

CÁLCULO DA POPULAÇÃO PAVIMENTO INTERIOR				
CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	ÍNDICE (IT-4.1/2018)	ÁREA (m²)	TOTAL
E-1	TESTE GRUPAL	1 pessoa/1,5m²	53,68	35
E-1	TESTE INDIVIDUAL	1 pessoa/1,5m²	18,3	12
D-1	COORD. SERV. ESCOLA	1 pessoa/7m²	11,9	1
D-1	ATENDIMENTO/ARQUIVO	1 pessoa/7m²	11,9	1
D-1	ESPERA INF. C/ BRINQ.	1 pessoa/7m²	12,13	1
D-1	CONSULT. INFANTE	1 pessoa/7m²	12,3	1
D-1	CONSULT. INFANTE	1 pessoa/7m²	11,15	1
D-1	ESFERA	1 pessoa/7m²	11,83	1
D-1	SALA DE OBS	1 pessoa/7m²	5,27	1
H-6	CONSULT. ADULTO	1 pessoa/7m²	8,66	1
H-6	CONSULT. ADULTO	1 pessoa/7m²	8,66	1
H-6	CONSULTÓRIO	1 pessoa/7m²	8,96	1
H-6	CONSULTÓRIO	1 pessoa/7m²	9,34	1
H-6	CONSULTÓRIO	1 pessoa/7m²	8,66	1
H-6	CONSULTÓRIO	1 pessoa/7m²	8,55	1
H-6	CONSULTÓRIO	1 pessoa/7m²	8,55	1
H-6	CONSULTÓRIO	1 pessoa/7m²	9,04	1
H-6	ATENDIMENTO GRUPAL	1 pessoa/7m²	35,99	5
H-6	ATENDIMENTO GRUPAL	1 pessoa/7m²	35,99	5
H-6	SALDE COLETA/WRAB	1 pessoa/7m²	18,8	2
H-6	M.O.F. ALA	1 pessoa/7m²	17,01	2
H-6	LOG/DIENFADIA	1 pessoa/7m²	17,38	2
H-6	AUDIOLÓGIA	1 pessoa/7m²	17,57	2
POPULAÇÃO TOTAL		-	-	80

* Para o cálculo da população, será adotado o índice das áreas (fiss. permanentes) apresentados em plantas.

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA			
Extintores	INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 21/2022		
Segurança Estrutural contra Incêndio	INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08/2022		
Controle de Materiais de Acabamento	INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 10/2022		
Sinalização de Emergência	INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 20/2022		
Instalações Elétricas	INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 41/2022		
Iluminação de Emergência	INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 18/2022		
Compartimentação Horizontal	INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 09/2022		
Hidrantes e Mangotinhos	INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 22/2022		
Brigada de Incêndio	INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 17/2022		
Acesso de Viatura na Edificação	INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 06/2022		
Saídas de Emergência	INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 11/2022		
Alarme de Incêndio	INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 19/2022		
CARGA DE INCÊNDIO (IT 14)			
Ocupação/uso	Descrição	Divisão	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2
E	ESCOLA EM GERAL	E-1	300 MJ/M2
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES, INSTALAÇÕES, OCUPAÇÕES TEMPORÁRIAS E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO			
RISCO		CARGA DE INCÊNDIO MJ/M2	
BAIXO		300 MJ/M2	
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (NT 10)			
PISO	ACABAMENTO	CLASSE I	
PAREDE	ACABAMENTO	CLASSE I	
	REVESTIMENTO		
TETO e FORRO	REVESTIMENTO	CLASSE I OU II	

CONVENÇÕES INCÊNDIO	
	BOMBA DE INCÊNDIO PARA REDE DE HIDRANTES
	REGISTRO DE RECALQUE PARA SISTEMA DE HIDRANTES
	CAIXA DE INCÊNDIO COM HIDRANTE (RM60x300mm)
	ABRIGANDO MANGUEIRA COMERCIAL TIPO I COM DOIS LANÇES DE 15m
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO CARGA D'ÁGUA - PORTÁTIL - 2-A - (15L)
	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) - PORTÁTIL - 5-B-C - (8kg)
	EXTINTOR PO ABC - PORTÁTIL - 2-A-20-B-C (4kg)
	EXTINTOR PO BC - PORTÁTIL - 20-B-C (4kg)
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM BATERIA AUTÔNOMA (20h) PARA UMA LÂMPADA DE 11W, A 2,30m DO PISO
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO EM AÇO GALVANIZADO REDE DE HIDRANTES EMBUTIDO NA PAREDE OU SOB A LAJE/PIEDR
	TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO EM AÇO GALVANIZADO REDE DE HIDRANTES EMBUTIDO NO PISO TERREIRO
	CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO
	ELEVADOR SIMPLES
	PARAR-RAIO
	CENTRAL PREDIAL DE GÁS OU GÁS NATURAL
	ALARME AUDIOVISUAL
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO - ALARME
	BATERIAS DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTIQUEIRA TIPO LIGA-DESLIGA)
CONVENÇÕES SAÍDA DE EMERGÊNCIA	
	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA NA PAREDE E PORTA COM BARRA ANTIPÂNICO
	DISTÂNCIAS MÁXIMAS A SEREM PERCORRIDAS
	ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL
	ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUIR

Documento assinado digitalmente
ERIBERTO CARLOS MENDES DA SILVA
Data: 27/08/2025 17:34:43 -0300
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

UNIVERSIDADE FEDERAL

UFERSA

RURAL DO SEMI-ÁRIDO

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMÁRIDO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRA-ESTRUTURA - SIN/UFERSA
Avenida Francisco Mota, 572
Bairro Costa e Silva
Mossoró/RN - CEP: 59.625-900

ERIBERTO Carlos Mendes da Silva
Eng. de Segurança do Trabalho - CREA 280401808 - SEMP 1720208

A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras diversas
sem a devida autorização, sujeitarão os responsáveis às penalidades previstas na Lei dos Direitos
Autorais - Lei nº 9.610/98

PROJETO:

PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO (Salas de aulas e docentes - LESTE)

PROPRIETÁRIO:

UFERSA - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

ENCOMENDADO:

AV. FRANCISCO MOTA, 572. BAIRRO COSTA E SILVA. CEP 59625-900 - CAMPUS LESTE

ASSUNTO:

PLANTA DE SITUAÇÃO

PRANCHETA:

01

ARQUIVO: MOSFORPRETODEINC-NT-CP.dwg

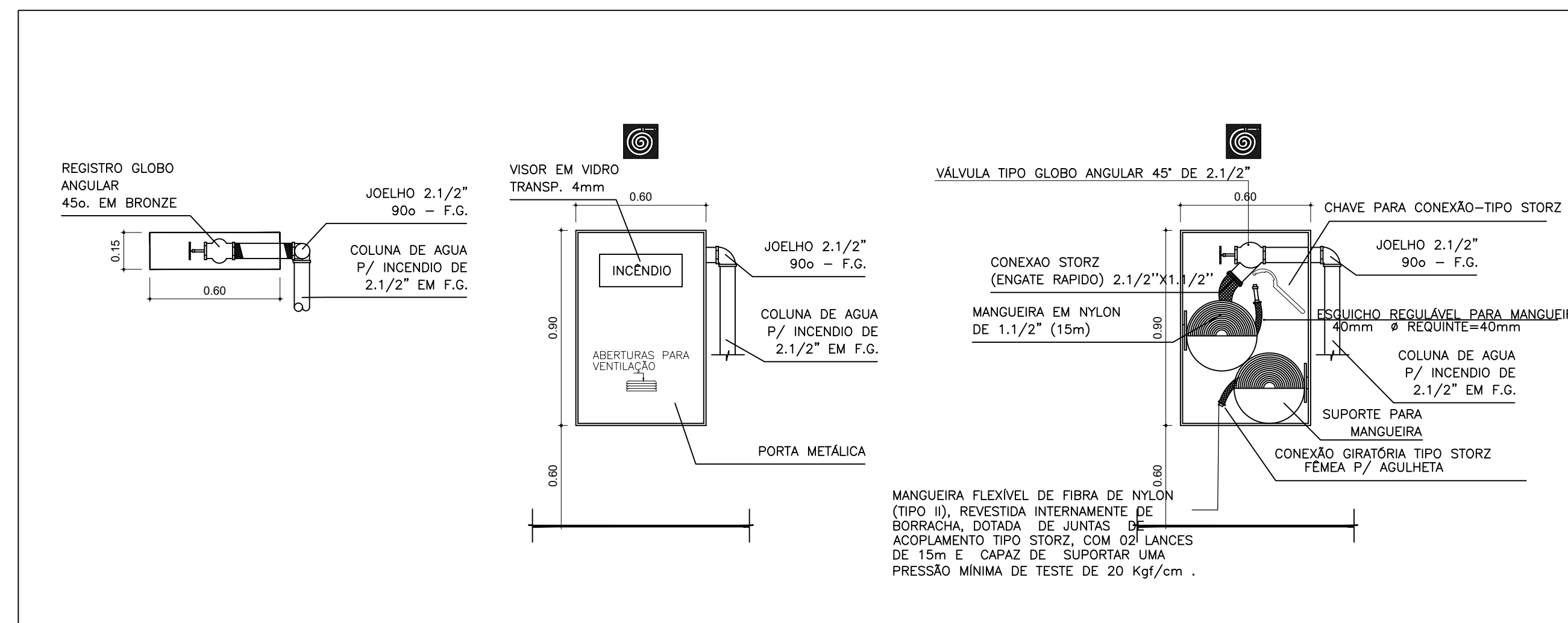
ESCALA: 1:100

DATA: MARÇO/2025

