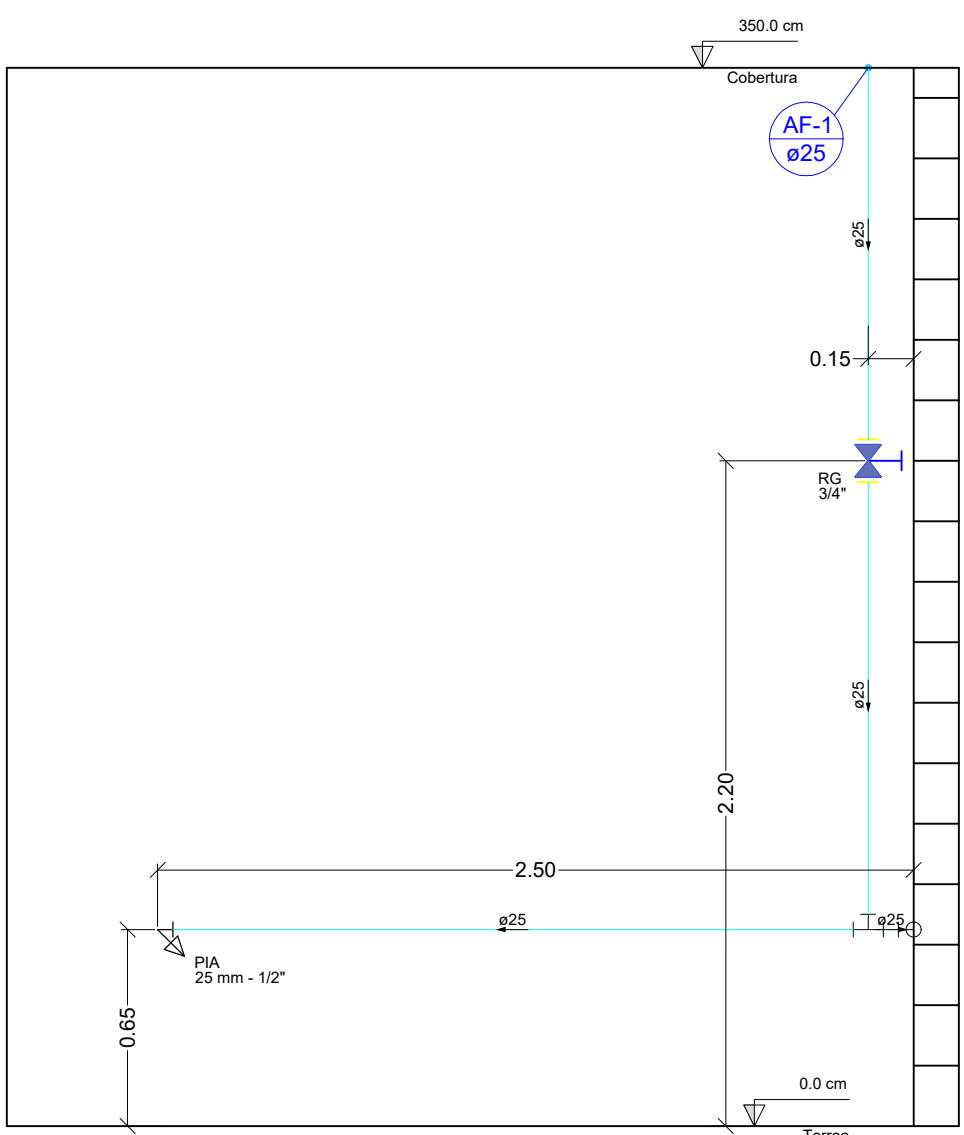
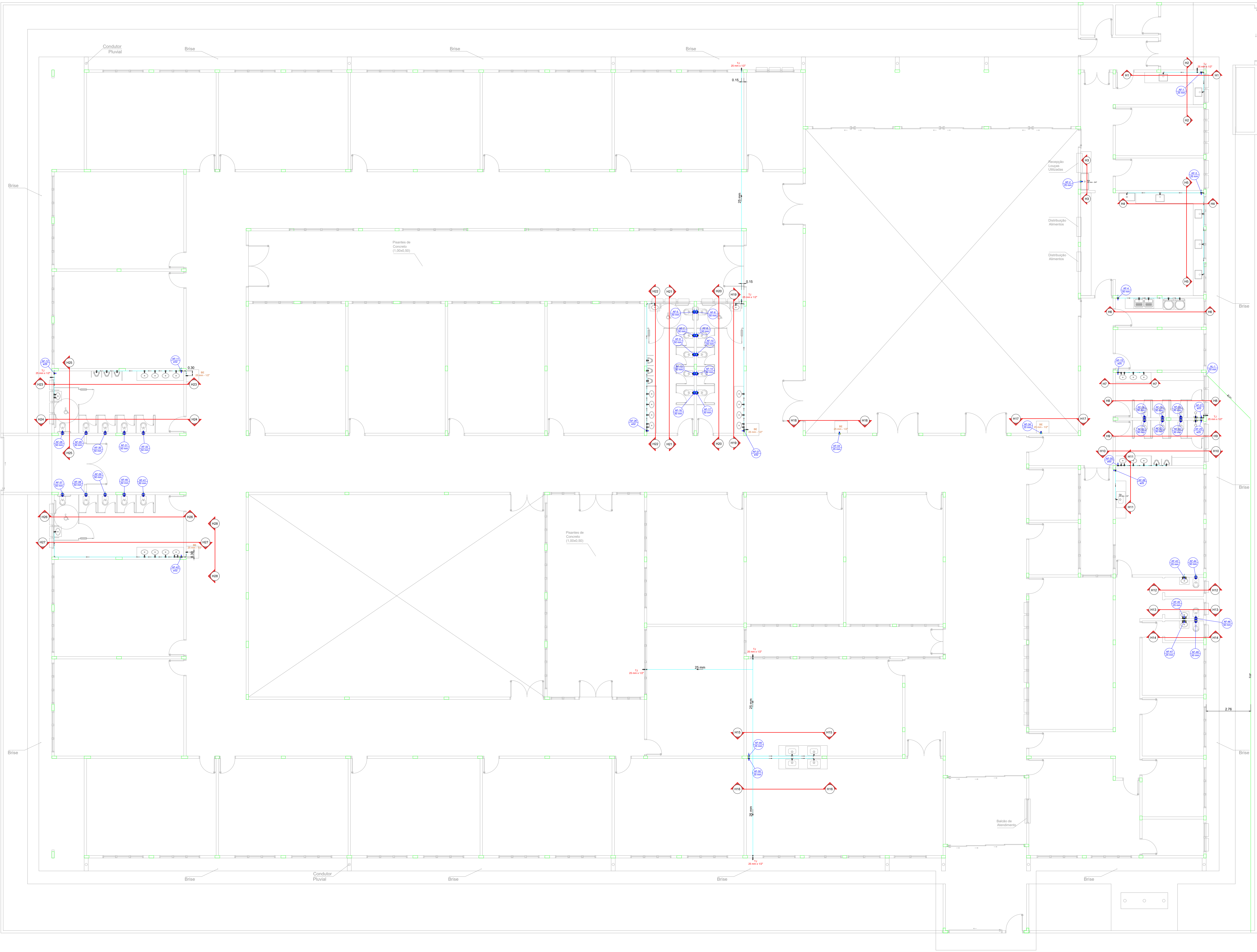
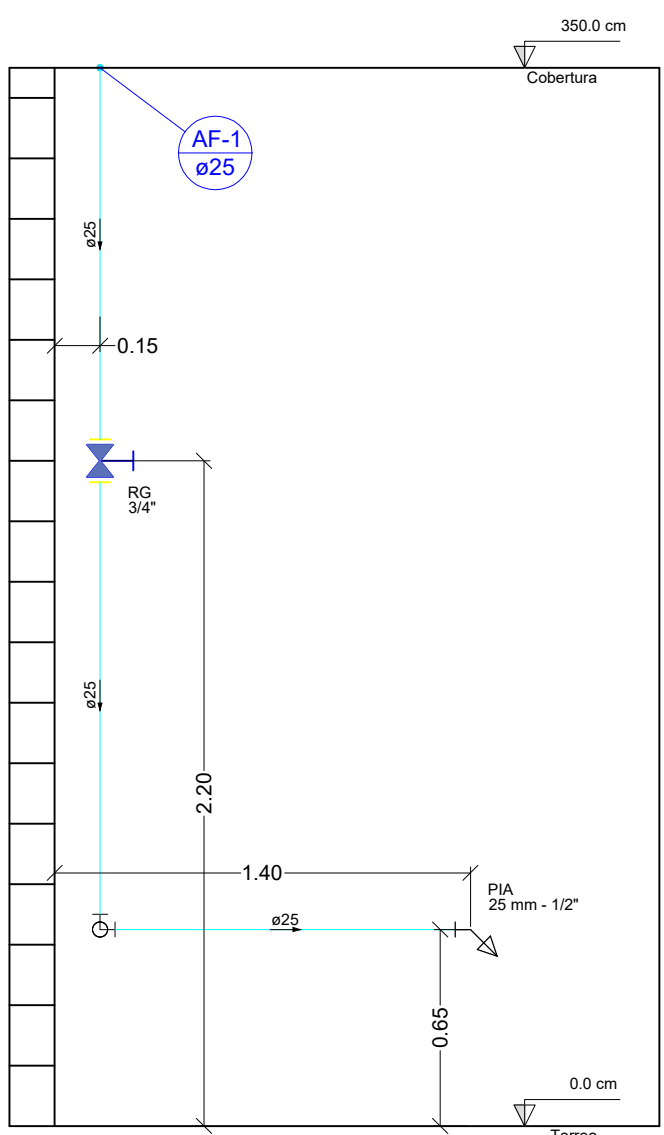


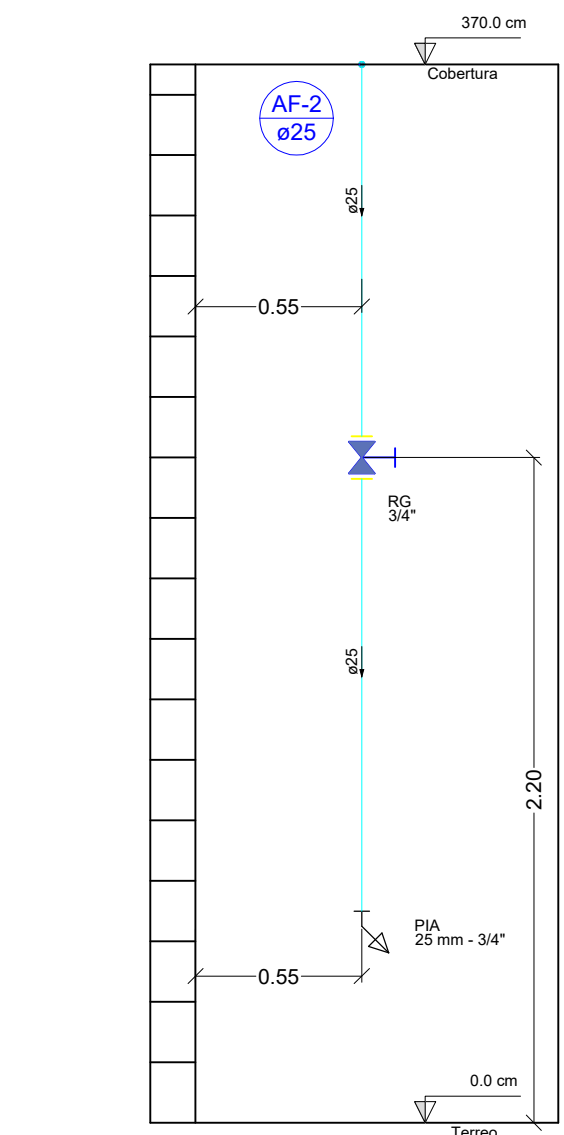


Detalhe H1
Escala 1:25



Detalhe H2
Escala 1:25

Lista de materiais - Terreo	
Aparelho	
Bebedouro 25mm x 1/2"	5 pc
Chuveiro 25mm x 3/4"	2 pc
Mictório de Descarga Descontínua 1/2"	6 pc
Máquina de Lavar Roupa 25mm x 1/2"	2 pc
Torneira de Jardim 25 mm x 1/2"	17 pc
Torneira de Pia de Cozinha 25 mm - 1/2"	13 pc
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	29 pc
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	29 pc
40mm - 1 1/2"	29 pc
Ferro material classe 10	
Níge duplo 3/4"	2 pc
Tê 3/4"	2 pc
Metas	
Registro de gaveta bruto ABNT 1"	3 pc
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1 1/2"	29 pc
3/4"	18 pc
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	2 pc
Válvula de descarga baixa pressão 1 1/2"	29 pc
Metas Pressmatic	
Pressmatic mictório cromado 1/2"	2 pc
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1 1/2"	29 pc
Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	35 pc
Tubo de descarga VDE 38 mm	29 pc
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm	29 pc
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	2 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	36 pc
32 mm - 1"	6 pc
50 mm - 1 1/2"	87 pc
Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm	3 pc
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm	2 pc
Joelho 45 soldável 20 mm	1 pc
Joelho 90° soldável 20 mm	1 pc
25 mm	38 pc
Luva soldável 20 mm	1 pc
25 mm	13 pc
32 mm	5 pc
50 mm	33 pc
Tubos 32 mm	39.33 m
25 mm	163.17 m
32 mm	7.59 m
50 mm	75.59 m
Tê 90 soldável 25 mm	44 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	73 pc
Tê red 90 sold c/ bucha latão B central 25 mm - 1/2"	5 pc

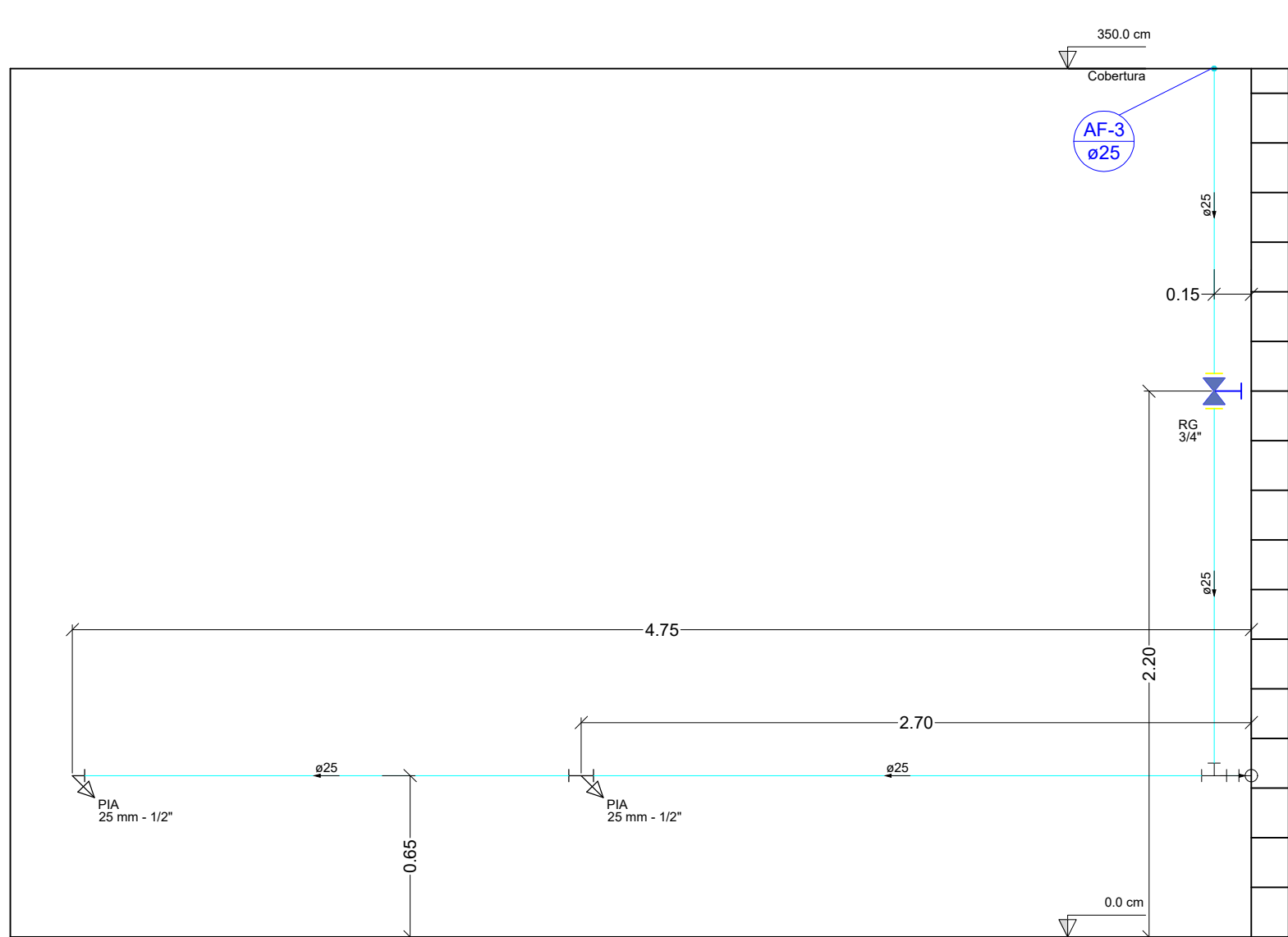


Detalhe H3
Escala 1:25

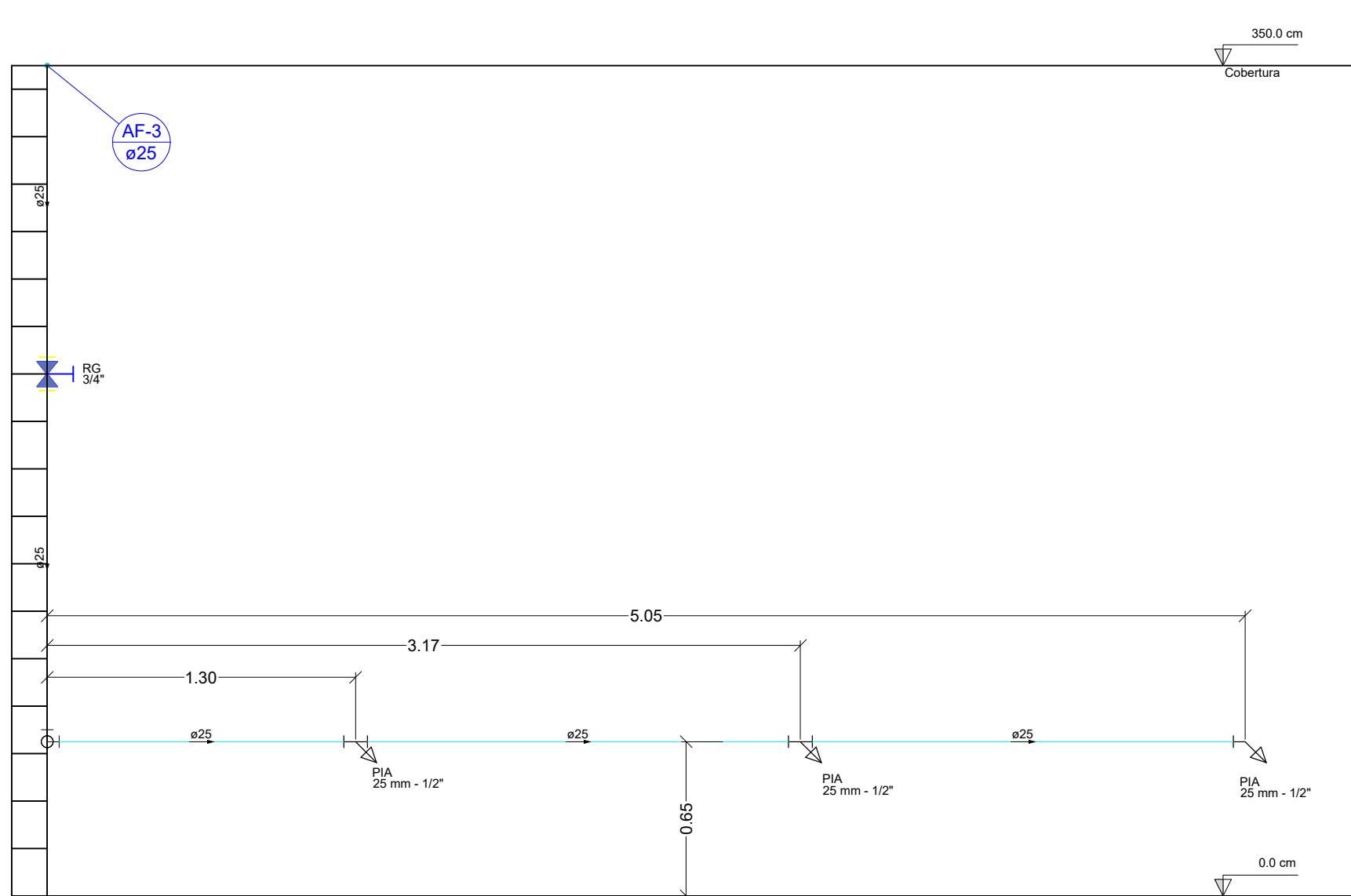
Legenda	
	Alimentador Predial
	Registro de Pressão com PVC soldável
	Registro de gaveta c/canopla cromada cPVC soldável
	Registro esfera soldável
	Ramais de distribuição
	Ramais de Alimentação
	Tubo de limpeza e extravasão (sifão)
	Indicação e número da Coluna de água fria
	Indicação e número da Coluna de Alimentação
	Diâmetro da coluna

Legenda das indicações	
PIA	Pia de cozinha com jelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada cPVC soldável - 3/4"
RG	Registro de pressão cPVC soldável - 3/4"
RG	Registro bruto gaveta ABNT cPVC soldável - 1"
TJ	Torneira de jardim com jelho 90° - 25 mm x 1/2"
LV	Lavatório de jelho 90° - 25 mm x 1/2"
TLR	Tanque de lavar 90° - 25 mm x 1/2"
CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"
MC	Mictório s/sifão, c/registro de pressão, com jelho de 90° - 25 mm - 1/2"
BE	Bebedouro com jelho de 90° - 25 mm - 1/2"

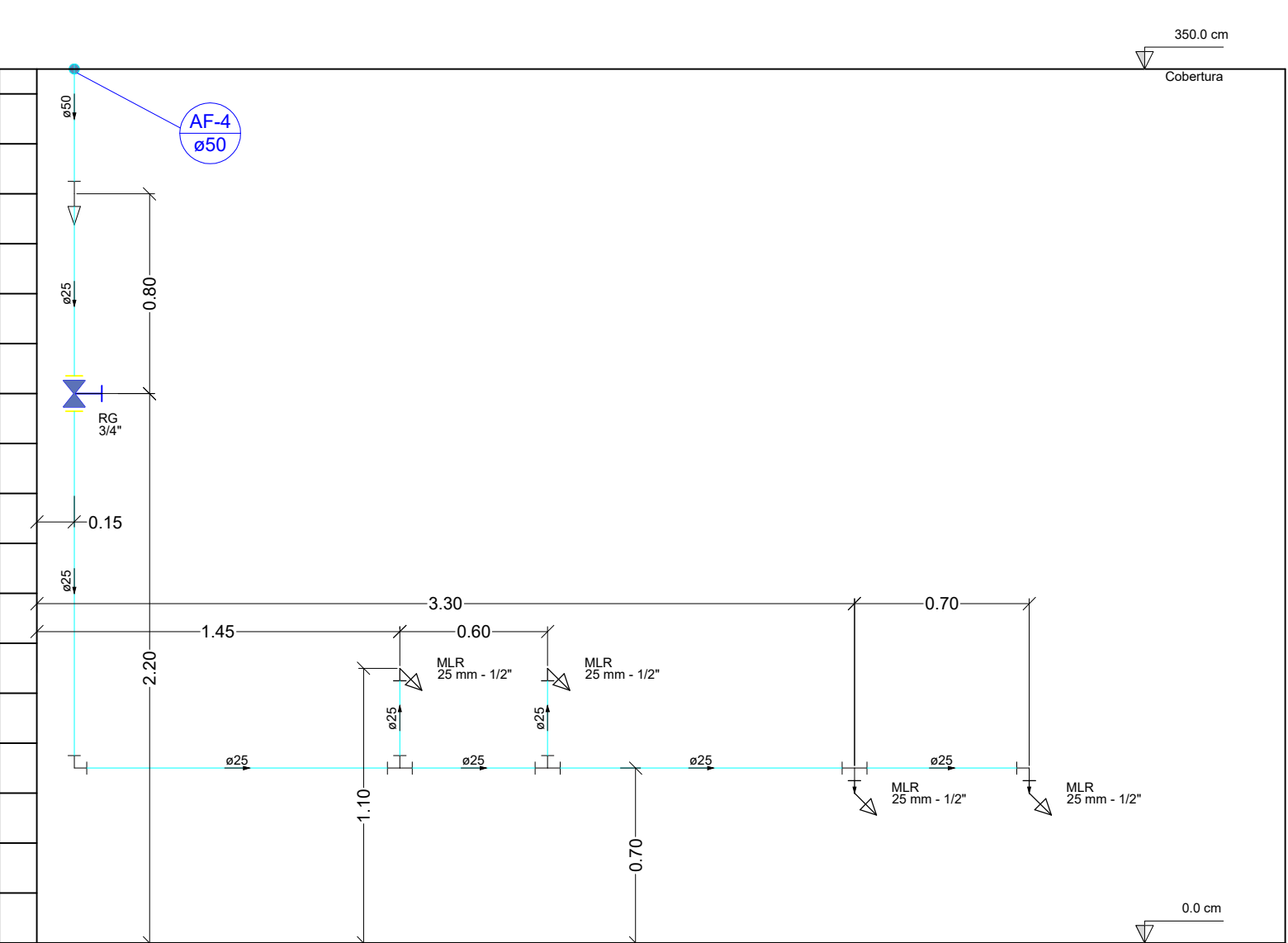
NOTAS
QUAISQUER ALTERAÇÃO, CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.



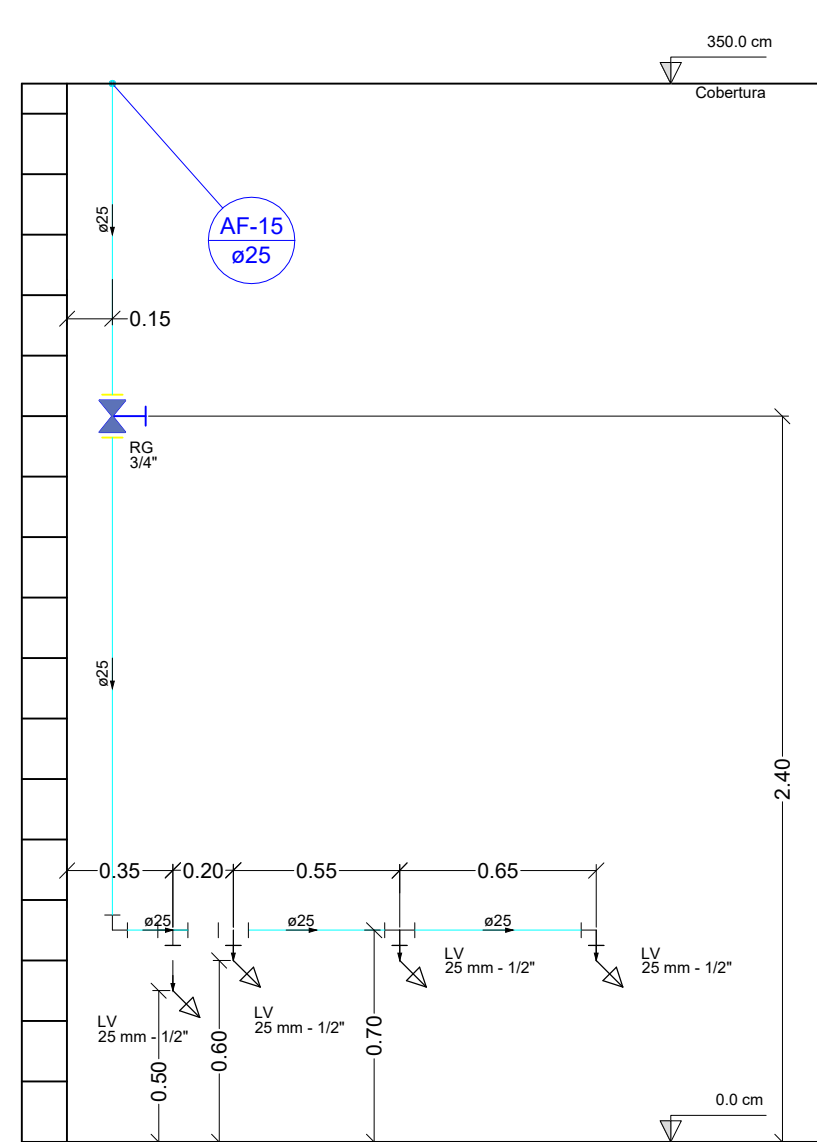
Detalhe H4
Escala 1:25



Detalhe H5
Escala 1:25



Detalhe H6
Escala 1:25



Detalhe H7
Escala 1:25

PROJETO HIDRÁULICO

LOCALIZAÇÃO:
Estrada Municipal, s/n, Bairro Vargem do
João Pinto, Extrema-MG

PROPRIETÁRIO:
Município de Extrema

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Paulo César de Freitas

FOLHA: 00 841 x 1189mm

ESCALAS: INDICADAS

DESCRIÇÃO:
- Projeto Hidráulico para construção de Escola
Municipal

Município de Extrema
CNPJ:16.677.591/0001-00

Paulo César de Freitas
ENG. CIVIL

FF ENGENHARIA LTDA
Responsável: Paulo César de Freitas
(35) 3435 - 5983

adm@ferreiraafreitas.com
Abril/2026

FOLHA
1/4