

PROJETO DA BASE SAMU

LOCAL  
Avenida Flores da Cunha, Tramandaí - RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
André Pavarin, CREA-SP 5061281496

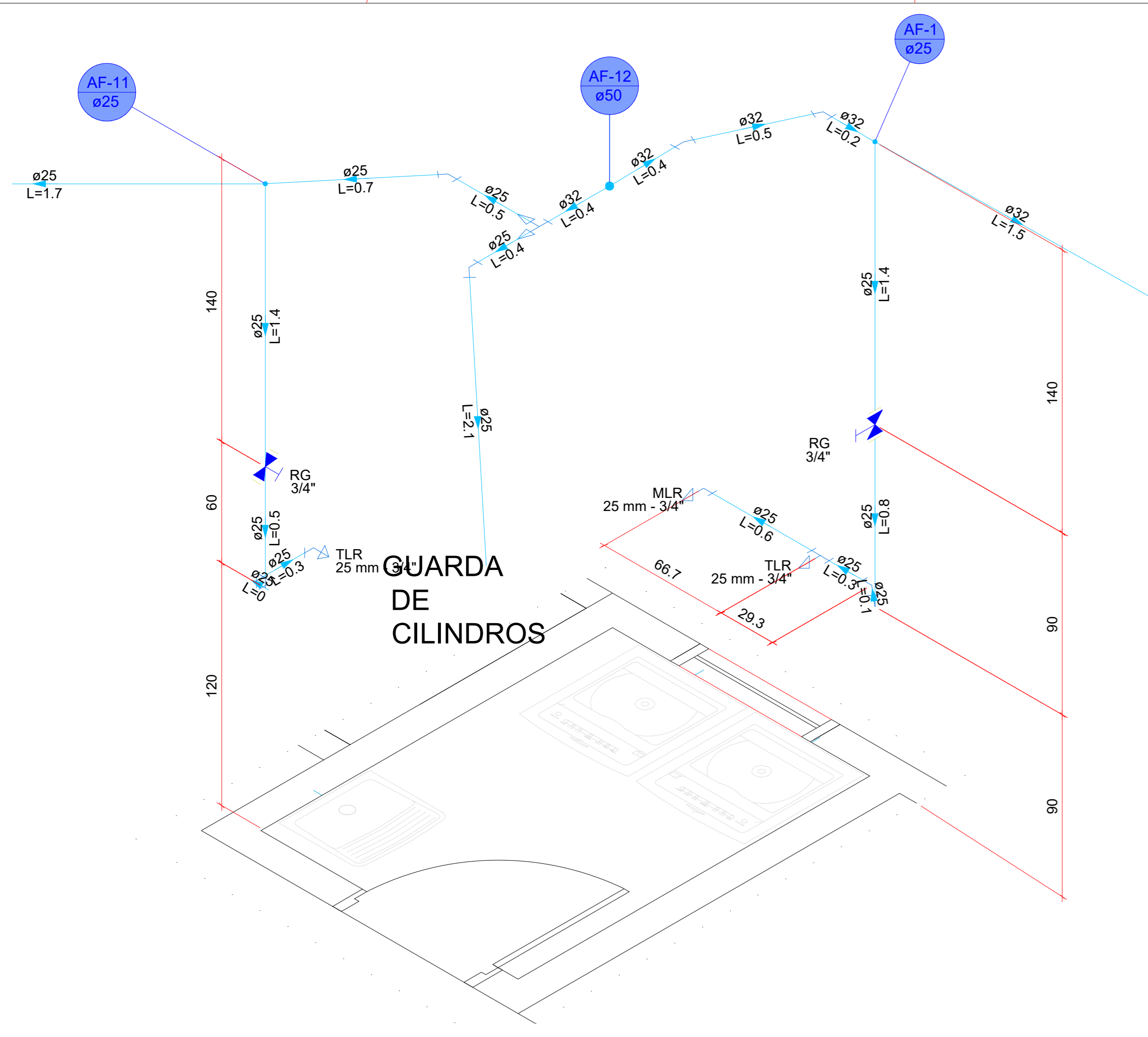
PROPRIETÁRIO  
Prefeitura Municipal de Tramandaí - RS

COLABORAÇÃO  
Projelista

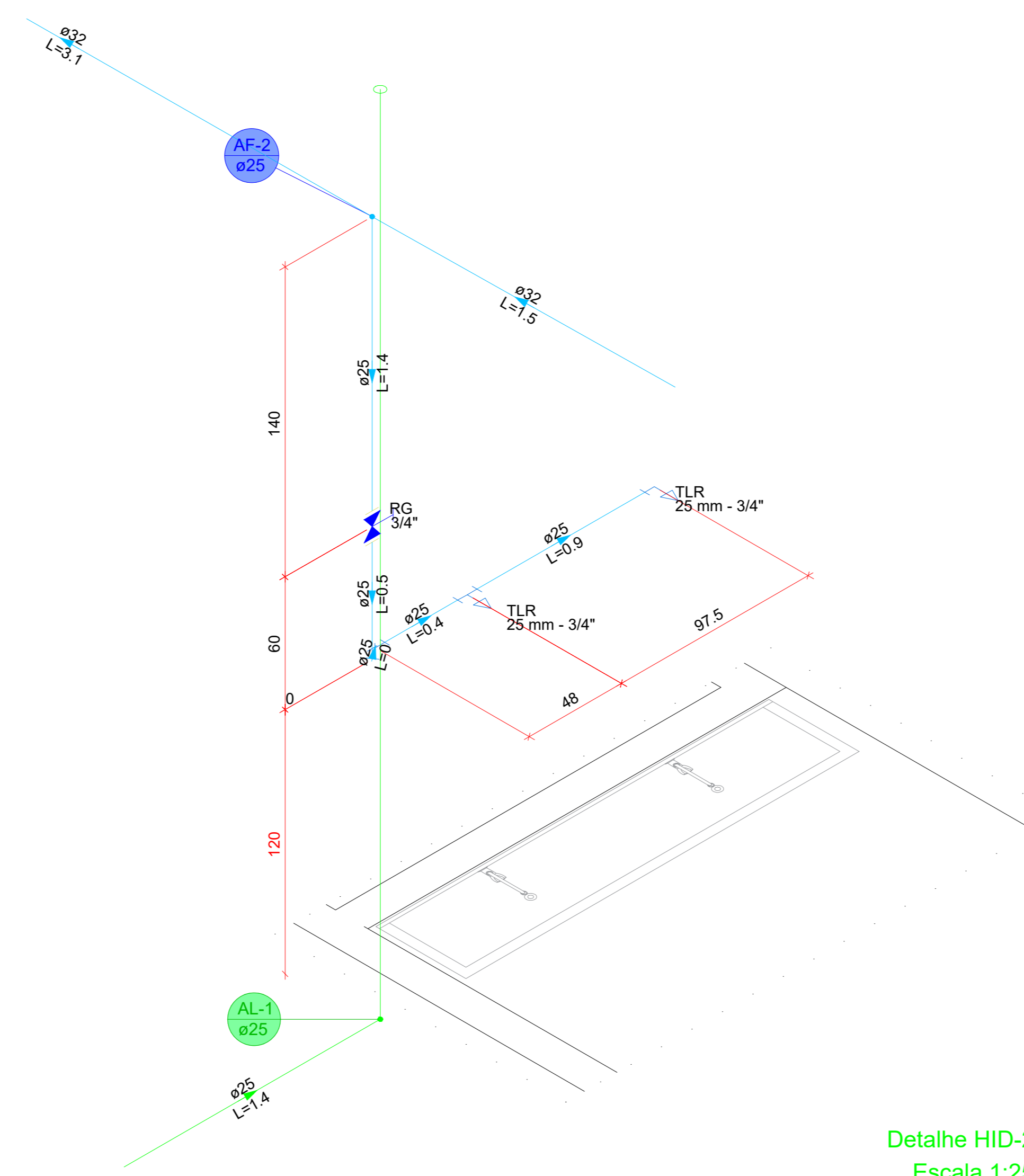
ASSUNTO  
Hidráulico: Planta baixa térreo e lista de materiais

