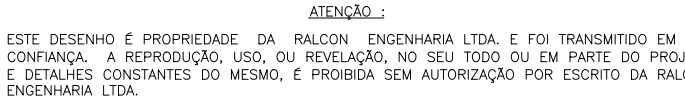


DÍAMETRO TUBULAÇÃO	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"
DÍAMETRO AÇO (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
DÍAMETRO PVC (mm)	20	25	32	40	50	60	75	85	110	160
DÍAMETRO COBRE (mm)	15	22	28	35	42	54	66	79	104	—
DÍAMETRO PPR (mm)	20	25	32	40	50	63	75	90	110	160
DÍAMETRO PE (mm)	16	20	25	32	—	—	—	—	—	—

NOTAS:

- PARA ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS VER MEMORIAL DESCRITIVO.
- PARA CONSULTAS E TABELAS, VER PROJETOS DE LINTHAS, AR CONDICIONADO, ARQUITETURA E ESTRUTURA.
- AS REDES HIDROSANITÁRIAS, DEVERÃO SER ETIQUETADAS E IDENTIFICADAS COM CORES NORMALIZADAS.
- TODAS AS COLUNAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR ETIQUETAS COM O NOME E FUNÇÃO, E INTERIORES DAS COLUNAS.
- AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER FIXADAS NA LAJE DO PAVIMENTO SUPERIOR OU NA ESTRUTURA DE AÇO, DE ACORDO COM O PROJETO DE DETALHAMENTO DO PROJETO.
- A VEDADA A SUSTENTAÇÃO COM LATA METÁLICA OU SIMILAR, SÓ DEVERÁ ACONTECER SUPORTES DE SANTANEROS, TUBOS E EMPILHADOS.
- É VETADA O USO DE APOIOS DE ALVENARIA PARA AS TUBULAÇÕES.
- INDICAÇÕES DE NÍVEIS, CORTAS E ELEVADOS EM METROS, DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES, DE INTERIORES, EXISTO NA TUBULAÇÃO.
- TODAS AS TUBULAÇÕES, DEVERÃO SER TESTADAS DE ACORDO COM ABNT, ANTES DE SEREM EMPLANTADAS, PARA VERIFICAR A PERTECER, O DETALHAMENTO DO PROJETO.
- FABRICANTE E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, A SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS POR SIMILARES DEVERÁ SER APROVADA POR FISCAL DO EMPREITEIRO.
- O CIMENTO MÍNIMO DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO DEVERÁ SER DE: > 40mm à 75mm = 2R > 100 mm = 3R
- O DIÂMETRO MÍNIMO DA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ SER DE 1% NO SENTIDO CONTRÁRIO À DRENAÇÃO, ATÉ 150MM.
- O CIMENTO MÍNIMO DAS TUBULAÇÕES DE DRENO DE AR CONDICIONADO DEVERÁ SER DE 0,5%.
- O CIMENTO MÍNIMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÁ SER DE 0,5%.
- O CIMENTO MÍNIMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS (CONVENÇIONAIS) DEVERÁ SER DE 0,5%.
- O CIMENTO MÍNIMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS APARTANTES, DEVERÁ SER DE 0,5%.
- AS ÁGUAS PLUVIAIS EXISTENTES A SEREM MANTIDAS.
- A INSTALAÇÃO DEVERÁ PREVER O Prolongamento de todas as COLUNAS de VENTILAÇÃO OU DRENAÇÃO, PARA A TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO, PARA A CUBETAÇÃO.
- OS CONDIÇÕES VERTICAIS DO SISTEMA DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS POR GRANIZADA DEVERÁ SER DE 1% DE PÉQUENO RAIO DE CURVAS, 0,5% DE DRENO E SER PRESTADAS PEÇAS DE INSPEÇÃO.
- O CIMENTO DEBEM SER ESPECIFICADAS E IDENTIFICADAS POR ETIQUETAS COM NOME E FUNÇÃO, DEVIDO AOS SOLOS, CONDIÇÕES, COM OUTRA TUBULAÇÃO, MUDANÇA DE DECLIVIDADE, MUDANÇA DE DIÂMETRO, MUDANÇA DE MATERIAL, MUDANÇA DE MATERIAL, MUDANÇA DE MATERIAL.
- A PRIMÁRIA NORMALMENTE, OS PILARES DOS ESTACIONAMENTOS DEVERÃO RECEBER PROTEÇÃO EM

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	22/03/2024	EMIÇÃO INICIAL



NOME FOLHA/REVISÃO:

PMC-UBSJT-HID-DE-  
4003 - R00



PÍCUÍBA/SP

\_\_\_\_\_

ART/RRT:  
2620240063291



RESPONSÁVEL TÉCNICO  
RALCON ENGENHARIA  
RICARDO F. A. COUTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 5069199379

ESCALA:  
1: 50