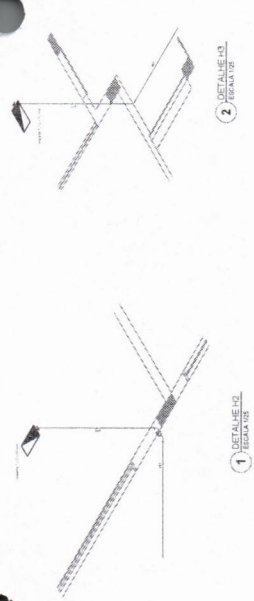
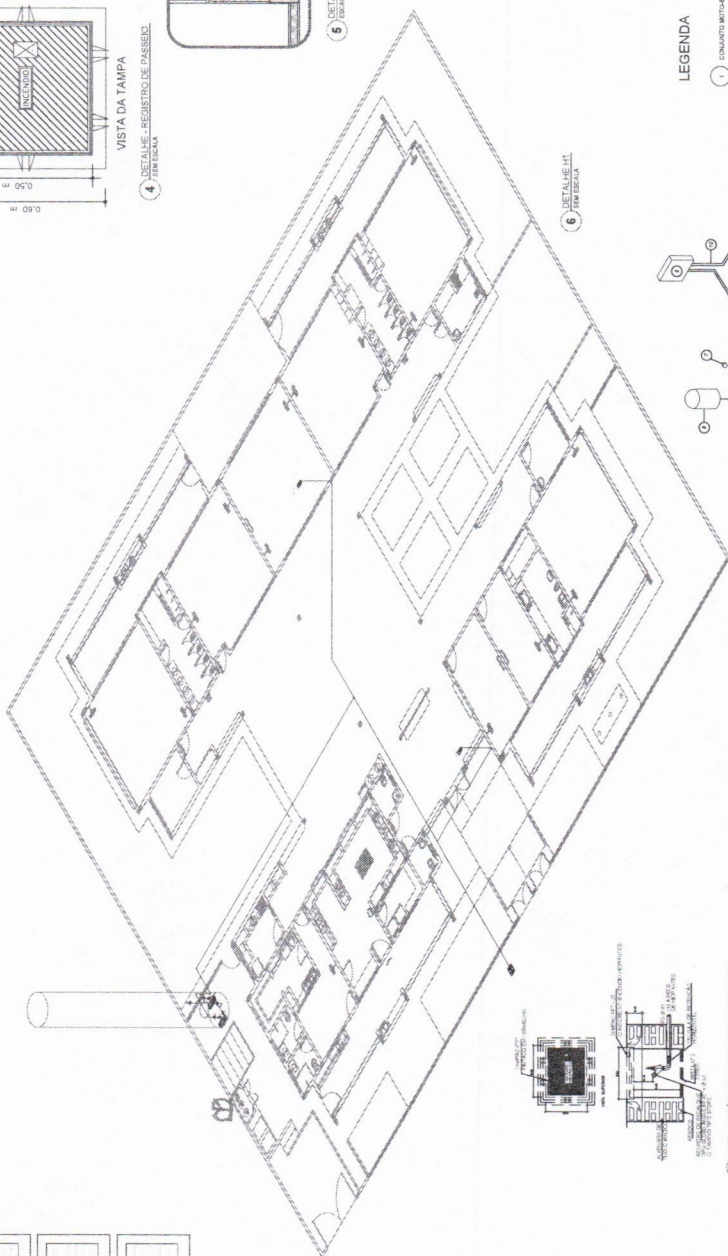
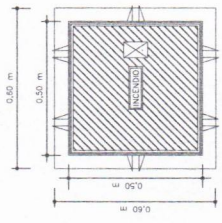


1 ESQUEMA DA CURVA HIDRÁULICA
EM ESCALA 1:25

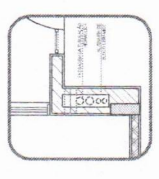
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE



1 DETALHE DO RECALQUE

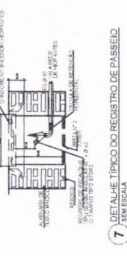


4 DETALHE DO REBORDO DE PASSADO

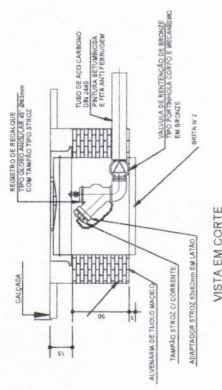


5 DETALHE - SM-RT HIDRÁULICA
EM ESCALA 1:25

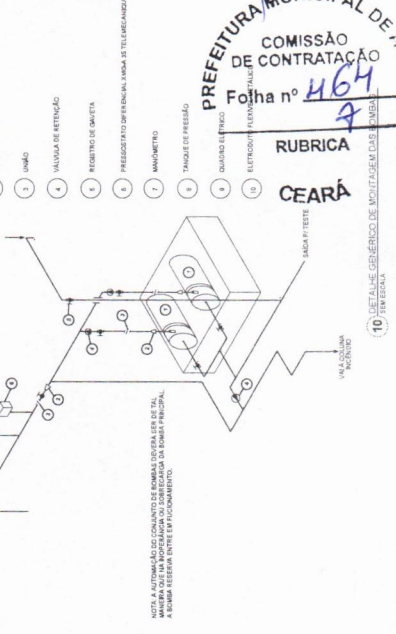
6 DETALHE LH
EM ESCALA



7 DETALHE TIPO DO REGISTRO DE PASSO
EM ESCALA



9 DETALHE DO HIDRANTE RECALQUE



LEGENDA

- 1 CONJUNTO MOTOR-CÂMERA ELÉTRICO 75/100V 3Ø/Ø
- 2 ISOLAÇÃO CONDUTIVA
- 3 TAMBO
- 4 VALVULA DE RETENÇÃO
- 5 REGISTRO DE SAÍDA
- 6 PRESSOSTATO DIFERENCIAL 2,0MPA DE TENSÃO
- 7 MANÔMETRO
- 8 TANGENTE DE PRESSÃO
- 9 QUADRO ELÉTRICO
- 10 BLOCOS DE CIMENTO ALFABETIZADOS

VISTA A CONTRA-LUZ DO CONJUNTO DE BOMBAS, BOMBA DE 150W, MANÔMETRO E PRESSOSTATO DE SOBRECARGA DA BOMBA PRINCIPAL. A CÂMERA DESAUVA DEVE SER EFICIENTEMENTE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 464
9
RUBRICA
CEARÁ

FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL		Missão da Educação	
PROJETO PADRÃO - FNDE			
INSTITUIÇÃO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR
PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR
PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR
PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR

SEBASTIÃO LUCAS DE OLIVEIRA LÊITO
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PLANTA DE OBRANTA INSTALACOES
DETALHE HIDRÁULICO

HIN
PROJETO

02/03

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1000	1000	1000	1000	1000
2	1000	1000	1000	1000	1000
3	1000	1000	1000	1000	1000
4	1000	1000	1000	1000	1000
5	1000	1000	1000	1000	1000
6	1000	1000	1000	1000	1000
7	1000	1000	1000	1000	1000
8	1000	1000	1000	1000	1000
9	1000	1000	1000	1000	1000
10	1000	1000	1000	1000	1000
11	1000	1000	1000	1000	1000
12	1000	1000	1000	1000	1000
13	1000	1000	1000	1000	1000
14	1000	1000	1000	1000	1000
15	1000	1000	1000	1000	1000
16	1000	1000	1000	1000	1000
17	1000	1000	1000	1000	1000
18	1000	1000	1000	1000	1000
19	1000	1000	1000	1000	1000
20	1000	1000	1000	1000	1000

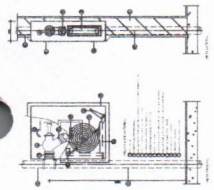
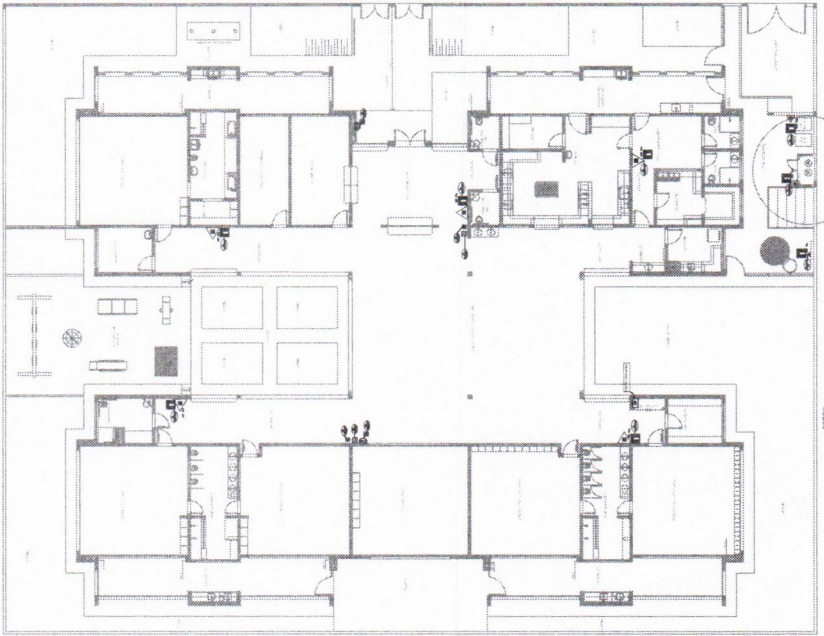
1	1000	1000	1000	1000	1000
2	1000	1000	1000	1000	1000
3	1000	1000	1000	1000	1000
4	1000	1000	1000	1000	1000
5	1000	1000	1000	1000	1000
6	1000	1000	1000	1000	1000
7	1000	1000	1000	1000	1000
8	1000	1000	1000	1000	1000
9	1000	1000	1000	1000	1000
10	1000	1000	1000	1000	1000

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 2
 PROJETO DE INSTALAÇÕES
 HIN
 SERVIÇOS DE ENGENHARIA - CIVIL
 CREA-CE: 344565

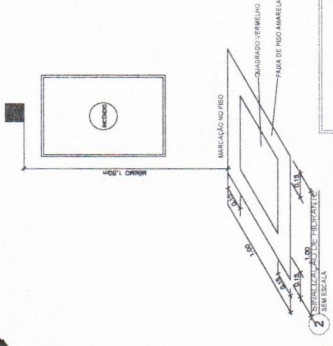
Ministério da Educação
 FINE
 PROJETO PADRÃO - FINE

PROFESSOR: ...
 DATA: ...
 Nº: ...

