

MAPA DE LOCALIZAÇÃO - Terreno

PROJ. Nº	INSCRIÇÃO	DATA	PROJ. Nº	INSCRIÇÃO	DATA
1	1000	10/05/2011	1	1000	10/05/2011
2	1000	10/05/2011	2	1000	10/05/2011
3	1000	10/05/2011	3	1000	10/05/2011
4	1000	10/05/2011	4	1000	10/05/2011
5	1000	10/05/2011	5	1000	10/05/2011
6	1000	10/05/2011	6	1000	10/05/2011
7	1000	10/05/2011	7	1000	10/05/2011
8	1000	10/05/2011	8	1000	10/05/2011
9	1000	10/05/2011	9	1000	10/05/2011
10	1000	10/05/2011	10	1000	10/05/2011

PLANTA DE SITUAÇÃO

PROJ. Nº	INSCRIÇÃO	DATA
1	1000	10/05/2011
2	1000	10/05/2011
3	1000	10/05/2011
4	1000	10/05/2011
5	1000	10/05/2011
6	1000	10/05/2011
7	1000	10/05/2011
8	1000	10/05/2011
9	1000	10/05/2011
10	1000	10/05/2011

- LEGENDA
- 1 - PAREDE A CONTEINER
 - 2 - PAREDE A CONTEINER
 - 3 - PAREDE A CONTEINER
 - 4 - PAREDE A CONTEINER
 - 5 - PAREDE A CONTEINER
 - 6 - PAREDE A CONTEINER
 - 7 - PAREDE A CONTEINER
 - 8 - PAREDE A CONTEINER
 - 9 - PAREDE A CONTEINER
 - 10 - PAREDE A CONTEINER



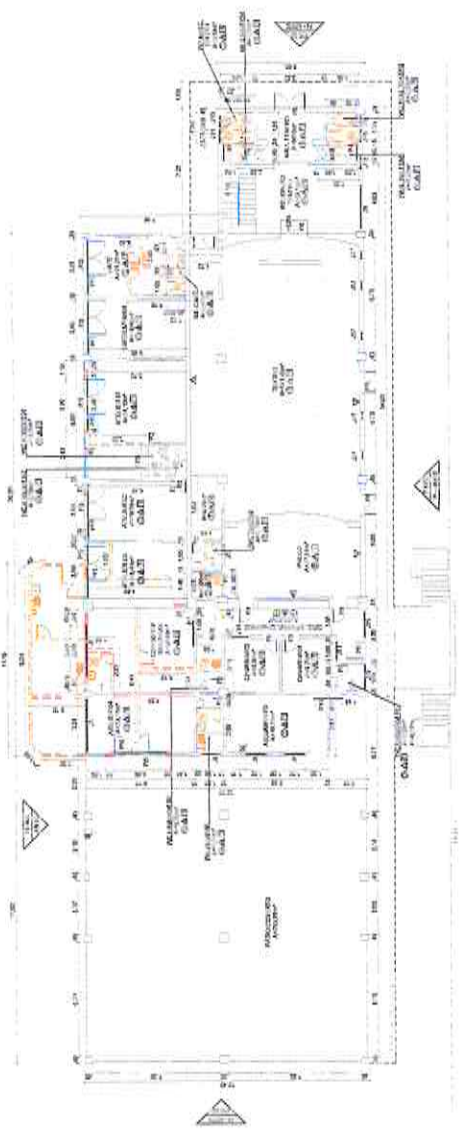
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA DA SECRETARIA DE CULTURA E TEATRO MUNICIPAL

MOBILIZAÇÃO

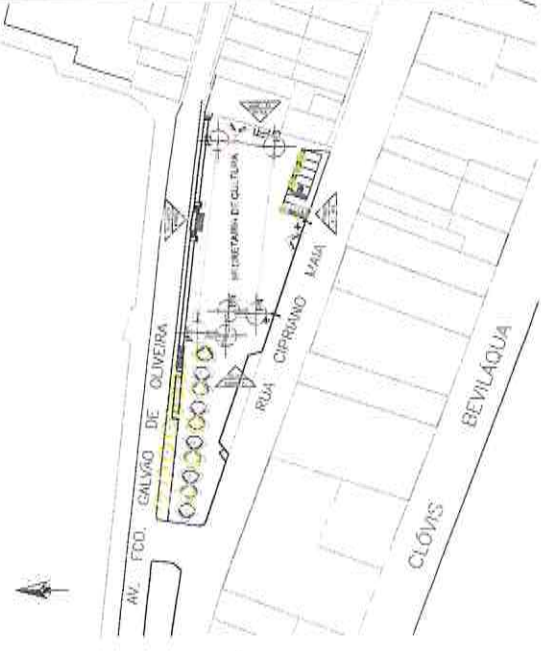
SEINFRA SETOR DE PROJETOS

DATA: AGOSTO/2023

PRANCHA 01/02



Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil - CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:500

QUADRA	ÁREA (m²)	PERÍMETRO (m)	VALOR
01	1.200,00	120,00	120,00
02	1.200,00	120,00	120,00
03	1.200,00	120,00	120,00
04	1.200,00	120,00	120,00
05	1.200,00	120,00	120,00
06	1.200,00	120,00	120,00
07	1.200,00	120,00	120,00
08	1.200,00	120,00	120,00
09	1.200,00	120,00	120,00
10	1.200,00	120,00	120,00
11	1.200,00	120,00	120,00
12	1.200,00	120,00	120,00
13	1.200,00	120,00	120,00
14	1.200,00	120,00	120,00
15	1.200,00	120,00	120,00
16	1.200,00	120,00	120,00
17	1.200,00	120,00	120,00
18	1.200,00	120,00	120,00
19	1.200,00	120,00	120,00
20	1.200,00	120,00	120,00

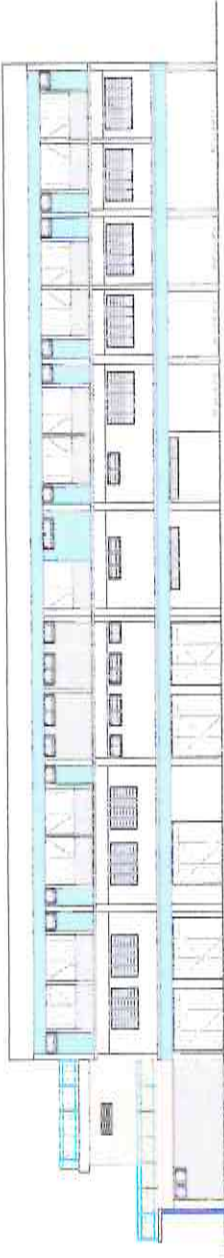
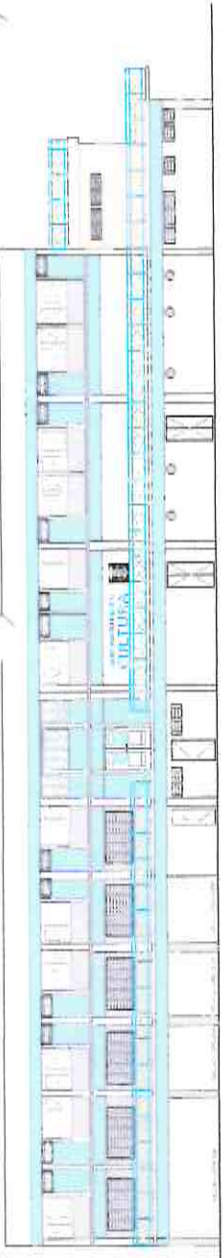
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:500

QUADRA	ÁREA (m²)	PERÍMETRO (m)	VALOR
01	1.200,00	120,00	120,00
02	1.200,00	120,00	120,00
03	1.200,00	120,00	120,00
04	1.200,00	120,00	120,00
05	1.200,00	120,00	120,00
06	1.200,00	120,00	120,00
07	1.200,00	120,00	120,00
08	1.200,00	120,00	120,00
09	1.200,00	120,00	120,00
10	1.200,00	120,00	120,00
11	1.200,00	120,00	120,00
12	1.200,00	120,00	120,00
13	1.200,00	120,00	120,00
14	1.200,00	120,00	120,00
15	1.200,00	120,00	120,00
16	1.200,00	120,00	120,00
17	1.200,00	120,00	120,00
18	1.200,00	120,00	120,00
19	1.200,00	120,00	120,00
20	1.200,00	120,00	120,00

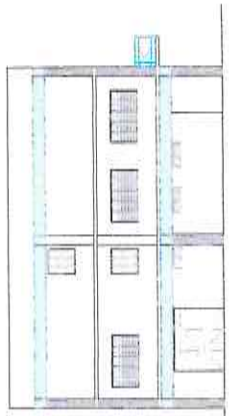
01 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:500

02 FACHADA F1 - NORTE
ESCALA: 1:50

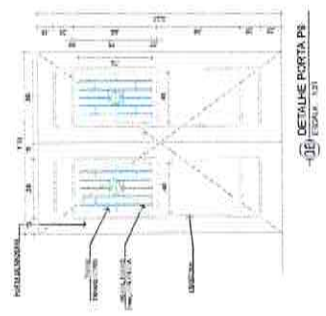
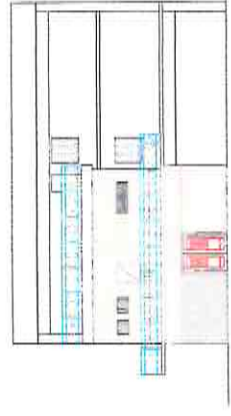
03 FACHADA F3 - SUL
ESCALA: 1:50



