

ESTA MEDIDA DE SEGURANÇA FOI DIMENSIONADA ATENDENDO
NORMA: NTCB Nº01/2017 - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO
ESTADO DE MATO GROSSO
PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS

ANEXO A – NTCB 01

TABELA 1

EXEMPLO DE CLASSIFICAÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM OCUPAÇÕES MISTAS,
PREVALECENDO A OCUPAÇÃO COM MAIOR CARGA DE INCÊNDIO

Ocupação	M²	Carga de Incêndio (MJ/m²)	Carga de Incêndio Total (MJ)
Industrial	308,60	200	61.720
TOTAL:	308,60		61.720
Enquadramento da edificação de ocupação mista			
Área total (m²)	308,60		
Ocupação da Edificação	Industrial*		
*Maior carga de incêndio total obtida			

4 EXCLUSÃO DE ÁREAS DE ACORDO COM OS ITENS 5.5.3 E 5.5.4 DA NTCB 01/2016

4.1 NÃO SERÃO COMPUTADAS AS SEGUINTES ÁREAS PARA ENQUADRAMENTO NA
TABELA 11 DO ANEXO A DA NTCB 01/2016

Denominação	Área (m²)
Telhados, com laterais abertas, destinados à proteção de utensílios, caixas d'água, tanques e outras instalações desde que não tenham área superior a 4,00 m² (quatro metros quadrado);	
Platibandas;	
Beirais de telhados até um metro de projeção	
Escadas enclausuradas incluindo antecâmaras	
Dutos de ventilação de saídas de emergência	
Passagens cobertas, com largura máxima de 3 metros, com laterais abertas, destinadas apenas à circulação de pessoas ou mercadorias	
Área total excluída	0,00

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	18,18
Coberturas das praças de pedágio	
Área total excluída	18,18

5 REQUISITOS DA LEGISLAÇÃO

5.1 EDIFICAÇÕES NOVAS ENQUADRAMENTO NA LEI 10.402/2016

5.1.1 ENQUADRAMENTO LEGAL (Lei 10.402/2016)

TABELA 7 (Classificação)			
Grupo	Uso	Divisão	Descrição
I	Industrial	I-2	Locais onde as atividades exercidas e os materiais utilizados apresentam médio potencial de incêndio (carga de incêndio entre 300 e 1.200 MJ/m2)
TABELA 8 (Altura)			
Tipo	Denominação		Altura
I	Edificação Térrea		Um pavimento
TABELA 9 (Carga de incêndio)			
Risco	Carga de incêndio (Em MJ/m²)		
Baixo	200		
TABELA 10 (Edificações existentes)			
Período de existência			
Para ser considerada existente, a edificação deve atender aos requisitos do item 5.3 da NTCB 01			

5 REQUISITOS DA LEGISLAÇÃO

5.1 EDIFICAÇÕES NOVAS ENQUADRAMENTO NA LEI 10.402/2016

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)
Expedição, Sala máquinas, Recepção Coberta Caminhão	Industrial	Baixo	Um pavimento	4,55	40,71	200	8.142
Plataforma recepção, Sala processamento pasteurização de produção de queijo, laboratório, sala produção laticínio, sala produção/ estocagem doce de leite, ent. Sanitária	Industrial	Baixo	Um pavimento	3,25	102,88	200	20.576
Dep. emb. Primária/ ingredientes, dep. Caixas e utensílios, higienização de caixas	Industrial	Baixo	Um pavimento	4,00	18,08	200	3.616
Câmara fria (salga e secagem), câmara fria (estocagem)	Industrial	Baixo	Um pavimento	2,80	31,67	200	6.334

5 REQUISITOS DA LEGISLAÇÃO

5.1 EDIFICAÇÕES NOVAS ENQUADRAMENTO NA LEI 10.402/2016

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
Detecção 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 CO ₂		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 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, radioativas industrial ou congêneres		Outros (especificar):

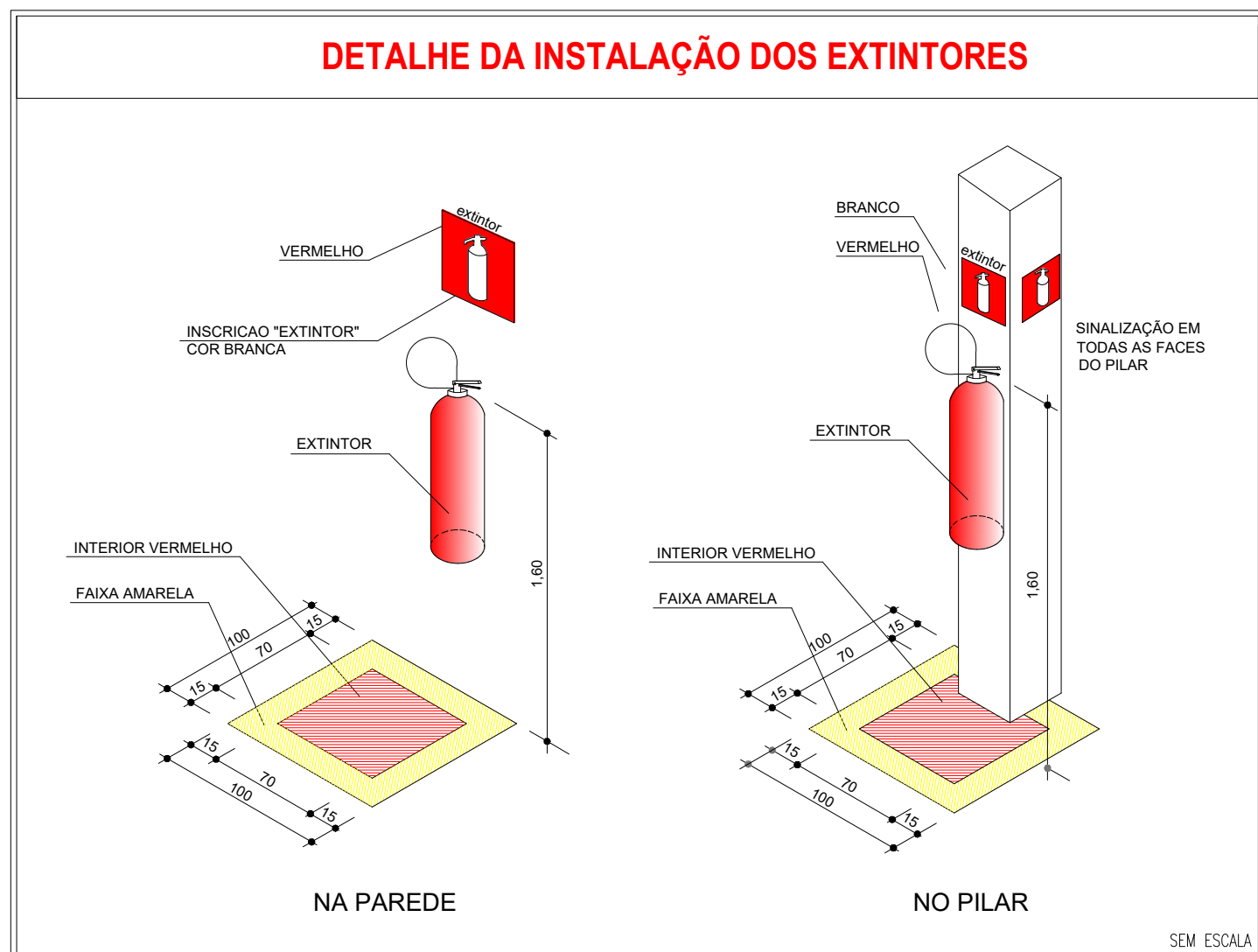
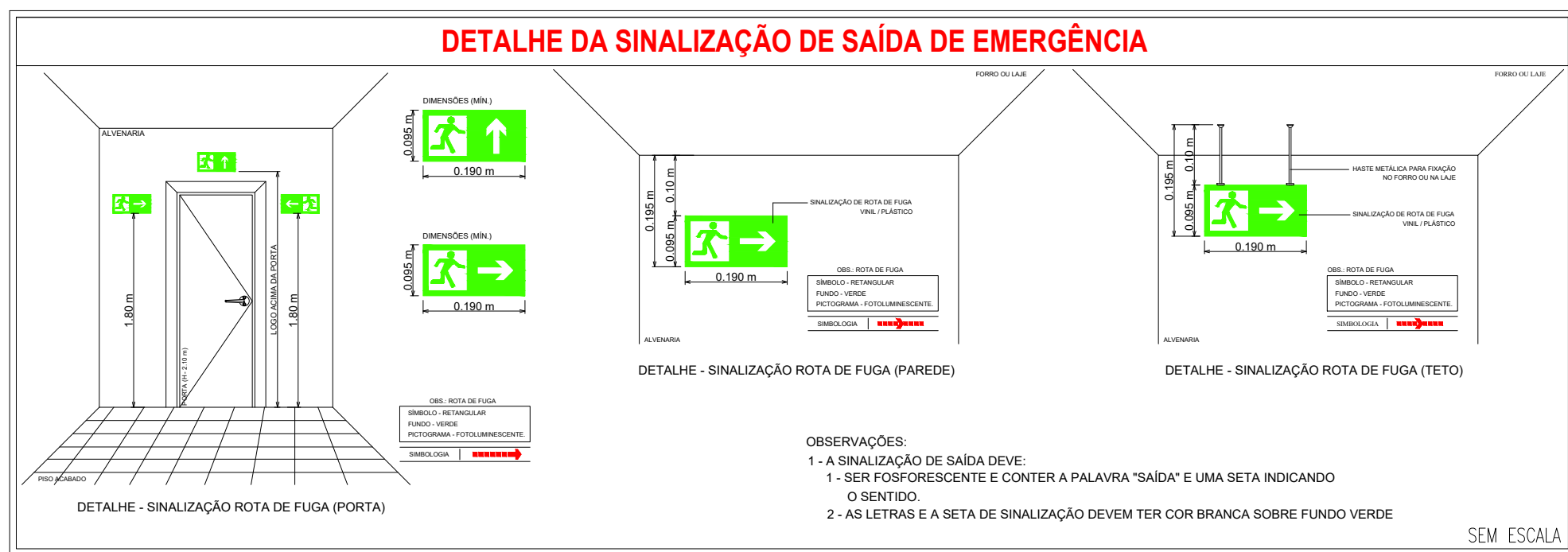
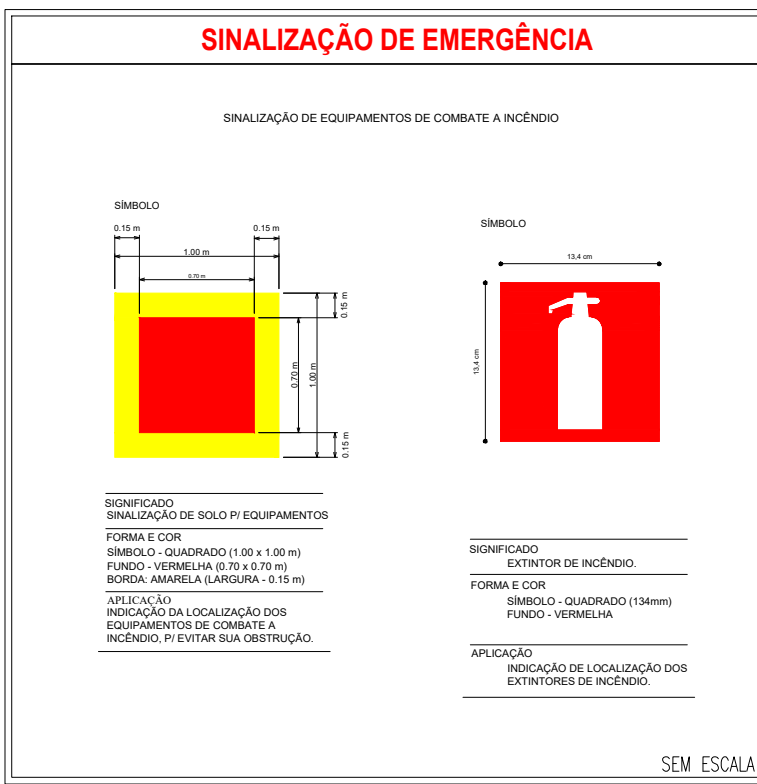
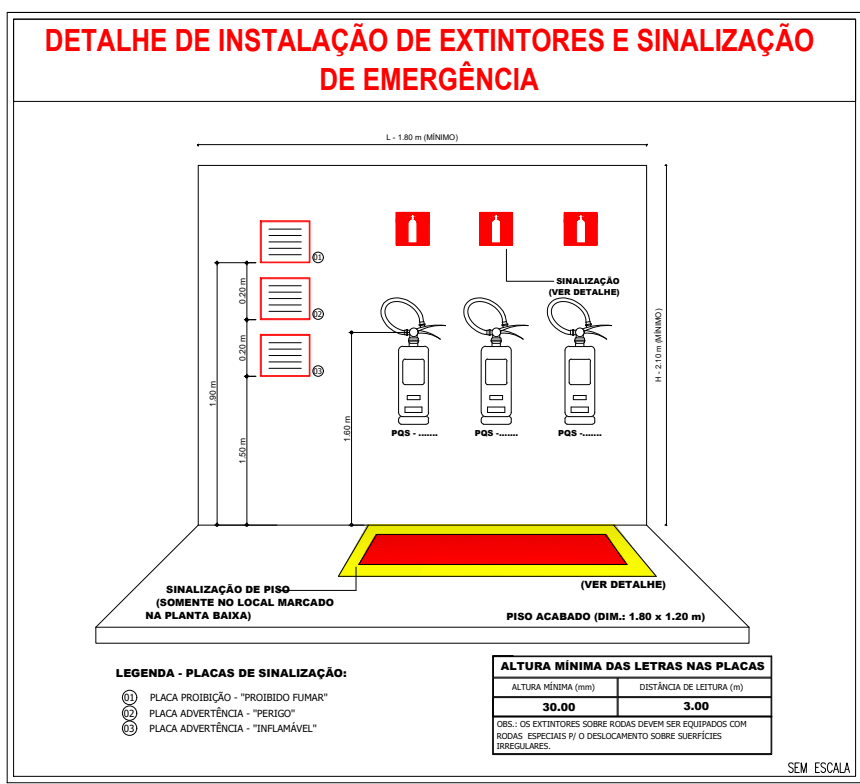
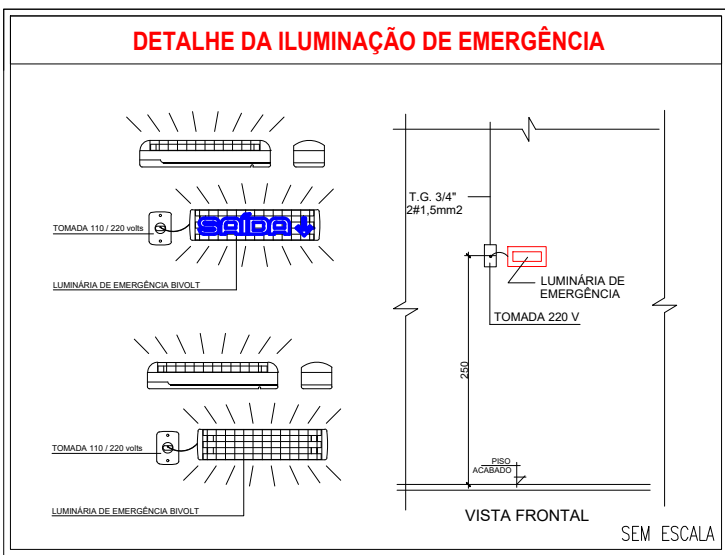
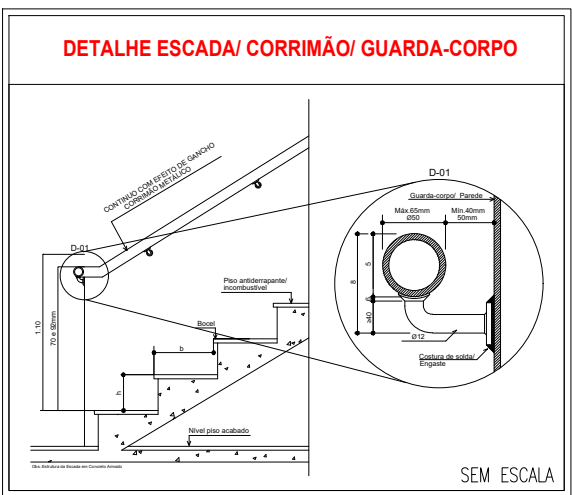
QUADRO DE ÁREAS

MINI LATICÍNIO

ÁREA CONSTRUÍDA	A: 308,60m²
ÁREA COBERTA	A: 386,18m²

LEGENDA - SÍMBOLOS GRÁFICOS PARA PROJETO

	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ ABC	04
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 30 LEDs, AUTONOMIA 6 HORAS (PAREDE)	12
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA	05
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA	06



INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO:

Esta edificação está dotada das seguintes
Sistema de Proteção contra incêndios:
- Extintores de Incêndio
- Iluminação de emergência
- Alarme de incêndio
- Sinalização de emergência
- SPDA
Edificação em estrutura metálica,
alvenaria e concreto.
Em caso de emergência:
Ligue 193 - Corpo de bombeiros
Ligue 190 - Polícia militar

NOTAS GERAIS:

- O SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO DEVERÁ TER TODOS OS ELETRÓDUTOS, 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.
- A SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 0,10 M DA VERGA, OU DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, CENTRALIZADA A UMA ALTURA DE 1,80 M MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO.
- HIRANTES E EXTINTORES LOCALIZADOS EM ÁREAS SOCIAIS TERÃO SINALIZAÇÃO APENAS DE PAREDE; AQUELES LOCALIZADOS EM PATIOS OU ÁREAS EXTERNAS, TERÃO SINALIZAÇÃO DE PAREDE E DE PISO.
- VERIFICAR PERIODICAMENTE A CARGA DOS EXTINTORES.
- AS INTERLIGAÇÕES E OU DERIVAÇÕES DE ELETRÓDUTOS SERÃO FEITAS ATRAVÉS DE CAIXAS DE FERRO ESMALTADO COM TAMPAS.
- DEVERÃO SER UTILIZADOS CABEAMENTOS BLINDADOS 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.
- O CIRCUÍTO 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 DISPOSITIVOS QUE IMPEÇAM A PASSAGEM DE FUMAÇA E DE GASES QUENTES DE UMA ÁREA COMPARTIMENTADA PARA OUTRA, DEVEM TER ANDA, PERFETA CONTINUIDADE ELÉTRICA, ATERRAMENTO E IDENTIFICAÇÃO NA COR VERMELHA QUANDO APARENTES.
- AS TUBULAÇÕES DA REDE DE HIRANTES 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.
- 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.

OBSERVAÇÃO: APÓS A CONCLUSÃO DA OBRA, O RESPONSÁVEL PELA
EDIFICAÇÃO DEVERÁ SOLICITAR JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS DE MATO
GROSSO AUTO DE VISTORIA, ACERCA DAS CONDIÇÕES DE
SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO, CONFORME ITEM 8.1.1 DA NTCB
01/2017.
O ALVARÁ DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO (ASCP) SERÁ
EMITIDO PELO CBMMT, APÓS A VISTORIA, CERTIFICANDO QUE A EDIFICAÇÃO
POSSUI AS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
PREVISTAS NA LEGISLAÇÃO PERTINENTE E EM NORMAS CORRELATAS,
CONFORME ITEM 8.3.1 DA NTCB 01/2017.

CARIMBO DE APROVAÇÃO

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS
SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com
ADM. NEURILAN FRAGA
INSTITUTO ASSISTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA MINI INDÚSTRIA DE LATICÍNIOS		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA 15.023.963/0001-88		
ENDEREÇO:	RODOVIA MT-140, S/Nº, ZONA RURAL, NOVA BRASILÂNDIA/MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	GEISE MEDEIROS SILVA Eng. Civil / Sep. do Trabalho CREA 120825001-9		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PSCIP			
ASSUNTO: DETALHE DOS PREVENTIVOS			
LOCAL DO ARQUIVO:	Coordenadas Geográficas: 14° 55' 02,3"S / 54° 58' 20,5"W		
DATA DE ENTREGA: 29/03/2018	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		
REVISÃO: 1º - 00/00/0000			
ESCALA: INDICADA			
ART: 000000-0	DESENHO: PRISCILA BOCHI		

INC

FOLHA 1

01

0