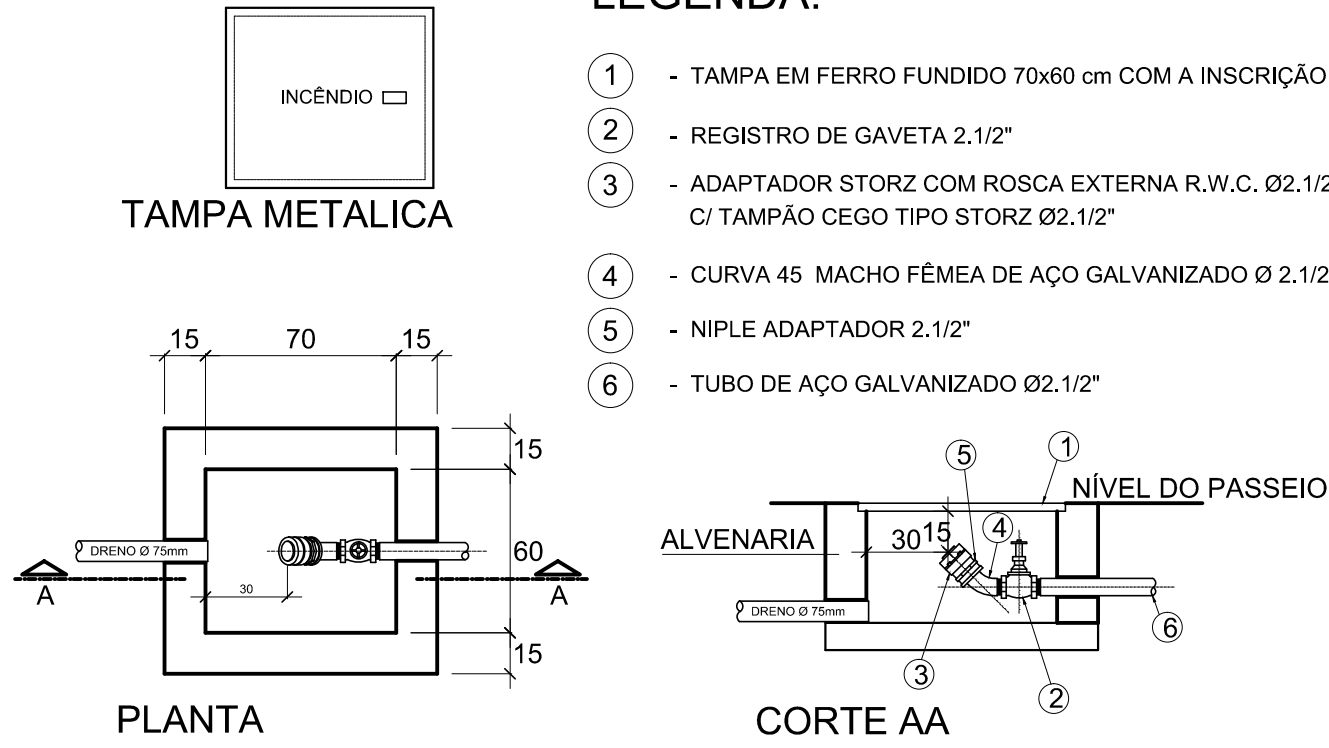


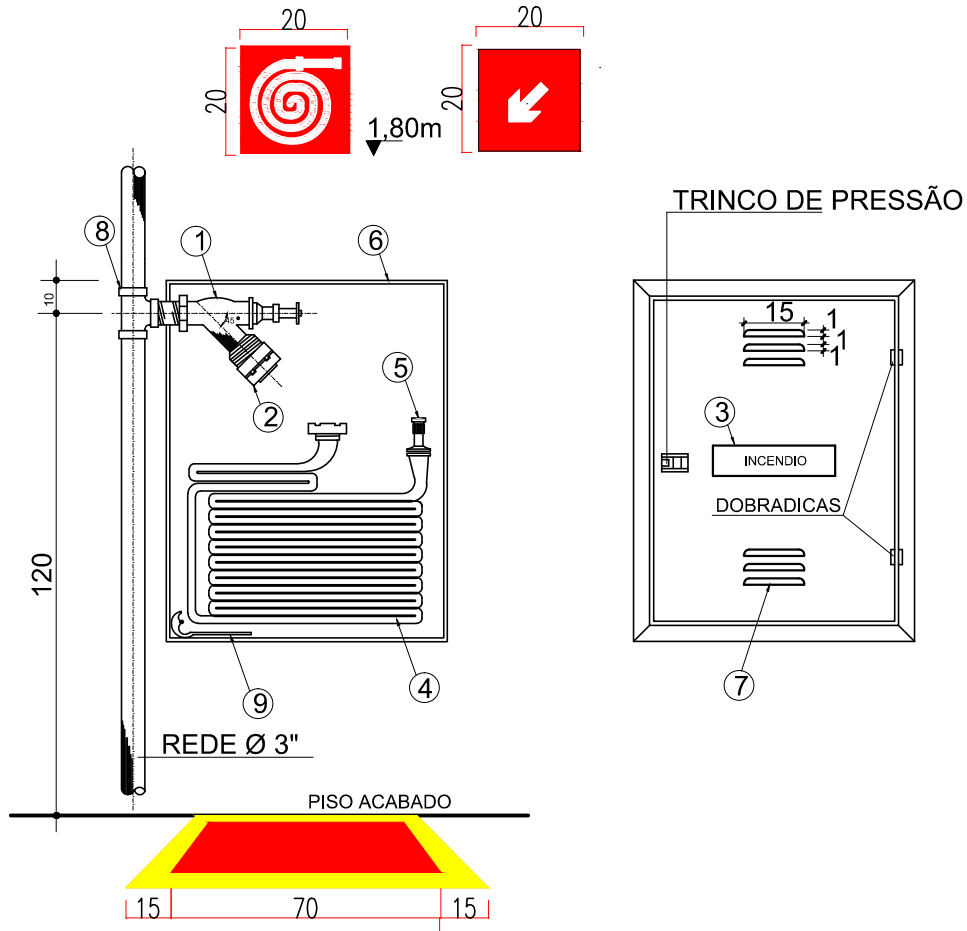
Notas:  
A alimentação elétrica da bomba de incêndio deve ser independente do consumo geral, de forma a permitir o desligamento geral da energia, sem prejuízo do funcionamento do motor da bomba de incêndio.  
O funcionamento automático da bomba é iniciado pela simples abertura de qualquer ponto de hidrante da instalação.

DETALHE DA BOMBA E FUNCIONAMENTO  
SEM ESCALA

- LEGENDA:
- 1 - TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70x60 cm COM A INSCRIÇÃO (INCÊNDIO)
  - 2 - REGISTRO DE GAVETA 2.1/2"
  - 3 - ADAPTADOR STORZ COM ROSCA EXTERNA R.W.C., Ø2.1/2" C/ TAMPÃO CEGO TIPO STORZ Ø2.1/2"
  - 4 - CURVA 45° MACHO FÊMEA DE AÇO GALVANIZADO Ø 2.1/2"
  - 5 - NIPLE ADAPTADOR 2.1/2"
  - 6 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø2.1/2"



HIDRANTE DE RECALQUE  
SEM ESCALA



HIDRANTE DE SAÍDA SINGELA  
SEM ESCALA

LEGENDA:

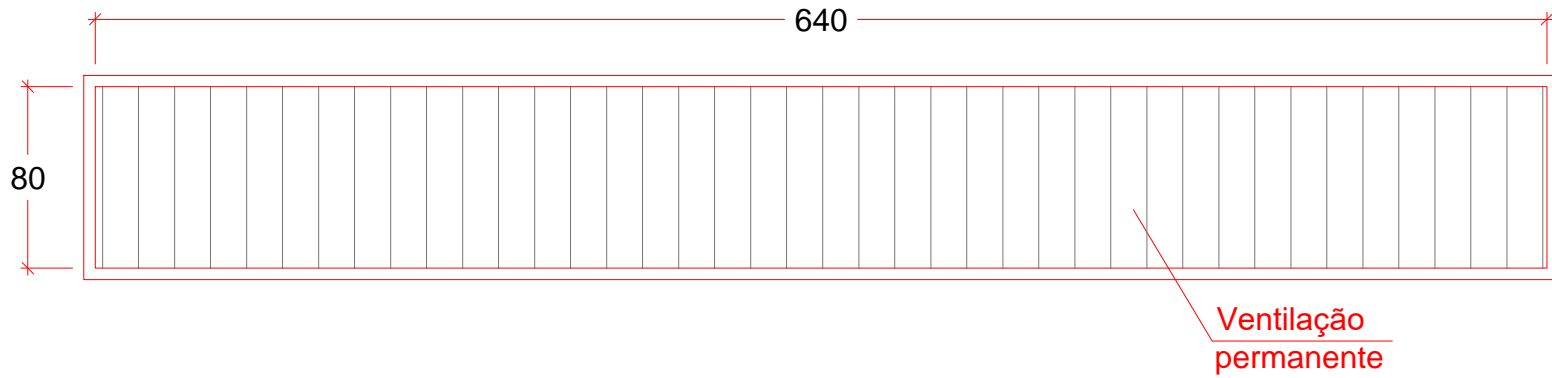
- 1 - VÁLVULA TIPO GLOBO ANGULAR 45° DE 2.1/2";
- 2 - ADAPTADOR STORZ DE 2.1/2" x 1.1/2";
- 3 - VISOR DE VIDRO COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" EM LETRAS VERMELHAS COM AS DIMENSÕES MÍNIMAS DOS TRAÇOS (0.5cm) E MOLDURA (3x4cm);
- 4 - 2 x MANGUEIRAS Ø 40mm, TIPO 02 CONFORME NBR 12.779, DOTADAS DE DE JUNTAS UNIÃO, TIPO STORZ COM COMPRIMENTO MÁXIMO DE 15m DEVENDO RESISTIR O TESTE A PRESSÃO MÍNIMA DE 120 PSIG (8.5kgf/cm2);
- 5 - ESQUICHO REGULÁVEL Ø 40mm;
- 6 - CAIXA PARA ABRIGO DA MANGUEIRA EM MATERIAL METÁLICO
- 7 - DISPOSITIVO DE VENTILAÇÃO PERMANENTE DE MODO A EVITAR FUNGOS OU LIQUENS NO INTERIOR DO ABRIGO
- 8 - TE 90° 2.1/2"
- 9 - CHAVE STORZ PARA MANGUEIRA DE HIDRANTE

OBS.: - AS CANALIZAÇÕES QUANDO APRESENTADAS EXPOSTAS, AEREAIS OU NÃO, ESTÃO PINTADAS DE VERMELHO

DIMENSÕES INTERNAS DO ABRIGO (m)		
ALTURA	LARGURA	PROFUND.
0,90	0,70	0,17



PORTÃO DO SUBSOLO - COM VENTILAÇÃO PERMANENTE  
SEM ESCALA



JANELA DO SUBSOLO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE  
SEM ESCALA

ISOMÉTRICO  
SEM ESCALA

Obra/Endereço EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ Rua Júlia da Costa, 322, Centro Histórico, Paranaguá-PR		
Área 1.850,00 m <sup>2</sup>	Ocupação ESCRITÓRIOS	PARA USO DO CBMPR
Prancha 07 07	Conteúdo da Prancha DETALHE ISOMÉTRICO	
Proprietário MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ - CNPJ 76.017.458/0001-15		
Escala INDICADA	Responsável Técnico SÉRGIO LUIZ DO AMARAL LOZOWEY - ENG. CIVIL - CREA/SC 013708-0	Data 31/10/2016