# PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL
ESCALA INDICADA

## DETALHE 1 - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA




NOTAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

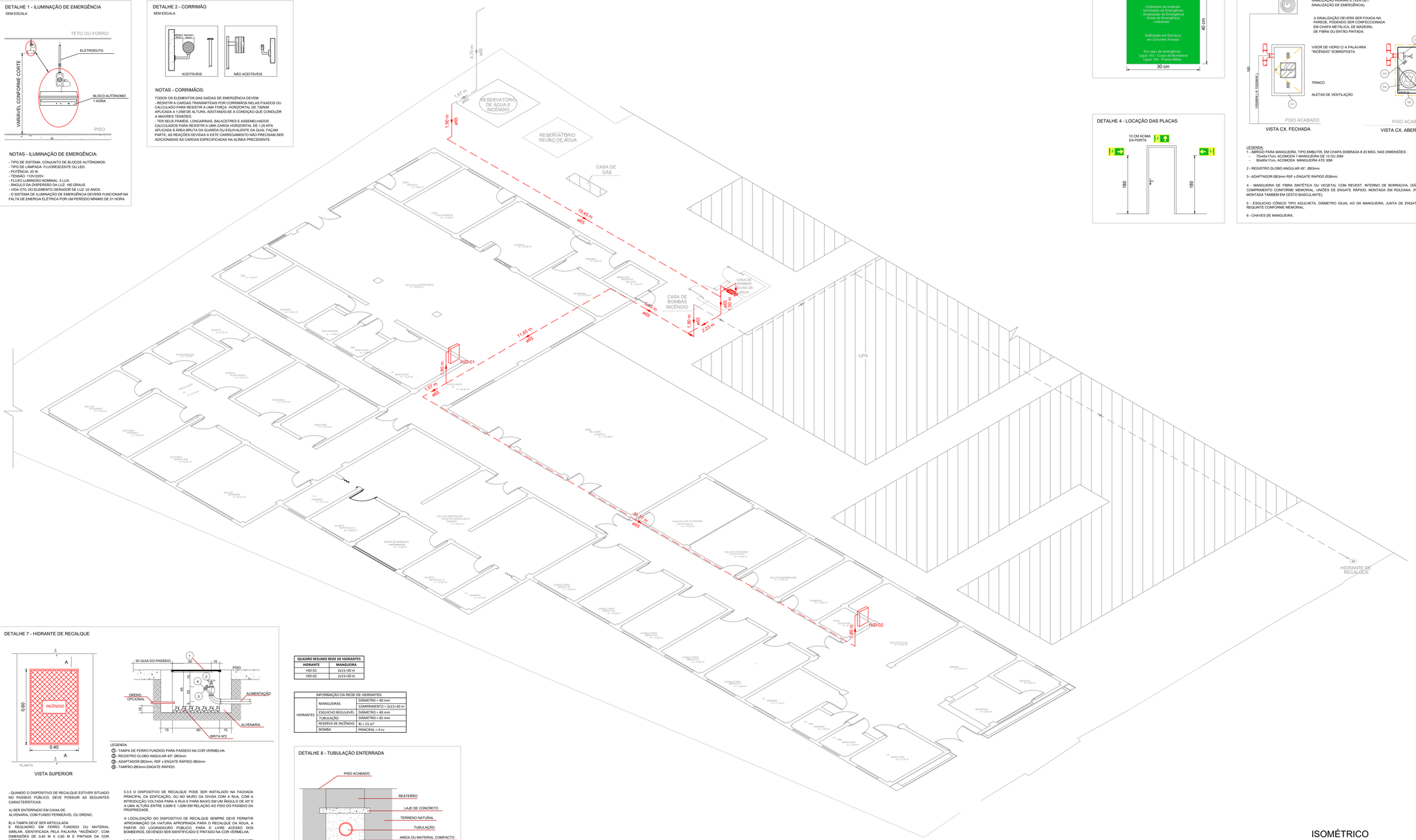
- TIPO DE SISTEMA: CONJUNTO DE BLOCOS AUTÔNOMOS.
- TIPO DE LÂMPADA: FLUORESCENTE OU LED.
- POTÊNCIA: 20 W.
- TENSÃO: 110V/220V.
- FLUXO LUMINOSO NOMINAL: 5 LUX.
- ÂNGULO DA DISPERSÃO DA LUZ: 180 GRAUS.
- VIDA ÚTIL DO ELEMENTO GERADOR DE LUZ: 02 ANOS.
- O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ FUNCIONAR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

## DETALHE 2 - 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;
- OS CORRIMÃO, MÃOS CONGARINAS, BALAÚSTRES E ASSEMELHADOS CALCULADOS PARA RESISTIR A UMA CARGA HORIZONTAL DE 1,20 KPA APLICADA À 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.

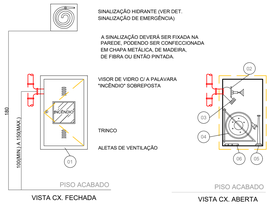



## DETALHE 3 - PLACA M1

## DETALHE 4 - LOCAÇÃO DAS PLACAS




## DETALHE 5 - 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.

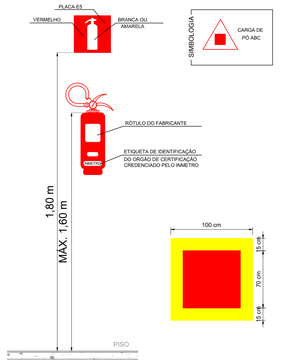
3 - ADAPTADOR Ø63mm RSF x ENGATE RAPIDO Ø38mm.

4 - MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA OU VEGETAL COM REVEST. INTERNO DE BORRACHA, DIÂMETRO E COMPRIMENTO CONFORME MEMORIAL, UNÕES 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, REGULNTE CONFORME MEMORIAL.

6 - CHAVES DE MANGUEIRA.

## DETALHE 6 - 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 0,10 m E 0,20 m DO PISO.
- OS LOCAIS DE INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES DEVEM POSSUIR SIMBOLOGIA E O NO SOLO, PARA EVITAR OBSTRUÇÃO 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 7 - HIDRANTE DE RECALQUE




VISTA SUPERIOR




LEGENDA:
1 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO NA COR VERMELHA
2 - REGISTRO GLOBO ANGULAR 45°, Ø63mm
3 - ADAPTADOR Ø63mm, RSF x ENGATE RÁPIDO Ø63mm
4 - TAMPÃO Ø63mm ENGATE RÁPIDO

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

A) SER ENTERRADO EM CAIXA DE ALVENARIA, COM FUNDO PERMEÁVEL OU DRENO;

B) A TAMPA DEVE SER ARTICULADA E RISQUADRO 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;

C) 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 1,20M EM RELAÇÃO AO PISO DO PASSEIO DA PROPRIEDADE.

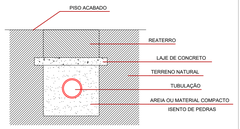
A LOCALIZAÇÃO DO DISPOSITIVO DE RECALQUE SEMPRE DEVE PERMITIR APROXIMAÇÃO DA VIATURA APROPRIADA PARA O RECALQUE DA ÁGUA, A PARTIR DO LOGRADOURO PÚBLICO, PARA O LIVRE ACESSO DOS BOMBEIROS, DEVENDO SER IDENTIFICADO E PINTADO NA COR VERMELHA.

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.

| 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 = 2x15=30 m |
| | ESGUICHO REGULÁVEL | DIÂMETRO = 40 mm |
| | TUBULAÇÃO | DIÂMETRO = 65 mm |
| | RESERVA DE INCÊNDIO | 8x = 15 $m^3$ |
| | BOMBA | PRINCIPAL = 4 cv |

## DETALHE 8 - TUBULAÇÃO ENTERRADA




ISOMÉTRICO
Escala: 1:100

NOTAS
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR DETALHES PARA INSTALAÇÃO DOS ELEMENTOS DE SEGURANÇA;
- RESERVATÓRIO E HIDRANTE DE RECALQUE ESTÃO LOCALIZADOS/ INSTALADOS NA UPA;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA FISCALIZAÇÃO E DA EMPRESA PROJETISTA.

REFERÊNCIAS:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

| REVISÃO | DATA : | DESCRIÇÃO: | RESP.: |
|---|---|---|---|
| REV. 01 | 28/04/23 | CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA | DAC |
| REV. 00 | 31/01/23 | EMISSÃO INICIAL | DAC |

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO

DAC engenharia
Rua Miguel Vianna, nº 81, 2º Andar
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-8846
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO
ALOÍSIO CAETANO FERREIRA
Aloisio Caetano Ferreira — Assinado de forma digital por Aloisio Caetano Ferreira Dados: 2023.04.27 11:05:10 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR
Flávia Cristina Barbosa — Assinado de forma digital por Flávia Cristina Barbosa Dados: 2023.04.27 11:05:59 -03'00'
ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA — CREA MG-187.842/D

EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL

ENDEREÇO
RUA PIRANGUINHO, B. SÃO JOÃO
POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS

DISCIPLINA
INCÊNDIO

ASSUNTO
ISOMÉTRICO HIDRANTES
DETALHES
TABELAS

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

FOLHA Nº.
02/02

| DATA INICIAL | ESCALA | REVISÃO | ARQUIVO |
|---|---|---|---|
| 31/01/2023 | INDICADA | R01 | DAC-PMPA-CAPS-PE-INC-R01.DWG |