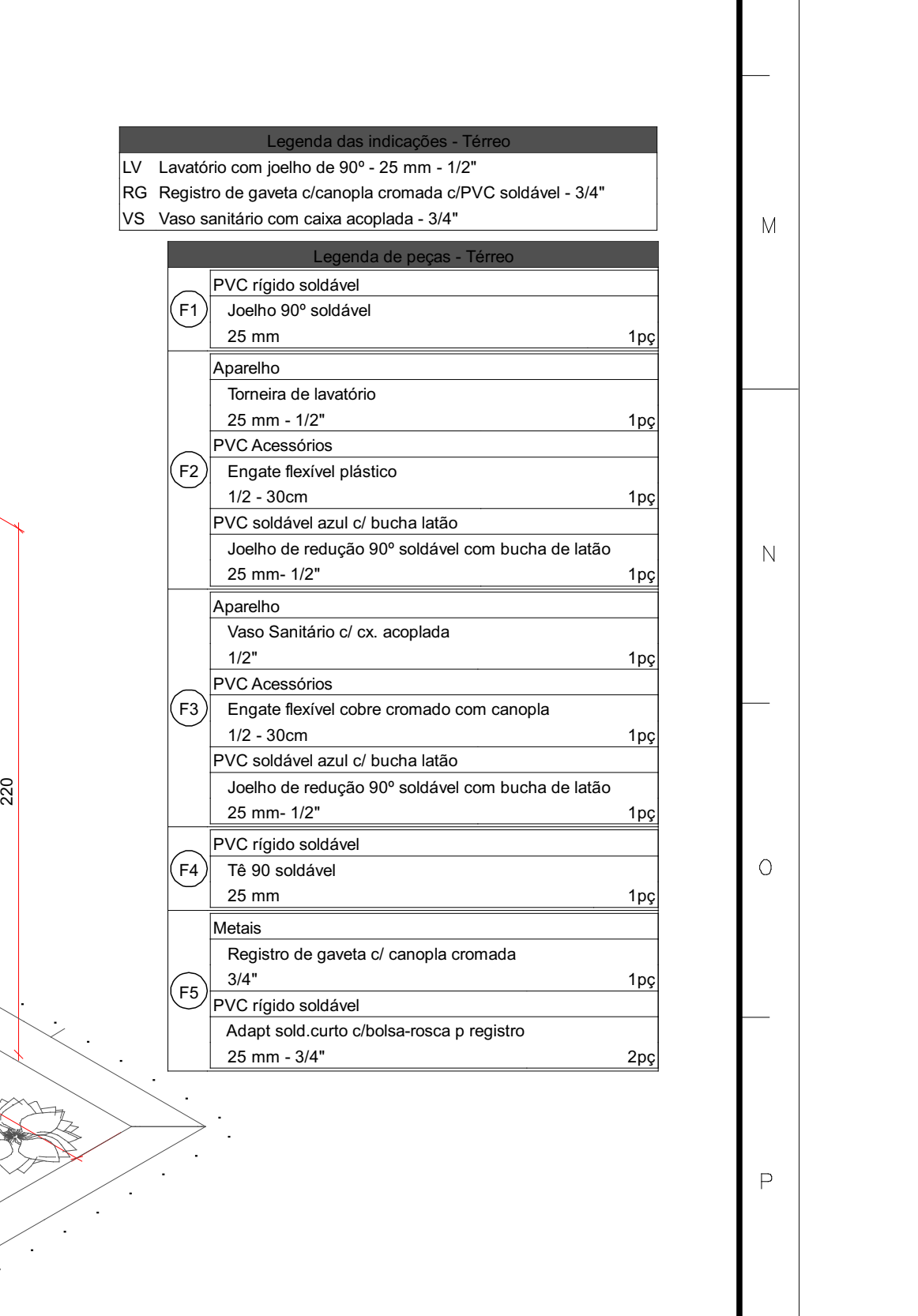
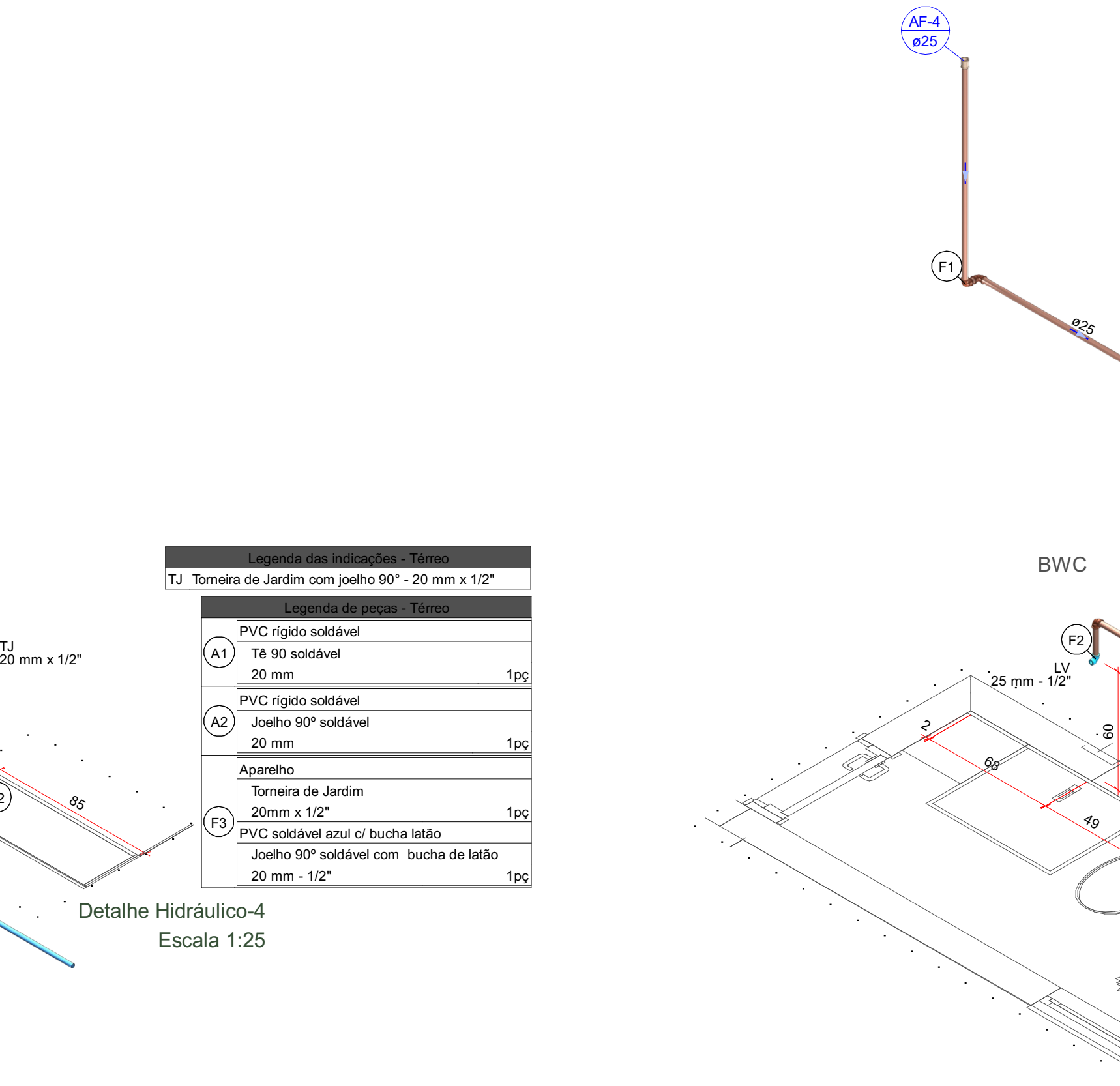
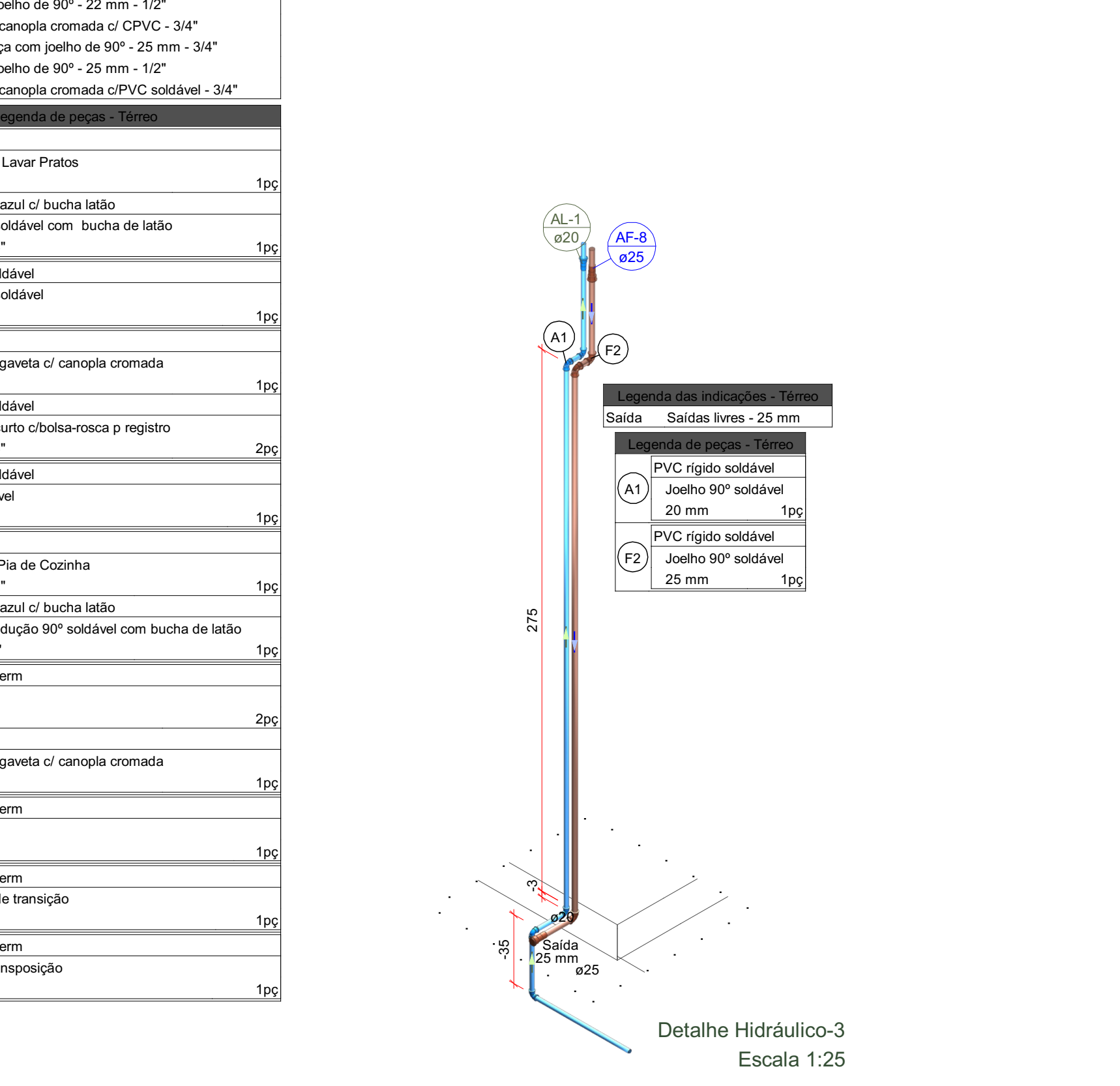
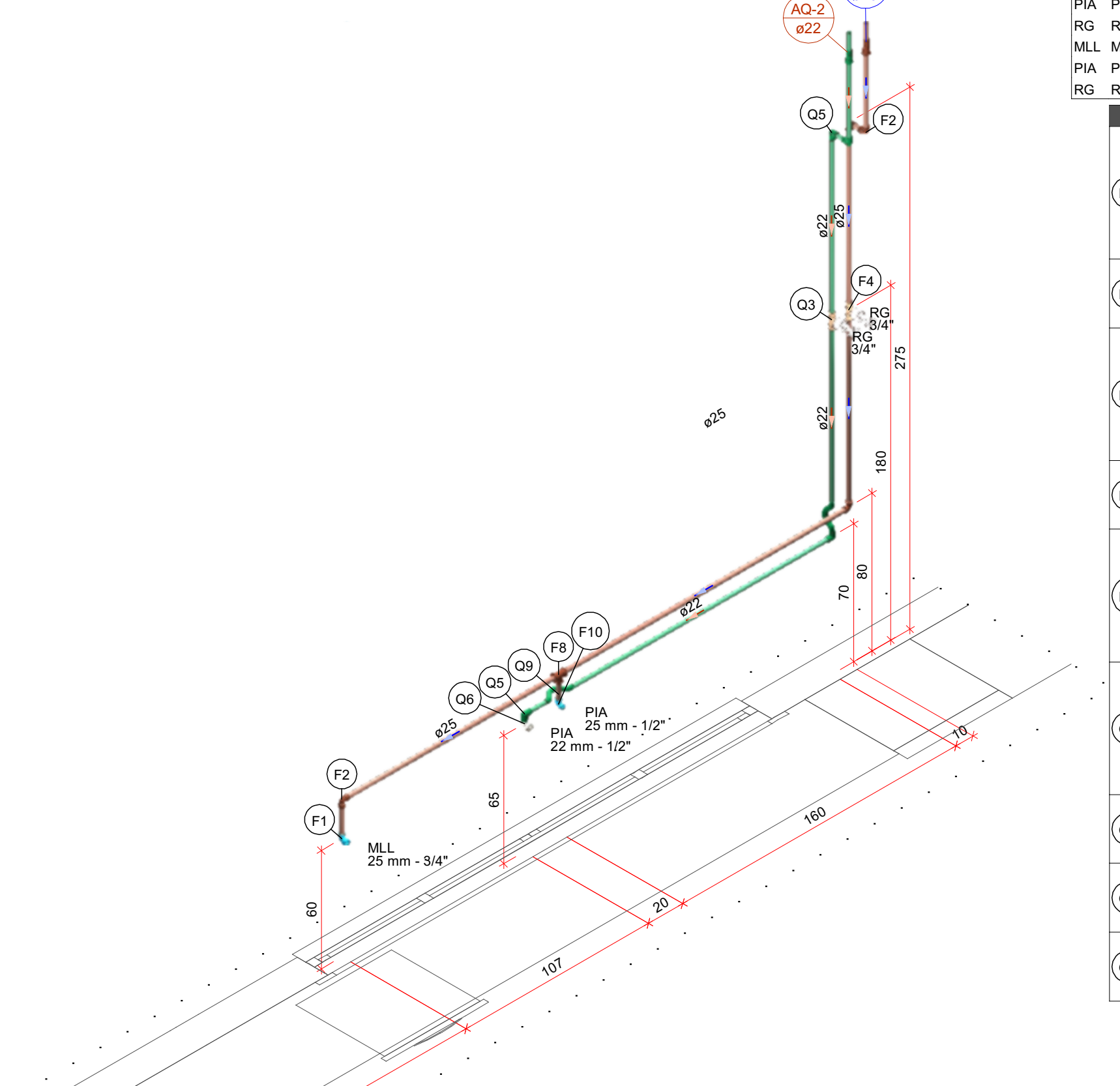
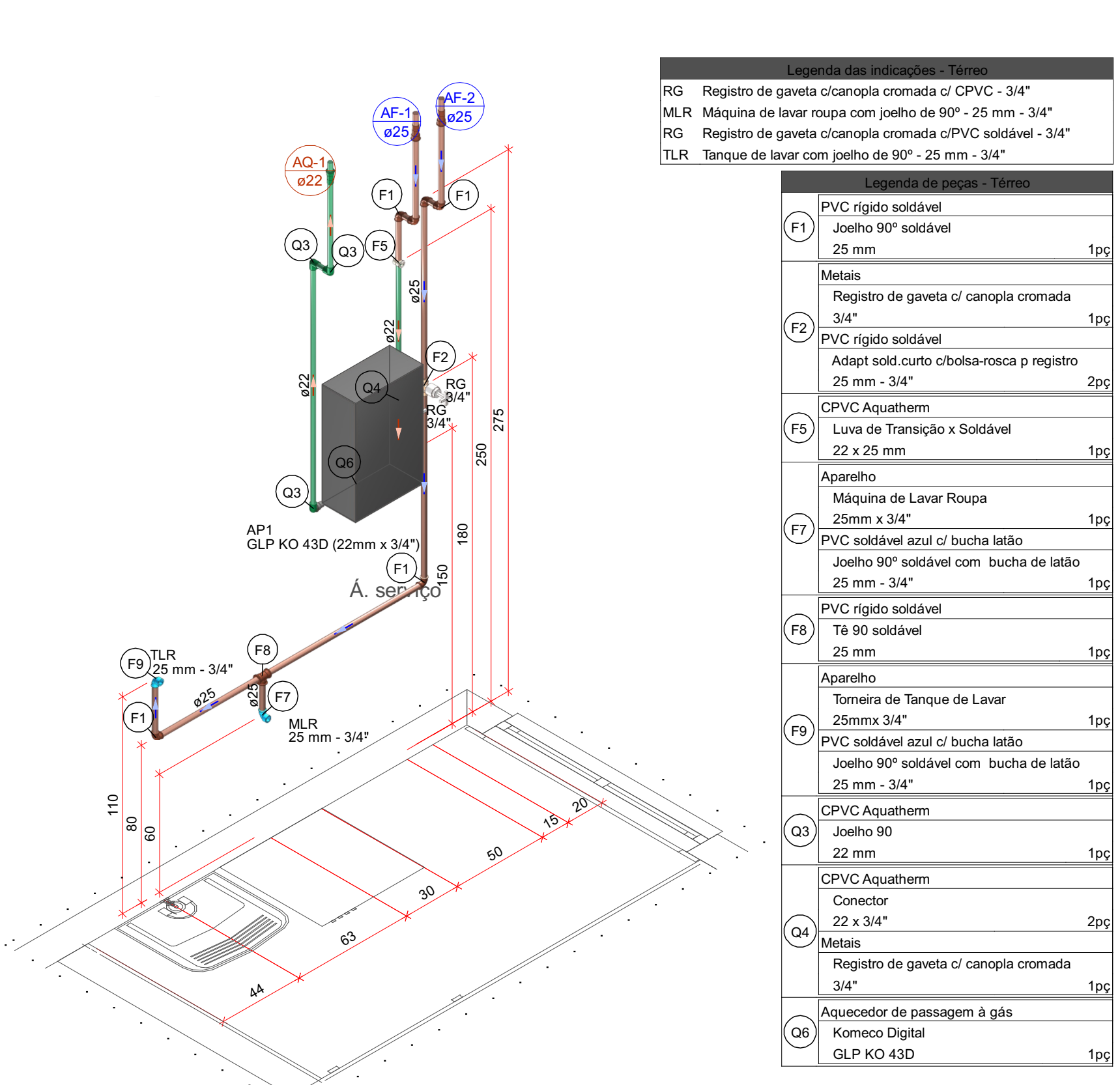
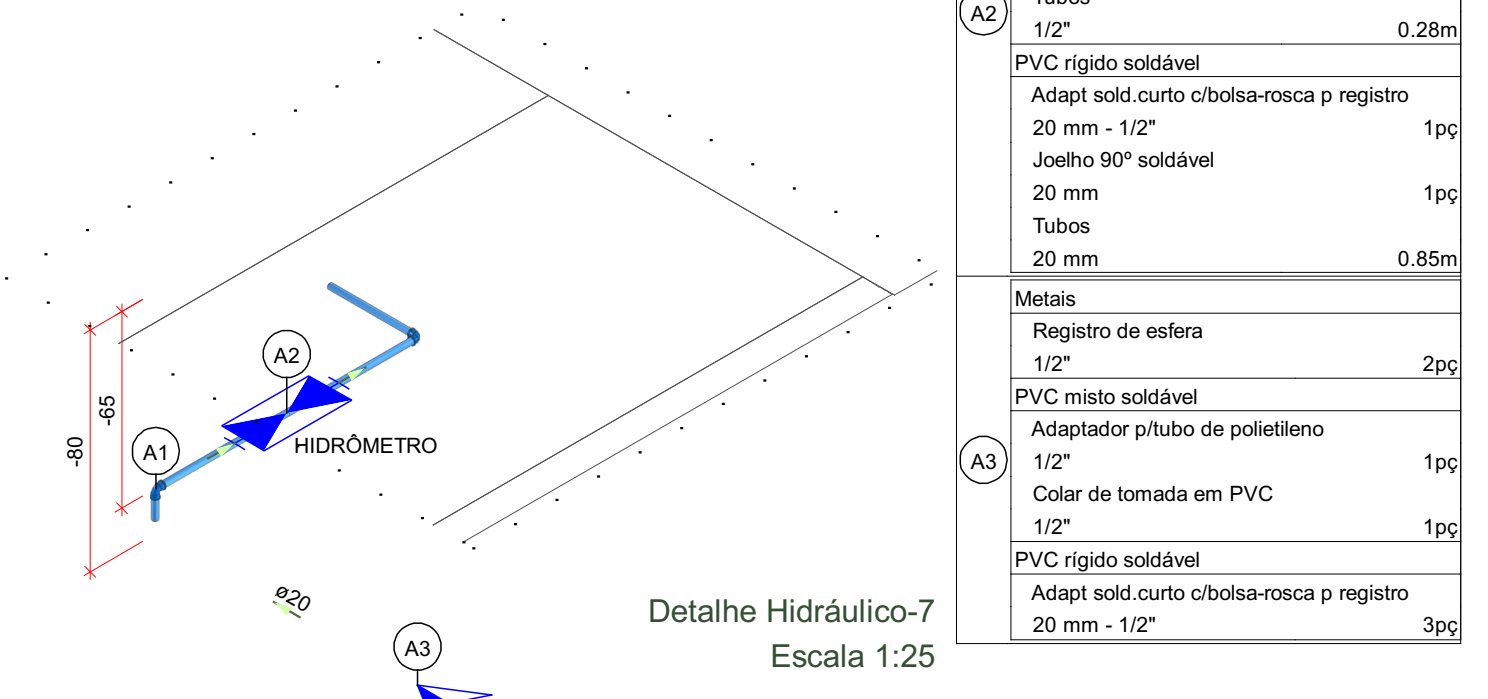
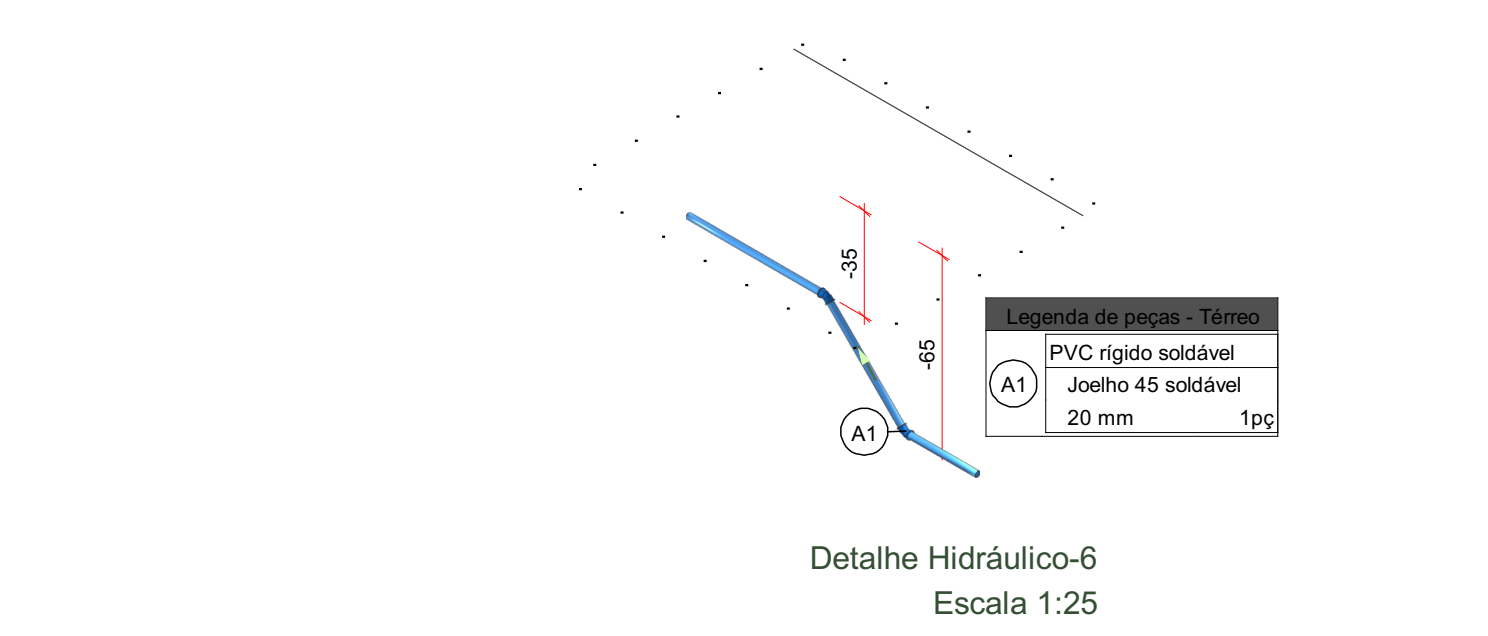
