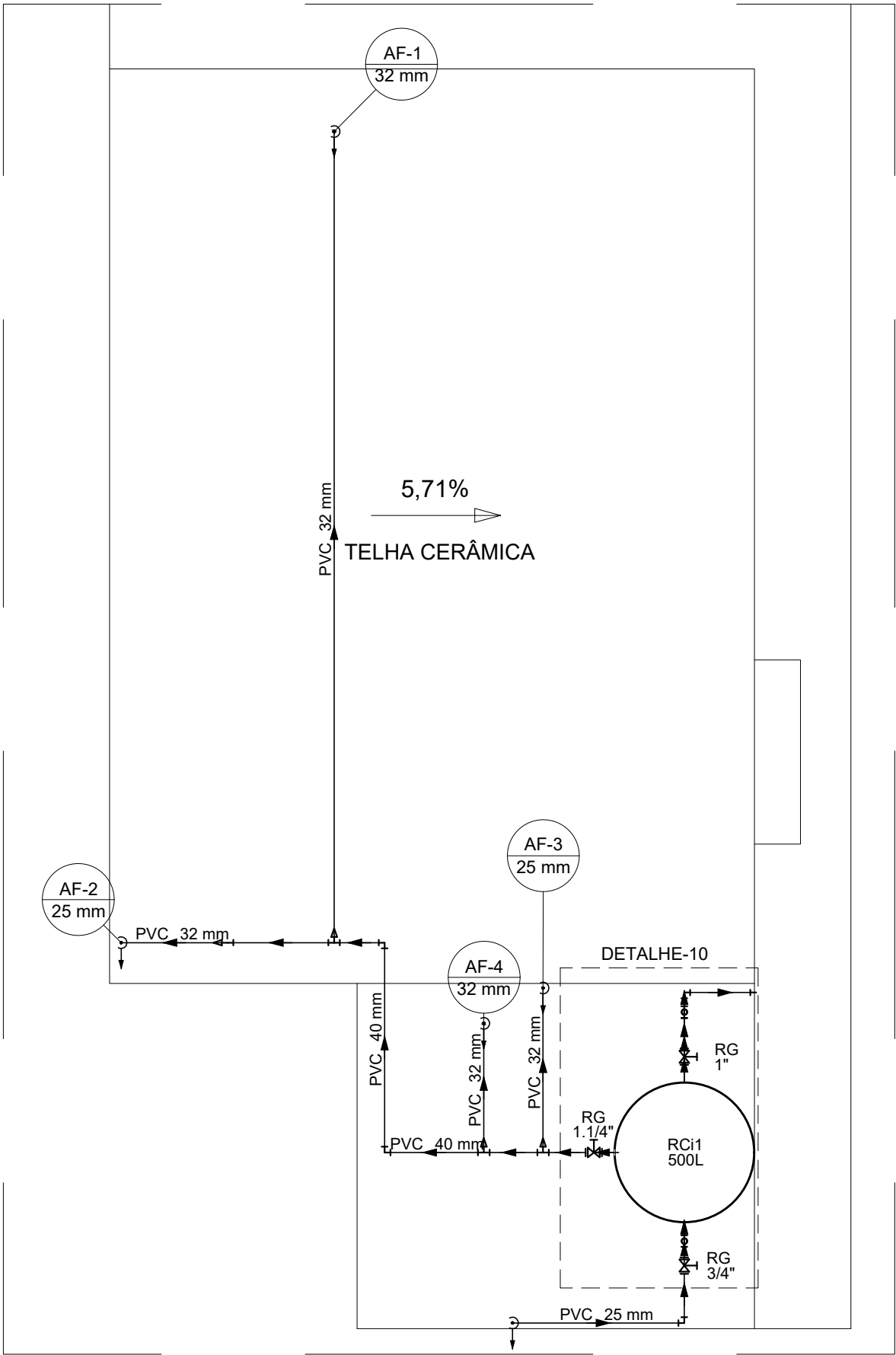


PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DO SETOR DE MANUTENÇÃO - REVITALIZAÇÃO DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE

ESCALA INDICADA



PLANTA BAIXA COBERTURA
ESCALA: 1:50

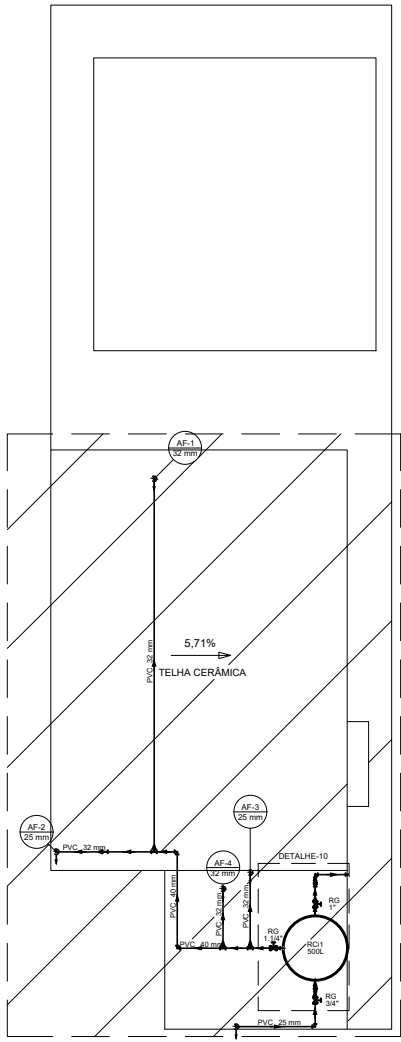
LISTA DE MATERIAIS - TERRÊO		
Alimentação		
Metais		
Registro de esfera	3/4"	1 pç
Registro esfera borboleta bruto PVC	3/4"	1 pç
PVC misto soldável		
Colar de tomada em PVC	3/4"	1 pç
Joelho 90 soldável c/ rosca	25 mm - 3/4"	4 pç
PVC rígido roscável		
Tubos	3/4"	0.31 m
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"	2 pç
Joelho 90° soldável	25 mm	6 pç
Luva soldável	25 mm	1 pç
Tubos	25 mm	7.37 m
Água fria		
Aparelho		
Chuveiro	25mm x 3/4"	1 pç
Torneira de Jardim	25 mm x 3/4"	5 pç
Torneira de Pia de Cozinha	25mm - 3/4"	1 pç
Torneira de Tanque de Lavar	25mmx 3/4"	1 pç
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	1 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1/2"	1 pç
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1"	2 pç
3/4"		2 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada	3/4"	1 pç
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm	1 pç
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	1 pç
PVC misto soldável		
Luva soldável c/ rosca	25 mm - 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"	5 pç
32 mm - 1"		4 pç
Bucha de redução sold. curta	32 mm - 25 mm	1 pç
Joelho 45 soldável	32 mm	2 pç
Joelho 90° soldável	25 mm	21 pç
32 mm		2 pç
Joelho de redução 90 soldável	32 mm - 25 mm	1 pç
Luva soldável	25 mm	2 pç
32 mm		2 pç
Tubos	25 mm	51.31 m
32 mm		18.65 m
Tê 90 soldável	25 mm	2 pç
Tê de redução 90 soldável	32 mm - 25 mm	4 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 3/4"	8 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"	2 pç

LEGENDA - TERREO			
	Alimentador Predial		
	Metais		
	Registro de esfera 3/4"	1pç	
	PVC misto soldável		
	Colar de tomada em PVC 3/4"	1pç	
	Joelho 90 soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	1pç	
	PVC rígido soldável		
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	1pç	
	Hidrômetros		
	Metais		
	Registro esfera borboleta bruto PVC 3/4"	1pç	
	PVC misto soldável		
	Joelho 90 soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	3pç	
	PVC rígido roscável		
	Tubos 3/4"	0.28m	
	PVC rígido soldável		
		Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	1pç
		Joelho 90° soldável 25 mm	1pç
	Tubos 25 mm	0.85m	
	Registro de Pressão com PVC soldável		
	Metais		
	Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	1pç	
	PVC misto soldável		
	Luva soldável c/ rosca 25 mm -3/4"	1pç	
	PVC rígido soldável		
		Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	1pç
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável		
	Metais		
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 1"	1pç	
	PVC rígido soldável		
		Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"	2pç

LEGENDA DE CONDUTOS - TERRÊO	
Água fria	
Água fria embutida no chão	

LISTA DE MATERIAIS - COBERTURA		
Alimentação		
PVC rígido soldável		
Curva 90 soldável	25 mm	1 pç
Tubos	25 mm	0.1 m
Água fria		
Cobre		
Flange saída p/cx. d'água	35 mm	1 pç
Metais		
Registro bruto de gaveta industrial	1"	1 pç
3/4"		1 pç
Registro de gaveta bruto ABNT	1.1/4"	1 pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"	2 pç
32 mm - 1"		2 pç
40 mm - 1.1/4"		2 pç
Joelho 90° soldável	25 mm	3 pç
32 mm		4 pç
40 mm		2 pç
Joelho de redução 90 soldável	32 mm - 25 mm	2 pç
Luva de redução soldável	40 mm - 32 mm	1 pç
Tubos	25 mm	3.17 m
32 mm		14.24 m
40 mm		5.37 m
Tê 90 soldável	32 mm	1 pç
Tê de redução 90 soldável	40 mm - 32 mm	3 pç
Reservatório cilíndrico		
Poliétileno	500 L	1 pç

