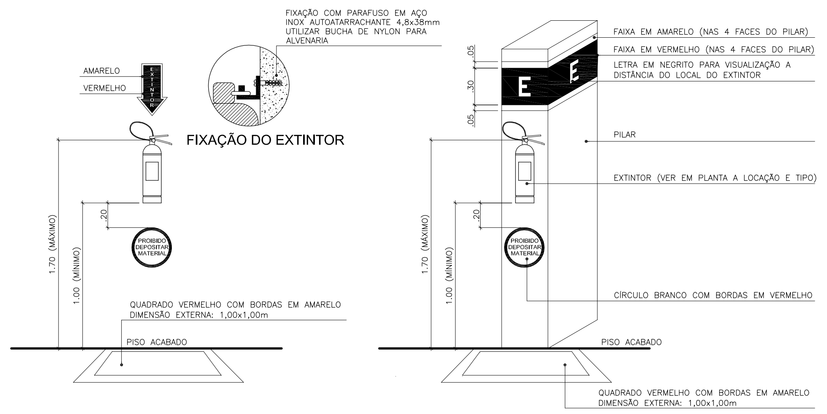
CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK



EXTINTOR DE PAREDE COM SINALIZAÇÃO DE PISO

ESCALA 1:25

EXTINTOR DE DE INCENDIO DE COLUNA COM SINALIZAÇÃO DE PISO

ESCALA 1:25

CORRIMÃO

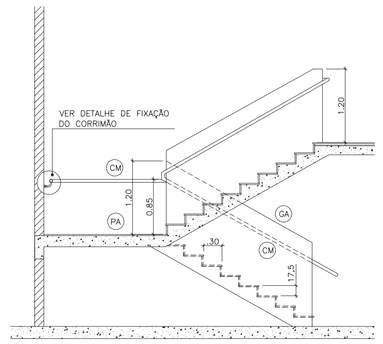
PA – PISO ANTIDERRAPANTE (NCOMBUSTIVEL)
GA – GUARDA-CORPO EM ALVENARIA h=1,20m + CORRIMÃO METÁLICO h=0,85m
CM – CORRIMÃO METÁLICO h=0,85m

OBSERVAÇÕES

- PISO INCOMBUSTIVEL E ANTIDERRAPANTE, COM COEFICIENTE DE FRIÇÃO DINAMICA >=0,4 NO NO ENSAIO UMIDO, >= 0,75 NO ENSAIO SECO (PELA TABELA DO TRANSPORT ROAD RESEARCH LABORATORY) E COEFICIENTE DE RESISTÊNCIA A ABRASÃO CLASSE PEI-4 OU PEI-5 (ISO 10545)
- O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DE OBRA DEVERA APRESENTAR LAUDO DE LABORATORIO RECONHECIDO E CREDENCIADO, QUE O COMPROVE.

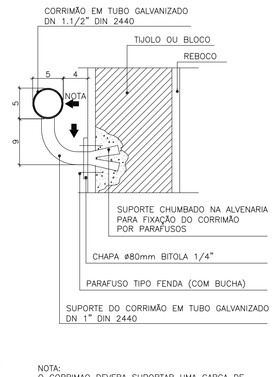
ITENS OBRIGATÓRIOS:

- SETA SOBRE O EXTINTOR DE PAREDE OBRIGATÓRIO EM TODAS AS EDIFICAÇÕES, EXCETO EM HALL DE CIRCULAÇÃO COMUM, SETA EM FORMA DE PRISMA QUANDO FOR LATERAL, NA COR VERMELHA COM BORDA AMARELA.
- CÍRCULO COM A INSCRIÇÃO EM NEGRITO "PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAL".
- QUADRADO PINTADO NO PISO DE DIMENSÃO 1,00m x 1,00m
- A FIXAÇÃO DOS EXTINTORES DEVERÁ SUPORTAR 3 VEZES O PESO DO APARELHO.



