PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

NORMA: NTCB 01/2016

4.2. NÃO SERÃO COMPUTADAS PARA FINS DE DIMENSIONAMENTO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS E COMPARTIMENTAÇÃO.

Denominação	Área (m²)
Coberturas exclusivas de bombas de Combustível	
Reservatórios de água	
Piscinas, banheiros, vestiários	83,83
Coberturas das praças de pedágio	
Área total excluída	**83,83**

NORMA: NTCB 01/2016

5. REQUISÍTOS 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	Ocupação	Divisão	Descrição
H	Serviço de Saúde e Institucional	H-3	Hospital e assemelhados

TABELA 8 (Altura)		
Tipo	Denominação	Altura
I	Edificação Térrea	Um pavimento

TABELA 9 (Carga de incêndio)	
Risco	Carga de incêndio
Baixo	300 Em MJ/m²

TABELA 10 (Edificações existentes)
Período de existência
Para ser considerada existente, a edificação deve atender aos requisitos do item 5.3 da NTCB 01

5.1.2 CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO, INSTALAÇÃO OU LOCAL DE RISCO

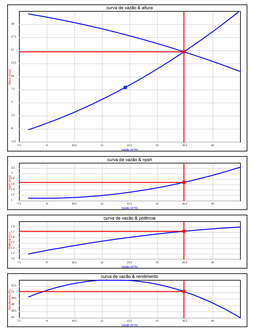
Discriminação do pavimento/setor	Ocupação	Risco	Nº de pisos	Pé direito (m)	Área (m²)	Carga de incêndio (MJ/m²)	Carga de Incêndio Total (área X Carga de Incêndio)
EXAME INDIF. 01 e 02, GESSO IMOBILIZAÇÃO/FRATURA.	Serviço de Saúde e Institucional	Baixo	Térreo	3,00	31,98	300	9.594
ATENDIMENTO SOCIAL, CLASSIFIC. DE RISCO, ARQUIVO MÉDICO, ÁREA DE RECEPÇÃO,	Serviço de Saúde e Institucional	Baixo	Térreo	3,00	38,23	300	11.469
GUARDA TEMPORÁRIA, HIGIENIZAÇÃO, SALA DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA POSTO DE SERVIÇO E ENFERMAGEM.	Serviço de Saúde e Institucional	Baixo	Térreo	3,00	58,35	300	17.505
ESPERA PARA PÚBLICO E PACIENTES 01, CIRCULAÇÃO 01.	Serviço de Saúde e Institucional	Baixo	Térreo	3,00	71,32	300	21.396
ESPERA PARA PÚBLICO E PACIENTES 02, CIRCULAÇÃO 02.	Serviço de Saúde e Institucional	Baixo	Térreo	3,00	87,86	300	26.358
SALA DE APLICAÇÃO E MEDICAÇÃO, INALAÇÃO, LABORATÓRIO PROCESSAMENTO, SALA DE EXAMES DA RADIOLOGIA.	Serviço de Saúde e Institucional	Baixo	Térreo	3,00	72,07	300	21.621
QUARTO INDIVIDUAL DE CURTA DURAÇÃO, POSTO ENFERMAGEM E SERVIÇOS, OBSERVAÇÃO PEDIATRA MASCULINO E FEMININO.	Serviço de Saúde e Institucional	Baixo	Térreo	3,00	83,50	300	25.050
CAF/FARMÁCIA, SALA DE UTILIDADES GUARDA ROUPA SUJA, SALA DE ARM. E DIST. DE MATERIAIS E ESTERELIZADOS E ROUPA LIMPA.	Serviço de Saúde e Institucional	Baixo	Térreo	3,00	41,92	300	12.576
ALMOXARIFADO, QUARTO DE PLANTÃO PARA FUNCIONÁRIOS MASC. E FEM.	Serviço de Saúde e Institucional	Baixo	Térreo	3,00	31,59	300	9.477
SALA ADMINISTRATIVA INFORMÁTICA CONTROLE DE PONTO, SALA DE DIREÇÃO, SALA DE REUNIÕES.	Serviço de Saúde e Institucional	Baixo	Térreo	3,00	30,69	300	9.207
SALA DE ESTAR PARA FUNCIONÁRIOS, REFEITÓRIO PARA FUNCIONÁRIOS, COPA DE DISTRIBUIÇÃO.	Serviço de Saúde e Institucional	Baixo	Térreo	3,00	30,44	300	9.132

