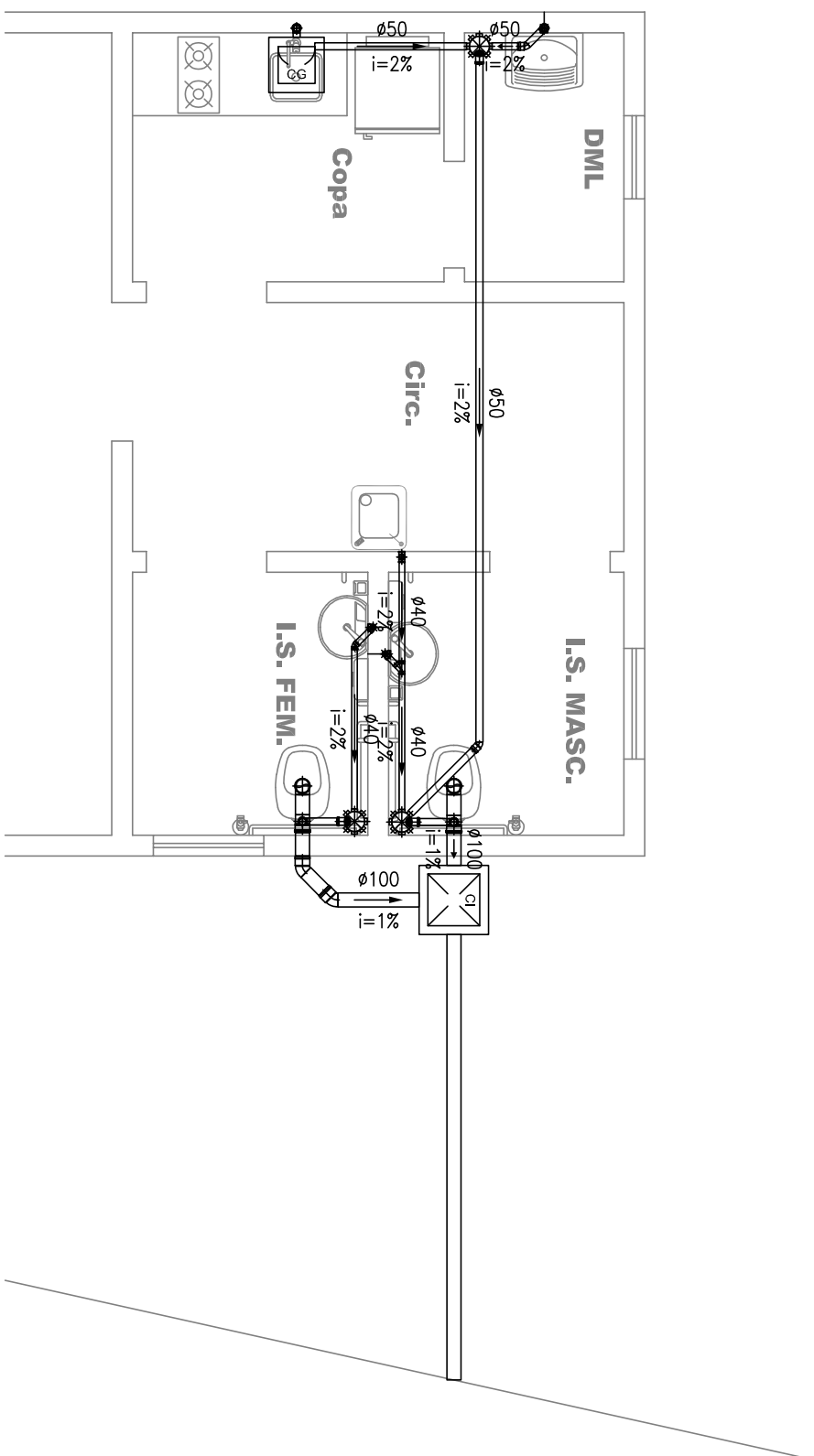




Sanitário

Escala - 1/50

Escala - 1/50

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
4,5	m	40mm	Tubo PVC Soldado branco
4,84	m	100mm	Tubo PVC Soldado branco
8,4	m	150x150x50mm	Caixa Soldado branco
2	pc	100mm	Cabo Sifonado
2	pc	50mm	Joelho 45
7	pc	40mm	Joelho 45 secundário
10	pc	100mm	Joelho 90
6	pc	50mm	Joelho 90 secundário
6	pc	40mm	Joelho 45 secundário
7	pc	40mm	Te de resação
1	pc	100mmx4mm	