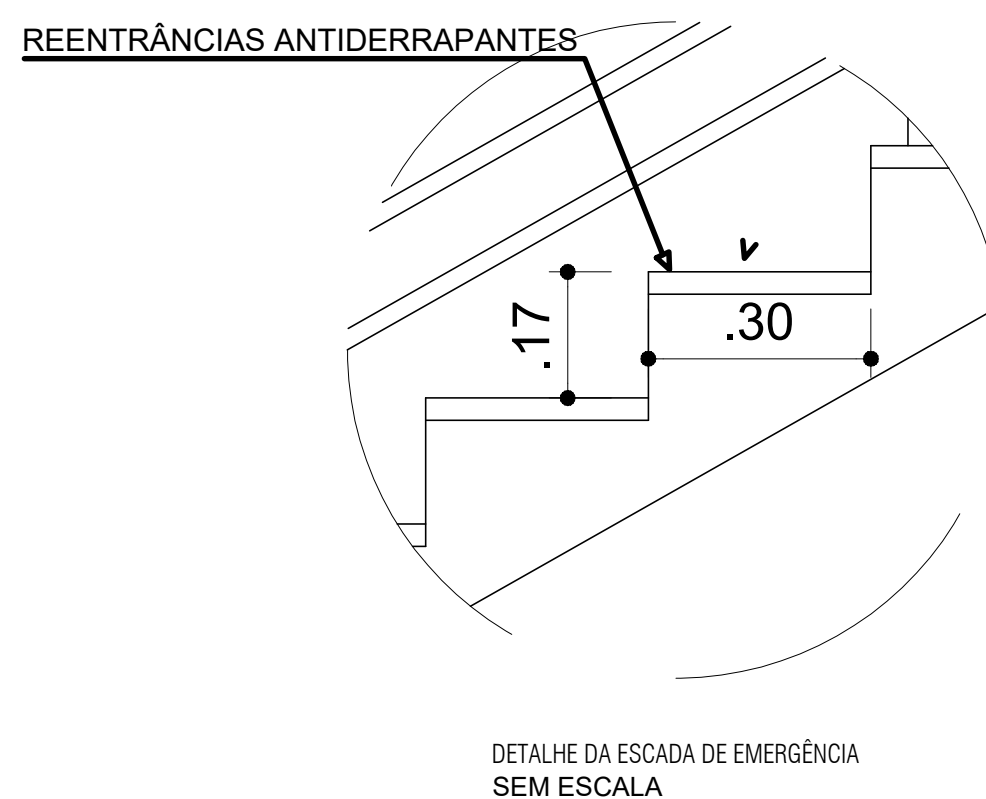
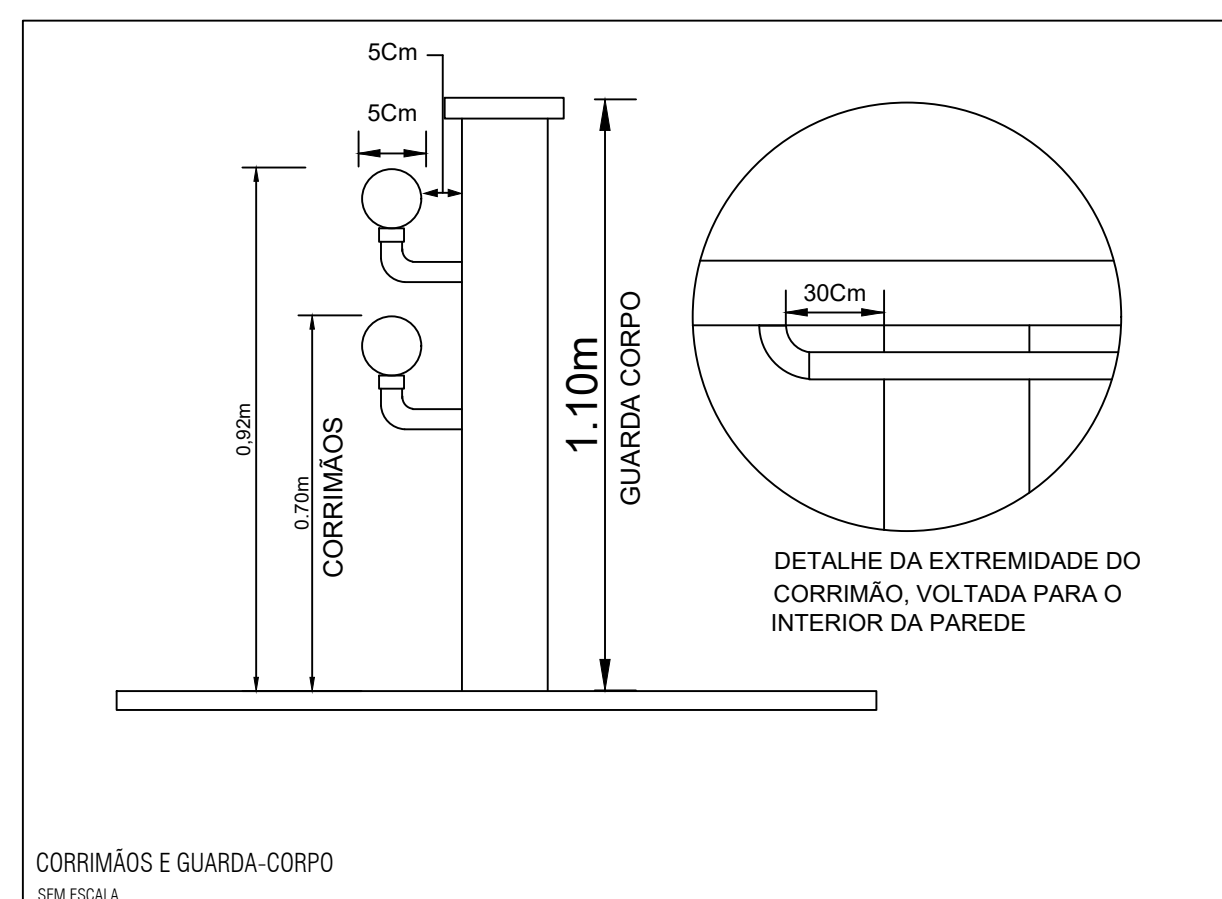
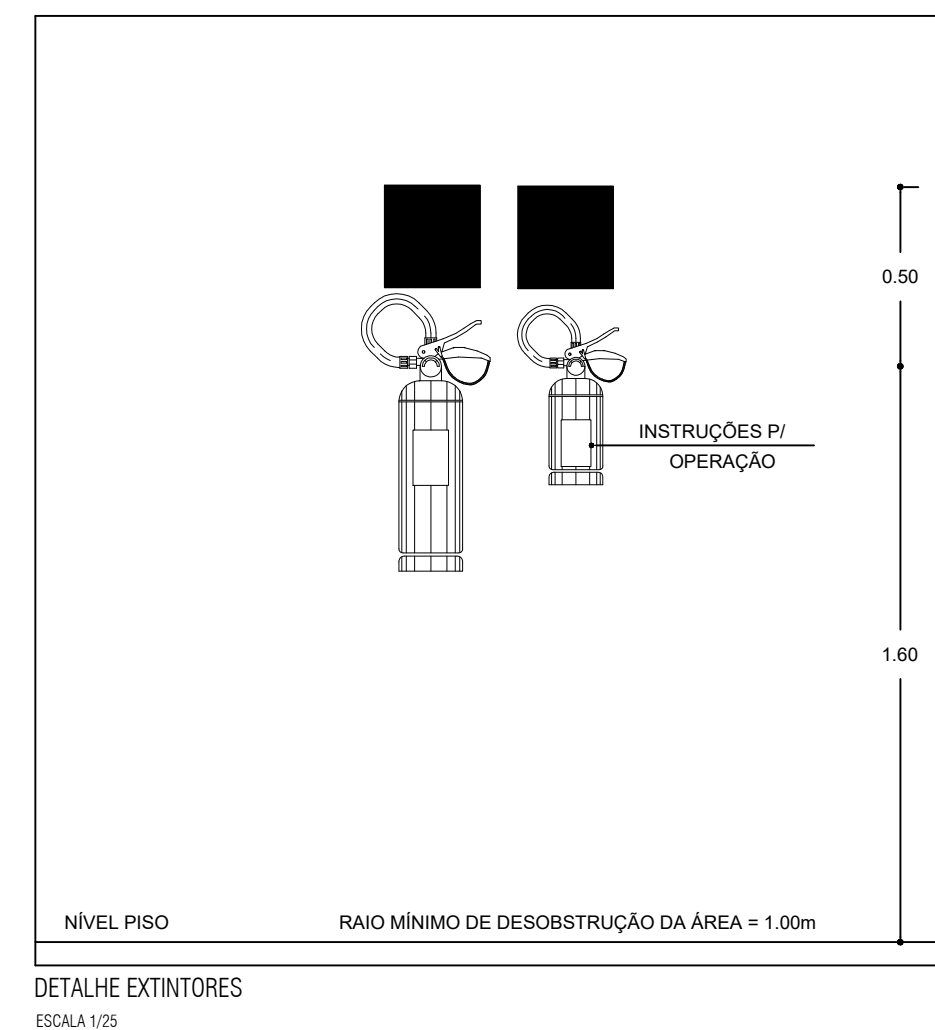
