

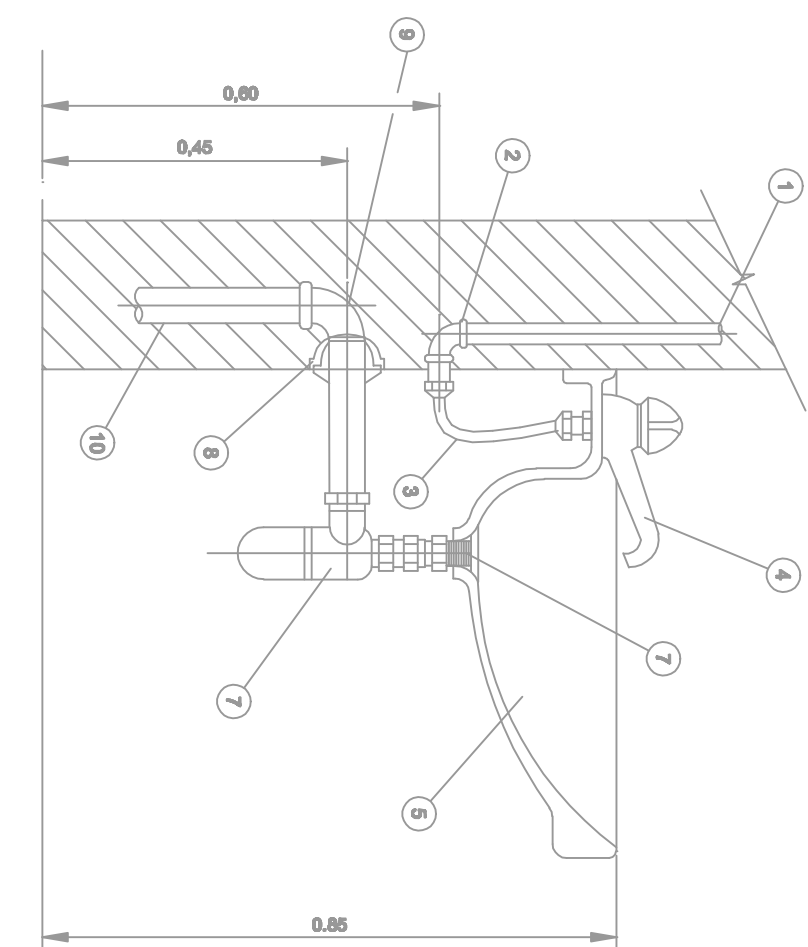
LEGENDAS:

	REDE ÁGUA FRIA (PVC MARMOM SOLIDAREL)	A.D.	ALIMENTAÇÃO DIRETA DO HIDRÔMETRO
A.F.R.	REDE DE ÁGUA FRIA PLUVIAL (PVC BRANCO)	A.F.R.	ÁGUA FRIA REGULADORA
A.F.	REDE DE ESGOTO - COMUM (PVC BRANCO)	A.F.	ÁGUA FRIA
A.P.	REDE DE EXTRAVASO (PVC BRANCO)	A.P.	ÁGUA PLUVIAL
A.S.	REDE DE DRENO - AR CONDIC. (PVC BRANCO)	A.S.	ÁGUA SERVIDA - ESGOTO
DREN	REDE DE LIMPEZA (PVC BRANCO)	DREN	DRENO DO AR CONDICIONADO
EXU	RAMAL DE VENTILAÇÃO (PVC BRANCO)	EXU	EXTRAVASO / LIMPEZA
FM	CAIXA DE INSERÇÃO	FM	RAMAL DE VENTILAÇÃO
V.	GRELHA COM CAIXA SIFONADA (VER DETALHE)	V.	VENTILAÇÃO SANITÁRIA
RE.F.F.	REGISTRO DE ESPERA (PVC)	PRUMADA	PRUMADA - FLUXO QUE DESCE
PRUMADA	REGISTRO DE GAVETA	PRUMADA	PRUMADA - FLUXO QUE SOBESCE

PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - NOTAS

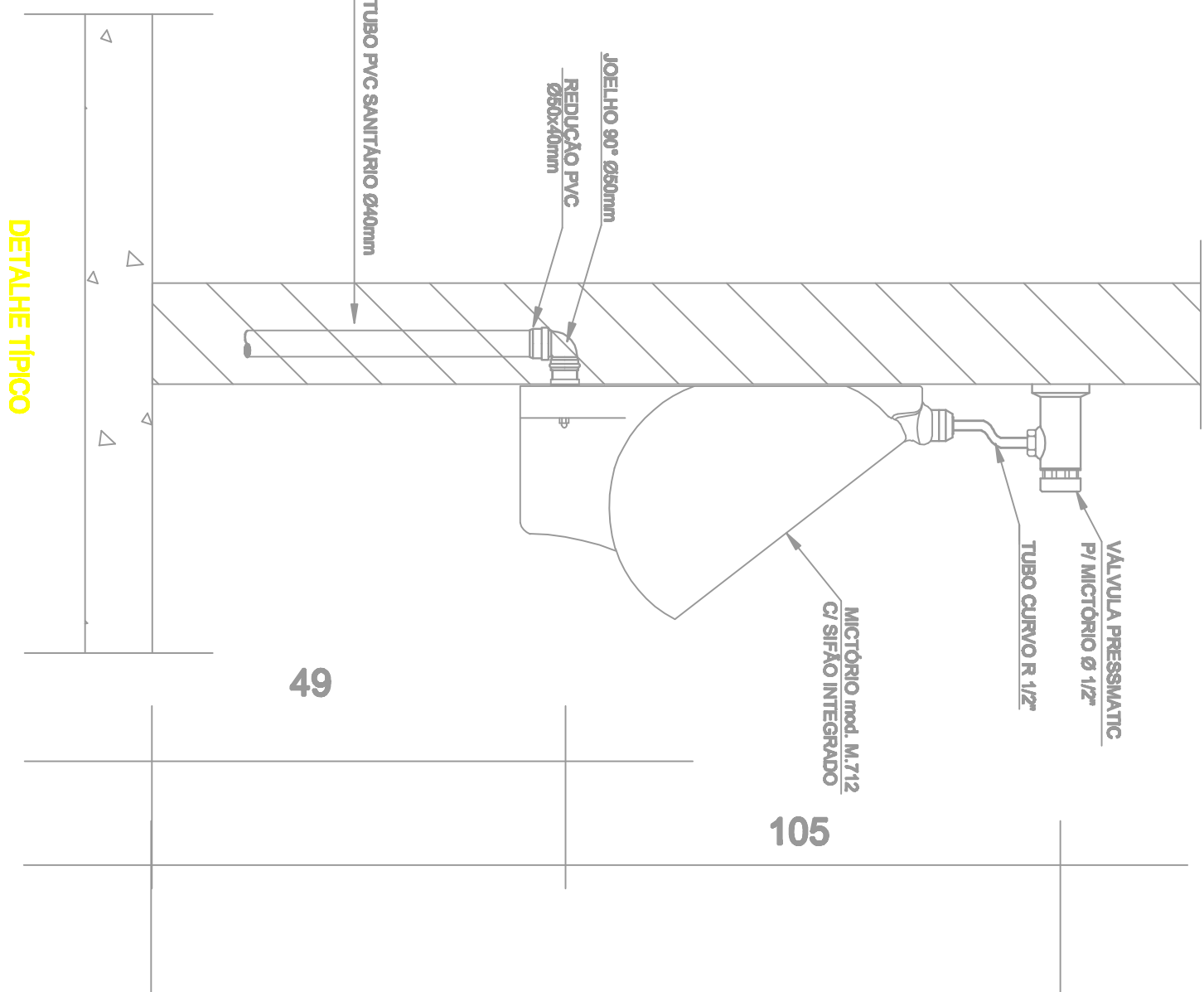
Água Fria - Esgoto Sanitário - Água Pluvial