5.1.3 MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

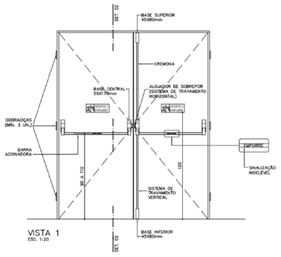
X	Acesso de viatura do CBMMT		Separação entre edificações
X	Segurança estrutural nas edificações		Compartimentação horizontal
	Compartimentação vertical	X	Controle de materiais de acabamento
X	Saídas de emergência		Elevador de emergência
	Controle de fumaça		Gerenciamento de risco de incêndio
X	Brigada 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 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
X	Plano de intervenção de incêndio		Escada pressurizada
	Outros (especificar):		

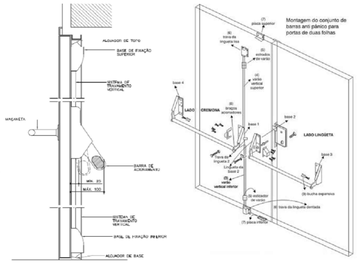
RISCOS ESPECIAIS	
Armazenamento de líquidos combustíveis e/ou inflamáveis	Armazenamento de fogos de artifício e/ou explosivos
Armazenamento de gases combustíveis	Vasos sob pressão
Armazenamento de produtos perigosos	Heliponto ou heliporto
Instalações radioativas, nucleares, radiografia industrial ou congêneres	Outros (especificar):

Curvas características de bomba hidráulica
BPI-R2 5CV 2 - 7.5 CV



Detalhe esquema de ligação das botoeiras - Bomba de Incêndio
Sem Escala





Detalhe Barra Antipânico
Sem Escala

QUADRO DE ÁREAS - PERÍMETRO	
AMBIENTE	ÁREA
GESSO IMOBILIZAÇÃO/FRATURA	12,08m²
EXAME IND. 02	7,80m²
EXAME INDIF. 02	9,85m²
EXAME INDIF. 01	9,85m²
ATENDIMENTO SOCIAL	9,85m²
CLASSIFIC. RISCO	9,85m²
ARQUIVO MÉDICO	6,72m²
ÁREA DE RECEPÇÃO	11,81m²
ESPERA PARA PÚBLICO PACIENTES 01	22,38m²
ÁREA EXTERNA PARA DESEMBARQUE DE AMBULÂNCIA E CARRO FUNERÁRIO	25,52m²
POSTO POLICIAL	5,03m²
I.S. PACIENTE MASC.	8,28m²
I.S. PACIENTE FEM.	8,28m²
DML 01	2,39m²
I.S. P.N.E. 01	2,60m²
CIRCULAÇÃO 01	46,97m²
GUARDA TEMPORÁRIA DE CADÁVER	5,44m²
HIGIENIZAÇÃO	7,26m²
CIRCULAÇÃO 03	7,65m²
SALA DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA POSTO DE SERVIÇOS E ENFERMAGEM	33,49m²
DML 03	2,01m²
ESPERA PARA PÚBLICO E PACIENTES 02	14,46m²
SALA DE APLICAÇÃO DE MEDICAÇÃO / REIDRATAÇÃO	22,55m²
COLETA	10,71m²
INALAÇÃO	22,01m²
SUTURA CURATIVO	10,71m²
ELETROCARD. ECG	10,28m²
LABORATÓRIO PROCESSAMENTO (CÂMARA ESCURA)	5,96m²
ARQUIVO DE CHAPAS	2,01m²
I.S. 02	2,40m²
SALA DE EXAMES DA RADIOLOGIA - GERAL	22,09m²
CIRCULAÇÃO 04	34,70m²
OBSERVAÇÃO PEDIATRA MASCULINO E FEMININO	63,98m²
I.S. P.N.E. 02	4,26m²
QUARTO INDIVIDUAL DE CURTA DURAÇÃO	6,10m²
POSTO DE ENFERMAGEM E SERVIÇOS	15,44m²
I.S. P.N.E. 03	5,25m²
I.S. P.N.E. 04	5,25m²
I.S. P.N.E. 05	5,25m²
ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	1,78m²
QUARTO DE PLANTÃO PARA FUNCIONÁRIOS MASCULINO	10,63m²
QUARTO DE PLANTÃO PARA FUNCIONÁRIOS FEMININO	10,63m²
SALA DE ESTAR PARA FUNCIONÁRIOS	8,55m²
REFEITÓRIO PARA FUNCIONÁRIOS	15,20m²
COPA DE DISTRIBUIÇÃO	10,55m²
I.S. 03	2,79m²
I.S. 04	2,01m²
ALMOXARIFADO	10,23m²
ÁREA P/ RECEPÇÃO LAVAGEM E GUARDA CARRINHOS	2,89m²
VESTIÁRIO SANITÁRIO CENTRAL PARA FUNCIONÁRIOS MASCULINO	8,79m²
VESTIÁRIO SANITÁRIO CENTRAL PARA FUNCIONÁRIOS FEMININO	8,79m²
SALA DE GUARDA E PREPARO DE EQUIPAMENTOS MATERIAL	10,33m²
SALA DE ARMAZENAMENTO E DIST. DE MATERIAIS ESTERELIZADOS E ROUPA LIMPA	10,23m²
SALA DE REUNIÕES	10,08m²
SALA DE UTILIDADES E GUARDA E ROUPA SUJA	10,33m²
SALA DE DIREÇÃO	7,41m²
CAF/ FARMÁCIA	21,26m²
CIRCULAÇÃO 05	36,28m²