DETALHE DA ESCADA E CORRIMÃOS

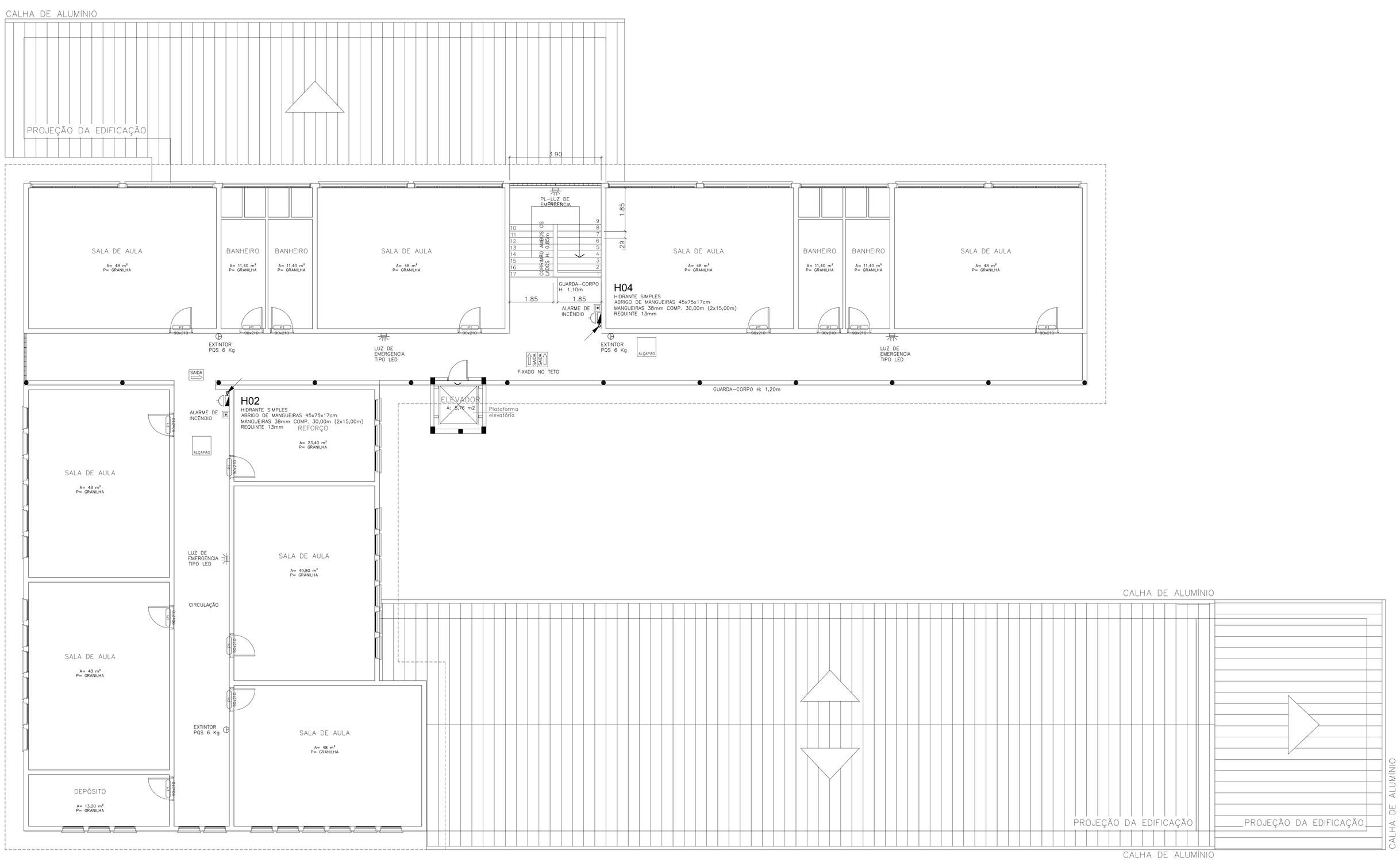
ESCALA 1:25



NOTA:
O CORRIMAO DEVERA SUPORTAR UMA CARGA DE 900 N (92 Kgf)