- **Diâmetro das Tubulações em Milímetros (mm)**
- **Especificação dos Materiais:**
 - Água Fria - Tubos de PVC Marmom solidarel
 - Águas Pluviais - PVC Rígido Reforçado - Série R
 - Caixa D' Água - Polietileno Estruturado
 - Esgoto Sanitário - Esgoto Primário, Secundários e Ventilação - PVC Rígido Reforçado - Série R
- **Adotar as Seguintes Declinações Mínimas as Tubulações Horizontais:**
 - 2% para Diâmetros até 127,5mm e Escoço quando indicado
 - 1% para Diâmetros acima de 127,5mm - Escoço quando indicado
 - 0,5% para Calhas e Canais - Escoço quando indicado
 - 0,5% nos Pisos, no sentido das Grelhas e Raloes - Escoço quando indicado
- **Verificar as eixas dos Aparelhos Sanitários no Projeto Executivo de Arquitetura:**
- **Os Lavatórios, Pias e Tanques serão dotados de Sifões com altura regulável:**
- **Prever Extravassores em todas as Calhas e Sacadas:**
- **As Tubulações de PVC Rígido expostas as intempéries, deverão ser dotadas de proteção (Pintura - Tubo Luvê):**
- **Executar o acoplamento dos Tubos de Queda de Esgoto, Águas Pluviais e Ventilação com Anéis de Borracha:**
- **As Tubulações Suspensas SOB LAJE serão fixadas através de Fitas Metálicas Reguláveis ou Suportes Rígidos, antes e após conexões e a cada 1,50m:**
- **As Tubulações Verticais instaladas em Shaft deverão ser fixadas a laje através de Perfisados Tipo Duto Estrutural de 38x38mm, com Abrazadeiras Tipo Omega:**
- **As Calhas de Ventilação deverão ser Protegidas, no mínimo, 30cm acima do balcão, em sua extremidade instalar Terminal de Ventilação:**
- **Compatibilizar com o Projeto Aprovado de Prevenção e Combate a Incêndio:**
- **A Profundidade das Calhas de Inspeções de Esgoto e Águas Pluviais deverão ser verificadas em Obra. Compatibilizar com Projeto de Estrutura. Caso necessário Consultar Projetista:**
- **A Profundidade da Saída de Esgoto (Coletor Público) e Águas Pluviais (Sargate) deverão ser confirmada junto a Concessionária:**
- **No início da Construção, caso seja encontrado pontos de dreno. Comunicar ao Projetista:**
- **O Construtor deverá verificar projetos complementares antes da execução, comunicando o Arquiteto qualquer divergência constatada:**