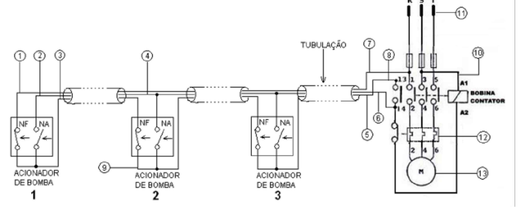
LEGENDA DE SINALIZAÇÃO

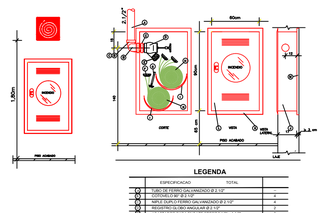
16 (250x125mm)	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DA ESCADA EMERGÊNCIA A DESCENDO A DIREITA SER INSTALADA ACIMA DA PORTA A 180cm DO PISO
16 (250x125mm)	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DA ESCADA EMERGÊNCIA A DESCENDO A ESQUERDA SER INSTALADA ACIMA DA PORTA A 180cm DO PISO
14 (250x125mm)	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER INSTALADA ACIMA DA PORTA A 180cm DO PISO.
12 (250x125mm)	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA (DIREITA OU ESQUERDA) INSTALADA NA COLUNA A 180cm DO PISO A SUA BORDA SUPERIOR,
13 (250x125mm)	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA (DIREITA OU ESQUERDA) INSTALADA NA PAREDE A 180cm DO PISO A SUA BORDA SUPERIOR,
SAÍDA 17 (250x125mm)	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA INSTALADA NO TETO OU NA PAREDE A 10cm DA PORTA
23 (200x200mm)	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICANDO O LOCAL DE INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO INSTALADA NA PAREDE A 180cm DO PISO
25 (200x200mm)	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICANDO O ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE NO SEU INTERIOR INSTALADA NA PAREDE A 180cm DO PISO
26 (200x200mm)	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE DE INCÊNDIO NO SEU INTERIOR INSTALADA NA PAREDE A 180cm DO PISO
20 (200x200mm)	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DA SIRENE DE ALARME DE INCÊNDIO INSTALADA NA PAREDE 1,30M DO PISO
25 (200x200mm)	PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO ACIONAMENTO DO ALARME DE INCÊNDIO INSTALADA NA PAREDE 1,30M A 1,60M DO PISO
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO - BLOCO AUTÔNOMO