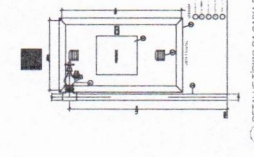
PREFEITURA MUNICIPAL
 COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Folha nº 465
 RUBRICA
 CEARÁ



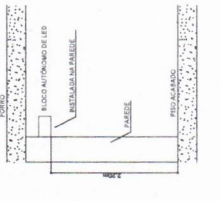
3 ABRIGO PARA MANGUEIRA HIDRANTE EM BUIUTRIZ



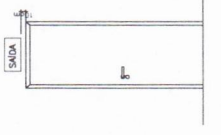
2



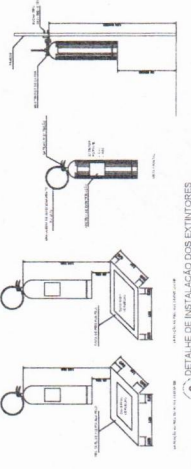
1



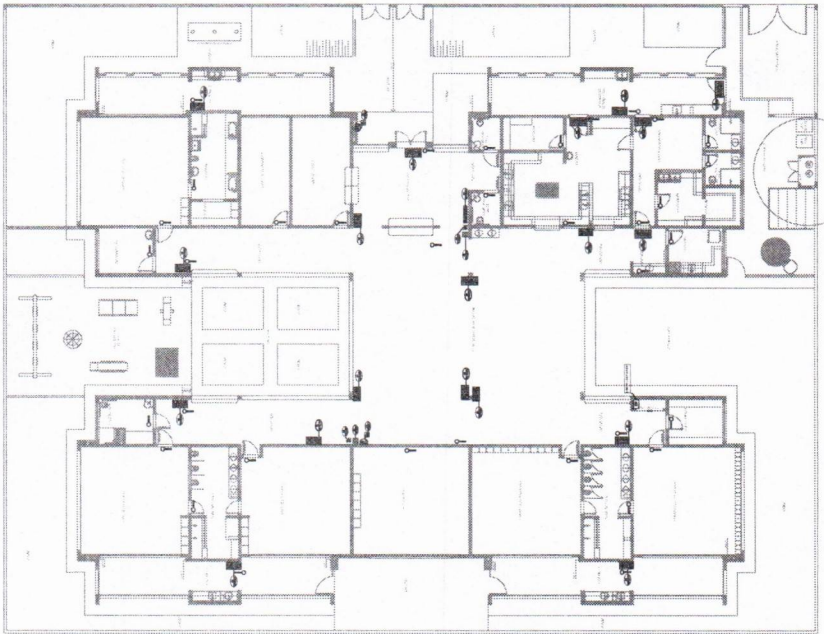
8 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO EM PAREDE



7



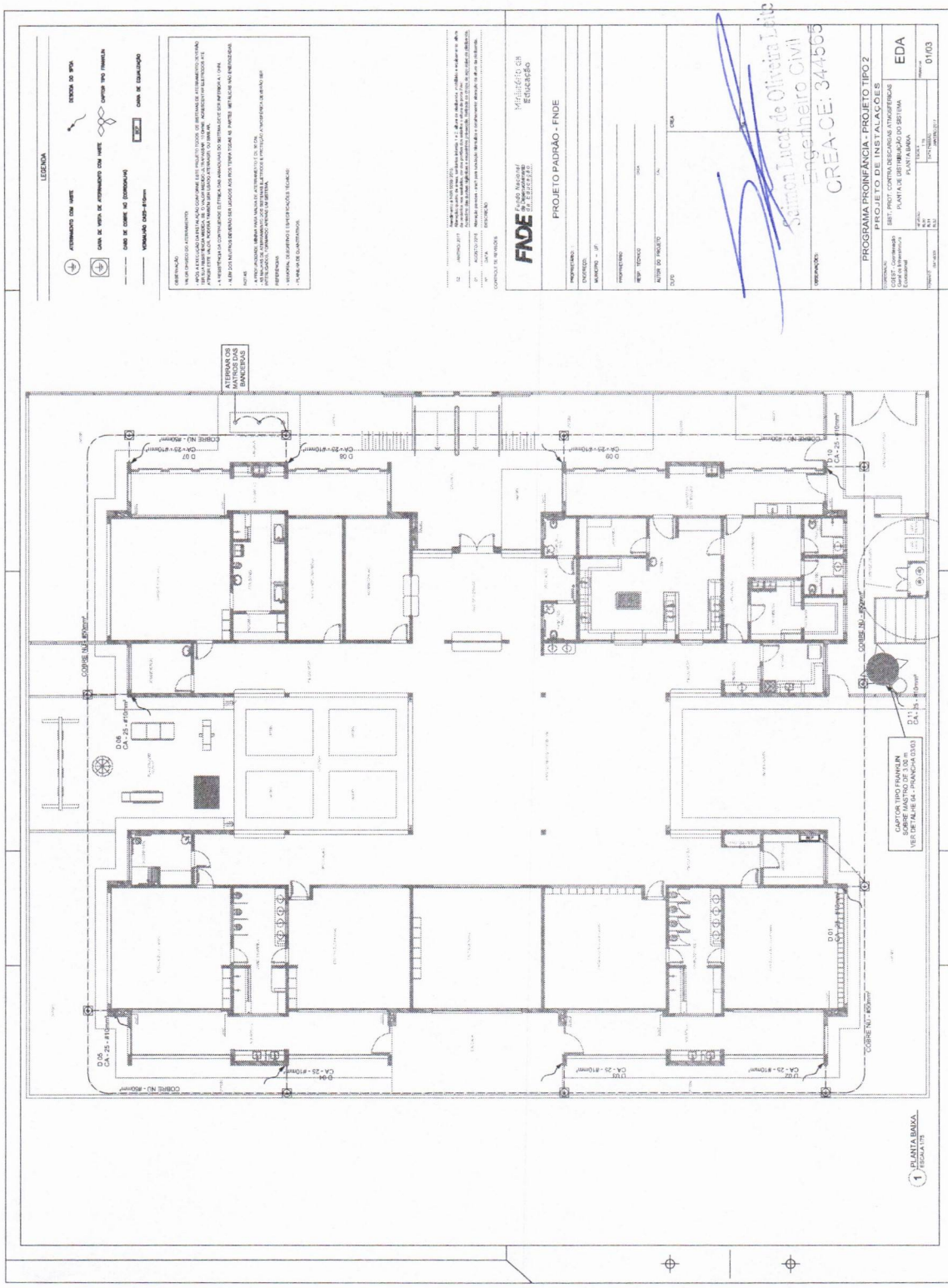
6



4 PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA



5



LEGENDA

ATRIBUIÇÃO DE VOTO
 SALA DE VOTO DE ATENDIMENTO COM VOTO
 SALA DE VOTO DE ATENDIMENTO COM VOTO - CENTRO DE FORMAÇÃO
 SALA DE CORTES DE CONDICIONADOR
 SALA DE CONDICIONADOR
 VITRIFCAÇÃO DE VIDRO ALUMINADO

SERVIÇOS

PROVA DE RESISTÊNCIA E DEFLACÃO EM ELEMENTOS DE MADEIRA DE ATENDIMENTO COM VOTO PARA AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE CARGA E DO COMPORTAMENTO DESENVOLVIDO NA PRELIMINAR DE PROJETO DE VOTO DE ATENDIMENTO COM VOTO. AVALIAÇÃO DE RESISTÊNCIA E DEFLACÃO EM ELEMENTOS DE MADEIRA DE ATENDIMENTO COM VOTO. AVALIAÇÃO DE RESISTÊNCIA E DEFLACÃO EM ELEMENTOS DE MADEIRA DE ATENDIMENTO COM VOTO. AVALIAÇÃO DE RESISTÊNCIA E DEFLACÃO EM ELEMENTOS DE MADEIRA DE ATENDIMENTO COM VOTO.

NOTAS

1- VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE SERVIÇOS DE ATENDIMENTO COM VOTO EM TODAS AS PARTES DO TERRENO DE ATENDIMENTO COM VOTO. AVALIAÇÃO DE RESISTÊNCIA E DEFLACÃO EM ELEMENTOS DE MADEIRA DE ATENDIMENTO COM VOTO. AVALIAÇÃO DE RESISTÊNCIA E DEFLACÃO EM ELEMENTOS DE MADEIRA DE ATENDIMENTO COM VOTO. AVALIAÇÃO DE RESISTÊNCIA E DEFLACÃO EM ELEMENTOS DE MADEIRA DE ATENDIMENTO COM VOTO.

12 - ANEXO 0117

13 - ANEXO 0118

14 - ANEXO 0119

15 - ANEXO 0120

FAVE

FABRIL AGRÍCOLA DE VOTANTES

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FINE

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

BRIT. PROT. CONTRA INCENDIOS AUTOMÁTICO

PLANTA AL. PLANTA AL. PLANTA AL. PLANTA AL.

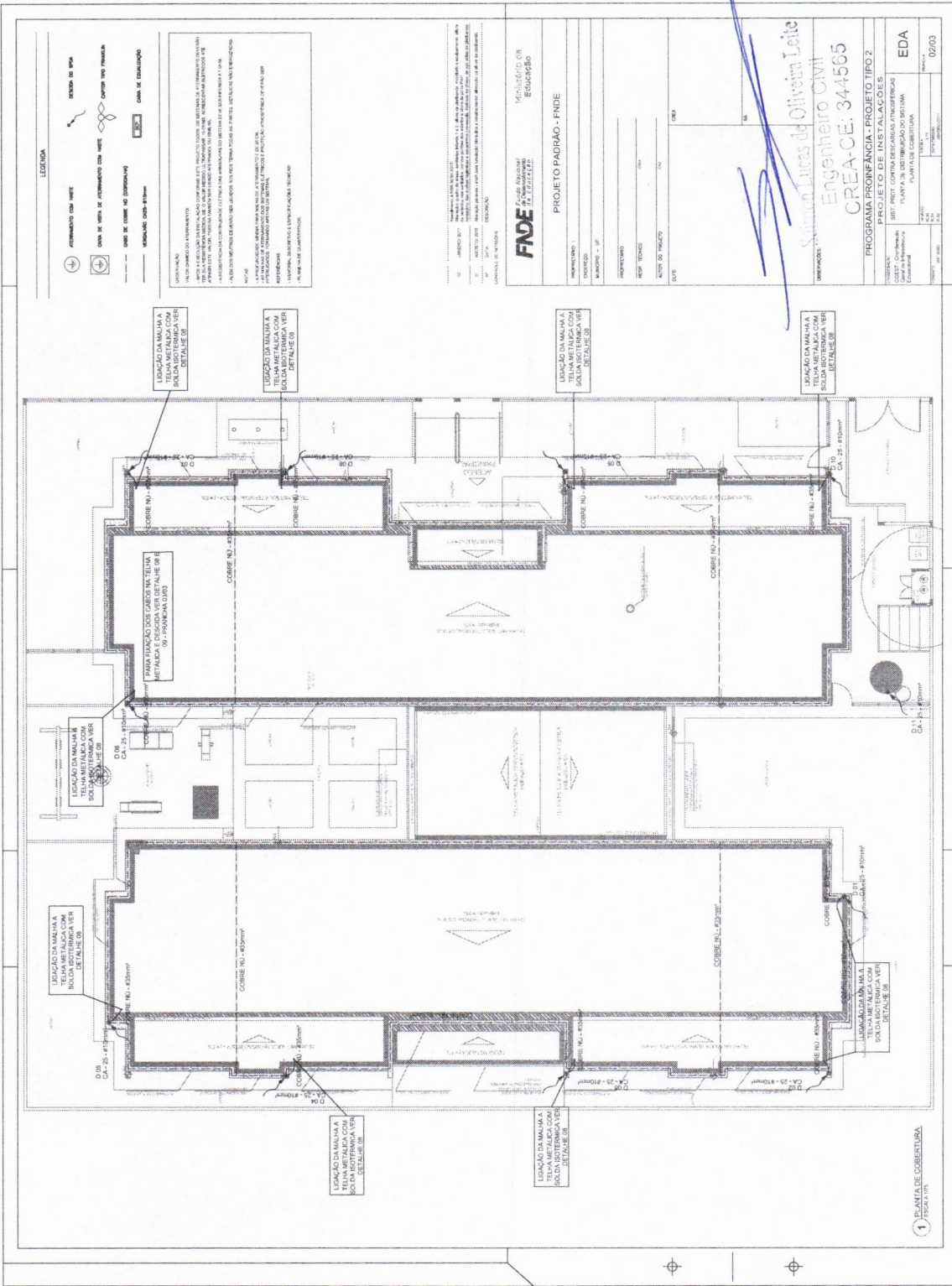
EDA

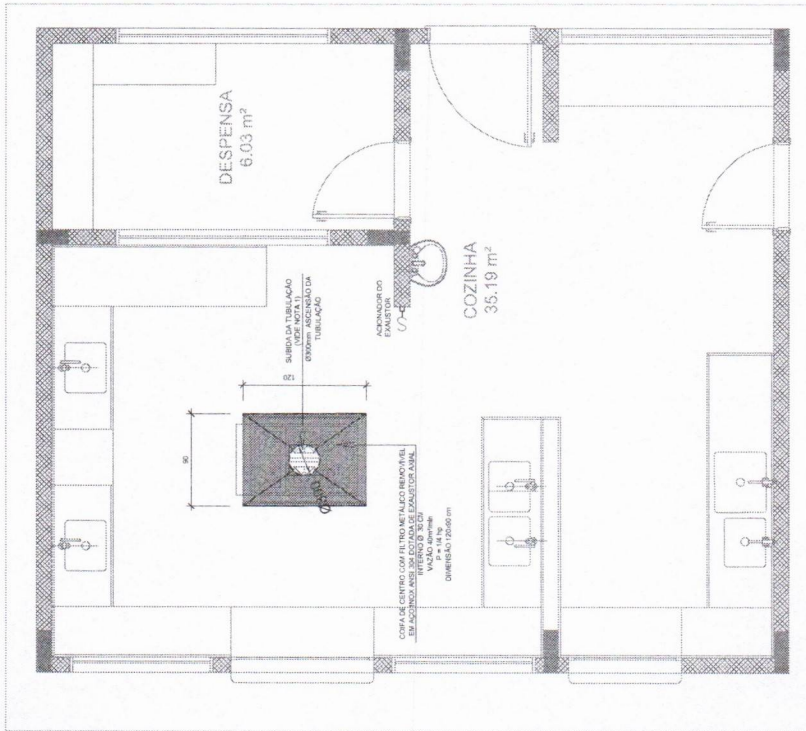
01/03

Simon Lucas de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA/CE: 344505

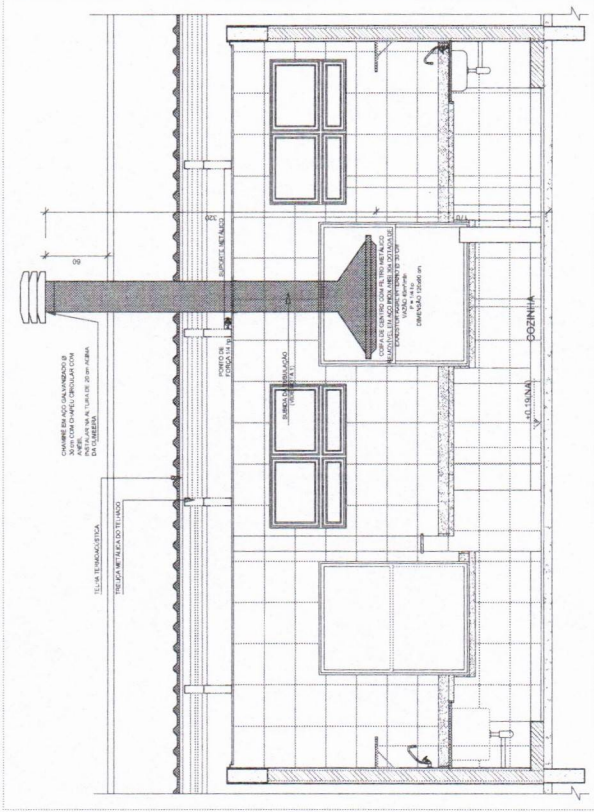
CAPTEIR TIPO FRANKLIN
SOBRE MANTELO DE 3,00 m
VER DETALHE 04 - FRONTEIRA 030

1 AIUABA
CEARÁ





1 SISTEMA DE EXAUSTÃO - COZINHA
ESCALA 1:20



2 DETALHE - TUBULAÇÃO VERTICAL E EQUIPAMENTO
ESCALA 1:20

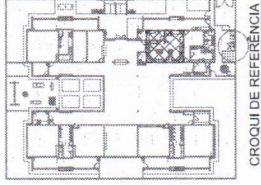
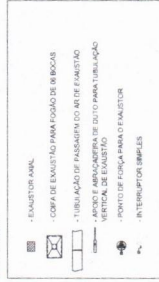
NOTAS TÉCNICAS

1. PONTO DE SIDA DA TUBULAÇÃO
2. TUBULAÇÃO DEVIDA COMO OBRAS TAMBÉM ATIVANDO O FOGO DE GESSO ATÉ A LARGURA DO TELHADO.
3. COMANDO DE ACOMODAMENTO DO EXAUSTOR DA COZINHA SERÁ POR INTERRUPTOR SIMPLES COMBINA PROJETO NO LARGURA DO ACOMODAMENTO SERÁ INTERLIGADO AO CIRCUITO DE ENERGIA DA COZINHA.
4. SINAL AO AMBIENTE LAZER.
5. SINAL AO AMBIENTE LAZER.
6. ABRITURA EM BARRAS DE ALUMINIO COM OBRAS TAMBÉM ATIVANDO O FOGO DE GESSO ATÉ A LARGURA DO TELHADO.
7. FIXAÇÃO DAS BARRAS EM BARRAS DE ALUMINIO COM OBRAS TAMBÉM ATIVANDO O FOGO DE GESSO ATÉ A LARGURA DO TELHADO.
8. A TUBULAÇÃO DO EXAUSTOR DEVE ESTAR INTERLIGADA AO CIRCUITO DE ENERGIA DA COZINHA.
9. A TUBULAÇÃO DO EXAUSTOR DEVE ESTAR INTERLIGADA AO CIRCUITO DE ENERGIA DA COZINHA.
10. A TUBULAÇÃO DO EXAUSTOR DEVE ESTAR INTERLIGADA AO CIRCUITO DE ENERGIA DA COZINHA.
11. A TUBULAÇÃO DO EXAUSTOR DEVE ESTAR INTERLIGADA AO CIRCUITO DE ENERGIA DA COZINHA.
12. A TUBULAÇÃO DO EXAUSTOR DEVE ESTAR INTERLIGADA AO CIRCUITO DE ENERGIA DA COZINHA.
13. A TUBULAÇÃO DO EXAUSTOR DEVE ESTAR INTERLIGADA AO CIRCUITO DE ENERGIA DA COZINHA.
14. A TUBULAÇÃO DO EXAUSTOR DEVE ESTAR INTERLIGADA AO CIRCUITO DE ENERGIA DA COZINHA.
15. A TUBULAÇÃO DO EXAUSTOR DEVE ESTAR INTERLIGADA AO CIRCUITO DE ENERGIA DA COZINHA.
16. A TUBULAÇÃO DO EXAUSTOR DEVE ESTAR INTERLIGADA AO CIRCUITO DE ENERGIA DA COZINHA.
17. A TUBULAÇÃO DO EXAUSTOR DEVE ESTAR INTERLIGADA AO CIRCUITO DE ENERGIA DA COZINHA.
18. A TUBULAÇÃO DO EXAUSTOR DEVE ESTAR INTERLIGADA AO CIRCUITO DE ENERGIA DA COZINHA.
19. A TUBULAÇÃO DO EXAUSTOR DEVE ESTAR INTERLIGADA AO CIRCUITO DE ENERGIA DA COZINHA.
20. A TUBULAÇÃO DO EXAUSTOR DEVE ESTAR INTERLIGADA AO CIRCUITO DE ENERGIA DA COZINHA.

REFERÊNCIAS

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- PROJETO DE INSTALAÇÃO
- PROJETO DE INSTALAÇÃO

LEGENDA



CROQUI DE REFERÊNCIA

02	JANEIRO 2017	PROPRIETÁRIO
01	24/03/2018	PROPRIETÁRIO
03		PROPRIETÁRIO
04		PROPRIETÁRIO
05		PROPRIETÁRIO
06		PROPRIETÁRIO
07		PROPRIETÁRIO
08		PROPRIETÁRIO
09		PROPRIETÁRIO
10		PROPRIETÁRIO
11		PROPRIETÁRIO
12		PROPRIETÁRIO
13		PROPRIETÁRIO
14		PROPRIETÁRIO
15		PROPRIETÁRIO
16		PROPRIETÁRIO
17		PROPRIETÁRIO
18		PROPRIETÁRIO
19		PROPRIETÁRIO
20		PROPRIETÁRIO

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO-UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

DEFO: _____

CREA: _____

PREFETURA MUNICIPAL DE AUIBÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 164
RUBRICA
CEARA
Sérgio Lucas de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344565

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COZINHA

PROJETO DE SISTEMA DE EXAUSTÃO
PLANTA BAIXA, CORTE E DETALHES

EEEX

01/01



Saimon Lucas de Oliveira Leite
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 344565



PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA	
UNIC	UNICA
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO E PLANALTIMETRICO DE UM TERRENO	
PROJ.:	3,854 85M2
PROJ.:	1,574TA
PROJ.:	AIUABA
PROJ.:	CEARA
COORDENADAS UTM	
INDICADA	
PROJ.:	EDUARDO FERREIRA
(88)99941-8984 (88)99201-6666	
PROJ.:	JANEIRO 2022
PROJ.:	ESC 1:500



Salimton Lucas de Oliveira Leite
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 344566

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Prefeitura Municipal de Aiuaba
 Folha nº 473
RUBRICA
CEARÁ

ADMINISTRAÇÃO	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
CONTEÚDO	PROJETO DE ARQUITETURA PARA O TERMO DE REFERÊNCIA Nº 001/2014
PROPOSTOR	EDUARDO FERREIRA LIMA
LOCAL	RUA S. A. S. N. 23-AB
ÁREA	FAIXA DE DOMÍNIO
COORDENADOR	EDUARDO FERREIRA LIMA
PROJETA	EDUARDO FERREIRA LIMA
REVISOR	EDUARDO FERREIRA LIMA
DATA	17/11

2º OFÍCIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS

TABELIONATO DE NOTAS, PROTESTO DE TÍTULOS, REGISTRO CIVIL
DAS PESSOAS JURÍDICAS, REGISTRO DE IMÓVEIS, REGISTRO
TÍTULOS E DOCUMENTOS

OFICIAL REGISTRADOR E TABELIÃO: STÊNIO ARRAIS ALBUQUERQUE

RUA OTONI ANDRADE, 25 - CENTRO
AIUABA/CE - CEP:63.575-000

FONE: (088) 99996-5000 / 99996-6753

CNM: 017731.2.0004192	
MATRÍCULA	
4192	
Data:	29/05/2024
Livro:	2
Ficha	1

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 474
RUBRICA
CEARA

UM TERRENO situado às margens da Rodovia CE-176, s/n, Localidade de São Nicolau, Aiuaba/CE, com as seguintes medidas e confrontações: inicia-se a descrição partindo do Ponto E-00 (Coordenadas X: 380485 m E e Y: 9260577m S), situado na Rodovia CE-176, na localidade de São Nicolau, com ângulo interno de 90°, seguindo em direção ao Nordeste, numa distância de 93,00 metros, chegando ao Ponto E-01 confinando com a rodovia CE-176; Partindo do Ponto E-01 (Coordenadas X: 380530 m E e Y: 9260659 m S), com ângulo interno de 90° graus, seguindo em direção ao Noroeste, numa distância de 41,80 metros, chegando ao Ponto E - 02 confinado com José Almir Arrais Oliveira; Partindo do Ponto E - 02 (Coordenadas X: 380493 m E e Y: 9260679 m S), com um ângulo interno de 90° graus, seguindo em direção ao Sudoeste, numa distância de 37,61 metros, chegando ao Ponto E- 03, confinado com Espólio de José Miguel Sobrinho; Partindo do Ponto E-03 (Coordenadas X: 380475,49 m E e Y: 9260646,19 m S), com um ângulo interno de 180° graus, seguindo em direção ao Sudoeste, numa distância de 55,39 metros, chegando ao Ponto E - 04 confinado com Francisco Vieira de Sousa; Partindo do Ponto E - 04 (Coordenadas X: 380449 m E e Y: 9260597 m S), com um ângulo interno de 90° graus, seguindo em direção ao Sudeste, numa distância de 41,20 metros, chegando ao Ponto E - 00 confinado com Posto Nossa Senhora da Conceição onde iniciou a poligonal, contemplando uma área de 3.854,85 m².