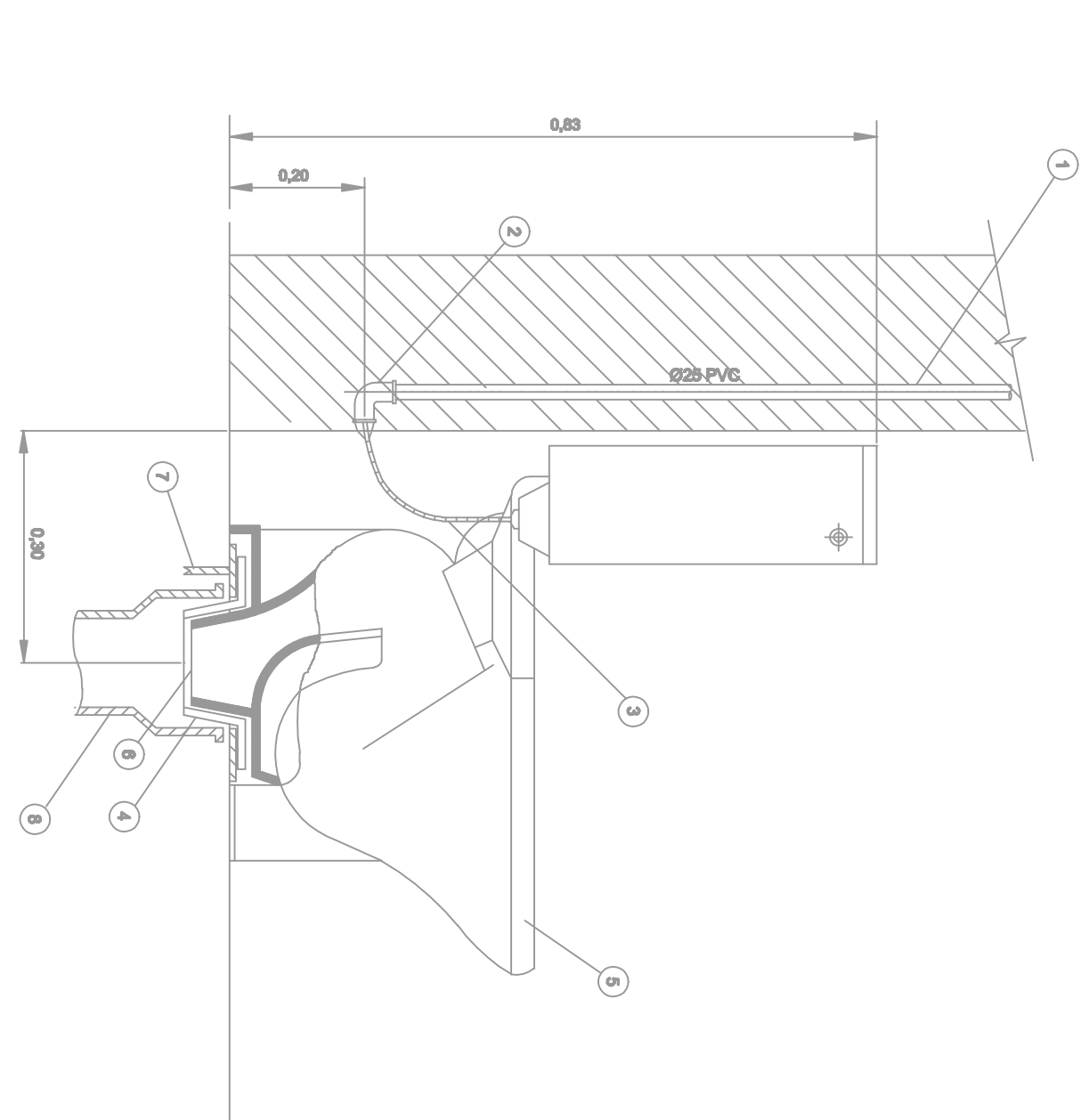
LAVATÓRIO INDIVIDUAL

- 1 - TUBO DE PVC Ø60mm;
- 2 - JOELHO DE REDE, 90 OU 17° PVC Ø25mmx1/2";
- 3 - ENGATE FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO (COMPLETO) 1/2";
- 4 - TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO METAL CROMADO Ø1/2";
- 5 - VÁLVULA P/ LAVATÓRIO METAL CROMADO Ø1/2";
- 6 - LAVATÓRIO LOUÇA;
- 7 - VÁLVULA PARA LAVATÓRIO METAL CROMADO Ø1/2x3/8";
- 8 - VALVULA PARA LAVATÓRIO (COMPLETO) METAL CROMADO Ø1/2";
- 9 - ADAPTADOR DE BORRACHA Ø60mm;
- 10 - JOELHO 90° PVC Ø60mm;
- 11 - TUBO DE PVC Ø60mm;



