50m<sup>2</sup>

Profundidade: 2,10 m

Solo: Areno argiloso, solto, de cor cinza escuro, média compactação sem vestígios arqueológicos.

Cava B – Torre 46/1

Coordenada: 05264579/37045390

Diâmetro: 0,80cm

Profundidade: 1,50 m

Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom, grande concentração de calcário.

Cava C – Torre 46/1

Coordenada: 05263257/37050324

Diâmetro: 0,80cm

Profundidade: 0,80 m

Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom, grande concentração de calcário.

## 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

Observações:

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Abertura da cava C da Torre 6/1.



**Figura 2.** Finalização da cava C Torre 6/1.



**Figura 3.** Abertura da cava B da torre 6/1.



**Figura 4.** Abertura cava A da torre 6/1.





**Figura 5.** Inicio abertura da cava D torre 6/1



**Figura 6.** Finalizando cava D torre 6/1



**Figura 7.** Reabertura cava B torre 46/1



**Figura 8.** Reabertura cava C 46/1

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.						<b>Tel.:</b> 51 30227795		
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela			<b>Auxiliar técnico:</b>	---			
<b>DATA:</b>	22/09/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00			
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade		
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	76/1 A Cavas B e C							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Realização das reaberturas das cavas B e C para alicerce tubular de torre autoportante.							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	140	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>		
<p>No período da manhã retorno a torre 76/1 - A para reabertura das cavas B e C com perfuratriz para alicerce tubular de torre autoportante. (<b>Figuras 1 e 2</b>). Também foi realizado escavação na cava B e C com broca especial para colocação de saia. (<b>Figuras 3 e 4</b>). No período da tarde a cava C foi escavada com auxílio da saia, sendo escavação manual. (<b>Figuras 5 e 6</b>).</p> <p>Torre 76/1-A: (UTM 354375/545162): Foram acompanhadas aberturas de cavas para alicerce de torre autoportante com perfuratriz.</p> <p>Cava B:            Coordenada: 354399/545163            Diâmetro: 1,00m            Profundidade: 3,72m            Solo: Arenoso, consistência solta, cor avermelhada (barro), argiloso, sem vestígios.</p> <p>Cava C:            Coordenada: 354399/545109            Diâmetro: 1,00m            Profundidade: 3,72m            Solo: Arenoso, cor avermelhada (barro), consistência solta, com presença de cascalhos.</p>								
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b>								
<b>Observações:</b>								

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1. Início de Reabertura Cava B**

**Figura 2. Reabertura Cava C**



**Figura 3. Escavação com broca especial Cava B**

**Figura 4. Escavação com broca especial Cava C**



**Figura 5. Escavação manual com saia na Cava C**

**Figura 6. Escavação com auxílio de saia Cava C**

**7. RESPONSÁVEL: Marcos Antônio Varela**

**Assinatura**

<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.					<b>Tel.:</b> 51 30227795			
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela		<b>Auxiliar técnico:</b>	---				
<b>DATA:</b>	22/10/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00			
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade			
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade			
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade			
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	Torres 5/1 e 38/1							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Torre 5/1 Abertura das cavas D e A. Torre 38/1 Abertura das cavas A, B, C e D.							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	92	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos							<b>Observações</b>	
<p>No período da manhã a retroescavadeira iniciou a abertura da cava D para instalação de sapata de sustentação na base da torre 5/1, finalizando a cava em 2,10m (<b>Figuras 1 e 2</b>). No período da tarde a retroescavadeira realizou a abertura da cava A finalizando a cava da torre 5/1. (<b>Figuras 3 e 4</b>). Também foi realizado no período da tarde as escavações manuais das cavas A, B, C e D da torre 38/1. (<b>Figuras 5 a 8</b>).</p> <p>Cava D – Torre 5/1  Coordenada: 05095690/37191201  Abertura: 2,50m<sup>2</sup>  Profundidade: 2,10m  Solo: Areno argiloso, de cor cinza escuro, média compactação sem vestígios arqueológicos.</p> <p>Cava A – Torre 5/1  Coordenada: 05095673/37192912  Abertura: 2,50m<sup>2</sup>  Profundidade: 2,10m  Solo: Areno argiloso, de cor cinza escuro, média compactação sem vestígios arqueológicos.</p> <p>Cava A – Torre 38/1  Coordenada: 05230689/37071907  Diâmetro: 0,80 cm</p>								

Profundidade: 0,30 cm  
Solo: Arenoso, solto, de cor marrom, baixa compactação sem vestígios arqueológicos.  
Cava B – Torre 38/1  
Coordenada: 05230629/37071835  
Diâmetro: 0,80 cm  
Profundidade: 0,50 cm  
Solo: Arenoso, solto, de cor marrom, baixa compactação sem vestígios arqueológicos.

Cava C – Torre 38/1  
Coordenada: 05230701/37071771  
Diâmetro: 0,80cm  
Profundidade: 0,40 cm  
Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom, grande concentração de calcário.  
Cava D – Torre 38/1  
Coordenada: 05230759/37071864  
Diâmetro: 0,80cm  
Profundidade: 0,30 cm  
Solo: Arenoso, solto, solo cor marrom, grande concentração de calcário.

## 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

Observações:

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Abertura da cava D da Torre 5/1.



**Figura 2.** Finalização da cava D Torre 5/1.



**Figura 3.** Abertura da cava A da torre 5/1.



**Figura 4.** Abertura cava A da torre 5/1.



**Figura 5.** Abertura da cava A torre 38/1



**Figura 6.** Abertura da cava B torre 38/1



**Figura 7.** Abertura da cava C torre 38/1



**Figura 8.** Abertura da cava D torre 38/1

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2						
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF						
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.					<b>Tel.:</b> 51 30227795	
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini						
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela			<b>Auxiliar técnico:</b>	---	
<b>DATA:</b>	23/09/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00	
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
		<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
		<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>						
<b>TRECHO (S):</b>	76/1 A Cavas B e D					
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.					
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Finalizando as cavas B e D com auxílio de saia na escavação.					
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	42	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>						
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas					
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>						
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos					<b>Observações</b>	
<p>No período da manhã retorno a torre 76/1 - A onde foi colocada saia para retirada de sedimento na base da cava B (<b>Figuras 1 a 3</b>). Aterro e compactação na antiga cava C, para reabertura da nova cava C (<b>Figura 4</b>). No período da tarde foi realizado escavação na base da cava D com auxílio de saia (<b>Figuras 5 e 6</b>)</p> <p>Cava B:            Coordenada: 354399/545163            Diâmetro: 1,00m            Profundidade: 3,72m            Solo: Arenoso, consistência solta, cor avermelhada (barro), argiloso, sem vestígios.</p> <p>Cava D:            Coordenada: 354399/545109            Diâmetro: 1,00m            Profundidade: 3,72m            Solo: Arenoso, cor avermelhada (barro), consistência solta, com presença de cascalhos.</p>						
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b>						
<b>Observações:</b>						

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Colocação de saia na cava B



**Figura 2.** Escavação manual cava B



**Figura 3.** Escavação manual com auxílio de saia



**Figura 4.** Compactação na cava C antiga.



**Figura 5.** Escavação manual Cava D



**Figura 6.** Escavação com auxílio de saia Cava D

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.					<b>Tel.:</b> 51 30227795			
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela		<b>Auxiliar técnico:</b>	---				
<b>DATA:</b>	23/10/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00			
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>	<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade			
	<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade			
	<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade			
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	Torres 5/1, 37/2 e 46-1							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Torre 5/1 Abertura das cavas C e B. Torre 37/2 e 46/1.							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	71	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos								
<b>Observações</b>								
<p>No período da manhã a retroescavadeira iniciou a abertura da cava C da torre 5/1 para colocação de sapata da base da torre chegando a 2,10m de profundidade onde finalizava a cava (<b>Figuras 1 e 2</b>). Também foi realizado abertura da cava B da torre 5/1 finalizando a 2,10m de profundidade (<b>Figuras 3 e 4</b>). No período da tarde houve o deslocamento para torre 37/2 onde não foi realizado escavação com a perfuratriz por aparecer grande afloramento de rochas em superfície (<b>Figuras 5 e 6</b>). Foi realizado deslocamento para torre 46/1 para reabertura nas cavas A e B com martetele rompedor (<b>Figuras 7 e 8</b>).</p> <p>Cava C – Torre 5/1  Coordenada: 05095667/37191190  Abertura: 2,50m<sup>2</sup>  Profundidade: 2,10m  Solo: Areno argiloso, de cor cinza escuro, úmido, média compactação sem vestígios arqueológicos.</p> <p>Cava B – Torre 5/1  Coordenada: 05095656/37191210  Abertura: 2,50m<sup>2</sup>  Profundidade: 2,10m  Solo: Areno argiloso, de cor cinza escuro, úmido, média compactação sem vestígios arqueológicos.</p>								

Torre 37/2

Coordenada: 05225138/37072876

Cava A – Torre 46/1

Coordenada: 05264634/37045473

Diâmetro: 0,80 cm

Profundidade: 1,00 m

Solo: Arenoso, solto, de cor marrom, grande concentração de rochas e calcário.

Cava B – Torre 37/2

Coordenada: 05264579/37045390

Diâmetro: 0,80 cm

Profundidade: 0,80 cm

Solo: Arenoso, solto, de cor marrom, grande concentração de rochas e calcário.

## 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

Observações:

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Início de abertura da cava C Torre 5/1.

**Figura 2.** Finalização da cava C Torre 5/1.



**Figura 3.** Início de abertura da cava B torre 5/1.

**Figura 4.** Finalização da cava B torre 5/1.



**Figura 5.** Rochas em superfície torre 37/2

**Figura 6.** Rochas em superfície torre 37/2



**Figura 7.** Reabertura da cava A torre 46/1



**Figura 8.** Reabertura da cava B torre 46/1

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.					<b>Tel.:</b> 51 30227795			
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela			<b>Auxiliar técnico:</b>	---			
<b>DATA:</b>	24/09/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00			
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>			<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade	
			<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade	
			<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade	
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	76/1 A Cavas C							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Reabertura da cava C para alicerce tubular de torre autoportante realizada com perfuratriz.							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	103	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>		
No período da manhã retorno a torre 76/1 - A para reabertura da cava C com perfuratriz ( <b>Figuras 1 e 2</b> ). Utilização de broca especial para retirada de sedimento na cava C para colocação de saia. ( <b>Figuras 3 e 4</b> ). No período da tarde foi realizado escavação manual na base da cava C com auxílio de saia ( <b>Figuras 5 e 6</b> ).								
Cava C: Coordenada: 354376/545142 Diâmetro: 1,00m Profundidade: 3,72m Solo: Arenoso, cor avermelhada (barro), consistência solta, com presença de cascalhos.								
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b>								
<b>Observações:</b>								

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Início de reabertura cava C com perfuratriz

**Figura 2.** Reabertura Cava C nível 1,50m.



**Figura 3.** Escavação com broca especial Cava C

**Figura 4.** Escavação Cava C com broca especial



**Figura 5.** Colocação de saia na Cava C

**Figura 6.** Escavação manual com auxílio de saia

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2						
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF						
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.					<b>Tel.:</b> 51 30227795	
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini						
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela			<b>Auxiliar técnico:</b>	---	
<b>DATA:</b>	31/10/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00	
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
		<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
		<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>						
<b>TRECHO (S):</b>	Abertura de cavas da Torre 38/2					
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.					
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Escavações das cavas A, B, C, D e Central da Torre 38/2					
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	75	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>						
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas					
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>						
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos					<b>Observações</b>	
<p>No período da manhã Abertura das cavas A, B, C, D e Central da Torre 38/2. Na cava Central deu início a abertura com martelo rompedor e o picão rompedor (<b>Figuras 1 e 2</b>). Na cava A em superfície foi usado primeiro o picão rompedor, depois foi usado o martelo rompedor (<b>Figuras 3 e 4</b>). Na cava B foi iniciado com picão rompedor a 20cm, depois foi usado o martelo rompedor (<b>Figuras 5 e 6</b>). A cava C também foi iniciado com auxílio do picão rompedor (<b>Figuras 7 e 8</b>). Na cava D foi iniciado com o picão rompedor a 20cm (<b>Figuras 9 e 10</b>).</p> <p>Torre 38/2: 05232277/37070776  Cava Central:  Coordenada: 05232277/37070776  Diâmetro: 0,80 cm  Profundidade: 1,75 m  Solo: Arenoso, solto, cor marrom, média compactação, grande concentração de rochas.</p> <p>Cava A:  Coordenada: 05232268/37070886  Diâmetro: 0,80 cm  Profundidade: 1,75 m  Solo: Arenoso, consistência solta, cor marrom com grande concentração de material rochoso.</p>						

Cava B:

Coordenada: 05232200/37070778

Diâmetro: 0,80 cm

Profundidade: 1,75 m

Solo: Arenoso, consistência solta, cor marrom com grande concentração de material rochoso.

Cava C:

Coordenada: 05232305/37070712

Diâmetro: 0,80 cm

Profundidade: 1,75 m

Solo: Arenoso, consistência solta, cor marrom com grande concentração de material rochoso.

Cava D:

Coordenada: 05232370/37070818

Diâmetro: 0,80 cm

Profundidade: 1,75 m

Solo: Arenoso, consistência solta, cor marrom com grande concentração de material rochoso.

## 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

Observações:

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Abertura martetele cava central T 38/2



**Figura 2.** Abertura com picão cava central T 38/2



**Figura 3.** Abertura cava A com Picão T 38/2



**Figura 4.** Abertura cava A com martetele T 38/2



**Figura 5.** Abertura cava B com picão rompedor



**Figura 6.** Abertura cava B com martelete



**Figura 7.** Abertura com picão rompedor



**Figura 8.** Continuação com picão rompedor



**Figura 9.** Abertura com picão rompedor cava D

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Figura 10.** Retirada do material rochoso cava D

**Assinatura**



# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.						<b>Tel.:</b> 51 30227795		
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela			<b>Auxiliar técnico:</b>	---			
<b>DATA:</b>	26/10/2020		<b>HORÁRIO:</b>		<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00		
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade		
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	DDS, Torre 56/1 e Supressão da Torre 49/2 a 50/1							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	DDS com os trabalhadores, Reabertura das cavas A e D da Torre 56/1 e Supressão vegetal no acesso entre as Torres 49/2 e 50/1.							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	<input type="checkbox"/>	47	Nº de Fotos	
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>		Hostil	
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>		
<p>No período da manhã DDS com os trabalhadores no canteiro de obras (<b>Figuras 1 e 2</b>). Retorno a torre 56/1 para continuação de aberturas da cava A com alavanca e marreta (<b>Figuras 3 e 4</b>), e cava D com Martetele rompedor (<b>Figuras 5 e 6</b>).</p> <p>No período da tarde Acompanhamento de supressão vegetal seletiva no acesso entre as torres 50/1 e 49/2 (<b>Figura 5 e 6</b>).</p> <p>Torre 56/1: (UTM 05311217/015832): Foram acompanhadas aberturas de cavas para alicerce de torre autoportante com martetele, alavanca e marreta.</p> <p>Cava D:            Coordenada: 05311233/37015836            Diâmetro: 0,80 cm            Profundidade: 2,55m            Solo: Arenoso, consistência solta, cor bege com grande concentração de calcário.</p> <p>Cava A:            Coordenada: 05311200/37015847            Diâmetro: 0,80 cm            Profundidade: 1,90m            Solo: Arenoso, consistência solta, cor bege com grande concentração de cascalho.</p> <p>Torre 49/2            Coordenada: 05282366/37034970</p>								

Torre 50/1

Coordenada: 05284048/37033858

**5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO**

**Observações:**

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** DDS com os trabalhadores no canteiro



**Figura 2.** DDS com os trabalhadores no canteiro



**Figura 3.** Reabertura Cava A com alavanca T 56/1



**Figura 4.** Reabertura Cava A com marreta T 56/1



**Figura 5.** Reabertura Cava D com martetele T 56/1



**Figura 6.** Reabertura Cava D com martetele T 56/1



**Figura 7.** Supressão manual no acesso da T 49/2



**Figura 8.** Supressão manual no acesso da T 50/1

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO**  
**01/2020**



# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.						<b>Tel.:</b> 51 30227795		
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela			<b>Auxiliar técnico:</b>	---			
<b>DATA:</b>	27/10/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00			
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade		
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	Supressão no acesso da Torre 49/2 a 49/1 e Reabertura da torre da Torre 56/1							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Supressão vegetal seletiva no acesso entre as Torres 49/2 a 49/1. Reabertura nas cavas A, B, C e D da Torre 56/1							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	56	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>		
<p>No período da manhã acompanhamento da supressão vegetal seletiva manual no acesso entre as torres 49/2 a torre 49/1 (<b>Figuras 1 e 2</b>). Também houve o Retorno a torre 56/1 para reabertura da cava A com auxílio de martelo finalizand o a cava em 2,55m (<b>Figuras 3 e 4</b>), e reabertura na cava C com auxílio de martelo rompedor e perfuratriz, finalizand o a cava C (<b>Figuras 5 e 6</b>).</p> <p>No período da tarde reabertura da cava D com auxílio de martelo, finalizand o a cava (<b>Figura 7 e 8</b>), e reabertura da cava B com auxílio de alavanca e martelo (<b>Figuras 9 e 10</b>).</p> <p>Torre 49/2 Coordenada: 05282367/37034968</p> <p>Torre 49/1 Coordenada: 05280712/37040075</p> <p>Torre 56/1: (UTM 311217/015832): Foram acompanhadas aberturas de cavas para alicerce de torre autoportante com martelo, alavanca e marreta.</p> <p>Cava D: Coordenada: 05311233/37015836 Diâmetro: 0,80 cm Profundidade: 2,55m Solo: Arenoso, consistência solta, cor bege com grande concentração de material rochoso.</p>								

Cava A:  
Coordenada: 05311200/37015847  
Diâmetro: 0,80 cm  
Profundidade: 2,55m

Solo: Arenoso, consistência solta, cor bege com grande concentração de material rochoso.