PROPRITÁRIO: MUNICÍPIO DE AIUABA, inscrito no CNPJ/MF nº 07.568.231/0001-45, com sede na Rua Niceas Arraes, nº 498, Centro, Aiuaba/CE, CEP 63.575-000, naquele ato representado(a) pelo Prefeito Municipal **RAMILSON ARAÚJO MORAES**, brasileiro, natural de Aiuaba-CE, contador, casado, portador do(a) RG nº 2001015079413 expedido(a) pelo(a) SSPDS/CE em 12/09/2017, inscrito no CPF nº 828.371.044-34, nascido aos 29/07/1976, filho de Raimundo Nonato Alencar Moraes e Antonia Socorro de Araújo, residente e domiciliado na Rua Raimundo Jader Braga, nº 296, Centro, Aiuaba-CE, CEP 63.575-000. Foi atribuído ao imóvel o valor de R\$ 34.355,89 (trinta e quatro mil trezentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e nove centavos). //

Av. 01/4192 - AVERBAÇÃO - Prenotado em **29/05/2024** sob o nº **7377**. Procedo à presente averbação para constar que a presente matrícula foi aberta atendendo à requerimento do Prefeito do Município de Aiuaba, supra qualificado, com base no Art. 195-A, da Lei 6.015/1973, devidamente instruído com a documentação exigida pela lei, que fica arquivada nessa serventia de imóveis. AIUABA, 29 de maio de 2024. Eu, STÊNIO ARRAIS ALBUQUERQUE, OFICIAL DE REGISTROS INTERINO, a digitei, conferi, assinei e dou fé. //

Av. 02/4192 - AVERBAÇÃO - Prenotado em **29/05/2024** sob o nº **7377**. **ANUÊNCIA** - Procedo à presente averbação para constar que os confinantes do presente imóvel foram devidamente notificados e

Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.registrodeimoveis.org.br/validar/4HZXG-ETTERD-P6GV9R-98QMB>.

MATRÍCULA: 4192

prestaram sua anuência por meio de assinatura na planta baixa, que fica arquivada nessa serventia. Este ato foi praticado em cumprimento ao disposto no art. 195-A, inciso II, da Lei 6.015/73.. Certifico que as custas a seguir discriminadas representam a totalidade dos atos praticados, inclusive os atos praticados na presente matrícula, sendo: Atendimento nº 20240529000003 com as seguintes custas: Emolumentos: R\$ 437,52 - FERMOJU: R\$ 33,57 - Selos: R\$ 51,47 - FAADEP: R\$ 21,89 - FRMMP: R\$ 21,89 - Selos Aplicados: ABD795768-E3H9 - Tipo 4; ABC500678-F3P9, ABC500679-I6P9 - Tipo 12. AIUABA, 29 de maio de 2024. Eu, STÊNIO ARRAIS ALBUQUERQUE, OFICIAL DE REGISTROS INTERINO, a digitei, conferi, assinei e dou fé. //

Certifico que a presente cópia contém todos os assentamentos lançados na ficha original da matrícula nº 4192. O referido é verdade, dou fé. Busca na Central Nacional de Indisponibilidade de Bens - CNIB em 20/09/2024, às 16:20:56. Certidão válida por 30 dias, exceto para fins de Incorporação e de Parcelamento do Solo Urbano, cuja validade é de 90 dias (Prov. 04/2023, do Tribunal de Justiça do Ceará). /// //////////////////////////////////////

AIUABA/CE, 20 de setembro de 2024

Assinado Digitalmente
STÊNIO ARRAIS ALBUQUERQUE
OFICIAL DE REGISTROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 175
RUBRICA
CEARÁ

CUSTAS E EMOLUMENTOS INCIDENTES
Nº de Atendimento: 20240920000003
Total de Emolumentos: R\$ 36,35
Total FERMOJU: R\$ 1,79
Total FRMMP: R\$ 1,82
Total FAADEP: R\$ 1,82
Total Selos: R\$ 9,99
Valor Total: R\$ 51,77
Detalhamento de cobrança / Listagem dos códigos da tabela de emolumentos envolvidos (1) 007019 / (1) 007020

CERTIDÃO DE SEGURANÇA VIA SEGUINDO TRANSLADO

PODER JUDICIÁRIO
Estado do Ceará

Selo Tipo 04
Nº
ABG941626-G4T9

SELO DIGITAL DE AUTENTICIDADE

Consulte a validade do Selo Digital em:
selo-digital.gov.br/verificar





MANIFESTO DE ASSINATURAS



CEARÁ

Código de validação: 4HZXG-ETERD-P6GVR-98QM8

Documento assinado com o uso de certificado digital ICP Brasil, no Assinador Registro de Imóveis, pelos seguintes signatários:

Stenio Arrais Albuquerque (CPF 025.329.923-36)

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.registrodeimoveis.org.br/validate/4HZXG-ETERD-P6GVR-98QM8>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.registrodeimoveis.org.br/validate>



LICENÇA ÚNICA

Nº 014024

CEARÁ

PROCESSO Nº 20240717

VALIDADE: 11.07.2026

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Aiuaba, com base na Legislação Ambiental e demais normas pertinentes, e tendo em vista o contido no expediente protocolado, expede a presente **LICENÇA ÚNICA** à:

1. NOME

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA

2. CPF/CNPJ

07.568.231/001-45

3. ENDEREÇO

RUA NICEIAS ARRAES Nº498 CENTRO

4. MUNICÍPIO

Aiuaba/CE

5. CEP

63575-000

6. OBJETO DA LICENÇA

LICENÇA ÚNICA PARA CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO SOCIAL - CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, LOCALIZADO NO DISTRITO DE SÃO NICOLAU - ZONA RURAL, NA CIDADE DE AIUABA/CE.

7. EMBASADA NO PARECER TÉCNICO Nº 032024

8. CONDICIONANTES

- Submeter à prévia análise do Setor de Licenciamento da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Aiuaba qualquer alteração que se faça necessária a atividade;
- Cumprir, rigorosamente, à legislação ambiental vigente nos âmbitos Federal, Estadual e Municipal;
- Adotar todas as medidas preventivas a fim de evitar qualquer tipo de poluição ao meio ambiente;
- Afixar, no local da atividade, placa indicativa do licenciamento ambiental conforme modelo disponibilizado por esta Secretaria;



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 478
RUBRICA
CEARÁ



- A Secretaria poderá, mediante ação motivada, modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta Licença caso ocorra:
 - Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
 - Omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta autorização;
 - Graves riscos ambientais e de saúde.
- Executar integralmente os projetos apresentados, submetendo à prévia análise desta Secretaria qualquer alteração que ocorra nos projetos originais;
- Manter esta Licença e demais documentos relativos ao cumprimento das condicionantes ora estabelecidas, disponíveis à fiscalização desta Secretaria;
- Promover a proteção à fauna e flora locais;
- A constatação de falsa declaração implica em suspensão ou cancelamento da Licença expedida, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis, bem como o dever de recuperar os danos ambientais;
- Qualquer modificação da atividade deverá ser comunicada previamente à esta Secretaria, estando o interessado sujeito às sanções previstas na Lei Federal Nº 9.605 de 1998 - Lei de Crimes Ambientais;
- Esta Licença não autoriza a supressão de vegetação, nem intervenção em Unidades de Conservação, terras indígenas administradas pela FUNAI, Quilombolas e/ou Assentamentos Rurais (INCRA) e ao Patrimônio Histórico Nacional;
- Gerenciar de forma adequada os resíduos gerados durante a atividade, conforme estabelece a Lei nº 12.305/2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos;
- O requerente é responsável por qualquer infortúnio que possa, de alguma maneira, causar impacto ao meio ambiente e deverá informar, imediatamente, à Secretaria de Meio Ambiente. Devendo ainda, tomar as medidas necessárias para minimizá-los;
- A atividade ficará passível à fiscalização por esta Secretaria;
- Esta licença não autoriza a supressão de vegetação, nem intervenção em Área de Preservação Permanente - APP, Unidades de Conservação da Natureza, terras indígenas administradas pela FUNAI, Quilombolas e/ou Assentamentos Rurais (INCRA) e ao patrimônio Histórico Nacional;



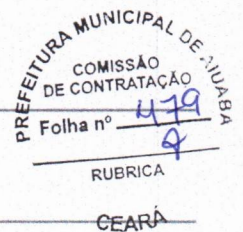
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



- Publicar o recebimento desta Licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessão, em cumprimento ao Decreto Federal no 99.274 de 06 de junho de 1990 e a Resolução CONAMA No 006, de 24 de janeiro de 1986, complementada pela Resolução no 281 de 12 de julho de 2001;
- Solicitar a renovação da presente licença, com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da expiração do seu prazo de validade, conforme Resolução CONAMA No 237/97.
- O empreendimento ficará passível de fiscalização da Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

9. DATA DE EMISSÃO:

11 de julho de 2024



Gêneis Alves de Souza
Secretária Municipal de Meio Ambiente

Gêneis Alves de Souza
Secretaria do Meio Ambiente
de Aiuaba - Ceará
Portaria nº 23/2021



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241492250

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO
DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 480
9

RUBRICA

CEARÁ

1. Responsável Técnico

JOAQUIM LOPES FEITOSA
Título profissional: GEOLOGO

RNP: 0605757330
Registro: 33587CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Aiuaba
RUA Niceas Arrais
Complemento:
Cidade: AIUABA

Bairro: Centro
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.568.231/0001-45
Nº: 128

CEP: 63575000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 2.890,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

DISTRITO SDO

Nº: S/N

Complemento: CE 176

Bairro: Distrito de São Nicolau

Cidade: AIUABA

UF: CE

CEP: 63575000

Data de Início: 26/08/2024

Previsão de término: 09/09/2024

Coordenadas Geográficas: 6.687597, 40.081088

Finalidade: Cadastral

Código: Não Especificado

Proprietário: Prefeitura Municipal de Aiuaba

CPF/CNPJ: 07.568.231/0001-45

4. Atividade Técnica

16 - Execução

Quantidade

Unidade

55 - Execução de serviço técnico > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAgens > DE SONDAgEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.1 - A TRADO

5,00

un

55 - Execução de serviço técnico > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAgens > DE SONDAgEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO

5,00

un

55 - Execução de serviço técnico > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE ENSAIO > #6.1.2.1 - DE PERCOLAÇÃO DE SOLO

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Realização de sondagens com desenvolvimento de 05 ensaios de resistência e 01 de absorção de solo em terreno com área investigada de 1.575,00m², localizado em área de domínio público no Distrito de São Nicolau, Município de Aiuaba/CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO PROFISSIONAL DOS GEÓLOGOS DO CEARÁ (APGCE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Aiuaba/CE 09 de Setembro de 2024

Local

data

JOAQUIM LOPES FEITOSA - CPF: 245.958.963-87

Prefeitura Municipal de Aiuaba - CNPJ: 07.568.231/0001-45

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea

10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64

Registrada em: 08/09/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8217305299

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4AZD0
Impresso em: 09/09/2024 às 05:52:55 por: ip: 167.19.222.55



**ESTUDOS GEOTÉCNICOS
AVALIAÇÃO TÉCNICA DE ABSORÇÃO DE SOLO**

**ESCOLA PADRÃO FNDE
DISTRITO DE SÃO NICOLAU
AIUABA - CE.**

AVALIAÇÃO TÉCNICA DE ABSORÇÃO DE SOLO
(Método da cava prismática)

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Aiuaba.
C.N.P.J. 07.568.231/0001-45.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Joaquim Lopes Feitosa
GEÓLOGO – CREA/CE – 13804 D
RNP – 0605757330.

Setembro de 2024.

1. Introdução.

O presente relatório discorre sobre o desenvolvimento de um ensaio de absorção de solo, realizada em um terreno com área investigada de 1.9575,20m², de domínio público, onde se projeta viabilizar a implantação de uma Escola Padrão FNDE, situada na Sede do Distrito de São Nicolau no Município de Aiuaba.

2. Descrição da área em estudo e sua geologia.

A área do empreendimento situa-se em terreno localizado na Sede do Distrito de São Nicolau no Município de Aiuaba, onde foi executado um ensaio de absorção de solo.

A geologia está representada é por xistos aluminosos e paragnaisses por vezes milonitizados e migmatíticos. Ocorrem ainda quartzitos, rochas calcissilicáticas e mármores. sobrepostos por solo residual argiloso, localmente rochas de composição granítica por vezes afloram, e apresentam características físicas (dureza, permeabilidade, plasticidade, resistência à pressão, etc.) compatíveis com cargas de alta taxa de compressão.

Foi caracterizada uma Unidade Geotécnica para o terreno considerando a litologia, materiais inconsolidados, gênese, textura, granulometria, espessura, porosidade e permeabilidade e resistência à penetração.