RESPONSÁVEL TÉCNICO

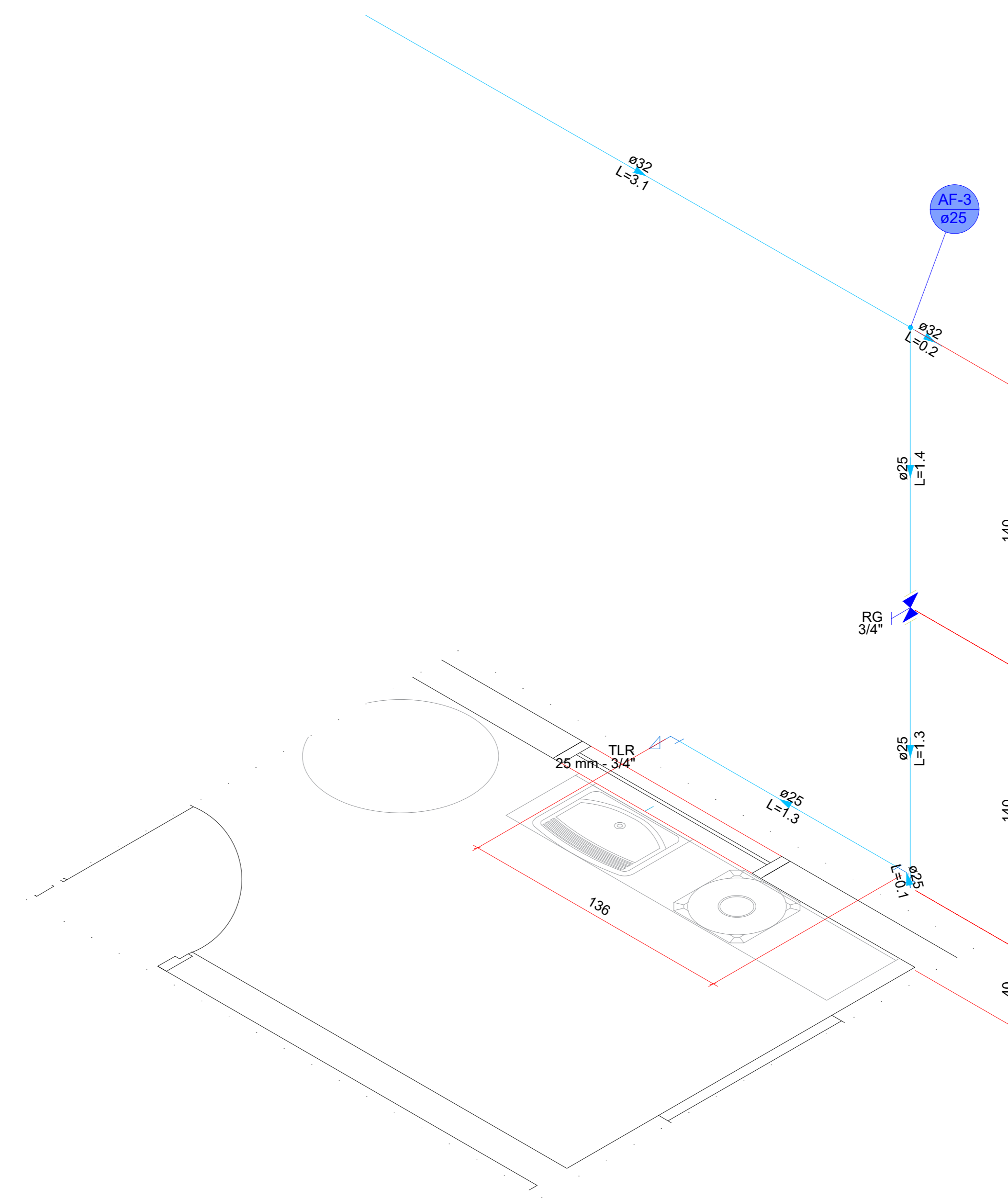
PROPRIETÁRIO



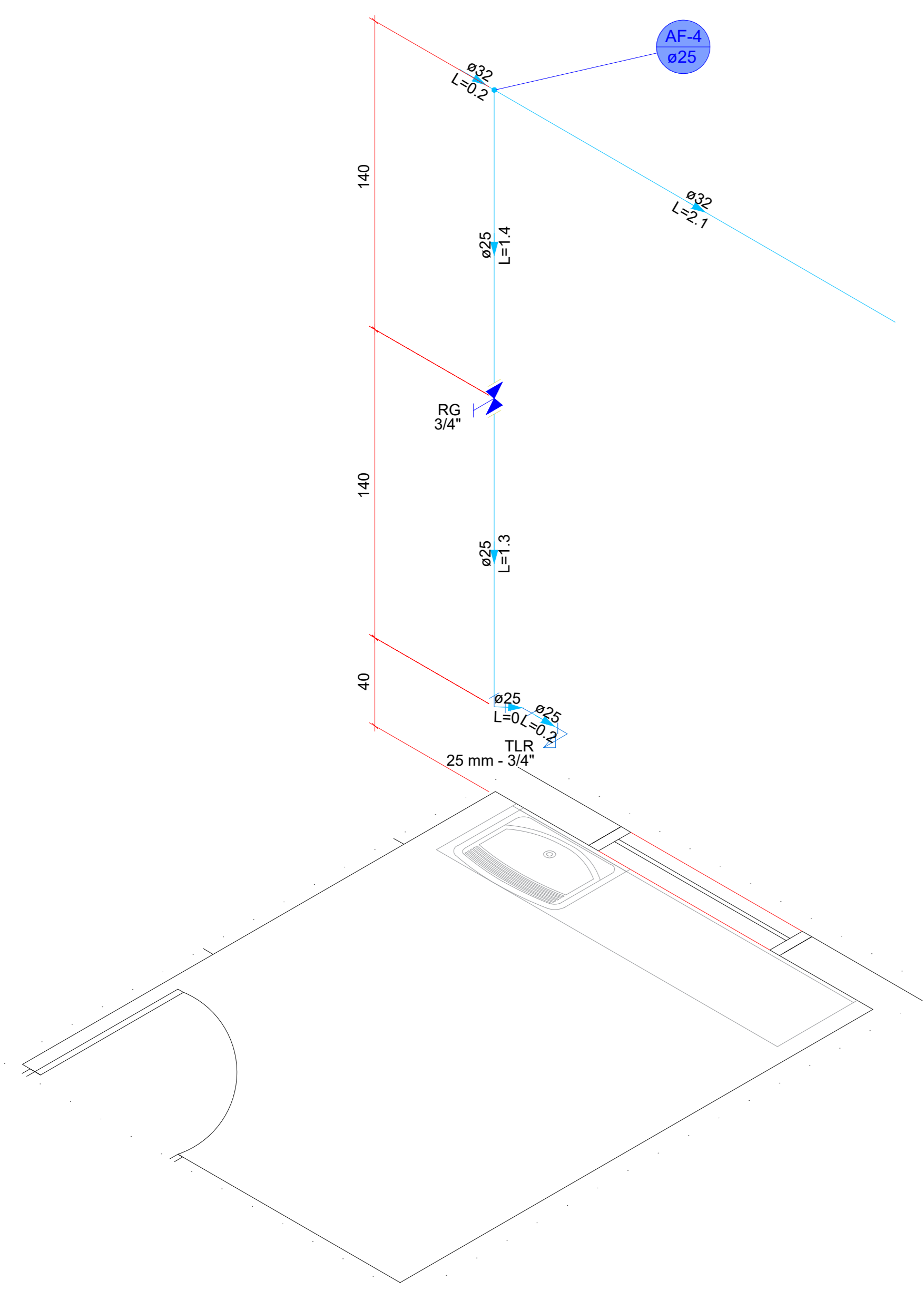
Detalhe HID-1  
Escala 1:25



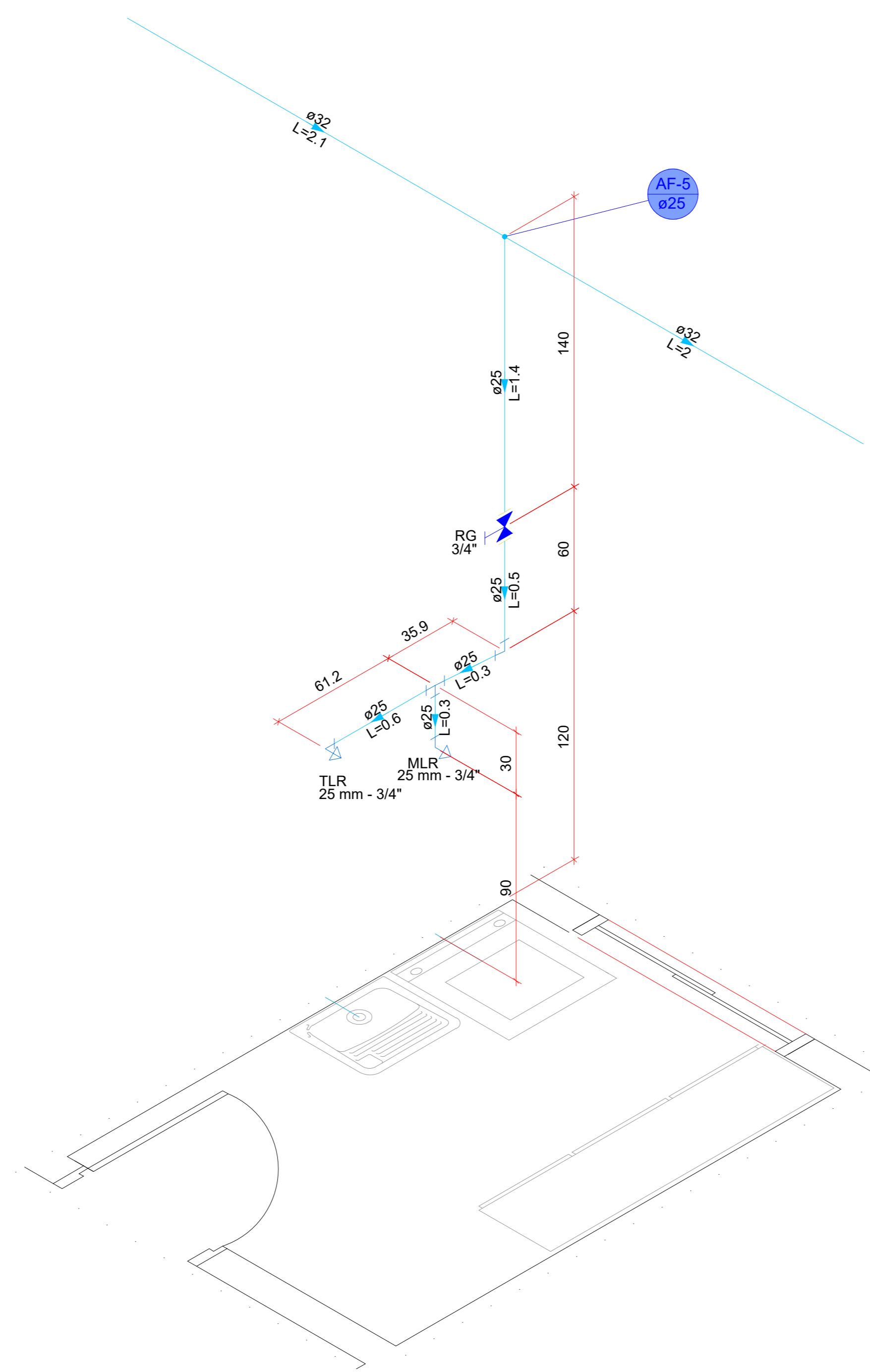
Detalhe HID-2  
Escala 1:25



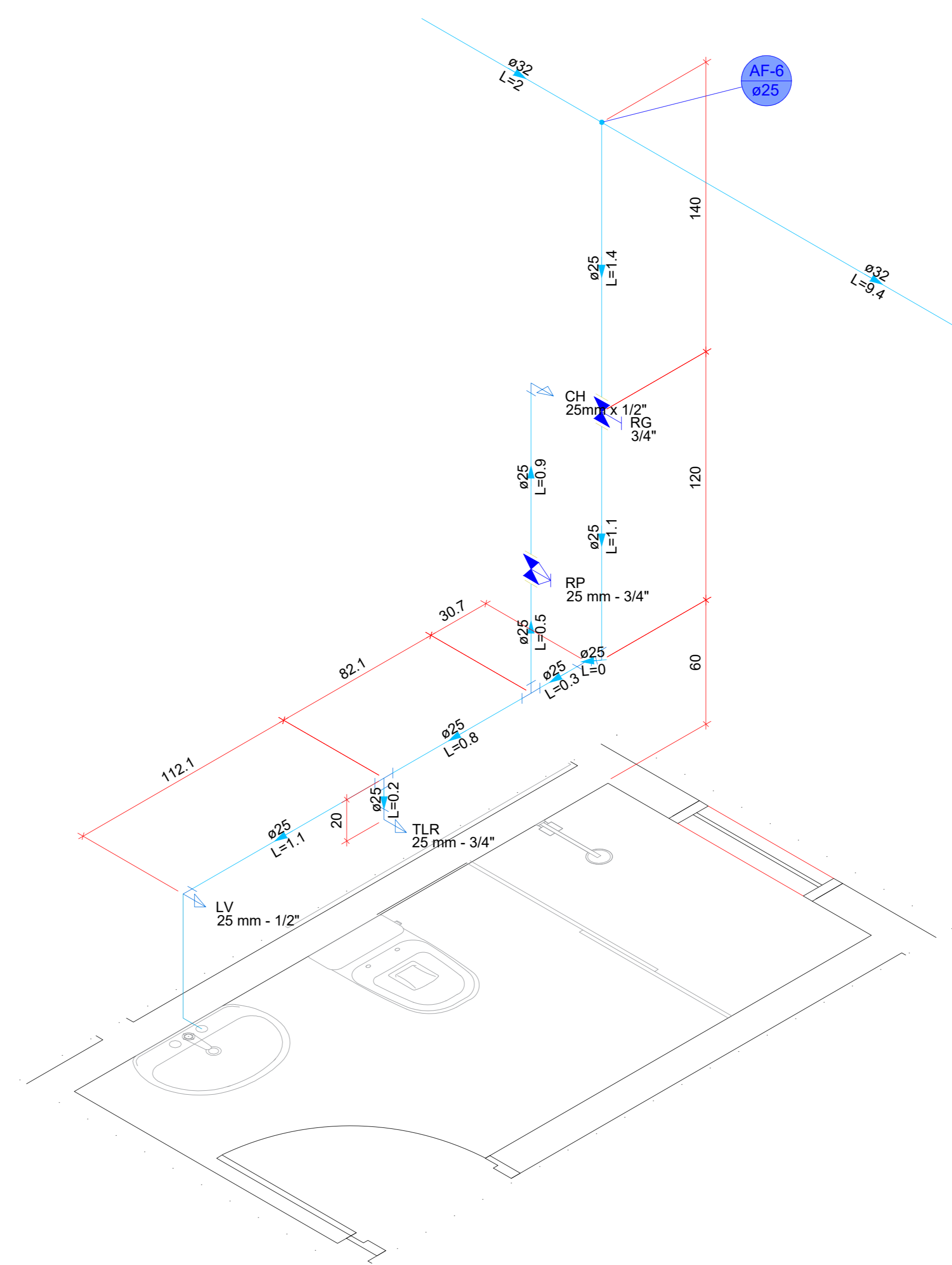
Detalhe HID-3  
Escala 1:25



Detalhe HID-4  
Escala 1:25



Detalhe HID-5  
Escala 1:25



Detalhe HID-6  
Escala 1:25



PROJETO DA BASE SAMU

LOCAL  
Avenida Flores da Cunha, Tramandaí - RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
André Pavarin, CREA-SP 5061281496

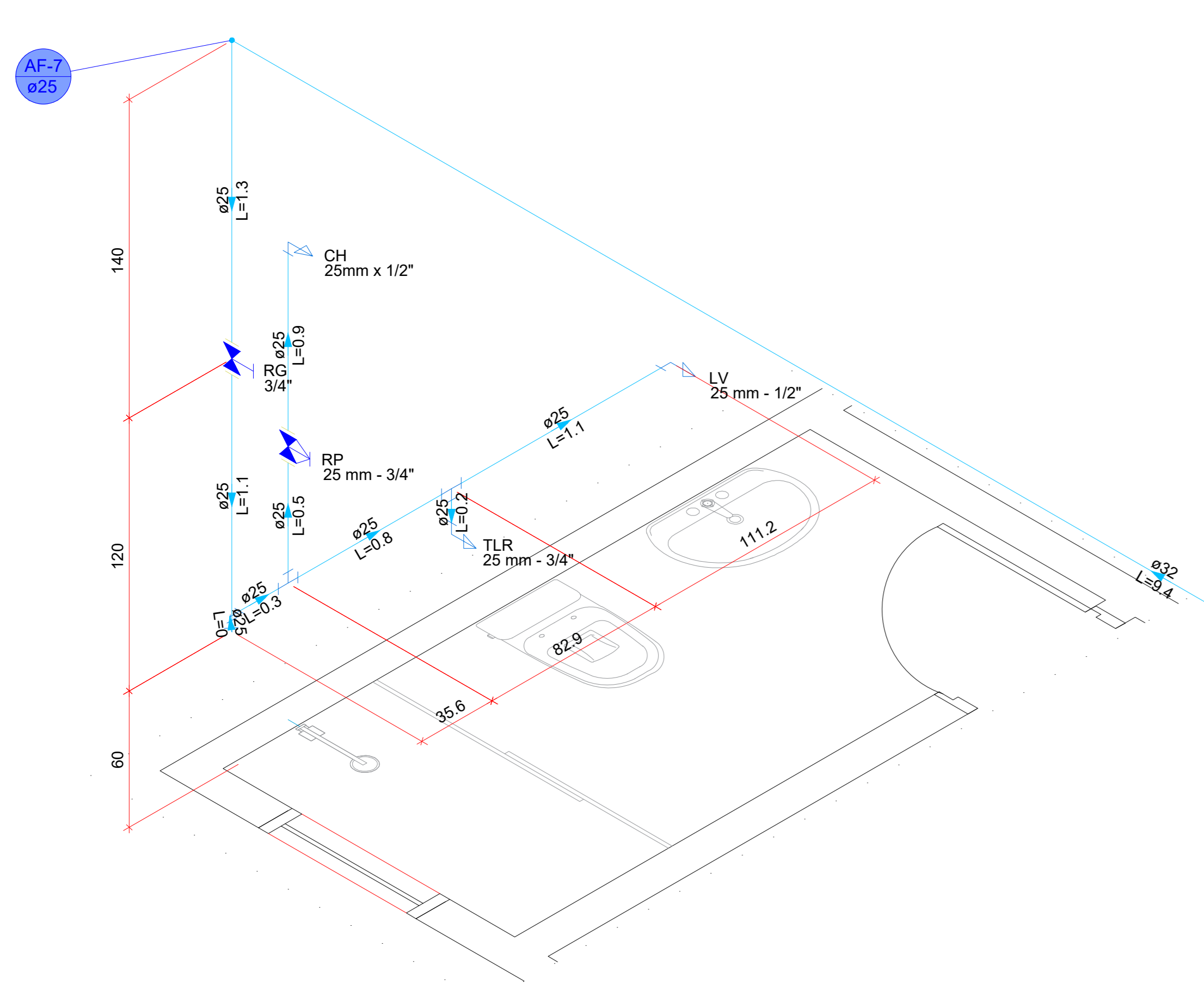
PROPRIETÁRIO  
Prefeitura Municipal de Tramandaí - RS