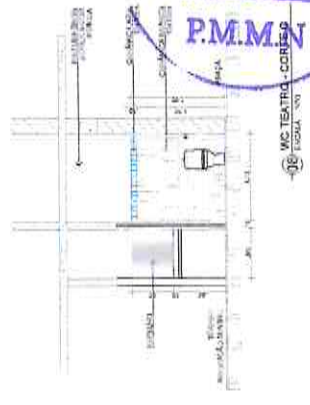
04 FACHADA F4 - LESTE
ESCALA: 1:50



05 FACHADA F2 - OESTE
ESCALA: 1:50



06 DETALHE PORTA P3
ESCALA: 1:10



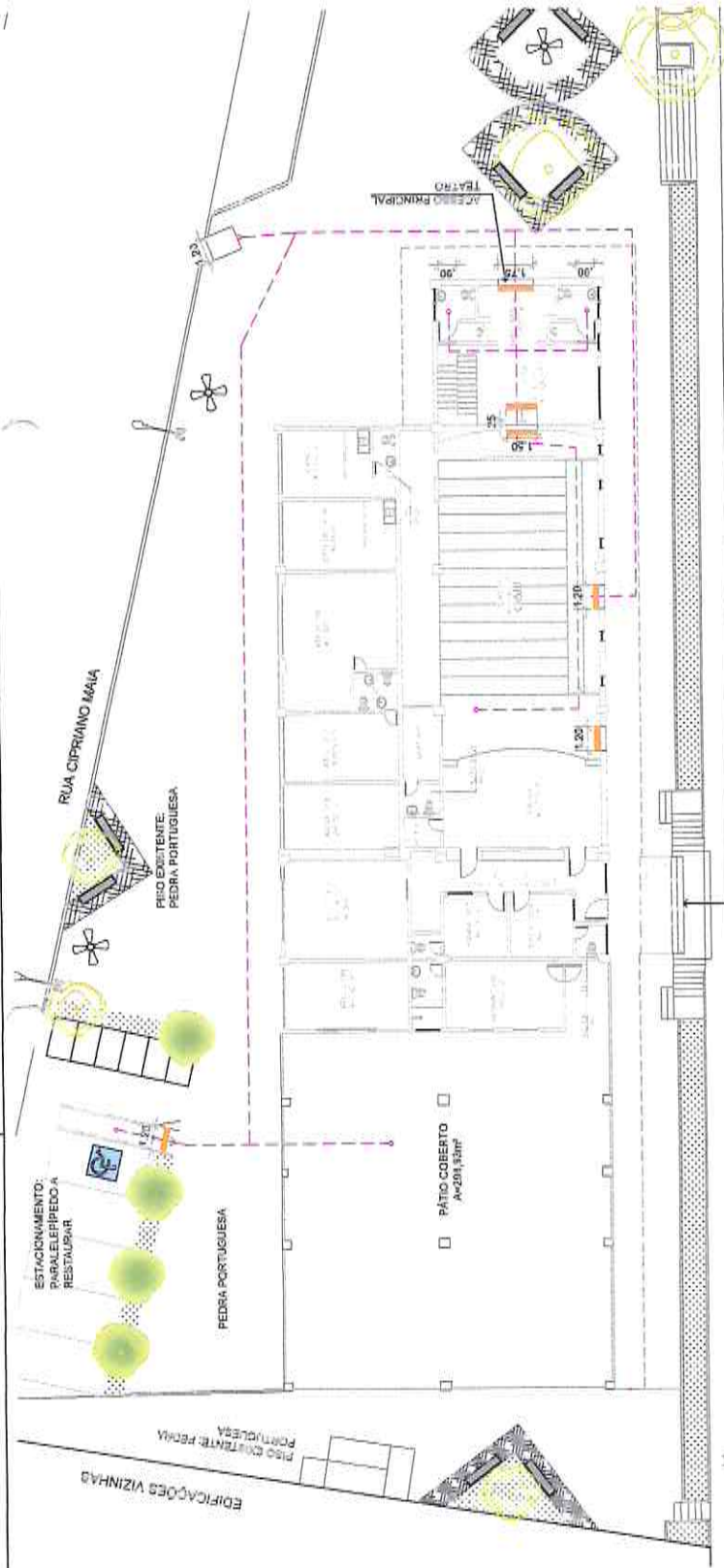
07 DETALHE JANELA J17
ESCALA: 1:10



Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49.409-D
RN: 061095914-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA DA SECRETARIA DE CULTURA E TEATRO MUNICIPAL - TERREO	
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO GALVÃO, 125 BARRIO: CENTRO MUNICÍPIO: SEDE	MORADA NOVA-CE
LOCALIZAÇÃO: UTM: FACHADA NORTE, SUL, LESTE E OESTE - PAVILHÃO E QUADRAS - TORTE G - MC TEATRO	TIPO DE OBRA: REFORMA
Nº do Projeto: SEINFRA SETOR DE PROJETOS	Nº do APROVAÇÃO: ASCT00023 DATA: 02/02



01 ACESSIBILIDADE
ESCALA 1/250

LEGENDA

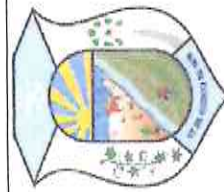
- ROTA ACESSÍVEL
- PUNTO DE INTERESSE
- PISO TÁTIL DE ALERTA

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

RUA FRANCISCO GALVÃO

ESCALADA DE ACESSO IPAV

RUA FRANCISCO GALVÃO, 125
BAIRRO: CENTRO
DISTRITO: SEDE

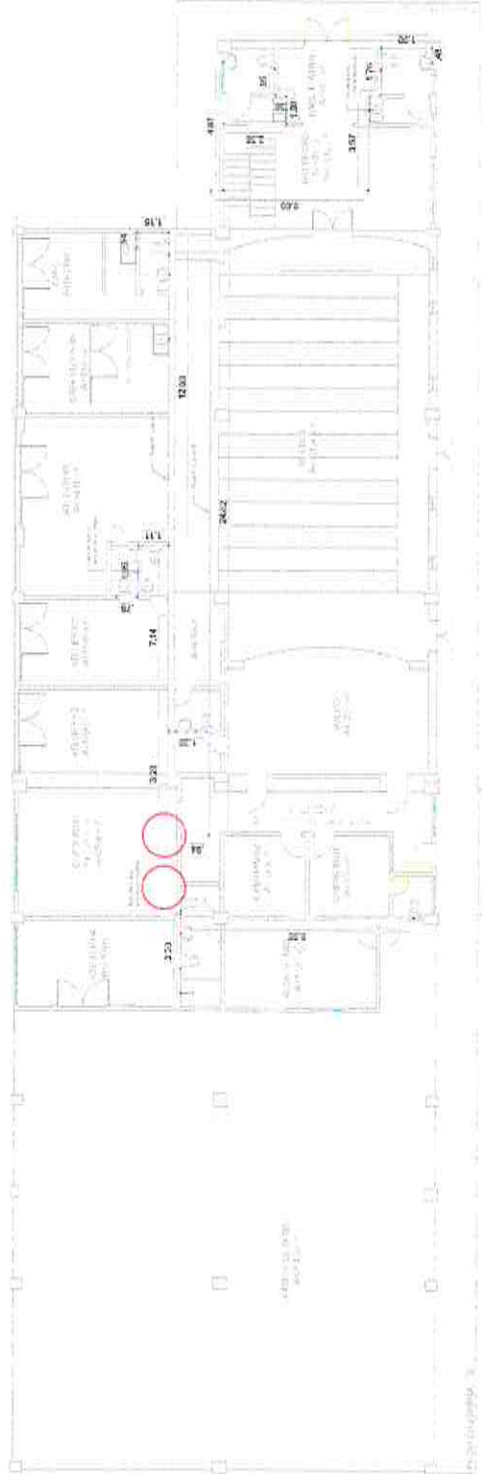


PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TÍTULO
PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA
DA SECRETARIA DE CULTURA E TEATRO
MUNICIPAL - TÉRREO

LOCALIDADE	MORADA NOVA-CE
CONTEÚDO	01 - PLANTA GERAL DE ACESSIBILIDADE
ESCALA	INDICADAS
ETIQUETA	REFORMA
EQUIPE	SEINFRA
DATA	SETEMBRO/2023
PRINTEIRO	PRANCHA ÚNICA





PROJETO HIDRÁULICO TERREO



ISOMETRIZADO (BANHEIRO)

LEGENDA - HIDRÁULICO

ITEM	DESCRIÇÃO	ESCALA
01	SUP. PAREDE	1/10
02	ARMAÇÃO	1/10
03	REDE DE DRENAGEM	1/10
04	REDE DE ABASTECIMENTO	1/10
05	REDE DE VENTILAÇÃO	1/10
06	REDE DE SANEAMENTO	1/10
07	REDE DE ÁGUA QUENTE	1/10
08	REDE DE ÁGUA FRIA	1/10
09	REDE DE GÁS	1/10
10	REDE DE FIBRA ÓPTICA	1/10
11	REDE DE TELEFONE	1/10
12	REDE DE TV CABO	1/10
13	REDE DE SINALIZAÇÃO	1/10
14	REDE DE ALARME	1/10
15	REDE DE INTERCOMUNICAÇÃO	1/10
16	REDE DE VIGILÂNCIA	1/10
17	REDE DE CONTROLE	1/10
18	REDE DE AUTOMAÇÃO	1/10
19	REDE DE INTELIGÊNCIA	1/10
20	REDE DE INOVAÇÃO	1/10
21	REDE DE SUSTENTABILIDADE	1/10
22	REDE DE RESPONSABILIDADE SOCIAL	1/10
23	REDE DE TRANSPARÊNCIA	1/10
24	REDE DE EFICIÊNCIA	1/10
25	REDE DE INCLUSÃO	1/10
26	REDE DE INOVAÇÃO	1/10
27	REDE DE SUSTENTABILIDADE	1/10
28	REDE DE RESPONSABILIDADE SOCIAL	1/10
29	REDE DE TRANSPARÊNCIA	1/10
30	REDE DE EFICIÊNCIA	1/10
31	REDE DE INCLUSÃO	1/10
32	REDE DE INOVAÇÃO	1/10
33	REDE DE SUSTENTABILIDADE	1/10
34	REDE DE RESPONSABILIDADE SOCIAL	1/10
35	REDE DE TRANSPARÊNCIA	1/10
36	REDE DE EFICIÊNCIA	1/10
37	REDE DE INCLUSÃO	1/10
38	REDE DE INOVAÇÃO	1/10
39	REDE DE SUSTENTABILIDADE	1/10
40	REDE DE RESPONSABILIDADE SOCIAL	1/10
41	REDE DE TRANSPARÊNCIA	1/10
42	REDE DE EFICIÊNCIA	1/10
43	REDE DE INCLUSÃO	1/10
44	REDE DE INOVAÇÃO	1/10
45	REDE DE SUSTENTABILIDADE	1/10
46	REDE DE RESPONSABILIDADE SOCIAL	1/10
47	REDE DE TRANSPARÊNCIA	1/10
48	REDE DE EFICIÊNCIA	1/10
49	REDE DE INCLUSÃO	1/10
50	REDE DE INOVAÇÃO	1/10

QUADRO DE INFORMAÇÕES DO HIDRÁULICO

LEGENDA - SANITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	ESCALA
01	REDE DE ABASTECIMENTO	1/10
02	REDE DE DRENAGEM	1/10
03	REDE DE VENTILAÇÃO	1/10
04	REDE DE SANEAMENTO	1/10
05	REDE DE ÁGUA QUENTE	1/10
06	REDE DE ÁGUA FRIA	1/10
07	REDE DE GÁS	1/10
08	REDE DE FIBRA ÓPTICA	1/10
09	REDE DE TELEFONE	1/10
10	REDE DE TV CABO	1/10
11	REDE DE SINALIZAÇÃO	1/10
12	REDE DE ALARME	1/10
13	REDE DE INTERCOMUNICAÇÃO	1/10
14	REDE DE VIGILÂNCIA	1/10
15	REDE DE CONTROLE	1/10
16	REDE DE AUTOMAÇÃO	1/10
17	REDE DE INTELIGÊNCIA	1/10
18	REDE DE INOVAÇÃO	1/10
19	REDE DE SUSTENTABILIDADE	1/10
20	REDE DE RESPONSABILIDADE SOCIAL	1/10
21	REDE DE TRANSPARÊNCIA	1/10
22	REDE DE EFICIÊNCIA	1/10
23	REDE DE INCLUSÃO	1/10
24	REDE DE INOVAÇÃO	1/10
25	REDE DE SUSTENTABILIDADE	1/10
26	REDE DE RESPONSABILIDADE SOCIAL	1/10
27	REDE DE TRANSPARÊNCIA	1/10
28	REDE DE EFICIÊNCIA	1/10
29	REDE DE INCLUSÃO	1/10
30	REDE DE INOVAÇÃO	1/10

