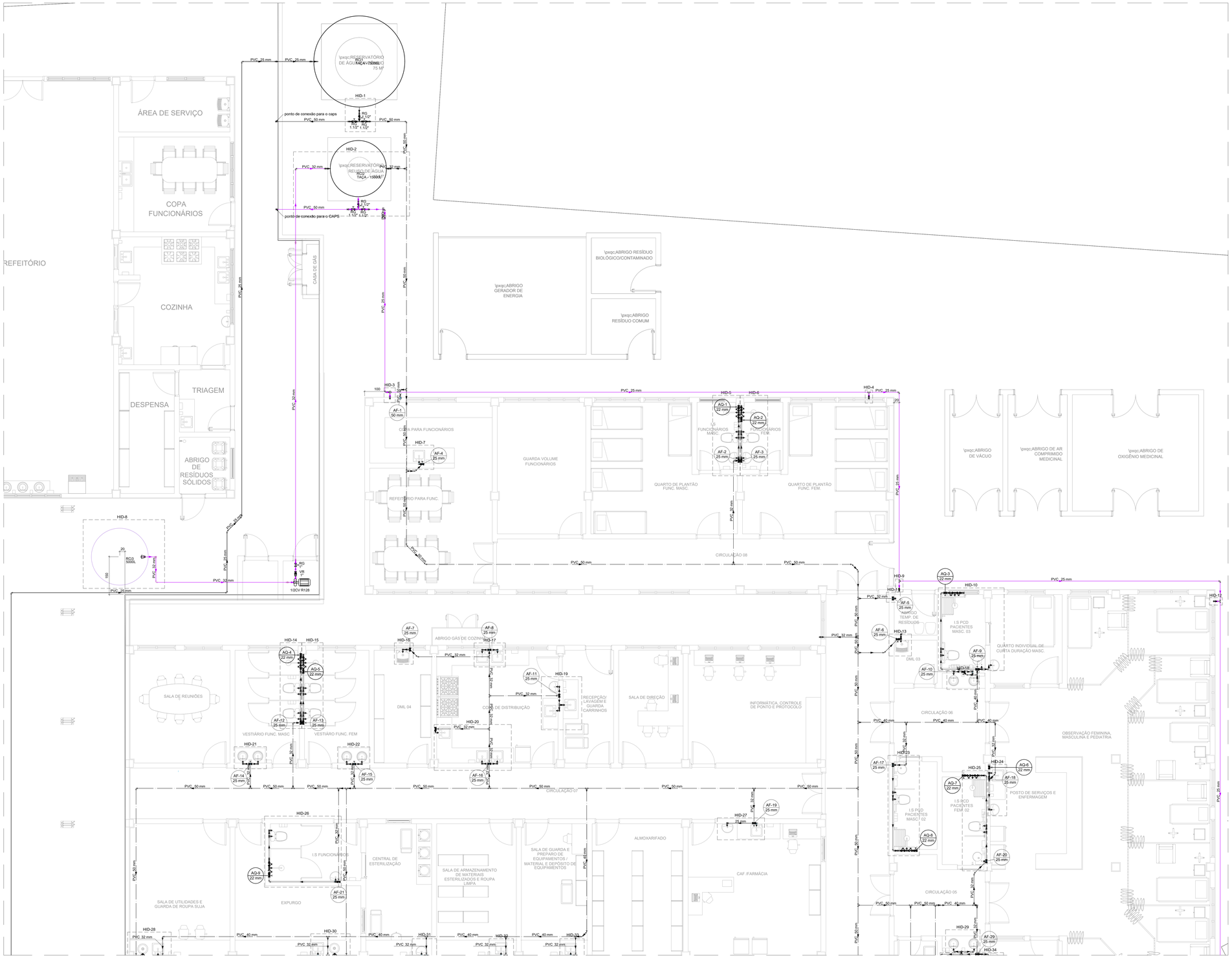
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO
ESCALA INDICADA



PLANTA BAIXA - TÉRREO - PARTE 1
ESCALA 1:50

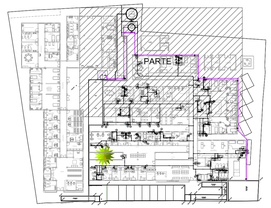
LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO

Aparelho	
Bebedouro	
25mmx 1/2"	2 pç
Chuveiro	
22mm x 3/4"	10 pç
Ducha higiênica	
25mm x 1/2"	24 pç
Mictório de Descarga Descontínua	
1/2"	3 pç
Torneira de Jardim	
25 mm x 3/4"	12 pç
Torneira de Pia de Cozinha	
25mm - 3/4"	28 pç
Torneira de Tanque de Lavar	
25mmx 3/4"	4 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	46 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
1/2"	24 pç
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	
40mm - 1 1/2"	4 pç
Bomba Hidráulica - Recalque	
Schneider	
Recalque - BCR 2010 - 1/2 CV	1 pç
CPVC Aquatherm	
Conector	
22 x 3/4"	32 pç
Curva de transposição	
22 mm	7 pç
Joelho 90	
22 mm	22 pç
Joelho 90° de transição	
22 x 3/4"	17 pç
Luva	
22 mm	16 pç
Tubo CPVC 3 Mts	
22 mm	58.23 m
Tê 90	
22 mm	1 pç
Tê misturador	
22 mm	10 pç
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial	
1"	1 pç
1.1/2"	6 pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
1.1/2"	4 pç
3/4"	74 pç
Registro de pressão c/ adapt. CPVC	
3/4"	10 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	10 pç
Válvula de descarraga p/ mictório	
3/4"	3 pç
Válvula de descarga baixa pressão	
1 1/2"	4 pç
Válvula de retenção horiz c/ portinhola	
1"	1 pç
Válvula de sucção	
1"	1 pç
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
1.1/2"	4 pç
Engate flexível cobre cromado com canopla	
1/2 - 30cm	24 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	48 pç
Tubo de descarga VDE.	
38 mm	4 pç
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	
38 mm	4 pç
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca	
25 mm -3/4"	10 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	132 pç
32 mm - 1"	5 pç
50 mm - 1.1/2"	24 pç
Bucha de redução sold. curta	
40 mm - 32 mm	8 pç
50 mm - 40 mm	3 pç
Bucha de redução sold. longa	
50 mm - 25 mm	1 pç
50 mm - 32 mm	1 pç
Curva de transposição	
25 mm	1 pç
Joelho 45 soldável	
25 mm	4 pç
32 mm	13 pç
40 mm	3 pç
50 mm	4 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	150 pç
32 mm	26 pç
40 mm	4 pç
50 mm	34 pç
Joelho de redução 90 soldável	
32 mm - 25 mm	62 pç
Tubos	
25 mm	390.10 m
32 mm	180.85 m
40 mm	66.55 m
50 mm	226.57 m
Tê 90 soldável	
25 mm	83 pç
32 mm	8 pç
40 mm	1 pç
50 mm	10 pç
Tê de redução 90 soldável	
32 mm - 25 mm	4 pç
40 mm - 32 mm	15 pç
50 mm - 32 mm	31 pç
50 mm - 40 mm	4 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	44 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm- 1/2"	95 pç
Tê red 90 sold c/ bucha latão B central	
25 mm -1/2"	4 pç
Reservatório cilíndrico	
Polietileno	
15000 L	2 pç
Tanque	
5000 L	1 pç

Legenda de condutos - Térreo
Água fria
Água fria (com tubo enterrado)
Água fria (Reuso)
Água quente
Alimentação

LEGENDA DETALHADA - TÉRREO

Bomba Hidráulica	
Bomba Hidráulica - Recalque	
Schneider	
Recalque - BCR 2010 - 1/2 CV	1pc
Curva de transposição	
CPVC Aquatherm	
Curva de transposição	
22 mm	1pç
Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável	
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial	
1.1/2"	1pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
50 mm - 1.1/2"	2pc
Registro de Pressão com PVC soldável	
Metais	
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	1pc
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca	
25 mm -3/4"	1pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	1pc
Registro de gaveta c/canopla cromada c/ CPVC	
CPVC Aquatherm	
Conector	
22 x 3/4"	2pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1pc
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2pç
Registro de pressão c/ adapt. CPVC	
Metais	
Registro de pressão c/ adapt. CPVC	
3/4"	1pc
Válvula de descarga c/PVC soldável	
Metais	
Válvula de descarga baixa pressão	
1.1/2"	1pc
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
1.1/2"	1pç
Tubo de descarga VDE.	
38 mm	1pç
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	
38 mm	1pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
50 mm - 1.1/2"	1pc
Válvula de descarga p/ mictório	
Metais	
Válvula de descarga p/ mictório	
3/4"	1pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2pc
Válvula de retenção horizontal c/ PVC soldável	
Metais	
Válvula de retenção horiz c/ portinhola	
1"	1pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
32 mm - 1"	2pc
Válvula de sucção (poço) c/ PVC soldável	
Metais	
Válvula de sucção	
1"	1pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
32 mm - 1"	1pc



PLANTA DE REFERÊNCIA
SEM ESCALA

NOTAS:

1. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15;
2. PARA FAZER A TRANSIÇÃO ENTRE AS TUBULAÇÕES PLÁSTICAS E AS PEÇAS METÁLICAS DEVE SER UTILIZADO CONEXÕES COM BUCHA DE LATÃO;
3. AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER INSTALADAS COM LIGEIRA DECLIVIDADE, PARA SE EVITAR A INDESEJÁVEL PRESENÇA DE AR APRISIONADO NA REDE;
4. 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;
5. EM CASO DE ENCONTRO DA TUBULAÇÃO COM ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVERÁ SER REALIZADO DESVIO, NÃO INTERFERINDO NA ESTRUTURA.
6. O PONTO DE CONEXÃO DA ÁGUA FRIA NO RESERVATÓRIO DEVERÁ SER FEITO A 6,90 m DA BASE DO RESERVATÓRIO, GARANTINDO ASSIM QUE FIQUEM ARMAZENADOS 15000 LITROS PARA RESERVA DE INCÊNDIO.
7. O PONTO DE CONEXÃO NO RESERVATÓRIO DE ÁGUA DA CHUVA FICA A 8,50 m DA BASE DO RESERVATÓRIO.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
REV. 02	07/07/23	CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA	DAC
REV. 01	26/04/23	CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA	DAC
REV. 00	31/01/23	EMISSÃO INICIAL	DAC

CLIENTE

Prefeitura Municipal de **Pouso Alegre**

PROJETO

DAC engenharia
Rua Miguel Vianna, nº 81, 2º Andar
Bairro Morro Chic.
CEP: 37500-080 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-8846
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO
ALOISIO CAETANO FERREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR
ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA MG-187.842/D

EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

ENDEREÇO
RUA PIRANGUINHO, B. SÃO JOÃO
POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS

DISCIPLINA: ÁGUA

ASSUNTO
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
PLANTA TÉRREO – PARTE 1, LEGENDA E LISTA DE MATERIAIS

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

FOLHA Nº: 01/07

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
31/01/2023	INDICADA	R02	DAC-PMPA-UPA-PE-AGF-R02.DWG