

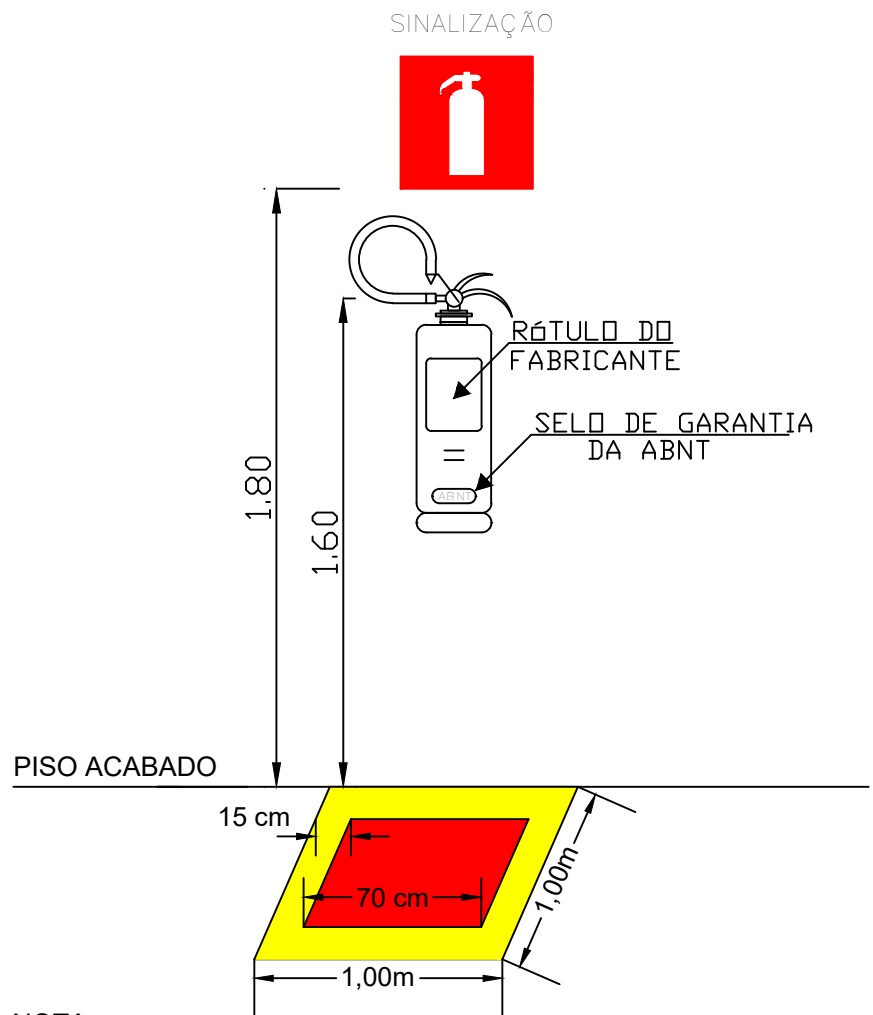
5.1.1 ENQUADRAMENTO LEGAL			
TABELA 8 - ANEXO A - NTCB 01(Classificação)			
Grupo	Uso	Divisão	Descrição
H	SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL	H-4	EDIFICAÇÕES DO PODER EXECUTIVO, LEGISLATIVO E JUDICIÁRIO
TABELA 9 - ANEXO A - NTCB 01 (Altura)			
Tipo	Denominação	Altura	
I	EDIFICAÇÃO TERREA	UM PAVIMENTO	
TABELA 10 - ANEXO A - NTCB 01 (Carga de Incêndio)			
Risco	Carga de Incêndio		
MÉDIO	450 MJ/m²		

5.1.2 CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO, INSTALAÇÃO OU LOCAL DE RISCO						
NTCB 01 - ANEXO A - TABELA 11 H.2						
Discriminação do pavimento/setor	Ocupação	Risco	Nº de pisos	Pé direito (m)	Área (m²)	Carga de Incêndio Total (área X Carga de Incêndio)
01 - TÉRREO	SERVIÇO DE SAÚDE E INSTITUCIONAL	MÉDIO	01	3,10	1310,00	450 589.500,00

5.1.3 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
GRUPO H-4	
NTCB 01- ANEXO A- TABELA 11 H.2	
X Acesso de viatura do CBMMT	X Isolamento de Risco (Separação entre edificações)
X Resistência ao fogo dos elementos de construção	X Compartimentação horizontal
X Saídas de emergência	X Controle de materiais de acabamento
X Controle de fumaça	X Elevador de emergência
X Brigada de incêndio	X Iluminação de emergência
X Detecção de incêndio	X Alarme de incêndio
X Sinalização de emergência	X Extintores
X Hidrante e mangotinhos	X Chuveiros automáticos (sprinkler)
X Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)	X Espuma
Sistema fixo de gases limpos e CO2	X Sistema para monitoramento, supressão e alívio de explosões e/ou poeiras
Resfriamento	X Escada pressurizada
Plano de intervenção de incêndio	X Outros (especificar)
RISCOS ESPECIAIS	
Armazenamento de líquidos combustíveis e/ou inflamáveis	Armazenamento de fogos de artifício e/ou explosivos
Armazenamento de gases combustíveis	Vasos sob pressão
Armazenamento de produtos perigosos	Heliponto ou heliponto
Instalações radioativas, nucleares, radiografia industrial ou congêneres	Outros (especificar):
Instalação fixa de gás liquefeito de petróleo (CENTRAL DE GLP)	

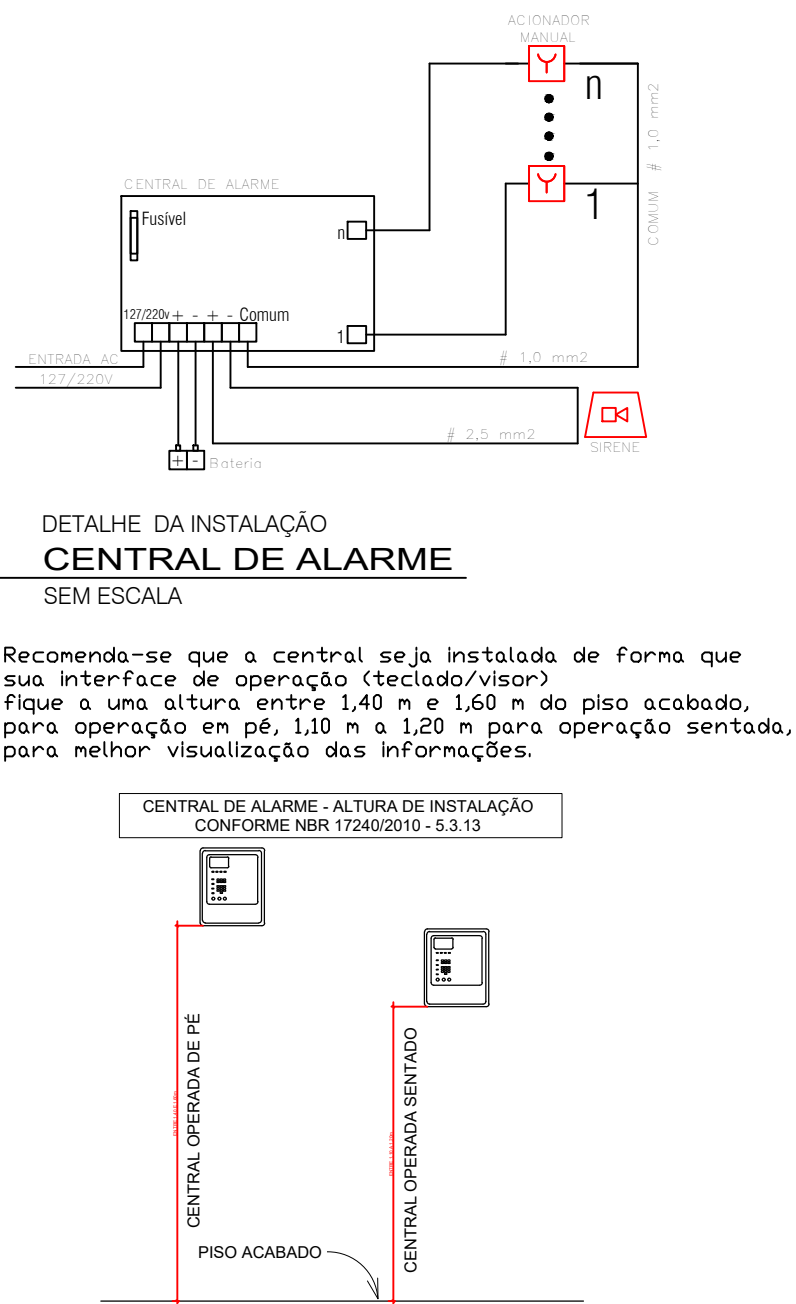
LEGENDA DAS SINALIZAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO				QUANTIDADE
A5 340 mm		CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	SÍMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELO PICTOGRAMA: PRETA FAIXA TRIANGULAR: PRETA	01
S3 316x156 mm		SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SENTIDO DE FUGA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	07
E8 313x313 mm		HIDRANTE DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	03
S12 158x316 mm		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	02
E1 313x313 mm		ALARME SONORO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	03
E2 313x313 mm		COMANDO MANUAL DO ALARME DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	07
E3 313x313 mm		COMANDO MANUAL DA MOTOBOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	03
E5 313x313 mm		SINALIZAÇÃO EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	07
E7 313x313 mm		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	03
M1 474X948 mm		INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: MANGUEIRA MANGUEIRA COM A MANGUEIRA MANGUEIRA ESCOTA RESISTENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO E OS SISTEMAS DE EMERGÊNCIA	01

LEGENDA - PREVENTIVOS		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	Extintor PORTÁTIL de incêndio à base de PQS- Cap. 04 Kg.	07
	Luminária de emergência tipo: COMERCIAL	15
	Avissador sonoro tipo sirene.	03
	Acionador manual do sistema de detecção e alarme "Quebra-vidro".	07
	Central de Detecção de Alarme	01
	Reserva Técnica de Incêndio	01
	Bomba de Recalque	01
	Sistema de Hidrante Simples	03
	Acionador manual da bomba de incêndio "BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA".	03
	Registro de Recalque com Válvula de Retenção	01
	Abrigo para mangueiras de hidrantes	03
	Rota de Fuga - direção a seguir	
	Rota de Fuga - Saída Final	



NOTA:
1- NO SISTEMA DE ALARME DEVERÃO SER SINALIZADOS SOMENTE OS ACIONADORES MANUAIS E PAINÉIS DE ALARME.

DETALHE DE POSICIONAMENTO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO SEM ESCALA



Esta edificação está dotada dos seguintes Sistema de Proteção Contra Incêndios:

- . Acesso de viatura
- . Resistência ao Fogo dos Elementos de Construção
- . Saídas de Emergência
- . Brigada de Incêndio
- . Sinalização de Emergência
- . Hidrantes
- . Compartimentação Horizontal
- . Controle de Materiais de Acabamento
- . Iluminação de Emergência
- . Alarme de Incêndio
- . Extintores de Incêndio

Edificação em Alvenaria com Cobertura Metálica

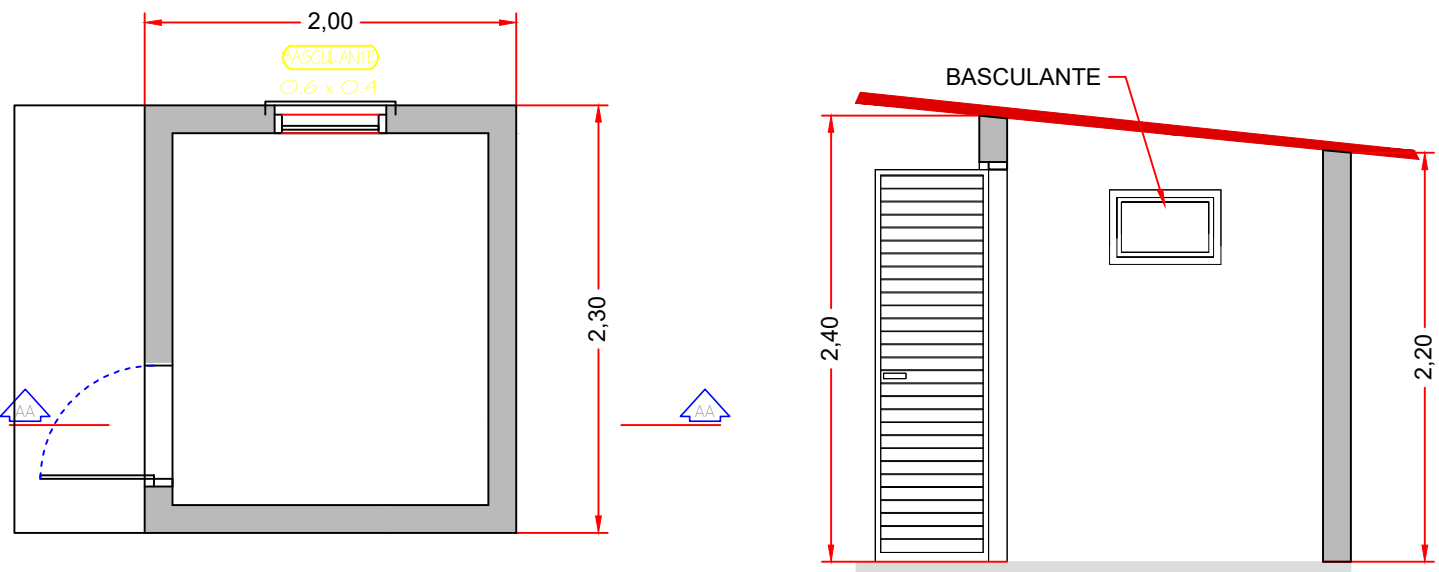
Em caso de Emergência:

ligue 193 – Corpo de Bombeiros

ligue 190 – Polícia Militar

DETALHE - M1
Indicação dos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação.
Esta placa deverá ser posicionada na entrada principal da edificação

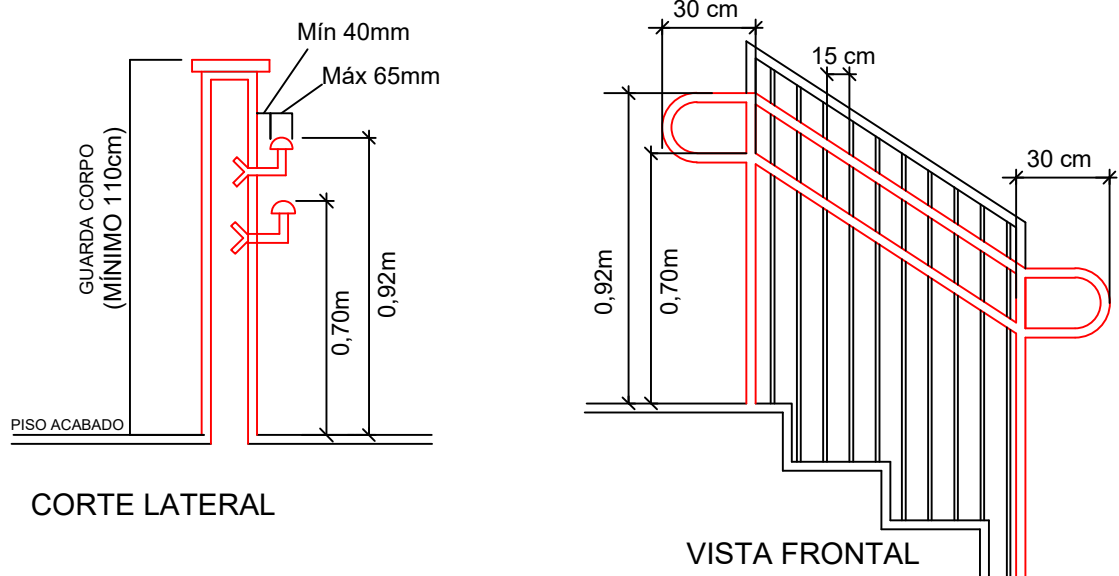
RELAÇÃO DE ÁREAS		
ITEM	DESCRIÇÃO	PAV. TÉRREO
01	DELEGACIA	1304,94 m²
02	GUARITA	5,06 m²
TOTAL DE ÁREA		1310,00 M²



ABRIGO CENTRAL ALARME

ESCALA: 1/100
ÁREA= 3,60 m²

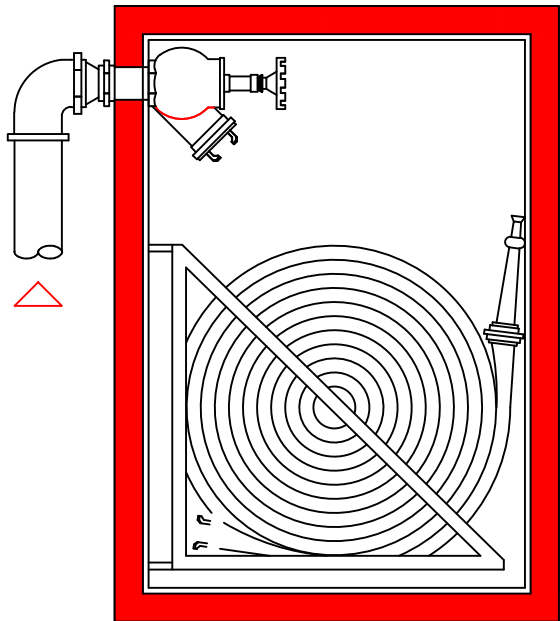
SUGESTÃO DE ABRIGO PARA CENTRAL DE ALARME



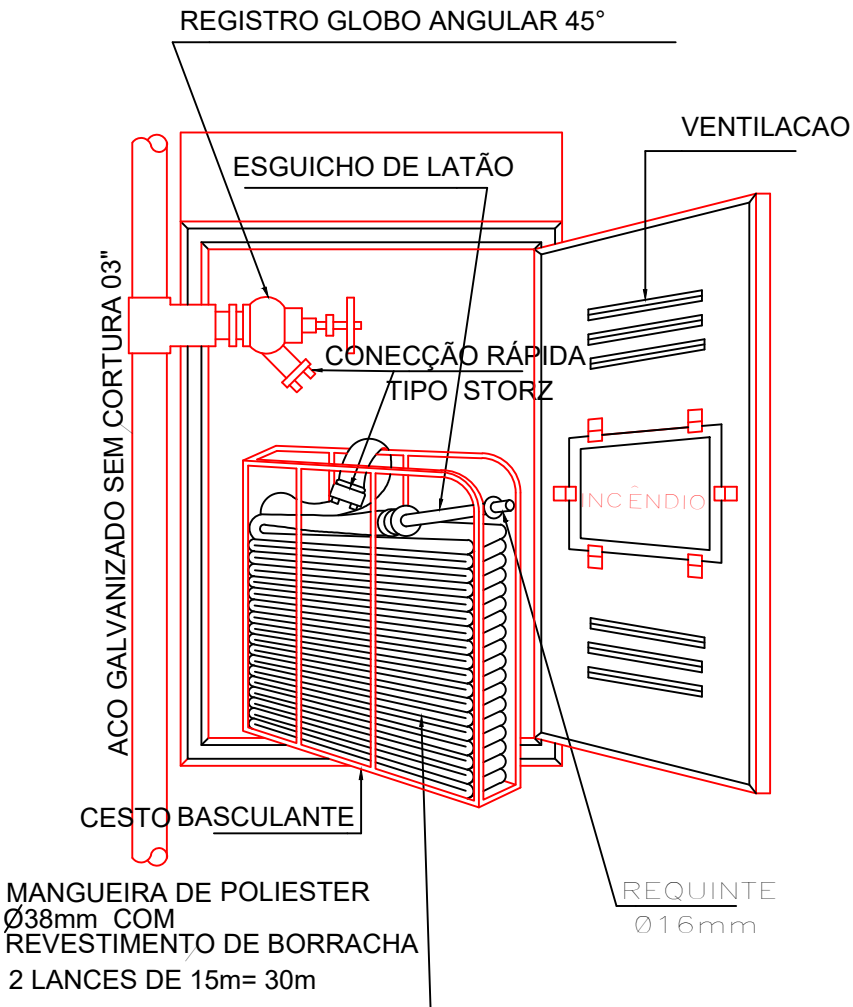
LEGENDA

OS CORRIMÕES DEVEM SEGUIR AOS SEGUINTES REQUISITOS:
1 - SER OBRIGATORIAMENTE COLOCADOS DE AMBOS OS LADOS DA ESCADA E RAMPAS;
2 - ESTAR SITUADO ENTRE 70 cm E 92 cm ACIMA DO NÍVEL DA SUPERFÍCIE SUPERIOR DO DEGRAU, MEDIDA ESTA TOMADA VERTICALMENTE DA BORDA DO DEGRAU AO TOPO DO CORRIMÃO;
3 - SER FIXADOS SOMENTE PELA SUA PARTE INFERIOR;
4 - TER LARGURA ENTRE 50 E 65 mm;
5 - ESTAR AFASTADOS 40 mm DA FACE DAS PAREDES A QUE ESTIVEREM FIXADOS;
6 - SER CONSTRUÍDOS DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DE SEU COMPRIMENTO.

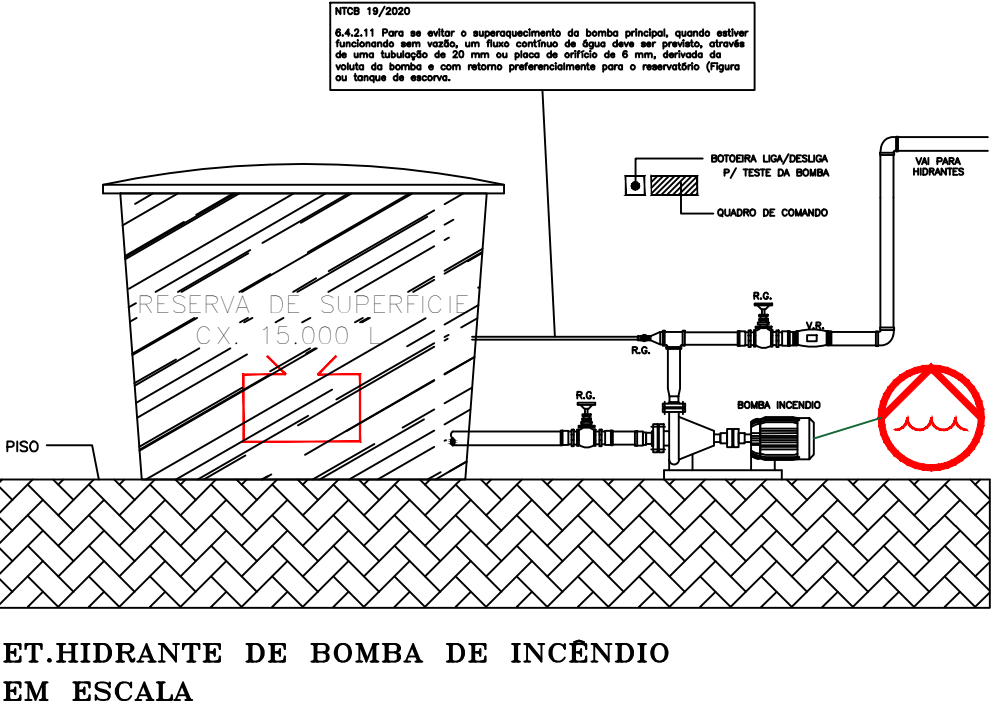
OS GUARDA-CORPOS DEVEM ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:
1 - TODAS AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, TAIS COMO ESCADAS, PATINÁREIS, BALCÕES, RAMPAS, ETC., LOCALIZADAS JUNTO À FACE EXTERNA DOS PAVIMENTOS E MAZANINOS COM LADO ABERTO, DEVEM TER GUARDAS CONTÍNUAS PARA EVITAR QUEDAS;
2 - AS GUARDAS DEVEM TER ALTURA IGUAL OU MAIOR QUE 1,10m;
3 - AS GUARDAS SÃO CONSTRUÍDAS DE FORMA QUE O ESPAÇO DO TOPO DO ASSOALHO, DEGRAU OU RODAPÉ ATÉ A ALTURA MÍNIMA EXIGIDA, SEJA SUBDIVIDIDO OU PREENCHIDO DE UMA DAS SEGUINTES FORMAS:
A) LONGARINAS INTERMEDIÁRIAS DISTANCIADAS DE, NO MÁXIMO, 15cm ENTRE SI;
B) BALAUSTRES VERTICAIS ESPAÇADOS NÃO MAIS DE 15cm UM DO OUTRO;
C) ÁREAS PREENCHIDAS TOTAL OU PARCIALMENTE POR PAINÉIS DE TELA OU POR GRADES ORNAMENTAIS QUE PROTEJAM CONTRA QUEDAS, EQUIVALENTES ÀQUELAS PROPORCIONADAS PELAS LONGARINAS OU BALAUSTRES VERTICAIS ESPECIFICADOS NAS ALÍNEAS A) E B);
D) MURETAS DE ALVENARIA OU CONCRETO;
E) QUALQUER COMBINAÇÃO DAS ALÍNEAS PRECEDENTES QUE PROPORCIONE SEGURANÇA EQUIVALENTE;
4 - O DESENHO DAS GUARDAS, CORRIMÕES E RESPECTIVAS FIXAÇÕES DEVER SER TAIS QUE NÃO HAJA SALÊNCIA, ABERTURA OU ELEMENTOS DE GRADES OU PAINÉIS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS.



