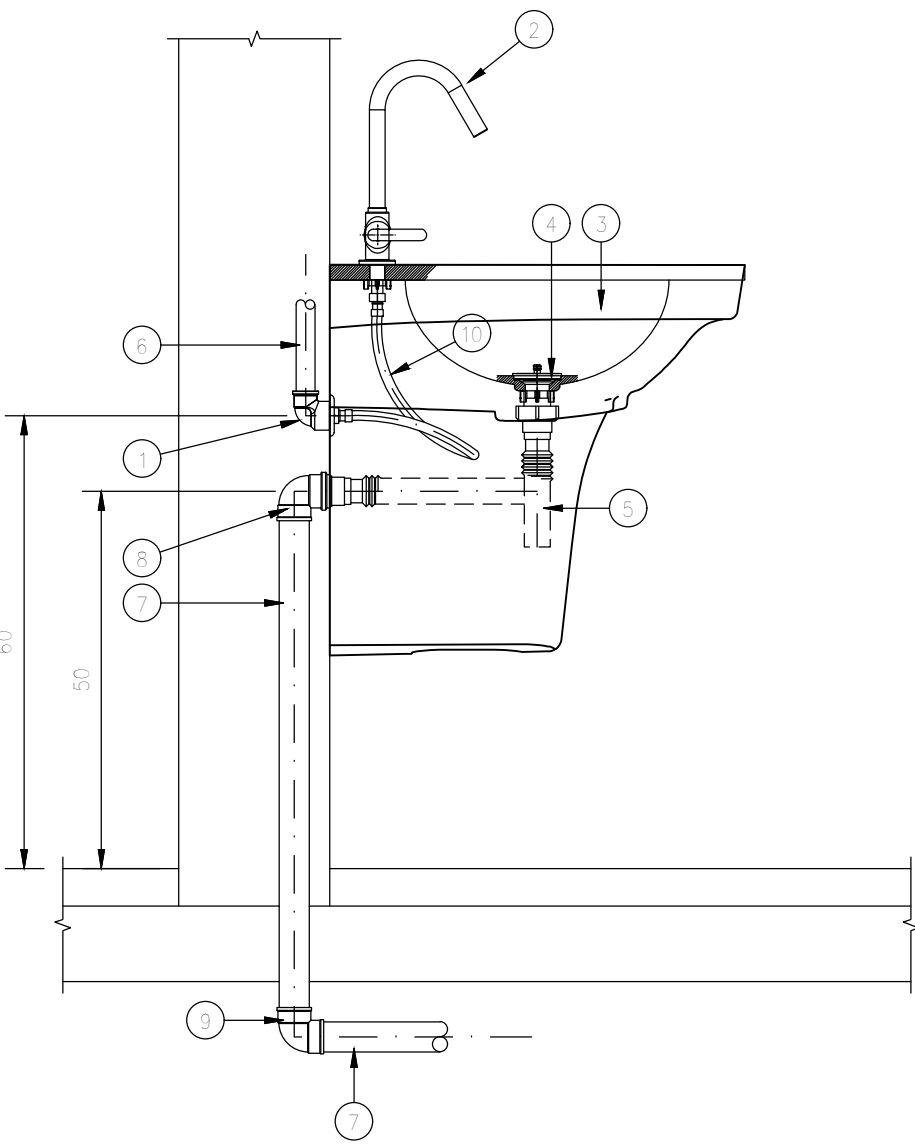


INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - NOTAS GERAIS

01. COTAS EM CENTÍMETROS, DIÂMETROS EM MILÍMETRO;
02. TODAS AS COTAS DE ALTURA INDICADAS NESTE PROJETO REFEREM-SE AO EIXO DAS PEÇAS EM RELAÇÃO AO PRBO ACABADO;
03. A LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DAS LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS DEVERÃO OBEDECER AS COTAS INDICADAS NO DETALHEMENTO ARQUITETÔNICO;
04. TUBULAÇÕES E CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, NA COR MARROM, DEVENDO SUPORTAR A PRESSÃO E SERVIÇO DE 75 kgf/cm² (75 m.c.a.) A 20°C E FABRICADAS CONFORME NBR 5648/1999;
05. TUBULAÇÕES DE RECALQUE DE ÁGUA POTÁVEL, DEVERÁ SER EXECUTADAS EM CPVC (ABNT NBR 15884-2:2011);
06. OS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA POTÁVEL DEVERÃO TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5% NO SENTIDO DO FLUXO DE ÁGUA;
07. ETIQUETAR CADA REGISTRO DE GAVETA, DE ACORDO COM SUAS RESPECTIVAS SAÍDAS DE CONSUMO PRESENTES EM ÁREAS MOLHADAS;
08. INSTALAR PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM LOCAL VISÍVEL NO BARRILETE COM PROCEDIMENTOS PARA LIMPEZA DO RESERVAÓRIO;
09. TODO FINAL DE TUBULAÇÃO QUE CHEGA ATÉ UMA PEÇA SANITÁRIA DEVERÁ SER COM JOELHO 90° COM BUCHA DE LATÃO PARA INTERLIGAÇÃO, DEVERÁ SER APLICADA FITA VEDANTE (FITA TEFLON) NA ROSCA DE INTERLIGAÇÃO DA PEÇA SANITÁRIA;
10. TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER CONVENIENTEMENTE FIXADA A ESTRUTURA DE SUPORTE, ATRAVÉS DE ABRAÇADORAS EM CHAPA DE AÇO, ESPACADAS DE NO MÁXIMO 1,50 m. NOS DESVIOS HORIZONTAIS E NOS PÉS DE FURMILHAS AS FIVAS DEVEM SER PREVISTAS IMEDIATAMENTE ANTES E DEPOIS DE CADA UMA DAS CURVAS DOS DESVIOS;
11. AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DO BARRILETE DEVERÃO RECEBER INCLINAÇÃO NO SENTIDO ASCENDENTE (DA FURMILHA PARA CADA CAIXA) DE NO MÍNIMO DE 1%;
12. SERÁ FEITO O PONTO PARA DUCHA HIGIÊNICA E TAMPONADO POR CAP EM TODOS OS IS'S;
13. AS INFORMAÇÕES RELACIONADAS A MANUTENÇÃO DO SISTEMA CONSTA EM MEMORIAL DE ÁGUA POTÁVEL;



DESCRIÇÃO	MAT.	QT.	UN.
1. JELUDO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO #25mmx1/2"	PVC	1,0	Pç
2. TORNEIRA BETA ALTA COM COMANDO EM ALUMÍNIO	METAL	1,0	Pç
3. LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	LOUÇA	1,0	Pç
4. VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO #1,1/2"	METAL	1,0	Pç
5. BRAS METÁLICO TIPO COPO	PVC	1,0	Pç
6. TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL #25mm	PVC	1,0	Pç
7. TUBO DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO #40mm	PVC	1,0	Pç
8. JELUDO 90° COM ANEL DE BORRACHA PARA ESGOTO #40x38mm	PVC	1,0	Pç
9. JELUDO 90° PVC RÍGIDO PARA ESGOTO #40x38mm	PVC	1,0	Pç
10. TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL #1/2"	METAL	1,0	Pç

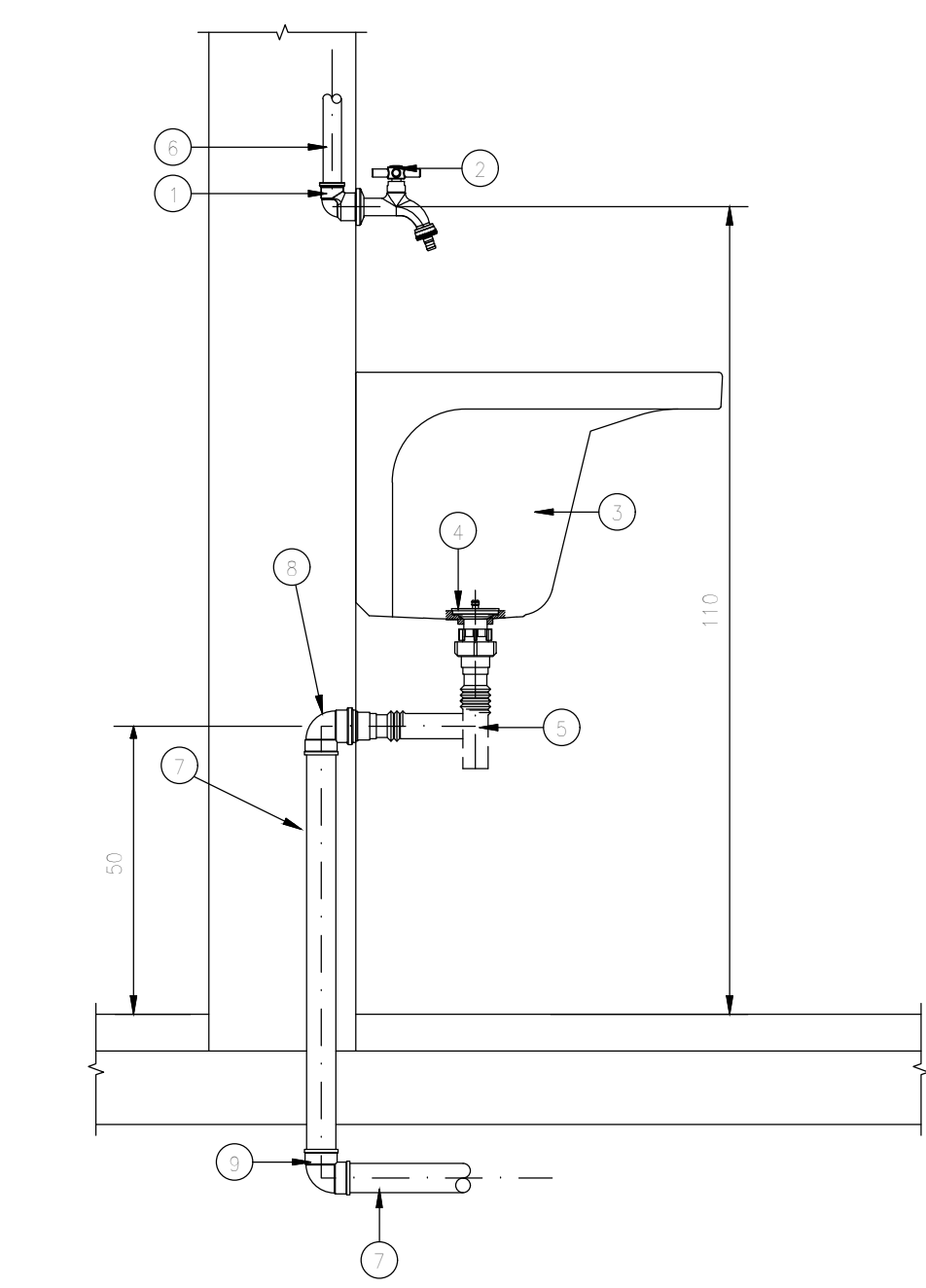
DETALHE CONSTRUTIVO

LAVATÓRIO

ESCALA 1:10

EXE	00	PROJETO EXECUTIVO – LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	31/07/20
REVCOMP	04	REVISÃO EXECUTIVO – REF EXE 4	EFICÁCIA	13/07/20
REVCOMP	03	REVISÃO EXECUTIVO – REF EXE 3	EFICÁCIA	07/07/20
REVCOMP	02	REVISÃO EXECUTIVO – REF EXE 2	EFICÁCIA	05/06/20
REVCOMP	01	REVISÃO EXECUTIVO – REF EXE	EFICÁCIA	03/04/20
REVCOMP	00	INICIAL EXECUTIVO	EFICÁCIA	11/03/20
ANT	02	REVISÃO ANTERPROJETO	EFICÁCIA	27/01/20
ANT	01	REVISÃO ANTERPROJETO	EFICÁCIA	19/12/19
ANT	00	EMISSÃO INICIAL ANTERPROJETO	EFICÁCIA	26/11/19
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE JUÍZ DE FORA			
ENDEREÇO:	RUA JOSE CAILL AHOIAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAÍZUNA	ÁREA TERRENO:	2.998,30m²
		ÁREA CONSTRUIDA:	7.286,36m²
PROPRIETÁRIO:	CNPJ:		
	20.971.057/0001-45		
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS			
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E GLP			
EMPRESA:	ENGENHEIRO FABRICIO SILVA LIMA EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	CNPJ:	06.301.115/0001-00
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:	DANIELA OLIVEIRA DE MORAIS	CREA:	239.656/D-MG
	ROGERIO FLAVIANO DOS SANTOS		111.889/D-MG
CONTEGDO:	HIDROSSANITÁRIO – DIAGRAMA VERTICAL – ÁGUA POTÁVEL E DETALHES SANITÁRIOS	DATA:	31/07/20
		FOLHA:	28/30
		ESCALA:	INDICADA

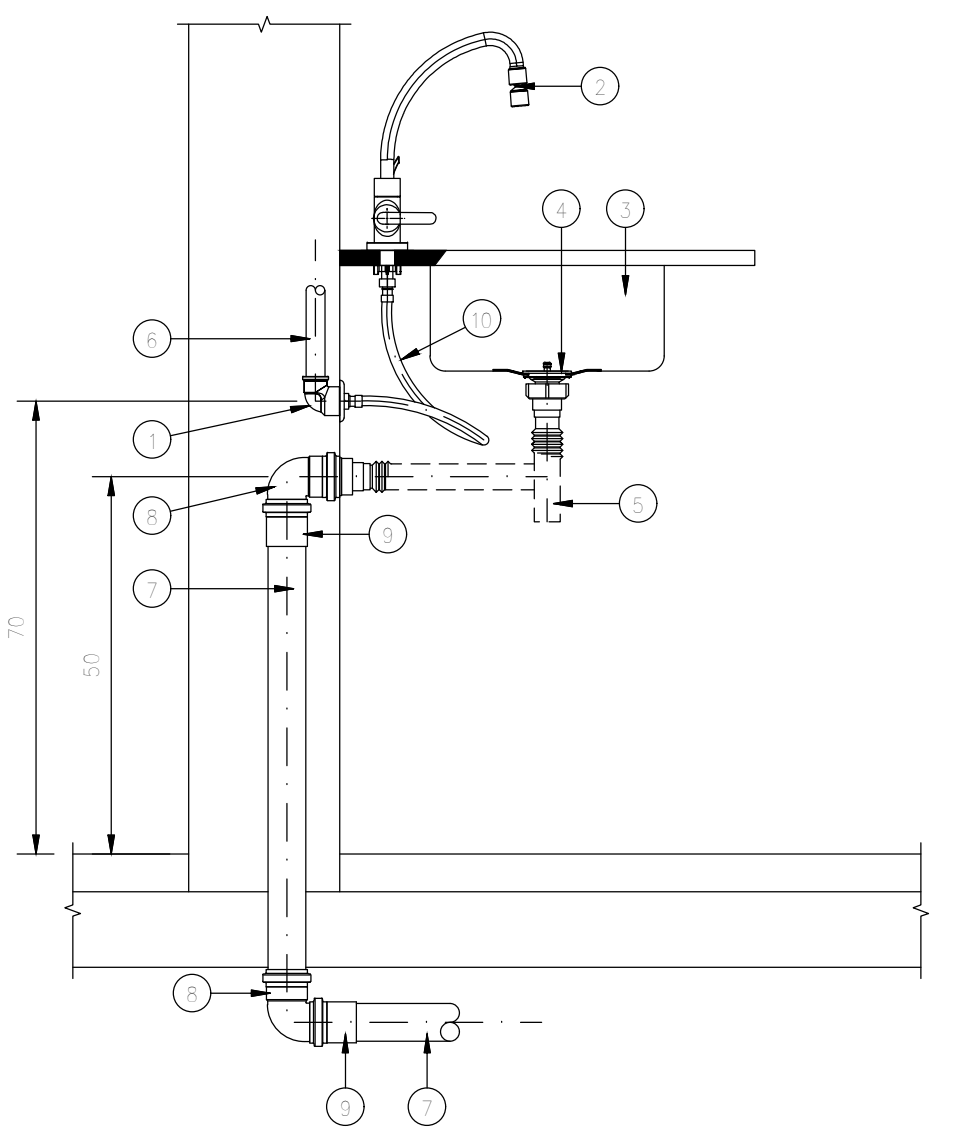


DESCRIÇÃO	MAT.	QT.	UN.
1. JELUDO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO #25mmx1/2"	PVC	1,0	Pç
2. TORNEIRA BETA ALTA COM COMANDO EM ALUMÍNIO	METAL	1,0	Pç
3. TANQUE SEM COLUNA EM LOUÇA	LOUÇA	1,0	Pç
4. VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE #1,1/2"	METAL	1,0	Pç
5. BRAS METÁLICO TIPO COPO	PVC	1,0	Pç
6. TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL #25mm	PVC	1,0	Pç
7. TUBO DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO #40mm	PVC	1,0	Pç
8. JELUDO 90° COM ANEL DE BORRACHA PARA ESGOTO #40x38mm	PVC	1,0	Pç
9. JELUDO 90° PVC RÍGIDO PARA ESGOTO #40x38mm	PVC	1,0	Pç
10. TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL #1/2"	METAL	1,0	Pç

DETALHE CONSTRUTIVO

TANQUE DE COLUNA

ESCALA 1:10

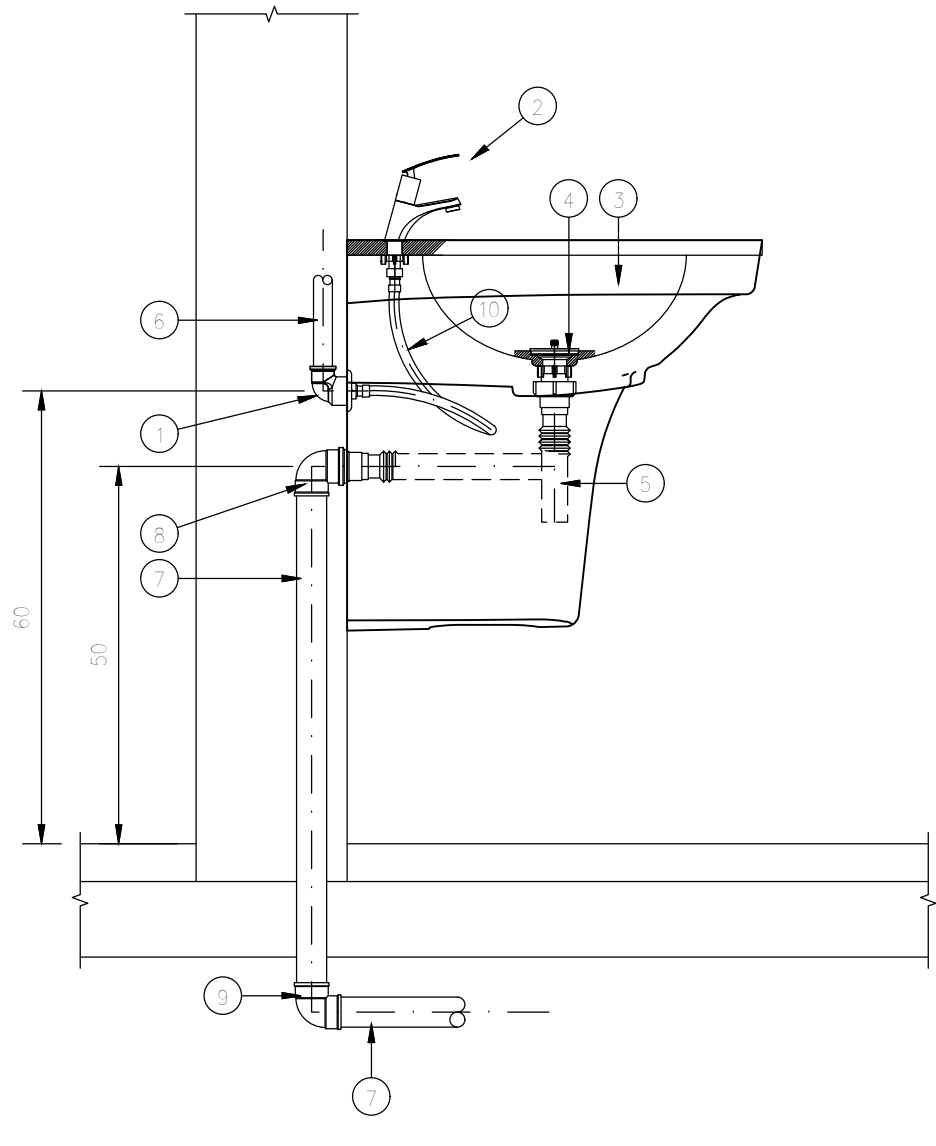


DESCRIÇÃO	MAT.	QT.	UN.
1. JELUDO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO #25mmx1/2"	PVC	1,0	Pç
2. TORNEIRA BETA ALTA COM COMANDO EM ALUMÍNIO	METAL	1,0	Pç
3. PIÃO EM AÇO INOX Nº 2	LOUÇA	1,0	Pç
4. VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA AMERICANA #1,1/2"	METAL	1,0	Pç
5. BRAS METÁLICO TIPO COPO	PVC	1,0	Pç
6. TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL #25mm	PVC	1,0	Pç
7. TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO #50mm	PVC	1,0	Pç
8. JELUDO 90° PVC RÍGIDO PARA ESGOTO #50mm	PVC	1,0	Pç
9. LIMA SIMPLES PVC RÍGIDO PARA ESGOTO #50mm	PVC	1,0	Pç
10. TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL #1/2"	METAL	1,0	Pç

DETALHE CONSTRUTIVO

PIA DE COZINHA/COPA

ESCALA 1:10

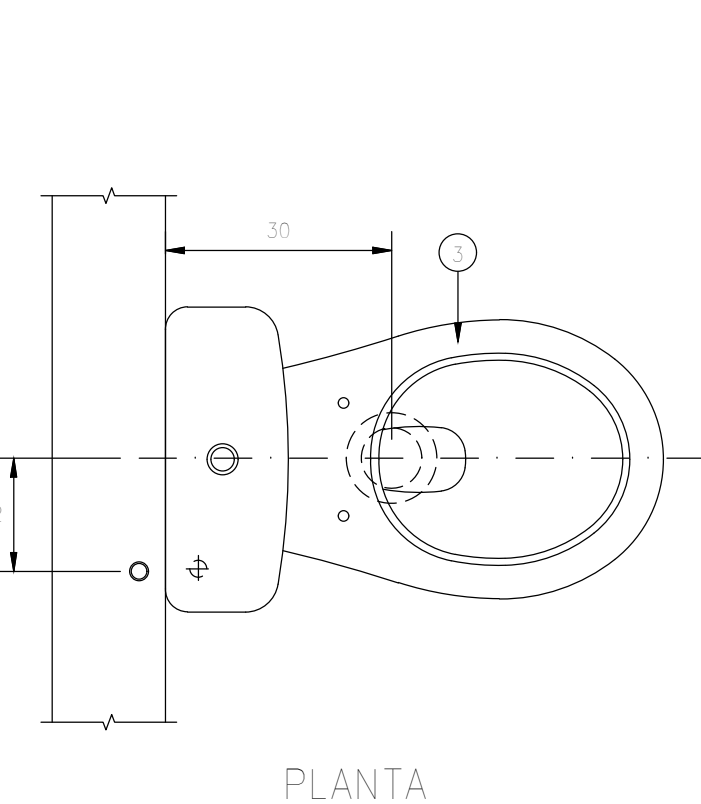
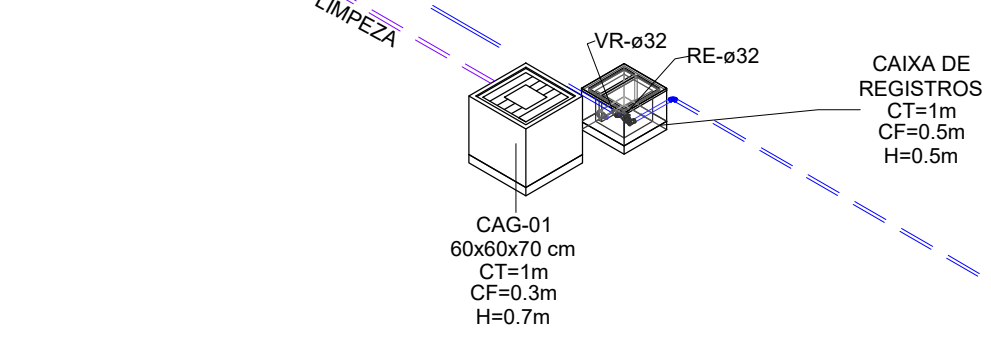
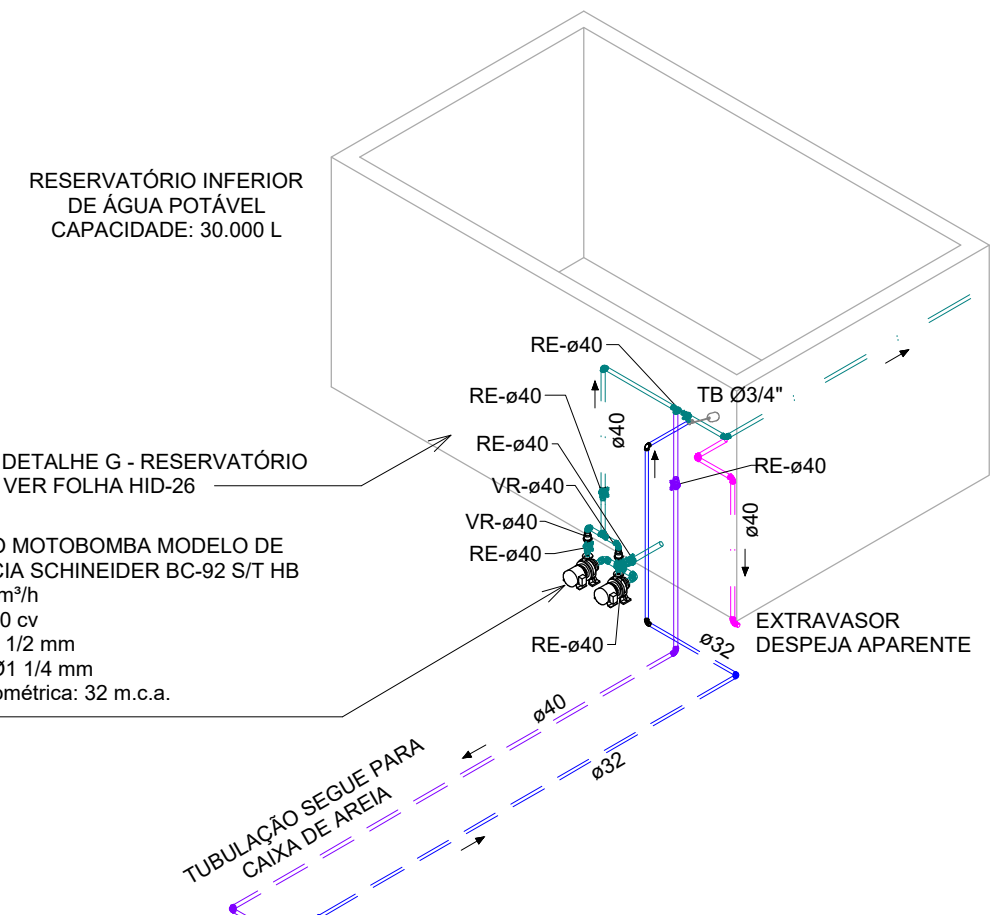


DESCRIÇÃO	MAT.	QT.	UN.
1. JELUDO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO #25mmx1/2"	PVC	1,0	Pç
2. TORNEIRA AUTOMÁTICA MANUAI E ILUMINADO AUTOMÁTICO #0,2"	METAL	1,0	Pç
3. LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa EM LOUÇA	LOUÇA	1,0	Pç
4. VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO #1,1/2"	METAL	1,0	Pç
5. BRAS METÁLICO TIPO COPO	PVC	1,0	Pç
6. TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL #25mm	PVC	1,0	Pç
7. TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO #40mm	PVC	1,0	Pç
8. JELUDO 90° COM ANEL DE BORRACHA PARA ESGOTO #40x38mm	PVC	1,0	Pç
9. JELUDO 90° PVC RÍGIDO PARA ESGOTO #40mm	PVC	1,0	Pç
10. TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL #1/2"	METAL	1,0	Pç