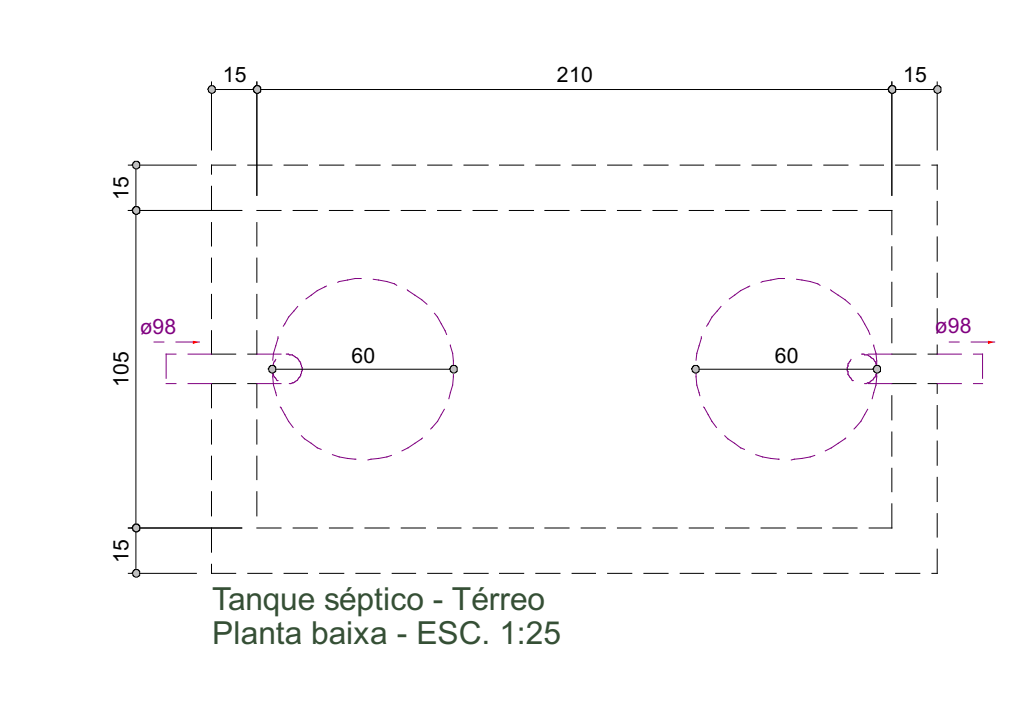
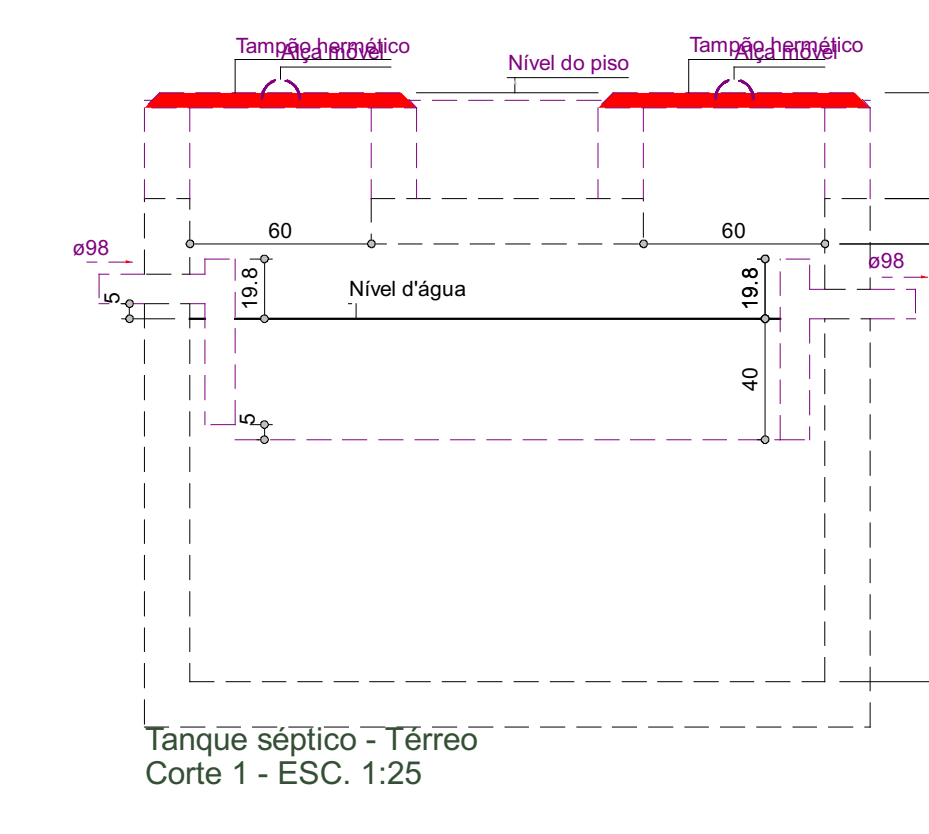
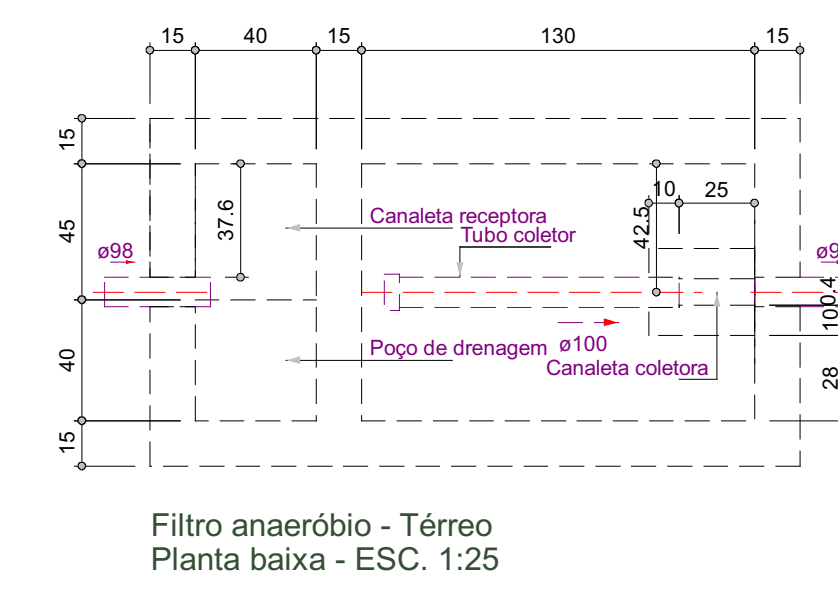
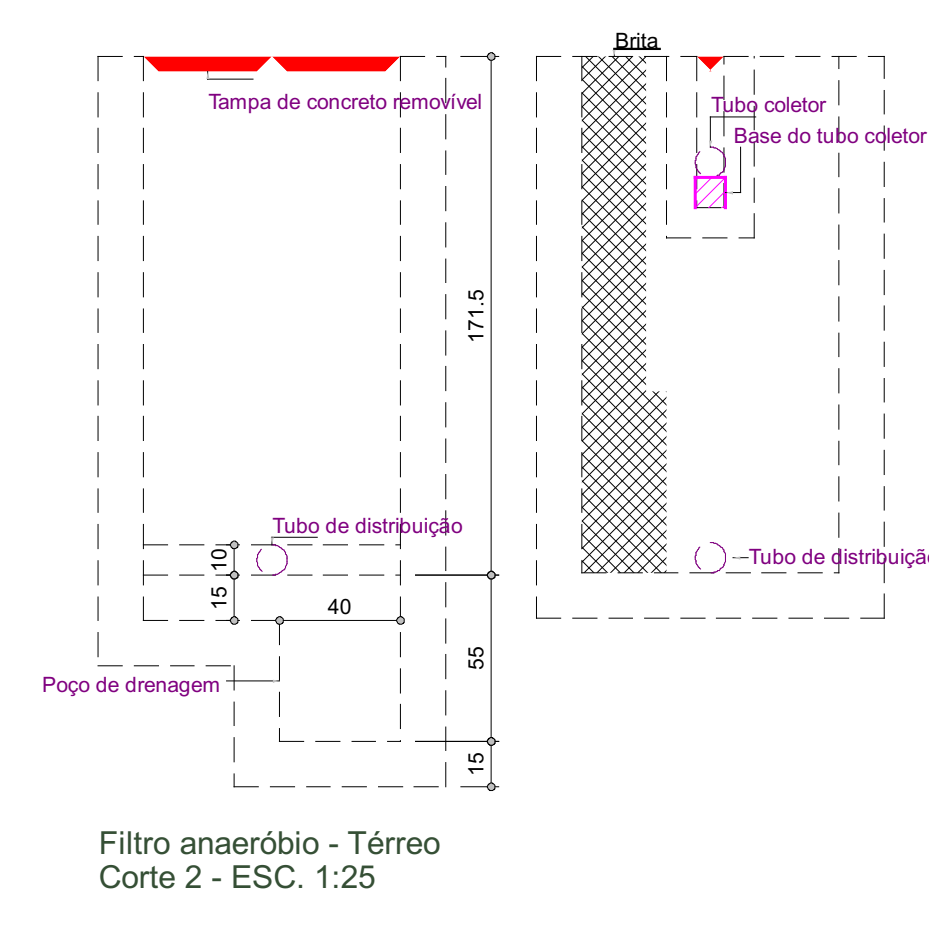
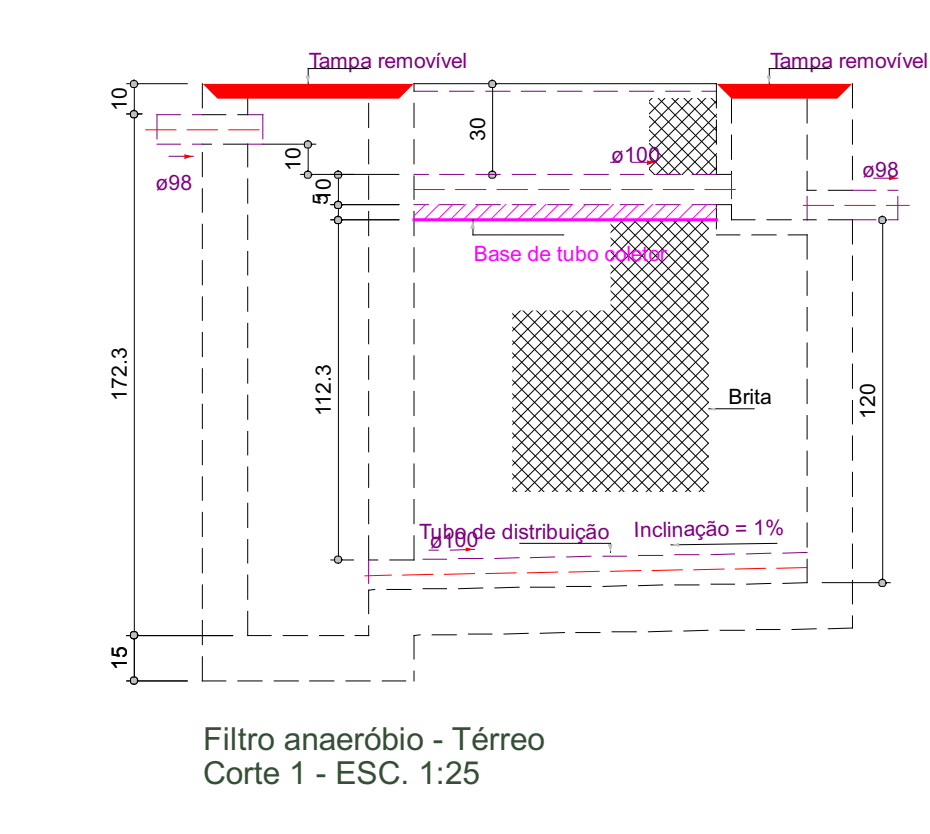
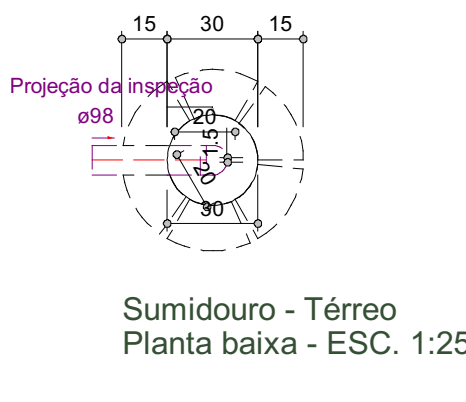
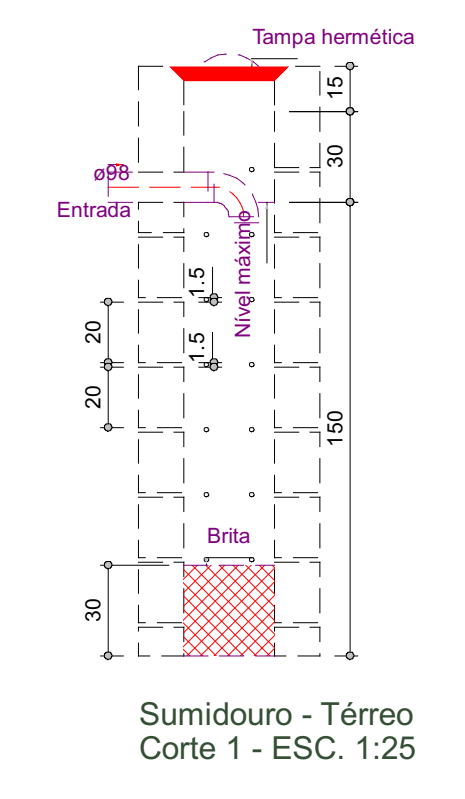
