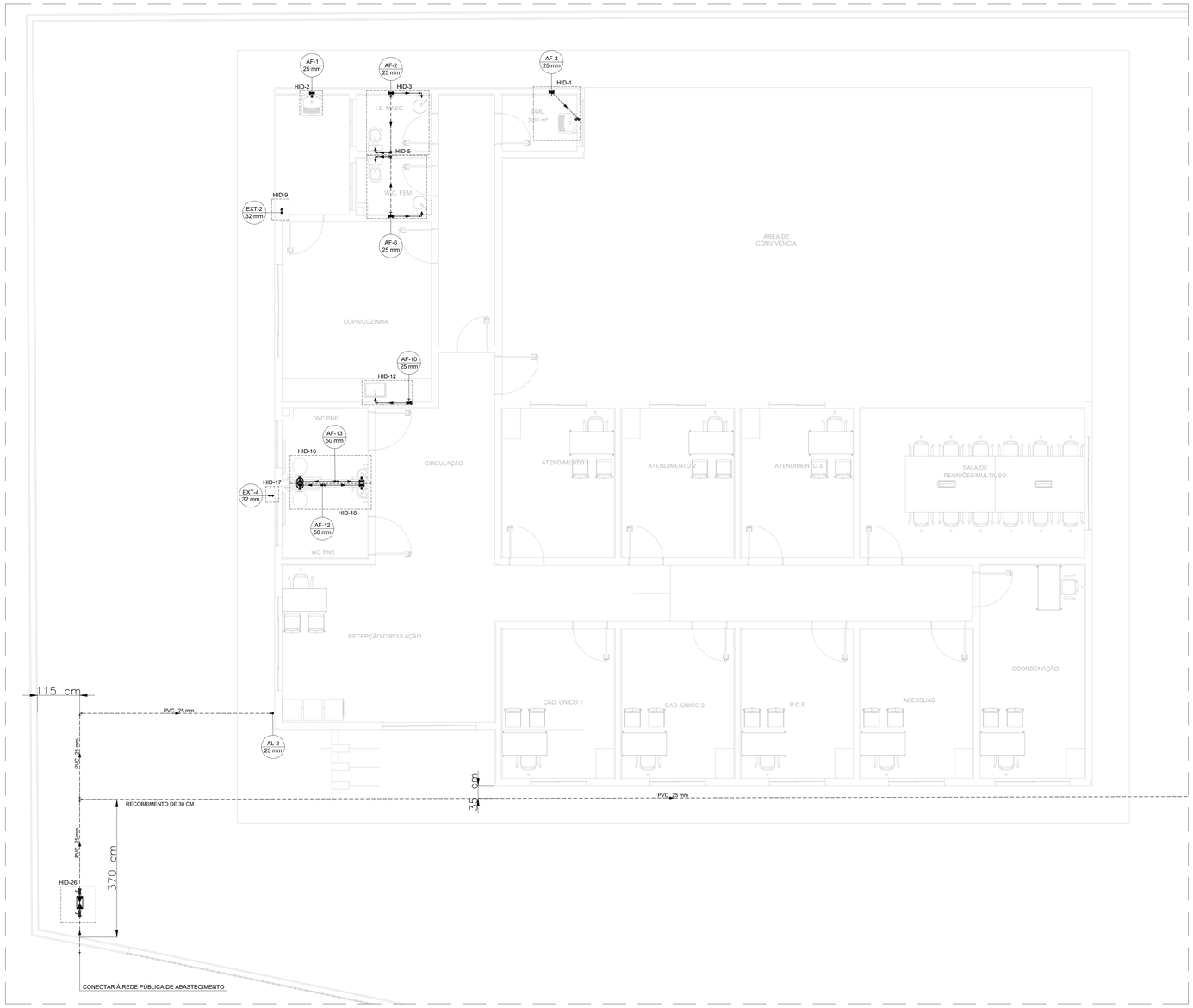
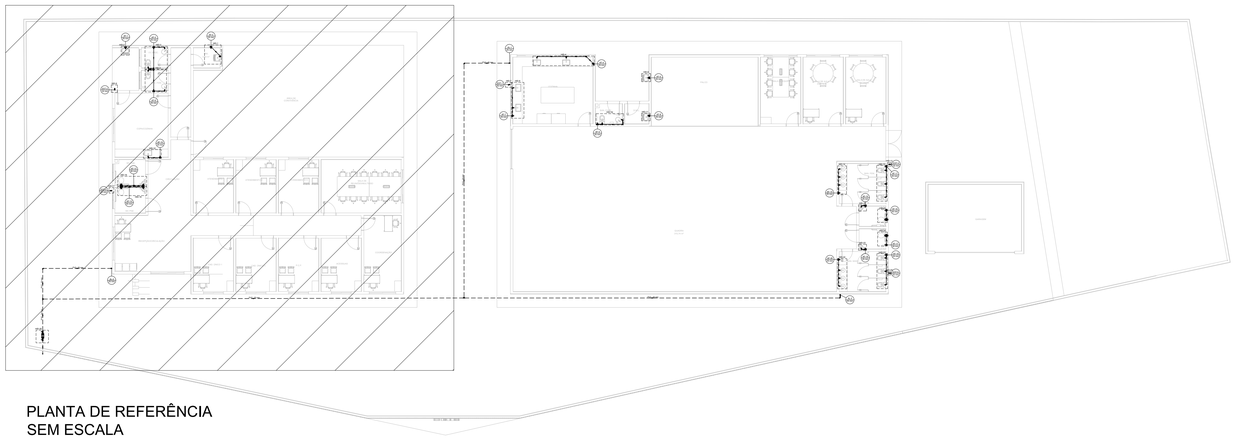
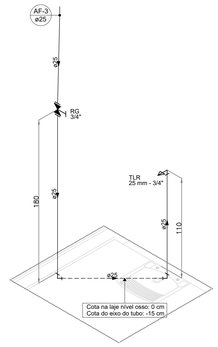
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CONSTRUÇÃO DO CRAS SÃO GERALDO
ESCALA INDICADA



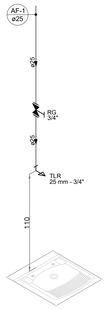
PLANTA BAIXA TÉRREO - VISTA 1
ESCALA 1:50



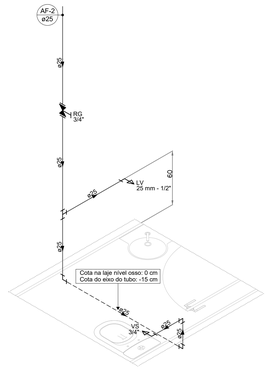
PLANTA DE REFERÊNCIA
SEM ESCALA



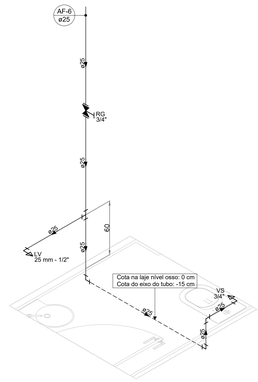
DETALHE HID-1
ESCALA 1:25



DETALHE HID-2
ESCALA 1:25

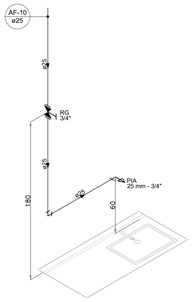


DETALHE HID-3
ESCALA 1:25

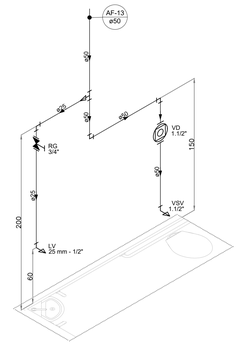


DETALHE HID-5
ESCALA 1:25

DETALHE HID-9
ESCALA 1:25

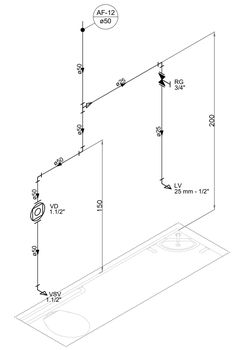


DETALHE HID-12
ESCALA 1:25



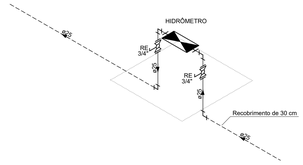
DETALHE HID-16
ESCALA 1:25

DETALHE HID-17
ESCALA 1:25



DETALHE HID-18
ESCALA 1:25

LISTA DE MATERIAIS - TÉRREO	
Alimentação	
Metais	
Registro esfera VS compacto soldável PVC 25 mm	2 pç
Registro esfera borboleta bruto PVC 3/4"	1 pç
PVC misto soldável	
Joelho 90 soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	3 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"	1 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	11 pç
Luva soldável 25 mm	2 pç
Tubos 25 mm	104.80 m
Tê 90 soldável 25 mm	2 pç
União soldável 25 mm	1 pç
Água fria	
Aparelho	
Torneira de Pia de Cozinha 25mm - 3/4"	5 pç
Torneira de Tanque de Lavar 25mmx 3/4"	4 pç
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	13 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	9 pç
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2" 40mm - 1 1/2"	4 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	2 pç
3/4"	18 pç
Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"	4 pç
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	4 pç
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	9 pç
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	13 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	
Tê sold c/ rosca bolsa central 25 mm - 3/4"	4 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	36 pç
50 mm - 1.1/2"	8 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	23 pç
50 mm	8 pç
Luva soldável 25 mm	16 pç
32 mm	5 pç
50 mm	4 pç
Tubos 25 mm	76.50 m
32 mm	15.40 m
50 mm	11.01 m
Tê 90 soldável 25 mm	3 pç
Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	2 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	7 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	14 pç
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25 mm -1/2"	4 pç
Tê sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm- 3/4"	2 pç



DETALHE HID-26
ESCALA 1:25

ALTURA DOS PONTOS DE ÁGUA		
SIGLA	ITEM	ALTURA
LV	LAVATÓRIO	60 CM
PIA	PIA DE COZINHA	60 CM
VS	VASO SANITÁRIO C/ CX ACOPLADA	20 CM
VSV	VASO SANITÁRIO C/ VÁLVULA	33 CM
TLR	TANQUE	110 CM
RG	REGISTRO DE GAVETA (ALTO)	180 CM
VD	VÁLVULA DE DESCARGA	110 CM
---	RAMAL DE ÁGUA FRIA	0 CM
---	SAÍDA LIVRE	10 CM

LEGENDA DAS NOMENCLATURAS	
CHAMADA PARA PRUMADAS	
AF	ÁGUA FRIA
AL	ALIMENTAÇÃO
EXT	EXTRAVASOR

AF-01 PVC ø50
TIPO DE COLUNA
NUMERO DA COLUNA
DIAMETRO DA COLUNA

LEGENDA DE CONDUTOS
Tubulação de Água fria
Tubulação de Água fria enterrada

LEGENDA DE PEÇAS
Hidrômetros
: Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
: Registro esfera VS compacto soldável
Válvula de descarga c/PVC soldável

NOTAS:

1. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PREDIAL E DA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15;
2. O DIMENSIONAMENTO DO ALIMENTADOR E RAMAL PREDIAL FOI FEITO COM BASE NUMA PRESSÃO MÍNIMA DE 40 m.c.a. CONFORME NBR 5626;
3. A REDE DE ALIMENTAÇÃO PREDIAL E ÁGUA FRIA ENTERRADA DEVERÃO TER RECOBRIMENTO DE 30 cm;
4. TODA TUBULAÇÃO É INDICADA EM mm;
5. PARA FAZER A TRANSIÇÃO ENTRE AS TUBULAÇÕES PLÁSTICAS E AS PEÇAS METÁLICAS DEVE SER UTILIZADO CONEXÕES COM BUCHA DE LATÃO;
6. AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA SERÃO EXECUTADAS INTERNAMENTE ÀS PAREDES DE ALVENARIA, SENDO FIXADAS POR MEIO DE CHUMBAMENTO;
7. EXECUTAR ESSE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
8. OS RESERVATÓRIOS SERÃO DE POLIETILENO, DE CAPACIDADE DE 5000 LITROS CADA, E DEVERÃO SER RECIPIENTE ESTANQUE QUE POSSUA TAMPA OPACA, FIRMEMENTE PRESA NA SUA POSIÇÃO, COM VEDAÇÃO QUE IMPEÇA A ENTRADA DE LÍQUIDOS, POEIRAS, INSETOS E OUTROS ANIMAIS EM SEU INTERIOR.

REVISÃO	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:
REV. 00	14/07/23	EMISSÃO INICIAL	DAC

CLIENTE
Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO
DAC engenharia
Rua Cel. Joaquim Francisco, nº 341, Bairro Varginha
CEP: 37501-052 – 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 DO CRAS BAIRRO SÃO GERALDO

ENDEREÇO
RUA JOÃO PAULO VIDAL, B. SÃO GERALDO
POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS

DISCIPLINA
ÁGUA FRIA

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ASSUNTO
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
PLANTA BAIXA DO TÉRREO, TABELAS, LEGENDAS, DETALHES E NOTAS

FOLHA Nº.
01/04

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
14/07/2023	INDICADA	R00	DAC-PMPA-CRAS-SG-PE-AF-R00.DWG