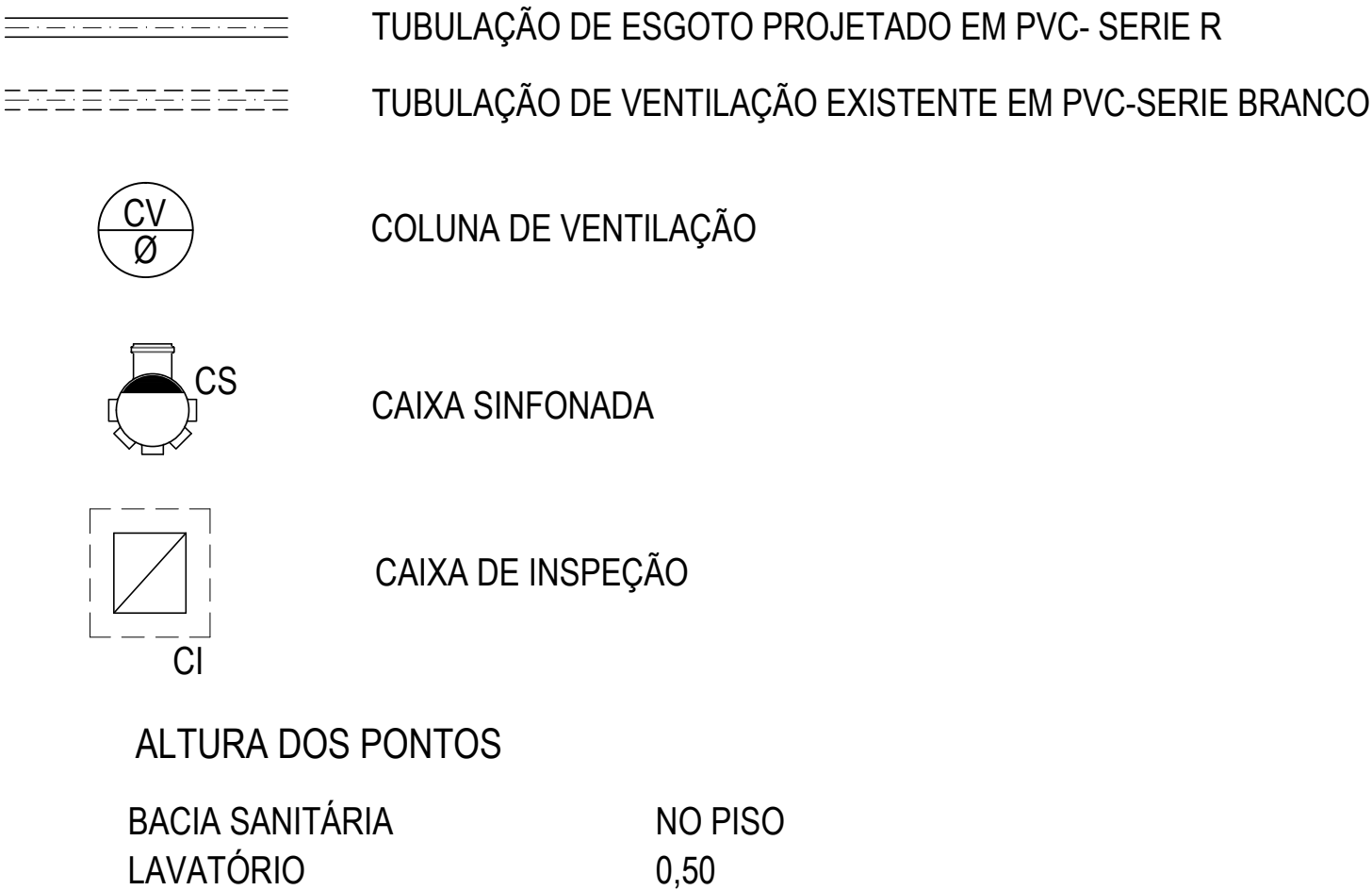


LEGENDA HIDRAULICA



NOTAS:

- Todas as instalações de esgoto serão em PVC branco convencional, exceto onde indicado em contrário.
 - Declividade mínima: Rede de esgoto $\varnothing \leq 100\text{mm}$i=2%
 - Medidas em milímetros.
 - Todos os serviços a serem executados deverão obedecer a melhor técnica vigente, enquadrando-se rigorosamente, dentro dos preceitos normativos vigentes.
 - As interferências devem ser verificadas e desviadas no decorrer das montagens envolvidas, ficando sob responsabilidade da Instaladora todo fornecimento de materiais e serviços para estas atividades;
 - Competirá a instaladora o fornecimento integral de todos os equipamentos, materiais e serviços para a implantação do projeto em referência.
 - A instaladora deverá fornecer e instalar todos os acessórios necessários para passagens das instalações na transposição de vigas, lajes, pisos e paredes, bem como, para a interligação das tubulações hidráulicas existentes.
 - Ficará a cargo da instaladora o fornecimento das infraestruturas e testes para os sistemas hidráulicos envolvidos, em conformidade com as normas técnicas da ABNT aplicáveis;
 - Devem ser realizadas as instalações das respectivas redes hidráulicas e remanejamentos de sistemas e equipamentos existentes que se fizerem necessários a fim de permitir a intervenção das áreas específicas da obra.
 - Devem ser realizados os ensaios tecnológicos (testes hidráulicos) nas instalações conforme as normas aplicáveis.
 - Devem ser previsto o engrosso das paredes para a passagem das tubulações.
- Normas Técnicas
NBR-5688 - Tubo e Conexões de PVC para Esgoto Predial e Ventilação
NBR-8160 - Instalações Prediais de Esgotos Sanitários

Nº	DATA	REVISAO	VISTO
02	10/2019	REVISÃO FINAL / COMPATIBILIZAÇÃO	
01	08/10/2019	REVISÃO GERAL	
00	30/09/2019	EMIÇÃO INICIAL	



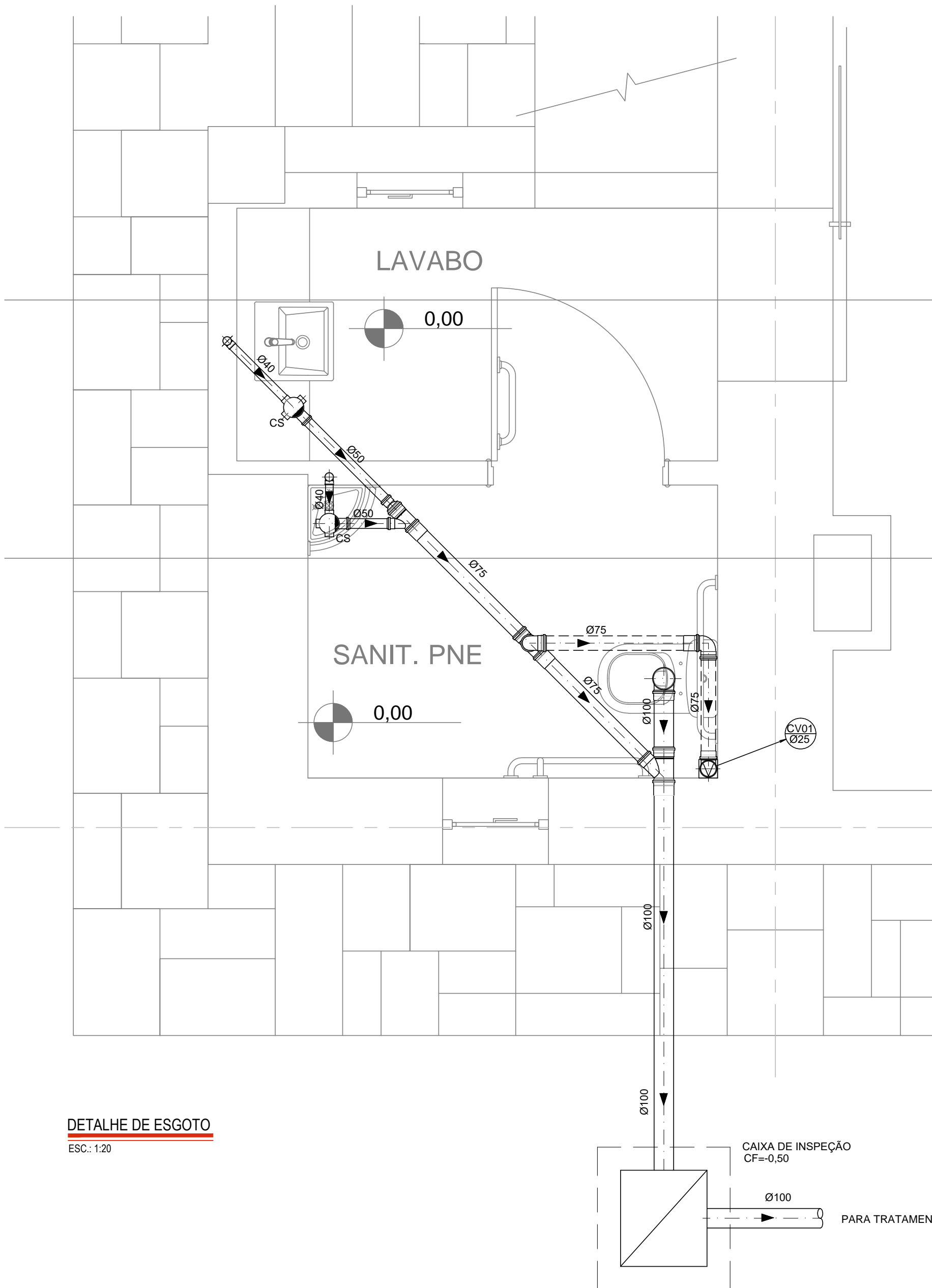
FUNDAÇÃO FLORESTAL
FUNDAÇÃO PARA CONSERVAÇÃO E A PRODUÇÃO FLORESTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO
SEI – Setor de Engenharia e Infraestrutura



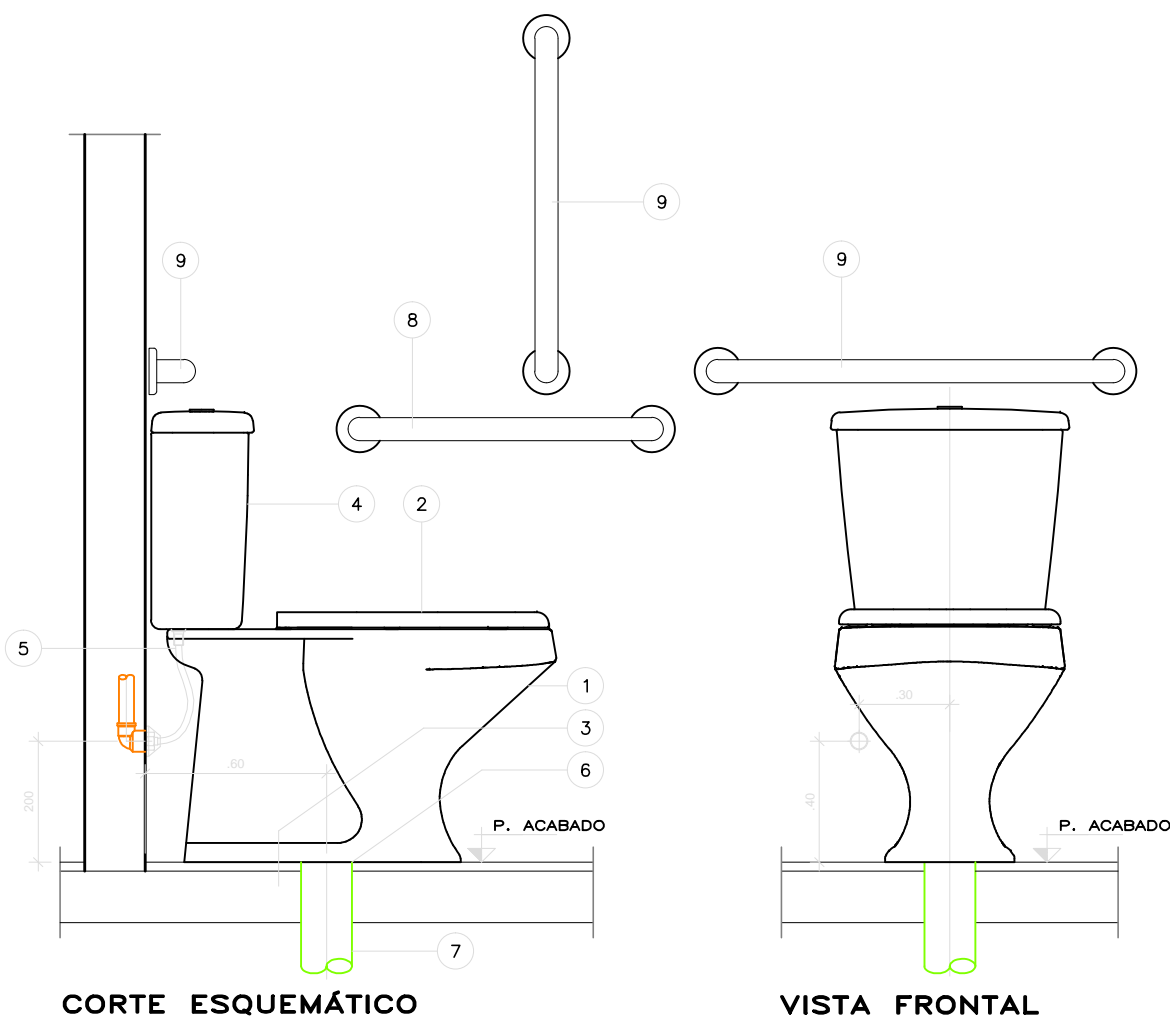
Rua Loefgreen, 280 - Vila Mariana - SP
Tel.: (11) 3628-6127 / 3628-6128
officeplan@grupoooffice.com.br

CLIENTE	FUNDAÇÃO FLORESTAL
OBRA	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE RESTAURO
LOCAL	PESM - NÚCLEO ITUTINGA PILÕES - CAMINHOS DO MAR
ASSUNTO	RUINA - PROJETO DE HIDRÁULICA / ESGOTO DETALHE DE ESGOTO

RESPONSÁVEL	ART. Nº	ASSINATURA	FOLHA	ESCALA
ENG. REINALDO MOLINA	28027230191030622		PE-04/04	1:20
COORDENAÇÃO	RRT. Nº	ASSINATURA		DATA
ARQ. LUIS ANTONIO PUPINSKI	0000008244729			10/2019
ELABORAÇÃO	ARQUIVO		ETAPA	REVISÃO
JOSÉ LOURENÇO	194_CM_PE_HID_RUI_FL04_R02		PROJETO EXECUTIVO	02



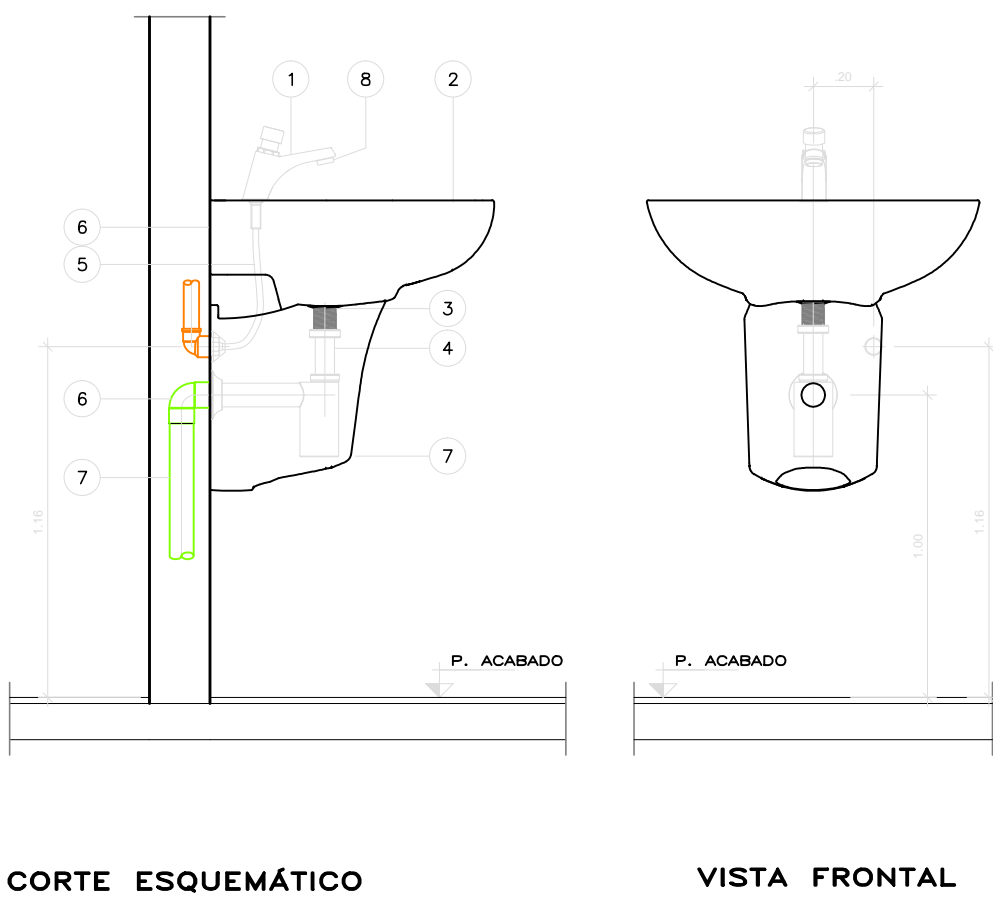
DETALHE DE ESGOTO
ESC.: 1:20



Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	FABRICANTE	OBS.
1	BACIA RAVENA PARA CAIXA ACOPLADA P.909	PQ	1	DECA	BRANCA
2	ASSENTO PLÁSTICO AP.01	PQ	1	DECA	BRANCA
3	FIXAÇÃO PARA BACIA SP.13.01	PQ	1	DECA	BRANCO
4	CAIXA ACOPLADA ACONDIONAMENTO DUAL FLUX CO.00F	PQ	1	DECA	CROMADO
5	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 4606.C.030	PQ	1	DECA	CROMADO
6	ANEL DE VEDAÇÃO AV.90.01	PQ	1	DECA	
7	TUBO PVC Ø100mm			TIGRE	
8	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA 70CM H=0,75M	PQ	1		
9	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA 80CM H=0,85M	PQ	2		

BACIA SANITÁRIA C/ CAIXA

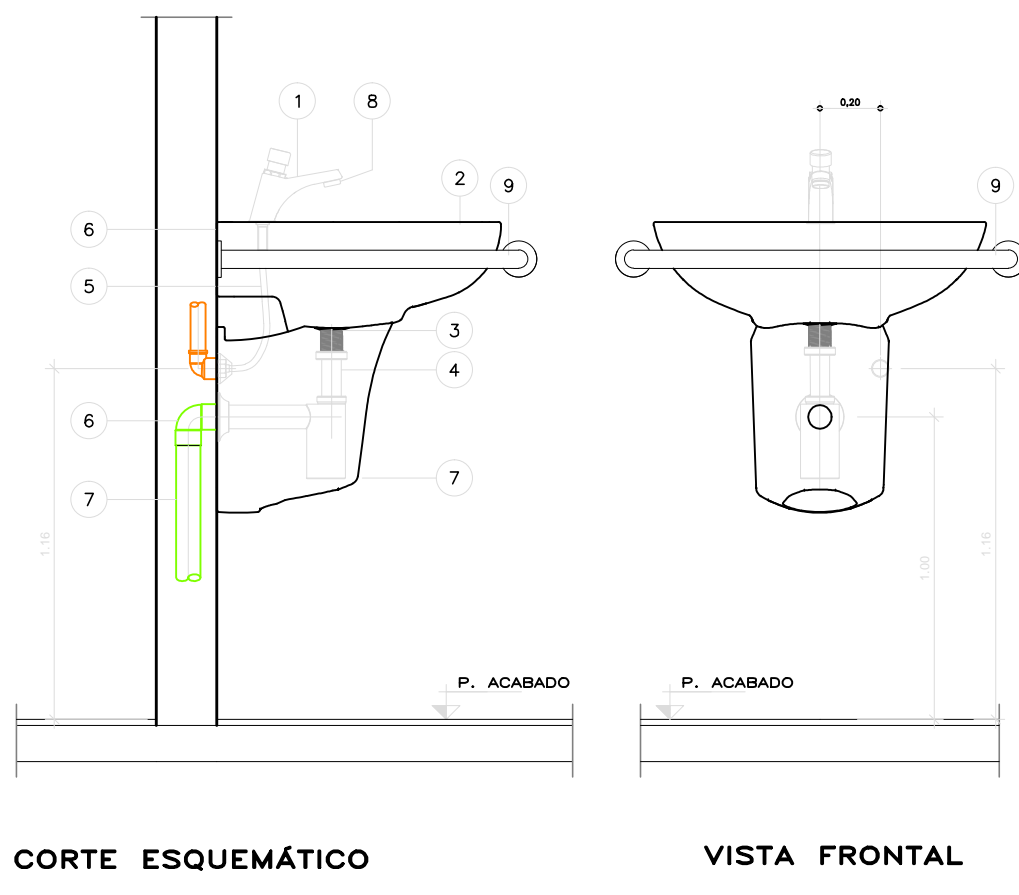
DESENHO SEM ESCALA
MEDIDAS EM METROS



Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	FABRICANTE	OBS.
1	TORNIEIRA DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC ECO 1173.C	PQ	1	DECA	
2	LAVATÓRIO RAVENA L91	PQ	1	DECA	
3	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO 1602.C	PQ	1	DECA	CROMADO
4	SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1680.C.100.112	PQ	1	DECA	CROMADO
5	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 4606.C.030	PQ	1	DECA	CROMADO
6	JOELHO 90º COM ANEL DE BORRACHA Ø40mm	PQ	1	TIGRE	
7	TUBO PVC Ø40mm			TIGRE	
8	REGULADOR DE VAZÃO DE 6 LITROS/MINUTOS 4224.000	PQ	1	DECA	

LAVATÓRIO INDIVIDUAL

DESENHO SEM ESCALA
MEDIDAS EM METROS



Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	FABRICANTE	OBS.
1	TORNIEIRA DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC ECO 1173.C	PQ	1	DECA	
2	LAVATÓRIO RAVENA L91	PQ	1	DECA	
3	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO 1602.C	PQ	1	DECA	CROMADO
4	SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1680.C.100.112	PQ	1	DECA	CROMADO
5	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 4606.C.030	PQ	1	DECA	CROMADO
6	JOELHO 90º COM ANEL DE BORRACHA Ø40mm	PQ	1	TIGRE	
7	TUBO PVC Ø40mm			TIGRE	
8	REGULADOR DE VAZÃO DE 6 LITROS/MINUTOS 4224.000	PQ	1	DECA	
9	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO H=75CM	PQ	2		

LAVATÓRIO INDIVIDUAL

DESENHO SEM ESCALA
MEDIDAS EM METROS