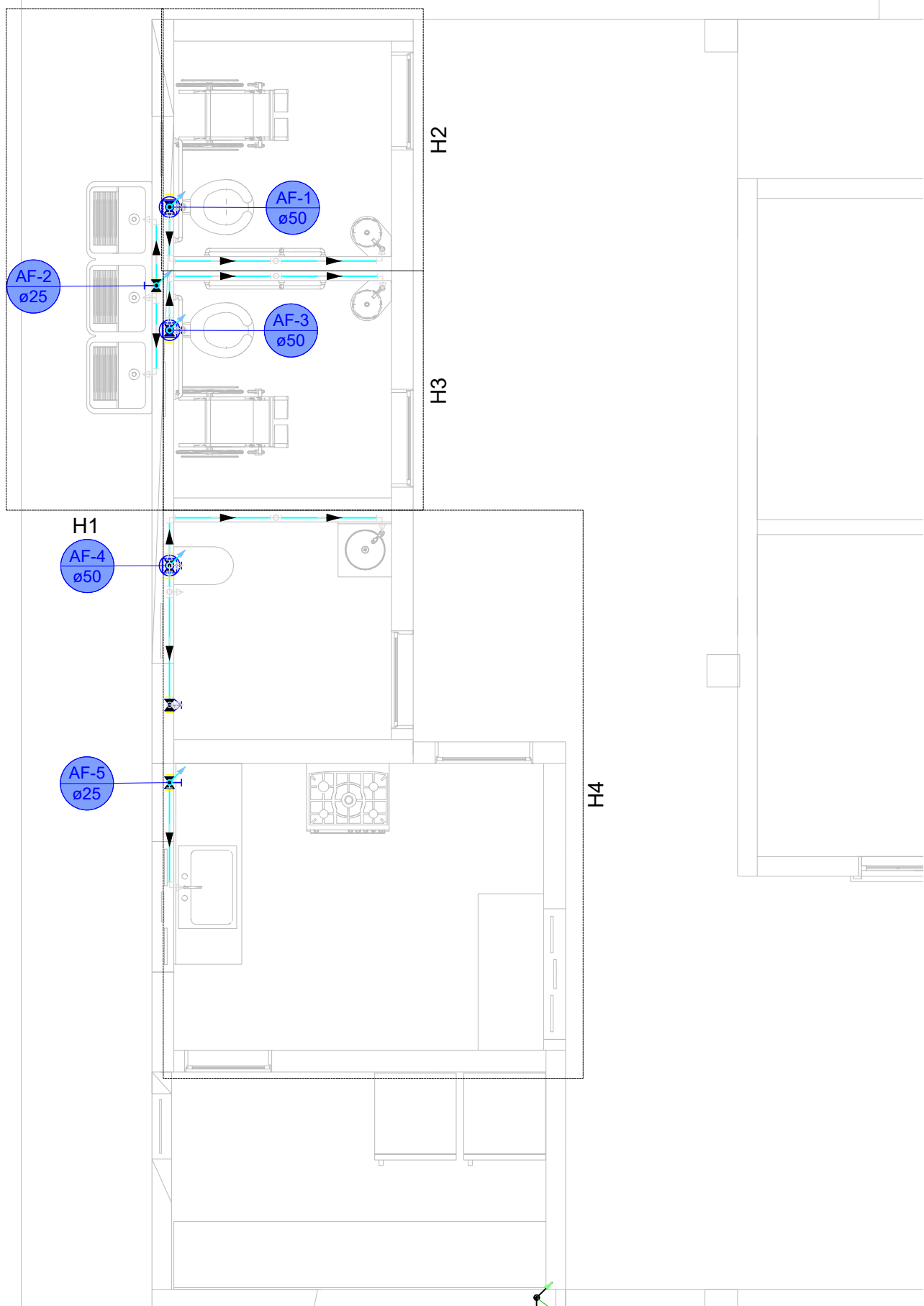