O relevo regional apresenta-se levemente ondulado com inclinações não superiores a 10% e apresenta drenagem desenvolvida de padrão dendrítico. Localmente o relevo é ondulado


Joaquim Lopes Feitosa
Geólogo - CREA - CE 13804D
RNP 0605757330

3. Ensaio realizados e resultados obtidos.

As dimensões dos sumidouros são determinadas em função da capacidade de absorção do terreno, calculada segundo prescritos no item: *B-9-Determinação da capacidade de absorção do solo*, da norma NBR-7229/1993.

Execução:

Foram efetuados ensaios de absorção do solo conforme o descrito na norma técnica NBR 13969 (ABNT, 1997) com o objetivo precípuo de estimar a capacidade de absorção do solo, através da simulação da condição de solo saturado. Além da determinação do tipo de solo e, quando possível, do nível de lençol freático, os valores nortearão a projeto de esgotamento sanitário do empreendimento.

Para obter os parâmetros acima se efetuou a abertura de uma trincheira prismática escavada a pá e picareta, com dimensões de 0,30 X 0,30 x 0,30m preenchida com uma camada de 0,05m de brita N° 01 forrando o fundo da cova;

- enche-se a cova com água e esperasse que seja totalmente absorvida, repetindo esta operação até que o rebaixamento seja o mínimo possível;

- utilizando-se cronômetro e régua graduada, medir o tempo(t) suficiente para o rebaixamento de 0,01m, onde o Tempo t será o tempo de percolação que seja usado para se determinar o coeficiente de percolação.

- Por definição, o Coeficiente de Infiltração representa o número de litros que 1,0m² de área de infiltração de solo é capaz de absorver em um dia.

- O coeficiente é fornecido pelo gráfico acima ou pela seguinte fórmula:

$$C_i = 490 / t + 2,5 \text{ l/m}^2/\text{dia}$$

- Os coeficientes de infiltração do solo em L/ m² x dia podem ser obtidos por meio do Gráfico para determinação do coeficiente de infiltração mostrado a seguir.

Josquim Lopes Feitosa
Geólogo - CREA - CE 13004D
RNP 0605757330

Quadro 02 – Localização de Trincheira			
Trincheira	Profundidade	Longitude	Latitude
T 01	0,30m	380.508	9.260.633

PERFIL ESQUEMÁTICO DE TRINCHEIRAS.

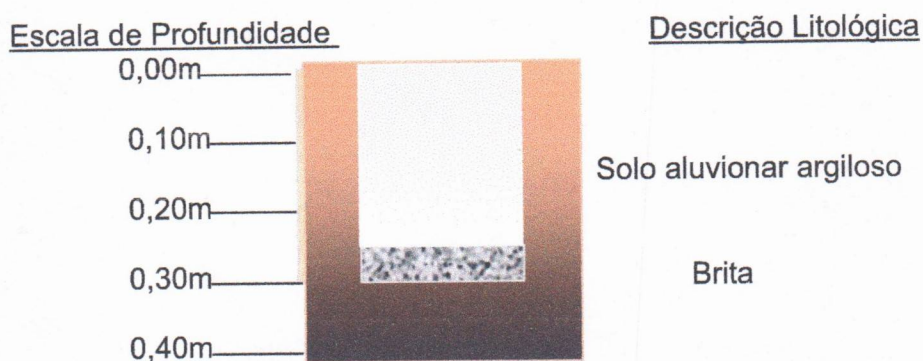


Fig. 01: Perfil Geológico esquemático de Trincheira T 01 Profundidade de 0,30m.

4. Conclusões e Recomendações.

Com base nas observações, condições e continuidades das estruturas geológicas e nas análises e trabalhos executados no perímetro do empreendimento conclui-se pela adequabilidade da área para implantação do projeto, desde que consideradas as avaliações determinadas para a respectiva Unidade Geotécnica.

Os ensaios geotécnicos de campo permitem visualizar "in loco" atributos que avaliam o comportamento geotécnico da litologia e a relação solo/rocha com as variáveis hidrológicas. Os ensaios e análises efetuadas serviram para caracterizar as seguintes propriedades dos materiais: classe de textura, porosidade e grau de saturação; avaliação de absorção. O **Quadro 01** mostra os resultados dos ensaios de absorção.

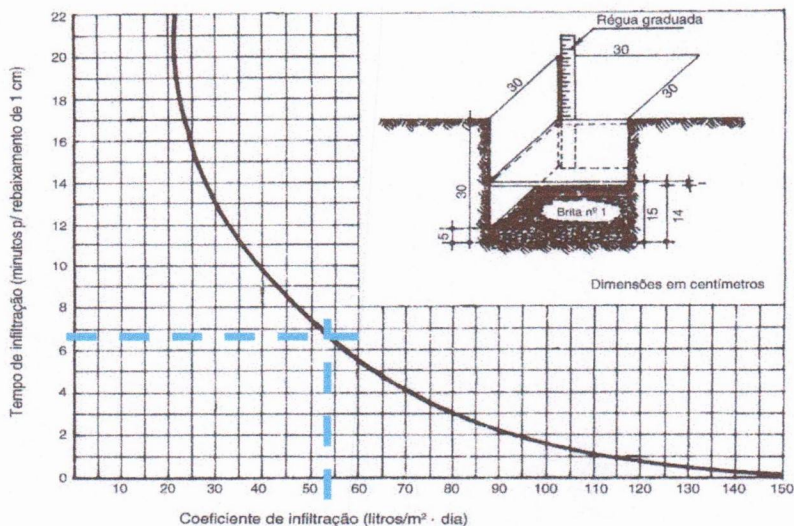
José Lopes Feitosa
 Joaquim Lopes Feitosa
 Geólogo - CREA - CE 13804D
 RNP 0605757330

- Cálculo do coeficiente de infiltração em T 01

$$C_i = 490 / 6,5 + 2,5 = 54,44 \text{ l/m}^2/\text{dia}$$

Quadro 03: Resultado de ensaios de absorção do solo em T 01.

Trincheira	Coeficiente de Infiltração l / m ² X dia	Absorção relativa
T 01	54,44	Vagarosa



Os valores dos ensaios de absorção indicam que há viabilidade para implantação de esgotamento sanitário através de fossas e sumidouros, pois as taxas de percolação obtidas apontam para infiltrações diárias compatíveis com o empreendimento.

Joaquim Lopes Feitosa
 Joaquim Lopes Feitosa
 Geólogo - CREA - CE 13804D
 RNP 0605767330

- **Tabela 02** - Equivalente à tabela 7 da NBR 7229/1993- Possíveis Faixas de Variação de Coeficiente de infiltração. ^{CEARÁ}

TIPOS DE SOLO	COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO l/m ² Xdia	ABSORÇÃO RELATIVA
Areia bem selecionada e limpa, variando a areia grossa com cascalho.	Maior que 90	Rápida
Areia fina ou silte argiloso ou solo arenoso com humos e turfa variando a solos constituídos predominantemente de areia e silte.	60 - 90	Média
Argila arenosa e/ou siltosa, variando a areia argilosa ou silte argiloso de cor amarela, vermelha ou marrom.	40 - 60	Vagarosa
Argila de cor amarela, vermelha ou marrom, medianamente compactada, variando a argila pouco siltosa e/ou siltosa.	20 - 40	Semi Impermeável
Rocha, argila compactada de cor branca, cinza ou preta, variando de rocha alterada e argila medianamente compactada de cor avermelhada.	Menor que 20	Impermeável

Nota: Os dados referem-se a uma aproximação. Os coeficientes de infiltração variam segundo o tipo dos solos não saturados. Em qualquer dos casos, é indispensável à confirmação destes dados por meio dos ensaios de infiltração do solo.

5. Adequabilidade do Terreno.

A apresentação de adequabilidade tem por objetivo recomendar, facilitar e sintetizar as informações e dados para o planejamento do empreendimento como uma contribuição técnica mais específica.

Foi caracterizada para a área uma única Unidade Geotécnica para considerando-se a litologia, materiais inconsolidados, gênese, textura, granulometria, espessura, porosidade e permeabilidade (absorção) e resistência à penetração. Assim como foi avaliada quanto à adequabilidade para implantação do empreendimento levando em consideração os seguintes atributos: erosão, inundações, movimentos de massa, queda de blocos, poluição de aquíferos, e fundações.

A Unidade Geotécnica do Terreno possui a seguinte avaliação:

- a. adequabilidade boa para implantação de vias de circulação do empreendimento em conformidade com a topografia;


 Joaquim Lopes Feitosa
 Geólogo - CREA - CE 13804D
 RNP 0605757330

- b. quando desprovidos de cobertura vegetal não é necessário que se realize contenção e estabilização de cortes e aterros;
- c. não foram detectadas fontes ou nascentes de água;
- d. baixa suscetibilidade à erosão para declividades na faixa de 0 - 10%;

Não há possibilidade de escorregamento ou erosão ou movimentos de massa, pois não ocorre interceptação do nível do lençol freático ou os cortes atingirem alturas superiores a 1,00m para declividades superiores a 10%.

A profundidade da trincheira não interceptou o nível de água.


Joaquim Lopes Feitosa
Geólogo - CREA - CE 138040
RNP 0605767330

LEGENDA DE LOCALIZAÇÃO DE TRINCHEIRAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 188
RUBRICA

CEAR
Joaquim Lopes Falcão
Geógrafo - CREA - CE 138040
RNP 06605767330

GEOREFERÊNCIMENTO DA ÁREA INVESTIGADA							
Obs.: Levantamento para efeito de campanha geotécnico.							
MUNICÍPIO	Aiuaba.						
ENDEREÇO	Distrito de São Nicolau.						
OBRA	Escola Padrão FNDE.						
CALCULOS							
ÁREA INVESTIGADA: 1.575,20m²							
VÉRTICE (PI)	LONGITUDE	LATITUDE	DISTANCIA ENTRE MARCOS (m)	AZIMUTE			MARCO
				H	M	S	
01	380.533,98	9.260.664,16	35,00	303°	30'	26"	M 0 = 0
02	380.504,73	9.260.683,38	45,00	213°	21'	18"	M 01
03	380.480,34	9.260.645,56	35,00	123°	30'	26"	M 02
04	380.509,59	9.260.626,34	45,00	33°	21'	18"	M 03
01	380.533,98	9.260.664,16	0,00	0°	0'	0"	M 0 = 0

Observação - Levantamento planimétrico com efeito para campanha geotécnica.


Joaquim Lopes Feitosa
 Geólogo - CREA - CE 13804D
 RNP 0605757330

ESTUDOS GEOTÉCNICOS
AVALIAÇÃO TÉCNICA DE RESISTENCIA DE SOLO

ESCOLA PADRÃO FNDE
DISTRITO DE SÃO NICOLAU
AIUABA - CE.

AVALIAÇÃO TÉCNICA DE RESISTÊNCIA DE SOLO
(SPT – Teste de Penetração Padrão)
(Standard Penetration Test)

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Aiuaba.
C.N.P.J. 07.568.231/0001-45.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Joaquim Lopes Feitosa
GEÓLOGO – CREA/CE – 13804 D
RNP – 0605757330.

Setembro de 2022.

1. Introdução.

O presente relatório discorre sobre uma campanha de sondagens com desenvolvimento de ensaios SPT's para se determinar a taxa de resistência do solo, realizada no dia 26 de agosto de 2024, em um terreno com área investigada de 1.575,00m², de domínio público, onde se projeta viabilizar a implantação de uma Escola Padrão FNDE, situada na Sede do Distrito de São Nicolau no Município de Aiuaba.

2. Descrição da área em estudo e sua geologia.

A área do empreendimento situa-se em terreno localizado na Sede do Distrito de São Nicolau no Município de Aiuaba, onde foram executadas cinco (05) sondagens com desenvolvimento de ensaios SPT's para se estabelecer as taxas de resistência de solo.

A geologia está representada é por xistos aluminosos e paragnaisses por vezes milonitizados e migmatíticos. Ocorrem ainda quartzitos, rochas calcissilicáticas e mármores. sobrepostos por solo residual argiloso, localmente rochas de composição granítica por vezes afloram, e apresentam características físicas (dureza, permeabilidade, plasticidade, resistência à pressão, etc.) compatíveis com cargas de alta taxa de compressão.

