



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 NÔM.	DIÂMETRO EXTERNO DO FABRICANTE (mm)	DIÂMETRO NÔM.	DIÂMETRO EXTERNO DO FABRICANTE (mm)	SIGLAS	MATERIAL	LÍNEA/CLASSE	JUNTA	NORMA ABNT	SISTEMA	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	SISTEMA	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
10	12"	20	15	PVC-M	PVC RÍGIDO	MARRON CLASSE 15	SOLDÁVEL	NBR 9888	ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO	PVC RÍGIDO MARRON CLASSE 15	ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO	AF	PVC RÍGIDO MARRON CLASSE 15	ÁGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO
20	2 1/2"	40	30	PVC-M	PVC RÍGIDO	ELÁSTICA	SOLDÁVEL	NBR 9888	ÁGUA FRIA - RECALQUE	COBRE	ÁGUA FRIA - RECALQUE	AF	COBRE	ÁGUA FRIA - RECALQUE
25	1"	32	28	PVC-M	PVC RÍGIDO	ELÁSTICA	SOLDÁVEL	NBR 9888	ESGOTO SANITÁRIO	COBRE	ESGOTO SANITÁRIO	AR	COBRE	ESGOTO SANITÁRIO
32	1 1/4"	40	38	PVC-M	PVC RÍGIDO	ELÁSTICA	SOLDÁVEL	NBR 9888	ESGOTO SANITÁRIO 2x150	PVC RÍGIDO REFORÇADO	ESGOTO SANITÁRIO 2x150	AR	PVC RÍGIDO REFORÇADO	ESGOTO SANITÁRIO 2x150
40	1 1/2"	50	42	CPVC	ACETALINADO DE VINILA CLORADO	SOLDÁVEL	SOLDÁVEL	NBR 13888	ÁGUA PLUVIAL	COBRE	ÁGUA PLUVIAL	AR	COBRE	ÁGUA PLUVIAL
50	2"	60	54	PPR	POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM	TERMOPLÁSTICO	SOLDÁVEL	NBR 13913	ÁGUA PLUVIAL - BARRIL	COBRE	ÁGUA PLUVIAL - BARRIL	AR	COBRE	ÁGUA PLUVIAL - BARRIL
60	2 1/2"	75	68	PPR	FERRO GALVANIZADO	MÉDIA	ROSCA BSP	NBR 2290	ÁGUA PLUVIAL - PULMADAS TERRAÇOS	FERRO FUNDIDO	ÁGUA PLUVIAL - PULMADAS TERRAÇOS	AR	FERRO FUNDIDO	ÁGUA PLUVIAL - PULMADAS TERRAÇOS
80	3"	90	75	PPR	FERRO FUNDIDO	TRADICIONAL	SMR	NBR 2290	ÁGUA PLUVIAL - RECALQUE	COBRE	ÁGUA PLUVIAL - RECALQUE	AR	COBRE	ÁGUA PLUVIAL - RECALQUE
100	4"	110	104	PPR	COBRE	CLASSE 150	SOLDÁVEL	NBR 2290	ÁGUA PLUVIAL - RECALQUE	COBRE	ÁGUA PLUVIAL - RECALQUE	AR	COBRE	ÁGUA PLUVIAL - RECALQUE
120	6"	150	140	PPR	COBRE	CLASSE A e B	SOLDÁVEL	NBR 13208	ÁGUA PLUVIAL - RECALQUE	COBRE	ÁGUA PLUVIAL - RECALQUE	AR	COBRE	ÁGUA PLUVIAL - RECALQUE

LEGENDA

- AF - ÁGUA FRIA
- AQ - ÁGUA QUENTE
- AR - ÁGUA DE REUSO
- AL - ALIMENTADOR PREDIAL
- R - RECALQUE DE ÁGUA FRIA
- LEX - 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 LAVETO
 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

AVENIDA SÃO VICENTE, 5/A - FRANCA - SP

BLOCO 01 - PAVIMENTO TERREO

DISTRIBUIÇÃO DE A. FRIA / A. QUENTE / A. REUSO

PROJETO BÁSICO DE HIDRÁULICA

2.947,47m² 1:75 MA/2022

Eng. YUKIO KITAMURA
 Eng. CAMILO CHINGOTTE