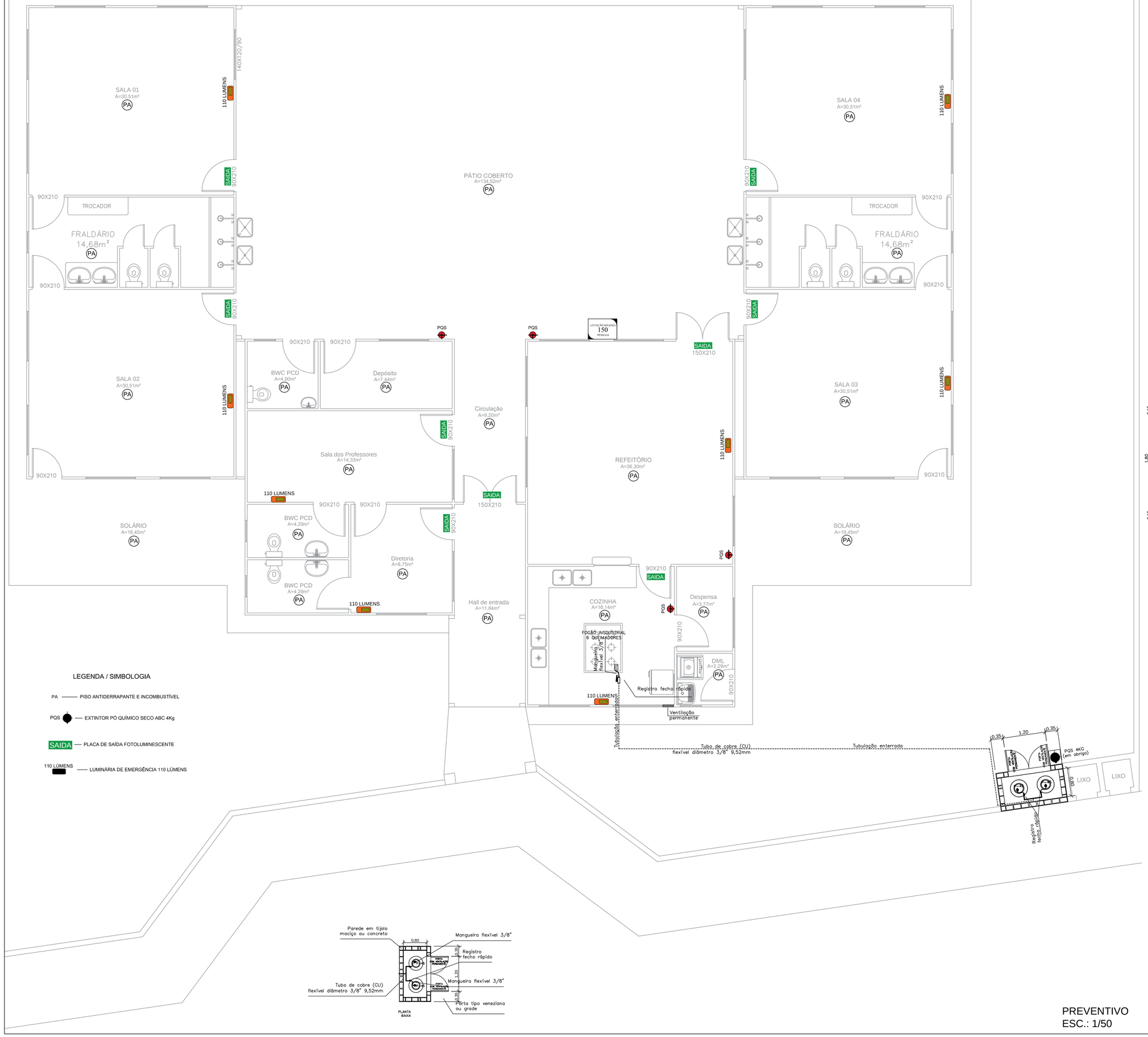


LEGENDA / SIMBOLOGIA

PA ——— PISO ANTIDERRAPANTE E INCOMBUSTÍVEL

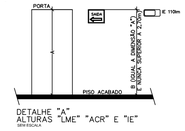
POS ——— EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 4Kg

SAIDA ——— PLACA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE

110 LÚMENS ——— LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 110 LÚMENS

PREVENTIVO
ESC.: 1/50

INSTALAÇÃO – PLACAS SAÍDA / LUMINÁRIAS



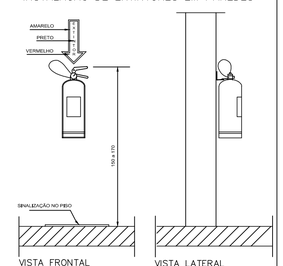
OBSERVAÇÕES:

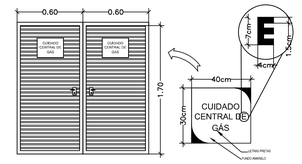
* A ALTURA DA INSTALAÇÃO DAS PLACAS INDICATIVAS DE SAÍDA E DAS UNIDADES AUTÔNOMAS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (DIMENSÃO A) DEVERÃO OBEDECER O ESQUEMA ACIMA, SEMPRE LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO AS PORTAS MAIS BAIXAS DA EDIFICAÇÃO PARA EVITAR QUE A VISÃO DO DISPOSITIVO FIQUE PREJUDICADA PELA FUMAÇA EM CASO DE INCÊNDIO.

* A ALTURA MÁXIMA (DIMENSÃO B) NÃO PODERÁ SER MAIOR QUE 2,70m, MESMO QUE A PORTA MAIS BAIXA DA EDIFICAÇÃO SEJA SUPERIOR.

