

ESTA MEDIDA DE SEGURANÇA FOI DIMENSIONADA ATENDENDO.
 NORMA: NTCB Nº 01/2019 - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO
 ESTADO DE MATO GROSSO
 PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS.

4.2 NÃO SERÃO COMPUTADAS PARA FINS DE DIMENSIONAMENTO DE
 SISTEMAS HIDRÁULICOS E COMPARTIMENTAÇÃO AS SEGUINTES ÁREAS:

Denominação	Área (m²)
Coberturas exclusivas de bombas de Combustível	
Reservatórios de água	
Piscinas, banheiros, vestiários	24,76
Coberturas das praças de pedágio	
Área total excluída	24,76

5 REQUISITOS DA LEGISLAÇÃO

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	()
De 22/04/2006 até 25/07/2016	()

TABELA 8 da NTCB 01 (Classificação)

Grupo	Uso	Divisão	Descrição
F	Local de reunião de público	F-6	Clubes sociais e de diversão

TABELA 9 da NTCB 01 (Altura)

Tipo	Denominação	Altura
I	Edificação Térrea	Um pavimento

TABELA 10 da NTCB 01 (Carga de incêndio)

Risco	Carga de incêndio
Médio	600 MJ/m²

5.1.2 CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO, INSTALAÇÃO OU LOCAL DE RISCO

Discriminação do pavimento/setor	Ocupação	Risco	Nº de pisos	Pé direito (m)	Área (m²)	Carga de incêndio (MJ/m²)	Carga de incêndio Total (área X Carga de incêndio)
Saão.	Local de reunião de público	Médio	Térreo	3,00	136,98	600	82.188
Administração, Bwc feminino, Bwc Pne feminino.	Local de reunião de público	Médio	Térreo	3,00	25,97	600	15.582
Copa, Bwc feminino, Bwc Pne feminino.	Local de reunião de público	Médio	Térreo	3,00	25,97	600	15.582
Circulação.	Local de reunião de público	Médio	Térreo	3,00	24,20	600	14.520

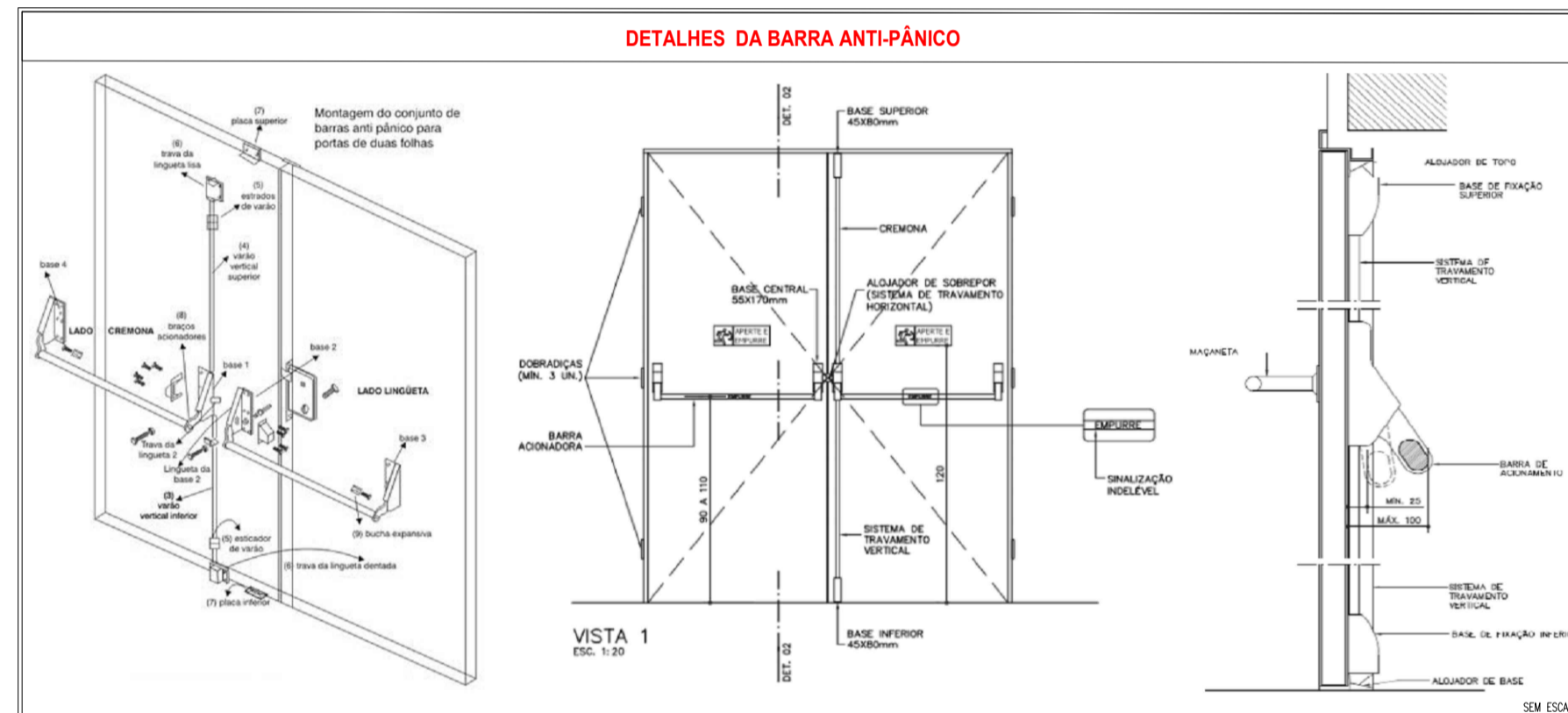
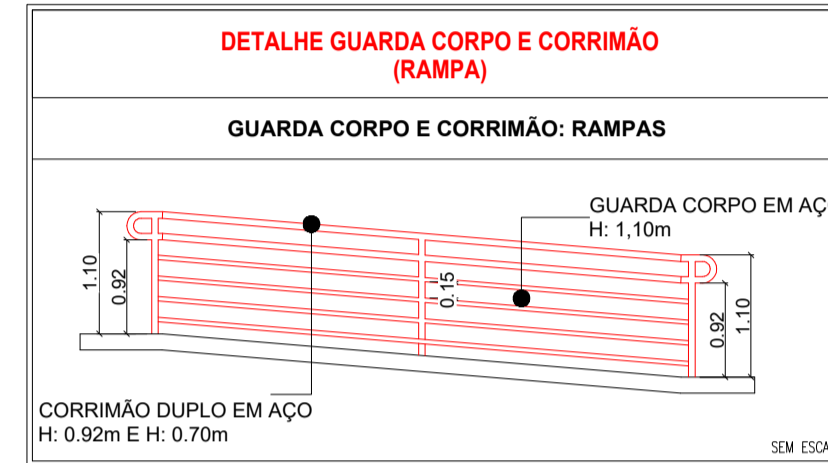
5.1.3 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

Acesso de viatura do CBMMT	Separação entre edificações
Resistência ao fogo dos elementos de construção	Compartimentação horizontal
Compartimentação vertical	Controle de materiais de acabamento
X Saídas de emergência	Elevador de emergência
Controle de fumaça	Gerenciamento de risco de incêndio
Brigada de incêndio	X Iluminação de emergência
Deteção de incêndio	Alarme de incêndio
X Sinalização de emergência	X Extintores
Hidrante e mangotinhos	Chuveiros automáticos (sprinkler)
Resfriamento	Espuma
Sistema fixo de gases limpos e CO2	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 (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):

QUADRO DE ÁREAS

Centro Comunitário

ÁREA TOTAL DO TERRENO:	At: 1.280,00m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:	At: 213,12m²
ÁREA TOTAL DE COBERTURA:	At: 233,00m²

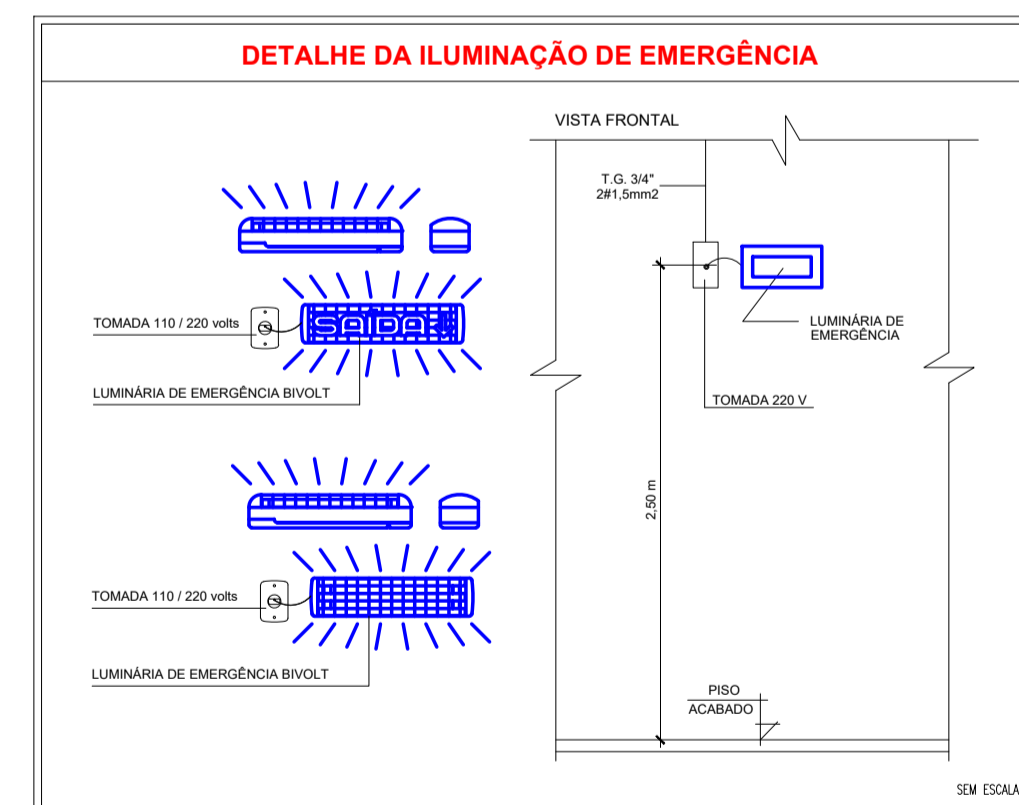
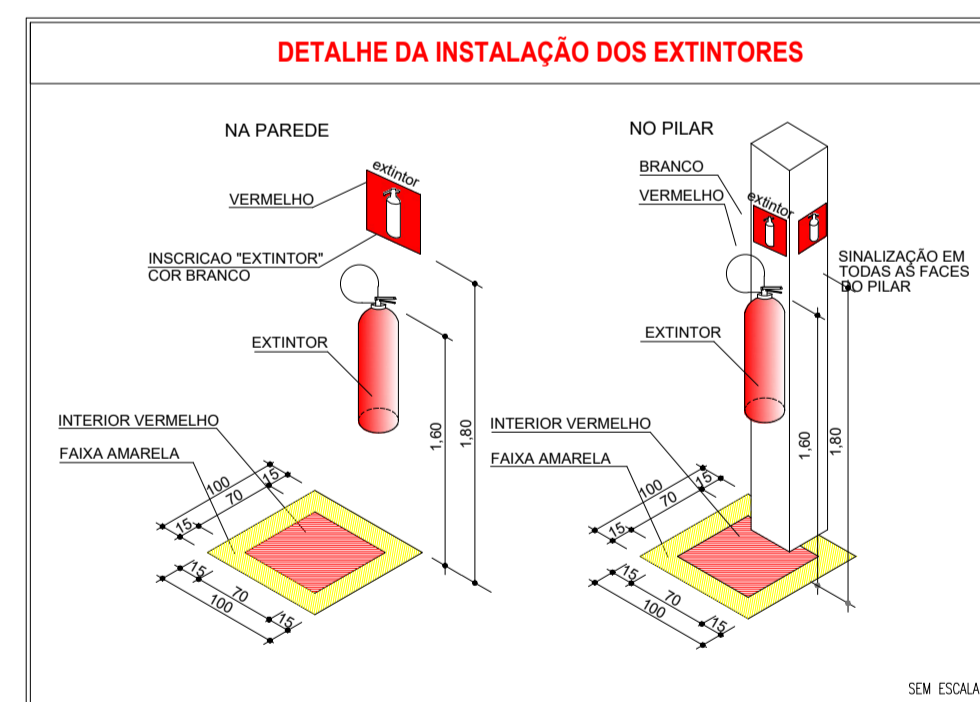
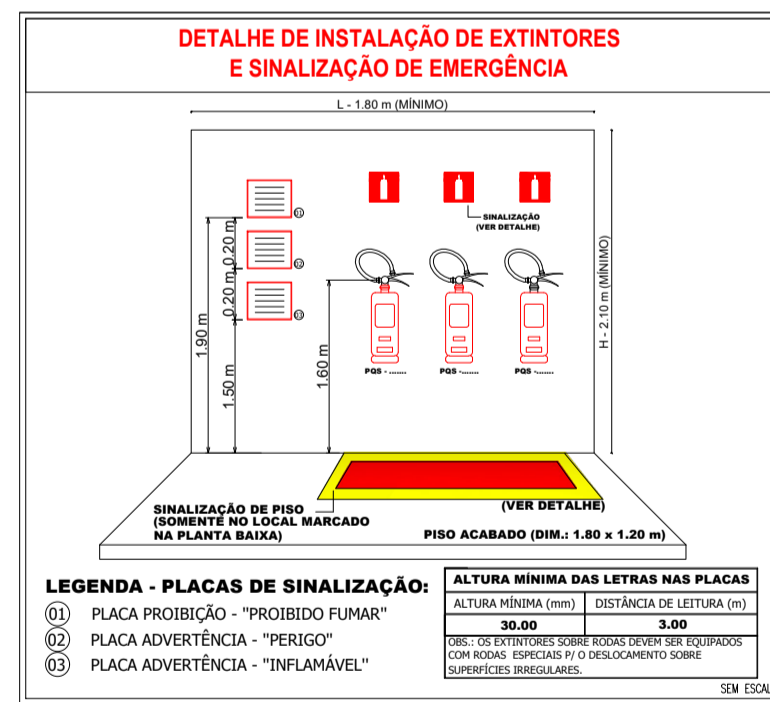