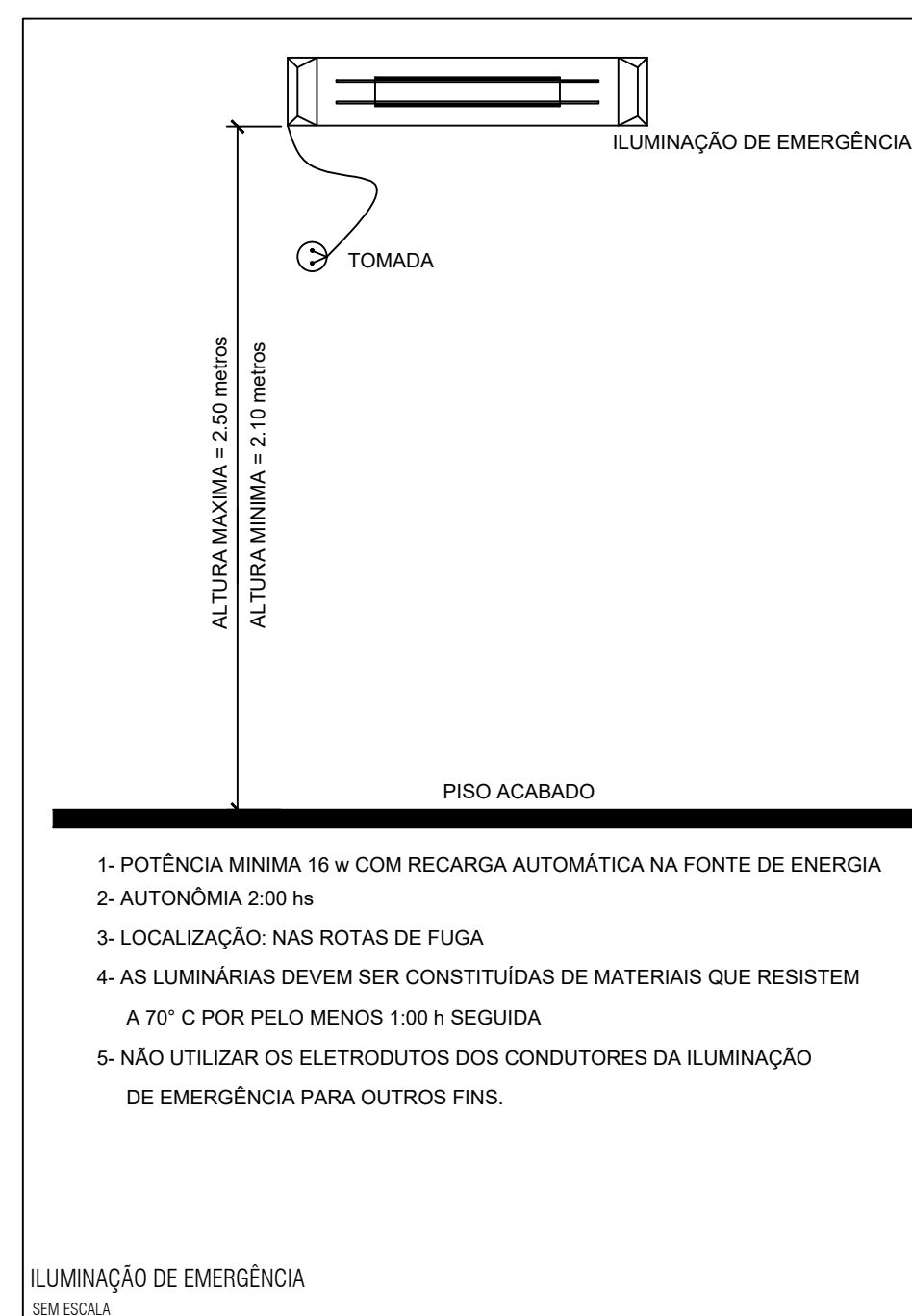
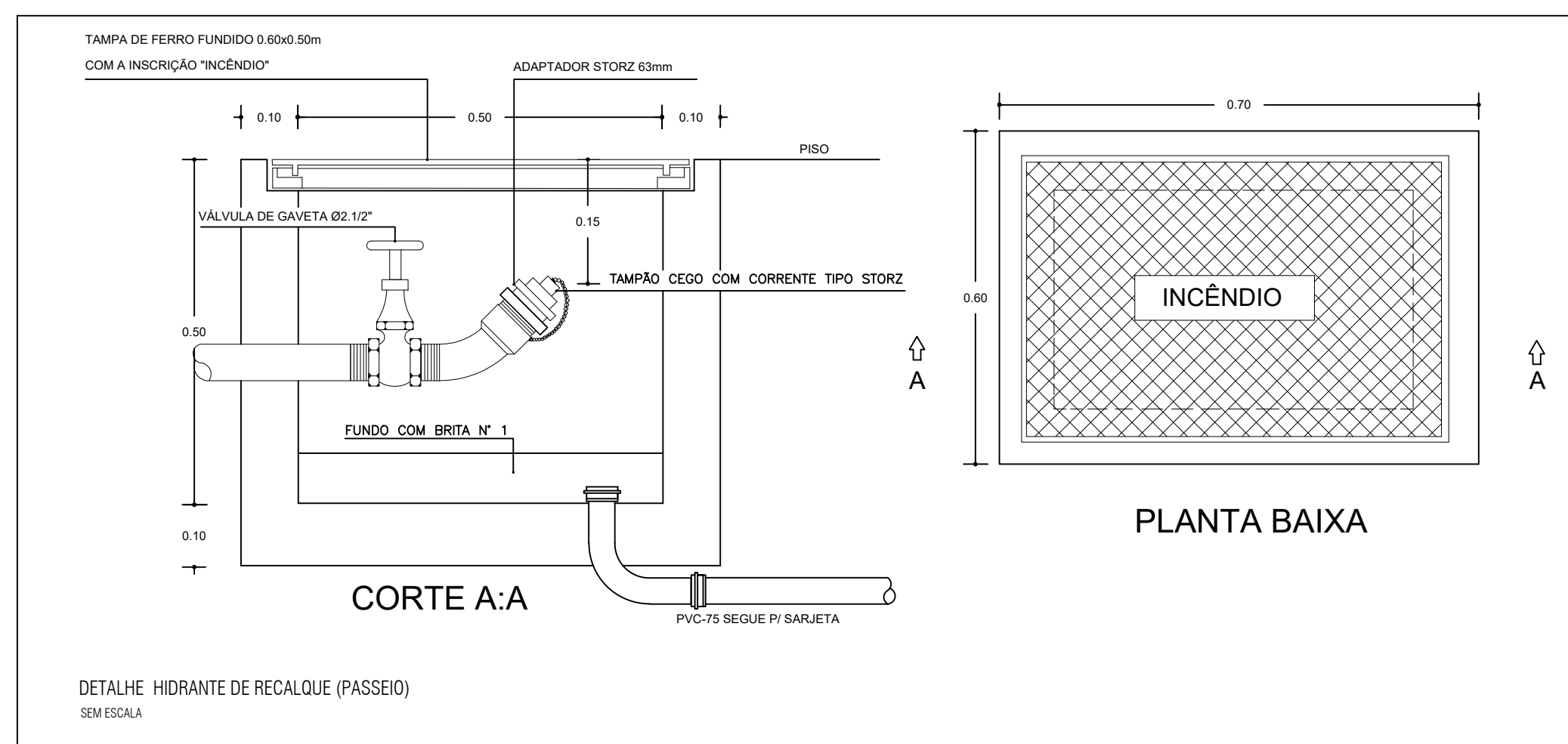
DESENHO: HUMBERTO FREIRE DIAS NETO

