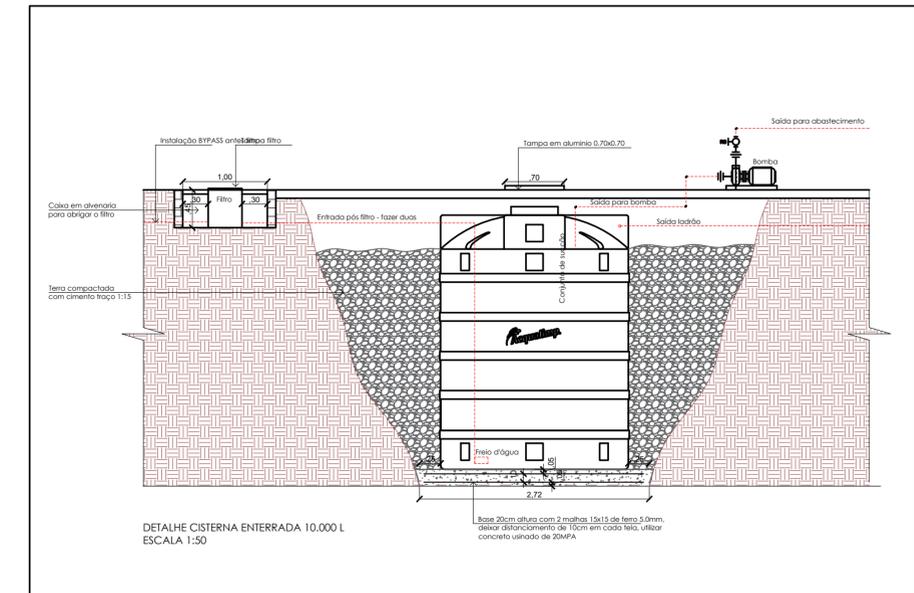


MUSEU CASA DE PORTINARI  
 PLANTA IMPLANTAÇÃO  
 ESC: 1/75



DETALHE CISTERNA ENTERRADA 10.000 L  
 ESCALA 1:50

NOTAS: Extraída do manual de instalação da cisterna. Fonte: acqualimp.com

- Os coletores que chegam na caixa de inspeção são conectados nas estradas da água bruta do Filtro de Água de Chuva.
- Pode-se usar somente um lado ou fazer a entrada pelos dois lados.
- Se a área de telhado for superior a 100m<sup>2</sup>, a conexão deve ser feita pelos dois lados.
- As conexões são feitas com luvas de 100 mm de PVC.
- A saída para abastecimento da cisterna esta indicada como água filtrada, localizado abaixo das entradas de água de chuva bruta. A conexão também é feita com uma luva de 100 mm de PVC.
- O filtro pode ser instalado tanto acima ou abaixo do solo.
- Caso seja instalado abaixo do nível do solo, a base deverá ser sobre terra bem firme ou ser construído um nicho próprio para que este não afunde. Como a borda superior fica rente ao solo, a tampa do filtro deve ficar bem fechada.
- A caixa para abrigar o filtro de água de chuva deve ter uma folga para as laterais variando entre 30 e 40 cm além das dimensões do filtro.
- O elemento filtrante deve ser inspecionado e limpo regularmente. A frequência necessária depende das condições do local. É recomendável que seja de dois em dois meses antes da estação das chuvas, e mensalmente durante tal período.
- O freio d'água é instalado no fundo da cisterna, sendo conectado à tubulação que vem do filtro através de um tubo de 100 mm de PVC.
- O sifão/ladrão é instalado na parte interna, conectado ao tudo de saída do extravassor da cisterna.
- O sifão/ladrão deve sempre estar instalado a 5 cm de desnível em relação à entrada de água no reservatório.
- Para recalar a água da cisterna, use uma bomba que esteja conectada no conjunto de boia-mangueira. Use uma boia de nível elétrica para que a bomba só funcione se houver água dentro da cisterna.
- É importante prever uma entrada de água da rede pública na cisterna de água de chuva ou diretamente na caixa superior para que, em épocas de estiagem, não se tenha falta de água.
- É indicada a instalação de um "By Pass", ligando a tubulação de água de chuva antes do filtro, diretamente à galeria pluvial, pois, caso haja um excesso de água de chuva no sistema, esse excesso corre direto para a galeria pluvial evitando possível colapso.

----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----
----	----	----	----	----	----
R00	17/11/2020	EMISSÃO_INICIAL	----	----	----
a-Identificação do Proprietário/fundo		1-Identificação do Prestador de serviços			
MUSEU CASA DE PORTINARI					
b-Nome (local)		2-Título			
MUSEU CASA DE PORTINARI		PROJETO CISTERNA 10.000 L			
c-Logradouro		3-Subtítulo			
PÇA CANDIDO PORTINARI		PLANTAS E DETALHES			
d-Nº	e-Complemento	4-CREA/Nome do Projetista/Desenhista			
298	XX	-			
f-Cidade	5-CREA/Nome do responsável técnico				
BRODOWSKI	-				
g-Estado (UF)	h-CEP	i-Data	6-Código/especie/filiação	7-UF	8-Ano/mês
SP		17/11/2020		SP	2020/11
				9-Fase	10-Disciplina
				AP	ARQ
				11-Modificador	12-Revisão
				01/01	R00
				13-Escala	1:75