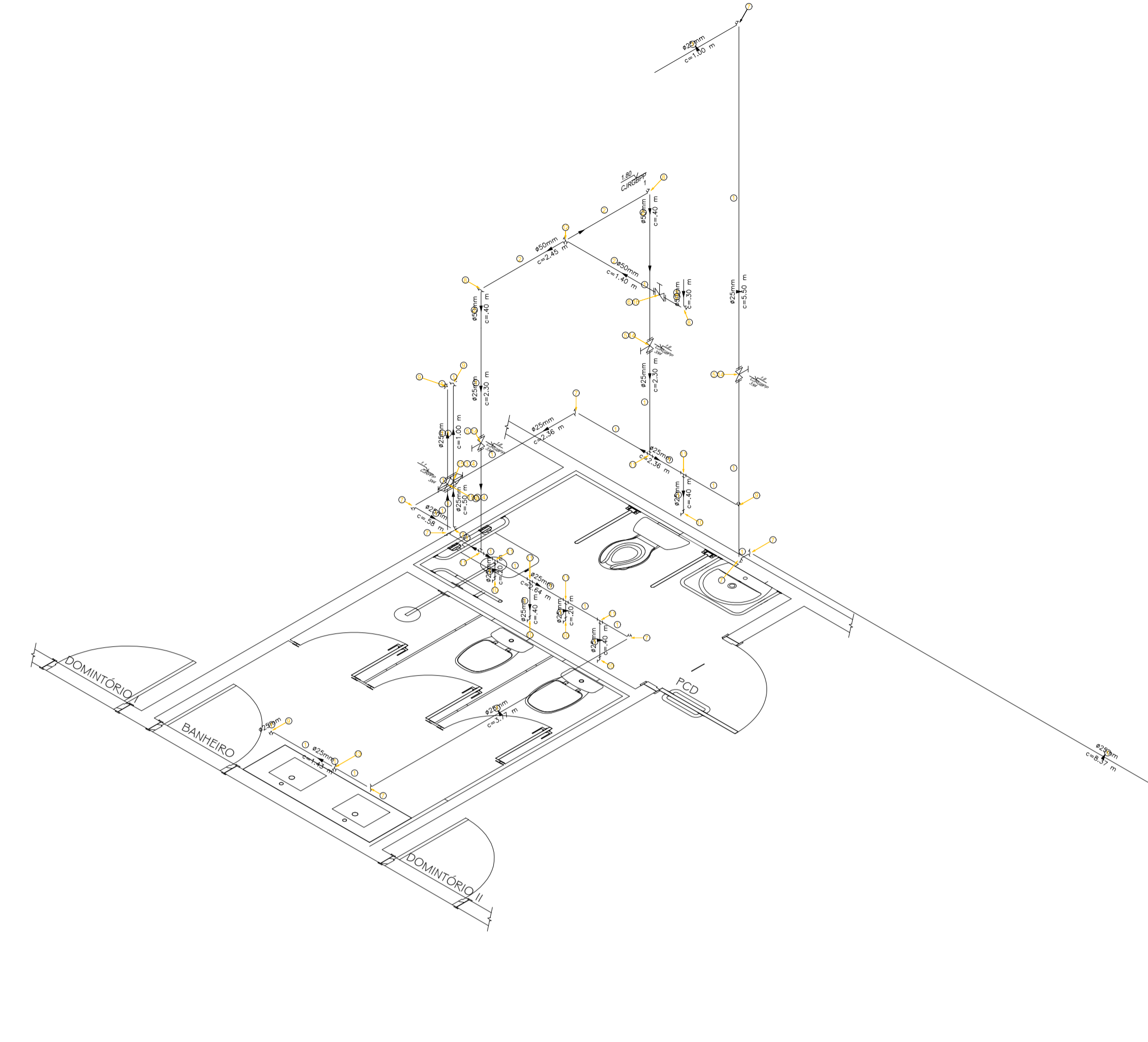


HIDRÁULICO

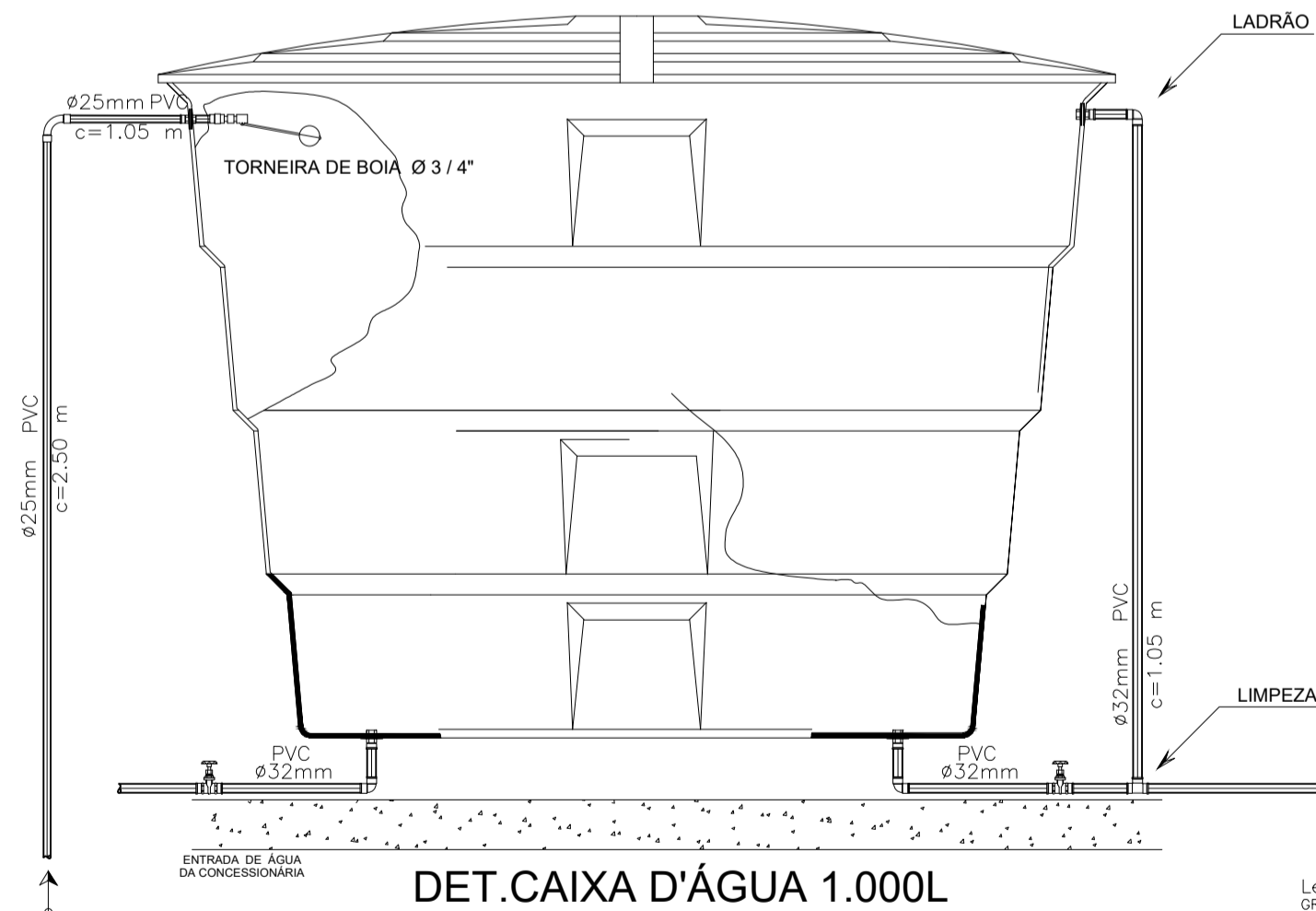
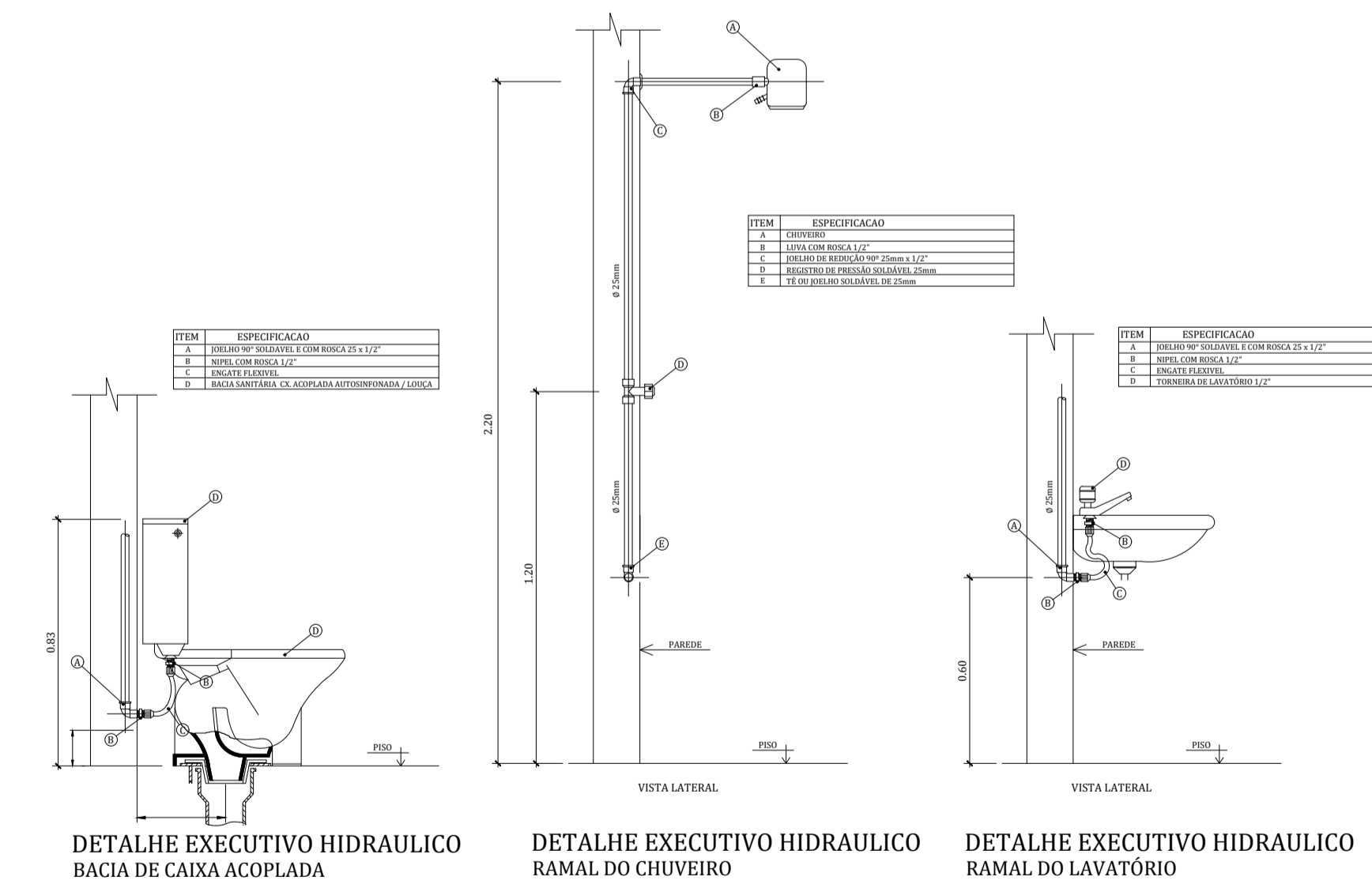
Grupo	Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Dimensões	Chave	
Tubos	PS-25	12,56	TUBO PVC SOLDAVEL MARRON	M	25 MM	PS-25	
	PS-50	2,00	TUBO PVC SOLDAVEL MARRON	M	50 MM	PS-50	
	Conexões	PS-ACR-20X1/2	2	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO DE PVC MARRON	PC	20 MM X 1/2"	PS-ACR-20X1/2
		PS-ACR-25X1/2	7	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO DE PVC MARRON	PC	25 MM X 1/2"	PS-ACR-25X1/2
		PS-ACR-25X1/2	1	ADAPTADOR SOLDAVEL LONGO COM FUSILAS LATERAIS SOLDAVEL MARRON	PC	25 MM X 1/2"	PS-ACR-25X1/2
Acessórios	PS-90	1	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDAVEL MARRON	PC	25 MM	PS-90	
	PS-TE-25	1	TE DE PVC SOLDAVEL MARRON	PC	25 MM	PS-TE-25	
	PS-LVR-25X1/2	1	REGISTRO DE GAVETA LONGO	UN	1/2"	RGBL-1/2	
	PS-T-1/2	1	REGISTRO DE GAVETA BRILHO	UN	1/2"	RGBL-1/2	

LEGENDA - HIDRÁULICA	ALTURA DOS PONTOS D'ÁGUA
CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA AO VASO	VASO SANITÁRIO CX. ACOPLADA
DC - DUCHA DE PAREDE	LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO ELÉTRICO	DUCHA
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	TANQUE DE LAVAR ROUPA
LAV - LAVATÓRIO	PIA DE COZINHA
TB - TORNEIRA DE BOIA	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
TQ - TANQUE DE LAVAR ROUPA	REGISTRO DE PRESSÃO
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	VÁLVULA DE DESCARGA
PS - PIA DE COZINHA TIPO BANCADA	

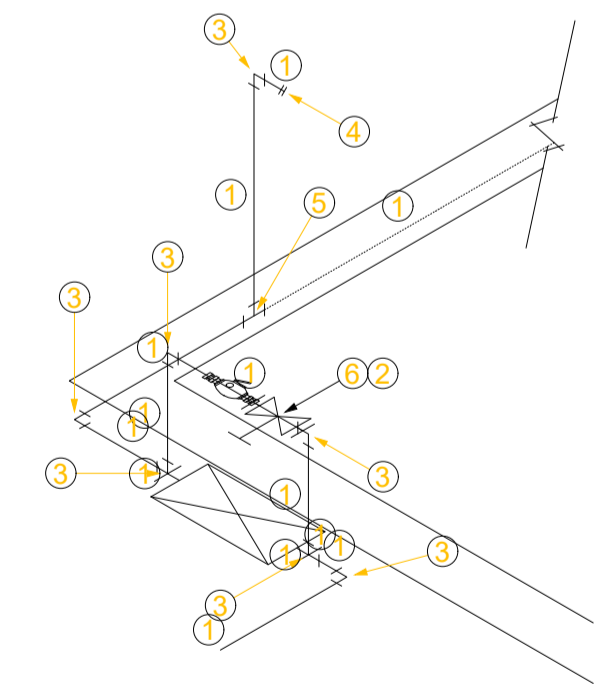
CONVENÇÕES	LEGENDA DE ÁGUA
CS - CURVA 45° - C	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA
CS - CURVA 90° - C	HIDRÔMETRO GERAL DE ENTRADA
CS - JOELHO 45° - J	BB - BEBEDOURO
CS - JOELHO 90° - J	LAV - LAVATÓRIO
CS - TE 90° - T	FP - FILTRO DE PAREDE
CS - JUNCÃO 45° - Y	VCA - VASO COM CAIXA ACOPLADA
CS - JUNCÃO 90° - Y	VS - VASO SANITÁRIO
CS - CRUZETA - CRZ	MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
CS - TE COM BARRA PARA BARRA - TBB	PC - PIA DE COZINHA
CS - TE COM BARRA PARA CIMA - TBC	DH - DUCHA HIGIÊNICA
CS - REGISTRO DE PRESSÃO - RP	RP - REGISTRO DE PRESSÃO
CS - REGISTRO DE GAVETA - RG	RG - REGISTRO DE GAVETA
CS - REGISTRO DE GAV. C/ CANOPLA - RGC	TL - TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA LIMPEZA A 50cm DO PISO
CS - BUBRINO	TJ - TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA JARDIM A 50cm DO PISO
CS - VÁLVULA DE DESCARGA - VD	CH - CHUVEIRO
CS - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - VRH	TQ - TANQUE
CS - HIDRÔMETRO - H	MC - MICTÓRIO
CS - TUBO QUE SOBEE	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA FRIA
CS - TUBO QUE DESCE	



PLANTA DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA ESCALA - 1/75



Grupo	Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Dimensões	Chave
Tubos	PS-25	12,56	TUBO PVC SOLDAVEL MARRON	M	25 MM	PS-25
	PS-50	2,00	TUBO PVC SOLDAVEL MARRON	M	50 MM	PS-50
Conexões	PS-ACR-20X1/2	2	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO DE PVC MARRON	PC	20 MM X 1/2"	PS-ACR-20X1/2
	PS-ACR-25X1/2	7	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO DE PVC MARRON	PC	25 MM X 1/2"	PS-ACR-25X1/2
	PS-ACR-25X1/2	1	ADAPTADOR SOLDAVEL LONGO COM FUSILAS LATERAIS SOLDAVEL MARRON	PC	25 MM X 1/2"	PS-ACR-25X1/2
	PS-90	1	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDAVEL MARRON	PC	25 MM	PS-90
Acessórios	PS-TE-25	1	TE DE PVC SOLDAVEL MARRON	PC	25 MM	PS-TE-25
	PS-LVR-25X1/2	1	REGISTRO DE GAVETA LONGO	UN	1/2"	RGBL-1/2
	PS-T-1/2	1	REGISTRO DE GAVETA BRILHO	UN	1/2"	RGBL-1/2
	PS-T-1/2	1	REGISTRO DE GAVETA BRILHO	UN	1/2"	RGBL-1/2



- NOTAS:**
- AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PREDIAL, DA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO E DAS LINHAS DE SUÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL CLASSE 15, MARCA TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE, EXCETO NAS PROXIMIDADES DAS BOMBAS;
 - AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DAS LINHAS DE SUÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA, PRÓXIMAS ÀS BOMBAS, SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, MARCA TUPY, MANNESMANN OU EQUIVALENTE;
 - O DIMENSIONAMENTO DO ALIMENTADOR E RAMAL PREDIAL FOI FEITO COM BASE NUMA PRESSÃO MÍNIMA DE 40 mca (CONFORME NBR853/ABNT);
 - OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS TIPO DCCOL, TIGRE OU EQUIVALENTE;
 - O HIDRÔMETRO DEVERÁ SER DO TIPO MULTITUBO, DIÂMETRO NOMINAL 25 mm E O HIDRÔMETRO DEVERÁ TER RECORRIMENTO CONFORME INDICADO NESTE PROJETO, RESPEITANDO-SE O MÍNIMO DE 0,40 m PARA TRENCHOS SEM TRAFÉGO DE VEÍCULOS E NO MÍNIMO DE 0,60 m PARA TRENCHOS SUJEITOS A TRAFÉGO DE VEÍCULOS LEVES;
 - AS BOMBAS DE ÁGUA POTÁVEL TERÃO POTÊNCIA DE 34 CV, H_{max}=15mca, Q=5m³/h, MONO-ESTÁGIO, TRIFÁSICAS, 60 Hz, FABRICAÇÃO THEBE (REF. TH-16), KSB OU EQUIVALENTE, A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO SERÁ 380/220V OU 220/127V, DEPENDENDO DO SISTEMA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA;
 - A CASA DE BOMBAS SERÁ LOCALIZADA NO RESERVATÓRIO (CONFORME DETALHE), AO NÍVEL DO TERREO;
 - O RESERVATÓRIO FOI DIMENSIONADO COM DOIS COMPARTIMENTOS DE ÁGUA POTÁVEL, COM CAPACIDADE PARA 21.000 LITROS (NÍVEL 01) E 15.000 LITROS (NÍVEL 02), COM DIMENSÕES DEFINIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA;
 - O RESERVATÓRIO D'ÁGUA SERÁ EXECUTADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO;
 - TODA FURAÇÃO NO RESERVATÓRIO PARA PASSAGEM DOS TUBOS DEVERÁ SER FEITA CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE, EM ALGUNS CASOS, ADAPTAÇÕES PODEM SER NECESSÁRIAS ÀS INDICAÇÕES DESTES PROJETO;
 - PONTOS TERMINAIS RECEBEM PEÇAS COM BUCHA DE LATÃO;
 - ESTAR PREVIAMENTE A REDE COM 2x A MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO POR PERÍODO NÃO INFERIOR A 48h;
 - LOUÇAS E METAIS: VER PROJETO DE ARQUITETURA;
 - CHECAR QUANDO DA AQUISIÇÃO DAS LOUÇAS, OS PONTOS DEFINIDOS;
 - OS REGISTROS BRUTOS PODEM SER SUBSTITUÍDOS POR REGISTRO DE ESFERA PVC DA TIGRE;
 - TODA A TUBULAÇÃO É INDICADA EM MILÍMETROS;

PROJETO ARQUITETÔNICO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA			
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO			
OBJETO	Casa de Passagem		
ENDEREÇO	Rua Frei César, s/n - Bairro Nova Açailândia II		
DESCRIÇÃO	Planta de Instalação Hidráulica	ÁREA DO TERRENO (m ²)	867,70
ADMINISTRAÇÃO	Aluisio Silva Sousa	ÁREA CONSTRUÍDA (m ²)	186,03
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ESQ. DE PLANTAS	DATA:	ÁREA LIVRE (m ²)
	Indicada	Fevereiro/2023	381,67

01/01