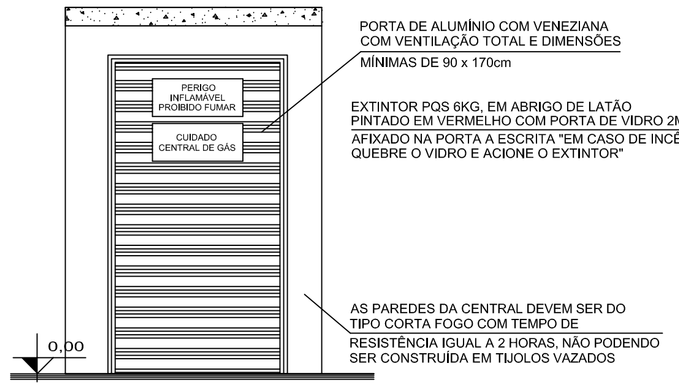


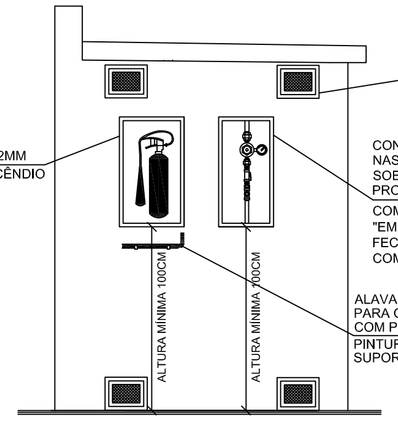
PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA
COM VENTILAÇÃO TOTAL E DIMENSÕES
MÍNIMAS DE 90 x 170cm

EXTINTOR POS 6KG, EM ABRIGO DE LATÃO
PINTADO EM VERMELHO COM PORTA DE VIDRO 2MM
AFIXADO NA PORTA A ESCRITA "EM CASO DE INCÊNDIO
QUEBRE O VIDRO E ACIONE O EXTINTOR"

AS PAREDES DA CENTRAL DEVEM SER DO
TIPO CORTA FOGO COM TEMPO DE
RESISTÊNCIA IGUAL A 2 HORAS, NÃO PODENDO
SER CONSTRUÍDA EM TIJOLOS VAZADOS

CENTRAL DE G.L.P.
FACHADA

ESCALA 1/25



ABERTURA PROTEGIDA COM
TELA CORTA FOGO NAS
DIMENSÕES 15 x 10 cm

COM MALHA MÍNIMA DE 2,0mm E
MÁXIMA DE 5,0mm

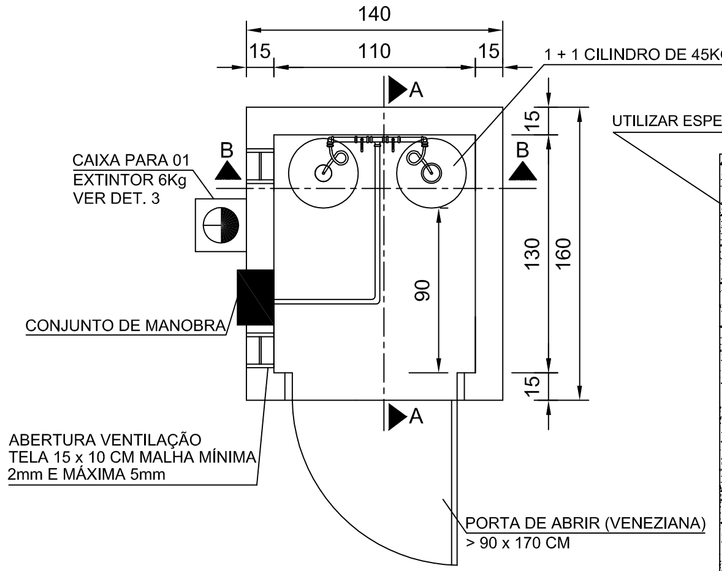
CONJUNTO PARA CONTROLE DE MANOBRA
NAS DIMENSÕES MÍNIMAS DE 0,30x0,60x0,20m
SOBREPOSTO NA PAREDE DA CENTRAL DE GÁS,
PROVIDO DE ABERTURA LATERAL PARA VENTILAÇÃO

COM TAMPA EM VIDRO TEMPERADO 2mm COM ESCRITA
"EM CASO DE INCÊNDIO, QUEBRE O VIDRO E
FECHE O REGISTRO" COM LETRAS AMARELAS
COM 0,5cm DE ESPESSURA E MOLDURA COM 2 X 3 cm

ALAVANCA DE FERRO Ø1/2"
PARA QUEBRA DO VIDRO DOS NICHOS
COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E
PINTURA VERMELHA, FIXADA EM
SUPORTE METÁLICO

CENTRAL DE G.L.P.
VISTA LATERAL ESQUERDA

ESCALA 1/25



1 + 1 CILINDRO DE 45KG

CAIXA PARA 01
EXTINTOR 6Kg
VER DET. 3

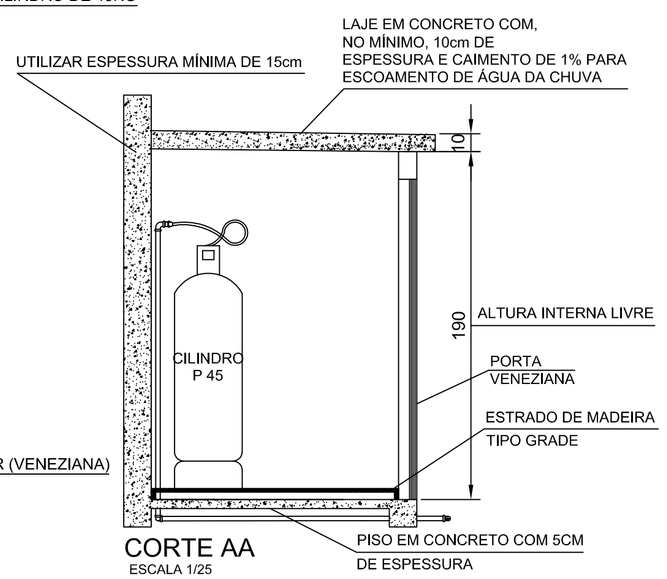
CONJUNTO DE MANOBRA

ABERTURA VENTILAÇÃO
TELA 15 x 10 CM MALHA MÍNIMA
2mm E MÁXIMA 5mm

PORTA DE ABRIR (VENEZIANA)
> 90 x 170 CM

CENTRAL DE G.L.P.
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/25



UTILIZAR ESPESSURA MÍNIMA DE 15cm

LAJE EM CONCRETO COM,
NO MÍNIMO, 10cm DE
ESPESSURA E CAIMENTO DE 1% PARA
ESCOAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA

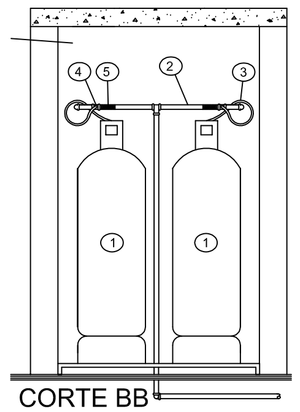
ALTURA INTERNA LIVRE

PORTA
VENEZIANA

ESTRADO DE MADEIRA
TIPO GRADE

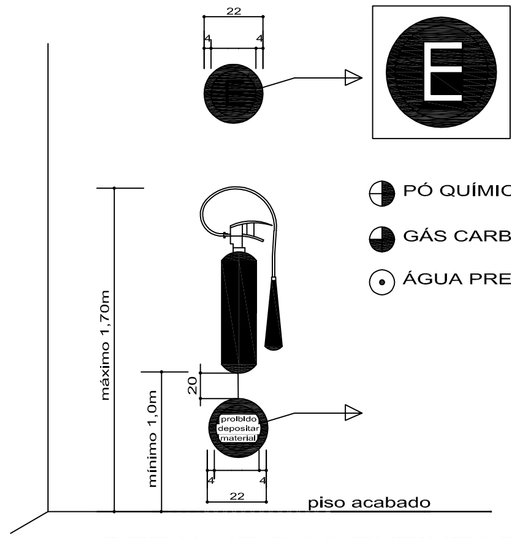
PISO EM CONCRETO COM 5CM
DE ESPESSURA

CORTE AA
ESCALA 1/25



CORTE BB
ESCALA 1/25

LEGENDA
1. CILINDRO P - 45
2. GAMBIARRA - Ø 3/4"
3. PIG-TAIL DE BORRACHA - Ø 6,4 mm
4. TREDOLET COM VÁLVULA DE RETENÇÃO
5. REGISTRO DE ESFERA



PÓ QUÍMICO SECO - 6kg

GÁS CARBÔNICO - 6kg

ÁGUA PRESSURIZADA - 10 L

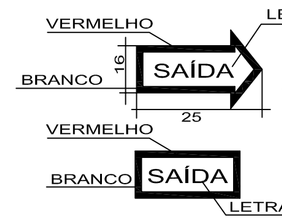
FIXAÇÃO DO EXTINTOR

NOTAS:

A SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DO EXTINTOR
PODERÁ SER SUBSTITUÍDA CONFORME O PROJETO
DE SINALIZAÇÃO VISUAL DESDE QUE ATENDA
AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES EM NORMA
COM RELAÇÃO ÀS CORES, TAMANHOS MÍNIMOS, ETC.

A FIXAÇÃO DEVE SUPORTAR ATÉ 2,5 VEZES O PESO DO EXTINTOR

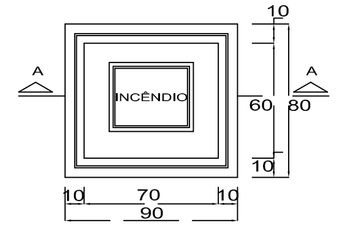
DETALHE DOS EXTINTORES DE FIXAÇÃO NA PAREDE
SEM ESCALA



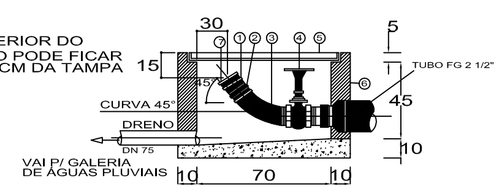
AS LETRAS E FLECHAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM TER
COR VERMELHA SOBRE FUNDO BRANCO LEITOSO
EM PLACAS DE ACRÍLICO OU MATERIAL SIMILAR
NAS DIMENSÕES MÍNIMAS DE 25X16cm E LETRAS
COM TRAÇO DE UM CENTÍMETRO EM MOLDURA DE
QUATRO POR NOVE CENTÍMETROS.

DETALHE DAS PLACAS DE SAÍDA
SEM ESCALA

ESPECIFICAÇÕES	
1	ENGATE RÁPIDO STORZ Ø63mm
2	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"
3	CURVA MACHO E FÊMEA F.G. 2.1/2" de 45°
4	REGISTRO DE GAVETA Ø 2.1/2"
5	TAMPA FERRO FUNDIDO COM ESCRITA INCÊNDIO
6	ALVENARIA DE TIJOLOS
7	TAMPÃO CEGO

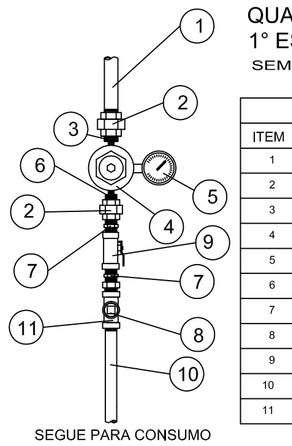


NOTA:
A BORDA SUPERIOR DO HIDRANTE NÃO PODE FICAR ABAIXO DE 15 CM DA TAMPA DO ABRIGO.



OBSERVAÇÃO : É PROIBIDO O USO DA VÁLVULA
DE RETENÇÃO QUE IMPEÇA A RETIRADA DE ÁGUA DO SISTEMA, ATRÁVES DO
HIDRANTE DE RECALQUE.

HIDRANTE DE RECALQUE
SEM ESCALA



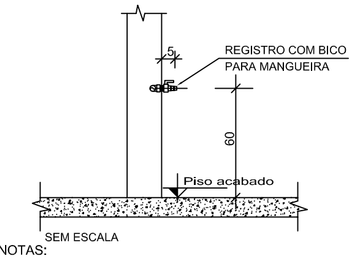
QUADRO REGULADOR
1° ESTÁGIO

SEM ESCALA

RELAÇÃO DE MATERIAL	
ITEM	DESCRIÇÃO
1	TUBO DE COBRE
2	UNIÃO Ø 3/4 NPT
3	NIPLE REDUÇÃO 3/4x1/4
4	REGULADOR DE PRESSÃO 1° ESTÁGIO
5	MANÔMETRO
6	NIPLE REDUÇÃO 3/4x1/4
7	NIPLE Ø 3/4 NPT
8	BUJÃO Ø 1/2 NPT
9	VÁLVULA ESFÉRICA WORCHESTER
10	TUBO DE COBRE
11	TÊ RED Ø 3/4x1/2 NPT PLUGADO

SEGUE PARA CONSUMO

DETALHE 2
REGISTRO PONTO DE GÁS

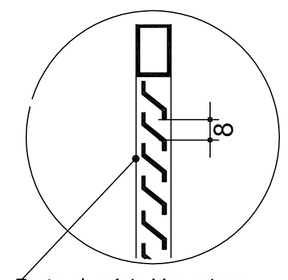


SEM ESCALA

NOTAS:
Ligação ao fogão será com mangueira rigidamente fixada por braçadeiras metálicas com 0,80 m de comprimento e 9,3 mm aproximadamente de diâmetro

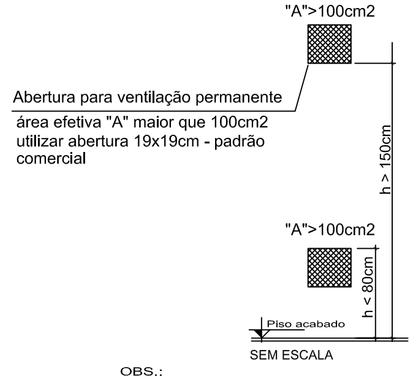
O registro deve ser do tipo fecho rápido

DETALHE DA VENEZIANA DE ALUMÍNIO DA PORTA DA CENTRAL DE GÁS e PORTA DOS ABRIGOS DE MEDIDORES
SEM ESCALA



Porta alumínio Veneziana
com ventilação total
pivotante com quadro de alumínio
Alcoa ou similar linha 25
Distância Mínima entre aletas = 8,00mm

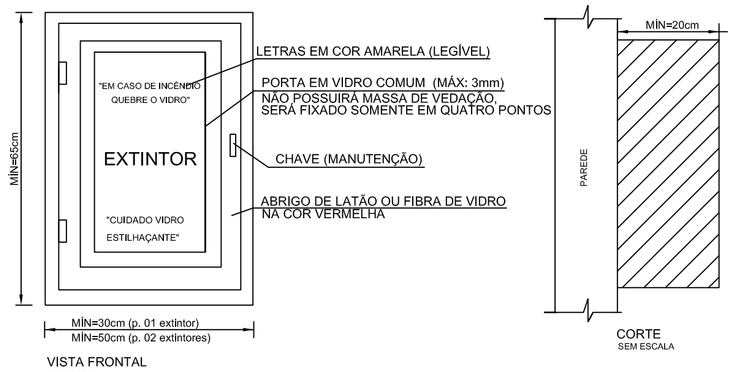
DETALHE 01
VENTILAÇÃO PERMANENTE



SEM ESCALA

OBS.:
1. ABERTURA NA PAREDE EXTERNA DO AMBIENTE PROVIDO DE APARELHO DE QUEIMA.
2. PODE SER UTILIZADA PARTE SUPERIOR DA ESQUADRIA COM VENEZIANAS, COM ALETAS DISTANTES 8mm UMA DA OUTRA.

DETALHE 3
NICHO DE PROTEÇÃO PARA EXTINTOR



LETRAS EM COR AMARELA (LEGÍVEL)

PORTA EM VIDRO COMUM (MÁX: 3mm)
NÃO POSSUIRÁ MASSA DE VEDAÇÃO,
SERÁ FIXADO SOMENTE EM QUATRO PONTOS

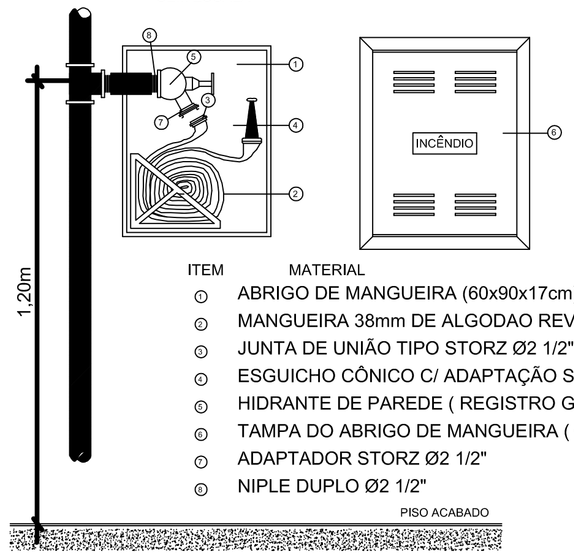
CHAVE (MANUTENÇÃO)

ABRIGO DE LATÃO OU FIBRA DE VIDRO
NA COR VERMELHA

VISTA FRONTAL
SEM ESCALA

CORTE
SEM ESCALA

HIDRANTE DE PAREDE
SEM ESCALA



ITEM	MATERIAL
1	ABRIGO DE MANGUEIRA (60x90x17cm)
2	MANGUEIRA 38mm DE ALGODAO REVESTIDA C/ BORRACHA COMP.15m (2 X 15m)
3	JUNTA DE UNIÃO TIPO STORZ Ø2 1/2"
4	ESGUICHO CÔNICO C/ ADAPTAÇÃO STORZ Ø1 1/2" - REQUINTE 13mm
5	HIDRANTE DE PAREDE (REGISTRO GAVETA ANGULAR Ø2 1/2")
6	TAMPA DO ABRIGO DE MANGUEIRA (COR VERMELHA)
7	ADAPTADOR STORZ Ø2 1/2"
8	NIPLE DUPLO Ø2 1/2"

VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL
0	PROJETO INICIAL	30/04/2010	CÍNTIA
1			
2			

LEGENDA

EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO	PRUMADA . (DESCE)
EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA	PRUMADA . (SOBE)
EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO	PRUMADA (SOBE E DESCE)
HIDRANTE SIMPLES DE PAREDE (REGISTRO INTERIOR AO ABRIGO)	VÁLVULA DE RETENÇÃO
ABRIGO PARA MANGUEIRA NA PAREDE (SEM REGISTRO EM SEU INTERIOR)	REGISTRO DE GAVETA
PLACA "ORIENTAÇÃO DE SAÍDA"	PONTO DE GÁS (REG. DE FECHO RÁPIDO)
PLACA "ORIENTAÇÃO DE SAÍDA" COM INDICAÇÃO DO SENTIDO	TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO SIST. DE PROTEÇÃO POR HIDRANTES
ABRIGO DE PASSEIO	TUB. ENTERRADA DE FERRO GALVANIZ. SIST. DE PROTEÇÃO POR HIDRANTES
CORRIMÃO	TUBULAÇÃO GLP

APROVAÇÃO

PREFEITURA

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JOINVILLE

BOMBEIROS

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REQUERENTE:

www.vegaengenharia.com.br

VEGA ENGENHARIA PROJETOS

AV. MARQUÊS DE OLINDA, 1.821
RESIDENCIAL ESPANHA - SALA 01
BAIRRO AMÉRICA - CEP 89204-415
JOINVILLE - SC - BRASIL
FONE: (47) 3427 - 1577

AV. MAL. DEODORO, 972, SALA 26
CENTRO - CEP 89251-000
JARAGUÁ DO SUL - SC - BRASIL
FONE: (47) 3055 - 2905

E-MAIL: vega@vegaengenharia.com.br

PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO

OBRA:	CEI ULYSSES GUIMARÃES
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE - SC
REQUERENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	RUA CIDADE DE BARRETOS, BAIRRO ULYSSES GUIMARÃES, JOINVILLE - SC
CONTEÚDO:	DETALHES

EQUIPE TÉCNICA:
Arq. e Urb. Letice Dal Carobbo ---------- CREA/SC: 079.486-5
Eng. Civil Cíntia Busatto ---------- CREA/SC: 066.279-3
Eng. Civil João R. Lisbôa Oneda ----- CREA/SC: 069.906-6
Eng Civil Mychel Bressiani ---------- CREA/SC: 093.314-4
Eng. Civil Valdir Campos Jr. ---------- CREA/SC: 047.770-4
Eng. Elét. Ivo Gilmar Petri ---------- CREA/SC: 014.163-8

PRANCHA Nº
I-03

DESENHO	ALE/JOÃO/CÍNTIA
ARQUIVO	VG 1001
REVISÃO	00
DATA	30/04/2010

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VALDIR CAMPOS JUNIOR
Engenheiro Civil - CREA 047.770-4 SC

04
Nº DE PRANCHAS