LEGENDA	QTD
PLACAS COM INDICAÇÃO DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE.	04
PLACAS COM SETA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE.	12
PLACAS COM SETA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE.	02
PLACAS COM SETA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE.	03
PLACAS COM SETA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE.	00
PLACAS COM SETA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE.	00
PLACAS DE INDICAÇÃO DOS EXTINTORES, FOTOLUMINESCENTE.	16
PLACAS DE INDICAÇÃO DOS HIDRANTES, FOTOLUMINESCENTE.	04
PLACAS DE INDICAÇÃO DAS SIRENES, FOTOLUMINESCENTE.	09
PLACAS DE INDICAÇÃO DOS ACIONADORES ALARME, FOTOLUMINESCENTE.	09
BLOCO AUTÔNOMO DE LUZ DE EMERGÊNCIA, COM LAMPADAS DE 2X8 WATTS,COM AUTONOMIA DE 6 HORAS. INSTALADO NA PAREDE.	24
EXTINTOR DE PQ5-6KG.	17
EXTINTOR DE CO2-6KG.	03
EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA 10 LITROS.	00
ROTA DE FUGA - DIREÇÃO A SEGUIR	
ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL	
SIRENE - ENDEREÇÁVEL	09
ACIONADOR MANUAL, SISTEMA ALARME DE INCÊNDIO - ENDEREÇÁVEL	09
ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO - (Botoeira Tipo Liga e Desliga)	04
HIDRANTE MANGOTINHO	04
CENTRAL DE ALARME - ENDEREÇÁVEL	01
REGISTRO DE RECALQUE	01
BATERIAS DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO	02
QUADRO DE COMANDO P/ 2 BOMBAS DE INCÊNDIO COM CHAVE REVERSA	01
BOMBA DE INCÊNDIO 5.0 CV	02
RESERVATÓRIO TÉCNICA DE INCÊNDIO 8.000Lts	01
BARRA ANTIPÂNICO	05

QUADRO MATERIAIS		
PISO	PARE DE	TETO
1 - REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO GRÉS - 35X35CM. 75R$/M	1 - REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO GRÉS - 35X35CM - PISO E TETO	1 - FORRO DE GESSO EM PLACAS RIGIDIGM, INSTALADO A 3,80CM DO TETO ALVEJADO
2 - REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE TIPO GRÉS - 35X35CM - PEDI	2 - REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO GRÉS - 35X35CM - ATÉ 1,60M DO ALTURA PARTE	2 - FORRO DE GESSO EM PLACAS RIGIDIGM, INSTALADO A 3,80CM DO TETO ALVEJADO
3 - CIMENTADO, POLIDO E IMPERMEABILIZADO, EM PLACAS DE CONCRETO, COM ESPESSURA 10CM	3 - PINTURA COM TINTA LATÉX ACRÍLICA, SEM BRILHO (VAPVEL, SUVIS) 35R$/M2	3 - FORRO DE GESSO EM PLACAS RIGIDIGM, INSTALADO A 3,80CM DO TETO ALVEJADO
		4 - BEM FORRO, POLIGARBONATO APARENTE
		5 - BEM FORRO, TELHA METÁLICA APARENTE
		6 - LAJE IMPERMEABILIZADA, INSTALADO A 3,80CM DO PISO, PINTURA COM TINTA LATÉX ACRÍLICA

Detalhe Hidrante de Recalque Tipo Coluna
Sem Escala



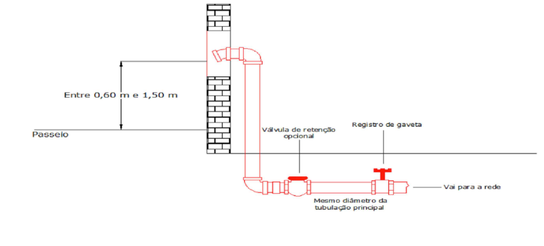


CÓDIGO	SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO			
	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S1		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDIÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA TAMANHO: (30x20)cm
S2				INDIÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA TAMANHO: (30x20)cm
S3				INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER INSTALADA ACIMA DA PORTA PARA INDICAR O SEU ACESSO TAMANHO: (30x20)cm
S8		ESCADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA (SUBINDO OU DESCENDO) DA SUBINDO
S9				O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO NO SENTIDO DA DESCENDO AO SEU SINALIZADO TAMANHO: (30x20)cm

