



PLANTA 1º PAVIMENTO - AGUA FRIA / AGUA QUENTE / AGUA REUSO
ESC.1/25

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS				ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS				ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS POR SISTEMA						
DIÂMETRO NÔM.	DIÂMETRO EXTERNO DO FABRICANTE (mm)	DIÂMETRO NÔM.	DIÂMETRO EXTERNO DO FABRICANTE (mm)	SIGLAS	MATERIAL	LÍQUIDA/CLASSE	JUNTA	NORMA ABNT	SISTEMA	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	SISTEMA	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
10	12"	20	15	PVCB	PVC RÍGIDO	MARRON CLASSE 15	SOLDÁVEL	NBR 9688	ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO	PVC RÍGIDO MARRON CLASSE 15		ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO	PVC RÍGIDO MARRON CLASSE 15	
20	2 1/2"	25	22	PVCB	PVC RÍGIDO	ELÁSTICA		NBR 9688	ÁGUA FRIA - RECALQUE	COBRE		ÁGUA FRIA - RECALQUE	COBRE	
25	1"	32	28	PVCB	PVC RÍGIDO	ELÁSTICA		NBR 9688	ESGOTO SANITÁRIO	PVC RÍGIDO NORMAL (BRANCO)		ESGOTO SANITÁRIO	PVC RÍGIDO NORMAL (BRANCO)	
32	1 1/4"	40	36	PVCV	PVC RÍGIDO	ELÁSTICA		NBR 7382	ESGOTO SANITÁRIO 2x150	PVC RÍGIDO REFORÇADO		ESGOTO SANITÁRIO 2x150	PVC RÍGIDO REFORÇADO	
40	1 1/2"	50	42	CPVC	ACQUATEM	SOLDÁVEL		NBR 15884	ÁGUA PLUVIAL	PVC RÍGIDO REFORÇADO		ÁGUA PLUVIAL	PVC RÍGIDO REFORÇADO	
50	2"	60	54	PPR	POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM	TEMPERIZADO		NBR 15813	ÁGUA PLUVIAL - 2x150	PVC RÍGIDO REFORÇADO		ÁGUA PLUVIAL - 2x150	PVC RÍGIDO REFORÇADO	
60	2 1/2"	75	66	F'FAL	FERRO GALVANIZADO	MEDIA	RISCA BSP	NBR 2290	ÁGUA PLUVIAL - PULMADAS TERRAÇOS	FERRO FUNDIDO		ÁGUA PLUVIAL - PULMADAS TERRAÇOS	FERRO FUNDIDO	
75	3"	90	81	PREDAL TRADICIONAL	MADEIRA	MADEIRA	EN 877		ÁGUA PLUVIAL - RECALQUE	COBRE		ÁGUA PLUVIAL - RECALQUE	COBRE	
90	3 1/2"	105	96	PREDAL SANI	MADEIRA	MADEIRA	EN 877		ÁGUA PLUVIAL - RECALQUE	COBRE		ÁGUA PLUVIAL - RECALQUE	COBRE	
100	4"	110	104	ACQ	ACAO PRETO	CLASSE 150	SOLDÁVEL	NBR 2290	ÁGUA PLUVIAL - RECALQUE	COBRE		ÁGUA PLUVIAL - RECALQUE	COBRE	
120	6"	140	130	COBRE	COBRE	CLASSE A E F	SOLDÁVEL	NBR 12208	ÁGUA PLUVIAL - RECALQUE	COBRE		ÁGUA PLUVIAL - RECALQUE	COBRE	

LEGENDA

- AF - ÁGUA FRIA
- AQ - ÁGUA QUENTE
- AR - ÁGUA DE REUSO
- AL - ALIMENTADOR PREDIAL
- R - RECALQUE DE ÁGUA FRIA
- LEX - LIMPEZA E EXTRAVASÃO

TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
TUBULAÇÃO DE ÁGUA DE REUSO
TUBULAÇÃO DE ALIMENTADOR PREDIAL
TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA FRIA
TUBULAÇÃO DE LIMPEZA E EXTRAVASÃO

COLUNA DE ÁGUA FRIA
REGISTRO DE GAVETA
REGISTRO DE PRESSÃO

- NOTAS**
- OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO OS EXTERNOS DO FABRICANTE E ESTÃO INDICADOS EM MILÍMETROS. EXCETO ESGOTO E VENTILAÇÃO QUE SÃO OS NOMINAIS (VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA).
 - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO TEM DECLIVIDADE MÍNIMA DE: +2,0% PARA "3" ATÉ 75mm e +1,0% PARA "3" MAIOR IGUAL A 100mm.
 - AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL TEM DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5%, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

OBS:
INSERIR LOGOTIPO / DADOS DA CONTRATADA

AVULSO DE PROJETO
 LIBERADO
 LIBERADO COM RESTRIÇÃO
 NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM
PROJETO APROVADO EM

RESPONSÁVEL TÉCNICO
RESPONSÁVEL

REV. DESCRIÇÃO
RESPONSÁVEL DATA

SÃO PAULO Secretaria de Saúde
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

HOSPITAL ESTADUAL DE FRANCA
ÁVILA SÃO VICENTE, S/Nº - FRANCA - SP
BLOCO 01 - 1º PAVIMENTO
DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA / A. QUENTE / A. REUSO

PROJETO BÁSICO DE HIDRAULICA
H-02

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 188, 1º andar
05060-000 - Franca - SP
Tel. (11) 3066 8420 Fax (11) 3066 8482

Eng. YUKIO KITAMURA
Eng. CAMILO CHINGOTTE