LEGENDA DE SINALIZAÇÃO
 Dimensões para distância máxima de visibilidade = 6,00m

QTD.	QTD.
S1 190x95mm	00
S2 190x95mm	00
S3 190x95mm	04
SAÍDA 190x95mm	02
E5 134mm	04
E12 1,00x1,00m	03
M1 134mm	01

LEGENDA - Símbolos gráficos para projeto

QTD.	QTD.
EXTINTOR PORTÁTIL DE CARGA D'ÁGUA	01
EXTINTOR PORTÁTIL DE CARBONO (CO2)	01
EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ ABC	02
PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 30 Leds, AUTONOMIA 6 HORAS (PAREDE)	08
DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA	00
SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA	00
BARRA ANTI-PÂNICO	02



INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO M1:

Esta edificação está dotada das seguintes Sistema de Proteção contra incêndios:

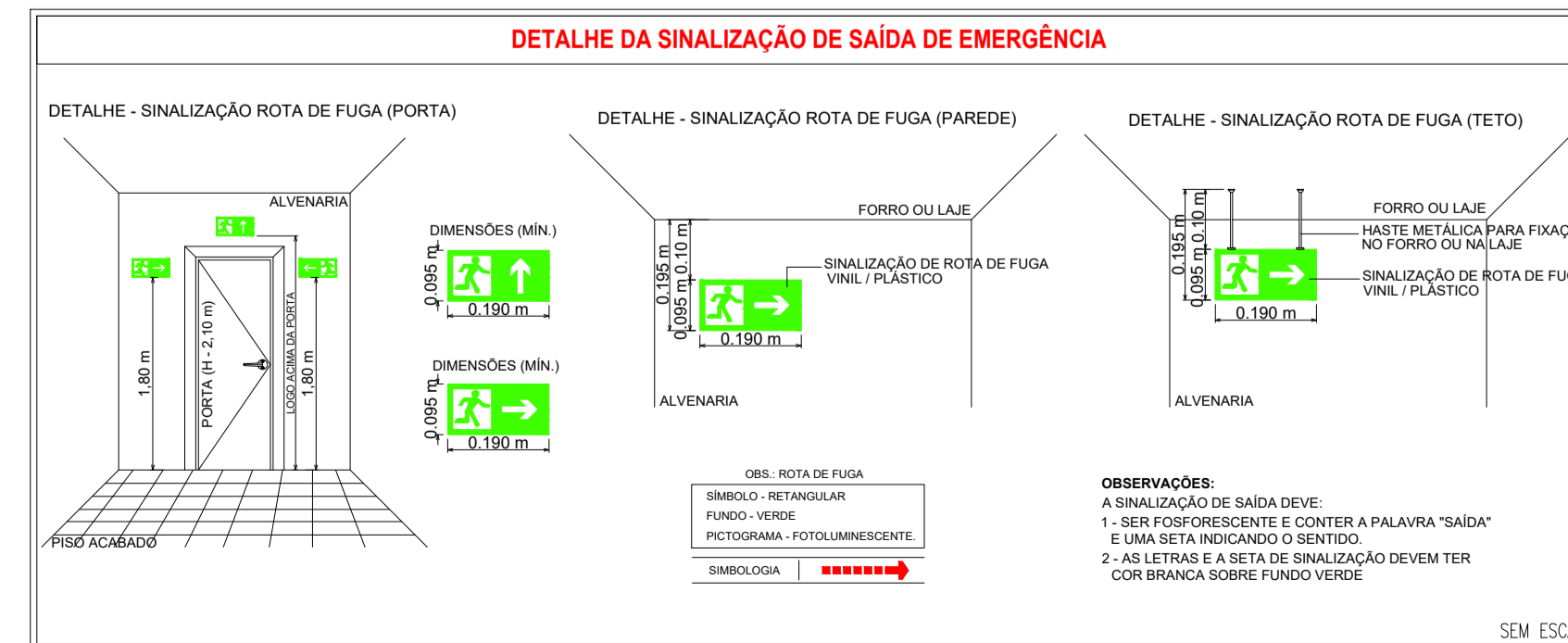
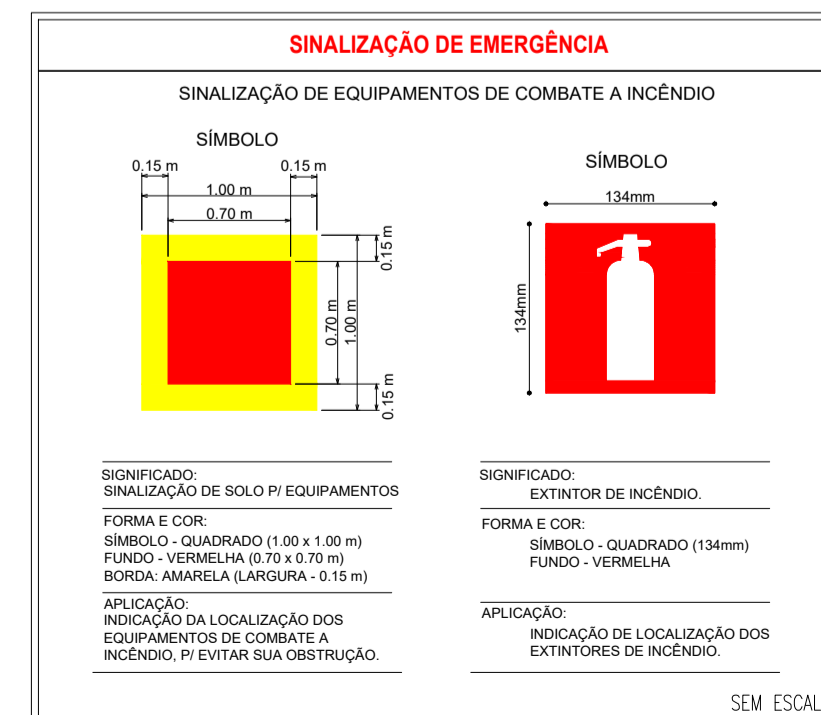
- Saídas de Emergência
- Sinalização de Emergência
- Controle de materiais de acabamento
- Iluminação de Emergência
- Extintores
- Spda

