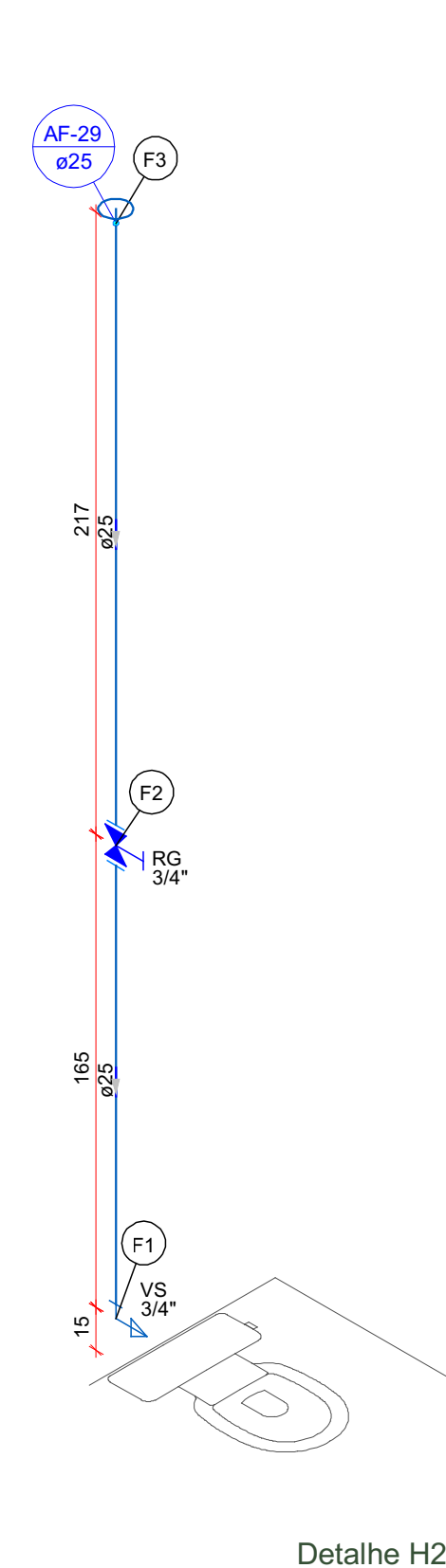


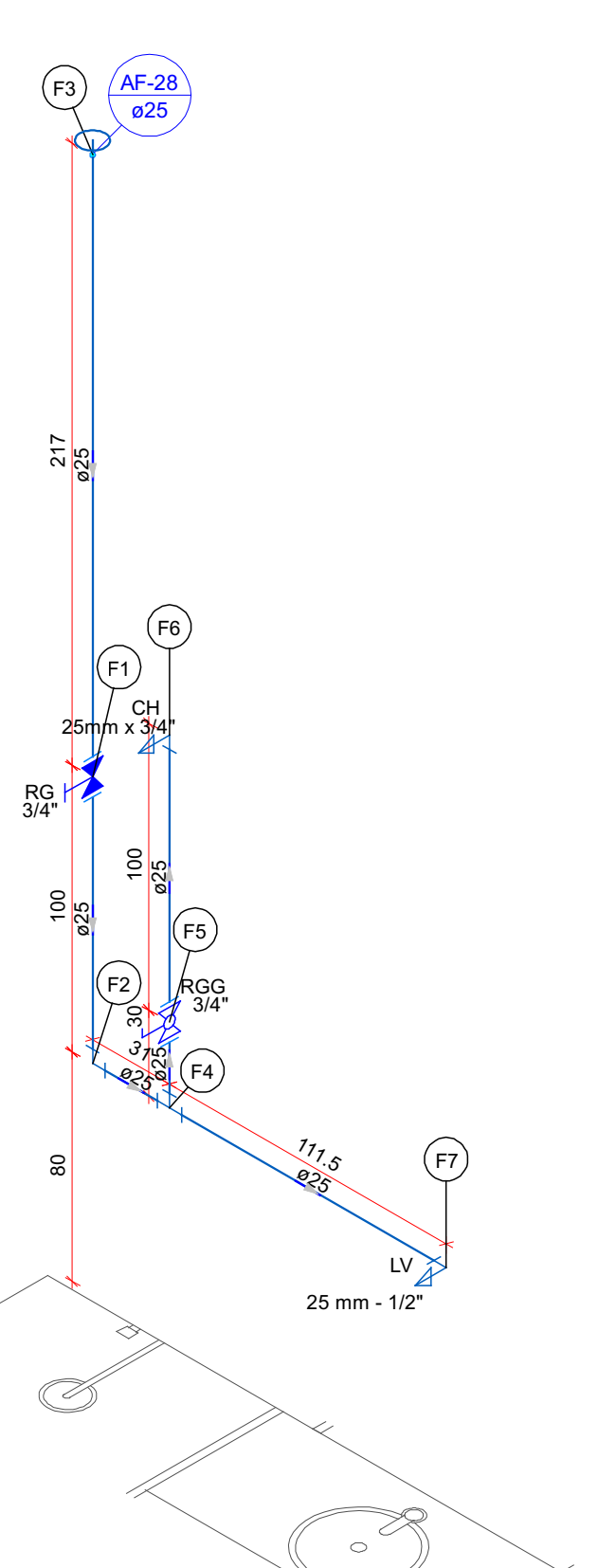
Legenda de peças	
Aparelho	
Torneira de Pia de Cozinha	1pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	1pc
Joelho 90° soldável	1pc
25 mm - 3/4"	
PVC rígido soldável	
25 mm	
Ta 90 soldável	1pc
25 mm	
Metas	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1pc
3/4"	
PVC rígido soldável	
12 - 30cm	
Adapt sold curto obolosa-rosc p registro	2pc
25 mm - 3/4"	
PVC rígido soldável	
25 mm	
Luva soldável	1pc
25 mm	
Tubos	4.62 m
25 mm - 3/4"	
PVC soldável azul c/ bucha latão	1pc
Joelho 90° soldável com bucha de latão	2pc
25 mm - 3/4"	

Detalhe H27  
Escala 1:25



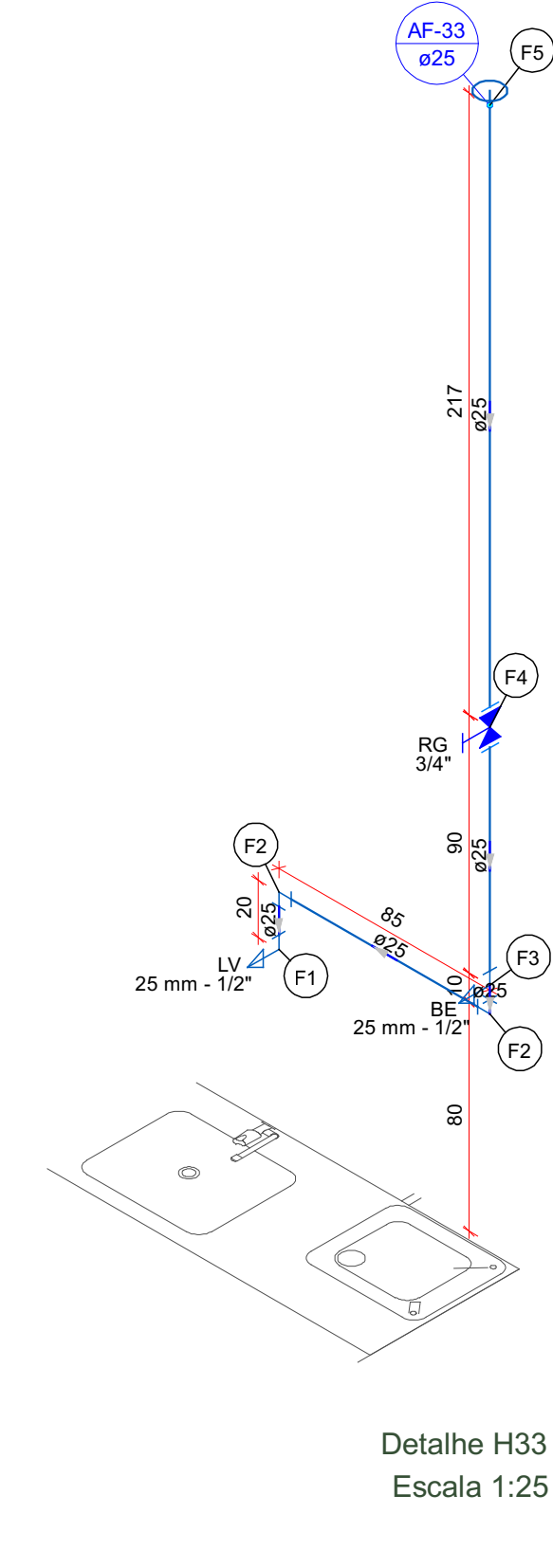
Legenda de peças	
Aparelho	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1pc
1/2"	
Metas	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1pc
3/4"	
PVC rígido soldável	
12 - 30cm	
Adapt sold curto obolosa-rosc p registro	2pc
25 mm - 3/4"	
PVC rígido soldável	
25 mm	
Luva soldável	1pc
25 mm	
Tubos	3.75 m
25 mm	

Detalhe H28  
Escala 1:25



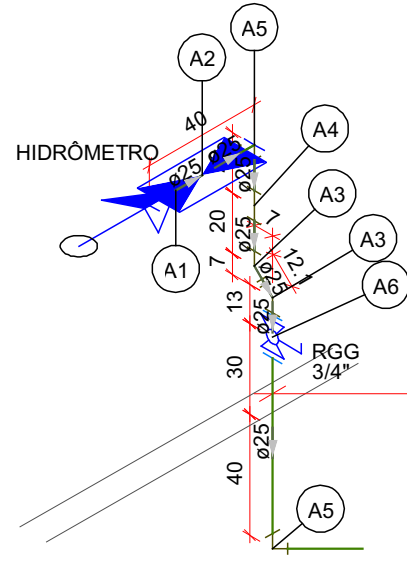
Detalhe H29  
Escala 1:25

Legenda de peças	
Aparelho	
Torneira de lavatório	1pc
25 mm - 1/2"	
PVC acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	1pc
1/2 - 30cm	
Joelho de redução soldável c/ rosca	1pc
25 mm - 1/2"	
Metas	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1pc
3/4"	
PVC rígido soldável	
12 - 30cm	
Adapt sold curto obolosa-rosc p registro	2pc
25 mm - 3/4"	
PVC rígido soldável	
25 mm	
Luva soldável	1pc
25 mm	
Tubos	5.66 m
25 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	1pc
Joelho 90° soldável com bucha de latão	1pc
25 mm - 1/2"	



Detalhe H33  
Escala 1:25

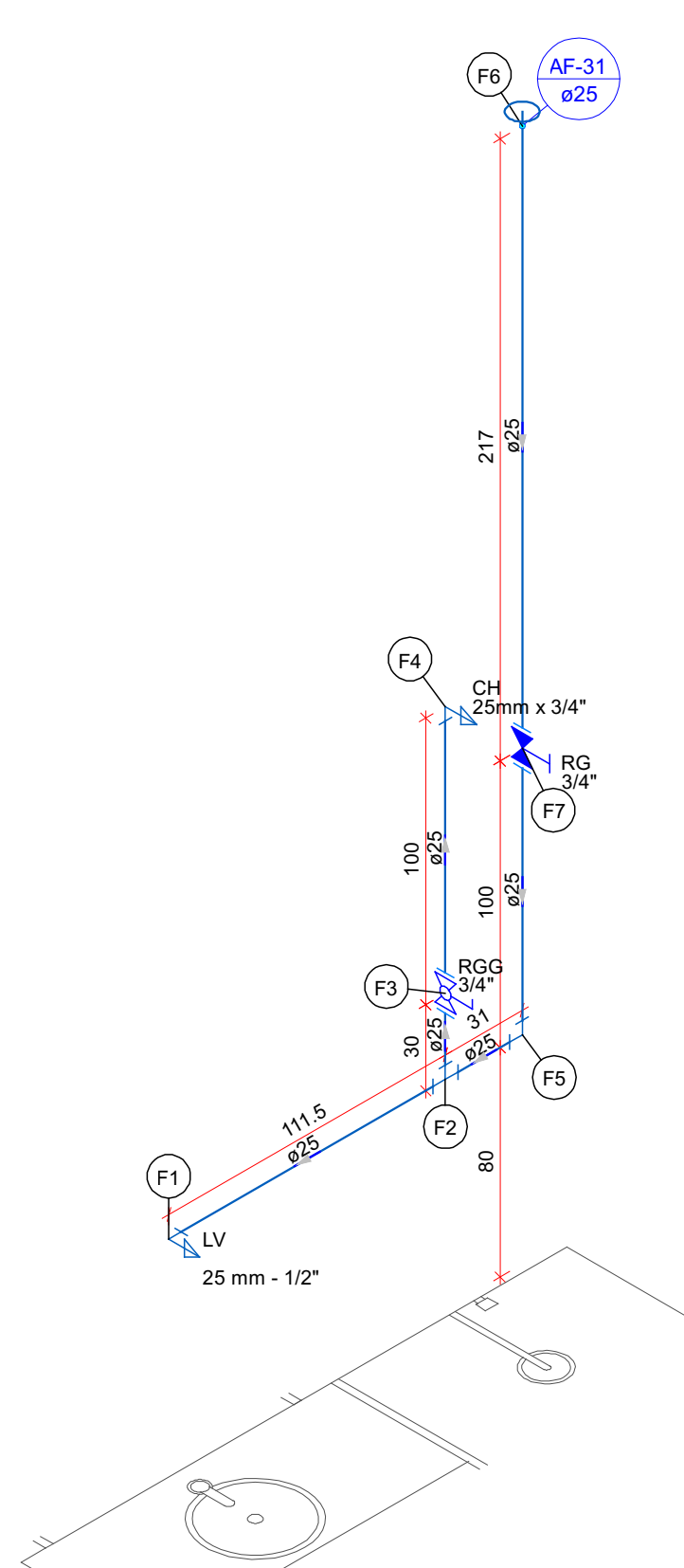
Legenda de peças	
Aparelho	
Torneira de lavatório	1pc
25 mm - 1/2"	
PVC acessórios	
Engate flexível plástico	1pc
1/2 - 30cm	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1pc
25 mm - 1/2"	
Metas	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1pc
3/4"	
PVC rígido soldável	
12 - 30cm	
Adapt sold curto obolosa-rosc p registro	2pc
25 mm - 3/4"	
PVC rígido soldável	
25 mm	
Luva soldável	1pc
25 mm	
Tubos	4.04 m
25 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	1pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1pc
25 mm - 1/2"	
Ta red 90 sold c/ bucha latão B central	1pc
25 mm - 1/2"	



Detalhe H34  
Escala 1:25

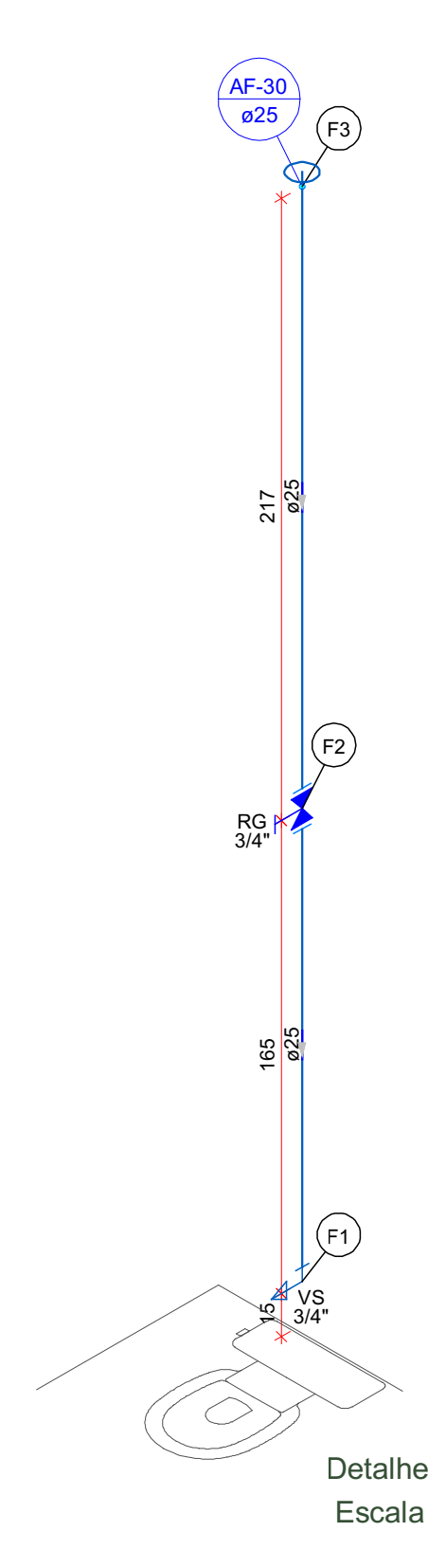
Legenda de peças	
Metas	
Registro de esfera	1pc
3/4"	
PVC misto soldável	
25 mm - 3/4"	
Joelho 90° soldável c/ rosca	1pc
25 mm - 3/4"	
PVC rígido roscável	1pc
25 mm	
Tubos	0.28 m
3/4"	
PVC misto soldável	
Adapt sold curto obolosa-rosc p registro	1pc
25 mm - 3/4"	
Joelho 90° soldável	1pc
25 mm - 3/4"	
Tubos	0.85 m
25 mm	
PVC rígido soldável	
Joelho 45 soldável	1pc
25 mm	
PVC rígido soldável	
25 mm - 3/4"	
Joelho 45 soldável	2pc
25 mm	
PVC rígido soldável	
Joelho 90° soldável	3pc
25 mm	
Tubos	1pc
25 mm	
3.96 m	

Legenda de condução	
Alimentação	
25 mm - 3/4"	2pc



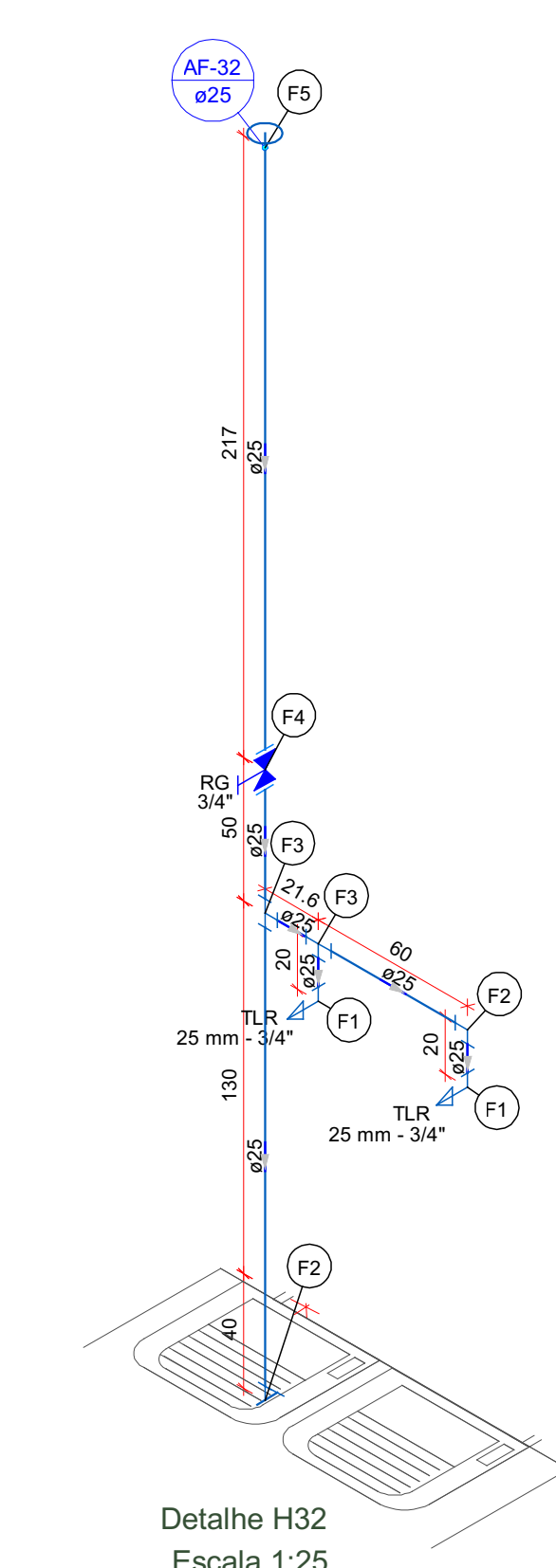
Detalhe H30  
Escala 1:25

Legenda de peças	
Aparelho	
Torneira de lavatório	1pc
25 mm - 1/2"	
PVC acessórios	
Engate flexível plástico	1pc
1/2 - 30cm	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1pc
25 mm - 1/2"	
PVC rígido soldável	
25 mm	
Ta 90 soldável	1pc
25 mm	
Metas	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1pc
3/4"	
PVC rígido soldável	
12 - 30cm	
Adapt sold curto obolosa-rosc p registro	2pc
25 mm - 3/4"	
PVC rígido soldável	
25 mm	
Luva soldável	1pc
25 mm	
Tubos	5.66 m
25 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	1pc
Joelho 90° soldável com bucha de latão	1pc
25 mm - 1/2"	



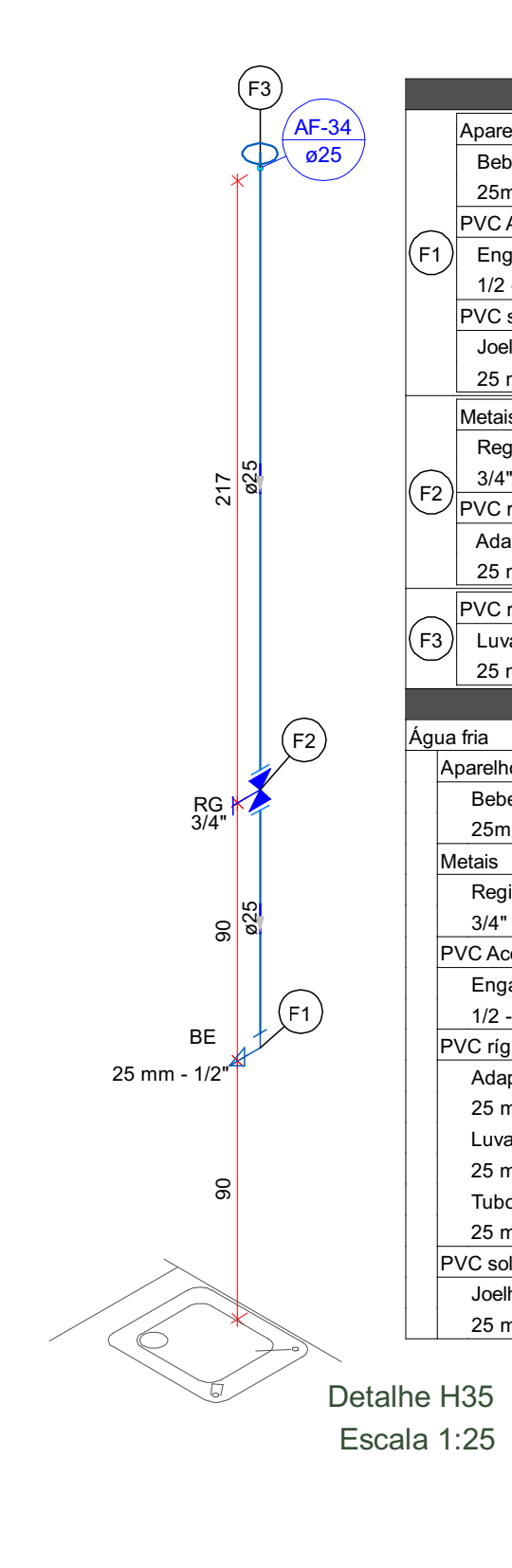
Detalhe H31  
Escala 1:25

Legenda de peças	
Aparelho	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1pc
1/2"	
Metas	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1pc
3/4"	
PVC rígido soldável	
12 - 30cm	
Adapt sold curto obolosa-rosc p registro	2pc
25 mm - 3/4"	
PVC rígido soldável	
25 mm	
Luva soldável	1pc
25 mm	
Tubos	3.75 m
25 mm	



Detalhe H32  
Escala 1:25

Legenda de peças	
Aparelho	
Torneira de Tanque de Lavar	1pc
25mmx 3/4"	
PVC soldável azul c/ bucha latão	1pc
25 mm - 3/4"	
PVC rígido soldável	
25 mm	
Ta 90 soldável	1pc
25 mm	
Metas	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1pc
3/4"	
PVC rígido soldável	
12 - 30cm	
Adapt sold curto obolosa-rosc p registro	2pc
25 mm - 3/4"	
PVC rígido soldável	
25 mm	
Luva soldável	1pc
25 mm	
Tubos	19.24 m
25 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	2pc
Joelho 90° soldável com bucha de latão	2pc
25 mm - 3/4"	



Detalhe H35  
Escala 1:25

Legenda de peças	
Aparelho	
Torneira de Tanque de Lavar	1pc
25mmx 1/2"	
PVC acessórios	
Engate flexível plástico	1pc
1/2 - 30cm	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1pc
25 mm - 1/2"	
Metas	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1pc
3/4"	
PVC rígido soldável	
12 - 30cm	
Adapt sold curto obolosa-rosc p registro	2pc
25 mm - 3/4"	
PVC rígido soldável	
25 mm	
Luva soldável	1pc
25 mm	
Tubos	3.01 m
25 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	1pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1pc
25 mm - 1/2"	

Assinatura do Autor do Projeto: ANDREI POPOVSKI KOLACEKE 064 15444999  
Assinatura do Responsável Técnico: ANDREI POPOVSKI KOLACEKE 064 15444999  
Assinatura do Projeto: ANDREI POPOVSKI KOLACEKE 064 15444999

PREFEITURA DE JOINVILLE  
Secretaria da Saúde  
Rua Araranguá, 397 - Bairro América - Joinville/SC

UNIDADE DA GERENCIA DE OBRAS E SERVIÇOS  
Coordenação de Obras

UBSF Canela  
Rua Dionísio Gerardi, 3111 - localidade Canela, Rio bonito, Joinville/SC

Fundo Municipal  
Fundo Municipal

Hidrossanitário  
Condição: Construção Nova, Reforma, Regularização  
Intervenção: Construção Nova, Reforma, Regularização

Fernando Alves Hohmann  
CREASC 175545-2

Data: DEZEMBRO/2022  
Escala: INDICADA  
Ass: 8632591-5

Desenho: CDO  
FERNANDO  
Revisado por: BRUNA  
Visto: Fernando  
Ass: 8632591-5

3/9



Lista de materiais		
Alimentação		
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"	1	pc
PVC rígido soldável		
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 25 mm - 3/4"	1	pc
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2	pc
Joelho 45 soldável 25 mm	1	pc
Joelho 90° soldável 25 mm	4	pc
Torneira de bóia 3/4"	1	pc
Tubos 25 mm	27.37	m
Água fria		
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT 1"	1	pc
1.1/2"	1	pc
PVC rígido soldável		
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 32 mm - 1"	1	pc
50 mm- 1.1/2"	1	pc
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"	2	pc
50 mm - 1.1/2"	2	pc
Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm	2	pc
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm	1	pc
Cruzeta soldável 25 mm	2	pc
Curva de transposição 25 mm	3	pc
Joelho 90° soldável 25 mm	37	pc
50 mm	2	pc
Tubos 25 mm	99.31	m
32 mm	18.59	m
50 mm	13.64	m
Tê 90 soldável 25 mm	19	pc
32 mm	1	pc
50 mm	1	pc
Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	3	pc
50 mm - 25 mm	4	pc
Reservatório cilíndrico		
Poliétileno 10000 L	1	pc

Legenda de peças		
A3	PVC rígido soldável	
	Joelho 90° soldável 25 mm	1pc
A11	PVC rígido soldável	
	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 25 mm - 3/4"	1pc
	Torneira de bóia 3/4"	1pc
F1	PVC rígido soldável	
	Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm	1pc
	Tê 90 soldável 32 mm	1pc
F2	PVC rígido soldável	
	Tê 90 soldável 25 mm	1pc
F3	PVC rígido soldável	
	Joelho 90° soldável 25 mm	1pc
F4	Metais	
	Registro de gaveta bruto ABNT 1"	1pc
	1.1/2"	1pc
F5	PVC rígido soldável	
	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 32 mm - 1"	2pc
F6	PVC rígido soldável	
	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 32 mm - 1"	1pc
F7	PVC rígido soldável	
	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 50 mm - 1.1/2"	1pc
F8	Reservatório cilíndrico	
	Poliétileno 10000 L	1pc
F9	Metais	
	Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/2"	1pc
F10	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	2pc
	PVC rígido soldável	
	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	1pc

## PLANTA DO PAVIMENTO TÉCNICO

Escala 1/50

Lista de materiais		
Alimentação		
PVC rígido soldável		
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 25 mm - 3/4"	1	pc
Joelho 90° soldável 25 mm	2	pc
Torneira de bóia 3/4"	1	pc
Tubos 25 mm	3.58	m
Água fria		
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT 1"	1	pc
1.1/2"	1	pc
PVC rígido soldável		
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 32 mm - 1"	1	pc
50 mm- 1.1/2"	1	pc
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"	2	pc
50 mm - 1.1/2"	2	pc
Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm	1	pc
Joelho 90° soldável 25 mm	2	pc
50 mm	1	pc
Tubos 25 mm	8.92	m
32 mm	7.87	m
50 mm	3.13	m
Tê 90 soldável 25 mm	3	pc
32 mm	1	pc
50 mm	1	pc
Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	1	pc
Reservatório cilíndrico		
Poliétileno 10000 L	1	pc

Legenda de peças		
F1	PVC rígido soldável	
	Joelho 90° soldável 25 mm	1pc
F2	PVC rígido soldável	
	Tê 90 soldável 25 mm	1pc
F3	PVC rígido soldável	
	Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm	1pc
	Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1pc
F4	PVC rígido soldável	
	Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1pc
F8	PVC rígido soldável	
	Joelho 90° soldável 50 mm	1pc
F12	PVC rígido soldável	
	Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	1pc
F13	PVC rígido soldável	
	Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm	1pc
	Tê 90 soldável 50 mm	1pc
F14	PVC rígido soldável	
	Cruzeta soldável 25 mm	1pc

Assinatura Secretário Municipal de Saúde:  
**ANDREI POPOVSKI KOLACEKE** 06415444999  
15444999

Assinado digitalmente por ANDREI POPOVSKI KOLACEKE 06415444999  
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINISTRO DA SAÚDE, CN=ANDREI POPOVSKI KOLACEKE 06415444999  
Data: 2023.01.24 13:43:22-03'00'  
Local: FCP - Recife, Versão: 12.0.1

Assinatura Autora do Projeto:  
Documento assinado digitalmente por  
**FERNANDO ALVES HOHMANN**  
Data: 2023.01.24 15:50:42-03'00'  
Verifique em <https://verificador.jb.br>

Fernando Alves Hohmann CREA/SC 170545-2



**PREFEITURA DE JOINVILLE**  
**Secretaria da Saúde**  
Rua Araranguá, 397 - Bairro América - Joinville SC



Sector: **UNIDADE DA GERENCIA DE OBRAS E SERVIÇOS**  
Coordenação de Obras

Nome Obra / Endereço: **UBSF Canela**  
Rua Dionísio Girardi, s/nº, localidade Canela, Rio bonito, Joinville/SC

Requerente: **Fundo Municipal** Proprietário: **Fundo Municipal**

Tipo de Projeto: **Hidrossnitário**

Categoria:  
☐ Estudo Preliminar  
☐ Anteprojeto  
☒ Executivo

☐ VISA  
☐ Aprovação do Projeto Legal

Intervenção:  
☒ Construção Nova  
☐ Reforma  
☐ Ampliação  
☐ Adequação  
☐ Regularização

Autores: **Fernando Alves Hohmann**  
CREA/SC 170545-2

Conteúdo:  
☐ Hidráulico  
☒ Cobertura

Data: **DEZEMBRO/2022** Escala: **INDICADA** ART Nº: **8632591-5**  
Desenho CAD: **FERNANDO** Revisado por: **BRUNA** Visto Revisado:  
Arq. Projeto: Cód. CAD: Formato Planilha: **A0**

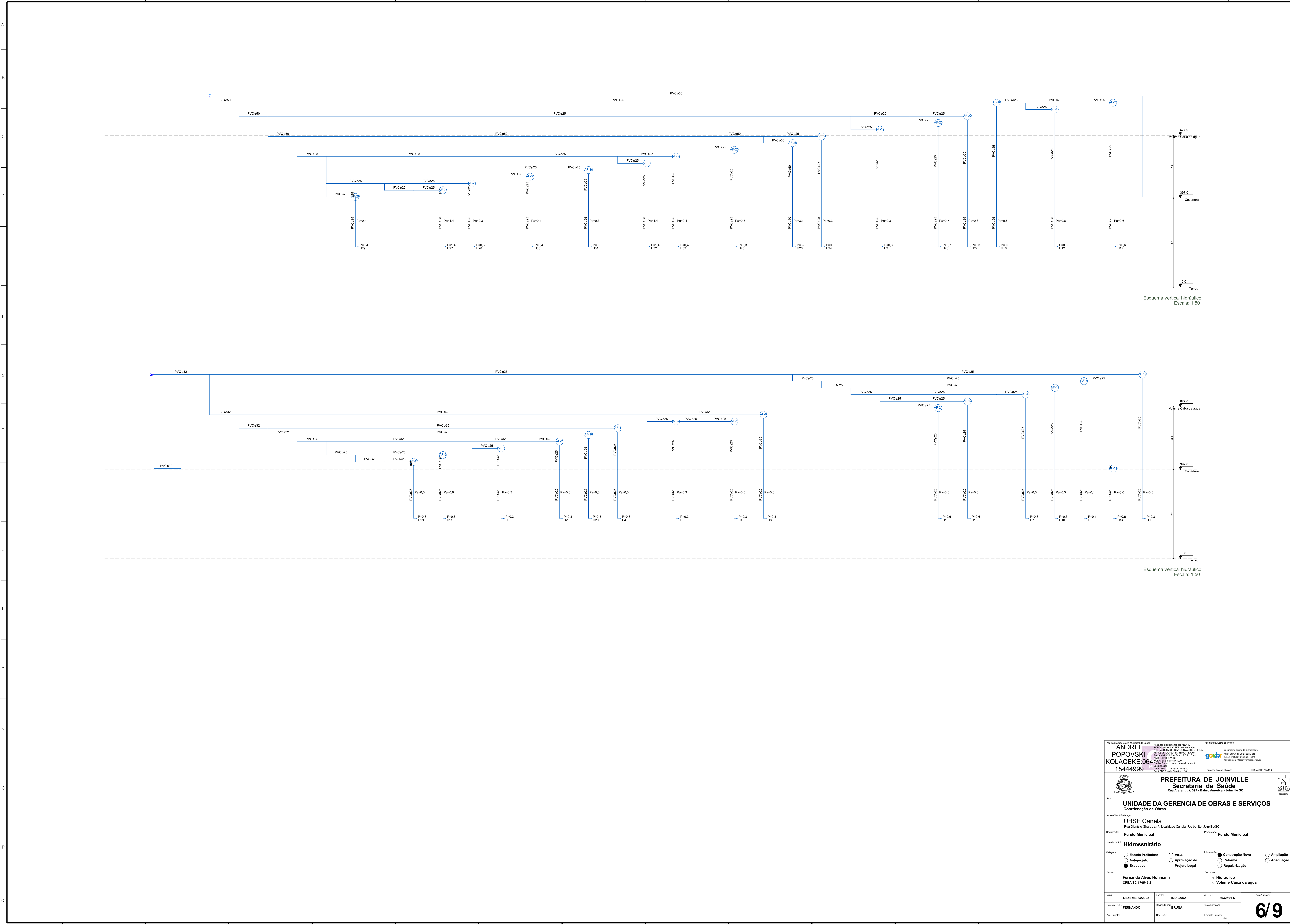
Num./Planha:


**4/9**



**5/9**

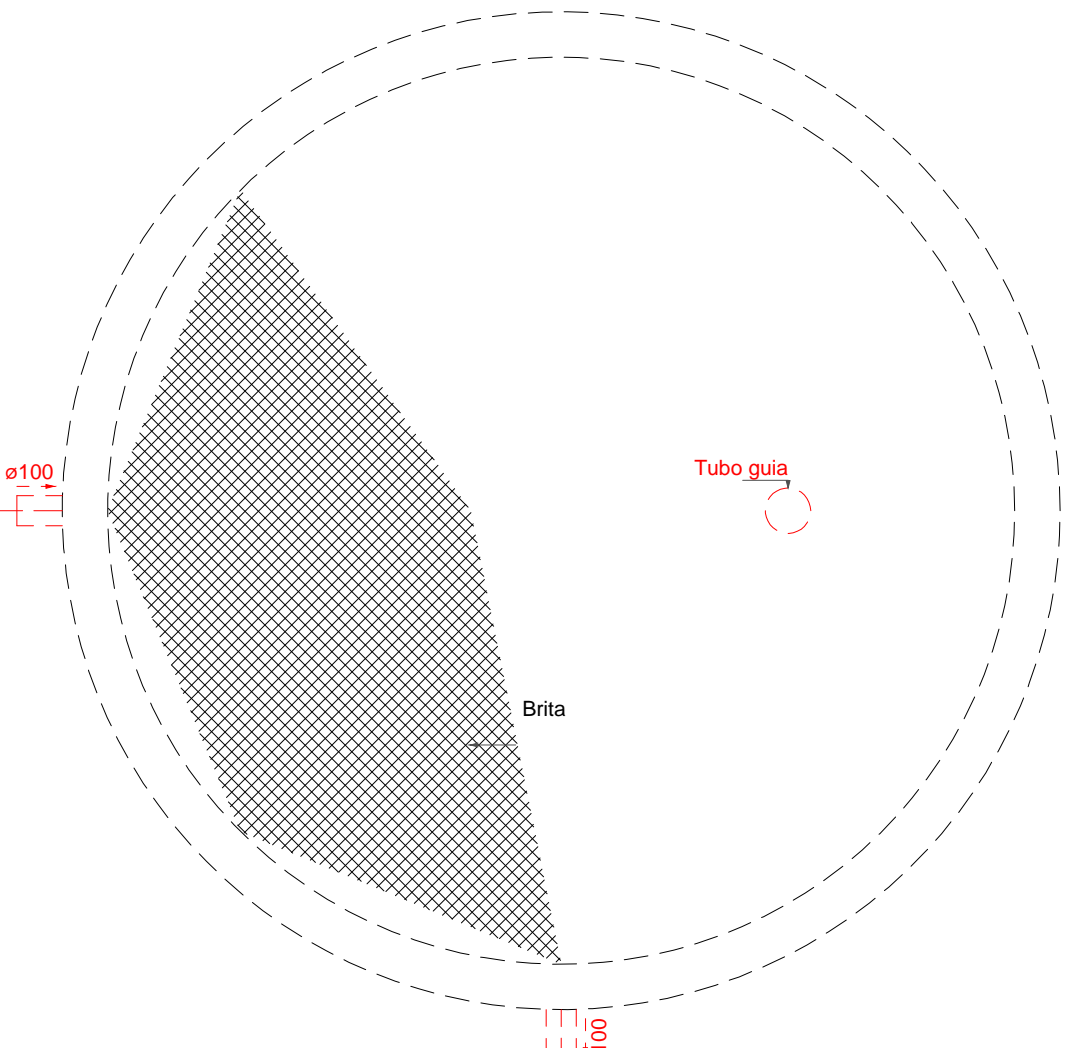
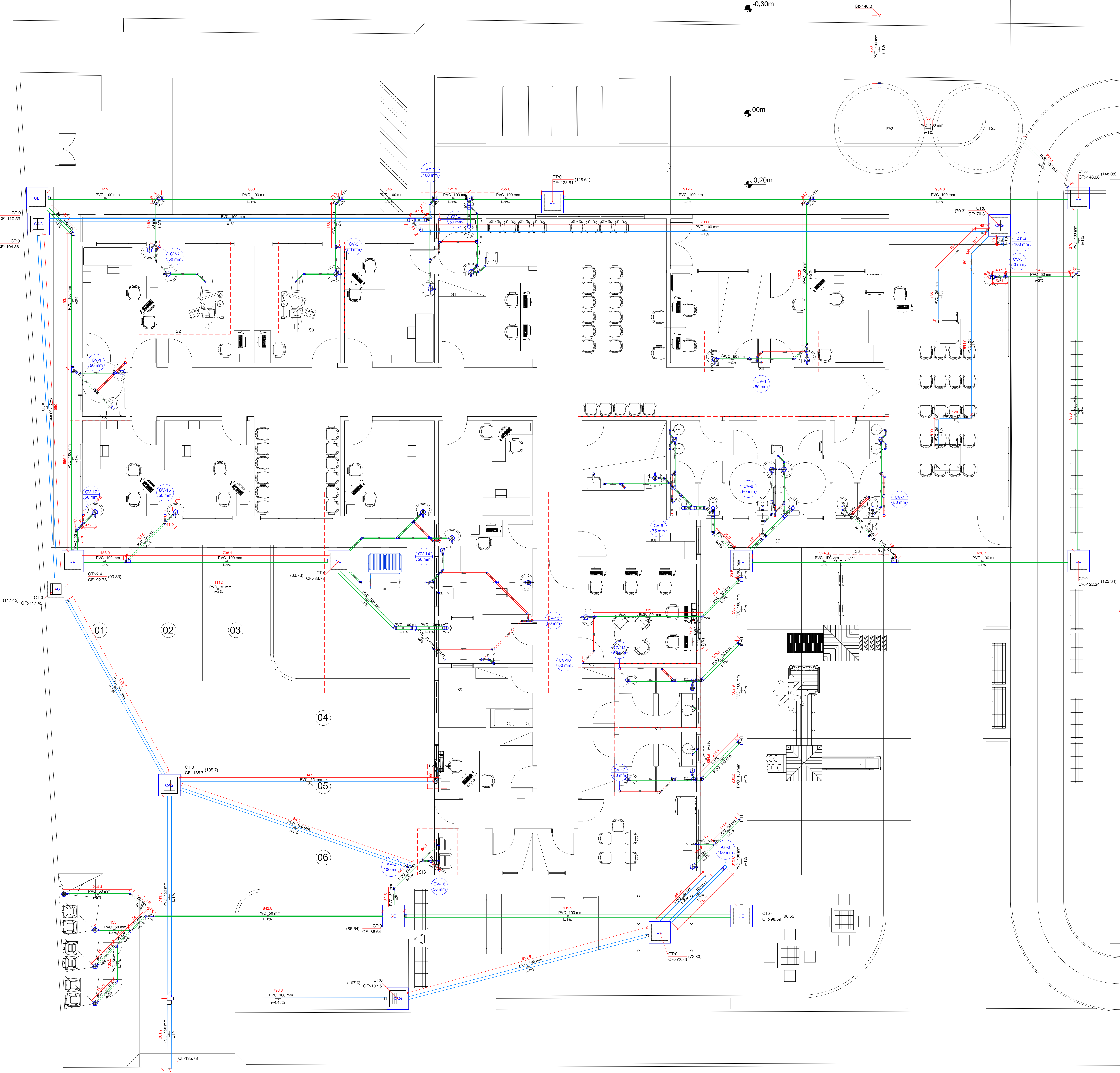




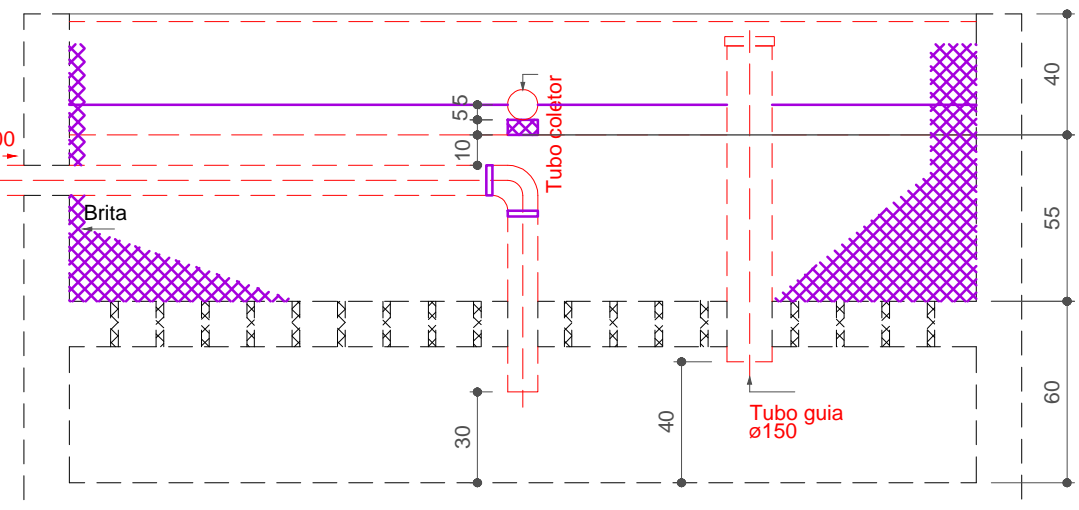
<div>Assinatura do Autor do Projeto de Engenharia de Saúde: <b>ANDREI POPOVSKI KOLACEKE</b> 15444999</div> <div>Assinatura digitalizada por ANDREI POPOVSKI KOLACEKE em 12/12/2022 às 14:05:00 CPF: 030.908.700-05 Assinatura digitalizada por ANDREI POPOVSKI KOLACEKE em 12/12/2022 às 14:05:00 CPF: 030.908.700-05</div> <div>Assinatura Autor do Projeto: <b>Fernando Alves Hohmann</b> CREASC 175545-2</div> <div>Assinatura digitalizada por ANDREI POPOVSKI KOLACEKE em 12/12/2022 às 14:05:00 CPF: 030.908.700-05 Assinatura digitalizada por ANDREI POPOVSKI KOLACEKE em 12/12/2022 às 14:05:00 CPF: 030.908.700-05</div>	
<div><b>PREFEITURA DE JOINVILLE</b> Secretaria da Saúde Rua Ataranga, 397 - Barro América - Joinville/SC</div>	
Setor: <b>UNIDADE DA GERENCIA DE OBRAS E SERVIÇOS</b> Coordenação de Obras	
Nome Obra / Endereço: <b>UBSF Canela</b> Rua Dionísio Gerardi, s/nº, localidade Canela, Rio bonito, Joinville/SC	
Requerente: <b>Fundo Municipal</b>	Proprietário: <b>Fundo Municipal</b>
Tipo de Projeto: <b>Hidrossnitário</b>	
Categoria: <input type="radio"/> Estudo Preliminar <input type="radio"/> Anteprojeto <input checked="" type="radio"/> Executivo	
VISA: <input type="radio"/> VISA <input type="radio"/> Aprovação do Projeto Legal	
Intervenção: <input checked="" type="radio"/> Construção Nova <input type="radio"/> Reforma <input type="radio"/> Regularização	
Ampliação: <input type="radio"/> Ampliação <input type="radio"/> Adequação	
Autores: <b>Fernando Alves Hohmann</b> CREASC 175545-2	
Consultor: <input checked="" type="radio"/> Hidráulico <input type="radio"/> Volume Caixa da água	
Data: <b>DEZEMBRO/2022</b>	Estado: <b>INDICADA</b>
Desenho CAD: <b>FERNANDO</b>	Revisado por: <b>BRUNA</b>
Arq. Projeto:	Forma. Planilha: <b>A0</b>
Nº. Planilha: <b>6/9</b>	



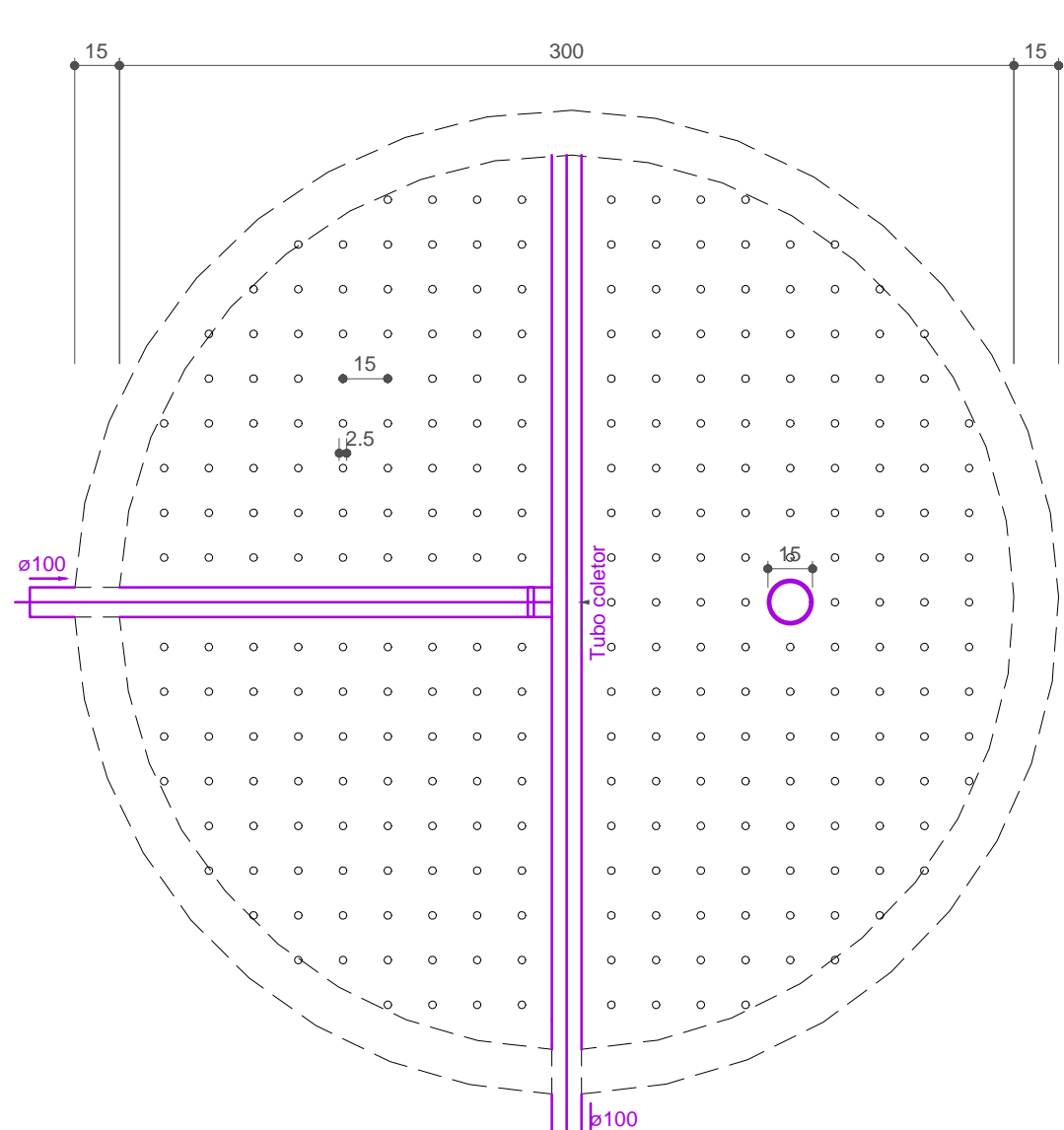
RUA DIONÍSIO GIRARDI  
(Via a ser pavimentada, considerado nível existente)



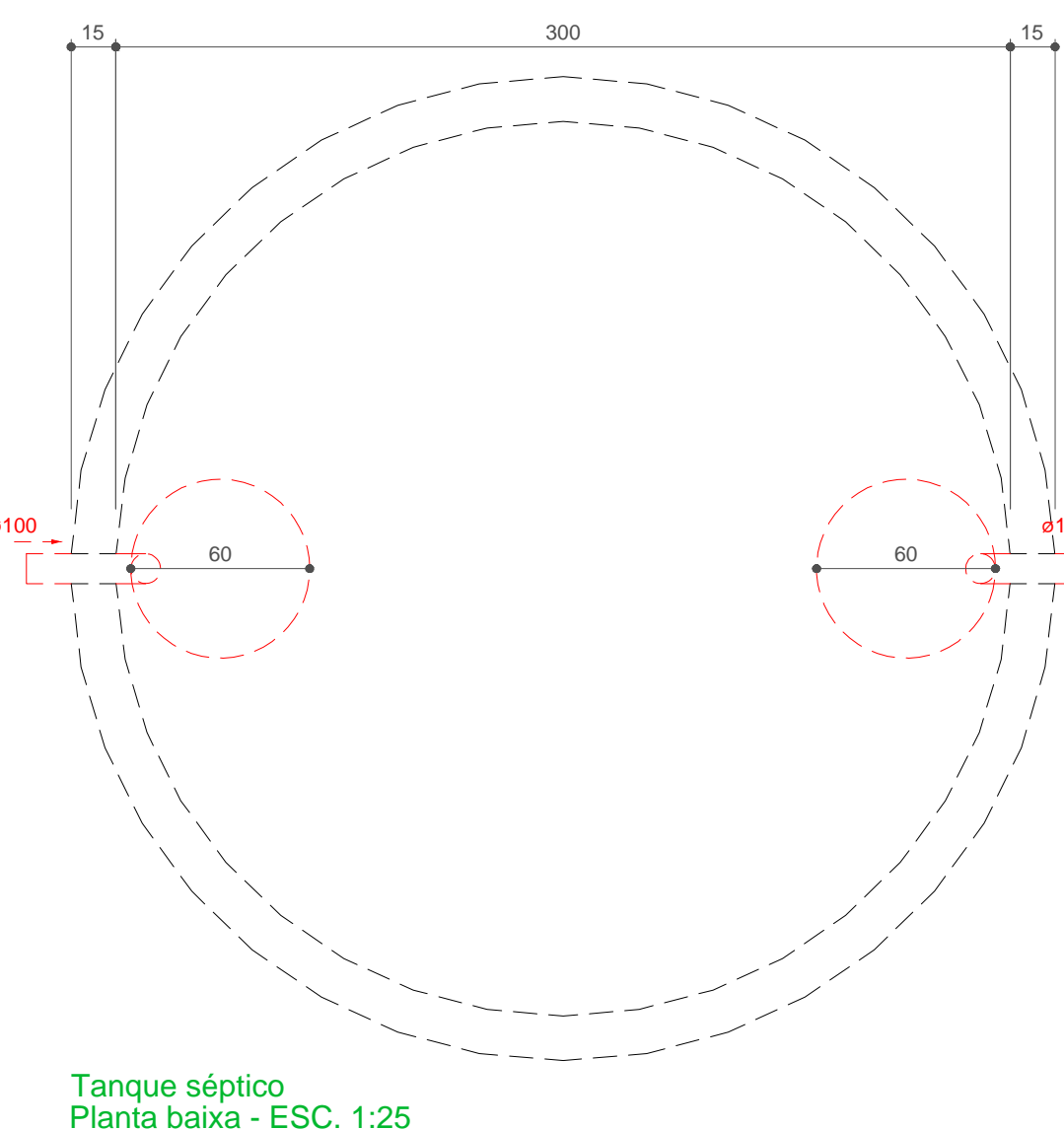
Filtro anaeróbio  
Planta baixa - ESC. 1:25



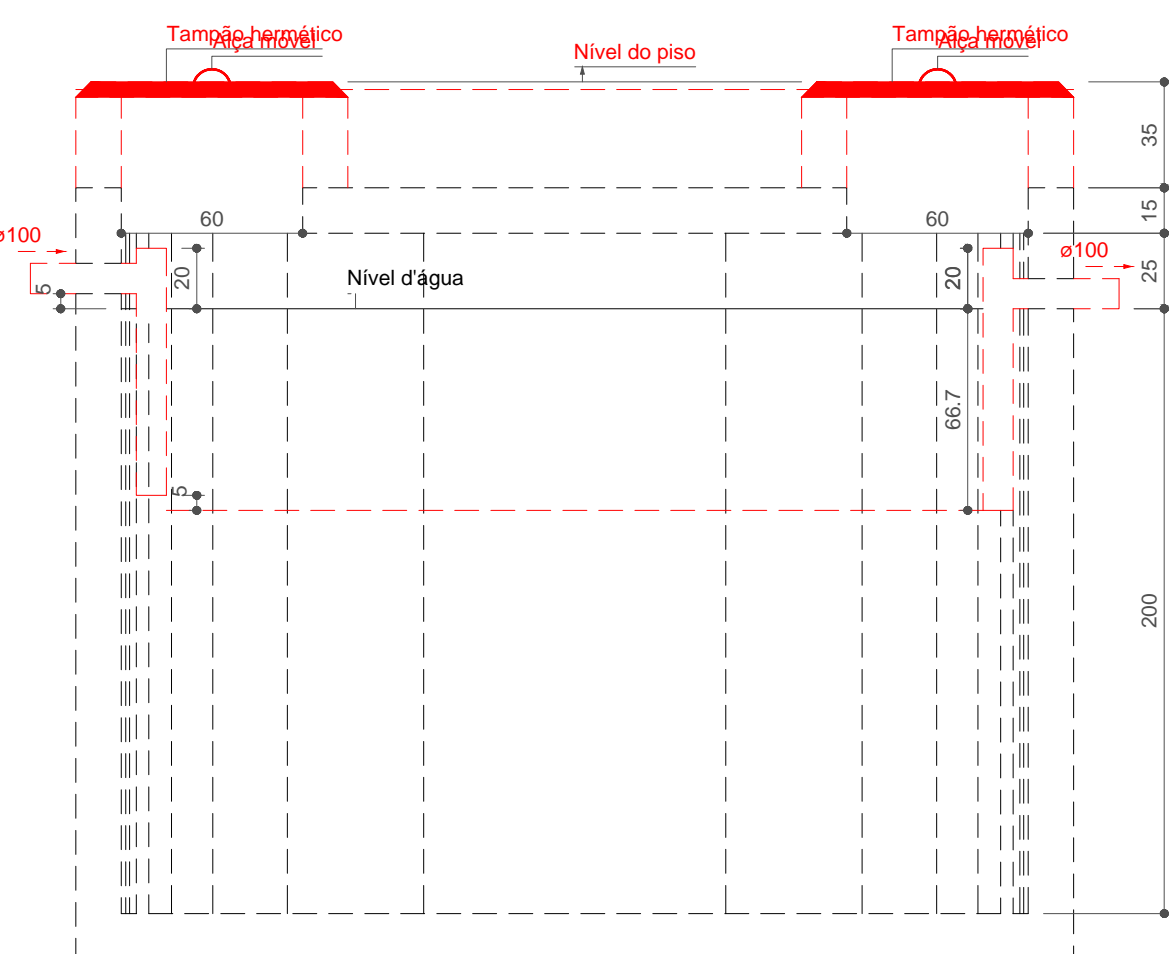
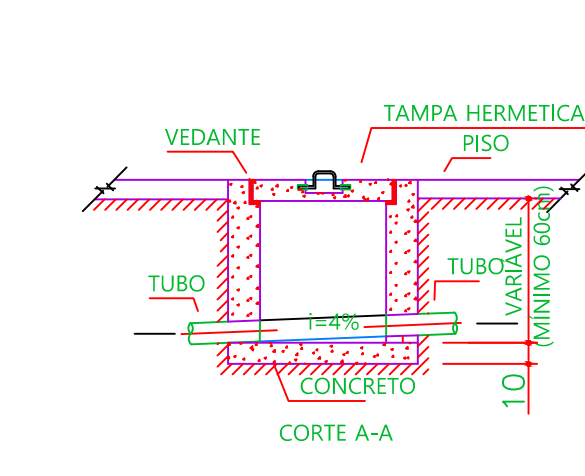
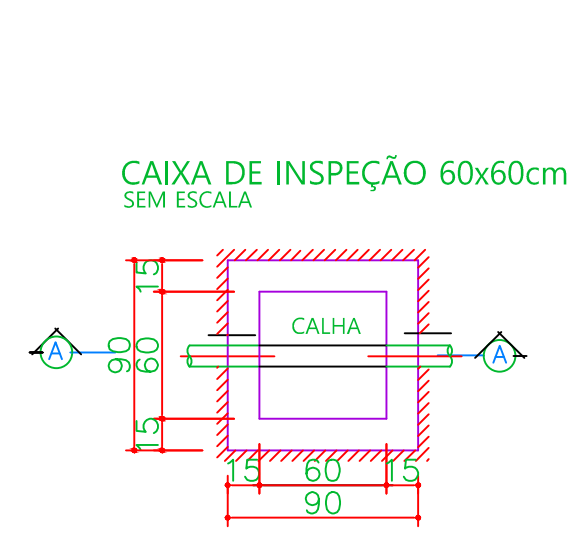
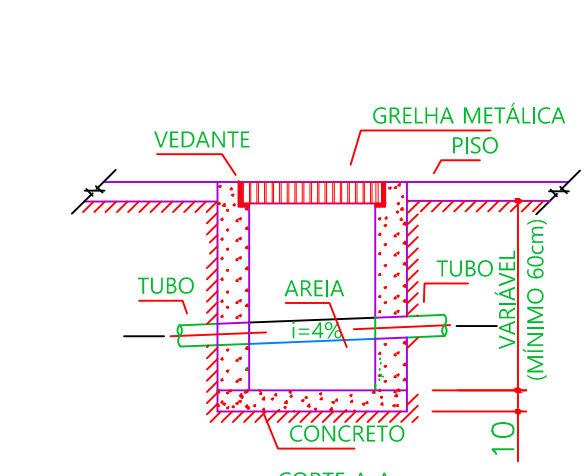
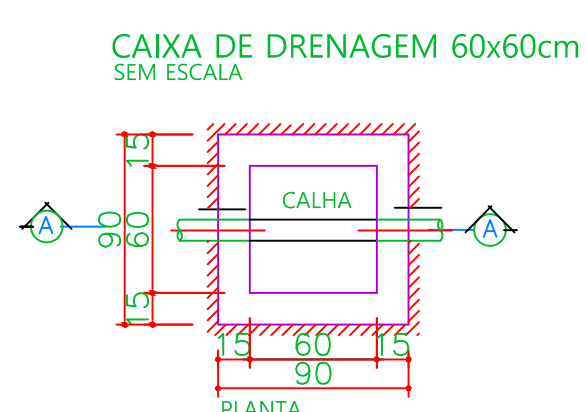
Filtro anaeróbio  
Corte 1 - ESC.1:25



Filtro anaeróbio  
Corte 2 - ESC. 1:25


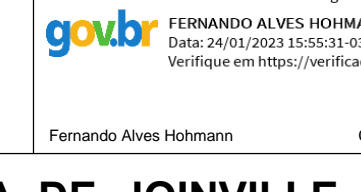




Tanque séptico  
Planta baixa - ESC. 1:25



Tanque séptico  
Corte 1 - ESC. 1:25

Nota: os pontos dos drenos de ar condicionado devem ser instalados a uma altura 50 cm abaixo do nível final do teto

Assinatura Secretária Municipal de Saúde:		Assinatura Autor de Projeto:	
 ANDREI POPOVSKI KOLACEKE-064154 44999		 FERNANDO ALVES HOHMANN Data: 20/12/2022 15:15:15 Verifique em: https://cnpj.br/assinatura	
			
Secretaria de Saúde			
UNIDADE DA GERENCIA DE OBRAS E SERVIÇOS			
Coordenação de Obras			
Nome Obra / Edição:			
UBSF Canela			
Rua Dionísio Girardi, s/nº - localidade Canela, Rio Bonito, Joinville/SC			
Representante:		Proponente:	
Fundo Municipal		Fundo Municipal	
Tipo de Projeto:			
Hidrossanitário			
Categoria:		Intervenção:	
<input type="radio"/> Estudo Preliminar		<input checked="" type="radio"/> Construção Nova	
<input type="radio"/> Anteprojeto		<input type="radio"/> Ampliação	
<input type="radio"/> Executiva		<input type="radio"/> Reforma	
		<input type="radio"/> Adequação	
		<input type="radio"/> Regularização	
Autores:		Consultor:	
Fernando Alves Hohmann		Sanitário	
CREASC 17064-2		Térreo	
Data:		Escala:	
DEZEMBRO/2022		INDICADA	
Desenho CAD:		ART Nº:	
FERNANDO		863291-5	
Desenho por:		Visto por:	
BRUNA			
Ass. Projeto:		Formata Planilha:	
		A0	

Num. Planilha: 863291-5

7/9