Foi caracterizada uma Unidade Geotécnica para o terreno considerando a litologia, materiais inconsolidados, gênese, textura, granulometria, espessura, porosidade e permeabilidade e resistência à penetração.

O relevo regional apresenta-se levemente ondulado com inclinações não superiores a 10% e apresenta drenagem desenvolvida de padrão dendrítico. Localmente o relevo é ondulado


Joaquim Lopes Feitosa
Geólogo - CREA - CE 13804D
RNP 0605757330

3. Ensaios realizados e resultados obtidos.

As sondagens à percussão – SPT iniciam-se com a execução de perfuração manual a trado até o nível d’água, se possível, ou material resistente a este método. Daí procede-se a perfuração com circulação d’água (lama). A cada metro de avanço é realizado um ensaio SPT (standard penetration test), anotando-se o número de golpes necessários para penetração do amostrador padrão num intervalo de 45cm, cravado no terreno mediante golpes de um peso de 65 kg solto em queda livre de uma altura de 75 cm. O ensaio penetrométrico prossegue até as condições de resistência da norma NBR 6484/2001, nos itens 4.3.10, 4.3.11 e 4.3.12, ou até quando satisfizerem as informações desejadas do projeto de construção. Daí pode se proceder, se for o caso, ao ensaio de avanço por lavagem durante um intervalo total de 30 minutos, dividido em três etapas de 10 minutos, onde são anotados os respectivos comprimentos do avanço da palheta de lavagem. O limite para este ensaio é de avanços inferiores a 50 mm em cada período de 10 minutos (NBR-6484/2001). Os parâmetros definidos para a resistência do solo foram obtidos através de sondagens SPT “Standard Penetration Test” (Teste de Penetração Padrão) expostos nas **Tabelas 01 a 05.**

Nº	Profundidade	Nível Estático	Georeferenciamento	
			Longitude	Latitude
S 01	1,10m	Não identificado	380.522	9.260.662
S 02	1,00m	Não identificado	380.505	9.260.638
S 03	1,20m	Não identificado	380.507	9.260.656
S 04	1,30m	Não identificado	380.493	9.260.650
S 05	1,10m	Não identificado	380.506	9.260.668


Joaquim Lopes Feitosa
 Geólogo - CREA - CE 13804D
 RNP 0605757330

4 – Perfis Esquemáticos de Sondagens.

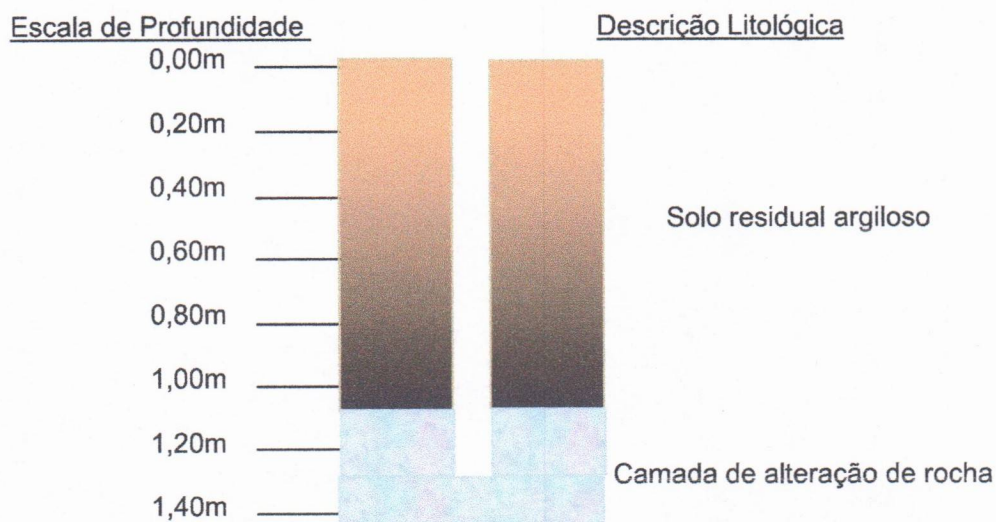


Fig. 01: Perfil Geológico esquemático em S 01 com profundidade de 1,10m

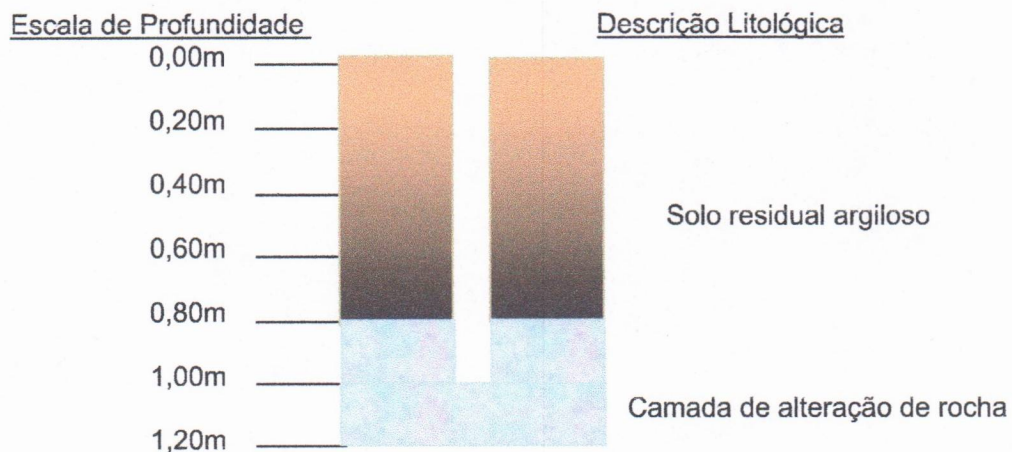



Fig. 02: Perfil Geológico esquemático em S 02 com profundidade de 1,00m


Joaquim Lopes Feitosa
Geólogo - CREA - CE 13804D
RNP 0605757330

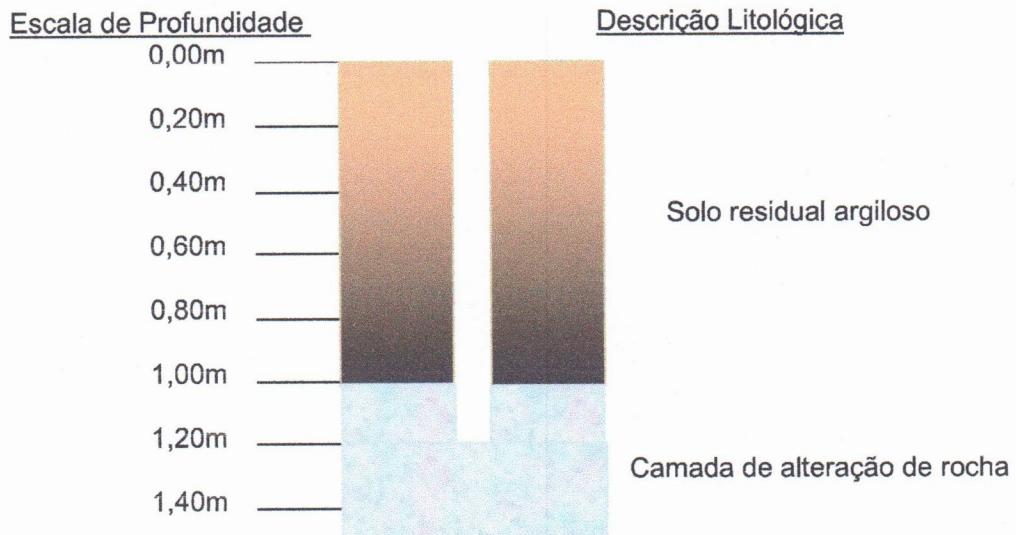


Fig. 03: Perfil Geológico esquemático em S 03 com profundidade de 1,20m

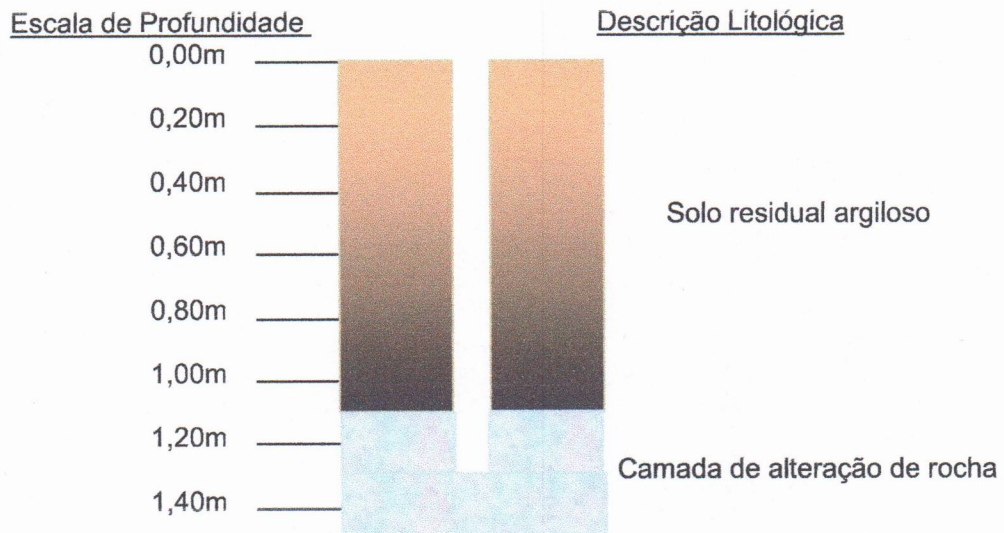


Fig. 04: Perfil Geológico esquemático em S 04 com profundidade de 1,30m

João Lopes Feitosa
Geólogo - CREA - CE 13804D
RNP 0605767330

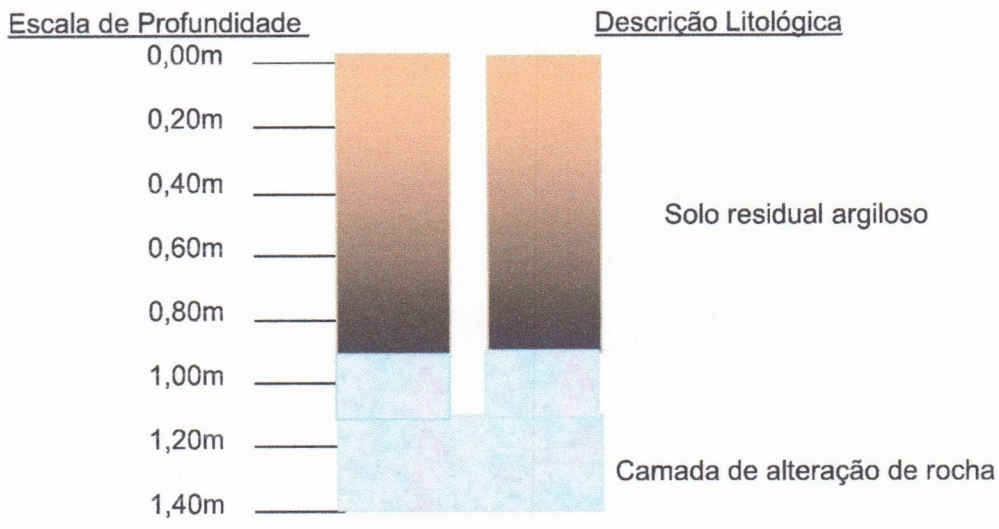


Fig. 05: Perfil Geológico esquemático em S 05 com profundidade de 1,10m

Os ensaios geotécnicos de campo permitem visualizar “in loco” atributos que avaliam o comportamento geotécnico da litologia e a relação solo/rocha com as variáveis hidrológicas. Os ensaios e análises efetuadas serviram para caracterizar as seguintes propriedades dos materiais: classe de textura, porosidade e grau de saturação.

Deve-se observar ocorrência de matações na área investigada, que pode ocasionar resultados diferentes dos aferidos.

Não foi identificado nível estático na área para profundidades de sub superfície alcançadas nas sondagens.

Joaquim Lopes Feitosa
Joaquim Lopes Feitosa
Geólogo - CREA - CE 13804D
RNP 0605757330

5. Boletim de Sondagens – SPT.

BOLETIM DE SONDAAGEM - BS 01																		
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aiuaba										Sondagem a Percussão S 01 - SPT 01.								
OBRA: escola Padrão FNDE.																		
ENDEREÇO: Distrito de São Nicolau.										Cota:		Início: 26/08/2024		Término: 26/08/2024				
Responsável			Operador		Escala			Relatório										
Joaquim Feitosa			Feitosa Neto															
Resistência a Penetração - SPT										DES. REF. Revestimento: Amostrador: Raymond Diam. Ext.: 2" Diam. Int.: 1 3/8" Peso: 65 kg Altura da Queda: 75cm								
Cota em Relação ao RN	Convenção e Posição da Amostra		Profund. da Camada	Nº Golpes			Gráfico											
Nível D'água				Últimos 30cm	Acumul	10	20	30	40					50	60	70	Ensaio de Penetração	
Não Ident.																		
	1,0		1,10m	17	17										06	07	10	Solo argiloso
	2,0																	Material Rochoso Alterado
	3,0																	Limites de SPT
	4,0																	
Profundidade do nível D'água – Não Identificado										Coordenadas: Ver quadro 02								
Inicial:																		
Final:										Avanço à trado – 0,65m								
Obs.:										Profundidade Final – 1,10m								

- Nestas condições foi realizado um ensaio SPT's para a sondagem, obtendo-se o resultado de 3,12kgf/cm² para o ensaio na profundidade Final de 1,10m, de onde passa a ser impenetrável para o avanço da profundidade.


Joaquim Lopes Feitosa
 Geólogo - CREA - CE 13804D
 RNP 0605757330

BOLETIM DE SONDAGEM - BS 02

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aiuaba						Sondagem a Percussão S 02 - SPT 01.												
OBRA: Escola Padrão FNDE.																		
ENDEREÇO: Distrito de São Nicolau.						Cota:		Início: 26/08/2024										
Responsável						Operador		Escala		Relatório		Término: 26/08/2024						
Joaquim Feitosa						Feitosa Neto						DES. REF.						
Cota em Relação ao RN Nível D'água Não Ident.	Convenção e Posição da Amostra	Profund. da Camada	Resistência a Penetração - SPT										Revestimento: Amostrador: Raymond Diam. Ext.: 2" Diam. Int.: 1 3/8" Peso: 65 kg Altura da Queda: 75cm					
			Nº Golpes		Gráfico													
			Últimos 30cm	Acumul	10	20	30	40	50	60	70	Ensaio de Penetração			Classificação da Camada			
	1,0	0,95m	15	15		15								07	08	10	Solo argiloso	
	2,0																	Material Rochoso Alterado
	3,0																	Limites de SPT
	4,0																	
Profundidade do nível D'água – Não Identificado						Coordenadas: Ver quadro 02												
Inicial:																		
Final:						Avanço à trado – 0,55m												
Obs.:						Profundidade Final – 1,00m												

- Nestas condições foi realizado um ensaio SPT's para a sondagem, obtendo-se o resultado de 3,24kgf/cm² para o ensaio na profundidade de 1,00m, de onde passa a ser impenetrável para o avanço da profundidade.


Joaquim Lopes Feitosa
 Geólogo - CREA - CE 13804D
 RNP 0605757330

BOLETIM DE SONDAAGEM - BS 03																				
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aiuaba										Sondagem a Percussão										
OBRA: Escola Padrão FNDE.										S 03 - SPT 01.										
ENDEREÇO: Distrito de São Nicolau.										Cota:	Início: 26/08/2024									
										Término: 26/08/2024										
Responsável			Operador		Escala			Relatório												
Joaquim Feitosa			Feitosa Neto																	
DES. REF.										Revestimento:										
										Amostrador: Raymond										
										Diam. Ext.: 2"										
										Diam. Int.: 1 3/8"										
										Peso: 65 kg										
										Altura da Queda: 75cm										
Cota em Relação ao RN	Convenção e Posição da Amostra	Profund. da Camada	Resistência a Penetração - SPT										Ensaio de Penetração		Classificação da Camada					
			Nº Golpes		Gráfico															
			Últimos 30cm	Acumul	10	20	30	40	50	60	70									
Não Ident.																				
	1,0	1,20m	16	16													07	08	08	Solo argiloso
	2,0																			Material Rochoso Alterado
	3,0																			Limites de SPT
	4,0																			
Profundidade do nível D'água – Não Identificado					Coordenadas: Ver quadro 02															
Inicial:																				
Final:																				
Obs.:					Avanço à trado – 0,75m															
					Profundidade Final – 1,20m															

- Nestas condições foi realizado um ensaio SPT's para a sondagem, obtendo-se o resultado de 3,00kgf/cm² para o ensaio na profundidade de 1,20m, de onde passa a ser impenetrável para o avanço da profundidade.

Joaquim Lopes Feitosa
 Geólogo - CREA - CE 13804D
 RNP 0605757330

BOLETIM DE SONDAGEM - BS 04

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aiuaba						Sondagem a Percussão S 04 - SPT 01.									
OBRA: Escola Padrão FNDE.															
ENDEREÇO: Distrito de São Nicolau.						Cota:		Início: 26/08/2024							
								Término: 26/08/2024							
Responsável			Operador		Escala		Relatório								
Joaquim Feitosa			Feitosa Neto												
DES. REF.															
			Resistência a Penetração - SPT												
Cota em Relação ao RN	Convenção e Posição da Amostra	Profund. da Camada	Nº Golpes		Gráfico						Revestimento: Amostrador: Raymond Diam. Ext.: 2" Diam. Int.: 1 3/8" Peso: 65 kg Altura da Queda: 75cm				
Nível D'água															
Não Ident.			Últimos 30cm	Acumul	10	20	30	40	50	60	70	Ensaio de Penetração		Classificação da Camada	
	1,0	1,30m	16	16									06	07	09
	2,0														
	3,0														
	4,0														
															Solo argiloso
															Material Rochoso Alterado
															Limites de SPT
Profundidade do nível D'água – Não Identificado						Coordenadas: Ver quadro 02									
Inicial:						Avanço à trado – 0,85m									
Final:						Profundidade Final – 1,30m									
Obs.:															

- Nestas condições foi realizado um ensaio SPT's para a sondagem, obtendo-se o resultado de 3,00kgf/cm² para o ensaio na profundidade de 1,30m, de onde passa a ser impenetrável para o avanço da profundidade.


Joaquim Lopes Feitosa
 Geólogo - CREA - CE 13804D
 RNP 0605757330

BOLETIM DE SONDAAGEM - BS 05

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aiuaba						Sondagem a Percussão									
OBRA: Centro de Educação Infantil - CEI.						S 05									
ENDEREÇO: Distrito de Bom Nome.						SPT 01.									
Responsável			Operador		Escala		Relatório				Cota:	Início: 11/06/2022			
Joaquim Feitosa			Feitosa Neto								Término: 11/06/2022				
DES. REF.												Revestimento:			
Resistência a Penetração - SPT												Amostrador: Raymond			
Cota em Relação ao RN	Convenção e Posição da Amostra	Profund. da Camada	Nº Golpes		Gráfico							Diam. Ext.: 2"			
Nível D'água												Diam. Int.: 1 3/8"			
Não Ident.												Peso: 65 kg			
			Últimos 30cm	Acumul	10	20	30	40	50	60	70	Ensaio de Penetração	Classificação da Camada		
	1,0	1,10m	17	17								07	07	10	Solo argiloso
	2,0														Material Rochoso Alterado
	3,0														Limites de SPT
	4,0														
Profundidade do nível D'água – Não Identificado						Coordenadas: Ver quadro 02									
Inicial:															
Final:												Avanço à trado – 0,65m			
Obs.:												Profundidade Final – 1,10m			

- Nestas condições foi realizado um ensaio SPT's para a sondagem, obtendo-se o resultado de 3,12kgf/cm² para o ensaio na profundidade de 1,10m, de onde passa a ser impenetrável para o avanço da profundidade.

Joaquim Lopes Feitosa
 Geólogo - CREA - CE 13804D
 RNP 0605757330

6. Adequabilidade do Terreno

A apresentação de adequabilidade tem por objetivo recomendar, facilitar e sintetizar as informações e dados para o planejamento do empreendimento como uma contribuição técnica mais específica.

Foi caracterizada para a área uma Unidade Geotécnica para o terreno considerando a litologia, materiais inconsolidados, gênese, textura, granulometria, espessura, porosidade e resistência de solo.

As Avaliações de campo determinaram adequabilidade para implantação do empreendimento levando em consideração os seguintes atributos: erosão, inundações, movimentos de massa, queda de blocos, poluição de aquíferos, e fundações.

A Unidade do Terreno, obteve as seguintes avaliações:

- a. adequabilidade boa para implantação de vias de circulação do empreendimento em conformidade com a topografia;
- b. quando desprovidos de cobertura vegetal não é necessário que se realize contenção e estabilização de cortes e aterros;
- c. não foram detectadas fontes ou nascentes de água;
- d. baixa suscetibilidade à erosão para declividades na faixa de 0 - 10%;

Não há possibilidade de escorregamento ou erosão ou movimentos de massa, pois não ocorre interceptação do nível do lençol freático ou os cortes atingirem alturas superiores a 1,00m para declividades inferiores a 10%.


Joaquim Lopes Feitosa
Geólogo - CREA - CE 13804D
RNP 0605757330

7. Conclusões e Recomendações.

<u>Tabela 01</u>					
Relação entre tensão admissível e número de golpes (SPT) em S 01.					
Tipo de solo	Boletim de Sondagem	Consistência	SPT	Tensão admissível	Profundidade
Camada de alteração de rocha	BS 01	Alta	01	3,12Kgf/cm²	1,10m

<u>Tabela 02</u>					
Relação entre tensão admissível e número de golpes (SPT) em S 02.					
Tipo de solo	Boletim de Sondagem	Consistência	SPT	Tensão admissível	Profundidade
Camada de alteração de rocha	BS 02	Alta	01	3,24Kgf/cm²	1,00m

<u>Tabela 03</u>					
Relação entre tensão admissível e número de golpes (SPT) em S 03.					
Tipo de solo	Boletim de Sondagem	Consistência	SPT	Tensão admissível	Profundidade
Camada de alteração de rocha	BS 03	Alta	01	3,00Kgf/cm²	1,20m


Joaquim Lopes Feitosa
 Geólogo - CREA - CE 13804D
 RNP 0605757330

<u>Tabela 04</u>					
Relação entre tensão admissível e número de golpes (SPT) em S 04.					
Tipo de solo	Boletim de Sondagem	Consistência	SPT	Tensão admissível	Profundidade
Camada de alteração de rocha	BS 04	Alta	01	3,00Kgf/cm²	1,30m

<u>Tabela 05</u>					
Relação entre tensão admissível e número de golpes (SPT) em S 05.					
Tipo de solo	Boletim de Sondagem	Consistência	SPT	Tensão admissível	Profundidade
Camada de alteração de rocha	BS 05	Alta	01	3,12Kgf/cm²	1,10m

$$T \text{ admissível} = \sqrt{N \text{ SPT}} - 1 \longrightarrow \text{Taxa de Resistência}$$

Com base nas observações, condições e continuidades das estruturas geológicas e nas análises e trabalhos executados na área investigada conclui-se pela adequabilidade do terreno para implantação do projeto, desde que consideradas as avaliações feitas para a respectiva Unidade Geotécnica.

De acordo com os resultados obtidos, sugere-se para o empreendimento **Fundação de sub superfície**, tipo sapatas, utilizando-se taxa admissível apresentadas nas **Tabelas 01 a 05**, tendo como referência a atual superfície topográfica (terreno natural) e considerando-se o nível de exigência de taxa de resistência para a estrutura do empreendimento.


Joaquim Lopes Feitosa
 Geólogo - CREA - CE 13804D
 RNP 0605757330

Deve-se observar ocorrência de matacões na área investigada, que pode ocasionar resultados diferentes dos aferidos.

O **nível d'água** não foi atingido para as profundidades alcançadas nas sondagens.

Recomenda-se acomodar camadas de areia grossa (colchão), para, a partir destas se iniciar as construções de **sapatas**.


Joaquim Lopes Feitosa
Geólogo - CREA - CE 13804D
RNP 0605757330

IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO DE SONDAgens



PREFEITURA MUNICIPAL DE AUBRYA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 505
4
RUBRICA

CEARÁ
José Maria Lopes Feitosa
Engenheiro - CREA - CE 138040
Inscr. 0605767330

GEOREFERÊNCIMENTO DA ÁREA INVESTIGADA

Obs.: Levantamento para efeito de campanha geotécnico.

MUNICÍPIO	Aiuaba.
ENDEREÇO	Distrito de São Nicolau.
OBRA	Escola Padrão FNDE.

CALCULOS
AREA INVESTIGADA: 1.575,20m²

VÉRTICE (PI)	LONGITUDE	LATITUDE	DISTANCIA ENTRE MARCOS (m)	AZIMUTE			MARCO
				H	M	S	
01	380.533,98	9.260.664,16	35,00	303°	30'	26"	M 0 = 0
02	380.504,73	9.260.683,38	45,00	213°	21'	18"	M 01
03	380.480,34	9.260.645,56	35,00	123°	30'	26"	M 02
04	380.509,59	9.260.626,34	45,00	33°	21'	18"	M 03
01	380.533,98	9.260.664,16	0,00	0°	0'	0"	M 0 = 0

Observação - Levantamento planimétrico com efeito para campanha geotécnica.

Joaquim Lopes Feitosa
 Geólogo - CREA - CE 13804D
 RNP 0605757330



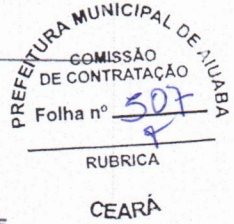
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241456373

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

SAIMON LUCAS DE OLIVEIRA LEITE

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM ORÇAMENTO E LICITAÇÃO DE OBRAS CIVIS, ESPECIALIZAÇÃO EM GERENCIAMENTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL**

RNP: **0618880038**
 Registro: **344565CE**

Empresa contratada: **SERVECON ENGENHARIA & CONSTRUÇÃO LTDA - ME**

Registro : **0010498508-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA**
RUA NICEAS ARRAES

CPF/CNPJ: **07.568.231/0001-45**
 Nº: **498**

Complemento: **Bairro: CENTRO**
 Cidade: **AIUABA** UF: **CE**

CEP: **63575000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
 Valor: **R\$ 5.668,45** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA CE - 176, COMUNIDADE DE SÃO NICOLAU

Nº: **S/N**

Complemento: **Bairro: COMUNIDADE DE SÃO NICOLAU**
 Cidade: **AIUABA** UF: **CE**

CEP: **63575000**

Data de Início: **01/07/2024** Previsão de término: **11/07/2024** Coordenadas Geográficas: **-6.687787, -40.080968**

Finalidade: **Código: Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA** CPF/CNPJ: **07.568.231/0001-45**

4. Atividade Técnica

Atividade	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA	891,68	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	891,68	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.2.1 - PARA EDIFICAÇÃO	891,68	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	891,68	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	891,68	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.3 - DE LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E REDE DE INSTALAÇÃO DE VAPOR	891,68	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	891,68	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES	891,68	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2, NA COMUNIDADE DE SÃO NICOLAU, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 961999/2024.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2DA94
 Impresso em: 12/07/2024 às 09:31:49 por: ip: 189.85.119.52





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241456373

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
COMISSÃO
DE CONTRATAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUABA
Folha nº 308

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Araruama/ce 12 de Julho de 2024
Local data

Simon Lucas de Oliveira Leite
SAIMON LUCAS DE OLIVEIRA LEITE - CPF: 070.735.583-42

RUBRICA

[Assinatura]
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUABA - CNPJ: 07.568.231/0001-45

CEARÁ

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64 Registrada em: 11/07/2024 Valor pago: R\$ 99,64 Nosso Número: 8217215529

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2DA94
Impresso em: 12/07/2024 as 09:31:49 por: , ip: 189.85.119.52





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241479247

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20241456373

1. Responsável Técnico

SAIMON LUCAS DE OLIVEIRA LEITE

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM ORÇAMENTO E LICITAÇÃO DE OBRAS CIVIS, ESPECIALIZAÇÃO EM GERENCIAMENTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL**

RNP: 0618880038
Registro: 344565CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 509
RUBRICA

Empresa contratada: **SERVECON ENGENHARIA & CONSTRUÇÃO LTDA - ME**

Registro: 0010498508-CE

CEARÁ

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA**
RUA NICEAS ARRAES

CPF/CNPJ: 07.568.231/0001-45
Nº: 498

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **AIUABA**

UF: **CE**

CEP: 63575000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 5.668,45**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA CE - 176, COMUNIDADE DE SÃO NICOLAU

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **COMUNIDADE DE SÃO NICOLAU**

Cidade: **AIUABA**

UF: **CE**

CEP: 63575000

Data de Início: **01/07/2024**

Previsão de término: **11/07/2024**

Coordenadas Geográficas: **-6.687558, -40.081000**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA**

CPF/CNPJ: 07.568.231/0001-45

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.9 - REDE DE HIDRANTES	1,00	un
80 - Projeto > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO > #12.10.1 - DE SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.6 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE GÁS	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.1 - ESPECIAIS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	891,68	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2, NA COMUNIDADE DE SÃO NICOLAU, NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 961999/2024.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aW6a1
Impresso em: 21/08/2024 às 15:43:49 por: . ip: 189.85.119.52



www.creace.org.br

faleconosco@creace.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
 Nº CE20241479247

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
 CE20241456373

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
 COMISSÃO
 DE CONTRATAÇÃO
 Folha nº 510
 9

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Aiuaba/CE, 22 de Agosto de 2024
 Local data

SAIMON LUCAS DE OLIVEIRA LEITE - CPF: 070.735.583-42

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CNPJ: 07.568.231/0001-45

RUBRICA

CEARÁ

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

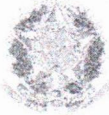
Valor da ART: R\$ 99,64 Registrada em: 20/08/2024 Valor pago: R\$ 99,64 Nosso Número: 8217284149

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aW6a1
 Impresso em: 21/08/2024 às 15:43:49 por: , ip: 189.85.119.52

www.creace.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720180025348

PREFEITURA MUNICIPAL DE AJUBÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 511
RUBRICA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Complementar à 0720180024753

CEARÁ

1. Responsável Técnico

KAREN CRISTINA ALCANTARA KLEIN

Título profissional: **Engenheira Eletricista , Engenheira Civil**

RNP: **0709001762**
Registro: **18296/D-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC**

CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

SBS Quadra 2 Bloco F

Número: 2

Bairro: Asa Sul

CEP: 70070-929

Cidade: Brasília

UF: DF

Complemento:

E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br

Fone: (61)20224338

Contrato:

Celebrado em: 26/03/2018

Valor Obra/Serviço R\$ 67.500,00

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

SBS Quadra 2 Bloco F

Número: 2

Bairro: Asa Sul

CEP: 70070-929

Cidade: Brasília

UF: DF

Complemento:

Data de Início: 26/03/2018

Previsão término: 16/12/2018

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC**

CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br

Fone: (61) 20224338

4. Atividade Técnica

Realização

Projeto Básico Rede Lógica

Quantidade

Unidade

891.6800

metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Revisão (R02) do projeto complementar para Creche Proinfância Tipo 2 - Modelo Padrão FNDE

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Karunklein

Profissional

[Assinatura]
Contratante

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento as regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tef: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

CREA-DF

8. Assinaturas

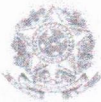
Declaro serem verdadeiras as informações acima

BSB 19 de ABRIL de 2019
Local Data

Karunklein
KAREN CRISTINA ALCANTARA KLEIN - CPF: 009.815.251-30

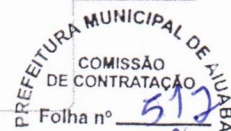
[Assinatura]
FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC -
CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

Registrada em: 18/04/2018 Valor Pago: R\$ 0,00 Nosso Número/Baixa: marcosjun
Ruybert Barros Von Eya
Coordenador de Projetos
CGEST

**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000008338344
INICIAL
EQUIPE - RRT PRINCIPAL

RUBRICA

CEARÁ

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: TALITA DADAM

Registro Nacional: A42838-8

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Documento de identificação: 00378257000181

Contrato: 001/2015

Valor Contrato/Honorários: R\$ 1,00

Tipo de Contratante: Órgão Público

Celebrado em: 15/12/2015

Data de Início: 26/03/2018

Previsão de término: 20/06/2019

Situação: BAIXA

Data Situação: 07/06/2019

Data de término da atividade: 07/06/2019

Motivo: AS ATIVIDADES CONTIDAS NESTE RRT FORAM CONCLUÍDAS

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Endereço: QUADRA QUADRA 2 BLOCO F

Nº: 2

Complemento: Ed. FNDE

Bairro: ASA SUL

UF: DF CEP: 70070929 Cidade: BRASÍLIA

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0

Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 891,68

Unidade: m²

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

5. DESCRIÇÃO

Revisão (R02) Projeto Arquitetônico Creche Proinfância Tipo 2 Modelo Padrão FNDE

6. VALOR

Valor do RRT: R\$ 94,76

Pago em: 05/06/2019

Total Pago: R\$ 94,76

7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

BRASÍLIA - DF, 05 de Junho de 2019
Local Dia Mês AnoFUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA
EDUCAÇÃO

Documento de identificação: 00378257000181

TALITA DADAM
CPF: 920.115.431-34A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <http://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, com a chave: 9ZyzaD Impresso em: 07/06/2019 às 14:11:59 por: , ip: 200.130.5.3



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720180030517

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Complementar à 0720180030517

1. Responsável Técnico

TALITA DADAM

Título profissional: **Engenheira Civil**

RNP: **1200183851**
Registro: **83851/D-MT**

PREFEITURA MUNICIPAL DE AJUBÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº **513**

Empresa contratada: **13479 - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCACAO**

RUBRICA

CEARÁ

2. Dados do Contrato

Contratante: **FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC**

CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

SBS Quadra 2 Bloco F

Número: 2

Bairro: Asa Sul

CEP: 70070-929

Cidade: Brasília

UF: DF

Complemento: Ed. FNDE

E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br

Fone: (61)20224432

Contrato:

Celebrado em: 02/01/2017

Valor Obra/Serviço R\$: 1,00

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

SBS Quadra 2 Bloco F

Número: 2

Bairro: Asa Sul

CEP: 70070-929

Cidade: Brasília

UF: DF

Complemento: Ed. FNDE

Data de Início: 02/01/2017

Previsão término: 30/04/2018

Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC**

CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br

Fone: (61) 20224432

4. Atividade Técnica

Realização

Projeto Básico Estrutura Aço

Quantidade

Unidade

891,6800

metros quadrados

Projeto Básico Estrutura Concreto Armado

891,6800

metros quadrados

Projeto Básico Instalação elétrica de baixa tensão

891,6800

metros quadrados

Projeto Básico Instalação hidráulica

891,6800

metros quadrados

Projeto Básico Instalação pluvial

891,6800

metros quadrados

Projeto Básico Instalação sanitária

891,6800

metros quadrados

Projeto Básico Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio

891,6800

metros quadrados

Projeto Básico Rede de gás

891,6800

metros quadrados

Projeto Básico Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas

891,6800

metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Revisão (R02) dos Projetos complementares para Creche Proinfância Tipo 2 - Modelo Padrão FNDE

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Profissional

Contratante

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Talita Dadam de *01* de *Abri* de *2018*
Local Data

TALITA DADAM - CPE: 920.115.431-34

FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC -
CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

Rudbert Barros Von Eye
Coordenador de Projetos

Registrada em: 10/05/2018 Valor Pago: R\$ 0,00 Nosso Número/Baixa: andreperes

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site:
www.creadf.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

CREA-DF