LEGENDA

	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL
01	TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø 2 1/2"	4
02	COTOVELO 90° Ø 2 1/2"	4
03	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO Ø 2 1/2"	4
04	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 2 1/2"	2
05	REGISTRO DE ÂNGULO 45° BRUTO Ø 2 1/2"	2
06	ENGATE TIPO STORZ Ø 1 1/2"	2
07	ESGUICHO TRONCO CONICO - 1 1/2" x 13mm	2
08	MANGUEIRA DE INCÊNDIO CHAMFRO 38mm x COMP. DE ACORDO COM O PROJETO - 2 ENGACHES DE 15 m	2
09	CESTO DO SUPORTE PARA MANGUEIRA	2
10	CAIXA DE INCÊNDIO EM ALVENARIA	2
11	CHAVE STORZ Ø 1 1/2"	2
12	TAMPA METÁLICA	2
13	FUNDO DA CAIXA (PRE MOLDADO DE CONCRETO)	———

OBSERVACOES:
AS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DEVERÃO SER DO TIPO GINETA PRENSAL (CAPA SIMPLES TECIDO 100% ALGODÃO E TUBO INTERNO DE BORRACHA SINTÉTICA) Ø1 1/2" DE ACORDO COM NBR 10861

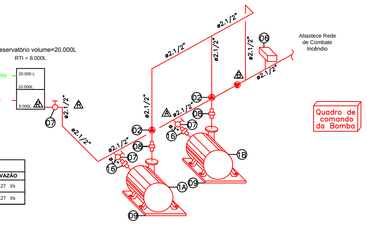


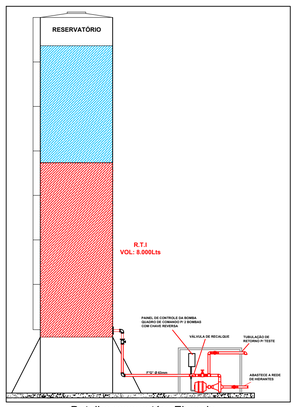
LEGENDA

1A - Bomba centrífuga elétrica tri-fásica
1B - Bomba centrífuga elétrica - reserva

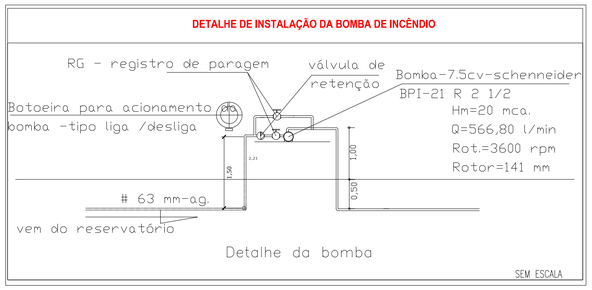
02 - Válvula de retenção vertical Ø2.1/2"
06 - Chave de fluxo Ø 2.1/2"
07 - Registro Gaveta Ø2.1/2"
08 - União FºGº, c/ assento cônico bronze Ø2.1/2"
09 - Base para fixação das Bombas
10 - Registro Globo Ø1"
11 - União FºGº, c/ assento cônico bronze Ø2.1/2"
12 - Dreno
13 - Válvula de retenção Ø2.1/2"
14 - Válvula de retenção horizontal Ø2.1/2"
15 - Registro Globo Ø2.1/2"
16 - União FºGº, c/ assento cônico bronze Ø2.1/2"

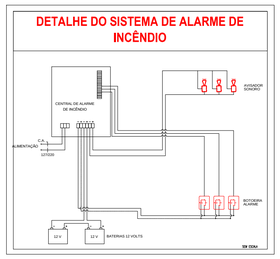
PRESSURIZAÇÃO			
BOMBA	POTÊNCIA	ALTURA MANOMÉTRICA	VAZÃO
ELÉTRICA	7,5 C.V.	27,13 mca	6,27 l/s
ELÉTRICA RESERVA	7,5 C.V.	27,13 mca	6,27 l/s