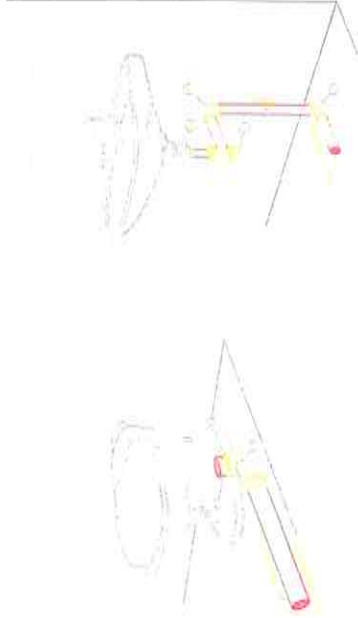
QUADRO DE INFORMAÇÕES DO SANITÁRIO

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng.º Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

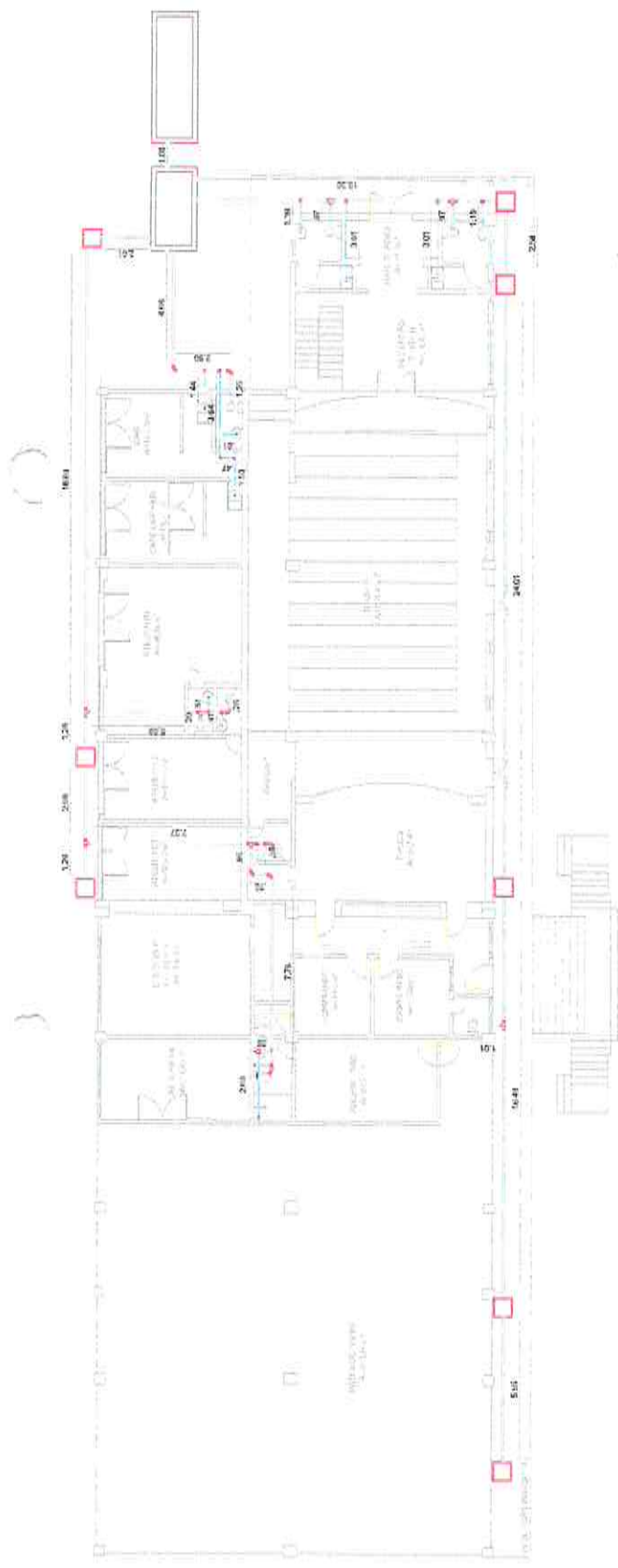
LEGENDA - PLUVIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	ESCALA
01	REDE DE DRENAGEM	1/10
02	REDE DE ABASTECIMENTO	1/10
03	REDE DE VENTILAÇÃO	1/10
04	REDE DE SANEAMENTO	1/10
05	REDE DE ÁGUA QUENTE	1/10
06	REDE DE ÁGUA FRIA	1/10
07	REDE DE GÁS	1/10
08	REDE DE FIBRA ÓPTICA	1/10
09	REDE DE TELEFONE	1/10
10	REDE DE TV CABO	1/10
11	REDE DE SINALIZAÇÃO	1/10
12	REDE DE ALARME	1/10
13	REDE DE INTERCOMUNICAÇÃO	1/10
14	REDE DE VIGILÂNCIA	1/10
15	REDE DE CONTROLE	1/10
16	REDE DE AUTOMAÇÃO	1/10
17	REDE DE INTELIGÊNCIA	1/10
18	REDE DE INOVAÇÃO	1/10
19	REDE DE SUSTENTABILIDADE	1/10
20	REDE DE RESPONSABILIDADE SOCIAL	1/10
21	REDE DE TRANSPARÊNCIA	1/10
22	REDE DE EFICIÊNCIA	1/10
23	REDE DE INCLUSÃO	1/10
24	REDE DE INOVAÇÃO	1/10
25	REDE DE SUSTENTABILIDADE	1/10
26	REDE DE RESPONSABILIDADE SOCIAL	1/10
27	REDE DE TRANSPARÊNCIA	1/10
28	REDE DE EFICIÊNCIA	1/10
29	REDE DE INCLUSÃO	1/10
30	REDE DE INOVAÇÃO	1/10

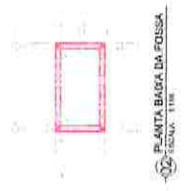
QUADRO DE INFORMAÇÕES DO PLUVIAL



TIPO DE PROJETO PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA DA SECRETARIA DE CULTURA E TEATRO MUNICIPAL	
NOME DO CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	NOME DO PROJETISTA OSMANIR C. DE MENDONÇA JR
ENDEREÇO DO CLIENTE AV. FRANCISCO BALUÁO LE OLIVEIRA, 155 BARRIO DIGNIDAD MANTIQUELA, CE	ENDEREÇO DO PROJETISTA RUA Nº CEP
LOCAL DO PROJETO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA DO PROJETO 01-PL-18/03/2018 (PROJ. TERREO) 02-DET-18/03/2018 03-DET-18/03/2018 04-DET-18/03/2018
NOME DO PROJETO REFORMA	NOME DO CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Nº DO PROJETO AC20180123	Nº DO CLIENTE 01/01



PROJETO SANITÁRIO TERRECO
P.S.T. - 1/100



PLANTA BAIXA DA FOSSA
P.B.F. - 1/100



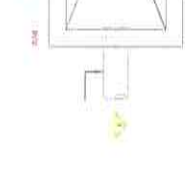
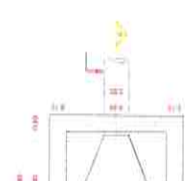
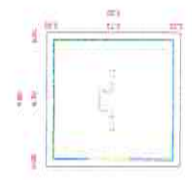
VISTA DA FOSSA
V.F. - 1/100



PLANTA BAIXA DO SUMIDURO
P.B.S. - 1/100



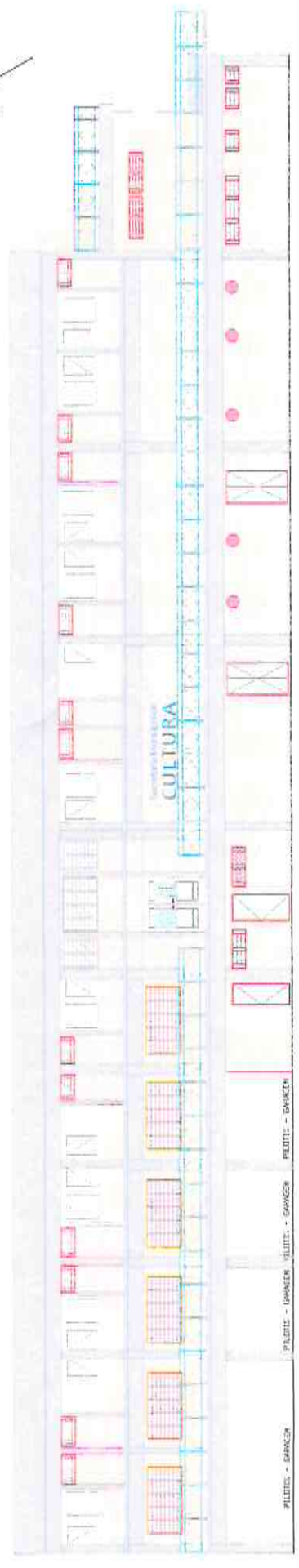
VISTA DO SUMIDURO
V.S. - 1/100



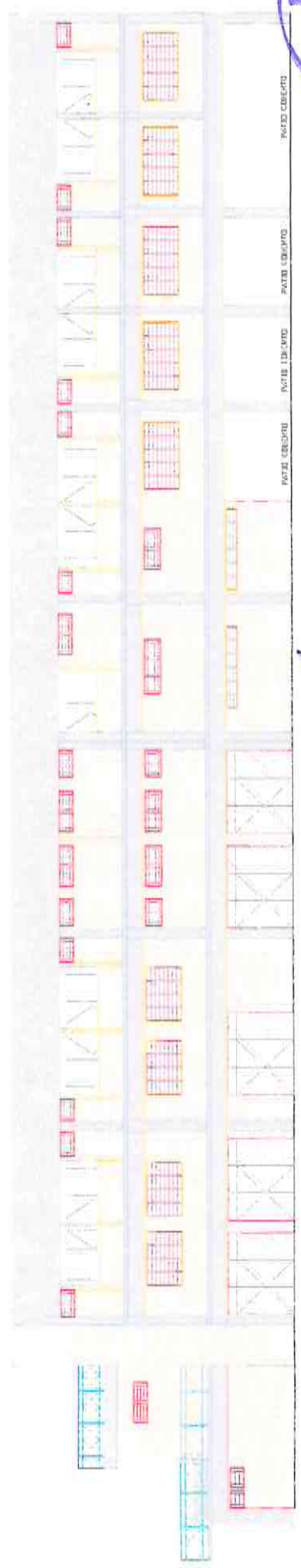
Osmanir C. de Mendonca Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA DA SECRETARIA DE CULTURA E TEATRO MUNICIPAL	
ENDEREÇO: AV. FRANCISCO BALUCCI DE OLIVEIRA, 25 CENTRO CEP: 63100-000	LOCAL: MORADA NOVA-CE
TIPO DE OBRA: 01 - RE. SANITÁRIO (R); TERRECO 01 - DET. DO SUMIDURO 01 - DET. CASA DE LIMPEZA	SITUAÇÃO: REFORMA
Nº do Projeto: 01/01	Data: 08/10/2023
Nome do Projeto: SEINFRA	Nome do Cliente: P.M.M.N.



