



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

PLANTA BAIXA - SUPERIOR

Technical drawing of the HID-1 scale, showing a side elevation and a top-down detail view.

Side Elevation:

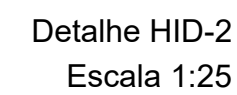
- Vertical pole labeled **AF-3 ø25**.
- Height dimension: **180**.
- Top cap: **F5** (25 mm diameter).
- 90° elbow: **F2** (25 mm x 1/2").
- 90° elbow: **F4** (25 mm x 1/2").
- 90° elbow: **F3** (25 mm x 1/2").
- 90° elbow: **F1** (25 mm x 1/2").
- Base: **RG 3/4"**.

Top-down Detail View:



- Dimensions: **48.9**, **43.2**, **29.9**.
- Base dimensions: **25 mm x 1/2"**, **30**, **25 mm - 1/2"**.

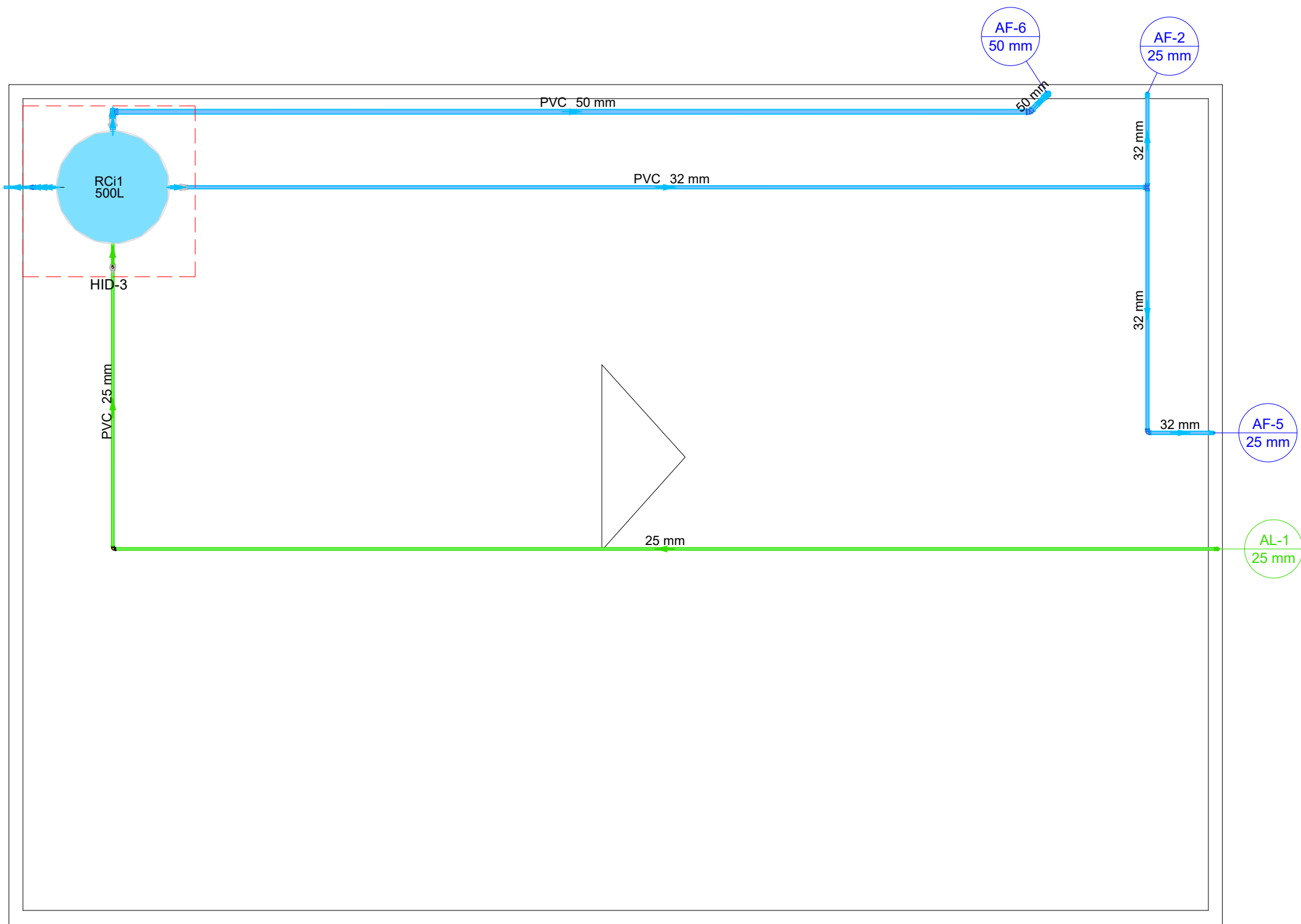
Legenda de peças	
F1	Aparelho
	Bebedouro 25mmx 1/2" 1pc
	PVC Acessórios
F2	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm 1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2" 1pc
F3	PVC rígido soldável
	Joelho 90° soldável 25 mm 1pc
F4	Aparelho
	Bebedouro 25mmx 1/2" 1pc
	PVC Acessórios
	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm 1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão
F5	Tê red 90 sold c/ bucha latão B central 25 mm - 1/2" 1pc
	Metals
F6	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4" 1pc
	PVC rígido soldável
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" 2pc
F7	PVC rígido soldável
	Luva soldável 25 mm 1pc

Detalhe HID-1
Escala 1:25

NOTAS DO PROJETO

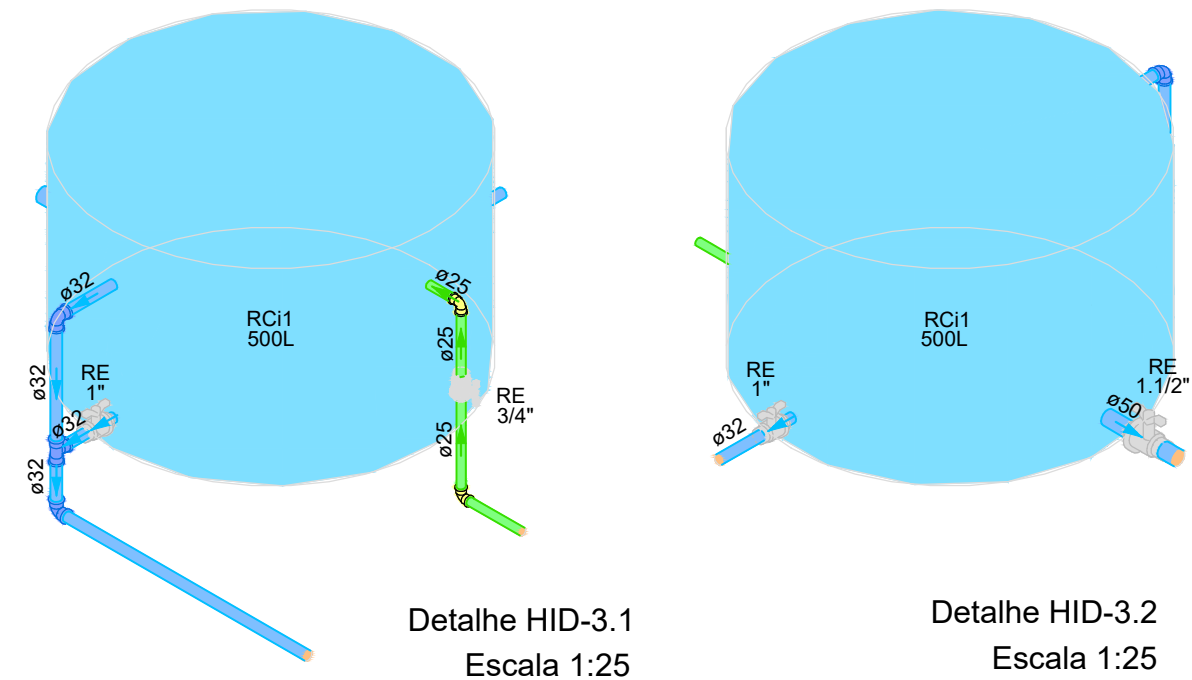
- Todas as **cotas** entre tubulações e conexões estão em **centímetros**. Os diâmetros de tubulações e conexões estão em **milímetros**.
- Devem ser obedecidos todos os **DIÂMETROS** das tubulações, assim como as **ESPECIFICAÇÕES DE PEÇAS** indicados em projeto. Quaisquer modificações devem ser informadas 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 **NR 5662 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - PROJETO E EXECUÇÃO**

<div><div><div>TRE-MS</div></div><div>AMPLIAÇÃO DO FÓRUM ELEITORAL (DEPÓSITO DE URNAS)</div></div>		
TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO EXECUTIVO - ÁGUA FRIA		
LOCAL: RUA BALTAZAR SALDANHA, 1591 BAIRRO JARDIM CENTRO		MUNICÍPIO: PONTA PORÃ / 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</div> <div><div>engenharia • arquitetura</div></div> <div>Resp Téc: Eng. Marcelle Lima CREA: 61634/D-MS Resp Téc: Arq. Vanessa Souza CAU: A229391-9</div>
CONTÉUDO: PLANTA BAIXA TÉRREO E SUPERIOR ISOMÉTRICOS H1 E H2		FASE: EXECUTIVO
ESCALA: INDICADAS	DATA: ABRIL/2022	REVISÃO: 00
JRT:		PRONCHIA Nº: AF-01/02



Lista de materiais	
Alimentação	
PVC rígido soldável	
Joelho 90° soldável 25 mm	4 pç
Tubos 25 mm	18.84 m
Água fria	
Metais	
Registro esfera VS compacto soldável PVC 25 mm	2 pç
32 mm	1 pç
50 mm	1 pç
PVC rígido soldável	
Joelho 45 soldável 50 mm	1 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	2 pç
32 mm	1 pç
50 mm	2 pç
Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	2 pç
Tubos 25 mm	1.73 m
32 mm	14.65 m
50 mm	10.34 m
Tê 90 soldável 25 mm	1 pç
32 mm	1 pç
Reservatório cilíndrico	
Polietileno 500 L	1 pç

Legenda de condutos
Água fria
Alimentação

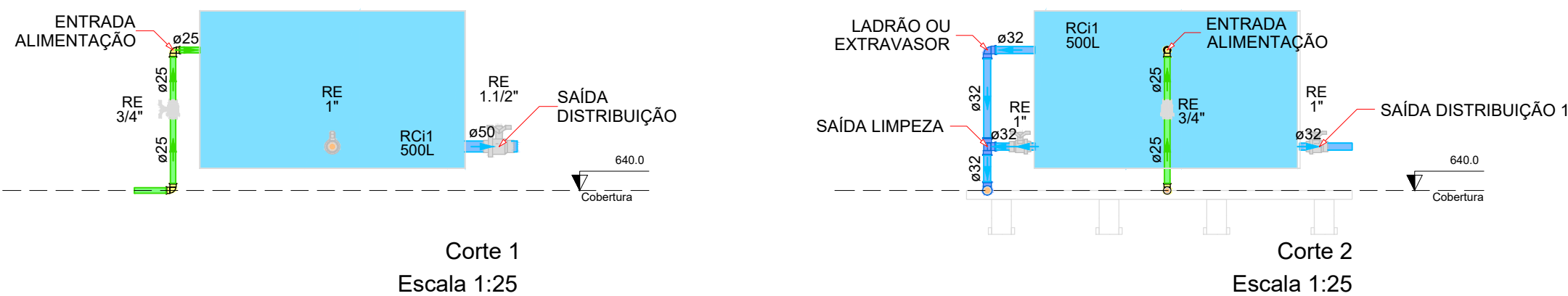





NOTAS DO PROJETO

- 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 BALTAZAR SALDANHA, 1591 BAIRRO JARDIM CENTRO	MUNICÍPIO:	PONTA PORÃ / MS
PROPRIETÁRIO:	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		
AUTOR DO PROJETO:	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		
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA COBERTURA CORTES	FASE:	EXECUTIVO
ESCALA:	INDICADAS	DATA:	ABRIL/2022
REVISÃO:	00	ART:	AF-02/02