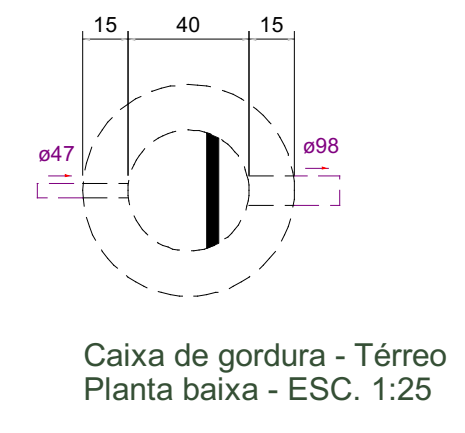
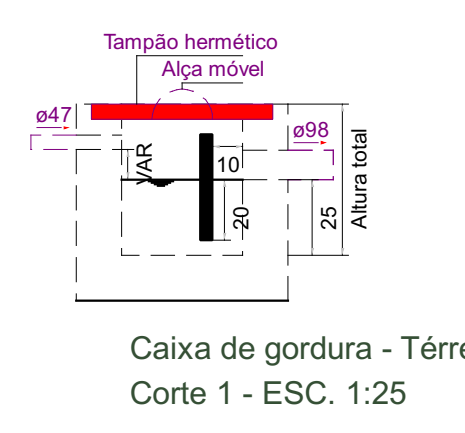
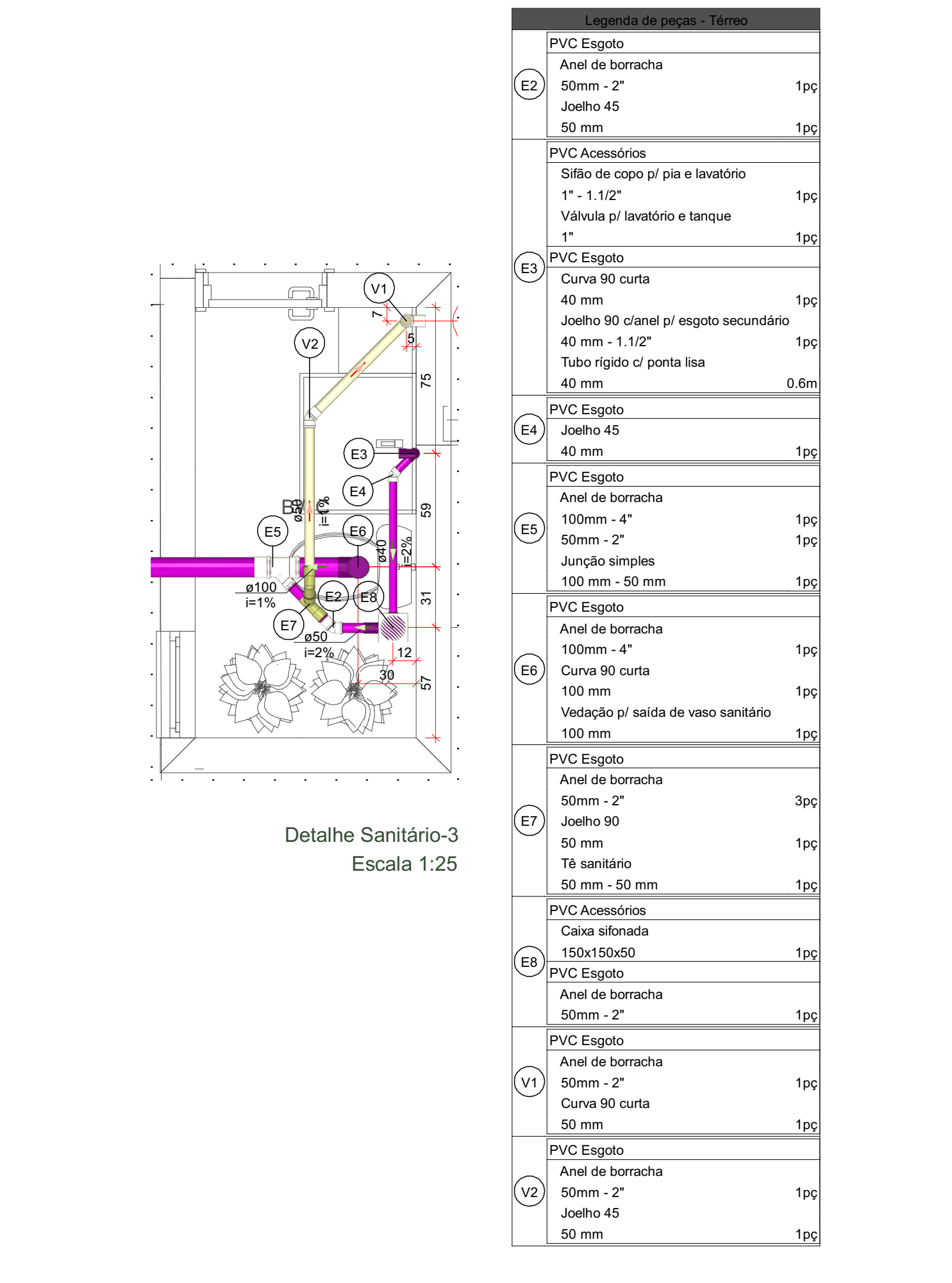
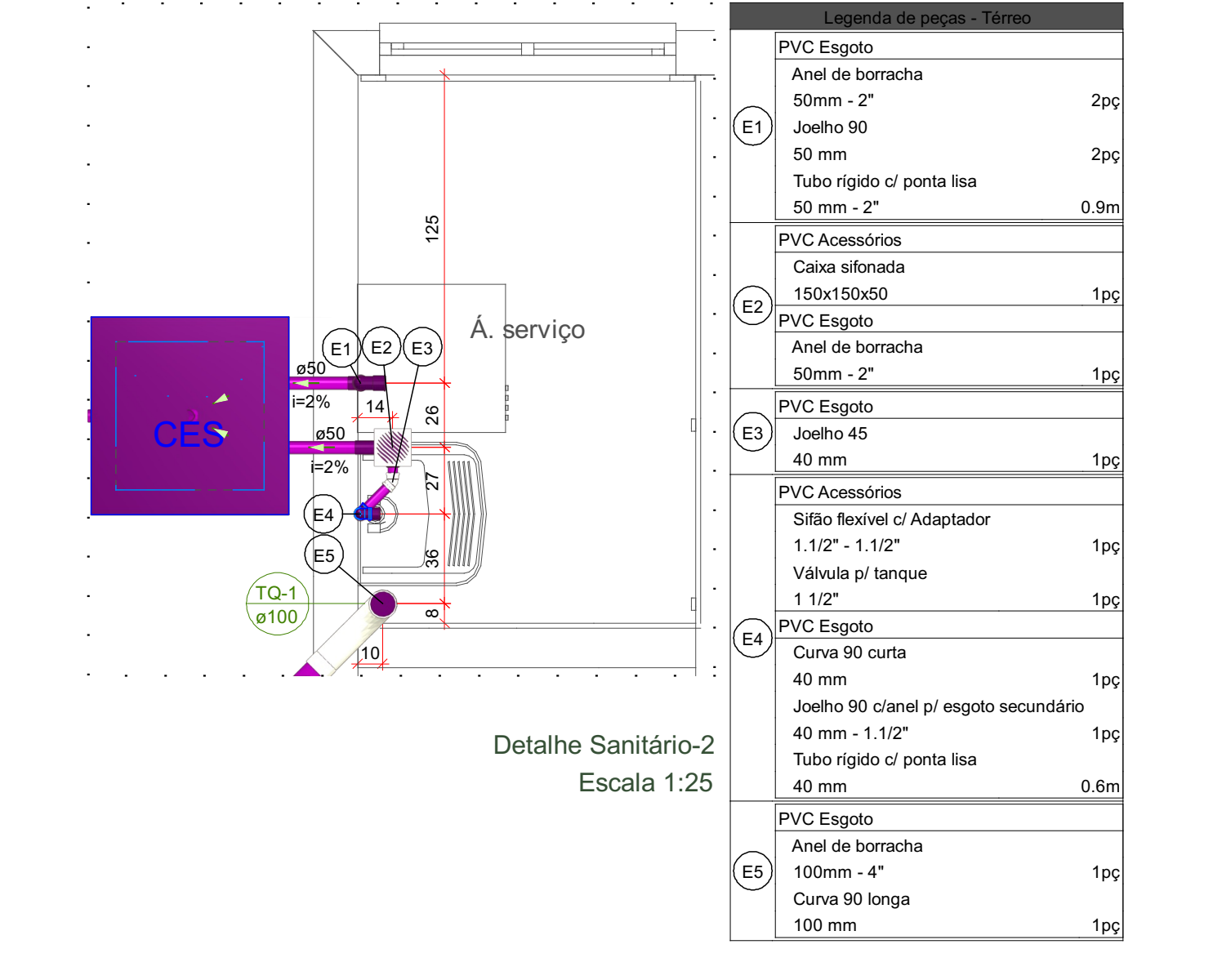
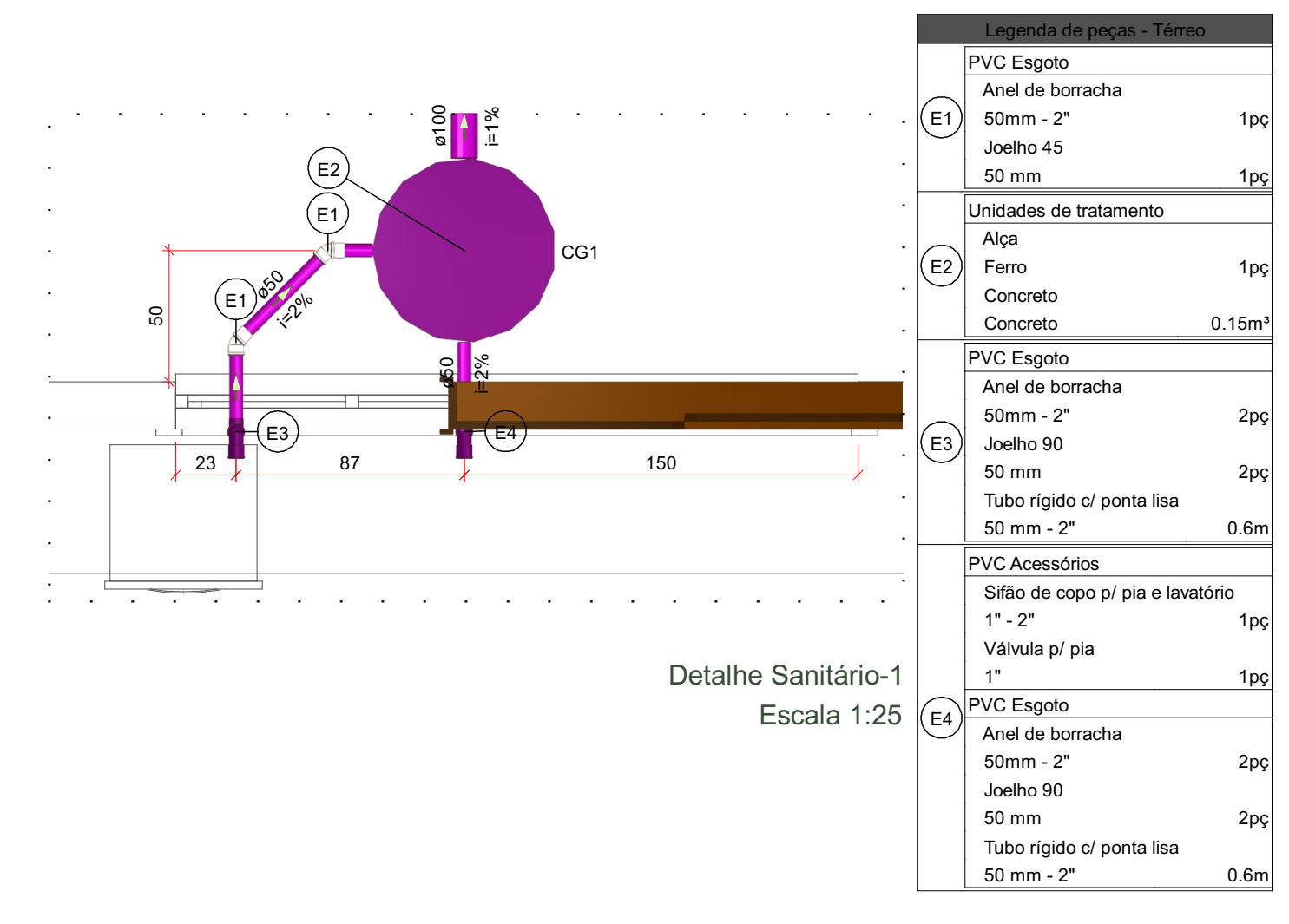
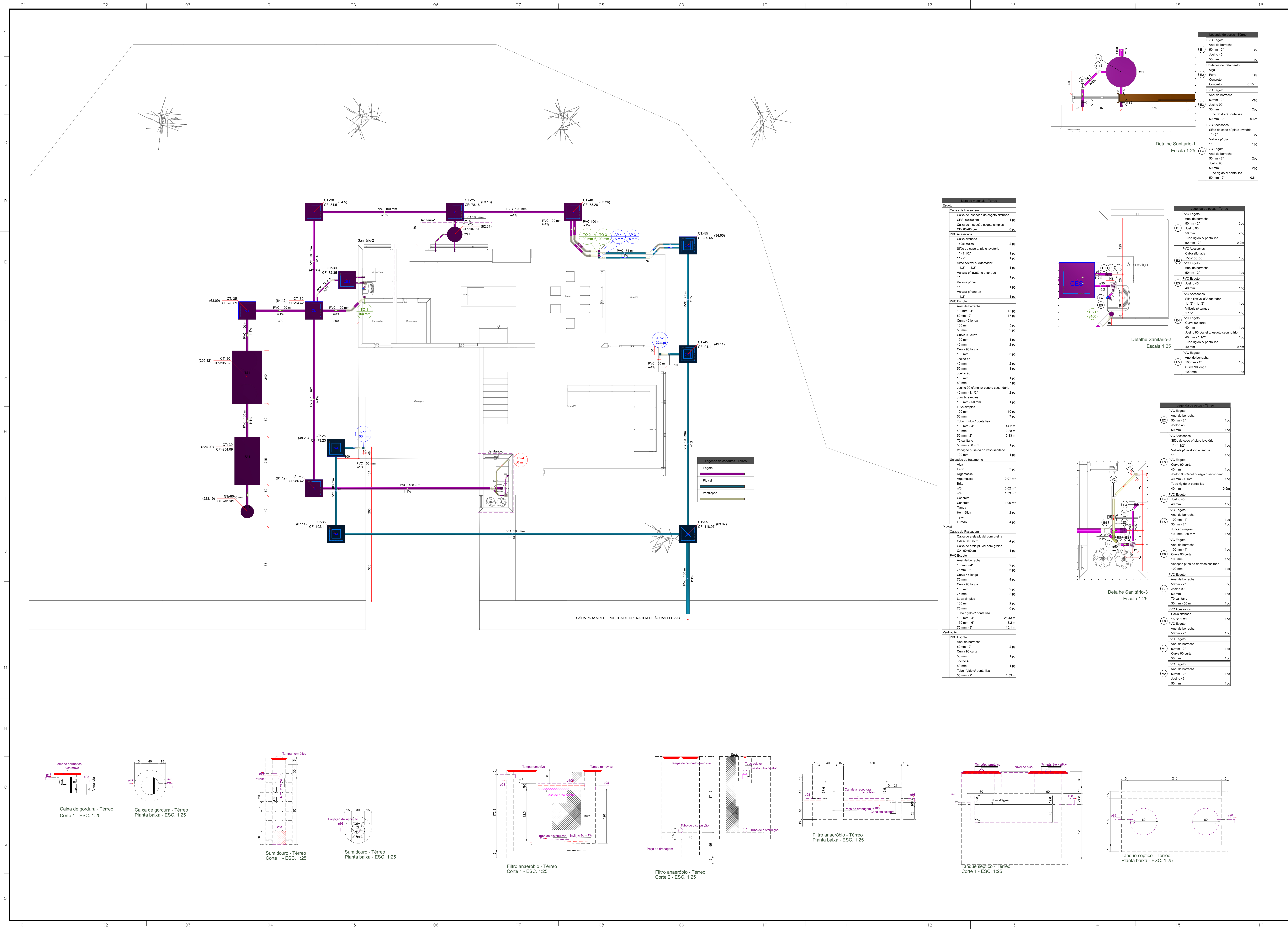
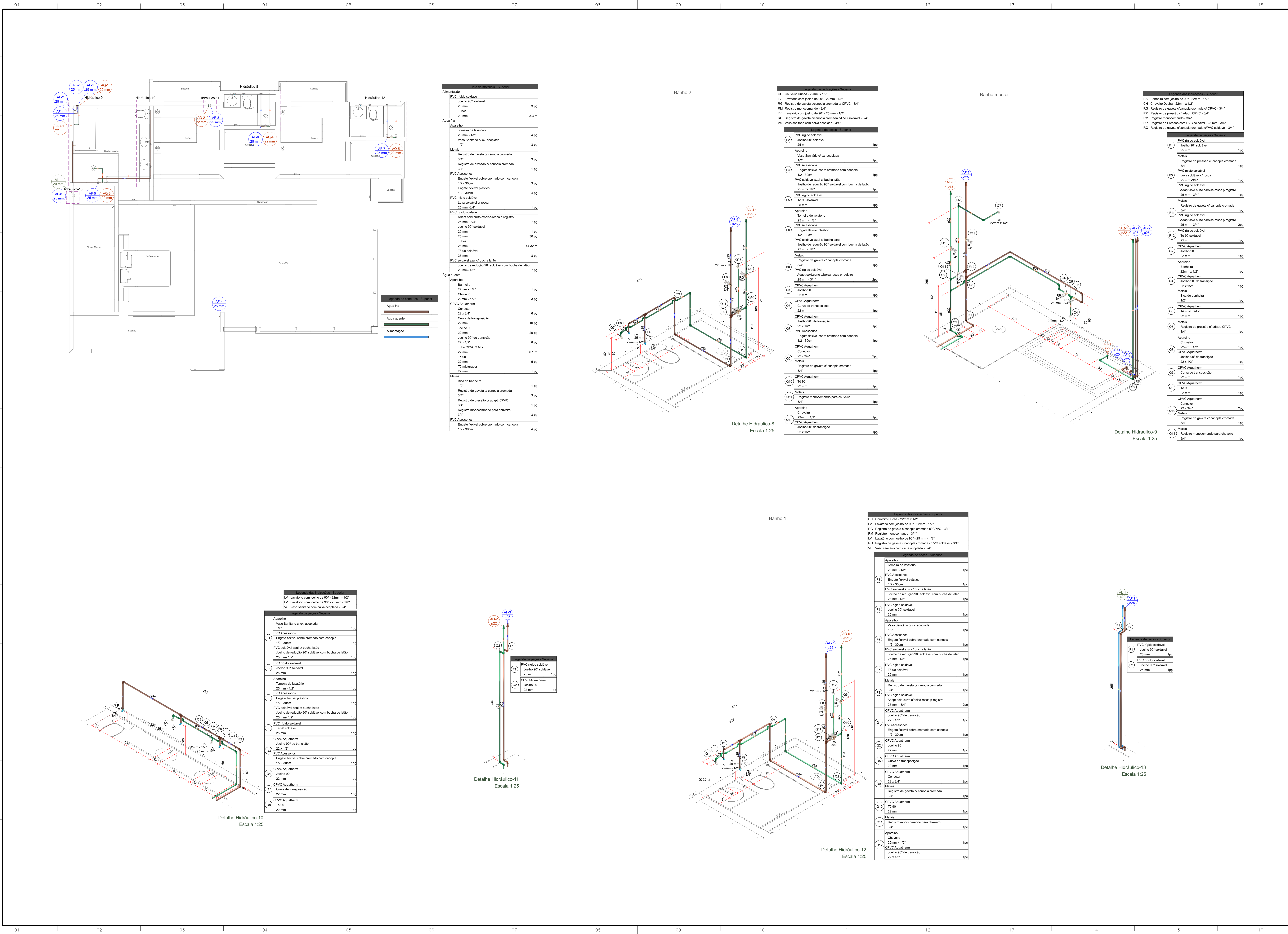


Lista de materiais - Tabela		
Alimentação		
Metais		
Registro de esfera	1/2"	2 pc
Registro esfera borboleta bruto PVC	1/2"	1 pc
PVC misto soldável		
Adaptador phubo de polietileno	1/2"	1 pc
Colar de tomada em PVC	1/2"	1 pc
Joelho 90° soldável c/ rosca	20 mm - 1/2"	3 pc
PVC rígido roscaável		
Tubo	1/2"	0,28 m
PVC rígido soldável		
Adapt. sold. curto c/bucha-rosca p registro	20 mm - 1/2"	4 pc
Joelho 45° soldável	20 mm	2 pc
Joelho 90° soldável	20 mm	11 pc
Tubo	20 mm	19,18 m
Ta 90° soldável	20 mm	1 pc
Água fria		
Aparelho		
Máquina de Lavar Pratos	25 x 3/4"	1 pc
Máquina de Lavar Roupa	25mm x 3/4"	1 pc
Tomara de Jardim	25mm x 1/2"	1 pc
Tomara de Pia de Cozinha	25 mm - 1/2"	1 pc
Tomara de Tanque de Lavar	25mm 3/4"	1 pc
Tomara de lavatório	20 mm - 1/2"	1 pc
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1/2"	1 pc
CPVC Aquatherm		
Luva de Transição x Soldável	22 x 25 mm	1 pc
Metais		
Registro de gaveta c/ canopia cromada	3/4"	3 pc
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopia	1/2 - 30cm	1 pc
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	1 pc
PVC rígido soldável		
Adapt. sold. curto c/bucha-rosca p registro	25 mm - 3/4"	6 pc
Joelho 90° soldável	25 mm	17 pc
Luva soldável	25 mm	1 pc
Tubo	25 mm	18,8 m
Ta 90° soldável	25 mm	3 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão	20 mm - 1/2"	1 pc
25 mm - 3/4"	3 pc	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"	3 pc
Água quente		
Aquecedor de passagem a gás		
Komarc Digital	GLP KO 430	1 pc
CPVC Aquatherm		
Conector	22 x 3/4"	4 pc
Curva de transição	22 mm	2 pc
Joelho 90° de transição	22 x 1/2"	1 pc
Tubo CPVC 3 Ms	22 mm	6,67 m
Metais		
Registro de gaveta c/ canopia cromada	3/4"	2 pc



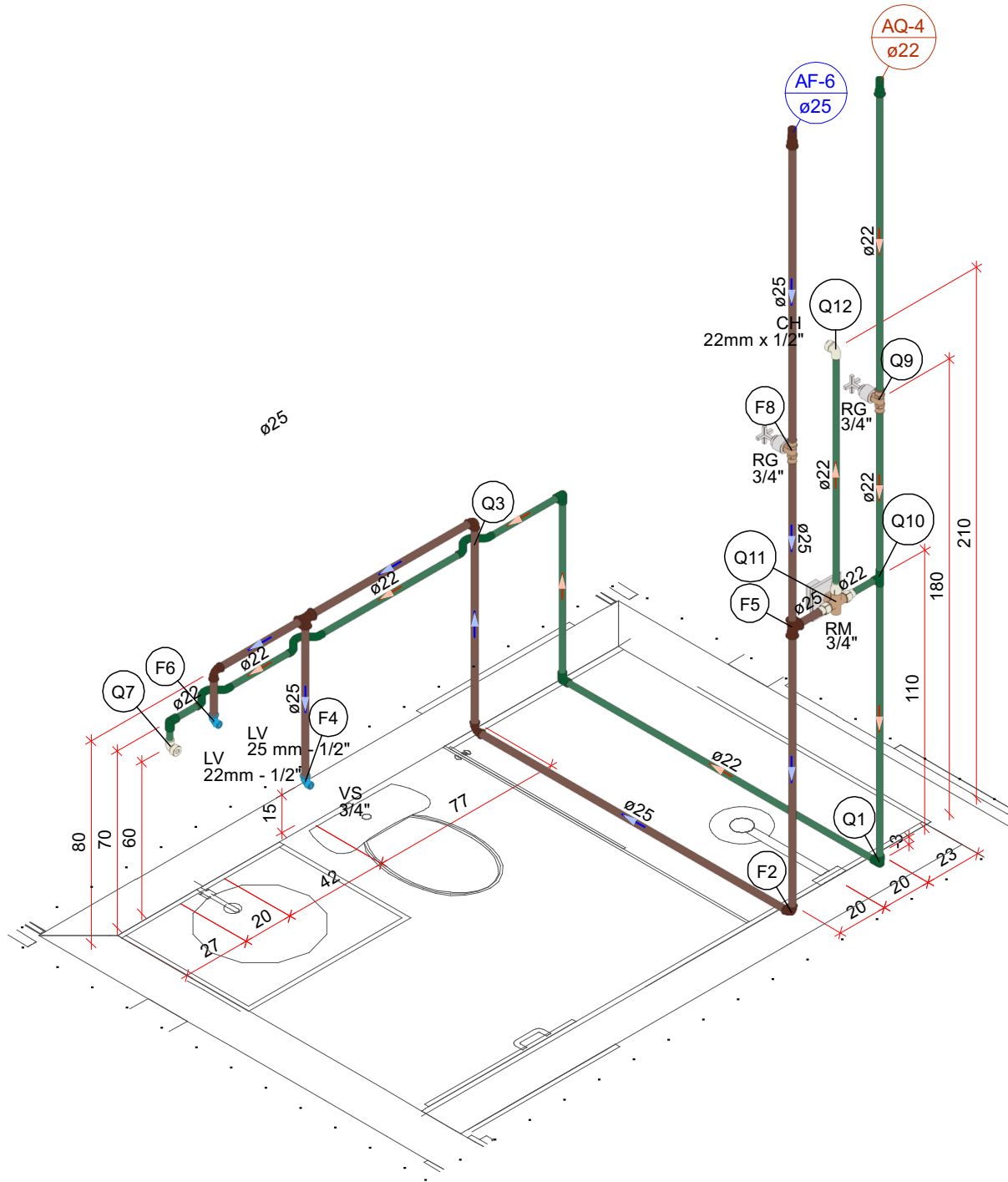




Legenda de materiais - Superior	
Alimentação	
PVC rígido soldável	
Joelho 90° soldável	3 pç
20 mm	
Tubos	3.3 m
20 mm	
Água fria	
Aparelho	
Torneira de lavatório	4 pç
25 mm - 1/2"	
Vaso Sanitário c/ ox. acoplada	3 pç
1/2"	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3 pç
3/4"	
Registro de pressão c/ canopla cromada	1 pç
3/4"	
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	3 pç
1/2 - 30cm	
Engate flexível plástico	4 pç
1/2 - 30cm	
PVC misto soldável	
Luna soldável c/ rosca	1 pç
25 mm	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto chibata-rosca p registro	7 pç
25 mm - 3/4"	
Joelho 90° soldável	1 pç
20 mm	30 pç
20 mm	
Tubos	44.32 m
25 mm	
Ta 90 soldável	8 pç
25 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	7 pç
25 mm - 1/2"	
Água quente	
Aparelho	
Banheira	1 pç
22mm x 1/2"	
Chuveiro	3 pç
22mm x 1/2"	
CPVC Aquatherm	
Conector	6 pç
22 x 3/4"	
Curva de transposição	10 pç
22 mm	
Joelho 90	25 pç
20 mm	
Joelho 90° de transição	8 pç
22 x 1/2"	
Tubo CPVC 3 Mts	36.1 m
22 mm	
Ta 90	5 pç
22 mm	
Ta misturador	1 pç
22 mm	
Metais	
Bica de banheira	1 pç
1/2"	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3 pç
3/4"	
Registro de pressão c/ adapt. CPVC	1 pç
3/4"	
Registro monocomando para chuveiro	3 pç
3/4"	
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	4 pç
1/2 - 30cm	

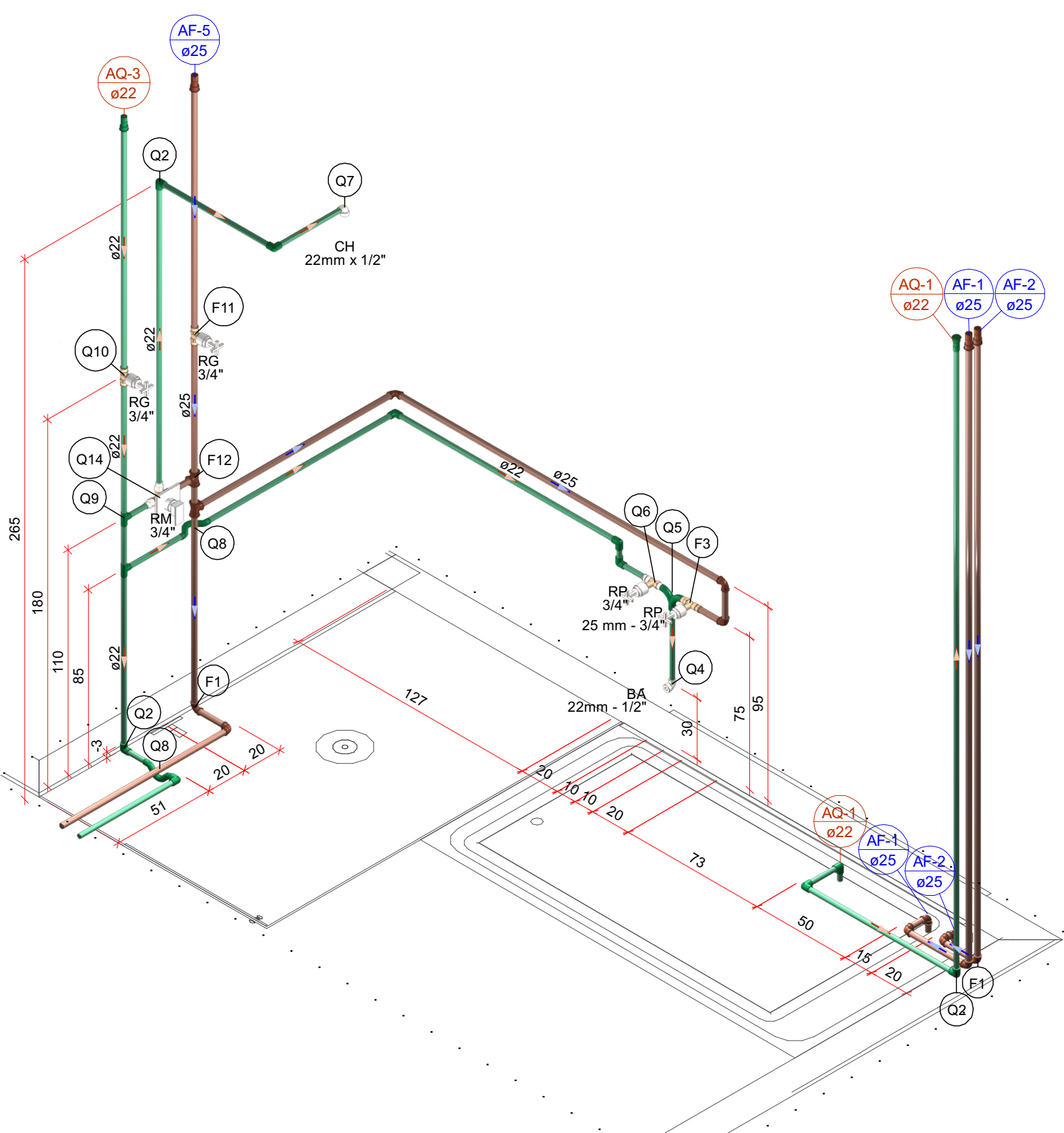
Legenda de simbologia - Superior	
Água fria	
Água quente	
Água quente	
Alimentação	

Banho 2



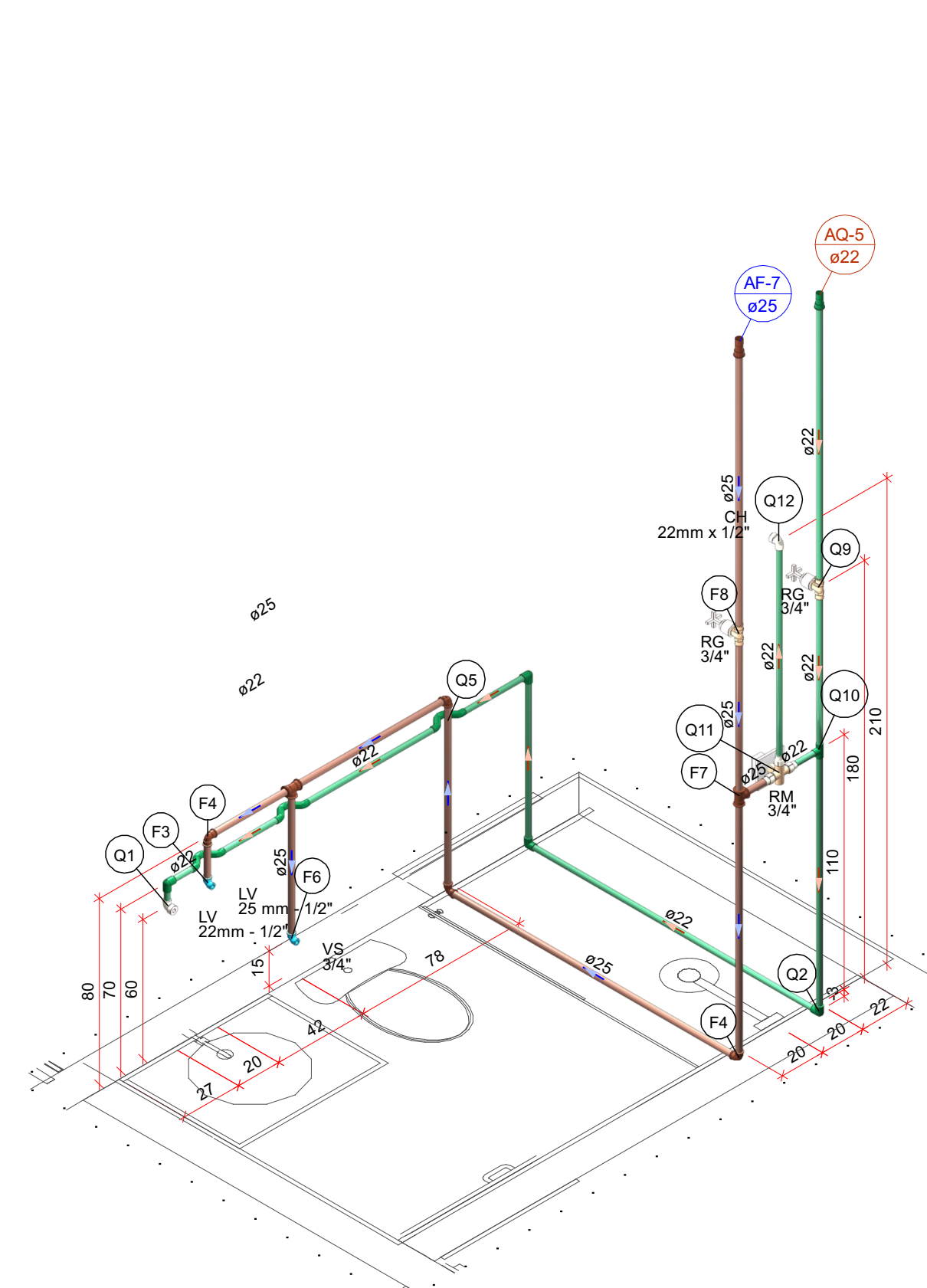
Detalhe Hidráulico-8
Escala 1:25

Banho master



Detalhe Hidráulico-9
Escala 1:25

Banho 1



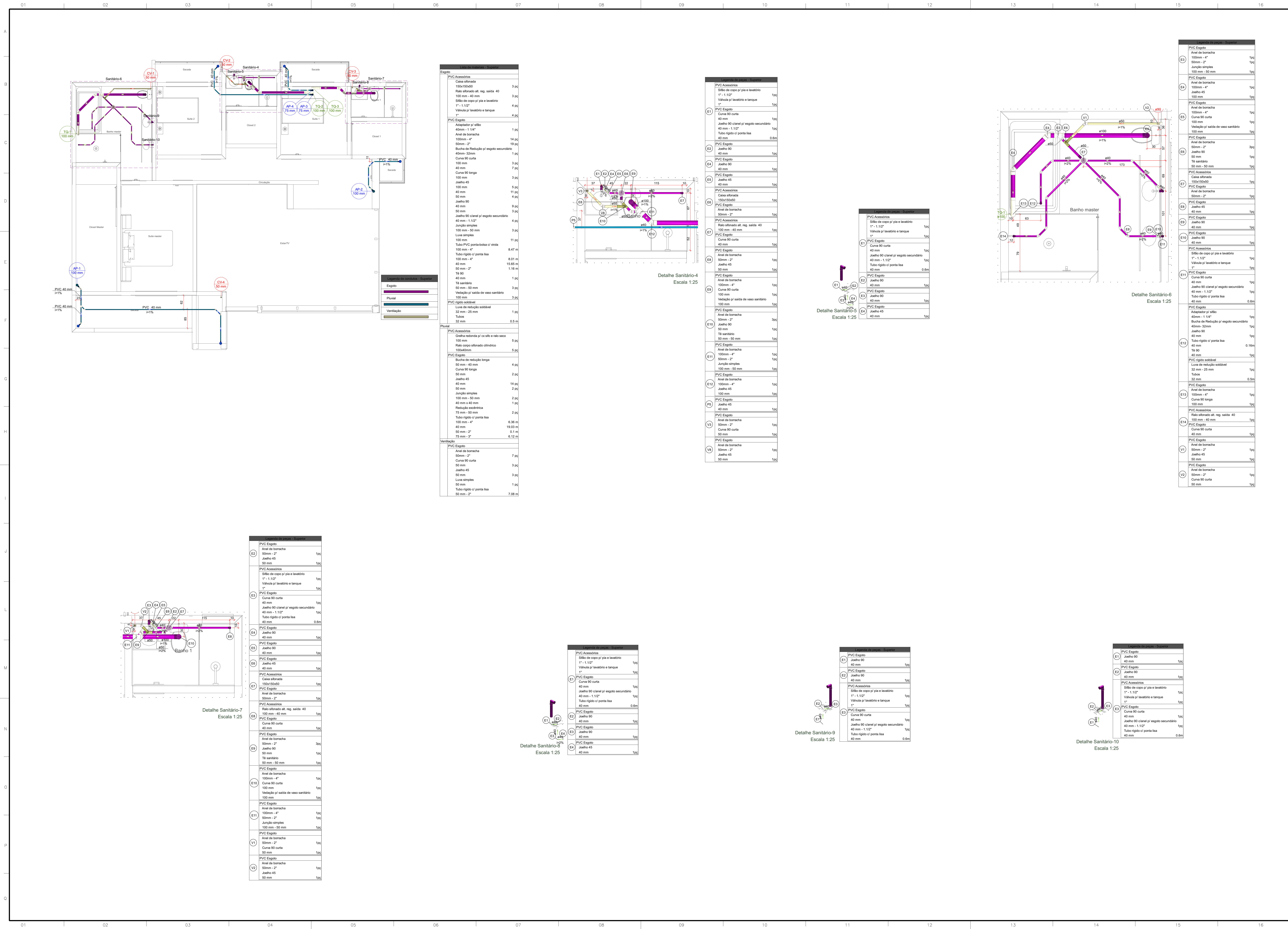
Detalhe Hidráulico-10
Escala 1:25

Legenda de materiais - Superior	
CH Chuveiro Ducha - 22mm x 1/2"	
LV Lavatório com peixe de 90° - 22mm - 1/2"	
RG Registro de gaveta c/ canopla cromada c/ CPVC - 3/4"	
RM Registro monocomando - 3/4"	
LV Lavatório com peixe de 90° - 25 mm - 1/2"	
RG Registro de gaveta c/ canopla cromada c/ PVC soldável - 3/4"	
VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"	

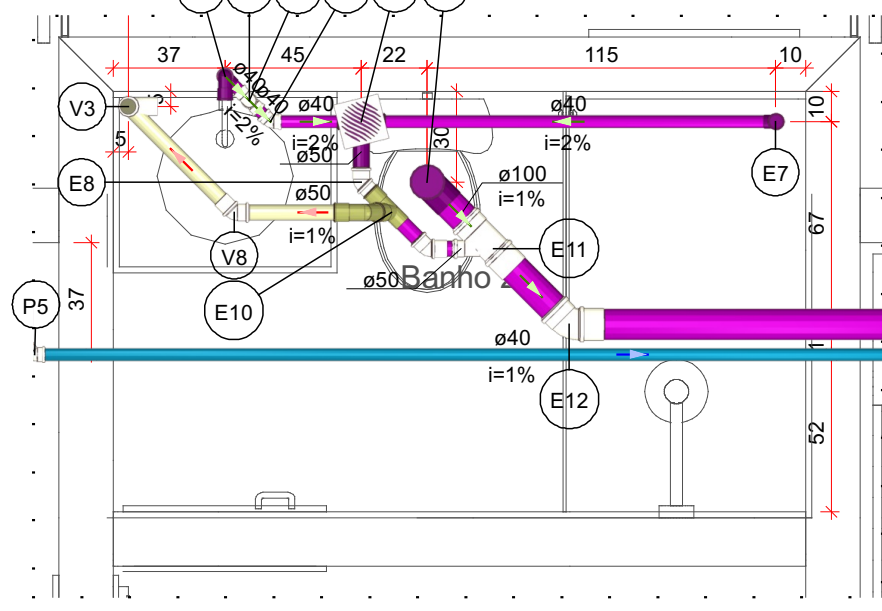
Legenda de materiais - Superior	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
PVC soldável azul c/ bucha latão	1/2 - 30cm
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"
PVC rígido soldável	
Joelho 90° soldável	25 mm
Aparelho	
Vaso Sanitário c/ ox. acoplada	1/2"
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm
PVC soldável azul c/ bucha latão	1/2 - 30cm
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"
PVC rígido soldável	
Ta 90 soldável	25 mm
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto chibata-rosca p registro	25 mm - 3/4"
CPVC Aquatherm	
Joelho 90° de transição	22 x 1/2"
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm
CPVC Aquatherm	
Conector	22 x 3/4"
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"
CPVC Aquatherm	
Ta 90	22 mm
Metais	
Registro monocomando para chuveiro	3/4"
Aparelho	
Chuveiro	22mm x 1/2"
CPVC Aquatherm	
Joelho 90° de transição	22 x 1/2"

Detalhe Hidráulico-13
Escala 1:25

Legenda de materiais - Superior	
PVC rígido soldável	
Joelho 90° soldável	20 mm
PVC rígido soldável	
Joelho 90° soldável	25 mm

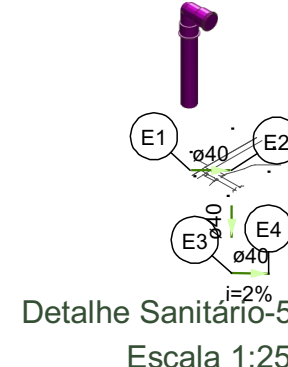


Lista de materiais - Superior		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada 150x150x50	3 pz	
Ralo sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	3 pz	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	4 pz	
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	4 pz	
PVC Esgoto		
Adaptador p/ sifão 40mm - 1.1/4"	1 pz	
Anel de borracha 100mm - 4"	14 pz	
50mm - 2"	19 pz	
Bucha de Redução p/ esgoto secundário 40mm - 32mm	1 pz	
Curva 90 curta 100 mm	3 pz	
40 mm	7 pz	
Curva 90 longa 100 mm	3 pz	
Joelho 45 100 mm	5 pz	
40 mm	11 pz	
50 mm	4 pz	
Joelho 90 40 mm	9 pz	
50 mm	3 pz	
Joelho 90 clarel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	4 pz	
Junção simples 100 mm - 50 mm	3 pz	
Luva simples 100 mm	1 pz	
Tubo PVC porta-bola c/ vineta 100 mm - 4"	8.47 m	
Tubo rígido c/ porta-lisa 100 mm - 4"	8.01 m	
40 mm	15.65 m	
50 mm - 2"	1.16 m	
Ta 90 40 mm	1 pz	
Ta sanitário 50 mm - 50 mm	3 pz	
Ta sanitário 100 mm	3 pz	
Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm		
PVC rígido soldável 32 mm - 25 mm	1 pz	
Tubo 32 mm	0.5 m	
Pluvial		
PVC Acessórios		
Graña redonda p/ cr. sifo e ralo seco 100 mm	5 pz	
Ralo corpo sifonado cilíndrico 100x40mm	5 pz	
PVC Esgoto		
Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	4 pz	
Curva 90 longa 50 mm	2 pz	
Joelho 45 40 mm	14 pz	
50 mm	2 pz	
Junção simples 100 mm - 50 mm	2 pz	
40 mm x 40 mm	1 pz	
Redução esdréxica 75 mm - 50 mm	2 pz	
Tubo rígido c/ porta-lisa 100 mm - 4"	6.36 m	
40 mm	19.03 m	
50 mm - 2"	0.1 m	
75 mm - 3"	6.12 m	
Ventilação		
PVC Esgoto		
Anel de borracha 50mm - 2"	7 pz	
Curva 90 curta 50 mm	3 pz	
Joelho 45 50 mm	3 pz	
Luva simples 50 mm	1 pz	
Tubo rígido c/ porta-lisa 50 mm - 2"	7.08 m	



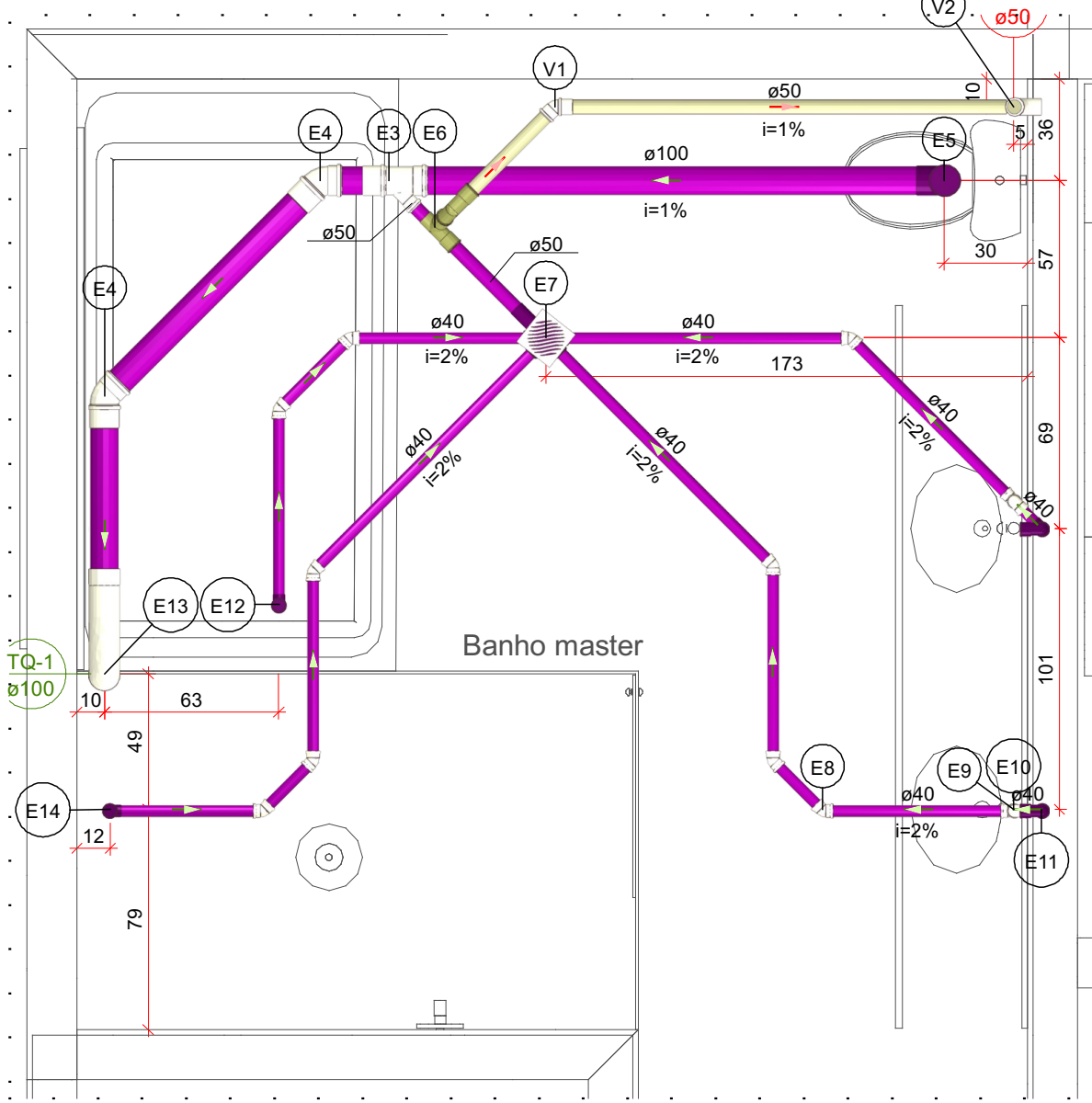
Detalhe Sanitário-4
Escala 1:25

Lista de materiais - Superior		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1 pz	
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pz	
PVC Esgoto		
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 clarel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1 pz	
Tubo rígido c/ porta-lisa 40 mm	0.6m	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 100 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Caixa sifonada 150x150x50	1 pz	
Anel de borracha 50mm - 2"	1 pz	
PVC Acessórios		
Ralo sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	1 pz	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1 pz	
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pz	
PVC Esgoto		
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 100 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	3 pz	
Curva 90 curta 100 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
Ta sanitário 50 mm - 50 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	



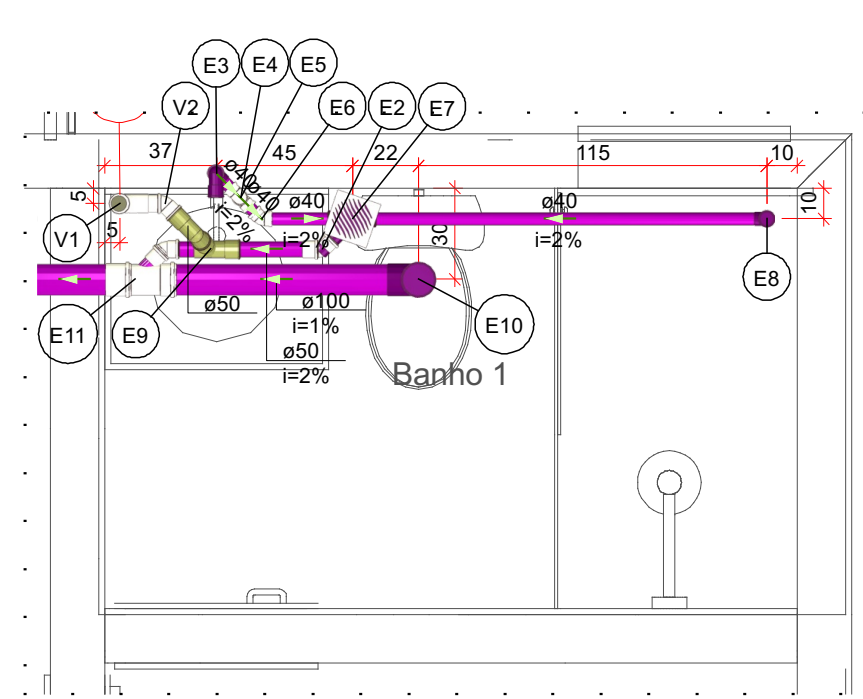
Detalhe Sanitário-5
Escala 1:25

Lista de materiais - Superior		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1 pz	
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pz	
PVC Esgoto		
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 100 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	



Detalhe Sanitário-6
Escala 1:25

Lista de materiais - Superior		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1 pz	
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pz	
PVC Esgoto		
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 100 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	



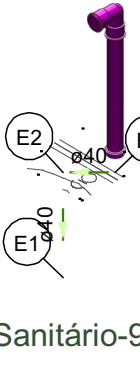
Detalhe Sanitário-7
Escala 1:25

Lista de materiais - Superior		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1 pz	
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pz	
PVC Esgoto		
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 clarel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1 pz	
Tubo rígido c/ porta-lisa 40 mm	0.6m	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 100 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	



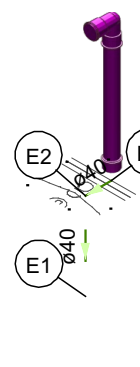
Detalhe Sanitário-8
Escala 1:25

Lista de materiais - Superior		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1 pz	
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pz	
PVC Esgoto		
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 clarel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1 pz	
Tubo rígido c/ porta-lisa 40 mm	0.6m	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 100 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	



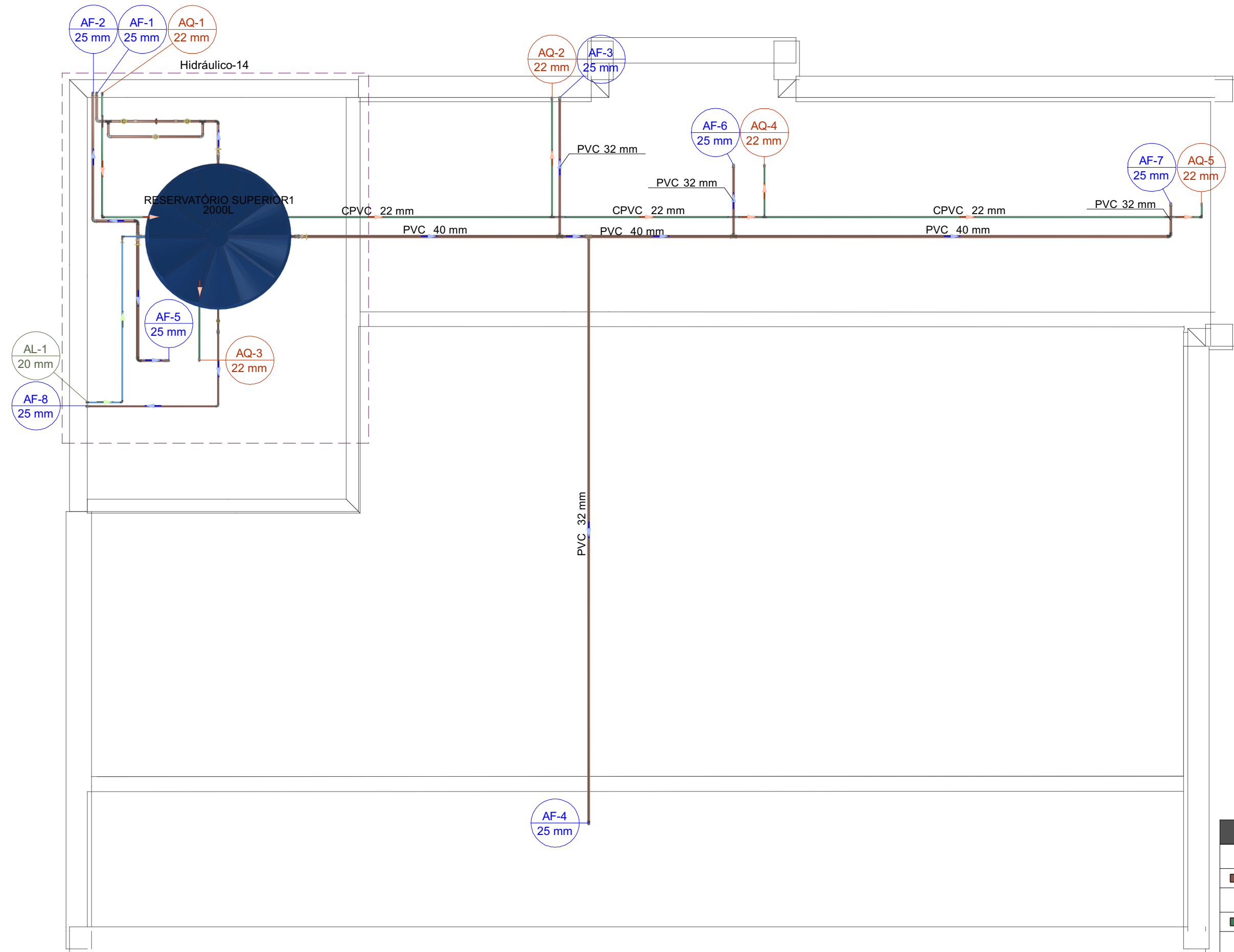
Detalhe Sanitário-9
Escala 1:25

Lista de materiais - Superior		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1 pz	
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pz	
PVC Esgoto		
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 clarel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1 pz	
Tubo rígido c/ porta-lisa 40 mm	0.6m	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 100 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	



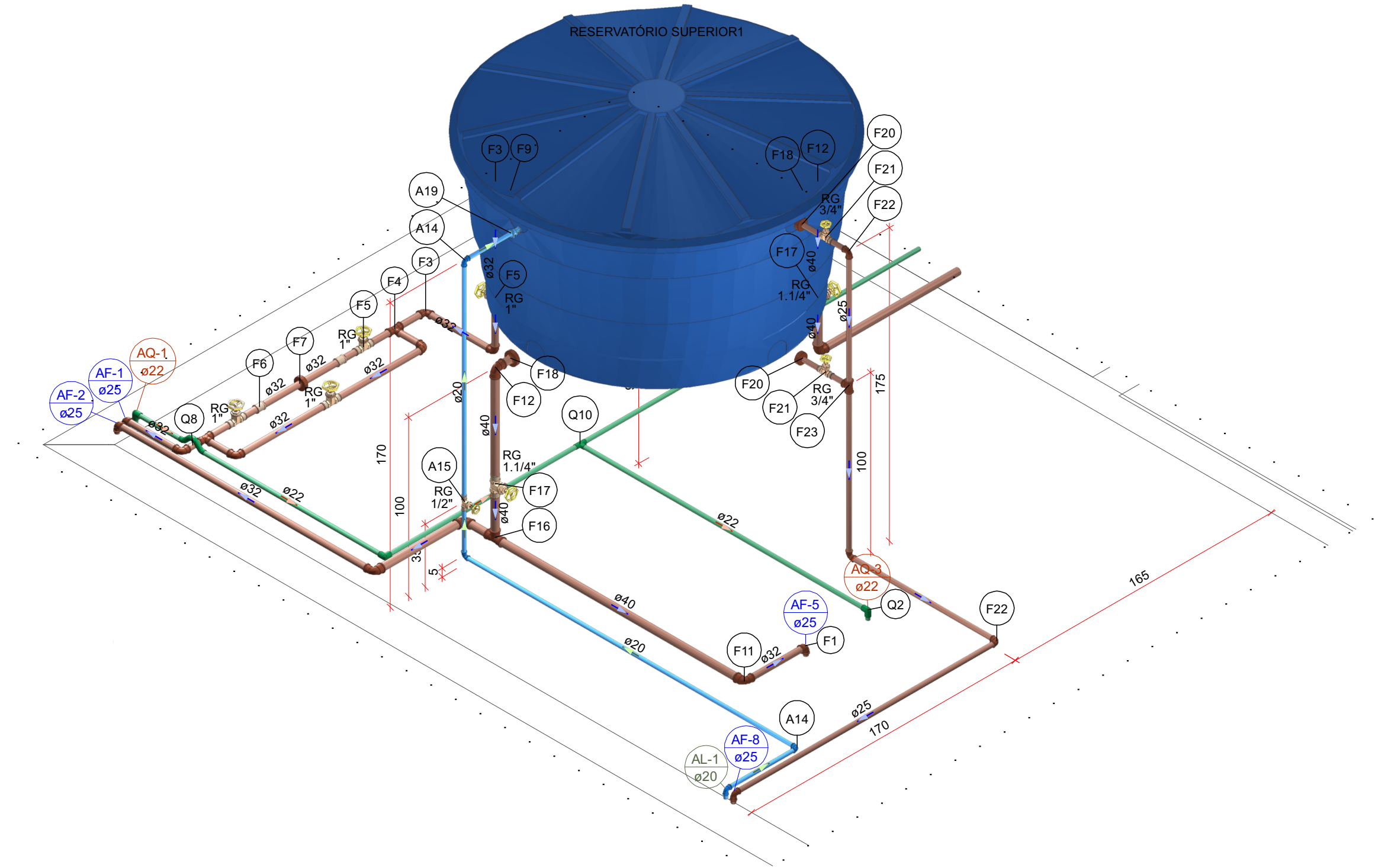
Detalhe Sanitário-10
Escala 1:25

Lista de materiais - Superior		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1 pz	
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pz	
PVC Esgoto		
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 clarel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1 pz	
Tubo rígido c/ porta-lisa 40 mm	0.6m	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 100 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1 pz	
50mm - 2"	1 pz	
Curva 90 curta 40 mm	1 pz	
Joelho 90 40 mm	1 pz	



Legenda de conduíte - Cobertura	
Água fria	
Água quente	
Alimentação	

Lista de materiais - Cobertura		
Alimentação		
Metas		
Registro de gaveta bruto ABNT		1
1/2"		1,00
PVC rígido soldável		
Adapt. sold. c/ flange livre p/ c.x. d'água		20 mm - 1/2"
Adapt. sold. curto c/bola-roca p registro		20 mm - 1/2"
Joelho 90° soldável		20 mm
Tomada de bola		1/2"
Tubo		20 mm
		4,47 m
Água fria		
Metas		
Registro de gaveta bruto ABNT		1"
1 1/4"		2,00
3/4"		2,00
Valvula de retenção horiz. c/ portinhola		1"
PVC rígido soldável		
Adapt. sold. c/ flange livre p/ c.x. d'água		25 mm - 3/4"
32 mm - 1"		1,00
40 mm - 1 1/4"		2,00
Adapt. sold. curto c/bola-roca p registro		25 mm - 3/4"
32 mm - 1"		8,00
40 mm - 1 1/4"		4,00
Buch. de redução sold. curta		40 mm - 32 mm
Joelho 90° soldável		25 mm
32 mm		6,00
40 mm		7,00
Joelho de redução 90 soldável		32 mm - 25 mm
Luva soldável		32 mm
Tubo		25 mm
		4,83 m
		32 mm
		16,81 m
		40 mm
		10,00 m
TE 90 soldável		25 mm
		1,00
		32 mm
		2,00
		40 mm
		1,00
TE de redução 90 soldável		40 mm - 32 mm
		3,00
Pressurizador		
KOMECCO		TP825 G2
1,00		
Reservatório cilíndrico		
Pneumático		2000 L
1,00		
Água quente		
CPVC Aquatherm		
Curva de transposição		22 mm
		4,00
Joelho 90		22 mm
		7,00
Tubo CPVC 3 Mts		22 mm
		19,54 m
TE 90		22 mm
		3,00



Detalhe Hidráulico-14
Escala 1:25

Legenda de conduíte - Cobertura	
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1.1/4"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
Metas	
A14	PVC rígido soldável
	Joelho 90° soldável
	20 mm
	1,00
A15	Registro de gaveta bruto ABNT
	1/2"
	1,00
	PVC rígido soldável
	Adapt. sold. curto c/bola-roca p registro
	20 mm - 1/2"
	2,00
	PVC rígido soldável
	Adapt. sold. c/ flange livre p/ c.x. d'água
	20 mm - 1/2"
	1,00
	Tomada de bola
	1/2"
	1,00
F1	PVC rígido soldável
	Joelho de redução 90 soldável
	32 mm - 25 mm
	1,00
F3	PVC rígido soldável
	Joelho 90° soldável
	32 mm
	1,00
F4	PVC rígido soldável
	TE 90 soldável
	32 mm
	1,00
Metas	
F5	Registro de gaveta bruto ABNT
	1"
	1,00
	PVC rígido soldável
	Adapt. sold. curto c/bola-roca p registro
	32 mm - 1"
	2,00
	PVC rígido soldável
	Luva soldável
	32 mm
	1,00
Metas	
F7	Valvula de retenção horiz. c/ portinhola
	1"
	1,00
	Pressurizador
	KOMECO
	TP825 G2
	1,00
F9	PVC rígido soldável
	Adapt. sold. c/ flange livre p/ c.x. d'água
	32 mm - 1"
	1,00
	PVC rígido soldável
	Bucha de redução sold. curta
	40 mm - 32 mm
	1,00
F11	PVC rígido soldável
	Joelho 90° soldável
	40 mm
	1,00
F12	PVC rígido soldável
	Joelho 90° soldável
	40 mm
	1,00
F16	PVC rígido soldável
	TE 90 soldável
	40 mm
	1,00
Metas	
F17	Registro de gaveta bruto ABNT
	1.1/4"
	1,00
	PVC rígido soldável
	Adapt. sold. curto c/bola-roca p registro
	40 mm - 1.1/4"
	2,00
	PVC rígido soldável
	Adapt. sold. c/ flange livre p/ c.x. d'água
	40 mm - 1.1/4"
	1,00
F20	PVC rígido soldável
	Adapt. sold. c/ flange livre p/ c.x. d'água
	25 mm - 3/4"
	1,00
Metas	
F21	Registro de gaveta bruto ABNT
	3/4"
	1,00
	PVC rígido soldável
	Adapt. sold. curto c/bola-roca p registro
	25 mm - 3/4"
	2,00
F22	PVC rígido soldável
	Joelho 90° soldável
	25 mm
	1,00
F23	PVC rígido soldável
	TE 90 soldável
	25 mm
	1,00
CPVC Aquatherm	
Q2	Joelho 90
	22 mm
	1,00
CPVC Aquatherm	
Q8	Curva de transposição
	22 mm
	1,00
CPVC Aquatherm	
Q10	TE 90
	22 mm
	1,00

