



ART. 54 - O hidrante deverá ser instalado preferencialmente dentro do abrigo de mangueiras, de modo que seja permitida a manobra e substituição de qualquer peça;

1º - Em instalações de risco "médio e elevado" os hidrantes devem ser sinalizados com um quadrado de cor amarela ou vermelha com 1 metro de lado, pintado no piso e com as bordas de 10 centímetros, pintados na cor branca;

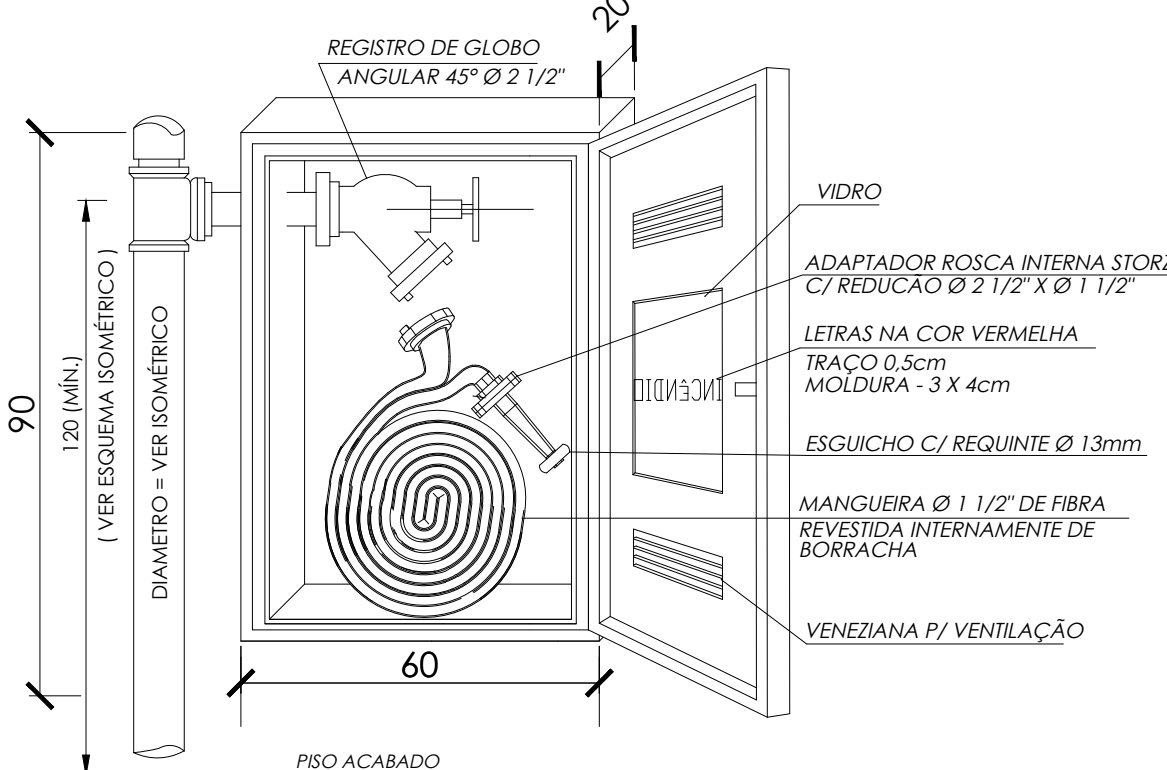
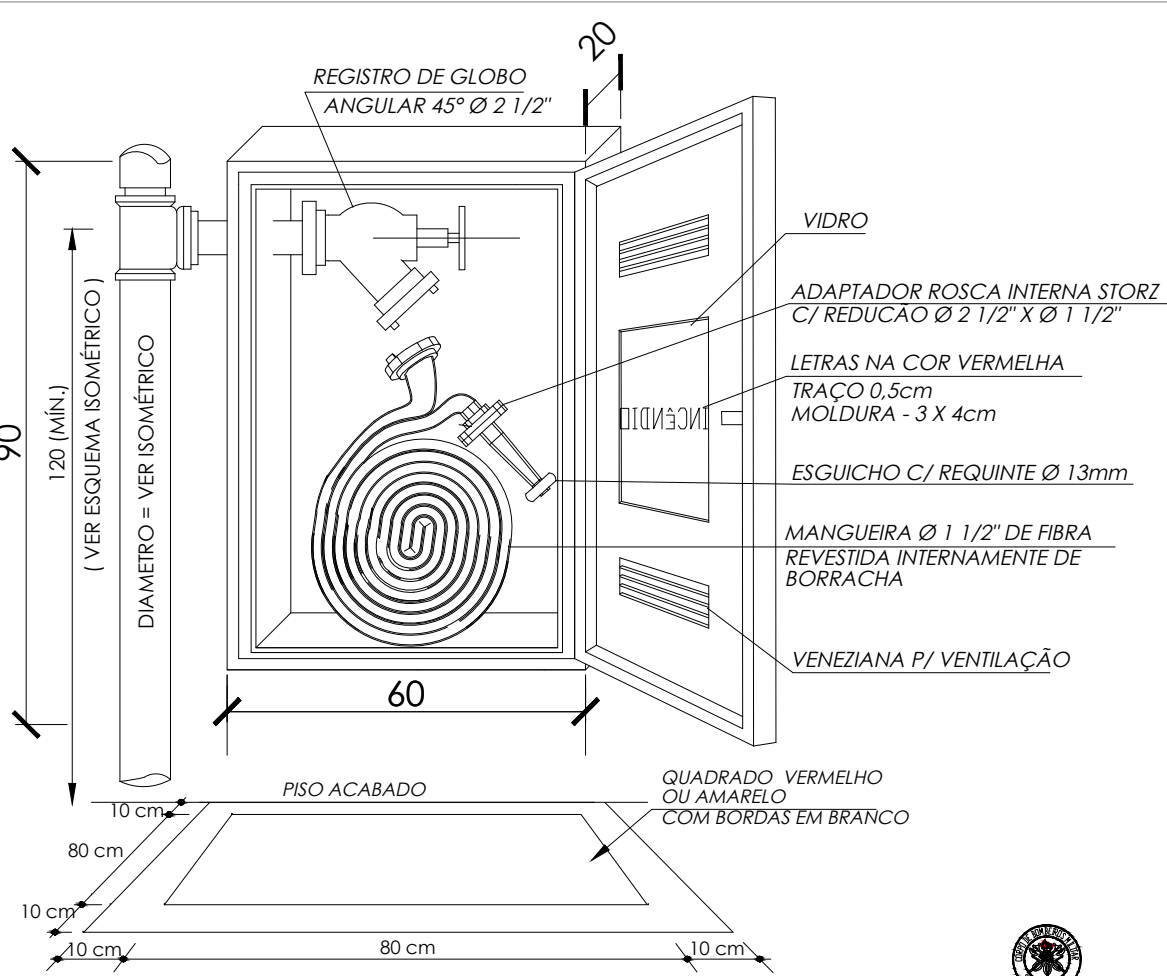
2º - Os hidrantes devem ser dispostos de modo a evitar que em, caso de sinistro fiquem bloqueados pelo fogo.

Art. 55 - Para as edificações de risco "Leve", os hidrantes terão saída singela, enquanto nas edificações de risco "Médio ou Elevado", terão saída dupla.

Obs: Apenas os hidrantes localizados nos pavilhões terão o quadro pintado no piso como no detalhe ao lado.

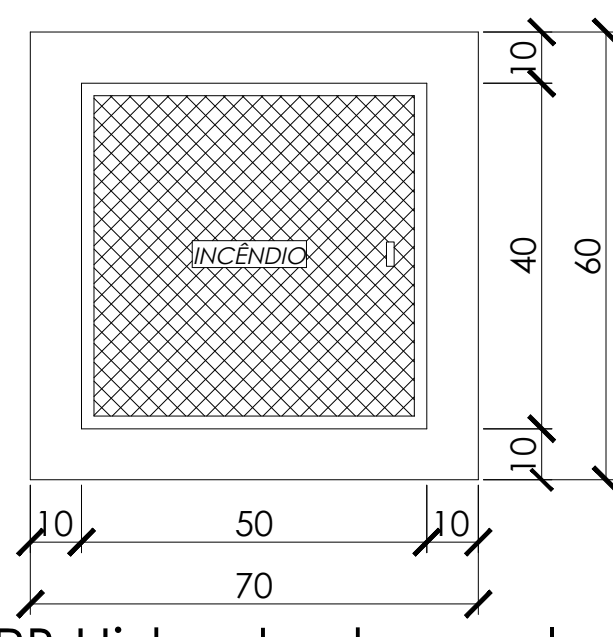
DIMENSÕES					
A(h)	B(L)	C(P)	Quant.	Ø	Comp.
75	45	17	01	1 1/2"	15 m
	60				
90		30	02	ou	30 m
	80				
	120		04	2 1/2"	

As mangueiras deverão resistir a pressão mínima de 14 Kgf/cm².



Corte 01

esc:

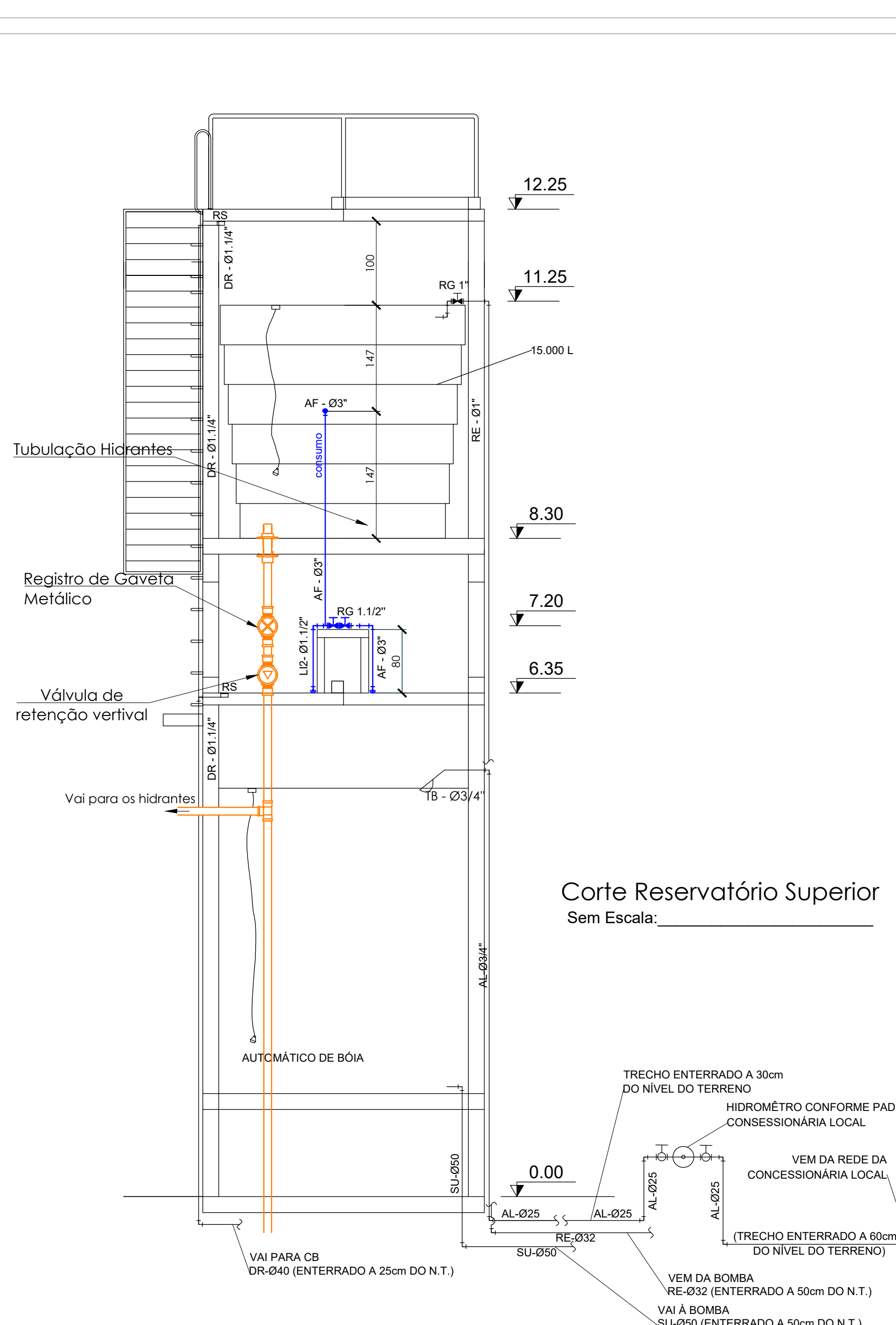
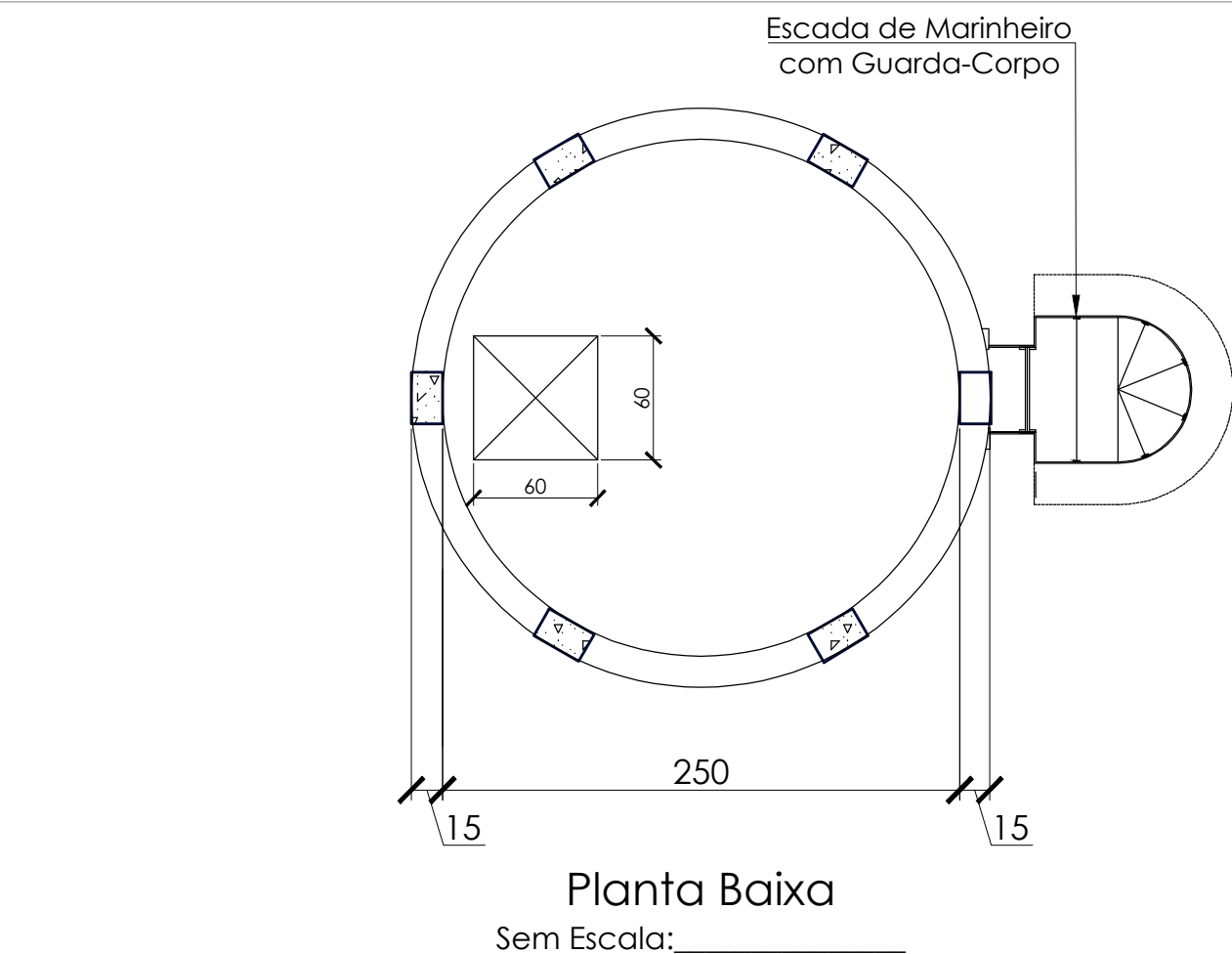


PB Hidrante de recalque

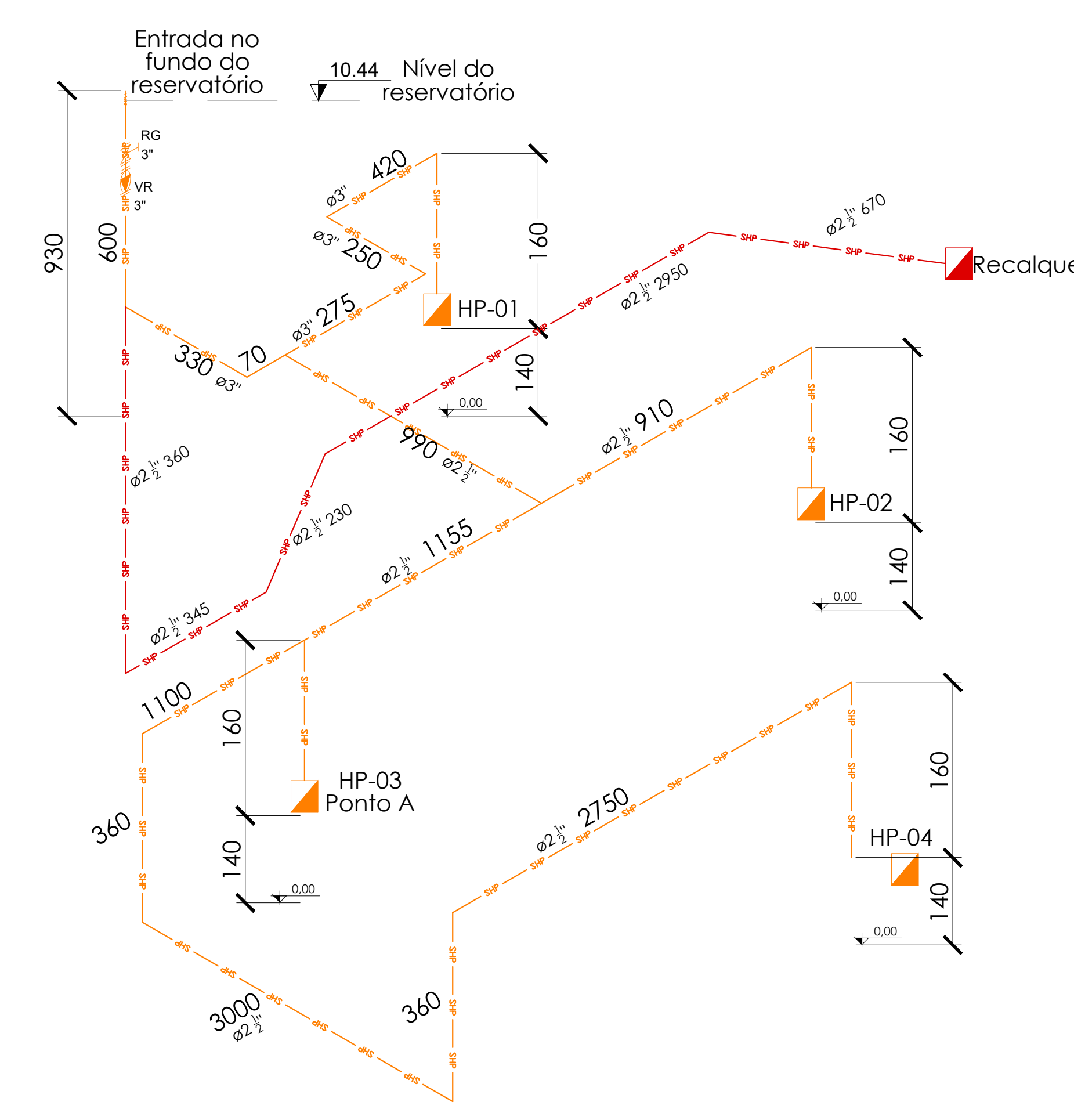
esc:

Corte 02

esc:



NOTA:
1 - Os reservatórios deverão ser de tal modo que seu interior possa ser facilmente inspecionado e limpo. Os reservatórios deverão ser recipientes estanques que possuam tampa ou porta de acesso opaca, firmemente presa em sua posição, com vedação eficiente. Qualquer abertura na parede do reservatório, situada no espaço compreendido entre a superfície livre da água no seu interior e a sua cobertura e que se comunique com o meio externo, direta ou indiretamente (tubulação), deverá ser protegida com tela malha fina, metálica ou de nylon;
2 - A superfície do fundo do reservatório deve ter uma ligeira declividade no sentido da entrada da tubulação de limpeza, de modo a facilitar o escoamento da água e a remoção de detritos remanescentes. Na tubulação de limpeza, em posição de fácil acesso e operação, há um registro de fechamento. A descarga da água da tubulação de limpeza deve dar em local que não provoque transtornos às atividades dos usuários;
3 - Os extravasores foram projetados para descarregar imediatamente quando a água alcançar o nível de extravasão nos reservatórios. A água será totalmente descarregada em local facilmente observável;
4 - Em qualquer situação a resistência da canalização deverá ser superior a 15kgf/cm²;
5 - As conexões e peças do sistema devem suportar a mesma pressão prevista para a canalização;
6 - Deverá ser procedida ancoragem das juntas e/ou outras ligações nas canalizações, com o fim de observarem os eventuais golpes de ariete, principalmente em sistemas automatizados;
7 - As canalizações, conexões e peças quando se apresentarem expostas, áreas ou não, deverão ser pintadas em vermelho.



CARIMBOS:

ANÁLISE DO PROJETO:

- ☐ APROVADO
☐ APROVADO COM RESALVA
☐ NÃO APROVADO

COMENTÁRIOS:

ANALISADO POR:

DATA:

RECEBIDO POR:

DATA:



PROJETO: PPCI
C. E. L. Margareth Maria Tomasi Rocha

Endereço: Rua Antônio Manoel Faria, s/nº,
com a Rua Machado, Bairro Centro - Maracá -
Paraná - Brasil

Resp. Técnico Projeto da obra:

Assinatura:

Endereço: Rua Antônio Manoel Faria, s/nº,
com a Rua Machado, Bairro Centro - Maracá -
Paraná - Brasil

Assinatura:

Data	Descrição	Responsável

Área:	Assunto:	Denominação:	Escala:	Prancha:
1.563,43m²	Detalhes SHP	PPCI	Indicada	02/10

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS AO AUTOR DO PROJETO CONFORME LEI Nº 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966 DO CREA - CAPÍTULO II - DE RESPONSABILIDADE E AUTORIA E, LEI FEDERAL Nº 9610/98, ARTIGO 7º. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, DESTE PROJETO SEM A DEVIDA AUTORIZAÇÃO DO PROFISSIONAL, RESPONSABILIZA IMPLICA EM SANÇÕES PREVISTAS EM LEI.