DETALHE CONSTRUTIVO

LAVATÓRIO ACESSÍVEL

ESCALA 1:10



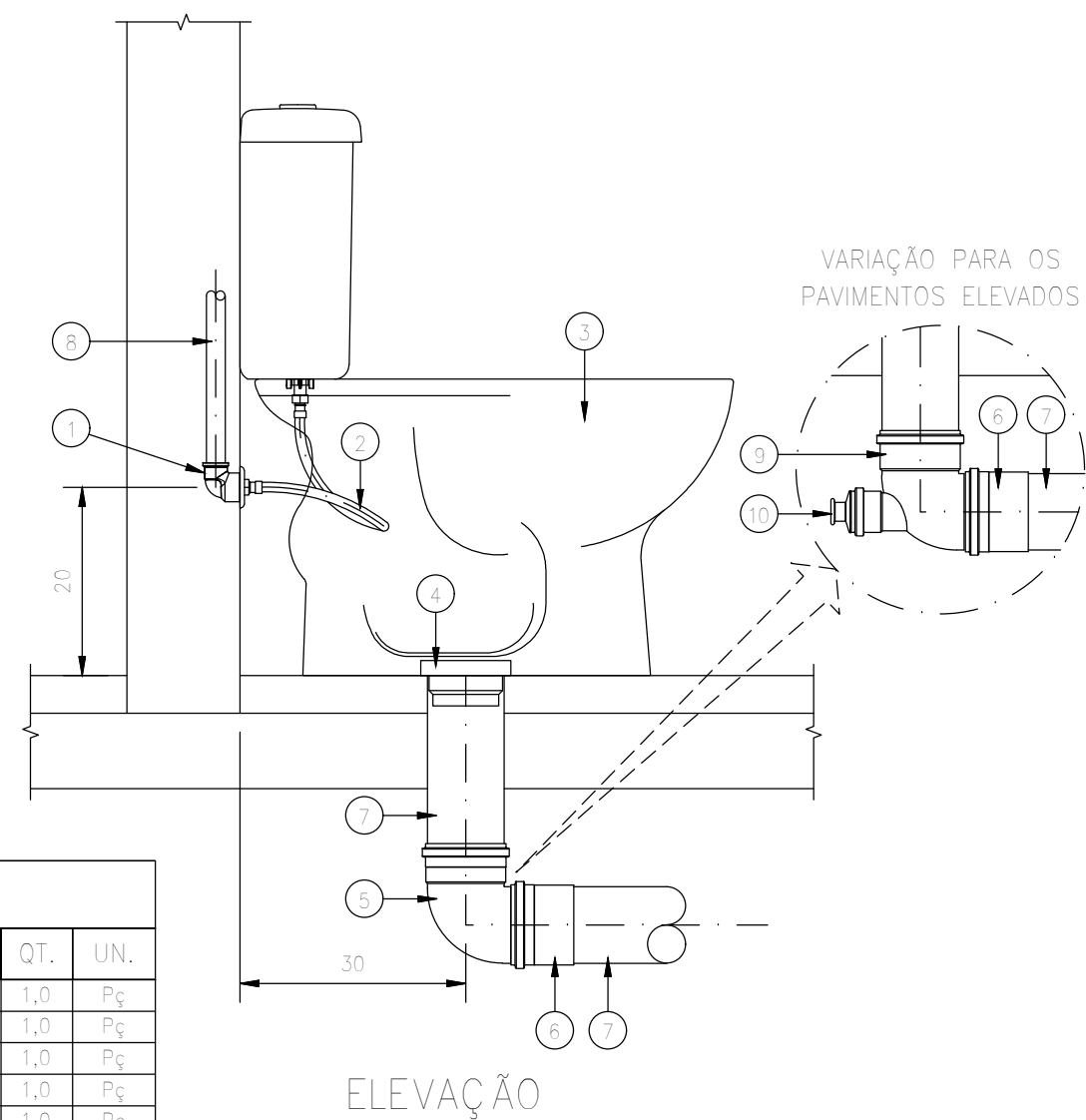
DESCRIÇÃO	MAT.	QT.	UN.
1. JELUDO 90° DE ABREÇÃO COM BUCHA DE LATÃO #25mmx1/2"	PVC	1,0	Pç
2. TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL #1/2"	METAL	1,0	Pç
3. BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACRILICA ACESSÍVEL	LOUÇA	1,0	Pç
4. LIGAÇÃO DE ABREÇÃO DO SANITÁRIO DA BACIA SANITÁRIA	PVC	1,0	Pç
5. TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO 90° #100mm	PVC	1,0	Pç
6. LIMA SIMPLES PVC RÍGIDO PARA ESGOTO #100mm	PVC	1,0	Pç
7. TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO #100mm	PVC	1,0	Pç
8. TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL #25mm	PVC	1,0	Pç
9. JELUDO 90° PVC RÍGIDO PARA ESGOTO COM VEDA #100x50mm	PVC	1,0	Pç
10. TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO #50mm	PVC	1,0	Pç

DETALHE CONSTRUTIVO

BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL ACESSÍVEL

CAIXA ACRILICA

ESCALA 1:10



ELEVACÃO

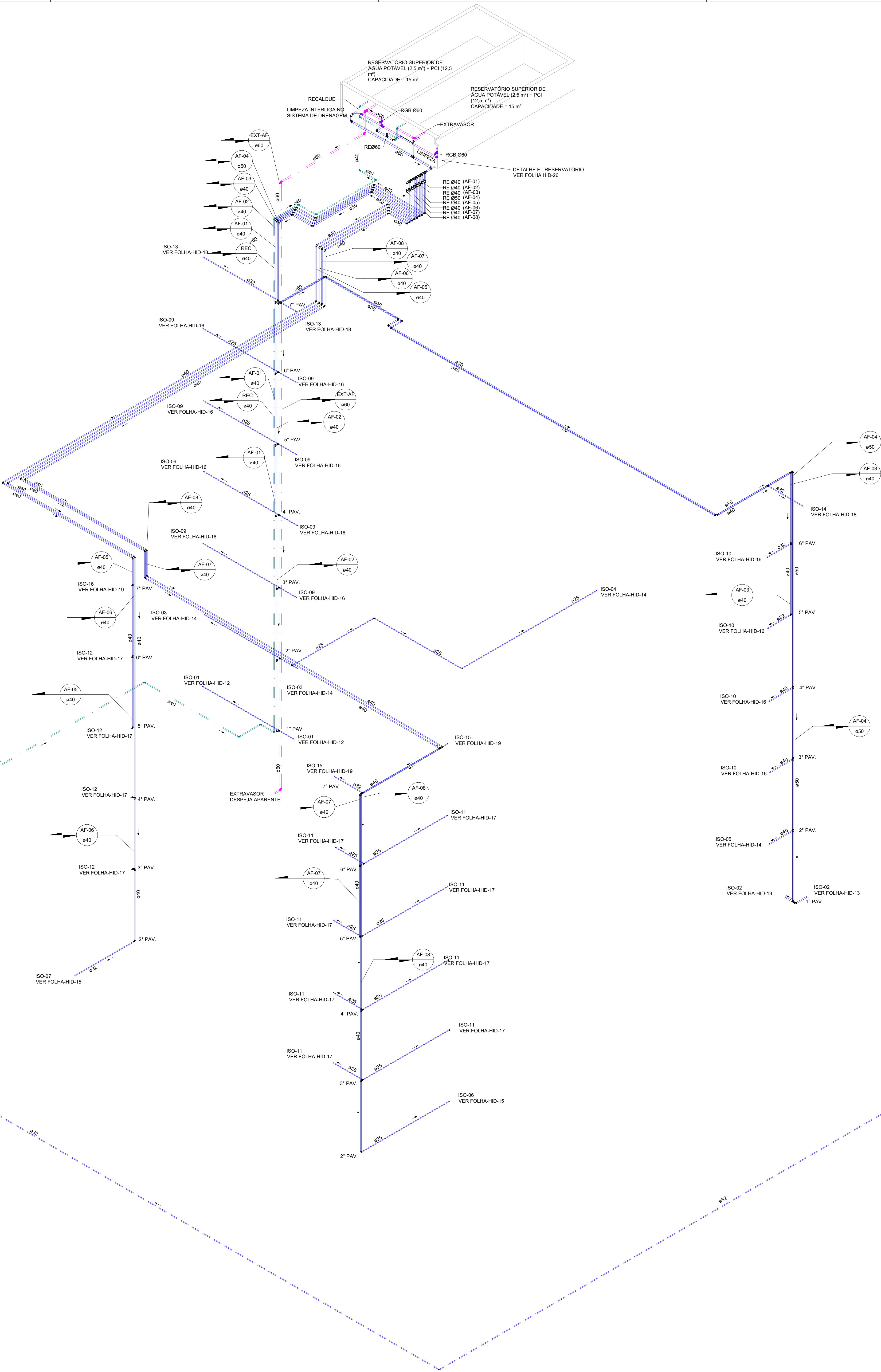


DIAGRAMA VERTICAL - ÁGUA

SEM ESCALA