TOTAL:

05



DETALHE ABRIGO HIDRANTE
SEM ESCALA



OBSERVAÇÕES GERAIS

> A SINALIZAÇÃO SERÁ:

- COM PALAVRAS E NÚMEROS, INDICANDO OS ANDARES DE CADA PAVIMENTO, LOCALIZADAS DENTRO DO CORPO DA ESCADA;
- COM PALAVRAS, INDICANDO OS DISPOSITIVOS DE COMBATE AO INCÊNDIO (EXTINTORES);
- COM PALAVRAS, INDICANDO OS LOCAIS DE RISCO COMO: MEDIDORES.

> ESCADA CONVENCIONAL:





- OS PISOS DOS DEGRAUS OU PATAMARES SERÃO REVESTIDOS COM MATERIAIS ANTIDERRAPANTES;
- CORRIMAÕ EM AMBOS OS LADOS COM ALTURA ENTRE 75 E 85cm DO PISO, FIXADOS NA FACE INTERIOR, LARGURA MÁXIMA DE 6cm COM AFASTAMENTO DE 4cm DA FACE DAS PAREDES.
- GUARDA CORPO EXECUTADOS EM MATERIAL RESISTENTE A CARGA HORIZONTAL TRANSMITIDAS PELOS CORRIMAÕS NELAS FIXADOS DE 730N/m, E CARGA 1,20KPa NAS LONGARINAS. CONFORME NBR 9077/1993.

> HIDRANTES:

- OS ABRIGOS PARA MANGUEIRAS, DEVERÃO POSSUIR DUAS MANGUEIRAS DE 15m, UM ESGUICHO DE 40mm E UMA CHAVE DE MANGUEIRA; BEM COMO INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" NA PORTA;
- O HIDRANTE DE FACHADA DEVERÁ POSSUIR TAMPA METÁLICA COM IDENTIFICAÇÃO:
- AS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DEVERÃO SER FLEXÍVEIS, DE FIBRA DE NYLON, REVESTIDAS INTERNAMENTE DE BORRACHA, CAPAZES DE SUPORTAR UMA PRESSÃO MÍNIMA DE TESTE DE 20KGF/CM², DOTADAS DE JUNTAS DE ACOPLAMENTO TIPO "STORZ" (ENGATE RÁPIDO);
- AS MANGUEIRAS DEVERÃO ESTAR ACIONADAS NA FORMA "ADUCHADA" (DOBRADAS AO MEIO E ENROLADAS A PARTIR DA DOBRA, DE FORMA QUE AMBAS EXTREMIDADES FIQUEM PARA FORA DA ESPIRAL), MANTENDO AS JUNTAS PRÉ-CONECTADAS AO REGISTRO E ESGUICHO

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>UNIVERSIDADE FEDERAL</p> <h1 style="margin: 0;">UFERSA</h1> <p>RURAL DO SEMI-ÁRIDO</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRA-ESTRUTURA - SINUFERSA Avenida Francisco Mota, 572 Bairro Costa e Silva Mossoró/RN - CEP: 59 625-900</p> </div> </div>	
<p style="text-align: center;">Erilto Carlos Mendes da Silva Eng. de Segurança do Trabalho - CREA 238548/0808 - SDAF 1753326</p>	<p>A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras diversas dos autos significativos, sujeitando os responsáveis das penalidades previstas na Lei dos Direitos Autorais - Lei nº 9.610/98</p>
PROJETO:	
<h2 style="margin: 0;">PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO (Salas de aulas e docentes - LESTE)</h2>	
PROPRIETÁRIO:	
UFERSA - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO	
ENDEREÇO:	
AV. FRANCISCO MOTA, 572. BAIRRO COSTA E SILVA. CEP 59625-900 - CAMPUS LESTE	
ASSUNTO:	FRANCHA:
<h2 style="margin: 0;">DETALHES DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO</h2>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block;"> <h1 style="margin: 0;">04</h1> </div>
ARQUIVO: MOS-FONOFISITO-EXE-INR1-CP.dwg	TOTAL:
ESCALA: 1/100	05
DATA: MARÇO/2025	
DESENHO: HUMBERTO FREIRE DIAS NETO	