Cava C:  
Coordenada: 05311214/37015812  
Diâmetro: 0,80 cm  
Profundidade: 2,55m

Solo: Arenoso, consistência solta, cor bege com grande concentração de material rochoso.

Cava B:  
Coordenada: 05311194/37015828  
Diâmetro: 0,80 cm  
Profundidade: 0,50 cm

Solo: Arenoso, consistência solta, cor bege com grande concentração de material rochoso.

## 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

Observações:

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Supressão manual com Foice.



**Figura 2.** Supressão manual com motosserra.



**Figura 3.** Reabertura Cava A com martetele.



**Figura 4.** Reabertura Cava A com martetele.



**Figura 5.** Reabertura Cava C com perfuratriz.



**Figura 6.** Finalizando cava C.



**Figura 7.** Reabertura cava D com martelete.



**Figura 8.** Finalizando cava D com martelete.



**Figura 9.** Reabertura cava B com alavanca.



**Figura 10.** Reabertura cava B com martelete.

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2						
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF						
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.					<b>Tel.:</b> 51 30227795	
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini						
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela			<b>Auxiliar técnico:</b>	---	
<b>DATA:</b>	28/09/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00	
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
		<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
		<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>						
<b>TRECHO (S):</b>	76/1 Cavas D e C					
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.					
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Aberturas das cavas D e C para alicerce tubular da torre autoportante 76/1 com perfuratriz.					
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	117	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>						
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas					
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>						
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos					<b>Observações</b>	
<p>No período da manhã houve DDS com os trabalhadores. (<b>Figuras 1 e 2</b>). No mesmo período da manhã também deu início a escavação da cava D na torre 76/1 com pá e alavanca nos primeiros 30cm. (<b>Figuras 3 e 4</b>), dos 30cm até os 3,00m a cava D foi escavada com a perfuratriz. (<b>Figuras 5 e 6</b>). Depois na cava D foi retirada a perfuratriz e trocada por broca especial para escavação na base da torre (<b>Figuras 7 e 8</b>) No período da tarde foi iniciada a abertura da cava C com pá e alavanca nos primeiros 40cm (<b>Figuras 9 e 10</b>). Depois a escavação continuou com perfuratriz (<b>Figuras 11 e 12</b>).</p> <p>Cava D - Torre 76/1:            Coordenada: 355245/545708            Diâmetro: 1,00m            Profundidade: 3,04m            Solo: Arenoso, cor marrom até os 50cm, dos 50cm a 3,04 cor avermelhada (barro), consistência solta, com presença de cascalhos.</p> <p>Cava C – Torre 76/1            Coordenada: 355227/545737            Diâmetro: 1,00m            Profundidade: 3,04m            Solo: Arenoso, solto, de cor avermelhada (barro), presença de cascalho.</p>						
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b>						
<b>Observações:</b>						

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figura 1. DDS com os trabalhadores



Figura 2. DDS com os trabalhadores



Figura 3. Escavação com pá na cava D



Figura 4. Escavação com alavanca na cava D



Figura 5. Escavação com perfuratriz Cava D



Figura 6. Escavação com perfuratriz Cava D



Figura 7. Escavação com broca especial



Figura 8. Escavação com broca especial





**Figura 9.** Abertura da cava C com alavanca



**Figura 10.** Abertura da cava C com pá



**Figura 11.** Abertura na Cava C



**Figura 12.** Abertura na cava C

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2						
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF						
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.					<b>Tel.:</b> 51 30227795	
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini						
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela			<b>Auxiliar técnico:</b>	---	
<b>DATA:</b>	28/10/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00	
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
		<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
		<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>						
<b>TRECHO (S):</b>	Supressão no acesso da Torre 49/1 a 48/2 e Reabertura da Torre 54/4					
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.					
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Supressão vegetal seletiva no acesso entre as Torres 49/1 a 48/2. Reabertura das cavas A, B, C e D da Torre 54/4.					
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	36	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>						
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas					
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>						
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos					<b>Observações</b>	
<p>No período da manhã acompanhamento da supressão vegetal seletiva manual no acesso entre as torres 49/1 a torre 48/2 (<b>Figuras 1 e 2</b>). Também houve o Retorno a torre 54/4 para reabertura da cava A com auxílio de martelo rompedor (<b>Figuras 3 e 4</b>).</p> <p>No período da tarde reabertura da cava C com auxílio de martelo e o Picão rompedor na torre 54/4 (<b>Figuras 5 e 6</b>), também houve reabertura das cavas B e D com o picão rompedor (<b>Figura 7 e 8</b>).</p> <p>Torre 49/1 Coordenada: 05280712/37040075</p> <p>Torre 48/2 Coordenada: 05275087/37041133</p> <p>Torre 54/4: (UTM 05305820/37020756): Foram acompanhadas aberturas de cavas para alicerce de torre autoportante com martelo e picão rompedor.</p> <p>Cava A: Coordenada: 05305818/37020768 Diâmetro: 0,80 cm Profundidade: 0,90cm Solo: Arenoso, consistência solta, cor bege com grande concentração de material rochoso.</p>						

Cava C:  
Coordenada: 05305832/37020741  
Diâmetro: 0,80 cm  
Profundidade: 0,90cmm  
Solo: Arenoso, consistência solta, cor bege com grande concentração de material rochoso.  
Cava B:  
Coordenada: 05305804/37020756  
Diâmetro: 0,80 cm  
Profundidade: 0,90cm  
Solo: Arenoso, consistência solta, cor bege com grande concentração de material rochoso.  
Cava D:  
Coordenada: 05305829/37020771  
Diâmetro: 0,80 cm  
Profundidade: 0,90 cm  
Solo: Arenoso, consistência solta, cor bege com grande concentração de material rochoso.

## 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

Observações:

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Supressão no acesso das T49/1 a T48/2.



**Figura 2.** Supressão no acesso das T49/1 a T48/2.



**Figura 3.** Reabertura Cava A com martetele T 54/4



**Figura 4.** Reabertura Cava A com martetele T 54/4.



**Figura 5.** Reabertura Cava C com Martetele.



**Figura 6.** Reabertura cava C com picão rompedor.



**Figura 7.** Reabertura cava B com martelete.



**Figura 8.** Reabertura cava B com picão rompedor.



**Figura 9.** Reabertura cava D com picão rompedor.



**Figura 10.** Reabertura cava D com picão rompedor.

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2						
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF						
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.					<b>Tel.:</b> 51 30227795	
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini						
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela			<b>Auxiliar técnico:</b>	---	
<b>DATA:</b>	29/09/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00	
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
		<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade
		<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>						
<b>TRECHO (S):</b>	76/1 Cavas C e B					
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.					
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Aberturas das cavas C e B para alicerce tubular da torre autoportante 76/1 com perfuratriz, pá e alavanca.					
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	40	Nº de Fotos
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>						
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas					
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>						
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos					<b>Observações</b>	
<p>No período da manhã continuação de escavação na cava C com perfuratriz e alavanca. (<b>Figuras 1 e 2</b>). Também houve a troca de broca da perfuratriz por broca especial de escavação na base da cava (<b>Figuras 3 e 4</b>). No período da tarde foi dado início na escavação da cava B com pá e alavanca (<b>Figuras 5 e 6</b>). A cava B também foi finalizada a escavação a 3,04m (<b>Figuras 7 e 8</b>).</p> <p>Cava C - Torre 76/1:            Coordenada: 355227/545737            Diâmetro: 1,00m            Profundidade: 3,04m            Solo: Arenoso, cor avermelhada (barro), consistência solta, com presença de cascalhos.</p> <p>Cava B – Torre 76/1            Coordenada: 355249/545757            Diâmetro: 1,00m            Profundidade: 3,04m            Solo: Arenoso, solto, de cor avermelhada (barro), presença de cascalho.</p>						
<b>5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO</b>						
<b>Observações:</b>						

**6. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Figura 1.** Abertura com perfuratriz cava C



**Figura 2.** Abertura com alavanca cava C



**Figura 3.** Escavação com broca especial cava C



**Figura 4.** Escavação com broca especial cava C



**Figura 5.** Escavação com alavanca cava B



**Figura 6.** Escavação com pá cava B



**Figura 7.** Finalizando Cava B



**Figura 8.** Finalização cava B

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.						<b>Tel.:</b> 51 30227795		
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela			<b>Auxiliar técnico:</b>	---			
<b>DATA:</b>	29/10/2020		<b>HORÁRIO:</b> Início: 7:00		<b>Final:</b> 17:00			
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade		
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	Reabertura das cavas da Torre 54/4 e Supressão entre as Torres 71/1 e 70/2							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Supressão vegetal seletiva no acesso entre as Torres 71/1 a 70/2. Reabertura nas cavas A, B, C e D da torre 54/4							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	77	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>		
<p>No período da manhã reabertura das cavas A, B, C e D da torre 54/4. Na cava A reabertura com alavanca e picão rompedor (<b>Figuras 1 e 2</b>). Na cava B reabertura com martetele rompedor e o picão rompedor (<b>Figuras 3 e 4</b>). Na cava C reabertura com Martetele rompedor (<b>Figuras 5 e 6</b>). E na cava D reabertura com Perfuratriz e martetele rompedor (<b>Figuras 7 e 8</b>).</p> <p>No período da tarde acompanhamento da supressão vegetal seletiva manual entre as torres 71/1 e 70/2 (<b>Figura 9 e 10</b>).</p> <p>Torre 54/4: (UTM 05305820/37020756): Foram acompanhadas aberturas de cavas para alicerce de torre autoportante com martetele e picão rompedor.</p> <p>Cava A:            Coordenada: 05305818/37020768            Diâmetro: 0,80 cm            Profundidade: 2,30cm            Solo: Arenoso, consistência solta, cor bege com grande concentração de material rochoso.</p> <p>Cava C:            Coordenada: 05305832/37020741            Diâmetro: 0,80 cm            Profundidade: 2,00cmm</p>								

Solo: Arenoso, consistência solta, cor bege com grande concentração de material rochoso.

Cava B:

Coordenada: 05305804/37020756

Diâmetro: 0,80 cm

Profundidade: 2,00cm

Solo: Arenoso, consistência solta, cor bege com grande concentração de material rochoso.

Cava D:

Coordenada: 05305829/37020771

Diâmetro: 0,80 cm

Profundidade: 2,00 cm

Solo: Arenoso, consistência solta, cor bege com grande concentração de material rochoso.

Torre 71/1

Coordenada: 05370075/36570642

Torre 70/2

Coordenada: 05365331/36572028

## 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

Observações:

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Reabertura cava A com alavanca T 54/4.



**Figura 2.** Reabertura cava A com picão rompedor.



**Figura 3.** Reabertura Cava B com martelete T 54/4



**Figura 4.** Reabertura Cava B com picão T 54/4.



**Figura 5.** Reabertura Cava C com Martelete.



**Figura 6.** Reabertura cava C com martelete.





**Figura 7.** Reabertura cava D com perfuratriz.



**Figura 8.** Reabertura cava D com martelete.



**Figura 9.** Supressão entre as T 71/1 e T 70/2.



**Figura 10.** Supressão entre as T 71/1 e T 70/2.

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.						<b>Tel.:</b> 51 30227795		
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela			<b>Auxiliar técnico:</b>	---			
<b>DATA:</b>	30/09/2020		<b>HORÁRIO:</b>	<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00			
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade		
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	Torres 56/1 e Torre 54/4.							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	Abertura da cava A Torre 56/1 e abertura das cavas A,B,C e D da Torre 54/4.							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	70	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>		
<p>No período da manhã retorno a torre 56/1 para abertura das cavas B e A, na cava B não foi possível realizar a escavação por presença de calcário na superfície, sendo necessário escavação com martelo. (<b>Figuras 1 e 2</b>). Na cava A foi realizada a escavação com auxílio de pá, picareta, alavanca e perfuratriz, sendo finalizada a escavação a 1,40m por ter chegado em calcário. (<b>Figuras 3 e 4</b>). No período da tarde a escavação iniciou na cava A, com alavanca e pá não sendo possível escavar com perfuratriz, finalizando a escavação a 30cm por presença de calcário. (<b>Figuras 5 e 6</b>). Também não foi possível realizar as escavações nas cavas B,C e D por apresentar grande afloramento de calcário (<b>Figuras 7 e 8</b>).</p> <p>Cava A - Torre 56/1:            Coordenada: 311192/015827            Diâmetro: 1,00m            Profundidade: 1,40m            Solo: Arenoso, cor cinza, consistência solta, com presença de bastante calcário.</p> <p>Cava A – Torre 54/4            Coordenada: 305818/020768            Diâmetro: 0,80m            Profundidade: 30cm            Solo: Arenoso, solto, de cor marrom, presença de calcário.</p> <p>Cava B – Torre 54/4            Coordenada: 305804/020756</p>								

Diâmetro: 0,80m  
Profundidade: 50cm  
Solo: Arenoso, solto, de cor marrom, presença de calcário.  
Cava C – Torre 54/4  
Coordenada: 305832/020741  
Diâmetro: 0,80m  
Profundidade: 30cm  
Solo: Arenoso, solto, de cor marrom, presença de calcário.  
Cava D – Torre 54/4  
Coordenada: 305833/020763  
Diâmetro: 80cm  
Profundidade: 30cm  
Solo: Arenoso, solto, de cor marrom, presença de calcário.

