

















Obs: AS ALTURAS DOS PONTOS SÃO EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO, DEVENDO SER VERIFICADAS ANTES DA INSTALAÇÃO DAS PEÇAS SANITÁRIAS A SEREM UTILIZADAS. POIS A ALTURA DOS PONTOS VARIAM CONFORME O MODELO E FABRICANTE.

LEGENDA

- | | |
|---|---|
|  | TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE |
|  | TUBULAÇÃO DE ÁGUA NÃO POTÁVEL |
|  | TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL |
|  | TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO |
|  | TUBULAÇÃO DE ESGOTO |
|  | CHAMADA DE COLUNA:
- AQ : ÁGUA QUENTE
- QAS : GAS
- ES : ESGOTO
- EG : ESGOTO GORDURA
- V : VENTILAÇÃO
- PT : ÁGUA POTÁVEL
- NP : ÁGUA NÃO POTÁVEL |
|  | COLUNA QUE SOBE |
|  | COLUNA QUE DESCE |
|  | COLUNA QUE SOBE E DESCE |
|  | TORNEIRA (C/ CHAVE DE AÇIONAMENTO DESTACÁVEL PARA USO RESTRITO) |
|  | REGISTRO DE GAVETA |
|  | CONTROLADOR DE CHUVEIRO |
|  | RALO SIFONADO EM PVC RÍGIDO 150mm |
|  | REGISTRO DE GAVETA |

ARQUIVOS DE REFERÊNCIA

HIDRÁULICA ÁGUA FRIA = CSB-PE-HID-CC2-AGF-100-01-R02
HIDRÁULICA ESGOTO = CSB-PE-HID-CC2-ESG-100-09-R02

NOTAS COMPLEMENTARES - GERAL

- 1 - AS SOLUÇÕES ADOPTADAS, FORAM EM FUNÇÃO DE INFORMAÇÕES OBTIDAS DO CLIENTE, DEVENDO NO ENTANTO, SER CONFORMES COM A LOCAL. PELA CONSTRUÇÃO PARA AS SUAS INSTALAÇÕES SEJAM EXECUTADAS.
- 2 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER INSTALADAS DE MANEIRA A NÃO SOFREMER DANOS CAUSADOS PELA MOVIMENTAÇÃO DA ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO OU POR OUTRAS SOLUÇÕES MECÂNICAS.
- 3 - TODAS AS INTERLIGAÇÕES DE TUBOS DE PVC MARCON COM TUBOS METÁLICOS, VÁLVULAS, TORÇÕES E PONTOS PARA EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER EFETUADAS UTILIZANDO-SE CONEXÕES SEM BUCHA DE LATÃO.
- 4 - A DECLINAÇÃO MÁXIMA DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER:
ESGOTO - $\theta < 100\text{mm} - 2,0\%$
 $\theta > 100\text{mm} - 1,0\%$
- 5 - DEVERÃO SER EMPREGADOS OS SEGUINTES MATERIAIS:
ÁGUA POTÁVEL E NÃO POTÁVEL,PVC (REDE ÁREA / EMBUTIDA)
ÁGUA QUENTEGORE (REDE ÁREA / EMBUTIDA)
ESGOTO SANITÁRIOPVC S/N E PVC S/R
- 6 - ANTES DE SEREM EMBUTIDAS, ISOLADAS OU ENTERRAVAS, A TUBULAÇÃO DEVERÁ PASSAR POR TESTE DE ESTANQUEIDADE.
- 7 - AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER PROLONGADAS NO MÍNIMO 30cm ACIMA DA COBERTURA OU ALTURA MÁXIMA DE 2m PARA QUANDO A COBERTURA FOR UTILIZADA PARA OUTROS FINS ITEM 4.3.6.8 DA NBR 8150
- 8 - TODOS OS DIÂMETROS INDICADOS SÃO EXTERNOS (VER TABELA EQUIVALÊNCIA)
- 9 - PARA COMPLEMENTO DO PROJETO VER MEMORIAL DESCRITIVO.

DIÂMETROS EXTERNOS FABRICANTE-VER TABELA

TABELA DE EQUIVALÊNCIA

DIÁMETROS		DIÁMETROS EXTERIORES FABRICANTE			
POLEGADAS	NOMINAL	P.V.C. (mm)	COBRE (mm)	AÇO (mm)	PPR (mm)
1/2"	15	20	15	21	20
3/4"	20	25	22	27	25
1"	25	32	28	34	32
1 1/4"	32	40	35	42	40
1 1/2"	40	50	42	48	50
2"	50	60	54	60	63
2 1/2"	65	75	66	76	75
3"	80	85	79	89	90
4"	100	110	104	114	110
6"	150	—	—	165	—

[illegible]