② FACHADA NORTE
Escala



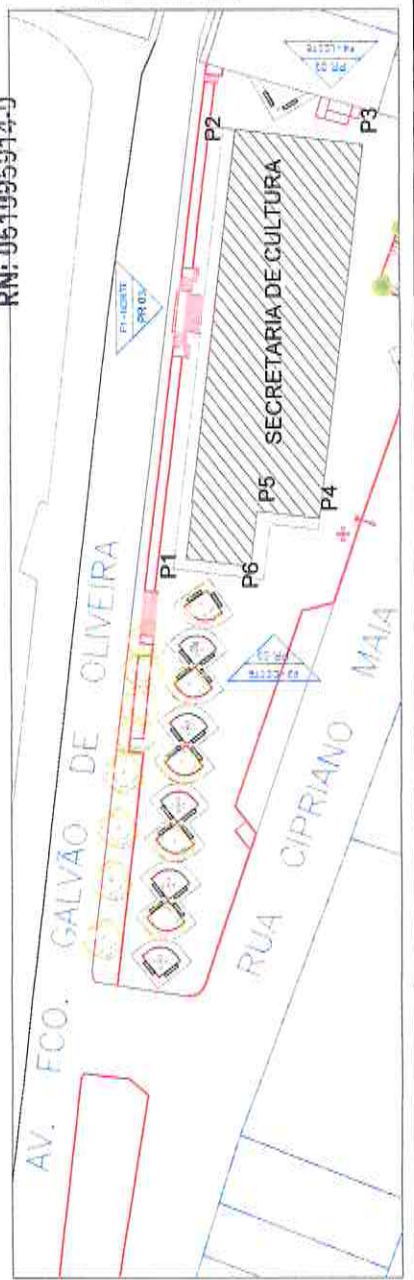
③ FACHADA SUL
Escala

PROCESSO LICITATORIO
Fls. 650
P.M.M.N

		SECRETARIA MUNICIPAL DE MENDONÇA JÚNIOR - CEARÁ COMARCA CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR	
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO GALVÃO, Nº 02, BARRIO CENTRO MENDONÇA JUNIOR - SECRETARIA DE CULTURA E TÊNIS MUNICIPAL		Nº 01 / 07	
TIPO DE OBRA: PROJETO DE OBRAS, INSTALAÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO		DATA DE ABERTURA: 15/02/2024	
VALOR ESTIMADO: R\$ 2.483.000,00 (Dois milhões, quatrocentos e três mil reais)		DATA DE ENCERRAMENTO: 15/02/2024	
AUTENTICAÇÃO DO CBMCE			

SECRETARIA DE CULTURA - COORDENADORIA LUMI (Z4)			
PONTO	COORDENADA LEITE (E)	COORDENADA LUMI (Z4)	COORDENADA NORTE (N)
P1	500176,11	500176,01	500176,01
P2	500177,01	500177,01	500177,01
P3	500178,05	500178,05	500178,05
P4	500179,05	500179,05	500179,05
P5	500180,05	500180,05	500180,05
P6	500181,07	500181,07	500181,07

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061995914-D



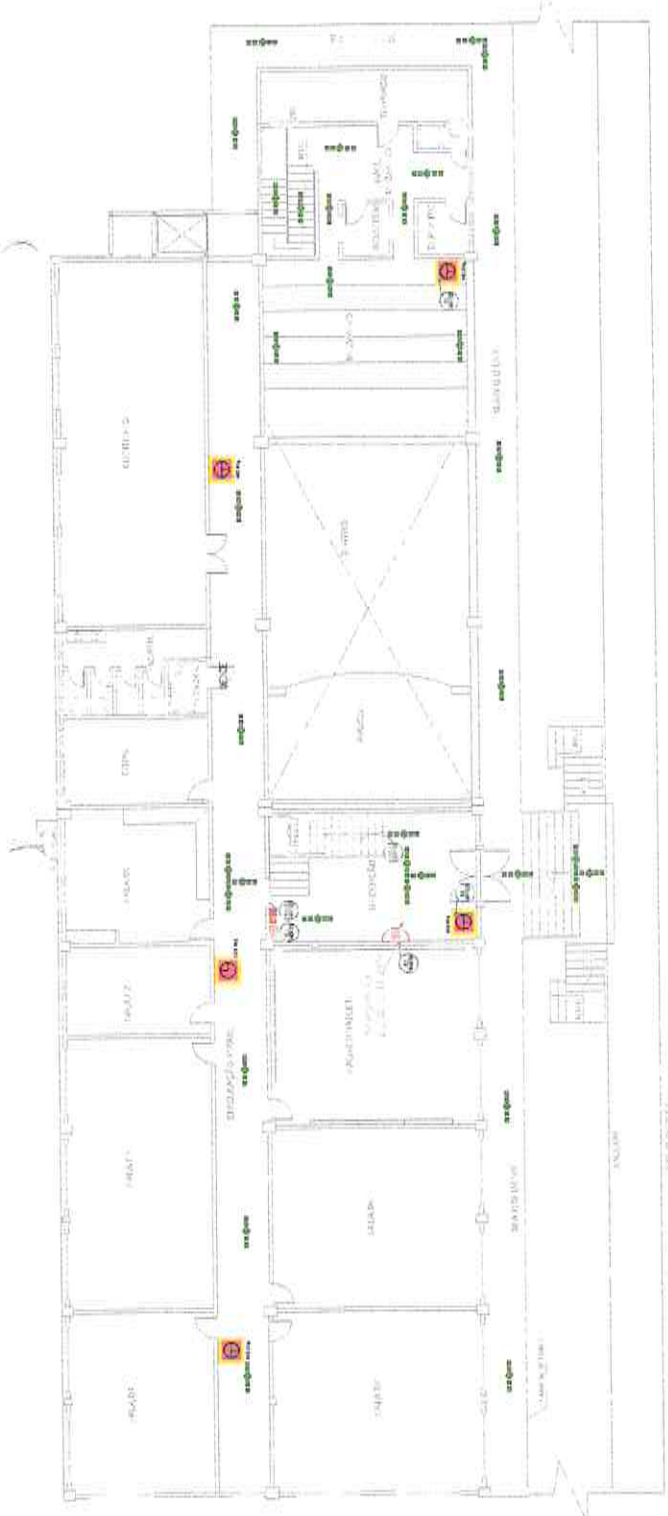
① PLANTA DE SITUAÇÃO
Escala



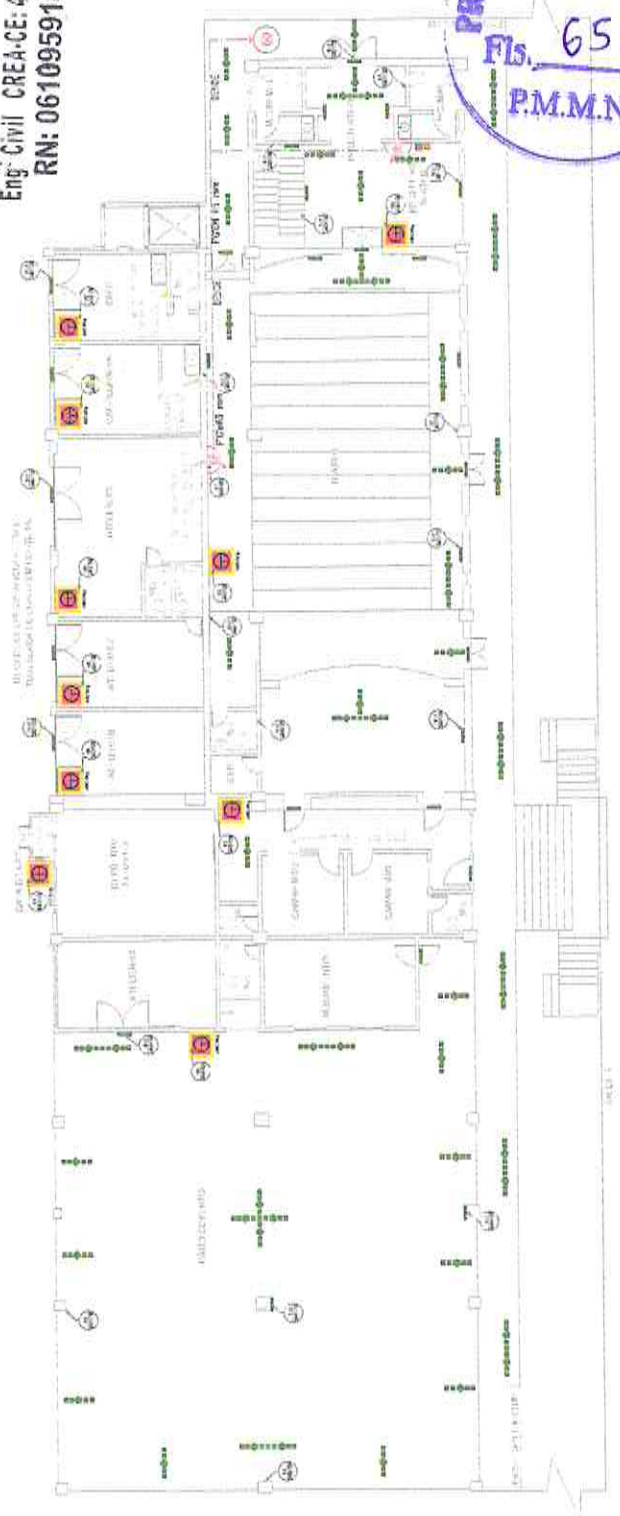
LEGENDA	
	Extintor de pó ABC
	Extintor de CO2
	ALARME DE INCENDIO
	ALARME DE SONORO
	Hidrante
	Hidrante de recalque
	Acesso a viatura de bombeiro
	Bomba de incendio