COLABORAÇÃO  
Projetista

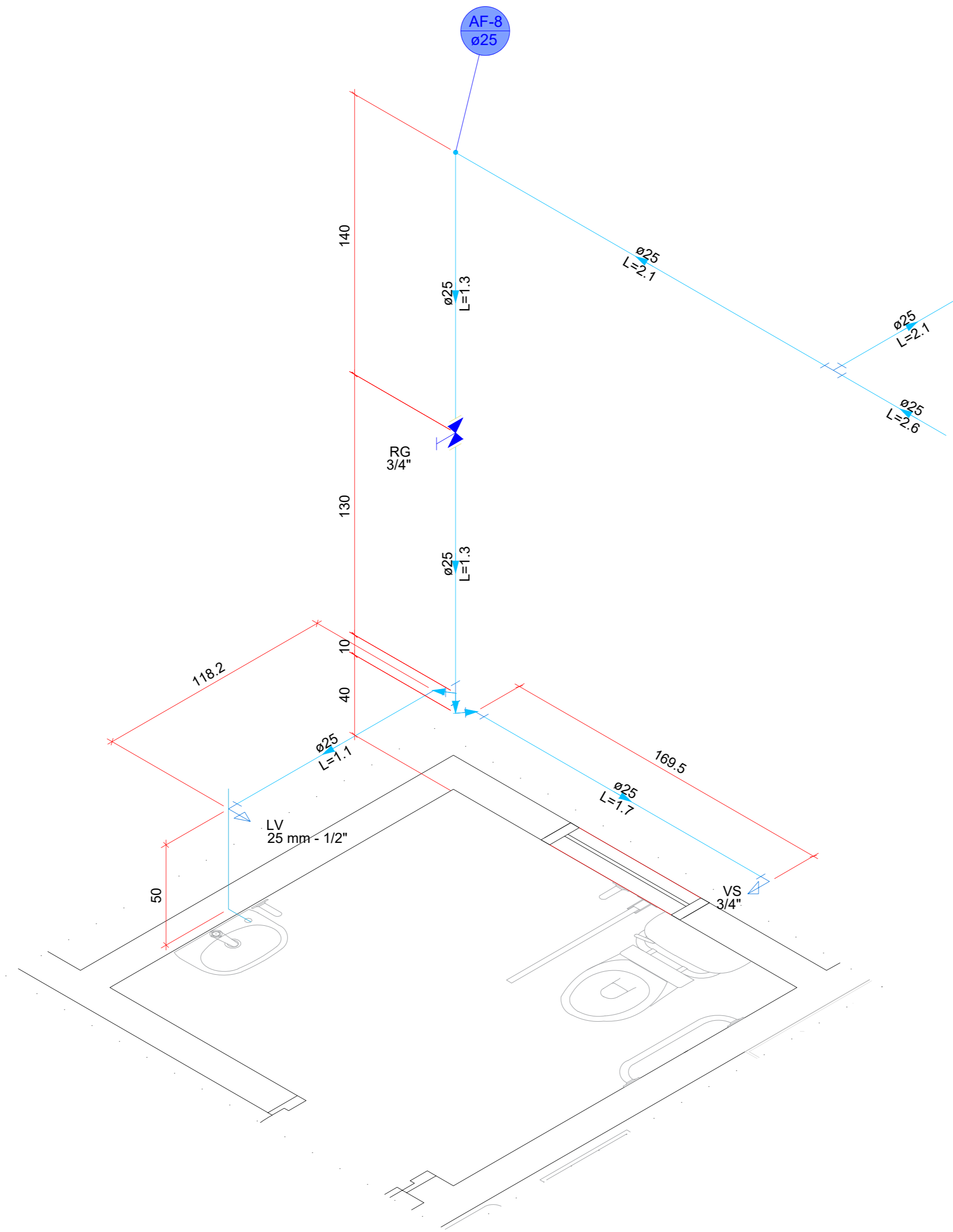
ASSUNTO  
Hidráulico: Detalhes Isométricos 1

