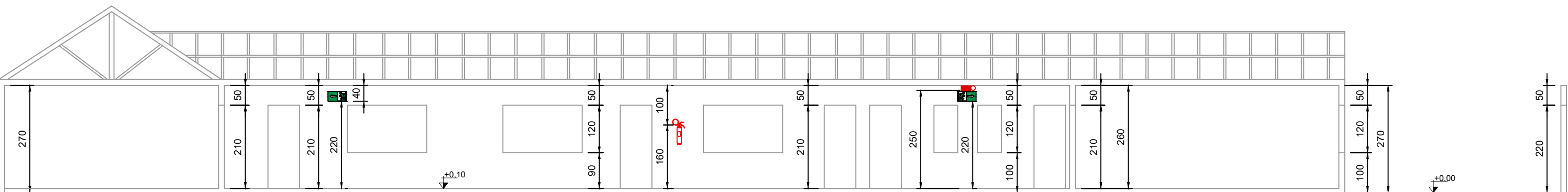
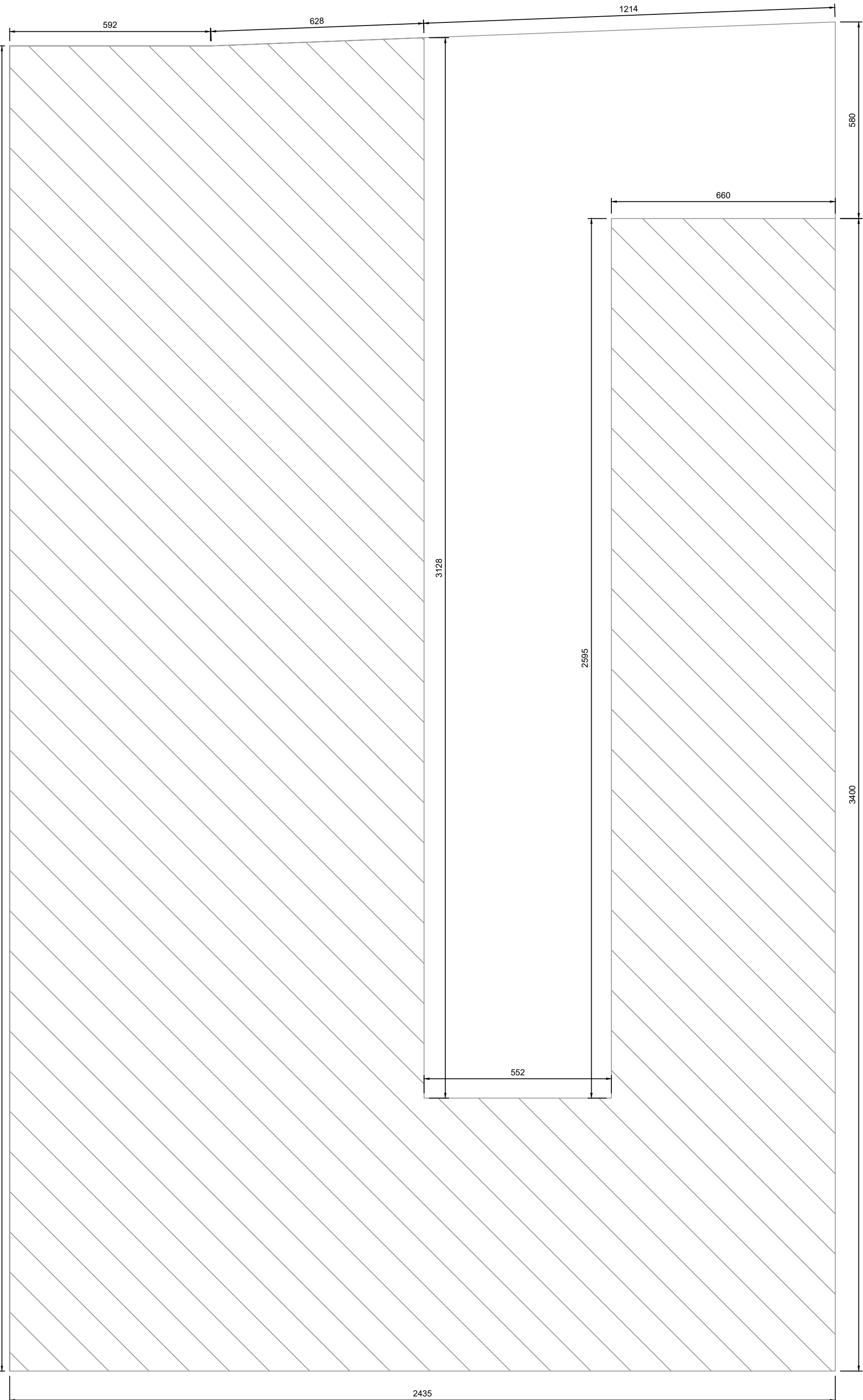


