



PERSPECTIVA GERAL-HIDRÁULICA

LEGENDA PONTOS HIDRÁULICOS

PEÇA DE UTILIZAÇÃO	ABREVIATURA	PONTO DE ÁGUA		PONTO DE ESGOTO	
		ALTURA	CONEXÃO	ALTURA	CONEXÃO
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA	BS	0,20	1/2"	PISO	100
LAVATÓRIO	LV	0,60	1/2"	0,50	40
MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS	MLR	1,10	3/4"	0,90	50
TORNEIRA DE LAVAGEM	TL	1,10	3/4"	0,50	50
CHUVEIRO (DUCHA)	CH	2,00	1/2"	--	--
PIA	PIA	0,60	1/2"	0,50	50
TANQUE	TQ	1,10	3/4"	0,50	50
REGISTRO DE PRESSÃO	RP	1,20	3/4"	--	--
REGISTRO DE GAVETA	RG	1,80	3/4"	--	--
REGISTRO DE GAVETA SOB BANCADA	RG	0,30	3/4"	--	--
CAIXA SIFONADA	CS	--	--	PISO	50/75
RALO SECO LINEAR	RS/RL	--	--	PISO	40

1. Para alturas a unidade é metro, para conexão é milímetro;  
2. Para utilização de peças não convencionais seguir alturas e conexões conforme manual do fabricante/fornecedor;  
3. Quando informações não forem iguais às demonstradas em plantas, seguir indicado em projeto, em caso de dúvidas entrar em contato com engenheiro responsável.

LEGENDA - HIDRÁULICA

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA-ALIMENTAÇÃO  
TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA-DISTRIBUIÇÃO  
TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA-EXTRAVASOR  
TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA-LIMPEZA  
TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA-RECALQUE  
TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA-SUCÇÃO

INDICAÇÃO

- ALIM  
Ø  
ALIMENTAÇÃO  
DIST  
Ø  
DISTRIBUIÇÃO  
EXT/LIM  
Ø  
EXTRAVASOR/LIMPEZA  
REC  
Ø  
RECALQUE

NOTAS GERAIS

- 1-Todos os materiais devem constar no programa setorial de qualidade (PQS) ou apresentar laudo técnico comprovando o atendimento das diretrizes exigidas na norma de desempenho 15.575;  
2- As instalações devem ser executadas de acordo com as normas ABNT NBR 5626 e NBR 8160;  
3- As tubulações de 100 mm para cima, devem ter inclinação mínima de 1%;  
4- As tubulações de 75mm ou inferior, devem ter inclinação mínima de 2%;  
5- As tubulações horizontais de ventilação, deverão possuir acline mínimo de 1%;  
6- As tubulações verticais de ventilação, deverão ultrapassar no mínimo 30cm da cobertura e possuir proteção em suas extremidades;  
7- Não insira o tubo até o final da bolsa. Deixe um recuo de 10% do diâmetro do tubo para permitir a dilatação da instalação e evitar trincas;  
8-Recomenda-se o uso de adesivo extra-forte nas conexões e tubulações enterradas acima de 50mm;  
9- As tubulações que ficarem suspensas sob a laje deverão ser apoiadas por meio de suporte adequado;  
10- Utilizar materiais emborrachados, braçadeiras ou fita perfurada para suporte das tubulações suspensas. Jamais usar arame para isso;  
11- Nas tubulações que existir bolsa própria, deverá ser descartado a parte da bolsa, pois elas apresentam grande folga e não servem para a instalação;  
12- As inscrições das tubulações devem ser voltadas para frente para permitir fácil visualização depois;  
13- Verificar se as paredes internas dos tubos e conexões estão lisas, sem rebarbas ou arranhões, para corrigir imperfeições, utilizar lima;  
14- Os fundos de valas para passagens de tubulações devem ter superfície firme, sem pedras ou entulhos;  
15- É recomendado a execução de "camã de areia" nas valas para proteção dos tubos.

APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO		
<div><div>FERCON</div><div></div></div>		
PROPRIETÁRIO:	CPF/CNPJ	
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ	83.102.285/0001-07	
OBRA:	PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	NÚMERO DO REGISTRO:	
FERNANDO STROISCH	CREA Nº 062522-0	
ENGENHEIRO CIVIL		
ENDEREÇO:	RUA DINAMARCA, 320, BAIRRO NAÇÕES, BALNEÁRIO CAMBORIÚ-SC, 88338-900	
CONTEÚDO:	DISCIPLINA:	
PERSPECTIVA GERAL	HIDRÁULICA	
	PROJETADO POR:	
	FERNANDO STROISCH	
TIPO DO ALVARÁ:	ARQUIVO:	
CONSTRUÇÃO	PGM-BC-HID-EX-F06_06	
FINALIDADE DO ALVARÁ:		FOLHA:
EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL		
DATA:	ESCALA:	
18.07.2024	INDICADA	HID 06/06