

Art. 11. As tubulações, conexões e válvulas do SHP, quando aparentes, devem ser pintadas na cor vermelha.

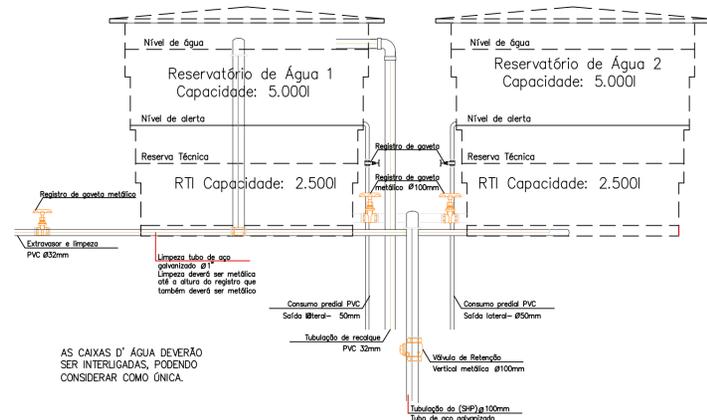
Art. 13. Independentemente do tipo de material, a resistência mínima da tubulação do SHP deve ser de 150 mca (15 kgf/cm²).

**NOTA IMPORTANTE:**

É PROIBIDO O USO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO QUE IMPEÇA A RETIRADA D'ÁGUA DO SHP, ATRAVÉS DO HIDRANTE DE RECALQUE.

**NOTA IMPORTANTE:**

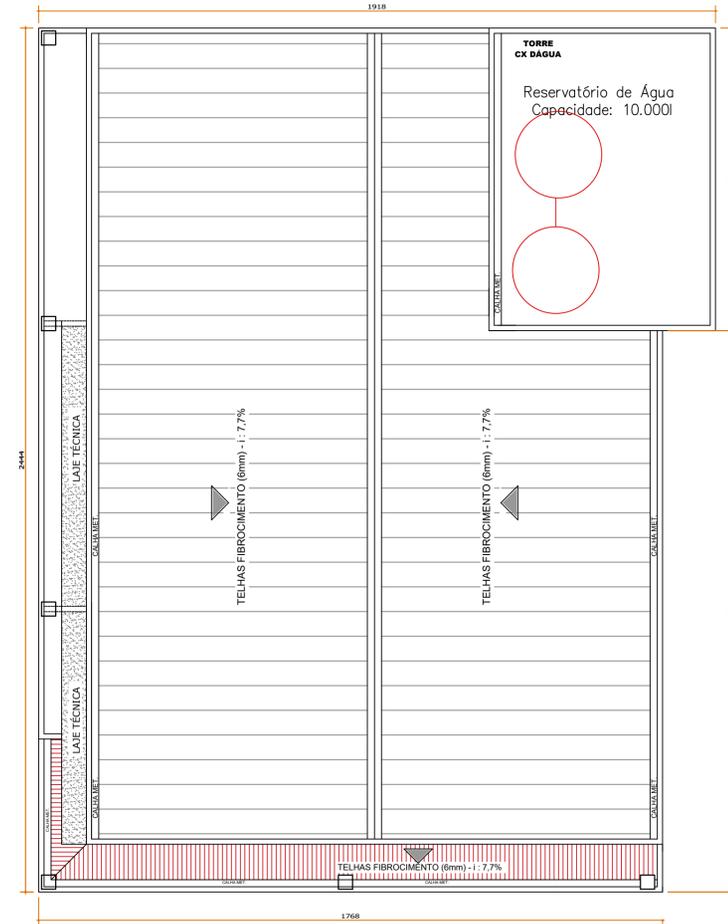
A localização do hidrante de recalque sempre deve permitir o livre acesso e a aproximação do caminhão de combate a incêndio do Corpo de Bombeiros, a partir do logradouro público, sem existir qualquer obstáculo que dificulte o seu uso e a sua localização.



AS CAIXAS D'ÁGUA DEVERÃO SER INTERLIGADAS, PODENDO CONSIDERAR COMO ÚNICA.

Detalhe instalação da caixa d'água com RTI e consumo s/esc

AS CAIXAS D'ÁGUA DEVERÃO SER INTERLIGADAS, PODENDO CONSIDERAR COMO ÚNICA.



