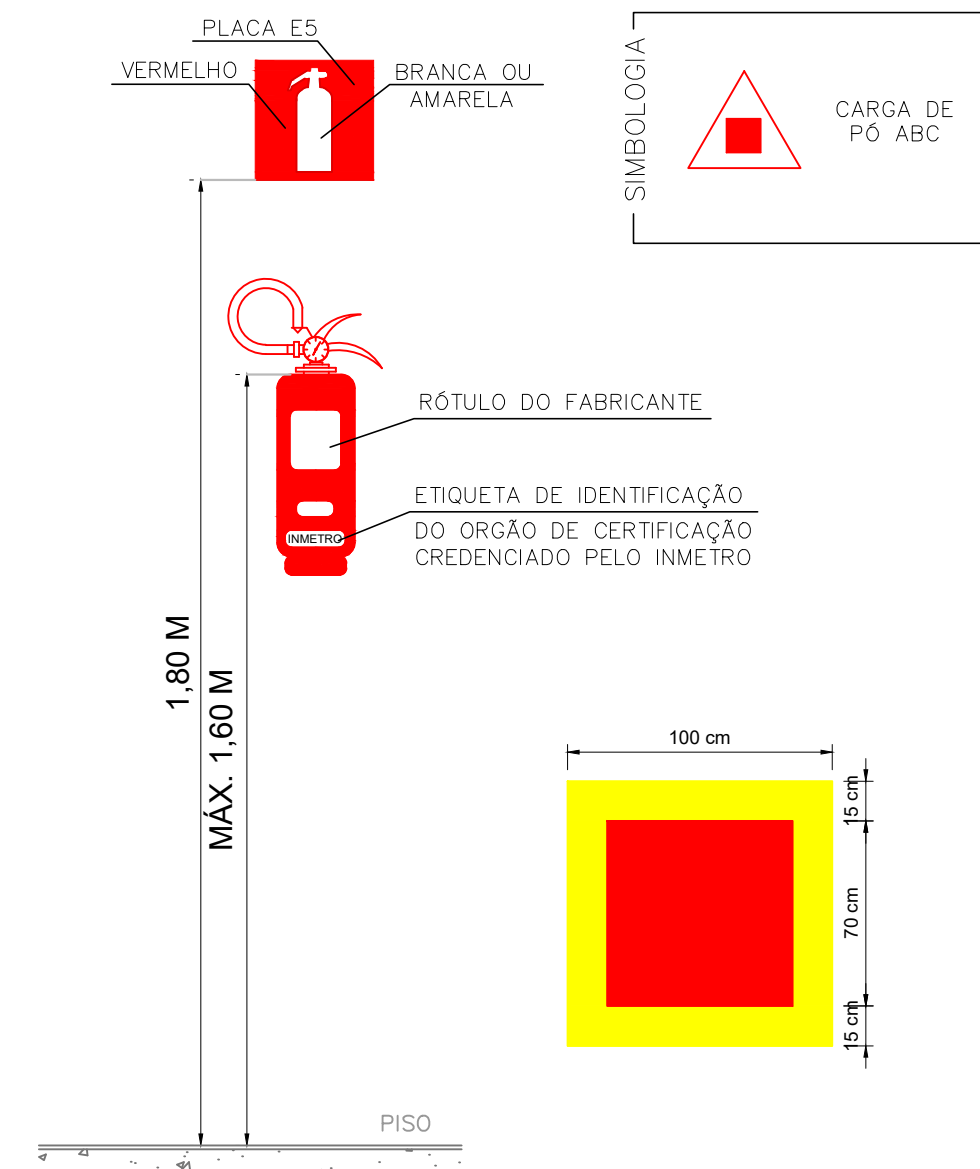


PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO CRECHE BEIRA RIO
ESCALA INDICADA

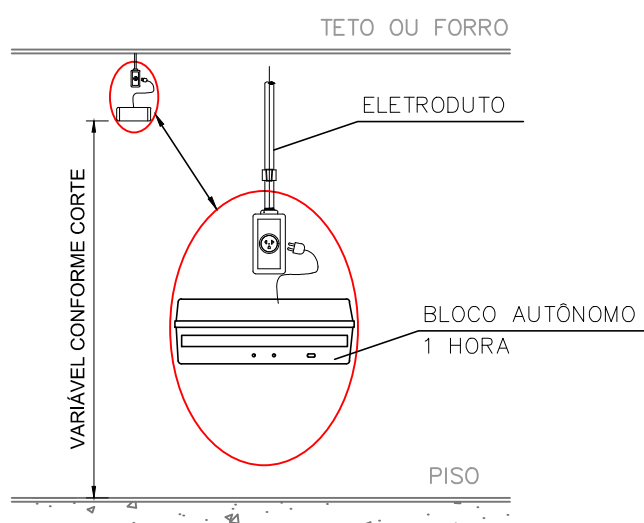
DETALHE 1 – INST. DO EXTINTOR DE INCÊNDIO FIXADO NA PAREDE SEM ESCALA



NOTAS – EXTINTORES:

- A SINALIZAÇÃO DEVERÁ SER FIXADA NA PAREDE LOGO ACIMA DO EQUIPAMENTO PODENDO SER CONFECCIONADO EM CHAPAS METÁLICAS, DE MADEIRAS, FIBRA OU ENTÃO PINTADOS.
- É PERMITIDO A INSTALAÇÃO DE EXTINTORES SOBRE PISO ACABADO DESDE QUE PERMANEÇAM APOIADOS EM SUPORTES APROPRIADOS E AFIXADOS DO SOLO, COM ALTURA RECOMENDADA ENTRE 0,10M E 0,20 M DO PISO.
- OS LOCAIS DE INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES DEVEM POSSUIR SIMBOLOGIA ET2 NO SOLO, PARA EVITAR ABSTRUÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO.
- O EXTINTOR COM AGENTE DE MÚLTIPLO USO ABC PODERÁ SUBSTITUIR QUALQUER TIPO DE EXTINTOR DE CLASSES ESPECÍFICAS A,B E C DE UMA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO.

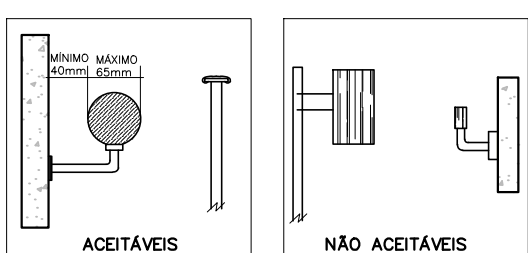
DETALHE 2 – ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SEM ESCALA



NOTAS – ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- TIPO DE SISTEMA: CONJUNTO DE BLOCOS AUTÔNOMOS
- TIPO DE LÂMPADA: FLUORESCENTE OU LED
- POTÊNCIA: 20 W
- TENSÃO: 110V/220V
- FLUXO LUMINOSO NOMINAL: 5 LUX
- ÂNGULO DA DISPERSÃO DA LUZ: 180 GRAUS
- VIDA ÚTIL DO ELEMENTO GERADOR DE LUZ: 02 ANOS
- O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ FUNCIONAR NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 01 HORA

DETALHE 3 – CORRIMÃO SEM ESCALA



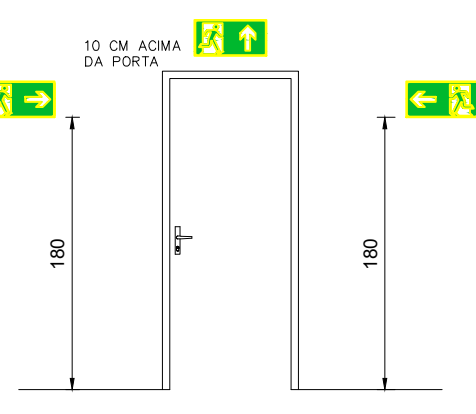
NOTAS – CORRIMÃOS:

TODOS OS ELEMENTOS DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVEM:
- RESISTIR A CARGAS TRANSMITIDAS POR CORRIMÃOS NELAS FIXADOS OU CALCULADO PARA RESISTIR A UMA FORÇA HORIZONTAL DE 730N/M APLICADA A 1,05M DE ALTURA, ADOTANDO-SE A CONDIÇÃO QUE CONDUZIR A MAIORES TENSÕES;
- TER SEUS PAINÉIS, LONGARINAS, BALAUSTRAS E ASSEMBLHADOS CALCULADOS PARA RESISTIR A UMA CARGA HORIZONTAL DE 1,20 KPA APLICADA A ÁREA BRUTA DA GUARDA OU EQUIVALENTE DA QUAL FAÇAM PARTE; AS REAÇÕES DEVIDAS A ESTE CARREGAMENTO NÃO PRECISAM SER ADICIONADAS ÀS CARGAS ESPECIFICADAS NA ALÍNEA PRECEDENTE.

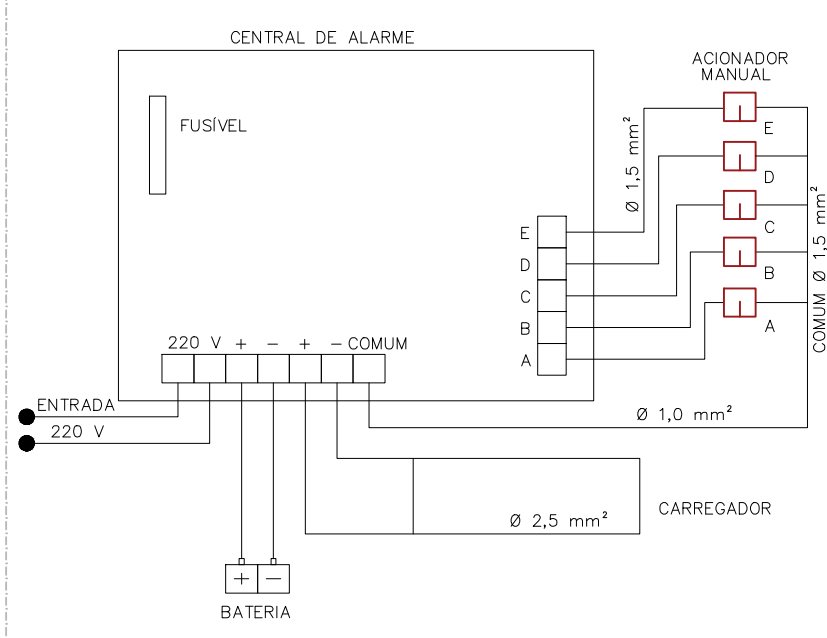
DETALHE 4 – PLACA M1



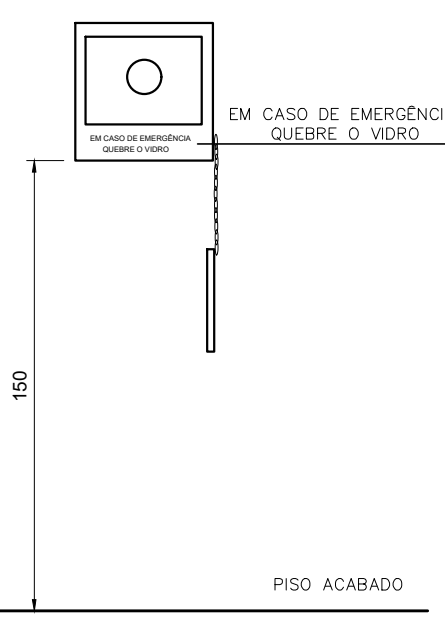
DETALHE 5 – LOCAÇÃO DAS PLACAS



DETALHE 6 – CENTRAL DE ALARME



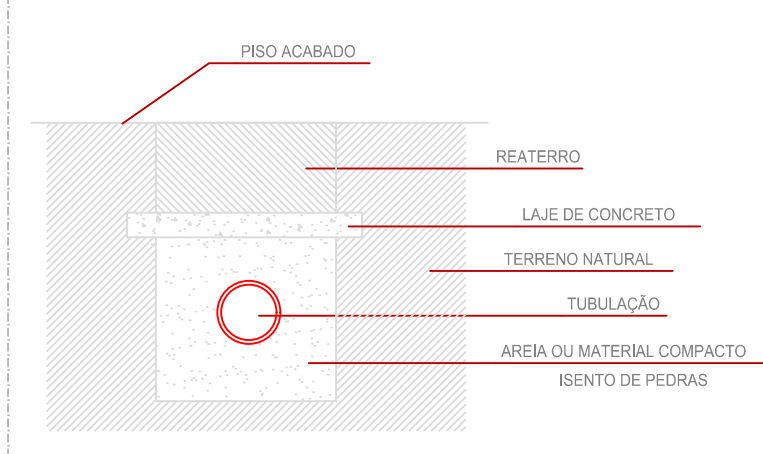
DETALHE 7 – BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DO ALARME



QUADRO RESUMO REDE DE HIDRANTES	
HIDRANTE	MANGUEIRA
HID-01	2x15=30 m
HID-02	2x15=30 m

INFORMAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES		
Hidrantes	Mangueiras	DIÂMETRO = 40 mm
	Comprimento	COMPRIMENTO = 2x15=30 m
	Esguicho Regulável	DIÂMETRO = 40 mm
	Tubulação	DIÂMETRO = 65 mm
	Reserva de Incêndio	RI = 8 m³
Bomba		Principal = 4 cv

