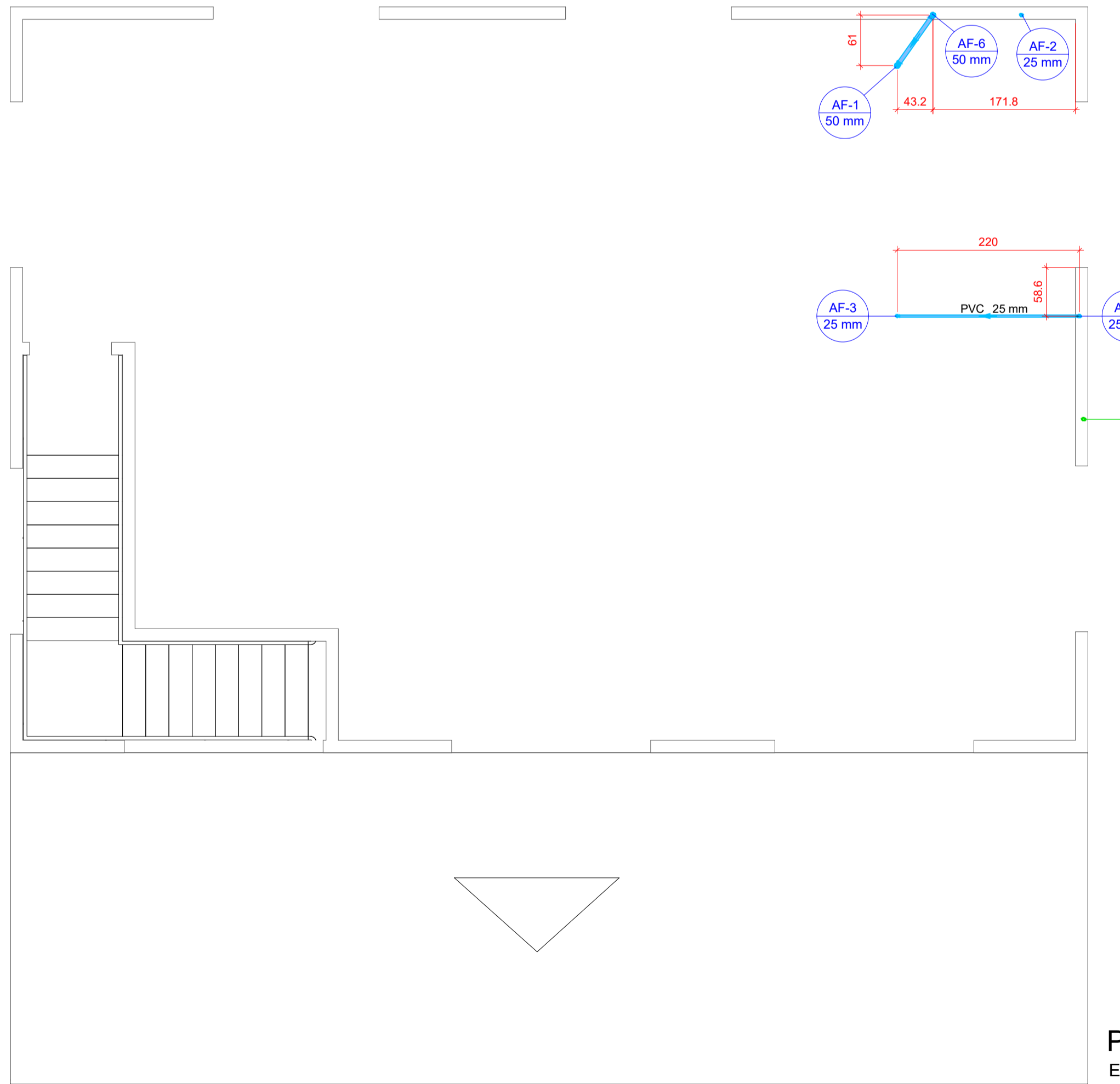


PLANTA BAIXA - TÉRREO

Escala 1:50



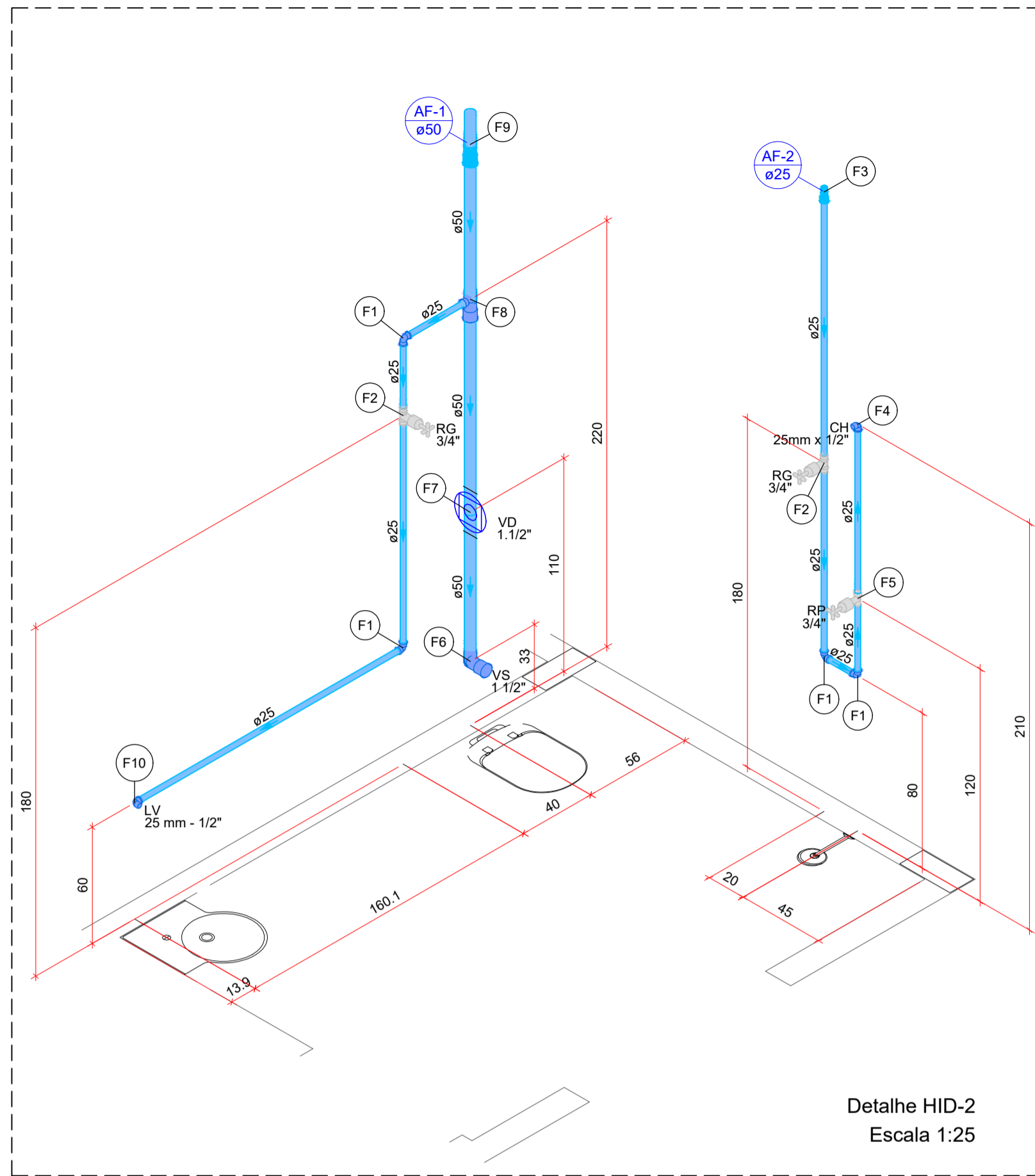
Lista de materiais		
Alimentação		
Metais		
Registro de esfera	1	pc
PVC misto soldável		
Colar de tomada em PVC	1	pc
Joelho 90 soldável c/ rosca	1	pc
25 mm - 3/4"		
PVC rígido soldável		
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	1	pc
25 mm - 3/4"		
Joelho 90° soldável	1	pc
25 mm	2	pc
Tubos	8.53	m
25 mm		
Água fria		
Aparelho		
Bebedouro	2	pc
25mmx 1/2"		
Chuveiro	1	pc
25mm x 1/2"		
Torneira de lavatório	1	pc
25 mm - 1/2"		
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	1	pc
40mm - 1 1/2"		
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3	pc
3/4"		
Válvula de descarga baixa pressão	1	pc
1.1/2"		
PVC Acessórios		
Boisa de ligação p/ vaso sanitário	1	pc
1.1/2"		
Engate flexível plástico	3	pc
1/2 - 30cm		
Tubo de descarga VDE.	1	pc
38 mm		
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	1	pc
38 mm		
PVC rígido soldável		
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	6	pc
25 mm - 3/4"		
50 mm - 1.1/2"	1	pc
Joelho 90° soldável	5	pc
25 mm		
Luva soldável	2	pc
25 mm		
50 mm	1	pc
Registro de pressão c/ canopla cromada	1	pc
3/4"		
Tubos	10.12	m
25 mm		
50 mm	1.83	m
Tê de redução 90 soldável	1	pc
50 mm - 25 mm		
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	3	pc
25 mm-1/2"		
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central	1	pc
25 mm -1/2"		