FRESEIRA MUNICIPAL DE MOCRADA NOVA - GERAIA
 COMISSARIA DEPARTAMENTO DE MOCRADA NOVA
 Rua Francisco Galvão, n.º 125, Bairro Centro
 4800-002 Mocrada Nova, Vila Real
 Telefone: (351) 258 600 200
 Fax: (351) 258 600 204
 e-mail: mmocrad@cmocradonova.pt
 Data: Fevereiro 2024
02/07
PROCESSO LICITATORIO
Fis. 651
P.M.M.N.
 AUTENTICAÇÃO DO CONTEÚDO

Osmanir C. de Mendonca Jr
 Eng.º Civil CREA-CE: 49409-D
 RN: 061095914-0



2 PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO
 Escala 1:500

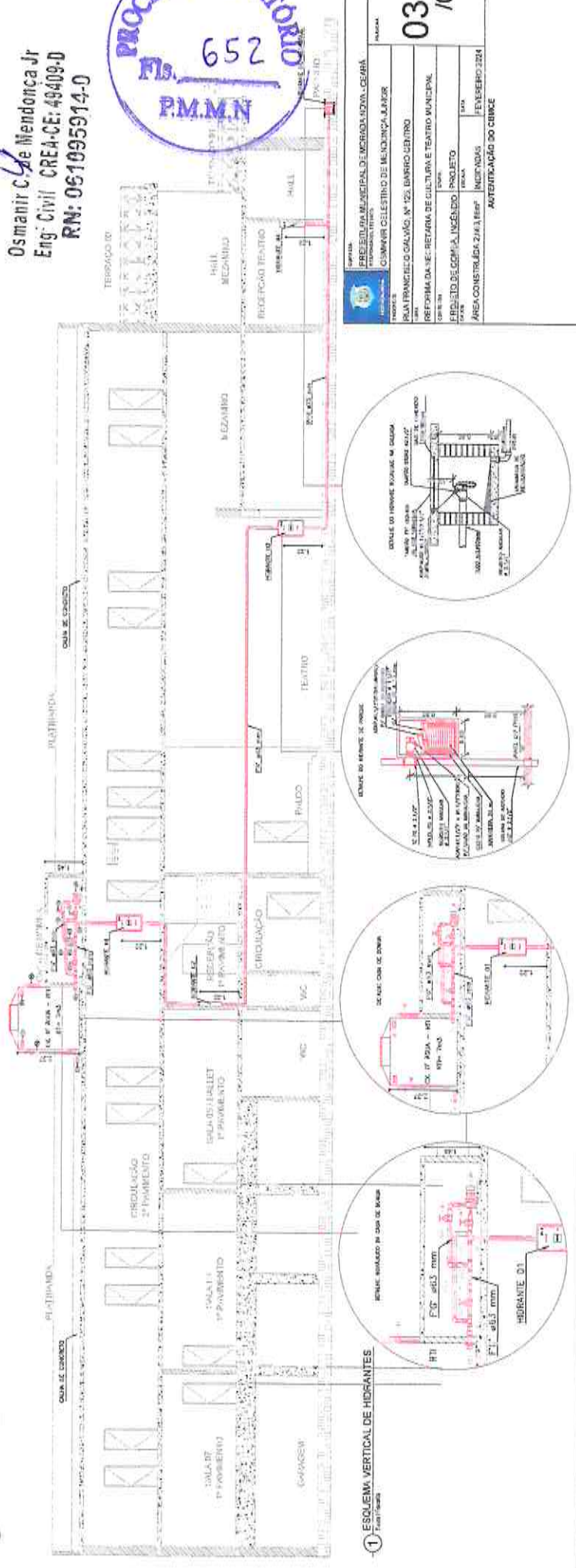


1 PLANTA BAIXA PAV. TERREO
 Escala 1:500

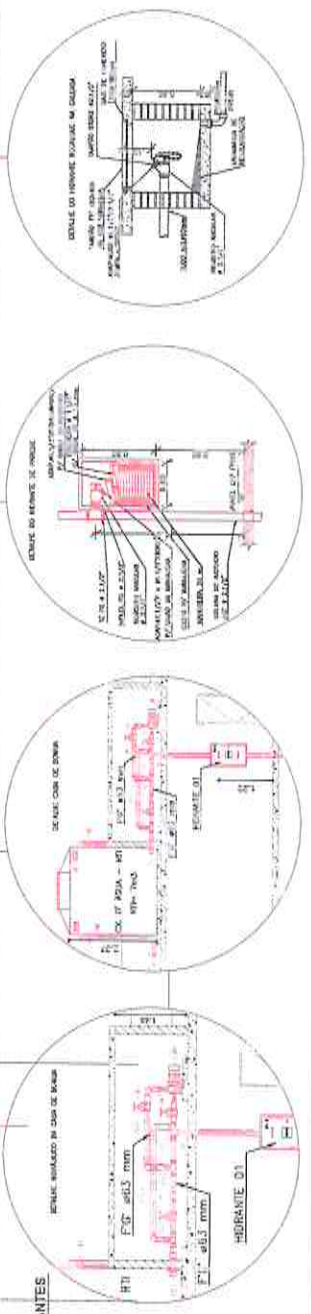


2 PLANTA BARRA 2ª PAVIMENTO

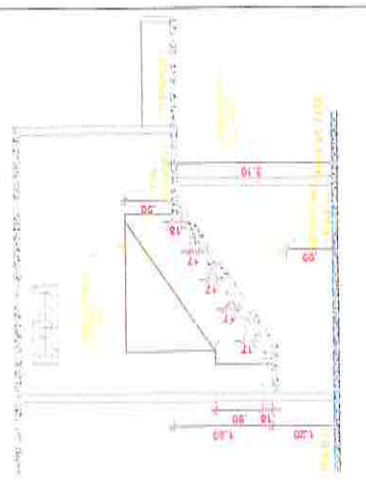
Osmanir C de Mendonça Jr
 Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
 RN: 061095914-0



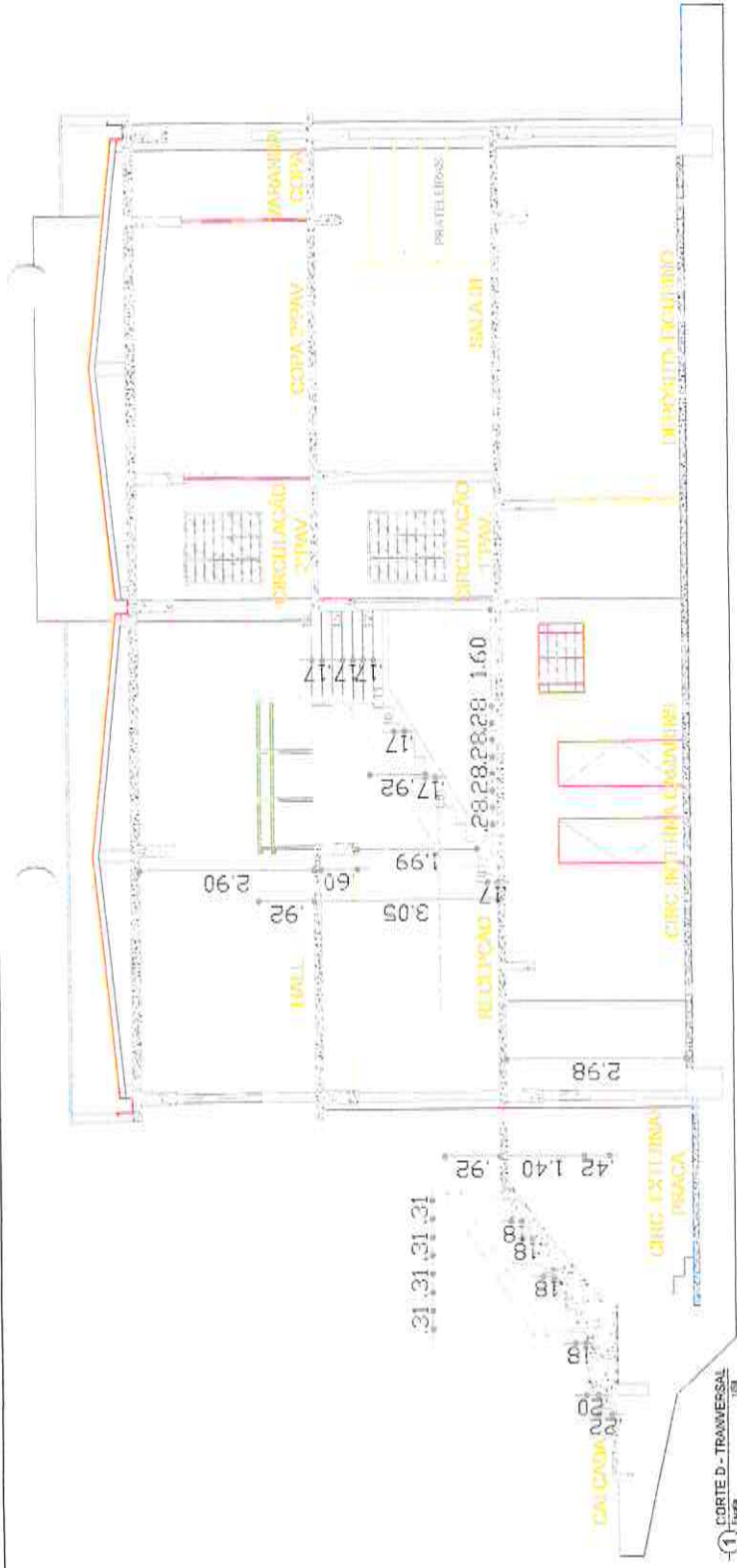
1 ESQUEMA VERTICAL DE HIDRANTES



		<p>03 / 07</p>
<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO - CEARÁ</p>		
<p>MUNICÍPIO DE MOMBUCÁÇU</p>		
<p>OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR</p>		
<p>PLA FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BARRIO CENTRO</p>		
<p>REFORMA DA RE-RETAFA DE CULTURA E TEATRO MUNICIPAL</p>		
<p>PROJETO DE REFORMA DO TEATRO MUNICIPAL</p>		
<p>PROJETO DE REFORMA DO TEATRO MUNICIPAL</p>		
<p>ÁREA CONSTRUTORA: ZUA/REU</p>		
<p>INSTRUMENTO: FEVEREIRO 2024</p>		
<p>AUTENTICAÇÃO DO CENSO</p>		



2 CORTES E - ESCADA MEZANINO



1 CORTES D - TRANSVERSAL

PROCESSO LICITATORIO
Fls. 653
P.M.M.N

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAMBAIA - CEBSA Avenida do Brasil, 101 CEP: 16030-100 - MARAMBAIA - RJ	04 / 07
ENDEREÇO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAMBAIA - CEBSA AV. ATRAVESSADA, Nº 125, BARRIO CENTRO MARAMBAIA - RJ ENDEREÇO: ESTADIA DE CULTURA E TEATRO MUNICIPAL LOCAL: INSTAÇÃO DE CULTURA E TEATRO MUNICIPAL LOTE: 01 ÁREA CONSTRUIDA: 2.063,14m² DATA: 16 DE FEVEREIRO DE 2024 AUTENTICAÇÃO DO CORRETORE	

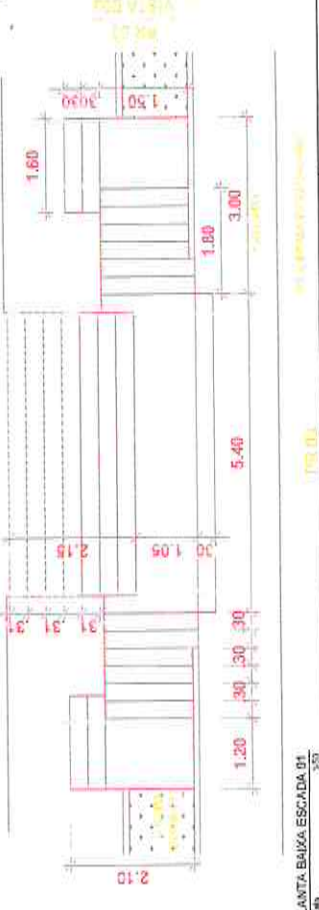


5 ESCADA VISTA 02

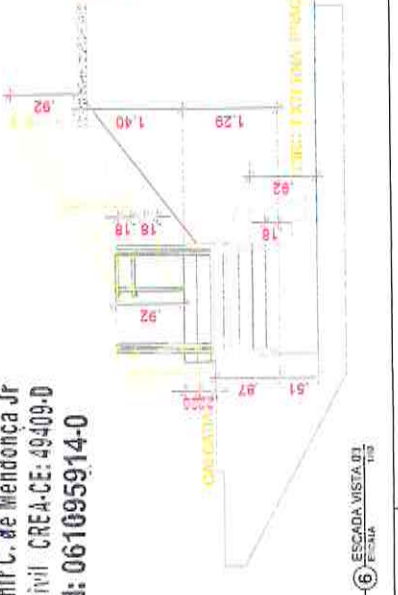
Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil - CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-D



3 ESCADA VISTA 01

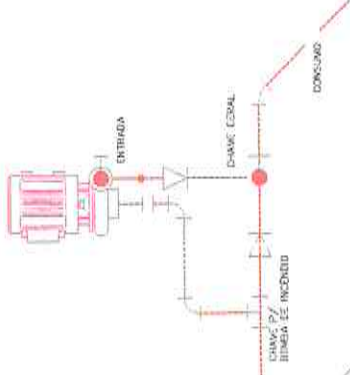


4 PLANTA BAIXA ESCADA 01



6 ESCADA VISTA 03

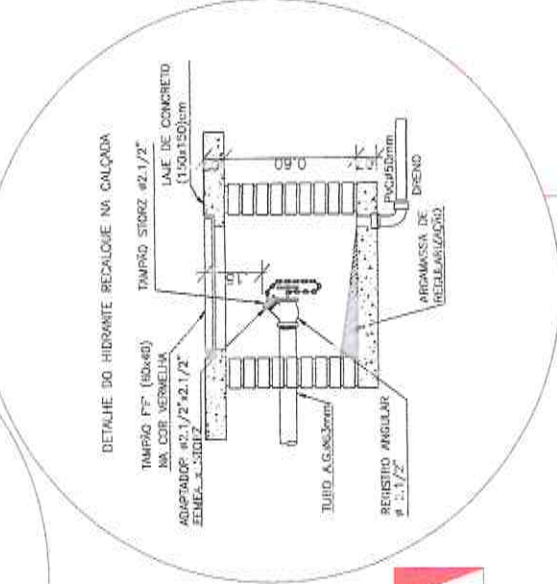
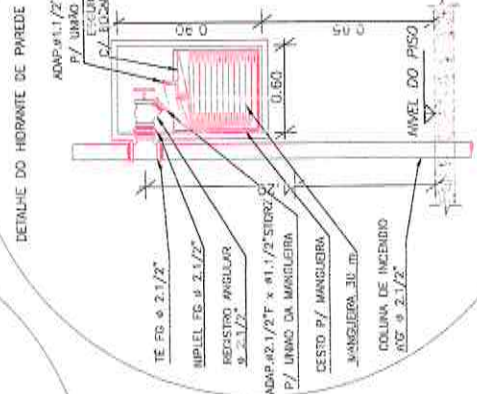
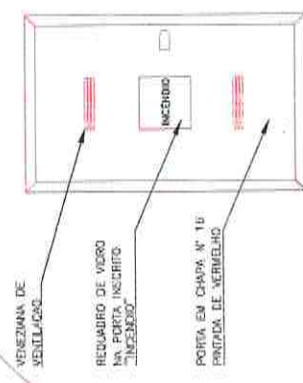
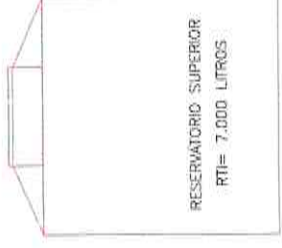
BOMBA DE INCÊNDIO



1. BOMBA ELÉTRICA (PRINCIPAL)
 POTÊNCIA DA BOMBA: 7,5 CV
 VAZÃO: 18m³/h
 HMAN= 20,00m
 MODELO: SCHNEIDER BR-21 R 2 1/2
 7,5CV TRIFÁSICA OU EQUIV. TEDIJICO

COLUNA D'ÁGUA F"Ø 2.1/2"

COLUNA D'ÁGUA F"Ø 2.1/2"



HODRANTE DE RECALQUE

COLUNA D'ÁGUA PPR Ø75mm*

H-3

H-4

PREFEITO OSMANIR C. DE MENDONÇA JR.	SECRETÁRIO OSWALDO C. OLIVEIRA
ENDEREÇO: AV. FRANCISCO GALVÃO, Nº 125, BARRIO CENTRO, MONDRAGÃO JÚNIOR, PE CEP: 52420-000	
PROJETO DE COMARCA: INCENDIO Nº: 0610959/4-0	
DATA: 05/07/2024	
AUTENTICAÇÃO DO CIBEX	

Osmanir C. de Mendonça Jr.
 Eng. Civil CRE-3-CE-42409-D
 RN: 0610959/4-0

PROCESSO LICITATORIO
 Nº 654/2024
 MMN

TABELA DE QUANTITATIVOS DE PEÇAS MANIFOLD GLP

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QTD
1	VALVULA TRIPARTIDA BREVETE DE MARCA REGISTRADA EM TUBULOM 1"	18
2	TUBO FERRO GALVANIZADO 3/4" X 10,00 X 12,00 X 12,00 GALVANIZADO	0
3	COTOVEL 90° FERRO GALVANIZADO 1/2" X 1"	0
4	MARTELO DE FERRO GALVANIZADO 3/8" X 1"	0
5	TUBO FERRO GALVANIZADO 3/8" X 1"	1
6	LUBRIFICANTE PARA MANIFOLD GLP	1
7	BUCHA BARRILADA 3/8" X 1"	0
8	REGULADOR DE ALTA PRESSION 11,5 LITROS POR HORAS	1
9	LUBRIFICANTE PARA MANIFOLD GLP	1
10	BUCHA DE REDUÇAO 1/2" X 3/4"	0
11	VALVULA DE RETENÇÃO DE 1/2" X 3/4"	0
12	PIPE TUBO COMPRImento 1,00m	0
13	CILINDRO CORPOCO CAPACIDADE DE 400 GRAMAS ESPUMADO	0
14	ADAPTAÇÃO DE BRONZE 1/2" X 3/4"	0
15	TUBO DE COBRE CLASSE "K" 20 mm	0
16	ADAPTADOR COBRE 20MM 3/8" TIPO AOMI REGULADOR DE DUA 2 ESTAGIOS	0
17	REGULADOR DE 2 ESTAGIOS 11,5 LITROS POR HORAS	0
18	MANEIRA POLIETILENO 1,00 m	0
19	LUBRIFICANTE PARA MANIFOLD GLP	0
20	TUBO DE COBRE 1/2" X 10,00 CLASSE "K"	0
21	LUBRIFICANTE PARA MANIFOLD GLP	0

NOTAS:
A DIMENSÃO ENTRE O CILINDRO E O MANIFOLD DEVE SER DE 20 MM PARA O DIAMETRO DO TUBO DO MANIFOLD.
A DIMENSÃO ENTRE O CILINDRO E O MANIFOLD DEVE SER DE 20 MM PARA O DIAMETRO DO TUBO DO MANIFOLD.

NOTAS PARA A INSTALAÇÃO DE CONJUNTO A INCANDESCENTE E PARCO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO

NOTAS PARA A INSTALAÇÃO DE CONJUNTO A INCANDESCENTE E PARCO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO

NOTAS PARA A INSTALAÇÃO DE CONJUNTO A INCANDESCENTE E PARCO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO

NOTAS PARA A INSTALAÇÃO DE CONJUNTO A INCANDESCENTE E PARCO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO

NOTAS PARA A INSTALAÇÃO DE CONJUNTO A INCANDESCENTE E PARCO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO

NOTAS PARA A INSTALAÇÃO DE CONJUNTO A INCANDESCENTE E PARCO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO

NOTAS PARA A INSTALAÇÃO DE CONJUNTO A INCANDESCENTE E PARCO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO

NOTAS PARA A INSTALAÇÃO DE CONJUNTO A INCANDESCENTE E PARCO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO

NOTAS PARA A INSTALAÇÃO DE CONJUNTO A INCANDESCENTE E PARCO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO

NOTAS PARA A INSTALAÇÃO DE CONJUNTO A INCANDESCENTE E PARCO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO

NOTAS PARA A INSTALAÇÃO DE CONJUNTO A INCANDESCENTE E PARCO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO

NOTAS PARA A INSTALAÇÃO DE CONJUNTO A INCANDESCENTE E PARCO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO
- O MANIFOLD DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PROTEGIDO E EM LOCAL PROTEGIDO

TABELA DE EXTINTORES

QUANTIDADE	TIPO	ESPECIFICAÇÃO	QTD
18	ABC	Extintor de 4kg	18
0	ABC	Extintor de 1kg	0
0	ABC	Extintor de 2kg	0
1	ABC	Extintor de 3kg	1
0	ABC	Extintor de 5kg	0

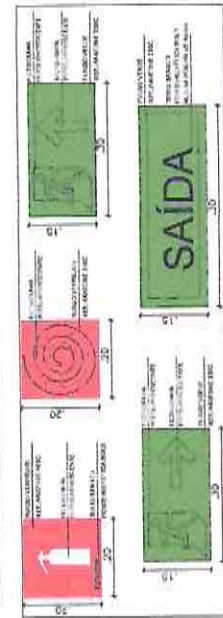
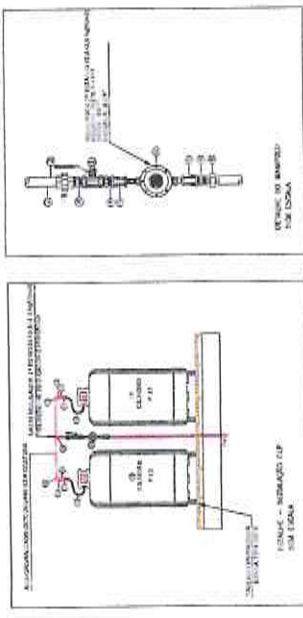
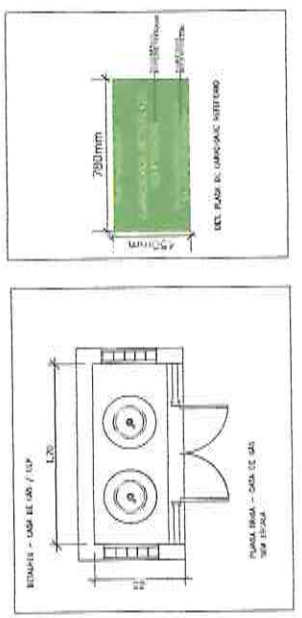


TABELA DE QUANTIDADE DE EXTINTORES

TIPO	ESPECIFICAÇÃO	QTD
ABC	Extintor de 4kg	18
ABC	Extintor de 1kg	0
ABC	Extintor de 2kg	0
ABC	Extintor de 3kg	1
ABC	Extintor de 5kg	0

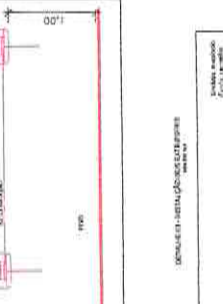
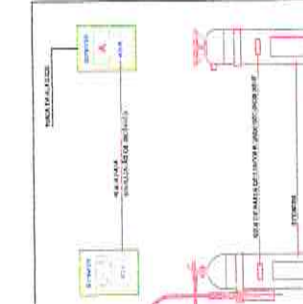
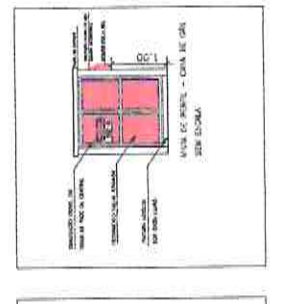


TABELA DE QUANTIDADE DE EXTINTORES

TIPO	ESPECIFICAÇÃO	QTD
ABC	Extintor de 4kg	18
ABC	Extintor de 1kg	0
ABC	Extintor de 2kg	0
ABC	Extintor de 3kg	1
ABC	Extintor de 5kg	0

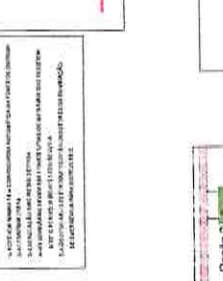
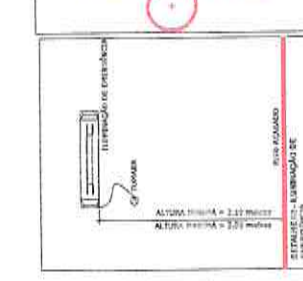
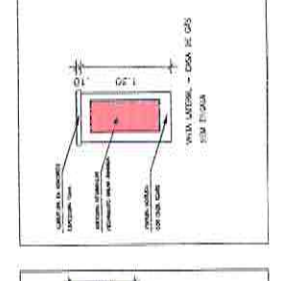


TABELA DE QUANTIDADE DE EXTINTORES

TIPO	ESPECIFICAÇÃO	QTD
ABC	Extintor de 4kg	18
ABC	Extintor de 1kg	0
ABC	Extintor de 2kg	0
ABC	Extintor de 3kg	1
ABC	Extintor de 5kg	0

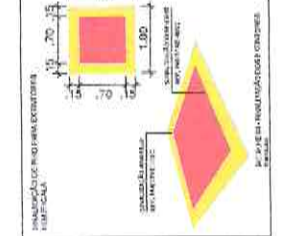
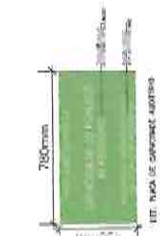


TABELA DE QUANTIDADE DE EXTINTORES

TIPO	ESPECIFICAÇÃO	QTD
ABC	Extintor de 4kg	18
ABC	Extintor de 1kg	0
ABC	Extintor de 2kg	0
ABC	Extintor de 3kg	1
ABC	Extintor de 5kg	0

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil - CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

655
P.M.M.N.

EDITADO POR: P.M.M.N.
REVISÃO: P.M.M.N.
AUTORIZADO POR: P.M.M.N.

06 / 07

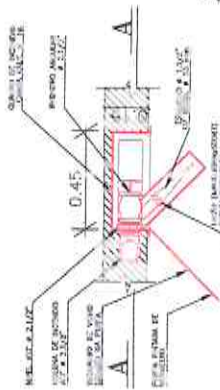
PRESELETA MUNICIPAL DE MENDONÇA JÚNIOR
QUADRA DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RUA DE MENDONÇA JÚNIOR, 140 - BAIRRO CENTRO
MENDONÇA JÚNIOR - CEARÁ - CEP: 61.100-000
FONE: (85) 3101-1111
FAX: (85) 3101-1112
E-MAIL: pmmn@pmmn.com.br
WWW.PMMN.COM.BR

PROPOSTA Nº: 06/07
PREFEITURA MUNICIPAL DE MENDONÇA JÚNIOR
RUA DE MENDONÇA JÚNIOR, 140 - BAIRRO CENTRO
MENDONÇA JÚNIOR - CEARÁ - CEP: 61.100-000
FONE: (85) 3101-1111
FAX: (85) 3101-1112
E-MAIL: pmmn@pmmn.com.br
WWW.PMMN.COM.BR

06 / 07

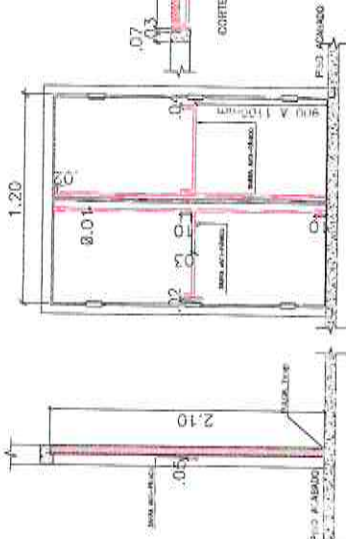
PRESELETA MUNICIPAL DE MENDONÇA JÚNIOR
QUADRA DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS
RUA DE MENDONÇA JÚNIOR, 140 - BAIRRO CENTRO
MENDONÇA JÚNIOR - CEARÁ - CEP: 61.100-000
FONE: (85) 3101-1111
FAX: (85) 3101-1112
E-MAIL: pmmn@pmmn.com.br
WWW.PMMN.COM.BR

DETALHE DO HIDRANTE NA PAREDE



A) PLANTA BAIXA

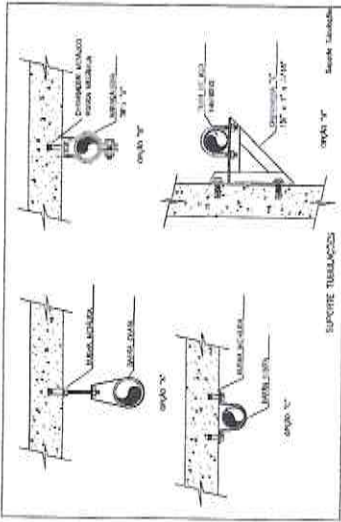
PORTA CORTA FOGO



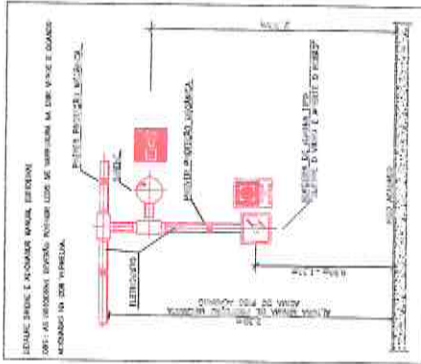
VISTA DE FRENTE

CORTE LONGITUDINAL

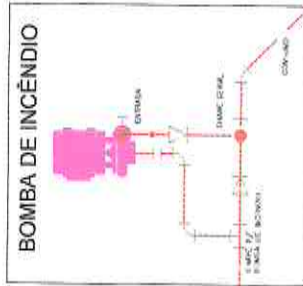
SUPORTE TUBULAÇÕES



DETALHE ALARME

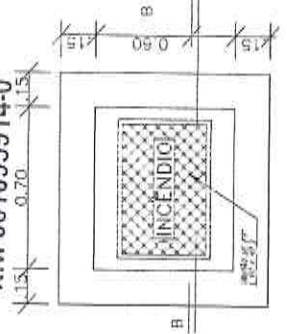


BOMBA DE INCÊNDIO



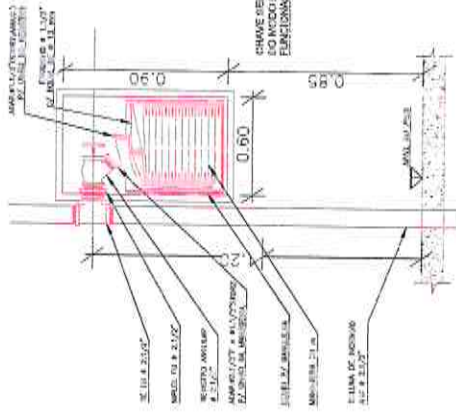
DETALHE DA BOMBA DE INCÊNDIO

Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0

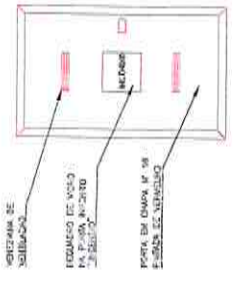


PLANTA

DETALHE DO HIDRANTE NA PAREDE



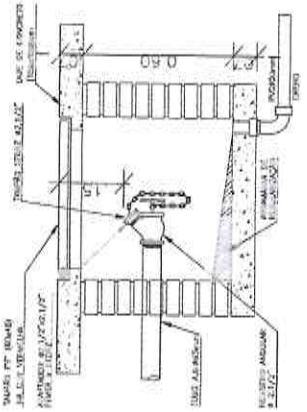
B) CORTE AA



C) VISTA DE FRENTE - TAMPA DA GUARNIÇÃO

DETALHE DO PAINEL DAS BOMBAS DE INCÊNDIO

DETALHE DO HIDRANTE RECALQUE NA CALÇADA



CORTE BB

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
01	Extrator da caixa d'água
02	Alimentação bombadada
03	Saída de alimentação do ramal
04	Registro
05	Regulento
06	Saída de alimentação do ramal
07	Entrada de abastecimento do ramal da concessionária de água
08	Saída do extrator
09	Bomba de alimentação caixa d'água
10	Bomba de alimentação do ramal de hidrantes
11	Cano 85mm
12	Cano 25mm

