



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

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS				ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS				ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS POR SISTEMA					
DIÂMETRO NÔRMA	DIÂMETRO EXTERNO DO FABRICANTE (mm)	DIÂMETRO NÔRMA	DIÂMETRO EXTERNO DO FABRICANTE (mm)	SIGLAS	MATERIAL	LÍQUIDA/CLASSE	JUNTA	NORMA ABNT	SISTEMA	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	SISTEMA	MATERIAL
10	10"	20	15	PVC-M	PVC RÍGIDO	MARRON CLASSE 15	SOLDÁVEL	NBR 9688	ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO	PVC RÍGIDO MARRON CLASSE 15	ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO	AF	PVC RÍGIDO MARRON CLASSE 15
20	2"	25	22	PVC-M	PVC RÍGIDO	ELÁSTICA	SOLDÁVEL	NBR 9688	ÁGUA FRIA - RECALQUE	COBRE	ÁGUA FRIA - RECALQUE	AFR	COBRE
25	1"	32	28	PVC-M	PVC RÍGIDO	ELÁSTICA	SOLDÁVEL	NBR 9688	ESGOTO SANITÁRIO	PVC RÍGIDO NÔRMA (BRANCO)	ESGOTO SANITÁRIO	R	PVC RÍGIDO NÔRMA (BRANCO)
32	1 1/4"	40	36	PVC-M	PVC RÍGIDO	ELÁSTICA	SOLDÁVEL	NBR 9688	ESGOTO SANITÁRIO 2x150	PVC RÍGIDO REFORÇADO	ESGOTO SANITÁRIO 2x150	R	PVC RÍGIDO REFORÇADO
40	1 1/2"	50	42	CPVC	ACETALDEÍDICO DE VINILA CLORADO	SOLDÁVEL	SOLDÁVEL	NBR 13888	ÁGUA PLUVIAL	PVC RÍGIDO REFORÇADO	ÁGUA PLUVIAL	L	PVC RÍGIDO REFORÇADO
50	2"	60	48	PPR	POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM	TERMOUSADO	SOLDÁVEL	NBR 15815	ÁGUA PLUVIAL - BRANCO	PVC VITREO	ÁGUA PLUVIAL - BRANCO	L	PVC VITREO
60	2 1/2"	75	66	FT	FERRO GALVANIZADO	MÉDIA	ROSCA BSP	NBR 2290	ÁGUA PLUVIAL - PULMADAS TERRAÇOS	FERRO FUNDIDO	ÁGUA PLUVIAL - PULMADAS TERRAÇOS	L	FERRO FUNDIDO
75	3"	90	81	FT	FERRO FUNDIDO	GRANDE	ROSCA BSP	NBR 2290	ÁGUA PLUVIAL - PULMADAS TERRAÇOS	COBRE	ÁGUA PLUVIAL - PULMADAS TERRAÇOS	L	COBRE
90	3 1/2"	105	96	FT	FERRO FUNDIDO	GRANDE	ROSCA BSP	NBR 2290	ÁGUA PLUVIAL - PULMADAS TERRAÇOS	COBRE	ÁGUA PLUVIAL - PULMADAS TERRAÇOS	L	COBRE
100	4"	110	104	FT	FERRO FUNDIDO	GRANDE	ROSCA BSP	NBR 2290	ÁGUA PLUVIAL - PULMADAS TERRAÇOS	COBRE	ÁGUA PLUVIAL - PULMADAS TERRAÇOS	L	COBRE
120	6"	150	140	FT	FERRO FUNDIDO	GRANDE	ROSCA BSP	NBR 2290	ÁGUA PLUVIAL - PULMADAS TERRAÇOS	COBRE	ÁGUA PLUVIAL - PULMADAS TERRAÇOS	L	COBRE

LEGENDA

- AF - ÁGUA FRIA
- AQ - ÁGUA QUENTE
- AFR - ÁGUA DE REUSO
- AL - ALIMENTADOR PREDIAL
- R - RECALQUE DE ÁGUA FRIA
- L - LIMPEZA E EXTRAVASO

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 EXTRAVASO

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 TÊM DECLIVIDADE MÍNIMA DE: +2,0% PARA "3" ATÉ 75mm e +1,0% PARA "3" MAIOR IGUAL A 100mm.
- AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAIS TÊM DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5%, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

OBS:

INSERIR LOGOTIPO / DADOS DA CONTRATADA

ANULADO
 LIBERADO
 LIBERADO COM RESTRIÇÃO
 NÃO LIBERADO

PROJETO RECEBIDO EM _____
 PROJETO APROVADO EM _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO _____
 RESPONSÁVEL _____

REV. DESCRIÇÃO _____ DATA _____

SÃO PAULO **Secretaria de Saúde**

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

HOSPITAL ESTADUAL DE FRANCA

BLOCO 01 - PAVIMENTO TÉRREO
 DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA / ÁGUA QUENTE / ÁGUA DE REUSO

PROJETO BÁSICO DE HIDRÁULICA

H-01

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, 188, 1º andar
 São Paulo - SP, CEP 05403-000
 Tel. (11) 5066 8420 Fax (11) 5066 8482

Eng. YUKIO KITAMURA
 Arq. CAMILO CHINGOTTI