Lista de materiais		
Alimentação		
PVC rígido soldável		
Luva soldável	1	pc
25 mm		
Tubos	3.18	m
25 mm		
Água fria		
PVC rígido soldável		
Joelho 90° soldável	2	pc
25 mm		
50 mm	2	pc
Luva soldável	2	pc
25 mm		
50 mm	1	pc
Tubos	8.72	m
25 mm		
50 mm	4.04	m

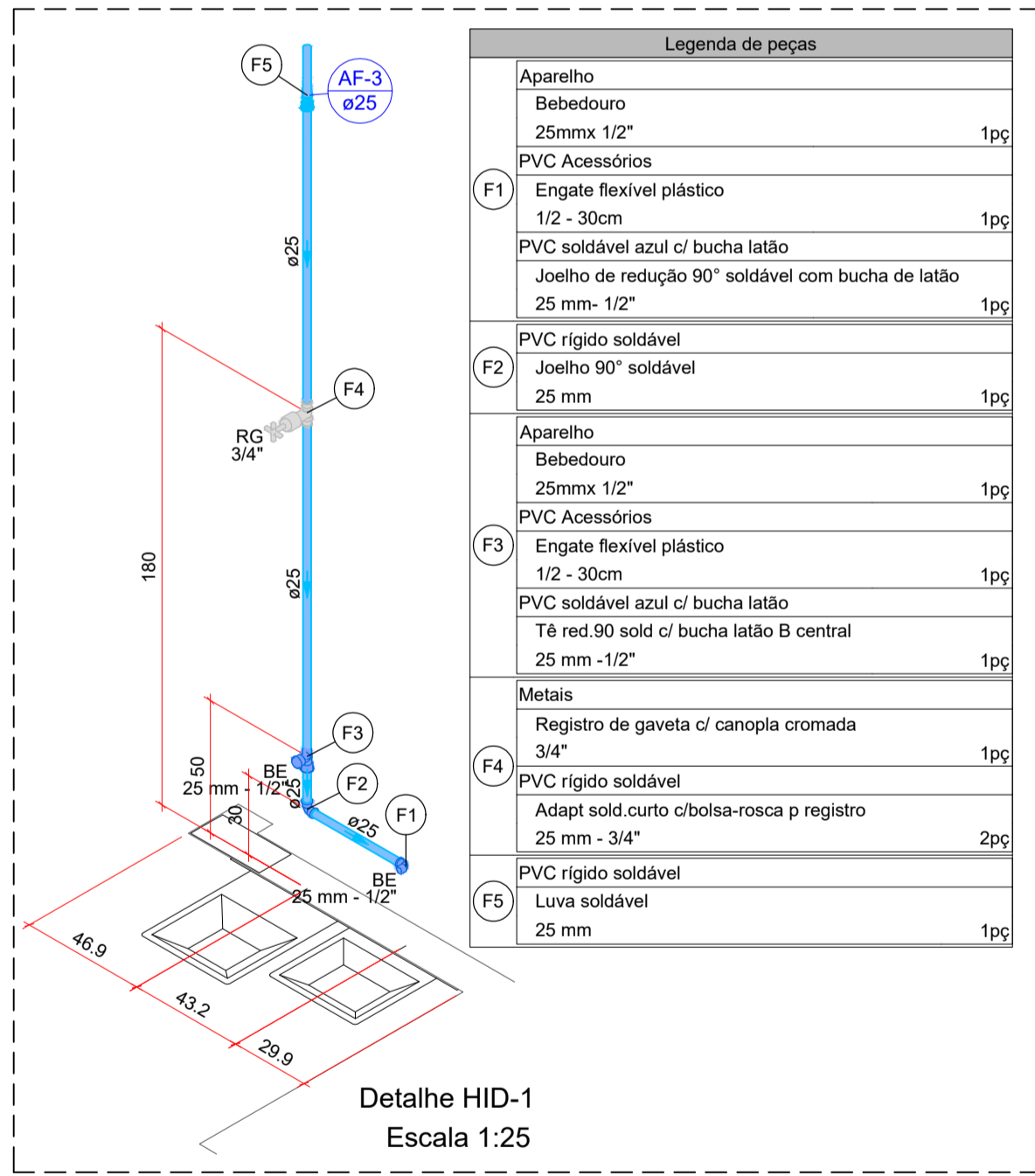
Legenda de condutos		
Água fria		
Alimentação		

Legenda de condutos		
Água fria		
Alimentação		

Legenda		
←	Alimentador Predial	
+	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
+	Registro de pressão c/ canopla cromada	
+	Válvula de descarga c/PVC soldável	



Detalhe HID-2
Escala 1:25




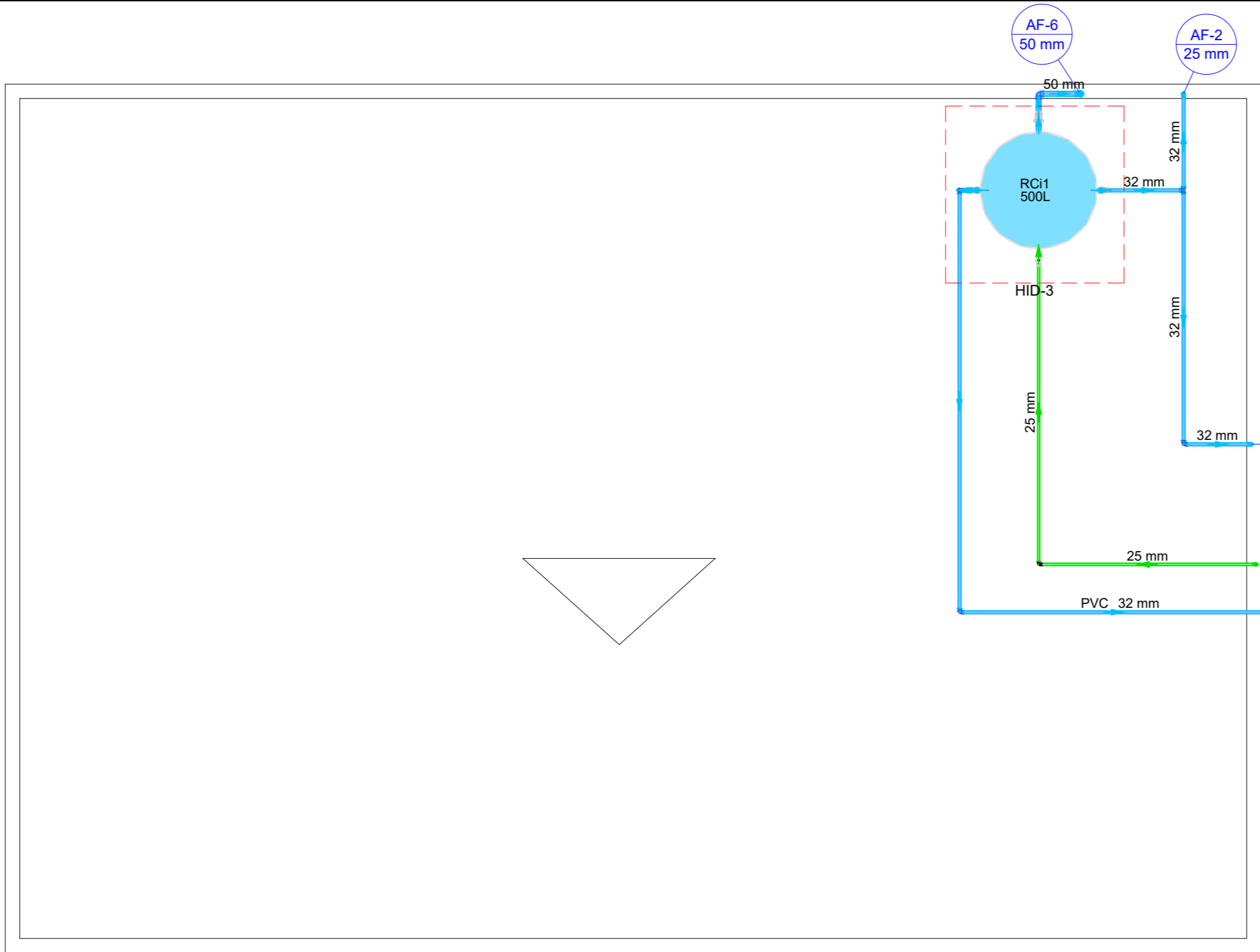
Detalhe HID-1
Escala 1:25

Legenda de peças		
F1	PVC rígido soldável	
	Joelho 90° soldável	1pc
	25 mm	
Metais		
F2	Registro de gaveta c/ canopla cromada	1pc
	3/4"	
PVC rígido soldável		
	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	2pc
	25 mm - 3/4"	
F3	PVC rígido soldável	
	25 soldável	1pc
	25 mm	
Aparelho		
	Chuveiro	1pc
	25mm x 1/2"	
F4	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1pc
	25 mm - 1/2"	
PVC rígido soldável		
	Registro de pressão c/ canopla cromada	1pc
	3/4"	
Aparelho		
	Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	1pc
	40mm - 1 1/2"	
Metais		
	Válvula de descarga baixa pressão	1pc
	1.1/2"	
PVC Acessórios		
	Boisa de ligação p/ vaso sanitário	1pc
	1.1/2"	
	Tubo de descarga VDE.	1pc
	38 mm	
	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	1pc
	38 mm	
PVC rígido soldável		
	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	1pc
	50 mm - 1.1/2"	
PVC rígido soldável		
	Tê de redução 90 soldável	1pc
	50 mm - 25 mm	
F8	PVC rígido soldável	
	Luva soldável	1pc
	50 mm	
Aparelho		
	Torneira de lavatório	1pc
	25 mm - 1/2"	
PVC Acessórios		
	Engate flexível plástico	1pc
	1/2 - 30cm	
F10	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1pc
	25 mm-1/2"	

NOTAS DO PROJETO

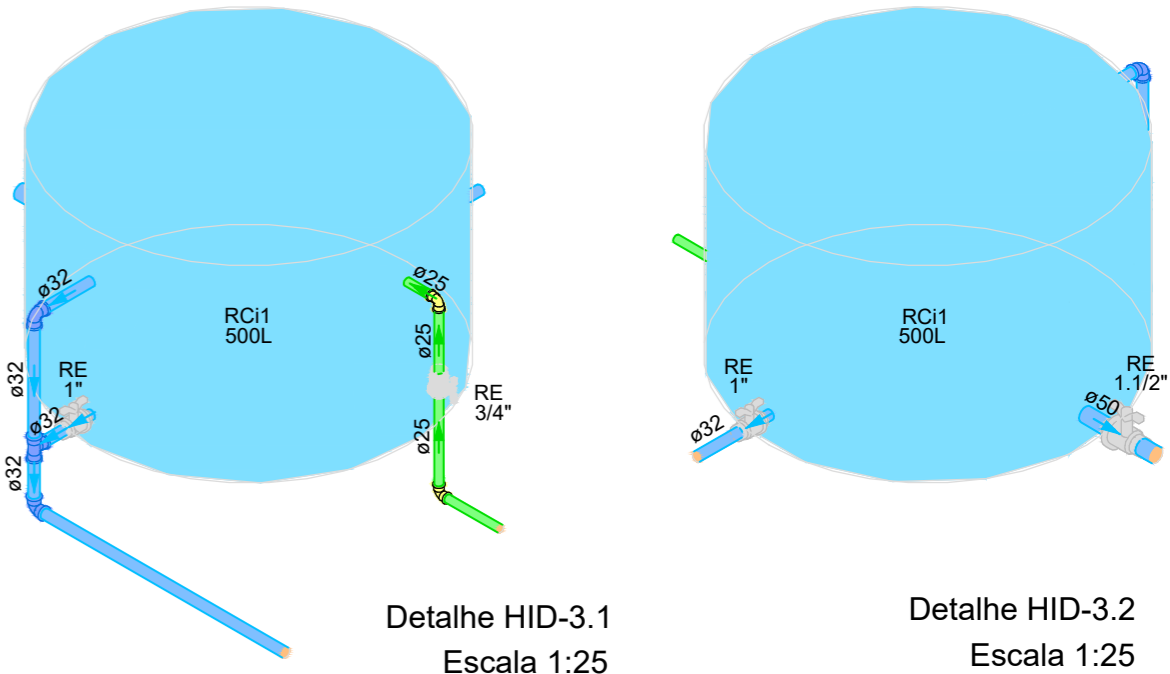
- Todas as **cotas** entre tubulações e conexões estão em **centímetros**. Os diâmetros de tubulações e conexões estão em **milímetros**.
- Devem ser obedecidos todos os **DIÂMETROS** das tubulações, assim como as **ESPECIFICAÇÕES DE PEÇAS** indicados em projeto. Quaisquer modificações devem ser informadas imediatamente ao projetista responsável.
- O **traçado** das tubulações deve ser seguido rigorosamente, pois quaisquer modificações podem **afetar os dimensionamentos** realizados.
- Todas as elevações tem como referência o piso acabado do pavimento.
- Devem ser obedecidas as quedas, níveis e sentido do fluxo das tubulações.
- Não é permitido submeter tubulações rígidas a flexão por meio de esforços manuais ou aquecimento, pois a durabilidade e funcionalidade das tubulações serão comprometidas.
- As tubulações enterradas devem estar sobre um berço de areia com espessura mínima de 10 (dez) centímetros.
- Este projeto foi **elaborado** e **DEVE SER EXECUTADO** conforme os procedimentos e técnicas indicadas na **NBR 5662 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - PROJETO E EXECUÇÃO**

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO FÓRUM ELEITORAL (DEPÓSITO DE URNAS)		
TÍTULO:	PROJETO HIDROSSANITÁRIO EXECUTIVO - ÁGUA FRIA		
LOCAL:	RUA DUQUE DE CAXIAS, 45 BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	MUNICÍPIO:	CORUMBÁ / MS
PROPRIETÁRIO:	AUTOR DO PROJETO:		
União - Tribunal Regional Eleitoral de MS CNPJ: 03.863.928/0001-02 Diogo Campos dos Anjos - Coordenador de Eng. TREMS CPF: 037.436.458-12		ELEMENTO Engenharia e Arquitetura CNPJ: 33.545.436/0001-15 CREA: 20196 / MS Resp Téc: Eng. Marcelle Lima CREA: 61634/D-MS Resp Téc: Arq. Vanessa Souza CAU: A229391-9	
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA TÉRREO E SUPERIOR ISOMÉTRICOS H1 E H2	FASE:	EXECUTIVO
ESCALA:	INDICADAS	DATA:	ABRIL/2022
REVISÃO:	00	ART:	AF-01/02



Lista de materiais	
Alimentação	
Metais	
Registro esfera VS compacto soldável PVC 25 mm	1 pç
PVC rígido soldável	
Joelho 90° soldável 25 mm	4 pç
Tubos 25 mm	9.19 m
Água fria	
Metais	
Registro esfera VS compacto soldável PVC 32 mm	2 pç
50 mm	1 pç
PVC rígido soldável	
Joelho 90° soldável 32 mm	4 pç
50 mm	2 pç
Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	2 pç
Tubos 25 mm	0.35 m
32 mm	13.49 m
50 mm	0.92 m
Tê 90 soldável 32 mm	2 pç
Reservatório cilíndrico	
Polietileno 500 L	1 pç

Legenda de condutos
Água fria
Alimentação

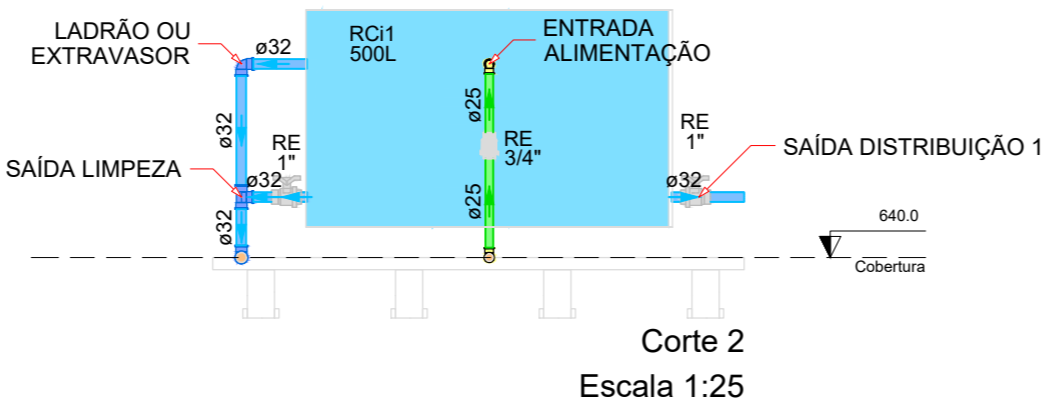
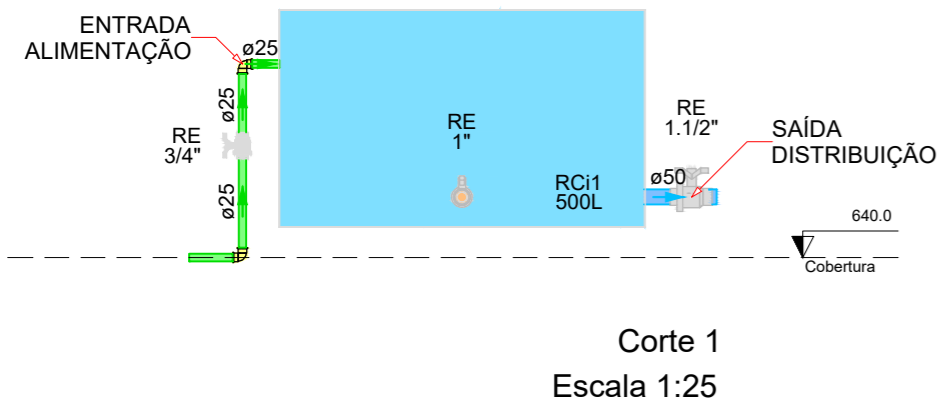





NOTAS DO PROJETO

- Todas as **cotas** entre tubulações e conexões estão em **centímetros**. Os diâmetros de tubulações e conexões estão em **milímetros**.
- Devem ser obedecidos todos os **DIÂMETROS** das tubulações, assim como as **ESPECIFICAÇÕES DE PEÇAS** indicados em projeto. Quaisquer modificações devem ser informadas imediatamente ao projetista responsável.
- O **traçado** das tubulações deve ser seguido rigorosamente, pois quaisquer modificações podem **afetar os dimensionamentos** realizados.
- Todas as elevações tem como referência o piso acabado do pavimento.
- Devem ser obedecidas as quedas, níveis e sentido do fluxo das tubulações.
- Não é permitido submeter tubulações rígidas a flexão por meio de esforços manuais ou aquecimento, pois a durabilidade e funcionalidade das tubulações serão comprometidas.
- As tubulações enterradas devem estar sobre um berço de areia com espessura mínima de 10 (dez) centímetros.
- Este projeto foi **elaborado e DEVE SER EXECUTADO** conforme os procedimentos e técnicas indicadas na **NBR 5662 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - PROJETO E EXECUÇÃO**

PLANTA BAIXA - COBERTURA

Escala 1:50



OBRA:	 AMPLIAÇÃO DO FÓRUM ELEITORAL (DEPÓSITO DE URNAS)	
TÍTULO:	PROJETO HIDROSSANITÁRIO EXECUTIVO - ÁGUA FRIA	
LOCAL:	RUA DUQUE DE CAXIAS, 45 BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	MUNICÍPIO: CORUMBÁ / MS
PROPRIETÁRIO:	AUTOR DO PROJETO:	
<div>União - Tribunal Regional Eleitoral de MS CNPJ: 03.883.929/0001-02 Diogo Campos dos Anjos - Coordenador de Eng. TRE/MS CPF: 037.436.459-12</div> <div>ELEMENTO Engenharia e Arquitetura CNPJ: 33.545.436/0001-15 CREA: 20196 / MS  Resp Téc: Eng. Marcella Lima CREA: 61634/D-MS Resp Téc: Arq. Vanessa Souza CAU: A229391-9</div>		
CONTEÚDO:	FASE:	PRANCHA Nº:
PLANTA BAIXA COBERTURA CORTES	EXECUTIVO	AF-02/02
ESCALA:	DATA:	REVISÃO:
INDICADAS	ABRIL/2022	00