



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

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

- 1 - AS SOLUÇÕES ADOTADAS, FORAM EM FUNÇÃO DE INFORMAÇÕES OBTIDAS DO CLIENTE, DEVEDO NO ENTANTO, SEREM CONFIRMADAS NO LOCAL. PELA CONSTRUTORA PARA QUE AS INSTALAÇÕES SEJAM EXEQUIVÉIS.
- 2 - AS TUBULAÇÕES DEVEM SER INSTALADAS DE MANEIRA A NÃO SOFREREM DANOS CAUSADOS PELA MOVIMENTAÇÃO DA ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO OU POR OUTRAS SOLUÇÕES MECÂNICAS.
- 3 - TODAS AS INTERLIGAÇÕES DE TUBOS DE PVC MARROM COM TUBOS METÁLICOS, VÁLVULAS, TORNEIRAS E PONTOS PARA EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER EFETUADAS UTILIZANDO-SE CONEXÕES COM BUCHA DE LATÃO.
- 4 - A DECLIVIDADE MÍNIMA DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER:
ESGOTO - $\phi < 100\text{mm}$ - 2,0%
 $\phi > 100\text{mm}$ - 1,0%
- 5 - DEVERÃO SER EMPREGADOS OS SEGUINTE MATERIAIS:
ÁGUA POTÁVEL - NÃO POTÁVELPVC (REDE AEREA / EMBUTIDA)
- ESGOTO SANITÁRIOPVC SN E PVC SR
- 6 - ANTES DE SEREM EXIBIDAS, ISOLADAS OU ENTERRADAS, A TUBULAÇÃO DEVERÁ PASSAR POR TESTE DE ESTANQUEIDADE.
- 7 - AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER PROLONGADAS NO MÍNIMO 30cm ACIMA DA COBERTURA OU ALTURA MÍNIMA DE 2m PARA QUANDO A COBERTURA FOR UTILIZADA PARA OUTROS FINS (ITEM 4.3.6.d DA NBR 8160)
- 8 - TODOS OS DIÂMETRO INDICADOS SÃO EXTERNOS (VER TABELA EQUIVALÊNCIA)
- 9 - PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO VER MEMORIAL DESCRITIVO.

DIÂMETROS	DIÂMETROS EXTERNOS 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	—

<div style="text-align: center;">  <h1>Universidade Federal do ABC</h1> <p>Campus São Bernardo do Campo</p> </div>			
ETAPA – ÁREA TÉCNICA PROJETO EXECUTIVO – HIDRÁULICA CONTEÚDO: ISOMÉTRICO E DETALHES DE ESGOTO – TÉRREO LOCALIZAÇÃO – IDENTIFICAÇÃO: BLOCO CAIXA ARQUIVO ELETRÔNICO: CSB-PE-HID-CG2-DET-401-19-R03			PE-HID <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">19</div> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">21</div>
REVISÃO DA FOLHA:	ESCALA:	DATA:	
R03	1:25	31/05/17	