



PLANTA BAIXA – 3º PAVIMENTO
HIDRAULICA

NOTAS HIDRAULICA

- 1-TODA TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE ÁGUA FRIA SERÃO EXECUTADA EM PVC MARROM CLASSE 15, FAB. TIGRE OU SIMILAR.
- 2-PARA LOCALIZAÇÃO DAS PEÇAS, VER PROJETO DE ARQUITETURA.
- 3-TODOS OS REGISTROS DE GAVETA SERÃO EM BRONZE, EXTREMIDADES ROSCÁVEIS, HASTES FIXAS CLASSE 125 LIBRAS.
- 4-TODOS OS PONTOS DE ÁGUA FRIA A SEREM INSTALADOS TERÃO EM SUAS EXTREMIDADES JOELHO AZUL COM ROSCA INTERNA FAB. 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 "IMPRÓPRIO PARA COSUMO" EM VERMELHO.

NOTAS ESGOTO

- 1 - TODA TUBULAÇÃO INFERIOR A ø75mm, TERÁ INCLINAÇÃO DE 2%, SUPERIOR A ø100mm, TERÁ INCLINAÇÃO DE 1%.
- 2 - AS FIXAÇÕES DOS TUBOS HORIZONTAIS DE ESGOTO SANITÁRIO, SECUNDÁRIO E AGUAS PLUVIAIS, DEVERÃO SEGUIR AS SEGUINTES DISTÂNCIAS MÁXIMAS DE SUPORTE. (ONDE HOUVER)
ø40mm=1.20m , ø50mm =1.50m , ø75mm=1.70m , ø100mm=2.00m , ø150mm=2.20m
- 3 - AS CURVAS NO PÉ DAS COLUNAS DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO, SERIE "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 SIMLAR, EXCETO ONDE INDICADO.
- 6 - OS TAMPÕES 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 NO 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 QUADRADA COM 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.

SIMBOLOGIA

- TUBO PARA ÁGUA FRIA
- TUBO PARA ESGOTO
- TUBO PARA DRENO
- TUBO EXISTENTE
- REGISTRO DE GAVETA
- RALO SECO 10X10
- RALO SIFONADO 10X10
- RALO SIFONADO 15X15
- RALO SIFONADO 15X15 COM TAMPA CEGA
- CAIXA DE INSPEÇÃO
- DRENO

TABELA DE EQUIVALÊNCIA	
P.V.C. RÍGIDO	
MILIMETROS	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"

04	09/02/2021	ATUALIZAÇÃO LAYOUT ARQUITETÔNICO
03	31/12/2020	ATUALIZAÇÃO LAYOUT ARQUITETÔNICO
02	02/12/2020	ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA HIDRAULICO (ÁGUA FRIA E DRENO), CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
01	28/11/2020	ATUALIZAÇÃO LAYOUT ARQUITETÔNICO
01	02/07/2020	EMISSÃO INICIAL
Rev:	Data	Descrição



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:	-
ENDERECO:	AV. FRANCISCO BICALHAO	MUNICIPIO:	RIO DE JANEIRO
NATUREZA DA OBRA:	REFORMA	PROJETO:	INST. 2801 HID/ESG
TITULO DA PRANCHA:	PLANTAS BAIXAS – INSTALAÇÕES HIDRAULICA E ESGOTO 3º PAVIMENTO	ESCALA:	1/75
AREA DO TERRENO:	-	CONSTRUIDA:	-
AUTOR DO PROJETO:	DESENHISTA: FRAUCHES	APROVAÇÃO DO PROJETO:	REVISÃO: FRAUCHES

SEINFRA-SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
E M O P – EMPRESA DE OBRAS PUBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