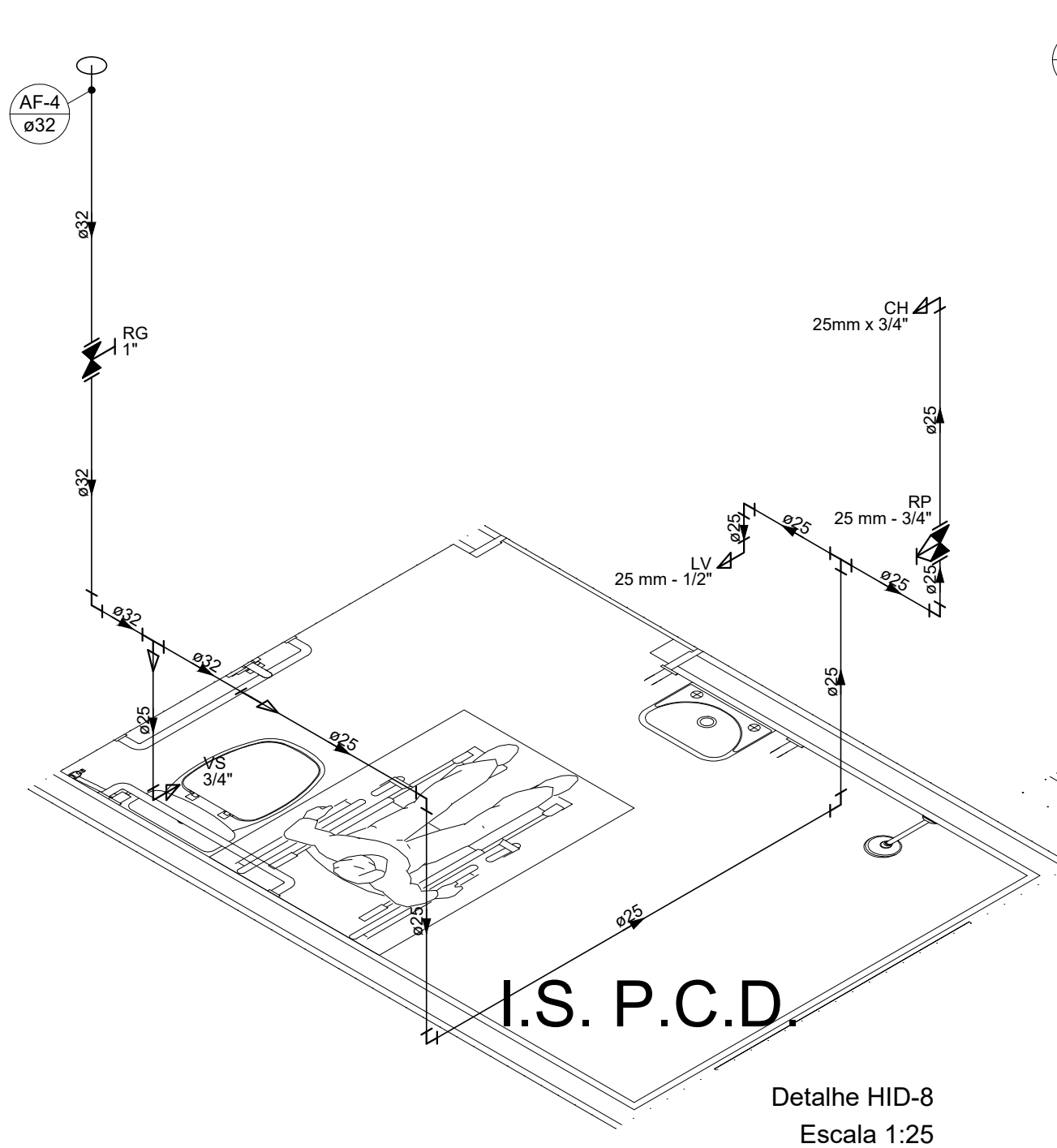
LEGENDA - COBERTURA		
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável		
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT	1.1/4"	1pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 40 mm - 1.1/4"		2pç
Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável		
Metais		
Registro bruto de gaveta industrial	3/4"	1pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"		2pç



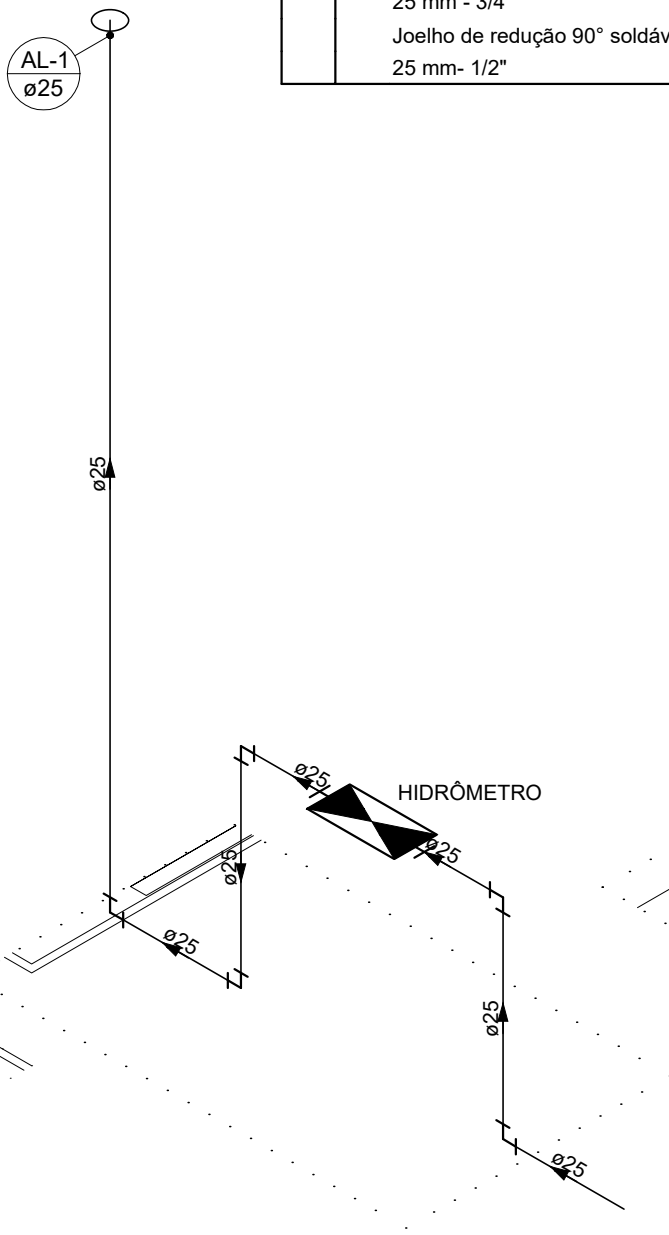
PLANTA BAIXA COBERTURA
SEM ESCALA

NOTAS:

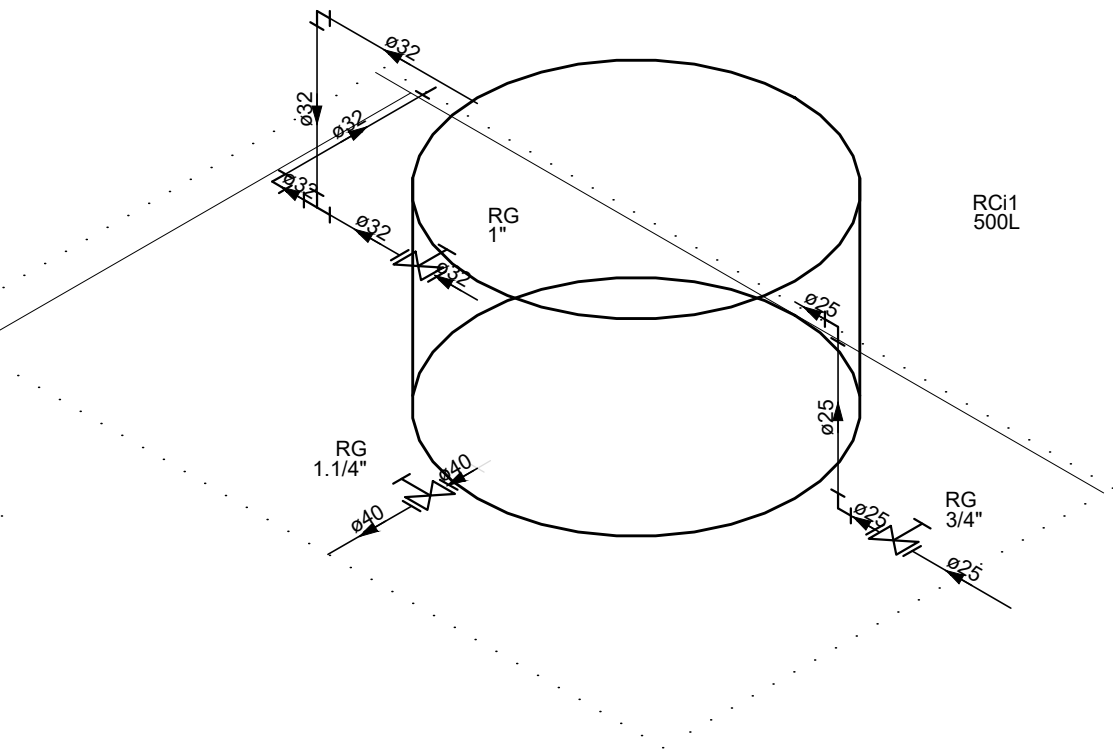
- TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15;
- PARA FAZER A TRANSIÇÃO ENTRE AS TUBULAÇÕES PLÁSTICAS E AS PEÇAS METÁLICAS DEVE SER UTILIZADO CONEXÕES COM BUCHA DE LATÃO;
- AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER INSTALADAS COM LIGEIRA DECLIVIDADE, PARA SE EVITAR A INDESEJÁVEL PRESENÇA DE AR APRISIONADO NA REDE;
- AS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS EM ALVENARIA SERÃO FIXADAS PELO ENCHIMENTO DO VAZIO RESTANTE NOS RASGOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. DEVERÁ SER ELIMINADO QUALQUER AGENTE QUE MANTENHA OU PROVOQUE TENSÕES NOS TUBOS E CONEXÕES;
- EM CASO DE ENCONTRO DA TUBULAÇÃO COM ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVERÁ SER REALIZADO DESVIO, NÃO INTERFERINDO NA ESTRUTURA EXISTENTE ;
- TODOS OS REGISTROS ESTÃO A 180CM DO CHÃO, EXCETO O REGISTRO PRESENTE NA CAIXA D'ÁGUA E NO RAMAL DE LIMPEZA ;
- A TUBULAÇÃO ENTERRADA INTERNA DEVERÁ ESTAR A 20 CM ABAIXO DO CHÃO E TODA TUBULAÇÃO ENTERRADA EXTERNA DEVERÁ ESTAR A 40 CM ABAIXO DO NÍVEL DO CHÃO. EM CASO DE ENCONTRO DA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA COM A DE ESGOTO, REALIZAR O DESVIO DESCENDO A TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA ;
- AS TUBULAÇÕES ENTRE AS TORNEIRAS DE JARDIM E A CONEXÃO PRÓXIMA TERÁ SEMPRE 50CM DE DISTÂNCIA E ESTARÁ A UMA ALTURA DE 80 CM DO NÍVEL DO CHÃO.



Detalhe HID-8
Escala 1:25



Detalhe HID-9
Escala 1:25



Detalhe HID-10
Escala 1:25

ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS	
PEÇAS	ALTURA (CM)
VASO SANITÁRIO	15
PIA	110
LAVATÓRIO	60
CHUVEIRO	210
TORNEIRA DE JARDIM	80
REGISTRO DE GAVETA	180

REV. 00	02/06/23	EMIÇÃO INICIAL	DAC		
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:		
CLIENTE					
 <div>Prefeitura Municipal de Pouso Alegre</div>					
PROJETO		COORDENAÇÃO			
 <div>Rua Miguel Viana, nº 81, 2º Andar Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 – Itajubá / MG Tel: (35) 3623-8846 www.dacengenharia.com.br</div>		ALÓISIO CAETANO FERREIRA			
		RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR			
		ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA MG-187.842/D			
EMPREENHIMENTO					
REVITALIZAÇÃO DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE					
ENDEREÇO		DISCIPLINA			
AVENIDA WALDEMAR AZEVEDO JUNQUEIRA POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS		HIDRÁULICA			
ASSUNTO		FASE DO PROJETO			
SETOR DE MANUTENÇÃO PLANTA DA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DA COBERTURA, LISTA DE MATERIAIS, DETALHAMENTOS E NOTA		EXECUTIVO			
		FOLHA Nº.			
		02/02			
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO		
02/06/2023	INDICADA	ROO	DAC-PMPA-PNM-MAN-PE-AGF-ROO.DWG		