RESPONSÁVEL TÉCNICO

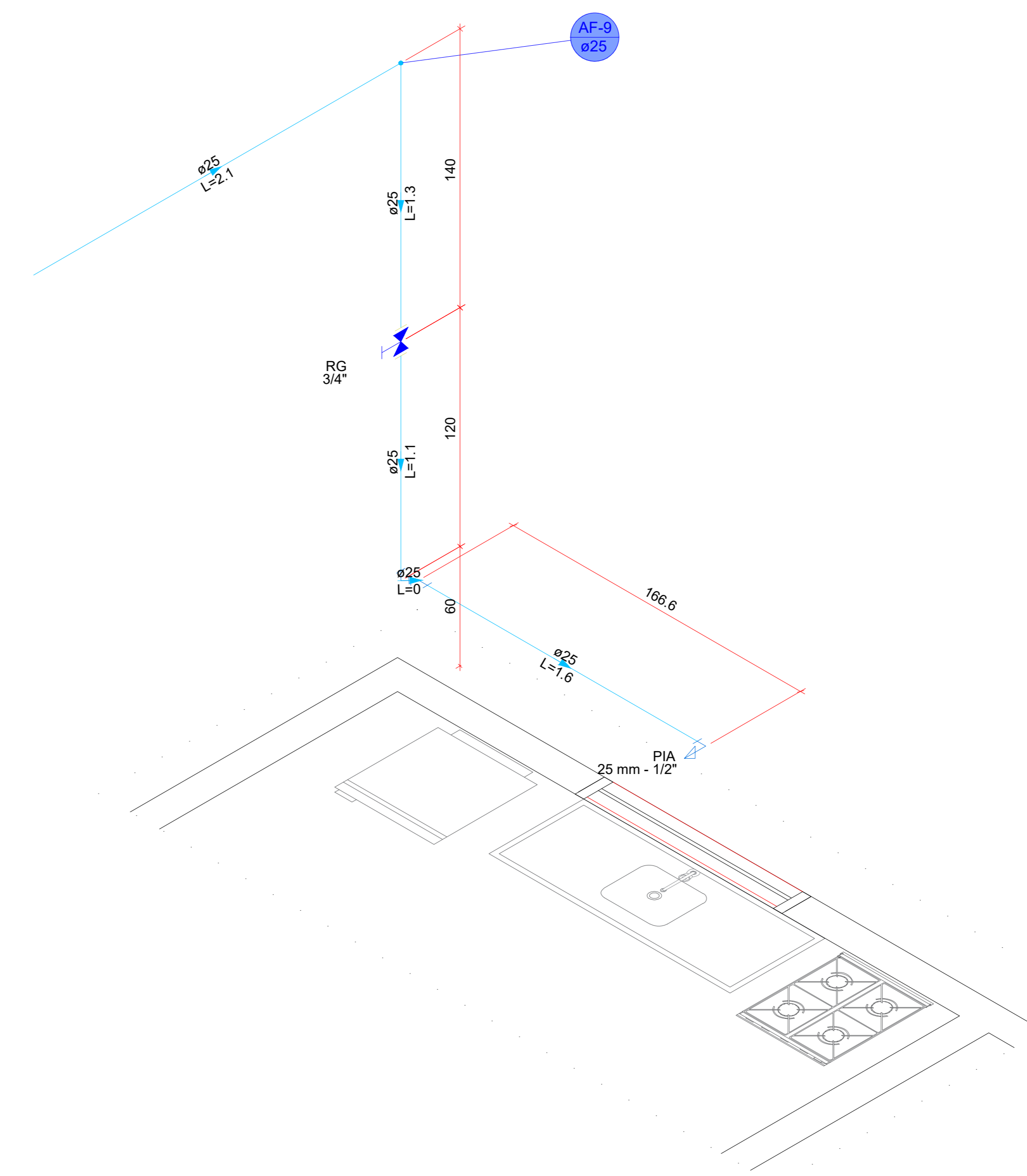
PROPRIETÁRIO



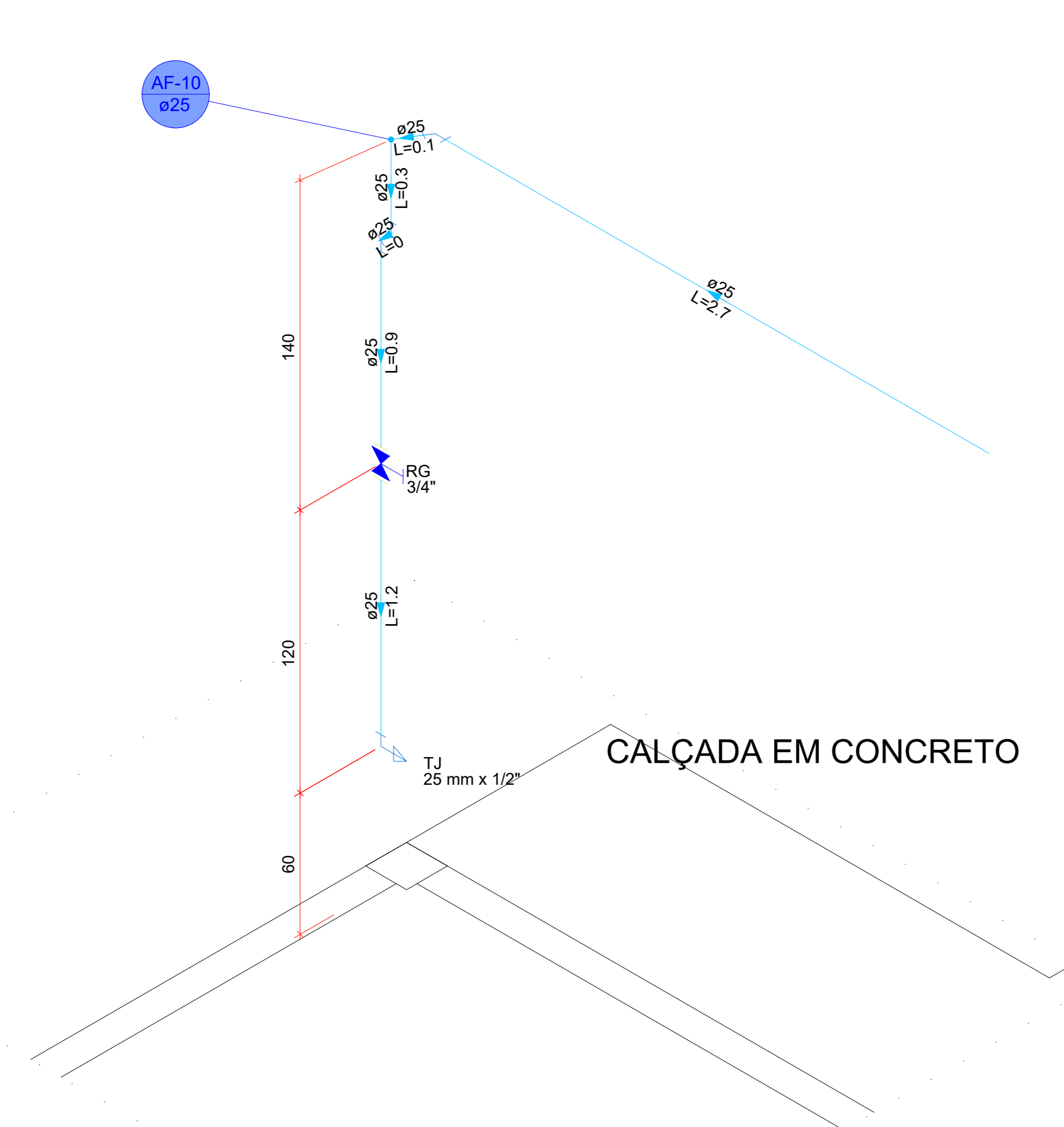
Detalhe HID-7  
Escala 1:25



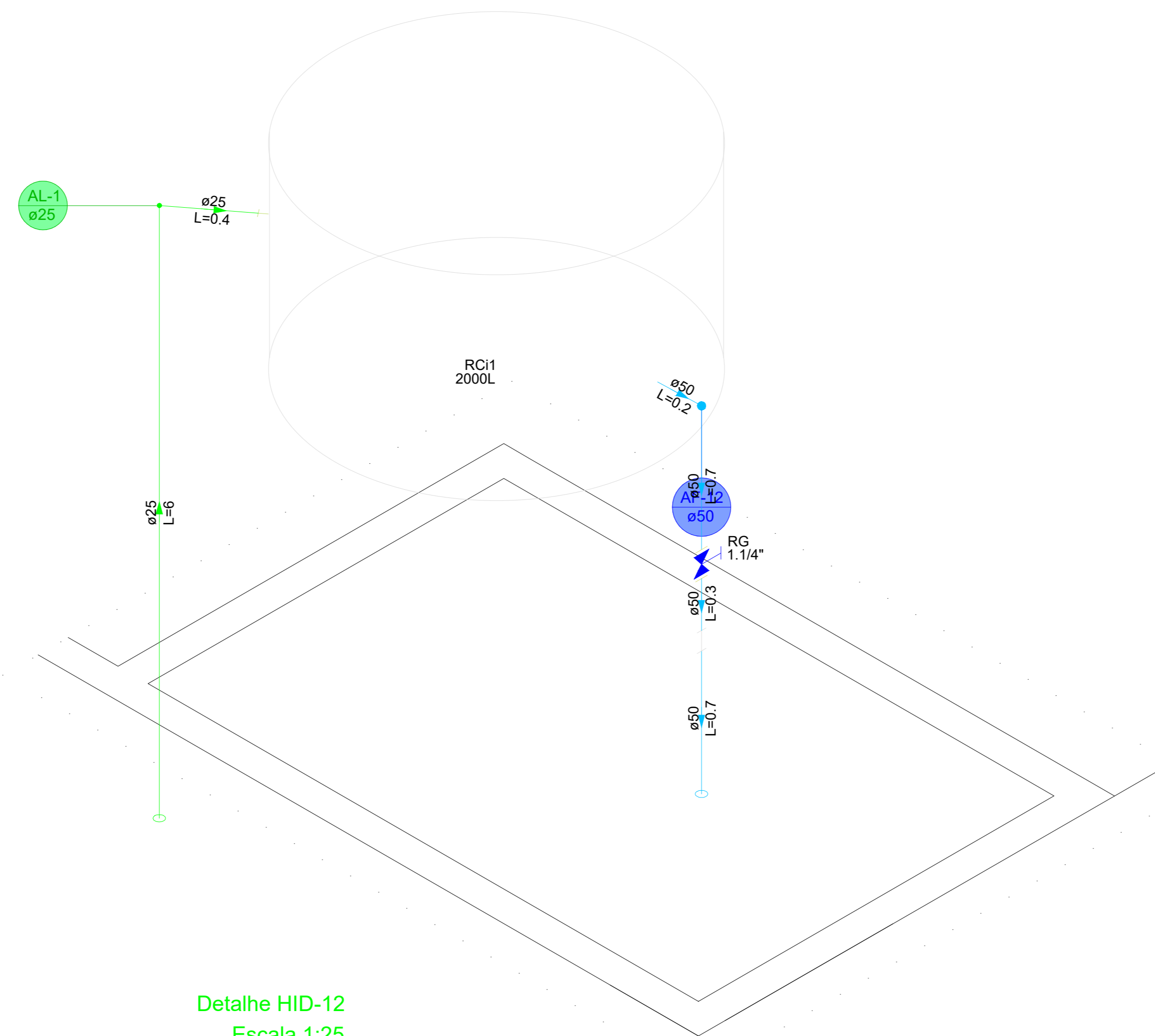
Detalhe HID-8  
Escala 1:25



Detalhe HID-9  
Escala 1:25



Detalhe HID-10  
Escala 1:25



Detalhe HID-12  
Escala 1:25

Lista de materiais - Térreo	
<b>Alimentação</b>	
PVC rígido soldável	
Tubos	11,6 m
25 mm	
<b>Água fria</b>	
<b>Aparelho</b>	
Chuveiro	2 pç
25mm x 1/2"	
Máquina de Lavar Roupas	2 pç
25mm x 3/4"	
Torneira de Jardim	1 pç
25 mm x 1/2"	
Torneira de Pia de Cozinha	1 pç
25 mm - 1/2"	
Torneira de Tanque de Lavar	9 pç
25mmx 3/4"	
Torneira de lavatório	3 pç
25 mm - 1/2"	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1 pç
1/2"	
<b>Metais</b>	
Hidrômetro individual	1 pç
1,5 m <sup>2</sup> /h - 3/4"	
Registro de gaveta c/ canopia cromada	11 pç
3/4"	
Registro de pressão c/ canopia cromada	2 pç
3/4"	
<b>PVC Acessórios</b>	
Engate flexível cobre cromado com canopia	1 pç
1/2 - 30cm	
Engate flexível plástico	3 pç
1/2 - 30cm	
<b>PVC misto soldável</b>	
Luva soldável c/ rosca	2 pç
25 mm - 3/4"	
<b>PVC rígido roscável</b>	
Luva de redução c/ rosca	2 pç
1" - 3/4"	
Tube de polipropileno para hidrômetro	2 pç
3/4"	
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	24 pç
25 mm - 3/4"	
Curva 45 soldável	16 pç
25 mm	
32 mm	1 pç
Curva 90 soldável	15 pç
25 mm	
32 mm	1 pç
Joelho 45 soldável	1 pç
25 mm	
32 mm	1 pç
Tubos	71,58 m
25 mm	
32 mm	19,72 m
Tê 90 soldável	9 pç
25 mm	
32 mm	7 pç
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	9 pç
25 mm - 3/4"	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	8 pç
25 mm - 1/2"	
Tê sold c/ bucha latão bolsa central	2 pç
25 mm - 3/4"	

**PAS**  
PROJETOS, ACESSÓRIOS  
E SISTEMAS LTDA

PROJETO DA BASE SAMU

LOCAL  
Avenida Flores da Cunha, Tramandaí - RS

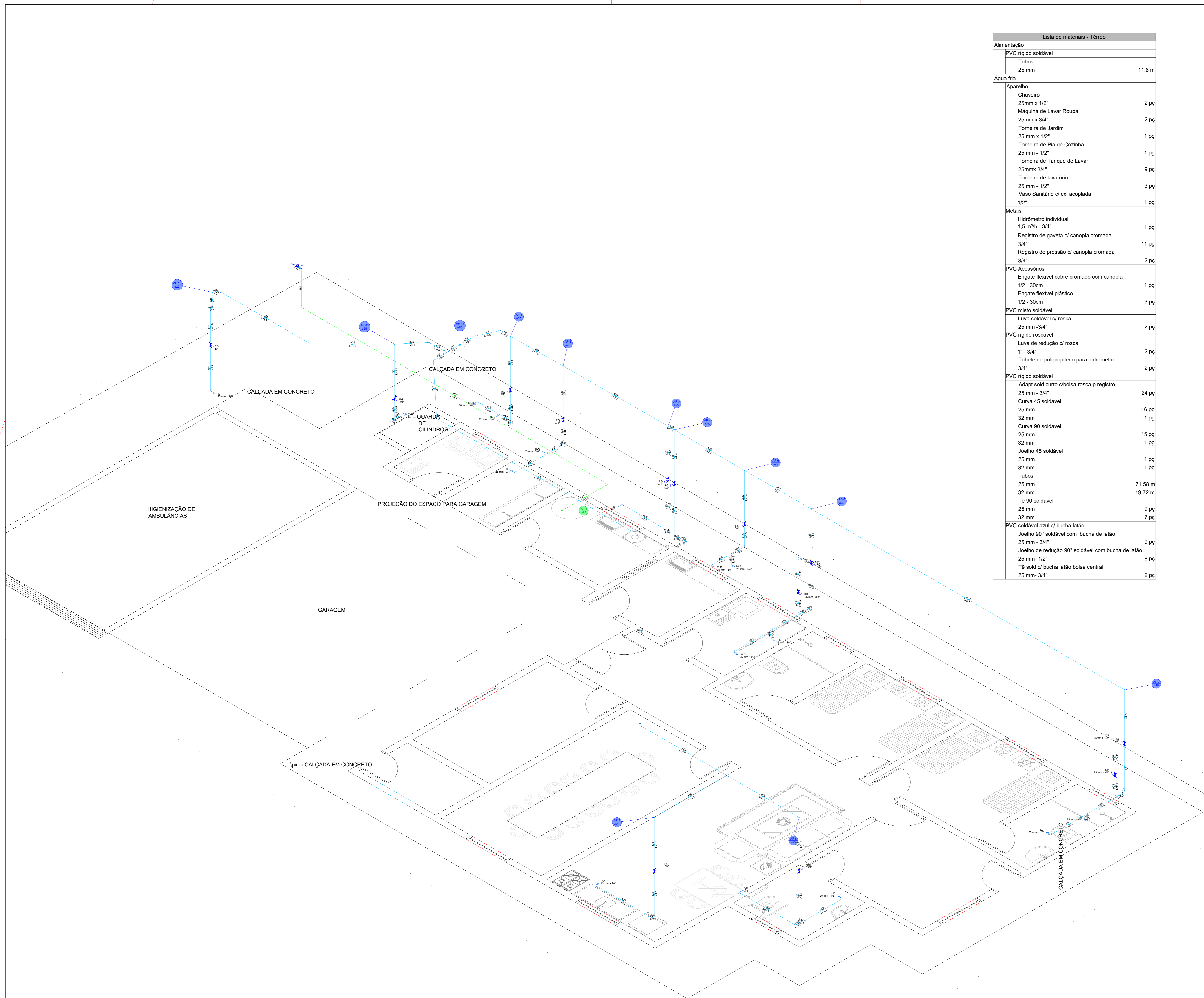
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
André Povarin, CREA-SP 5061281496

PROPRIETÁRIO  
Prefeitura Municipal de Tramandaí - RS

COLABORAÇÃO  
Projetista

ASSUNTO  
Hidráulico: Detalhes isométricos 7 - 10

FRANCA: 03/04



Lista de materiais - Térreo	
<b>Alimentação</b>	
PVC rígido soldável	
Tubos 25 mm	11.6 m
<b>Água fria</b>	
<b>Aparelho</b>	
Chuveiro 25mm x 1/2"	2 pç
Máquina de Lavar Roupa 25mm x 3/4"	2 pç
Torneira de Jardim 25 mm x 1/2"	1 pç
Torneira de Pia de Cozinha 25 mm - 1/2"	1 pç
Torneira de Tanque de Lavar 25mmx 3/4"	9 pç
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	3 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	1 pç
<b>Metais</b>	
Hidrômetro individual 1.5 m <sup>3</sup> h - 3/4"	1 pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	11 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	2 pç
<b>PVC Acessórios</b>	
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	1 pç
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	3 pç
<b>PVC misto soldável</b>	
Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	2 pç
<b>PVC rígido roscável</b>	
Luva de redução c/ rosca 1" - 3/4"	2 pç
Tubete de polipropileno para hidrômetro 3/4"	2 pç
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold. curto c/ bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	24 pç
Curva 45 soldável 25 mm	16 pç
32 mm	1 pç
Curva 90 soldável 25 mm	15 pç
32 mm	1 pç
Joelho 45 soldável 25 mm	1 pç
32 mm	1 pç
Tubos 25 mm	71.58 m
32 mm	19.72 m
Tê 90 soldável 25 mm	9 pç
32 mm	7 pç
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	9 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	8 pç
Tê sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm - 3/4"	2 pç

Detalhe HID-11  
Escala 1:50



PROJETO DA BASE SAMU

LOCAL  
Avenida Flores da Cunha, Tramandaí - RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
André Pavarin, CREA-SP 5061281496

PROPRIETÁRIO  
Prefeitura Municipal de Tramandaí - RS

COLABORAÇÃO  
Projetista

ASSUNTO  
Hidráulico: Detalhe Isométrico geral

RESPONSÁVEL TÉCNICO

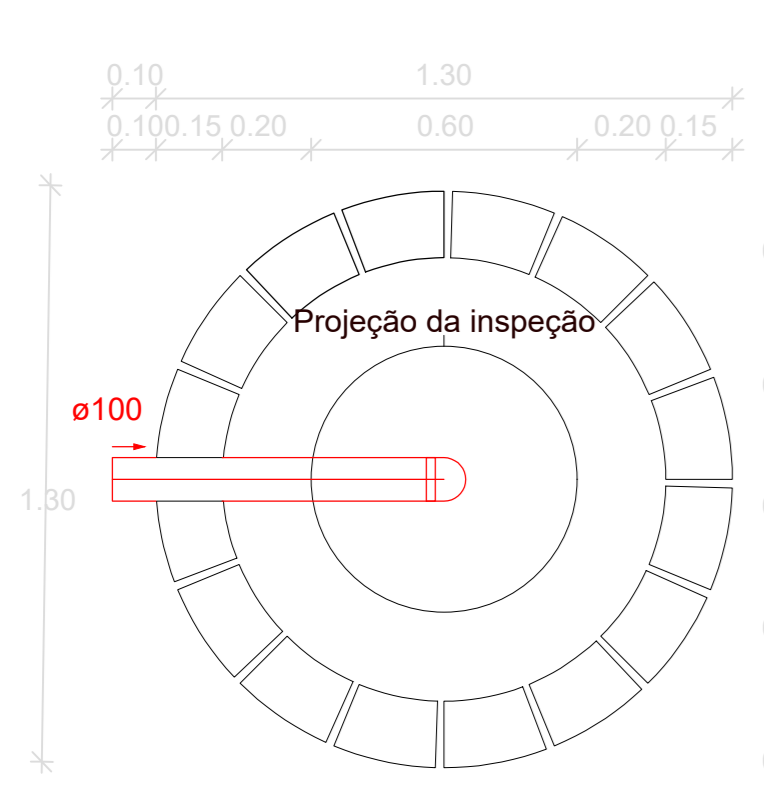
PROPRIETÁRIO



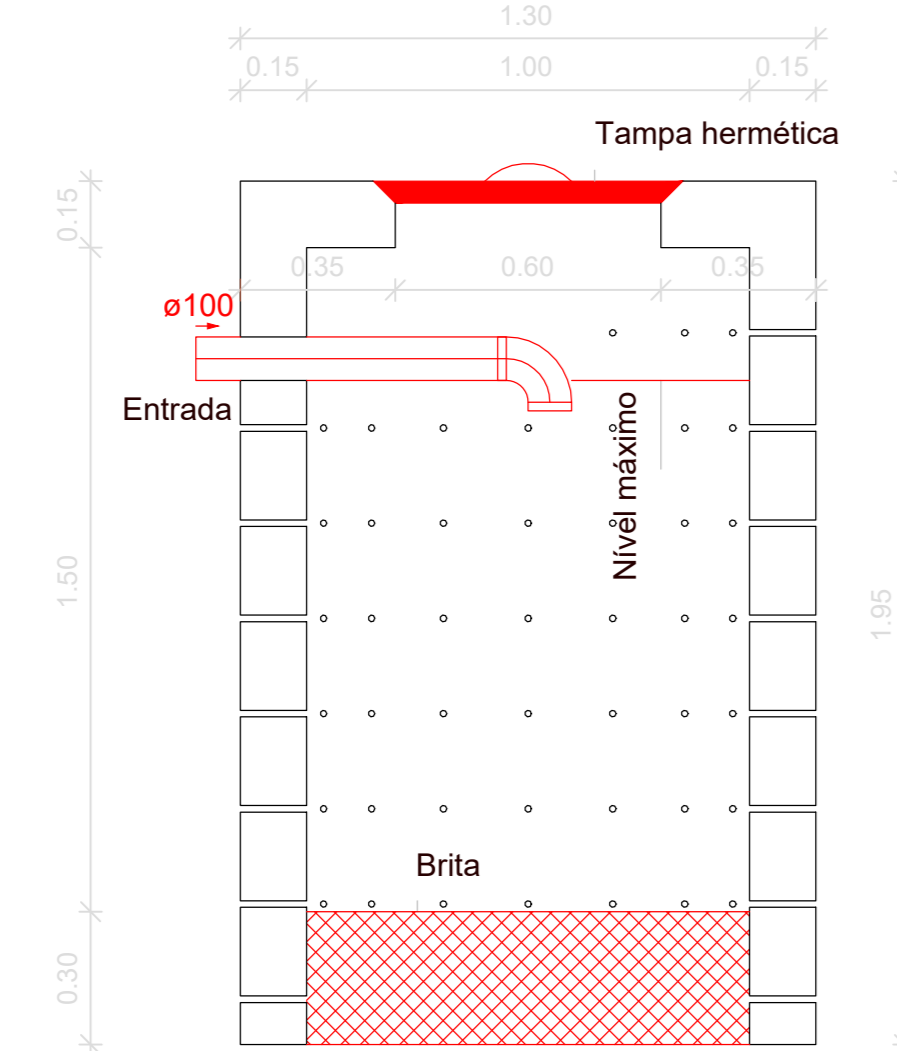
Lista de materiais - Térreo	
<b>Esgoto</b>	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm	2 pz
Caixa de passagem PVC 30 cm	15 pz
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	4 pz
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1,1/2"	3 pz
Sifão flexível c/ Adaptador 1.1/4" - 2"	6 pz
Sifão p/ pia 1" x 50 mm	1 pz
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	3 pz
Válvula p/ pia 1"	1 pz
Válvula p/ tanque 40 mm	6 pz
PVC Esgoto	
Anel de borracha 100mm - 4"	20 pz
50mm - 2"	20 pz
Curva 90 curta 40 mm	3 pz
50 mm	1 pz
Joelho 90 100 mm	3 pz
50 mm	15 pz
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1,1/2"	3 pz
Luva 40 mm	9 pz
Luva simples 100 mm	31 pz
50 mm	41 pz
75 mm	2 pz
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	89,96 m
40 mm	9,62 m
50 mm - 2"	22,29 m
75 mm - 3"	0,7 m
Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	3 pz
Unidades de tratamento	
Alça	
Ferro	1 pz
Concreto	
Concreto	0,07 m³

Legenda de condutos - Térreo	
Esgoto	
Pluvial	
Ventilação	

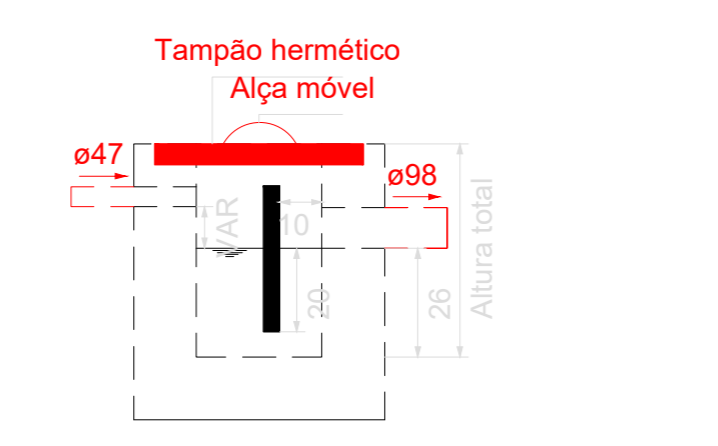
Lista de materiais - Térreo	
<b>Pluvial</b>	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm	1 pz
Caixa de passagem PVC 30 cm	9 pz
PVC Esgoto	
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	58,95 m
<b>Ventilação</b>	
PVC Esgoto	
Anel de borracha 50mm - 2"	20 pz
75mm - 3"	1 pz
Joelho 90 50 mm	7 pz
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	5,61 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	6 pz
75 mm - 50 mm	1 pz



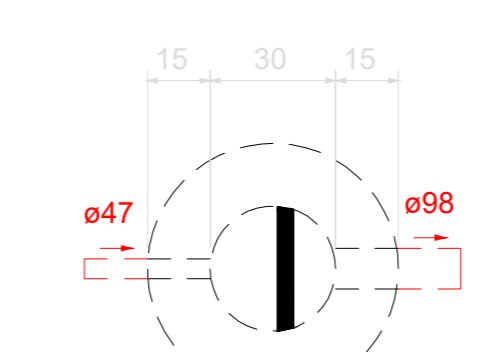
Sumidouro - Térreo  
Planta baixa - ESC. 1:25



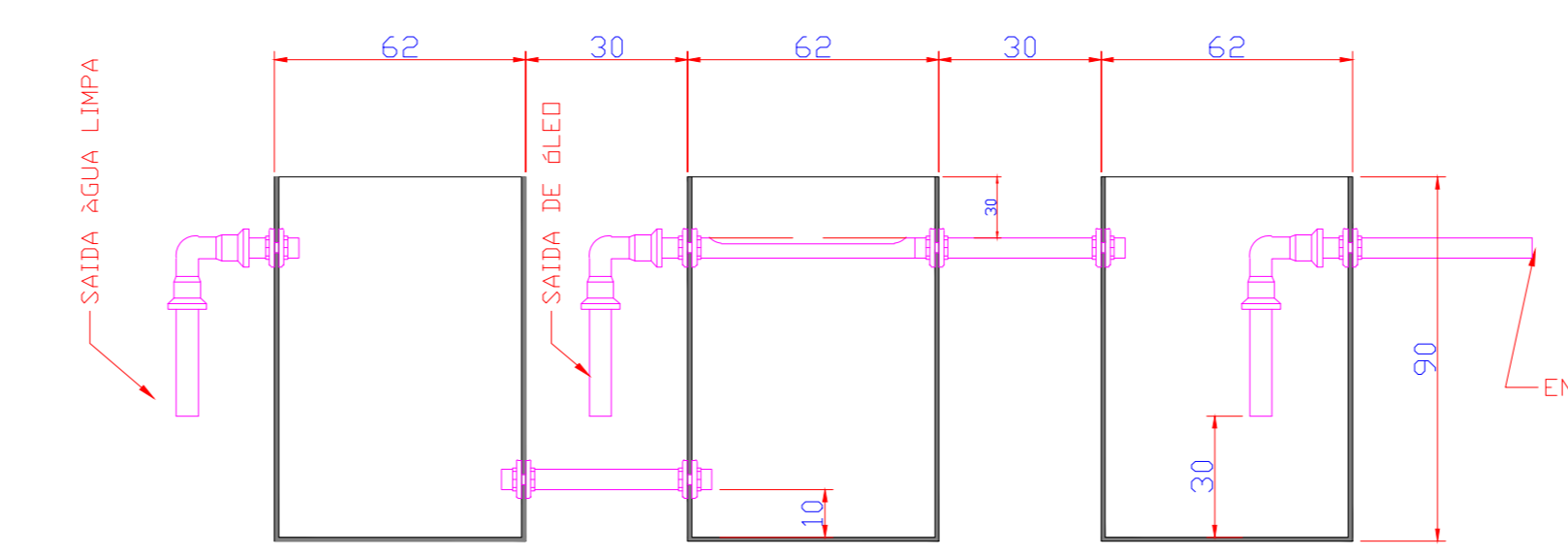
Sumidouro - Térreo  
Corte - ESC. 1:25



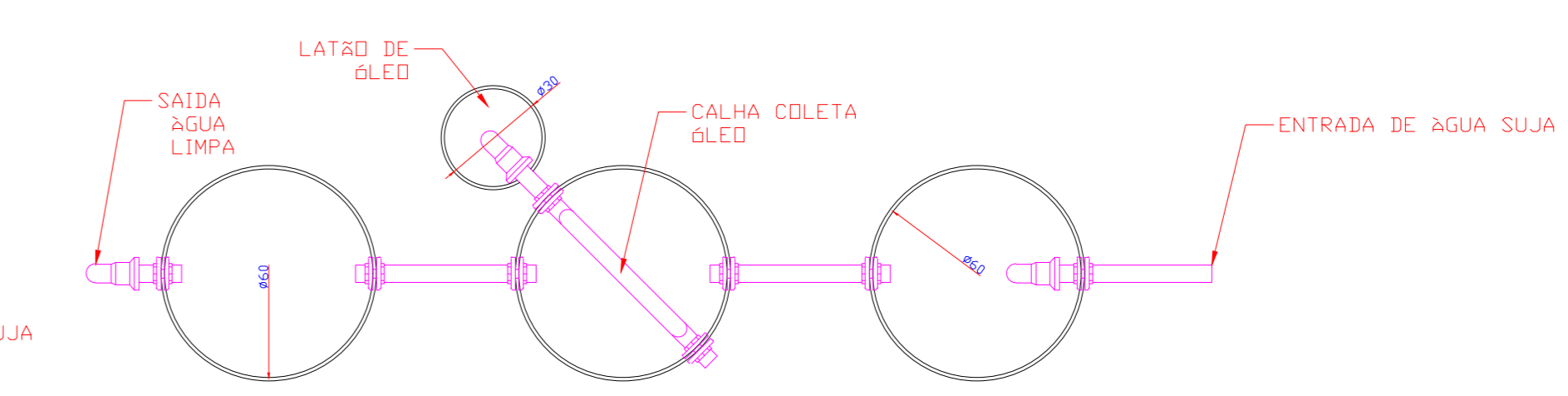
Caixa de gordura - Térreo  
Corte 1 - ESC. 1:25



