

HIDRANTE DE RECALQUE  
CAIXA DE ALVENARIA 40x60x60cm  
COM TAMPA METÁLICA FERRO  
FUNDIDO REMOVÍVEL COM  
INSCRIÇÃO: "INCÊNDIO"

CAIXA DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DA TUBULAÇÃO NO PISO COM  
DIMENSÕES 15x50cm E TAMPAS DE CONCRETO 100x15x5cm

## DADOS TÉCNICOS:

### HIDRANTES EXISTENTES:

RESERVA TÉCNICA MÍNIMA PARA INCÊNDIO: 30.000L  
( 04 HIDRANTES X 100L/min.= 24.000L)

QUANTIDADE: 4 HIDRANTES INTERNOS TIPO 1

PASSEIO PÚBLICO INTERNO: 01 HIDRANTE DE RECALQUE

PROTEÇÃO: ABRIGO METÁLICO 60x90x17

UMA TOMADA STORZ Ø 40mm COM VAZÃO MÍNIMA NA

SAÍDA HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL: 100L/min.

PRESSÃO MÍNIMA NA TOMADA HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL: 0,2kgf

MANGUEIRA SEMI RÍGIDA: 1 CONJUNTO DO TIPO MANGOTINHO Ø 25mm

COM ESQUICHO Ø13mm REGULÁVEL ACOPLADO- 30m

### RESERVATÓRIO:

QUANTIDADE: 02 A SER INSTALADO COM CAPACIDADE DE 15.000L

TIPO DE INSTALAÇÃO: INFERIOR AO NÍVEL DO SOLO EM CASTELO DE ÁGUA

ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA: ÁGUAS CORSAN E DA CHUVA

MODELO/CAPACIDADE: CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO

### SISTEMA DE BOMBAS DE COMBATE DE INCÊNDIO INSTALADO:

B1 - BOMBA CENTRÍFUGA, 10cv, 380/220V, TRIFÁSICA, VAZÃO MÍNIMA PARA SUÇÃO MANOMÉTRICA 10m³/h, ALTURA MANOMÉTRICA 16m.c.a, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO POR PRESSOSTATO.

B1 - BOMBA JOCKEY, 2cv, 380/220V, TRIFÁSICA, VAZÃO MÍNIMA PARA SUÇÃO MANOMÉTRICA 10m³/h, ALTURA MANOMÉTRICA 16m.c.a, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO POR PRESSOSTATO.

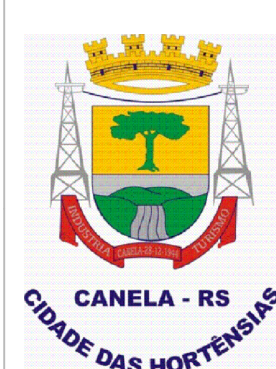
- S1 Indicação de local proibido fumar - Ø 20 cm ou 15x30 cm
- S13 Saida de emergência para esquerda ou direita Fotoluminescente Certificada - Antichama - Tamanho: 15x30 cm
- S17 SAIDA Saida de emergência normal Fotoluminescente Certificada - Antichama - Tamanho: 15x30 cm
- S25 Placa Sinalização Extintor E5 - Fotoluminescente Certificada - Antichama - Tamanho: 20x20 cm
- E1 Placa Sinalização de Alarme sonoro - Fotoluminescente Certificada - Antichama - Tamanho: 20x20 cm
- E2 Placa Sinalização Acionador de Alarme de Incendio - Fotoluminescente Certificada - Antichama - Tamanho: 20x20 cm
- E3 Placa Sinalização de Bomba de Incendio - Fotoluminescente Certificada - Antichama - Tamanho: 20x20 cm
- E7 Placa Sinalização Hidrante Simples - Fotoluminescente Certificada - Antichama - Tamanho: 20x20 cm

02 RESERVATÓRIO DE PRFV  
(POLIÉSTER REFORÇADO DE  
FIBRA DE VIDRO) COM  
CAPACIDADE > 15.000 LITROS

## HIDRANTE DE PAREDE TIPO 1

### CONVENÇÕES

- 1 ABRIGO METÁLICO PARA MANGUEIRAS 0,60 X 0,90 X 0,17 m
- 2 ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ 2,1/2"x1,1/2"
- 3 CHAVE PARA CONEXÃO TIPO STORZ 1,1/2"
- 4 COTOVELO 90º FG 2,1/2"
- 5 ESQUICHO 1", REGULÁVEL - JATO COMPACTO OU NEBLINA COM REQUINTE 13 mm
- 6 INDICAÇÃO DO COMPRIMENTO DA MANGUEIRA
- 7 MANGUEIRA SEM RÍGIDA, COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA E CAPA EXTERNA DE ALGODÃO E TRAMA DE POLIÉSTER, Ø 25 mm, CONTENDO NOME DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO E NORMA ESPECÍFICA.
- 8 NIPLE DUPLO FG 2,1/2"
- 9 PALAVRA "HIDRANTE", PINTADA EM LETRAS VERMELHAS FOSFORESCENTE COM FUNDO BRANCO
- 10 PORTA EM CHAPA METÁLICA, PINTADA NAS CÔR VERMELHA, COM DOBRADIÇAS E TRINCO DE PRESSÃO
- 11 REGISTRO GLOBO ANGULAR 45ºX2,1/2"
- 12 TE 90º FG 2,1/2"
- 13 UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ 1,1/2"
- 14 VENEZIANAS COM 0,10m DE COMPRIMENTO POR 0,01m DE ABERTURA CADA UMA
- 15 VIDRO LISO TRANSPARENTE
- 16 REGISTRO METÁLICO DE ESFERA 1"



Rua Dona Carlinda, n. 455 - Centro  
Telefone - 54 3282 4077

PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO - PPCI  
EMEF ERNESTO DORNELLES  
PLANTA BAIXA E DETALHAMENTOS - SISTEMAS DE HIDRANTES

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

Requerente	Prefeitura Municipal de Canela Secretaria Municipal de Educação e Cultura	Prancha	PPCI 001/02
Resp. Técnico Projeto	RONALD ELSON GROSSE RODRIGUES Arquiteto e Urbanista - CAU: A28313-3	Desenho	J.A.TOMASZEWSKI
Data	08/2018	Escala	1/100
Área			