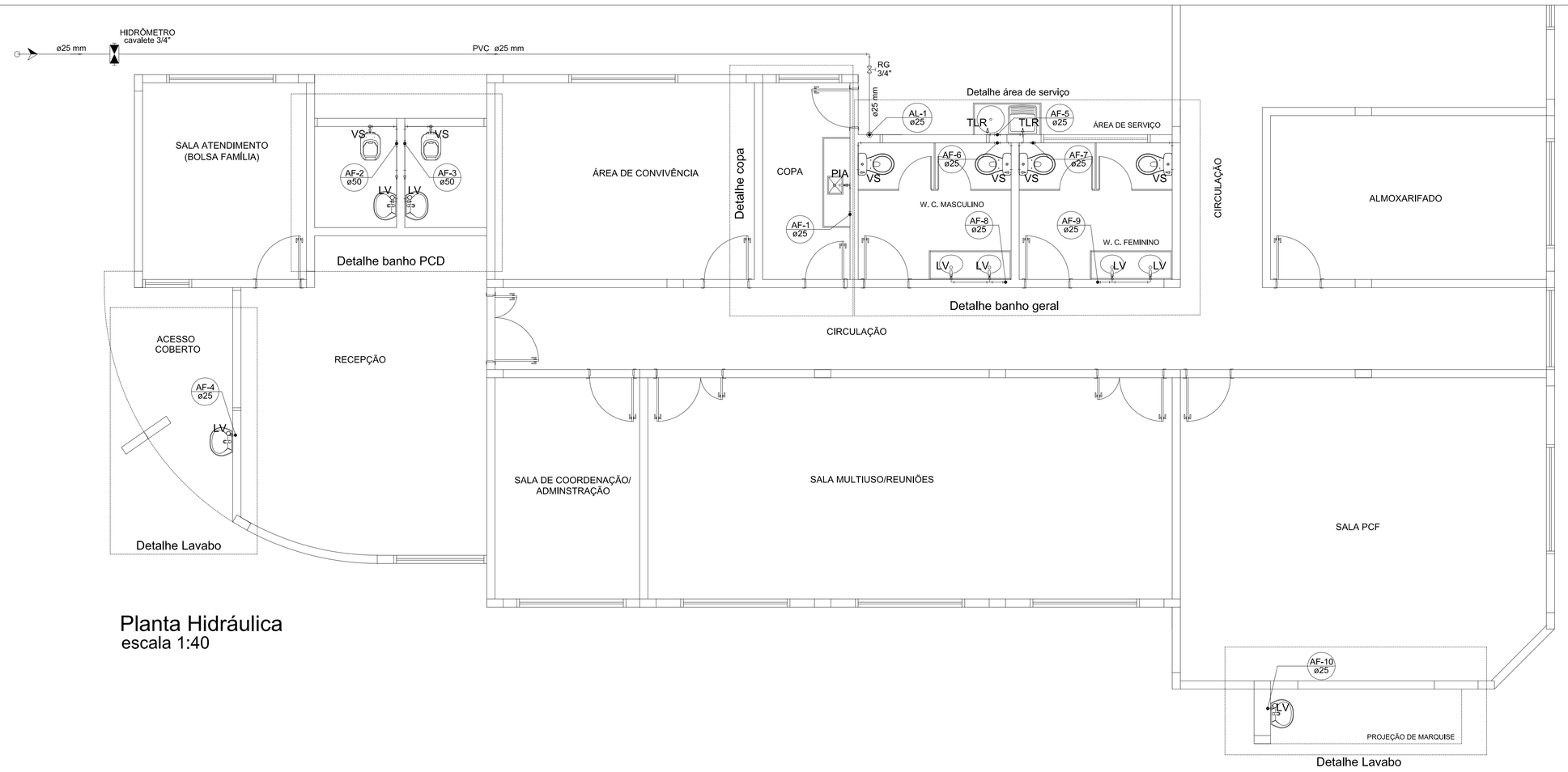


Planta Hidráulica
escala 1:40

NOTAS DE INSTRUÇÕES HIDRÁULICA

1 - A tubulação situada na parede, será embutida na alvenaria no min. 5cm.

2 - Os barriletes sairão da caixa d'água, e percorrerão sob a laje (h=3,30m do solo) até os ramais de queda .

3 - Tubos em PVC deve possuir qualidade Tigre ou similar.

4 - Evitar passar os tubos de queda sob pilares de concreto.

5 - Se possível, subistituir o uso de joelhos 90° por curvas 90°

Legenda das indicações

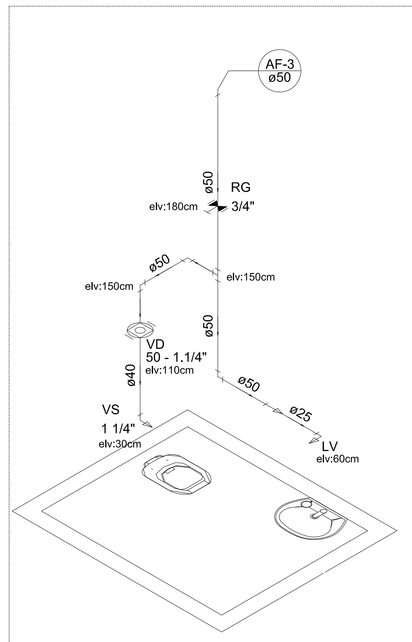
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
VD	Valvula de descarga c/PVC soldável - 50 - 1.1/4"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/4"

Legenda

- Alimentador Predial
- Hidrômetros - HIDRÔMETRO
- Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
- Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG
- Valvula de descarga c/PVC soldável - VD

Lista de Materiais

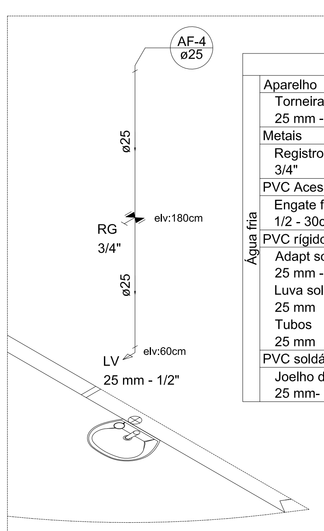
Alimentação	**PVC rígido soldável**	
	Luva soldável	
	25 mm	1 pç
	Joelho 90°	
	25 mm	4 pç
	Tubos	
	25 mm	20.00 m
	Aparelho	
	Torneira de Pia de Cozinha	
	25 mm - 1/2"	1 pç
	Torneira de Tanque de Lavar	
	25mmx 3/4"	2 pç
	Torneira de lavatório	
	25 mm - 1/2"	8 pç
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
	1/2"	4 pç
	Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4"	
	40mm - 1 1/2"	2 pç
	Metais	
	Registro de esfera	
	3/4"	2 pç
	Registro de gaveta bruto ABNT	
	3/4"	1 pç
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	
	3/4"	8 pç
	Registro esfera borboleta bruto PVC	
	3/4"	1 pç
	Válvula de descarga alta pressão	
	1.1/4"	2 pç
	PVC Acessórios	
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
	1.1/2"	6 pç
	Engate flexível cobre cromado com canopla	
	1/2 - 30cm	4 pç
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	8 pç
	Tubo de descarga VDE.	
	38 mm	2 pç
	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	
	38 mm	2 pç
Água fria	**PVC misto soldável**	
	Adaptador p/tubo de pilietileno	
	3/4"	1 pç
	Colar de tomada em PVC	
	3/4"	1 pç
	Joelho 90 soldável c/ rosca	
	25 mm - 3/4"	3 pç
	Joelho de redução soldável c/ rosca	
	25 mm - 1/2"	4 pç
	PVC rígido roscável	
	Tubos	
	3/4"	0.28 m
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	22 pç
	50 mm - 1.1/4"	2 pç
	Bucha de redução sold. longa	
	50 mm - 25 mm	2 pç
	Curva 90 soldável	
	25 mm	8 pç
	50 mm	6 pç
	Joelho 90° soldável	
	25 mm	2 pç
	Luva soldável	
	25 mm	8 pç
	50 mm	2 pç
	Tubos	
	25 mm	46.98 m
	40 mm	0.85 m
	50 mm	8.59 m
	Tê 90 soldável	
	25 mm	3 pç
	50 mm	2 pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm - 3/4"	2 pç
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	7 pç
	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central	
	25 mm -1/2"	2 pç



