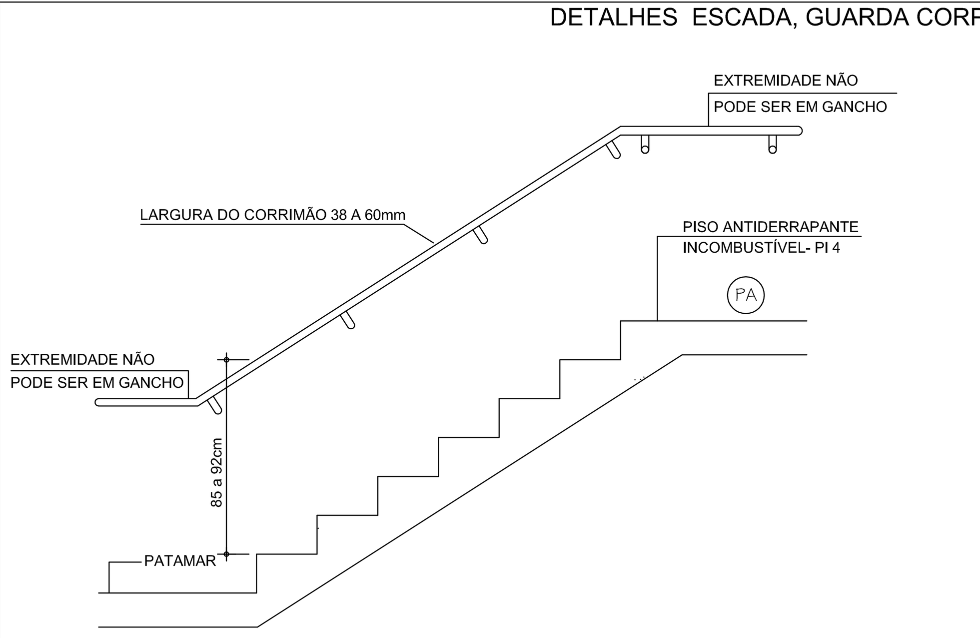
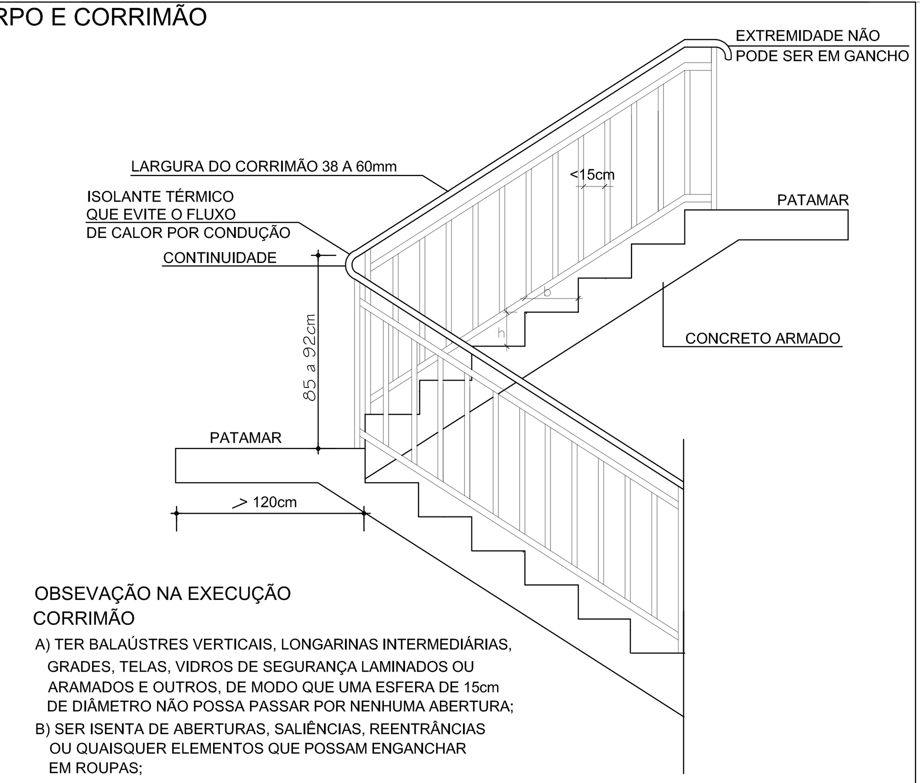
DETALHES ESCADA, GUARDA CORPO E CORRIMÃO

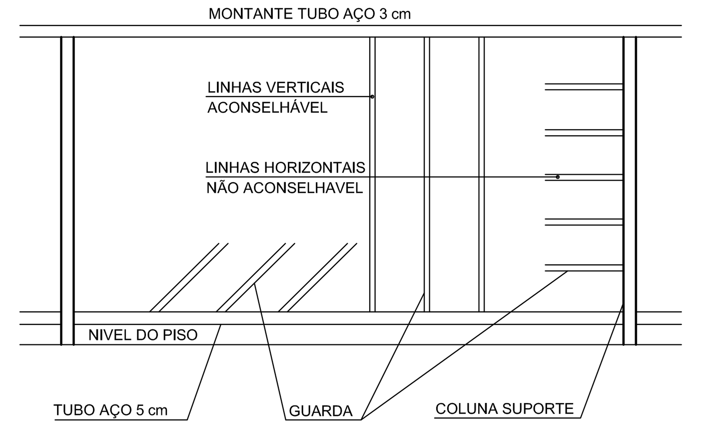


DETALHE CORRIMÃO FIXADO EM PAREDE



OBSEVAÇÃO NA EXECUÇÃO CORRIMÃO

A) TER BALAÚSTRES VERTICAIS, LONGARINAS INTERMEDIÁRIAS, GRADES, TELAS, VIDROS DE SEGURANÇA LAMINADOS OU ARAMADOS E OUTROS, DE MODO QUE UMA ESFERA DE 15cm DE DIÂMETRO NÃO POSSA PASSAR POR NENHUMA ABERTURA;
B) SER ISENTA DE ABERTURAS, SALIÊNCIAS, REENTRÂNCIAS OU QUAISQUER ELEMENTOS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS;

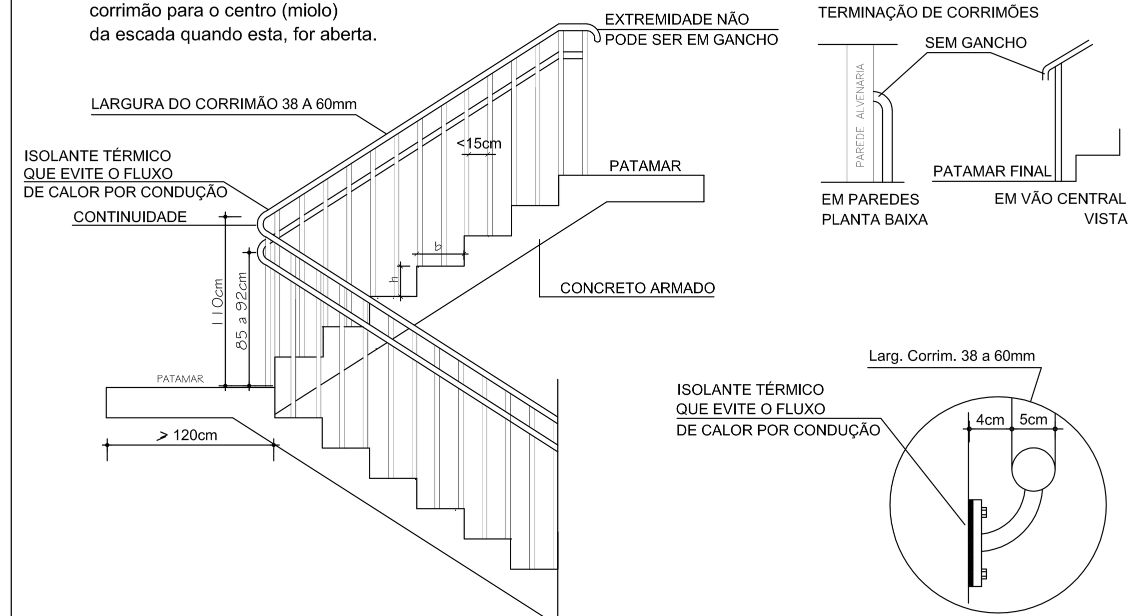


OBSERVAÇÕES:

1) A GUARDA SEJA HORIZONTAL, VERTICAL, INCLINADA, EM MALHA OU QUALQUER OUTRO TIPO, TERÃO SEUS VÃOS MENORES DE TAL MODO QUE UMA ESFERA DE 15 cm DE DIÂMETRO NÃO POSSA PASSAR POR NENHUMA ABERTURA.
2) OS ESFORÇOS QUE DEVEM SUPORTAR A GUARDA, CORRIMÕES, MONTANTES E COLUNAS DE SUPORTE ESTÃO COLOCADOS EM MEMORIAL, DE ACORDO COM O ITEM 5.1 E 5.2 DA NBR 14718/2001

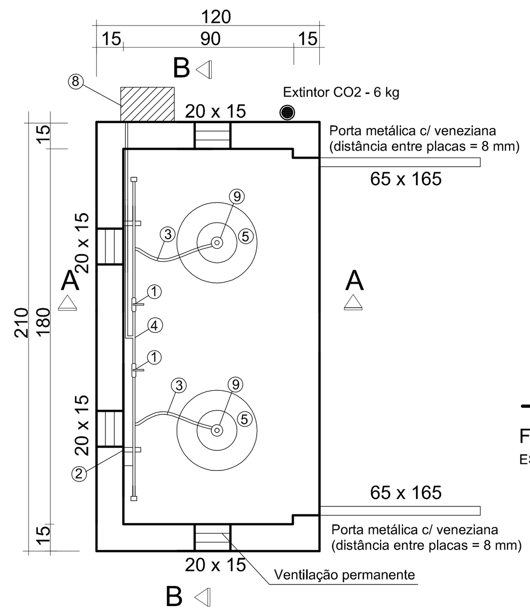
DETALHE GENÉRICO DO GUARDA CORPO

Detalhe do Guarda Corpo com corrimão para o centro (miolo) da escada quando esta, for aberta.



OBSEVAÇÃO NA EXECUÇÃO GUARDA CORPO E CORRIMÃO

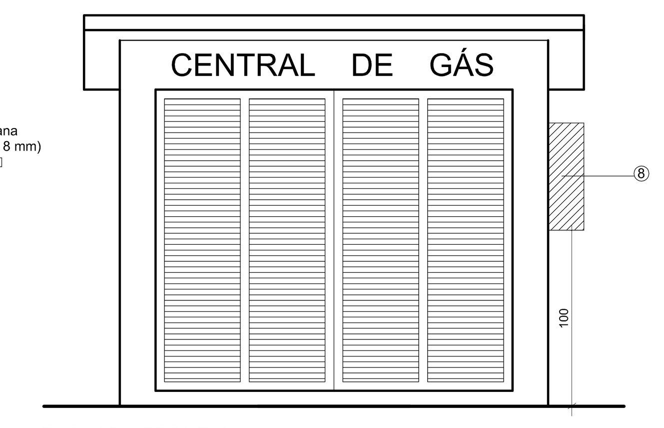
DETALHES ABRIGO DO GÁS



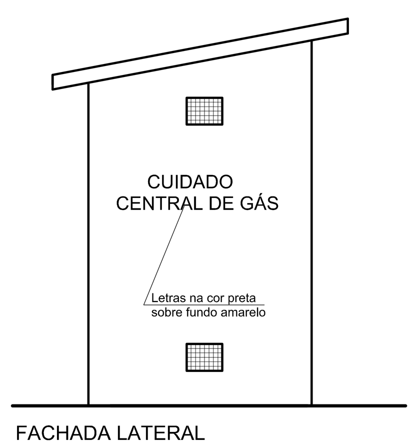
PLANTA BAIXA
ESC. 1 : 2,5

LEGENDA

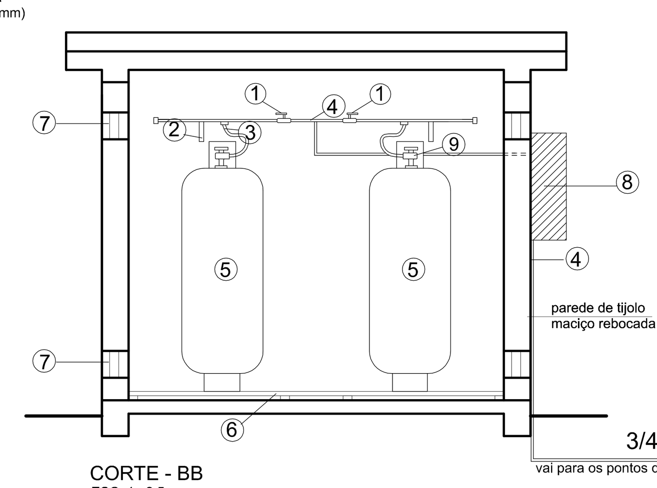
1. Registro de corte fecho rápido
2. Suporte
3. Pig Tail de borracha
4. Tubo de aço galv. s/ costura 3/4
5. Cilindro de gás
6. Estrado de madeira tipo grade
7. Tela quebra chamas
8. Conjunto controle de manobra
9. Registro



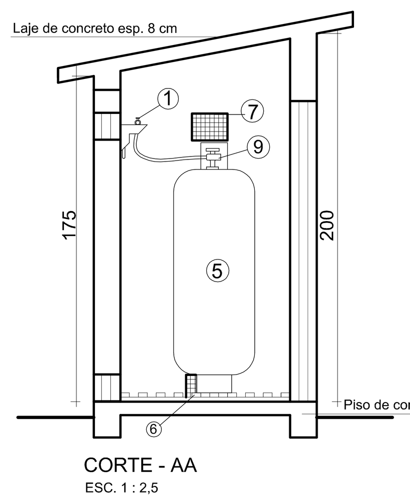
FACHADA FRONTAL
ESC. 1 : 2,5



FACHADA LATERAL
ESC. 1 : 2,5

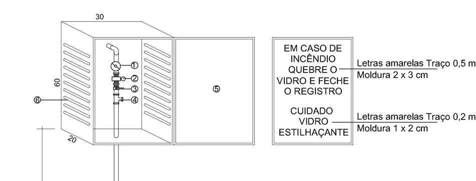


CORTE - BB
ESC. 1 : 2,5



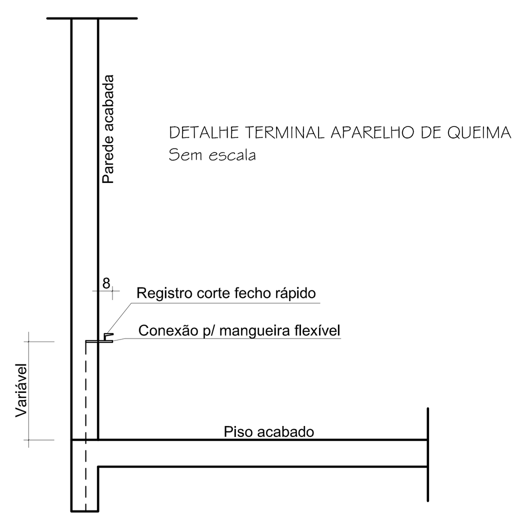
CORTE - AA
ESC. 1 : 2,5

DETALHE CONJUNTO DE MANOBRA
SEM ESCALA

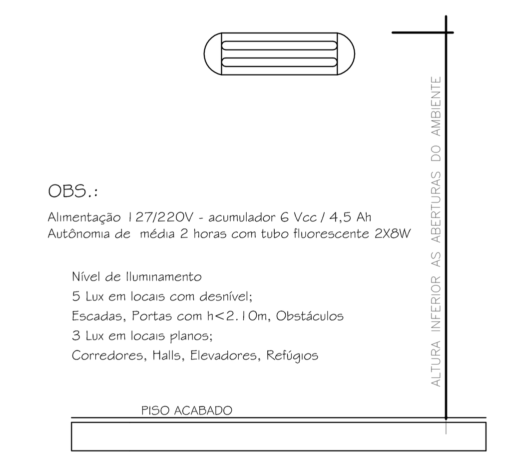


LEGENDA

1. VALVULA DE PRIMEIRO ESTÁGIO
2. MANOMETRO COM GRADUAÇÃO
3. REGISTRO PARAGEM
4. TÊE PLUGADO, COM REDUÇÃO PARA 1/2"
5. TAMPA DE VIDRO TEMPERADO - 2MM
6. ABERTURA PARA VENTILAÇÃO



DETALHE TERMINAL APARELHO DE QUEIMA
Sem escala

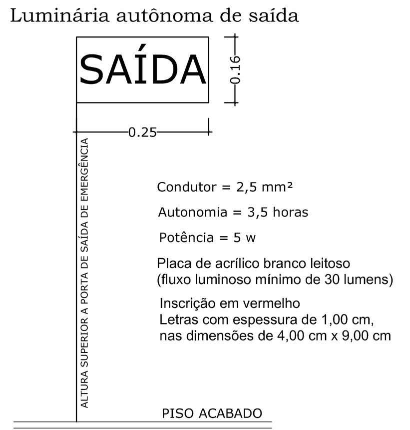


OBS.:
Alimentação 127/220V - acumulador 6 Vcc / 4,5 Ah
Autônoma de média 2 horas com tubo fluorescente 2X8W

Nível de Iluminamento
5 Lux em locais com desnível;
Escadas, Portas com h<2,10m, Obstáculos
3 Lux em locais planos;
Corredores, Halls, Elevadores, Refúgios

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
Sem escala

Luminária autônoma de saída



Condutor = 2,5 mm²
Autonomia = 3,5 horas
Potência = 5 w
Placa de acrílico branco leitoso (fluxo luminoso mínimo de 30 lumens)
Inscrição em vermelho
Letras com espessura de 1,00 cm, nas dimensões de 4,00 cm x 9,00 cm

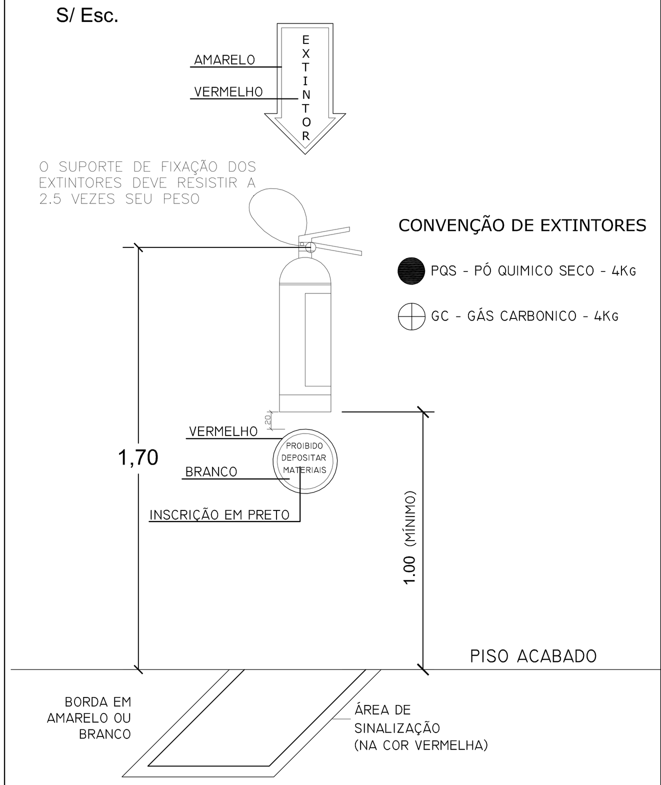
LUMINÁRIA INDICATIVA SAÍDA
Sem escala

ESPECIFICACOES

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

1 - O SISTEMA TERA COMO TENSAO DE ALIMENTACAO 24V/220V.
2 - AS LUMINARIAS DEVERAO SER HERMETICAS P/ NAO RETER E PREJUDICAR SEU RENDIMENTO LUMINOSO.
3 - A LUMINARAIA DE EMERGENCIA DEVERA GARANTIR NIVEL MINIMO DE ILUMINACAO, A NIVEL DO PISO DA ORDEM DE:
- 5 LUX EM LOCAIS COM DESNIVEL, TAIS COMO ESCADAS, PORTAS C/ ALTURA INFERIOR A 2,10m, OBSTACULOS;
- 3 LUX EM LOCAIS PLANOS, TAIS COMO CORREDORES, HALLS, LOCAIS DE REFUGIO.
4 - A FIACAO A SER UTILIZADA NOS CIRCUITOS DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DEVE SER COM REVESTIMENTO PLASTICO ANTI-CHAMAS, COM MALHA MINIMA DE 2,5mm2.
5 - A FIACAO DEVERA SER INDEPENDENTE DE OUTRAS INSTALACOES DA EDIFICACAO.
6 - ELETRODUTOS NAO COTADOS TERAO DIAMETRO DE 3/4 EM PVC RIGIDO.
7 - CAIXA DE PVC RIGIDO DE 2x4 PARA OS PONTOS DE LOCALIZACAO DAS LUMINARIAS.
8 - A TOMADA PARA ALIMENTACAO DOS ACUMULADORES CENTRALIZADOS DEVERA SER SINALIZADA COM UM CIRCULO VERMELHO COM TINTA FOSFORESCENTE DE DIAMETRO IGUAL A 30cm E LARGURA NA FAIXA IGUAL A 5cm.
9 - A QUEDA PERCENTUAL MINIMA NAO DEVE ULTRAPASSAR A 0,04% NO PONTO MAIS DESFAVORAVEL DA ILUMINACAO DE EMERGENCIA.
10 - ART. 369 - O MATERIAL UTILIZADO PARA FABRICACAO DA LUMINARIA DEVE SER DO TIPO QUE IMPECA PROPAGACAO DE CHAMA E QUE SUA COMBUSTAO PROVOQUE UM MINIMO DE EMANACAO DE GASES TOXICOS.
11 - ART. 368 - O MATERIAL DAS LUMINARIAS DEVE RESISTIR A UMA TEMPERATURA DE 70C, NO MINIMO POR 1 HORA.
12 - OS PONTOS DE LUZ NAO DEVEM CAUSAR OFUSCAMENTO DIRETAMENTE, OU POR ILUMINACAO REFLETIVA.
13 - AS LUMINARIAS DEVEM ESTAR LOCALIZADAS ABAIXO DAS ABERTURAS DO AMBIENTE.
14 - A COMUTACAO DA FONTE DEVE SER AUTOMATICA C/ AUTOMACAO MINIMA DE 1 HORA, SENDO O ESTADO DE VIGILIA PARA O ESTADO DE FUNCIONAMENTO DOS SISTEMAS MENOR OU IGUAL A 5 SEGUNDOS.