— PVC Soldável branco —

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	pc	400 x 400mm	Caixa de Gordura 40x40
1	pc	500 x 500mm	Caixa de Inspeção 50x50

— Caixas Diversas —

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
14.55	m	25mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pa CP19)
10.84	m	20mm	Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pa CP19)
3.23	m	25mmx3/4"	Adaptador c/ flanges livres p/cabo d'água
1	pc	50mmx1/2"	Adaptador c/ flanges livres p/cabo d'água
1	pc	50mmx1/2"	Adaptador soldável curto, boia e rosco
2	pc	20mmx1/2"	Adaptador soldável curto, boia e rosco
2	pc	25mmx3/4"	Adaptador soldável curto, boia e rosco
4	pc	50mmx3/4"	Bucha de redução curta
1	pc	40mmx32mm	Bucha de redução curta
1	pc	32mmx25mm	Bucha de redução curta
1	pc	50mm	Joelho 90
4	pc	25mm	Joelho 90
1	pc	20mmx1/2"	Joelho 90 com bucha de laço
6	pc	25mmx1/2"	Tê
1	pc	20mm	Tê
2	pc	50mm	Bucha de redução
3	pc	50mmx25mm	Bucha de redução
1	pc	50mmx20mm	Bucha de redução

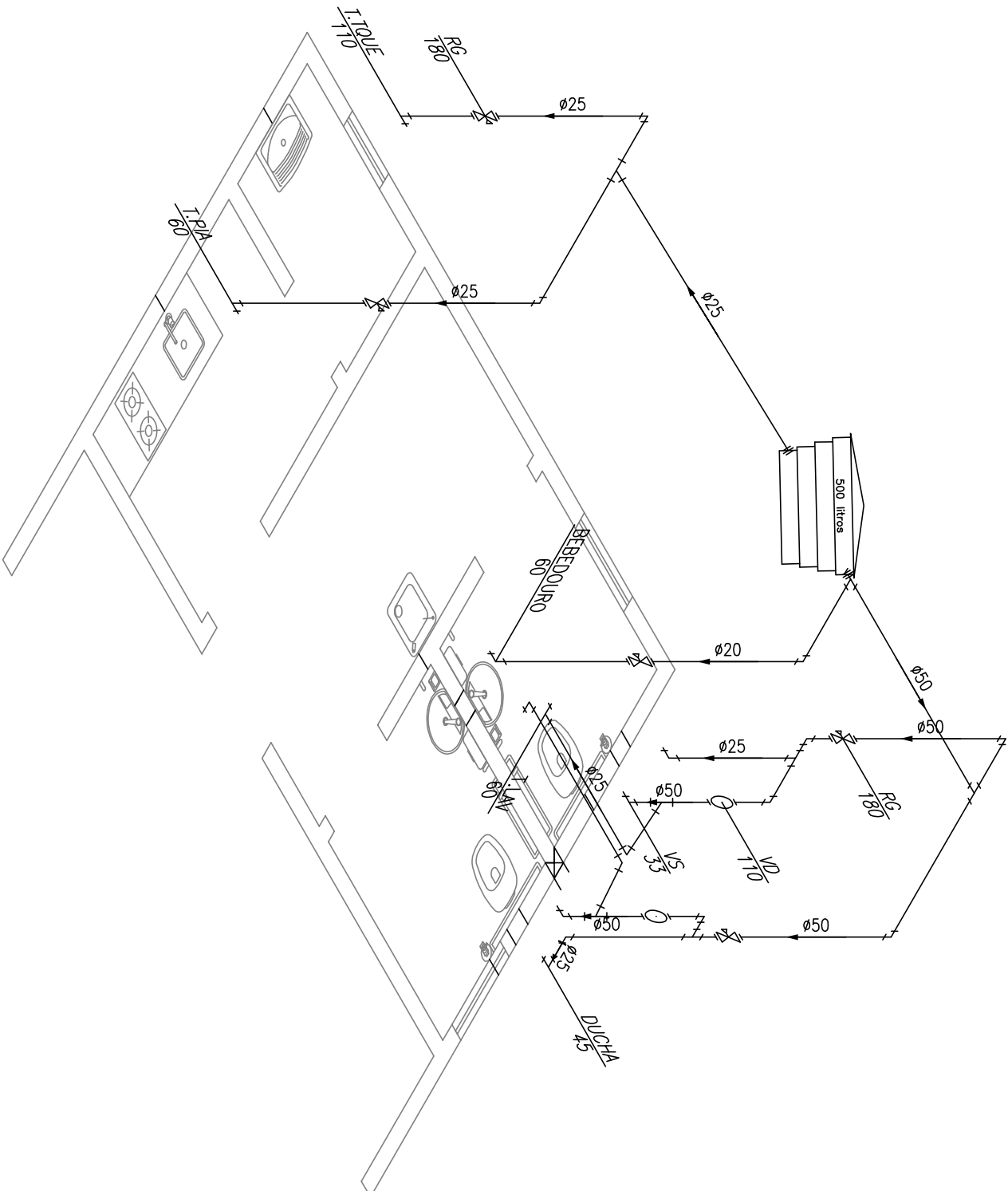
— PVC Soldável marrom —

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
2	pc	1.1/2"	Registro de Goveia base
1	pc	1/2"	Registro de Goveia base
2	pc	3/4"	Registro de Goveia base
2	pc	1.1/2"	Valvula de Descarga

— Registros, Valv., Hid —

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	pc	-	Reservatório 500 litros

— Caixas Diversas —



Isométrico

Escala - 1/50

PVC Soldável branco	
	— Cabo Simonda 15X150x50mm (Quelvedo/sem Furo)
	— Janela 45 100mm (Quelvedo/sem Furo)
	— Janela 45 50mm (Quelvedo/sem Furo)
	— Janela 45 secundária 40mm (Quelvedo/sem Furo)