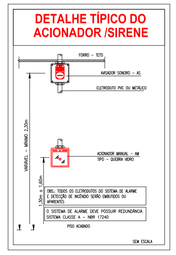


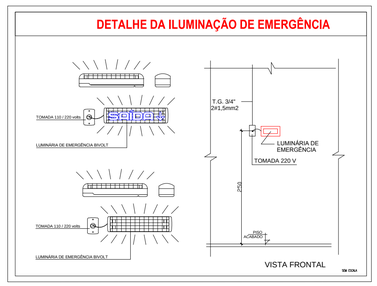


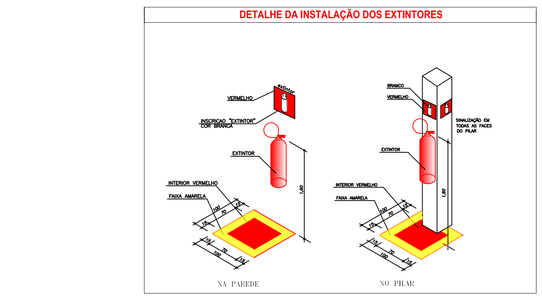
Detalhe reservatóro Elevado
Sem Escala

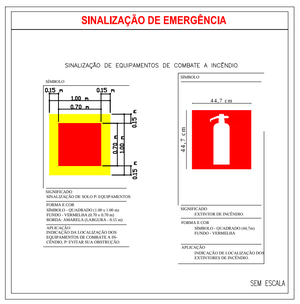


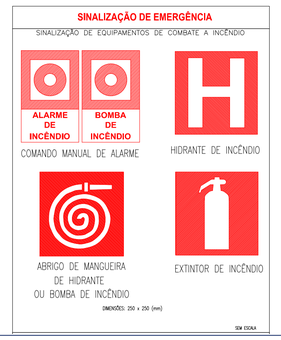


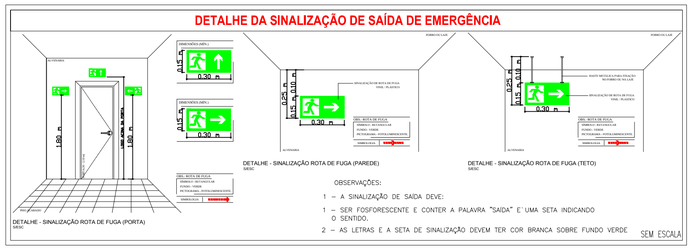












CARIMBO DO CREA:

CARIMBO DA PREFEITURA:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA

INSTITUTO ASSISTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO

TIPO DE OBRA:	INTITUCIONAL	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE CNPJ: 03.507.548/0001-10		
ENDEREÇO:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-I, LOTEAMENTO CRISTO REI, VARZEA GRANDE - MT.		
AUTOR DO PROJETO:	*GEISE MEDEIROS SILVA* *Eng. Civil/ Seg. do Trabalho* *CREA 120025001-9*		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PSCIP

ASSUNTO:

DETALHE DA PRANCHA: DETALHE DOS PREVENTIVOS

COORDENADAS GEOGRÁFICAS	LATITUDE: 15°39'02.34"S LONGITUDE: 56°05'57.99"O	QUADRO DE ÁREAS	INC
DATA DE ENTREGA: 20/12/2016	TAXA DE OCUPAÇÃO: %	ÁREA TOTAL DO TERRENO:..... 4672,35m² ÁREA EDIFICAÇÃO PRINCIPAL:..... 938,30m² ÁREA EDIFÍCIOS ANEXOS:..... 93,17m² ÁREA TOTAL :..... 1031,47m² ÁREA TOTAL DE COBERTURA:..... 1160,41m²	FOLHA Nº
REVISÃO: 1° - 00/00/0000	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: %		01/05
ESCALA: INDICADA			
ART: 000000-0	DESENHO: ROGERSON RODRIGO		

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT