


### Lista de Materiais

Descrição	Quantidade
<b>Caixas de Passagem</b>	
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	5 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	16 pç
Raio sifonado alt. reg. saída 40	1 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1,1/2"	15 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	15 pç
<b>PVC Esgoto</b>	
Curva 90 curta 100 mm	1 pç
40 mm	12 pç
Joelho 45 100 mm	3 pç
40 mm	2 pç
50 mm	8 pç
Joelho 90 100 mm	6 pç
40 mm	4 pç
50 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1,1/2"	11 pç
Junção simples 100 mm - 50 mm	12 pç
100 mm - 100 mm	3 pç
150 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	64,50 m
150 mm - 4"	5,77 m
50 mm - 2"	35,15 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 40 mm	20,00 m
Tubo PVC (drenagem Ar-Split) 25 mm	30,00 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1 pç
<b>PVC Acessórios</b>	
Caixa sifonada 150x150x50	3 pç
<b>PVC Esgoto</b>	
Joelho 45 50 mm	2 pç
Joelho 90 50 mm	10 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	24,00 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	4 pç
Terminal de ventilação 50 mm	6 pç

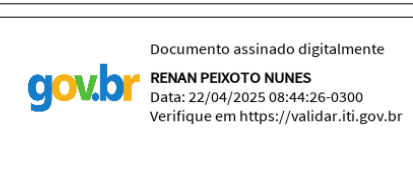
### Legenda Detalhada

	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada 150x150x50	1 pç
	Caixas Inspeção Esgoto Simples	
	Caixas de Passagem	
	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	1 pç
	Chuveiro Residencial	
	PVC Acessórios	
	Raio sifonado alt. reg. saída 40	1 pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta 40 mm	1 pç
	Joelho 45 50 mm	1 pç
	Joelho 90-c/anel	
	PVC Esgoto	
	Joelho 90 50 mm	1 pç
	Junção simples	
	PVC Esgoto	
	Junção simples 100 mm - 50 mm	1 pç
	Lavatório Residencial com sifão	
	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1,1/2"	1 pç
	Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pç
	PVC Esgoto	
	Joelho 90 40 mm	1 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0,60 m
	Lavatório de Uso Geral	
	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1,1/2"	1 pç
	Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta 40 mm	1 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1,1/2"	1 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0,60 m
	Ramais de Ventilação	
	PVC Esgoto	
	Joelho 90 50 mm	1 pç
	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1 pç
	Vaso Sanitário c/ 90	
	PVC Esgoto	
	Joelho 90 100 mm	1 pç
	Vaso Sanitário c/ curva 90	
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta 100 mm	1 pç

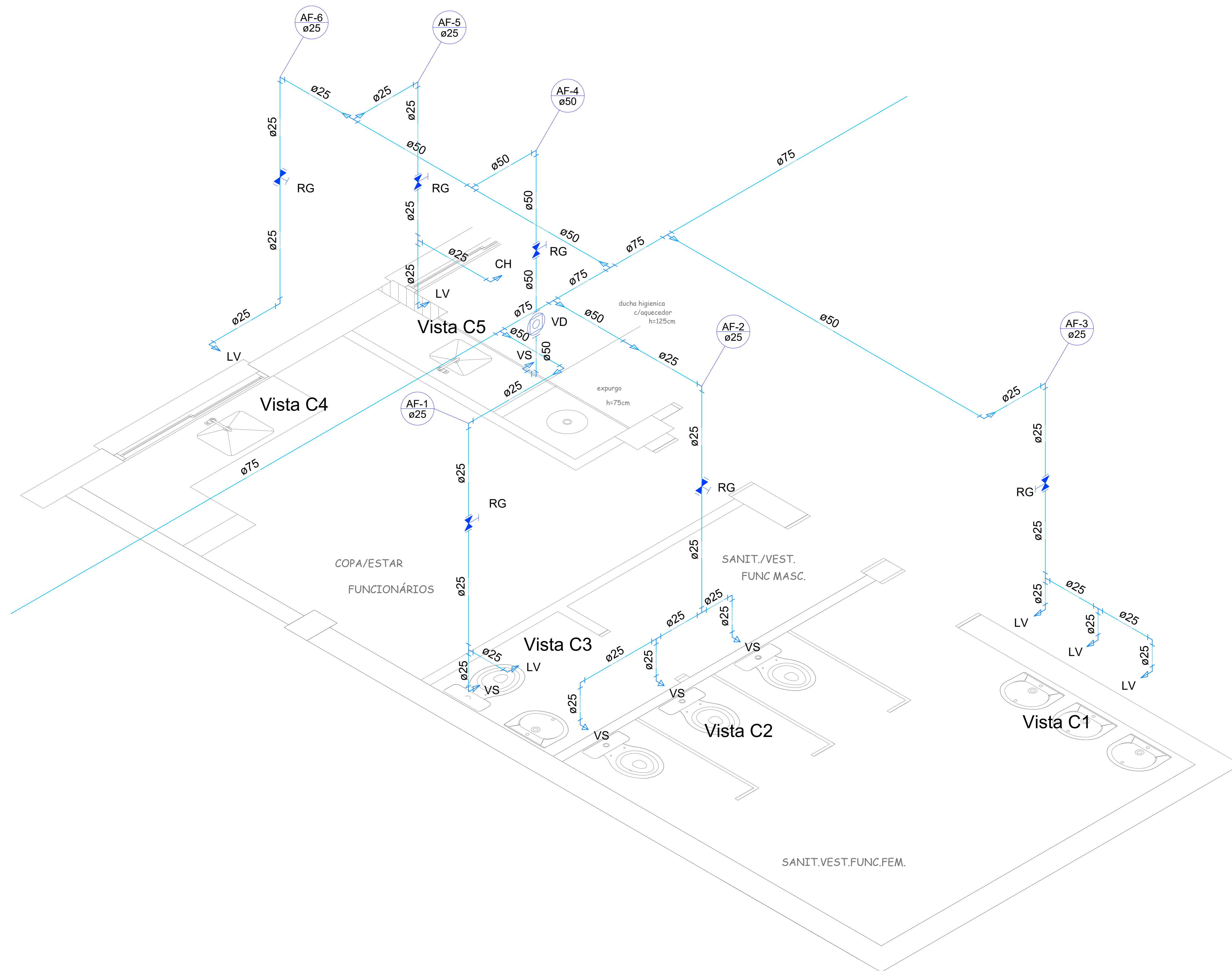
- OBSERVAÇÕES SOBRE A EXECUÇÃO DAS REDES HIDROSSANITÁRIAS**
- 1) Elevação e dimensões em centímetros;
  - 2) Diferença entre as cotas do projeto e escala, prevalecem as cotas do projeto;
  - 3) Qualquer modificação ou dúvida deverá ser imediatamente comunicada à fiscalização e projetista hidrossanitário, antes da execução;
  - 4) Deverá ser executado teste de estanqueidade de todas as tubulações;
  - 5) As medidas dos tubos e alturas estão nos cortes e detalhes;
  - 6) Para a locação dos pontos hidráulicos e sanitários utilizar em conjunto o projeto arquitetônico.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES**  
administração 2021/2024

obra:	IMAGENOLOGIA - ETAPA 01	data:	JUL 2022
endereço:	Rua Godina, nº 590 - esquina com a Rua Senador Alberto Pasqualini	escala:	CONFORME INDICADA
assunto:	PROJETO HIDRÁULICO - ESGOTO SANITÁRIO	prancha:	
responsável projeto:	ENG. CIVIL RENAN PEIXOTO NUNES CREA: RS233443	responsável execução:	
		02	
		desenho:	Lisiane

**Detalhe GERAL**  
escala 1:25

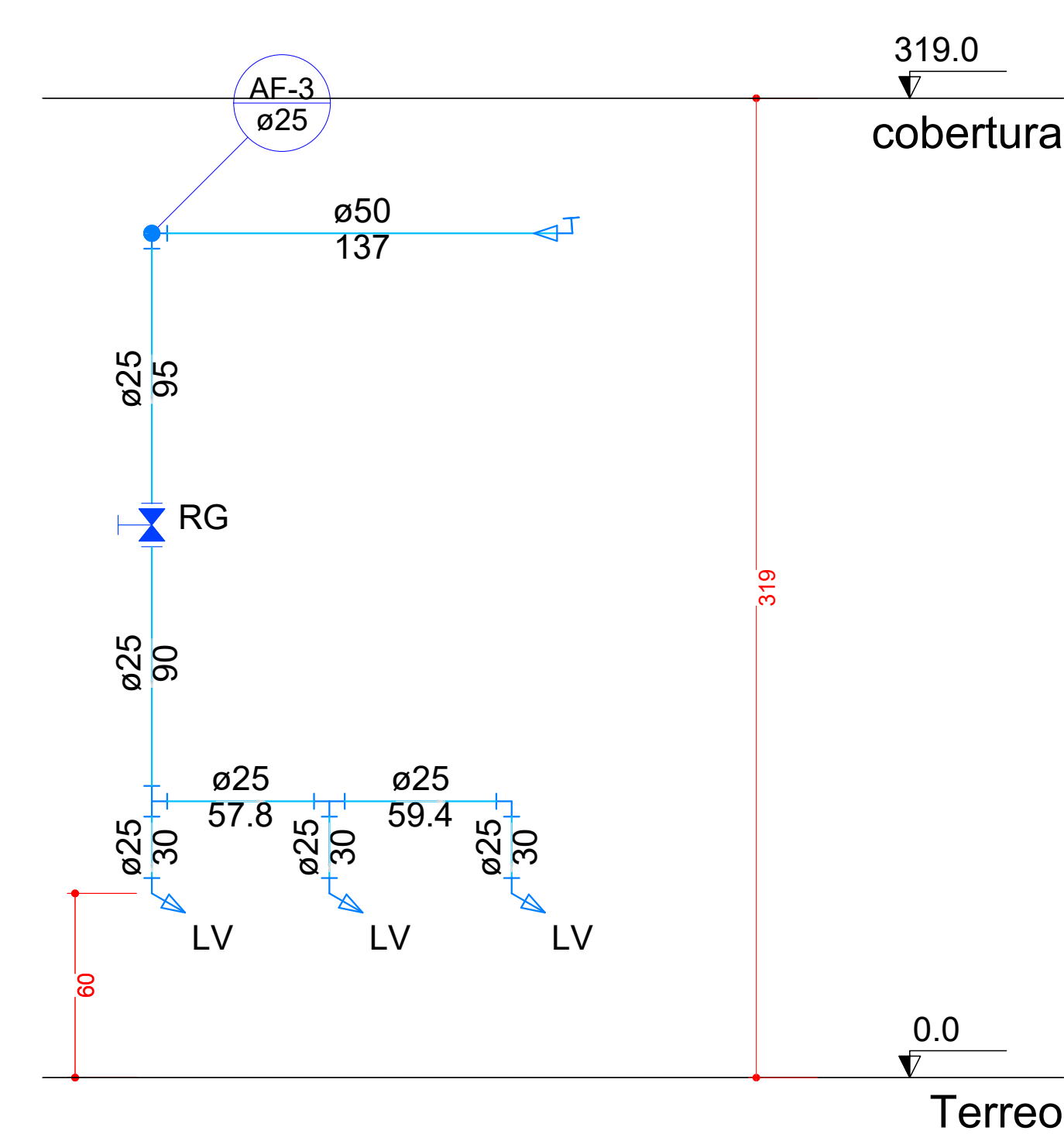


Lista de Materiais	
<b>Aparelho</b>	
Chuveiro 25mm x 1/2"	1 pç
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	6 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	4 pç
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2" 40mm - 1 1/2"	1 pç
<b>Metals</b>	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	1 pç
3/4"	5 pç
Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"	1 pç
<b>PVC Acessórios</b>	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	5 pç
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	4 pç
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	6 pç
Tubo de descarga VDE. 38 mm	1 pç
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm	1 pç
<b>PVC misto soldável</b>	
Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	4 pç
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	10 pç
50 mm - 1.1/2"	3 pç
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm	4 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	9 pç
50 mm	2 pç
Tubos 25 mm	20.71 m
50 mm	9.59 m
75 mm	9.50 m
<b>Tê 90 soldável</b>	
25 mm	6 pç
50 mm	1 pç
<b>Tê de redução 90 soldável</b>	
50 mm - 25 mm	1 pç
75 mm - 50 mm	4 pç
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	7 pç

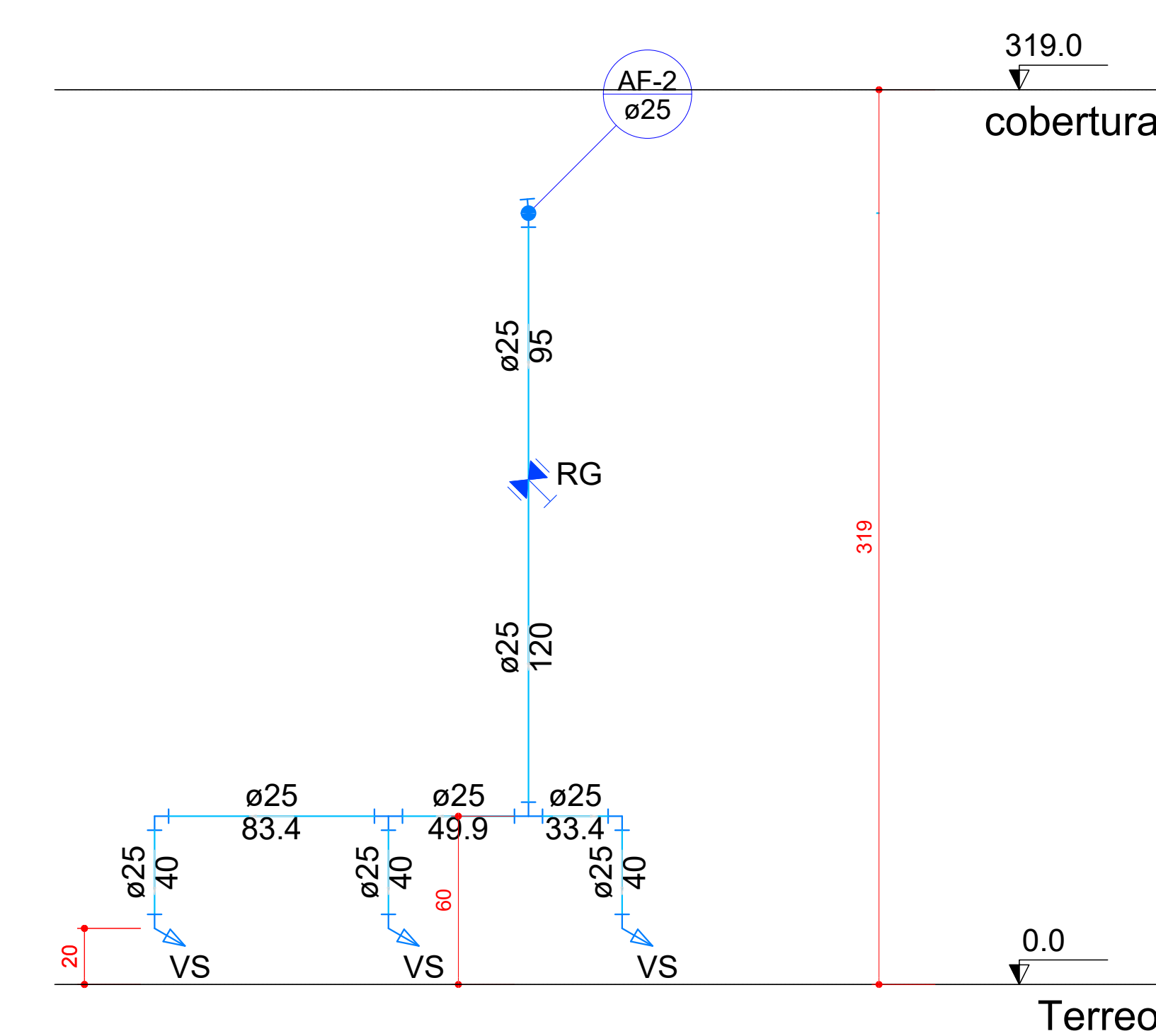
Legenda das indicações	
CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 1.1/2"
VD	Válvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"

Legenda Detalhada	
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG
<b>Metals</b>	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"
	1 pç
<b>PVC rígido soldável</b>	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"
	2 pç
<b>Valvula de descarga c/PVC soldável - VD</b>	
<b>Metals</b>	
	Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"
	1 pç
<b>PVC Acessórios</b>	
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"
	1 pç
	Tubo de descarga VDE. 38 mm
	1 pç
	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm
	1 pç
<b>PVC rígido soldável</b>	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"
	1 pç

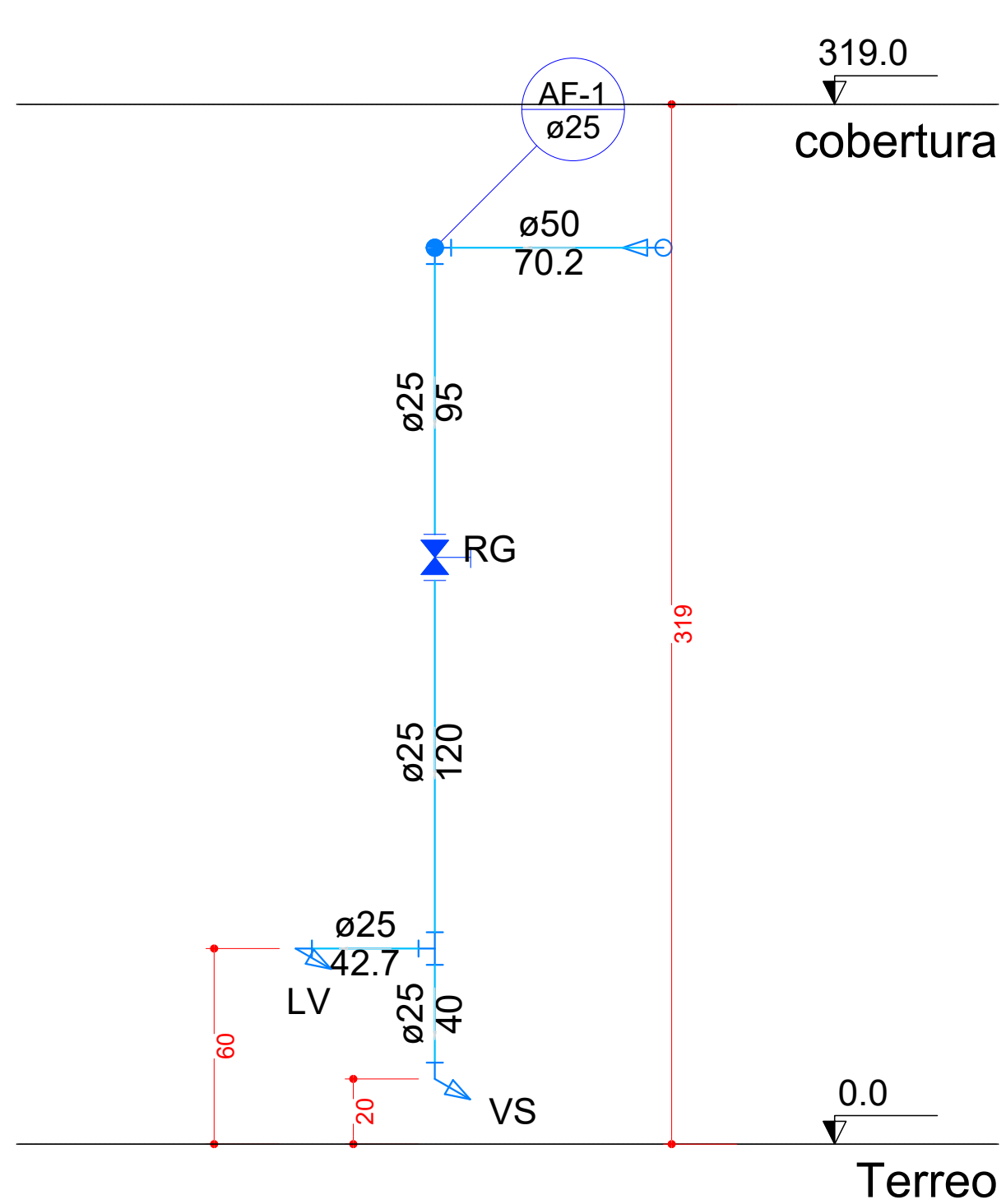
Detalhe H14  
escala 1:25



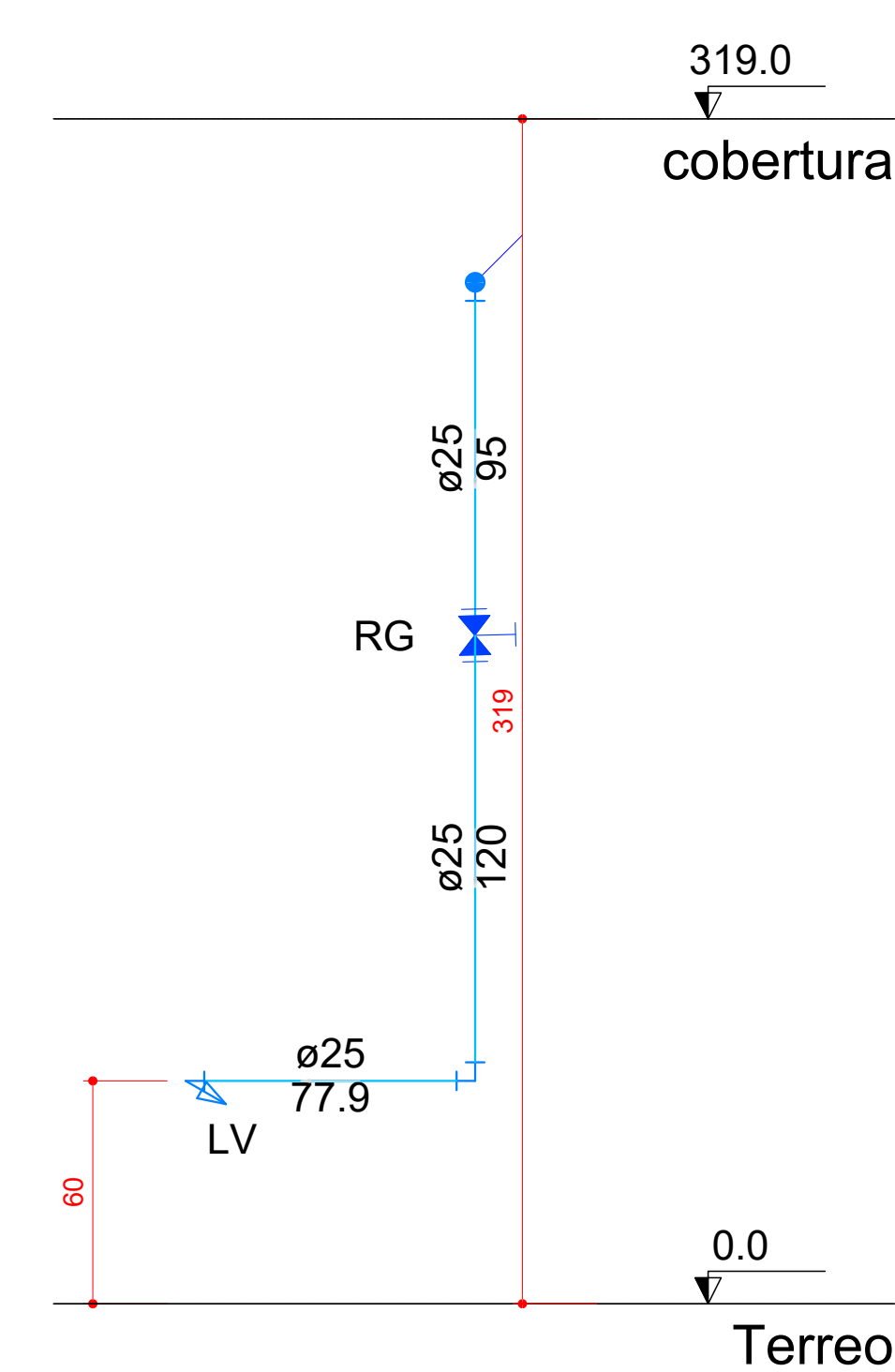
Vista C1  
escala 1:25



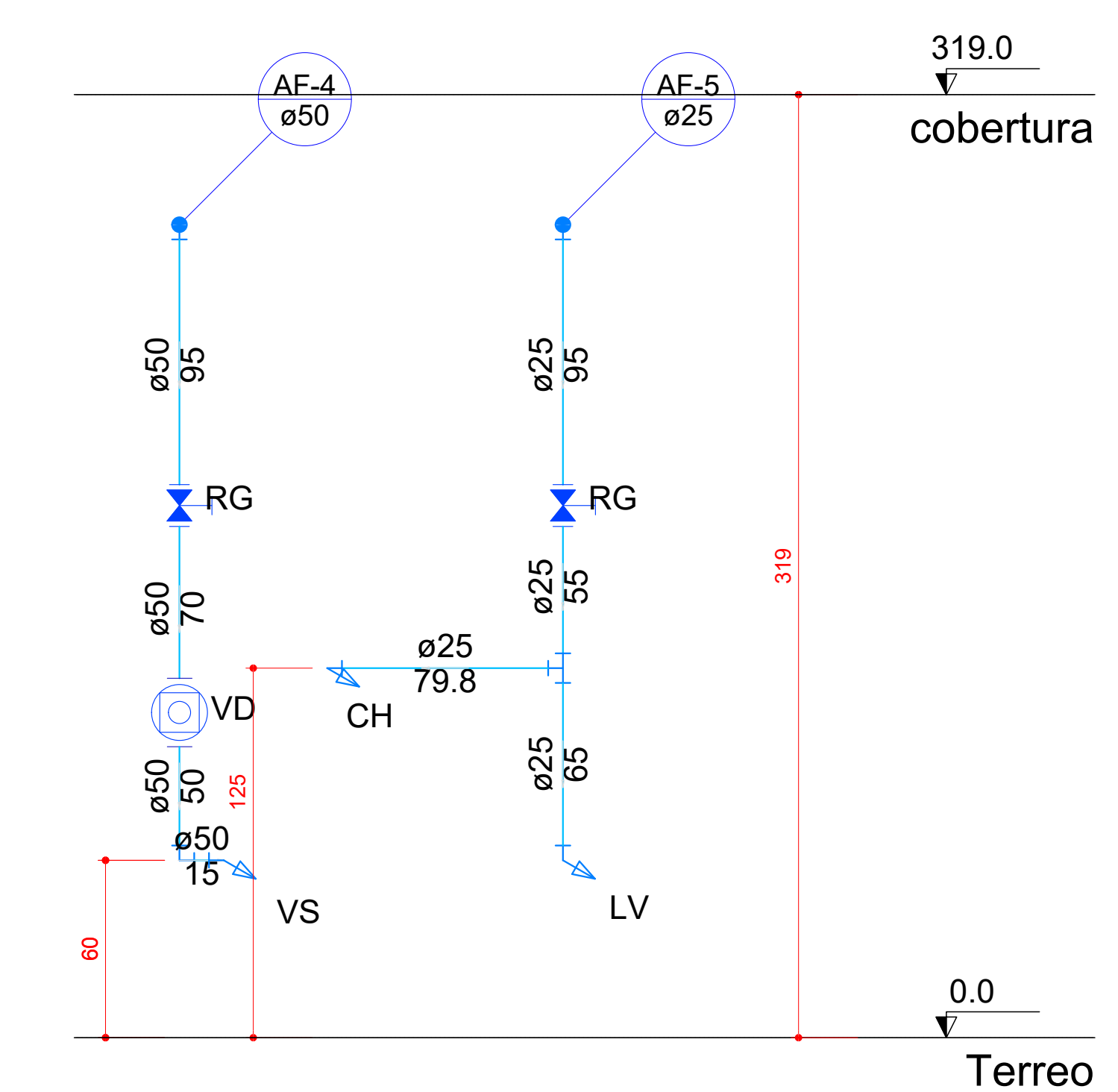
Vista C2  
escala 1:25



Vista C3  
escala 1:25



Vista C4  
escala 1:25



Vista C5  
escala 1:25

- OBSERVAÇÕES SOBRE A EXECUÇÃO DAS REDES HIDROSSANITÁRIAS
- 1) Elevação e dimensões em centímetros;
  - 2) Diferença entre as cotas do projeto e escala, prevalecem as cotas do projeto;
  - 3) Qualquer modificação ou dúvida deverá ser imediatamente comunicada à fiscalização e projetista hidrossanitário, antes da execução;
  - 4) Deverá ser executado teste de estanqueidade de todas as tubulações;
  - 5) As medidas dos tubos e alturas estão nos cortes e detalhes;
  - 6) Para a locação dos pontos hidráulicos e sanitários utilizar em conjunto o projeto arquitetônico.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES  
administração 2021/2024

obra: IMAGENOLOGIA - ETAPA 01

data: OUTUBRO 2022

endereço: Rua Goiânia, nº 590 - esquina com a Rua Senador Alberto Pasqualini

CONFORME INDICADA

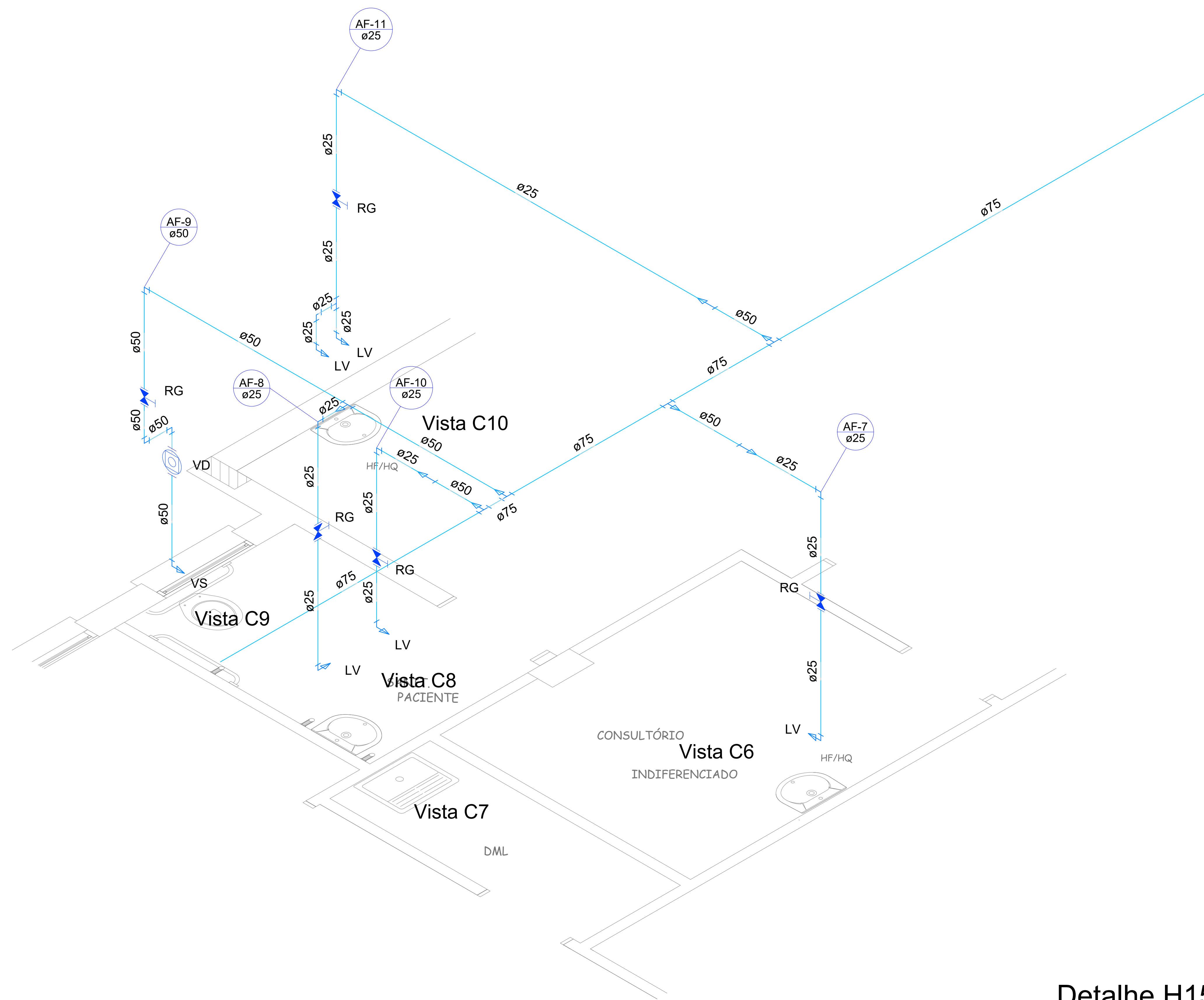
assunto: PROJETO HIDRÁULICO ÁGUA FRIA - DETALHE ISOMETRICO E VISTAS 01

responsável projeto: ENG. CIVIL RENAN PEIXOTO NUNES  
CREA: RS233443

responsável execução:

02

assinatura: Lisiane

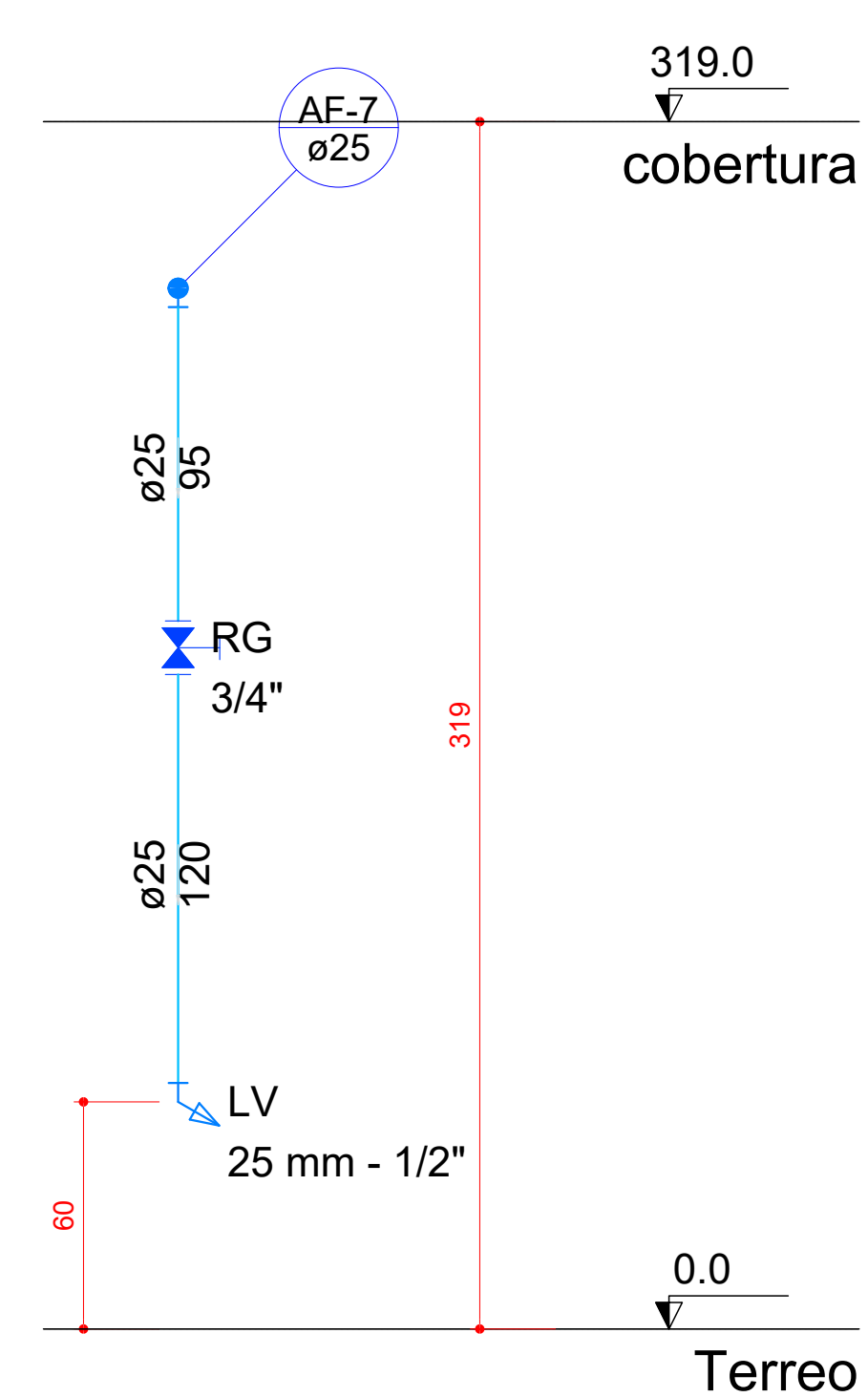


Detalhe H15  
escala 1:25

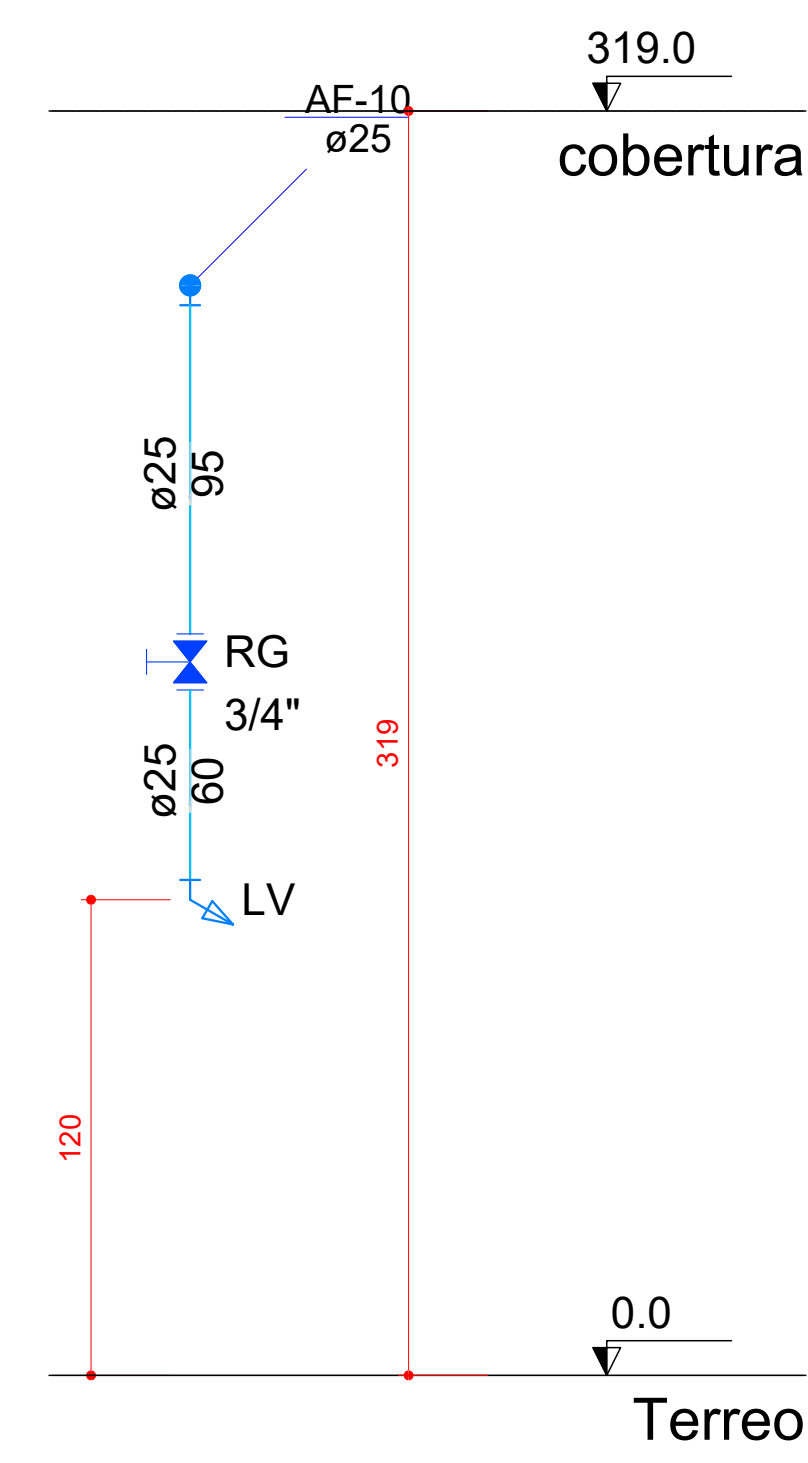
Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório	5 pç
25 mm - 1/2"	
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	1 pç
40mm - 1 1/2"	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1 pç
1.1/2"	
3/4"	4 pç
Válvula de descarga baixa pressão	1 pç
1.1/2"	
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1 pç
1.1/2"	
Engate flexível plástico	5 pç
1/2 - 30cm	
Tubo de descarga VDE.	1 pç
38 mm	
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	1 pç
38 mm	
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	8 pç
25 mm - 3/4"	
50 mm - 1.1/2"	3 pç
Bucha de redução sold. longa	
50 mm - 25 mm	3 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	5 pç
50 mm	3 pç
Tubos	
25 mm	13.27 m
50 mm	8.25 m
75 mm	9.51 m
Tê 90 soldável	
25 mm	1 pç
Tê de redução 90 soldável	
50 mm - 25 mm	1 pç
75 mm - 50 mm	4 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm- 1/2"	5 pç

Legenda Detalhada	
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG
Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada
	3/4"
	1 pç
PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro
	25 mm - 3/4"
	2 pç
Válvula de descarga c/PVC soldável - VD	
Metais	
	Válvula de descarga baixa pressão
	1.1/2"
	1 pç
PVC Acessórios	
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário
	1.1/2"
	1 pç
	Tubo de descarga VDE.
	38 mm
	1 pç
	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.
	38 mm
	1 pç
PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro
	50 mm - 1.1/2"
	1 pç

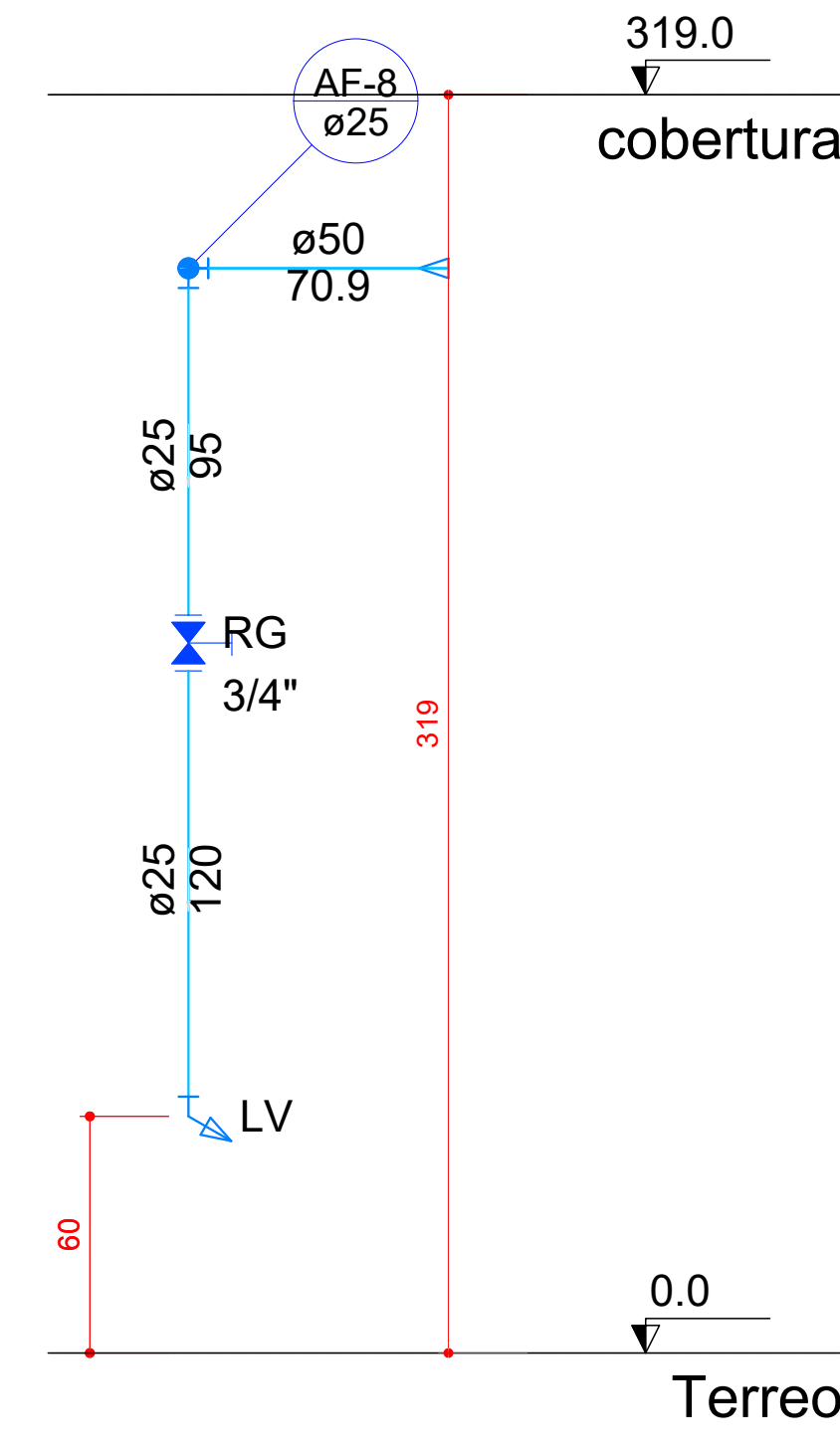
Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VD	Válvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"



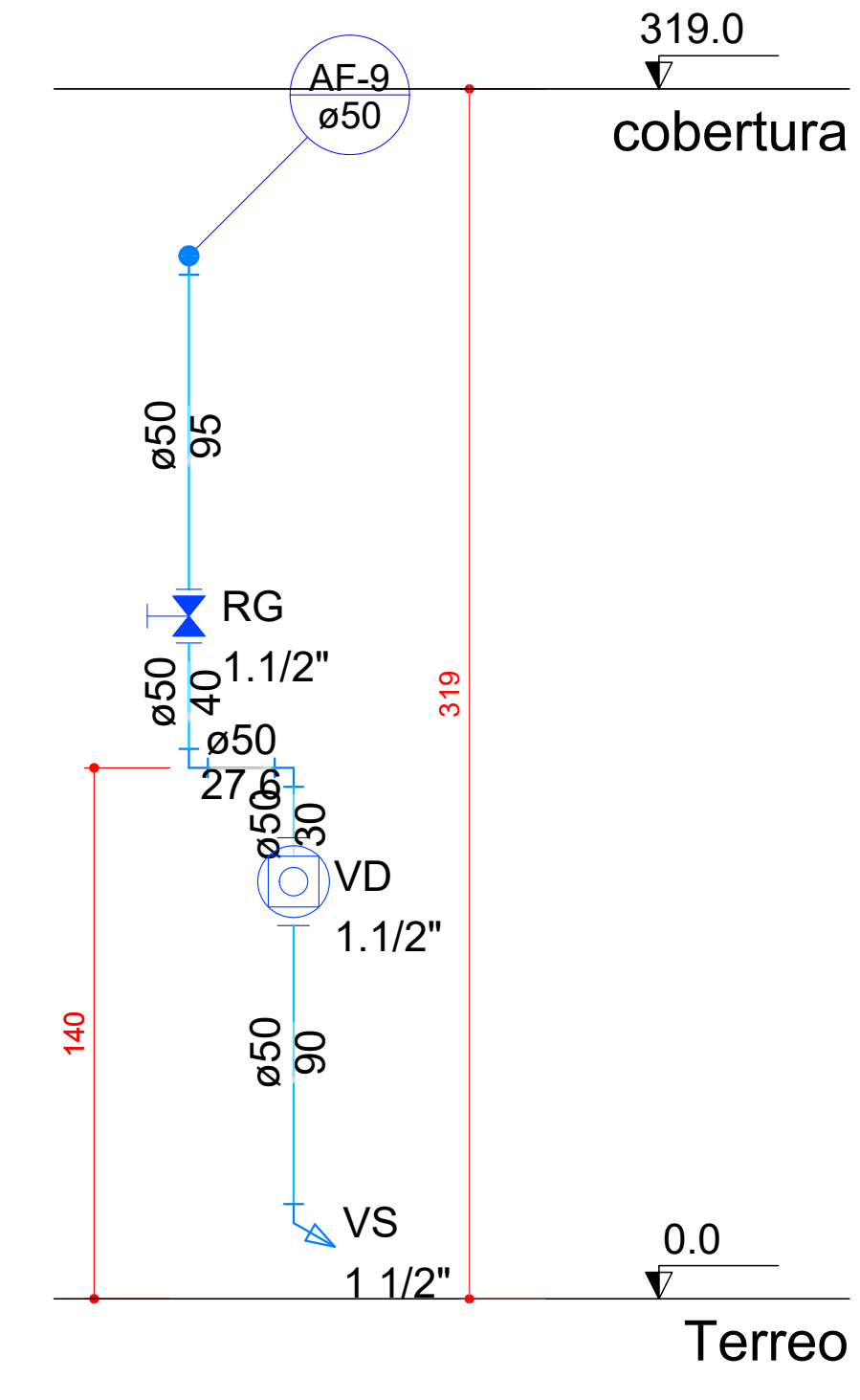
Vista C6  
escala 1:25



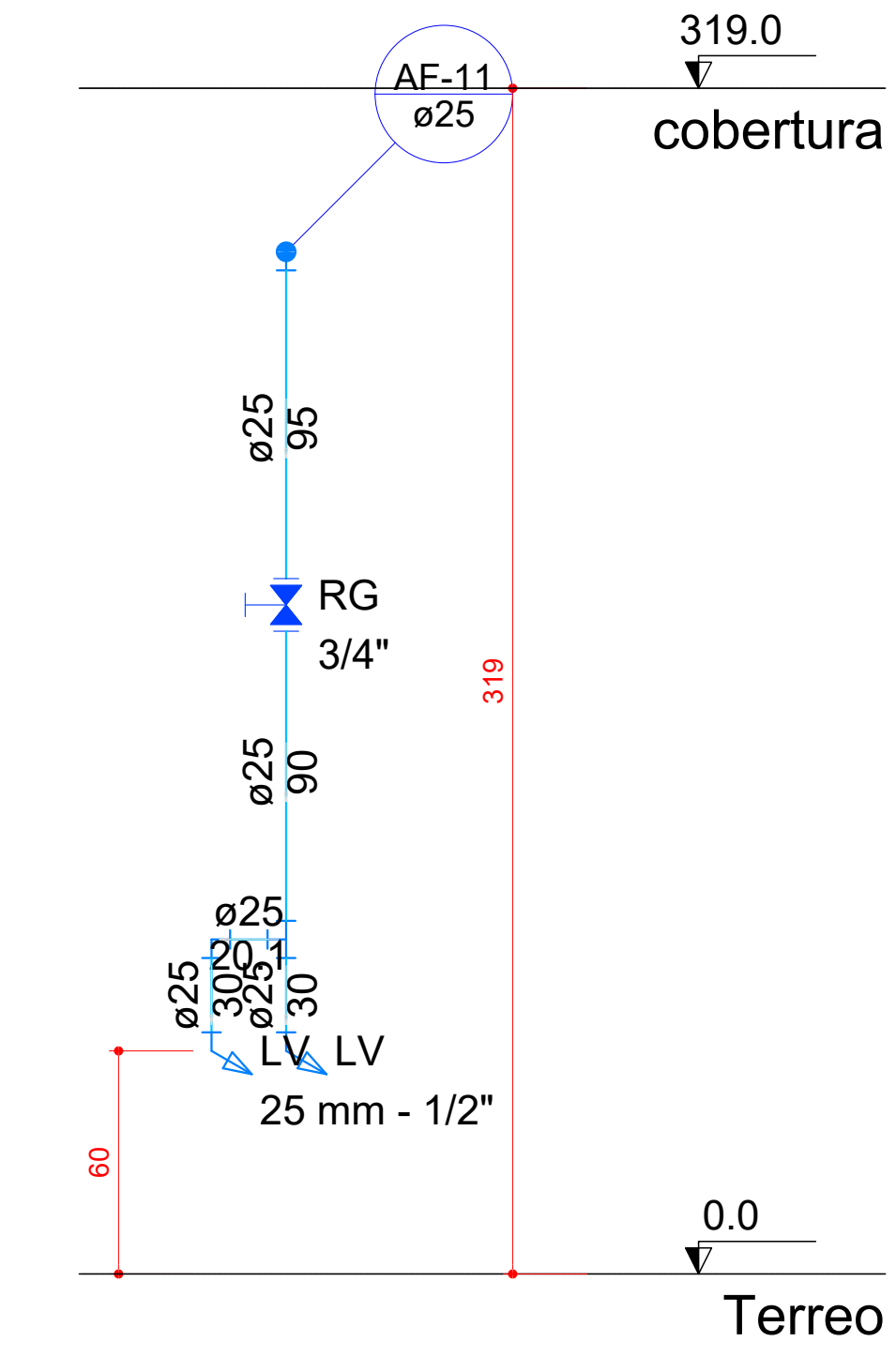
Vista C7  
escala 1:25



Vista C8  
escala 1:25



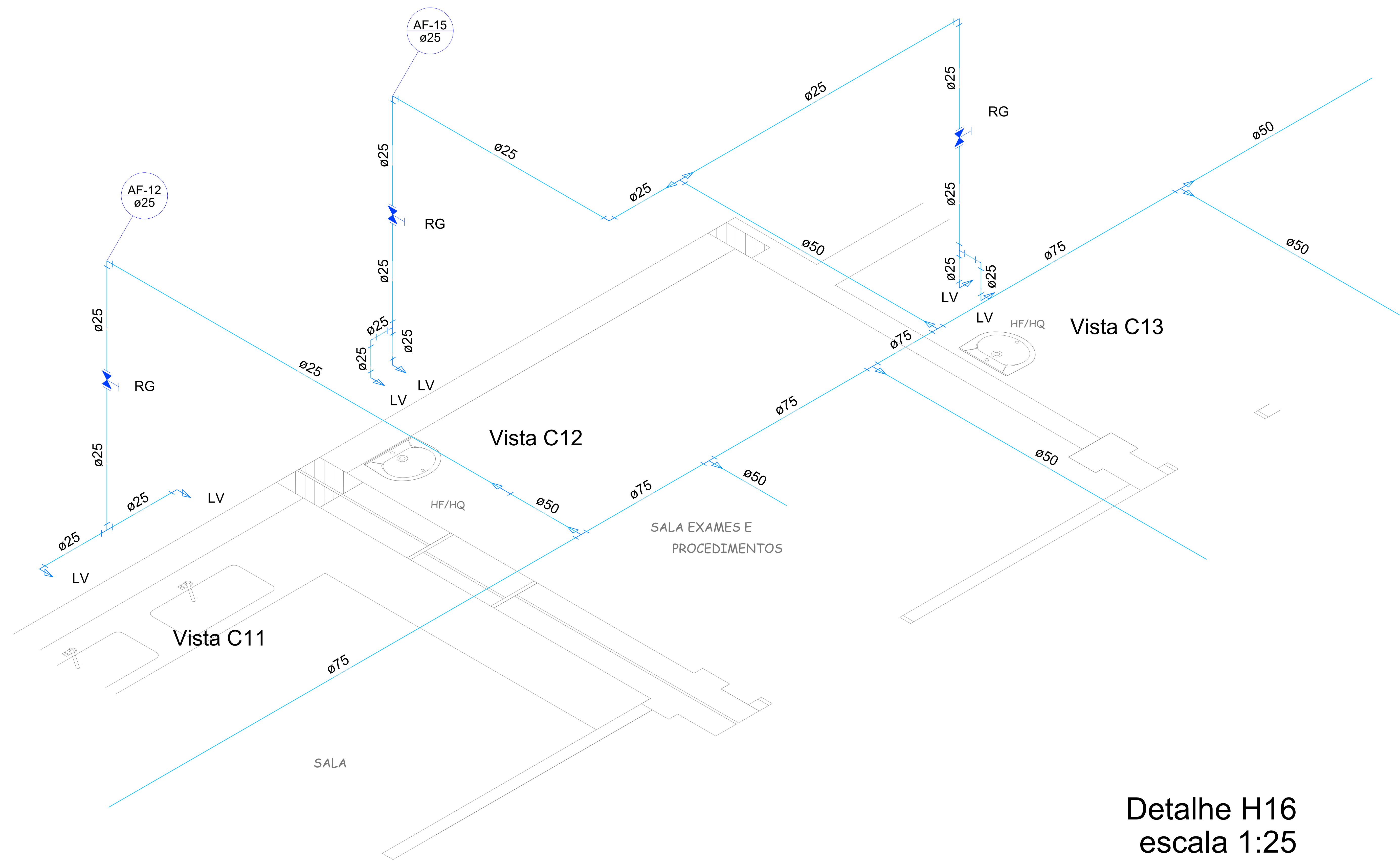
Vista C9  
escala 1:25



Vista C10  
escala 1:25

- OBSERVAÇÕES SOBRE A EXECUÇÃO DAS REDES HIDROSSANITÁRIAS
- 1) Elevação e dimensões em centímetros;
  - 2) Diferença entre as cotas do projeto e escala, prevalecem as cotas do projeto;
  - 3) Qualquer modificação ou dúvida deverá ser imediatamente comunicada à fiscalização e projetista hidrossanitário, antes da execução;
  - 4) Deverá ser executado teste de estanqueidade de todas as tubulações;
  - 5) As medidas dos tubos e alturas estão nos cortes e detalhes;
  - 6) Para a locação dos pontos hidráulicos e sanitários utilizar em conjunto o projeto arquitetônico.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES administração 2021/2024	
obra:	IMAGENOLOGIA - ETAPA 01
data:	OUTUBRO 2022
endereço:	Rua Goiânia, nº 550 - esquina com a Rua Senador Alberto Pasqualini
estado:	CONFORME INDICADA
assunto:	PROJETO HIDRÁULICO ÁGUA FRIA - DETALHE ISOMÉTRICO E VISTAS 02
responsável projeto:	ENG. CIVIL RENAN PEIXOTO NUNES CREA: RS233443
responsável execução:	
assinatura:	<b>03</b>
assinatura:	Lisiane

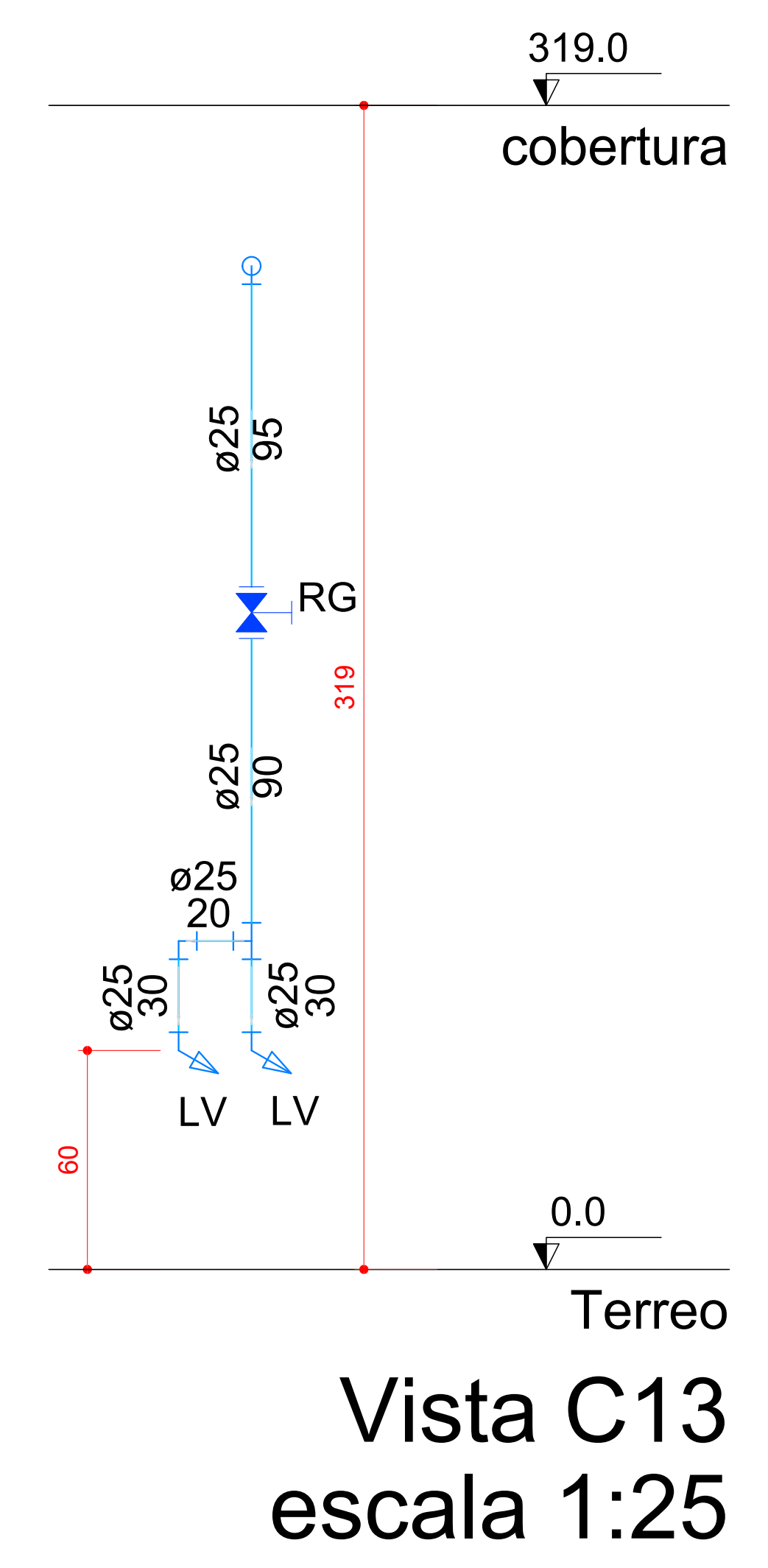
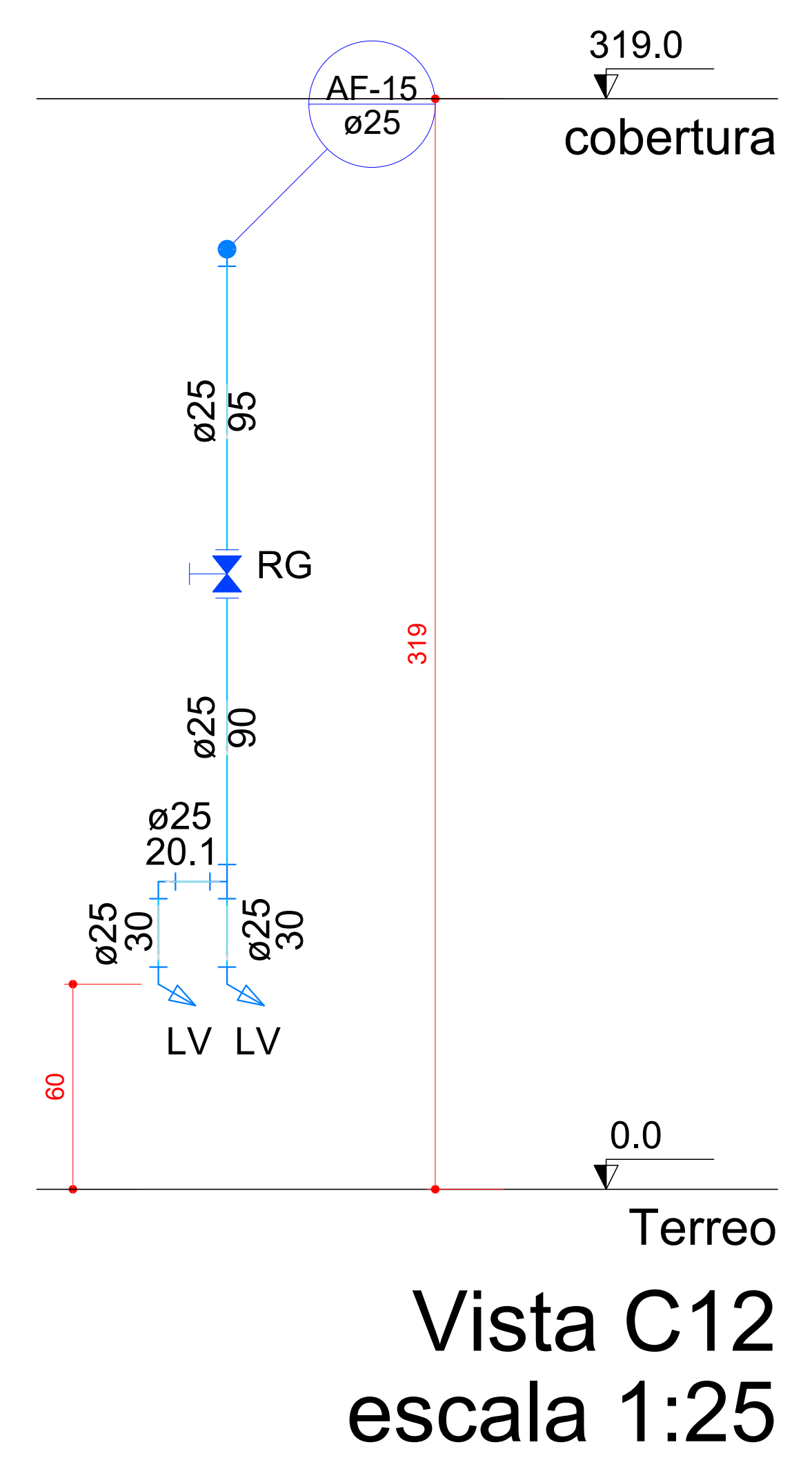
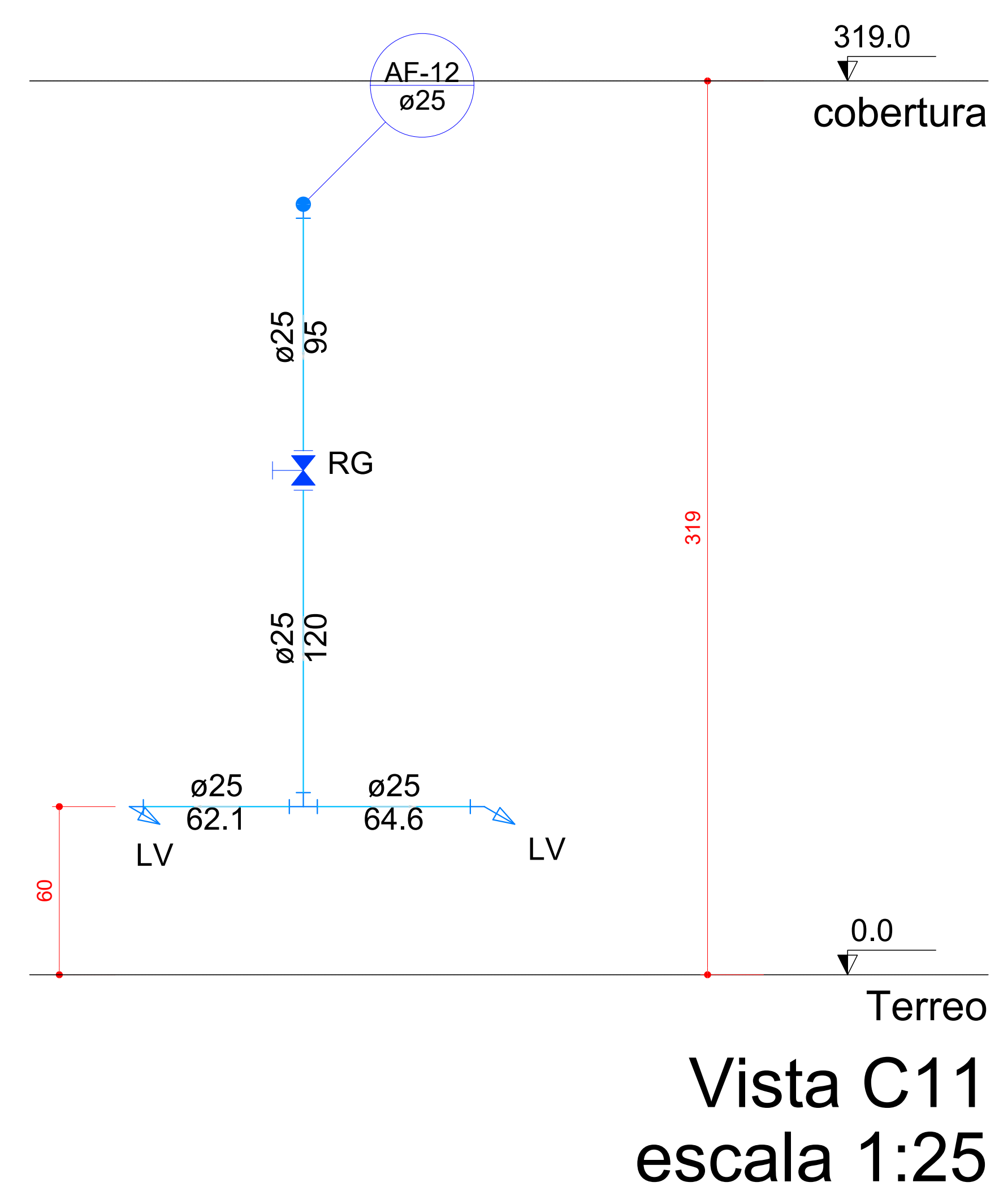


Detalhe H16  
escala 1:25

Lista de Materiais	
<b>Aparelho</b>	
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	6 pç
<b>Metais</b>	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	3 pç
<b>PVC Acessórios</b>	
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	6 pç
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	6 pç
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm	2 pç
75 mm - 50 mm	1 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	6 pç
Tubos 25 mm	16.92 m
50 mm	15.62 m
75 mm	9.45 m
Tê 90 soldável 25 mm	3 pç
Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	1 pç
75 mm - 50 mm	5 pç
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	6 pç

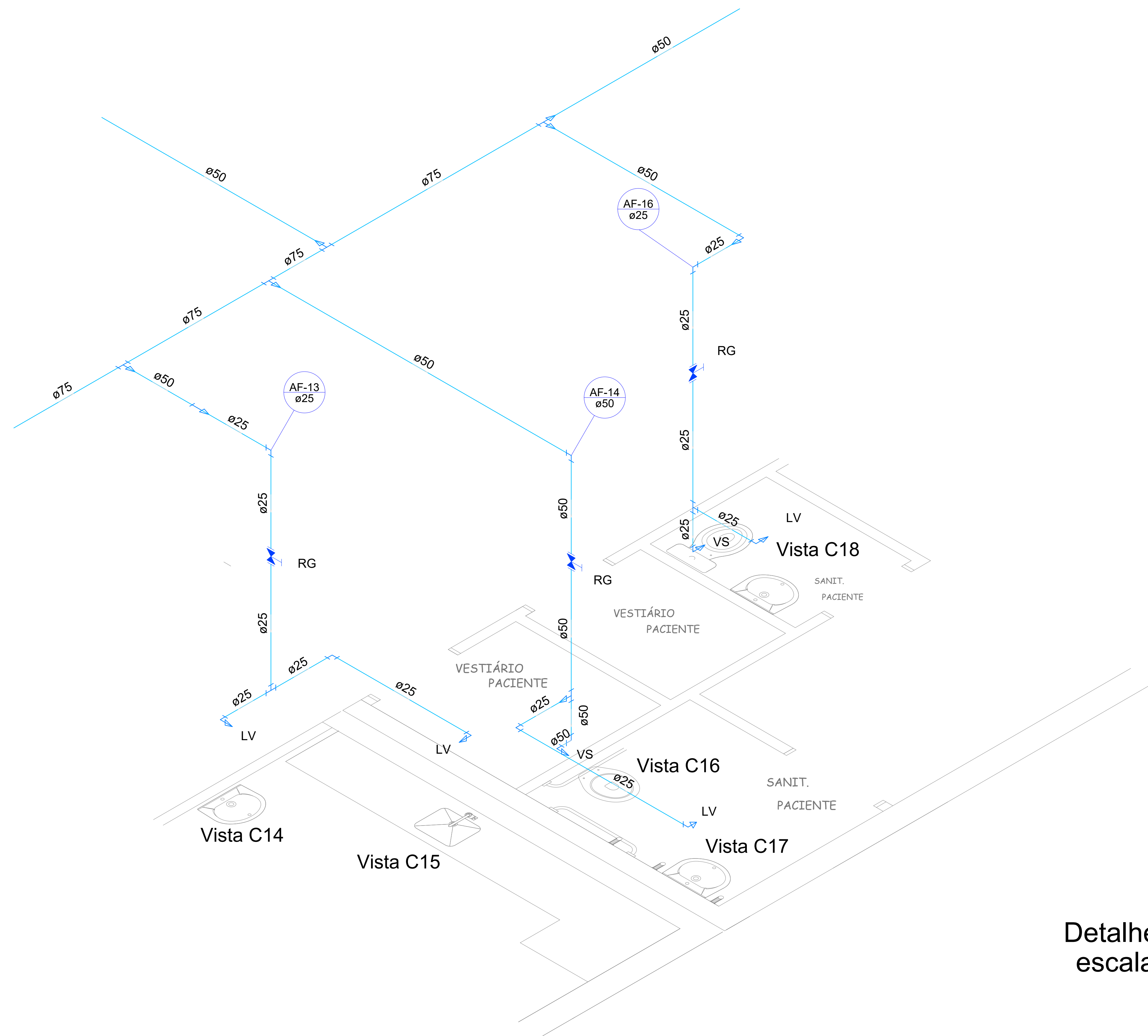
Legenda Detalhada	
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG
<b>Metais</b>	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
	1 pç
<b>PVC rígido soldável</b>	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
	2 pç

Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"



OBSERVAÇÕES SOBRE A EXECUÇÃO DAS REDES HIDROSSANITÁRIAS  
 1) Elevação e dimensões em centímetros;  
 2) Diferença entre as cotas do projeto e escala, prevalecem as cotas do projeto;  
 3) Qualquer modificação ou dúvida deverá ser imediatamente comunicada à fiscalização e projetista hidrossanitário, antes da execução;  
 4) Deverá ser executado teste de estanqueidade de todas as tubulações;  
 5) As medidas dos tubos e alturas estão nos cortes e detalhes;  
 7) Para a locação dos pontos hidráulicos e sanitários utilizar em conjunto o projeto arquitetônico.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES administração 2021/2024	
obra: IMAGENOLOGIA - ETAPA 01	data: OUTUBRO 2022
endereço: Rua Goiânia, nº 550 - esquina com a Rua Senador Alberto Pasqualini	estado: CONFORME INDICADA
assunto: PROJETO HIDRÁULICO ÁGUA FRIA - DETALHE ISOMETRICO E VISTAS 03	planilha: 04
responsável projeto: ENG. CIVIL RENAN PEIXOTO NUNES CREA: RS233443	responsável execução: Lissene

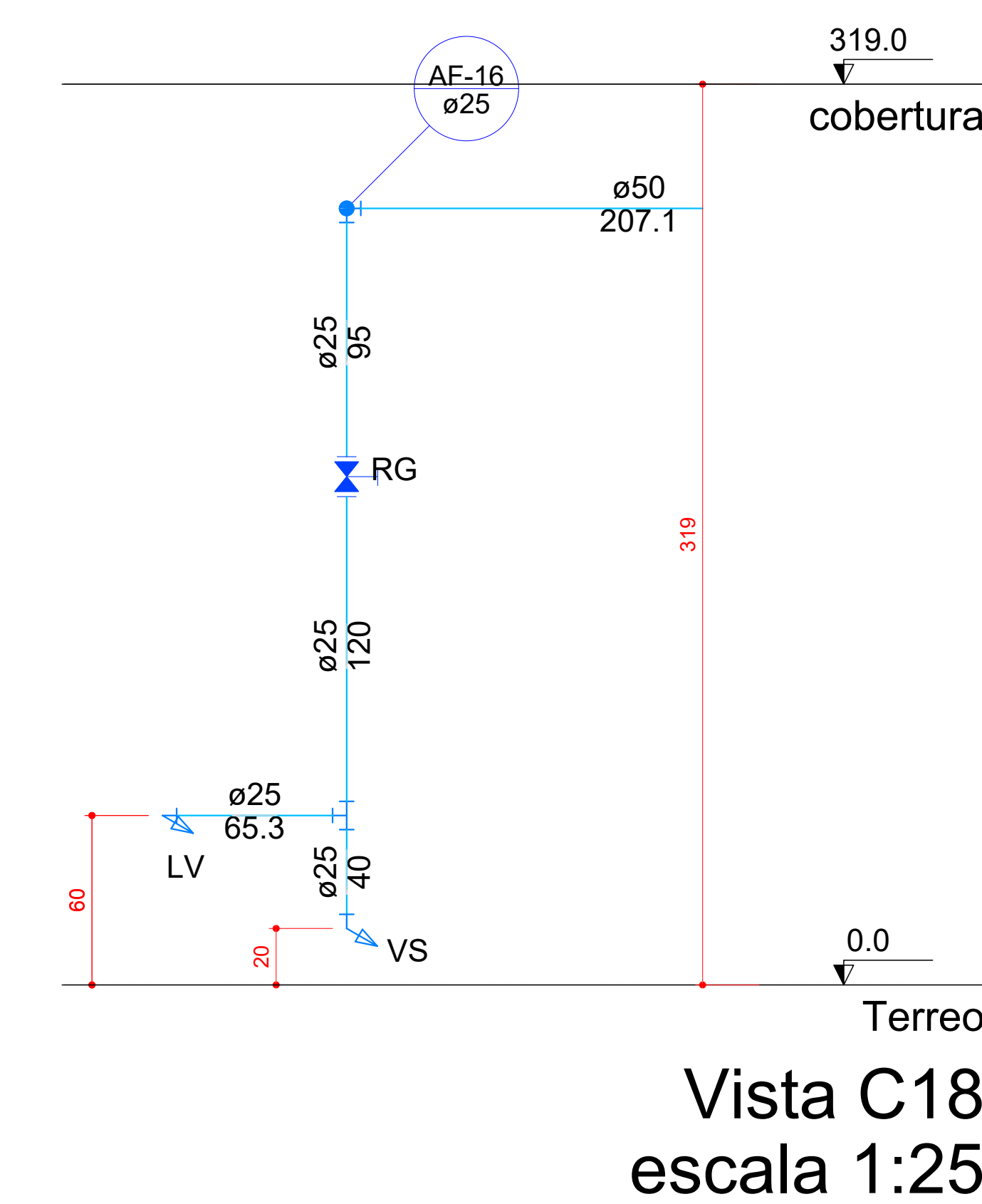
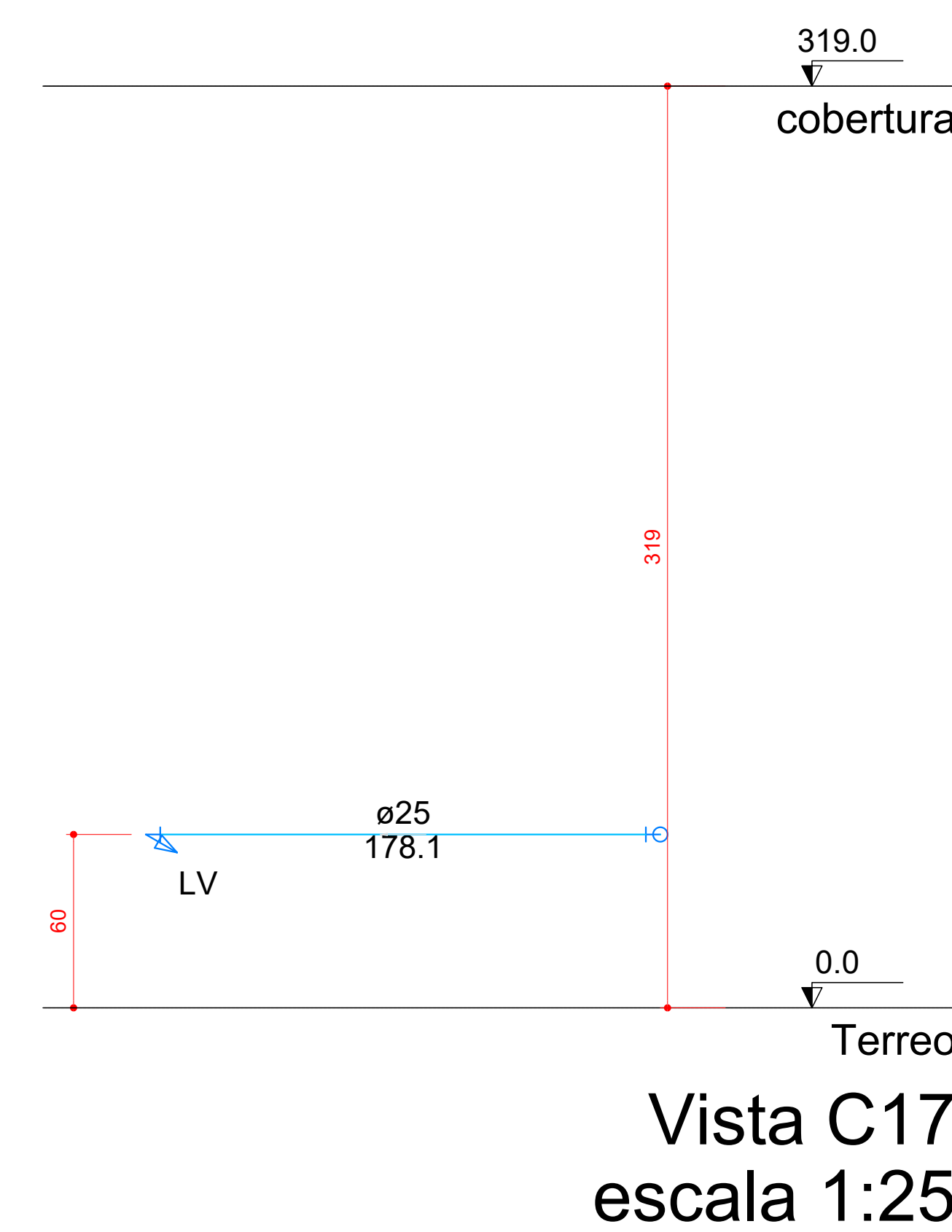
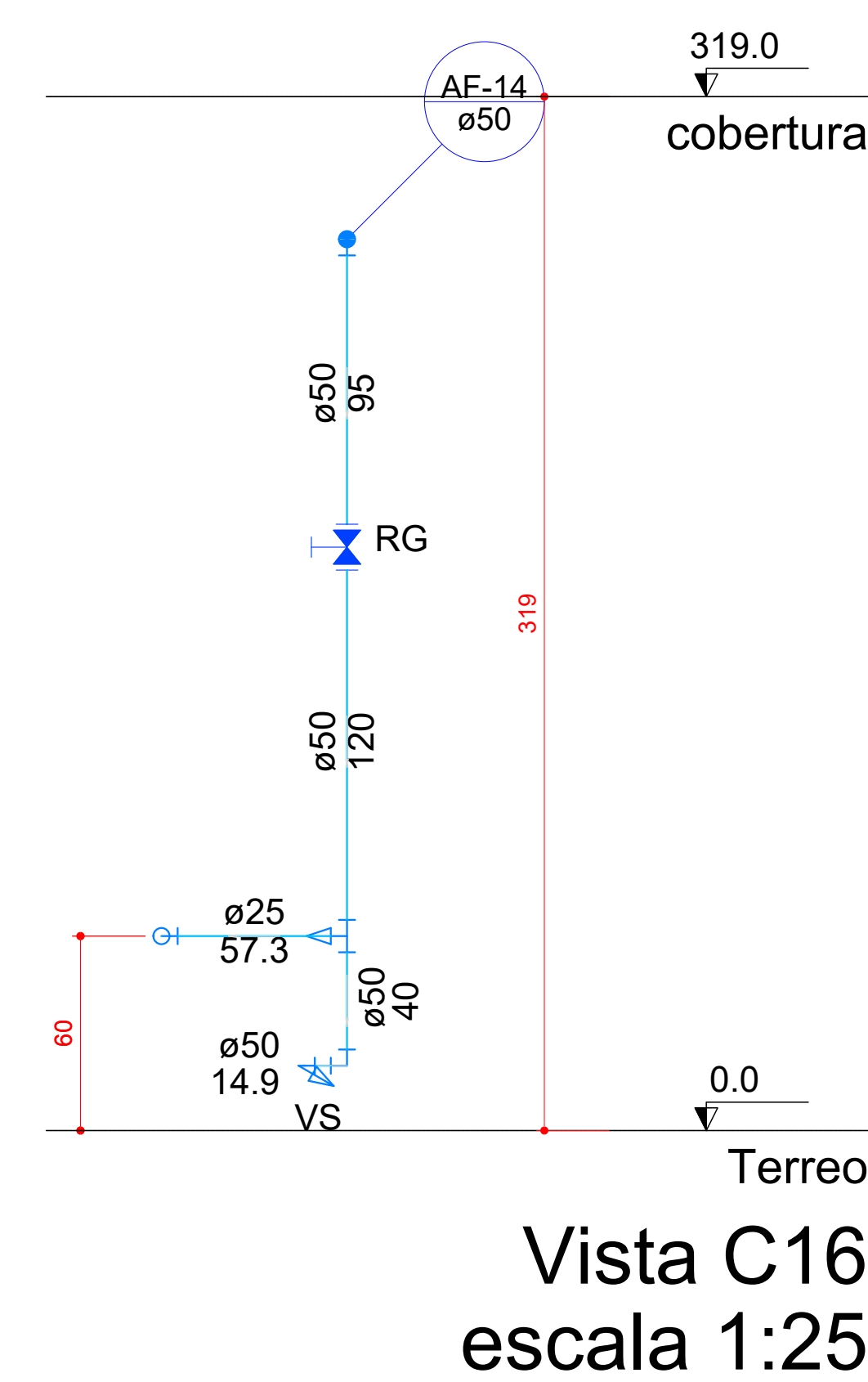
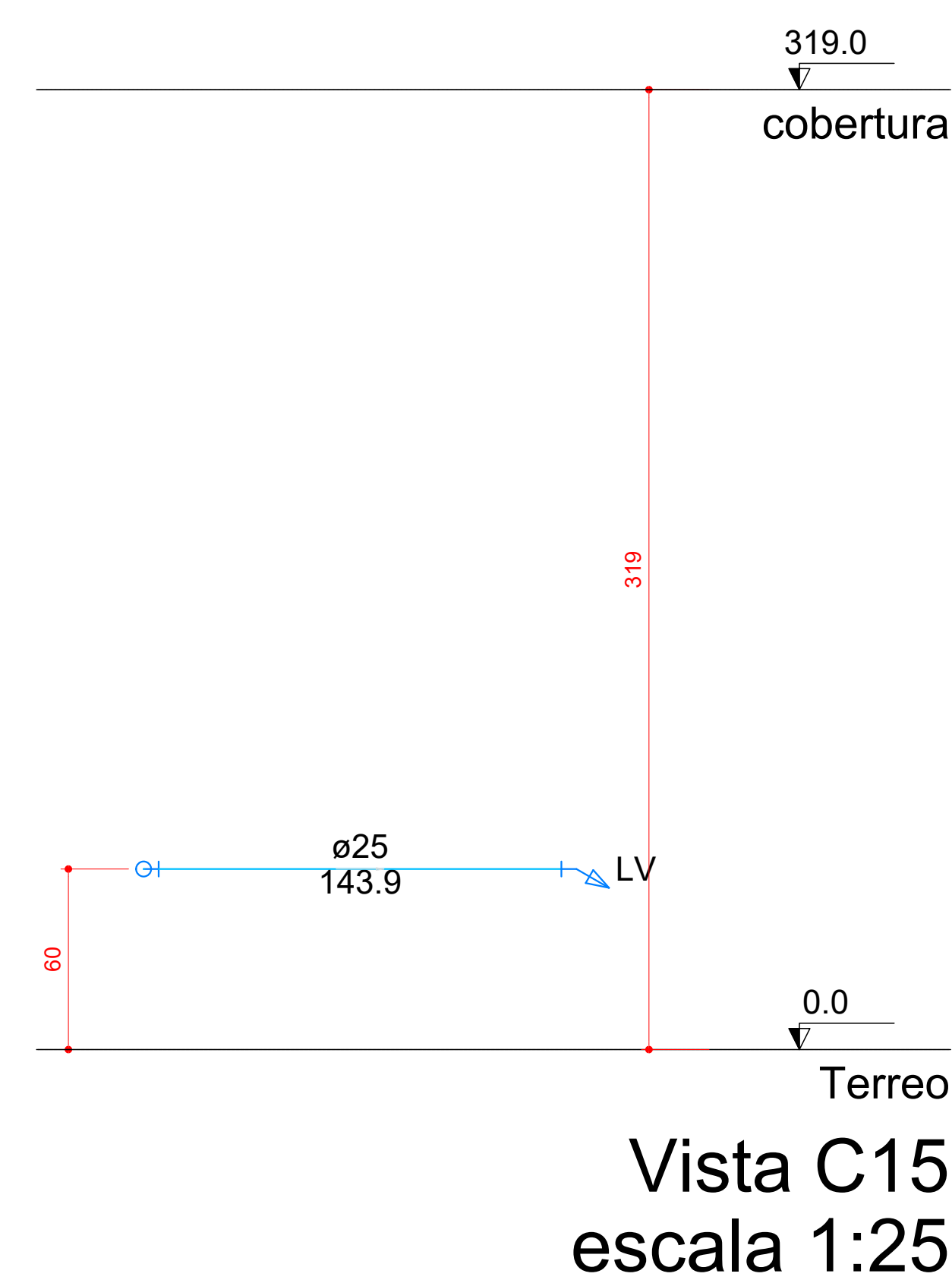
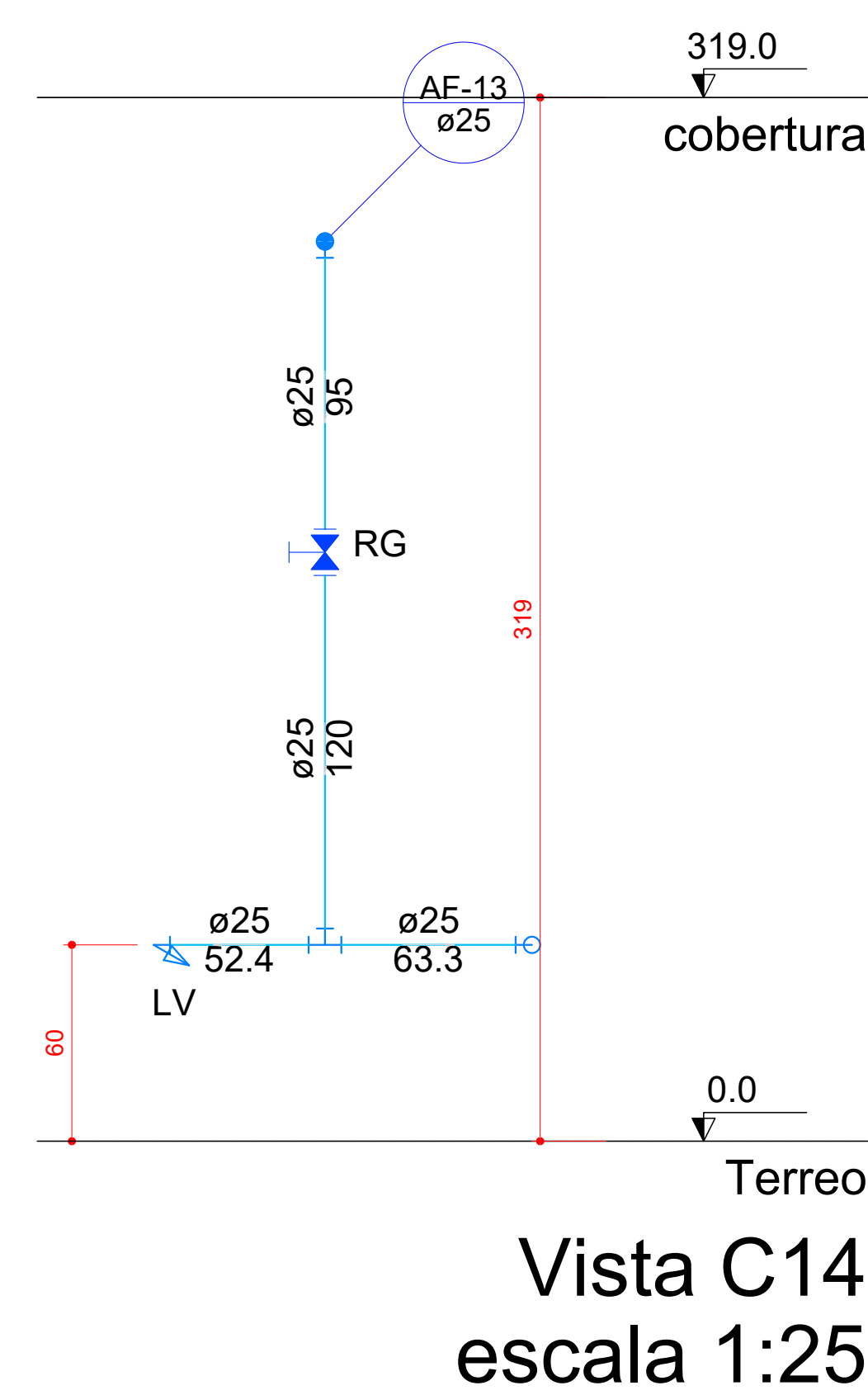


Detalhe H17  
escala 1:25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	4 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	1 pç
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	1 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	1 pç
3/4"	2 pç
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	1 pç
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	1 pç
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	4 pç
PVC misto soldável	
Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	4 pç
50 mm - 1.1/2"	2 pç
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm	2 pç
75 mm - 50 mm	1 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	4 pç
50 mm	2 pç
Tubos 25 mm	11.13 m
50 mm	17.44 m
75 mm	5.15 m
Tê 90 soldável 25 mm	2 pç
Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	1 pç
75 mm - 50 mm	4 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	4 pç

Legenda Detalhada	
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG
Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"

Legenda das indicações	
LV	Lavatório com Joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"



OBSERVAÇÕES SOBRE A EXECUÇÃO DAS REDES HIDROSSANITÁRIAS

- 1) Elevação e dimensões em centímetros;
- 2) Diferença entre as cotas do projeto e escala, prevalecem as cotas do projeto;
- 3) Qualquer modificação ou dúvida deverá ser imediatamente comunicada à fiscalização e projetista hidrossanitário, antes da execução;
- 4) Deverá ser executado teste de estanqueidade de todas as tubulações;
- 5) As medidas dos tubos e alturas estão nos cortes e detalhes;
- 6) Para a locação dos pontos hidráulicos e sanitários utilizar em conjunto o projeto arquitetônico.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES  
administração 2021/2024

Obra: IMAGENOLOGIA - ETAPA 01

Endereço: Rua Goiânia, nº 550 - esquina com a Rua Senador Alberto Pasquini

Assunto: PROJETO HIDRÁULICO ÁGUA FRIA - DETALHE ISOMÉTRICO E VISTAS 04

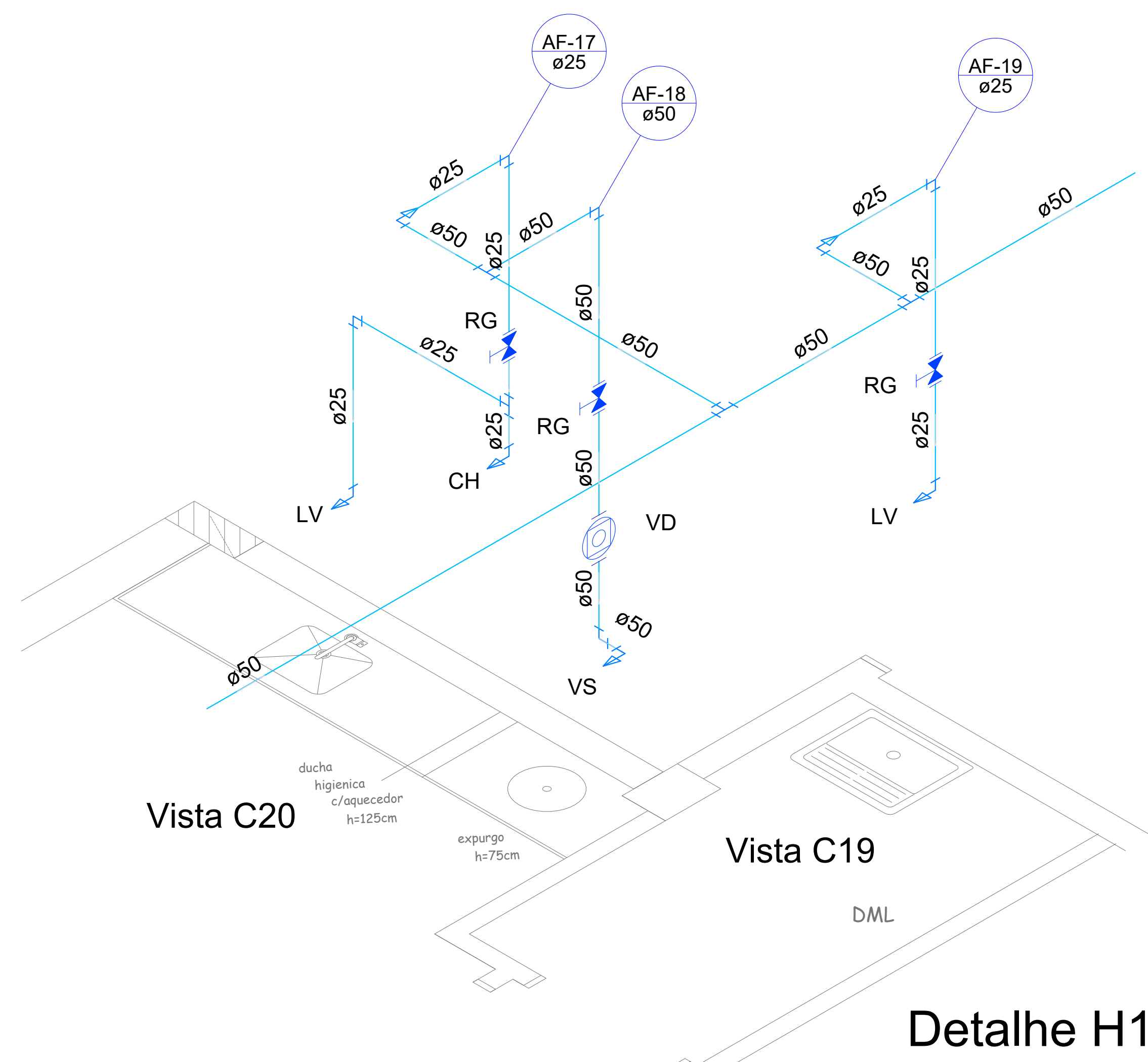
Responsável projeto: ENG. CIVIL RENAN PEIXOTO NUNES  
CREA: RS233443

Data: OUTUBRO 2022

Estado: CONFORME INDICADA

Folha: 05

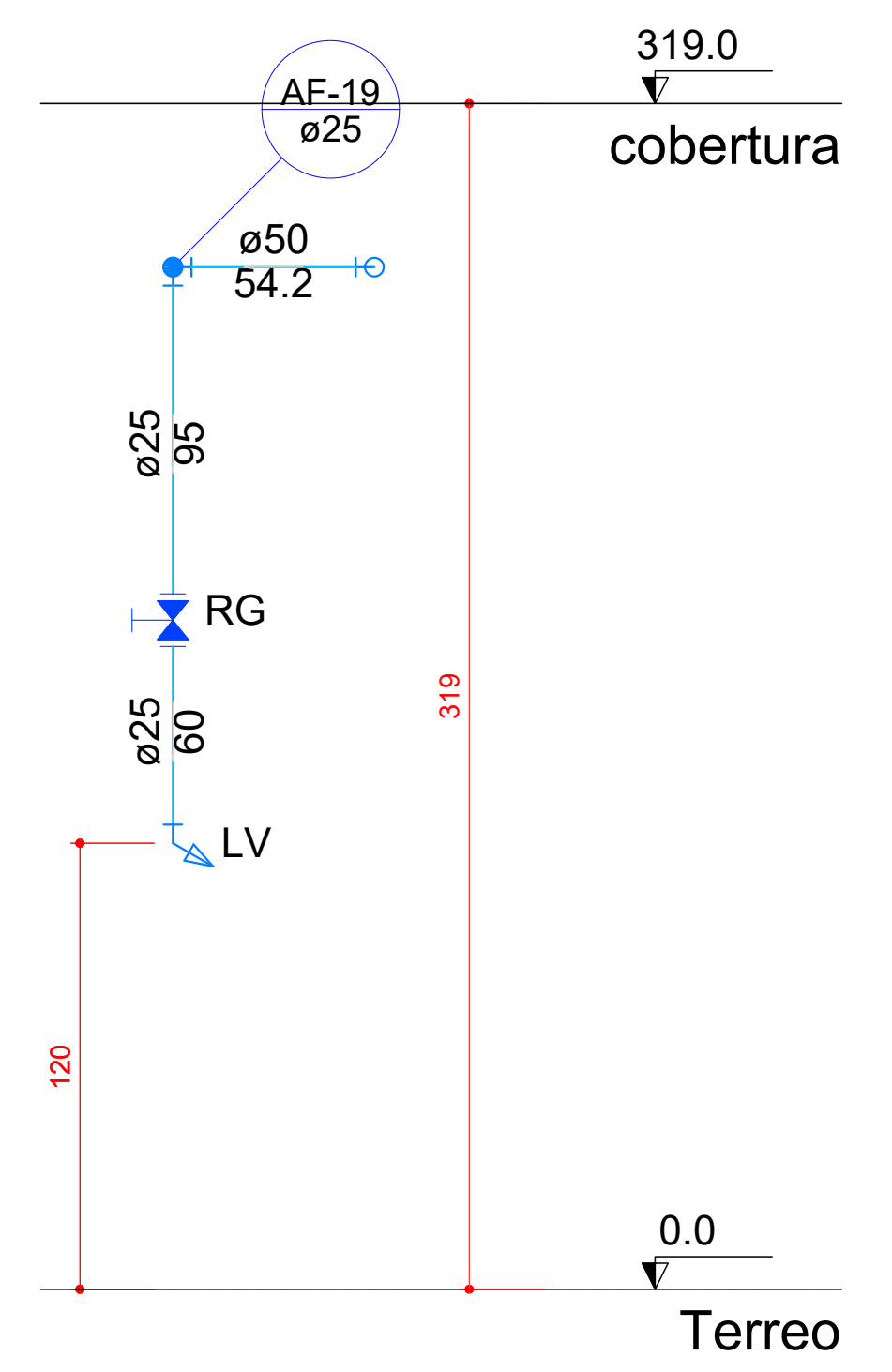
Assento: Lâmina



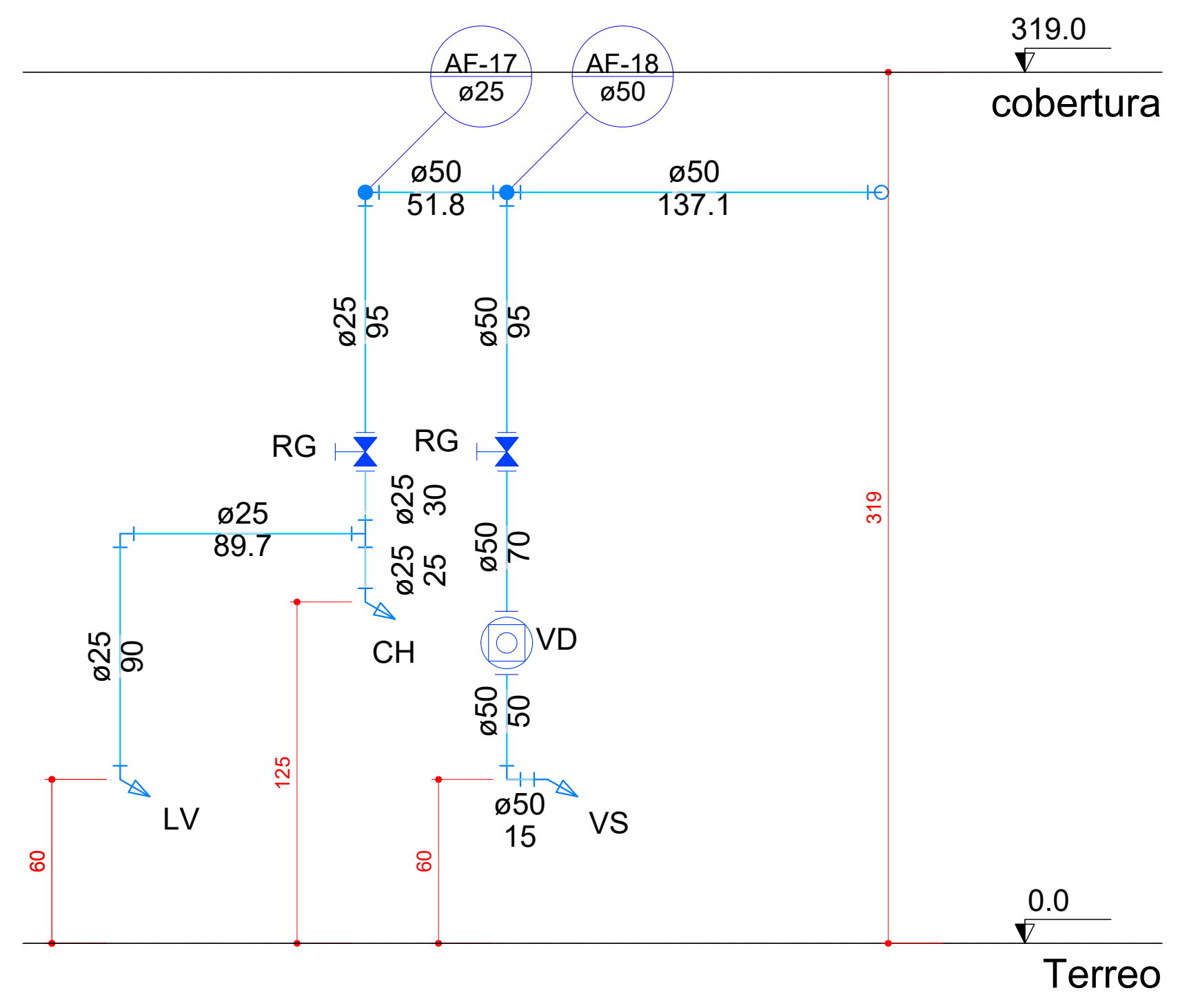
Vista C20

Vista C19

Detalhe H18  
escala 1:25



Vista C19  
escala 1:25

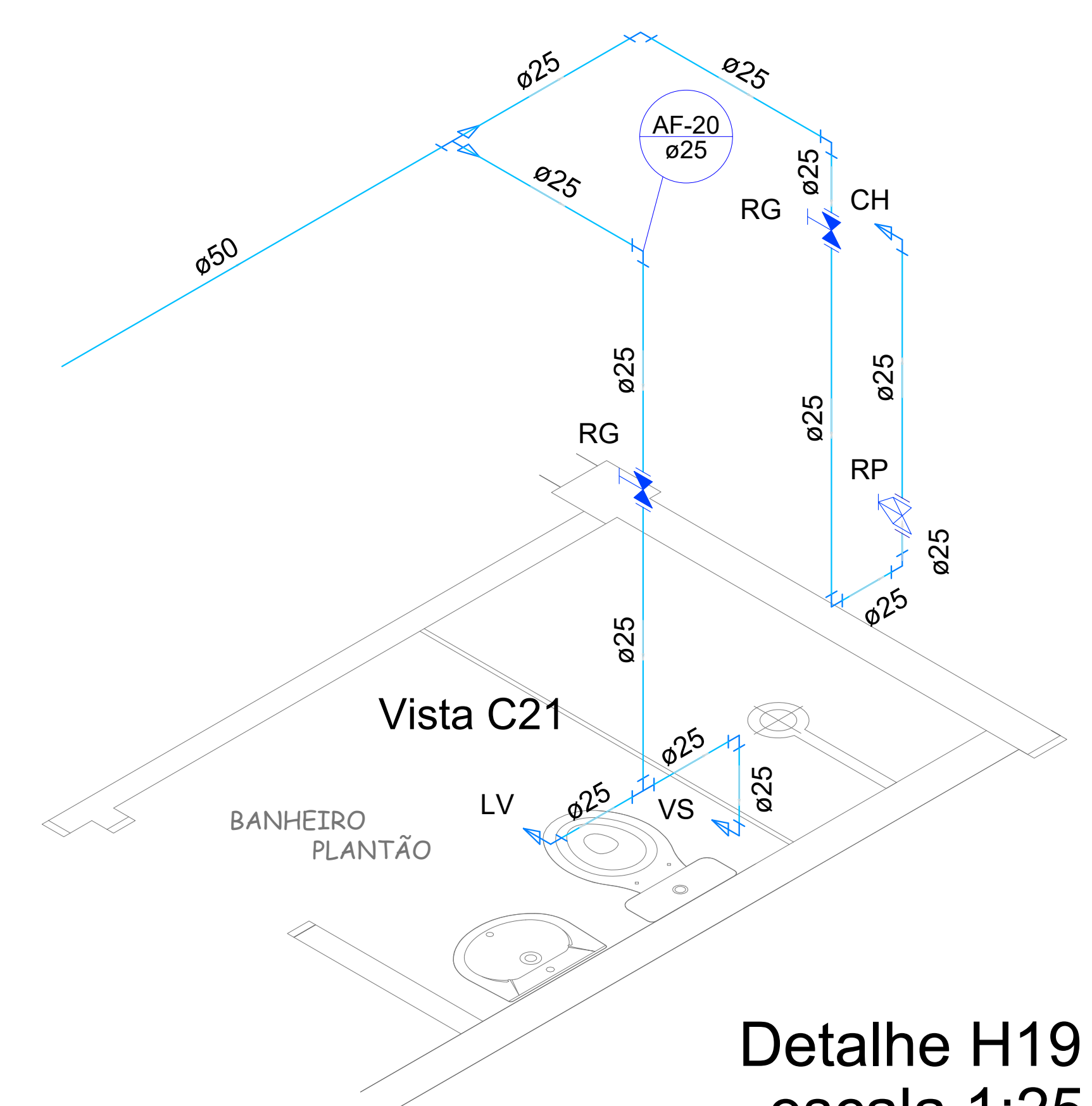


Vista C20  
escala 1:25

Lista de Materiais	
<b>Aparelho</b>	
Chuveiro 25mm x 3/4"	1 pç
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	2 pç
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2" 40mm - 1 1/2"	1 pç
<b>Metals</b>	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	1 pç
3/4"	2 pç
Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"	1 pç
<b>PVC Acessórios</b>	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	1 pç
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	2 pç
Tubo de descarga VDE. 38 mm	1 pç
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm	1 pç
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	4 pç
50 mm - 1.1/2"	3 pç
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm	2 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	3 pç
50 mm	2 pç
Tubo 25 mm	5.88 m
50 mm	21.12 m
Tê 90 soldável 25 mm	1 pç
50 mm	3 pç
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	2 pç

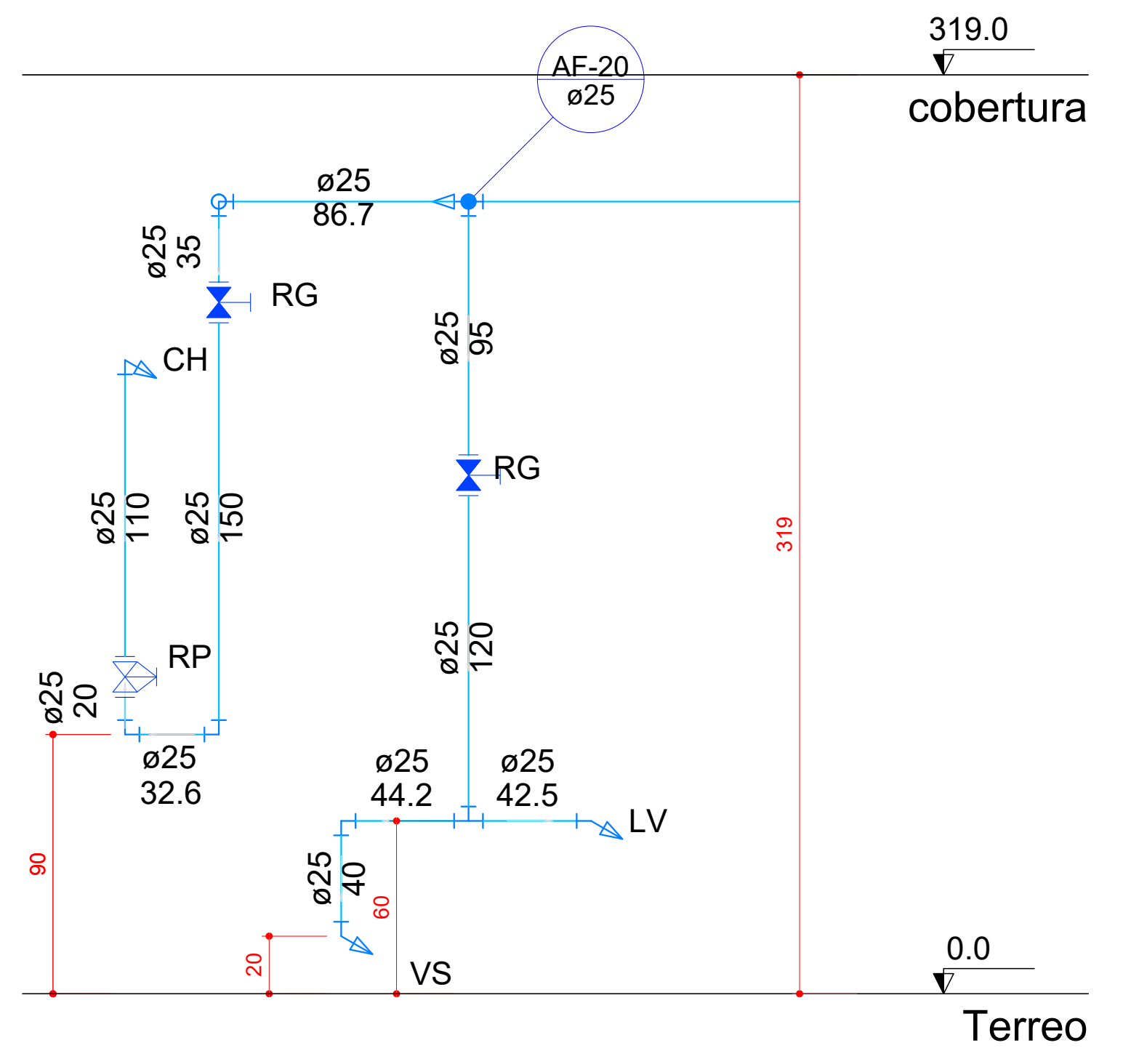
Legenda Detalhada	
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG	
<b>Metals</b>	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	1 pç
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	2 pç
<b>Valvula de descarga c/PVC soldável - VD</b>	
<b>Metals</b>	
Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"	1 pç
<b>PVC Acessórios</b>	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	1 pç
Tubo de descarga VDE. 38 mm	1 pç
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm	1 pç
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	1 pç

Legenda das indicações	
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 1.1/2"
VD	Valvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"



Vista C21

Detalhe H19  
escala 1:25



Vista C21  
escala 1:25

Lista de Materiais	
<b>Aparelho</b>	
Chuveiro 25mm x 3/4"	1 pç
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	1 pç
<b>Metals</b>	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	2 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
<b>PVC Acessórios</b>	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	1 pç
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	1 pç
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pç
<b>PVC misto soldável</b>	
Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	1 pç
Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	1 pç
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	5 pç
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm	1 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	6 pç
Tubos 25 mm	8.92 m
50 mm	8.90 m
Tê 90 soldável 25 mm	1 pç
Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	1 pç
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	1 pç

Legenda Detalhada	
Registro de Pressão com PVC soldável - RP	
<b>Metals</b>	
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
<b>PVC misto soldável</b>	
Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	1 pç
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	1 pç
<b>Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG</b>	
<b>Metals</b>	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç

Legenda das indicações	
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

OBSERVAÇÕES SOBRE A EXECUÇÃO DAS REDES HIDROSSANITÁRIAS

- 1) Elevação e dimensões em centímetros;
- 2) Diferença entre as cotas do projeto e escala, prevalecem as cotas do projeto;
- 3) Qualquer modificação ou dúvida deverá ser imediatamente comunicada à fiscalização e projetista hidrossanitário, antes da execução;
- 4) Deverá ser executado teste de estanqueidade de todas as tubulações;
- 5) As medidas dos tubos e alturas estão nos cortes e detalhes;
- 6) Para a locação dos pontos hidráulicos e sanitários utilizar em conjunto o projeto arquitetônico.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES**  
administração 2021/2024

**IMAGENOLOGIA - ETAPA 01**

**PROJETO HIDRÁULICO ÁGUA FRIA - DETALHE ISOMETRICO E VISTAS 05**

Responsável projeto: **ENG. CIVIL RENAN PEIXOTO NUNES**  
CREA: RS233443

Responsável execução:

Data: OUTUBRO 2022

Assinatura: **06**