

VESTIÁRIO MASCULINO / VESTIÁRIO FEMININO E SANITÁRIOS ACESSÍVEIS 13 E 14  
PAVIMENTO TÉRREO - PLANTA DE ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO 1:25

VESTIÁRIO MASCULINO / VESTIÁRIO FEMININO E SANITÁRIOS ACESSÍVEIS 13 E 14  
PAVIMENTO TÉRREO - PLANTA ÁGUA FRIA 1:25

VESTIÁRIO MASCULINO / VESTIÁRIO FEMININO E SANITÁRIOS ACESSÍVEIS 13 E 14  
PAVIMENTO TÉRREO - PLANTA ESGOTO 1:25

VESTIÁRIO MASCULINO / VESTIÁRIO FEMININO E SANITÁRIOS ACESSÍVEIS 13 E 14  
PAVIMENTO TÉRREO - ISOMÉTRICA ÁGUA FRIA 1:25

ALTURA DOS PONTOS		
PEÇA DE UTILIZAÇÃO	PONTO	
	ÁGUA FRIA	ESGOTO
PIA DE COZINHA	1.10	0.55
MÁQUINA 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
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:  
ESOTO: 2% PARA TUBULAÇÕES ATÉ 75 mm  
1% PARA TUBULAÇÕES DE 100 mm  
ÁGUAS PLUVIAIS - 0,5%  
COLETORES - 0,5%
- MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS:  
ÁGUA FRIA: PVC (POLIVINILA)  
ESOTO: 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)
— RI —	TUBULAÇÃO DE RECALQUE
— EX/LI —	TUBULAÇÃO DE EXTRAVASOR/LIMPEZA
— EX —	TUBULAÇÃO DE EXTRAVAZAMENTO
— E —	TUBULAÇÃO DE ESGOTO
— E 75 —	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO 75mm
— G —	TUBULAÇÃO DE GÁS GLP
— AP —	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL
— I —	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PARA HIDRANTES
●	PRUMADA PVC
H <sub>0</sub>	TUBULAÇÃO QUE SOBE
H <sub>0</sub>	TUBULAÇÃO QUE DESCE
➔	INDICA SENTIDO DE ESCOAMENTO
A'G	AÇO GALVANIZADO
(H)	HIDRÔMETRO
AF	COLUNA DE ÁGUA FRIA
AFV	COLUNA DE ÁGUA FRIA — VALVULAS
EA	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
TL	TORNEIRA DE LAVAGEM
CH	CHUVEIRO
TQ	TANQUE
● + R	RC — REGISTRO DE GAVETA
●	RP — REGISTRO DE PRESSÃO
	RRV — REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO
⊗	VDR — VÁLVULA DE DESCARGA REDUZIDA
⊗	Vmic — VÁLVULA PARA MICTÓRIO
uR	REGISTRO DE GÁS
⊗	CAIXA DE GORDURA
⊗	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO (CIE)
□	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL (CXAP)
▨	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL (CXAP)
○	POÇO DE VISITA ÁGUAS PLUVIAIS
⊗	POÇO DE VISITA DE ESGOTO SANITÁRIO (PVE)

6 RECIBO(S)	EMISSÃO INICIAL 12/03/2014	11/10/2014 DATA	LCB ARREDO
<b>UNITE</b> União de Infraestrutura		<b>GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO</b>	
CPMUS CEETEPS EM SÃO PAULO		UNIDADE 064 - ETEC PROF. HORÁCIO A. DA SILVEIRA	
RUA ALCANTARA, 113 - VILA GUILHERME - CEP 02110-010 - SÃO PAULO/SP			
ÁREA TÉCNICA	ESCALA	FOUNO/FM	
<b>HIDRÁULICA</b>	<b>INDICADA</b>	<b>HID-008/015</b>	
TÍTULO			
PROJETO BÁSICO "VESTIÁRIO FEMININO E SANITÁRIOS ACESSÍVEIS 13 E 14 - PLANTA ÁGUA FRIA, ISOMETRICA ÁGUA FRIA E PLANTA ESGOTO TÉRREO REFORMA"			
REVISÃO	PROJETO	COORDENADOR	
<b>UIE</b>	<b>UIE</b>	<b>UIE</b>	
observação	DATA	REVISÃO	
CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL	OUTUBRO/2018	RO	

OBS.: DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA DEVERÁ SER LIGADA À TUBULAÇÃO EXISTENTE.