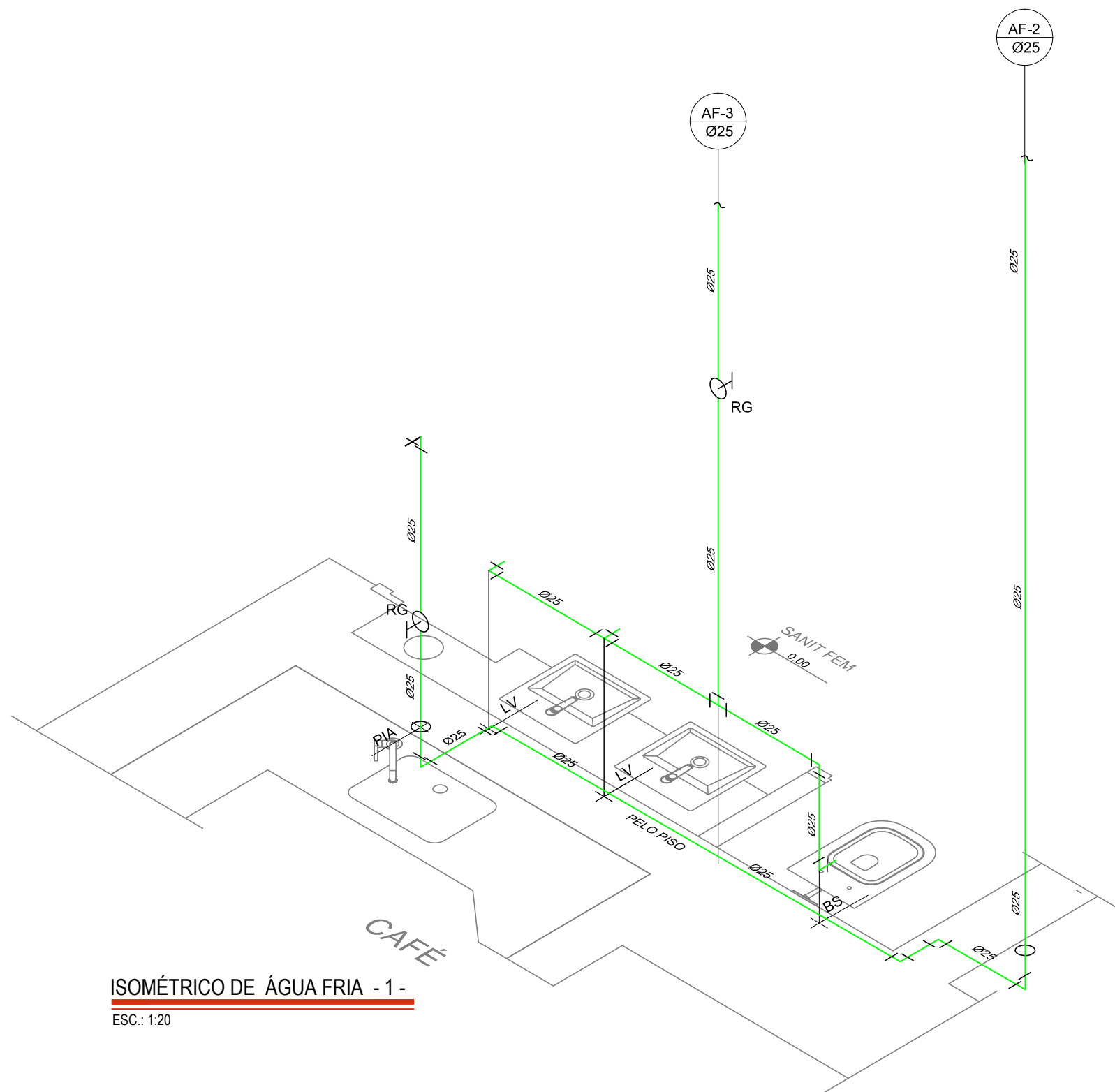
