

# MEMORIAL TABELADO

## EXTINTORES DE ACORDO COM A NTCB 18 DO CBMMT

Tipo	PQS	H <sub>2</sub> O	CO <sub>2</sub>
Peso (kg ou L)	6kg	10 Litros	6kg
Capacidade extintora	10B	2A	2B
Distância máxima a percorrer	Exigido 20m	20m	20m
Altura de instalação	Exigido Entre 0,10 e 1,60m	Entre 0,10 e 1,60m	Entre 0,10 e 1,60m

## SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACORDO COM A IT 15 CBMMG

### Sinalização (Básica e/ou Complementar)

Tipo	Forma	Cor do fundo	Cor do símbolo
Sinalização de orientação e salvamento	Quadrada ou retangular	Verde	Fotoluminescente
Sinalização de Equipamentos de combate a incêndio	Quadrada ou Retangular	Vermelho	Fotoluminescente

### Dimensões

Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (m)	Altura de instalação (m)
27	0,886 x 0,443	2,2
12	0,380 x 0,190	2,2

## ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACORDO COM A IT 13 DO CBMMG

### ENQUADRAMENTO

Tipo de sistema	Bloco autônomo 30 led, bloco 960 lumis
Autonomia do sistema	60 minutos
Altura de instalação	minimo 2,2 metros a 3,00m
Distância entre os pontos	10 metros

## SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE ACORDO COM A NTCB 13 DO CBMMT

Centro de Reabilitação Integral Dom Aquino Correa		
Divisão	H-4	
Altura	TIPO I	
Tabela 1	α	Código O de Grande Pavimento (Sp ≥ 750m <sup>2</sup> )
	β	Não possui
	γ	Código S de Edificações Médias (750 m <sup>2</sup> ≤ St < 1500 m <sup>2</sup> )
Tabela 2	Z	
Tabela 3	Acesso e descarga	60
	Escadas e rampas	45
	Portas	100
Tabela 4	Exigida	45 metros
	Existente	Máximo 43 metros
Tabela 5	Saídas	Exigida 2
		Existente 6
	Tipo de escada	NE
População Total	199	

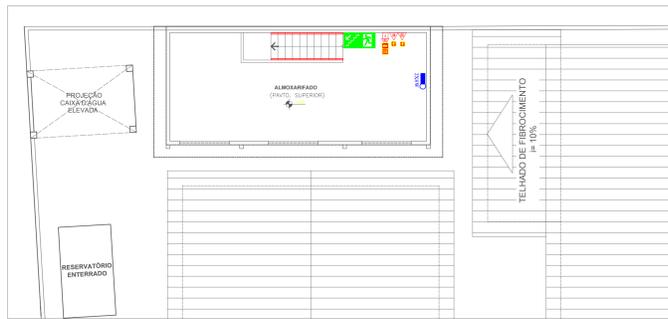
Centro de Reabilitação Integral Dom Aquino Correa				
Bloco I - Serviço de Saúde e Institucional - H-4 - 1 pessoa / 7 m <sup>2</sup>				
Área computada (m <sup>2</sup> )	População	Capacidade da unidade de passagem - C	Exigido (m)	Metragem das saídas Existente
325,11	46	60/45/100 (Acesso, Escadas, Portas)	1,10 m (2UP)	1 porta com 0,80 m 1 porta com 2,40 m (5UP)
Bloco II - Serviço de Saúde e Institucional - H-6 - 1 pessoa / 7 m <sup>2</sup>				
Área computada (m <sup>2</sup> )	População	Capacidade da unidade de passagem - C	Exigido (m)	Metragem das saídas Existente
264,79	37	60/45/100 (Acesso, Escadas, Portas)	1,10 m (2UP)	1 porta com 2,40 m (4UP)
Bloco III - Serviço de Saúde e Institucional - H-6 - 1 pessoa / 7 m <sup>2</sup>				
Área computada (m <sup>2</sup> )	População	Capacidade da unidade de passagem - C	Exigido (m)	Metragem das saídas Existente
237,32	33	60/45/100 (Acesso, Escadas, Portas)	1,10 m (2UP)	1 porta com 0,90 m 1 porta com 2,40 m (6UP)
Bloco IV e V - Serviço de Saúde e Institucional - H-6 - 1 pessoa / 7 m <sup>2</sup>				
Área computada (m <sup>2</sup> )	População	Capacidade da unidade de passagem - C	Exigido (m)	Metragem das saídas Existente
567,43	81	60/45/100 (Acesso, Escadas, Portas)	1,10 m (2UP)	1 porta com 2,40 m (4UP)

## ALARME DE INCÊNDIO DE ACORDO COM A NBR 17240

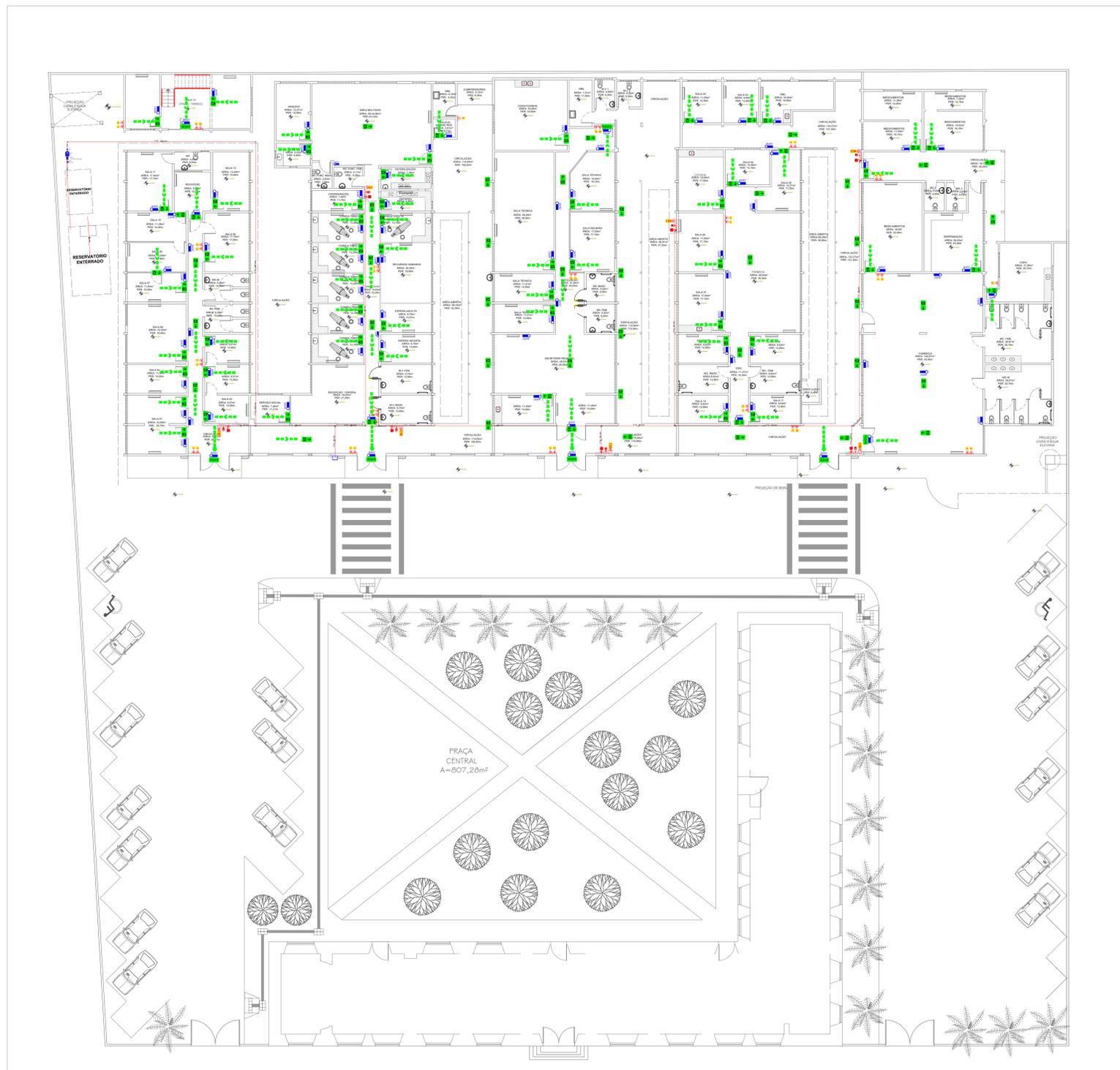
Acionadores		
Altura de instalação	Exigida	0,90m - 1,35m
Distância máxima a ser percorrida	Exigida	30 metros
CENTRAL		
Tipo de central	Digital	
Quantidade de endereços	5	