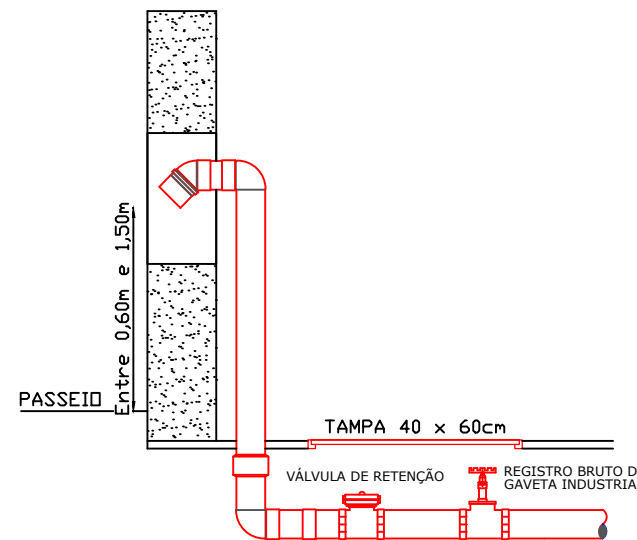
DETALHE DE ABRIGOS DE MANGUEIRA SEM ESCALA



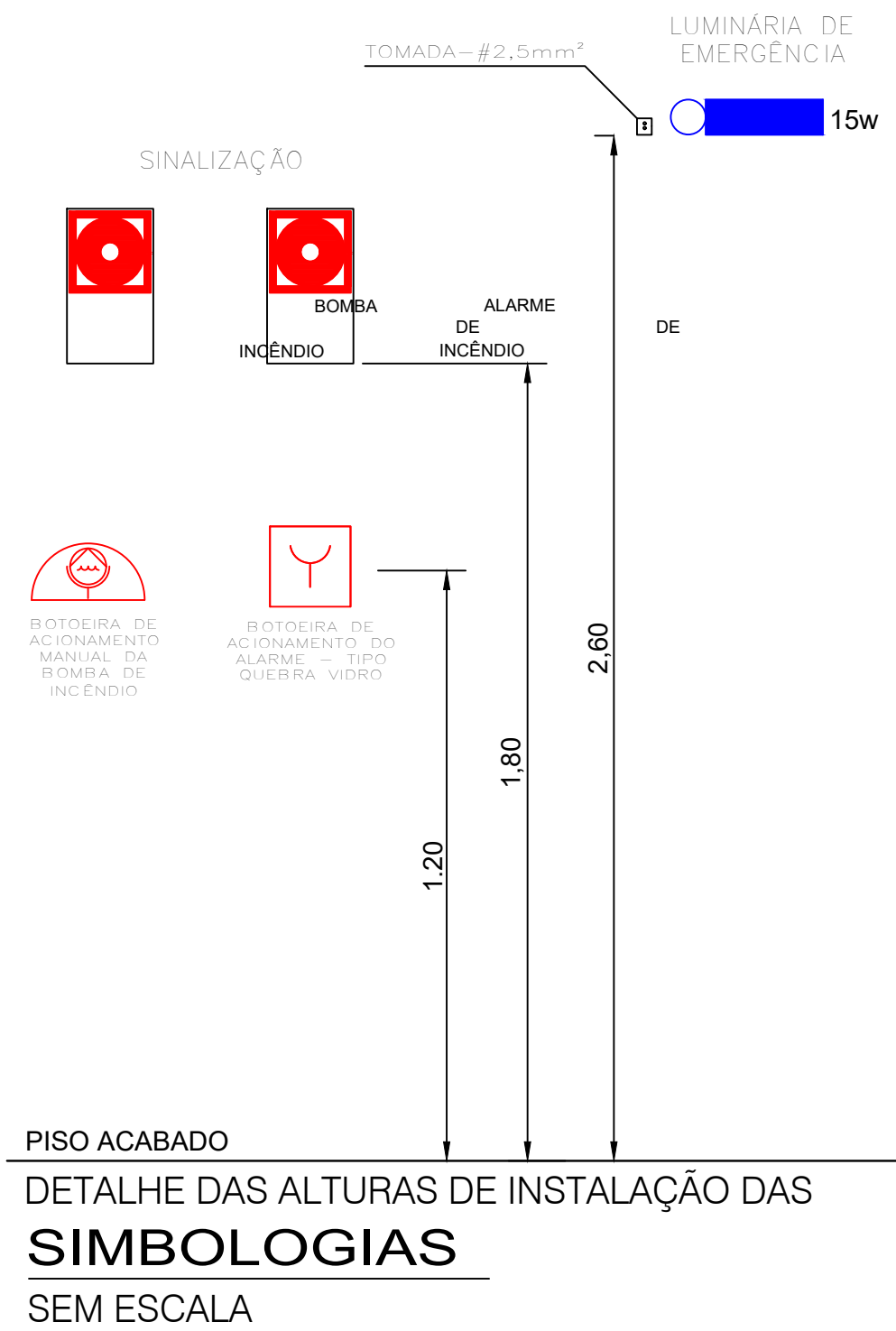
TUBO COM RESISTÊNCIA SUPERIOR A 18kgf/cm2



DET.HIDRANTE DE BOMBA DE INCÊNDIO SEM ESCALA



DETALHE HIDRANTE DE RECALQUE DE PAREDE SEM ESCALA



DETALHE DAS ALTURAS DE INSTALAÇÃO DAS SIMBOLOGIAS SEM ESCALA

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMT:

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

(X) NOVO () ATUALIZAÇÃO DE PSCP Nº: () SUBSTITUIÇÃO DE PSCP

CHIRLEI DAIANE DA SILVA



Rua Raimundo de Matos, 2703, Santa Cruz Rondonópolis-MT
FONE (66) 3022-2689 / 9.9632-9919

TÍTULO DO DESENHO:
DETALHES GENÉRICOS DO PSCP

Ocupação:
SERVIÇO: PROFISSIONAL

Razão Social:
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

Nome Fantasia:
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DPF EM MATO GROSSO

CNPJ: 00.394.494/0028-56

Endereço:
RUA 7 DE SETEMBRO, Nº 558 - VILA BIRIGUI - CEP: 78705-010 - RONDONÓPOLIS - MT

Responsável Técnico:






CHIRLEI DAIANE DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL & SEGURANÇA DO TRABALHO
Registro: MT 032768
CPF: 005.381.941-75










DATA:	FOLHA 01
ESCALA: ILUSTRATIVOS SEM ESCALA	PRANCHA 01/02
REVISÃO:	



Lista de Materiais		
Hidráulica	Bomba Hidráulica - Isolado	
	Bombas THL 18 12.5CV	1
	Ferro maleável classe 10	
	Adapt. pr. ex. d. água de concreto 150 mm	4"
	Conexão 90	2 1/2"
	Curva macho - fêmea	2 1/2"
	Luxo	2 1/2"
	Niple duplo	2 1/2"
	Tubo de aço galvanizado	100 mm - 4"
	65 mm - 2 1/2"	18,25
	União ass. de ferro conico macho-fêmea	4"
		4
	Isolado	
	Adaptador storz - rosca interna	2 1/2"
	Curva para abrigio de mangueiras	90 x 60 x 30 cm
	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido	Duple - 2.1/2" x 1.1/2"
	Engate tipo storz	2 1/2" 15 mm
Mangueiras	2 1/2" 18 mm	
Niple paralelo em ferro maleável	2 1/2"	
Registro de gaveta com haste ascendente de bronze	2 1/2"	
Registro globo	2 1/2"	
Tampão exato com corrente tipo storz	2 1/2"	
Tampão de ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com tarbeto	70x80 cm	
	1	
Metal	Registro bruto de gaveta industrial	4"
	Valvula de retenção horiz. c/ portinhola	4"
	PVC rigido soldavel	
	Bucha de reducao sold longa	110 mm - 75 mm
	Curva 90 soldavel	75 mm
	Tubo	110 mm
	75 mm	9,42
	Tubo soldavel	110 mm
	75 mm	55,34
	Tubo de reducao 90 soldavel	110 mm - 75 mm
	1	
	75 mm	1

Legenda de condutos	
Hidrantes	Alimentador e Sub-Ramal

Legenda	
	Bomba Hidráulica
	Hidrante - mangueira 2 1/2 - 2x15m
	Hidrante de recalque de passeio
	Registro bruto de gaveta industrial
	Válvula de referência horizontal Ø 6" G"

Legenda detalhada	
	Bomba hidráulica Bomba hidráulica - Inodoro Bombas Toilet 18" 18 12 5CV
	Hidrate - mangueira 2 1/2" - 2x15m
	Inodoro
	Adaptador szorz - rosca interna
	2 1/2"
	Cabo para abrigio de mangueiras
	90 x 600 x 30 mm
	Chave para concreto de mangueira tipo szorz engraço rápido
	Dupla - 2 1/2" x 1 1/2"
	Esquadro lado szorz
	2 1/2" 18 mm
	Mangueiras
	2 1/2" 15 m
	Nípe paralelo em ferro maleável
	2 1/2"
	Registro globo
	2 1/2" 45°
	Tampão cego com conrete tipo szorz
	2 1/2"
	Hidrate de recatque de passeio
	Ferro maleável classe 10
	Concreto macho - fêmeas
	2 1/2"
	Nípe duplo
	2 1/2"
	Inodoro
	Adaptador szorz - rosca interna
	2 1/2"
	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze
	2 1/2"
	Tampão cego com conrete tipo szorz
	2 1/2"
	Tampo de ferro fundido para passeio com inscrição "hidrate" com tear (tela) em
	2 1/2"
	Registro bruto de gaveta industrial
	Ferro maleável classe 10
	Nípe duplo
	2 1/2"
	Metas
	Registro bruto de gaveta industrial
	4"
	Válvula de retenção horizontal c/ F" 4"
	Ferro maleável classe 10
	União 45° de ferro conrete macho-fêmea
	4"
	Metas
	Válvula de retenção horiz c/ portinhola

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMT

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

(☒) NOVO (☐) ATUALIZAÇÃO DE PSCIP Nº: (☐) SUBSTITUIÇÃO DE PSCIP

CHIRLEI DAIANE DA SILVA



Rua Raimundo de Matos, 2703, Santa Cruz Rondonópolis-MT
FONE (66) 3022-2689 / 9.9632-9919

TÍTULO DO DESENHO

ISOMÉT

OCUPAÇÃO:

SERVIÇO PROFISSIONAL
R\$ 7.000,00

RAZÃO SOCIAL: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

NOME FANTASIA:

SUPERINTENDÊNCIA

CNPJ: 00.394.494/0028-56

ENDEREÇO: Rua 7, 85 - SETE LAGOAS - SP - CEP: 13.240-000 - Fone: (13) 3333.0000 - Fax: (13) 3333.0000

RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CHIRLEI DAIANE DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL & SEGURANÇA DO TRABALHO
Registro: MT 032768
CPF: 005.381.941-75

DATA:	
-------	--

ESCALA: INDICADA

REVISÃO

FOI HA 01

BRANCA 02/02

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 11/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

Informações do TRRF	
---------------------	--

Divisão	Altura	Exigido (min.)	Existente (Horas)	
H-4	H <= 6M	60	Integridade	>= 4
			Estanqueidade	>= 4
			Isolação térmica	4
			TRRF	4

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 08/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

Exigida	6,00 M
Exigida	4,50 M

Altura livre	Exigida	4,50 M
Capacidade de suporte	Exigida	25 Ton

Tipo de contorno	NÃO POSSUI ARRUAAMENTO INTERNO.
------------------	---------------------------------

Exigida	4,00 m
---------	--------

Altura	Exigida	4,50 m
--------	---------	--------

Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 12/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

Paredes e divisórias	Teto e forro	Fachada

	(Acabamento/ Revestimento)	(Acabamento/ Revestimento)	(Acabamento/ Revestimento)	(Acabamento/ Revestimento)
--	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

SERVICES DE SAÛRÉ 5				



✓ PISOS
CLASSE - I



ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMT:

☐ NOVO ☐ ATUALIZAÇÃO DE PSCIP Nº: ☐ SUBSTITUIÇÃO DE PSCIP

CHIRLEI DAIANE DA SILVA



Rua Raimundo de Matos, 2703, Santa Cruz Rondonópolis-MT
FONE (66) 3022-2689 / 9.9632-9919

TÍTULO DO DESENHO:

CMAR

OCUPAÇÃO:
SERVIÇO *PROFISSIONAL

RAZÃO SOCIAL:
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

NOME FANTASIA:

CNPJ: 00.394.494/0028-56

ENDEREÇO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CHIRLEI DAIANE DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL E SEGURANÇA DO TRABALHO
Registro: MT 032768
CPF: 005.381.941-75

DATA:

ESCALA: 1/100

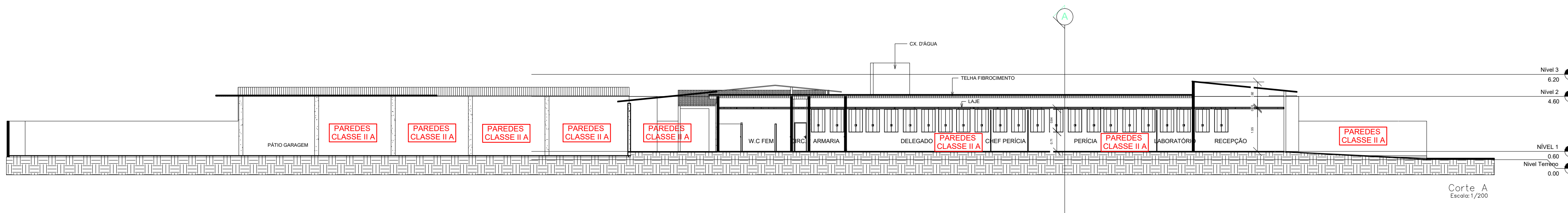
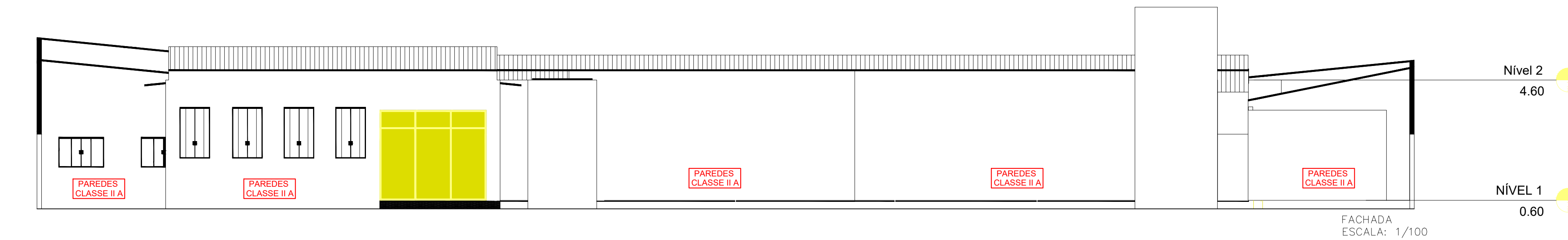
REVISÃO:

FOI HA 02

PRANCHA 01/02

✓ **PAREDES E DIVISÓRIAS**
CLASSE - II A

✓ **FACHADA**
CLASSE - II B



PLANTA BAIXA
ESC.: 1/200

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMT:

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

(X) NOVO	() ATUALIZAÇÃO DE PSCIP Nº:	() SUBSTITUIÇÃO DE PSCIP
----------	------------------------------	---------------------------

CHIRLEI DAIANE DA SILVA

Engenharia Civil
CREA MT 032768

Rua Raimundo de Matos, 2703, Santa Cruz Rondonópolis-MT
FONE (66) 3022-2689 / 9.9632-9919

TÍTULO DO DESENHO:

CMAR

OCUPAÇÃO:
SERVIÇO 'PROFISSIONAL

RAZÃO SOCIAL:
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

NOME FANTASIA:
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DPF EM MATO GROSSO

CNPJ: 00.394.494/0028-56

ENDEREÇO:
RUA 7 DE SETEMBRO N° 558 - VILA BIRIGUI - CEP: 78705-010 - RONDONÓPOLIS -MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CHIRLEI DAIANE DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL & SEGURANÇA DO TRABALHO
Registro: MT 032768
CPF: 005.381.941-75

DATA:

ESCALA: INDICADA

REVISÃO:

FOLHA 02

PRANCHA 02/02

6.3 SAÍDAS DE EMERGÊNCIA		
Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 13/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.		
01- TÉRREO		
Divisão		H-4
Altura		UM PAVIMENTO
Tabela 1	Acesso e descarga	
	Escadas e rampas	
	Portas	
Tabela 2	Exigida	
	Existente	
	Exigida	
Tabela 3	Saídas	
	Existente	
	Tipo de Escada	
População Total		1310,00 / 7 ≈ 187

01- TÉRREO				
DIVISÃO D-1 – 1 Pessoa/7 m²				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem – C	Metragem das saídas	
			Exigido	Existente
1310,00	187 PESSOAS	100 (SAÍDAS LIVRES)	N=188/100 ≈ 2 OU 1,10 M	SAÍDA 01 - 1,80 M SAÍDA 02 - 1,00 M SAÍDA 03 - 0,80 M SAÍDA 04 - 3,00 M

6.4 EXTINTORES	
Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 18/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.	
Tipo	PÓ-ABC
Peso (kg ou L)	4
Capacidade extintora	2A:10B:C
Distância máxima a percorrer	20 M
Altura de instalação	1,60

6.5 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA			
Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 15/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.			
Sinalização (Básica e/ou Complementar)			
Tipo	Forma	Cor do fundo	Cor do símbolo
PROIBIÇÃO	CIRCULAR	BRANCA	BARRA E FAIXA: VERMELHA; SÍMBOLOS: PRETA; MARGEM: BRANCA (OPCIONAL);
ALERTA	TRIANGULAR	AMARELA	PRETA
ORIENTAÇÃO SALVAMENTO	QUADRADA RETANGULAR	VERDE	FOTOLUMINESCENTE
SINALIZAÇÃO EQUIPAMENTOS	QUADRADA RETANGULAR	VERMELHA	FOTOLUMINESCENTE

Dimensões					
Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (m)				Altura de instalação (m)
	L TRIANGULAR	L QUADRADA	H RETANGULAR	D CIRCULAR	
8			126		1,80
8	272				1,80
14		313			1,80
20			316		1,80

6.6 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
NTCB - 16 / 2020	
ENQUADRAMENTO	
Tipo de sistema	BLOCO AUTÔNOMO
Autonomia do sistema	MINIMO 1 H
Altura de instalação	2,20 M
Distância entre os pontos	15,00 M

6.7 HIDRANTES E MANGOTINHOS					
Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 20/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.					
Componentes					
Esguicho		Mangueira			Número de Expedições
Tipo	Diâmetro	Tipo	Metragem	Diâmetro	
CONICO	19 MM	2	2 X 15M	38 MM	01
Vazão mínima no Hidrante mais desfavorável (l/min)		Pressão mínima no Hidrante mais desfavorável (mca)			Número de Hidrantes Instalados
327,60		19,70			03

RESUMO DO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA							
Trechos (Recalque)	P (mca)	Q (l/min)	Deubulação(mm)	Material	V (m/s)	J (mca)	P _{jusante} (mca)
1-2	33.26	1015,80	100	AÇO GALVANIZADO	2.16	1.15	32.11
2-3	32.11	1015,80	98	AÇO GALVANIZADO	2.25	0.87	31.24
3-4	31.24	664,20	67	AÇO GALVANIZADO	3.18	1.20	30.04
4-5	30.04	327,60	60	AÇO GALVANIZADO	1.93	1.74	28.30
5-6	28.30	327,60	67	AÇO GALVANIZADO	1.57	0.93	27.37
6-7	25.57	327,60	60	AÇO GALVANIZADO	1.93	0.81	24.76
7-8	24.76	327,60	60	AÇO GALVANIZADO	1.93	5.07	19.70
Trechos (Sucção)	P (mca)	Q (l/min)	Deubulação(mm)	Material	V (m/s)	J (mca)	P _{jusante} (mca)
1-2	32.88	1015,80	100	AÇO GALVANIZADO	2.16	0.32	32.56
2-3	32.56	1015,80	100	AÇO GALVANIZADO	2.16	0.00	32.56
VERIFICAÇÃO DE PRESSÃO NO HIDRANTE FAVORÁVEL HIDRAULICAMENTE							
H1	24.76	327,60	60	AÇO GALVANIZADO	1.93	5.07	19.70

Bomba para o Sistema							
Bombas	Acionamento	Vazão		Altura manométrica	Potência da Bomba		
		l/min	m³/h				
THEBE	MANUAL	666,80	40,00	32,88 M.C.A.	12,50 CV		
Bomba de pressurização (jockey)	Acionamento	Vazão		Altura manométrica	Potência da Bomba		
		l/min	m³/h				
Não necessita - Reservatório ao nível do solo							
Reservatório							
Posição	Material	Situação do Uso	Capacidade				
RTI - AO NÍVEL DO SOLO	METÁLICO	30 MIN.	20,00 m³				

6.9 ALARME DE INCÊNDIO		
Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 17/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.		
Acionadores		
Altura de instalação	Exigida	0,90 A 1,35 M
Distância máxima a ser percorrida	Exigida	30 M
CENTRAL		
Tipo de central		Análoga ou digital
Quantidade de endereços		01

LEGENDA - PREVENTIVOS		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	Extintor PORTÁTIL de incêndio a base de PQS- Cap. 04 Kg.	07
	Luminária de emergência tipo: COMERCIAL	15
	Avisador sonoro tipo sirene.	03
	Acionador manual do sistema de detecção e alarme "Quebra-vidro".	07
	Central de Detecção de Alarme	01
	Reserva Técnica de Incêndio	01
	Bomba de Recalque	01
	Sistema de Hidrante Simples	03
	Acionador manual da bomba de incêndio "BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA".	03
	Registro de Recalque com Valvula de Retenção	01
	Abrigo para mangueiras de hidrantes	03
	Rota de Fuga - direção a seguir	
	Rota de Fuga - Saída Final	

LEGENDA DAS SINALIZAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO				QUANTIDADE
		CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	SÍMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELO PICTOGRAMA: PRETA FAIXA TRIANGULAR: PRETA	01
		SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SENTIDO DE FUGA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	07
		HIDRANTE DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	03
		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	02
		ALARME SONORO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	03
		COMANDO ALARME DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	07
		COMANDO MANUAL DA MOTOBOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	03
		SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	07
		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	03
		INDICAÇÃO DAS ROTAS DE FUGA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	01

ESTADO DE MATO GROSSO
CORPO DE BOMBEIROS
DIRETORIA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

APROVAÇÃO

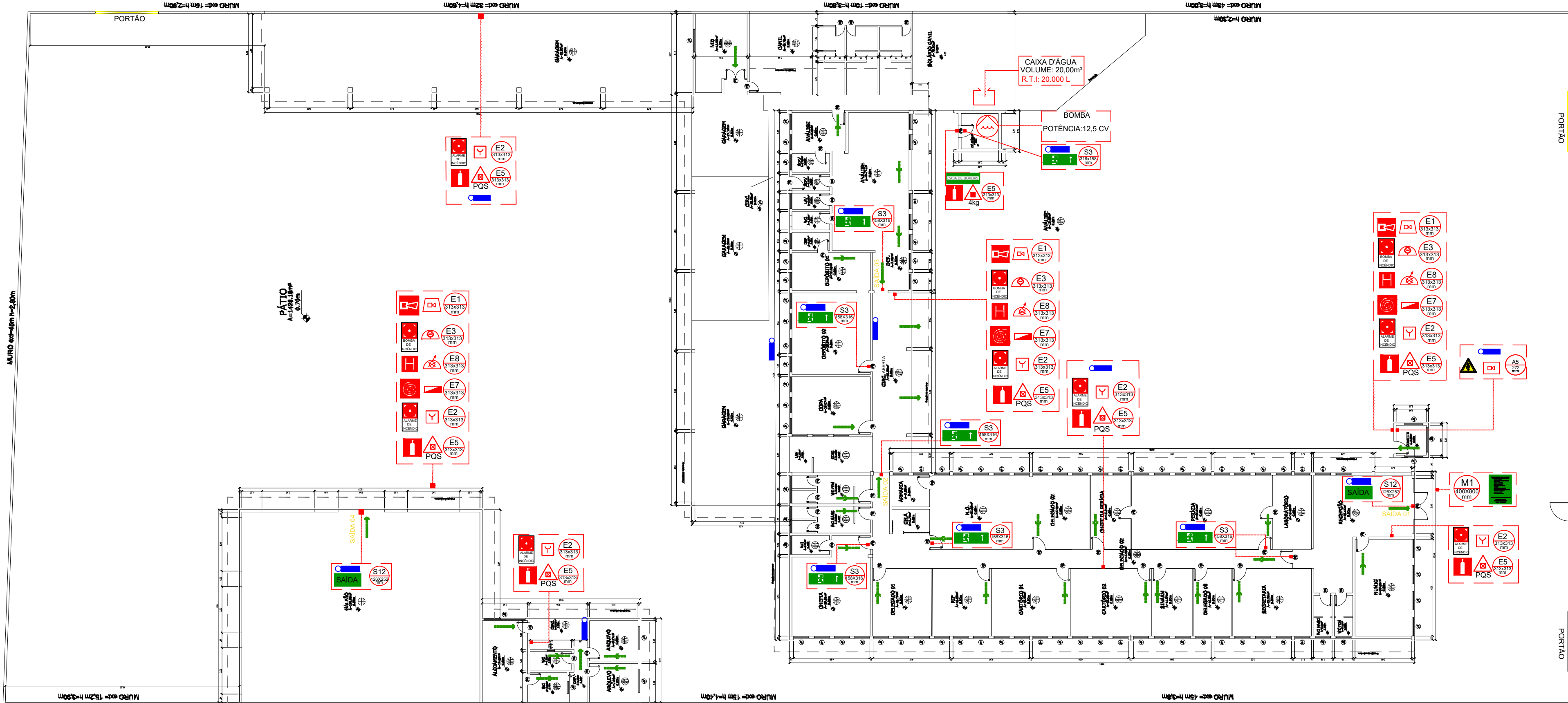
Após análise, constatou-se a conformidade desse PSCIP com a legislação.

Nº de aprovação _____

Data de aprovação _____/_____/_____

Analista _____

Chefe da Seção _____



PLANTA BAIXA
ESC.: 1/200

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMT:

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

CHIRLEI DAIANE DA SILVA

Rua Raimundo de Matos, 2703, Santa Cruz Rondonópolis-MT
FONE (66) 3022-2689 / 9.9632-9919

TÍTULO DO DESENHO: EXTINTORES - HIDRANTES - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - SINALIZAÇÕES

OCUPAÇÃO: SERVIDOR PÚBLICO

RAZÃO SOCIAL: MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

NOME FANTASIA: SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DPF EM MATO GROSSO

CNPJ: 00.394.494/0028-56

ENDEREÇO: RUA 7 DE SETEMBRO N° 558 - VILA BIRIGUI - CEP: 78705-010 - RONDONÓPOLIS - MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CHIRLEI DAIANE DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL & SEGURANÇA DO TRABALHO
Registro: MT 032768
CPF: 005.381.941-75

DATA: _____

ESCALA: 1/200

REVISÃO: _____

FOLHA 03
PRANCHA 01/01