Edificação em estrutura metálica, concreto e alvenaria

Em caso de emergência:
 Ligue 193 - Corpo de bombeiros
 Ligue 190 - Polícia militar

NOTAS

- O SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO DEVERÁ TER TODOS OS ELETRÔNITOS, CAIXAS DE PASSAGEM, BILINDGÊNS DE CABOS E PARTES METÁLICAS, LIGADOS A UM MESMO REFERENCIAL DE TERRA, PREFERENCIALMENTE O DA ÁREA DE INSTALAÇÃO DA CENTRAL, SENDO SEGURAMENTE ATERRADOS.
- A SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 0,10M DA VERGA, OU DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, CENTRALIZADA A UMA ALTURA DE 1,80 M MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO;
- VERIFICAR PERIÓDICAMENTE A CARGA DOS EXTINTORES.
- DEVERÃO SER UTILIZADOS CABEAMENTOS BILINDGÊNS PARA OS CIRCUITOS DE ALARME, DOTADOS DE ISOLAÇÃO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, RESISTENTES A TEMPERATURA MAIOR OU IGUAL A 70°C E TENSÃO DE ISOLAÇÃO MÍNIMA DE 600Vca.
- OS CONDUTORES DEVEM TER DISPOSITIVOS QUE IMPEÇAM A PASSAGEM DE FUMACA E DE GASES QUENTES DE UMA ÁREA COMPARTIMENTADA PARA OUTRA, DEVEM TER AINDA, PERFEITA CONTINUIDADE ELÉTRICA, ATERRAMENTO E IDENTIFICAÇÃO NA COR VERMELHA QUANDO APARENTES.
- EXTINTORES - A SINALIZAÇÃO DEVE ESTAR A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,80 M MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO E IMEDIATAMENTE ACIMA DO EQUIPAMENTO SINALIZADO; QUANDO O EQUIPAMENTO SE ENCONTRAR INSTALADO EM UMA DAS FACES DE UM PILAR, TODAS AS FACES VISÍVEIS DO PILAR DEVEM SER SINALIZADAS.
- O SISTEMA COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL ESTÁ SENDO DE SUA APRESENTAÇÃO (TABELAS DE DIMENSIONAMENTO E PREVENTIVOS EM PLANTA) CONFORME ANEXO 'B' DA NTCB 01/2019, FOI APRESENTADA SOMENTE NA TABELA 5.1.3 DA PRANCHA 01, EXIGÊNCIA DA TABELA 11 DO ANEXO 'A' DA NTCB 01/2019.
- O SISTEMA HIDRANTES E MANGOTINHOS ESTÁ SENDO DE SUA APRESENTAÇÃO (TABELAS DE DIMENSIONAMENTO E PREVENTIVOS EM PLANTA) HOUVE ISOLAMENTO DE RISCO CONFORME CÁLCULO APRESENTADO NA PRANCHA 02/03, A EDIFICAÇÃO COM MAIOR CARGA DE INCÊNDIO, NO CASO DA INDÚSTRIA QUE POSSUI ÁREA CONSTRUÍDA DE 462,22M², ATENDE AOS CRITÉRIOS DO ITEM 5.8.3.3 DA NTCB 01/2019 SEM NECESSIDADE DE SUA APRESENTAÇÃO.



OBS:

- 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
- 02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
- 03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTURAL.
- 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTURAL.
- 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PSCP SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

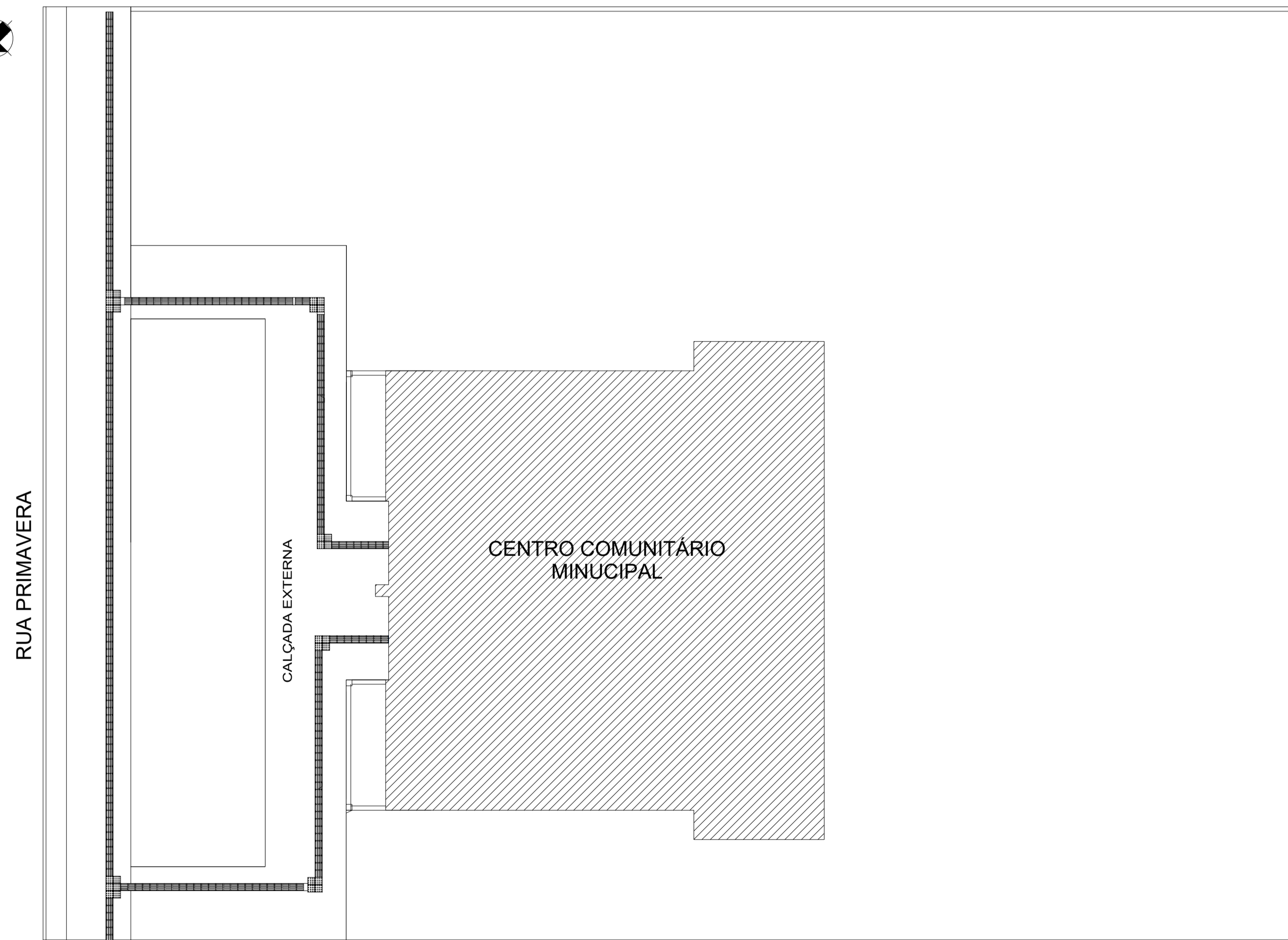
MINISTÉRIO DA DEFESA	ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
PCN	2020	PSCP	01 / 03	A
Programa Calha Norte				B
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE: CNPJ: 04.217.362/0001-90	LOCAL: RUA PRIMAVERA, QD. 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTONIO DO LESTE-MT. CEP: 78.625-000			C
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE/MT				D
ASSUNTO: Detalhes dos preventivos				E
AUTOR: Engenheiro de Segurança do Trabalho Wivan M. D. P. Teixeira				F
	COORDENADAS: 14°48'31,8"S / 53°36'35,5"O			G
PREFEITO MUNICIPAL: José Amateia Vieira Alves				H
AUTOR:				I

ESTA MEDIDA DE SEGURANÇA FOI DIMENSIONADA ATENDENDO.
 NORMA: NTCB N° 12/2019 - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO
 DE MATO GROSSO

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (CMAR).

6.12 CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO

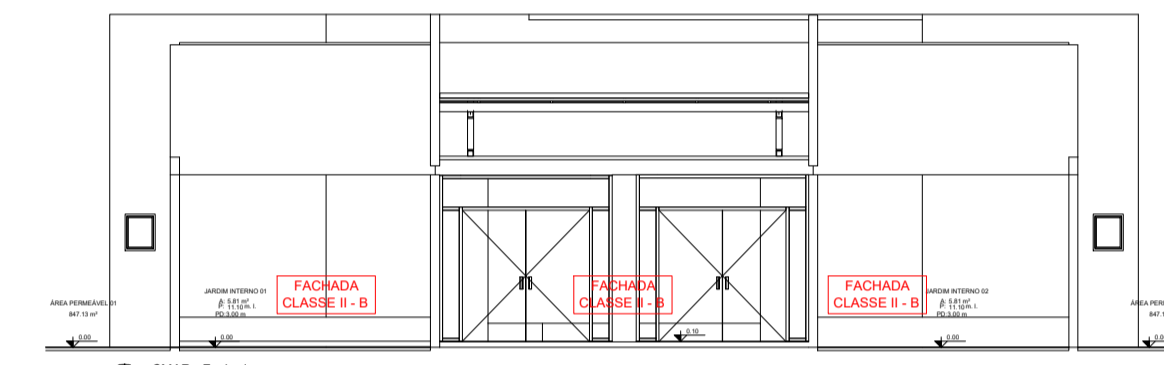
Grupo /Divisão	FINALIDADE DO MATERIAL			
	Piso (Acabamento/ Revestimento)	Paredes e divisórias (Acabamento /Revestimento)	Teto e forro (Acabamento/ Revestimento)	Fachada (Acabamento/ Revestimento)
F-6	Classe I	Classe II-A	Classe II-A	Classe II-B



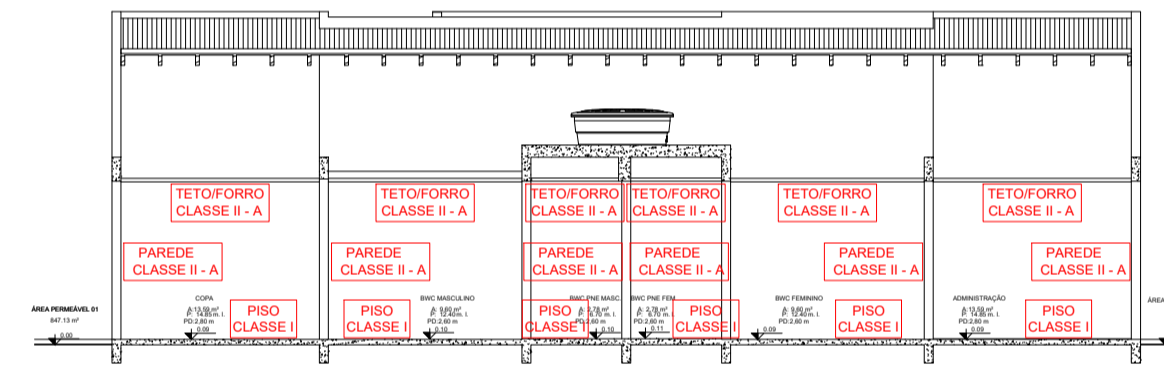
1 Implantação
 ESCALA: 1:150

CORTE 3

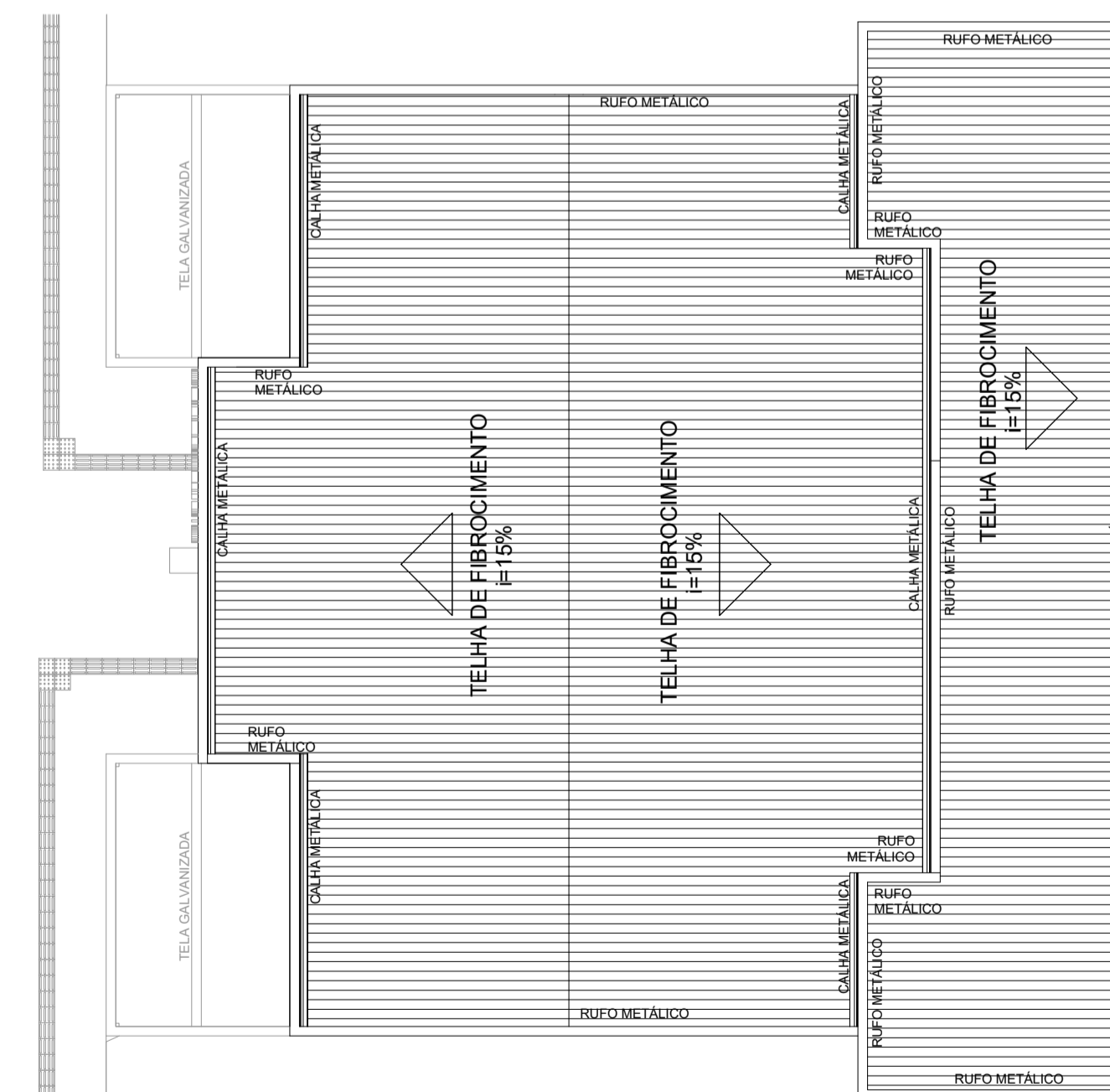
FACHADA 2



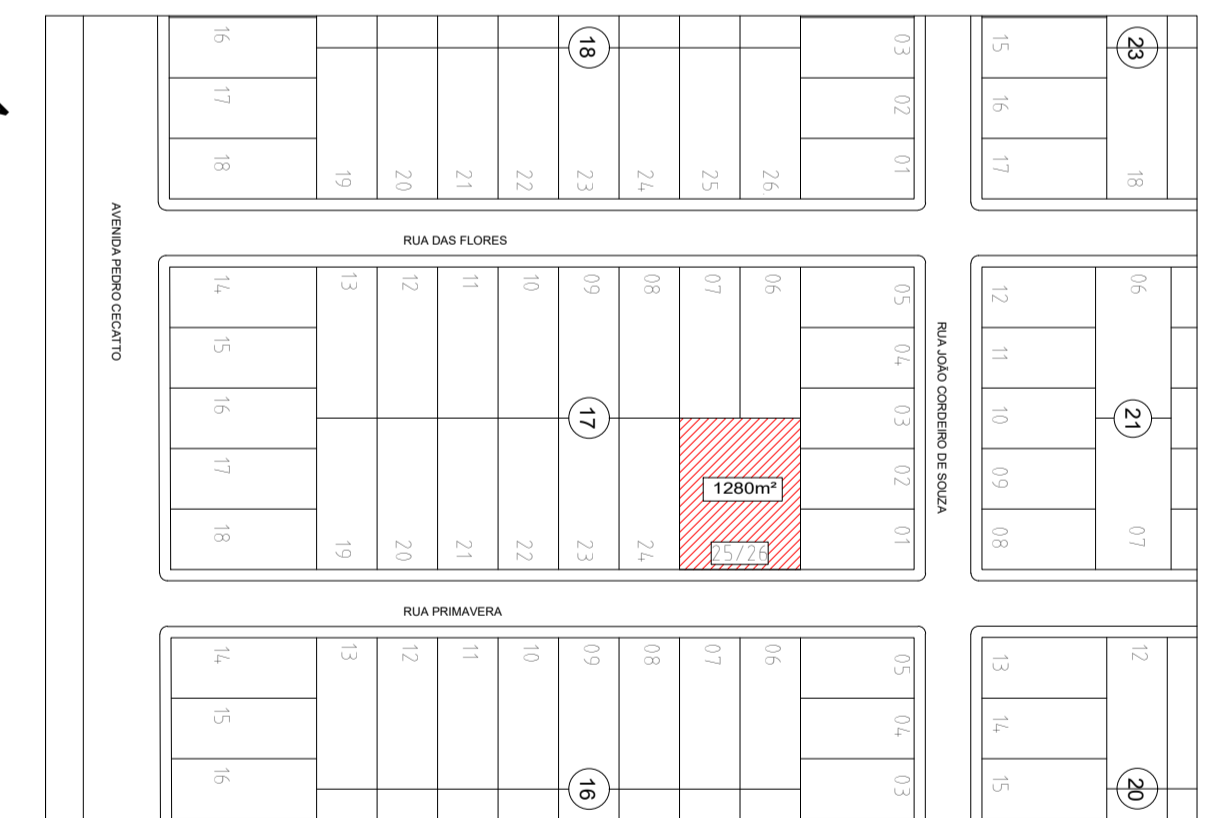
2 CMAR - Fachada
 ESCALA: 1:50



3 CMAR - Corte
 ESCALA: 1:50



4 Planta de Cobertura
 ESCALA: 1:100



5 Situação
 ESCALA: SE

OBS:

- 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
- 02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
- 03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
- 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI N° 9.610 - LEI DO DIREITO AUTURAL.
- 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PSCP SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

MINISTÉRIO DA DEFESA PCN	ANO: 2020	TIPO: PSCP	FOLHA: 02 / 03	MODIFICAÇÕES: A
Programa Calha Norte				B
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE. CNPJ: 04.217.362/0001-90	LOCAL: RUA PRIMAVERA, QD. 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTONIO DO LESTE-MT. CEP: 78.625-000			C
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE/MT		ÁREAS: TERRENO: 1.280,00m² CONSTRUIDA: 213,12m²		D
ASSUNTO: Situação, implantação, Cobertura, Controle de materiais de acabamento e Revestimento.	VIVIAN FERREIRA Engenheira de segurança do trabalho	CONSTRUIDA: 213,06m² REFORMAR: 347,07m² DEMOLIR: 932,93m²		E
AUTOR: VIVIAN FERREIRA Engenheira de segurança do trabalho CRA 151607/MT-07/2019 CMA 1210672/3	COORDENADAS: 14°48'31.8"S / 53°36'35.5"O	DATA: 17/06/2020		G
PREFEITO MUNICIPAL: José Animateia Vieira Alves		DIM: Metro		H
AUTOR:		ESCALA: Indicada		I

ESTA MEDIDA DE SEGURANÇA FOI DIMENSIONADA ATENDENDO.
NORMA: NTCB Nº 13/2019 - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO
ESTADO DE MATO GROSSO
SAÍDA DE EMERGÊNCIA.

6.3 SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

Centro Comunitário		
Divisão	F-6	
Altura	Um pavimento	
Tabela 1	Acesso e descarga	100
	Escadas e rampas	75
Tabela 2	Portas	100
	Exigida	40m
Tabela 3	Existente	40m
	Exigida	1
Tipo de Escada		Não se aplica
População Total		427 pessoas

Centro Comunitário				
Pavimento único - Descrição - Divisão F-6 - Duas pessoas por m²				
Área computada (m²)	População	Capacidade da unidade de passagem - C	Exigido	Existente
213,12	213,12x2 = 427 pessoas	100	4,47 x 0,55 = 2,35m	2 portas de 2,10m = 4,20M

6.3.2 RAMPAS

RAMPAS		
TRRF da parede	Não se aplica	
Largura da rampa	0,90m	
Material da porta	Não se aplica	
Altura a vencer por lance	0,30m	
Altura do guarda-corpo	1,10m	
Declividade	16,66%	
Comprimento	1,80m	
Corrimão	Altura	0,92m
	Diâmetro (circular)	50mm
	Largura (retangular)	Não se aplica
Patamar	Afastamento da parede	Não se aplica
	Quantidade	Não se aplica
	Comprimento	Não se aplica
Largura		Não se aplica
TRRF da estrutura da rampa		30 Minutos

ESTA MEDIDA DE SEGURANÇA FOI DIMENSIONADA ATENDENDO.
NORMA: NTCB Nº 15/2019 - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO
ESTADO DE MATO GROSSO
SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE INCÊNDIO.

6.4 EXTINTORES

Tipo	PQS	H ₂ O	CO ₂
Peso (kg ou L)	4Kg	10L	4Kg
Capacidade extintora	2A:10B:C	2A	2B : C
Distância máxima a percorrer	Exigido: 20m	20m	20m
Altura de instalação	Exigido: 1,60m	1,60m	1,60m

ESTA MEDIDA DE SEGURANÇA FOI DIMENSIONADA ATENDENDO.
NORMA: NTCB Nº 15/2019 - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO
ESTADO DE MATO GROSSO
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA.