## HIDRANTES DE ACORDO COM A NTCB 19

Reservatório			
Posição	Material	Tempo para cálculo	Capacidade
Enterrado	Concreto	30 minutos	55m <sup>3</sup>
Esguicho		Mangueira	
Tipo	Diâmetro	Metragem	Diâmetro (mm)
tronco-cônico	16 mm	30 metros	38 milímetros
Hidrantes			
Instalados	Desfavoráveis	Pressão por hidrante	Vazão por hidrante
7	4	H-4 - 16,95 mca	215,4 L/min
		H-5 - 19,12 mca	229,6 L/min
		H-6 - 18,25 mca	223,8 L/min
		H-7 - 16,34 mca	211,8 L/min
Bomba			
Acionamento	Vazão	Altura manométrica (mca)	
Botoeira	879,6	27,99	
Tubulação			
Diâmetro (mm)	Velocidade real da água (m/s)	Material	
Sucção	Recalque	Ferro galvanizado	
65	65	5,19 2,52	



1 PLANTA PREVENTIVOS - PRIMEIRO PAVIMENTO  
Escala 1:150



2 PLANTA PREVENTIVOS - TÉRREO  
Escala 1:150

# LISTA DE INDICAÇÕES

	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SISTEMA AUTÔNOMO - 30 LEDs
	QUADRO DE COMANDO DA BOMBA DE INCÊNDIO
	BOMBA DE INCÊNDIO
	RESERVA DE INCÊNDIO
	HIDRANTE SIMPLES
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO
	EXTINTOR MANUAL GÁS CARBÔNICO (CO <sub>2</sub> ) - 5B - 6kg
	EXTINTOR MANUAL PÓ QUÍMICO SECO BC - 20B - 6kg
	EXTINTOR MANUAL ÁGUA PRESSURIZADA - 2A - 10l
	VIATURA DO BOMBEIRO
	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE INDICAÇÃO DE SAÍDA
	REGISTRO DE RECALQUE
	TUBULAÇÃO DE REDE DE HIDRANTE
	ELETRODUTO 3/4"
	TUBULAÇÃO DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO PVC 3/4"

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 \_\_\_\_\_

**SES** GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
Superintendência de Obras, Reformas e Manutenção

TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL - REFORMA  
Reforma de Edificação para Abrigar a Farmácia de Alto Custo, o CEPE e o Escritório Regional de Saúde - R1

LOCAL: RUA JOAQUIM MURTINHO, 1556 - CENTRO SUL - CUIABÁ/MT  
CEP: 78.020-830  
Inscrição Cadastrol:

PROPRIETÁRIO: ESTADO DE MATO GROSSO  
Secretaria de Estado de Saúde  
CNPJ: 0444138900161

AUTOR DO PROJETO: MARCIO BRAGA DE ALMEIDA  
Engenheiro Sanitário e Ambiental  
CREA: 121668966

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

ASSUNTO: PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO  
PLANTA DE PREVENTIVOS

QUADRO DE ÁREAS:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	HIDRÁULICO FOLHA Nº
ÁREA CONTRIBUA ..... 2056,24 m <sup>2</sup>	UNIDADE: METRO	ESCALA: INDICADA
	DATA: AGOSTO 2018	DESENHO: MARCIO BRAGA

03/04

# MEMORIAL TABELADO

ENQUADRAMENTO LEGAL DE ACORDO COM O DECRETO 027/2017

ENQUADRAMENTO LEGAL (Decreto 027/2017)

TABELA 7 (Classificação)			
Grupo	Ocupação	Divisão	Descrição
H	Serviço de Saúde e Institucional	H-4	Instituições do Poder Executivo, Legislativo e Judiciário

TABELA 8 (Altura)	
Denominação	Altura
Edificação Baixa	H ≤ 6,00 m

TABELA 9 (Carga de incêndio)	
Risco	Carga de incêndio
Médio	450 Mj/m <sup>2</sup>

TABELA 10 (Edificações existentes)	
Período de existência	Edificação Nova

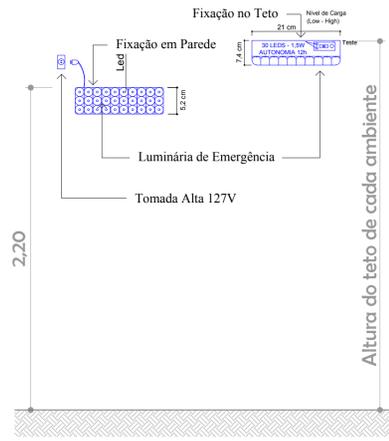
## CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO

CARACTERÍSTICAS DA EFIFICAÇÃO, INSTALAÇÃO OU LOCAL DE RISCO						
Discriminação do pavimento / setor	Ocupação	Risco	Nº de pisos	Pé direito (m)	Área (m <sup>2</sup> )	Carga de incêndio Total (área x carga de incêndio) (MJ)
Bloco I	Serviço de Saúde e Institucional	Médio	2	6,25	325,11	450
Bloco II	Serviço de Saúde e Institucional	Médio	1	3,3	264,79	450
Bloco III	Serviço de Saúde e Institucional	Médio	1	3,3	237,32	450
Bloco IV	Serviço de Saúde e Institucional	Médio	1	3,3	232,82	450
Bloco V	Serviço de Saúde e Institucional	Médio	1	3,3	334,61	450

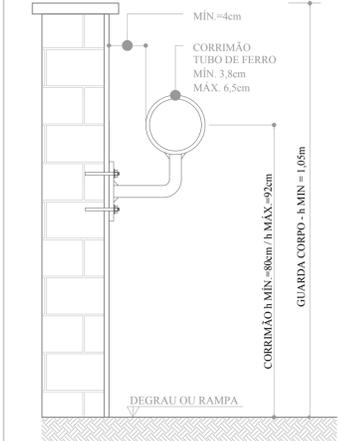
## MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DE ACORDO COM A NTCB 01 DO CBMT

MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
X Acesso de viatura do CBMMT	Separação entre edificações
X Resistência ao fogo dos elementos de construção	Compartimentação horizontal
X Compartimentação vertical	X Controle de materiais de acabamento
X Saídas de emergência	Elevador de emergência
X Controle de fumaça	Gerenciamento de risco de incêndio
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	Chuveiros automáticos (sprinkler)
Resfriamento	Espuma
Sistema fixo de gases limpos e CO <sub>2</sub>	Instalação predial de gás liquefeito de petróleo
X Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)	Sistema para monitoramento, supressão e alívio de explosões e/ou poeiras
Plano de intervenção de incêndio	Escada pressurizada
Outros	
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 heliporto
Instalações radioativas, nucleares, radiografia industrial ou congêneres	Outros (Caldeira)

## DETALHE DE FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA



## DETALHE DO CORRIMÃO E GUARDA CORPO



## DETALHE SINALIZAÇÃO TIPO MI

Indicação dos Sistemas de Proteção Existentes na Edificação



## DETALHE SINALIZAÇÃO BRIGADA DE INCÊNDIO

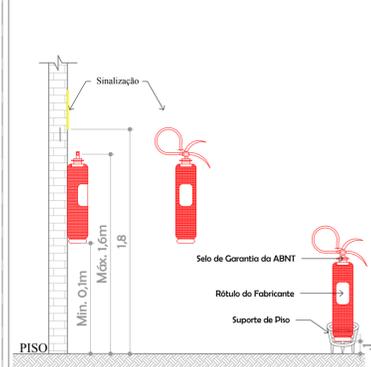


QUADRO DE PLACAS DE SINALIZAÇÕES DE SEGURANÇA - NBR'S ADOTADAS 13.434, PARTE 1, 2 e 3				
CODIGO DMI	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
1 302		PROIBIDO FUMAR	SÍMBOLO CIRCULAR FUNDO BRANCO PICTOGRAMA PRETO FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAGONAL VERMELHAS	TODO LOCAL ONDE O FUMO POSSA AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO
9 340		CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	SÍMBOLO TRIANGULAR FUNDO AMARELO FAIXA TRIANGULAR PRETA	PRÓXIMO A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE OPERAM EM VOLTAGENS ELEVADAS
13 316/158		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO RETANGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA NESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
14 316/158		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO RETANGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA NESCENTE	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER ATRAVESADA SEM A NECESSIDADE DE ABERTURA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO
16 316/158		ESCALADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO RETANGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA NESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
17 316/158		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO RETANGULAR FUNDO VERDE MENSAGEM "SAÍDA" PICTOGRAMA NESCENTE COM ALTURA DE LETRA: 50mm	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA
19 224		NÚMERO DO PAVIMENTO	SÍMBOLO QUADRADO FUNDO VERDE MENSAGEM ENCASCANDO Nº DO PAVIMENTO	INDICAÇÃO DO PAVIMENTO NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)
21 198/316		COMANDO MANUAL DE ALARME DE BOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO QUADRADO FUNDO VERDE MENSAGEM ENCASCANDO Nº DE PAVIMENTO	INDICAÇÃO DO PAVIMENTO DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO DEVE SER ACOMPANHADA DE UMA MENSAGEM ESCRITA DEBESANDO O EQUIPAMENTO ADEQUADO TELEFONADO.
23 224		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO QUADRADO FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA NESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
25 224		ARRIO DE MANGUEIRA DE HIBRANTE	SÍMBOLO QUADRADO FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA NESCENTE	INDICAÇÃO DO ARRIO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIBRANTE NO SEU INTERIOR.