**PLANTA DE COBERTURA**

ESC. 1 : 100

**NOTA**

O HIDRANTE DE RECALQUE SERÁ DOTADO DE VÁLVULA ANGULAR COM DIÂMETRO DE 100 mm, DOTADO DE ADAPTADOR Rxs DE 100 mm COM TAMPÃO CEGO.  
§ 1º - O ABRIGO DO HIDRANTE DE RECALQUE DEVERÁ SER METÁLICO NA COR VERMELHA VISEIRA DE VIDRO CONTENDO A ESCRITURA HIRANTE DE RECALQUE NAS MEDIDAS DE 30 Cm DE BASE POR 55 Cm DE ALTURA E 25 Cm DE LARGURA À UMA DISTÂNCIA MÉDIA DE 110 Cm DO SOLO

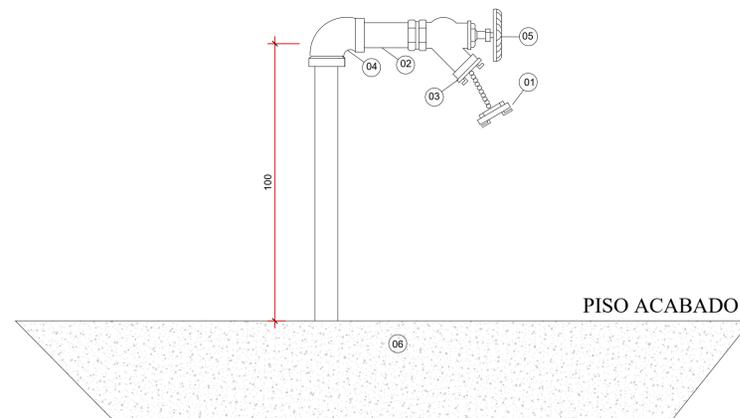
**IMPORTANTE:**

- A CANALIZAÇÃO PARA LIMPEZA DO RESERVATORIO DEVERA SER METALICA, ATE A ALTURA DO REGISTRO, QUE TAMBEM DEVERA SER METALICO. OS RESERVATORIOS DEVERAM SER DOTADOS DE DISPOSITIVO PARA ACESSO A VISTORIA INTERNA.
- TANTO O REGISTRO QUANTO A VALVULA, DEVERAO SER INSTALADO DE MODO A FACILITAR O ACESSO, O EXAME VISUAL E A MANUTENCAO.
- A PORTA DO ABRIGO DO HIDRANTE DE RECALQUE SERÁ EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE E INCOLOR, SER FÁCIL DE ABRIR, POSSUIR ABERTURA PARA VENTILAÇÃO E PERMITIR O MANUSEIO FÁCIL DE MANGUEIRAS.

**IMPORTANTE:**

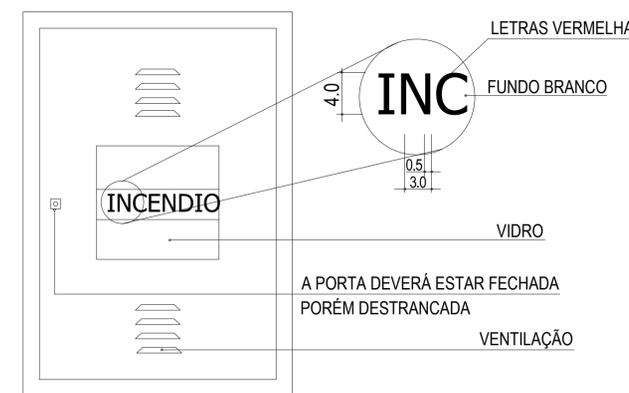
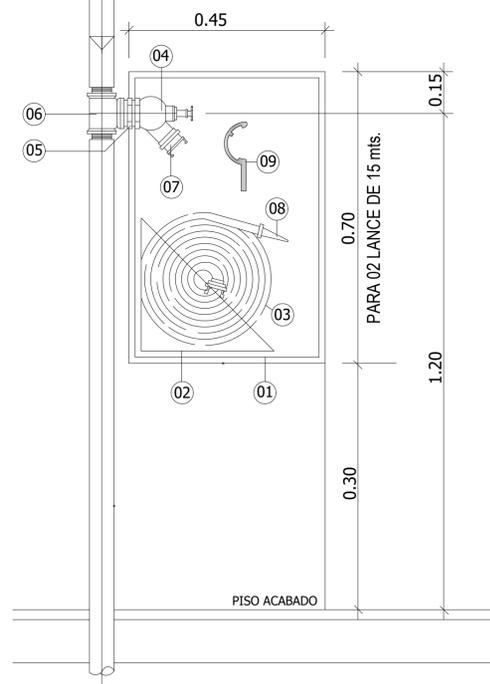
TODA A TUBULACAO ENTERRADA SERA PINTADA COM TINTA ONDALIT TUBO PRIMER E ISOLADA COM FITA ONDALIT TUBOFITA.  
TODA TUBULACAO APARENTE SERA PINTADA NA COR VERMELHA.

