


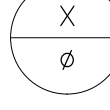





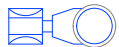


ALTURA DE PONTOS	ÁGUA	ESGOTO	GÁS
APARELHOS	ALTURA/m	ALTURA/m	ALTURA/m
B5 - BICA SANITÁRIA COM CAIXA MONTANA – FNE	1,00	P50 =	–
B5 - BICA SANITÁRIA DE CAIXA ACOPADA	0,25	P50 =	–
DH - DUCHA HIGIENA	0,50	–	–
FI – FILTRO	1,25	–	–
FI – FA – TORNEIRA DE FÁRDEE	1,10	0,50	–
FI – FA – TORNEIRA DE BANHEIRA	0,60	0,50	–
LA – LAVATÓRIO	0,60	0,50	–
WI – WICETIRO	1,00	–	–
REGISTRO DE GAVETA ALTO	1,80	–	–
REGISTRO DE PRESSÃO	1,25	0,50	–
TO – TANGUE	1,10	–	–
CH – CHUVEIRO	2,20	–	–
BB – BEBEDOURO	0,62	0,62	–
BB – BEBEDOURO DEFICIENTE	0,52	0,52	–
FG – FOGÃO	–	–	0,70

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.

- ## LEGENDA

-  TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
-  TUBULAÇÃO DE ÁGUA NÃO POTÁVEL
-  TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
-  TUBULAÇÃO DE ESGOTO
-  CHAMADA DE COLUNA:
- PT : ÁGUA POTÁVEL
 - NP : ÁGUA NÃO POTÁVEL
 - EG : ESGOTO GORDURA
-  COLUNA QUE SOBE
-  REGISTRO PAR CHUVEIRO ELÉTRICO
-  REGISTRO DE GAVETA
-  RALO SIFONADO EM PVC RÍGIDO 150mm
-  RALO SIFONADO EM PVC RÍGIDO 50mm
-  REGISTRO DE GAVETA

- ARQUIVOS DE REFERÊNCIA

- NOTAS COMPLEMENTARES - GERAL

- 1 - AS SOLUÇÕES ADOTADAS, FORMAS EM FUNÇÃO DE INFORMAÇÕES ORBITAIS DO CLIENTE, DEVENDO NO ENTANTO, SEREM CONFORMADAS NO LOCAL, PELA CONSTRUTORA PARA AS QUE AS INSTALAÇÕES SEJAM EXCELUENTES.
- 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 MARRON COM TUBOS METÁLICOS, VALVULAS, TUBOS E FLEXÕES PARA EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER EFETUADAS UTILIZANDO-SE CONEXÕES COM BUCHA DE LATA.
- 4 - A DEFLACIDADE MÁXIMA DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER:
ESCOTO - $\theta \leq 100\text{mm} = 2,0\%$
 $\theta \geq 100\text{mm} = 1,0\%$
ÁGUA PLUVIAL = MÍNIMO 0,3%
DRENO AR CONDENSADO = 0,5%- 5 - DEVERÃO SER EMPREGADOS OS SEGUINTES MATERIAIS:
ÁGUA POTÁVEL - PVC (REDE ÁGUA / EMBUTIDA)
ÁGUA QUENTE - COBRE (REDE ÁGUA / EMBUTIDA)
ESGOTO SANITÁRIO - PVC SN E REDE
ÁGUA PLUVIAL, ATÉ $\phi 150\text{mm}$ - PVC SI E REDE FORÇADA
ÁGUA PLUVIAL, ACIMA DE $\phi 150\text{mm}$ - PVC VINÍLFO
GÁS - COBRE
- 6 - ANTES DE SEREM EMBUTIDAS, ISOLADAS OU ENTERRAHAS, A TUBULAÇÃO DEVERÁ PASSAR POR TESTE DE VENTILAÇÃO.
- 7 - AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER Prolongadas no mínimo 30cm ACIMA DA COBERTURA OU ALTURA MÍNIMA DE 2m PARA GARANTIR A COBERTURA POR UTILIZADA PARA OUTROS FINS (ITEM 4.3.6.3 DA NBR 8160)
- 8 - TODA TUBULAÇÃO APOIADA SOBRE O PISO DEVERÁ SER ENVOVLADA POR CONCRETO MORTO.
- 9 - A REDE EXTERNA DE ÁGUA PLUVIAL DEVERÁ SER APRESENTADA EM PROJETO ESPECÍFICO, NO ENTÃO DEVERÁ SER EFETUADO UMA COMPAHATIBDAÇÃO DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO APRESENTADAS NO PROJETO HIDRÁULICO.
- 10 - TODOS OS DIÂMETRO INDICADOS SÃO EXTERNOS (VER TABELA E LISTA DE MATERIAIS).
- 11 - PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO VER MEMÓRIA DESCRITIVA E UDA DE CONSUMO.

DIÂMETROS EXTERNOS FABRICANTE-VER TABELA

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	—

[illegible]