FIXAÇÃO DO CORRIMÃO

SEM ESCALA



LEGENDA

- TUBULAÇÃO PARA HIFRANTES APARENTE/ADEO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580
- TUBULAÇÃO PARA HIDRANTES ENTERRADA/EMBUTIDA EM PISO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580.
- TUBULAÇÃO PARA GLP DE AÇO GALVANIZADO CLASSE MEDIA DIN 2440/NBR 5580, QUANDO SUBTERRÂNEA ENVELOPADO EM CONCRETO.
- SIMPLES — CAIXA DE SOBREPOR OU DE EMBUTIR PARA 02 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO, DIMENSÃO 45x75x17cm, EM CHAPA LAMINADA A FRIO SAE 1010/20, PINTURA ELETROSTATICA A PÓ (EPOXI).
- DUPLO — CAIXA DE SOBREPOR OU DE EMBUTIR PARA 04 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO, DIMENSÃO 120x90x17 cm, EM CHAPA LAMINADA A FRIO SAE 1010/20, PINTURA ELETROSTATICA A PÓ (EPOXI).
- HR — HIDRANTE DE RECALQUE, PODENDO SER DE COLUNA, LOCALIZADO NO MURO DE ACESSO PRINCIPAL OU DE PASSEIO (CALÇADA) SUBTERRÂNEO
- EXTINTOR A BASE DE GÁS CARBÔNICO (CO2) CAPACIDADE DE 6 KG.
- EXTINTOR A BASE DE BICARBONATOS DE POTÁSSIO E DE SÓDIO PARA CLASSE DE FOGO B-C (PQS) CAPACIDADE DE 6 KG.
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE.
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE.
- ALARME DE INCÊNDIO
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO LED
- SAÍDA — PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA

OBSERVAÇÕES:

TODAS AS ROTAS DE FUGA DEVEM SER EM PISO ANTI DERRAPANTE.
PISO INCOMBUSTIVEL E ANTIDERRAPANTE COM COEFICIENTE DE FRIÇÃO DINAMICA >=0,4 NO ENSAIO UMIDO, >= 0,75 NO ENSAIO SECO (PELA TABELA DO TRANSPORT ROAD RESEARCH LABORATORY) E COEFICIENTE DE RESISTÊNCIA A ABRASÃO CLASSE PEI-4 OU PEI-5 (ISO 10545)

ATENÇÃO:

AS ESCADAS, BEM COMO TODAS AS ROTAS DE FUGA DE EMERGÊNCIA,
NÃO PODEM SER UTILIZADAS COMO DEPÓSITOS, LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS,
PASSAGEM DE TUBULAÇÕES, COLOCAÇÃO DE CAIXAS DE INSPEÇÃO,
CAIXAS DE PASSAGENS PARA FIAÇÃO ELÉTRICA OU TELEFÔNICA, COLOCAÇÃO DE GÁS,
COLOCAÇÃO DE HIDRANTES E DE QUALQUER OUTRO ELEMENTO, QUE DIMINUM SUA RESISTÊNCIA

QUANDO O GUARDA-CORPO OU ALGUMA OUTRA PROTEÇÃO DE ÁREA FOR EM VIDRO, O MESMO DEVERÁ SER DE VIDRO LAMINADO OU DE SEGURANÇA.

NOTAS GERAIS:

- ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE SUPORTES DAS TUBULAÇÕES AÉREAS:
  TUBULAÇÃO DE AÇO DN 2.1/2" PREVER SUPORTE A CADA 5,00m.
- PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA IDENTIFICAÇÃO DE TUBULAÇÕES APARENTES (NBR 7195)
  TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO: VERMELHO MUNSELL 5R4/14
  TUBULAÇÃO DE GÁS: AMARELO MUNSELL 5YR/12.
- OBSERVA-SE QUE CADA UNIDADE EXTINTORA PROTEGE UMA AREA MÁXIMA DE 300,00 M2 E QUE A DISTÂNCIA MÁXIMA QUE O OPERADOR PODE PERCORRER DA UNIDADE EXTINTORA ATÉ O PONTO MAIS AFASTADO NÃO PODERÁ SER SUPERIOR A 20,00m.
- TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440 CLASSE MEDIA.
- DEVERÁ SER PROVIDA A ANCORAGEM DAS JUNTAS E/OU OUTRAS LIGAÇÕES EM CANALIZAÇÕES SUBTERRÂNEAS, COM O FIM DE ABSORVEREM OS EVENTUAIS GOLPES DE ARIETE.
- TODA TUBULAÇÃO ENTERRADA SERÁ PINTADA COM TINTA "ONDALIT TUBOPRIMER" E ISOLADA COM FITA "ONDALIT TUBOFITA".
- TUBOS DE CONDUÇÃO DE GÁS EM AÇO, COM OU SEM COSTURA, PRETO OU GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (NBR 5590) OU DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL PRETO OU GALVANIZADO (NBR 6925) EM ACOPLAMENTOS ROSCADOS SISTEMA NPT (NBR 12912).
- QUANDO APARENTES, AS TUBULAÇÕES DE GLP DEVEM TER AFASTAMENTO MÍNIMO DE 0,50 m DE CONDUTORES ELÉTRICOS E 0,30 m QUANDO PROTEGIDOS POR ELETRODUTOS, 2,00 m DE PARA-RAIOS E RESPECTIVOS LOCAIS DE ATERRAMENTOS.

ESPECIFICAÇÕES DA TUBULAÇÃO DE HIDRANTES (SHP)

- A CANALIZAÇÃO DO SISTEMA PODERÁ SER EM TUBO DE FERRO FUNDIDO OU GALVANIZADO, AÇO PRETO OU COBRE E AS REDES SUBTERRÂNEAS EXTERIORES À EDIFICAÇÃO PODERÃO SER COM TUBOS DE CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO.
- EM QUALQUER SITUAÇÃO A RESISTÊNCIA DA CANALIZAÇÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 15 kg/cm2 E O DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 63mm.
- AS CANALIZAÇÕES, QUANDO SE APRESENTAREM EXPOSTAS, AÉREAS OU NÃO, DEVERÃO SER PINTADAS DE VERMELHO.
- QUANDO ENTERRADAS, DEVERÁ SER PREVISTA PROTEÇÃO POR MATERIAL IMPERMEÁVEL TIPO BETUMINOSO JUNTO AO TUBO ONDE FOI ABERTO ROSCA, EVITANDO OXIDAÇÃO.
- DURANTE TODA A EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DO SHP DEVERÁ SER TOMADA ESPECIAL PRECOUPAÇÃO PARA EVITAR ENTRADA DE DETRITOS NESTAS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
01	ACRESCENTADO ALARME DE INCENDIO, ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA, SINALIZAÇÃO	03/06/2013	ALFREDO
01	ALTERAÇÃO DE LAYOUT	07/03/2013	ALFREDO
00	EMISSAO INICIAL	03/12/2012	ALFREDO

APROVAÇÃO:

CONTRATADA:
SOLAR CONSTRUÇÕES,PROJETOS E CONSULTORIA LTDA.
R. Padre Rossini Cândido,nº230, Coração Eucarístico
E-MAIL: eben@solarengenharia.eng.br
CNPJ: 13.411.864/0001-48
TEL.:(31)3568-2814 Belo Horizonte/MG

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Av. Hermon August Lepper,nº10,Centro
TEL.:(47)3431-3233 - Joinville/SC

ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE CASTELO BRANCO

RESPONSAVEL TÉCNICO:
EDUARDO KEN MIZUTA
CREA: 139067/D

PROJETISTA:
MAX estúdio de projetos
www.maxestudio.com.br

CONTRATANTE:
PREFEITURA M. DE JOINVILLE
CNPJ 83.169.623/0001-10

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

DETALHE:
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO PAVTO. SUPERIOR DETALHES

ENDEREÇO DA OBRA:
Rua São Miguel, nº 363 - Bairro Boa Vista

NÚMERO DO PROJETO:

DATA: 03/06/2013
ESCALA: 1:75
ÁREA DO TERRENO: 00 m²
REVISÃO: 02
FOLHA: 02 / 03

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK