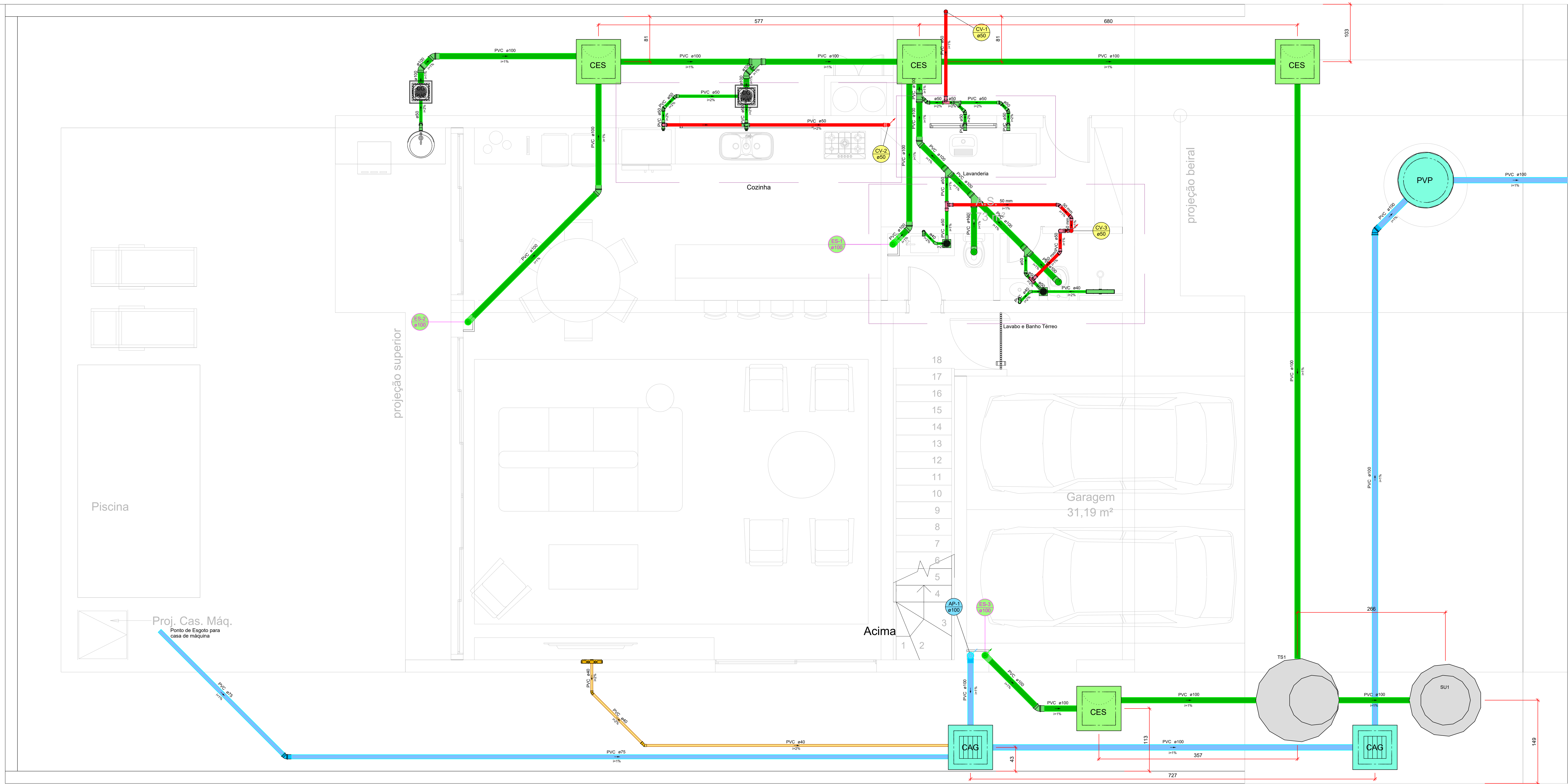
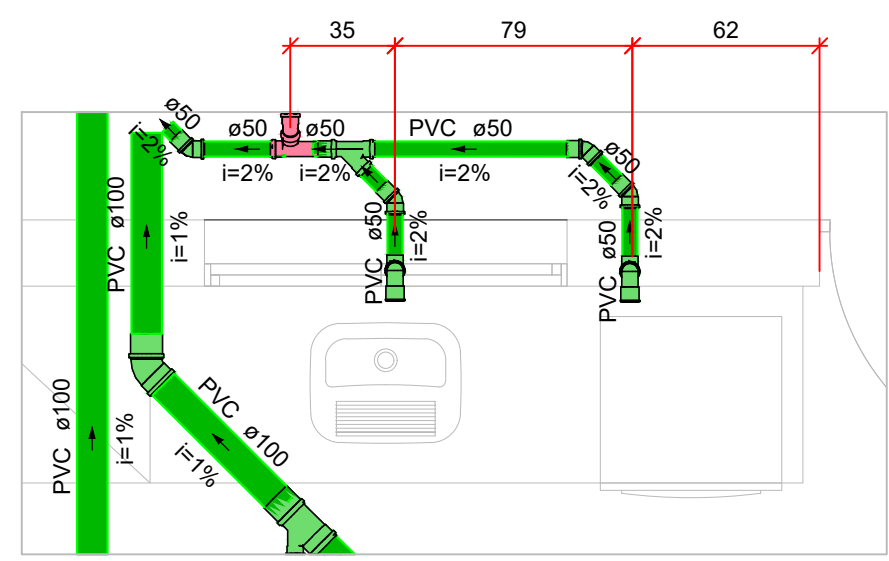
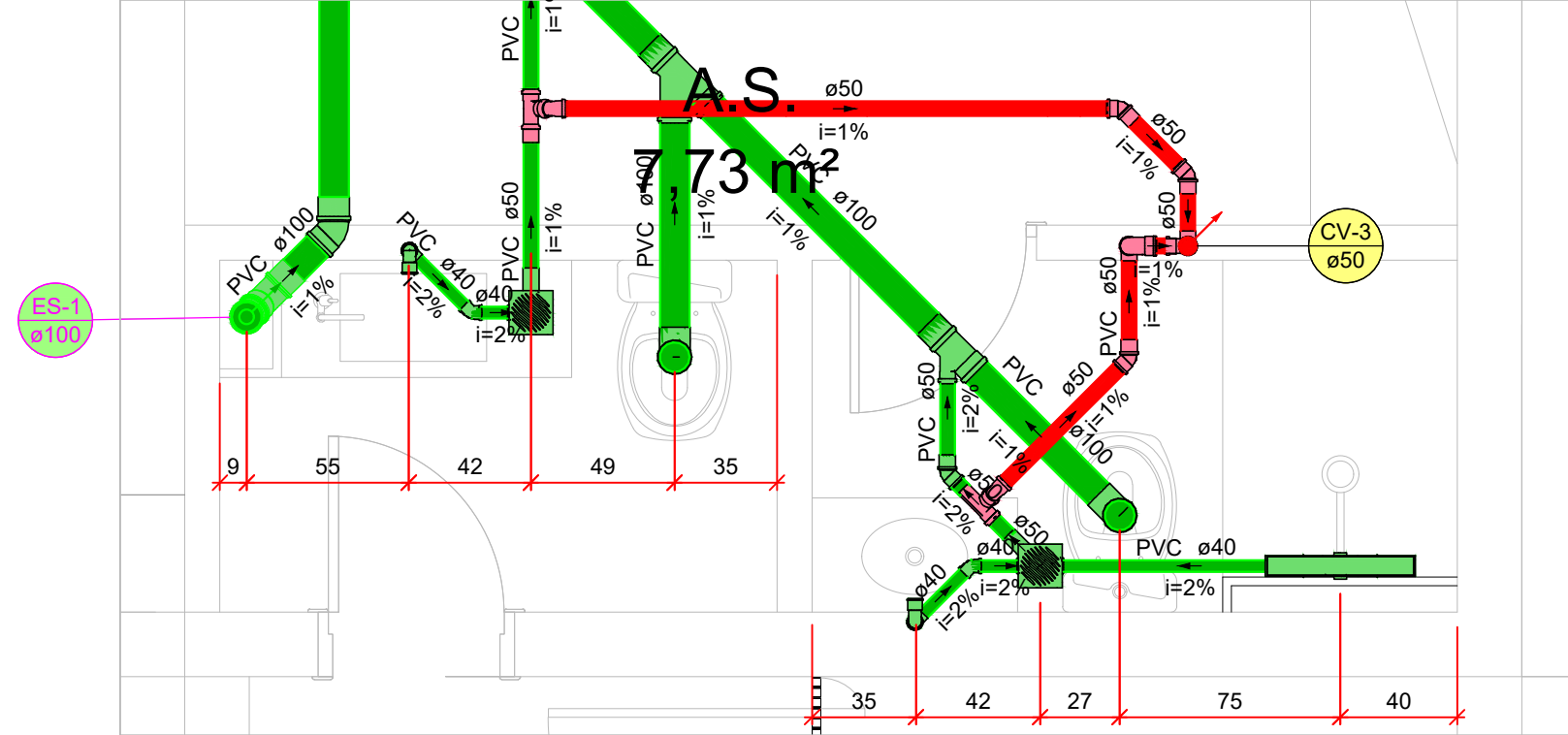




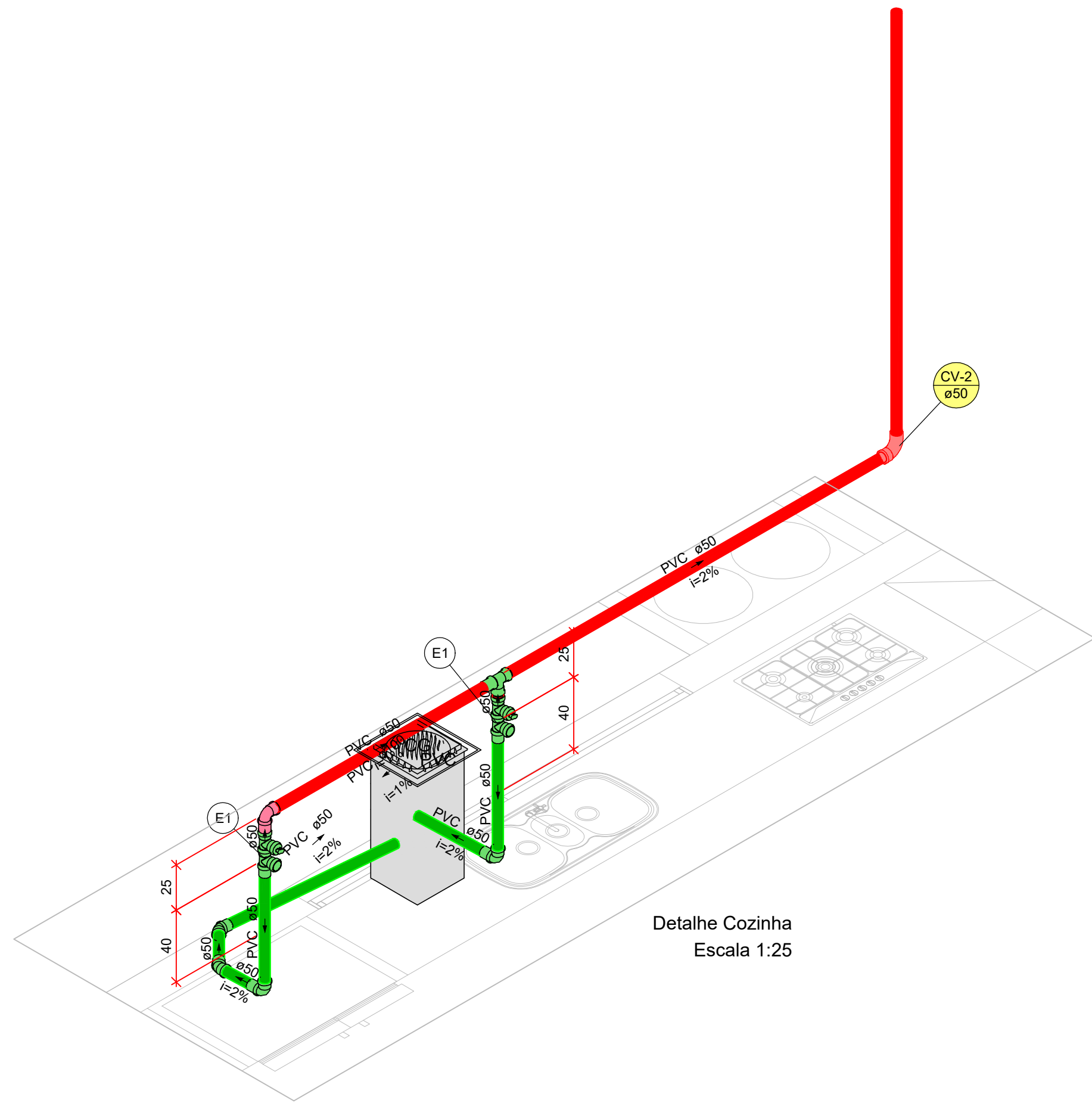
PLANTA BAIXA ESGOTO
PAV. TÉREO
ESC.: 1:25

Lista de materiais - Térreo - Parte 1	Lista de materiais - Térreo - Parte 2
Caixas de Passagem	100 mm - 100 mm 2 pc
Caixa de areia pluvial com grelha	50 mm - 50 mm 1 pc
CAG- 60x60cm	Luva 60 mm 6 pc
Caixa de gordura PVC	CG 30 cm 20 pc
CG 30 cm	Caixa de inspeção de esgoto sifonada
Caixa de inspeção de esgoto sifonada	CES- 60x60 cm 15 pc
Pipe de visita para drenagem pluvial	Pipe de visita para drenagem pluvial
PVD- 80x80 cm	50 mm 2 pc
Domnario - PVC esgoto série normal	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virala
Anel de borracha série normal	100 mm - 4" 10,88 m
50 mm	50 mm - 2" 16,73 m
Joelho 45° curta PVC esgoto série normal	Tubo rígido c/ ponta lisa
50 mm	100 mm - 4" 56,41 m
Luva simples PVC esgoto série normal	40 mm 3,2 m
50 mm	50 mm - 2" 5,25 m
Tubo PVC esgoto série normal	75 mm - 3" 15,03 m
50 mm - 6 m	Tê sanitário
2,83 m	50 mm - 50 mm 9 pc
PVC Acessórios	Vedação p/ saída de vaso sanitário
Caixa de espera para ar-condicionado	100 mm 2 pc
39x21x6cm - saída 3/4"	PVC misto soldável
Caixa sifonada	150x150x60
150x150x60	25 mm - 3/4" 1 pc
Ralo linear c/ grelha	50 cm
50 cm	PVC rígido soldável
1 pc	Bucha de vedação sold. longa
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1 1/2" 1 pc
1" - 1 1/2"	Joelho 45 soldável
2 pc	40 mm - 25 mm 1 pc
Sifão p/ pia	Joelho 45 soldável
1" x 50 mm	40 mm 1 pc
2 pc	Joelho 90° soldável
1"	25 mm 1 pc
2 pc	40 mm 1 pc
Valvula p/ lavatório e tanque	Luva soldável
1"	50 mm 1 pc
2 pc	Tubos
PVC Esgoto	100 mm - 4" 4,8 m
Anel de Vedação	50 mm - 2" 7,91 m
50 mm	1 pc
Anel de borracha	Unidades de tratamento
100mm - 4"	Alça
50mm - 2"	100 mm 2 pc
75mm - 3"	Curva 90 curta
1"	100 mm 5 pc
Curva 45 curta Amarelo	40 mm 3 pc
100 mm	Brita 0,39 m³
Curva 90 curta	Joelho 45
100 mm	100 mm 8 pc
40 mm	40 mm 2 pc
50 mm	50 mm 10 pc
Joelho 45	75 mm 1 pc
100 mm	Joelho 90
40 mm	100 mm 1 pc
50 mm	50 mm 9 pc
75 mm	Joelho 90 canal p/ esgoto secundário
1 pc	40 mm - 1 1/2"
Joelho 90	2 pc
100 mm	Junção simples
50 mm	100 mm - 50 mm 3 pc

Legenda - Térreo
Caixa Sifonada
Caixa de areia pluvial c/ grelha
Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
Caixas de Gordura
Curva 45 curta - Curva 45 curta - PE de coluna
Curva 90 curta- coluna
Curva 90 curta- coluna bolsa
Curva 90 curta- coluna sobe
Curva 90 curta- desce
Joelho 45
Joelho 90- coluna
Joelho 90- desce
Junção simples
Lavatório Residencial com sifão
Luva simples- coluna
Máquina de Lavar Louças- DN 50mm
Pia de Cozinha Industrial - Lavagem de panelas com Sifão
Pia de Cozinha- DN 50mm
Poço de visita Pluvial
Ralo linear c/ grelha
Tanque de Lavar Residencial 50mm
Te sanitário- coluna
Te sanitário- superior
Vaso Sanitário c/ curva 90°
Legenda de condutos - Térreo
Esgoto
Esgoto (Dreno ar condicionado)
Pluvial
Ventilação



Detalhe Lavanderia
Escala 1:25



Detalhe Cozinha
Escala 1:25

NOTAS

1. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVERÁ SER CONTACTADO;
2. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO;
3. OBRIGATÓRIO A CONFERÊNCIA DE MEDIDAS E POSIÇÕES **ANTES** DA EXECUÇÃO;
4. **TODAS AS INTERFERÊNCIAS DEVEREÃO SER VERIFICADAS IN LOCO;**
5. OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO FORAM DEFINIDOS PELO PROJETISTA, UMA VEZ QUE NÃO CONSTA EM PROJETO DE ARQUITETURA AS ALTURAS DOS MESMOS;
6. A UTILIZAÇÃO OU NÃO DOS ITENS ESCOLHIDOS PARA A ELABORAÇÃO DA REDE DE ÁGUA QUENTE, FICA A CRITÉRIO DO DONO DA OBRA OU RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA MESMA;
7. FAZ-SE NECESSÁRIO, A CONTRATAÇÃO DE PROFISSIONAL OU EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DO BOILER, A FIM DE GARANTIR A TOTAL SEGURANÇA DOS EQUIPAMENTOS. GARANTIA DE UMA BOM FUNCIONAMENTO E MINIMIZAÇÃO DE QUAISQUER PROBLEMAS QUE POSSAM EXISTIR CASO NÃO SEJA INSTALADO POR PROFISSIONAL / EMPRESA HABILITADO;
8. TODOS OS PONTO DE ESGOTO SANITÁRIO, TERÃO A ALTURA DE 40cm DE ALTURA A PARTIR DO PISO ACABADO, SALVA EXCESSÃO DE ONDE ESTIVER INFORMANDO A ALTURA DO PONTO;
9. A DISTÂNCIA DO PONTO DO VASO SANITÁRIA EM RELAÇÃO A PAREDE, DEVERÁ SER OBSERVADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO DO MESMO.

REVISÕES			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
00	24/09/2026	EMISSIONAL INICIAL	ENG. THUAN

HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

ENDEREÇO: RUA CAMBUÍ, QUADRA 14 LOTE 9, RESIDENCIAL OPUS TERRA DA GRAMA, SENADOR CANEDO.

PROPRIETÁRIO: URBANISMO 1 SENADOR CANEDO SPE LTDA
Nº INSCRIÇÃO: 42.238.090/0001-01

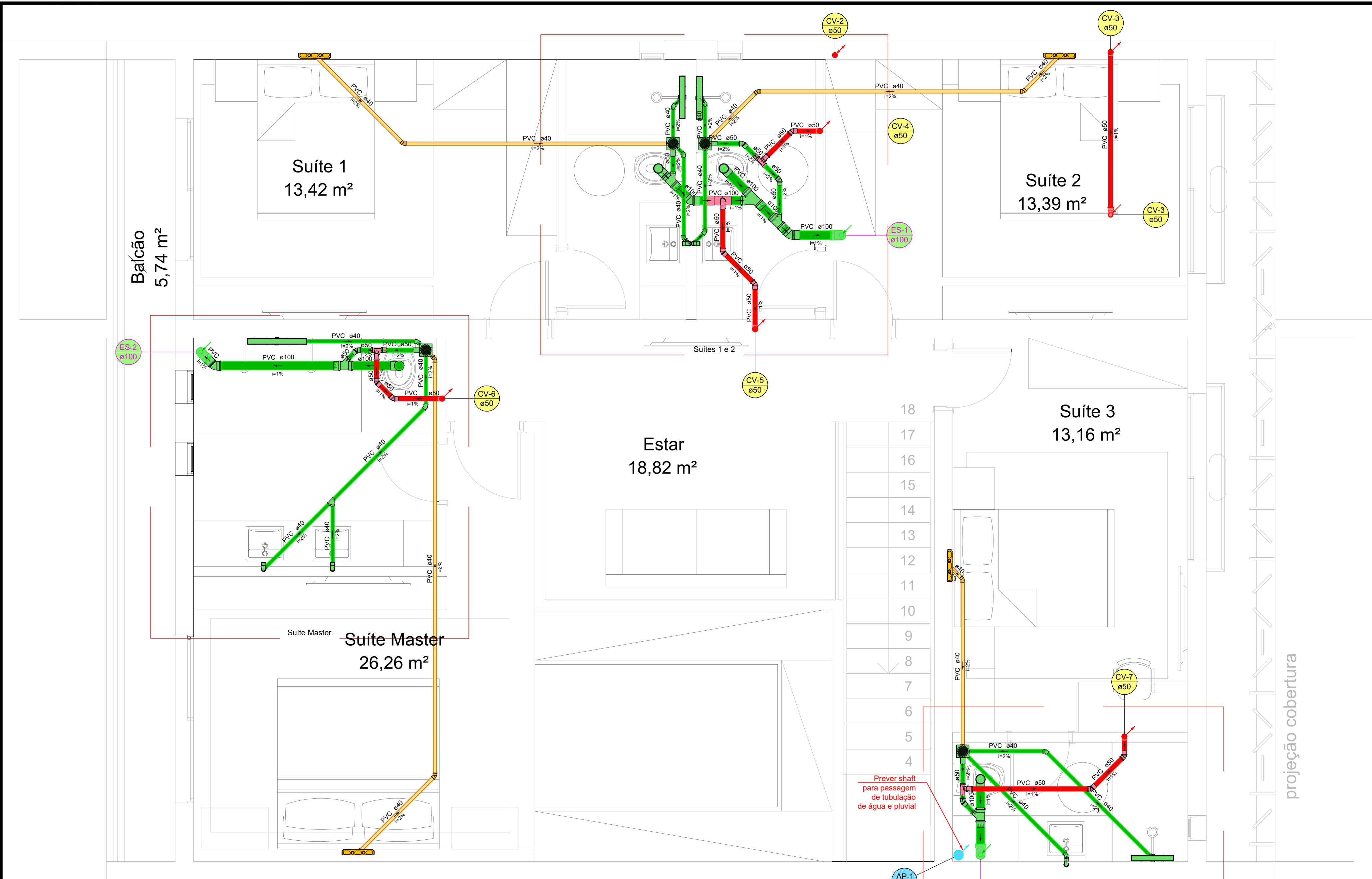
AUTOR DO PROJETO: ENG. THUAN SALES DE BARROS
CREA: 14099-D/GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

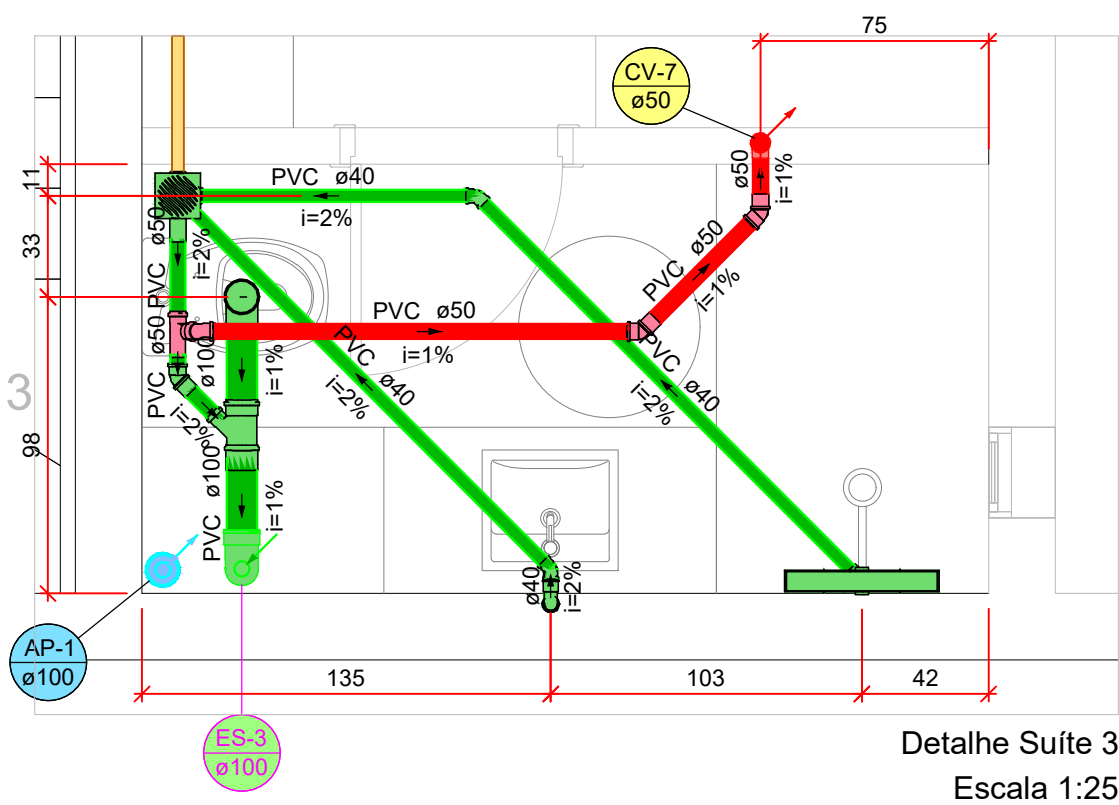
MW MIDWEST
ENGENHARIA
Rua 22, N° 671, Setor Oeste - Goiânia - GO
Fone: (62) 9161-6911
Email: engenharia.midwest@gmail.com

DISCIPLINA PROJETO HIDROSSANITÁRIO

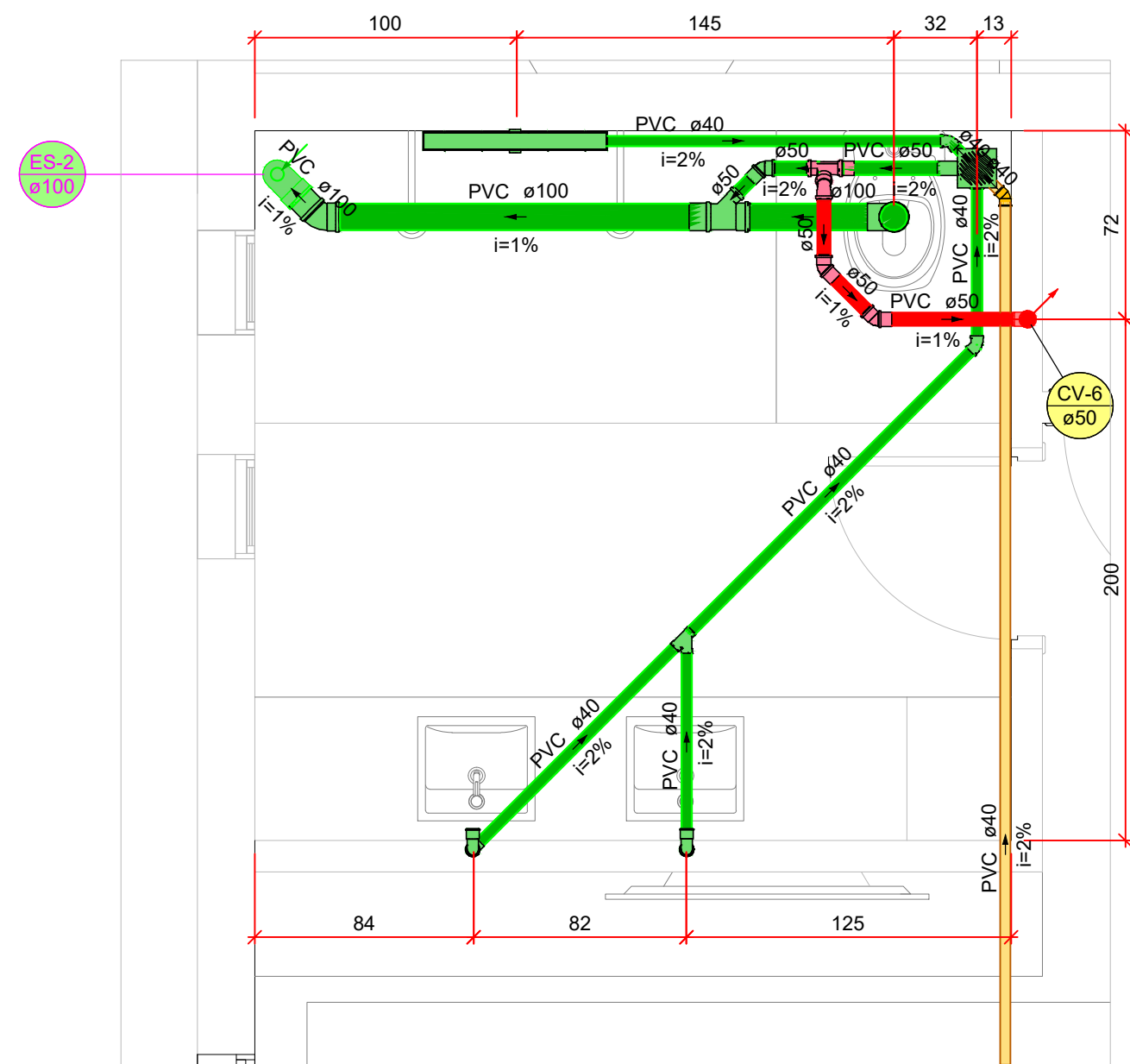
CONTEÚDO	DATA: SETEMBRO/2026	PRANCHA
PLANTA ESGOTO PAV. TÉREO - LEGENDAS - DETALHES - NOTAS - LISTA DE MATERIAIS	ESCALA: 1:25 ÁREA: 252,79 m² RESPONSÁVEL: ENG. THUAN SALES	01/08



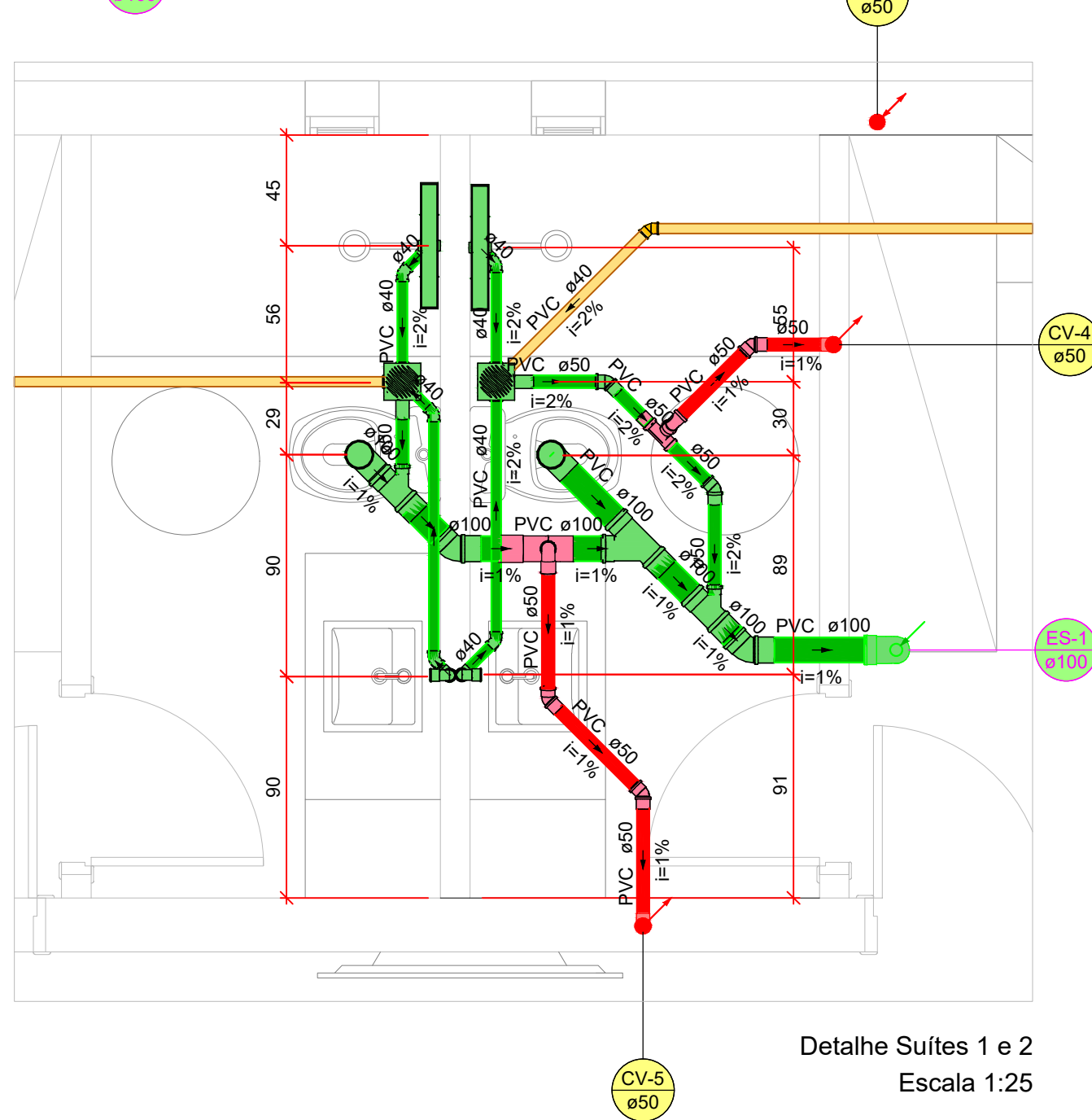
PLANTA BAIXA ESGOTO
PAV. SUPERIOR
ESC.: 1:25



Detalhe Suite 3
Escala 1:25



Detalhe Suite Master
Escala 1:25



Detalhe Suites 1 e 2
Escala 1:25

Lista de materiais - Superior	
Domanaro - PVC esgoto série normal	
Anel de borracha série normal	
50 mm	10 pç
Joelho 45° curta PVC esgoto série normal	
50 mm	5 pç
Luva simples PVC esgoto série normal	
50 mm	5 pç
PVC Acessórios	
Caixa de espera para ar-condicionado	
39x21x6cm - saída 3/4"	4 pç
Caixa sifonada	
150x150x50	4 pç
Ralo linear c/ grelha	
50 cm	3 pç
70 cm	1 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1,1/2"	5 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	5 pç
PVC Esgoto	
Anel de Vedação	
50 mm	9 pç
Anel de borracha	
100mm - 4"	21 pç
50mm - 2"	23 pç
Curva 90 curta	
100 mm	7 pç
40 mm	9 pç
50 mm	6 pç
Joelho 45	
100 mm	3 pç
40 mm	9 pç
50 mm	9 pç
Joelho 90	
50 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	5 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	4 pç
100 mm - 100 mm	1 pç
40 mm x 40 mm	1 pç
Luva	
40 mm	23 pç
Luva simples	
100 mm	18 pç
50 mm	14 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
50 mm - 2"	10.56 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	16.26 m
40 mm	17.56 m
50 mm - 2"	3.12 m
Tê sanitário	
100 mm - 50 mm	1 pç
50 mm - 50 mm	3 pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	4 pç
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca	
25 mm - 3/4"	4 pç
PVC rígido soldável	
Bucha de redução sold. longa	
40 mm - 25 mm	4 pç
Joelho 45 soldável	
40 mm	6 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	4 pç
40 mm	4 pç
Luva soldável	
40 mm	4 pç
Tubos	
25 mm	19.2 m
40 mm	20.17 m

Legenda - Superior	
	Caixa Sifonada
	Curva 90 curta-coluna
	Curva 90 curta-coluna bolsa
	Curva 90 curta-desce
	Joelho 45
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Luva simples-coluna
Ralo linear c/ grelha	
	Ramais de Ventilação
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

Legenda de condutos - Superior	
	Esgoto
	Esgoto (Dreno ar condicionado)
	Pluvial
	Ventilação

NOTAS

- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVERÁ SER CONTACTADO;
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO;
- OBRIGATÓRIO A CONFERÊNCIA DE MEDIDAS E POSIÇÕES **ANTES** DA EXECUÇÃO;
- TODAS AS INTERFERÊNCIAS DEVERÃO SER VERIFICADAS IN LOCO;**
- OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO FORAM DEFINIDOS PELO PROJETISTA, UMA VEZ QUE NÃO CONSTA EM PROJETO DE ARQUITETURA AS ALTURAS DOS MESMOS;
- A UTILIZAÇÃO OU NÃO DOS ITENS ESCOLHIDOS PARA A ELABORAÇÃO DA REDE DE ÁGUA QUENTE, FICA A CRITÉRIO DO DONO DA OBRA OU RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA MESMA;
- FAZ-SE NECESSÁRIO, A CONTRATAÇÃO DE PROFISSIONAL OU EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DO BOILER, A FIM DE GARANTIR A TOTAL SEGURANÇA DOS EQUIPAMENTOS, GARANTIA DE UMA BOM FUNCIONAMENTO E MINIMIZAÇÃO DE QUAISQUER PROBLEMAS QUE POSSAM EXISTIR CASO NÃO SEJA INSTALADO POR PROFISSIONAL / EMPRESA HABILITADO;
- TODOS OS PONTOS DE ESGOTO SANITÁRIO, TERÃO A ALTURA DE 40cm DE ALTURA A PARTIR DO PISO ACABADO, SALVA EXCESSÃO DE ONDE ESTIVER INFORMANDO A ALTURA DO PONTO;
- A DISTÂNCIA DO PONTO DO VASO SANITÁRIO EM RELAÇÃO A PAREDE, DEVERÁ SER OBSERVADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO DO MESMO.

REVISÕES			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
00	24/09/2026	EMISSION INICIAL	ENG. THUAN

HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

ENDEREÇO RUA CAMBUÍ, QUADRA 14 LOTE 9, RESIDENCIAL OPUS TERRA DA GRAMA, SENADOR CANEDO.

PROPRIETÁRIO
UBANISMO 1 SENADOR CANEDO SPE LTDA
Nº INSCRIÇÃO: 42.238.090/0001-01

AUTOR DO PROJETO
ENG. THUAN SALES DE BARROS
CREA: 14099-D/GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MW MIDWEST
ENGENHARIA
Rua 22, N° 876 Setor Oeste - Goiânia - GO
Fone: 62 99161-6571
Email: engenheria.midwest@gmail.com

R00

DISCIPLINA PROJETO HIDROSSANITÁRIO

CONTEÚDO		DATA: SETEMBRO/2026	PRANCHA
- PLANTA ESGOTO PAV. SUPERIOR	ESCALA: 1:25	ÁREA: 252,79 m²	02/08
- LEGENDAS			
- NOTAS			
- LISTA DE MATERIAIS	RESPONSÁVEL: ENG. THUAN SALES		

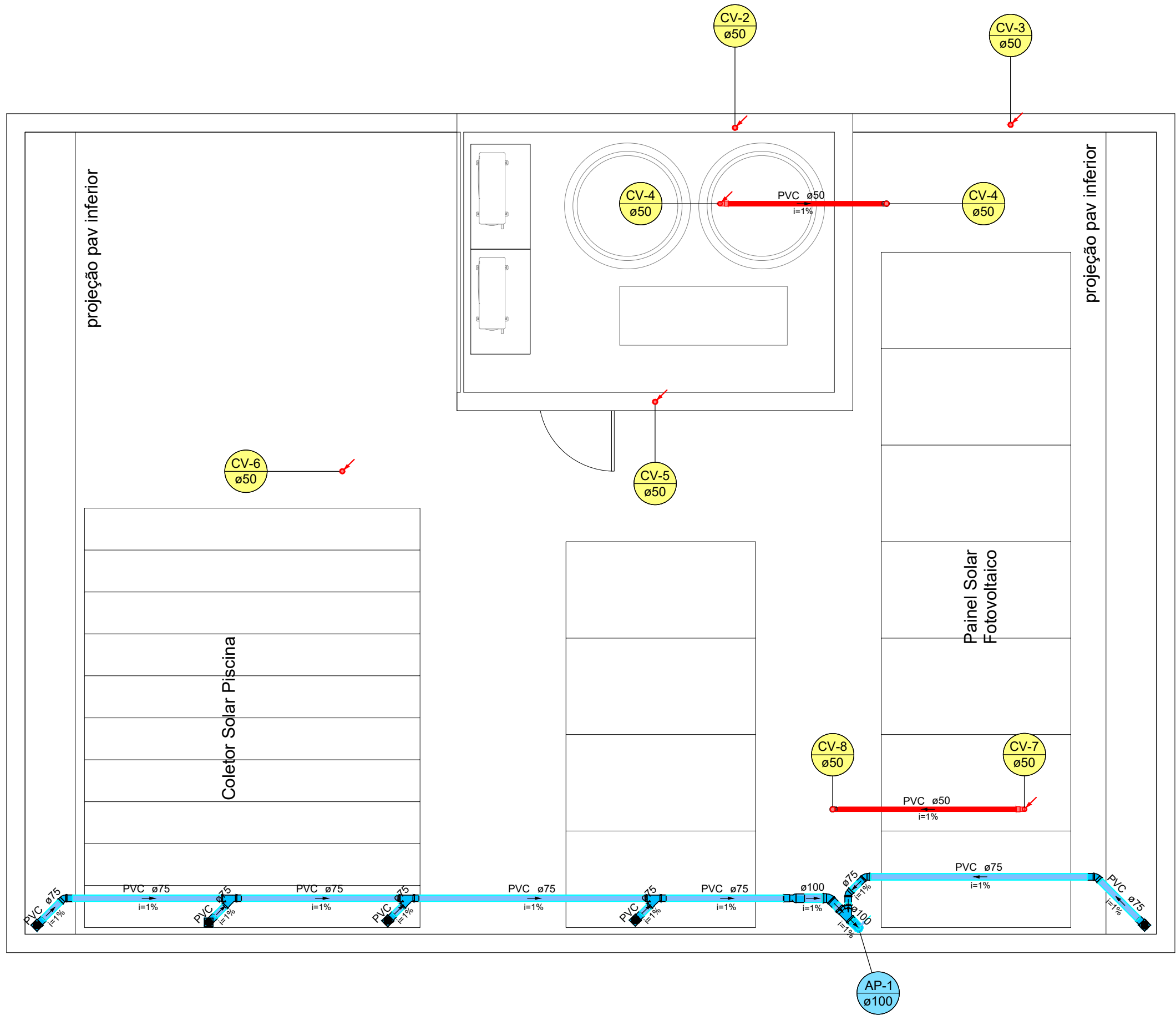
NOTAS

1. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVERÁ SER CONTACTADO;
2. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO;
3. OBRIGATÓRIO A CONFERÊNCIA DE MEDIDAS E POSIÇÕES **ANTES** DA EXECUÇÃO;
4. **TODAS AS INTERFERÊNCIAS DEVERÃO SER VERIFICADAS IN LOCO;**
5. OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO FORAM DEFINIDOS PELO PROJETISTA, UMA VEZ QUE NÃO CONSTA EM PROJETO DE ARQUITETURA AS ALTURAS DOS MESMOS;
6. A UTILIZAÇÃO OU NÃO DOS ITENS ESCOLHIDOS PARA A ELABORAÇÃO DA REDE DE ÁGUA QUENTE, FICA A CRITÉRIO DO DONO DA OBRA OU RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA MESMA;
7. FAZ-SE NECESSÁRIO, A CONTRATAÇÃO DE PROFISSIONAL OU EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DO BOILER, A FIM DE GARANTIR A TOTAL SEGURANÇA DOS EQUIPAMENTOS, GARANTIA DE UMA BOM FUNCIONAMENTO E MINIMIZAÇÃO DE QUAISQUER PROBLEMAS QUE POSSAM EXISTIR CASO NÃO SEJA INSTALADO POR PROFISSIONAL / EMPRESA HABILITADO;
8. TODOS OS PONTOS DE ESGOTO SANITÁRIO, TERÃO A ALTURA DE 40cm DE ALTURA A PARTIR DO PISO ACABADO, SALVA EXCESSÃO DE ONDE ESTIVER INFORMANDO A ALTURA DO PONTO;
9. A DISTÂNCIA DO PONTO DO VASO SANITÁRIO EM RELAÇÃO A PAREDE, DEVERÁ SER OBSERVADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO DO MESMO.

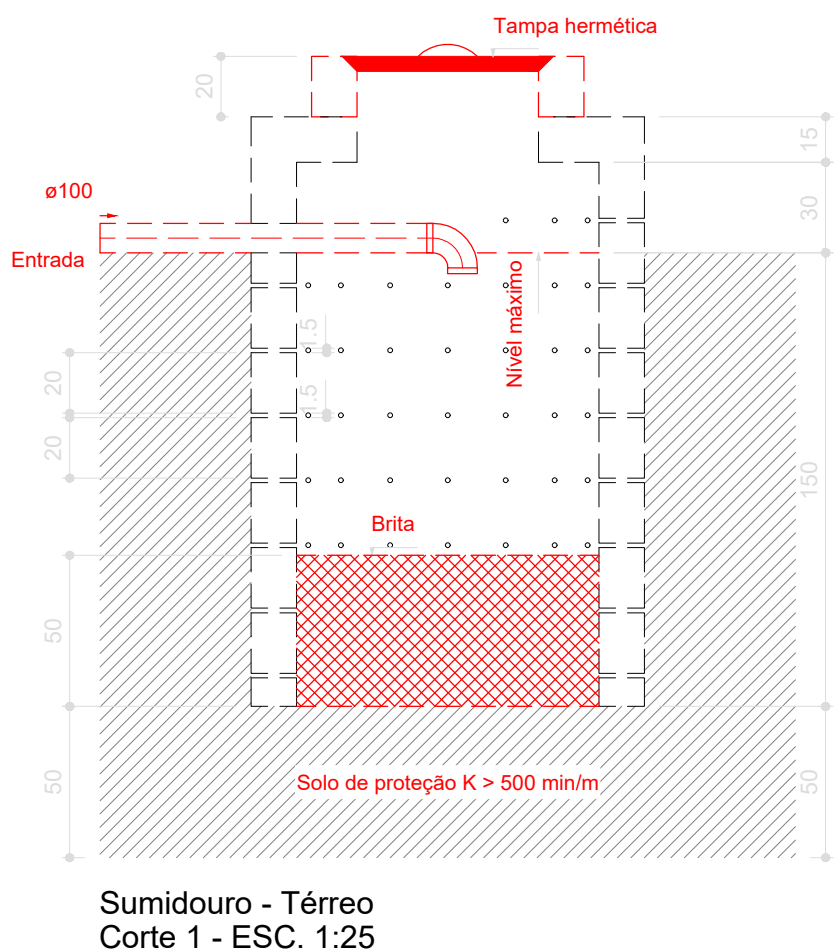
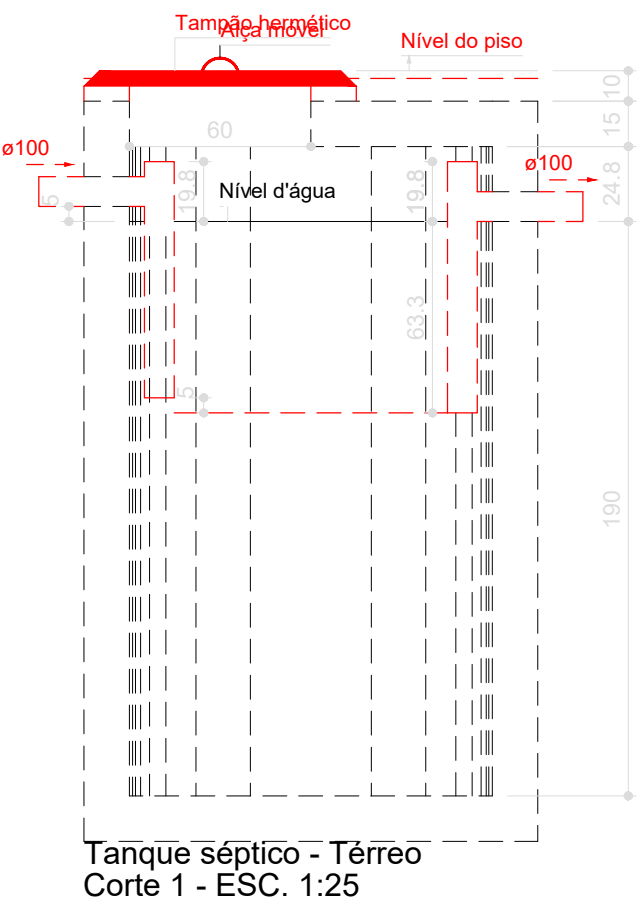
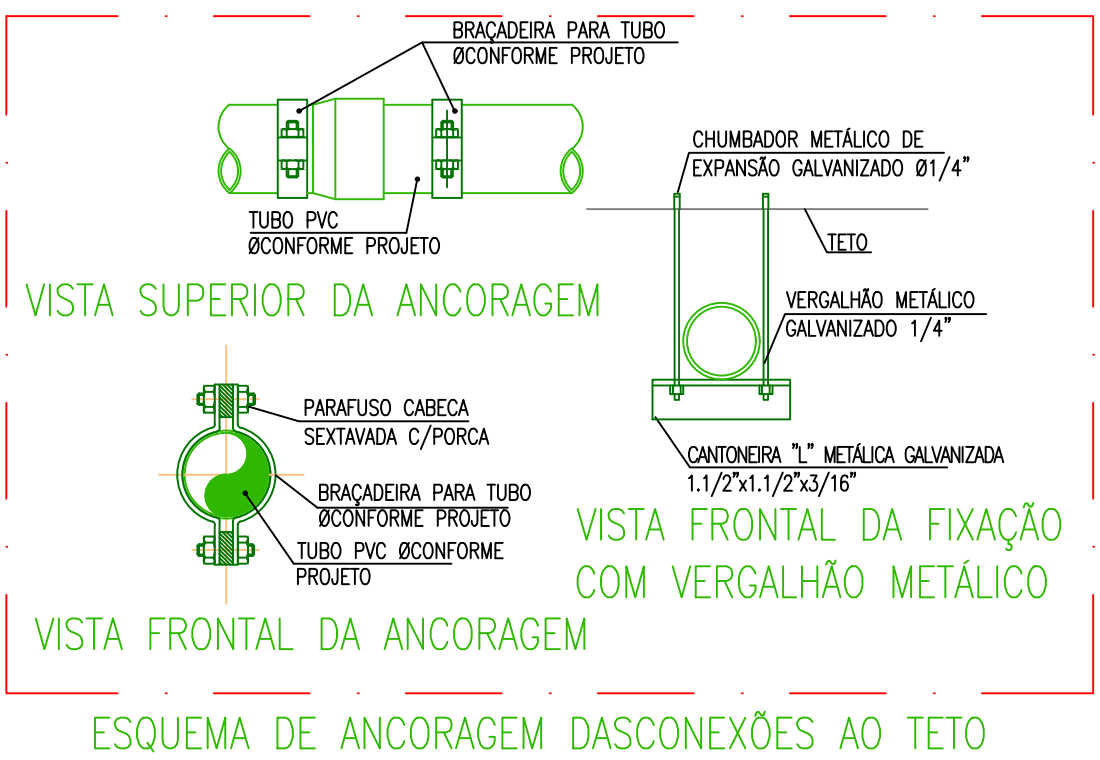
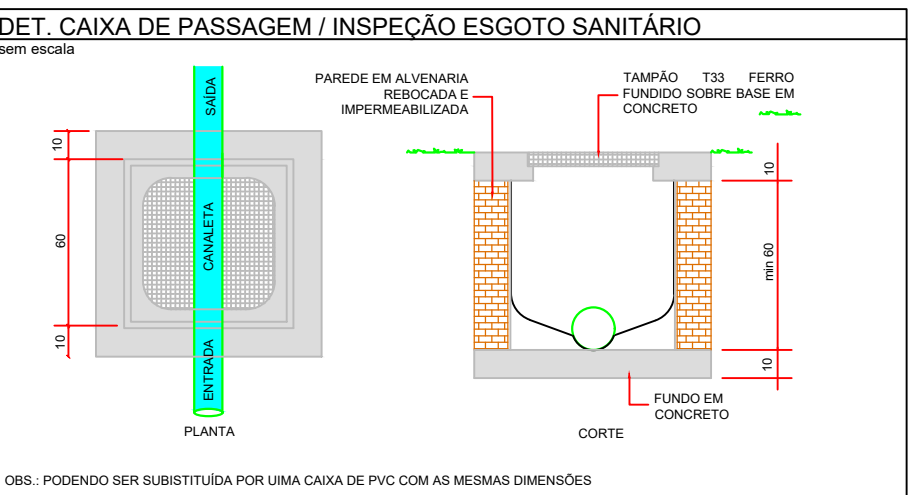
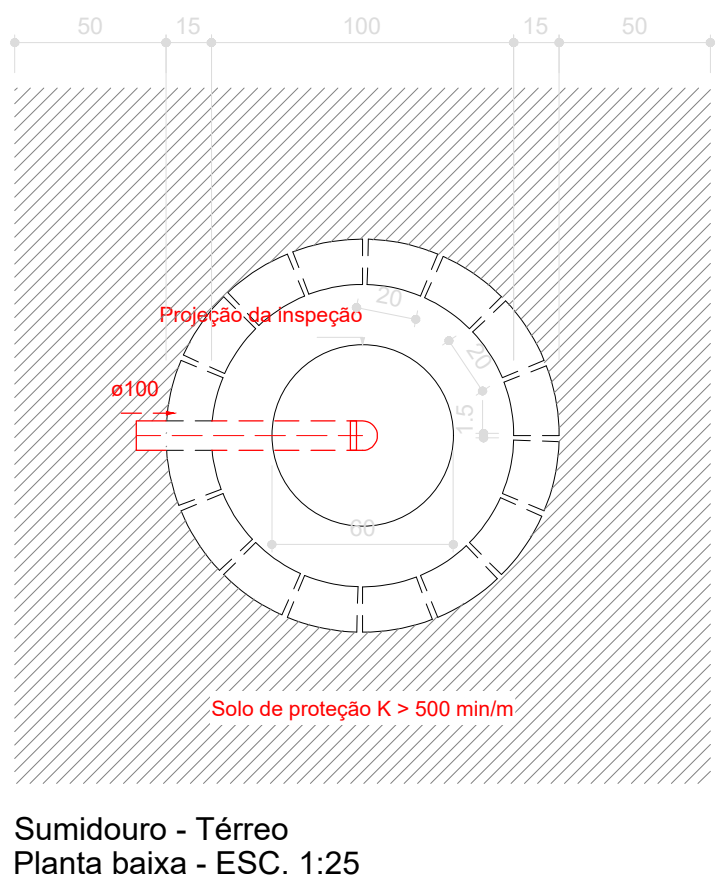
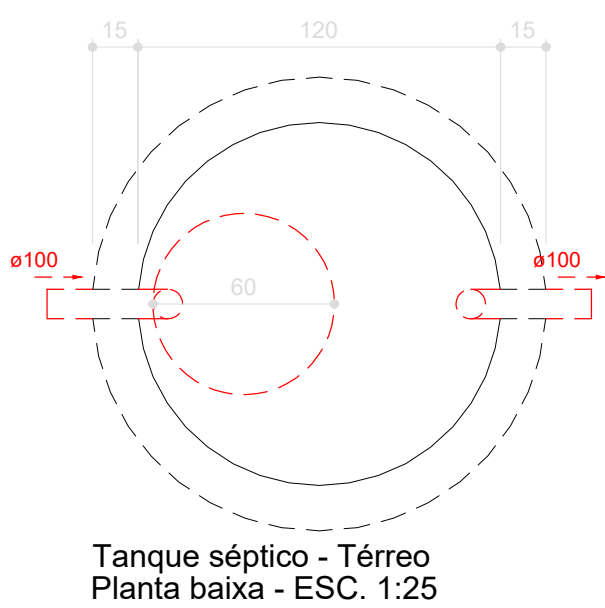
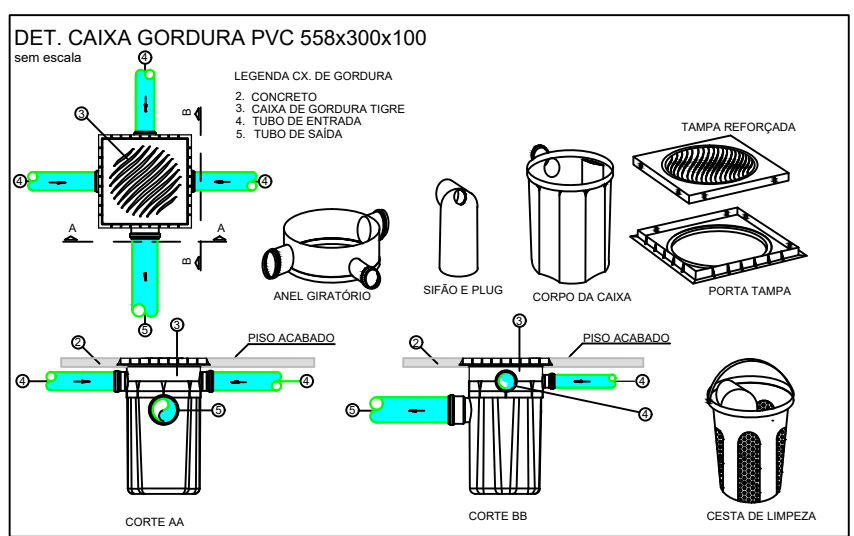
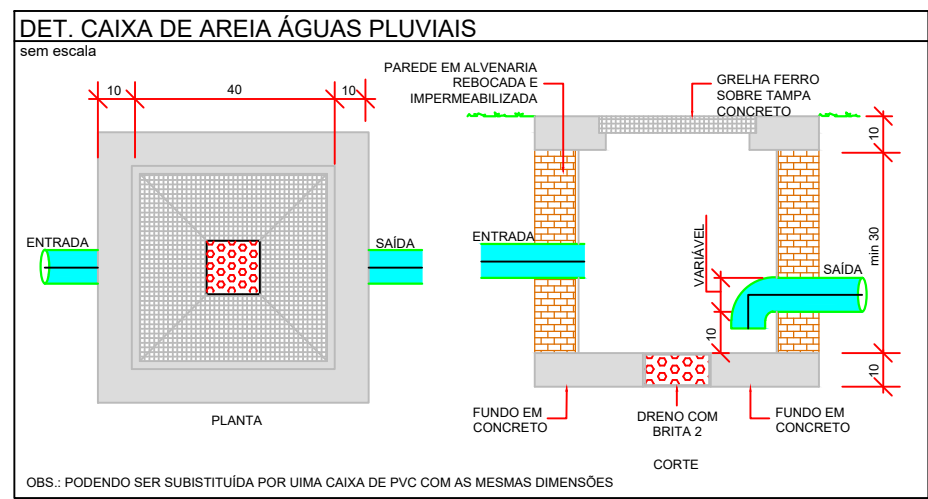
Lista de materiais - Cobertura	
PVC Acessórios	
Ralo quadrado com grelha 100 mm	5 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha 100mm - 4"	3 pç
50mm - 2"	4 pç
75mm - 3"	17 pç
Curva 90 curta 100 mm	1 pç
50 mm	4 pç
75 mm	5 pç
Joelho 45 100 mm	1 pç
75 mm	4 pç
Junção simples 100 mm - 75 mm	1 pç
75 mm - 75 mm	3 pç
Redução excêntrica 100 mm - 75 mm	1 pç
Terminal de ventilação 50 mm	6 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	29.6 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	3.35 m
75 mm - 3"	13.83 m

Legenda - Cobertura	
	Curva 90 curta - coluna
	Curva 90 curta - coluna bolsa
	Curva 90 curta - desce
	Joelho 45
	Junção simples
	Ralo com grelha
	Redução excêntrica - superior
	Terminal de ventilação - coluna

Legenda de condutos - Cobertura	
	Pluvial
	Ventilação



PLANTA BAIXA ESGOTO
PAV. COBERTURA
ESC.: 1:25



REVISÕES			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
00	24/09/2026	EMISSION INICIAL	ENG. THUAN

HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

ENDEREÇO RUA CAMBUCI, QUADRA 14 LOTE 9, RESIDENCIAL OPUS TERRA DA GRAMA, SENADOR CANEDO.

PROPRIETÁRIO
UBANISMO 1 SENADOR CANEDO SPE LTDA
Nº INSCRIÇÃO: 42.238.090/0001-01

AUTOR DO PROJETO
ENG. THUAN SALES DE BARROS
CREA: 14099-D/GO

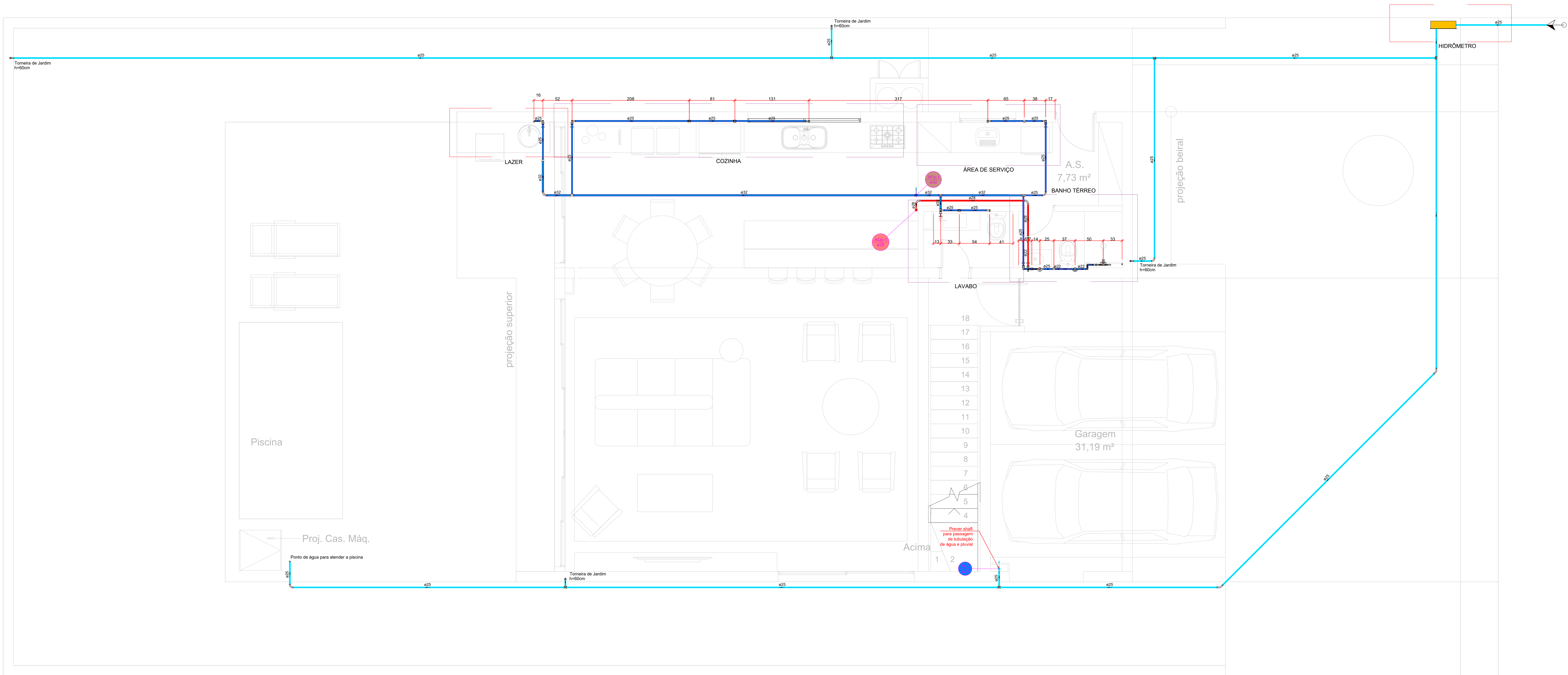
RESPONSÁVEL TÉCNICO

MW MIDWEST
ENGENHARIA
Rua 22, N° 876 Setor Oeste - Goiânia - GO
Fone: 62 99161-6571
Email: engenharia.midwest@gmail.com

R00

DISCIPLINA PROJETO HIDROSSANITÁRIO

CONTEÚDO - PLANTA ESGOTO - PAV. COBERTURA - LEGENDAS - DETALHES - NOTAS - LISTA DE MATERIAIS	DATA: SETEMBRO/2026	PRANCHA
	ESCALA: 1:25	ÁREA: 252,79 m²
RESPONSÁVEL: ENG. THUAN SALES		03/08



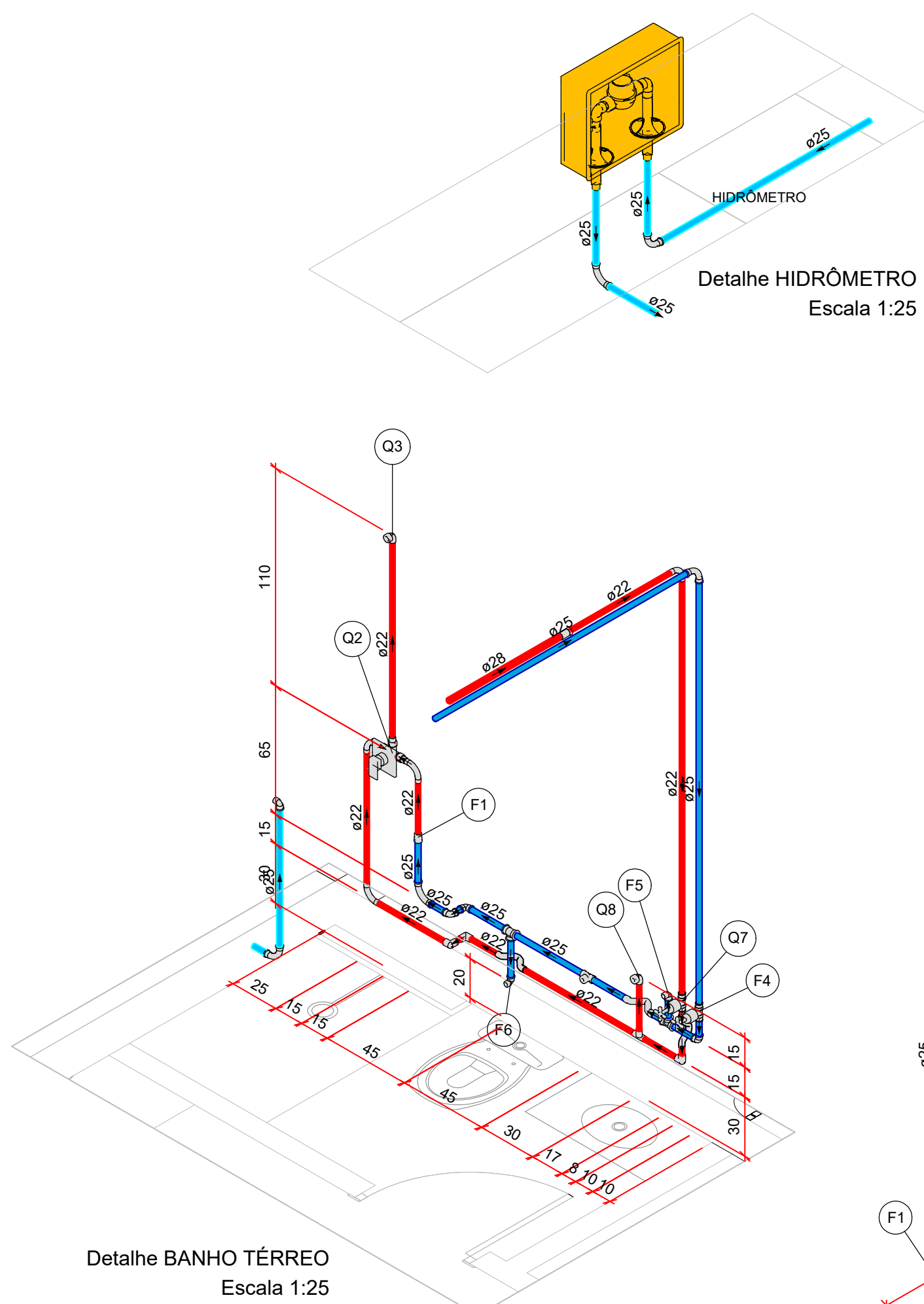
PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA
PAV. TÉREO
ESC.: 1:25

Lista de materiais - Térreo - Parte 1	Lista de materiais - Térreo - Parte 2	Lista de materiais - Térreo - Parte 3
Alimentação	CPVC Aquatherm	Bucha de redução
Hidrómetro	Linha de Transição x Soldável	25 x 22
Caixa Hidrómetro	22 x 25 mm	1 pc
Kit de hidrómetro c/ tampa em acrílico	Metais	22 x 3/4"
1"	Registro de gaveta c/ canopia cromada	3/4"
1 pc	3/4"	2 pc
Metais	PVC Acessórios	Curva 90
Registro de esfera	Engate flexível cobre cromado com canopia	22 mm
3/4"	1/2 - 30cm	4 pc
2 pc	Engate flexível plástico	28 mm
PVC misto soldável	1/2 - 30cm	3 pc
Adaptador tubo de polietileno	PVC rígido soldável	Curva de transição
3/4"	1/2 - 30cm	22 mm
Costar de tomada em PVC	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	22 mm
3/4"	25 mm - 3/4"	1 pc
1 pc	10 pc	22 mm
PVC rígido soldável	Bucha de redução sold. curta	22 mm
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	32 mm - 25 mm	2 pc
25 mm - 3/4"	Curva 90 soldável	22 mm
3 pc	25 mm	1 pc
Cap soldável	32 mm	7.34 m
25 mm	Curva de transição	3.35 m
1 pc	25 mm	1 pc
Curva 45 soldável	Joelho 90° soldável	22 mm
25 mm	25 mm	1 pc
Curva 90 soldável	Joelho 90° soldável	22 mm
8 pc	25 mm	1 pc
Joelho 90° soldável	Joelho 90° soldável	3 pc
25 mm	32 mm - 25 mm	1 pc
1 pc	32 mm	1 pc
Tubos	Linha soldável	1 pc
75.66 m	25 mm	2 pc
Tê 90 soldável	Tubo	22 mm
25 mm	25 mm	27.27 m
5 pc	32 mm	10.98 m
Água fria	18 90 soldável	5 pc
Aparelho	25 mm	2 pc
Bebedouro	32 mm	2 pc
25mm x 1/2"	Tê de redução 90 soldável	1 pc
Ducha higiênica	32 mm - 25 mm	1 pc
25mm x 1/2"	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	2 pc
Máquina de Lavar Pratos	25 mm - 3/4"	3 pc
25 x 3/4"	Joelho 90° soldável com bucha de latão	10 pc
Máquina de Lavar Roupa	25 mm - 1/2"	1 pc
25mm x 3/4"	Tê red 90 sold c/ bucha latão B central	4 pc
25 mm x 1/2"	25 mm - 1/2"	1 pc
Torneira de Pia de Cozinha	Tê sold c/ bucha latão bolta central	1 pc
25mm - 3/4"	25 mm - 3/4"	1 pc
Máquina de Lavar	Água quente	1 pc
25mm x 3/4"	Aparelho	3 pc
Torneira de lavatório	Chuveiro	1 pc
25 mm - 1/2"	22mm x 3/4"	1 pc
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	CPVC Aquatherm	1 pc
1/2"	1/2 - 30cm	1 pc

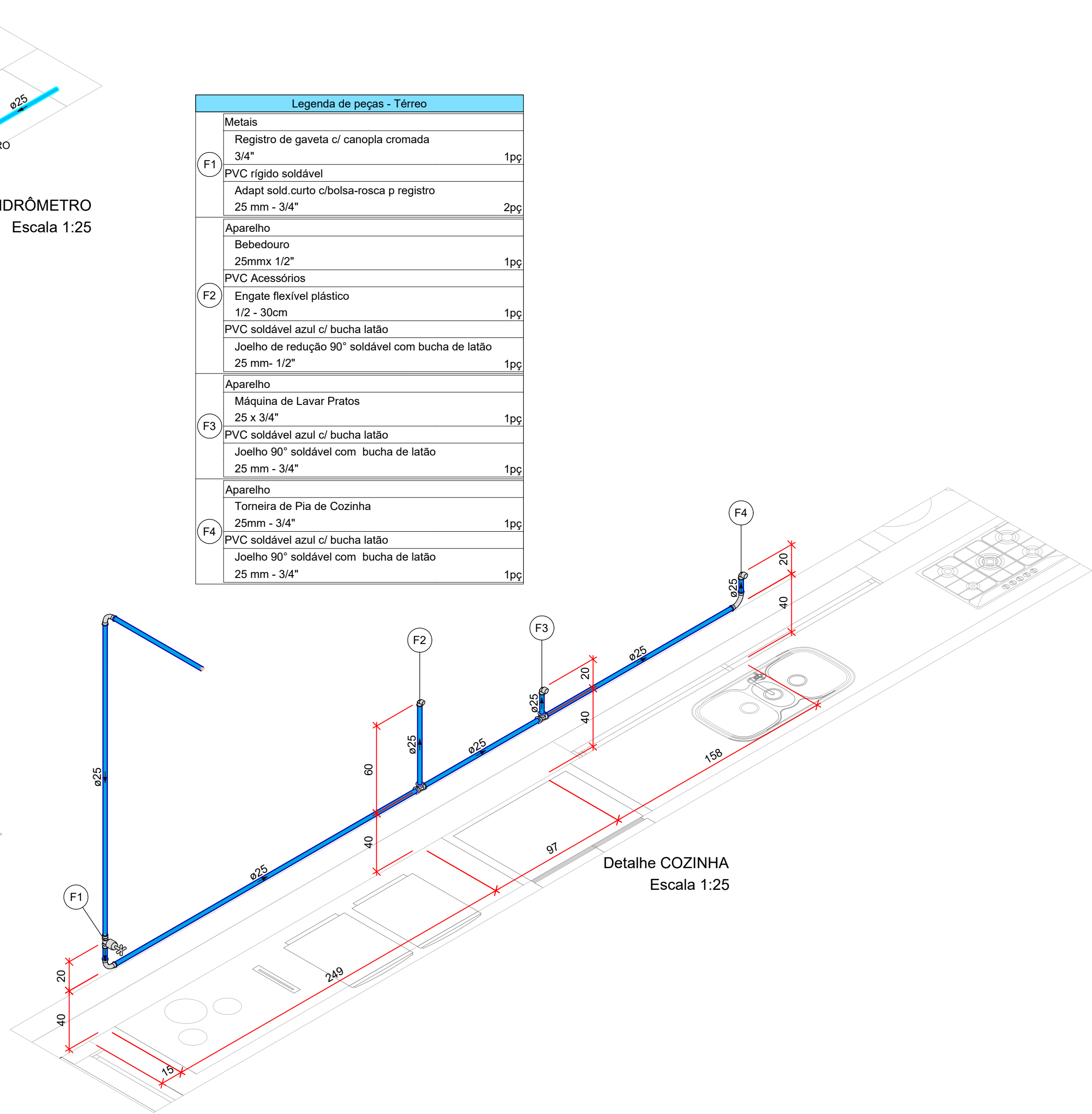
Legenda - Térreo
Alimentador Predial
Curva de transição
Registro de gaveta c/canopia cromada c/ CPVC
Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável
Registro monocomando

Legenda de condutos - Térreo
Água fria
Água quente
Alimentação

Legenda de peças - Térreo
CPVC Aquatherm
Linha de Transição x Soldável
22 x 25 mm
1 pc
Metais
Registro de gaveta c/ canopia cromada
3/4"
1 pc
PVC rígido soldável
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro
25 mm - 3/4"
2 pc
Aparelho
Torneira de lavatório
25 mm - 1/2"
1 pc
PVC Acessórios
Engate flexível plástico
1/2 - 30cm
1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão
25 mm - 1/2"
1 pc
Aparelho
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada
1/2"
1 pc
PVC Acessórios
Engate flexível cobre cromado com canopia
3/4"
1 pc
PVC rígido soldável
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro
1/2 - 30cm
1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão
25 mm - 1/2"
1 pc
Metais
Registro de gaveta c/ canopia cromada
3/4"
1 pc
PVC Acessórios
Engate flexível cobre cromado com canopia
3/4"
1 pc
PVC rígido soldável
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro
1/2 - 30cm
1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão
25 mm - 1/2"
1 pc
Metais
Registro de gaveta c/ canopia cromada
3/4"
1 pc
PVC Acessórios
Engate flexível cobre cromado com canopia
3/4"
1 pc
CPVC Aquatherm
Joelho 90° de transição
22 x 1/2"
1 pc
PVC Acessórios
Engate flexível cobre cromado com canopia
1/2 - 30cm
1 pc



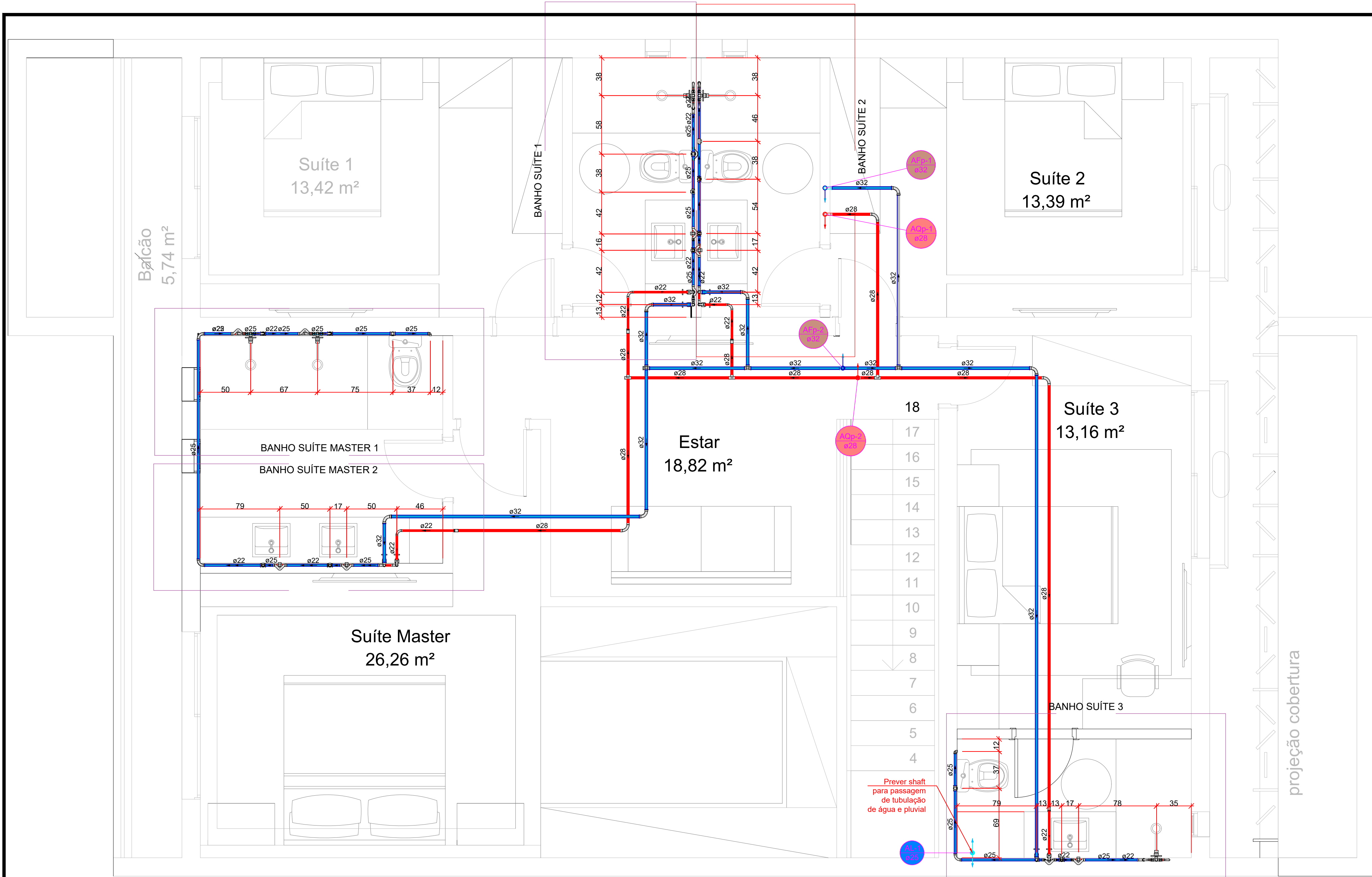
Detalhe BANHO TÉRREO
Escala 1:25



Detalhe COZINHA
Escala 1:25

- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVERÁ SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- OBIGATORIO A CONFERÊNCIA DE MEDIDAS E POSIÇÕES ANTES DA EXECUÇÃO.
- TODAS AS INTERFERÊNCIAS DEVEREÃO SER VERIFICADAS IN LOCO.
- OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO FORAM DEFINIDOS PELO PROJETISTA, UMA VEZ QUE NÃO CONSTA EM PROJETO DE ARQUITETURA AS ALTURAS DOS MESMOS.
- A UTILIZAÇÃO OU NÃO DOS ITENS ESCOLHIDOS PARA A ELABORAÇÃO DA REDE DE ÁGUA QUENTE, FICA A CRITÉRIO DO DONO DA OBRA OU RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA MESMA.
- FAZ-SE NECESSÁRIO, A CONTRATAÇÃO DE PROFISSIONAL OU EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DO BOILER, A FIM DE GARANTIR A TOTAL SEGURANÇA DOS EQUIPAMENTOS, GARANTIA DE UMA BOM FUNCIONAMENTO E MINIMIZAÇÃO DE QUAISQUER PROBLEMAS QUE POSSAM EXISTIR CASO NÃO SEJA INSTALADO POR PROFISSIONAL / EMPRESA HABILITADO.
- TODOS OS PONTOS DE ESGOTO SANITÁRIO, TERÃO A ALTURA DE 40cm DE ALTURA A PARTIR DO PISO ACABADO, SALVA EXCESSÃO DE ONDE ESTIVER INFORMANDO A ALTURA DO PONTO.
- A DISTÂNCIA DO PONTO DO VASO SANITÁRIA EM RELAÇÃO A PAREDE, DEVERÁ SER OBSERVADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO DO MESMO.

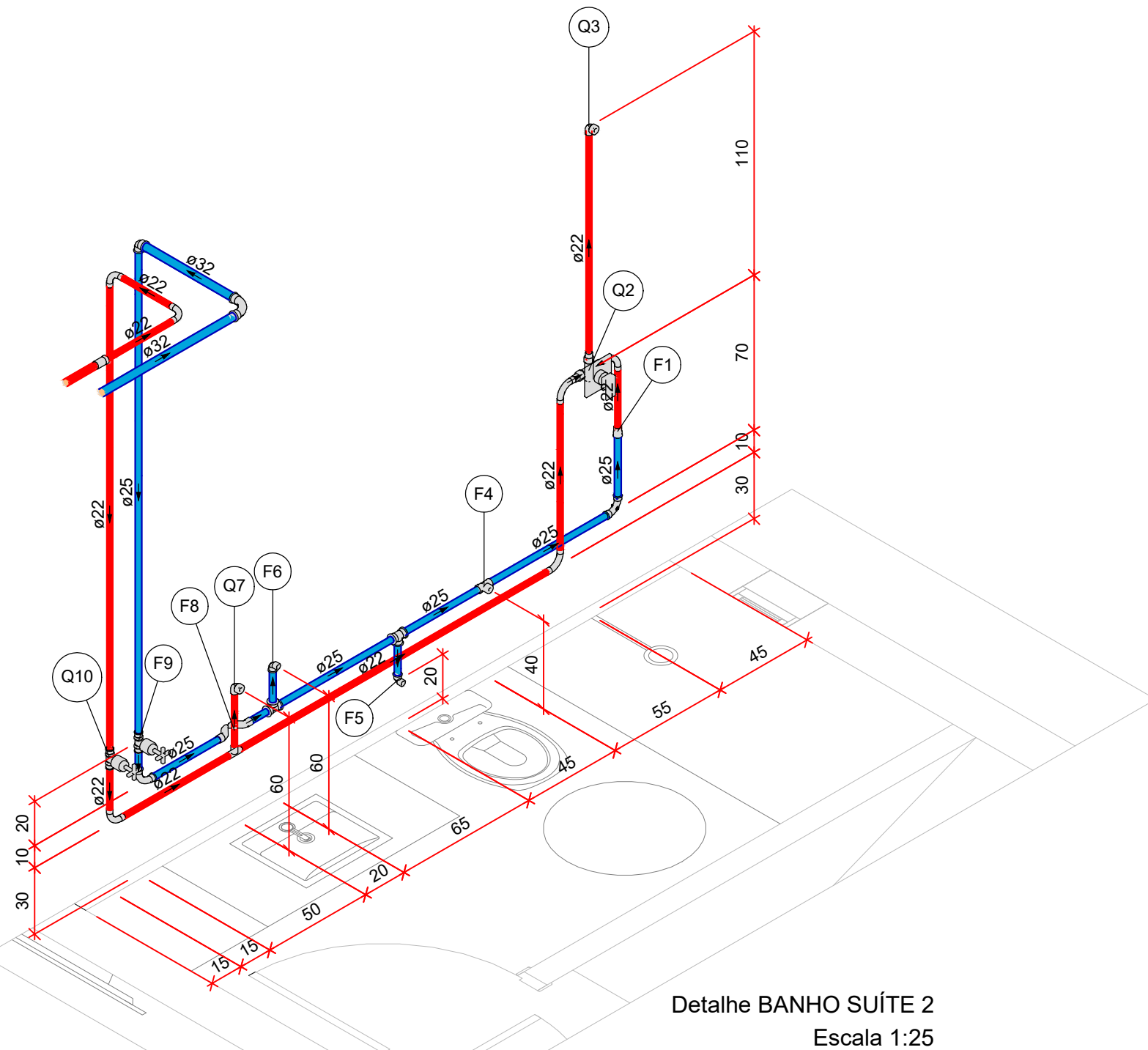
REVISÕES			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
00	24/09/2026	EMIÇÃO INICIAL	ENG. THUAN
HABITAÇÃO UNIFAMILIAR			
ENDEREÇO RUA CAMBUÍ, QUADRA 14 LOTE 9, RESIDENCIAL OPUS TERRA DA GRAMA, SENADOR CANEDO.			
PROPRIETÁRIO UBANISMO 1 SENADOR CANEDO SPE LTDA Nº INSCRIÇÃO: 42.238.090/0001-01			
AUTOR DO PROJETO ENG. THUAN SALES DE BARROS CREA: 14099-D/GO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO			
DISCIPLINA PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
CONTEÚDO - PLANTA ÁGUA FRIA PAV. TÉRREO - LEGENDAS - DETALHES - NOTAS - LISTA DE MATERIAIS			
DATA: SETEMBRO/2026		PRANCHA	
ESCALA: 1:25		ÁREA: 252,79 m²	
RESPONSÁVEL: ENG. THUAN SALES		04/06	



PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA
PAV. SUPERIOR
ESC.: 1:25

Legenda de peças - Superior		
F3	CPVC Aquatherm Linha de Transição x Soldável 22 x 25 mm	1pc
Aparelho		
	Vaso Sanitário c/ ox. acoplada 1/2"	1pc
F4	PVC Acessórios Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	1pc
F5	Aparelho Ducha higiênica 25mm x 1/2"	1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão Tê red 90 sold c/ bucha latão B central 25 mm - 1/2"	1pc
F7	Aparelho Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1pc
	PVC Acessórios 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
F9	AMANCO WAVIN PVC SOLDÁVEL CURVA DE TRANSPOSIÇÃO SOLDÁVEL 25 mm	1pc
F10	Metals Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1pc
	PVC rígido soldável Adapt sold curto obolosa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2pc
Q1	Metals Registro monocomando para chuveiro 3/4"	1pc
Q2	Aparelho Chuveiro 22mm x 3/4"	1pc
Q6	CPVC Aquatherm Joelho 90° de transição 22 x 3/4"	1pc
	CPVC Aquatherm Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	1pc
Q8	CPVC Aquatherm Conector 22 x 3/4"	2pc
	Metals Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1pc

Legenda de peças - Superior		
F1	CPVC Aquatherm Linha de Transição x Soldável 22 x 25 mm	1pc
F4	Aparelho Ducha higiênica 25mm x 1/2"	1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão Tê red 90 sold c/ bucha latão B central 25 mm - 1/2"	1pc
F6	Aparelho Vaso Sanitário c/ ox. acoplada 1/2"	1pc
	PVC Acessórios Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	1pc
F8	Aparelho Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1pc
	PVC Acessórios 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
F9	PVC rígido soldável CURVA DE TRANSPOSIÇÃO SOLDÁVEL 25 mm	1pc
	Metals Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1pc
F10	PVC rígido soldável Adapt sold curto obolosa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2pc
Q2	Metals Registro monocomando para chuveiro 3/4"	1pc
Q3	CPVC Aquatherm Joelho 90° de transição 22 x 1/2"	1pc
Q7	CPVC Aquatherm Joelho 90° de transição 22 x 3/4"	1pc
	PVC Acessórios Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	1pc
Q10	CPVC Aquatherm Conector 22 x 3/4"	2pc
	Metals Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1pc

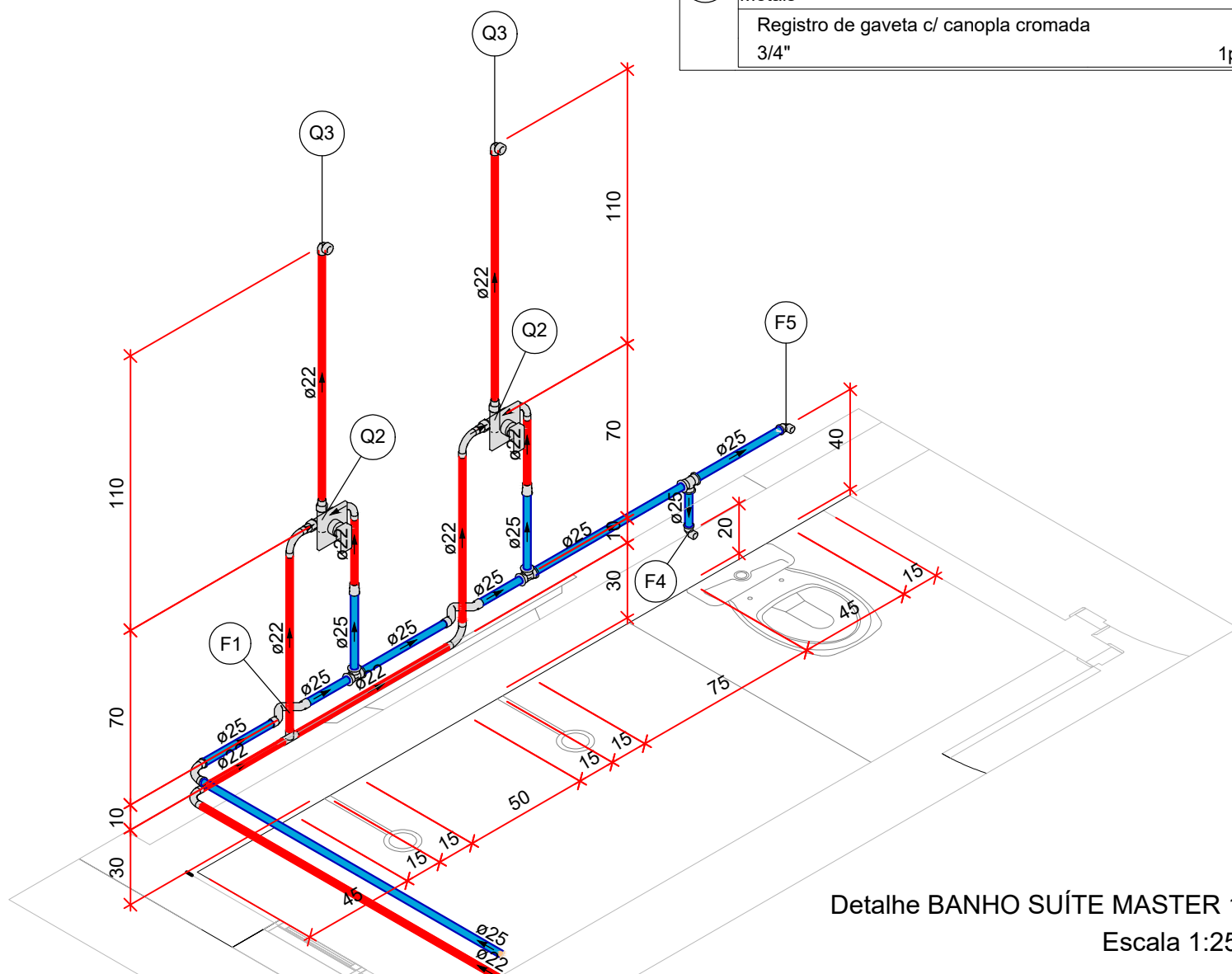


Detalhe BANHO SUITE 2
Escala 1:25

Legenda de peças - Superior		
F1	Aparelho Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1pc
	PVC Acessórios 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
F2	PVC rígido soldável CURVA DE TRANSPOSIÇÃO SOLDÁVEL 25 mm	1pc
	Metals Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1pc
F4	PVC rígido soldável Adapt sold curto obolosa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2pc
	Aparelho Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1pc
Q1	PVC Acessórios 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
Q3	CPVC Aquatherm Joelho 90° de transição 22 x 1/2"	1pc
	PVC Acessórios Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	1pc
Q6	CPVC Aquatherm Conector 22 x 3/4"	2pc
	Metals Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1pc

Detalhe BANHO SUITE MASTER 2
Escala 1:25

Legenda de peças - Superior		
F1	PVC rígido soldável CURVA DE TRANSPOSIÇÃO SOLDÁVEL 25 mm	1pc
	Aparelho Vaso Sanitário c/ ox. acoplada 1/2"	1pc
F4	PVC Acessórios Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	1pc
F6	Aparelho Ducha higiênica 25mm x 1/2"	1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	1pc
Q2	Metals Registro monocomando para chuveiro 3/4"	1pc
Q3	Aparelho Chuveiro 22mm x 3/4"	1pc
	CPVC Aquatherm Joelho 90° de transição 22 x 3/4"	1pc



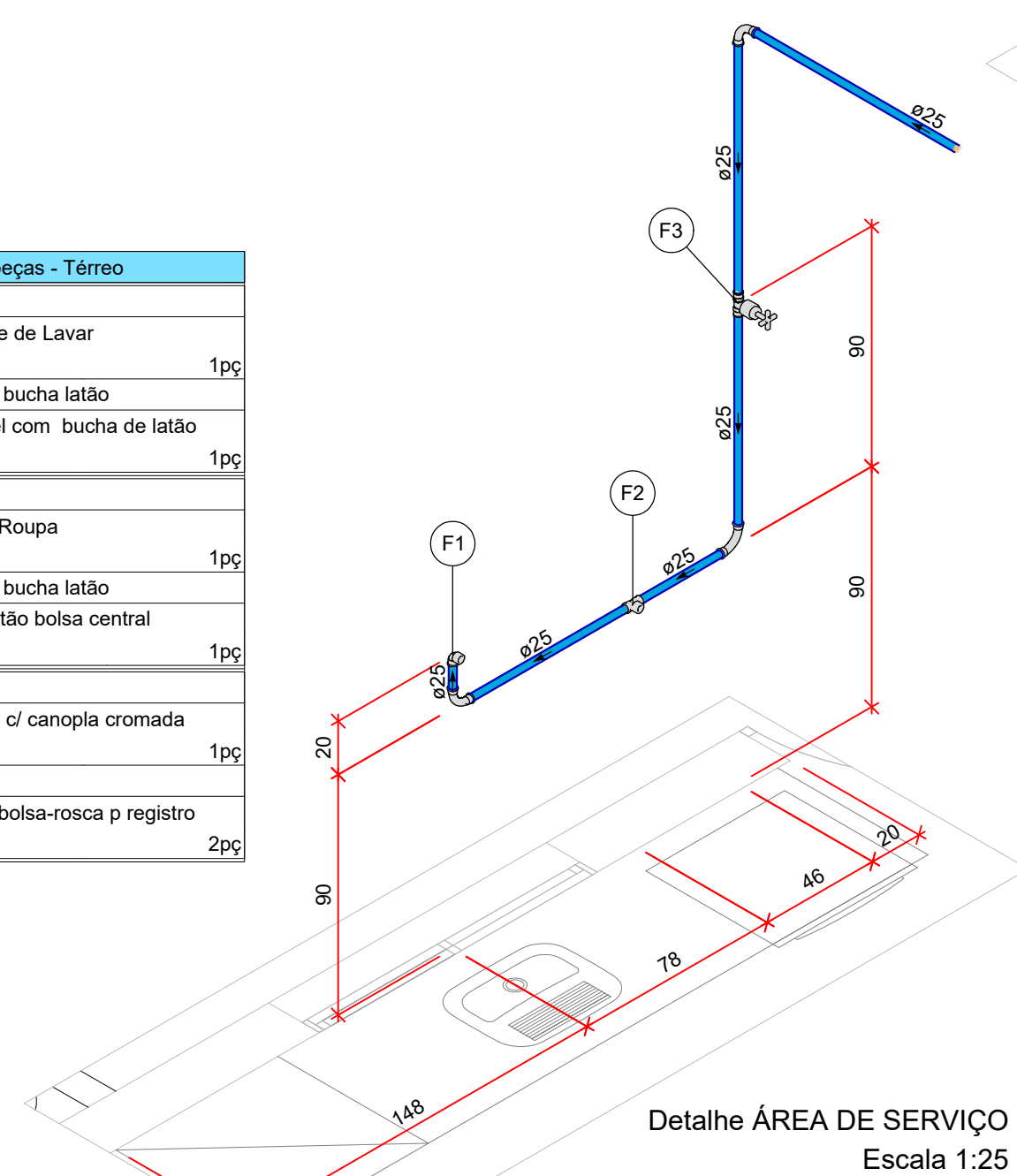
Detalhe BANHO SUITE MASTER 1
Escala 1:25

Lista de materiais - Superior - Parte 1		
Alimentação	Chuveiro 22mm x 3/4"	4 pc
PVC rígido soldável	Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1 pc
	CPVC Aquatherm Bucha de redução 25 mm	3.06 m
Água fria	AMANCO WAVIN PVC SOLDÁVEL CURVA DE TRANSPOSIÇÃO SOLDÁVEL 25 mm	4 pc
	Aparelho Ducha higiênica 25mm x 1/2"	8 pc
	Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	27 pc
	Vaso Sanitário c/ ox. acoplada 1/2"	4 pc
CPVC Aquatherm	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	4 pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	4 pc
	Linha de Transição x Soldável 22 x 25 mm	4 pc
	Domano - PVC soldável Curva 90° soldável 25 mm	1 pc
	Tubo CPVC 3 Mts 25 mm	38.73 m
	Tubo 25 mm	20.58 m
	Tubo 25 mm	6 pc
	Tubo 25 mm	4 pc
Metals	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	4 pc
	PVC Acessórios Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	4 pc
	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	5 pc
PVC rígido soldável	Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	5 pc
	Adapt sold curto obolosa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	8 pc
	Curva 90 soldável 25 mm	7 pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	7 pc
	Curva de transição 25 mm	8 pc
	Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	4 pc
	Tubo 32 mm	27.56 m
	Tubo 32 mm	23.75 m
	Tubo 32 mm	12 pc
	Tubo 32 mm	4 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	10 pc
	Tê red 90 sold c/ bucha latão B central 25 mm - 1/2"	2 pc
Água quente		
Aparelho		

Legenda - Superior	
Curva de transição	
Registro de gaveta c/ canopla cromada c/ CPVC	
Registro de gaveta c/ canopla cromada c/ PVC soldável	
Registro monocomando	

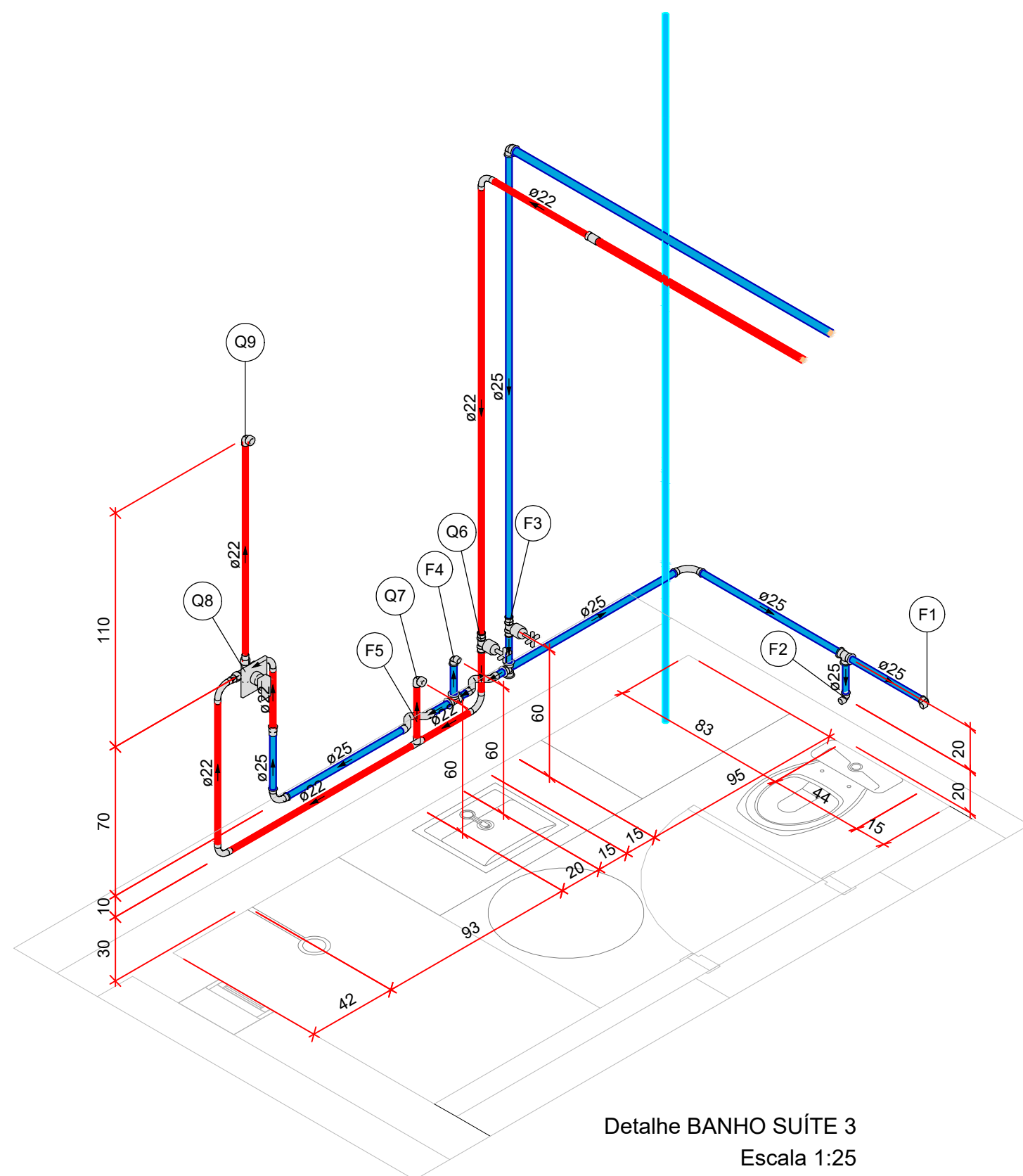
Legenda de condutos - Superior	
Água fria	
Água quente	
Alimentação	

Legenda de peças - Térmico		
F1	Aparelho Torneira de Lavatório 25mm x 3/4"	1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1pc
F2	Aparelho Máquina de Lavar Roupas 25mm x 3/4"	1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão Tê sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm - 3/4"	1pc
	Metals Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1pc
F3	PVC rígido soldável Adapt sold curto obolosa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2pc



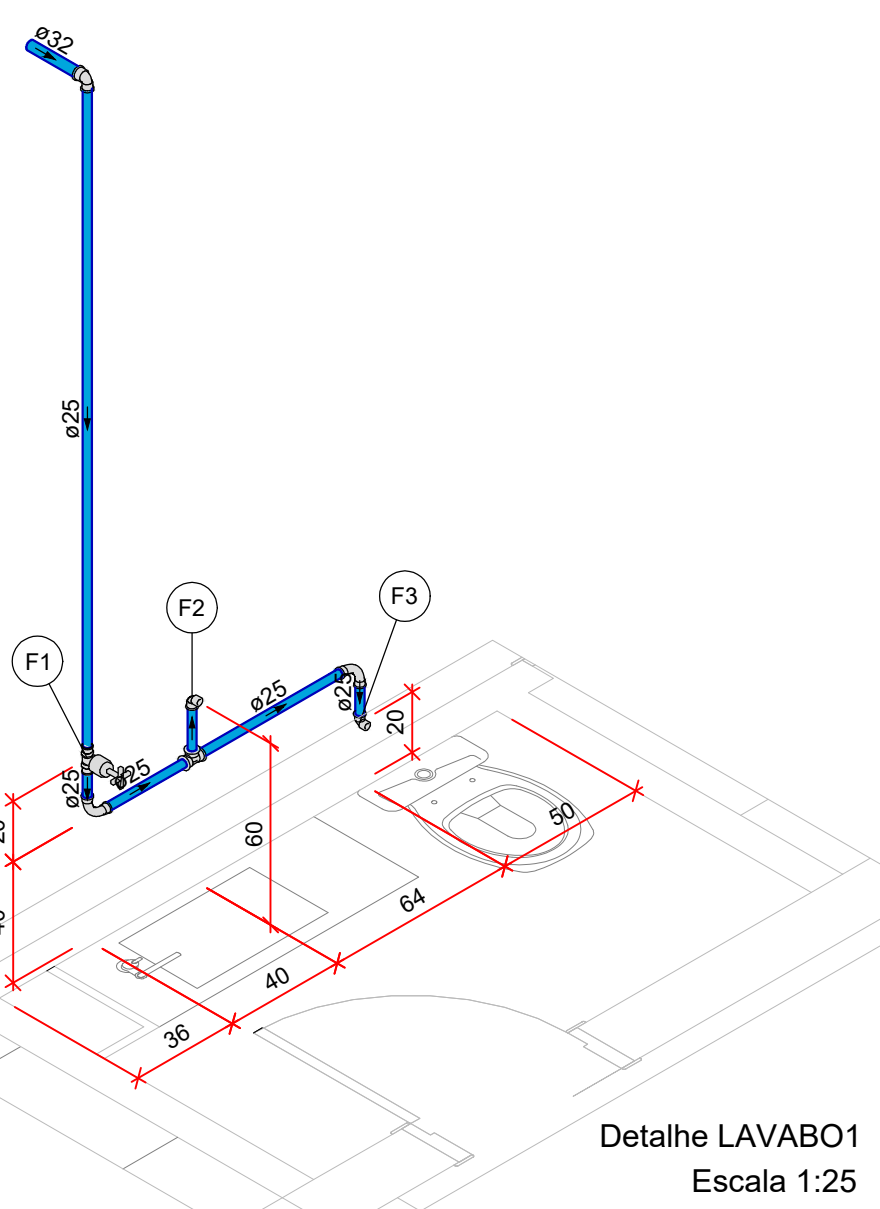
Detalhe ÁREA DE SERVIÇO
Escala 1:25

Legenda de peças - Superior		
F1	Aparelho Ducha higiênica 25mm x 1/2"	1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	1pc
F2	Aparelho Vaso Sanitário c/ ox. acoplada 1/2"	1pc
	PVC Acessórios Engate flexível cobre cromado com canopla 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	Metals Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1pc
	PVC rígido soldável Adapt sold curto obolosa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2pc
F4	Aparelho Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1pc
	PVC Acessórios 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
F5	PVC rígido soldável CURVA DE TRANSPOSIÇÃO SOLDÁVEL 25 mm	1pc
	Metals Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1pc
Q6	CPVC Aquatherm Conector 22 x 3/4"	2pc
	Metals Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1pc
Q8	CPVC Aquatherm Joelho 90° de transição 22 x 1/2"	1pc
	PVC Acessórios Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	1pc
Q9	CPVC Aquatherm Conector 22 x 3/4"	1pc
	Metals Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1pc



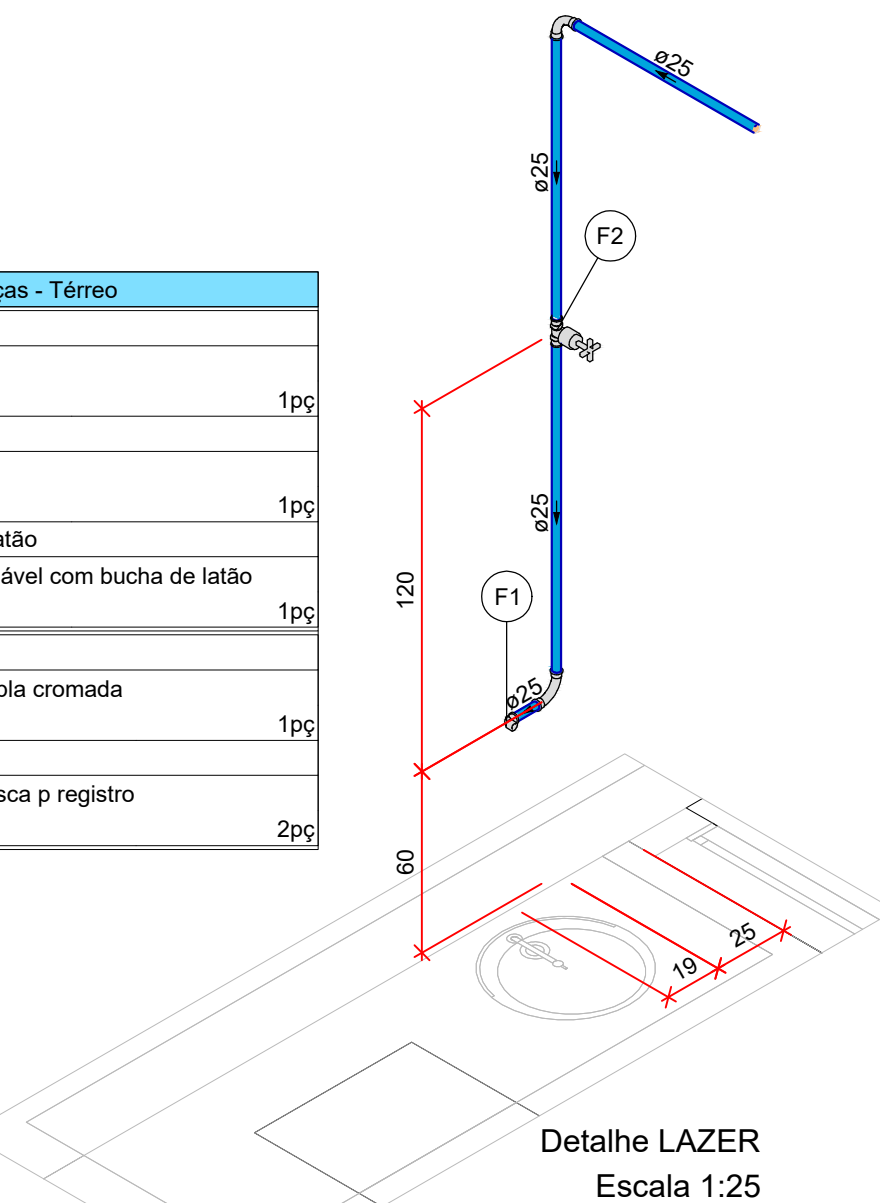
Detalhe BANHO SUITE 3
Escala 1:25

Legenda de peças - Térmico		
F1	Metals Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1pc
	PVC rígido soldável Adapt sold curto obolosa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2pc
F2	Aparelho Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1pc
	PVC Acessórios 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	Aparelho Vaso Sanitário c/ ox. acoplada 1/2"	1pc
	PVC Acessórios Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	1pc



Detalhe LAVABO1
Escala 1:25

Legenda de peças - Térmico		
F1	Aparelho Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1pc
	PVC Acessórios 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
F2	Metals Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1pc
	PVC rígido soldável Adapt sold curto obolosa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2pc



Detalhe LAZER
Escala 1:25

NOTAS

- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVERÁ SER CONTACTADO;
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO;
- OBIGATORIO A CONFERÊNCIA DE MEDIDAS E POSIÇÕES ANTES DA EXECUÇÃO;
- TODAS AS INTERFERÊNCIAS DEVEREÃO SER VERIFICADAS IN LOCO;
- OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO FORAM DEFINIDOS PELO PROJETISTA, UMA VEZ QUE NÃO CONSTA EM PROJETO DE ARQUITETURA AS ALTURAS DOS MESMOS;
- A UTILIZAÇÃO OU NÃO DOS ITENS ESCOLHIDOS PARA A ELABORAÇÃO DA REDE DE ÁGUA QUENTE, FICA A CRITÉRIO DO DONO DA OBRA OU RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA MESMA;
- FAZ-SE NECESSÁRIO, A CONTRATAÇÃO DE PROFISSIONAL OU EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DO BOILER, A FIM DE GARANTIR A TOTAL SEGURANÇA DOS EQUIPAMENTOS, GARANTIA DE UMA BOM FUNCIONAMENTO E MINIMIZAÇÃO DE QUAISQUER PROBLEMAS QUE POSSAM EXISTIR CASO NÃO SEJA INSTALADO POR PROFISSIONAL / EMPRESA HABILITADO;
- TODOS OS PONTO DE ESGOTO SANITÁRIO, TERÃO A ALTURA DE 40cm DE ALTURA A PARTIR DO PISO ACABADO, SALVA EXCESSÃO DE ONDE ESTIVER INFORMANDO A ALTURA DO PONTO;
- A DISTÂNCIA DO PONTO DO VASO SANITÁRIA EM RELAÇÃO A PAREDE, DEVERÁ SER OBSERVADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO DO MESMO.

REVISÕES			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
00	24/09/2026	EMISSIONAL INICIAL	ENG. THUAN

HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

ENDEREÇO: RUA CAMBUÍ, QUADRA 14 LOTE 9, RESIDENCIAL OPUS TERRA DA GRAMA, SENADOR CANEDO.

PROPRIETÁRIO: UBANISMO 1 SENADOR CANEDO SPE LTDA
Nº INSCRIÇÃO: 42.238.090/0001-01

AUTOR DO PROJETO: ENG. THUAN SALES DE BARROS
CREA: 14099-D/G/O

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

MIDWEST
ENGENHARIA

Rua 22, N° 671, Setor Oeste - Goiânia - GO
Fone: (61) 9161-6911
Email: engenharia.midwest@gmail.com

DISCIPLINA PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
CONTEÚDO: - PLANTA ÁGUA FRIA - PAV. SUPERIOR - LEGENDAS - DETALHES - NOTAS - LISTA DE MATERIAIS	DATA: SETEMBRO/2026 ESCALA: 1:25	ÁREA: 252,79 m²	PRANCHAS 05/06
RESPONSÁVEL: ENG. THUAN SALES			