	— Janela 90 100mm (Quelvedo/Sob)
	— Janela 90 50mm (Quelvedo/Sob)
	— Janela 90 50mm (Quelvedo/Sob)
	— Janela 90 secundária 40mm (Quelvedo/Sob)
	— Janela 90 secundária 40mm (Quelvedo/Sob)
	— T 45 secundária 40mm (Quelvedo/sem Furo)
	— T 45 de reatidão 100x200mm (Quelvedo/Sob)

LEGENDA:

 	- Caixa de Gordura 40x40 400 x 400mm (Delatado/em Plástico) - Caixa de Injeção 50x50 500 x 500mm (Delatado/em Plástico)
TUBULAÇÃO	
   	- Tubo PVC Sudeal branco 100mm (Delatado) - Tubo PVC Sudeal branco 125mm (Delatado) - Tubo PVC Sudeal branco 150mm (Delatado) - Tubo PVC Sudeal branco 200mm (Delatado)

TUBULAÇÃO

PVC Soldávek marrom

LEGENDA:

✱	Adapted <i>c/</i> <i>Impatiens</i> lvs <i>p/</i> oval <i>50x25mm</i> x $1/2^{\circ}$ (Unitar/sem Plano)
✱	Adapted <i>c/</i> <i>Impatiens</i> lvs <i>p/</i> oval <i>50x25mm</i> x $1/2^{\circ}$ (Unitar/sem Plano)
✓	Bucha de resíduo curto 35x25mm (Unitar/sem Plano)
✓	Bucha de resíduo curto 40x25mm (Unitar/sem Plano)
✓	Bucha de resíduo curto 50x25mm (Unitar/sem Plano)
✓	— João 90 20mm (Unitar/sem Plano)
✓	— João 90 25mm (Unitar/sem Plano)
✓	— João 90 50mm (Unitar/sem Plano)
✓	— João 90 com bucha de tubo 50mm x 2° (Unitar/sem Plano)
✓	— T8 25mm (Unitar/sem Plano)
✓	— T8 50mm (Unitar/sem Plano)
✓	— T8 de resíduo 50x25mm (Unitar/sem Plano)
✓	— T8 de resíduo 50x25mm (Unitar/sem Plano)

Registros, Valv., Hic

- Registro de Concreto base 1:1/2" (Unifilar/em Planto)
- Registro de Concreto base 1/2" (Unifilar/em Planto)
- Registro de Concreto base 3/4" (Unifilar/em Planto)
- Válvula de Descarga 1:1/2" (Unifilar/em Planto)

Caixas Diversas

	- Reservatório 500 litros -- (deleitado/Frontal)
TUBULAÇÃO	
	- Tubo PVC Soddair marrom (NBR 5648/pe CP19) (Unifor)

TUBULAÇÃO

—	— Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) (Unifilar)
—	—

- NOTAS:
- 1- ESCOPO SANITARIO.
- 2- O TUBO DE ENLACE DEBO SER DE PVC COM PONTA E BOLSA C/ VÍDEO, JUNTA E LASTICA (ANEL DE BORRACHA) ATENDENDO A NBR 5688 DA ABNT.
- 3- AS BORDAS DAS VENTILAÇÕES SERAO EM TUBOS DE PVC E DEPRETADO SER PRODUZIDOS NO MINIMO 30 CM ACIMA DA COBERTURA.
- 4- NAO SE ADMITE FALHAS CONHECIDAS OU CRIVAS NA OBRA, DEVE SE USAR TUBOS DE PVC DE 10 CM DE DIAMETRO.
- 5- AS TUBULAÇÕES QUE PERMITAM ELEMENTOS ESTRUTURAIS, NAO DEVEM SER SOTILIZADAS COM OS MESMOS.
- 6- O DIAMETRO DA CONCRETAÇÃO DEVE SE DEIXAR PASSARUM COM UM TUBO DE DIAMETRO 10 CM MENOR QUE O DIAMETRO DA TUBULAÇÃO.
- 7- TODOS AS LUGARES DE ENLACE, ANTES DE ENTRAR EM FUNCIONAMENTO, SER ASSIM COMO OS MATERIAIS COMPONENTES DAS INSTALAÇÕES, DEVERAO TUNHER AOS PADRÕES DE FABRICAÇÃO E AOS METODOS DE ENSAIO EXIGIDOS PELA ABNT.

- 1 - AS TUBULAÇÕES PARA ÁGUA FRIA SERÃO EM TUBO PVC RÍGIDO SOLDADEL, ATENDENDO A NBR 5648 DA ABNT.
- 2 - AS CANALIZAÇÕES NUNCA SERÃO INTERAMENTE HORIZONTAIS, DEVENDO APRESENTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1,0% NO SENTIDO DO ESCOAMENTO.
- 3 - DURANTE A CONSTRUÇÃO E ATÉ A MONTAGEM DOS APARELHOS, AS ENTREDESMAS LINHAS DAS CANALIZAÇÕES SERÃO VEDADAS COM BUCHOS ROSQUELADOS, NÃO PERMITINDO A ENTRADA DE IMPUREZAS.
- 4 - PARA FALCIDEZ DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS CANALIZAÇÕES E/OU REGISTROS DEVERÃO SER COLOCADOS ADAPTORES, JUNTO AOS MEMBROS.
- 5 - DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM MILÍMETRO.
- 6 - TANTO AS INSTALAÇÕES DEVERÃO, ANTES DE ENTRAR EM FUNCIONAMENTO, SER INSPECCIONADAS E PULVADAS COM OS TESTES PREVISTOS PELA ABNT.
- 7 - TORNOS OS MATERIAIS COMPONENTES DAS INSTALAÇÕES, DEVERÃO ATENDER AOS PADRÕES DE FABRICAÇÃO E AOS MÉTODOS DE ENLACE EXIGIDOS PELA ABNT.
- 8 - TODA TUBILAÇÃO DE ÁGUA DEVE SER CONECTADA À TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DE SUPORTE, ATRAVÉS DE "BRACOS DE 180°", ESPAÇADAS DE NO MÁXIMO 1,50m.

APROVAÇÃO	
JOSE MAGNO SARMENTO TELEFAX (38) 3845-1171 – e-mail: presengenhariocid@gmail.com – TAOBRERAS – MG EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O ENGENHEIRO	
NOTAS GERAIS	
TÍTULO DO PROJETO	
HIDRO/SANITÁRIO Cópia de Valério	
PROPRIETÁRIO:	
Prefeitura Municipal de Grão Mogol CNPJ: 20.716.627/0001-50	
ENGENHEIRO	 Assinado digitalmente por José Magno Sarmento Data: 2020.04.10 10:52:41
JOSE MAGNO SARMENTO ENGENHEIRO CIVIL – CREA-MG 32.278/D	
CONTEÚDO DA PRANCHA	
PROJETO HIDRO/SANITÁRIO	
DATA: Abril/2026	FOLHA 01/01