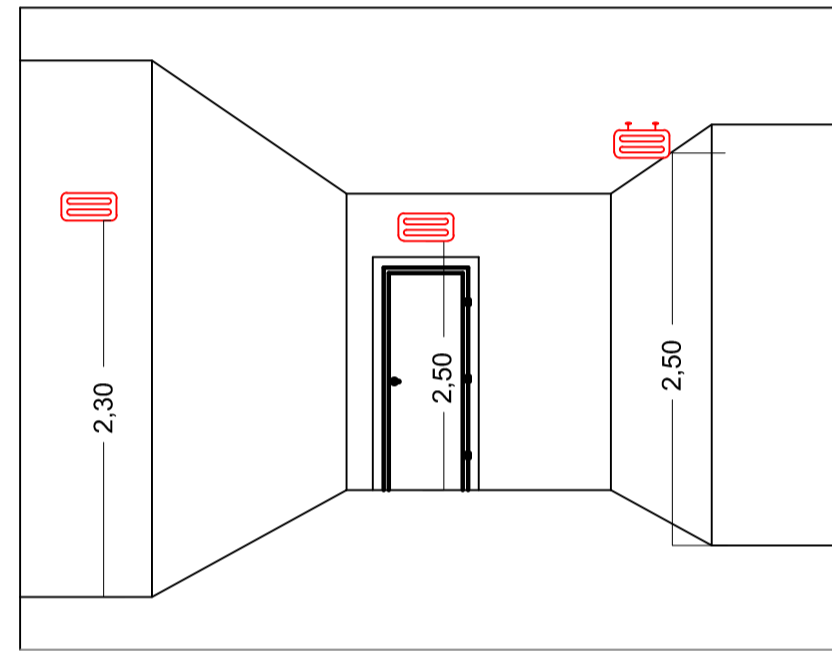


PROJETO ARQUITETÔNICO DO HANGAR 01
ESCALA INDICADA

MEMORIAL DE ILUMINAÇÃO (LED - 2W)

- CONJUNTO DE BLOCO AUTÔNOMO COM CONTROLES DE SUPERVISÃO, FONTE DE ENERGIA COM CARREGADOR E SENSOR DE FALHA OU FALTA DE ALIMENTAÇÃO DA REDE ELÉTRICA;
- ILUMINAÇÃO PERMANENTE COM ALIMENTAÇÃO PELA REDE ELÉTRICA DA CONCESSIONÁRIA, SENDO COMUTADOS AUTOMATICAMENTE QUANDO DA FALTA OU FALHA DA FONTE NORMAL. TEMPO MÁXIMO= 12s;
- TIPO LÂMPADA - LED;
- POTÊNCIA EM WATTS - 2 WATTS ;
- TENSÃO EM VOLTS - BI-VOLT -110/ 220 V - 50-60HZ;
- FLUXO LUMINOSO NOMINAL EM LUMENS - BAIXO 50LM - ALTO 90LM;
- ÂNGULO DA DISPERSÃO DA LUZ - 180°;
- VIDA ÚTIL DO ELEMENTO GERADOR DE LUZ - 2 ANOS;
- AUTONOMIA MÍNIMA= 3h DE FUNCIONAMENTO COM 10%, NO MÁXIMO, DE PERDA DA SUA LUMINOSIDADE INICIAL.
- DISTÂNCIA DE VISUALIZAÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO= 15m;
- ALTURA DE INSTALAÇÃO= 2,50m DO PISO;
- BITOLA DOS CONDUTORES= 2,5mm²;
- CONDUTES ANTE-CHAMAS, COM RESISTÊNCIA DE 30m EM CASO DE INCÊNDIO.

*NOTA:
DA MANUTENÇÃO:
- MENSALMENTE DEVE SER VERIFICADO A PASSAGEM DO ESTADO DE VIGILHA PARA ILUMINAÇÃO, FUNCIONAMENTO DE TODAS AS LÂMPADAS;
- SEMESTRALMENTE DEVE SER FEITA A VERIFICAÇÃO DA CARGA DOS ACUMULADORES, COLOCANDO EM FUNCIONAMENTO O SISTEMA, PELO MENOS POR 1h À PLENA CARGA, COM TODAS AS LÂMPADAS ACESSAS (RECOMENDA-SE QUE ESTE TESTE SEJA EFETUADO NA VÉSPERA DE UM DIA, COM OCUPAÇÃO MÍNIMA DA EDIFICAÇÃO - RECARGA COMPLETA DA FONTE 2h);
- PARA MANUTENÇÃO É NECESSÁRIO UM PROFISSIONAL QUALIFICADO, ESTAR COM MANUAL DE INSTRUÇÃO DE CADA EQUIPAMENTO;
- OS DEFEITOS CONSTATADOS NO SISTEMA DEVEM SER ANOTADOS PELA SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO E REPARADOS NUM PERÍODO MÁXIMO DE 24h.