## 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

Observações:

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** Cava B Presença de calcário em superfície

**Figura 2.** Cava B Presença de calcário em superfície



**Figura 3.** Escavação com picareta cava A T 56/1

**Figura 4.** Escavação com perfuratriz cava A T 56/1



**Figura 5.** Escavação com alavanca cava A T 54/4

**Figura 6.** Escavação finalizada a 30cm T 54/4



**Figura 7.** Cava C T 54/4 não foi possível escavar

**Figura 8.** Cava D T 54/4 não escavado.

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

# RELATÓRIO DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO

## 01/2020



<b>1. PROJETO:</b> Programa de Monitoramento Arqueológico Linha de Transmissão 230kv Paraíso-Açu II C3 e Mossoró II-Açu II C2								
<b>RESPONSÁVEL PELO EMPREENDIMENTO:</b> Companhia Hidro Elétrica do São Francisco – CHESF								
<b>EXECUÇÃO DO CAMPO:</b> ECOSSIS Soluções Ambientais Ltda.						<b>Tel.:</b> 51 30227795		
<b>Arqueólogo Responsável:</b> Carla Verônica Pequini								
<b>Responsável técnico:</b>	Marcos Antônio Varela			<b>Auxiliar técnico:</b>	---			
<b>DATA:</b>	30/10/2020		<b>HORÁRIO:</b>		<b>Início:</b> 7:00	<b>Final:</b> 17:00		
<b>CONDIÇÕES CLIMÁTICAS:</b>		<b>Chuva intensa</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Chuva fraca</b>	<input type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input type="checkbox"/>	Antes da atividade		
		<b>Tempo seco</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Durante da atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	Antes da atividade		
<b>2. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO</b>								
<b>TRECHO (S):</b>	DDS com os trabalhadores, Abertura de cavas Torre 4-2 e Torre 54-4							
<b>Descrição sucinta do (s) trecho (s) monitorado (s)</b>	Área de mata Caatinga.							
<b>Sumário das atividades realizadas</b>	DDS com os trabalhadores para falar das queimadas e soltar pipas próximo a fiações. Abertura da cava B na Torre 4-2 Finalizando a Torre 54-4							
<b>Documentação fotográfica</b>	<input type="checkbox"/>	Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	Digital	47	Nº de Fotos		
<b>Atitude dos funcionários presentes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Receptiva	<input type="checkbox"/>	Indiferente	<input type="checkbox"/>	Hostil		
<b>3. EVIDÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS</b>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Negativas							
<input type="checkbox"/>	Positivas	<b>CATEGORIA</b>	<input type="checkbox"/>	Pré-colonial	<input type="checkbox"/>	Histórica	<input type="checkbox"/>	Não identificada
<b>Tipo de evidência</b>	<input type="checkbox"/>	Lítico lascado	<input type="checkbox"/>	Cerâmica	<input type="checkbox"/>	Vidro	<input type="checkbox"/>	Concha
	<input type="checkbox"/>	Lítico polido	<input type="checkbox"/>	Louça	<input type="checkbox"/>	Metal	<input type="checkbox"/>	Osso
<b>Descrição sumária da(s) evidência(s)</b>								
<b>4. DESCRIÇÃO DA VISTORIADA</b> Sem registro de vestígios arqueológicos						<b>Observações</b>		
<p>No período da manhã DDS com os trabalhadores no canteiro de obras para passar informações sobre queimadas e sobre o ato de soltar pipas próximo a fiações elétricas (<b>Figuras 1 e 2</b>).</p> <p>Abertura da Cava B na Torre 4/2 para tubulão com alavanca e perfuratriz, onde a escavação chegou a 2,20m minando água na cava e tendo que parar as escavações das outras cavas, onde terá que mudar para escavações de sapata (<b>Figuras de 3 a 6</b>).</p> <p>No período da tarde Finalização das cavas da Torre 54/4 (<b>Figura 7 e 8</b>).</p> <p>Torre 4/2: 05094587/37192634 Cava B: Coordenada: 05094685/37192634 Diâmetro: 0,90 cm Profundidade: 2,20 m Solo: Arenoso, solto, cor cinza escuro, média compactação, sem vestígios.</p> <p>Torre 54/4: (UTM 05305820/37020756): Foram acompanhadas aberturas de cavas para alicerce de torre autoportante com martelo e picão rompedor. Cava A: Coordenada: 05305818/37020768 Diâmetro: 1,00 cm Profundidade: 2,30 m</p>								

Solo: Arenoso, consistência solta, cor bege com grande concentração de material rochoso.

Cava C:

Coordenada: 05305832/37020741

Diâmetro: 1,00 m

Profundidade: 2,00 m

Solo: Arenoso, consistência solta, cor bege com grande concentração de material rochoso.

Cava B:

Coordenada: 05305804/37020756

Diâmetro: 1,00 m

Profundidade: 2,00 m

Solo: Arenoso, consistência solta, cor bege com grande concentração de material rochoso.

Cava D:

Coordenada: 05305829/37020771

Diâmetro: 1,00 m

Profundidade: 2,00 m

Solo: Arenoso, consistência solta, cor bege com grande concentração de material rochoso.

## 5. DESCRIÇÃO DO BEM TOMBADO VISTORIADO

Observações:

## 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Figura 1.** DDS com trabalhadores no canteiro



**Figura 2.** DDS com trabalhadores no canteiro



**Figura 3.** Abertura cava B com alavanca T 4-2



**Figura 4.** Abertura cava B com Perfuratriz T 4-2



**Figura 5.** Abertura cava B chegando a 2,20m T 4-2



**Figura 6.** Minando água na escavação T 4-2



**Figura 7.** Finalização Torre 54-4



**Figura 8.** Finalização Torre 54-4

**7. RESPONSÁVEL:** Marcos Antônio Varela

**Assinatura**

### 10.3 Ficha do Cadastro Nacional de Sítios Arqueológicos – Sítio Arqueológico Curralinho



Nome do sítio: Curralinho

Outras designações e siglas:

Município: Bodó

Localidade:

Outras designações da localidade:

Descrição sumária do sítio:

Sítios relacionados:

sítio arqueológico unicompencial com vestígios de cerâmica, faiança, vidro, grés, telha. Trata-se de um sítio histórico localizado em área de mata de caatinga às margens do Rio da Ferveadeira.

CNSA:

UF: RN

Nome do proprietário do terreno:

Endereço:

CEP: Cidade: Bodó

UF: RN

E-mail:

Fone/Fax:

Ocupante atual:

Acesso ao sítio: numa localidade denominada Curralinho, no município de Bodó/RN, numa estrada de terra que liga a Serra de Santana, município de Lagoa Nova/RN, à rodovia RN 067, que liga Bodó a Santana do Matos/RN

Comprimento: 109 m Largura: 53 m Altura máxima: m (a partir do nível do solo)

Área: 4410 m<sup>2</sup> Medição:  Estimada  Passo  Mapa  Instrumento

Nome e sigla do documento cartográfico: Ecossis Soluções Ambientais

Ano de edição: 2020 Órgão:  IBGE  DSG  Outro Escala: 1:10.000

Delimitação da área / Coordenadas UTM:

Ponto central: Zona: 24 E: 077334 N: 9338214

Perímetro: Zona: 24 E: 077332 N: 9338229

Zona: 24 E: 077332 N: 9338200

Zona: 24 E: 077336 N: 9338182

Zona: 24 E: 077337 N: 9338216

GPS DATUM: WGS84

Em mapa Margem de erro: 3 m

Unidade geomorfológica: Planície

Compartimento topográfico: Base de vertente

Altitude: 220 m (com relação ao nível do mar)

Água mais próxima: Rio da Ferveadeira

Distância: 0 m

Rio:

Bacia:

Outras referências de localização:

Vegetação atual:

Floresta ombrófila  Savana (cerrado)

Floresta estacional  Savana-estépica (caatinga)

Campinarana  Estepe

Capoeira

Outra:

Uso atual do terreno:

Atividade urbana

Via pública

Estrutura de fazenda

Pasto

Plantio

Área não utilizada

Outro:

Propriedade da terra:  Área pública  Área privada  Área militar  Área indígena

Outra:

Proteção legal:  Unid. de conservação ambiental

Em área tombada:  Municipal  Estadual  Federal  Patrim. da humanidade

Categoria:

Unicomponencial

Multicomponencial

Pré-colonial

De contato

Histórico

Tipo de sítio: Habitação (ocupação permanente)

Forma: Irregular

Tipo de solo: Arenosargiloso

Estratigrafia:

Contexto de deposição:  Em superfície  Em profundidade

Exposição:  Céu aberto  Abrigo sob rocha  Gruta

Submerso

Outra:

Estruturas:

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Áreas de refugio                         | <input type="checkbox"/> Canais tipo trincheiras, valetas |
| <input type="checkbox"/> De Lascamento                            | <input type="checkbox"/> Círculos de pedra                |
| <input type="checkbox"/> De Combustão<br>(fogueira, forno, fogão) | <input type="checkbox"/> Estacas, buracos de              |
| <input type="checkbox"/> Funerárias                               | <input type="checkbox"/> Fossas                           |
| <input type="checkbox"/> Vestígios de edificação                  | <input type="checkbox"/> Muros de terra, linhas de argila |
| <input type="checkbox"/> Vestígios de mineração                   | <input type="checkbox"/> Palafitas                        |
| <input type="checkbox"/> Alinhamento de pedras                    | <input type="checkbox"/> Paliçadas                        |
| <input type="checkbox"/> Manchas pretas                           |   |
| <input type="checkbox"/> Concentrações cerâmicas                  | Quantidade:   |
| Outras:   |   |

Artefatos:

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Lítico lascado          | <input type="checkbox"/> Cerâmico     |
| <input type="checkbox"/> Lítico polido           | <input type="checkbox"/> Sobre concha |
| <input type="checkbox"/> Sobre material orgânico |                                       |

Outros vestígios líticos:

Material histórico: Estrutura de Habitação e atividades domésticas

Outros vestígios orgânicos:

Outros vestígios inorgânicos:

Acervo / Instituições: Museu Câmara Cascudo - Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)

Números de catálogo:

Arte rupestre:  Pintura  Gravura  Ausente

FILIAÇÃO CULTURAL:

Artefatos líticos:	Tradições:
	Fases:
	Complementos:
	Outras atribuições:
Artefatos cerâmicos:	Tradições:
	Fases:
	Complementos:
	Outras atribuições:
Arte rupestre:	Tradições:
	Estilos:
	Complementos:
	Outras atribuições:

Datações absolutas:

Datações relativas:

Grau de integridade:  mais de 75%  entre 25 e 75%  menos de 25%

Fatores de destruição:  Erosão eólica  Erosão fluvial  Vandalismo  
 Erosão pluvial  Atividades agrícolas  
 Construção de estradas  Construção de moradias

Outros fatores naturais:

Outros fatores antrópicos: criação de gado bovino, estruturas de alvenarias: cocho e reservatório d'água.

Possibilidades de destruição: Linhas de Transmissão 230kV Paraíso - Açú II (C3)

Medidas para preservação:

Relevância do sítio:  Alta  Média  Baixa

Atividades desenvolvidas no local:  Registro  Sondagem ou Corte estratigráfico  
 Coleta de superfície  Escavação de grande superfície  
 Levantamento de grafismos rupestres

Nome do responsável pelo registro: Carla Verônica Pequini

Endereço: Rua Eugênio Roncon, 2204

CEP: 09411-000 Cidade: Ribeirão Pires

UF: SP

E-mail: carla.pequini@ecosiss.com.br

Fone/Fax: 11 982923996

Data do registro: 02/06/2020 Ano do registro: 2020 (para quando a data completa não puder ser informada)

Nome do projeto: Programa de Resgate Arqueológico, Monitoramento e Educação Patrimonial das Linhas de

\* Em atendimento ao determinado na Lei nº 3.924 de 26 de julho de 1961, que dispõe sobre os monumentos arqueológicos e pré-histórico

Transmissão 230kV Paraíso - Açú II (C3) e Mossoró II - Açú II (C2)

**Nome da instituição:** Ecosis Soluções Ambientais S.A.

**Endereço:** Rua Miguel Couto, 621

**CEP:** 09850-050 **Cidade:** Porto Alegre

**UF:** RS

**E-mail:** contato@ecosis.com.br

**Fone/Fax:** 51 30227795

<b>Documentação produzida (quantidade)</b>	<b>Mapa com sítio plotado:</b> 1	<b>Foto preto e branco:</b>
	<b>Croqui:</b>	<b>Reprografia de imagem:</b>
	<b>Planta baixa do sítio:</b>	<b>Imagem de satélite:</b>
	<b>Planta baixa dos locais afetados:</b>	<b>Cópia total de arte rupestre:</b>
	<b>Planta baixa de estruturas:</b>	<b>Cópia parcial de arte rupestre:</b>
	<b>Perfil estratigráfico:</b>	<b>Ilustração do material:</b>
	<b>Perfil topográfico:</b>	<b>Caderneta de campo:</b>
	<b>Foto aérea:</b>	<b>Vídeo / filme:</b>
	<b>Foto colorida:</b> 70	<b>Outra:</b>

**Bibliografia:**

**Observações:**

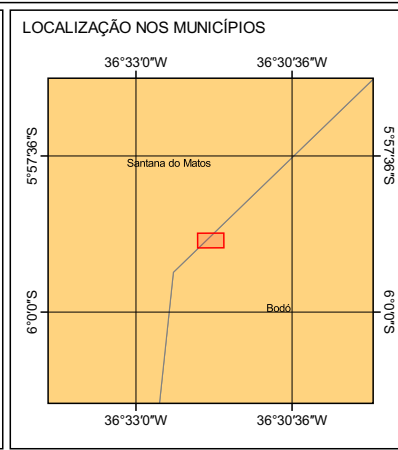
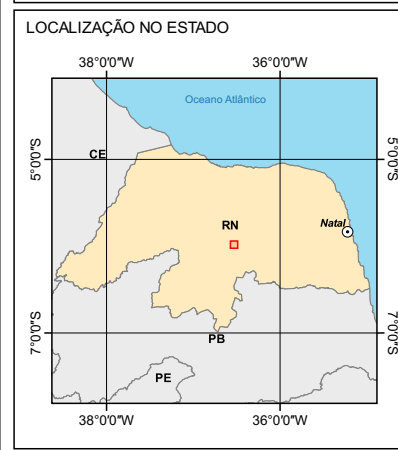
**Responsável pelo preenchimento da ficha:** Jagoanhara Seixas Vicente

**Data:** 23/09/2020 **Localização dos dados:** Ecosis Soluções Ambientais S.

**Atualizações:**

<b>Data:</b> ____/____/____	<b>Assinatura:</b> _____
-----------------------------	--------------------------

#### 10.4 Mapa do Sítio Arqueológico Curralinho



**LEGENDA**

- Estruturas da LT 230 kV Paraíso-Açu II C3
- Limite municipal
- Perímetro do Sítio Arqueológico Curralinho

**ORIENTAÇÃO / ESCALA GRÁFICA**

**INFORMAÇÕES GERAIS**

Sistema de Coordenadas Planas  
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000  
 Projeção: UTM Zona 24 Sul  
 Folha para Impressão: A3  
 Articulação da Folha: 1/1

<b>TÍTULO</b>		<b>SÍTIO ARQUEOLÓGICO CURRALINHO</b>	
<b>PROJETO</b>		Programa de Monitoramento Arqueológico LT 230 kV Mossoró II-Açu II C2 e Paraíso-Açu II C3	
<b>EMPREENDEDOR</b>		Companhia Hidrelétrica do São Francisco - CHESF	
<b>ELABORAÇÃO</b>	Eng. Amb. Rodrigo Mota - CREA RS236843	<b>ESCALA NUMÉRICA</b>	1:2000
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b>	Eng. Amb. Rodrigo Mota - CREA RS236843	<b>DATA</b>	04 / 11 / 2020



## 10.5 Currículos da equipe



## Carla Verônica Pequini

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/7498715381264278>

Última atualização do currículo em 06/09/2018

### Resumo informado pelo autor

Possui graduação em História pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (2001) e pós-graduação em Arqueologia pela UNISA (2007). Atualmente é coordenadora educação patrimonial, pelo Laboratório Cultural e coordenadora de arqueologia, pela Ecosis Soluções Ambientais. Tem experiência na área de Arqueologia, com ênfase em Arqueologia Histórica, atuando principalmente nos seguintes temas: arqueologia, arqueologia urbana, educação patrimonial, desenho e ilustração arqueológica e patrimônio imaterial.