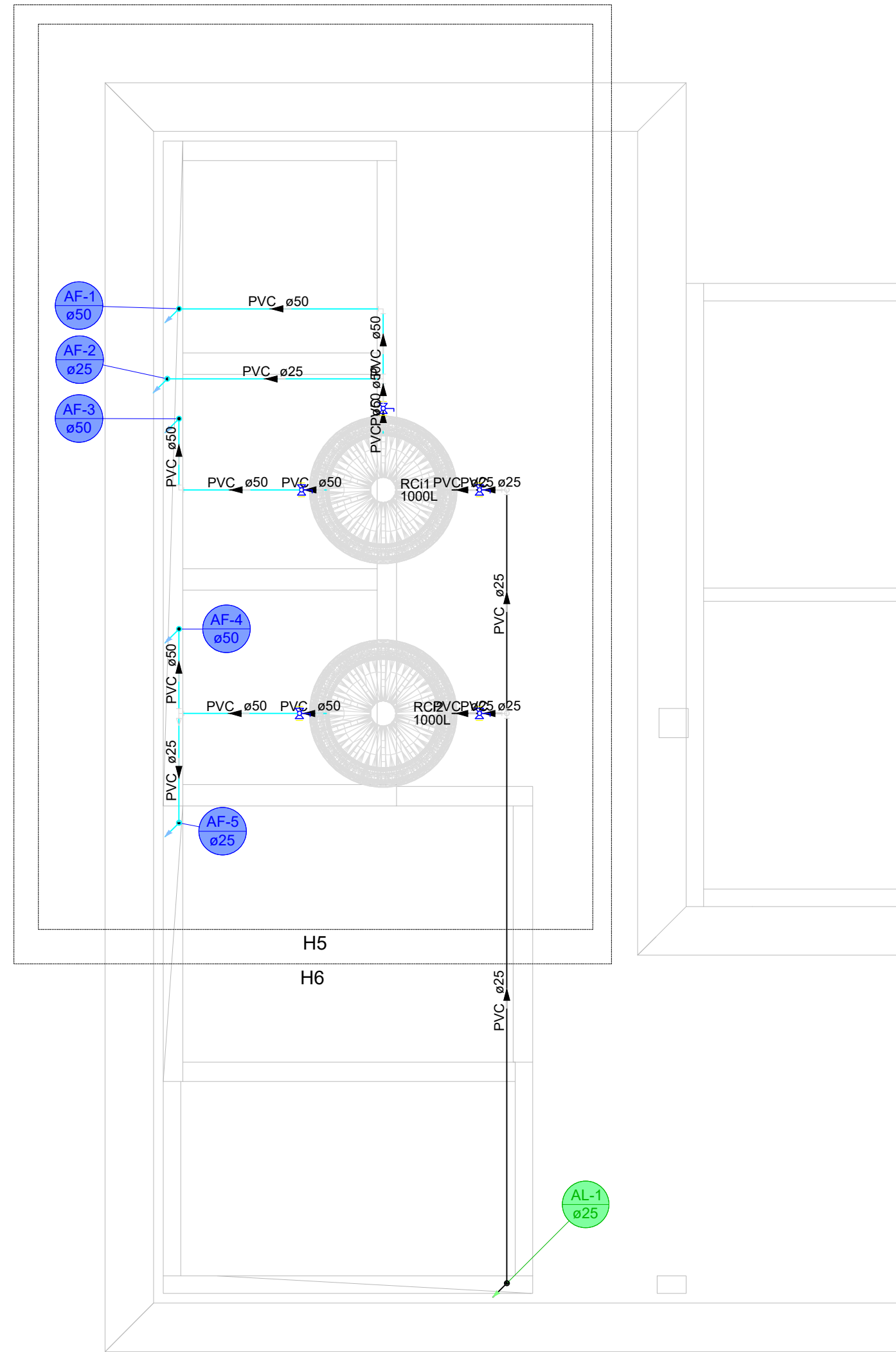
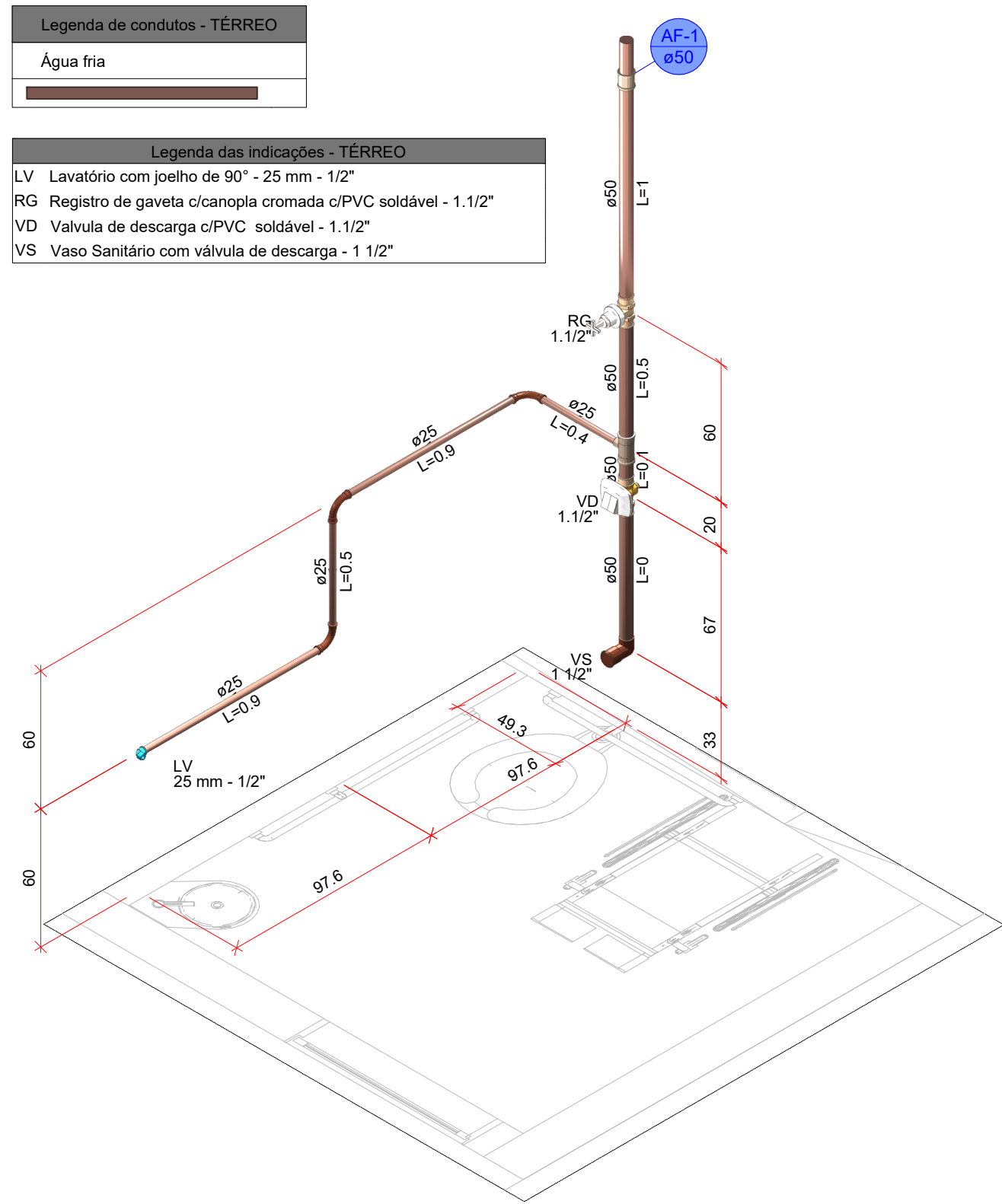




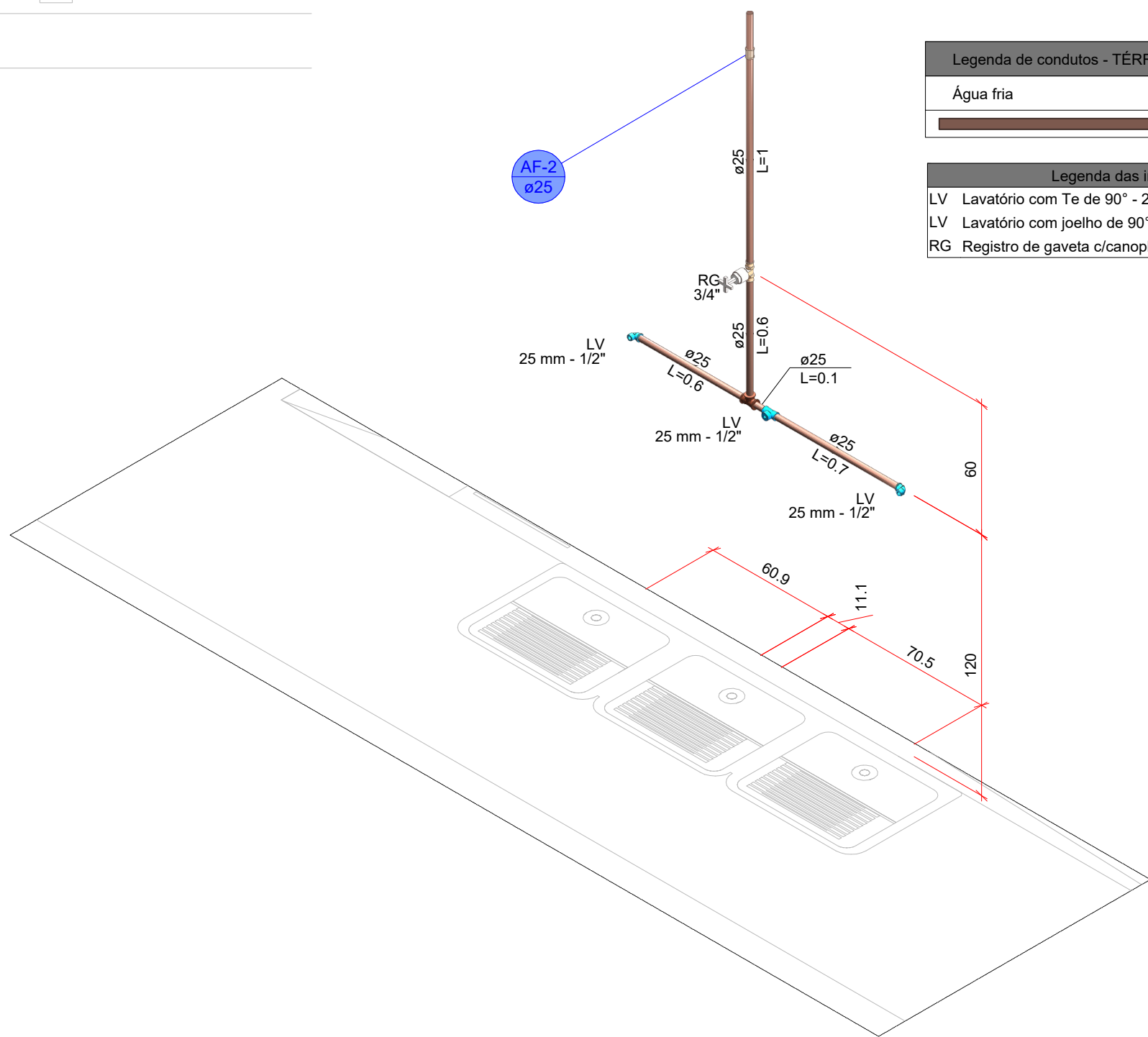
01 **TÉRREO - HIDRÁULICO**
ESCALA 1:100



02 **COBERTURA - HIDRÁULICO**
ESCALA 1:100



DETALHE H2
1:25



DETALHE H1
1:25

Lista de materiais - COBERTURA	
Alimentação	
Metais	
Registro esfera VS compacto soldável PVC 25 mm	2 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange fixo p cx. d'água 25 mm - 3/4"	2 pc
Curva 90 soldável 25 mm	4 pc
Torneira de bóia 3/4"	2 pc
Tubos 25 mm	13.18 m
Tê 90 soldável 25 mm	1 pc
Água fria	
Metais	
Registro esfera VS compacto soldável PVC 50 mm	3 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange fixo p cx. d'água 50 mm - 1.1/2"	3 pc
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm	1 pc
Curva 90 soldável 25 mm	2 pc
50 mm	5 pc
Tubos 25 mm	3.89 m
50 mm	7.98 m
Tê 90 soldável 50 mm	1 pc
Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	1 pc
Reservatório cilíndrico Polietileno 1000 L	2 pc

Legenda de condutos - TÉRREO	
Água fria	
Alimentação	

Legenda - TÉRREO	
✕	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
✕	Registro de pressão c/ canopla cromada
⊙	Valvula de descarga c/PVC soldável

Legenda de condutos - COBERTURA	
Água fria	
Alimentação	

Legenda - COBERTURA	
⊙	Registro esfera VS compacto soldável

Lista de materiais - TÉRREO	
Alimentação	
PVC rígido soldável	
Curva 90 soldável 25 mm	1 pc
Tubos 25 mm	10.22 m
Água fria	
Aparelho	
Chuveiro 25mm x 1/2"	1 pc
Ducha higiênica 25mm x 1/2"	1 pc
Torneira de Pia de Cozinha 25 mm - 1/2"	1 pc
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	6 pc
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	3 pc
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	3 pc
3/4"	2 pc
Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"	3 pc
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	3 pc
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	6 pc
Tubo de descarga VDE. 38 mm	3 pc
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm	3 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	4 pc
50 mm - 1.1/2"	9 pc
Curva 90 soldável 25 mm	12 pc
Luva soldável 25 mm	2 pc
50 mm	3 pc
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	1 pc
Tubos 25 mm	17.8 m
50 mm	4.61 m
Tê 90 soldável 25 mm	2 pc
Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	4 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	8 pc
Tê red 90 sold c/ bucha latão B central 25 mm -1/2"	1 pc

PROJETO HIDRÁULICO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOAQUIM PESSOA

Descrição do Projeto: Térreo - Hidráulico, Cobertura - Hidráulico, Detalhes Isométricos, Lista de Materiais e Legendas.

Responsável Técnico:
KAREN MARIANA SOARES
VIEIRA/O9588911680
Assinado de forma digital por KAREN MARIANA SOARES VIEIRA/O9588911680
Dados: 2026.05.19 13:13:35 -03'00'

Karen Mariana Soares Vieira
Engenheiro(a) Civil - Crea: 332.425-D/MG

Endereço: Comunidade de Macauba, no município de Olhos d' Água-MG.

Contratante:
RODRIGO VIEIRA DE MATOS/O9977653640
Assinado de forma digital por RODRIGO VIEIRA DE MATOS/O9977653640
Dados: 2026.05.19 13:13:35 -03'00'

Rodrigo Vieira de Matos
Prefeito Municipal de Olhos d' Água-MG

Área (m²): 235,00m²
Data: 18 de Maio 2026.

Tipo da Edificação: Infraestrutura
Art.:
Referência / Número da pasta: VLK - 3PSP - OLH -21

Prancha:
Escala: Indicada

01/02

Contratada:
ENGENHARIA

(38) 9 9977-6300
CNPJ: 57.955.661/0001-98
engenhariavk@gmail.com

Avenida Coronel Prates, nº 409, Sala 301
Centro, Montes Claros-MG

Contratante:
OLHOS D'ÁGUA
Assinado de forma digital por OLHOS D'ÁGUA
Dados: 2026.05.19 13:13:35 -03'00'

Contratante:
CNPJ: 01.612.547/0001-00
prefeituraolhosdagua@gmail.com
Praça Dona Quita, nº90, Centro
Olhos d' Água-MG