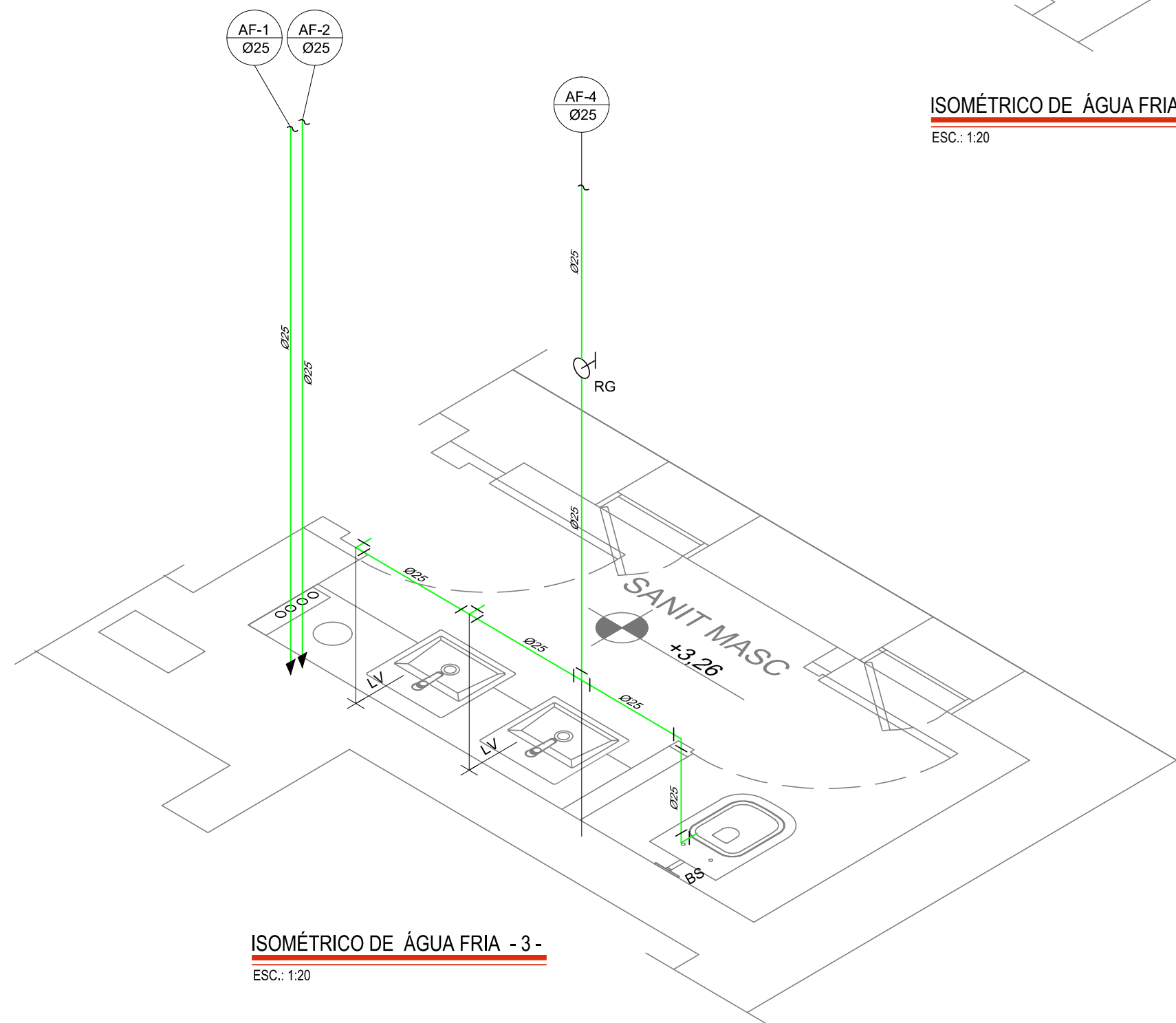


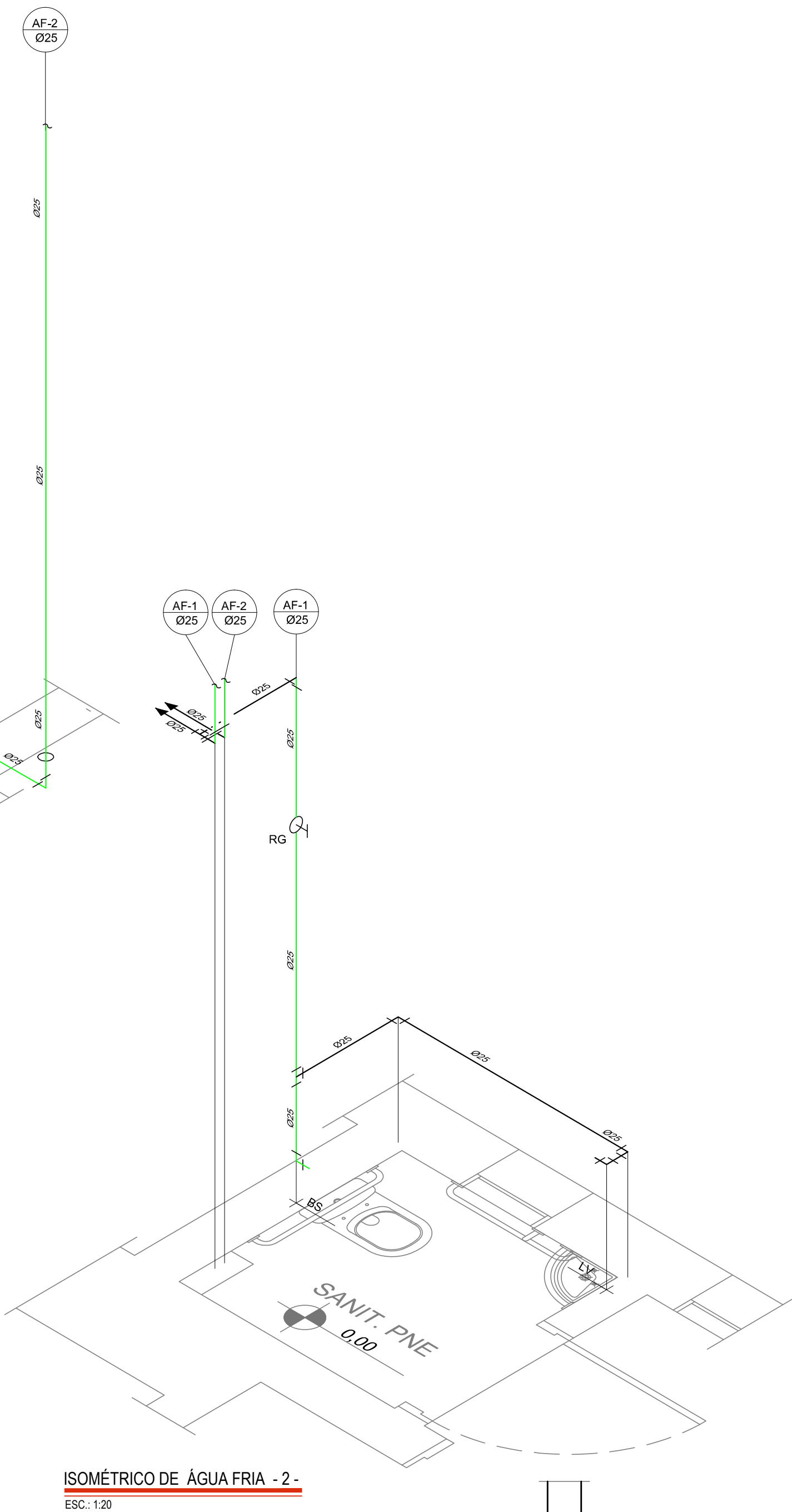
COR	IMPRES.	ESPEC.
1	BLACK	0.03
2	BLACK	0.06
3	BLACK	0.09
4	BLACK	0.13
5	BLACK	0.17
6	BLACK	0.20
7	BLACK	0.25
8	BLACK	0.30
9	BLACK	0.20
250	SOLIDO	
251	SOLIDO	
252	SOLIDO	
253	SOLIDO	
254	SOLIDO	
255	SOLIDO	



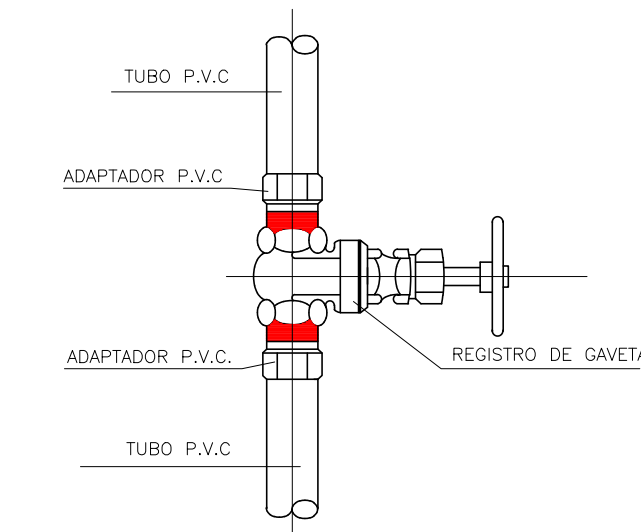
ISOMÉTRICO DE ÁGUA FRIA - 1 -
ESC.: 1:20



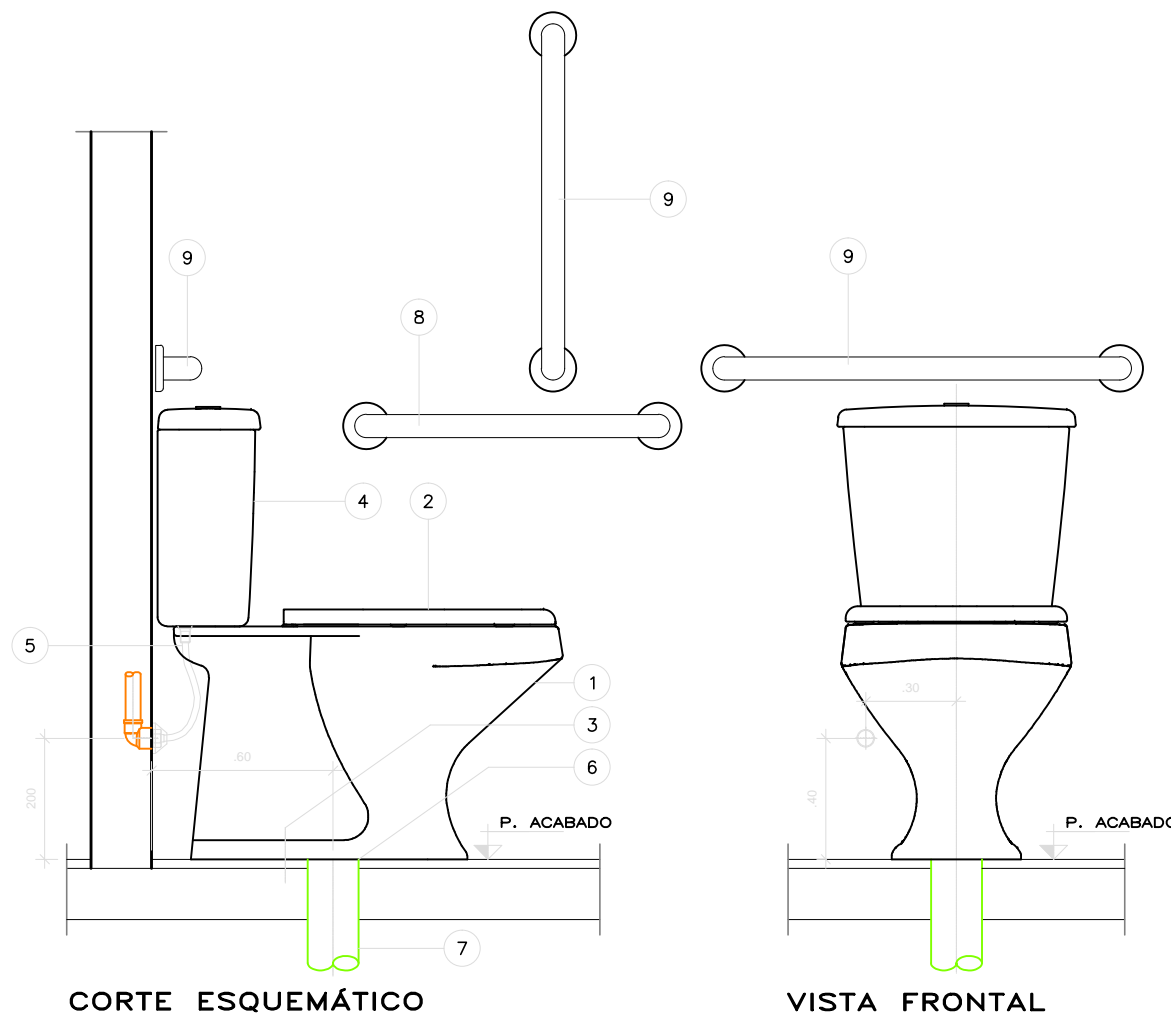
ISOMÉTRICO DE ÁGUA FRIA - 3 -
ESC.: 1:20



ISOMÉTRICO DE ÁGUA FRIA - 2 -
ESC.: 1:20



DET. INSTAL. REG. GAVETA
S/ESC.



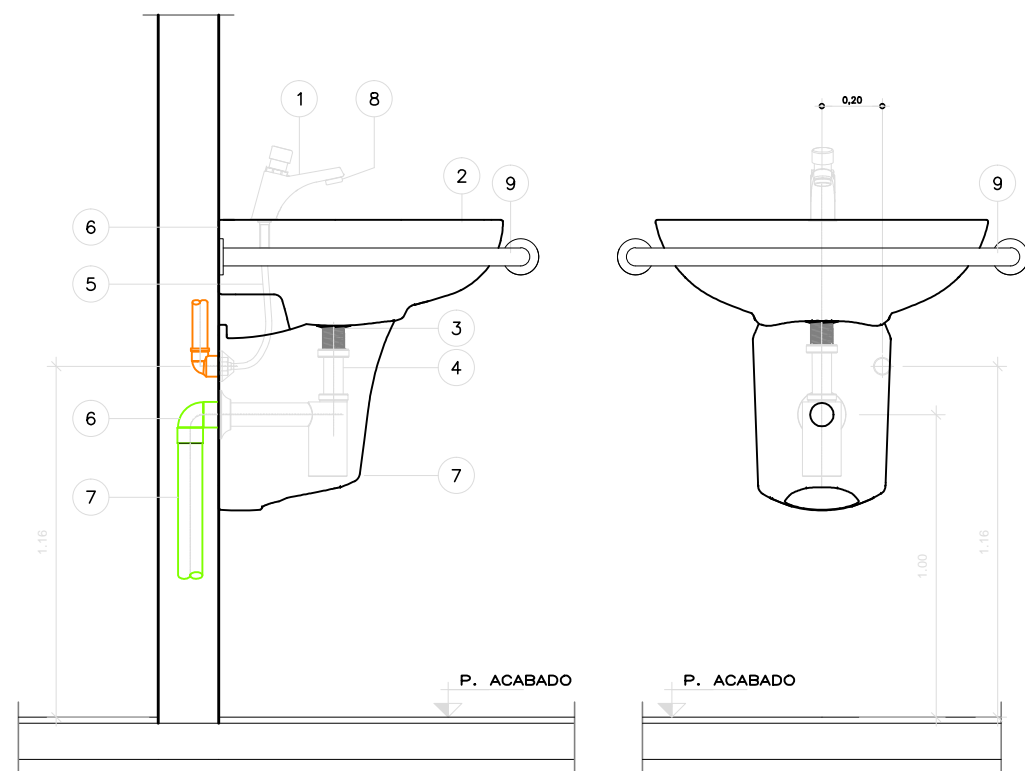
CORTE ESQUEMÁTICO

VISTA FRONTAL

Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	FABRICANTE	OBS.
1	BACIN RAVENNA PARA CAIXA ACOPLADA P.909	PQ	1	DECA	BRANCA
2	ASSENTO PLÁSTICO AP.01	PQ	1	DECA	BRANCA
3	FIXAÇÃO PARA BACA SP.13.01	PQ	1	DECA	BRANCO
4	CAIXA ACOPLADA ACOPLAMENTO DUAL FLUX CD.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	PQ	1	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



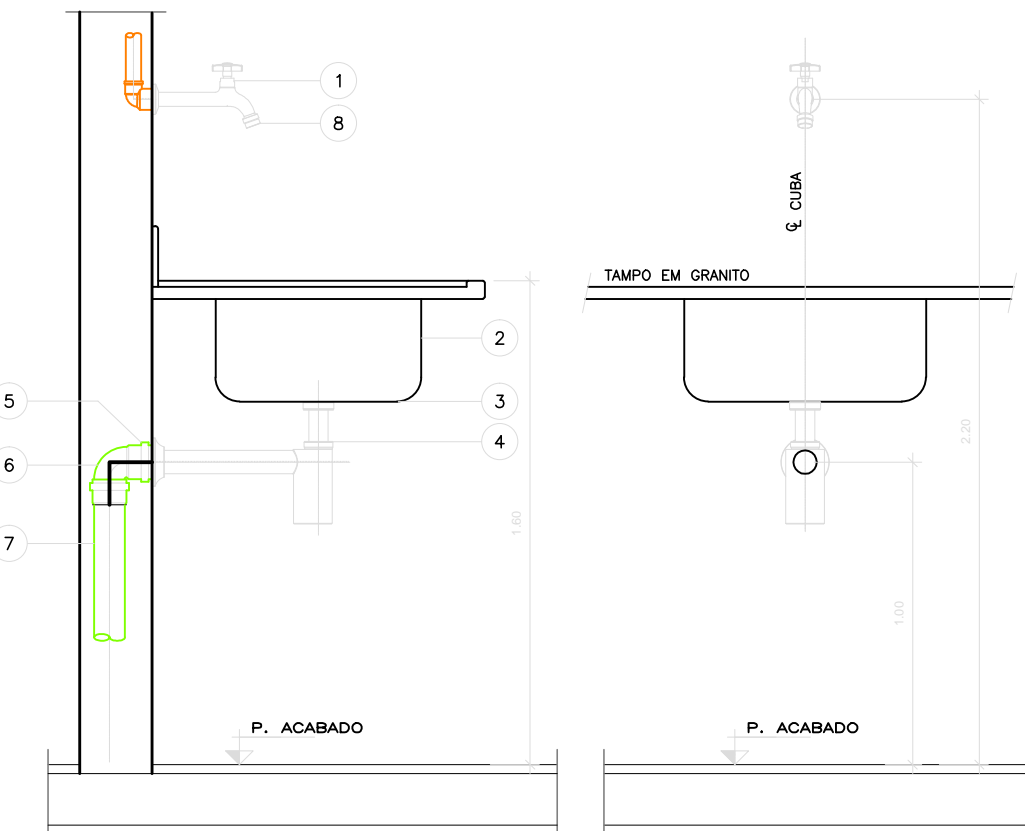
CORTE ESQUEMÁTICO

VISTA FRONTAL

Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	FABRICANTE	OBS.
1	TORNEIRA DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC ECO 1173.C	PQ	1	DECA	
2	LAVATÓRIO RAVENNA L91	PQ	1	DECA	
3	VALVULA 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 90° COM ANEL DE BORRACHA Ø40mm	PQ	1	TIGRE	
7	TUBO PVC Ø40mm	PQ	1	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



CORTE ESQUEMÁTICO

VISTA FRONTAL

Nº	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	FABRICANTE	OBS.
1	TORNEIRA PARA COZINHA DE PAREDE 1159.C39	PQ	1	DECA	CROMADO
2	CUBA SIMPLES EM AÇO INOX 40x34x17cm CS-40	PQ	1	MEXAL	
3	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA DE COZINHA 1623.C	PQ	1	DECA	CROMADA
4	SIFÃO PARA COZINHA 1680.C.112	PQ	1	DECA	CROMADO
5	ANEL DE BORRACHA Ø50mm	PQ	1	TIGRE	
6	JOELHO 90° Ø50mm	PQ	1	TIGRE	
7	TUBO PVC Ø50mm	PQ	1	TIGRE	
8	REGULADOR DE VAZÃO DE 6 LITROS/MINUTOS 4224.000	PQ	1	DECA	

DESENHO SEM ESCALA
MEDIDAS EM METROS

PIA

LEGENDA HIDRAULICA

---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EXISTENTE
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PROJETADA
RG	REGISTRO DE GAVETA
AF Ø	PRUMADA DE ÁGUA FRIA

BACIA SANITÁRIA	0,20
LAVATÓRIO	0,60
TORNEIRA	0,45
REGISTRO DE GAVETA	1,80

ALTURA DOS PONTOS EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO

BACIA SANITÁRIA	0,20
LAVATÓRIO	0,60
TORNEIRA	0,45
REGISTRO DE GAVETA	1,80

NOTAS:

- As tubulações de água fria deverão ser em PVC marrom.
 - 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.
 - Executar as instalação dos pontos de água fria e todos os componentes a fim de atender os requisitos técnicos do sistema hidráulico previsto no projeto.
 - 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-5647 - Tubos de PVC rígido para redes de água
NBR-6587 - Água tratada ou não para o consumo público - condições de potabilidade.
NBR-5626 - Instalações Prediais de Água Fria

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



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



Rua Loefgren, 290 - Vila Mariana - SP
Tel: (11) 3628-6127 / 3628-6128
officeplan@grupoooffice.com.br

CLIENTE

FUNDAÇÃO FLORESTAL

OBRA

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE RESTAURO

LOCAL

PESM - NÚCLEO ITUTINGA PILÕES - CAMINHOS DO MAR

ASSUNTO

RANCHO DA MAIORIDADE - PROJETO DE HIDRÁULICA / ÁGUA FRIA
ISOMÉTRICOS DE ÁGUA FRIA

RESPONSÁVEL

ENG. REINALDO MOLINA

ART. Nº

28027230191030622

ASSINATURA

FOLHA

PE-05/11

ESCALA

1:25

COORDENAÇÃO

ARQ. LUIS ANTONIO PUPINSKI

RRT. Nº

0000008244729

ASSINATURA

DATA

10/2019

ELABORAÇÃO

JOSE LOURENÇO

ARQUIVO

194_CM_PE_HID_RAN_FL05_R02

ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

REVISÃO

02