



Governo do Estado de Mato Grosso
CORPO DE BOMBEIRO MILITAR



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

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DE PROCESSO DE
SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**

Edificação/Evento: ESTADO DE MATO GROSSO	
CNPJ/CPF: 03.507.415/0023-50	
Ocupação: D - Serviço Profissional	
Endereço: Rua C, Esq Com a Rua F - Centro Político Administrativo, S/n, 78049913, Cuiaba	
Área aprovada: 2987.37 m ²	Classe de Risco: Médio
PSCIP aprovado no CBM-MT nº: CBM-TER-2023/17361	

1. Certifico, para que produza os efeitos legais, que o PSCIP da referida edificação foi devidamente aprovado conforme as normas e legislações vigentes do CBMMT, possuindo um total de 19 folhas numeradas sequencialmente de 1 a 19.
2. De acordo com a NTCB 01 – Procedimentos Administrativos, este certificado tem validade indeterminada desde que a edificação não sofra alteração de ocupação, ampliação, reforma e/ou mudança de leiaute.
3. Qualquer alteração no PSCIP torna nulo o presente certificado;

1º BBM - Cuiabá/MT, 26 de Setembro de 2023.

RODRIGO DA FONSECA SILVA - CAP BM
Chefe da SSCIP

WELLINGTON CARVALHO ROSSETTI - SD BM
Analista de PSCIP



Assinado com senha por WELLINGTON CARVALHO ROSSETTI - SOLDADO LC 541/2014 / PLCBA - 26/09/2023 às 11:57:39.
Documento Nº: 11961794-6912 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=11961794-6912>



CBMDIC202331023A

SIGA



ANEXO P – NTCB 01
ESTADO DE MATO GROSSO
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
DIRETORIA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO



OFÍCIO RESPOSTA CIRCUNSTANCIADA - RELATÓRIO DE NÃO CONFORMIDADE PROCESSO
Nº CBM-TER-2023/17361 (Nº DO 1º PROTOCOLO)

I - DADOS DA EDIFICAÇÃO		
Razão Social:	Estado de Mato Grosso	CNPJ: 03.507.415/0023-50
Ocupação	Escritório	Risco Médio
Área construída (m²)	2987,37	PSCIP nº (caso possua processo aprovado)
II - DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO		III – REGISTRO DO PROTOCOLO (Preenchimento reservado pelo CBMMT)
Haverá alteração de Responsável Técnico? () SIM (X) NÃO		Protocolo:
Nome: Lincon Gardin de Moraes		UBM:
E-mail: eng.lincon@gmail.com		Data de Entrada:
Nº CREA/CAU: 1200061012-MT		Horário:
Telefone: (65) 9.8111-0208		Carimbo e assinatura do atendente
IV- SOLUÇÃO DO RELATÓRIO DE NÃO CONFORMIDADE		
ITEM DO RNC	PRANCHA / ANEXO	DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO
Colocar apenas o número do item da exigência a ser respondido	Obs: Prancha que consta a informação atendida. Ex: Prancha 02/05	Ex: Planta Baixa Pav. Térreo / Recepção / Instalado 01 (um) extintor de AP.
Nº 1 e 2	ART	Gerado nova ART com as correções dos dados.
Nº 3	Prancha 03A	Adicionado tabela com áreas desconsideradas, referente às regiões hachuradas das pranchas 03B, 03C e 03D.
Nº 4	Prancha 03B, 03C e 03D	Adicionado placa de não uso do elevador em caso de incêndio.
Nº 5	Prancha 02B	Preenchida a tabela 6.12 apenas com a classe indicada nas plantas.
Nº 6	Prancha 03A	Corrigido distância entre pontos na tabela 6.6, levando em conta o item 6.1.3 da NTCB 16/20.
Nº 7	Prancha 03B, 03C e 03D	Indicado a numeração dos hidrantes em planta baixa.

N° 8	Prancha 03A	Adicionado localização e detalhamento da casa de bomba e seu extintor.
N° 9	Prancha 03A, 03B, 03C e 03D	Adicionado legenda para extintor ABC na tabela "Legenda Equipamentos".
N° 10	Prancha 03A	Adicionado a tabela 6.7 o volume da RTI conforme a tabela 3 da NTCB 19/20.
N° 11	Prancha 03A	Retificado a quantidade de hidrante no projeto informado na tabela 6.7.

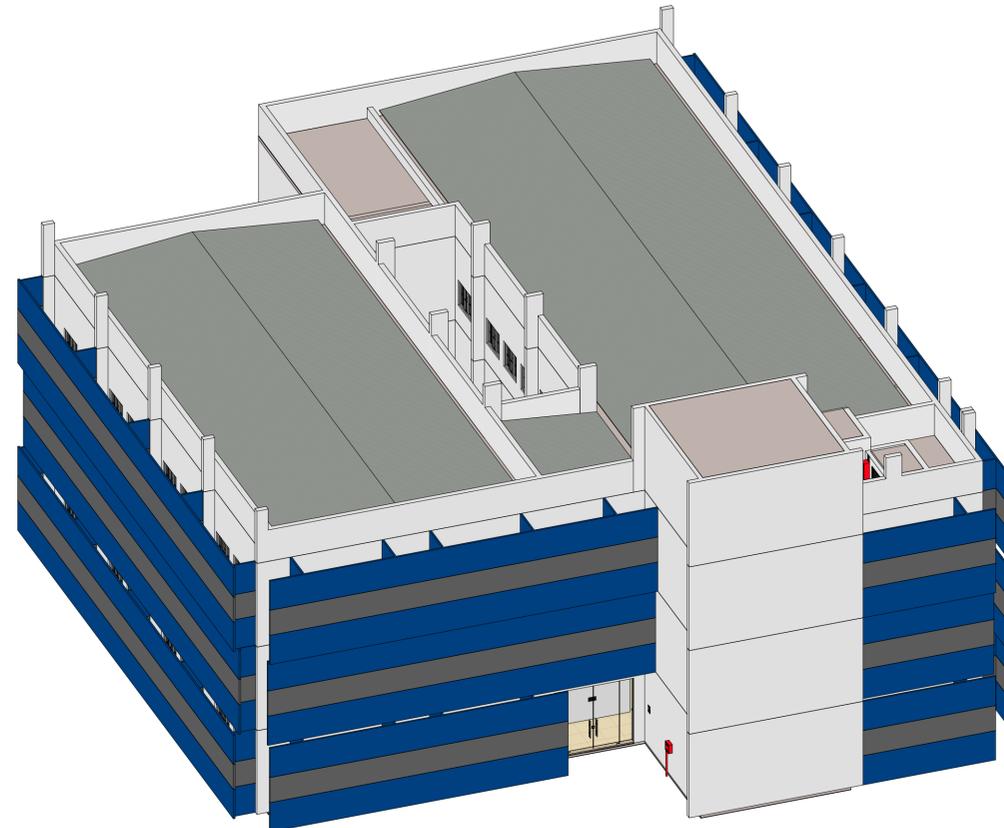
Notas:

1. Estou ciente que preenchendo o Ofício Resposta somente informando "ATENDIDO", sem citar as informações necessárias ou demais dados para análise do processo, poderei receber nova Notificação com o mesmo item do RNC anterior.
2. Declaro que as correções estão de acordo com as informações acima e contempladas no interior do projeto e seus documentos.

Cuiabá – MT, 25 de Agosto de 2023.

Assinatura

Nome do Responsável Técnico: Lincon Gardin de Moraes
Registro CREA/CAU: 1200061012-MT CPF: 700.785.051-00



1 Vista Geral 3D

LISTA DE MATERIAL - CONEXÕES			
Descrição	Ângulo	Tamanho	Contagem
Cotovelo de ferro galvanizado	90°	32 mme-32 mme	1
Cotovelo de ferro galvanizado	90°	65 mme-65 mme	11
Luva de redução de ferro Galvanizado		32 mme-32 mme	1
Luva de redução de ferro Galvanizado		65 mme-32 mme	1
Luva de redução de ferro Galvanizado		80 mme-51 mme	1
Niple duplo de Ferro Galvanizado		65 mme-65 mme	4
Tê de redução de ferro galvanizado	90°	65 mme-65 mme-20 mme	1
Tê de redução de ferro galvanizado	90°	65 mme-65 mme-65 mme	3

LISTA DE MATERIAL - TUBULAÇÃO		
Tipo	Tamanho	Comprimento [m]
Ferro Galvanizado Vermelho BSP	65 mme	38.52
Ferro Galvanizado Vermelho BSP	80 mme	0.87

LISTA DE MATERIAL - ACESSÓRIOS	
Descrição	Contagem
Bomba Centrífuga, Trifásica, 5cv, Vazão 31.0m³/h, 26m.c.a	1
Manômetro 3/4"	1
Registro de gaveta Industrial 2 1/2" - DocolBásicos	1
Registro de gaveta Industrial 3" - DocolBásicos	1
Válvula de retenção horizontal 2 1/2" - DocolBásicos	1
Válvula para hidrante 45° 2 1/2" - DocolBásicos	4

LISTA DE MATERIAL - EQUIPAMENTOS			
Descrição	Tipo		Contagem
Abrigo de mangueira e hidrante: Hidrante simples	Hidrante simples 60x30x17 - 2x15m - DN40		3
Abrigo hidrante de recalque	Hidrante recalque 40x40x17		1
Aviador sonoro tipo sirene	Alarme Sonoro		6
Central de detecção e alarme	Central de Alarme		1
Detector de calor pontual entre forro	Detector de calor pontual entre forro		85
Detector de fumaça pontual	Notifier by Honeywell Very Intelligent Early Warning HSSD Detector FSL-751E		70
Extintor de incêndio	Extintor na parede - Carga de Pó ABC - 08Kg 4-A 30-BC		10
Extintor de incêndio	Extintor na parede - Carga de Água - 10L 2-A		9
Extintor de incêndio	Extintor no piso - Carga de Pó ABC - 08Kg 4-A 30-BC		2
Extintor de incêndio	Extintor no piso - Carga de Água - 10L 2-A		2
Luminária de emergência	Luminária - 3 LUX de parede		57
Luminária de emergência	Luminária - 5 LUX de parede		2
Ponto de acionamento da bomba de incêndio	Botoeira da bomba		3
Ponto de acionamento de alarme de incêndio	Botoeira do alarme		6
Proibido utilizar elevador em caso de incêndio: Nos locais de acesso aos elevadores comuns e monta-cargas	Placa 15x20		3

LISTA DE MATERIAL - PLACAS			
Descrição	Tipo	Contagem	Tamanho Etiqueta
Indicação do sentido de fuga no interior das escadas, Indica direita, descendo	Distância 06m	2	190/95
Indicação do sentido de fuga no interior das escadas, Indica esquerda, descendo	Distância 06m	3	190/95
Indicação do ponto de acionamento da bomba de incêndio	Distância 06m	3	134
Indicação do local de acionamento do alarme de incêndio	Distância 08m	6	179
Indicação do ponto de acionamento de alarme de incêndio	Distância 08m	6	179
Indicação de localização dos extintores de incêndio	Distância 08m	23	179
Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior	Distância 08m	3	179
Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma	Distância 10m	1	316/158
Indicação do sentido (esquerda) de uma saída de emergência	Distância 10m	11	316/158
Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso	Distância 10m	21	316/158
Indicação do sentido (direita) de uma saída de emergência	Distância 10m	8	316/158
Indicação de equipamento extintor	Placa de extintor - E6-A	23	
Indicação da casa de bombas	Placa de indicação - MA2	1	240/120
Indicação de solo para equipamentos de combate a incêndio (hidrantes e extintores) - 100 x100 cm	Placa de Sinalização de piso	15	1000
Indicação do pavimento, no interior da escada, patamar e porta corta-fogo (lado da escada)	S17-SS1	1	190/95
Indicação do pavimento, no interior da escada, patamar e porta corta-fogo (lado da escada)	S17-SS2	1	190/95
Indicação do pavimento, no interior da escada, patamar e porta corta-fogo (lado da escada)	S17-SS3	1	190/95
Indicação do ponto de encontro brigada de incêndio.	Sinalização - Placa - E44	1	250/400
Indicação que orienta quanto aos sistemas de segurança contra incêndio adotados no edifício.	Sinalização - Placa - M1	1	220/300

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMT:

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

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

TÍTULO DO DESENHO: Lista de Material

OCUPAÇÃO: GRUPO: D - USO: SERVIÇO PROFISSIONAL - DIVISÃO: D-1
 DESCRIÇÃO: LOCAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL OU CONDUÇÃO DE NEGÓCIOS

RAZÃO SOCIAL: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

NOME FANTASIA: SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA/MT

CNPJ/CPF: 03.507.415/0023-50

ENDEREÇO: RUA C, ESQUINA COM A RUA F - CENTRO POLÍTICO E ADMINISTRATIVO CUIABÁ-MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Lincon Gardin de Moraes
 Engenheiro Eletricista / Seg. do Trabalho
 CREA RN: 1200061012-MT
 CPF: 700.785.051-00 / RG: 1114141-7

DATA: 2023
 ESCALA: INDICADA
 REVISÃO: 01

PRANCHA:
TB01

4.1 - EXCLUSÃO DE ÁREAS PARA ENQUADRAMENTO DE MEDIDAS DE SEGURANÇA	
Denominação	Área (m²)
Escadas	36,94

4.2 - EXCLUSÃO DE ÁREAS PARA SISTEMAS HIDRAULICOS	
Denominação	Área (m²)
Banheiros	42,30
Elevador	4,22

QUADRO DE ÁREAS	
LOCAL	ÁREA
BANHEIROS	123,22 m²
COPA	29,79 m²
ELEVADOR	12,66 m²
ESCADAS	108,52 m²
CIRCULAÇÃO	151,63 m²
SALAS DE REUNIÕES	75,07 m²
ESCRITÓRIOS	1.770,26 m²
T.I.	34,53 m²
GAB. DO SUPERINTENDENTE	16,93 m²
GAB. DO SEC. ADJUNTO	15,69 m²
SALA ASSESSORES	21,20 m²
RECEPÇÃO	32,50 m²
GAB. SUGF	12,07 m²
SALAS DE ATENDIMENTOS	9,43 m²
APOIO SUÍMIS	20,44 m²
GAB. DO SUPERINTENDENTE SUÍMIS	13,00 m²
ÁREA COMPUTADA	2.542,38 m²
ÁREA CONSTRUÍDA	2.987,37 m²

5.1 - ENQUADRAMENTO LEGAL E NORMATIVO			
TABELA 7 da NTCB 01 (Período de existência)			
Anterior à 29/08/1984	()		
De 29/08/1984 até 21/04/2006 (Dec. 857/1984)	()		
De 22/04/2006 até 25/07/2016 (Lei 8.399/2005)	()		
A partir de 25/07/2016 (Lei 10.402/2016)	(X)		

TABELA 8 da NTCB 01 (Classificação)			
Grupo	Uso	Divisão	Descrição
D	Serviço Profissional	D-1	Local para prestação de serviço profissional ou condução de negócios

TABELA 9 da NTCB 01 (Altura)	
Denominação	Altura
Edificação de Baixa-Média Altura	6,00 m < H < 12,00 m

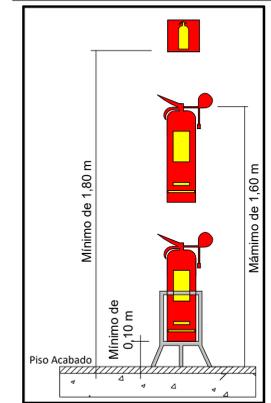
TABELA 10 da NTCB 01 (Carga de Incêndio)	
Risco	Carga de Incêndio de 301 a 1200 MJ/m²
Médio	

5.1.2 - CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO, INSTALAÇÃO OU LOCAL DE RISCO							
Discriminação do pavimento / setor	Ocupação	Risco	Nº de pisos	Ptº direto (m)	Área (m²)	Carga de incêndio (MJ/m²) (área X Carga de Incêndio)	Carga de Incêndio Total (MJ/m²)
SEMA	Escritório	Médio	3	3,8	2542,38	700	1.779.666,00

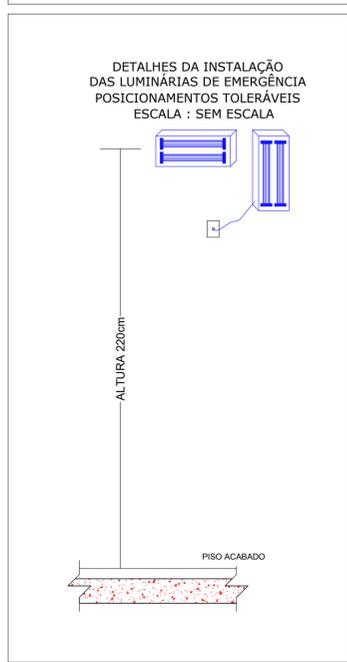
5.1.3 - MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
x Acesso de viatura do CBMMT	Isolamento de Risco (Separação entre Edificações)
x Resistência ao fogo dos elementos de construção	x Compartimentação horizontal
x Compartimentação vertical	x Controle de materiais de acabamento e revestimento
x Saída de emergência	x Elevador de emergência
x Controle de fumaça	x Iluminação de emergência
x Brigada de incêndio	x Alarme de incêndio
x Detector de incêndio	x Extintores
x Sinalização de emergência	x Chuveiros automáticos (sprinkler)
x Hidrante e mangotinhos	Espuma
Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)	Sistema para monitoramento, supressão e alívio de explosões e/ou poeiras
Sistema fixo de gases limpos e CO2	Escada pressurizada
Resfriamento	Outros (especificar):
Plano de intervenção de incêndio	

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 predial de gás liquefeito de petróleo (Central de GLP)	

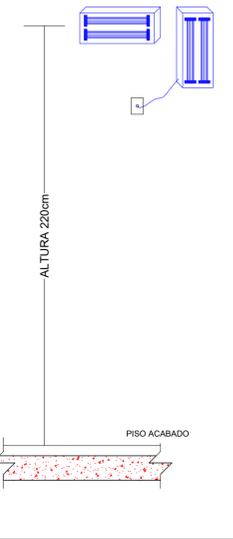
INSTALAÇÃO E SINALIZAÇÃO DOS EXTINTORES



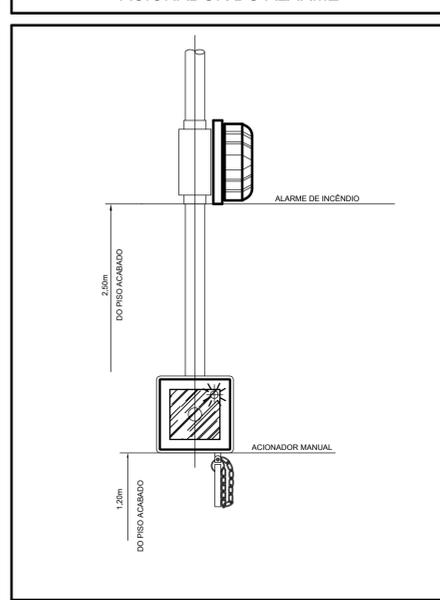
DETALHE ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO



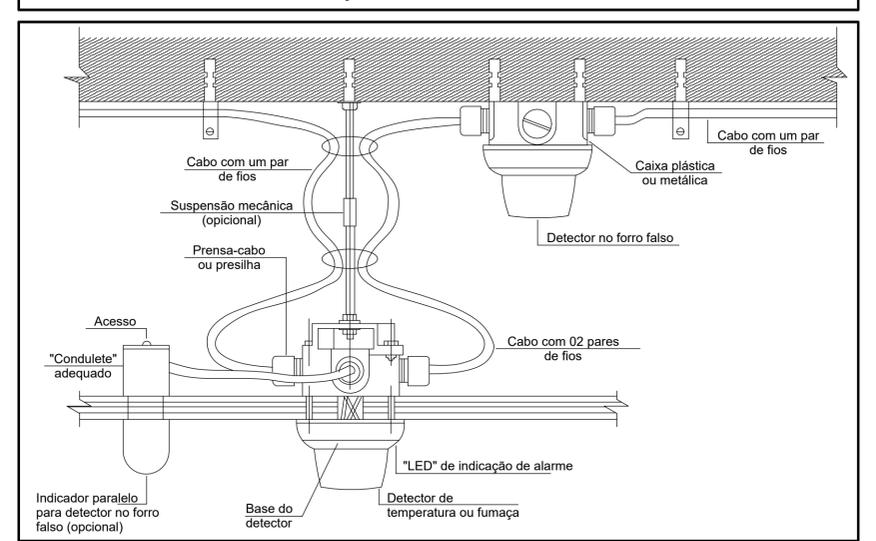
DETALHES DA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA POSICIONAMENTOS TOLERÁVEIS ESCALA : SEM ESCALA



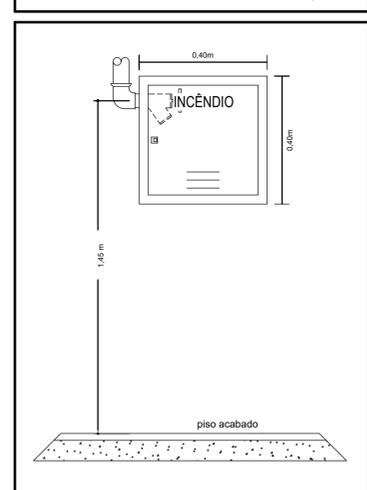
ACIONADOR DO ALARME



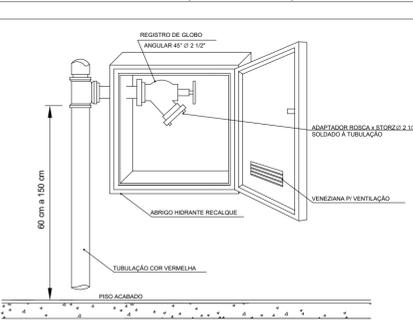
INSTALAÇÃO TÍPICA DE UM DETECTOR



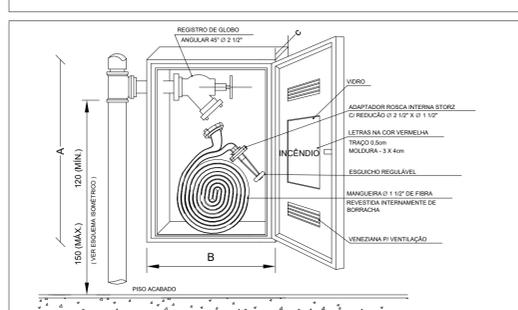
CAIXA DE HIDRANTES RECALQUE



DETALHE HIDRANTE DE RECALQUE NA FACHADA OU MURO (COM ABRIGO)



DETALHE HIDRANTE DE PAREDE

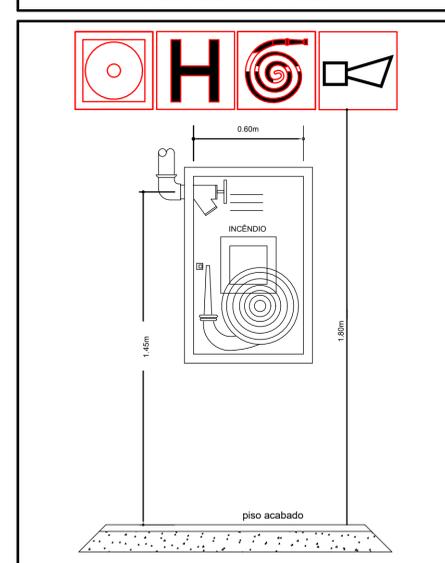


HIDRANTE DE PAREDE - HP E ABRIGO DE MANGUEIRAS

HP	COMPRIMENTO DAS MANGUEIRAS	DIMENSÕES			OBS: REQUINTE 25mm
		A	B	C	
HP 10	10,00m	45	75	20	
HP 15	15,00m	45	75	20	
HP 20	20,00m	45	75	20	
HP 25	25,00m	45	75	20	
HP 30	2x15,00m	70	90	20	ADOTADO

AS MANGUEIRAS DEVERÃO RESISTIR AO TESTE DE PRESSÃO DE 8,5kg/cm²

CAIXA DE HIDRANTES



ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMT:

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

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

TÍTULO DO DESENHO: Detalhes dos Preventivo

OCUPAÇÃO: GRUPO: D - USO: SERVIÇO PROFISSIONAL - DIVISÃO: D-1
 DESCRIÇÃO: LOCAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL OU CONDUÇÃO DE NEGÓCIOS

RAZÃO SOCIAL: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

NOME FANTASIA: SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA/MT

CNPJ/CPF: 03.507.415/0023-50

ENDEREÇO: RUA C, ESQUINA COM A RUA F - CENTRO POLÍTICO E ADMINISTRATIVO CUIABÁ-MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Lincon Gardin de Moraes
 Engenheiro Eletricista / Seg. do Trabalho
 CREA RN: 1200061012-MT
 CPF: 700.785.051-00 / RG: 1114141-7

DATA: 2023

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 01

PRANCHA:

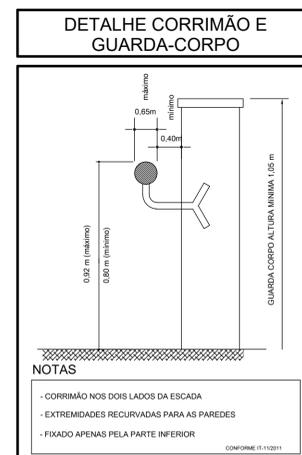
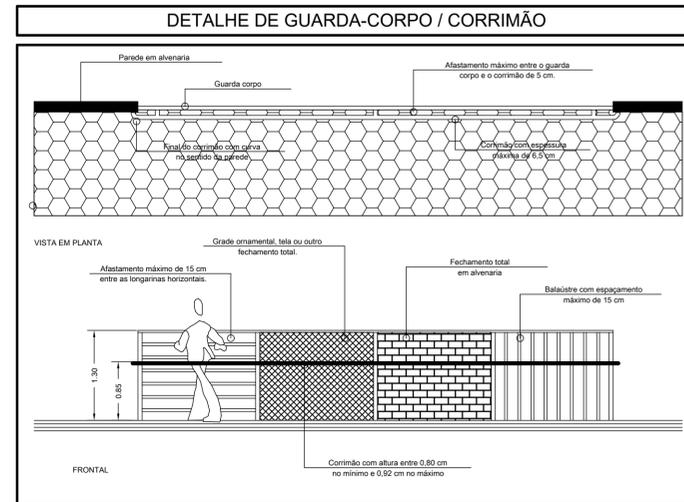
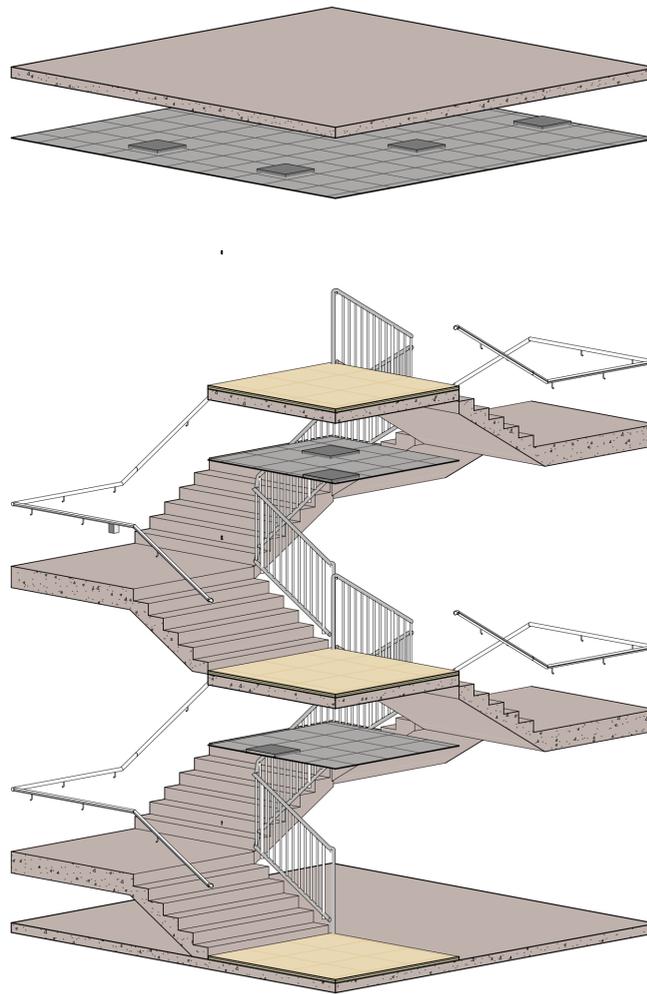
01A

Símbolo em planta baixa	Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
	E-1		Alarme Sonoro	Forma: quadrada Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	Indicação do local de instalação do alarme de incêndio. Nível: superior
	E-2		Comando manual do alarme de incêndio	Forma: retangular Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	Ponto de acionamento de alarme de incêndio ou bomba de incêndio. Deve ser sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele dispositivo.
	E-3		Comando manual da bomba de incêndio	Forma: retangular Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	Nível: intermediário
	E-5		Extintor de incêndio	Forma: quadrada Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio. Nível: superior
	E-7		Abrigo de mangueira e hidrante	Forma: quadrada Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior. Nível: superior

Símbolo em planta baixa	Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
	S-1		Orientação do sentido da saída de emergência	Forma: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência. Nível: superior
	S-2				
	S-3		Orientação do sentido da escada de emergência	Forma: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido de uma saída de emergência ou afixada acima de uma porta para indicar a continuidade da saída de emergência. Nível: superior
	S-8				
	S-9		Orientação do sentido da escada de emergência	Forma: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas. Indica direita ou esquerda, descendo ou subindo. O desenho indicativo deve ser posicionado de acordo com o sentido a ser sinalizado. Nível: superior
	S-12				
	S-17		Número do pavimento	Forma: retangular Fundo: verde Texto: fotoluminescente Mensagem indicando número do pavimento.	Indicação do pavimento, no interior da escada (patamar). Altura de instalação: Nível: superior

Símbolo em planta baixa	Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
	P-4		Proibido utilizar elevador em caso de incêndio	Forma: circular Fundo: fotoluminescente Pictograma: preta Faixa circular e barra diametral: vermelha	Os elevadores devem possuir sinalização específica composta por símbolo e mensagem de texto, afixada próximo ao botão de chamada e ao lado das portas dos elevadores, devendo ser fotoluminescente, instalada ao nível superior ou intermediário, excetuando-se os elevadores de emergência. Nível: intermediário

Nível	Sinalização retangular	Sinalização quadrada e triangular	Sinalização circular
Superior			
Intermediário			
Inferior			



Símbolo em planta baixa	Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
	M-1		Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Segurança contra Incêndio: - Extintores de incêndio - Iluminação de emergência - Sinalização de emergência - Saída de emergência - Brigada de incêndio - Segurança estrutural nas edificações - Controle de materiais de acabamento - Alarmes de incêndio - Hidrantes	Forma: retangular Fundo: verde Texto: branco ou fotoluminescente Altura mínima da letra: 10mm	Nas entradas principais dos recintos de reunião de público. Nível: intermediário
	E44		Indicação de ponto de encontro brigada	Forma: retangular Fundo: vermelho Texto: branco ou fotoluminescente	

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMT:

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

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

TÍTULO DO DESENHO: Detalhes dos Preventivo

OCUPAÇÃO: GRUPO: D - USO: SERVIÇO PROFISSIONAL - DIVISÃO: D-1
DESCRIÇÃO: LOCAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL OU CONDUÇÃO DE NEGÓCIOS

RAZÃO SOCIAL: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

NOME FANTASIA: SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA/MT

CNPJ/CPF: 03.507.415/0023-50

ENDEREÇO: RUA C, ESQUINA COM A RUA F - CENTRO POLÍTICO E ADMINISTRATIVO CUIABÁ-MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Lincon Gardin de Moraes
Engenheiro Eletricista / Seg. do Trabalho
CREA RN: 1200061012-MT
CPF: 700.785.051-00 / RG: 1114141-7

DATA: 2023
ESCALA: INDICADA
REVISÃO: 01

PRANCHA:

01B

6.1 RESISTÊNCIA AO FOGO DOS ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO

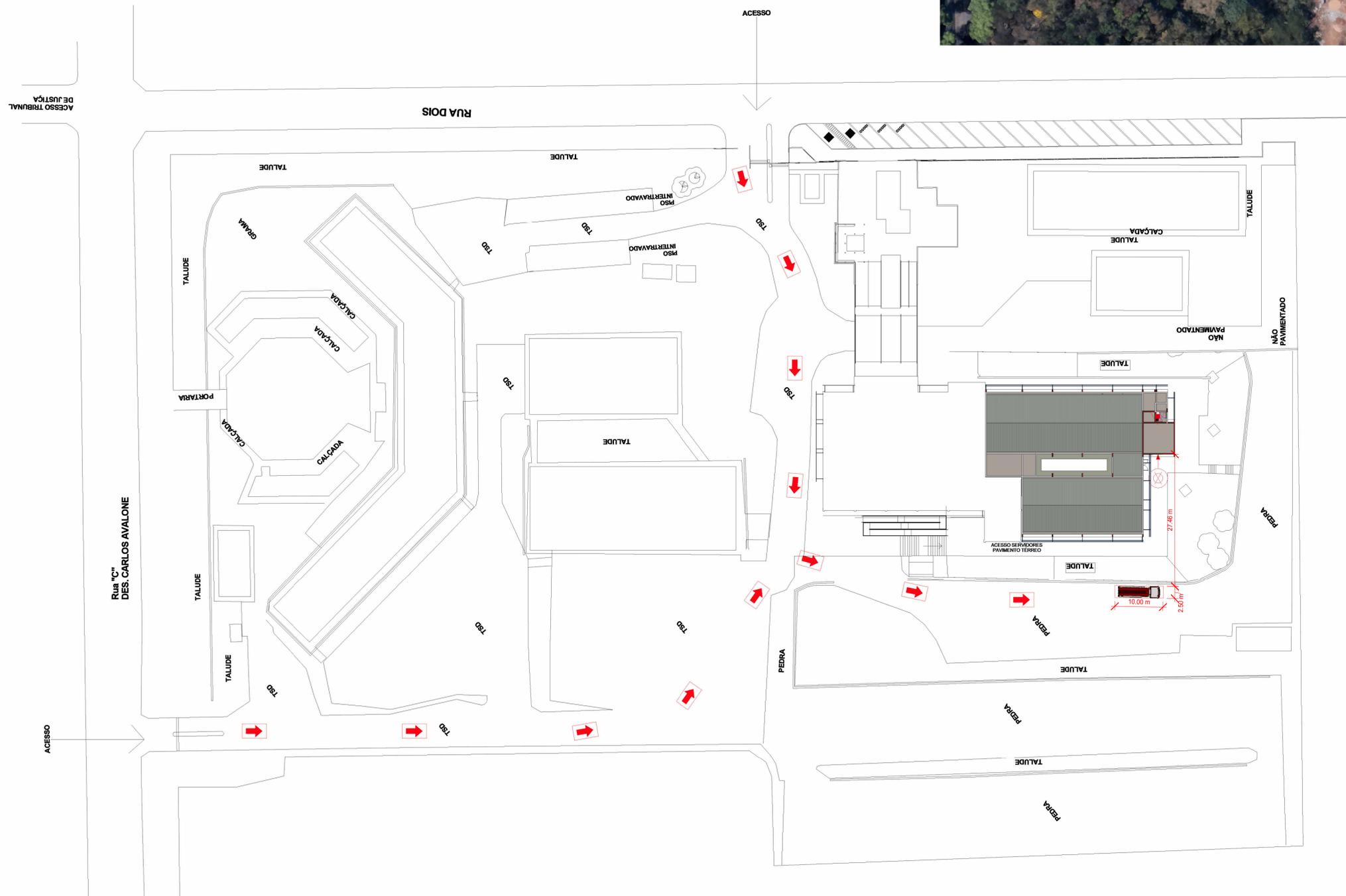
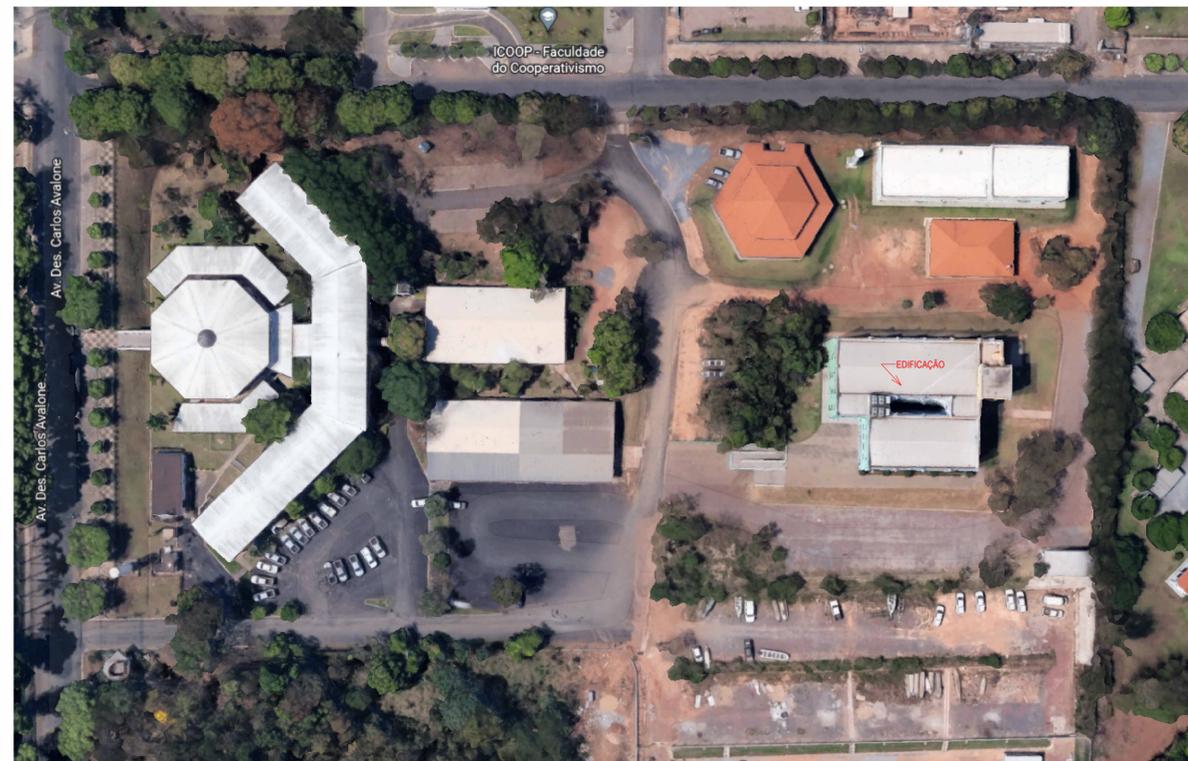
Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 11/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

Finalidade do Material		Características Construtivas	
Divisão	Altura	Tipo de Parede	Espessura Total da Parede
D-1	14,45 m	Avenaria	15,00 cm
Informações do TRRF			
Exigido		Existente	
60 min		Integridade	>=2 h
		Estanteidade	>=2 h
		Isolação térmica	2 h
		TRRF	2 h

6.2 ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO

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

VIAS		
Largura (m)	Exigida	6,00 m
Altura livre (m)	Exigida	4,50 m
Capacidade de Suporte (Kg)	Exigida	25.000 Kg
Tipo de Contorno		
PORTÕES		
Largura	Exigida	4,00 m
Altura	Exigida	4,50 m



ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMT:

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

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

TÍTULO DO DESENHO: Situação, Locação, Cobertura, Fachada e Cortes

OCUPAÇÃO: GRUPO: D - USO: SERVIÇO PROFISSIONAL - DIVISÃO: D-1
 DESCRIÇÃO: LOCAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL OU CONDUÇÃO DE NEGÓCIOS

RAZÃO SOCIAL: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

NOME FANTASIA: SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA/MT

CNPJ/CPF: 03.507.415/0023-50

ENDEREÇO: RUA C, ESQUINA COM A RUA F - CENTRO POLÍTICO E ADMINISTRATIVO CUIABÁ-MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Lincon Gardin de Moraes
 Engenheiro Eletricista / Seg. do Trabalho
 CREA RN: 1200061012-MT
 CPF: 700.785.051-00 / RG: 1114141-7

PRANCHA: 02A

DATA: 2023
 ESCALA: INDICADA
 REVISÃO: 01

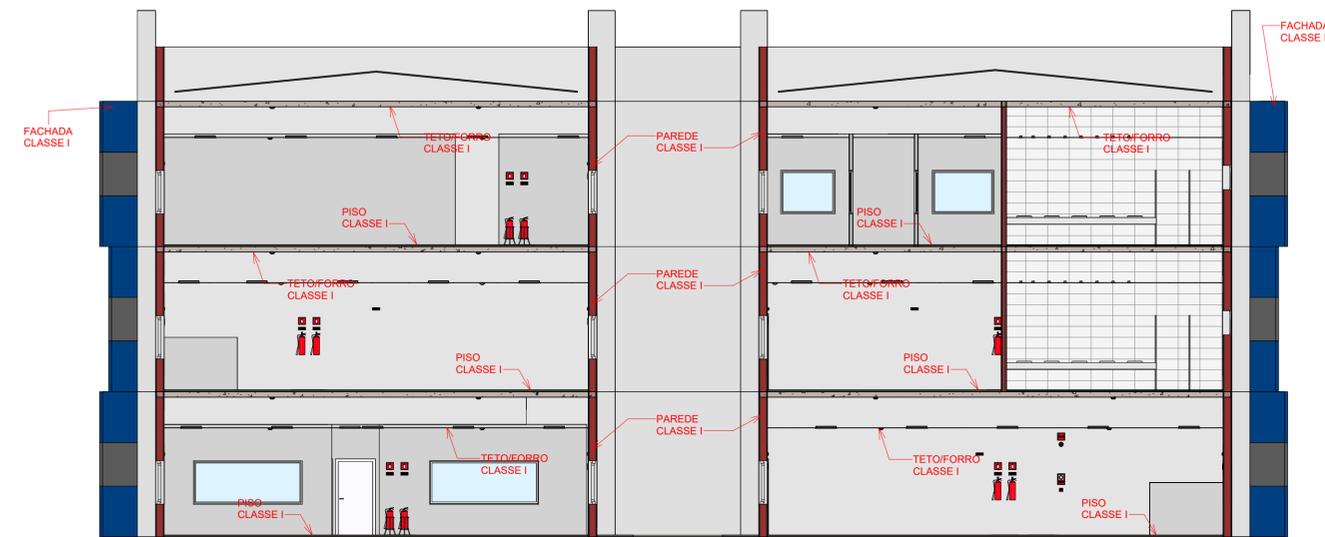
6.12 CONTRÔLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO

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

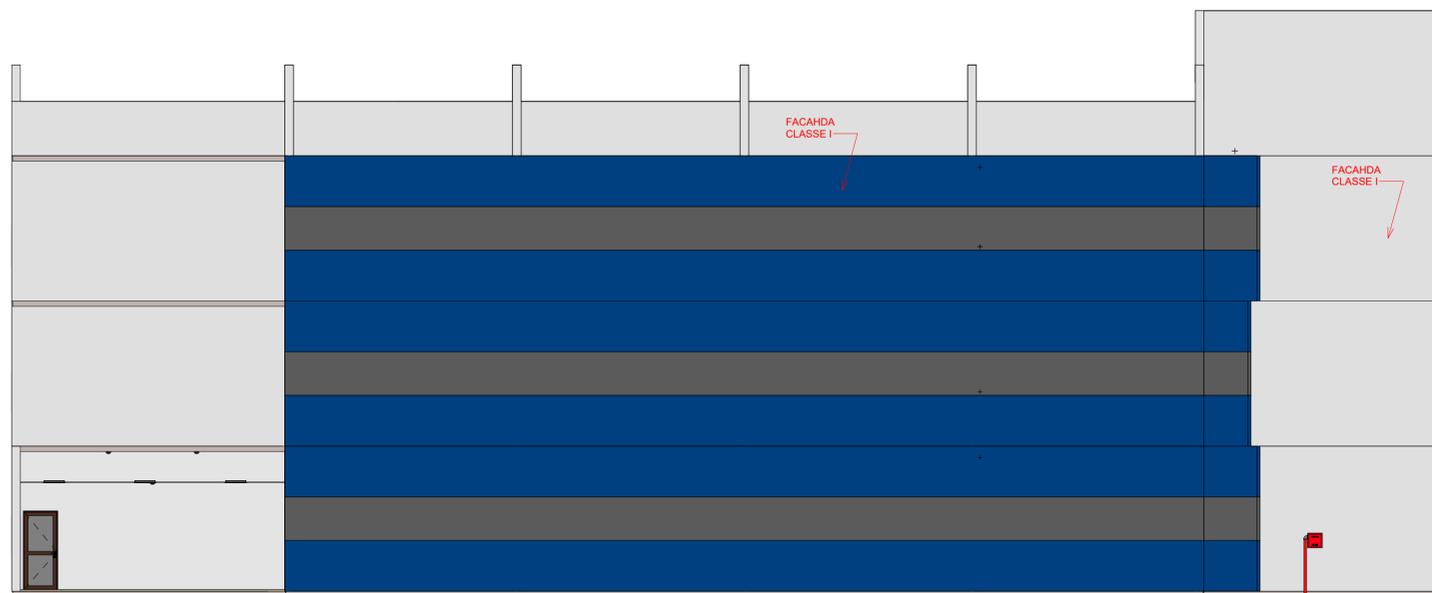
Grupo / Divisão D / D-1	Finalidade do Material			
	Piso (Acabamento / Revestimento)	Paredes e divisórias (Acabamento / Revestimento)	Teto e forro (Acabamento / Revestimento)	Fachada (Acabamento / Revestimento)
	Classe I	Classe I	Classe I	Classe I



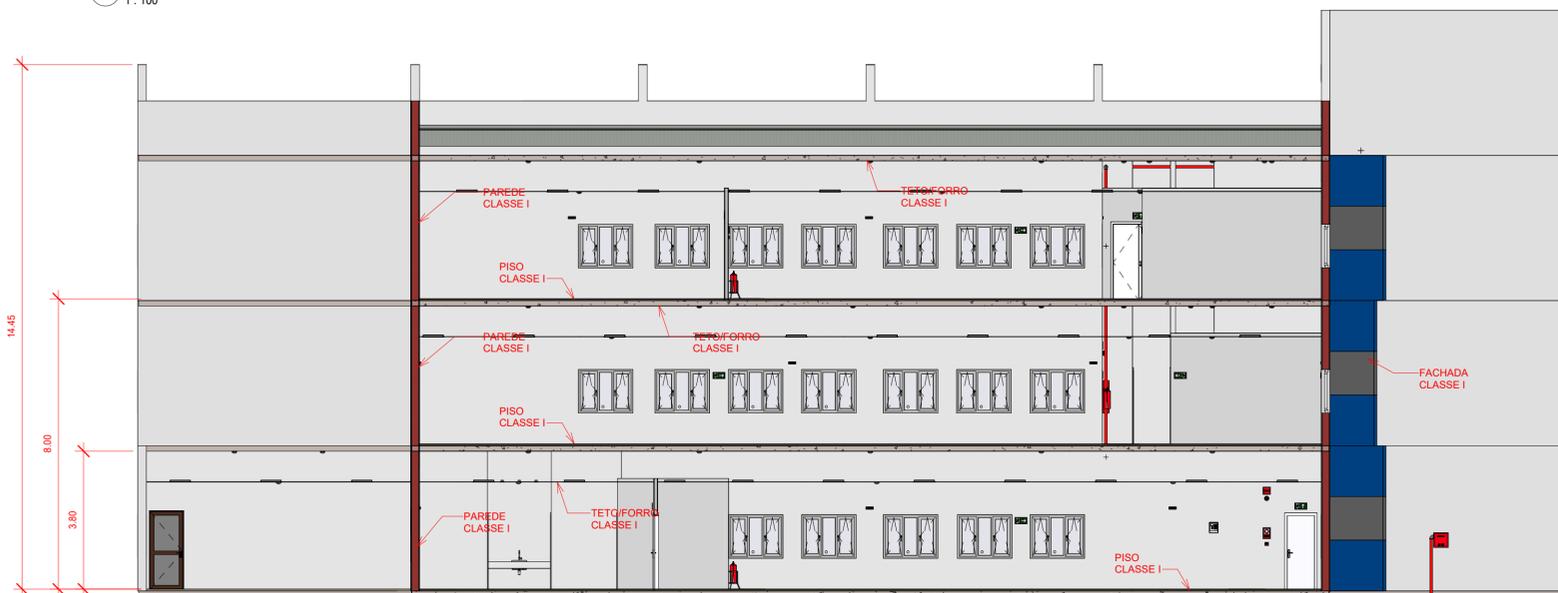
1 Fachada Frontal
1:100



2 Fachada Frontal
1:100



3 Fachada Lateral
1:100



4 Fachada Lateral
1:100

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMT:

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

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

TÍTULO DO DESENHO: Situação, Locação, Cobertura, Fachada e Cortes

OCUPAÇÃO: GRUPO: D - USO: SERVIÇO PROFISSIONAL - DIVISÃO: D-1
DESCRIÇÃO: LOCAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL OU CONDUÇÃO DE NEGÓCIOS

RAZÃO SOCIAL: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

NOME FANTASIA: SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA/MT

CNPJ/CPF: 03.507.415/0023-50

ENDEREÇO: RUA C, ESQUINA COM A RUA F - CENTRO POLÍTICO E ADMINISTRATIVO CUIABÁ-MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Lincon Gardin de Moraes
Engenheiro Eletricista / Seg. do Trabalho
CREA RN: 1200061012-MT
CPF: 700.785.051-00 / RG: 1114141-7

DATA: 2023
ESCALA: INDICADA
REVISÃO: 01

PRANCHA:

02B

6.3 - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

Esta media de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 13/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso

EDIFICAÇÃO		
Divisão		D-1
Altura		8,00 m
TABELA 1	Acesso e descarga	100
	Escadas e rampas	75
TABELA 2	Portas	100
	Existente	45 m
TABELA 3	Tipo de Escada	NE
Quantidade de saídas existentes		1
População Total		318

ÁREAS EXCLUÍDAS DO CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO MÁXIMO DA POPULAÇÃO PAV. 1

Local	Área (m²)
Banheiros	34,90
Elevador	4,22
Escadas	35,77

PAV. 1

Escritório administrativo - Divisão D-1 - 1 Pessoa por 7,00 m² de área					
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem - C	Exigido	Existente	Metragem das saídas
742,68	107	100 - Porta	1,10 m	1 porta de 2,20 m	

ÁREAS EXCLUÍDAS DO CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO MÁXIMO DA POPULAÇÃO PAV. 2

Local	Área (m²)
Banheiros	41,76
Elevador	4,22
Escadas	36,94

PAV. 2

Escritório administrativo - Divisão D-1 - 1 Pessoa por 7,00 m² de área					
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem - C	Exigido	Existente	Metragem das saídas
735,66	106	75 - Escadas e Rampas	1,10 m	1 escada de 2,20 m	

ÁREAS EXCLUÍDAS DO CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO MÁXIMO DA POPULAÇÃO PAV. 3

Local	Área (m²)
Banheiros	41,76
Elevador	4,22
Escadas	35,81

PAV. 3

Escritório administrativo - Divisão D-1 - 1 Pessoa por 7,00 m² de área					
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem - C	Exigido	Existente	Metragem das saídas
729,00	105	75 - Escadas e Rampas	1,10 m	1 escada de 2,20 m	

6.4 - EXTINTORES

Esta media de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 18/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso

	Tipo	Pó ABC (portátil)	Água (portátil)
Peso (Kg ou L)		2 kg	10 L
Capacidade extintora		4A:30B:C	2A
Distância máxima a percorrer (m)		20 m	20 m
Altura de instalação (m)		0,17 e 1,50 m	0,17 e 1,50 m

6.5 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Esta media 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
Orientação	Retangular	Verde	Pictograma da cor branca Fotoluminescente
Equipamento	Quadrado	Vermelho	Pictograma da cor branca Fotoluminescente

Dimensões		
Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (m)	Altura de instalação (m)
10,00	0,158	1,80
8,00	0,179	1,80

6.6 - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Esta media de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 16/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso

ENQUADRAMENTO	
Tipode sistema	Bloco Autônomo
Autonomia do sistema	2 Horas
Altura de instalação	2,20 m
Distância entre os pontos	15,00 m

6.7 - HIDRANTES E MANGOTINHOS

Esta media de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 19/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso

IDENTIFICAÇÃO DO TIPO DE SISTEMA				
Esquicho		Mangueira		Número de Expedições
Tipo	Diâmetro (mm)	Tipo	Metragem (m)	
Regulável	38	2	30	38
Vazão mínima no Hidrante mais desfavorável (l/min)		Pressão mínima no Hidrante mais desfavorável (mca)		Número de Hidrantes Instalados
200		15		3

RESUMO DO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA							
Trechos	P (mca)	Q (l/min)	D_tubulação (mm)	Material	V (m/s)	J (mca)	P_jusante (mca)
A - H3	7,9851	200	63,5	Aço Galv.	1,0525	0,0268	-2,19
A - H2	8,1234	200	63,5	Aço Galv.	1,0525	0,0268	-6,19
Bomba - A	2,8875	400	63,5	Aço Galv.	2,1051	0,0967	-0,45
RTI - Bomba	0,0398	400	76,2	Aço Galv.	1,4619	0,0398	0,00
Verificação de Pressão no Hidrante mais favorável hidráulicamente							
Bomba - H1	9,327	200	63,5	Aço Galv.	1,0525	0,0268	-10,64

BOMBA PARA O SISTEMA			
Bombas	Acionamento	Vazão	Altura manométrica (mca)
BPI-21 R/F 2 1/2	Manual	516,67 l/min	31,0 m
Bomba de pressurização (jockey)	Acionamento	Vazão	Altura manométrica (mca)
-	-	-	-

RESERVATÓRIO				
Posição	Material	Situação de Uso	Volume (m³)	RTI (m²)
Elevado	Concreto Armado	Conjugado	154,00	18,00

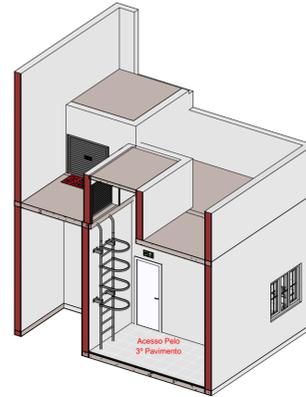
6.9 ALARME DE INCÊNDIO

Esta media de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 17/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso.

ACIONADORES	
Altura de instalação	1,20 m
Distância máxima a ser percorrida	28,00 m
CENTRAL	
Tipo de central	Digital
Quantidade de endereços	12

6.3.1 - ESCADAS

Quantidade de escadas			
Previstas	Instaladas		
Quantidade	Tipo	Quantidade	Tipo
1	NE	1	NE
ESCADA NÃO ENCLAUSURADA (NE)			
Material de construção		Concreto Armado	
Largura da escada		2,20 m	
Altura a vencer por lance		1,00 m	
Altura do guarda-corpo		1,10 m	
Corrimão	Altura	0,90 m	
	Diâmetro (circular)	50 mm	
	Largura (retangular)	-	
Degraus	Atasamento da parede	40 mm	
	Quantidade por lance	5	
	Altura (espelho)	0,17 m	
	Largura (passo)	0,29 m	
Patamar	Quantidade	9	
	Comprimento	2,35 m	
	Largura	2,35 m	



2 Acesso Casa de Bombas



1 Casa de Bombas

1 : 100

LEGENDA EQUIPAMENTOS

	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO CARGA DE PÓ ABC
	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO ACLARAMENTO
	ENTRADA CORPO DE BOMBEIROS
	DIREÇÃO ROTA DE FUGA
	FINAL ROTA DE FUGA
	BOTÃO DE ALARME
	SIRENE DE ALARME
	CENTRAL DE ALARME
	HIDRANTE SIMPLES
	REGISTRO DE RECALQUE

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMT:

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

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

TÍTULO DO DESENHO: Saídas de emergência, Extintores, Sinalização de emergência, Iluminação de Copiar 1

OCUPAÇÃO: GRUPO: D - USO: SERVIÇO PROFISSIONAL - DIVISÃO: D-1
DESCRIÇÃO: LOCAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL OU CONDUÇÃO DE NEGÓCIOS

RAZÃO SOCIAL: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

NOME FANTASIA: SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA/MT

CNPJ/CPF: 03.507.415/0023-50

ENDEREÇO: RUA C, ESQUINA COM A RUA F - CENTRO POLÍTICO E ADMINISTRATIVO CUIABÁ-MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Lincon Gardin de Moraes
Engenheiro Eletricista / Seg. do Trabalho
CREA RN: 1200061012-MT
CPF: 700.785.051-00 / RG: 1114141-7

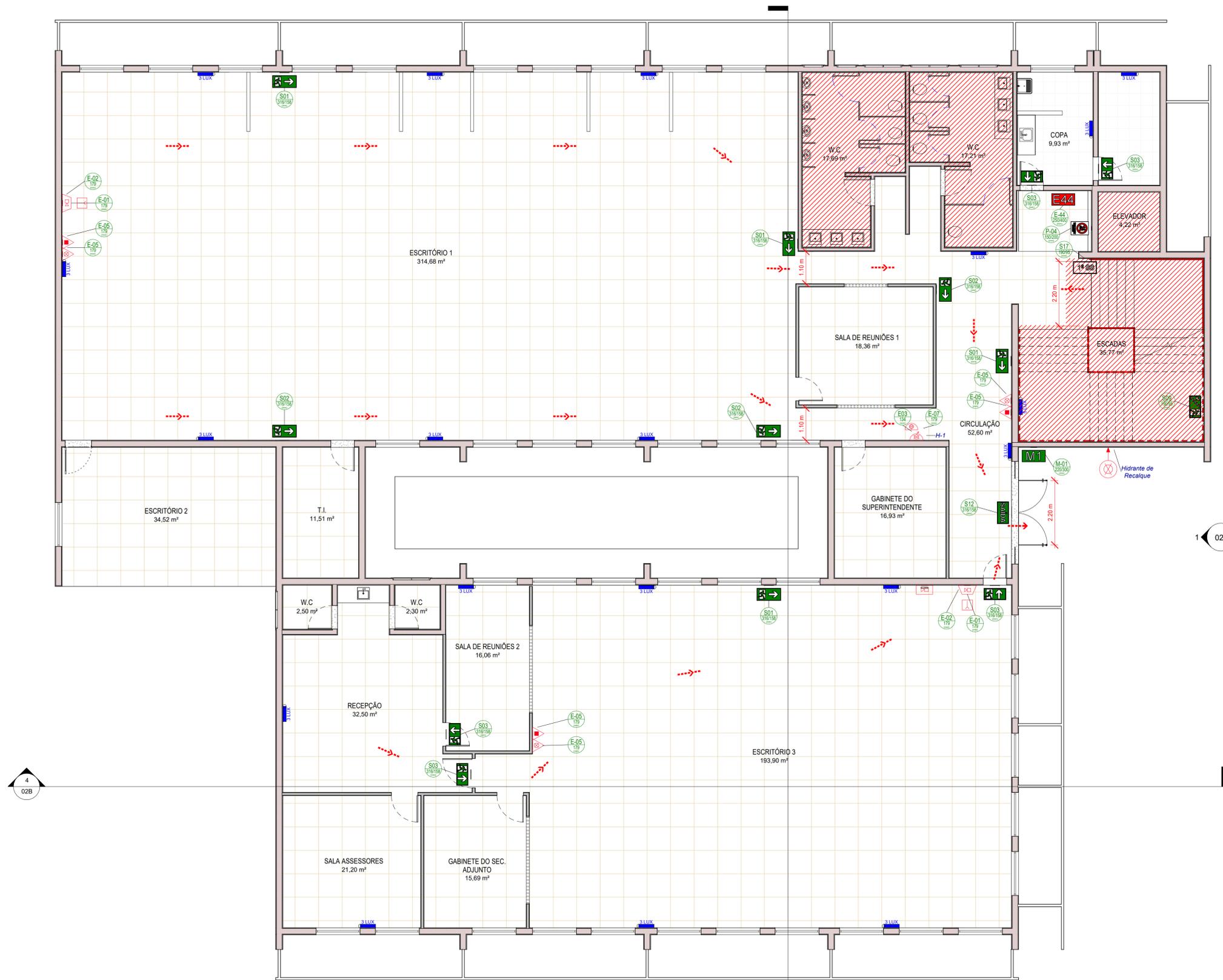
DATA: 2023

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 01

PRANCHA:

03A



LEGENDA EQUIPAMENTOS	
	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO CARGA DE PÓ ABC
	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO ACLARAMENTO
	ENTRADA CORPO DE BOMBEIROS
	DIREÇÃO ROTA DE FUGA
	FINAL ROTA DE FUGA
	BOTEOIRA DE ALARME
	SIRENE DE ALARME
	CENTRAL DE ALARME
	HIDRANTE SIMPLES
	REGISTRO DE RECALQUE

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMT:

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

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

TÍTULO DO DESENHO: Saídas de emergência, Extintores, Sinalização de emergência, Iluminação de
 OCUPAÇÃO: GRUPO: D - USO: SERVIÇO PROFISSIONAL - DIVISÃO: D-1
 DESCRIÇÃO: LOCAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL OU CONDUÇÃO DE NEGÓCIOS
 RAZÃO SOCIAL: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
 NOME FANTASIA: SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA/MT
 CNPJ/CPF: 03.507.415/0023-50
 ENDEREÇO: RUA C, ESQUINA COM A RUA F - CENTRO POLÍTICO E ADMINISTRATIVO CUIABÁ-MT
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Lincon Gardin de Moraes
 Engenheiro Eletricista / Seg. do Trabalho
 CREA RN: 1200061012-MT
 CPF: 700.785.051-00 / RG: 1114141-7

DATA: 2023
 ESCALA: INDICADA
 REVISÃO: 01

PRANCHA:
03B

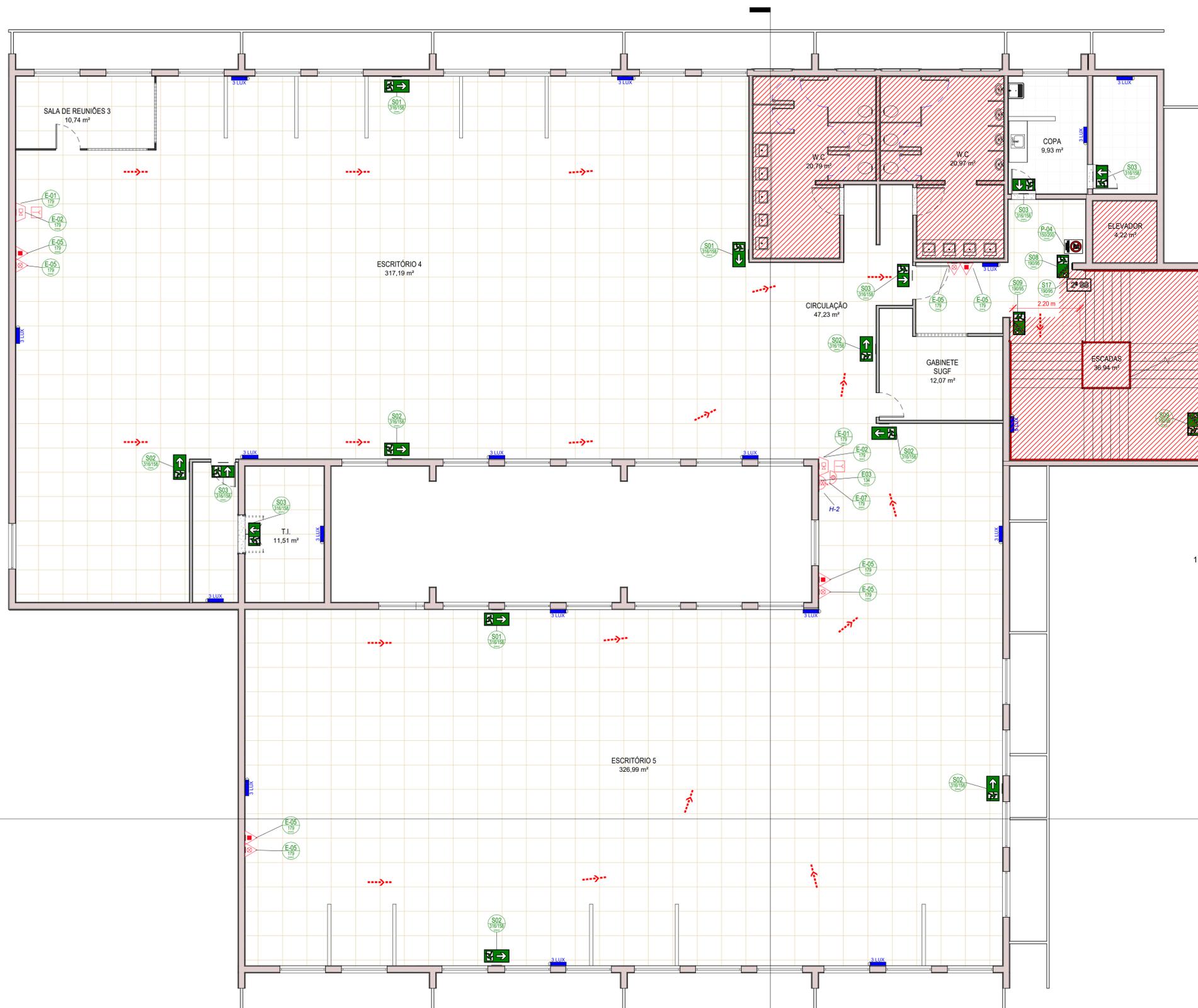
1 PAV.1
 1 : 75

4
 02B

3
 02B

2
 02B

1
 02B



LEGENDA EQUIPAMENTOS	
	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO CARGA DE PÓ ABC
	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO ACLARAMENTO
	ENTRADA CORPO DE BOMBEIROS
	DIREÇÃO ROTA DE FUGA
	FINAL ROTA DE FUGA
	BOTEOIRA DE ALARME
	SIRENE DE ALARME
	CENTRAL DE ALARME
	HIDRANTE SIMPLES
	REGISTRO DE RECALQUE

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMT:		
PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		
(X) NOVO	() ATUALIZAÇÃO DE PSCIP Nº:	() SUBSTITUIÇÃO DE PSCIP Nº:
TÍTULO DO DESENHO: Saídas de emergência, Extintores, Sinalização de emergência, Iluminação de		
OCUPAÇÃO: GRUPO: D - USO: SERVIÇO PROFISSIONAL - DIVISÃO: D-1 DESCRIÇÃO: LOCAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL OU CONDUÇÃO DE NEGÓCIOS		
RAZÃO SOCIAL: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO		
NOME FANTASIA: SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA/MT		
CNPJ/CPF: 03.507.415/0023-50		
ENDEREÇO: RUA C, ESQUINA COM A RUA F - CENTRO POLÍTICO E ADMINISTRATIVO CUIABÁ-MT		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
Lincon Gardin de Moraes Engenheiro Eletricista / Seg. do Trabalho CREA RN: 1200061012-MT CPF: 700.785.051-00 / RG: 1114141-7		
DATA: 2023	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 03C
REVISÃO: 01		

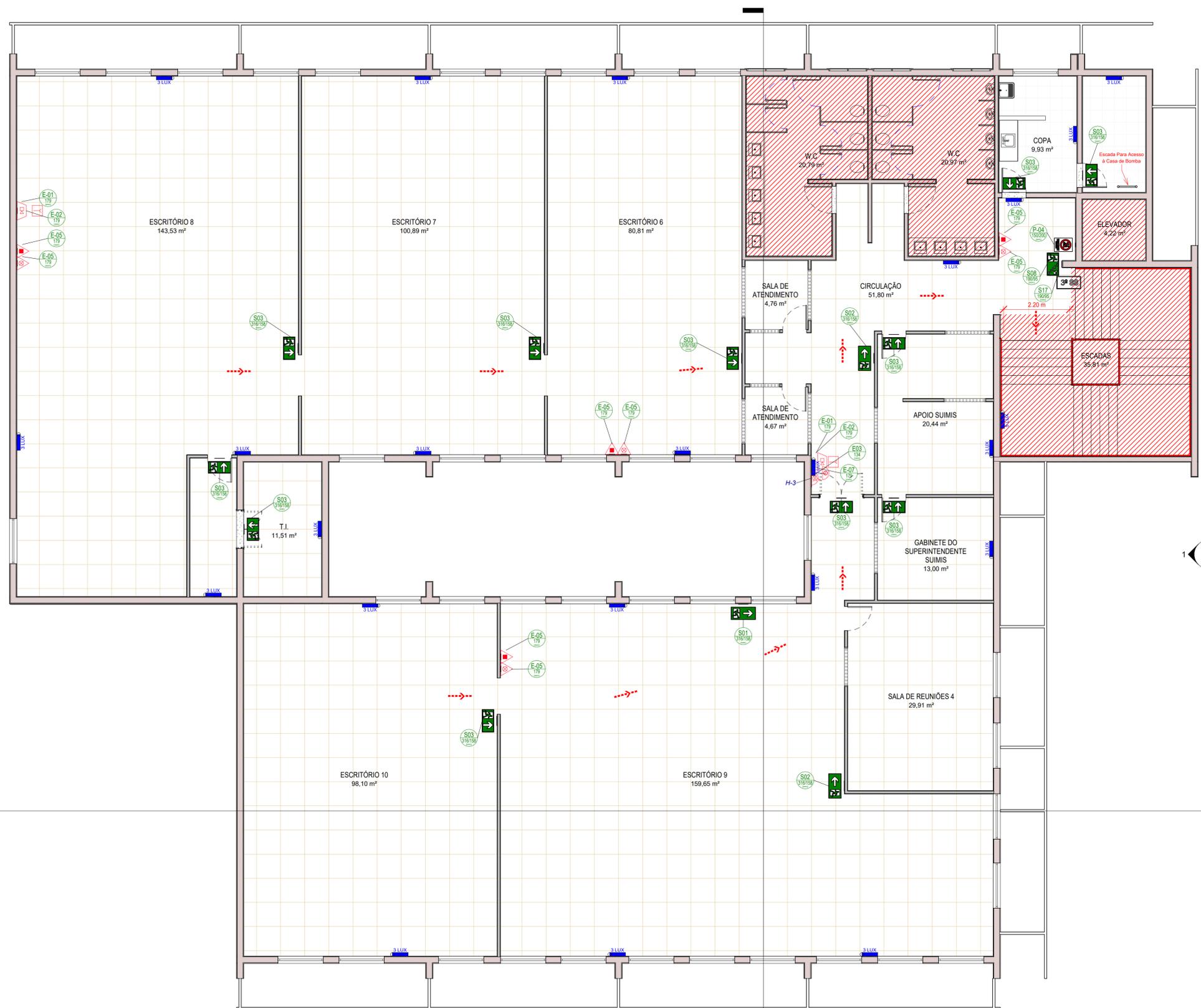
1 PAV.2
1: 75

4
02B

3
02B

2
02B

1
02B



LEGENDA EQUIPAMENTOS	
	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO CARGA DE PÓ ABC
	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO ACLARAMENTO
	ENTRADA CORPO DE BOMBEIROS
	DIREÇÃO ROTA DE FUGA
	FINAL ROTA DE FUGA
	BOTEOIRA DE ALARME
	SIRENE DE ALARME
	CENTRAL DE ALARME
	HIDRANTE SIMPLES
	REGISTRO DE RECALQUE

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMT:

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

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

TÍTULO DO DESENHO: Saídas de emergência, Extintores, Sinalização de emergência, Iluminação de

OCUPAÇÃO: GRUPO: D - USO: SERVIÇO PROFISSIONAL - DIVISÃO: D-1
 DESCRIÇÃO: LOCAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL OU CONDUÇÃO DE NEGÓCIOS

RAZÃO SOCIAL: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

NOME FANTASIA: SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA/MT

CNPJ/CPF: 03.507.415/0023-50

ENDEREÇO: RUA C, ESQUINA COM A RUA F - CENTRO POLÍTICO E ADMINISTRATIVO CUIABÁ-MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Lincon Gardin de Moraes
 Engenheiro Eletricista / Seg. do Trabalho
 CREA RN: 1200061012-MT
 CPF: 700.785.051-00 / RG: 1114141-7

DATA: 2023
 ESCALA: INDICADA
 REVISÃO: 01

PRANCHA: **03D**

1 PAV.3
1:75

4
02B

3
02B

2
02B

1
02B

6.8 - DETECÇÃO DE INCÊNDIO
 Esta medida de segurança foi dimensionada atendendo à NTCB 17/2020 do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso

DETECÇÃO	
Tipo de sistema	Enderdeçável
Tipo de teto	Forro de Gesso
Área de cobertura para o circuito de detecção convencional	2292,00 m ²
Número de circuitos de detecção	12
Quantidade de detectores por circuito	14
Tipo de detectores	Óptico e Termovelocimétrico
PONTUAIS	
Altura de instalação	Óptico 2,95 m Entreforro 3,80 m
Área de cobertura	124,64 m ² (r = 6,3 m)
Distância da parede lateral ou vigas	50 cm
Distância do teto	-
Espaçamento entre detectores	Em média de 6,00 m
LINEARES	
Distância entre emissor e receptor	-
Área de cobertura	-
Distância entre os feixes de dois detectores adjacentes	-
Quais materiais combustíveis no ambiente	-
Distância dos detectores das paredes anteriores	-
Distância dos detectores das paredes laterais	-
TEMPERATURA	
Típica do ambiente	26 °C
Máxima do teto	47 °C
Atuação do detector	57 a 79 °C
CENTRAL	
Tipo de central	Auto-monitorável
Quantidade de endereços	12

LEGENDA EQUIPAMENTOS

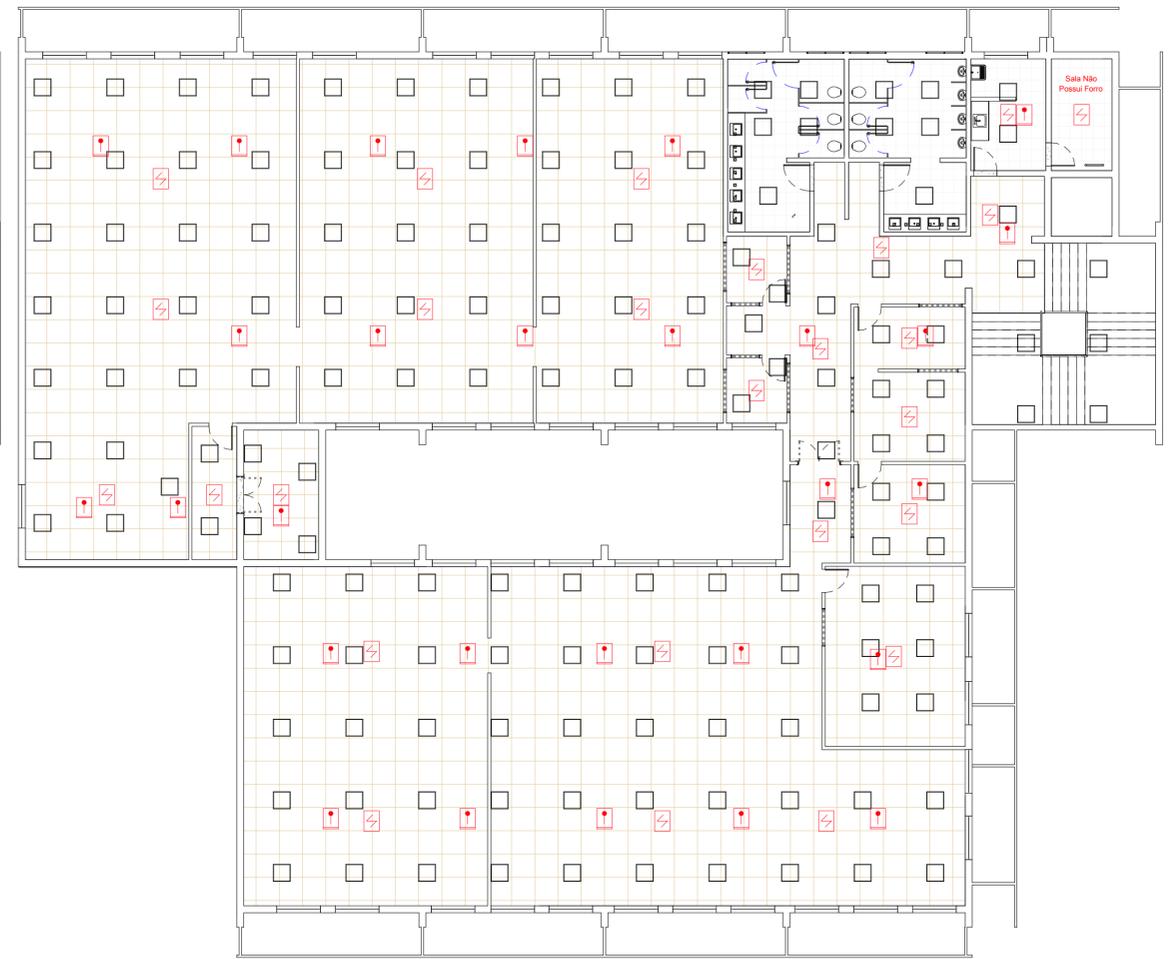
	CENTRAL DE ALARME
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL
	DETECTOR DE TEMPERATURA PONTUAL ENTREFORRO
	LUMINARIA NO FORRO



1 Detecção - PAV.1
1:125



2 Detecção - PAV.2
1:125



3 Detecção - PAV.3
1:125

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO CBMMT:

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 de Seção

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

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

TÍTULO DO DESENHO: Detecção de incêndio

OCUPAÇÃO: GRUPO: D - USO: SERVIÇO PROFISSIONAL - DIVISÃO: D-1
 DESCRIÇÃO: LOCAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL OU CONDUÇÃO DE NEGÓCIOS

RAZÃO SOCIAL: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

NOME FANTASIA: SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE - SEMA/MT

CNPJ/CPF: 03.507.415/0023-50

ENDEREÇO: RUA C, ESQUINA COM A RUA F - CENTRO POLÍTICO E ADMINISTRATIVO CUIABÁ-MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Lincon Gardin de Moraes
 Engenheiro Eletricista / Seg. do Trabalho
 CREA RN: 1200061012-MT
 CPF: 700.785.051-00 / RG: 1114141-7

DATA: 2023
 ESCALA: INDICADA
 REVISÃO: 01

PRANCHA:

04