NOTAS DE PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO
<ul style="list-style-type: none">O DESENHO SEMPRE PREVALCE SOBRE MEMÓRIAS, ESPECIFICAÇÕES E OU QUANTITATIVOS.COTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.COTAS INDICADAS PARA LOCAÇÃO DOS PONTOS, REFEREM-SE À ESTRUTURA DA OBRA EM DETRIMENTO DA ALVENARIA.DEVEM SER PRECEDIÇOS DE ESTUDOS ACURADOS SOBRE AS DISTÂNCIAS MÁXIMAS E MÍNIMAS DE NORMA BEM COMO DA AVALIAÇÃO DA ÁREA DE COBERTURA.
NOTAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA IT 11
AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO ATENDER A TODOS OS REQUISITOS PREVISTOS NO ITEM 4 DA NBR 13434-3/2005. AS DIMENSÕES DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO ESTAR EM CONFORME COM O CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, BASEADO NAS ESPECIFICAÇÕES E REQUISITOS DA NORMA NBR 9077.
NOTAS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA IT 18
<ul style="list-style-type: none">A INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE ESTAR DE ACORDO COM O ESPECIFICADO NA NBR 10898.NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FARÓIS QUE PROVOQUEM OFUSCAMENTO EM ESCADAS OU QUALQUER OUTRA ÁREA DA EDIFICAÇÃOAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA UTILIZADAS EM LOCAIS PLANOS SERÃO DE NO MÍNIMO 3 LUX E EM LUGARES DE DESNÍVEIS 5 LUX DE ACORDO COM O ITEM 5.1.1.2 DA NBR 10898 COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: <div>ALTURA DE INSTALAÇÃO: QUANDO NA PAREDE SERÃO INSTALADAS À UMA ALTURA DE 2,20M DO PISO. PODENDO, TAMBÉM SER INSTALADAS NO TETO. POTÊNCIA (WATT):MÍNIMO 20W (OU EQUIVALENTE) TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 4v/1,5Ah NÍVEL DE ILUMINAMENTO: 3 LUX E 5 LUX mín TEMPO DE AUTONOMIA: NO MÍNIMO 02 HORAS</div>
NOTAS SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA IT 20
<ul style="list-style-type: none">AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM SER FOTOLUMINESCENTES, DE ACORDO COM O ITEM 4.4.3 DA NBR 13434-2NAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER INSTALADAS ACIMA DAS PORTAS (10CM).TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO SER INSTALADAS A 1,80M DE ALTURA DO PISO ACABADO, DE ACORDO COM O ITEM 5.1.3, B DA NBR 13434-1 DA ABNT.AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO POSSUIR A SETA DIRECIONAL OU PICTOGRAMA DE ACORDO COM A TABELAS 2 E 3.
NOTAS EXTINTORES IT 21
<ul style="list-style-type: none">TODOS OS EXTINTORES DEVEM SER INSTALADOS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 12693 E INSTALADOS A UMA ALTURA MÁXIMA DE 1,60 m DE ALTURA DESDE O NÍVEL DE PISO ATÉ A ALÇA DE MANUSEIO E ALTURA MÍNIMA 1,00M DO PISO. <p>CAPACIDADE EXTINTORA DOS PREVENTIVOS PORTÁTEIS:</p> <ul style="list-style-type: none">EXTINTOR DE CO2 4 KG-BCEXTINTOR DE CO2 6 KG-BCEXTINTOR DE PQS 4KG – ABCEXTINTOR DE PQS 6KG – ABC
NOTAS HIDRANTES E MANGOTINHOS IT 22
<p>A COTA DA SAÍDA DE ÁGUA PARA CONSUMO NO INTERIOR DO RESERVATÓRIO, DEVERÁ LEVAR EM CONTA O VOLUME DA RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO.</p> <p>LUVAS DE EMERDA NÃO PODEM SER UTILIZADAS EM REDES DE INCÊNDIO.</p> <p>OBSERVAÇÕES E NOTAS AQUI CONTIDAS, EM CASO DE DÚVIDAS OU CONTRADIÇÕES NÃO PODEM SE SOBREPOR ÀS DETERMINAÇÕES LEGAIS OU DE NORMAS EM VIGOR.</p> <p>REGISTROS E VÁLVULAS, DEVEM POSSUIR MECANISMO DE FECHAMENTO E ABERTURA QUE PERMITA A FÁCIL, CLARA E DIRETA VISUALIZAÇÃO DO SEU POSICIONAMENTO.</p> <p>REGISTROS E VÁLVULAS, SERÃO CLASSE DE PRESSÃO MÍNIMA DE 125 PSI.</p> <p>REGISTROS, VÁLVULAS E EQUIPAMENTOS, MESMO QUANDO INSTALADOS NO TETO, DEVERÃO POSSUIR FÁCIL ACESSO E VISUALIZAÇÃO.</p> <p>ROSCAS DE TUBOS E CONEXÕES DEVEM SER COMPATÍVEIS ENTRE SI E COM OS COSSINETES E/OU MACHOS DA TARRAXA UTILIZADA; ROSCAS DEVEM TER ESTANQUEIDADE GARANTIDA COM PASTA DE VEDAÇÃO CRISTALIZADORA, TIPO DOX OU GAZULIN, ADICIONADAS A FIBRA DE ALGODÃO OU CÂNHAMO.</p> <p>TUBULAÇÕES APARENTES, DEVEM POSSUIR TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO, COMPATÍVEL COM O AMBIENTE MARINHO.</p> <p>TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO NÃO PODEM SOB HIPÓTESE ALGUMA SEREM EMBUTIDAS EM CONCRETO OU ALVENARIA.</p> <p>TUBULAÇÕES NÃO PODEM SER ENTERRADAS SEM A EXECUÇÃO DOS TESTES PREVISTOS NAS NORMAS BRASILEIRAS.</p> <p>TUBULAÇÕES QUE SOFREM MUDANÇAS DE DIREÇÃO, QUANDO SUPORTADAS OU APOIADAS NA ESTRUTURA,OU ANDA, SUBTERRÂNEAS, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ANCORADAS.</p> <p>UNÍDES NÃO PODEM SER UTILIZADAS EM REDES DE INCÊNDIO, EXCETO NA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS.</p> <p>A LOCALIZAÇÃO PRECISA DOS PONTOS DE ALARME, QUANDO EM PAREDES REVESTIDAS COM CERÂMICA, DEVE SER DETERMINADA NO LOCAL, EM FUNÇÃO DO CRUZAMENTO DAS JUNTAS DO REVESTIMENTO.</p> <p>A SUPORTAÇÃO DAS REDES, DEVERÁ SER COORDENADA COM OS DEMAIS PROJETOS, DE MODO A MINIMIZAR CUSTOS DE OBRA.</p> <p>AS CAIXAS DE SAÍDA DOS EQUIPAMENTOS, DEVEM SER INSTALADAS COM RECULO DE 5MM DA FACE EXTERNA DA PAREDE, PARA PERMITIR O PERFEITO ASSENTAMENTO DAS PEÇAS.</p> <p>TODA A SINALIZAÇÃO NO PREDIO DEVE SER INSTALADA SEGUINDO AS RECOMENDAÇÕES DAS NBR 13434-1, 13434-2 e 13434-3.</p> <p>AS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVERÃO SER INSTALADAS INDEPENDENTES DO CONSUMO GERAL DO PREDIO CONFORME ESPECIFICADO NO ITEM B.2.1 DA NBR 13.174/03.</p> <p>A AUTOMATIZAÇÃO DA BOMBA PRINCIPAL DEVE SER EXECUTADA DE MANEIRA QUE, APOS A PARTIDA DO MOTOR, SEU DESLIGAMENTO SEJA SOMENTE MANUAL NO PRÓPRIO PAINEL DE COMANDO LOCALIZADO NA CASA DE BOMBAS.</p> <p>O FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO É INICIADO PELA SIMPLES ABERTURA DE QUALQUER PONTO DE HIDRANTE DA INSTALAÇÃO, CONFORME ITEM 8.1.8 DO ANEXO B DA NBR 13714/03 DA ABNT.</p> <p>AS BOMBAS PRINCIPAIS DEVEM ATINGIR PLENO REGIME EM APROXIMADAMENTE 30SEGUNDOS APOS A SUA PARTIDA, CONFORME ITEM B.1.9 DO ANEXO B DA NBR 13714/03 DA ABNT.</p>
NOTAS INSPEÇÃO VISUAL NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS IT41/22 CBMRN
<ul style="list-style-type: none">AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM ATENDER A IT 41 (INSPEÇÃO VISUAL NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS DE BAIXA TENSÃO), GARANTINDO O ATENDIMENTO DAS PREMISSAS DOS ITENS DESCRITOS NA NORMA.

SINAL	FORMA GEOMÉTRICA	COTA (mm)	DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE (m)												
			4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	30	
PROIBIÇÃO	 D	D	101	151	202	252	303	353	404	454	505	606	706	757	
ALERTA	 L	L	136	204	272	340	408	476	544	612	680	816	951	1019	
ORIENTAÇÃO SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS	 L	L	89	134	179	224	268	313	358	402	447	537	626	671	
	 H (L=2H)	H (L=2H)	63	95	126	158	190	221	253	285	316	379	443	474	

1) AS DIMENSÕES (COTAS) APRESENTADAS SÃO VALORES MÍNIMOS DE REFERÊNCIA PARA AS DISTÂNCIAS DADAS

1) AS DIMENSÕES (COTAS) APRESENTADAS SÃO VALORES MÍNIMOS DE REFERÊNCIA PARA AS DISTÂNCIAS DADAS

TABELA 1 - NBR 13434-2 - DIMENSÕES DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO

SEM ESCALA

CODIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S17		Número de Pavimento	Símbolo: retângulo branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do pavimento, no interior de escadas, garagens e porta corta-fogo (de escadas)
		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação, sobre a porta corta-fogo, da forma de acionamento para abertura de escadas. Pode ser complementada por mensagens "saída" e "saída" quando for caso.
S18		Indicação de abertura de porta corta-fogo	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação, sobre a porta corta-fogo, da forma de acionamento para abertura de escadas. Pode ser complementada por mensagens "saída" e "saída" quando for caso.
S19		Indicação de abertura de porta corta-fogo	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação, sobre a porta corta-fogo, da forma de acionamento para abertura de escadas. Pode ser complementada por mensagens "saída" e "saída" quando for caso.
S20		Indicação de abertura de porta corta-fogo	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação, sobre a porta corta-fogo, da forma de acionamento para abertura de escadas. Pode ser complementada por mensagens "saída" e "saída" quando for caso.
S21		Indicação de abertura de porta corta-fogo	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Orienta uma providência para obter acesso a uma classe de um nível de abertura de saída de emergência.

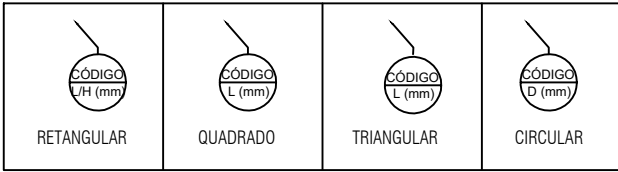
CODIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
C1		Direção da rota de saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
C2		Direção da rota de saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
C3		Direção da rota de saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
C4		Direção da rota de saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
C5		Direção da rota de saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
C6		Direção da rota de saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente
C7		Direção da rota de saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente

CODIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
M2		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
M3		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
M4		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída

CODIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E1		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
E2		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
E3		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
E4		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
E5		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída

CODIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E11		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
E12		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
E13		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
E14		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
E15		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
E16		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
E17		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída

IDENTIFICAÇÃO DAS SINALIZAÇÕES (Dimensões em milímetros)



CODIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S1		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
S2		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
S3		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
S4		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
S5		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
S6		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
S7		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída

CODIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E6		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
E7		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
E8		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
E9		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
E10		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída

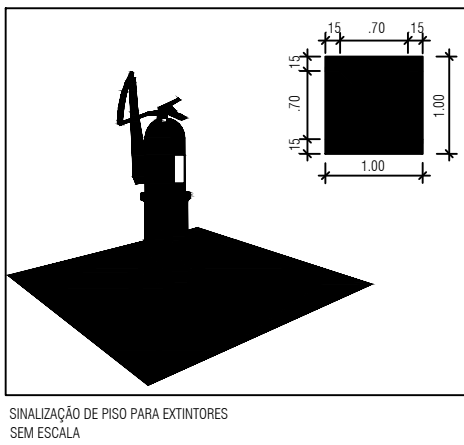
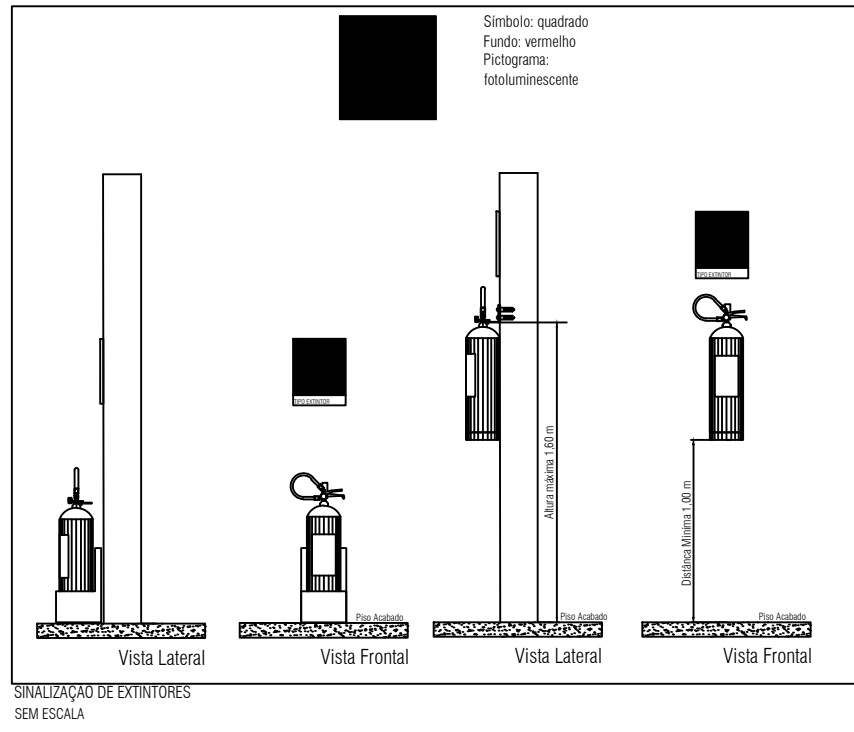
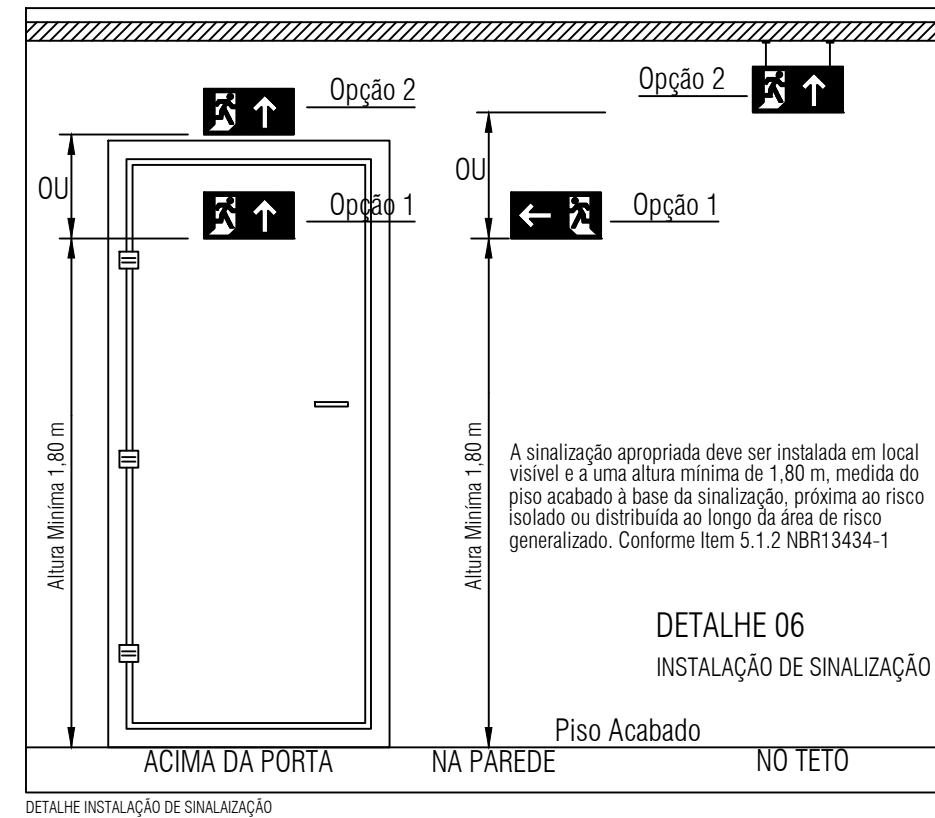
INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESQUERDA OU DIREITA	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, A SER FOMADA ACIMA DA PORTA	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE ROTA DE FUGA NO INTERIOR DE ESCADAS, INDICA ESQUERDA E DESCENDO	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE ROTA DE FUGA NO INTERIOR DE ESCADAS, INDICA DIREITA E DESCENDO
INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE PAVIMENTO NO INTERIOR DA ESCADA, PATAMAR E PORTA CORTA-FOGO	SINALIZAÇÃO DE PORTA CORTA-FOGO	SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO USO DO ELEVADOR EM CASO DE EMERGÊNCIA
AVISADOR SONORO	ACIONADOR MANUAL DE ALARME	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES	ABRIGO DE MANGUEIRA COM HIDRANTE NO SEU INTERIOR

	<p>OBSERVAÇÕES</p> <p>1 - A SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DEVE:</p> <p>1.1 - SER ATIVADA DE PLACAS FOTOLUMINESCENTES E CONTRA A PALAVRA "SAÍDA" E UMA SETA INDICANDO O SENTIDO.</p> <p>2 - ABRIGOS E ABRIGOS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVEM TER FUNDO BRANCO E EM DIMENSÕES QUE GARANTAM PROTEÇÃO IDENTIFICAÇÃO.</p> <p>3 - A SINALIZAÇÃO DEVE SER DO TIPO FOTOLUMINESCENTE CONFORME NORMAS DA ABNT.</p> <p>4 - A SINALIZAÇÃO DEVE ESTAR A PELO MENOS 1,80M DE ALTURA DO PISO ACABADO A FIM DE GARANTIR PERFEITA IDENTIFICAÇÃO.</p>
--	--

DETALHE 06 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA

CODIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S8		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
S9		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
S10		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
S11		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
S12		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
S13		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
S14		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
S15		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
S16		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída

CODIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
P1		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
P2		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
P3		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
P4		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída
P5		Sinalização de Saída	Símbolo: quadrado branco com fundo verde Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Sinalização de Saída



UNIVERSIDADE FEDERAL UFERSA RURAL DO SEMI-ÁRIDO		UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO SUPERINTENDÊNCIA DE INFRA ESTRUTURA - SINUFERSA Avenida Francisco Mota, 572 Bairro Costa e Silva Mossoró/RN - CEP: 59.625-900
Erberto Carlos Mendes da Silva Eng. de Segurança do Trabalho - CREA 210340/0000 - RNAP 1752826		A reprodução parcial ou integral, modificação neste projeto e a sua utilização em obras diversas das abaixo especificadas, sujeitarão os responsáveis às penalidades previstas na Lei dos Direitos Autorais - Lei nº 9.610/98
PRÓJETO:		
PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO (Sala de aulas e docentes - LESTE)		
PRÓPRIETÁRIO:		
UFERSA - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO		
ENDEREÇO:		
AV. FRANCISCO MOTA, 572, BAIRRO COSTA E SILVA, CEP 59625-900 - CAMPUS LESTE		
ASSUNTO:		PRANCHA:
DETALHES DE SINALIZAÇÃO		05
ARQUIVO: MOS-FONOPISITO-EXE-INC-R01-CP.dwg ESCALA: 1/100 DATA: MARÇO/2025 DESENHO: HUMBERTO FREIRE DIAS NETO		TOTAL:
		05



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

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20250808054

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

SUBSTITUIÇÃO à
 RN20250785158

1. Responsável Técnico

ERIBERTO CARLOS MENDES DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2103401980**

Registro: **2103401980RN**

2. Dados do Contrato

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI ÁRIDO**

CPF/CNPJ: **24.529.265/0001-40**

RUA RUA FRANCISCO MOTA, S/N

Nº: **572**

Complemento:

Bairro: **PRESIDENTE COSTA E SILVA**

Cidade: **MOSSORÓ**

UF: **RN**

CEP: **59625900**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **01/12/2024**

Valor: **R\$ 1,00**

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

Ação Institucional: **Decisão Judicial - Sem Taxação**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RUA FRANCISCO MOTA, S/N

Nº: **572**

Complemento:

Bairro: **PRESIDENTE COSTA E SILVA**

Cidade: **MOSSORÓ**

UF: **RN**

CEP: **59625900**

Data de Início: **02/12/2024**

Previsão de término: **30/06/2025**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI ÁRIDO**

CPF/CNPJ: **24.529.265/0001-40**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.338,19	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1.338,19	m2

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

5. Observações

PROJETO DE ACESSIBILIDADE FÍSICA E DO SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO DA EDIFICAÇÃO DENOMINADO COMO BLOCO DE SALA DE AULAS E DOCENTES DA UFERSA, LOCALIZADA NO CAMPUS LESTE DA UFERSA MOSSORÓ. O AUTOR DOS SERVIÇOS DESSA ART ATUA COMO SERVIDOR TÉCNICO DO QUADRO PERMANENTE DA UFERSA, LOTADO DA SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SIN/UFERSA COM DEVIDA ART DE CARGO E FUNÇÃO.

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.

- Cláusula Compromissória: 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, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restringem as minhas atribuições.

Documento assinado digitalmente

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE



ERIBERTO CARLOS MENDES DA SILVA

Data: 27/05/2025 17:38:22-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ERIBERTO CARLOS MENDES DA SILVA - CPF: 655.705.454-68

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI ÁRIDO - CNPJ:
 24.529.265/0001-40

9. Informações

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

10. Valor

Isento conforme Resolução 1067/2015

Registrada em: 26/05/2025

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Byd6a
 Impresso em: 26/05/2025 às 17:49:14 por:

