



ALTURA DOS PONTOS		
PEÇA DE UTILIZAÇÃO	PONTO	
	ÁGUA FRIA	ESGOTO
PIA DE COZINHA	1.10	0.55
MAQUINA LAVAR LOUÇA	1.00	0.35
TANQUE	1.10	0.40
VASO SANITÁRIO E VÁLVULA DE DESCARGA	0.33	PISO
MICTÓRIO INDIVIDUAL E VÁLVULA DE DESCARGA	1.00	0.35
LAVATÓRIO	0.60	0.55
BEBEDOURO	0.90	0.80
BEBEDOURO ACESSÍVEL	0.52	0.52
CHUVEIRO	2.10	—
REGISTRO GAVETA BRUTO	2.20	—
REGISTRO DE PRESSÃO	1.20	—
TORNEIRA DE LAVAGEM	0.45	—

OBS.:  
1. A ALTURA DOS PONTOS É EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO  
2. CONFIRMAR SEMPRE AS ALTURAS ESPECIFICADAS COM AS ALTURAS INDICADAS PELOS FABRICANTES DAS PEÇAS EFETIVAMENTE ADQUIRIDAS.  
3. A ALTURA DO PONTO DE ESGOTO DAS PIAS ESTÁ INDICADA PARA TAMPO MONTADO COM 0,90m. PARA ALTURAS DIFERENTES AJUSTAR RESPECTIVAMENTE A ALTURA DO PONTO.

NOTAS:  
— CAIMENTOS MÍNIMOS:  
ESGOTO: 2% PARA TUBULAÇÕES ATÉ 75 mm  
1% PARA TUBULAÇÕES DE 100 mm  
ÁGUAS PLUVIAIS: CANALETAS — 0,5%  
COLETORES — 0,5%  
— MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS:  
ÁGUA FRIA: PVC (POLIVINILA)  
ESGOTO: PVC "R"  
RALOS E CAIXAS SIFONADAS EM PVC  
ÁGUA PLUVIAIS: PVC, TUBOS VERTICAIS: PVC "R"  
— OS TRAÇADOS DE REDES E AS POSIÇÕES FINAIS DE PRUMADAS PODERÃO SOFRER PEQUENAS ADEQUAÇÕES NA OBRA, OBEDECIDOS OS DIÂMETROS E LOCAIS PREVISTOS.

LEGENDA	
"MATERIAL A SER UTILIZADO NA EXECUÇÃO"	
— AF —	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
— AFV —	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA (VÁLVULA DE DESCARGA)
— H —	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO PREDIAL (HIDRÔMETRO)
— R —	TUBULAÇÃO DE REGALQUE
— Ex/1 —	TUBULAÇÃO DE EXTRAVASOR/LIMPEZA
— Ex —	TUBULAÇÃO DE EXTRAVASO
— —	TUBULAÇÃO DE ESGOTO
— — —	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO 75mm
— G —	TUBULAÇÃO DE GÁS GLP
— AP —	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL
— I —	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PARA HIDRANTES
•	PRUMADA PVC
•	TUBULAÇÃO QUE SOBE
•	TUBULAÇÃO QUE DESCE
→	INDICA SENTIDO DE ESCOAMENTO
A'G'	ATO GALVANIZADO
AF	HIDRÔMETRO
AF	COLUNA DE ÁGUA FRIA
AFV	COLUNA DE ÁGUA FRIA — VÁLVULAS
I	COLUNA PARA HIDRANTES
EA	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO
E=TQ	COLUNA DE ESGOTO — TUBO DE QUEDA
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
BS	BACIA SANITÁRIA
MIC	MICTÓRIO
LV	LAVATÓRIO
BEB	BEBEDOURO
TL	TORNEIRA DE LAVAGEM
CH	CHUVEIRO
TQ	TANQUE
• RG	RG — REGISTRO DE GAVETA
• RP	RP — REGISTRO DE PRESSÃO
• RRV	RRV — REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO
• VDR	VDR — VÁLVULA DE DESCARGA REDUZIDA
• Vmíc	Vmíc — VÁLVULA PARA MICTÓRIO
• R/G	REGISTRO DE GÁS
• X	CAIXA DE GORDURA
• X	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO (CIE)
• X	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL (CXAP)
• X	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL (CXAP)
• O	POÇO DE VISITA ÁGUAS PLUVIAIS
• X	POÇO DE VISITA DE ESGOTO SANITÁRIO (PVE)

XX	COLUNA/PRUMADA
MATERIAL	MATERIAL
Ø D	DIÂMETRO

REVISÃO	EMISSÃO INICIAL	14/01/2019	LCB
	ASSINATURA		

UIE

Unidade de Infraestrutura

CPS

Centro de Projetos Sociais

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

PROJETO

CAMPUS CEETEPS EM SÃO PAULO

PROJETO

254 - Etec Profa Dra Doroti Quilomi Kanashiro Toyon

LOCAL: RUA AMBROSIA DO MEXICO, 180 - PIRITUBA

ÁREA TÉCNICA

REDE

PLANO DE

HIDRÁULICA

INDICADA

HID-004/007

PROJETO BÁSICO

BLOCO PEDAGÓGICO - COZINHA

PLANTA ÁGUA FRIA

REFORMA

REVISÃO

UIE

COORDENADOR

UIE

REVISÃO

DATA

REVISÃO

DATA

CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL

14/01/2019

R3

A0