Lista de Materiais

	Aparelho	
	Torneira de lavatório	
	25 mm - 1/2"	1 pç
	Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4"	
	40mm - 1 1/2"	1 pç
	Metais	
	Válvula de descarga alta pressão	
	1.1/4"	1 pç
	PVC Acessórios	
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
	1.1/2"	1 pç
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	1 pç
	Tubo de descarga VDE.	
	38 mm	1 pç
	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	
	38 mm	1 pç
Água fria	**PVC rígido soldável**	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	50 mm - 1.1/4"	1 pç
	Bucha de redução sold. longa	
	50 mm - 25 mm	1 pç
	Curva 90 soldável	
	50 mm	3 pç
	Luva soldável	
	50 mm	1 pç
	Tubos	
	25 mm	1.00 m
	40 mm	0.50 m
	50 mm	4.30 m
	Tê 90 soldável	
	50 mm	1 pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	1 pç

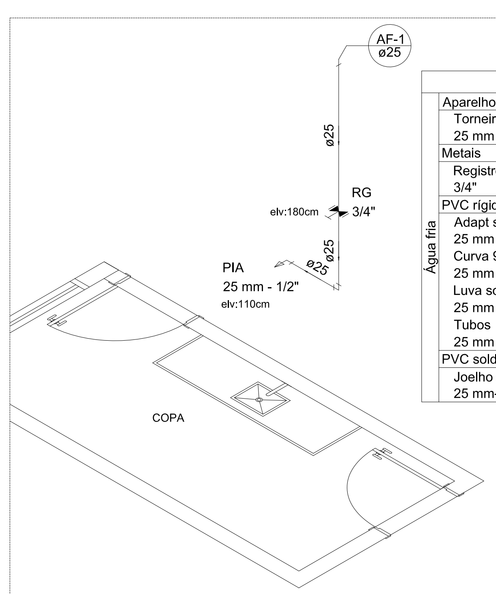
Detalhe banho PCD
escala 1:30



Lista de Materiais

	Aparelho	
	Torneira de lavatório	
	25 mm - 1/2"	1 pç
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	
	3/4"	1 pç
	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	1 pç
Água fria	**PVC rígido soldável**	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	2 pç
	Luva soldável	
	25 mm	1 pç
	Tubos	
	25 mm	2.50 m
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	1 pç

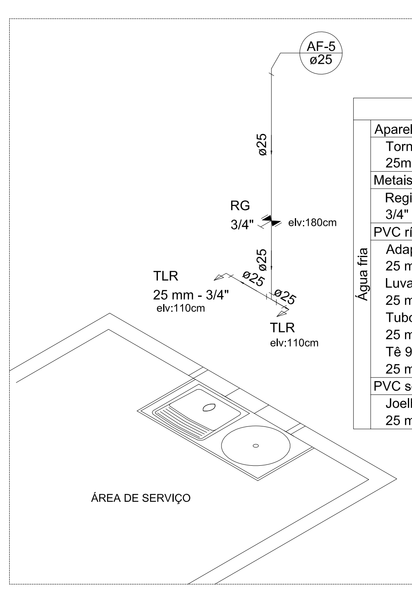
Detalhe Lavabo
escala 1:30



Lista de Materiais

	Aparelho	
	Torneira de Pia de Cozinha	
	25 mm - 1/2"	1 pç
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	
	3/4"	1 pç
Água fria	**PVC rígido soldável**	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	2 pç
	Curva 90 soldável	
	25 mm	1 pç
	Luva soldável	
	25 mm	1 pç
	Tubos	
	25 mm	2.45 m
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	1 pç