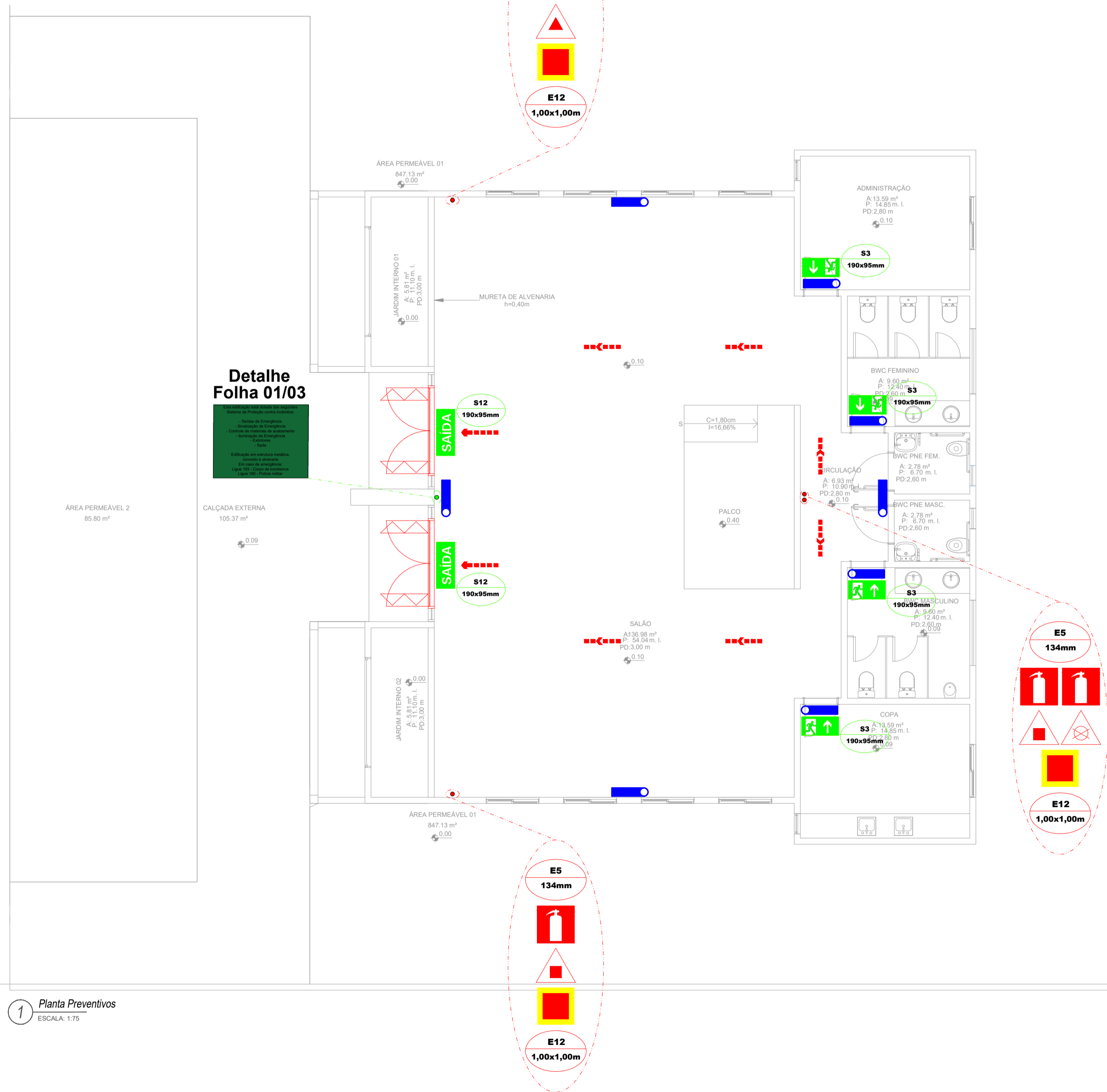
6.5 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Sinalização (Básica)			
Tipo	Forma	Cor do fundo	Cor do símbolo
Orientação e Salvamento	Retangular	Verde	Fotoluminescente
Dimensões			
Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (mm)	Altura de instalação (m)	
6	95 x 190	2,00	
Sinalização (Básica)			
Tipo	Forma	Cor do fundo	Cor do símbolo
Equipamentos	Quadrado	Vermelho	Fotoluminescente
Dimensões			
Distância de visualização (m)	Lado, altura ou diâmetro (mm)	Altura de instalação (m)	
6	134 x 134	1,80	

ESTA MEDIDA DE SEGURANÇA FOI DIMENSIONADA ATENDENDO.
NORMA: NTCB Nº 16/2019 - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO
ESTADO DE MATO GROSSO
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.

6.6 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

ENQUADRAMENTO	
Tipo de sistema	Conjunto de Blocos Autônomos
Autonomia do sistema	6 Horas
Altura de instalação	2,50m
Distância entre os pontos	10,00m



Detalhe
Folha 01/03

LEGENDA DE SINALIZAÇÃO			QTD.
Dimensões para distância máxima de visibilidade = 6,00m			
	S1 190x95mm	SAÍDA DE EMERGÊNCIA: Indicação do sentido esquerda ou direita de uma saída de emergência, especialmente para ser fixado em colunas. Dimensões mínimas: L = 1,5 H.	00
	S2 190x95mm	SAÍDA DE EMERGÊNCIA: Indicação do sentido esquerda ou direita de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 2,0 H.	00
	S3 190x95mm	SAÍDA DE EMERGÊNCIA: Indicação de uma saída de emergência a ser atendida acima da porta, para indicar o seu acesso.	04
	SAÍDA 190x95mm	SAÍDA DE EMERGÊNCIA: Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos).	02
	E5 134mm	EXTINTOR DE INCÊNDIO: Indicação de localização dos extintores de incêndio.	04
	E12 1,00x1,00m	SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES E EXTINTORES): Usado para indicar a localização dos equipamentos de combate a incêndio e alarme, para evitar a sua obstrução.	03
	M1 134mm	INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO: Na entrada principal da edificação.	01

LEGENDA - Símbolos gráficos para projeto			QTD.
	EXTINTOR PORTÁTIL DE CARGA D'ÁGUA		01
	EXTINTOR PORTÁTIL DE DÍÓXIDO DE CARBONO (CO2)		01
	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ ABC		02
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 30 LED'S, AUTONOMIA 6 HORAS (PAREDE)		08
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA		00
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA		00
	BARRA ANTI-PÂNICO		02

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

APROVAÇÃO

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

Nº de aprovação _____

Data de aprovação ____/____/____

Analista _____ Chefe da Seção _____

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTURAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PSCP SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

MINISTÉRIO DA DEFESA	ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
PCN	2020	PSCP	03 / 03	A
Programa Calha Norte				B
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO LESTE. CNPJ: 04.217.362/0001-90	LOCAL: RUA PRIMAVERA, QD. 17, LOTES 25 E 26, JARDIM SANTA INÊS, SANTO ANTONIO DO LESTE-MT. CEP: 78.625-000			C
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE/MT		ÁREAS:		D
ASSUNTO: Saídas de emergência, Sinalização de emergência, Iluminação de emergência.		TERRENO: 1.280,00m² CONSTRUIDA: 213,12m² OBRISTERRA: 213,06m² REFORMAR: 347,07m² DEMOLIR: 932,93m²		E
AUTOR: VIVIAN M. D. P. TEIXEIRA	COORDENADAS: 14°48'31.8"S / 53°36'35.5"O	DATA: 17/06/2020		F
PREFEITO MUNICIPAL: José Antiateira Vieira Alves		DIM: Metro		G
AUTOR:		ESCALA: Indicado		H
				I

1 Planta Preventivos
ESCALA: 1:75