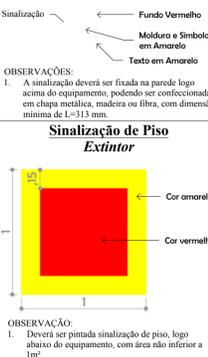
## LISTA DE INDICAÇÕES

	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SISTEMA AUTÔNOMO - 30 LEDS
	QUADRO DE COMANDO DA BOMBA DE INCÊNDIO
	BOMBA DE INCÊNDIO
	RESERVA DE INCÊNDIO
	HIRANTE SIMPLES
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO
	EXTINTOR MANUAL GAS CARBÔNICO (CO <sub>2</sub> ) - 5B - 6kg
	EXTINTOR MANUAL PÓ QUÍMICO SECO BC - 20B - 6kg
	EXTINTOR MANUAL ÁGUA PRESSURIZADA - 2A - 10l
	VIATURA DO BOMBEIRO
	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE INDICAÇÃO DE SAÍDA
	REGISTRO DE RECALQUE
	TUBULAÇÃO DE REDE DE HIBRANTE
	ELETRODUTO 3/4"
	TUBULAÇÃO DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO PVC 3/4"

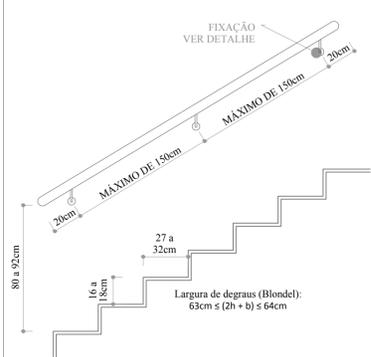
## DETALHE DO EXTINTOR



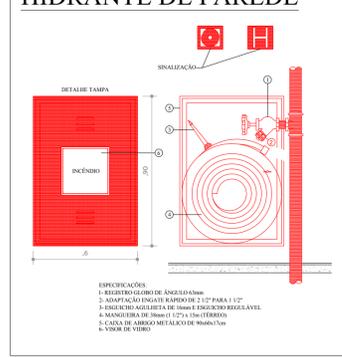
## Sinalização de Parede Extintor



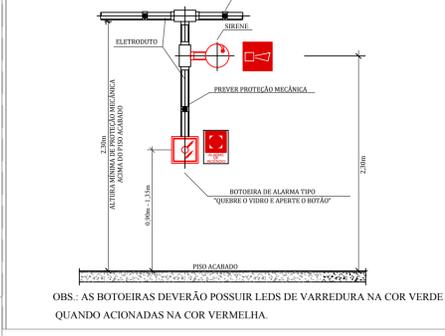
## DETALHE DA ESCADA



## HIDRANTE DE PAREDE

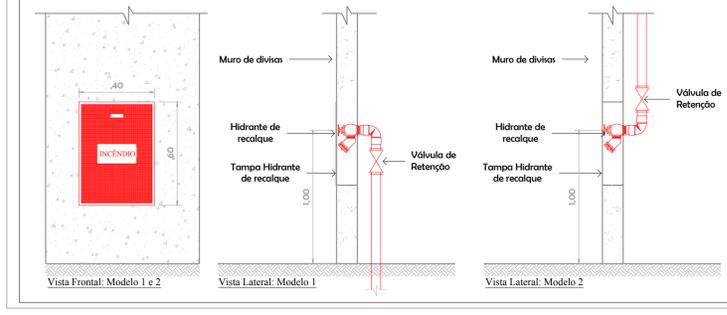


## DETALHE DE ALARME, SIRENE E ACIONADOR MANUAL

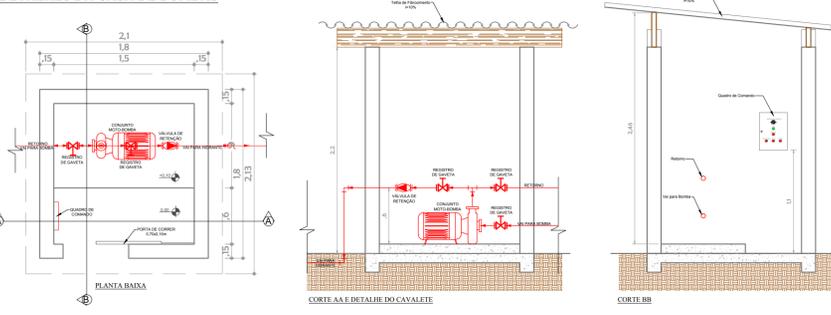


OBS.: AS BOTONEIRAS DEVERÃO POSSUIR LEDS DE VARREDURA NA COR VERDE E QUANDO ACIONADAS NA COR VERMELHA.

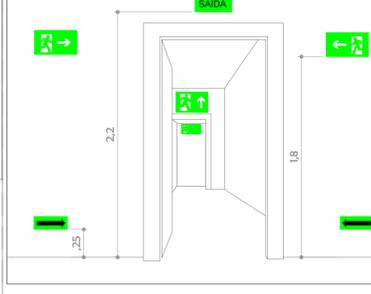
## HIDRANTE DE RECALQUE MURETA



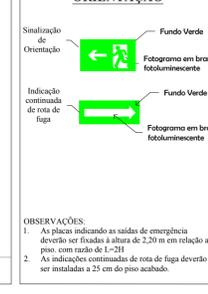
## DETALHES DA CASA DE BOMBAS



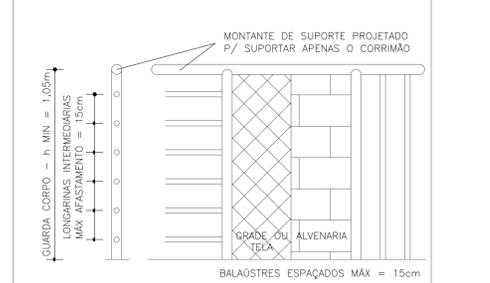
## DETALHE DA SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO



## SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO



## DETALHES CONSTRUTIVOS DO GUARDA CORPO



ANOTAÇÕES:

---

**SES** GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
Superintendência de Obras, Reformas e Manutenção

TIPO DE OBRA: **INSTITUCIONAL - REFORMA**  
Reforma de Edificação para Abrigar a Farmácia de Alto Custo, o CEOP e o Escritório Regional de Cuiabá - MT

LOCAL: **RUA JOAQUIM MURTINHO, 1556 - CENTRO SUL - CUIABÁ/MT**  
CEP: 78.020-830  
Inscrição Cadastral:

PROPRIETÁRIO: **ESTADO DE MATO GROSSO**  
Secretaria de Estado de Saúde  
CNPJ: 0444138900161

AUTOR DO PROJETO: **MARCIO BRAGA DE ALMEIDA**  
Engenheiro Sanitarista e Ambiental  
CREA: 1216888966

RESP. TÉCNICO:

ASSUNTO: **PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**  
DETALHES

---

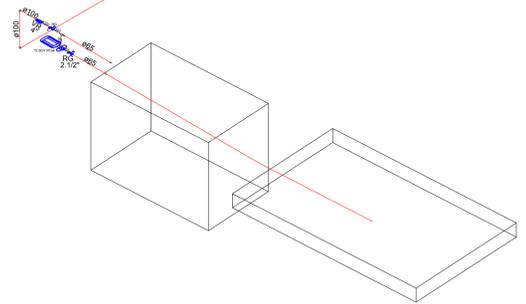
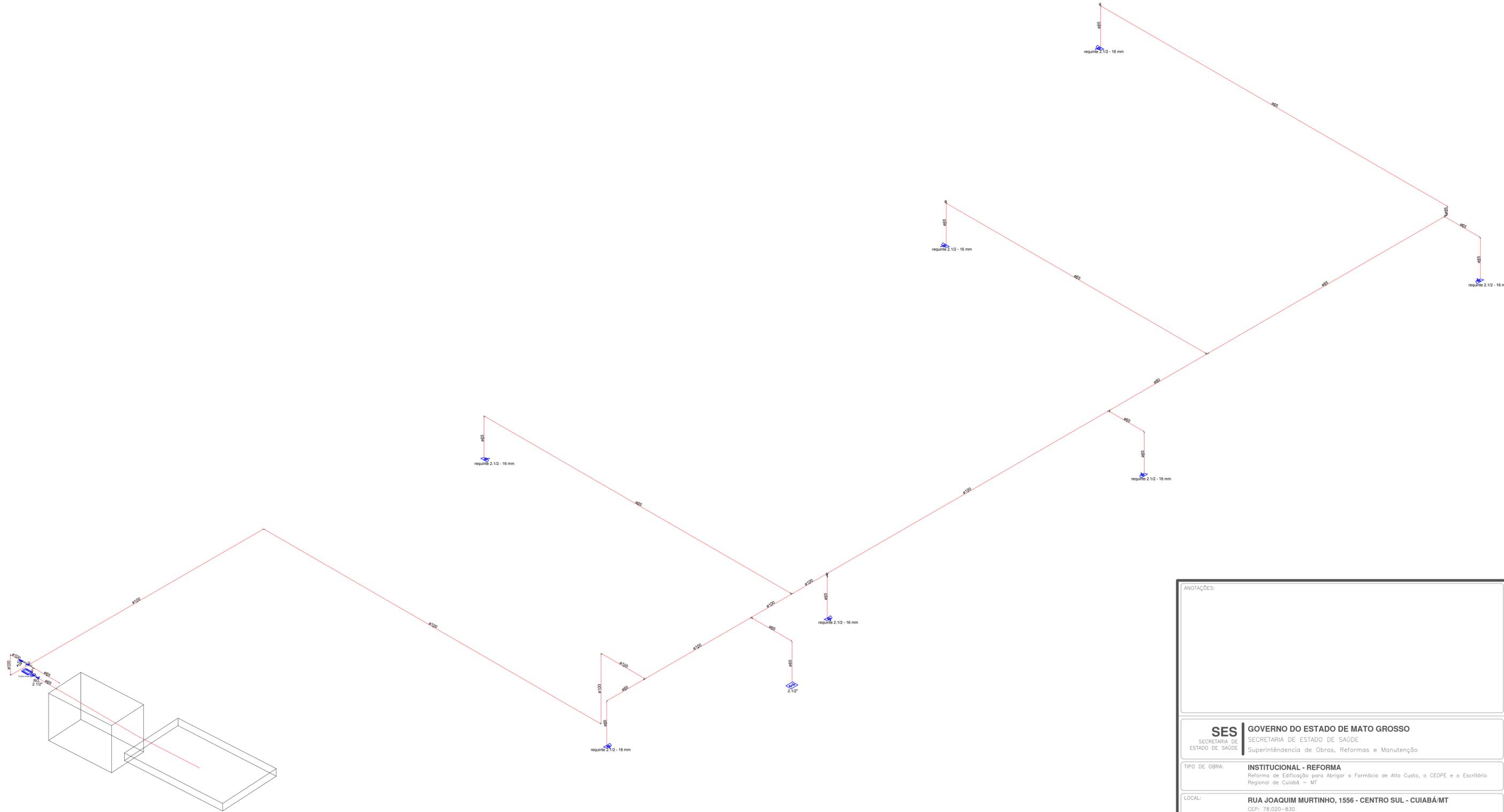
QUADRO DE ÁREAS: ÁREA CONSTRUIDA 2056.24 m<sup>2</sup>

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

UNIDADE: **METRO** ESCALA: **INDICADA**

DATA: **AGOSTO/2018** DESENHO: **MARCIO BRAGA**

INCÊNDIO FOLHA N° **1a/04**



1 ESQUEMA ISOMÉTRICO DE INCÊNDIO  
Escala 1:100

ANOTAÇÕES:

**SES** GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
Superintendência de Obras, Reformas e Manutenção

TIPO DE OBRA: **INSTITUCIONAL - REFORMA**  
Reforma de Edificação para Abrigar a Farmácia de Alto Custo, o CEOPE e o Escritório Regional de Cuiabá - MT

LOCAL: **RUA JOAQUIM MURTINHO, 1556 - CENTRO SUL - CUIABÁ/MT**  
CEP: 78.020-830  
Inscrição Cadastral:

PROPRIETÁRIO: **ESTADO DE MATO GROSSO**  
Secretaria de Estado de Saúde  
CNPJ: 04441389000161

AUTOR DO PROJETO: **MARCIO BRAGA DE ALMEIDA**  
Engenheiro Sanitarista e Ambiental  
CREA: 1216688966

RESP. TÉCNICO:

ASSUNTO: **PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO ISOMÉTRICO**

QUADRO DE ÁREAS:  
ÁREA CONSTRUÍDA ..... **2056,24 m<sup>2</sup>**

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:  
-

UNIDADE: **METRO** ESCALA: **INDICADA**

DATA: **AGOSTO/2018** DESENHO: **MARCIO BRAGA**

**INCÊNDIO FÓLHA N° 1b/04**

# MEMORIAL TABELADO

## ACESSO DE VIATURAS DE ACORDO COM A NTCB 08 DO CBMT

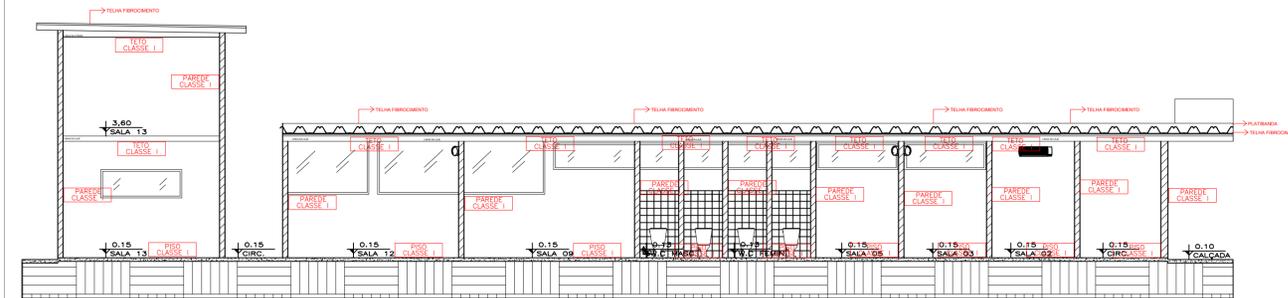
VIAS		
Largura	exigida	6,00m
Altura livre	exigida	4,50m
Capacidade de suporte	exigida	25 toneladas
Tipo de contorno	em formato de "I"	
PORTÕES		
Largura	exigida	4,00m
Altura	exigida	4,50m

## CONTROLE E MATERIAL DE ACABAMENTO DE ACORDO COM A IT10/2011 DO CBPMESP

Grupo/Di. visão	FINALIDADE DO MATERIAL		
	Piso (Acabamento/Revestimento)	Paredes e divisórias (Acabamento/Revestimento)	Teto e forro (Acabamento/Revestimento)
H-4	Classe I, II-A, III-A ou IV-A	Classe I, II-A ou III-A	Classe I ou II-A

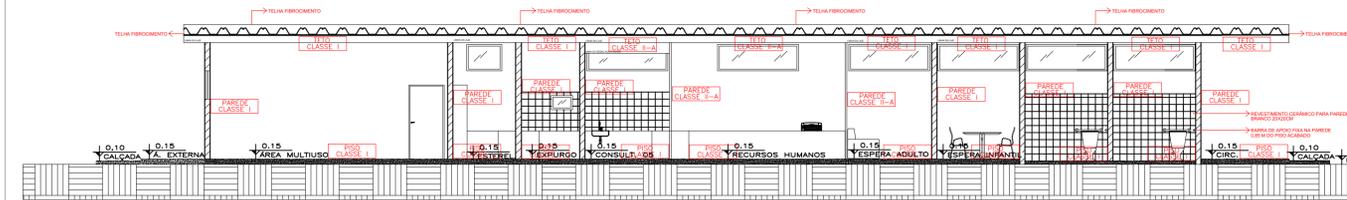
## RESISTÊNCIA AO FOGO DE ACORDO COM A IT 08/2011 DO CBPMESP

Divisão	Altura	Edificação em geral		
		Exigido	Existente	
H-4	P1	60 minutos	Integridade	120 min
			Estantiabilidade	120 min
			Isolação térmica	90 min
			TRRF	90 min



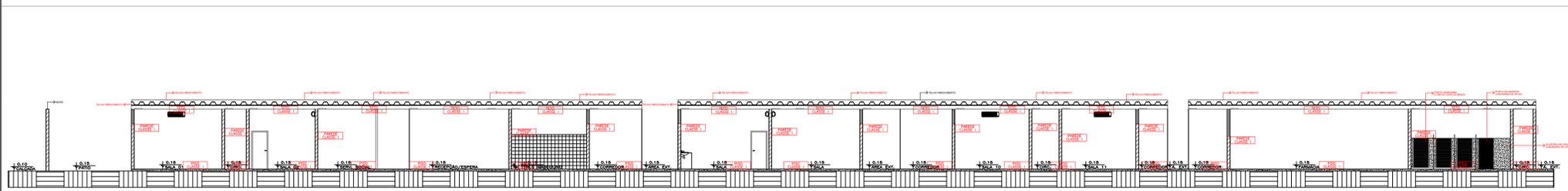
2a CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO EM CORTE A-A'