* AS LETRAS E FLEXAS (QUANDO HOUVEREM) DEVEM TER COR VERMELHA SOBRE FUNDO BRANCO LEITOSO EM PLACAS DE ACRÍLICO OU MATERIAL SIMILAR NAS DIMENSÕES MÍNIMAS DE 25x16cm E LETRAS COM TRAÇO DE 01cm EM MOLDURA DE 4x9cm.

INSTALACAO DE EXTINTORES EM PAREDES





PORTA DA CENTRAL DE GÁS
SEM ESCALA

PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE

DIMENSÕES MÍNIMAS DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO:

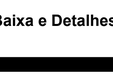
TAMANHO DA PLACA (LxH) = 24X12cm
MOLDURAS DAS LETRAS (LxH)= 4x9cm
TRAÇO DAS LETRAS = 1cm
FLUXO LUMINOSO = 39,2 Lúmens

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS – PLACA MODELO 25X16CM:

Material: PVC Rígido
Autonomia: 6 A 12 HORAS
Fluxo Luminoso: 39,2 LÚMENS
Dimensões: 240x120x2mm

ABRIGO DE GÁS (GLP)
SEM ESCALA

PLACA 01— PLACA INDICATIVA DE LOTAÇÃO MÁX. DA EDIFICAÇÃO



OBS: ALTURA DE INSTALAÇÃO 1,50m
EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 110 LÚMENS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Marca: SEGURIMAX
Autonomia em fluxo mínimo: 6 HORAS
Autonomia em fluxo máximo: 3 HORAS
Fluxo Luminoso mínimo: 50 LÚMENS
Fluxo Luminoso máximo: 110 LÚMENS
Bateria: LITHIUM 3,7V 1,0Ah
Dimensões: 200x50x30mm
Tipo de lâmpada: 30 LEDS SMD ALTA POTÊNCIA
Alimentação: BIVOLT AUTOMÁTICO 110/220Vca 60Hz
Temperatura de cor do led: 6000~7000K
Grau de proteção: IP-20
Fixação: PARAFUSOS COM BUCHA

NOTA – ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

1 – AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA, DEVERÃO OBSERVAR OS SEGUINTES REQUISITOS:
I – OS APARELHOS DEVEM SER CONSTITUIDOS DE FORMA QUE QUALQUER DE SUAS PARTES RESISTAM A UMA TEMPERATURA DE 70° C, NO MINIMO DE 1 HORA.
II – OS PONTOS DE LUZ NÃO DEVEM CAUSAR OFUSCAMENTO, SEJA DIRETAMENTE OU POR ILUMINAÇÃO REFLETIVA.
III – QUANDO UTILIZADO ANTEPARO OU LUMINÁRIA FECHADA, OS APARELHOS DEVEM SER PROJETADOS DE MODO A NÃO RETER FUMAÇA PARA NÃO PREJUDICAR SEU RENDIMENTO LUMINOSO.

2 – O MATERIAL UTILIZADO PARA A FABRICAÇÃO DA LUMINÁRIA DEVE SER DO TIPO QUE IMPEÇA PROPAGAÇÃO DE CHAMA E QUE SUA COMBUSTÃO PROVOQUE UM MINIMO DE EMANAÇÃO DE GASES TÓXICOS.

3 – A FIXAÇÃO DOS PONTOS DE LUZ DEVE SER FEITA DE MODO QUE AS LUMINÁRIAS NÃO FIQUEM INSTALADAS EM ALTURAS SUPERIORES AS ABERTURAS DO AMBIENTE.

4 – OS CONDUTORES PARA OS PONTOS DE LUZ DEVEM SER, EM QUALQUER CASO, DIMENSIONADOS PARA QUE A QUEDA DE TENSÃO NO PONTO MAIS DESFAVORÁVEL NÃO EXEDA 4%, NÃO DEVENDO TER BITOLAS INFERIORES A 1,5mm². NÃO SÃO ADMITIDAS LIGAÇÕES EM SÉRIE DOS PONTOS DE LUZ.

5 – OS ELETRODUTOS UTILIZADOS PARA CONDUTORES DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NÃO PODEM SER USADOS PRA OUTROS FINS, SALVO PARA INSTALAÇÕES DE OUTROS SISTEMAS DE SEGURANÇA.

6 – A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE GARANTIR UM NÍVEL DE ILUMINAMENTO A NÍVEL DO PISO, DE:
I – 5LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL:
a) ESCADA;
b) PORTAS COM ALTURA INFERIOR A 2,10m;
c) OBSTÁCULOS.
II – 3LUX EM LOCAIS PLANOS:
a) CORREDORES;
b) HALLS;
c) ELEVADORES;
d) LOCAIS DE REFÚGIOS.

7 – O FLUXO LUMINOSO DO PONTO DE LUZ, EXCLUSIVAMENTE DE ILUMINAÇÃO DE SINALIZAÇÃO, DEVE SER, NO MÍNIMO IGUAL A 30LÚMENS.

JUELMIR BAUER DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 163962-2

Prefeitura Municipal de Tijucas
CNPJ 82.577.636/0001-65

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
SECRETARIA DE OBRAS

PROJETO: Construção de Escola modular em painel metálico

LOCAL: Rua Titico Giacomossi - Nova Descoberta - Tijucas/SC

CONTEÚDO: Projeto Preventivo - Planta Baixa e Detalhes.

Juelmir	**21/10/2020**	467,00m²	1/50	**01** 01