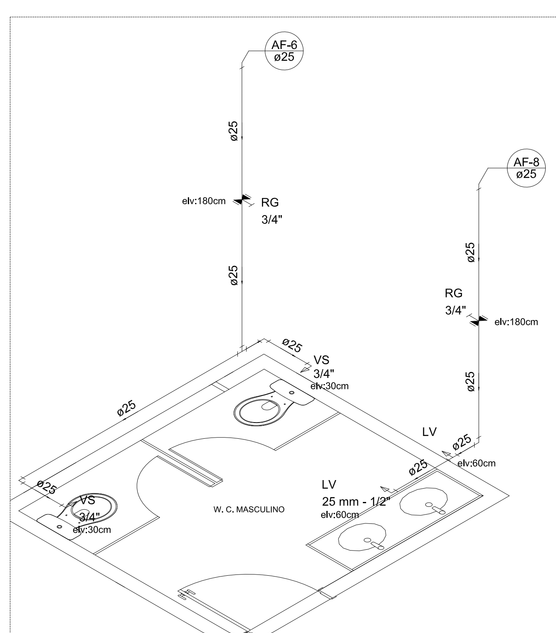
Detalhe Copa
escala 1:30



Lista de Materiais

	Aparelho	
	Torneira de Tanque de Lavar	
	25mmx 3/4"	2 pç
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	
	3/4"	1 pç
Água fria	**PVC rígido soldável**	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	2 pç
	Luva soldável	
	25 mm	3 pç
	Tubos	
	25 mm	2.60 m
	Tê 90 soldável	
	25 mm	1 pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm - 3/4"	2 pç

Detalhe a. de serviço
escala 1:30



Lista de Materiais

	Aparelho	
	Torneira de lavatório	
	25 mm - 1/2"	2 pç
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
	1/2"	2 pç
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	
	3/4"	2 pç
	PVC Acessórios	
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
	1.1/2"	2 pç
	Engate flexível cobre cromado com canopla	
	1/2 - 30cm	2 pç
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	2 pç
Água fria	**PVC misto soldável**	
	Joelho de redução soldável c/ rosca	
	25 mm - 1/2"	2 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	4 pç
	Curva 90 soldável	
	25 mm	3 pç
	Luva soldável	
	25 mm	3 pç
	Tubos	
	25 mm	9.83 m
	Tê 90 soldável	
	25 mm	1 pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	1 pç
	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central	
	25 mm -1/2"	1 pç

Detalhe banho geral
escala 1:30

VIGILÂNCIA SANITÁRIA	PREFEITURA	CREA	ESCALA: INDICADAS	TERRENO: 789,73m²	PROPRIETÁRIOS: ALEXANDRE SOUSA ABREU FARIAS:62077748139 Assinado de forma digital por ALEXANDRE SOUSA ABREU FARIAS:62077748139 Dados: 2022.02.17 09:41:37 -03'00' Prefeitura Muncipal de Sítio Novo do Tocantins Alexandre Sousa Abreu Farias - Prefeito	ÁREAS: Construída: 287,65 m²	PROJETO: HIDRAULICO 01/02	DESENVOLVIMENTO:
			DATA: JANEIRO/2022	DESENHO:	AUTOR DO PROJETO: Marcelo Cardoso Maia CREA-TO: 180020/D Engenheiro Civil	CONTEÚDO: PLANTA HIDRAULICA PAV. COBERTURA, LISTA DE MATERIAIS DETALHES.	Obra: CONSTRUÇÃO DO CRAS	
			REVISÃO:	AS BUILT:			Endereço: AVENIDA GOIÁS, ESQUINA COM RUA PIAUÍ	
							Cidade: SITIO NOVO DO TOCANTINS Estado: TOCANTINS	