PAVIMENTO TÉRREO
Esc. 1/100

NOTA

1- Os extintores devem ser fixados no máximo a 1,60m do piso pronto

2- Desníveis menores que 0,54 cm correspondente a três degraus deve ser executada rampa com declividade de 1:10.

3- Nos locais com rampa deve ser instalado corrimão e/ou corrimão e guarda. O piso deve ser antiderrapante.

4- Nas escadas com proteção lateral deverá ser colocado corrimão nas duas laterais com altura entre 0,80 e 0,92 m afastadas da parede de 4,0 cm e as sem proteção lateral corrimão e guarda corpo com altura minima de 0,92 m no caso de escadas internas. As escadas deve rão ter piso antiderrapante.

5- As placas de sinalização serão de acrílico, fotoluminês cente com dimensões de 15x30cm, fixados a 1,80m do piso pronto.

6- As portas destinadas a saidas de emergencia deverão abrir no sentido do fluxo, tendo os acessos largura minima de 1,10 m ( 2UPx0,55), ter sempre acesso livre e fechaduras metálicas.

7- A iluminação de emergencia deverá ter circuito proprio com indicação do disjuntor no quadro de distribuição. Também a central de alarme deverá ser alimentada por circuito próprio.

8- A simbologia segue a NBR 14100/98.

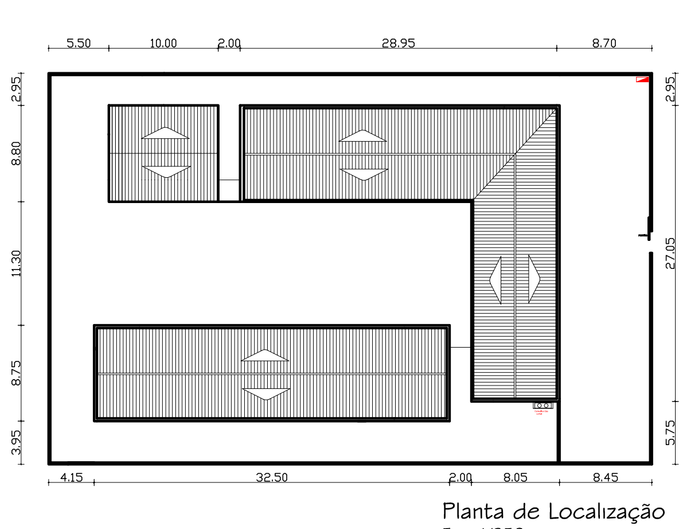
LEGENDA

| Simbolo | Placa | Descrição | Aplicação |
|---|---|---|---|
| 13 | | Saida de Emergencia | Indicação do sentido de uma saida de emergen cia. Dimensões mínimas 15x30 (HxL) |
| 17 | SAÍDA | Saida de Emergencia | Indicação da saida de emergencia. Dimensões mínimas 15x30cm (HxL) |
| LOTAÇÃO | LOTAÇÃO MÁXIMA 100 PESSOAS | Lotação Máxima | Indicação de lotação máxima |
| 01 | | Proibido Fumar | Local onde o fumo pode aumentar o risco de Incendio, Dimensões mínimas D=20cm |
| | Indicação em planta | Rota de Fuga | Direção a seguir ( somente em planta ) |
| | Indicação em planta | Rota de Fuga | Saida final (somente em planta) |
| | | Iluminação de Emergência | Bloco autônomo 30Leds 2w sobrepor Bloco autônomo 2x 55w sobrepor |
| | | Iluminação de Emergência | Iluminação de balizamento |
| 16 | | Saida de Emergencia | Indicação da saida de emergencia, Dimensões mínimas 15x30cm (HxL). |
| 25 | | Extintor de incêndio | Extintor de pó químico=PQS =classe BC, Cap. Extintora 20BC/40BC |
| 25 | | Extintor de incêndio | Extintor agua pressurisada =classe A, Cap. Extintora 2A |
| 25 | | Extintor de incêndio | Extintor agua pressurisada =classe ABC, Cap. Extintora 2A-20BC |
| 25 | | Extintor de incêndio | Extintor Gás Carbonico=CO2, |
| ANDAR | | Indicação de andar | Indicação do andar, Dimensões mínimas 15x30cm (HxL) |
| | | Barra antipânico | Porta saida de emergência |
| RISCO DE INCÊNDIO | | Central de Gás | Colocação junto a central de gás com dimen sões mínimas de L=20cm |
| CHOQUE ELÉTRICO | | Risco de choque elétrico | Colocação QGBT e quadros de distribuição com dimensões de L=15cm |
| | | Alarme Sonoro | Acionador manual com alarme acústico |
| | | Central de Alarme | Central de alarme endereçável - alimentação bateria 2x12v - rede 220/380v |
| | | Acionador manual | |

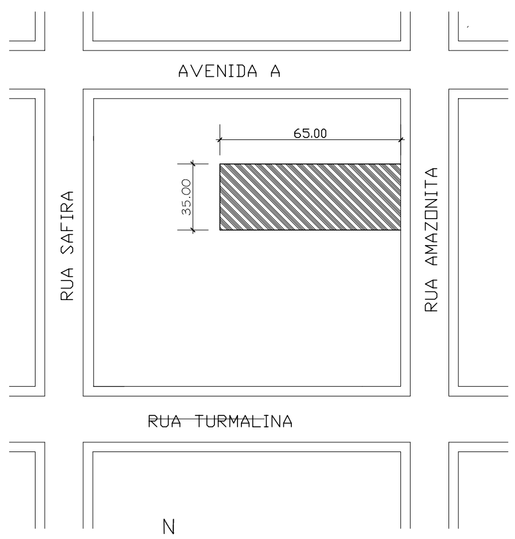
| Dados do Projeto - Escola | | |
|---|---|---|
| Ocupação | Educacional | |
| Descrição | Escola fundamental | |
| CNAE | 8513-9/00 | |
| Divisão | E-1 | |
| Carga de incêndio | 450 MJ/m² | |
| Risco | Médio | |
| Características Construtivas | x- propagação do fogo é fácil | |
| Área coberta (m²) | 748,80 | |
| População total | 204 | |
| Numero de saidas de emergência (m): 02 saidas<br>Largura saidas: N=200/100 =2UPx0,55= 1,10m | | |
| | Distância | Norma |
| Até saida de emergência (m) duas saidas térreo | 52,00 | 35,00 |
| Até extintor (m) Classes A e C | 19,00 | 20,00 |

* Distância até saida de emergência maior que a permitida pela RTCBMRS-11 parte 01-2016
Conforme RTCBMRS-05 parte 07-2016 será executada medida compensatória de "Controle de materiais de acabamento e revestimento" nas rotas de fuga

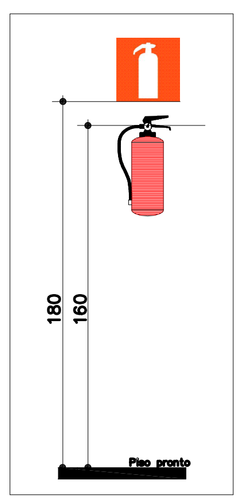
| Área Edificada | (m²) |
|---|---|
| total | 748,80 |

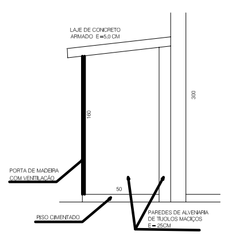



Planta de Localização
Esc. 1/350




Planta de Situação
Escala 1/750




QUANTITATIVOS

| Simbolo | Placa/Equip. | Quantidade |
|---|---|---|
| Placas | | |
| 13 | 260x130 | 6 |
| 13 | 260x130 | 11 |
| 17 | SAÍDA 300x150 | 2 |
| LOTAÇÃO | 260x130 | - |
| 01 | 150x150 | 2 |
| 25 | 150x150 | 6 |
| 13 | 260x130 | - |
| ANDAR | 150x150 | - |
| CHOQUE ELÉTRICO | 200x200 | 1 |
| RISCO DE INCÊNDIO | 200x200 | 1 |
| Iluminação de Emergência | | |
| | Bloco autônomo 30Leds 2w sobrepor | 20 |
| | Bloco autônomo 2x 22 leds=30lm sobrepor | - |
| Extintores | | |
| | Extintor de pó químico - PQS -classe ABC, Cap. Extintora 2A-20BC | 4 |
| | Extintor de pó químico - PQS -classe BC, Cap. Extintora 20BC | 2 |

| QUANTITATIVOS INSTALAÇÕES ELETRICAS | |
|---|---|
| Condulete sobrepor p/ 5 entradas 1/2" | 33 |
| Braçadeira condulete linha TOP | 72 |
| Adaptador condulete TOP | 64 |
| Tampa cega p/caixa 4x2" | 13 |
| Curva 90° tipo condulete 3/4" | - |
| Eletroduto PVC antichama 3/4" instalado a 2,50m do piso | 107 |
| Cabo cobre flexivel 2,5mm² anti chama 450/ 750v | 320 |
| Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA 10A | 1 |
| Tomada alta 1 módulo 2P+T 20A c/espelho Instalada a 2,50m do piso pronto | 20 |

| LEGENDA | |
|---|---|
| | Quadro de disjuntores existente |
| | Condulete sobrepor p/ 5 entradas 1/2" |
| | Eletroduto aço galvanizado DN 20mm (3/4") |
| | Circuito que sobe |
| | Circuito que desce |
| | Tomada alta 1 módulo 2P+T 20A c/espelho |

TOTAL PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

TOTAL PROJETOS CNPJ: 14.180.475/0001-30, Reg.CREA/RS – 218.680
Av. Senador Salgado Filho nº: 195, Centro, Rio Grande - RS.
Contato:(53) 991936759 - 32015106 - totalprojetos@hotmail.com

PROJETO:
Projeto de PPCI da E.M.E.I. Rainha do Mar, Situada à Rua Amazonita nº 180, Rainha do Mar, Xangri – lá /RS

Proprietário
Prefeitura Municipal de Xangri – lá
CNPJ: 94.436.474/0001 – 24

Responsável Técnico
Eng. Civil Francisco Luzzardi
CREA 66948-D

ESCALA: 1/100–1/350–1/1000
DATA: Março / 2017
DESENHO: Thomaz Soto
PRANCHA: 01/02

PROJETO PPCI

PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, SITUAÇÃO, LOCALIZAÇÃO