S.H.P. HIDRANTE RECALQUE



- 01 TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ Ø 100mm.
- 02 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM ROSCA Ø 100mm. RESISTENCIA 15 Kg/cm2.
- 03 ADAPTADOR STORZ x ROSCA EXTERNA BSP II F.P.P. Ø 100mm.
- 04 JOELHO 90° - AÇO GALVANIZADO Ø 100mm.
- 05 REGISTRO DE GAVETA Ø 100mm.
- 06 PISO ACABADO

S.H.P. DETALHE ABRIGO PARA MANGUEIRAS



**LEGENDA: ABRIGO PARA MANGUEIRAS**

- 1- CAIXA METÁLICA PARA ABRIGO DE MANGUEIRA TIPO EMBUTIR.
- 2- SUPORTE PARA MANGUEIRA TIPO BASCULANTE.
- 3- DUAS MANGUEIRAS DE 15 m. FABRICADA COM FIBRA DE POLIESTER TIPO II, Ø 40 mm.
- 4- REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° Ø 65 mm.
- 5- NIPLE DUPO MACHO Ø 65 mm.
- 6- TE FEMEA AÇO GALVANIZADO DE Ø 65 mm.
- 7- ADAPTADOR STORZ COM ROSCAS INTERNAS BSP Ø 65 mm. x 40 mm.
- 8- ESGUICHO STORZ JATO SÓLIDO Ø 40 mm. COM REQUINTE FIXO 13 mm.
- 9- CHAVE DE MANGUEIRA.

De acordo com IN07:

- Art. 65. O SHP deve ter hidrante de recalque, do tipo coluna, dotado de:
- I - válvula globo angular para abertura, com adaptador rosca x storz soldado à válvula (para evitar o furto do adaptador), com saída de 65 mm (2½") para mangueira;
  - II - engate para mangueira voltada para baixo em ângulo de 45°;
  - III - centro geométrico da tomada d'água variando entre as cotas de 60 cm a 150 cm, tendo como referencial o piso;
  - IV - tampão cego 2½" storz com corrente (tampão opcional).
- Art. 66. São previstos 3 modelos para o hidrante de recalque do tipo coluna (Anexo B):
- I - hidrante de recalque aparente, devendo apenas ser pintado na cor vermelha;
  - II - hidrante de recalque embutido no muro ou parede, devendo ter sinalização na arede ou no muro, composta por um retângulo vermelho nas dimensões de 30 x 40 cm, com a inscrição "INCÊNDIO" na cor branca;
  - III - hidrante de recalque dentro de abrigo com dimensões mínimas de 50x50 cm e distância mínima entre saída do recalque e obstáculo (parede ou abrigo) de no mínimo 30 cm.

Art. 67. Se existir abrigo para o hidrante de recalque, a porta do abrigo deve:

- I - ser fácil de abrir, sem tranca ou cadeado;
- II - possuir abertura para ventilação;
- III - permitir o manuseio fácil de mangueiras; e
- IV - ser de material:
  - a) metálico ou de madeira: na cor vermelha, com a inscrição "INCÊNDIO"
  - b) em vidro temperado: liso, transparente, incolor.



PAULO ROBERTO CLARO DA ROSA CALLE ABRIGO FONE: 98434-5980		PAULO ROBERTO CLARO DA ROSA CALLE ABRIGO CNPJ: 01.807.166/0001-16		EMPRESAMENTOS IMOBILIARIOS MATTAR LTDA	
TÍTULO: Projeto Preventivo Contra Incêndio		PRANCHA: DETALHE SHP		EDIFICAÇÃO COMERCIAL EM PRÉ MOLDADO	
LOCAL: AV. JOSE TEMISTOCLES DE MACEDO, S/N. ESQ. RUA ANTONIO QUINTINO PIREZ, LOTE N.º 11-12 - 50.º 2.º - CENTRO - BAL. P.ÇARRAS/SC		ESCALA: INDICADA		DATA: 03/2023	
DESENHO:		ÁREA: 1.751,83m²		FOLHA: P-09 0	