PROCESSO LICITATORIO
 Nºs. 656
 P.M.M.N.
 SUPLENTE ELETRICISTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORNADA NOVA - CEARÁ
 COMARCA ELETRICISTA DE MORNADA NOVA - CEARÁ
 RUA FRANCISCO CALDEIRO, 1470, BARRIO CENTRO
 REFORMA DA SECRETARIA DE CULTURA E TURISMO MUNICIPAL
 DETALHEAMENTO: PROJETO
 AREA CONTRIBUIDA 2.061,98M²
 INSCRIÇÃO: RELEBRANDO 2224
 AUTENTICAÇÃO DO CENCE

07 /07



	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		
	PROJETO DE INSTALAÇÕES - SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS		
NOME MORADA NOVA/CE	ENDEREÇO AV. TRILHA DO SOL, 11700	Nº 0000	NOME MORADA NOVA/CE
Nº 01 - TENDIMENTO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO	Nº 02 - PROJETO DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO	Nº 03 - PROJETO DE	Nº 04 - PROJETO DE
Nº SEINFRA	Nº FEVEREIRO/2020	Nº INDICAÇÃO	Nº IMPLANTAÇÃO
Nº SETOR DE PROJETOS	Nº 01/003	Nº PRANCHA	Nº 01/003

03- OBSERVAÇÕES
VERIFICADA

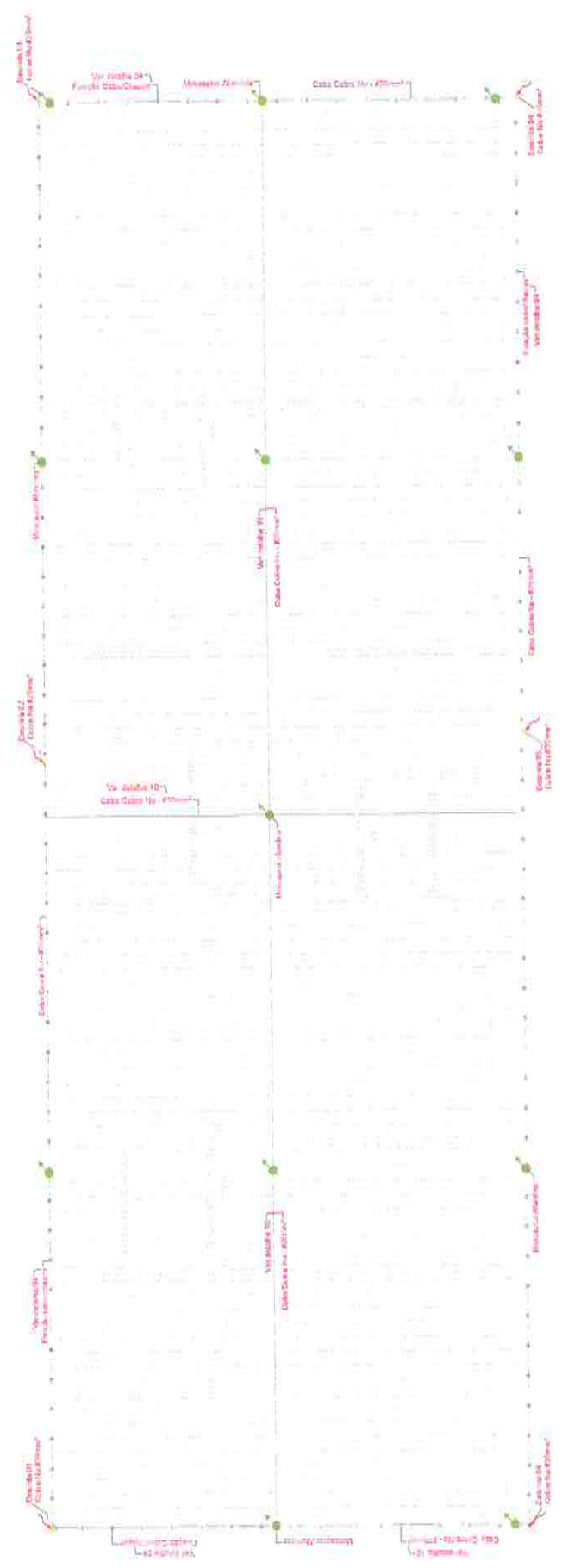
Osmanir C. de Mendonça Jr
 Eng. Civil CREA-CE: 49409-0
 RN: 061095914-0

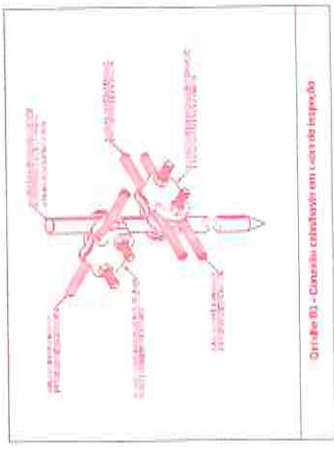
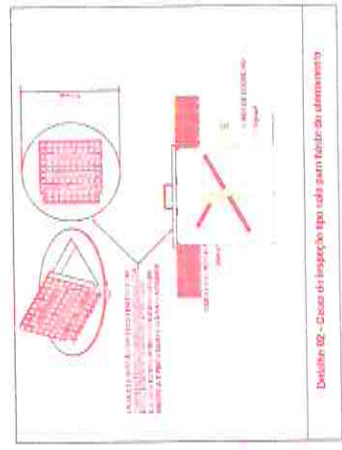
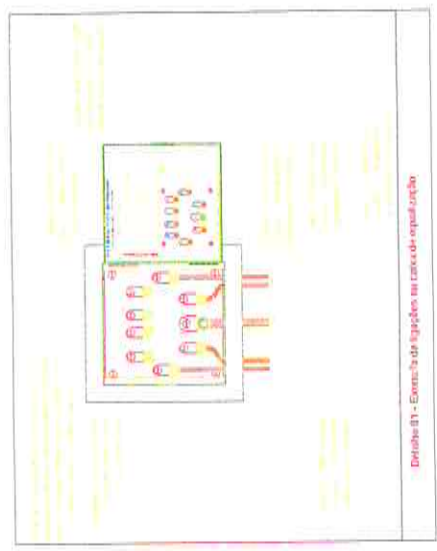
- CAPTAÇÃO**
- O PROJETO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (S.P.D.A.) EXISTENTE, FOI DESENVOLVIDO EM ACORDO COM A NBR-5419/2015 E CLASSIFICADO EM CLASSE "M", O ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE DESCIDAS FIXADO E DE 20m, O MESH MÁXIMO PARA METODO DAS MALHAS DE 20x20m, COMO O DECLIVE DO TELHADO EXCEDE 11%, CONDUTORES PARALELOS PODEM SER USADOS AO INVEZ DE MALHA.
 - A CAPTAÇÃO CONSISTE EM CABO DE COBRE NU 435mm² (METODO DAS MALHAS), CONFORME PLANTA E DETALHES, FIXADO A CADA 1,0m E TERMINAIS AÉREOS.
 - OS TERMINAIS AÉREOS (MINI-CAPTADORES 300mm) IRÃO DIMINUIR A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PONTOS DE IMPACTO.
 - EM TRANSIÇÕES DE NÍVEIS DE TELHADO, SERÃO UTILIZADAS CURVAS E EMENDAS APROPRIADAS EM TELHADO DE FIBROCIMENTO, PARA INTERLIGAÇÃO E CONTINUIDADE DA CAPTAÇÃO.

02- LEGENDAS
GENERAL

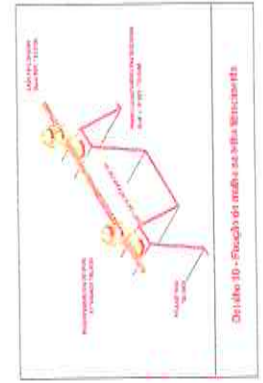
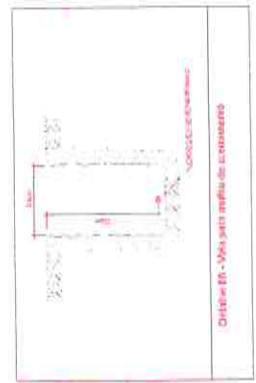
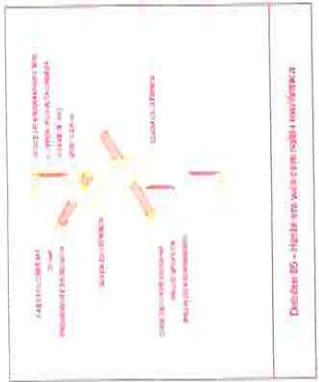
- Fiação do cabo de cobre nu 435mm² (em malha) para 2 cabos (detalhe 2)
- Malha de cobre nu 435mm² (em malha) para 2 cabos (detalhe 2)
- Conexão terminais para 2 cabos (detalhe 2)
- Pontos de ligação SEDA dos cabos no telhado (detalhe 2)
- Cabo de cobre nu 435mm² (na captação)
- Cabo de cobre nu 435mm² (na captação)
- Cabo de cobre nu 435mm² (na captação)

01- SISTEMA DE CAPTAÇÃO
TERRA 1/5





- SPDA
1. NÃO SERÁ PERMITIDO O PARALELISMO DE ATERRAMENTOS. O ATERRAMENTO DO SPDA DEVERÁ ESTAR INTERLIGADO AOS ATERRAMENTOS DAS REDES ELÉTRICA E TELEFÔNICA ATRAVÉS DE UM CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL.
 2. O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL. EOU SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGA ATMOSFÉRICA PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
 3. TODA E QUALQUER REPARAÇÃO QUE ALTERE AS MALHAS, AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO OU INCLUSÃO DE MASSAS METÁLICAS QUE POSSAM, PORVENTURA, ALTERAR AS PROPRIEDADES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO, DEVERÃO SER COMUNICADAS AO PROJETISTA PARA REAVALUAR A CONFIABILIDADE DO SISTEMA.
 4. NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS. PARA TAL, DEVERÃO SER ADQUIRIDOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (D.P.S.) INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
 5. AS INSTALAÇÕES DO SPDA DEVERÃO SER EXECUTADAS POR EMPRESA ESPECIALIZADA REGISTRADA COM CAPACIDADE TÉCNICA PARA A REALIZAÇÃO DAS MEDIÇÕES, EMISSÃO DE LAUDOS TÉCNICOS E A.R.T.
 6. TODAS AS COROALHAS DO ATERRAMENTO INDICADAS NESTE PROJETO SERÃO EM COBRE NU #6MM², NÃO PODENDO SER SUBSTITUÍDA POR ALUMÍNIO OU FERRO GALVANIZADO.



Osmanir C. de Mendonça Jr
Eng. Civil CREA-CE: 49409-D
RN: 061095914-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INSTALAÇÕES - SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

SEINFRA
SETOR DE PROJETOS

FEVEREIRO/2024
03/03