(Texto informado pelo autor)

### Nome civil

Nome Carla Verônica Pequini

### Dados pessoais

Nascimento 06/02/1974 - S.B.Campo/SP - Brasil

CPF 167.776.058-35

### Formação acadêmica/titulação

- 2006 - 2007** Especialização em Arqueologia: reconstruindo o passado humano. Universidade de Santo Amaro, UNISA, Sao Paulo, Brasil  
Título: Manual do Futuro Arqueólogo: monitoramento arqueológico em área urbana – um estudo sobre a cidade de Santos, SP.  
Orientador: Vagner Porto
- 1999 - 2000** Especialização em Arqueologia da Magna Grécia. Istituto Universitario Orientale, I.U.O., Naples, Itália  
Título: Heroon de Paestum  
Orientador: Emmanuele Greco
- 1995 - 2001** Graduação em História. Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, PUC/SP, Sao Paulo, Brasil  
Título: A comunidade grega em São Paulo.
- 1989 - 1992** Ensino Profissional de nível técnico. Instituto Pentágono de Ensino de Santo André, IPESA, Brasil

### Formação complementar

- 2013 - 2013** Curso de curta duração em Museologia Social - Conceitos Técnicas e Práticas. (Carga horária: 60h). Escola Estadual Oswaldo Aranha, EEOA, Sao Paulo, Brasil
- 2003 - 2003** Extensão universitária em Arqueologia e Religião. Universidade de São Paulo, USP, Sao Paulo, Brasil
- 2003 - 2003** Extensão universitária em Desenho de cerâmicas arqueológicas. Universidade de São Paulo, USP, Sao Paulo, Brasil
- 1999 - 2000** História da Arte e Arqueologia. . (Carga horária: 365h). Istituto Universitario Orientale, I.U.O., Naples, Itália
- 1997 - 1998** Extensão universitária em Geologia I e II. Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, PUC/SP, Sao Paulo, Brasil
- 1998 - 1998** Extensão universitária em Geologia I e II. Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, PUC/SP, Sao Paulo, Brasil
- 1997 - 1997** Extensão universitária em Curso de Geopolítica e Mundialização. Pontifícia Universidade Católica de Campinas, PUC Campinas, Campinas, Brasil
- 1996 - 1996** Extensão universitária em Grego Antigo Básico. Universidade de São Paulo, USP, Sao Paulo, Brasil
- 1996 - 1996** Extensão universitária em Arqueologia e Etnobotânica. (Carga horária: 90h). Universidade de São Paulo, USP, Sao Paulo, Brasil
- 1992 - 1994** Curso básico e avançado de inglês britânico. . Escola Kingdom, EK, Brasil
- 1989 - 1992** Desenho básico e Ilustração. . Escola Panamericana de Artes, EPA, Brasil

### Atuação profissional

**Vínculo  
institucional**

**2013 - Atual** Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Coordenadora de Arqueologia , Carga horária: 120, Regime: Dedicção exclusiva

2. Laboratório Cultural - LAB CULTURAL

**Vínculo  
institucional**

**2011 - Atual** Vínculo: Proprietária , Enquadramento funcional: Coordenadora Educação Patrimonial, Regime: Parcial

3. Arqueologica Assessoria e Consultoria em Arqueologia - ARQUEOLOGIKA

**Vínculo  
institucional**

**2010 - 2013** Vínculo: Autônoma , Enquadramento funcional: Coordenadora Educação Patrimonial, Regime: Parcial

4. Scientia Consultoria Científica Ltda - 1

**Vínculo  
institucional**

- 2007 - 2007** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Arqueóloga, Regime: Dedicção exclusiva  
Outras informações:  
Levantamento arqueológico na área do gasoduto de transferência de gás de refinaria entre a REVAP e a RECAP, SP
- 2007 - 2007** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Arqueóloga, Regime: Dedicção exclusiva  
Outras informações:  
Prospecção arqueológica intensiva na área de duplicação da Rodovia Nemésio Cadetti (SP-333), trecho entre o Km 123+500m e o Km 142+600m, municípios de Taquaritinga e Jaboticabal, SP
- 2007 - 2007** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Arqueóloga, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Diagnóstico do Loteamento para o Condomínio Terramericana Município de Americana-SP
- 2006 - 2006** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Arqueóloga, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Coordenadora da Prospecção GASPAL-OSRIO – Tubulação da Petrobrás Municípios entre Taubaté-Mauá - SP
- 2006 - 2006** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Arqueóloga, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Programa de Diagnóstico da área para Ampliação do Aterro Sanitário Municipal Município de Salto-SP
- 2006 - 2012** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: supervisora de pesquisa , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva
- 2006 - 2006** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Arqueóloga, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Prospecção da área destinada à implantação de uma Indústria Município de Hortolândia-SP
- 2006 - 2006** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Arqueóloga, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Diagnóstico do Loteamento para o Condomínio Município de Campos do Jordão-SP
- 2005 - 2005** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Arqueóloga, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Monitoramento da Abertura para implantação do gasoduto COMGÁS Município de Pedreira-SP

5. A Lasca Arqueologia - 2

**Vínculo  
institucional**

- 2006 - 2006** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Arqueóloga, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Monitoramento da Abertura de Acessos da LT Irapé-Araçuaí-MG
- 2006 - 2006** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Arqueóloga, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Coordenadora do Laboratório Histórico da LT MOC-Irapé-MG
- 2006 - 2006** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Arqueóloga, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Resgate da Capela de São Miguel Paulista-SP
- 2006 - 2006** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Arqueóloga, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Resgate do Sítio Histórico Santo Antonio – Araçuaí-MG Ano 2006 – a ser executado em Setembro
- 2006 - 2006** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Arqueóloga Auxiliar, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Auxiliar de Prospecção da área destinada à Habitação Município de São Sebastião-SP
- 2006 - 2006** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Arqueóloga, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Prospecção da LT Juiz de Fora-Ibertioga-MG
- 2006 - 2006** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Arqueóloga, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Participação na análise do material histórico referente à Capela de São Miguel Paulista-SP
- 2006 - 2006** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Arqueóloga, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Prospecção Arqueológica para instalação da Linha de Transmissão TRANSIRAPÉ, em Munas Gerais.
- 2006 - 2006** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Coordenadora do Laboratório, Regime: Parcial



## Produção

### Produção bibliográfica

#### Artigos completos publicados em periódicos


1.  PEQUINI, C. V.  
SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS DA LINHA DE TRANSMISSÃO 500KV ARARAQUARA II – TAUBATÉ:  
PROSPECÇÃO ARQUEOLÓGICA. CADERNOS DO LEPAARQ (UFPEL). , v.XIV, p.5 - 21, 2017.


#### Artigos em jornal de notícias

1.  PEQUINI, C. V.  
Arqueoastronomia. Arqueoastronomia/Astronomia Novae. SBEA, p.11 - 12, 2001.

### Produção técnica

#### Trabalhos técnicos

1. PEQUINI, C. V.  
Projeto de Diagnóstico Arqueológico Interventivo na Faixa de Depleção do Reservatório da UHE FURNAS/MG, 2018
2. PEQUINI, C. V.  
Projeto de Resgate Arqueológico, Monitoramento e Educação Patrimonial das Linhas de Transmissão 230kV Paraíso - Açú II (C3) e Mossoró II - Açú II (C2), 2018
3. PEQUINI, C. V.  
Relatório de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico da CGH Barra do Leão, Rio Bonito do Iguacu, PR, 2018
4. SA, E. S. A.; PEQUINI, C. V.  
Relatório de Controle Ambiental Aeroporto Brigadeiro Antônio Cabral, Divinópolis, MG, 2018
5. SA, E. S. A.; PEQUINI, C. V.  
Relatório de Controle Ambiental Barragem Rio Jucu - Braço Norte, Vitória, ES, 2018
6. PEQUINI, C. V.  
Relatório de Monitoramento Arqueológico e Educação Patrimonial das obras de melhoria do Sistema Viário de Santos, Trecho 4, entre o Canal 4 à Ponta da Praia - RELATÓRIO PARCIAL 1, 2018
7. PEQUINI, C. V.  
Relatório de Prospecção Arqueológica e Educação Patrimonial no Loteamento Industrial do Parque Tecnológico, 2018
8. PEQUINI, C. V.  
Projeto de Prospecção Arqueológica e Educação Patrimonial no Loteamento Industrial do Parque Tecnológico, 2017
9. SA, E. S. A.; PEQUINI, C. V.  
Relatório de Controle Ambiental Aeroporto Embaixador Walther Moreira, 2017
10. SA, E. S. A.; PEQUINI, C. V.  
Relatório de Controle Ambiental Aeroporto Municipal de Diamantina, 2017
11. SA, E. S. A.; PEQUINI, C. V.  
Relatório de Controle Ambiental Aeroporto Coronel Altino Machado de Oliveira, 2017
12.  PEQUINI, C. V.  
Relatório de Impacto ao Patrimônio Cultural Imaterial, no município de Conselheiro Lafaiete, Estado de Minas Gerais, 2017
13. PEQUINI, C. V.  
Programa de Monitoramento Arqueológico e Educação Patrimonial ao longo do traçado da Duplicação da Rodovia PR-407 (km 0,0 a km 3,8), no município de Paranaguá, Estado de Paraná., 2016
14. PEQUINI, C. V.  
PROGRAMA DE MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO E EDUCAÇÃO PATRIMONIAL DA SUBESTAÇÃO TAUBATÉ 500KV RELATÓRIO FINAL, 2016
15. PEQUINI, C. V.  
RAP das áreas de influência da CGH Barra do Leão, no município de Rio Bonito do Iguacu, 2016
16. PEQUINI, C. V.  
Diagnóstico Arqueológico Interventivo, Prospecção Arqueológica Sistemática Interventiva e Educação Patrimonial do seccionamento da Linha de Transmissão 230 kV Palhoça-Blumenau para a Subestação Gaspar II, 2015
17. PEQUINI, C. V.  
PROJETO DE EDUCAÇÃO PATRIMONIAL DAS OBRAS RELACIONADAS À MARGEM DIREITA E ILHA DE BARNABÉ DO PORTO DE SANTOS, SP, 2015
18. PEQUINI, C. V.  
Projeto de Monitoramento Arqueológico e Educação Patrimonial das obras de melhoria do Sistema Viário de Santos, Trecho entre Canal 4 à Ponta da Praia, na margem direita do Porto de Santos, 2015
19. PEQUINI, C. V.  
PROJETO DE RESGATE ARQUEOLÓGICO DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO 230KV PARAÍSO - AÇU II (C3) E MOSSORÓ II - AÇU II (C2), 2015
20. PEQUINI, C. V.  
Relatório de Diagnóstico e Prospecções Interventivas das obras de melhoria do Sistema Viário de Santos – Perimetral da Margem Direita – Trecho canal 4 a Ponta da Praia, 2015
21. PEQUINI, C. V.  
RELATÓRIO FINAL DIAGNÓSTICO ARQUEOLÓGICO INTERVENTIVO, PROSPECÇÃO

22. PEQUINI, C. V. Programa de Educação Patrimonial atrelado a Linha de Transmissão Pariquera Açu-Iguape, SP, 2014
23. PEQUINI, C. V. Programa de Educação Patrimonial atrelado a Linha de Transmissão 138 Kv e Subestações Jales-Santa Fé do Sul, SP, 2014
24. PEQUINI, C. V. Programa de Educação Patrimonial atrelado a Linha de Transmissão Pariquera Açu-Iguape, SP, 2014
25. PEQUINI, C. V. Programa de Educação Patrimonial atrelado a Linha de Transmissão 138kv SE Jales-Santa Fé do Sul, SP, 2014
26. PEQUINI, C. V.; CRUZ, S. N.; MANZANO, J. Q.; VARGAS, E. Programa de Educação Patrimonial da obra de construção de rede de distribuição de Gás Natural no Centro Histórico do Município Porto Alegre/RS, 2014
27. PEQUINI, C. V. Projeto de Arqueologia Preventiva e Gestão Estratégica do Patrimônio Arqueológico: Fase 2 – Diagnóstico, Prospecção, Monitoramento e Educação Patrimonial do Sistema Viário da Margem Esquerda de Santos, SP, 2014
28. PEQUINI, C. V. Projeto Monitoramento Arqueológico e Educação Patrimonial da obra de reforço estrutural do cais existente entre os armazéns 12A a 23, na Margem Direita do Porto de Santos, SP, 2014
29. ARQUEOLOGIKA, A. A. E. C. E.; PEQUINI, C. V. DIAGNÓSTICO ARQUEOLÓGICO INTERVENTIVO DO LOTEAMENTO MISTO JARDINS DE SAMANTHA IV, ARARAS, 2013
30. ARQUEOLOGIKA, A. A. E. C. E.; PEQUINI, C. V. OPERAÇÃO URBANA CONSORCIADA MOOCA-VILA CARIOCA, PREFEITURA DE SÃO PAULO, 2013
31. ARQUEOLOGIKA, A. A. E. C. E.; PEQUINI, C. V. PROGRAMA DE PROSPECÇÃO ARQUEOLÓGICA INTENSIVA DO SISTEMA DE ESCOAMENTO DUTOVIÁRIO DE ÁLCOOL E DERIVADOS – SEDA, 2013
32. ARQUEOLOGIKA, A. A. E. C. E.; PEQUINI, C. V. PROJETO DE ESTUDO DIAGNÓSTICO ARQUEOLÓGICO INTERVENTIVO: Estação de Transbordo de Resíduos Sólidos Anhanguera, 2013
33. ARQUEOLOGIKA, A. A. E. C. E.; PEQUINI, C. V. Operação Urbana Consorciada Mooca-Vila Carioca, prefeitura de São Paulo, 2012
34. ARQUEOLOGIKA, A. A. E. C. E.; PEQUINI, C. V. PROGRAMA DE ESTUDO DIAGNÓSTICO DO MEIO SOCIOECONÔMICO DO COMPLEXO DE MINERAÇÃO DE TAPIRA (CMT)/MG – Vale Fertilizantes, 2012
35. PEQUINI, C. V. AVALIAÇÃO E DE DIAGNÓSTICO ARQUEOLÓGICO NA ÁREA DO LOTEAMENTO RESERVA SAPUCAIA III, 2011
36. PEQUINI, C. V. AVALIAÇÃO E DIAGNÓSTICO ARQUEOLÓGICO NA ÁREA DE DUPLICAÇÃO DA SP 258 – MUNICÍPIO DE ITAPEVA, SP, 2011
37. PEQUINI, C. V. AVALIAÇÃO E DIAGNÓSTICO ARQUEOLÓGICO NA ÁREA DE DUPLICAÇÃO DA SP 351 – MUNICÍPIO DE CATANDUVA, SP, 2011
38. PEQUINI, C. V. Avaliação e diagnóstico arqueológico na área ITAA – Estudo Ambiental Simplificado da ampliação do aterro de inertes do Módulo no2, município de Itaquaquecetuba, SP, 2010
39. SCIENTIA CONSULTORIA CIENTÍFICA LTDA; PEQUINI, C. V. Diagnóstico arqueológico e histórico-cultural: Duplicação da Rodovia Engenheiro Constâncio Cintra (SP-360), entre o km 67-000 e km 83-400, Jundiá e Itatiba, SP, 2010
40. CORREA, A. C.; PEQUINI, C. V. Diagnóstico do patrimônio arqueológico da área de ampliação da lavra da mineradora Pedrix, Município de Caieiras, SP, 2010
41. CORREA, A. C.; PEQUINI, C. V. Diagnóstico do Patrimônio arqueológico da área de implantação da Usina Termelétrica à gás natural (UTE TERMO SP), no município de Canas, SP, 2010
42. PEQUINI, C. V. EIA-RIMA: Usina Termoelétrica no município de Tefé, AM, 2010
43. SCIENTIA CONSULTORIA CIENTÍFICA LTDA; PEQUINI, C. V. Gestão do Patrimônio Arqueológico - Sítio Arqueológico Mogi I, 2010
44. PEQUINI, C. V. Levantamento bibliográfico e iconográfico da área da faixa de gasoduto de 20 polegadas (aproximadamente 25 km), para condução de gás entre o futuro ponto de entrega na Rodovia Anchieta – São Bernardo do Campo até a UTE Piratininga, zona sul da região metropolitana de São Paulo, Brasil, 2010
45. SCIENTIA CONSULTORIA CIENTÍFICA LTDA; PEQUINI, C. V.; PEREIRA, A. B. A. Monitoramento e Resgate arqueológico: Praça das Artes, São Paulo, SP, 2010
46. SCIENTIA CONSULTORIA CIENTÍFICA LTDA; PEQUINI, C. V.; PEREIRA, A. B. A. Resgate arqueológico: Sítio arqueológico Mogi 1, Mogi das Cruzes, SP, 2010
47. PEQUINI, C. V.; SANTOS, M. M. C. M. M. Coordenação da análise do material histórico do projeto de monitoramento arqueológico na área de intervenção do SDGN Bolsão Santos, municípios de Cubatão, Santos e São Vicente, (SP), 2009
48.  SCIENTIA CONSULTORIA CIENTÍFICA LTDA; PEQUINI, C. V. Elaboração do Projeto de Educação Patrimonial na área de intervenção da UHE Santo Antônio, Porto Velho, RO, 2009
49. SCIENTIA CONSULTORIA CIENTÍFICA LTDA; SANTOS, M. M. C. M. M.; MALERBI, E.; PEQUINI, C. V. Elaboração e apresentação de Educação Patrimonial na área de intervenção da MOP-Pará, 2009
50. SCIENTIA CONSULTORIA CIENTÍFICA LTDA; PEQUINI, C. V. Prospecção arqueológica: LT Mogi Mirim-Jaguariuna, SP, 2009
51. SCIENTIA CONSULTORIA CIENTÍFICA LTDA; PEQUINI, C. V. AHE Santo Antônio em Porto Velho-RO, 2008
52. SANTOS, M. M. C. M. M.; PEQUINI, C. V.

53. SANTOS, M. M. C. M. M.; MALERBI, E.; PEQUINI, C. V. Diagnóstico arqueológico e histórico: Expresso Aeroporto-Trem de Guarulhos, SP, 2008
54. SANTOS, M. M. C. M. M.; PEQUINI, C. V. Diagnóstico arqueológico e histórico-cultural: LT 138kv Mogi Mirim III-Jaguariuna, Holambra, Santo Antônio da Posse e Mogi-Mirim, 2008
55. SANTOS, M. M. C. M. M.; PEQUINI, C. V. Diagnóstico arqueológico e histórico-cultural: LT 345 kv Alto da Serra-SUL, São Bernardo do Campo e Santo André, 2008
56. SANTOS, M. M. C. M. M.; PEQUINI, C. V. Diagnóstico do Loteamento para o Condomínio Terramericana, 2007
57. SANTOS, M. M. C. M. M.; PEQUINI, C. V. Levantamento arqueológico na área do gasoduto de transferência de gás de refinaria entre a REVAP e a RECAP, SP, 2007
58. SANTOS, M. M. C. M. M.; PEQUINI, C. V. Prospecção arqueológica intensiva na área de duplicação da Rodovia Nemésio Cadetti (SP-333), trecho entre o Km 123+500m e o Km 142+600m, municípios de Taquaritinga e Jaboticabal, SP, 2007
59. 🌟 SANTOS, M. M. C. M. M.; PEQUINI, C. V. Prospecção e monitoramento arqueológico na área de intervenção do SDGN Bolsão Santos, municípios de Cubatão, Santos e São Vicente, (SP), 2007
60. SANTOS, M. M. C. M. M.; PEQUINI, C. V. Regularização - LO: Diagnóstico arqueológico e histórico-cultural do gasoduto São Paulo-Rio de Janeiro (GASPAL), 2007
61. SANTOS, M. M. C. M. M.; PEQUINI, C. V. Relatório Ambiental Preliminar - RAP - Linha de Transmissão Sistema Paranapanema - CTEEP, 2007
62. SANTOS, M. M. C. M. M.; PEQUINI, C. V. Avaliação e prospecção arqueológicas da área de intervenção do SDGN INTERLIGAÇÃO RETAP – GASBOL, TRECHO I e TRECHO II, SP., 2006
63. SANTOS, M. M. C. M. M.; PEQUINI, C. V. Diagnóstico arqueológico, histórico e paleontológico UPGR São José dos Campos-Mauá, 2006
64. SANTOS, M. M. C. M. M.; PEQUINI, C. V. Diagnóstico do Loteamento para o Condomínio no Município de Campos do Jordão, 2006
65. JULIANI, L.; PEQUINI, C. V. Linha de Transmissão Irapé-Araçuaí, MG - Educação Patrimonial, 2006
66. JULIANI, L.; PEQUINI, C. V. Linha de Transmissão 345kv Juiz de Fora-Ibertioga-MG, Peritagem, Prospecção e Resgate Arqueológico, 2006
67. JULIANI, L.; PEQUINI, C. V. LT Irapé-Araçuaí, MG, Programa de Resgate Arqueológico e Monitoramento Arqueológico, 2006
68. JULIANI, L.; PEQUINI, C. V. Programa de Diagnóstico da área para Ampliação do Aterro Sanitário Municipal de Salto, 2006
69. JULIANI, L.; PEQUINI, C. V. Programa de Restauração e recuperação da Capela de São Miguel Arcanjo, SP, 2006
70. SANTOS, M. M. C. M. M.; PEQUINI, C. V. Prospecção da área destinada à implantação de uma Indústria-Hortolândia, SP, 2006
71. JULIANI, L.; PEQUINI, C. V. Prospecção da LT Juiz de Fora-Ibertioga-MG, 2006
72. SANTOS, M. M. C. M. M.; PEQUINI, C. V. Diagnóstico e Prospecção Arqueológica: SDGN Cajamar - Caieiras e Itatiba-Jundiaí, SP, 2005
73. SANTOS, M. M. C. M. M.; PEQUINI, C. V. Monitoramento da Abertura para implantação do gasoduto COMGÁS, Pedreira, SP, 2005
74. SANTOS, M. M. C. M. M.; PEQUINI, C. V. Prospecção arqueológica da Rodovia Padre Manoel da Nóbrega (SP-55) entre km 274+000 e 292+200, 2005
75. SANTOS, M. M. C. M. M.; PEQUINI, C. V. Prospecção arqueológica da SDGN Limeira-Americana, SP, 2005
76. JULIANI, L.; PEQUINI, C. V. Prospecção e Resgate da LT MOC-Irapé-MG, 2005
77. SANTOS, M. M. C. M. M.; PEQUINI, C. V. Diagnóstico arqueológico do Aterro Sanitário de Olímpia, SP, 2004
78. SANTOS, M. M. C. M. M.; PEQUINI, C. V. Diagnóstico histórico e arqueológico do Aterro Sanitário de Caieiras, SP, 1998

#### Demais produções técnicas

1. PEQUINI, C. V.; SILVA, A. A. M. OFICINA: PATRIMÔNIO ARQUEOLOGICO NA SALA DE AULA... PORQUE ABORDAR? COMO FAZER?, 2018. (Outro, Curso de curta duração ministrado)
2. PEQUINI, C. V.; SILVA, A. A. M. Papo cabeça 'Para além de Indiana Jones e Lara Croft: arqueologia pé no chão', 2018. (Outro, Curso de curta duração ministrado)



# Jagoanhara Seixas Vicente

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0598107299483306>  
Última atualização do currículo em 27/02/2018

Graduação em Historia (Licenciatura e Bacharelado) pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (2002). Especialização em Arquivo, Memória e História pela UFRN (2005). Especialização em Arqueologia Social e Inclusiva - em andamento - Fundação Universidade Regional do Cariri (URCA) Arqueólogo. Pesquisador da Comissão Norte-Riograndense de Folclore. Sócio Efetivo da Comissão Norte-Riograndense de Folclore. **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

**Nome** Jagoanhara Seixas Vicente  
**Nome em citações bibliográficas** VICENTE, J. S.

## Endereço

## Formação acadêmica/titulação

**2017** Especialização em andamento em Arqueologia Social e Inclusiva. (Carga Horária: 360h).  
Universidade Regional do Cariri, URCA, Brasil.

**2004 - 2005** Especialização em Arquivo, Memória e História.  
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.  
Título: CATÁLOGO DO PERIÓDICO A REPÚBLICA EM PESQUISA NO INSTITUTO HISTÓRICO E GEOGRÁFICO DO RIO GRANDE DO NORTE.  
Orientador: Roberto Airon Silva.

**1998 - 2002** Graduação em Historia Licenciatura e Bacharelado.  
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.  
Título: Contribuição à Arqueologia Pré-Histórica do Rio Grande do Norte: o caso dos sítios de Pedro Avelino.  
Orientador: Roberto Airon Silva.

## Atuação Profissional

Consan Engenharia, **CONSAN**, Brasil.

### Vínculo institucional

**2017 - 2017** Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Bioconsultants Consultoria em Recursos Naturais e Meio Ambiente, **BIOCONSULTANTS**, Brasil.

### Vínculo institucional

**2013 - 2015** Vínculo: , Enquadramento Funcional: Coordenador do Núcleo de Arqueologia, Carga horária: 24

Arqueologia Brasil - Projetos, Pesquisas e Planej. Cultural e Arqueológico, **ARQUEO BRASIL**, Brasil.

**Vínculo institucional****2010 - 2013**

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Arqueólogo I, Carga horária: 44

**Outras informações**

Atividades desenvolvidas: Educação Patrimonial, Diagnóstico, Prospecção arqueológica, Resgate arqueológico.

**Centro de Referência em Patrimônio e Pesquisa, ACERVO, Brasil.****Vínculo institucional****2008 - 2008**

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Pesquisador em Arqueologia, Carga horária: 44

**Museu Câmara Cacudo, MCC, Brasil.****Vínculo institucional****2006 - 2013**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: pesquisador, Carga horária: 20

**Arqueologia Brasil, AB, Brasil.****Vínculo institucional****2008 - 2008**

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Arqueólogo

**Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.****Vínculo institucional****2000 - 2002**

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: estagio voluntario, Carga horária: 20

**Atividades****10/2000 - 10/2002**Estágios , Museu de Antropologia Câmara Cascudo, Setor de Arqueologia.  
Estágio realizado  
estagio voluntario.**Governo do Estado do Rio Grande do Norte, GOVERNO/RN, Brasil.****Vínculo institucional****2009 - 2010**

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: professor, Carga horária: 30

**Instituto Sagrada Família, ISF, Brasil.****Vínculo institucional****2004 - 2007**

Vínculo: Professor de História, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 32

**Outras informações**

Professor de História do Ensino Fundamental II e Médio (EJA)

**Atividades****02/2004 - 07/2007**Ensino,  
Disciplinas ministradas  
História (EJA)**02/2004 - 07/2007**Ensino,  
Disciplinas ministradas  
história

## Projetos de pesquisa

**2017 - 2017**Projeto de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico Parque Eólico Ventos da Serra Verde  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.**2017 - 2017**Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Coordenador / Cláudio César de Souza e Silva - Integrante / Gilmar D'Oliveira - Integrante.  
Projeto de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico Parque Eólico Ventos da Serra Azul  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

- 2015 - 2015**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Coordenador / Cláudio César de Souza e Silva - Integrante / Gilmar D'Oliveira - Integrante.  
Programa de Diagnóstico Interventivo para as Usinas Eólico-Elétricas Angicos I ao XI.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2015 - 2015**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Coordenador / Daniel Bertrand - Integrante / Marcos Antônio Varela - Integrante.  
Programa de Diagnóstico Interventivo para a Usina Eólico-Elétrica Afonso Bezerra I a IV  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2014 - 2014**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Coordenador / Daniel Bertrand - Integrante / Marcos Antônio Varela - Integrante / Kristian Bertrand - Integrante.  
Programa de Diagnóstico e Prospecção da Linha de Transmissão 138kv Renascença V ? SE João Câmara III.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2014 - 2014**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Coordenador / Daniel Bertrand - Integrante / Marcos Antônio Varela - Integrante / Kristian Bertrand - Integrante.  
Elaboração de Laudo Técnico para o Parque Eólico Renascença V, Parazinho/RN.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2014 - 2014**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Coordenador / Daniel Bertrand - Integrante / Marcos Antônio Varela - Integrante / Kristian Bertrand - Integrante.  
Elaboração de Laudo Técnico para o Parque Eólico EURUS II, João Câmara/RN.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2014 - 2014**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Coordenador / Daniel Bertrand - Integrante / Marcos Antônio Varela - Integrante / Kristian Bertrand - Integrante.  
Due Dilligence Arqueológica: Análise Documental e Investigação de passivos ambientais. Centrais Eólicas Bom Lugar e Mundo Novo; Parque Eólico Damasco; Subparques eólicos Lagamar I e Lagamar II.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2014 - 2014**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Coordenador / Daniel Bertrand - Integrante.  
Resgate, Monitoramento e Educação Patrimonial na Área das Linhas de Transmissão do Complexo Eólico Santos, Trairi-CE.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2013 - 2013**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Coordenador / Daniel Bertrand - Integrante / Marcos Antônio Varela - Integrante / Kristian Bertrand - Integrante.  
Programa de Diagnóstico, Prospecção Arqueológica e Educação Patrimonial para o Projeto Duas Barras, município de Coruripe, Alagoas  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2012 - 2012**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / Flávia Prado Moi - Coordenador / Wigna Keila Mariz - Integrante.  
Diagnóstico, Prospecção Arqueológica e Educação Patrimonial na Aduadora Traipu - Arapiraca, municípios de Arapiraca, Lagoa da Canoa, Girau do Ponciano e Traipu/AL, 2012.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2011 - 2012**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / Marcos Antônio Varela - Integrante / Flávia Prado Moi - Coordenador.  
Programa de Prospecção, Monitoramento Arqueológico e Educação Patrimonial para a Central Geradora Eólica São Bento, município de São Bento do Norte, Rio Grande do Norte. 2011.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2011 - 2012**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / Daniel Bertrand - Integrante / WalterFagundes Morales - Coordenador.  
Programa de Prospecção, Monitoramento Arqueológico e Educação Patrimonial para a Central Geradora Eólica Olho D? Água, município de São Bento do Norte, Rio

Grande do Norte. 2011.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2011 - 2011**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / Daniel Bertrand - Integrante / Edison Rodrigues de Souza - Integrante / WalterFagundes Morales - Coordenador / Glaucio Pasquali Fabbri - Integrante.  
Programa de Prospecção, Monitoramento e Educação Patrimonial para a Central Geradora Eólica União dos Ventos X. Pedra Grande RN. 2011.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2011 - 2011**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / WalterFagundes Morales - Coordenador / Glaucio Pasquali Fabbri - Integrante.  
Programa de Diagnóstico, Prospecção e Educação Patrimonial para a Central Geradora Eólica União dos Ventos IV. Pedra Grande RN. 2011.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2011 - 2011**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / Pedro Alzair Pereira da Costa Junior - Integrante / Edison Rodrigues de Souza - Integrante / Marcos Antônio Varela - Integrante / WalterFagundes Morales - Coordenador / Glaucio Pasquali Fabbri - Integrante.  
Programa de Resgate e Educação Patrimonial para o Parque Eólico Alegria II Guamaré, RN. 2011.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2011 - 2011**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / Luis Dutra de Souza Neto - Integrante / Daniel Bertrand - Integrante / Pedro Alzair Pereira da Costa Junior - Integrante / Camila Alves Duarte - Integrante / WalterFagundes Morales - Coordenador / Glaucio Pasquali Fabbri - Integrante.  
Programa de Resgate Arqueológico, Monitoramento e Educação Patrimonial para a Central Geradora Eólica União dos Ventos III. Pedra Grande RN. 2011.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2011 - 2011**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / WalterFagundes Morales - Coordenador.  
Programa de Diagnóstico, Prospecção, Monitoramento Arqueológico e Educação Patrimonial para a Central Geradora Eólica Dreen Boa Vista, município de São Bento do Norte, Rio Grande do Norte. 2011.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2011 - 2011**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / Daniel Bertrand - Integrante / WalterFagundes Morales - Coordenador.  
Programa de Diagnóstico, Prospecção, Monitoramento Arqueológico e Educação Patrimonial para a Central Geradora Eólica Dreen Farol, município de São Bento do Norte, Rio Grande do Norte. 2011.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2011 - 2011**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / Daniel Bertrand - Integrante / WalterFagundes Morales - Coordenador.  
Programa de Diagnóstico, Prospecção e Monitoramento Arqueológico para a Implantação da Linha de Transmissão de 69 Kv entre a Subestação Ventos Potiguares e a Subestação União Dos Ventos, Municípios de Parazinho, Pedra Grande e São Miguel Do Gostoso/RN. 20  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2011 - 2011**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / Edison Rodrigues de Souza - Integrante / WalterFagundes Morales - Coordenador.  
Programa de Diagnóstico, Prospecção e Educação Patrimonial para a Central Geradora Eólica União dos Ventos I. Pedra Grande RN. 2011.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2011 - 2011**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / Daniel Bertrand - Integrante / Edison Rodrigues de Souza - Integrante / WalterFagundes Morales - Coordenador.  
Programa de Resgate Arqueológico, Monitoramento e Educação Patrimonial para a Central Geradora Eólica União dos Ventos VII. Pedra Grande RN. 2011.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

- 2011 - 2011**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / WalterFagundes Morales - Coordenador.  
Programa de Resgate Arqueológico, Monitoramento e Educação Patrimonial para a Central Geradora Eólica União dos Ventos II. Pedra Grande RN. 2011.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2011 - 2011**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / WalterFagundes Morales - Coordenador.  
Programa de Resgate Arqueológico, Monitoramento e Educação Patrimonial para a Central Geradora Eólica União dos Ventos IV. Pedra Grande RN. 2011.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2011 - 2011**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / WalterFagundes Morales - Coordenador.  
Programa de diagnóstico, prospecção e Educação Patrimonial para a Central Geradora Eólica União dos Ventos V. Pedra Grande RN. 2011.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2011 - 2011**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / WalterFagundes Morales - Coordenador.  
Programa de Resgate Arqueológico, Monitoramento e Educação Patrimonial para a Central Geradora Eólica União dos Ventos VIII. Pedra Grande RN. 2011.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2011 - 2011**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / WalterFagundes Morales - Coordenador.  
Programa de Diagnóstico, Prospecção e Educação Patrimonial para a Central Geradora Eólica União dos Ventos IX. Pedra Grande RN. 2011.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2011 - 2011**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / WalterFagundes Morales - Coordenador.  
Programa de Resgate Arqueológico, Monitoramento e Educação Patrimonial para a Central Geradora Eólica União dos Ventos I. Pedra Grande RN. 2011.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2011 - 2011**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / WalterFagundes Morales - Coordenador.  
Programa de Diagnóstico, prospecção e Educação Patrimonial para a Central Geradora Eólica União dos Ventos VI. Pedra Grande RN. 2011.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2011 - 2011**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / WalterFagundes Morales - Coordenador.  
Programa de Diagnóstico, Prospecção e Monitoramento Arqueológico para a Linha de Transmissão 69 Kv, SE Caiçara dos Ventos e SE União dos Ventos. Pedra Grande/RN, 2011.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2010 - 2011**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / Pedro Alzair Pereira da Costa Junior - Integrante / Walter Fagundes Morales - Coordenador.  
Programa de Resgate, Educação Patrimonial e Monitoramento Arqueológico para a Linha de Transmissão LT Alegria ? Assu. Municípios de Guamaré, Pendências, Alto do Rodrigues, Ipangaçú e Assu/RN. 2010.  
Descrição: Elaboração de Relatório de Atividades..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2010 - 2011**  
Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / Luis Dutra de Souza Neto - Integrante / Daniel Bertrand - Integrante / Pedro Alzair Pereira da Costa Junior - Integrante / Flávia Prado Moi - Integrante / WalterFagundes Morales - Coordenador / Glauco Pasquali Fabbri - Integrante.  
Programa de Monitoramento Arqueológico para o Parque Eólico Mangue Seco I, II, III e V, Guamaré, Rio Grande do Norte  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.



<b>2008 - 2008</b>	<p>Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / Daniel Bertrand - Integrante / Walter Fagundes Morales - Coordenador.</p> <p>Programa de Resgate e Monitoramento do Gasoduto GNL Pecém ? Petrobrás. São Gonçalo do Amarante/ CE, 2008.</p> <p>Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.</p>
<b>2008 - 2008</b>	<p>Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / Daniel Bertrand - Coordenador / Glauco Pasquali Fabbri - Integrante.</p> <p>Programa de Educação Patrimonial devido a estudos arqueológicos do gasoduto GNL Pecém ? Petrobrás. São Gonçalo do Amarante/ CE, 2008.</p> <p>Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.</p>
<b>2008 - 2008</b>	<p>Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Coordenador / Daniel Bertrand - Integrante / Glauco Pasquali Fabbri - Integrante.</p> <p>Prospecção e resgate do Parque Eólico Bons Ventos Aracati Canoa Quebrada. Aracati/CE, 2008.</p> <p>Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.</p>
<b>2008 - 2008</b>	<p>Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / Luis Dutra de Souza Neto - Integrante / Daniel Bertrand - Integrante / Pedro Alzair Pereira da Costa Junior - Integrante / Camila Alves Duarte - Integrante / Flávia Prado Moi - Integrante / WalterFagundes Morales - Coordenador / Glauco Pasquali Fabbri - Integrante.</p> <p>Programa de Monitoramento e Educação Patrimonial na Usina Termoelétrica Porto do Pecém I e II MPX. São Gonçalo do Amarante/ CE, 2008.</p> <p>Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.</p>
<b>2007 - 2008</b>	<p>Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / WalterFagundes Morales - Coordenador.</p> <p>Inventário das Coleções Arqueológicas do Departamento de Arqueologia do Museu Câmara Cascudo</p> <p>Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.</p>
	<p>Integrantes: Jagoanhara Seixas Vicente - Integrante / Luis Dutra de Souza Neto - Coordenador / Daniel Bertrand - Integrante / Pedro Alzair Pereira da Costa Junior - Integrante / Jéssica Bezerra da Silva - Integrante / GENILSON DE AZEVEDO FARIAS - Integrante.</p>

## Áreas de atuação

<b>1.</b>	Grande área: Ciências Humanas / Área: Arqueologia / Subárea: Arqueologia Pré-Histórica.
<b>2.</b>	Grande área: Ciências Humanas / Área: Arqueologia / Subárea: Arqueologia Histórica.
<b>3.</b>	Grande área: Ciências Humanas / Área: Antropologia / Subárea: Folclore e Cultura Popular.
<b>4.</b>	Grande área: Ciências Humanas / Área: História / Subárea: História do Rio Grande do Norte.
<b>5.</b>	Grande área: Ciências Humanas / Área: Arqueologia / Subárea: Teoria e Método em Arqueologia.

## Idiomas

<b>Espanhol</b>	Compreende Razoavelmente. Razoavelmente.
-----------------	--

## Produções

**Produção bibliográfica**


## Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1.  **VICENTE, J. S.**; Bertrand, Daniel. ; SOUZA NETO, Luiz Dutra de. . Inventário das Coleções Arqueológicas do Departamento de Arqueologia do Museu Câmara Cascudo. Mnome (Caicó. Online), v. 09, p. 23, 2008.



## Capítulos de livros publicados

1.  **VICENTE, Severino.** ; **VICENTE, J. S.** . A Folkcomunicação e a Prática Pedagógica. In: Severino Vicente. (Org.). Folclore e Cultura Popular nas Práticas Pedagógicas. Fortaleza: IMEPH, 2010, v. , p. 201-207.

## Textos em jornais de notícias/revistas

1. **VICENTE, J. S.**. Os Registros Rupestres na Arqueologia. O Jornal de Hoje, Natal/RN, 24 maio 2005.
2. **VICENTE, J. S.**. Uma Janela para o Brasil. Pedro Avelino. O Semi-Árido, Pedro Avelino/RN, 21 maio 2005.
3. **VICENTE, J. S.**. As Pesquisas Arqueológicas no RN. O Jornal de Hoje, Natal/RN, 19 maio 2005.
4. **VICENTE, J. S.**. Pedro Avelino na Rota da Arqueologia I. O SEMI-ÁRIDO, Pedro Avelino/RN, 08 maio 2005.
5. **VICENTE, J. S.**. O surgimento da Arqueologia no Brasil. O Jornal Hoje, Natal/RN, 03 maio 2005.
6. **VICENTE, J. S.**. Índio, eu?. O Jornal de Hoje, Natal/RN, 29 nov. 2004.
7. **VICENTE, J. S.**. Que História é essa?. O Jornal de Hoje, Natal/RN, 09 mar. 2004.

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos


1.  **VICENTE, J. S.**. sítios arqueológicos do Município de Pedro Avelino. In: I Encontro Regional da ANPUH-RN, 2004, Natal/RN. O Ofício do Historiador. Natal/RN: UFRN/ANPUH-RN. p. 34-34.
2.  **VICENTE, J. S.**; SANTOS, R. B. . Os sítios arqueológicos de Pedro Avelino/RN. In: IV Fórum Internacional de Educação. As múltiplas faces dos sujeitos da educação e os processos de construção do conhecimento, 2004, Natal/RN. IV Fórum Internacional de Educação. João Pessoa/PB: Educare eventos/Editora UFPB. p. 302-303.

## Apresentações de Trabalho

1. **VICENTE, J. S.**. O Papel da Educação na Preservação do Patrimônio Cultural de Pedro Avelino/RN. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **VICENTE, J. S.**. O Patrimônio Cultural de Pedro Avelino/RN. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **VICENTE, J. S.**. O Patrimônio Cultural do Município de Pedro Avelino. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

## Produção técnica

### Trabalhos técnicos

1. **VICENTE, J. S.**. Diagnóstico e prospecção da LT 138Kv Renascença V-João Câmara III. 2014.
2. **VICENTE, J. S.**; Bertrand, Daniel. . Resgate, monitoramento e Educação Patrimonial LT SANTOS. 2014.
3.  **VICENTE, J. S.**; Morales, W. F. . Programa de Diagnóstico, Prospecção Arqueológica e Educação Patrimonial para o Projeto Duas Barras, município de Coruripe, Alagoas. 2013.
4. **VICENTE, J. S.**; SOUZA NETO, Luiz Dutra de. . RELATÓRIO DE EDUCAÇÃO PATRIMONIAL PARA A LINHA DE TRANSMISSÃO 230 kV JOÃO CÂMARA - EXTREMOZ II C1 E SECCIONAMENTO DA LT 230 kV CAMPINA GRANDE II ? NATAL III C3/ SE EXTREMOZ II (RN). 2013.
5. **VICENTE, J. S.**; SOUZA NETO, Luiz Dutra de. . RELATÓRIO DE EDUCAÇÃO PATRIMONIAL PARA A LINHA DE TRANSMISSÃO 230 kV JOÃO CÂMARA - EXTREMOZ II C1 E SECCIONAMENTO DA LT 230 kV CAMPINA GRANDE II ? NATAL III C3/ SE EXTREMOZ II (RN). 2013.
6. **VICENTE, J. S.**; SOUZA NETO, Luiz Dutra de. . SUBPROGRAMA DE EDUCAÇÃO PATRIMONIAL NA ÁREA ABRANGIDA PELA SUBESTAÇÃO JOÃO CÂMARA III, 500/138kv (RN). 2013.
7. **VICENTE, J. S.**; SOUZA NETO, Luiz Dutra de. . SUBPROGRAMA DE EDUCAÇÃO PATRIMONIAL NA ÁREA ABRANGIDA PELA LINHA DE TRANSMISSÃO 500kv JOÃO CÂMARA III ? CEARÁ-MIRIM II (RN). 2013.
8. **VICENTE, J. S.**; SOUZA NETO, Luiz Dutra de. . SUBPROGRAMA DE EDUCAÇÃO PATRIMONIAL NA ÁREA ABRANGIDA PELA LINHA DE TRANSMISSÃO 230 kV PARAÍSO - LAGOA NOVA II (RN). 2013.
9. **VICENTE, J. S.**; SOUZA NETO, Luiz Dutra de. . SUBPROGRAMA DE EDUCAÇÃO PATRIMONIAL NA ÁREA ABRANGIDA PELA SUBESTAÇÃO LAGOA NOVA II (RN). 2013.
10. SOUZA NETO, L. D. ; **VICENTE, J. S.** . Plano Diretor (Patrimônio Arqueológico) do município de Assu. 2006.

11. SOUZA NETO, L. D. ; **VICENTE, J. S.** . Patrimônio cultural do município de Touros. 2006.
12. SOUZA NETO, L. D. ; **VICENTE, J. S.** . Patrimônio cultural do município de Ceará-mirim. 2006.
13. SOUZA NETO, L. D. ; **VICENTE, J. S.** . Patrimônio cultural do município de Macaíba. 2006.
14. SOUZA NETO, L. D. ; **VICENTE, J. S.** . Patrimônio cultural do município de Nísia Floresta. 2006.
15. SOUZA NETO, L. D. ; **VICENTE, J. S.** . Patrimônio arqueológico do município de Baraúna. 2006.
16. SOUZA NETO, L. D. ; **VICENTE, J. S.** . Patrimônio cultural do município de São Gonçalo do Amarante. 2006.

## Eventos

---

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. ?Os Sítios Arqueológicos de Pedro Avelino/RN?.IV Fórum Internacional de Educação. 2004. (Outra).
2. Os sítios arqueológicos do Município de Pedro Avelino.I Encontro Regional da ANPUH-RN (Associação Nacional de História). 2004. (Encontro).
3. ?Mapeamento de Sítios Arqueológicos no Município de Pedro Avelino?.VIII CIENTEC (Semana de Ciência, Tecnologia e Cultura da Universidade Federal do Rio Grande do Norte). 2002. (Outra).
4. A Importância do Serrote dos Caboclos em Pedro Avelino.XIV Encontro Regional dos Estudantes de História. 2002. (Encontro).
5. Symbolic representation, archaeoastronomy and astronomy teaching.XXVIII Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira. 2002. (Outra).
6. A Arqueologia do Rio Grande do Norte.VII CIENTEC (Semana de Ciência, Tecnologia e Cultura da Universidade Federal do Rio Grande do Norte). 2001. (Outra).
7. Arqueoastronomia e Ensino de Astronomia no Rio Grande do Norte.XIV Simpósio nacional de ensino de Física. Sociedade Brasileira de Física. 2001. (Simpósio).
8. Massacre de Cunhaú: uma visão arqueológica.XII Encontro Regional dos Estudantes de História. 2000. (Encontro).
9. Os Sítios Arqueológicos do Rio Grande do Norte.VI CIENTEC (Semana de Ciência, Tecnologia e Cultura da Universidade Federal do Rio Grande do Norte). 2000. (Outra).

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. VICENTE, Severino. ; SILVA, J. F. S. e ; **VICENTE, J. S.** . XII Congresso Brasileiro de Folclore. 2006. (Congresso).

## Diogo Quirino da Silva

### Contato:

Fone: (11) 942296568

E-mail: [hcdiogoq@gmail.com](mailto:hcdiogoq@gmail.com)

Endereço: Rua Frei Caneca, 282 Apto. 91

Bairro: Consolação - São Paulo -SP

CEP: 01307-000

### RESUMO DAS QUALIFICAÇÕES

Diogo Quirino é formado em História, onde, desde a graduação, iniciou suas pesquisas em arqueologia, em meados de 2007. Tem experiência em gestão e execução de Projetos de Gestão do Patrimônio Histórico, Arqueológico e Cultural, onde atua a mais de 8 anos em sólidas empresas de consultoria científica e gestão ambiental de abrangência nacional.

Possui experiência em coordenação de Projetos de Arqueologia Preventiva, onde atuou em projetos de grande porte com aproximadamente 30 participantes em campo (pesquisadores, auxiliares, etc), sendo responsável pela produtividade, logística, parte financeira e produção de relatórios.

Atuou também na docência de Programas de Educação Patrimonial, em âmbito de licenciamento ambiental, onde executou programas para valorização do patrimônio histórico e cultural em escolas por todo país (através de aulas, palestras, oficinas, etc), trabalhando diretamente com alunos (PEB I e II) e na capacitação de professores.

Na Gestão de Projetos, trabalhou para empresas de Gestão Ambiental, que o proporcionou ter uma visão ampla de todo o processo de licenciamento. Foi responsável por diversos projetos de empresas terceirizadas, atuando na qualidade dos relatórios e otimização dos processos junto ao IPHAN, tratando diretamente com os clientes.

### Experiência:

#### Empresas:

**Ambientare**  
*Ago/2018 a Set/2018*

**Arquivos da Terra**  
*Abr/2018 a Jun/2018*

**Meandros Ambiental**  
*Ago/2017 a Nov/2017*

#### Projetos:

- Programa de Prospecção Arqueológica Intensiva para LT 230 kV Xinguara II - Santana do Araguaia - Energisa Pará Transmissora de Energia S.A, nos municípios de Xinguara, Rio Maria, Pau D'arco, Redenção, Santa Maria das Barreiras e Santana do Araguaia, do Estado do Pará.
- Programa de Prospecção Arqueológica Intensiva e Educação Patrimonial - Loteamento Residencial e Comercial Jardim Fazenda Cantagalo, município de Ribeirão Preto – SP (2018);
- Projeto de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico - Loteamento Residencial Terras do Porto, município Porto Feliz - SP (2018);
- Monitoramento e Resgate Arqueológico - Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico: LT 230 kV Morro do Chapéu Sul - Municípios de Morro do Chapéu e Cafarnaum, Bahia - Enel Green Power Brasil (2017);

**Fercant Arkhaios**  
*Mar/2017 a Abr/2017*

- Programa de Educação Patrimonial - LT 230 kV Londrina - Maringá - Municípios de Apucarana, Arapongas, Mandaguari, Marialva, Maringá e Londrina, Paraná - Abengoa / ATE-Energia;

**JGP Consultoria e Participações Ltda**  
*Nov/2013 a Dez/2016*

- Projeto de Prospecção Arqueológica Intensiva e Educação Patrimonial - Via Cambuí, no município de São José dos Campos – SP - Prefeitura Municipal de São José dos Campos (2016).
- Programa de Diagnóstico e Prospecção Arqueológica Interventivas – Linha de Transmissão de 230 kV Russas Banabuiú - Municípios de Russas, Banabuiú, Jaguaratama, Morada Nova e Limoeiro do Norte, Ceará - Companhia Hidroelétrica do São Francisco S.A. – CHESF (2016).
- Projeto de Diagnóstico Interventivo e Educação Patrimonial para Implantação do Terminal Portuário Novo Remanso - Município de Itacoatiara-AM - Terminal Portuário Novo Remanso S.A (2016).
- Projeto de Diagnóstico Arqueológico não Interventivo, Monitoramento e Educação Patrimonial, para a Linha de Transmissão Subterrânea (LTS) Itaim Bibi – Ibirapuera, São Paulo (SP) - AES Eletropaulo (2016).
- Projeto de Diagnóstico Interventivo, Prospecção Arqueológica Intensiva e Educação Patrimonial na Área de Implantação da Linha de Transmissão 138 kV Jales – Auriflama - Municípios de Jales, Dirce Reis, Pontalinda e Auriflama – SP. ELEKTRO. (2016).
- Projeto de Diagnóstico não Interventivo para Ampliação da Capacidade de Transformação da ETD Thomas Edison - Município de São Paulo - SP - AES Eletropaulo;
- Projeto de Diagnóstico Arqueológico não Interventivo e Educação Patrimonial para Ampliação da Capacidade de Transformação da ETD Gato Preto – São Paulo/SP. AES Eletropaulo. (2015);
- Projeto de Diagnóstico Interventivo do Ramal Aéreo do Consumidor (RAC) SABESP São Lourenço da Serra. Vargem Grande Paulista/SP. ELETROPAULO (11/2014 - 02/2015);
- Projeto de Diagnóstico Interventivo, Prospecção Arqueológica Intensiva e Educação Patrimonial na Área de Implantação da Linha de Transmissão 138 kV Jales – Auriflama – ELEKTRO – (12/2014 - 04/2015);
- Projeto de Monitoramento Arqueológico e Educação Patrimonial para a Implantação de Infraestrutura Civil Subterrânea da Rede de Distribuição de Energia Elétrica LSC Rua Direita. São Paulo/SP – ELETROPAULO (11/2014 - 02/2015);

- LT 500 KV Recife II – Suape II – CHESF – Prospecção arqueológica (01-07/2014);
- Ramais de Seccionamento da Linha de Transmissão 500 kV Angelim II – Recife II – IE Garanhuns. Projeto de Diagnóstico e Prospecção arqueológica. (01-02/2014);
- LT 500 KV Recife II – Angelim II - IE Garanhuns - CHESF: Licença Instalação: Projeto de Prospecções arqueológicas. (12/2013);
- LT 230 kV Mossoró II – Mossoró IV. Rio Grande do Norte – CHESF: Programa de Prospecções Arqueológicas. (12/2013);
- LT 230 kV Touros – Ceará-Mirim. Rio Grande do Norte – CHESF: Programa de Prospecções Arqueológicas. (12/2013);
- Projeto de Diagnóstico do Patrimônio Arqueológico, Histórico e Cultural e Prospecção Arqueológica, SE 230/69 kV Touros. São Miguel do Gostoso, no Rio Grande do Norte. (11/2013);
- Projeto de Diagnóstico do Patrimônio Arqueológico, Histórico e Cultural e Prospecção Arqueológica, SE 230/69 kV Mossoró IV. Tibau, Rio Grande do Norte. (11/2013);
- Projeto de Diagnóstico Interventivo da Ligação Viária “Via Cambuí”, São José dos Campos - SP. (09/2013);
- Projeto de Prospecção e Avaliação Arqueológica para as Linhas de Transmissão (LT) 500 kV Luiz Gonzaga – Garanhuns, LT 500 kV Garanhuns – Pau Ferro, LT 500 kV Garanhuns – Campina Grande III, LT 230 kV Garanhuns – Angelim I e Subestação (SE) 500/230 kV Garanhuns. (07-08/2013);
- Programa de Prospecção Arqueológica Intensiva e Educação Patrimonial do Catarina Aeroporto Executivo, Catarina Fashion Outlet e Catarina Corporate Center. São Roque/SP. (09-11/1013).
- Revitalização do Largo da Batata, São Paulo/SP. Monitoramento, Resgate Arqueológico e Laboratório. (04/2013 – 05/2013).
- Minas-Rio, Conceição do Mato Dentro/MG – Anglo American: Licença Instalação – Prospecção, Monitoramento e Resgate Arqueológico. (10/2012 - 04/2013);
- UHE Santo Antônio do Jari, Laranjal do Jari/AP - ECE Participações S/A: Licença de Instalação – Prospecção e Diagnóstico Arqueológico. (09/2012);
- Projeto Cristalino, Canaã dos Carajás/PA – VALE: Licença de

**Arquivos da Terra**

*Set a Nov/2013*

**A Lasca Consultoria**

*Jun a Ago/2013*

**Scientia Consultoria Científica Ltda.**

*Mai/2009 a Abr/2013*

Instalação – Resgate Arqueológico. (02-06/2012);

- LT 600KV Porto Velho/RO – Araraquara/SP N1 – Interligação Elétrica do Madeira S.A.: Licença Instalação e Licença Operação – Resgate Arqueológico em Pimenta Bueno/RO e Colorado D'Oeste/RO. (11-12/2011);
- Projeto Cristalino, Canaã dos Carajás/PA – VALE: Licença de Instalação – Resgate Arqueológico. (07-10/2011);
- LT 230KV Rio Branco/AC – Porto Velho/RO – CEPENAR Serviços De Consultoria em Meio Ambiente Ltda: Licença de Instalação – Prospecção Arqueológica. (07/2011);
- UHE Santo Antônio, Porto Velho/RO – MESA/SAESA: Licença de Instalação - Prospecção e Resgate arqueológicos. (04-06/2011);
- LT 600KV Porto Velho/RO – Araraquara/SP N1 – Norte Brasil Transmissora de Energia S.A.: Licença Instalação – Prospecção arqueológica. Em Cabixi/RO, Comodoro/MT, Nova Lacerda/MT, Jauru/MT, Cuiabá/MT, Alto Araguaia/MT e Mineiros/GO. (01-03/2011);
- AHE Belo Monte, Altamira/PA – Norte Energia S.A.: Licença de Instalação – Estudo de Preservação e Revitalização do Patrimônio Histórico e Paisagístico e Valorização do Patrimônio Multicultural, atuando em prospecção no canteiro de obras. (09-10/2010);
- UHE Santo Antônio, Porto Velho/RO – MESA/SAESA: Licença de Instalação – Prospecção, Resgate arqueológico e Laboratório. (05/2009 – 09/2010);

---

**Domínio de Idiomas:**

	<i>Fala</i>	<i>Leitura</i>	<i>Redação</i>
Português	Fluente	Fluente	Fluente
Espanhol	Básico	Boa	Intermediária
Inglês	Básico	Boa	Intermediária

**Nacionalidade:**

Brasileira

---

**Formação Acadêmica:**

**2009** - Graduação em História – Universidade Federal de Rondônia (UNIR) – Brasil.

**2010** - Pós-Graduação em Arqueologia - Faculdade São Lucas (incompleto)

---

**Formação Complementar:**

- Curso “ Introdução à pesquisa arqueológica e visita ao sítio arqueológico Riachuelo, Presidente Médice/RO”,

- realizado de 13 a 15 de abril de 2007, sob a coordenação do Prof. Dr. Marco Antônio Domingues Teixeira;
- Curso de Capacitação Museológica - DEMU/IPHAN e SECEL, Porto Velho/RO, de 4 a 6 de março de 2008.
- 

#### **Outras informações:**

- Possui CNH tipo B;
  - Disponibilidade para viagens;
  - Curso NR10 - Instituto Monitor;
  - Curso de Direção Defensiva - Luiz Fonseca Direção Defensiva;
  - Cartão de Vacinação em dia.
- 

#### **Participação em Congressos e Eventos Similares:**

- XVI Congresso da Sociedade de Arqueologia Brasileira e XVI Word Congress of UISPP. OCUPAÇÕES MULTICOMPONENCIAIS DO ALTO RIO MADEIRA: O CASO DOS SÍTIOS ILHA DIONÍSIO E ILHA DO JAPÓ. 2011. (Comunicação);
  - Segundo Encontro Internacional de Arqueologia Amazônica. As cachoeiras de Morrinhos e Santo Antônio como indicadores de um padrão paisagístico de ocupação pré-colonial no Alto rio Madeira - Rondônia. 2010. (Pôster);
  - XVI Seminário Final de Iniciação Científica da UNIR - SEFIC/PIBIC. História Oral de Vida Acadêmica: Os Participantes do PIBIC / UNIR. 2007. (Comunicação);
  - V Seminário de Projeto de Pesquisa e Monografia. 2006. (Organização);
  - XIII Semana de História - História e Políticas Públicas. 2006. (Organização);
  - Encontro Regional de Estudantes de História. 2006. (Organização).
- 

#### **Trabalhos Publicados:**

SILVA, D. Q. História Oral de Vida Acadêmica: Os Participantes do PIBIC / UNIR. In: XVI Seminário Final de Iniciação Científica UNIR - SEFIC/PIBIC, 2007, Porto Velho. Revista Pesquisa e Criação, 2007. v. 05.

SILVA, D. Q.; BESPÁLEZ, E.; CANTELE, F. J. Ocupações Multicomponenciais do Alto Rio Madeira: O Caso dos Sítios Ilha Dionísio e Ilha do Japó. 2011. (Anais de Comunicação).

---

#### **Experiência Nacional:**

Brasil (Estados): Acre, Amapá, Amazonas, Bahia, Ceará, Goiás, Mato Grosso, Minas Gerais, Paraíba, Paraná, Pernambuco, Pará, Rio Grande do Norte, Rondônia e São Paulo.





República Federativa do Brasil  
Ministério da Educação



# Fundação Universidade Federal de Rondônia

*Criada pela Lei n.º 7.011, de 08 de Julho de 1982, D.O.U. de 09 de Julho de 1982*

O Reitor da Fundação Universidade Federal de Rondônia  
no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do  
Curso de História em 2009/1 e a Colação de Grau em 27/07/2009, confere o Título de

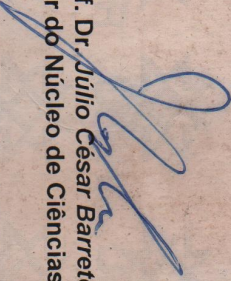
**Licenciado em História a**

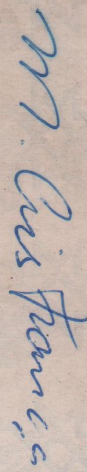
**Diogo Quirino da Silva**

Filho de Edson Quirino da Silva e Guiomar Quirino da Silva  
nascido em 26 de Outubro de 1984, natural de Jaru - RO  
e outorga-lhe o presente Diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Porto Velho-RO, 30 de Maio de 2011.

Diogo Quirino da Silva  
Diplomado

  
Prof. Dr. Júlio César Barreto Rocha  
Diretor do Núcleo de Ciências Humanas

  
Profª Drª Maria Cristina Victorino de Franca  
Vice-Reitora no Exercício da Reitoria



Serviço Público Federal  
Ministério da Cidadania  
Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional  
Departamento COPEL/CNA/IPHAN  
Coordenação de Pesquisa e Licenciamento

**PARECER TÉCNICO** nº 177/2019/COPEL/CNA/DEPAM

**ASSUNTO:** Análise de documentação atinente à capacidade técnico-científica do Sr. Diogo Quirino da Silva, nos termos da Lei 13.653/2018.

**REFERÊNCIA:** Proc. 01450.000639/2019-78

*Brasília, 15 de março de 2019.*

## I. INTRODUÇÃO

Este Parecer Técnico refere-se à apreciação da documentação para legitimar a idoneidade técnico-científica nos termos da Lei 13.653/2018, que regulamenta a profissão de Arqueólogo no país, o impetrante é o Sr. Diogo Quirino da Silva, e a motivação para análise consta em Despacho nº286 (1035463)

Para subsidiar a análise e consequentemente a decisão final deste Centro, utilizar-se-á os documentos técnicos que tratam da matéria em tela, art.2º da Lei 13.653/2018 e entendimento posto em DESPACHO n. 00297/2018/PROC/PFIPHAN/PGF/AGU.

## II. HISTÓRICO

- 26/02/2019-(1035449) Registro de documento externo para reconsideração de análise;
- 26/02/2019-(1035463) Despacho nº286 insta apreciação da área técnica;
- 26/02/2019- Processo atribuído para área técnica do CNA

## III. ANÁLISE

Considerando os preceitos legais postos em artigo 2º, **inciso IV** da Lei 13.653/2018, em que o impetrante está se balizando:

Art. 2º Lei nº 13.653/18, o exercício da profissão de arqueólogo é privativo:

I - dos diplomados em bacharelado em Arqueologia por escolas oficiais ou reconhecidas pelo Ministério da Educação;

II - dos diplomados em Arqueologia por escolas estrangeiras reconhecidas pelas leis do país de origem, cujos títulos tenham sido revalidados no Brasil, na forma da legislação pertinente;

III - dos pós-graduados por escolas ou cursos devidamente reconhecidos pelo Ministério da Educação, com área de concentração em Arqueologia, com dissertação de mestrado ou tese de

doutorado sobre Arqueologia e com pelo menos dois anos consecutivos de atividades científicas próprias do campo profissional da Arqueologia, devidamente comprovadas;

**IV - dos diplomados em outros cursos de nível superior que, na data de publicação desta Lei, contem com, pelo menos, cinco anos consecutivos, ou dez anos intercalados, no exercício de atividades científicas próprias do campo profissional da Arqueologia, devidamente comprovadas;**

V - dos que, na data de publicação desta Lei, tenham concluído cursos de especialização em Arqueologia reconhecidos pelo Ministério da Educação e contem com, pelo menos, três anos consecutivos de atividades científicas próprias do campo profissional da Arqueologia, devidamente comprovadas.