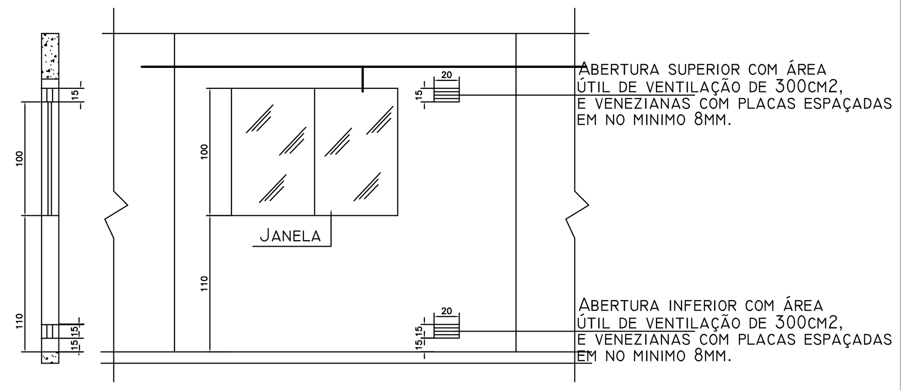
EXTINTOR DE INCÊNDIO E SINALIZAÇÃO
S/ Esc.



CONVENÇÃO DE EXTINTORES

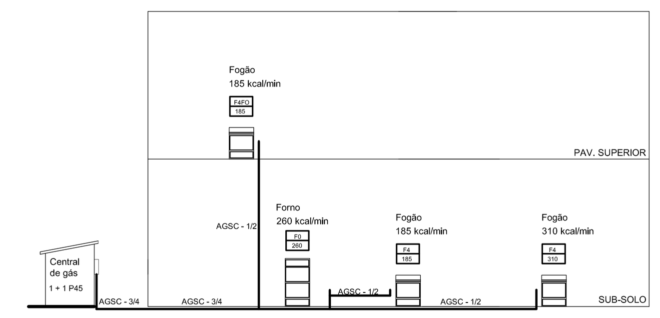
- PQS - PÓ QUIMICO SECO - 4KG
- GC - GÁS CARBONICO - 4KG

OBS.: - A ÁREA DE UM METRO QUADRADO (m²) DO PISO LOCALIZADO EMBAIXO DO EXTINTOR, NOS LOCAIS INDICADOS EM PLANTA BAIXA, SERÃO TAMBÉM PINTADAS EM VERMELHO E EM HIPÓTESE ALGUMA PODERÁ SER OCUPADA.



DETALHE GENÉRICO ABERTURA VENTILAÇÃO
Sem escala

ESQUEMA VERTICAL DE G.L.P.
SEM ESCALA



PREVENTIVO

ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE SERRADA

Engenheiro civil CREA - 11.810 - 3 / SC	ALTAIR FAZOLO
RUA RODOZINDO PAVAN, 170 - PONTE SERRADA - SC (049 - 34350014)	
Escalas: INDICADAS	Área: Pavimento térreo ...... 281,00 m² Subsolo ...... 345,27 m² Total ...... 626,27 m²
Data: Maio de 2013	Prancha: P- 03
Tipo: Ampliação do Centro Municipal de Comercialização de Produtos da Agricultura Familiar	Assinatura: Eduardo Coppini
Desenho: Maurício Renan Mendes	Proprietário: Prefeitura Municipal de Ponte Serrada
Local: PONTE SERRADA - SC	