Escala 1:100



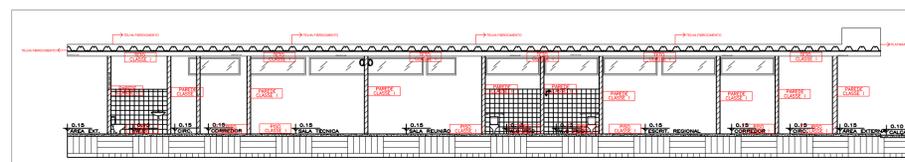
2b CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO EM CORTE B-B'

Escala 1:100



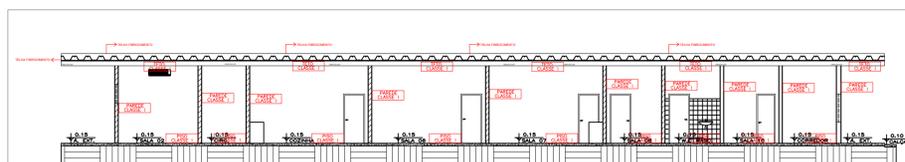
2c CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO EM CORTE F-F'

Escala 1:150



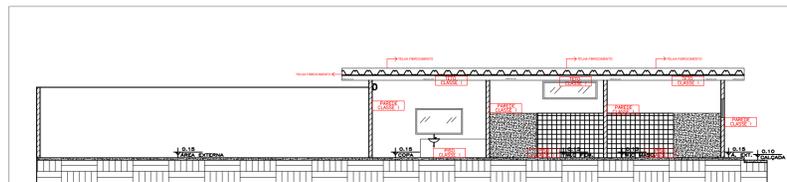
2d CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO EM CORTE C-C'

Escala 1:150



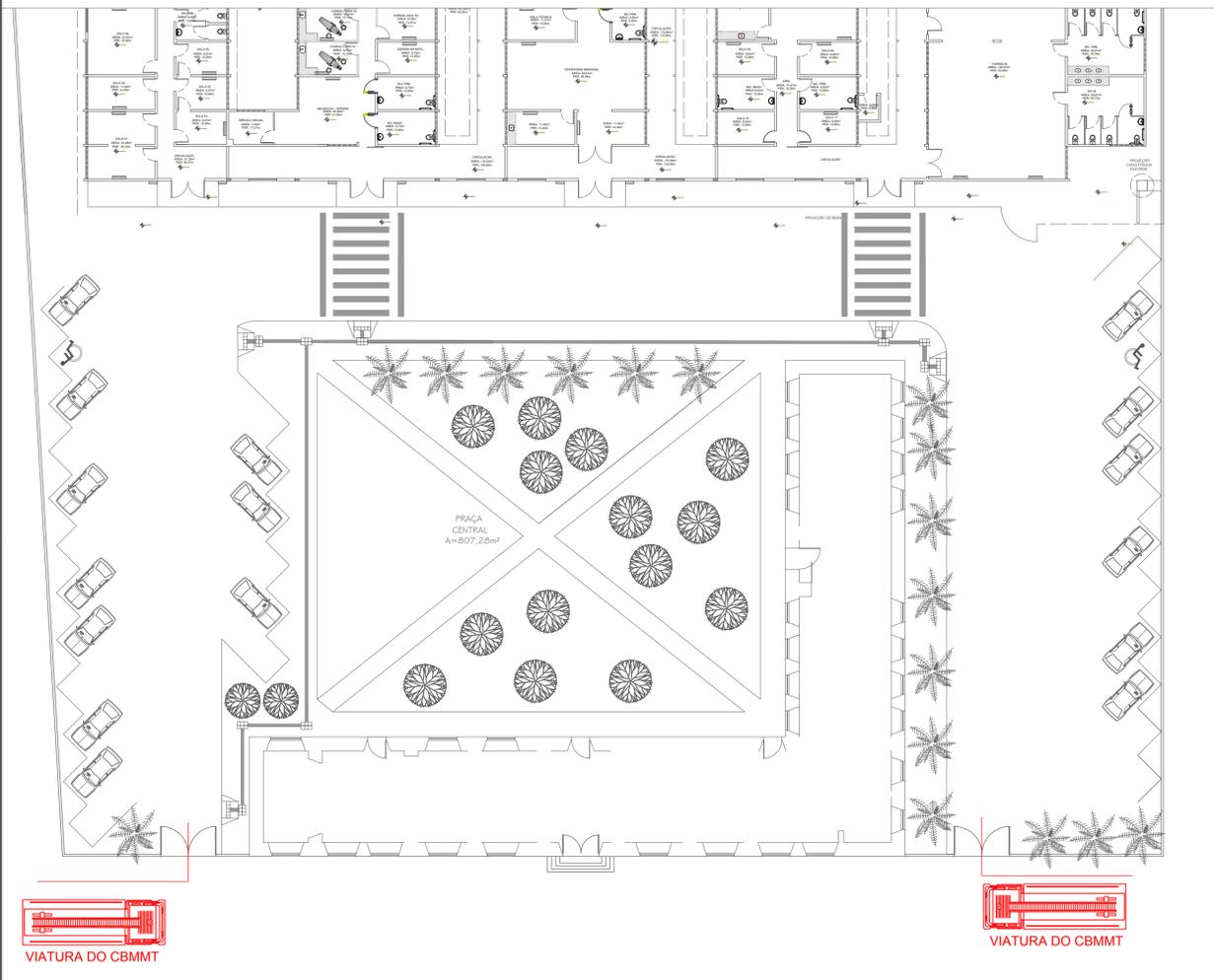
2e CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO EM CORTE D-D'

Escala 1:150



2f CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO EM CORTE E-E'

Escala 1:150



1 ACESSO A VIATURA

Escala 1:250



VIATURA DO CBMMT



VIATURA DO CBMMT

## CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO DO BLOCO I - ADMINISTRAÇÃO

PISO:	PAREDE:	TETO:
CIRCULAÇÃO.....Classe I	CIRCULAÇÃO.....Classe I	CIRCULAÇÃO.....Classe I
SALA 01.....Classe I	SALA 01.....Classe I	SALA 01.....Classe I
SALA 02.....Classe I	SALA 02.....Classe I	SALA 02.....Classe I
SALA 03.....Classe I	SALA 03.....Classe I	SALA 03.....Classe I
SALA 04.....Classe I	SALA 04.....Classe I	SALA 04.....Classe I
SALA 05.....Classe I	SALA 05.....Classe I	SALA 05.....Classe I
SALA 06.....Classe I	SALA 06.....Classe I	SALA 06.....Classe I
SALA 07.....Classe I	SALA 07.....Classe I	SALA 07.....Classe I
SALA 08.....Classe I	SALA 08.....Classe I	SALA 08.....Classe I
SALA 09.....Classe I	SALA 09.....Classe I	SALA 09.....Classe I
SALA 10.....Classe I	SALA 10.....Classe I	SALA 10.....Classe I
SALA 11.....Classe I	SALA 11.....Classe I	SALA 11.....Classe I
SALA 12.....Classe I	SALA 12.....Classe I	SALA 12.....Classe I
WC FEMININO.....Classe I	WC FEMININO.....Classe I	WC FEMININO.....Classe I
WC MASCULINO.....Classe I	WC MASCULINO.....Classe I	WC MASCULINO.....Classe I
ALMOXARIFADO.....Classe I	ALMOXARIFADO.....Classe I	ALMOXARIFADO.....Classe I
RECEPÇÃO.....Classe I	RECEPÇÃO.....Classe I	RECEPÇÃO.....Classe I

## CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO DO BLOCO II - ODONTOLOGIA

PISO:	PAREDE:	TETO:
CIRCULAÇÃO.....Classe I	CIRCULAÇÃO.....Classe I	CIRCULAÇÃO.....Classe I
CONSULTÓRIO 01.....Classe I	CONSULTÓRIO 01.....Classe I	CONSULTÓRIO 01.....Classe I
CONSULTÓRIO 02.....Classe I	CONSULTÓRIO 02.....Classe I	CONSULTÓRIO 02.....Classe I
CONSULTÓRIO 03.....Classe I	CONSULTÓRIO 03.....Classe I	CONSULTÓRIO 03.....Classe I
CONSULTÓRIO 04.....Classe I	CONSULTÓRIO 04.....Classe I	CONSULTÓRIO 04.....Classe I
CONSULTÓRIO 05.....Classe I	CONSULTÓRIO 05.....Classe I	CONSULTÓRIO 05.....Classe I
CONSULTÓRIO 06.....Classe I	CONSULTÓRIO 06.....Classe I	CONSULTÓRIO 06.....Classe I
HALL.....Classe I	HALL.....Classe I	HALL.....Classe I
SERVIÇO SOCIAL.....Classe I	SERVIÇO SOCIAL.....Classe I	SERVIÇO SOCIAL.....Classe I
ESPERA INFANTIL.....Classe I	ESPERA INFANTIL.....Classe I	ESPERA INFANTIL.....Classe I
ESPERA ADULTO.....Classe I	ESPERA ADULTO.....Classe I	ESPERA ADULTO.....Classe I
RECURSOS HUMANOS.....Classe I	RECURSOS HUMANOS.....Classe I	RECURSOS HUMANOS.....Classe I
EXPURGO.....Classe I	EXPURGO.....Classe I	EXPURGO.....Classe I
WC FEMININO.....Classe I	WC FEMININO.....Classe I	WC FEMININO.....Classe I
WC MASCULINO.....Classe I	WC MASCULINO.....Classe I	WC MASCULINO.....Classe I
COORDENAÇÃO.....Classe I	COORDENAÇÃO.....Classe I	COORDENAÇÃO.....Classe I
RECEPÇÃO/ESPERA.....Classe I	RECEPÇÃO/ESPERA.....Classe I	RECEPÇÃO/ESPERA.....Classe I
ESTERILIZAÇÃO.....Classe I	ESTERILIZAÇÃO.....Classe I	ESTERILIZAÇÃO.....Classe I
WC FUNCIÓN, FEM.....Classe I	WC FUNCIÓN, FEM.....Classe I	WC FUNCIÓN, FEM.....Classe I
WC FUNCIÓN, MASC.....Classe I	WC FUNCIÓN, MASC.....Classe I	WC FUNCIÓN, MASC.....Classe I
ALMOXARIFADO.....Classe I	ALMOXARIFADO.....Classe I	ALMOXARIFADO.....Classe I
ARQUIVO.....Classe I	ARQUIVO.....Classe I	ARQUIVO.....Classe I
ÁREA MULTÍTIPO.....Classe I	ÁREA MULTÍTIPO.....Classe I	ÁREA MULTÍTIPO.....Classe I
DML.....Classe I	DML.....Classe I	DML.....Classe I
COMPRESSORES.....Classe I	COMPRESSORES.....Classe I	COMPRESSORES.....Classe I

## CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO DO BLOCO III - ESCRITÓRIO REGIONAL

PISO:	PAREDE:	TETO:
CIRCULAÇÃO.....Classe I	CIRCULAÇÃO.....Classe I	CIRCULAÇÃO.....Classe I
ESCRITÓRIO REGIONAL.....Classe I	ESCRITÓRIO REGIONAL.....Classe I	ESCRITÓRIO REGIONAL.....Classe I
SALA TÉCNICA.....Classe I	SALA TÉCNICA.....Classe I	SALA TÉCNICA.....Classe I
SALA REUNIÃO.....Classe I	SALA REUNIÃO.....Classe I	SALA REUNIÃO.....Classe I
COPA/COZINHA.....Classe I	COPA/COZINHA.....Classe I	COPA/COZINHA.....Classe I
WC PDC.....Classe I	WC PDC.....Classe I	WC PDC.....Classe I
WC 1.....Classe I	WC 1.....Classe I	WC 1.....Classe I
WC 2.....Classe I	WC 2.....Classe I	WC 2.....Classe I
SERVIÇO SOCIAL.....Classe I	SERVIÇO SOCIAL.....Classe I	SERVIÇO SOCIAL.....Classe I
ESPERA INFANTIL.....Classe I	ESPERA INFANTIL.....Classe I	ESPERA INFANTIL.....Classe I
ESPERA ADULTO.....Classe I	ESPERA ADULTO.....Classe I	ESPERA ADULTO.....Classe I
RECURSOS HUMANOS.....Classe I	RECURSOS HUMANOS.....Classe I	RECURSOS HUMANOS.....Classe I
EXPURGO.....Classe I	EXPURGO.....Classe I	EXPURGO.....Classe I
WC FEMININO.....Classe I	WC FEMININO.....Classe I	WC FEMININO.....Classe I
WC MASCULINO.....Classe I	WC MASCULINO.....Classe I	WC MASCULINO.....Classe I

## CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO DO BLOCO IV - FARMÁCIA

PISO:	PAREDE:	TETO:
CIRCULAÇÃO.....Classe I	CIRCULAÇÃO.....Classe I	CIRCULAÇÃO.....Classe I
COZINHA.....Classe I	COZINHA.....Classe I	COZINHA.....Classe I
SALA 02.....Classe I	SALA 02.....Classe I	SALA 02.....Classe I
SALA 03.....Classe I	SALA 03.....Classe I	SALA 03.....Classe I
SALA 04.....Classe I	SALA 04.....Classe I	SALA 04.....Classe I
SALA 05.....Classe I	SALA 05.....Classe I	SALA 05.....Classe I
SALA 06.....Classe I	SALA 06.....Classe I	SALA 06.....Classe I
SALA 07.....Classe I	SALA 07.....Classe I	SALA 07.....Classe I
SALA 08.....Classe I	SALA 08.....Classe I	SALA 08.....Classe I
SALA 09.....Classe I	SALA 09.....Classe I	SALA 09.....Classe I
SALA 10.....Classe I	SALA 10.....Classe I	SALA 10.....Classe I
SALA 11.....Classe I	SALA 11.....Classe I	SALA 11.....Classe I
WC FEMININO.....Classe I	WC FEMININO.....Classe I	WC FEMININO.....Classe I
WC MASCULINO.....Classe I	WC MASCULINO.....Classe I	WC MASCULINO.....Classe I

## CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO DO BLOCO V - FARMÁCIA

PISO:	PAREDE:	TETO:
CIRCULAÇÃO.....Classe I	CIRCULAÇÃO.....Classe I	CIRCULAÇÃO.....Classe I
FARMÁCIA.....Classe I	FARMÁCIA.....Classe I	FARMÁCIA.....Classe I
MEDICAMENTOS.....Classe I	MEDICAMENTOS.....Classe I	MEDICAMENTOS.....Classe I
DISPENSAR.....Classe I	DISPENSAR.....Classe I	DISPENSAR.....Classe I
COPA.....Classe I	COPA.....Classe I	COPA.....Classe I
WC PDC.....Classe I	WC PDC.....Classe I	WC PDC.....Classe I
WC.....Classe I	WC.....Classe I	WC.....Classe I

## ANOTAÇÕES:

## SES GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
Superintendência de Obras, Reformas e Manutenção

TIPO DE OBRA: **INSTITUCIONAL - REFORMA**  
Reforma de Edificação para Abrigar a Farmácia de Alto Custo, o CEOPE e o Escritório Regional de Cuiabá - MT

LOCAL: **RUA JOAQUIM MURTINHO, 1556 - CENTRO SUL - CUIABÁ/MT**  
CEP: 78.020-830  
Inscrição Cadastral:

PROPRIETÁRIO: **ESTADO DE MATO GROSSO**  
Secretaria de Estado de Saúde  
CNPJ: 0444138900161

AUTOR DO PROJETO: **MARCIO BRAGA DE ALMEIDA**  
Engenheiro Sanitarista e Ambiental  
CREA: 1216688966

RESP. TÉCNICO:

ASSUNTO: **PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**  
ACESSO A VIATURA E MATERIAIS DE ACABAMENTO

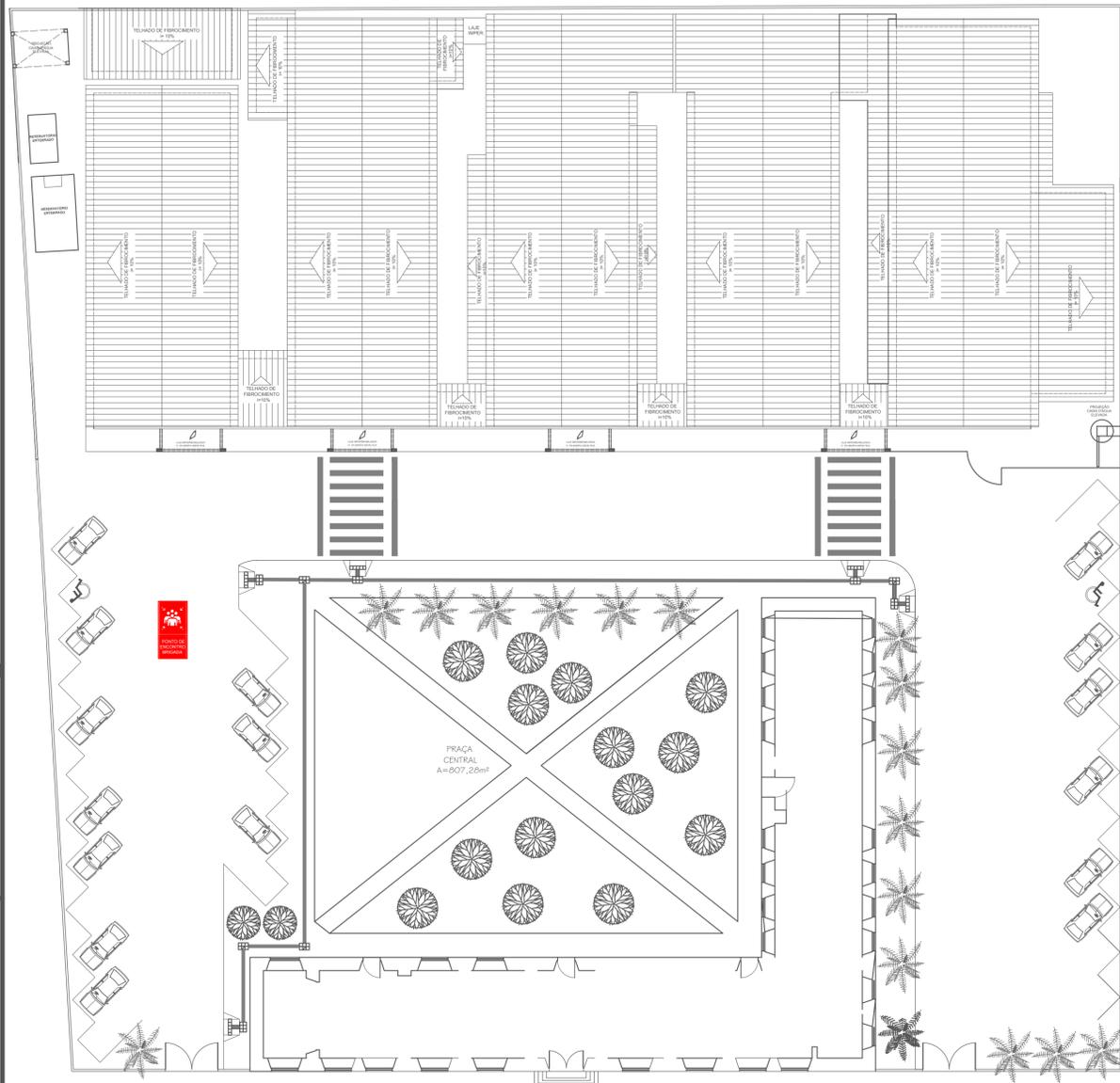
QUADRO DE ÁREAS:  
ÁREA CONSTRUÍDA: 2056,24 m<sup>2</sup>

COORDENADAS GEGRÁFICAS:  
UNIDADE: METRO  
ESCALA: INDICADA

DATA: AGOSTO/2018  
DESENHO: MARCIO BRAGA

INCÊNDIO  
FOLHA N°

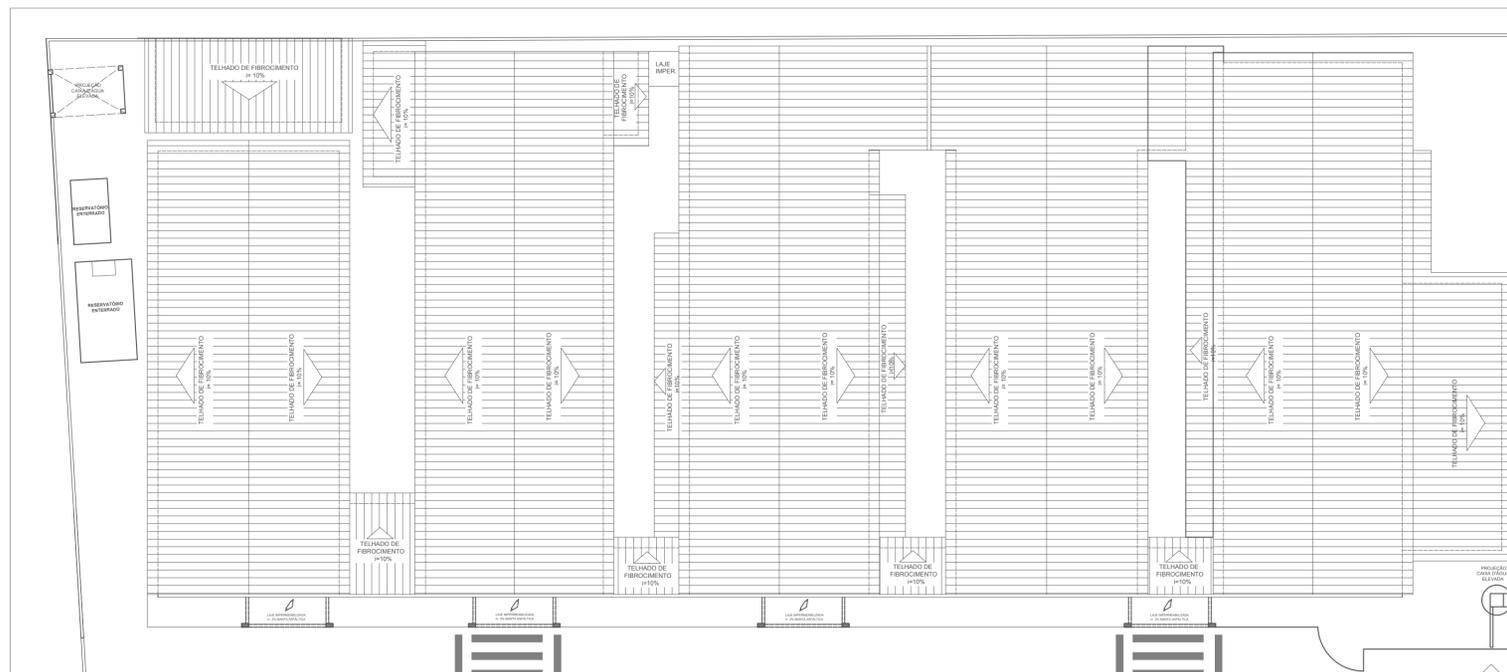
2a/04



1 IMPLANTAÇÃO E BRIGADA DE INCÊNDIO  
Escala 1:250



1 LOCALIZAÇÃO  
Escala 1: 200



1 COBERTURA  
Escala 1:200



PONTO DE ENCONTRO BRIGADA

DETALHE DE SINALIZAÇÃO DA BRIGADA DE INDÊNDO

ANOTAÇÕES:

**SES** GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
Superintendência de Obras, Reformas e Manutenção

TIPO DE OBRA: **INSTITUCIONAL - REFORMA**  
Reforma de Edificação para Abrigar a Farmácia de Alta Custo, o CEOPÉ e o Escritório Regional de Cuiabá - MT

LOCAL: **RUA JOAQUIM MURTINHO, 1556 - CENTRO SUL - CUIABÁ/MT**  
CEP: 78.020-830  
Inscrição Cadastral:

PROPRIETÁRIO: **ESTADO DE MATO GROSSO**  
Secretaria de Estado de Saúde  
CNPJ: 04441.389000161

AUTOR DO PROJETO: **MARCIO BRAGA DE ALMEIDA**  
Engenheiro Sanitarista e Ambiental  
CREA: 1216688966

RESP. TÉCNICO:

ASSUNTO: **PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**  
IMPLANTAÇÃO, LOCALIZAÇÃO, COBERTURA E BRIGADA DE INCÊNDIO

QUADRO DE ÁREAS:

ÁREA CONSTRUIDA **2056,24 m²**

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

UNIDADE: **METRO**

ESCALA: **INDICADA**

DATA: **AGOSTO/2018**

DESENHO: **MARCIO BRAGA**

INCÊNDIO FOLHA N°

**2b/04**

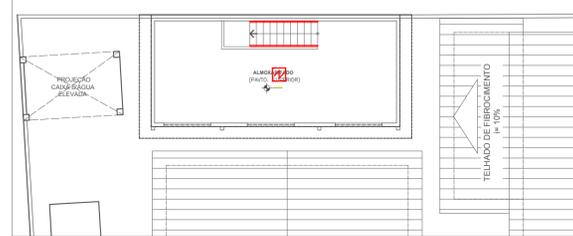
# MEMORIAL TABELADO

DETECÇÃO DE INCÊNDIO DE ACORDO COM A NBR 17240

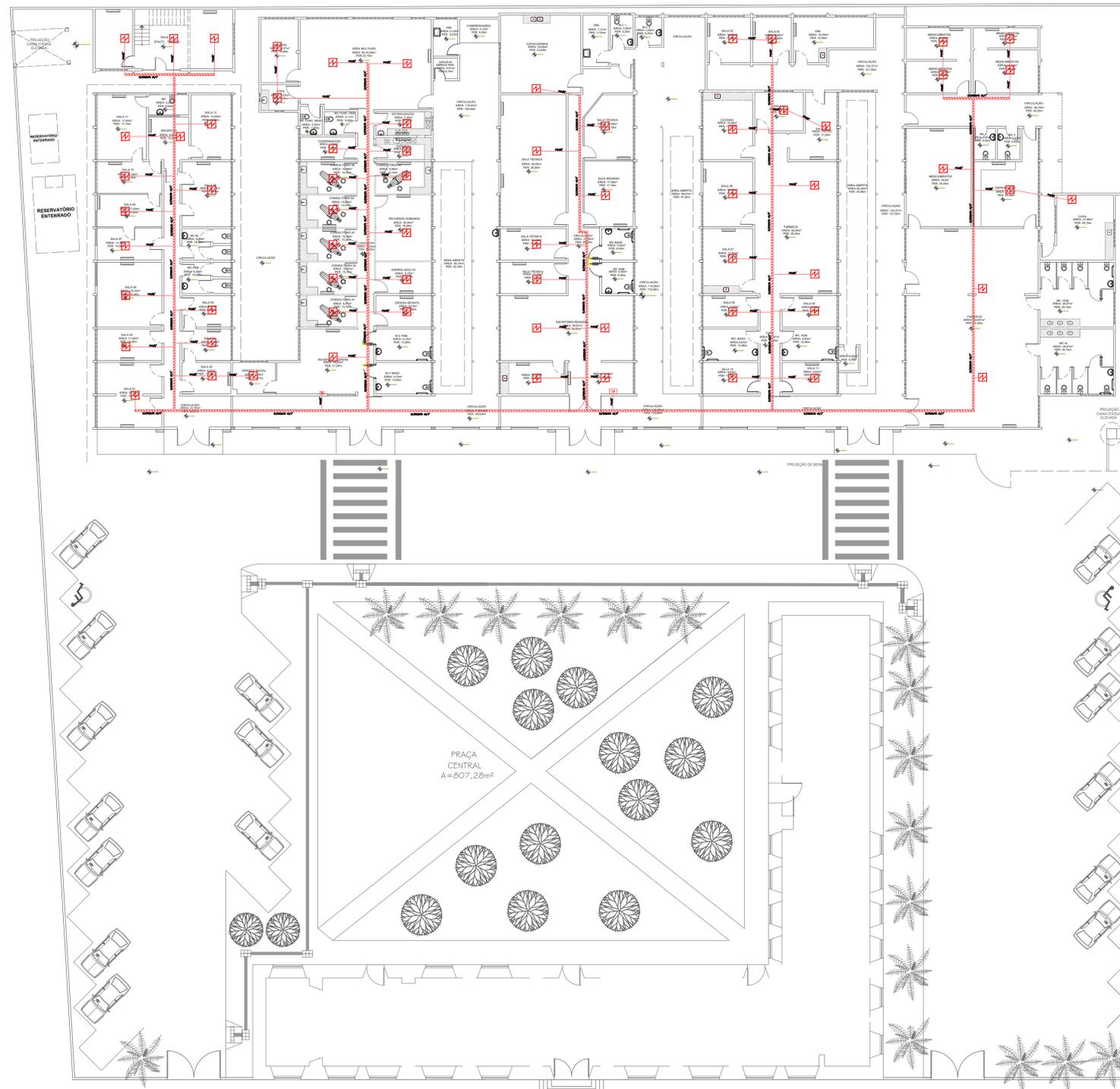
DETECÇÃO	
Tipo de sistema	Detector Endereçável
Tipo de teto	Laje
Área de cobertura para o circuito de detecção convencional	3200 m <sup>2</sup>
Número de circuitos de detecção	2
Quantidade de detectores por circuito	34
Tipo de detector	Tipo Endereçável
Pontuais	
Altura de instalação	3,3 m
Área de cobertura	81 m <sup>2</sup>
Distância da parede lateral ou vigas	15 cm
Distância do teto	0 m
Espacamento entre detectores	Ver planta de detecção
CENTRAL	
Tipo de central	Central Endereçável
Quantidade de endereços	68

## NOTAS

- O SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO DEVERÁ TER TODOS OS ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, BLINDAGENS DE CABOS E PARTES METÁLICAS, LIGADOS A UM MESMO REFERENCIAL DE TERRA, PREFERENCIALMENTE O DA ÁREA DE INSTALAÇÃO DA CENTRAL, SENDO SEGURAMENTE ATERRADOS;
- VERIFICAR PERIÓDICAMENTE A CARGA DOS EXTINTORES;
- AS INTERLIGAÇÕES E/OU DERIVAÇÕES DE ELETRODUTOS SERÃO FEITAS ATRAVÉS DE CAIXAS TIPO CONDULETE COM TAMPAS, COM DIÂMETROS E TIPO DE MATERIAL EQUIVALENTE ÀS DERIVAÇÕES/INTERLIGAÇÕES;
- DEVERÃO SER UTILIZADOS CABEAMENTOS BLINDADOS PARA OS CIRCUITOS DE DETECÇÃO E ALARME, DOTADOS DE ISOLAÇÃO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, RESISTENTES A TEMPERATURA MAIOR OU IGUAL A 70°C E TENSÃO DE ISOLAÇÃO MÍNIMA DE 600Vca, COM SEÇÕES MÍNIMAS DE 2,5mm<sup>2</sup> (AVISADORES SONOROS) E 1,50mm<sup>2</sup> (ACIONADORES E DETECTORES);
- O CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DE LIGAÇÃO DO QUADRO DE FORÇA (QF) DA BOMBA DE INCÊNDIO DEVERÁ SER LIGADO ANTES DA CHAVE GERAL DE ENERGIA DA EDIFICAÇÃO (VIDE DETALHE);
- OS CONDUTORES DEVEM TER PERFEITA CONTINUIDADE ELÉTRICA, ATERRAMENTO E IDENTIFICAÇÃO NA COR VERMELHA QUANDO APARENTES;
- TODAS AS TUBULAÇÕES E ELETRODUTOS DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO DEVERÃO SER IDENTIFICADAS NA COR VERMELHA, QUANDO APARENTES;
- DEVERÁ SER OBEDECIDA A DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE CABOS OU FIOS EM DUTOS METÁLICOS E FIAÇÃO DE 220Vca DE 0,20m;
- OBSERVAÇÕES QUANTO AO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:
  - A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE SER DE 24Vcc;
  - NÃO SÃO ADMITIDAS LIGAÇÕES EM SÉRIE DE PONTOS DE LUZ;
  - A ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES E SUAS DERIVAÇÕES DEVEM SER DO TIPO NÃO PROPAGANTE DE CHAMA E DEVEM CORRESPONDER A NBR 5410 PARA SUPOORTAR TEMPERATURAS DE NO MÍNIMO 70° PARA ÁREAS SEM MATERIAL INFLAMÁVEL. PARA ÁREAS COM MATERIAL COMBUSTÍVEL DEVERÃO SUPORTAR TEMPERATURAS IGUAIS OU MAIORES QUE 100°C;
  - DEVERÃO SER UTILIZADOS CABEAMENTOS BLINDADOS PREFERENCIALMENTE OU FLEXÍVEIS COM TENSÃO DE ISOLAÇÃO MÍNIMA DE 750Vca E COM SEÇÃO MÍNIMA DE 2,5mm<sup>2</sup>;
- PARA O CIRCUITO DE INTERLIGAÇÃO DAS BOTOEIRAS DE ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO DEVERÃO SER UTILIZADOS CABEAMENTOS BLINDADOS OU FLEXÍVEIS COM TENSÃO DE ISOLAÇÃO MÍNIMA DE 750Vca E COM SEÇÃO MÍNIMA DE 2,5mm<sup>2</sup>;
- CONVENÇÕES:
  - a) FG - TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO;
  - b) PVC - ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO OU FLEXÍVEL ANTI-CHAMA.



1 PLANTA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO - PRIMEIRO PAVIMENTO  
Escala 1:150



2 PLANTA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO - TÉRREO  
Escala 1:200

	DETECTOR DE INCÊNDIO
	ELETRODUTO 3/4"
	TUBULAÇÃO DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO PVC 3/4"

ANOTAÇÕES:

**SES** GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE  
Superintendência de Obras, Reformas e Manutenção

TIPO DE OBRA: **INSTITUCIONAL - REFORMA**  
Reforma de Edificação para Abrigar a Farmácia de Alto Custo, o CEOPÉ e o Escritório Regional de Cuiabá - MT

LOCAL: **RUA JOAQUIM MURTINHO, 1556 - CENTRO SUL - CUIABÁ/MT**  
CEP: 78.020-830  
Inscrição Cadastral:

PROPRIETÁRIO: **ESTADO DE MATO GROSSO**  
Secretaria de Estado de Saúde  
CNPJ: 04441389000161

AUTOR DO PROJETO: **MARCIO BRAGA DE ALMEIDA**  
Engenheiro Sanitarista e Ambiental  
CREA: 1216888966

RESP. TÉCNICO:

ASSUNTO:  
**PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**  
PLANTA DE DETECÇÃO

QUADRO DE ÁREAS:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	INCÊNDIO FOLHA 'N'
ÁREA CONSTRUÍDA: <b>2056,24 m<sup>2</sup></b>	-	
UNIDADE:	ESCALA:	<b>04/04</b>
<b>METRO</b>	<b>INDICADA</b>	
DATA:	DESENHO:	
<b>AGOSTO/2018</b>	<b>MARCIO BRAGA</b>	