




- 1-TODA TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE ÁGUA FRIA SERÃO EXECUTADA EM PVC MARROM CLASSE 15, F.B. TIGRE OU SIMILAR.
- 2-PARA LOCALIZAÇÃO DAS PEÇAS, VER PROJETO DE ARQUITETURA.
- 3-TODOS OS REGISTROS DE GAVETA SERÃO EM BRONZE, EXTREMIDADES ROSCAVEIS, HASTES FIXAS CLASSE 125 LIBRAS.
- 4-TODOS OS PONTOS DE ÁGUA FRIA A SEREM INSTALADOS TERÃO EM SUAS EXTREMIDADES JOELHO AZUL COM ROSCA INTERNA F.B. TIGRE OU SIMILAR.
- 5-TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA, NÃO COTADA SERÁ CONSIDERADA DE 25mm.
- 6-PARA LOCALIZAÇÃO DAS PEÇAS VER PROJETO DE ARQUITETURA.
- 7-TODAS AS TUBULAÇÕES SERÃO MONTADAS ABAIXO DOS RESPECTIVOS PAVIMENTOS INFERIORES.
- 8-AS TORNEIRAS DE JARDIM, QUE FOREM PROVENIENTE DE AGUAS DE APROVEITAMENTO, DEVERÃO TER UMA PLACA DE AVISO "IMPROPIO PARA COSUMO" EM VERMELHO.

- 1 - TODA TUBULAÇÃO INFERIOR A $\varnothing 75\text{mm}$, TERÁ INCLINAÇÃO DE 2%, SUPERIOR A $\varnothing 100\text{mm}$, TERÁ INCLINAÇÃO DE 1%.
- 2 - AS FIXAÇÕES DOS TUBOS HORIZONTAIS DE ESGOTO SANITÁRIO, SECUNDÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS, DEVERÃO SEGUIR AS SEGUINTES DISTÂNCIAS MÁXIMAS DE SUPORTE. (ONDE HOUVER)
 $\varnothing 40\text{mm}=1,20\text{m}$, $\varnothing 50\text{mm}=1,50\text{m}$, $\varnothing 75\text{mm}=1,70\text{m}$,
 $\varnothing 100\text{mm}=2,00\text{m}$, $\varnothing 150\text{mm}=2,20\text{m}$
- 3 - AS CURVAS NO PÉ DAS COLINAS DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO, SÉRIE "R" SENDO CURVAS DE RAIO LONGO.
- 4 - PARA LOCALIZAÇÃO DAS PEÇAS VER PROJETO DE ARQUITETURA.
- 5 - TODA TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC TIPO SÉRIE "R", FABRICAÇÃO TIGRE OU SIMILAR, EXCETO ONDE INDICADO.
- 6 - OS TAMPOES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO SERÃO DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE.
- 7 - OS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER ELEVADOS NO MÍNIMO 30cm ACIMA DO TELHADO.
- 8 - POÇOS DE CONCRETO ARMADO NA LOCAL, EMPREGADOS APENAS NO CASO DE EMISSÁRIOS, INTERCEPTORES E OUTROS CASOS ESPECIAIS. OS PVs DEVERÃO TER SEÇÃO COM UM DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,10m, OU QUADRA DO LADO NO MÍNIMO IGUAL A 1,10m, QUANDO TEM MAIS DE 1,50m DE PROFUNDIDADE, O POÇO DE VISITA CONSTA DE DUAS PARTES: A CÂMARA INFERIOR E O POÇO DE ACESSO ("CHAMINÉ"). O POÇO DE ACESSO DEVERÁ TER NO MÍNIMO 0,60m DE DIÂMETRO.

	- TUBO PARA DRENO
	- TUBO PARA ÁGUA FRIA
	- TUBO PARA ESGOTO EXISTENTE
	- TUBO PARA ESGOTO
	-REGISTRO DE GAVETA
 R	- RALO SECO 10X10
 RS	- RALO SIFONADO 10X10
 RS	- RALO SIFONADO 15X15
 RSC	- RALO SIFONADO 15X15 COM TAMPA CEGA
	- CAIXA DE INSPEÇÃO
	- DRENO
	- TUBO DE QUEDA
	- TUBO DE ÁGUAS PLUVIAIS

TABELA DE EQUIVALÊNCIA	
P.V.C. RÍGIDO	
MILÍMETROS	POLEGADAS
ø16mm	ø3/8"
ø20mm	ø1/2"
ø25mm	ø3/4"
ø32mm	ø1"
ø40mm	ø1.1/4"
ø50mm	ø1.1/2"
ø60mm	ø2"
ø75mm	ø2.1/2"
ø85mm	ø3"
ø110mm	ø4"

06	09/02/2021	ATUALIZAÇÃO LAYOUT - ARQUITETÔNICO
05	31/12/2020	ATUALIZAÇÃO LAYOUT - ARQUITETÔNICO
04	26/12/2020	ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO (ÁGUA FRIA E DRENO), CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
03	21/12/2020	ATUALIZAÇÃO LAYOUT - TROCA DE PORTAS
02	02/12/2020	ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO (ÁGUA FRIA E DRENO), CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
01	24/11/2020	ATUALIZAÇÃO LAYOUT - ARQUITETÔNICO & INSTALAÇÃO HIDRÁULICA CUSTÓDIA
00	AGOSTO/2020	EMIÇÃO INICIAL
Rev.:	Data	Descrição

 GOVERNO DO Rio de Janeiro	GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS EMOP - EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO		
	CLIENTE: SECRETARIA DO ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS	DATA: 21/08/2020	
INSTITUTO MÉDICO LEGAL AFRÂNIO PEIXOTO – IML		CÓDIGO: —	
ENDEREÇO: AV. FRANCISCO BICALHAO		MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO	
NATUREZA DA OBRA: REFORMA	PROJETO: INST. 2801 HID/ESG		
TÍTULO DA PRANCHA: PLANTAS BAIXAS – INSTALAÇÕES HIDRAULICA E ESGOTO 1º PAVIMENTO		ESCALA: 1/75 PRANCHA Nº: 02/05	
ÁREA DO TERRENO: —	CONSTRUÍDA: —	A CONSTRUIR: —	
TOTAL: —		—	
AUTOR DO PROJETO: DENIS	DESINHISTA: FRAUCHES	APROVAÇÃO DO PROJETO: MARILLON NOGUEIRA	
REVISÃO: FRAUCHES		—	
SEINFRA—SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS E M O P – EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			