Caixa de gordura - Térreo  
Planta baixa - ESC. 1:25  
CORTE - ESC. 1:25



SEPARADOR DE ÓLEO



SEPARADOR DE ÓLEO  
Planta baixa - ESC. 1:25

PROJETO

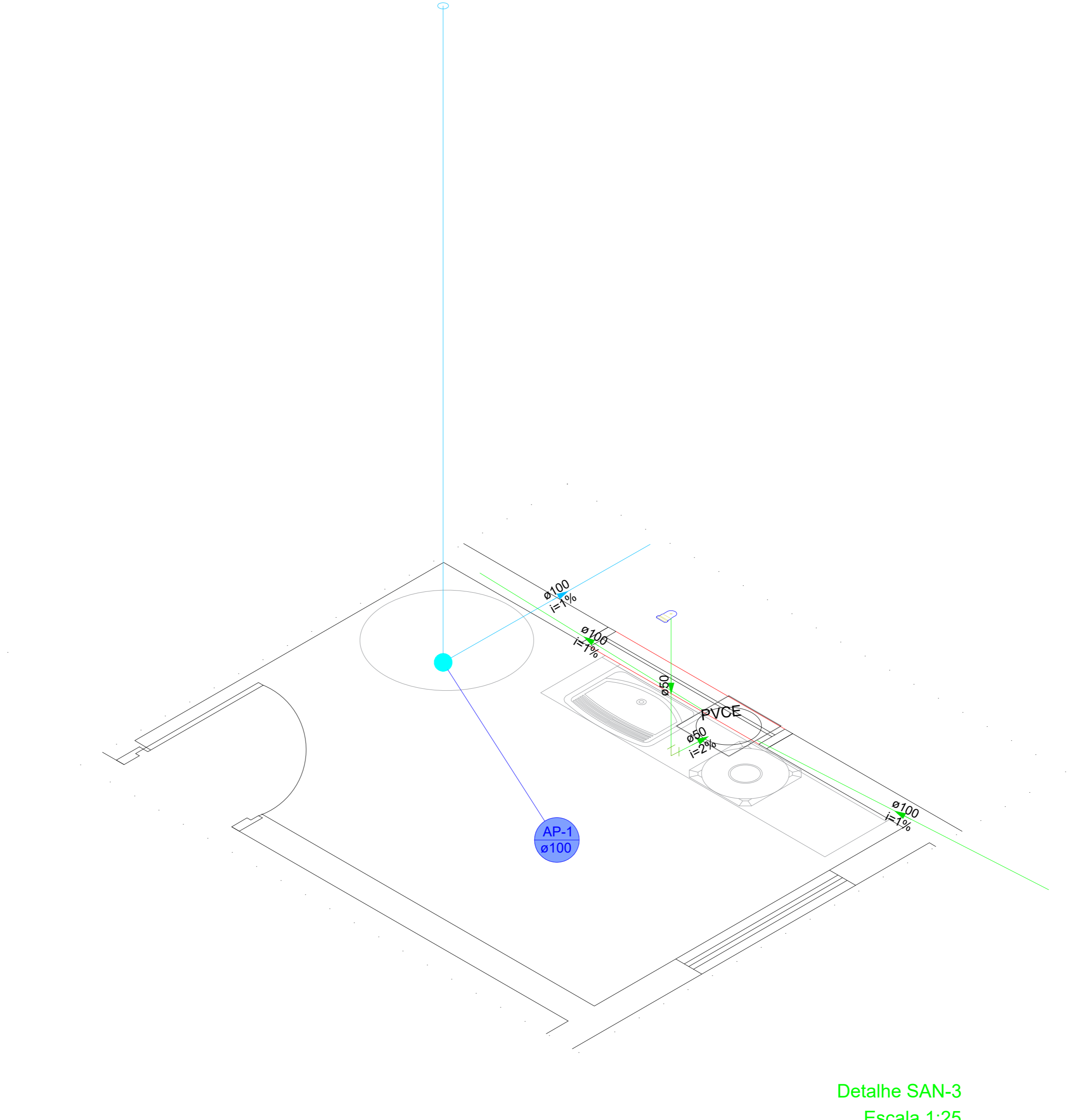
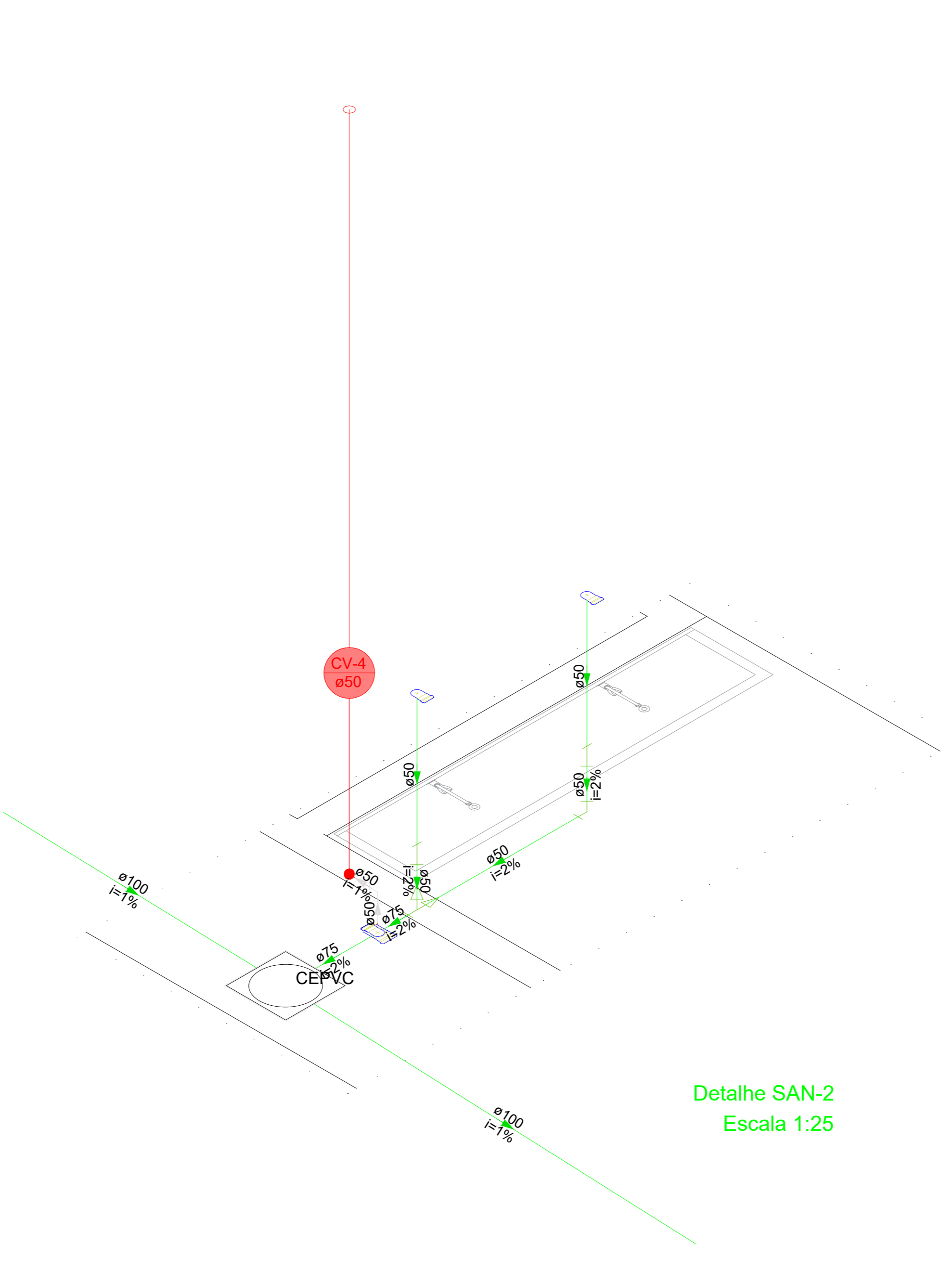
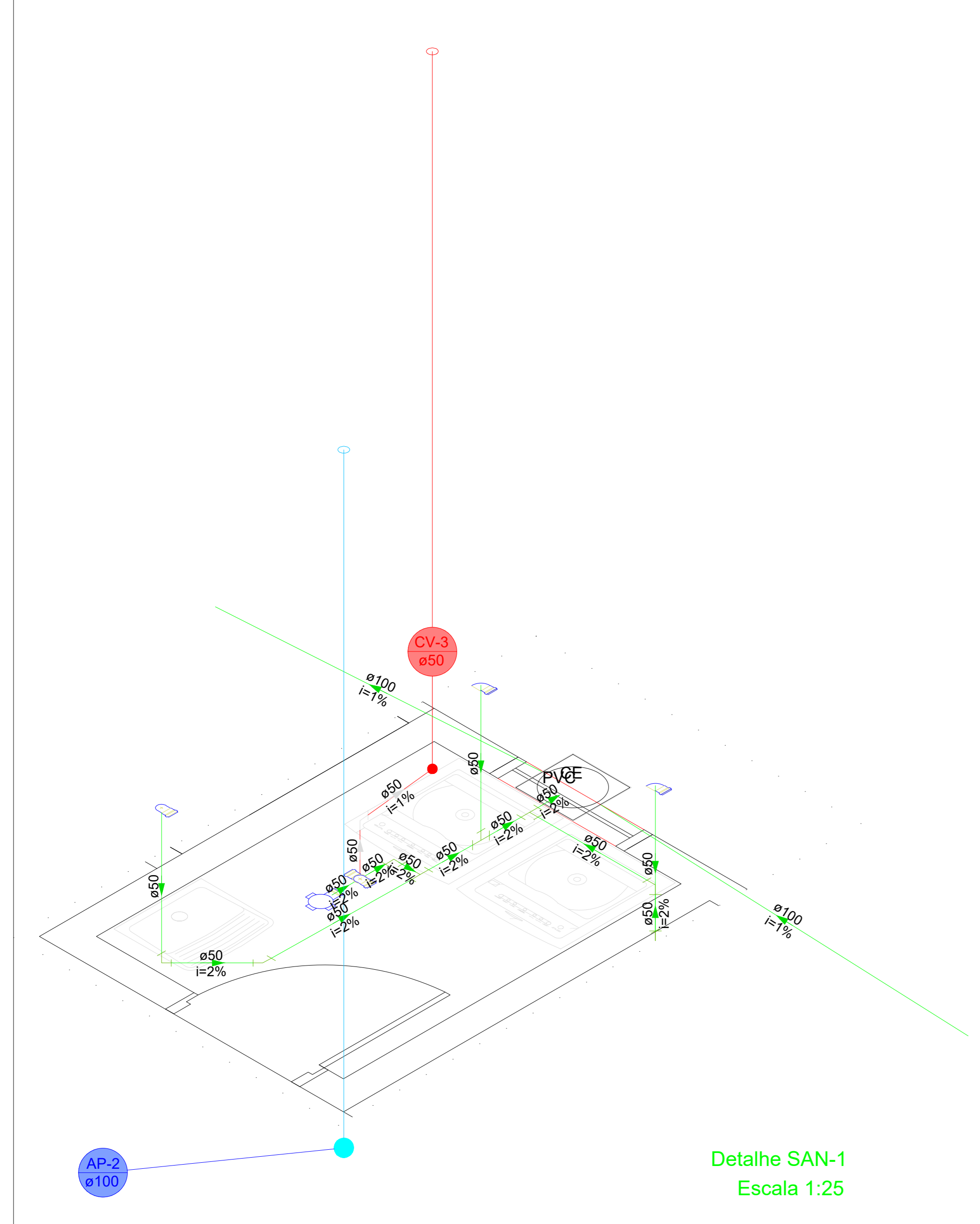
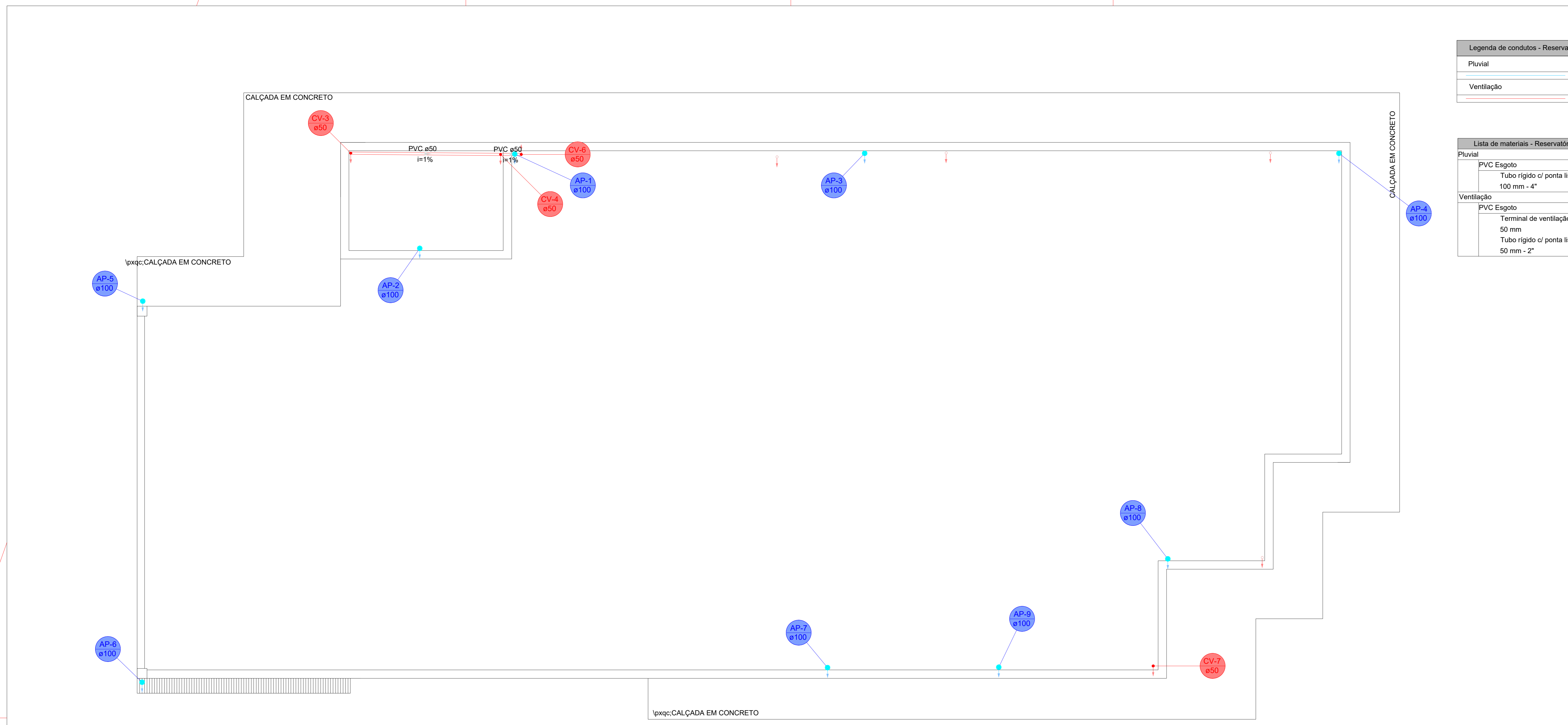
**PROJETO DA BASE SAMU**

<p><b>LOCAL</b> Avenida Flores da Cunha, Tramandaí - RS</p> <p><b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b> André Pavarin, CREA-SP 5061281496</p> <p><b>PROPRIETÁRIO</b> Prefeitura Municipal de Tramandaí - RS</p> <p><b>COLABORAÇÃO</b> Projetista</p> <p><b>ASSUNTO</b> Hidrossanitário: Planta baixa térreo e lista de materiais</p>	<p><b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b></p> <hr/> <p><b>PROPRIETÁRIO</b></p> <hr/>
--	--

FRANCHA: **01/03**

Legenda de condutos - Reservatório	
	Pluvial
	Ventilação

Lista de materiais - Reservatório	
Pluvial	
PVC Esgoto	
Tubo rígido c/ ponta lisa	33.2 m
100 mm - 4"	
Ventilação	
PVC Esgoto	
Terminal de ventilação	5 pç
50 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	29.1 m
50 mm - 2"	



**PAS**  
PROJETOS, ASESORIA  
E SISTEMAS LTDA

LOCAL  
Avenida Flores da Cunha, Tramandaí - RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
André Pavarin, CREA-SP 5061281496

PROPRIETÁRIO  
Prefeitura Municipal de Tramandaí - RS

COLABORAÇÃO  
Projetista

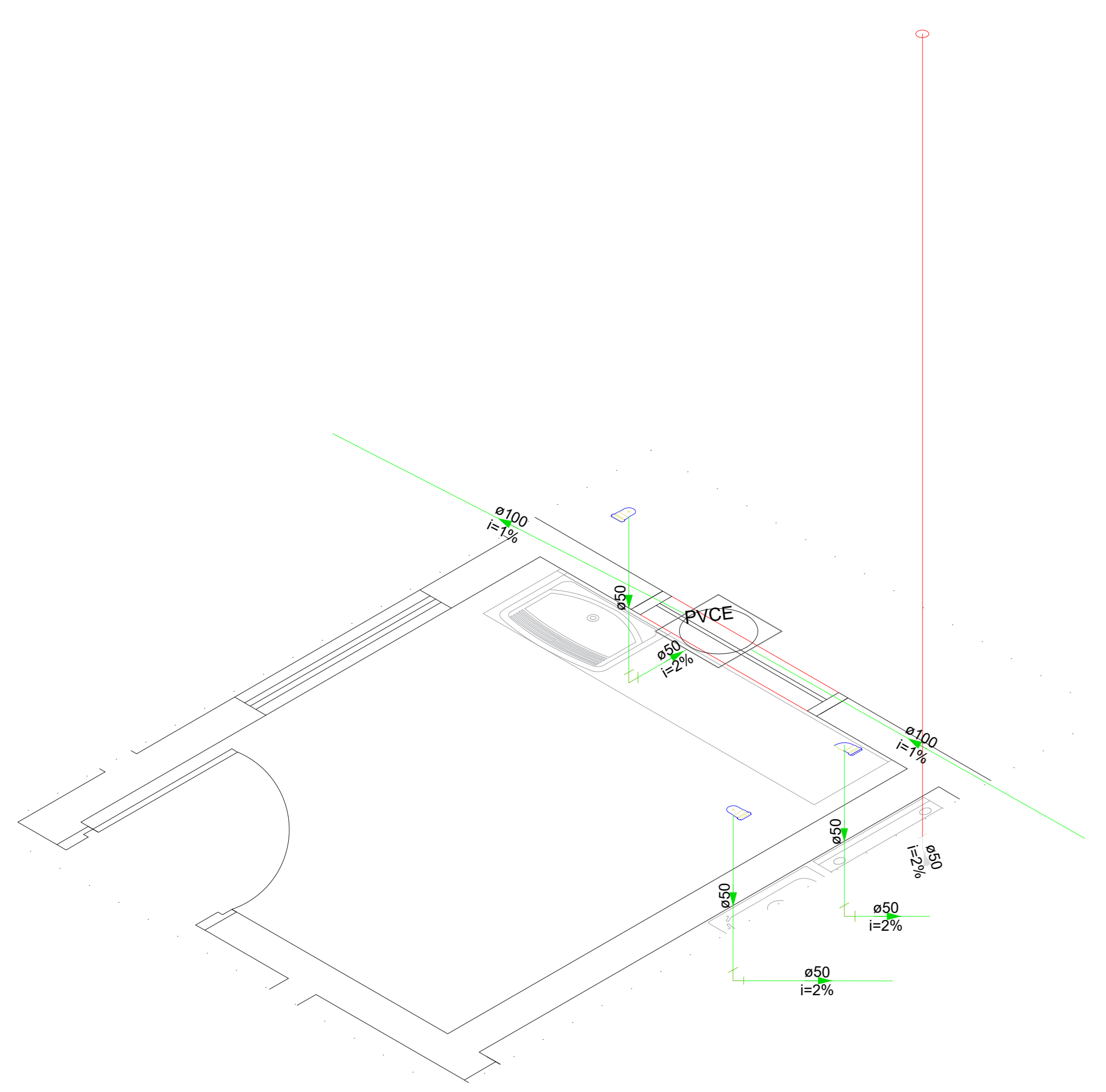
ASSUNTO  
Hidrossanitário: Planta cobertura | Detalhes isométricos 1 - 3

PROJETO  
PROJETO DA BASE SAMU

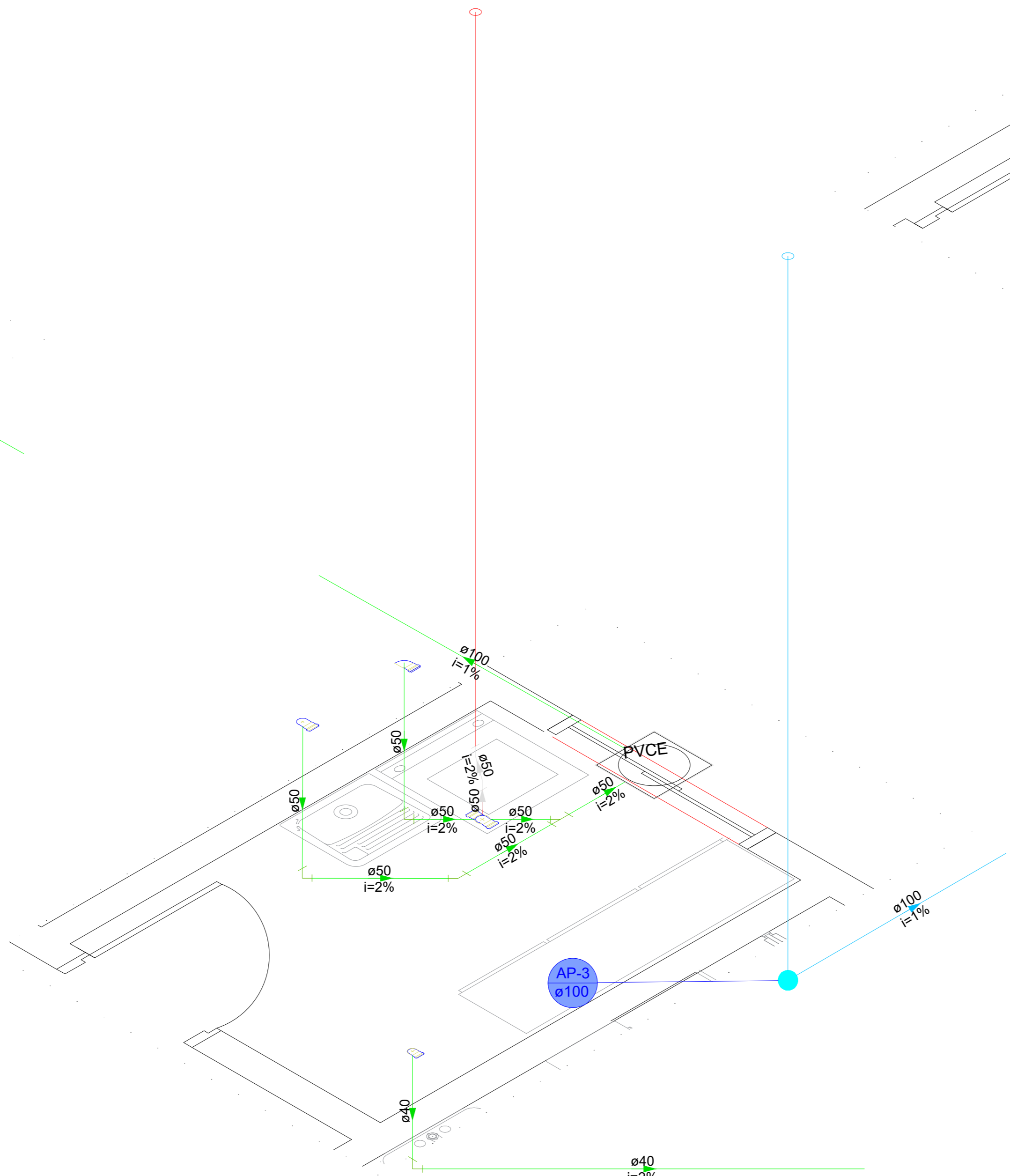
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO

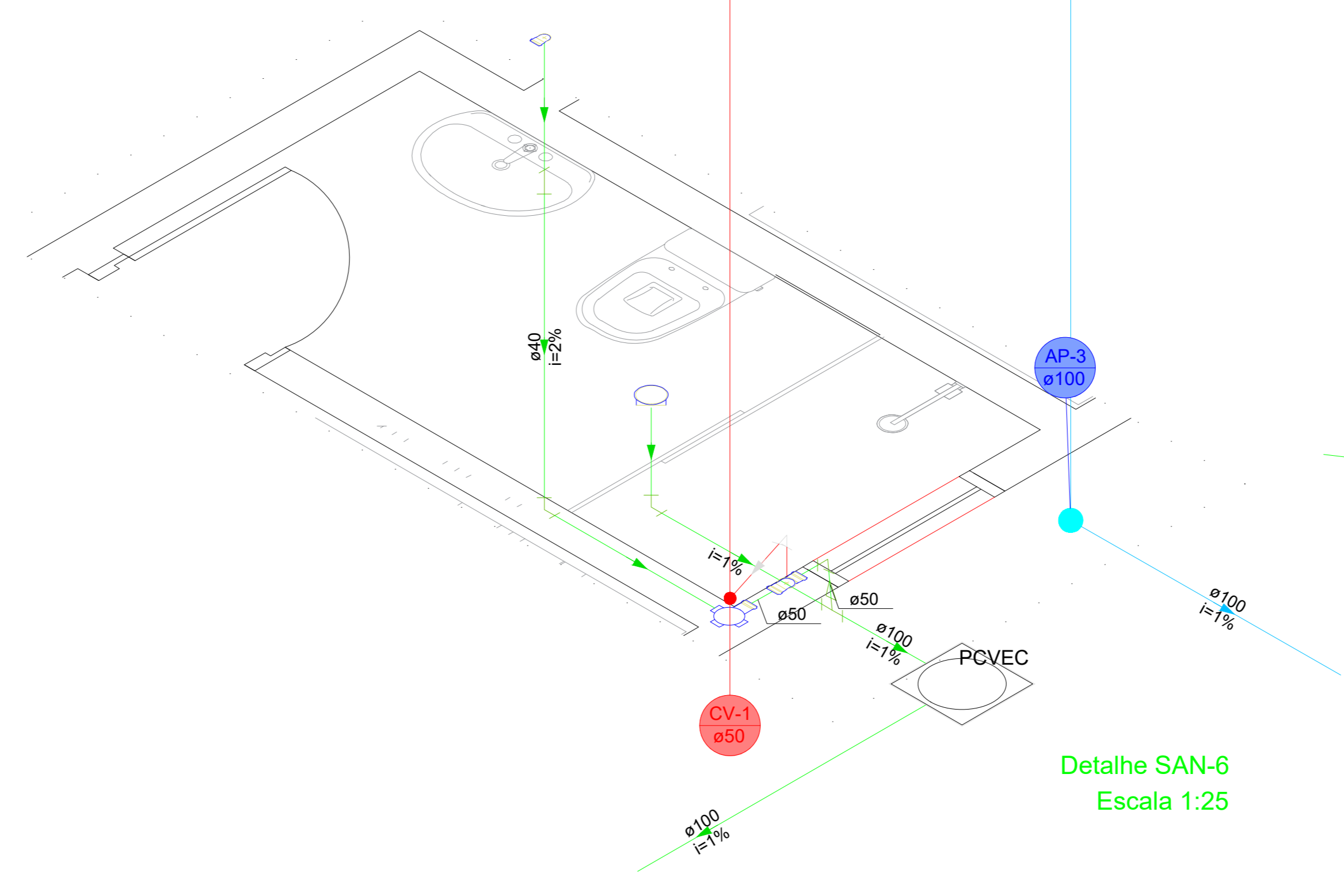
FRANCHA: **02/03**



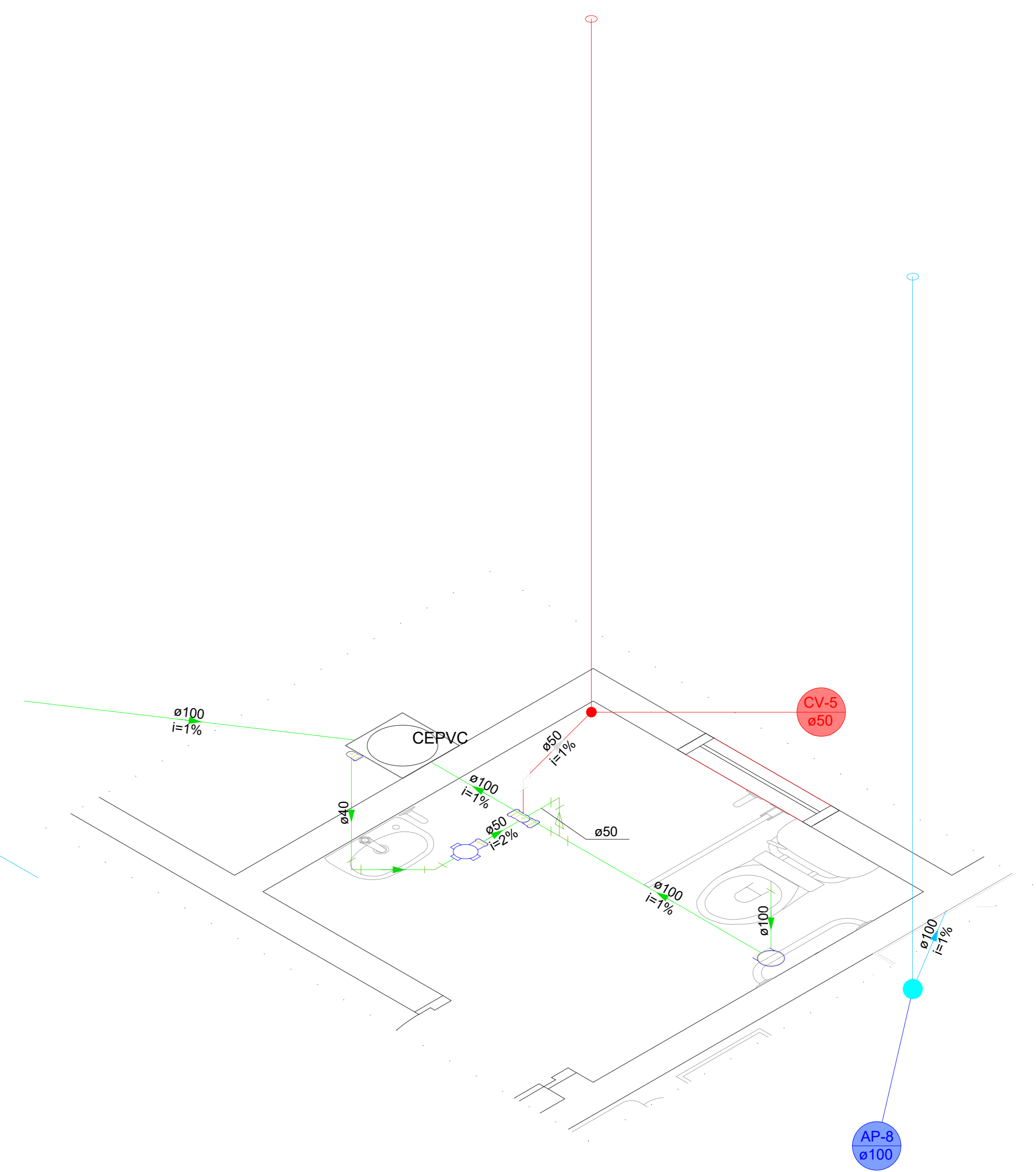
Detalhe SAN-4  
Escala 1:25



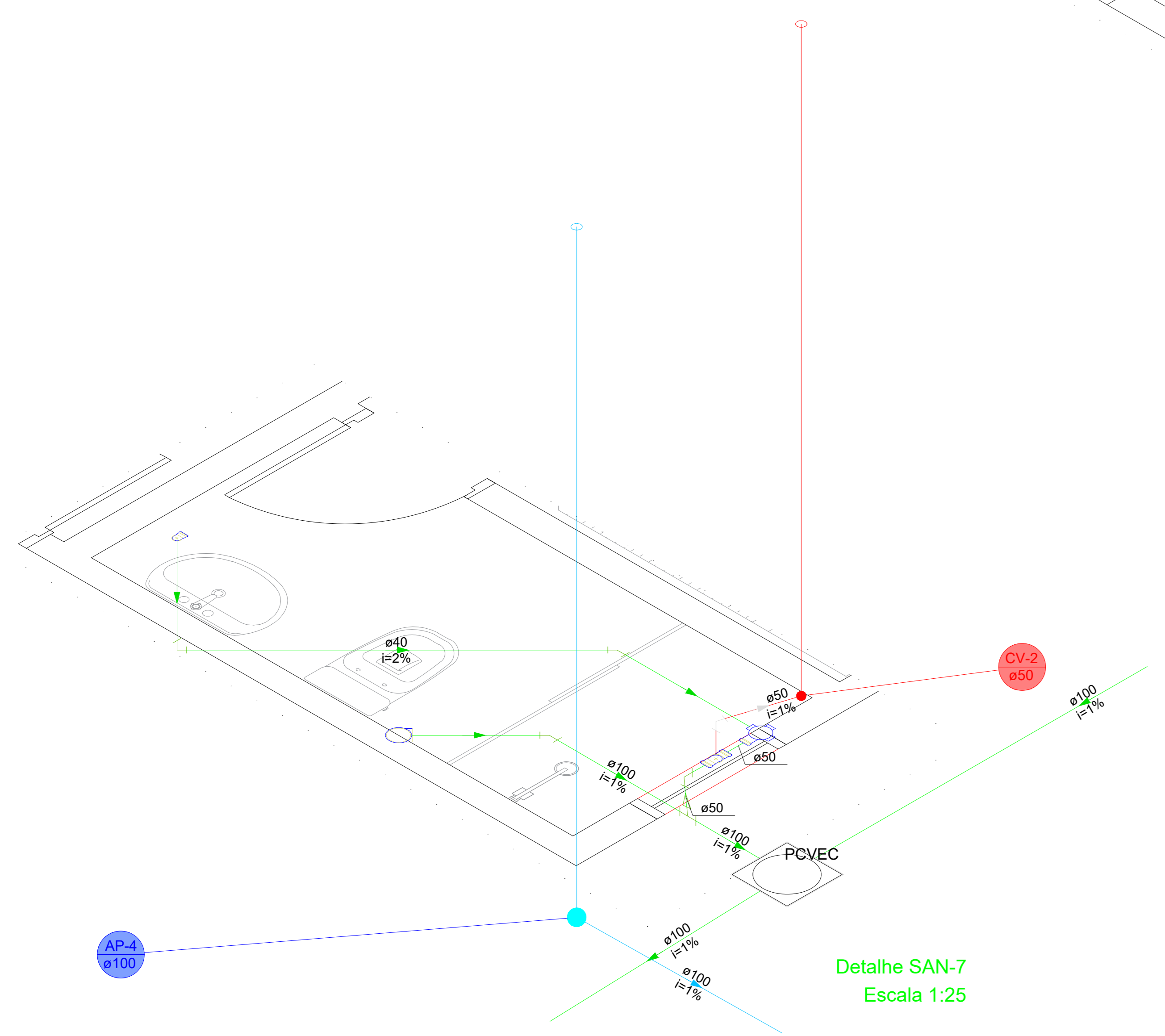
Detalhe SAN-5  
Escala 1:25



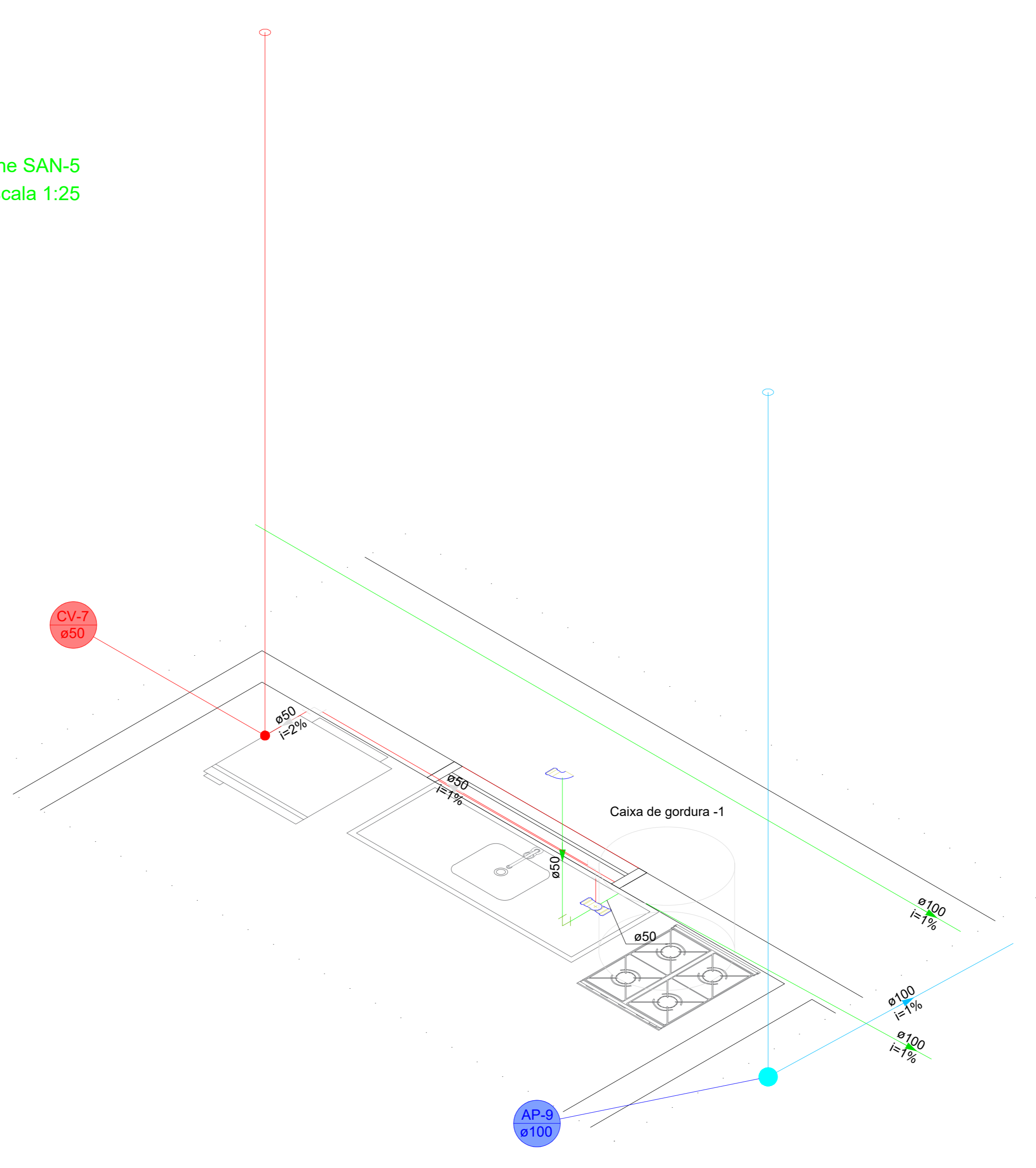
Detalhe SAN-6  
Escala 1:25



Detalhe SAN-8  
Escala 1:25



Detalhe SAN-7  
Escala 1:25



Detalhe SAN-9  
Escala 1:25

 <b>PAS</b> PROJETOS, ACESSÓRIOS E SISTEMAS LTDA		PROJETO <b>PROJETO DA BASE SAMU</b>
LOCAL Avenida Flores da Cunha, Tramandaí - RS	RESPONSÁVEL TÉCNICO André Pavarin, CREA-SP 5061281496	RESPONSÁVEL TÉCNICO _____
PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Tramandaí - RS	COLABORAÇÃO Projetista	PROPRIETÁRIO _____
ASSUNTO Hidrossanitário: Detalhes isométricos 4 - 9	FRANCHA:	<b>03/03</b>