DETALHE 11 – TUBULAÇÃO ENTERRADA



NOTAS

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA EMPRESA PROJETISTA;
- REFERÊNCIAS
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

REV. 00	02/02/22	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:

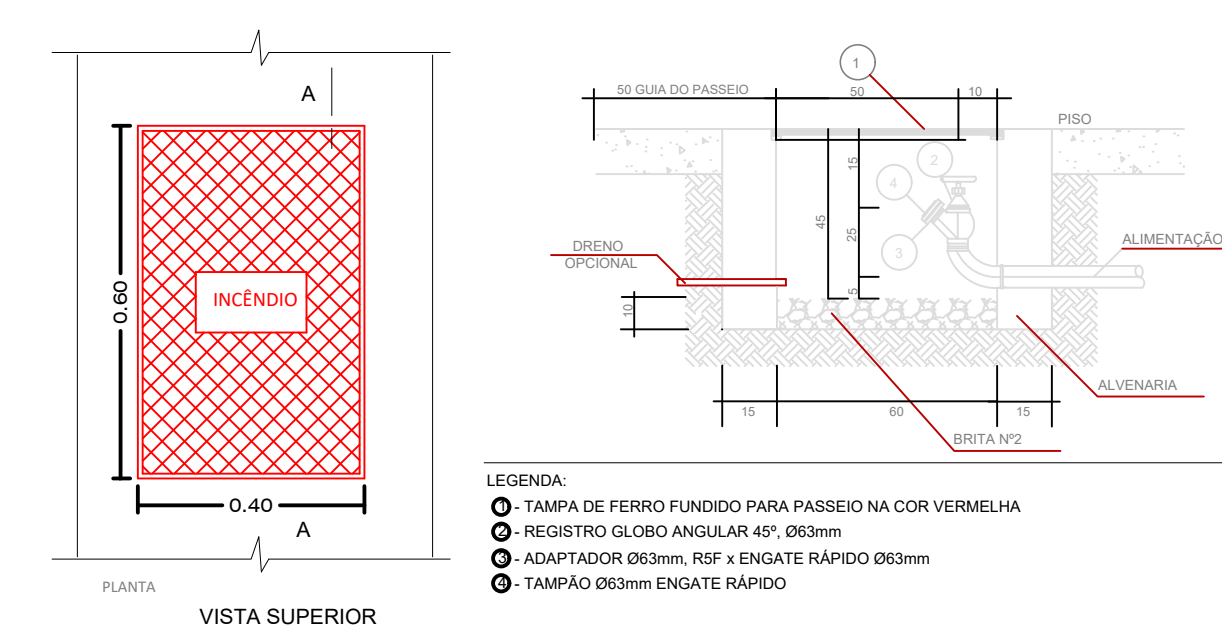


Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 – Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br	GERÊNCIA DE PROJETOS		ENG. CIVIL
	COORDENAÇÃO DE PROJETOS		CREA: MG-97.132/D
	RESPONSÁVEL TÉCNICO		ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D
	PROJETO		ENG. CIVIL SARA GONÇALVES VILAS BOAS DOS SANTOS
	DESENHO		ENG. CIVIL SARA GONÇALVES VILAS BOAS DOS SANTOS

CONSTRUÇÃO DA CRECHE BEIRA RIO

ENDEREÇO				DISCIPLINA	
RUA MARCOS FLÁVIO E DIAS, B. JARDIM BEIRA RIO SANTA RITA DE SAPUCAÍ – MINAS GERAIS				INCÊNDIO	
ASSUNTO				FASE DO PROJETO	
ISOMÉTRICO				EXECUTIVO	
TABELAS				FOLHA Nº.	
DETALHES				03/03	
DATA INICIAL		ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO	
02/02/2022		INDICADA	R00	DAC-PMSRS-CBR-PE-INC-R00.DWG	

DETALHE 9 – HIDRANTE DE RECALQUE



– QUANDO O DISPOSITIVO DE RECALQUE ESTIVER SITUADO NO PASSEIO PÚBLICO, DEVE POSSUIR AS SEQUENTES CARACTERÍSTICAS:

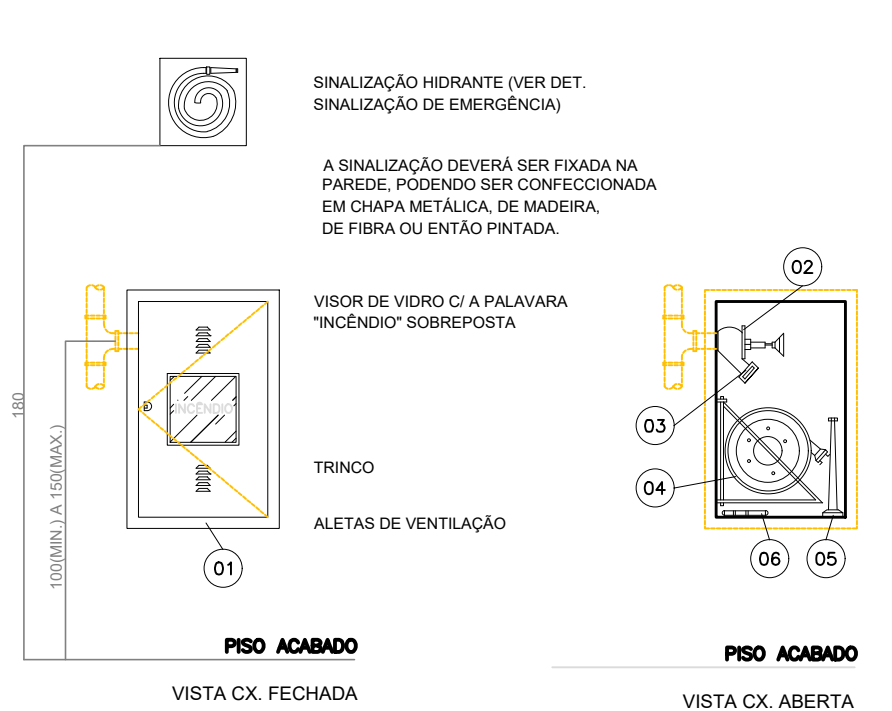
- SER ENTERRADO EM CAIXA DE ALVENARIA, COM FUNDO PERMEÁVEL OU DRENO;
- A TAMPA DEVE SER ARTICULADA E REQUADRO EM FERRO FUNDIDO OU MATERIAL SIMILAR, IDENTIFICADA PELA PALAVRA "INCÊNDIO", COM DIMENSÕES DE 0,40 M X 0,60 M E PINTADA DA COR VERMELHA;
- ESTAR AFASTADA A 0,50 M DA GUIA DO PASSEIO;

5.3.5 O DISPOSITIVO DE RECALQUE PODE SER INSTALADO NA FACHADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO, OU NO MURO DA DIVISA COM A RUA, COM A INTRODUÇÃO VOLTADA PARA A RUA E PARA BAIXO EM UM ÂNGULO DE 45° E A UMA ALTURA ENTRE 0,60M E 1,00M EM RELAÇÃO AO PISO DO PASSEIO DA PROPRIEDADE.

A LOCALIZAÇÃO DO DISPOSITIVO DE RECALQUE SEMPRE DEVE PERMITIR APROXIMAÇÃO DA VIATURA APROPRIADA PARA O RECALQUE DA ÁGUA, A PARTIR DO LOGRADOURO PÚBLICO, PARA O LIVRE ACESSO DOS BOMBEIROS, DEVENDO SER IDENTIFICADO E PINTADO NA COR VERMELHA.

5.3.6 O HIDRANTE DE RECALQUE PODE SER CONSTITUÍDO DE UM HIDRANTE DE COLUNA EXTERNO, LOCALIZADO A UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 10,0 METROS ATÉ O LOCAL DE ESTACIONAMENTO DAS VIATURAS DO CORPO DE BOMBEIROS.

DETALHE 10 – INSTALAÇÃO HIDRANTES



LEGENDA:
1 – ABRIGO PARA MANGUEIRA, TIPO EMBUTIR, EM CHAPA DOBRADA # 20 MSG, NAS DIMENSÕES:
- 75x45x17cm: ACOMODA 1 MANGUEIRA DE 15 OU 20M
- 90x60x17cm, ACOMODA MANGUEIRA ATÉ 30M

2 – REGISTRO GLOBO ANGULAR 45°, Ø63mm.

3 – ADAPTADOR Ø63mm RSF x ENGATE RÁPIDO Ø38mm.

4 – MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA OU VEGETAL COM REVEST. INTERNO DE BORRACHA; DIÂMETRO E COMPRIMENTO CONFORME MEMORIAL, UNIÕES DE ENGATE RÁPIDO, MONTADA EM ROLDANA. (PODE SER MONTADA TAMBÉM EM CESTO BASCULANTE).

5 – ESGUICHO CÔNICO TIPO AGULHETA, DIÂMETRO IGUAL AO DA MANGUEIRA, JUNTA DE ENGATE RÁPIDO, REQUINTE CONFORME MEMORIAL.

6 – CHAVES DE MANGUEIRA.