DETALHE ILUMINAÇÃO

SEM ESCALA

0,50

0,70

Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção Contra Incêndios:

- Extintores de incêndio
- Saída de emergência
- Iluminação de emergência
- Sinalização de emergência

Edificação em estrutura de concreto

Em caso de emergência ligue:

193 - Corpo de Bombeiros

PLACA M1

SEM ESCALA
INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO:
FORMA: QUADRADO OU RETANGULAR
COR DE FUNDO: CONTRASTANTE COM A MENSAGEM
ALTURA MÍNIMA DAS LETRAS 65mm

LEGENDA:

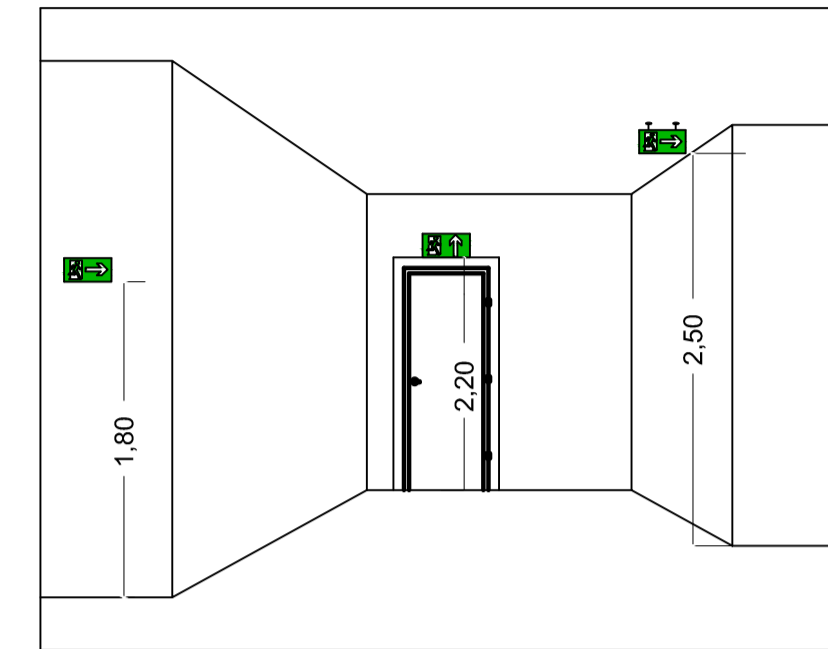
SÍMBOLO	PLACA SINALIZAÇÃO
	EXTINTOR DE PÓ ABC 3A:40BC
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA

SINALIZAÇÃO CONFORME IT-15

SÍMBOLO	CÓDIGO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
	A5	RISCO DE CHOQUE	SÍMBOLO TRIANGULAR FUNDO AMARELO PICTOGRAMA: RAIO EM PRETO FAIXA TRIANGULAR PRETA
	S12	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO RETANGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
	S1	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO RETANGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
	S2	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO RETANGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
	S3	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO RETANGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
	E5	EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO QUADRADO FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE

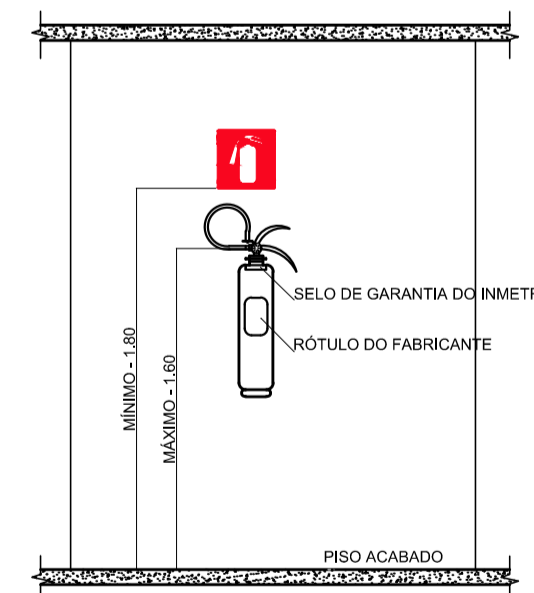
MEMORIAL DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

- > ALTURA DAS SINALIZAÇÕES:
- DE ALERTA, H= 1,80m;
- DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, H= 1,80m; EM PORTAS DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, IMEDIATAMENTE EM CIMA DA PORTA;
- DE EQUIPAMENTOS, H= 1,80m.
- > AS SINALIZAÇÕES DEVEM SER FEITAS EM MATERIAL FOTOLUMINESCENTE, QUE DEVE ATENDER A NORMA DIN 67510.
- > QUANDO SUAS PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DEIXAREM DE PRODUZIR O EFEITO VISUAL, ESTAS DEVEM SER SUBSTITUÍDAS POR OUTRA.



DETALHE DA SINALIZAÇÃO

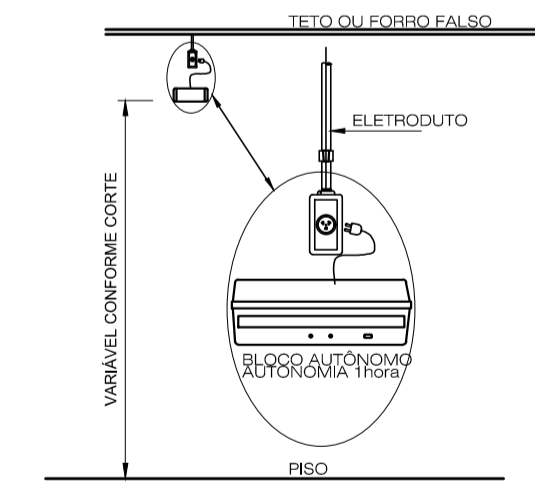
SEM ESCALA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR

SEM ESCALA

- NOTAS:
1 - A SINALIZAÇÃO DEVERÁ SER FIXADA NA PAREDE LOGO ACIMA DO EQUIPAMENTO
2 - NAS INDÚSTRIAS, ALÉM DA SINALIZAÇÃO NORMAL, DEVERÁ SER PINTADA NO PISO A SINALIZAÇÃO TIPO E12.
3 - OS EXTINTORES INSTALADOS EM ÁREAS EXTERNAS DEVEM SER PROTEGIDOS POR ABRIGOS APROPRIADOS.
4 - É PERMITIDA A INSTALAÇÃO DE EXTINTORES SOBRE O PISO, DESDE QUE PERMANEÇAM APOIADOS EM SUPORTES APROPRIADOS E AFIXADOS AO SOLO, COM ALTURA ENTRE 0,10m E 0,20m DO PISO.



DETALHE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SEM ESCALA

- NOTAS:
TIPO DO SISTEMA: CONJUNTO DE BLOCOS AUTÔNOMOS
TIPO DE LÂMPADA: FLUORESCENTE OU LED
POTÊNCIA: 20 WATTS
TENSÃO: 110/220 VOLTS
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.

INFORMATIVO - MEDIDAS DE SEGURANÇA

EXTINTORES DE INCÊNDIO	01 PÓ ABC 2A:20BC			
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	05 CONFORME IT-13			
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	03 CONFORME IT-08			
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	05 CONFORME IT-15			
CLASSIFICAÇÃO				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
G	SERVIÇO AUTOMOTIVO E ASSEMBLADOS	G-5	SERVIÇO COM BAIXA CARGA DE INCÊNDIO	HANGARES
CARGA DE INCÊNDIO-IT 09				
OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m2	
SERVIÇO AUTOMOTIVO E ASSEMBLADOS	SERVIÇO COM BAIXA CARGA DE INCÊNDIO	G-5	200	
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREA DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO				
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m2			
BAIXO	200			
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO				
PISO	ACABAMENTO	NÃO SE APLICA		
PAREDE	REVESTIMENTO	NÃO SE APLICA		
	ACABAMENTO	NÃO SE APLICA		
TETO E FORRO	REVESTIMENTO	NÃO SE APLICA		

REV. 01	28/07/2021	ALTERAÇÃO DA LOCAÇÃO	DAC
REV. 00	25/08/2020	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO:	RESP.:



<p>Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12 Bairro Marra Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br</p>	<p>GERÊNCIA DE PROJETOS DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D</p>
	<p>COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D</p>
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D</p>	<p>PROJETO DIEGO MOUTINHO CAETANO</p>
<p>DESENHO DIEGO MOUTINHO CAETANO</p>	

EMPREENDIMENTO			
CONSTRUÇÃO DE HANGARES NO AEROPORTO DE POUSO ALEGRE			
ENDEREÇO	AVENIDA JOÃO BATISTA PIFFER, B. JARDIM AEROPORTO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	DISCIPLINA	AVC/B
ASSUNTO	PROJETO EXECUTIVO DE COMBATE INCÊNDIO - HANGAR 01 DETALHES E INFORMATIVO	FASE DO PROJETO	EXECUTIVO
DATA INICIAL	25/08/2020	REVISÃO	R01
ESCALA	INDICADA	ARQUIVO	DAC-PMPA-HAN1-PE-INC-R01.DWG
FOLHA Nº.		02/02	