DETALHE TÍPICO

MICROTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO

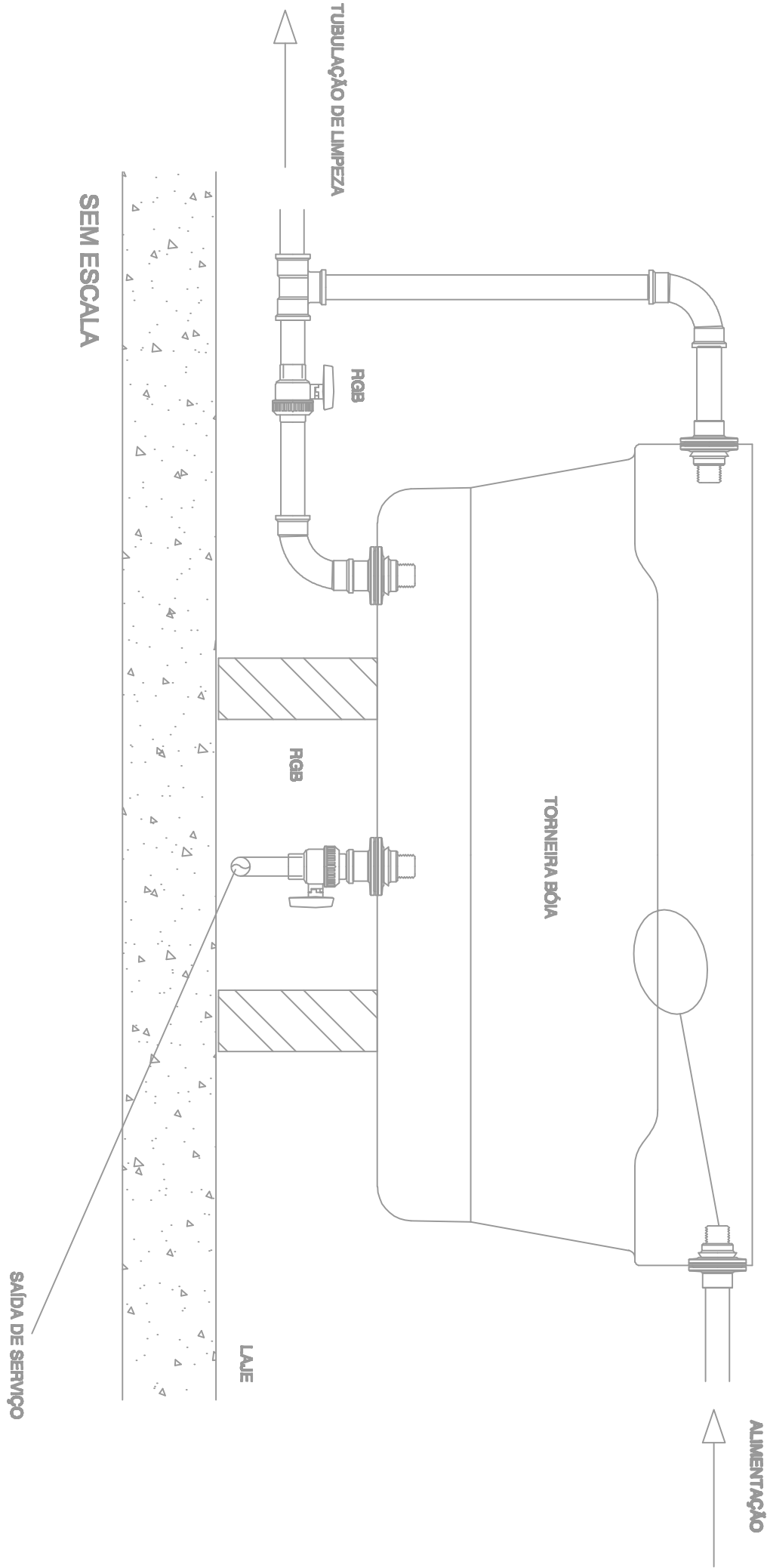


BACIA DE CAIXA ACOPLADA

- 1 - TUBO DE PVC Ø 25mm;
- 2 - JOELHO DE REDE, 90 OU 17° PVC Ø25mmx1/2";
- 3 - ENGATE FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO (COMPLETO) 1/2";
- 4 - LIGAÇÃO DE SAÍDA DE VASO SANITÁRIO 100 mm (R3x21)
- 5 - BACIA SANITÁRIA, C/C, ACOPLADA AUTOSIFONADA DE LOUÇA
- 6 - Bacia Cozinha de 4" ou 100 mm
- 7 - SIFÃO FUNDO P/ LAVATÓRIO (COMPLETO) METAL CROMADO Ø1/2";
- 8 - TUBO DE PVC Ø 100mm
- 9 - BORTO DE ACOPLAMENTO DA CAIXA DE DESCARGA

DETALHE ESQUEMATICO DO RESERVATÓRIO

EXTRAVASOR



absoluta

ASSOCIATA ARQUITETURA E DESIGN LTDA.

SANTA MÊIA - GUARULHOS - SP

TEL: (011) 2441-4770

E-MAIL: absolutar@absolutarquitetura.com.br

NEPP - Núcleo de Estudos de Políticas Públicas

CONSTRUÇÃO DE NOVO BLOCO - NEPP

HID

07/07 R0

PONTOS DE UTILIZAÇÃO:			
ITEM	APARELHO	BITOLA (pó)	ESGOTO (m)
BH	DUCHA HIGIÊNICA	1/2	0,80
F	FILTRO	1/2	0,80
Lav	LAVATÓRIO	1/2	0,80
Pa	PIA (TORNEIRA SOBRE BANCADA)	3/4	0,80
RG	REGISTRO DE GAVETA	-	1,80 (ou 0,80)
TD	TANQUE PEQUENO DE DESPEJO 18 LITROS	3/4	1,10
TL/TJ	TORNEIRA DE LIMPEZAJARDIM	3/4	0,45
VSQA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	1/2	0,20
VSD	VASO SANITÁRIO DERRELENTE	1/2	1,27

VERIFICAR MEDIDAS EM OBRA

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

Pro-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

CPO

ATENÇÃO

A autoria do projeto não é responsabilidade desta Coordenadoria, cabendo ao usuário sua análise e gerenciamento.

NEPP - NÚCLEO DE ESTUDOS DE POLÍTICAS PÚBLICAS

CONSTRUÇÃO DE NOVO BLOCO - NEPP

absoluta

ASSOCIATA ARQUITETURA E DESIGN LTDA.

SANTA MÊIA - GUARULHOS - SP

TEL: (011) 2441-4770

E-MAIL: absolutar@absolutarquitetura.com.br

NEPP - Núcleo de Estudos de Políticas Públicas

CONSTRUÇÃO DE NOVO BLOCO - NEPP

HID

07/07 R0