Considerando o entendimento sobre a matéria da regulamentação dos profissionais em Arqueologia pela procuradoria federal deste Iphan em Despacho n. 00297/2018/PROC/PFIPHAN/PGF/AGU, que ponderou:

Com efeito, a falta de regulamentação dos incisos III, IV e V do art. 2º da Lei 13.653/2018 gera dificuldades no tocante à eficácia desses dispositivos. No entanto, simplesmente afirmar que eles não são de aplicabilidade imediata e indicar a vedação à concessão de autorização para a realização de pesquisa arqueológica para os profissionais enquadrados naquelas situações, a meu ver, implica uma restrição intensa e desproporcional ao exercício de profissão, o que contraria a diretriz constitucional, de liberdade de profissão, posta no art. 5º XIII. De outro lado, não cabe ao Iphan dizer, de modo genérico, quem é ou não arqueólogo. O Iphan faz uma avaliação nessa linha - sobre quem pode ser considerado arqueólogo - apenas para efeito de aplicação da Lei 3.924/61, no que tange à concessão de autorização para pesquisas arqueológicas de campo. Portanto, ainda que carentes de regulamentação, é possível ao Iphan dar alguma eficácia aos referidos incisos, em relação exclusivamente aos procedimentos administrativos pelos quais é responsável - previstos na Lei 3.924/61, na Portaria 7/1988 e na IN 01/2015 -, continuando, dessa forma, a considerar como "exercício de atividades científicas próprias do campo profissional da Arqueologia" a expedição de portarias autorizativas em favor dos profissionais da área de arqueologia, que é justamente a única base de referências sobre a qual o Iphan tem controle.

Em suma, com a edição da Lei 13.653/2018, os requisitos a serem observados para qualquer profissional receber autorização de pesquisa arqueológica de campo por parte do Iphan são os constantes no art. 2º daquela lei e não mais os do Ofício-Circular 01/ 2013. **Em relação à comprovação do exercício de atividades científicas no campo da Arqueologia, enquanto a matéria não for regulamentada e em respeito ao art. 5º, XIII da Constituição Federal, o Iphan deve aplicar, por analogia, o critério do qual atualmente vem se valendo que é a emissão de portarias autorizativas.** Noutros termos, para o efeito de recebimento de portaria autorizativa de pesquisa arqueológica, **o profissional que pleiteie o enquadramento, nalguma das situações previstas nos incisos III, IV e V do art. 2º da Lei 13.653/2018, deverá comprovar a "experiência profissional" referida na lei com a demonstração de ter recebido, do Iphan, portarias autorizativas anteriores no período indicado da lei.**

Dessa forma, tendo em vista que a autorização de pesquisa arqueológica somente é concedida ao arqueólogo, com edição de lei regulamentando a profissão, a análise da idoneidade técnico-científica prevista no art. 9º da Lei nº 3.924/61 **deve observar os critérios estabelecidos na Lei nº 13.653/18 e não mais do Ofício Circular 01/13 PRESI**;

**Além disso, em relação à comprovação do exercício de atividades científicas no campo da Arqueologia, enquanto a matéria não for regulamentada, aplicaremos por analogia e conforme orientação da procuradoria, o critério de emissão de portarias autorizativas.**

Diante disso, o profissional que pleiteie o enquadramento, em alguma das situações previstas nos incisos III, IV e V do art. 2º da Lei 13.653/2018, deverá comprovar a "experiência profissional" referida na lei, com a demonstração de ter recebido do Iphan portarias autorizativas anteriores, **no período indicado da lei**

Considerando o entendimento das coordenações e direção do CNA sobre quais documentos estão sendo considerados, além das portarias em DOU, para fins de comprovação de experiência:

**Carteira assinada** na função de arqueólogo;

Comprovação (nomeação em diário oficial, contrato) do exercício de atividade como arqueólogo, em **instituições públicas** de preservação do patrimônio;

Documentos emitidos pela **reitoria** de **Instituições científicas e/ou de pesquisa** atestando a participação em pesquisas arqueológicas;

Declaração de participação em pesquisa arqueológica preventiva, desde que acompanhadas de contrato de trabalho, em se especificar as funções exercidas pelo profissional nos projetos.

Considerando a análise exarada em Parecer Técnico nº 14/2019 DEPAM/CNA/COSOL/IPHAN em que foram validados 4 anos de atuação do profissional Diogo Quirino da Siva em atividades arqueológicas: 2010,2011,2012 e 2013 ;

Considerando o pedido de reconsideração ( documento -1035449 ) dos anos de trabalho de 2013 a 2016 em que o profissional trabalhou em regime de CLT, cuja contratante foi a empresa JGP Consultoria Ambiental, vide carteira assinada (1035457);

Considerando a relação dos Projetos e respectivos processos no IPHAN do período que o profissional fez parte da equipe técnica da JGP Consultoria Ambiental;

Resolve-se informar:

Esta análise primou por consultar os processos em que o profissional Sr. Diogo Quirino havia elencado como membro da equipe de arqueologia no ano de 2014, a fim de consolidar os 5 anos de atuação necessários à legitimidade posta no inciso IV, art. 2º da Lei 13.653/18. Para tanto foi solicitado via e-mail (1065082) à Superintendência de São Paulo para consultar os processos que estavam sob sua jurisdição que não puderam ser consultados na primeira análise de 28/01/2019, porque não se tratam de processos digitalizados na plataforma SEI.

Assim, foram apresentadas as declarações (1064478) e (1064485) em que se tem a comprovação das atividades exercidas como historiador e arqueólogo, e historiador e técnico em arqueologia, respectivamente, referente a trabalhos realizados em 2014.

A partir das informações inseridas nos processos IPHAN de 2014, afirma-se a legitimidade de atuação do profissional Diogo Quirino da Silva em atividades próprias do campo profissional da Arqueologia, quando se assinala a comprovação de 5 anos consecutivos de atuação conforme exigência do inciso IV da Lei 13.653/2018 para ser considerado apto a a receber portaria autorizativa de pesquisa arqueológica por este Iphan

#### IV. PARECER

Considerando as informações assinaladas no campo Análise deste Parecer Técnico, científica-se que o **Sr. Diogo Quirino da Silva** apresentou documentação comprobatória de cinco anos de atuação em atividades próprias do campo profissional da Arqueologia, anos de 2010, 2011, 2012, 2013 e 2014., e, **portanto, APTO a receber portaria autorizativa** para a realização de pesquisa arqueológica por este Iphan, visto que se se adéqua ao inciso IV, art.2º da Lei 13.653/2018

É importante salientar que esse é o posicionamento à luz da interpretação do CNA sobre a Lei nº 13.653/18, consolidada em documentação acostada nos autos do processo. Contudo, após a criação do conselho de arqueólogos que sedimentará o exercício da profissão nos termos de sua regulamentação, poderão ser acrescentados outros critérios para a comprovação de experiência posto em Lei, que por sua vez, serão observados adequadamente por este Iphan para fins de análise da idoneidade técnico-científica para emissão de autorização para realização pesquisas arqueológicas.

Finalizado e Fundamentado submete-se o Parecer à consideração do Coordenador, para que, s.m.j, notifique aos interessados.

Crisvanete Aquino  
Arqueóloga



MINISTÉRIO DA  
CIDADANIA





Documento assinado eletronicamente por **Crisvanete de Castro Aquino, Técnica em Arqueologia**, em 18/03/2019, às 09:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---



Documento assinado eletronicamente por **Eric Lemos Pereira Faustino, Coordenador de Pesquisa e Licenciamento**, em 18/03/2019, às 10:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.iphan.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **1063880** e o código CRC **043ACF19**.

---

**Referência:** Processo nº 01450.000639/2019-78

SEI nº 1063880

## **CURRICULUM VITAE**

### **DADOS PESSOAIS**

#### **MARCOS ANTONIO VARELA GALDENCIO**

DATA DE NASCIMENTO: 25/12/1975

RG: 1335.842

ORGÃO: SSP/RN

DATA: 28/01/1994

CPF: 024.814.784-60

PIS/PASEP: 127.20178.64.2

ENDEREÇO: RUA DESPORTISTA EUCLIDES VITAL DE LIRA Nº 35, PQ DAS DUNAS - PAJUCARA, NATAL-RN - CEP: 59132-150

EMAIL: markuantoni@gmail.com

TELEFONE:(84) 8851-4198 / 3663-4323

### **FORMAÇÃO ACADÊMICA**

GRADUAÇÃO EM PEDAGOGIA - Instituto Brasil de Pesquisa e Ensino Superior, Ibrapes – UVA

Técnico em Arqueologia - MCC – UFRN

### **CURSOS DE APERFEIÇOAMENTO PROFISSIONAL:**

- Básico em informática: Word, excel, Coreldraw.
- Formação de Monitor de Recreação – SENAC
- Capacitação Projeto Segundo Tempo – UFRN

### **ATUAÇÃO PROFISSIONAL**

- Vigilante escolar
- Motorista na área de arqueologia com habilitação AB
- JGP Consultorias

- 2017 Vínculo: Colaborador, Enquadramento funcional: Técnico em Arqueologia , Carga horária: 30, Regime: Dedicção exclusiva

- Bioconsultants LTDA

-2015 Vínculo: Colaborador Enquadramento funcional: Técnico em Arqueologia  
Carga horária 30 Regime: Dedicção exclusiva

- Origem Arqueologia

- 2014 Vínculo: Colaborador Enquadramento funcional: Técnico em Arqueologia -Carga horária 30 Regime: Dedicção exclusiva

-Escola Estadual Waldson Pinheiro – Projeto Segundo Tempo

- Escola Privada Padre Frederico Pastors – Professor de Educação Física em Aulas Lúdicas

- Escola Estadual Pedro Mendes – Professor Polivalente

- Escola Municipal Deputado Erivan França – Professor polivalente

### **CONHECIMENTOS:**

- Projetos Esportivos Sociais
- Educação no Desenvolvimento Humano Para o Esporte
- Inclusões, Gêneros e Deficiências
- Metodologia de Ensino no Programa Segundo Tempo

### **PERFIL:**

Pontualidade, determinação, confiança, discrição, além de querer expandir os horizontes adquirindo cultura e ser peça fundamental do local que me proponho a trabalhar.

### **RESUMO DE QUALIFICAÇÃO:**

- Bom Desempenho na área pedagógica
- Ótima capacitação de coordenação e supervisão de equipes

- Ótimo relacionamento interpessoal, dinâmica e com iniciativa
- Ótimo desempenho na área desportiva
- Tolerância e resistência a pressões
- Agilidade e habilidade em multitarefas



## 10.6 Declarações da equipe para renovação de Portaria

## Declaração de Participação em Projeto de Arqueologia Preventiva

### DECLARAÇÃO

Eu, **Carla Verônica Pequini**, portador do RG: 15.633.666-2, CPF: 167.776.058-35, declaro para os devidos fins que participo da equipe de trabalho do **Programa de Resgate Arqueológico, Monitoramento e Educação Patrimonial das Linhas de Transmissão 230kV Paraíso - Açú II (C3) e Mossoró II - Açú II (C2)**, com **Processo nº 01421.000200/2012-16**, como coordenadora responsável pelo estudo.

Porto Alegre, 08 de novembro de 2020.



**Carla Verônica Pequini**  
CPF: 167.776.058-35

## Declaração de Participação em Projeto de Arqueologia Preventiva

### DECLARAÇÃO

Eu, **Jagoanhara Seixas Vicente**, portador do RG: 1.635.629, CPF: 008.161.634-13, declaro para os devidos fins que participo da equipe de trabalho do **Programa de Resgate Arqueológico, Monitoramento e Educação Patrimonial das Linhas de Transmissão 230kV Paraíso - Açú II (C3) e Mossoró II - Açú II (C2)**, com **Processo nº 01421.000200/2012-16**, coordenado pela arqueóloga Carla Verônica Pequini

Porto Alegre, 08 de novembro de 2020.



**Jagoanhara Seixas Vicente**  
CPF: 008.161.634-13



## 10.7 Declaração de Apoio Institucional para renovação de Portaria



Carta de Apoio Institucional/Endosso 003/2020 – MCC/UFRN

Natal, 03 de novembro de 2020.

Ilmo. Sr. JORGE CLAUDIO MACHADO DA SILVA  
Superintendente do IPHAN no Rio Grande do Norte

Assunto: **Apoio Institucional/Endosso ao “Projeto de Resgate Arqueológico, Monitoramento e Educação Patrimonial das Linhas de Transmissão 230kV Paraíso - Açú II (C3) e Mossoró II - Açú II (C2)”.**

O Museu Câmara Cascudo, unidade suplementar da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (MCC/UFRN), é Instituição registrada no Cadastro Nacional das Instituições de Guarda e Pesquisa do Centro Nacional de Arqueologia (CNIGP/CNA/IPHAN), estando apta a desenvolver atividades de recebimento, conservação, pesquisa e comunicação de coleções arqueológicas.

Nessa condição, o MCC/UFRN vem renovar seu Apoio Institucional/Endosso ao “Projeto de Resgate Arqueológico, Monitoramento e Educação Patrimonial das Linhas de Transmissão 230kV Paraíso - Açú II (C3) e Mossoró II - Açú II (C2)”, realizado nos municípios de Santa Cruz, Lajes Pintadas, Campo Redondo, Currais Novos, Cerro Corá, Lagoa Nova, Bodó, Santana do Matos, Itajá e Assú (LT Paraíso-Açú II), Mossoró e Assú (LT Mossoró-Açú II) e coordenado pela arqueóloga CARLA VERÔNICA PEQUINI, com endosso financeiro da Companhia Hidrelétrica do São Francisco - CHESF.

Considerando que a Instrução Normativa do IPHAN N° 001 de 25 de março de 2015 define que a responsabilidade pela conservação dos bens decorrentes de projetos de arqueologia, após a entrega pelo arqueólogo coordenador, é da Instituição de Guarda e Pesquisa e que “caberá ao Empreendedor executar as ações relacionadas à conservação dos bens arqueológicos decorrentes do empreendimento, incluindo, quando couber, a conservação de bens arqueológicos *in situ*, a viabilização de espaço apropriado para guarda ou a melhoria de Instituição de Guarda e Pesquisa para bens móveis” (Art. 51, Parágrafo Único), informamos que o Apoio Institucional/Endosso de que trata a presente carta é condicionado ao cumprimento do Termo de Cooperação firmado entre a UFRN e a CHESF em 19/11/2019.

Sendo o que se apresenta, aproveitamos a oportunidade para expressar nossos sinceros sentimentos de apreço e consideração.

EVERARDO ARAÚJO RAMOS  
Diretor do Museu Câmara Cascudo da UFRN  
Matrícula SIAPE 1616977



## 10.8 Declaração de Apoio Financeiro para renovação de Portaria

**DECLARAÇÃO DE ENDOSSO FINANCEIRO**

03/11/2020

Declaro para os devidos fins que a **COMPANHIA HIDRO ELÉTRICA DO SÃO FRANCISCO – CHESF**, CNPJ: 33.541.368/0001-16, localizada na Rua Delmiro Gouveia, 333, Ed. André Falcão, San Martin, Recife - PE, devidamente inscrita no CNPJ nº 33.541.368/0001-16, neste ato representada pela pessoa física do Sr. Rodrigo de Oliveira Santos, portador de RG nº 3039425-2/SSP-SE e de CPF 009.514.235-50, fornecerá apoio financeiro necessário ao **Programa de Salvamento e Monitoramento Arqueológico da Linha de Transmissão 230kV Paraíso/Açu II – C3 e Mossoró II/Açu II – C2**, a ser desenvolvido pela empresa Ecosis Soluções Ambientais, sob a responsabilidade da Arqueóloga Carla Verônica Pequini.



---

Rodrigo de Oliveira Santos  
Departamento de Meio Ambiente para Expansão -DEPA  
Companhia Hidro Elétrica do São Francisco - Chesf

## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal CHESF. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://chesf.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/1532-2E24-6C49-E5CC> ou vá até o site <https://chesf.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

**Código para verificação: 1532-2E24-6C49-E5CC**



### Hash do Documento

6C721F1F7C6E49672240E87F924295A5D0E04FB527C3FA36527C475BA4DBC76C

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 03/11/2020 é(são) :

Rodrigo De Oliveira Santos - 009.514.235-50 em 03/11/2020

18:08 UTC-03:00

**Tipo:** Certificado Digital