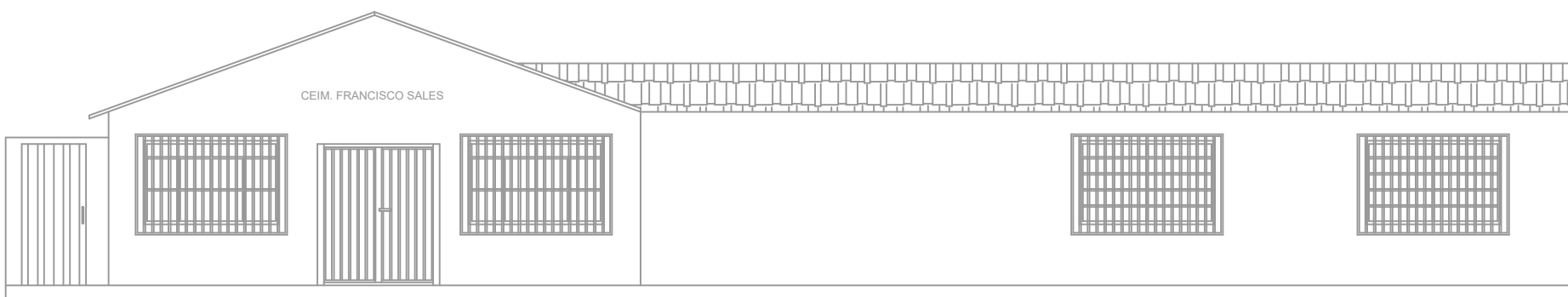
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100



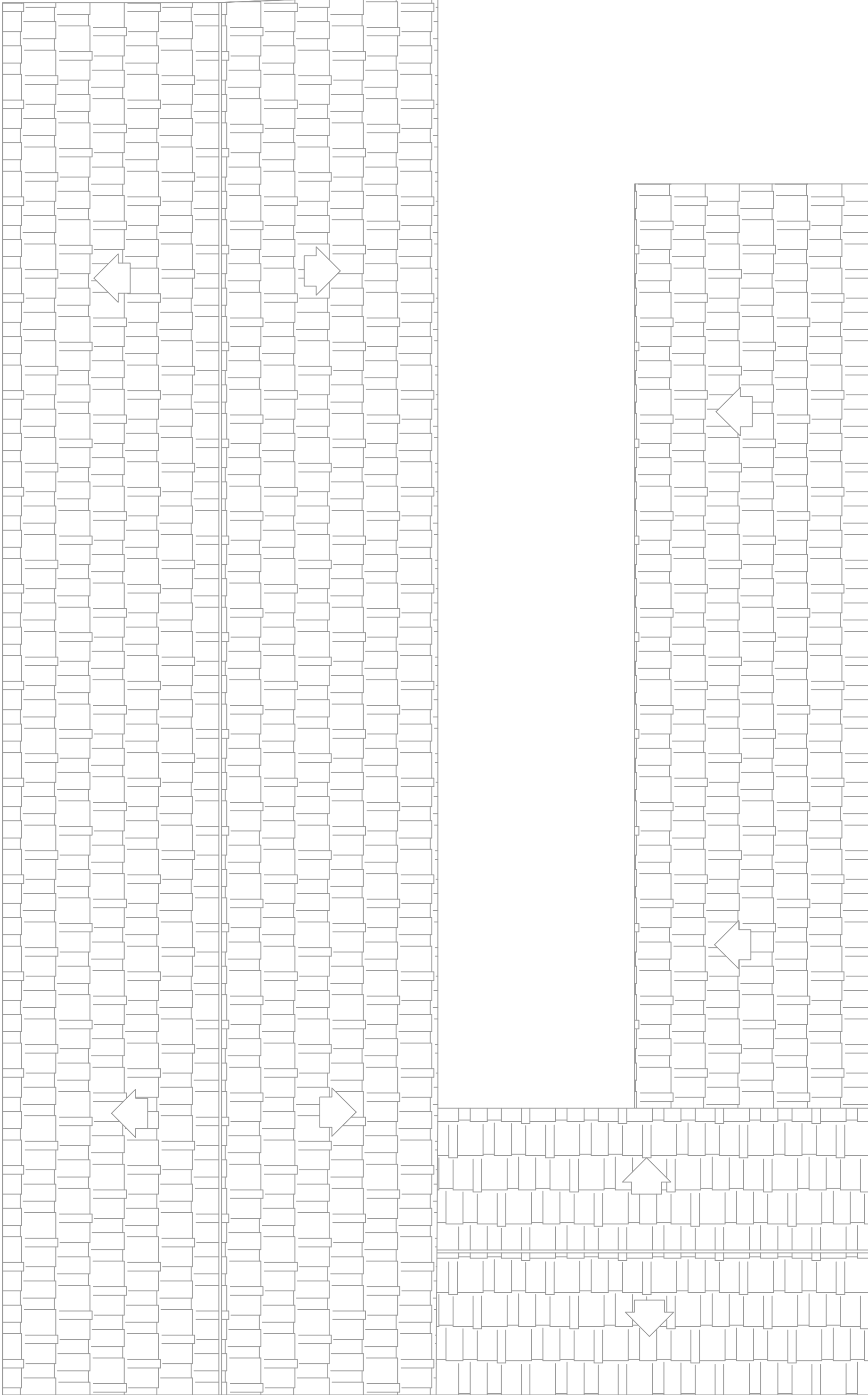
CORTE AA
ESCALA 1:100



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:100



FACHADA
ESCALA 1:100

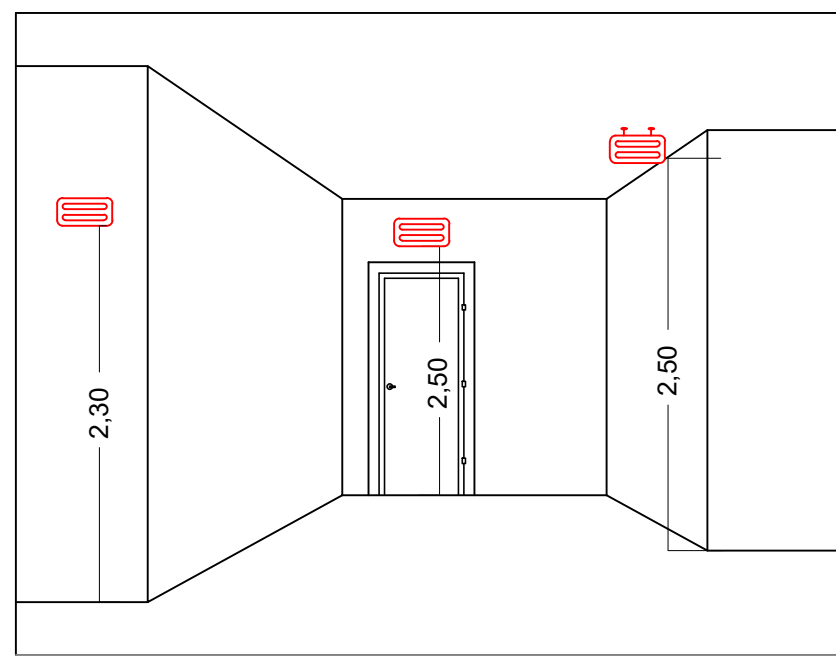


PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:100

MEMORIAL DE ILUMINAÇÃO (LED - 2W)

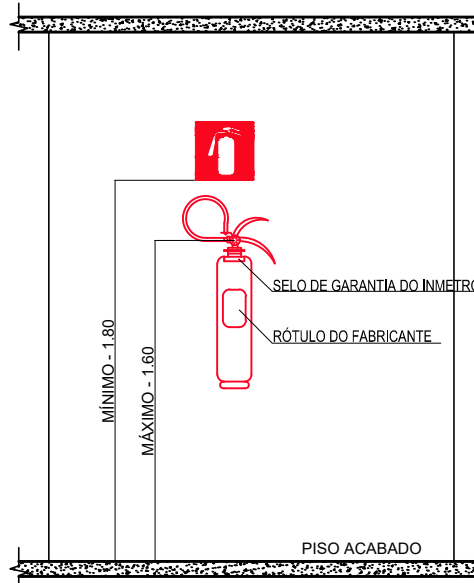
- CONJUNTO DE BLOCO AUTÔNOMO COM CONTROLES DE SUPERVISÃO, FONTE DE ENERGIA COM CARREGADOR E SENSOR DE FALHA OU FALTA DE ALIMENTAÇÃO DA REDE ELÉTRICA;
- ILUMINAÇÃO PERMANENTE COM ALIMENTAÇÃO PELA REDE ELÉTRICA DA CONCESSIONÁRIA, SENDO COMUTADOS AUTOMATICAMENTE QUANDO DA FALTA OU FALHA DA FONTE NORMAL, 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 90LM - 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;
- CONDUTOS ANTE-CHAMAS, COM RESISTÊNCIA DE 30m EM CASO DE INCÊNDIO.

NOTA:
DA MANUTENÇÃO:
- MENSALMENTE DEVE SER VERIFICADO A PASSAGEM DO ESTADO DE VIGILÂNCIA 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 A PLENA CARGA, COM TODAS AS LÂMPADAS ACESSAS (RECOMENDA-SE QUE ESTE TESTE SEJA EFETUADO NA VESPERA DE UM DIA, COM OCUPAÇÃO MÍNIMA DA EDIFICAÇÃO - RECARGA COMPLETA DA FONTE 3h);
- 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



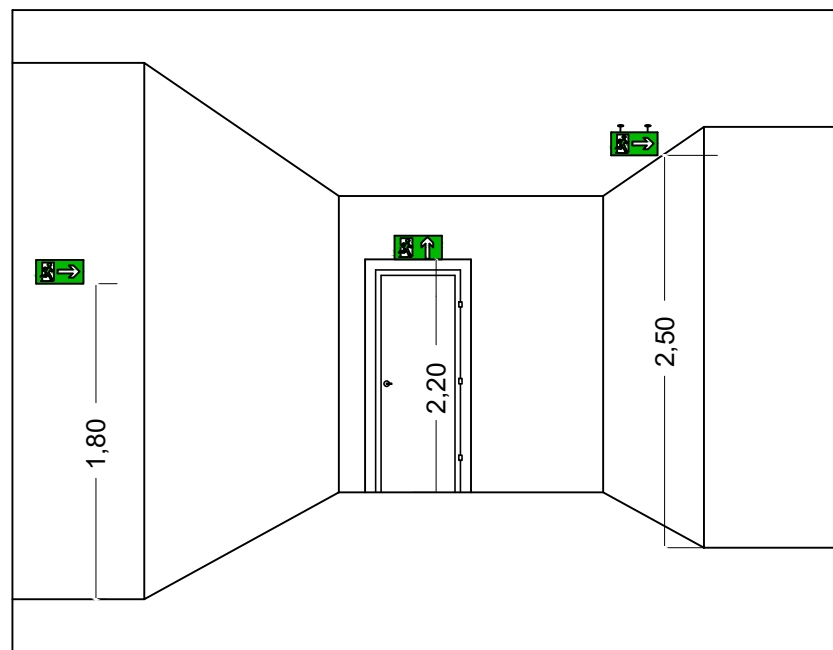
DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR

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.

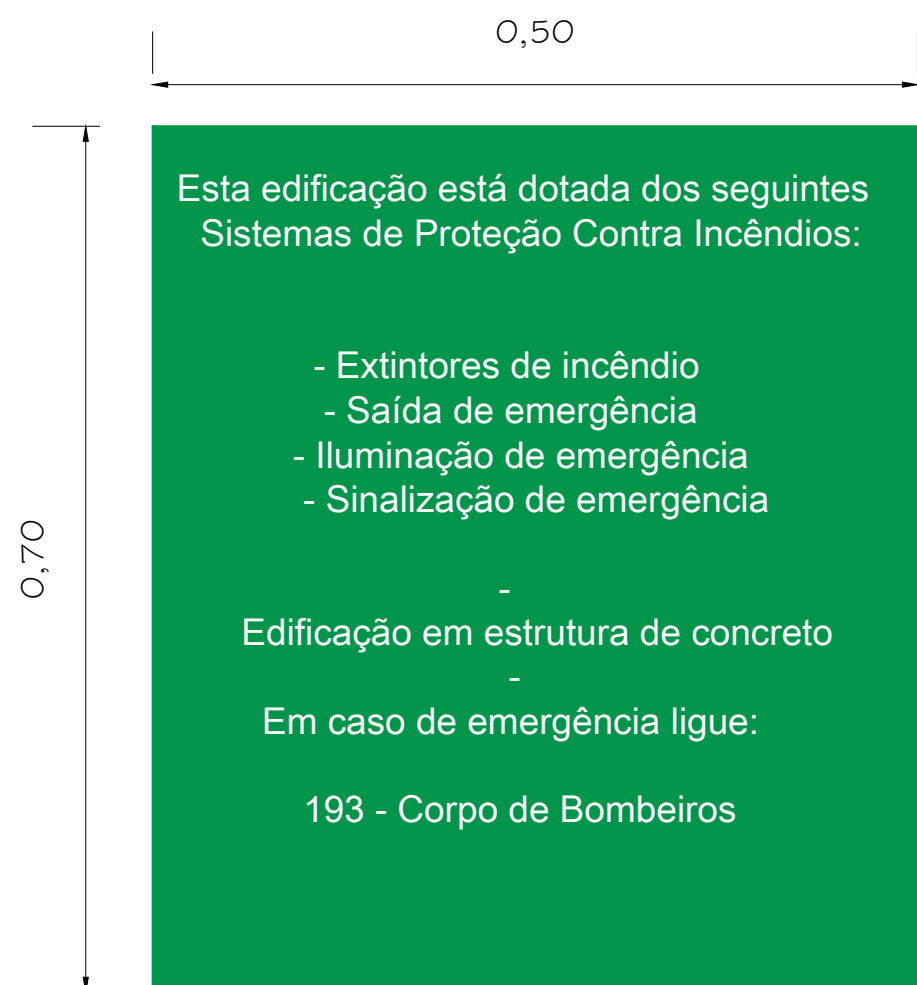
MEMORIAL DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

-> 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

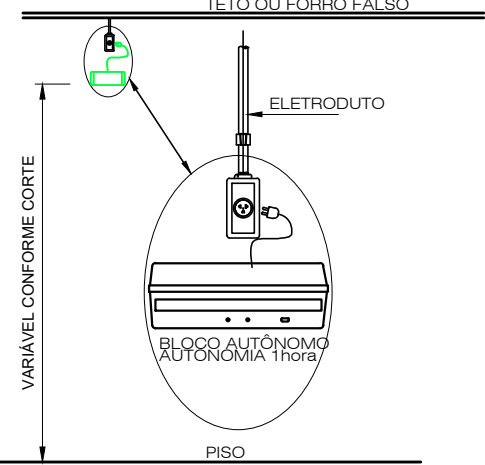
SEM ESCALA



PLACA M1

SEM ESCALA

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



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.

SEGURANÇA

EXTINTORES DE INCÊNDIO	03 PÓ ABC 3A:40BC
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	19 CONFORME IT-13
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	05 CONFORME IT-08
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	16 CONFORME IT-15

CLASSIFICAÇÃO

GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
E	Educação e Cultura Física	E-7	Serviço com Média Carga de Incêndio	Escolas

CARGA DE INCÊNDIO-IT 09

Ocupação/uso	Descrição	Divisão	Carga de Incêndio em MJ/m2
Educação e Cultura Física Institucional	Serviço com Média Carga de Incêndio	E-7	400

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREA DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO

Risco	Carga de Incêndio em MJ/m2
Médio	400

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO

Piso	Acabamento	Revestimento	Não se aplica
Parede	Acabamento	Revestimento	Não se aplica
Teto e Forro	Acabamento	Revestimento	Não se aplica

LEGENDA:

	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	CODIGO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
	S12	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO RETÂNGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE
	S1	EMERGÊNCIA	FUNDO VERDE PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE
	S2	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO RETÂNGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE
	S3	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO RETÂNGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE
	E5	EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO QUADRADO FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DO TERRENO	968,37 M²
ÁREA CONSTRUÍDA	747,61 M²

REV. 00 | 06/12/21 | EMISSÃO INICIAL | DAC

REVISÃO: DATA : DESCRIÇÃO: | RESP.:

CLIENTE



 Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-000 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br	GERÊNCIA DE PROJETOS FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE CREA: MG-245.396/0
	COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALOSIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/0
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/0	PROJETO BRUNO BARRETO REZENDE
	DESENHO BRUNO BARRETO REZENDE

EMPENHAMENTO

CEIM FRANCISCO SALES

ENDEREÇO	DISCIPLINA
RUA SEBASTIÃO NICOLAU DE ANDRADE, S/N, SÃO PEDRO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	PPCIP
ASSUNTO	FASE DO PROJETO
PROJETO DE INCÊNDIO, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO PLANTA BAIXA COM ELEMENTOS DE COMBATE AO INCÊNDIO PLANTA DE COBERTURA, CORTE, FACHADA E DETALHES	EXECUTIVO
DATA INICIAL	FOLHA Nº
06/12/2021	UNICA
ESCALA	REVISÃO
INDICADA	RO1
ARQUIVO	PROJETO
DAC-PMPA-PE-PPCIP- RO1	E.M.FRANCISCO SALES.DWG