PLATA BAIXA

ESC.: 1:300

INFORMAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES

Hidrantes	Mangueiras	DIÂMETRO = 40 mm
		COMPRIMENTO = 2x15=30 m
	Esguicho Regulável	DIÂMETRO = 13 mm
	Tubulação	DIÂMETRO = 65mm
	Reserva de Incêndio	RI = 10 m³
	Bombas	Potência = 4 cv

BRIGADA DE INCÊNDIO (IT-12)		
DIVISÃO	PORCENTAGEM DE BRIGADISTAS (POR POPULAÇÃO FIXA)	NÍVEL DE TREINAMENTO
G-3	40%	INTERMEDIÁRIO

CARACTERÍSTICAS GERAIS DA EDIFICAÇÃO	
ÁREA CONSTRUÍDA	1489,06 m²
ALTURA DA EDIFICAÇÃO	7,00 m – ALTURA MÁXIMA

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREA DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m2
BAIXO	300

INFORMATIVO MEDIDAS DE SEGURANÇA	
ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO	CONFORME IT-04
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT-08
BRIGADA DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT-12
ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME IT-14
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT-15
EXTINTORES	CONFORME IT-16
HIDRANTES	CONFORME IT-17

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
G	SERVIÇOS AUTOMOTIVOS	G-3	POSTOS DE ABASTECIMENTO	LOCAL DOTADO DE ABASTECIMENTO E SERVIÇOS

CARGA DE INCÊNDIO (IT-09)			
OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m2
SERVIÇOS AUTOMOTIVOS	POSTOS DE ABASTECIMENTO	G-3	300

F.16 – QUADRO RESUMO DO SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS PARA COMBATE A INCÊNDIO

QUADRO RESUMO DO SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS PARA COMBATE A INCÊNDIO		
1	Tipo do sistema adotado	HIDRANTE TIPO 2
2	Reserva Técnica de Incêndio (m³)	12 m³
3	Tipo de reservatório (elevado ou subterrâneo)	Hidrante de reservatório apoiado
4	Vazão no HI mais desfavorável (Lpm)	131,4 Lpm
5	Pressão no HI mais desfavorável (mca)	14,48 mca
6	Pressão no HI mais favorável (mca)	15,56 mca
7	Potência da bomba de incêndio (CV)	7,50 cv
8	Potência da bomba jockey (CV) - caso haja	Não Há
9	Tipos de mangueiras	D= 40 mm 2 mangueiras de comp. 15 m
10	(Outras informações) HIDRANTE TIPO 2 ESGUICHO ESGUICHO REGULÁVEL, DIÂMETRO DE 13 mm MANGUEIRA DE LONA SEMI-RÍGIDA NÚMERO DE EXPEDIÇÕES SIMPLES	

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S-01 S-02 S-03		*Saída de Emergência*	*Símbolo: Retangular* *Fundo : Verde* *Pictograma: Fotoluminescente*	*Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência. Dimensões Mínimas: L= 1,5H* *Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência. Dimensões Mínimas: L= 2,0H* *Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso.*
S-12	SAÍDA	*Saída de Emergência*	*Símbolo: Retangular* *Fundo : Verde* *Mensagem "SAÍDA" ou Mensagem "SAÍDA" e/ou pictograma e/ou seta direcional:* *Fotoluminescente com altura de letra sempre = ou = 50mm*	*Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos).*
S-06		*Saída de Emergência*	*Símbolo: Retangular* *Fundo : Verde* *Pictograma: Fotoluminescente*	*Indicação do sentido uma saída por rampas.* *Indicação do sentido da saída na direção vertical (subindo ou descendo).*

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO

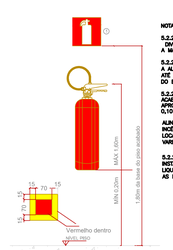
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E-1		*Alarme Sonoro*	*Símbolo: quadrado* *Fundo: vermelho* *Pictograma: fotoluminescente*	*Indicação do local de instalação do alarme de incêndio*
E-2 E-3	ALARME DE INCÊNDIO BOMBA DE INCÊNDIO	*Comando manual de alarme ou bomba de incêndio*		*Ponto de acionamento de alarme de incêndio ou bombas de incêndio.* *Deve ser sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto.*
E-5		*Extintor de incêndio*		*Indicação de localização dos extintores de incêndio*
E-8		*Abrigo de mangueira e Hidrante*		*Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior*

SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
M-1	Ver Figura 02	*Indicação dos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação*	*Símbolo: quadrado ou retangular* *Fundo: cor contrastante com a mensagem* *Pictograma: mensagem escrita referente aos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação, o tipo de estrutura e os telefones de emergência*	*Em todas as entrada da edificação*

	RESERVA DE INCÊNDIO
	REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	BOMBA DE INCÊNDIO
	HIDRANTE SIMPLES
	EXTINTOR TIPO 2-A : 20-B:C
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO
	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA)
	CENTRAL DE ALARME
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME
	AVISADOR SONORO E VISUAL

DETALHE – INSTALAÇÃO DE EXTINTORES (I.T.–16)
SEM ESCALA – VISTA FRONTAL



DETALHE DA COTA DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR (sem escala)

LEGENDA:
① SINALIZAÇÃO INDICATIVA DO EXTINTOR PORTÁTIL
* SEM ESCALA

NOTAS:

5.2.2.1 O SUPORTE DE FIXAÇÃO DOS EXTINTORES EM PAREDES, DIVISÓRIAS OU COLUNAS, DEVEM RESISTIR A 3 (TRÊS) VEZES A MASSA TOTAL DO EXTINTOR.

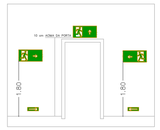
5.2.2.2 PARA A FIXAÇÃO EM COLUNAS, PAREDES OU DIVISÓRIAS, A ALÇA DE SUPORTE DE MANUSEIO DEVE VARIAR, NO MÁXIMO, ATÉ 1,60 METROS DO PISO, DE FORMA QUE A PARTE INFERIOR DO EXTINTOR PERMANEÇA NO MÍNIMO 0,20 METROS DO PISO ACABADO..

5.2.2.4 É PERMITIDA A INSTALAÇÃO DE EXTINTORES SOBRE O PISO ACABADO, DESDE QUE PERMANEÇAM, APOIADOS EM SUPORTES APROPRIADOS E AFIXADOS AO SOLO, COM ALTURA RECOMENDADA ENTRE 0,10 M E 0,20 M DO PISO.

ALÍNEA D) 6.4 I.T.–15 QUANDO SE TRATAR DE HIDRANTE E EXTINTOR DE INCÊNDIO, INSTALADOS EM GARAGEM, ÁREA DE FABRICAÇÃO, DEPÓSITO E LOCAIS UTILIZADOS PARA MOVIMENTAÇÃO DE MERCADORIAS E DE GRANDE VAREJO, DEVE SER IMPLANTADA TAMBÉM A SINALIZAÇÃO DE PISO.

5.3.2.11 PARA PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE INCÊNDIO EM INSTALAÇÕES DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS E COMBUSTÍVEIS, GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL DEVEM SER SEGUIDAS AS INSTRUÇÕES TÉCNICAS 22, 23 E 24.

DETALHE – SINALIZAÇÃO DE SAÍDA SOBRE
PAREDES E VERGAS DE PORTAS
SEM ESCALA – VISTA FRONTAL



DETALHE: PLACA DE SINALIZAÇÃO M–1

ESTA EDIFICAÇÃO ESTÁ DOTADA DOS SEGUINTES
SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO:

– EXTINTORES DE INCÊNDIO
– SAÍDA DE EMERGÊNCIA
– ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
– SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
– HIDRANTES
– BRIGADA DE INCÊNDIO
– ALARME DE INCÊNDIO

EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA

EM CASO DE EMERGÊNCIA

LIGUE 193 CORPO DE BOMBEIROS

OBS: ESTA PLACA FICARÁ EM TODAS AS ENTRADA DA EDIFICAÇÃO , COM AS DEVIDAS DIMENSÕES: 0,50M DE ALTURA POR 0,35M LARGURA;

TODAS AS PALAVRAS DEVEM APRESENTAR LETRAS EM CAIXA ALTA, FONTE UNIVERSO OU HELVÉTICA BOLD.
* ALTURA MÍNIMA DA LETRA 30 mm.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	DIS.
00	04/09/20	EMISSÃO INICIAL	DAC

REVISÃO: | DATA : | DESCRIÇÃO: | RESP.:

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO

DAC engenharia
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
DENIS DE SOUZA SILVA — CREA: MG–127.216/D

COORDENAÇÃO DE PROJETOS
ALOISIO CAETANO FERREIRA — CREA: MG–97.132/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG°. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA — CREA: MG–147.362/D

PROJETO
ENG. CIVIL DIEGO MOUTINHO CAETANO

DESENHO
ENG. CIVIL DIEGO MOUTINHO CAETANO

PROJETO
IMPLANTAÇÃO DE PÁTIO PARA OS HANGARES

ENDEREÇO
AVENIDA JOÃO BATISTA PIFFER, B. JARDIM AEROPORTO
POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS

DISCIPLINA
PSCIP

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ASSUNTO
PROJETO EXECUTIVO DE COMBATE INCÊNDIO – PÁTIO AERO.
DETALHES E INFORMATIVO

FOLHA Nº
01/02

DATA: INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
04/09/2020	INDICADA	R00	DAC–PMPA–PH–PE–INC–R01.DWG