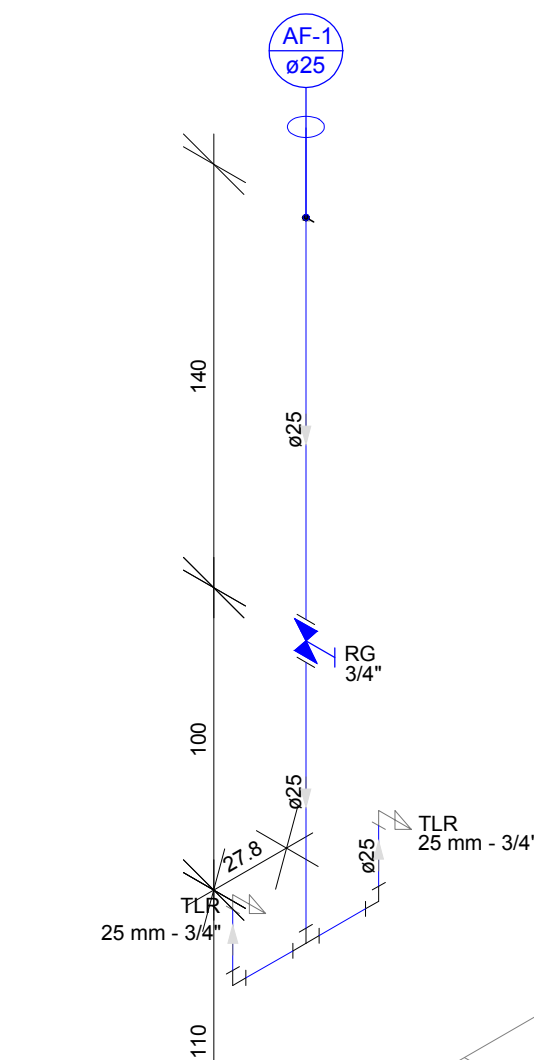
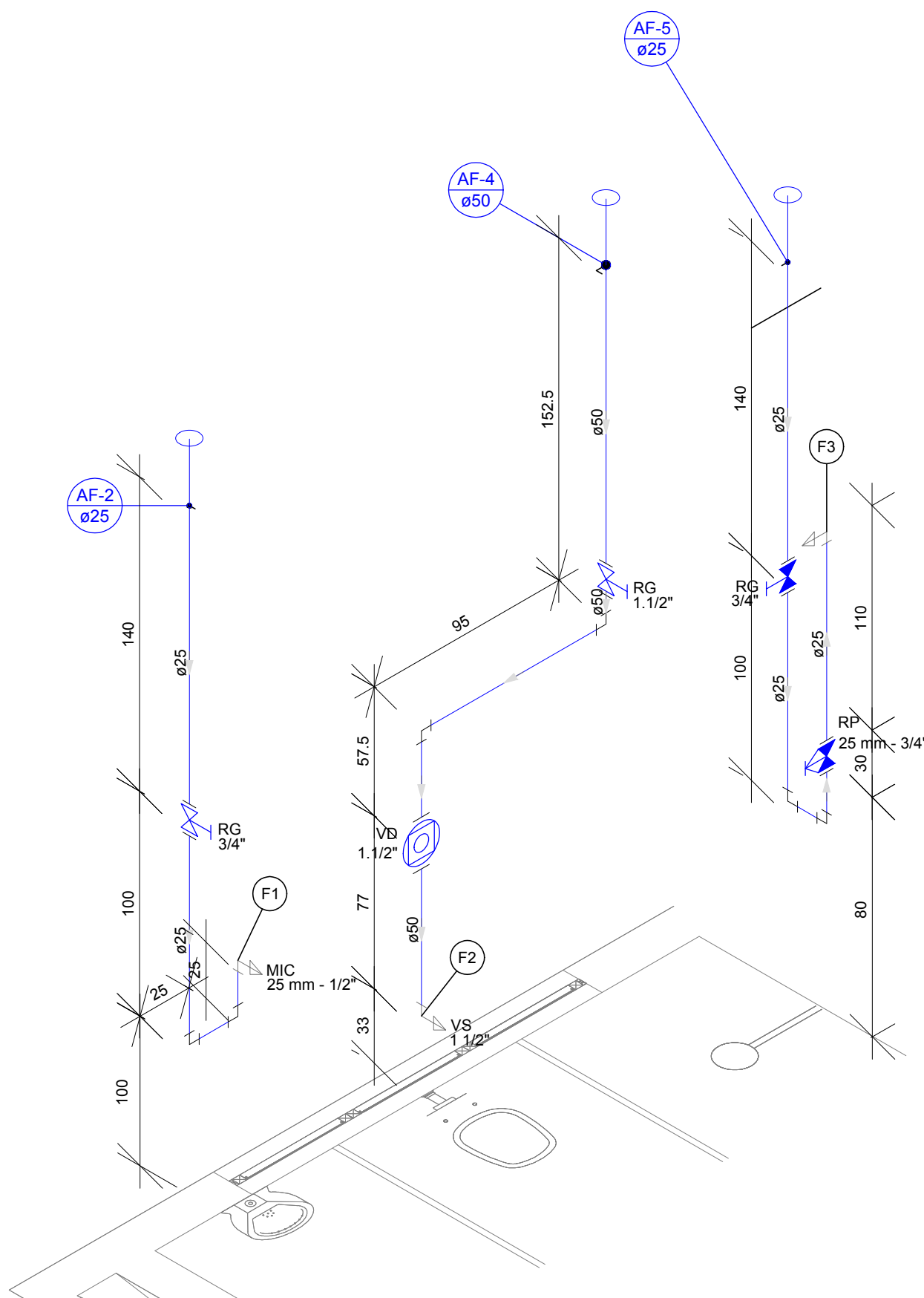




DETALHE H1
Escala 1:25

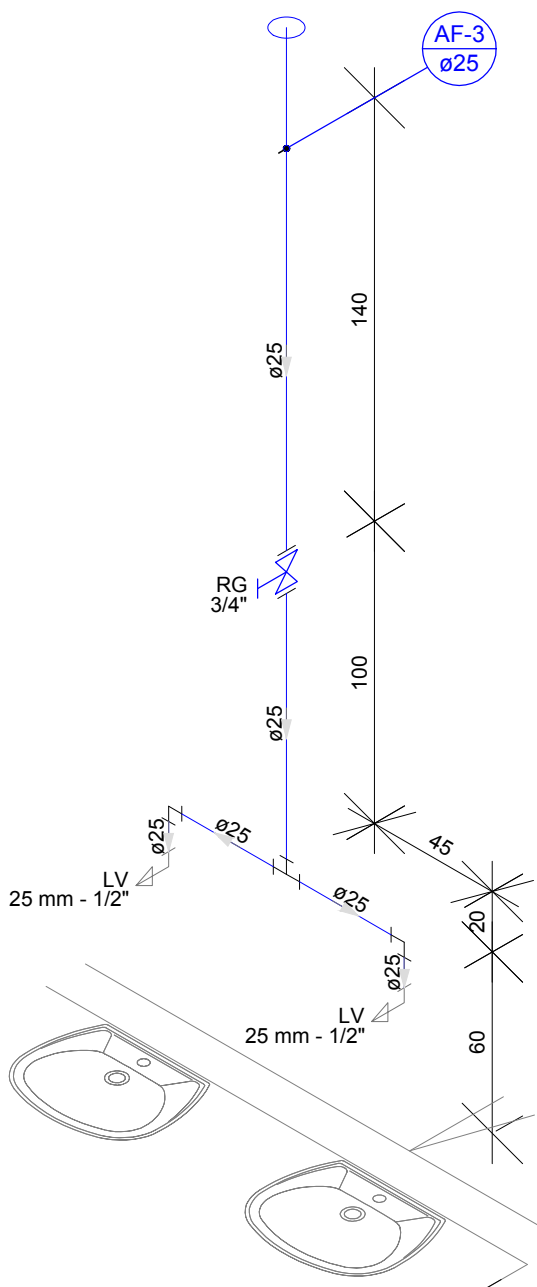
Lista de Materiais	
Água fria	
Aparelho	
Torneira de Tanque de Lavar	2 pç
25mmx 3/4"	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1 pç
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	2 pç
25 mm - 3/4"	
Joelho 90° soldável	2 pç
25 mm	
Luva soldável	1 pç
25 mm	
Tubos	3.35 m
Tê 90 soldável	1 pç
25 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	2 pç
25 mm - 3/4"	
Legenda das indicações	
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"



DETALHE H2
Escala 1:25

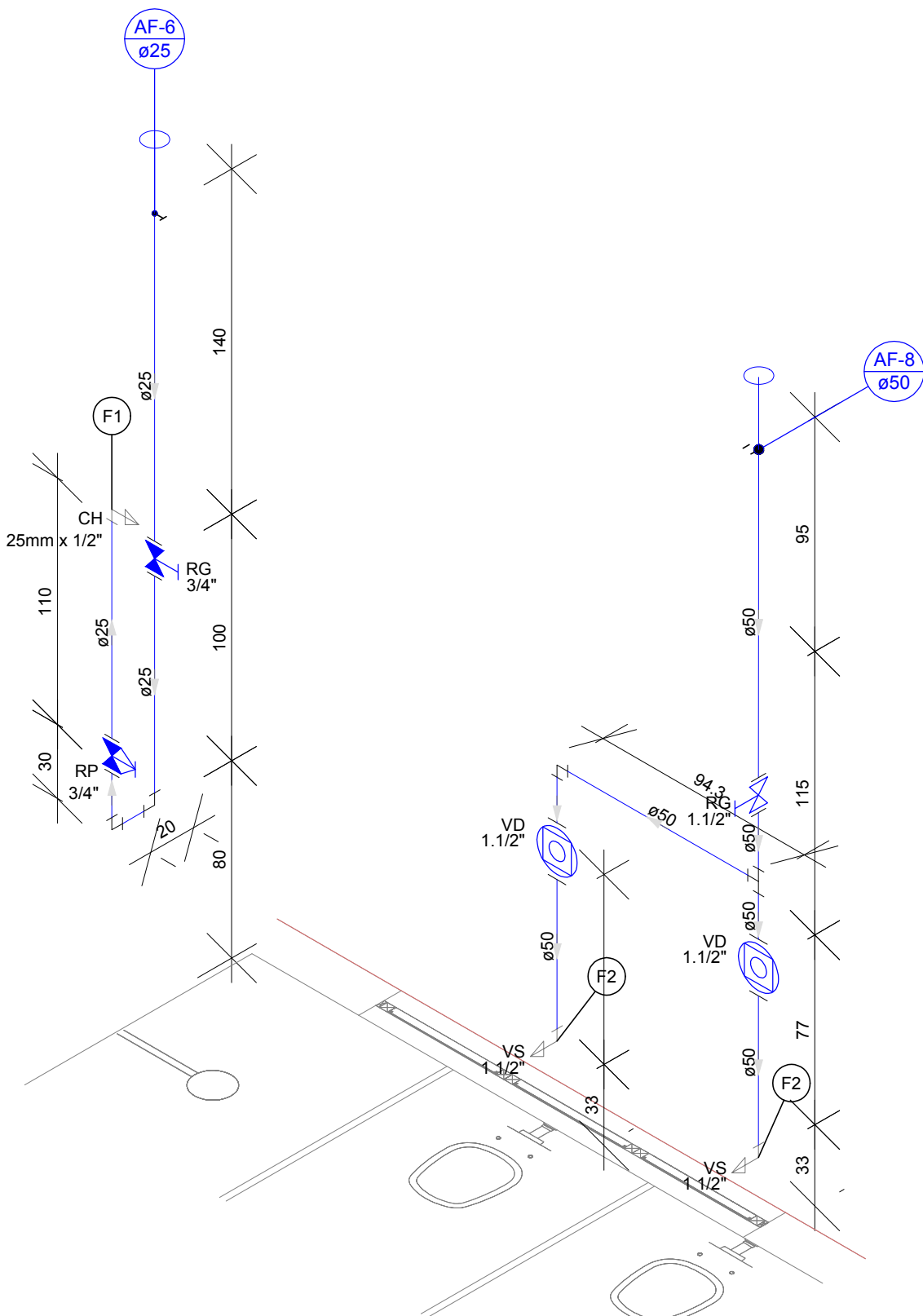
Lista de Materiais	
Água fria	
Aparelho	
Chuveiro	1 pç
25mm x 1/2"	
Mictório de Descarga Descontínua	1 pç
1/2"	
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	1 pç
40mm - 1 1/2"	
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial	1 pç
1.1/2"	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 pç
3/4"	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1 pç
3/4"	
Registro de pressão c/ canopla cromada	1 pç
3/4"	
Válvula de descarga baixa pressão	1 pç
1.1/2"	
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1 pç
1.1/2"	
Tubo de descarga VDE.	1 pç
38 mm	
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	1 pç
38 mm	
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca	1 pç
25 mm -3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	5 pç
25 mm - 3/4"	
50 mm - 1.1/2"	3 pç
Joelho 90° soldável	4 pç
25 mm	
50 mm	2 pç
Luva soldável	2 pç
25 mm	
50 mm	1 pç
Tubos	6.42 m
25 mm	
50 mm	2.87 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	2 pç
25 mm- 1/2"	

Legenda de peças	
Aparelho	
Mictório de Descarga Descontínua	1pç
1/2"	
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1pç
25 mm- 1/2"	
Aparelho	
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	1pç
40mm - 1 1/2"	
Aparelho	
Chuveiro	1pç
25mm x 1/2"	
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1pç
25 mm- 1/2"	



DETALHE H3
Escala 1:25

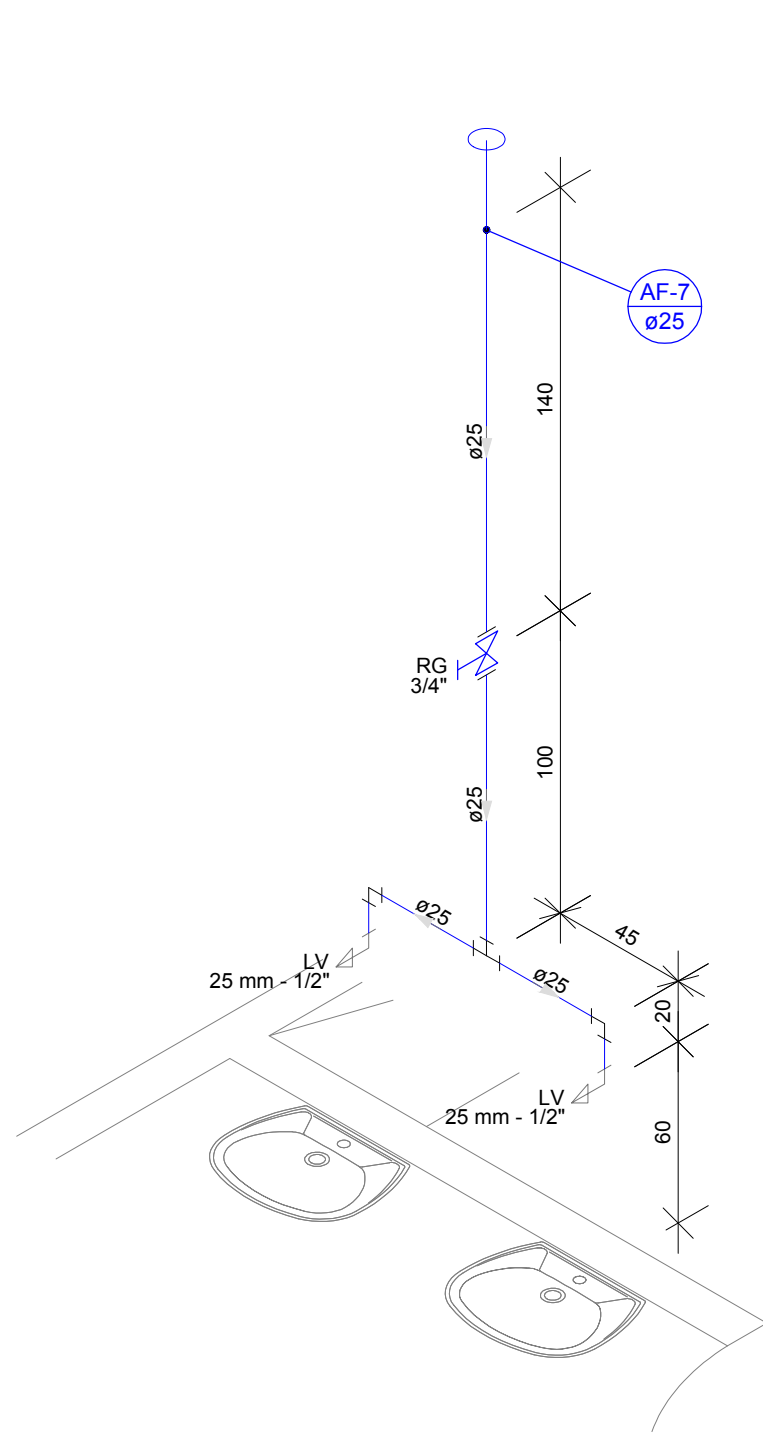
Lista de Materiais	
Água fria	
Aparelho	
Torneira de lavatório	2 pç
25 mm - 1/2"	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 pç
3/4"	
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	2 pç
1/2 - 30cm	
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	2 pç
25 mm - 3/4"	
Joelho 90° soldável	2 pç
25 mm	
Luva soldável	1 pç
25 mm	
Tubos	3.48 m
Tê 90 soldável	1 pç
25 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	2 pç
25 mm- 1/2"	
Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"



DETALHE H4
Escala 1:25

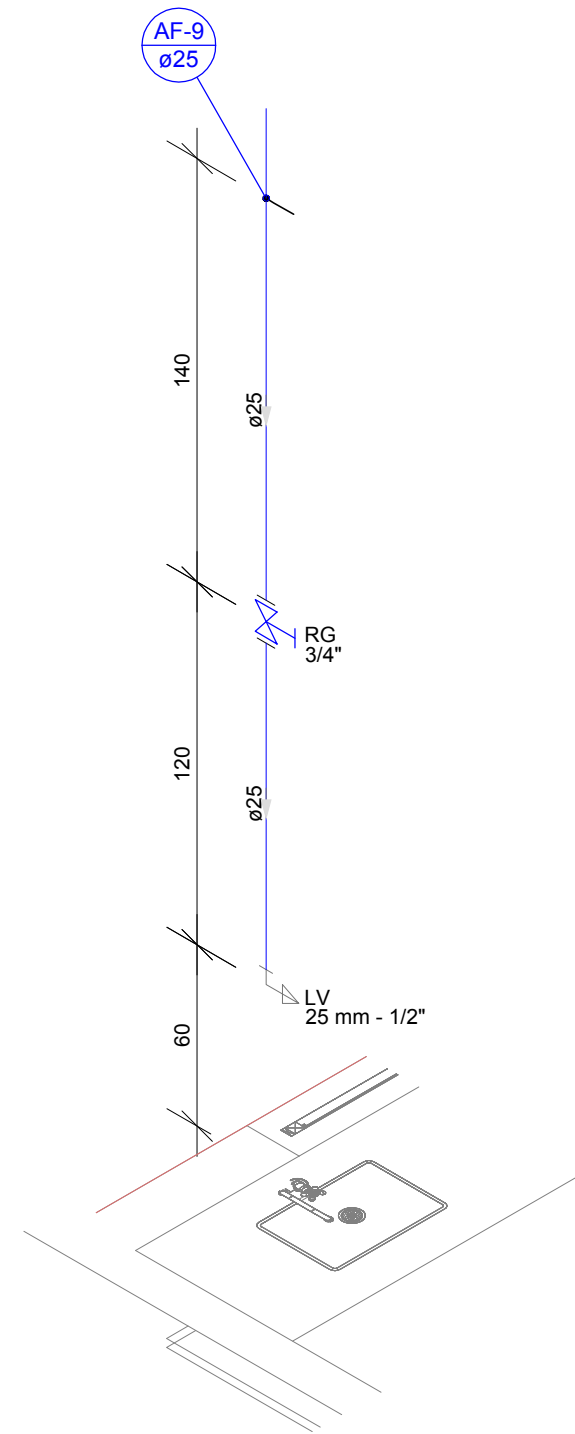
Lista de Materiais	
Água fria	
Aparelho	
Chuveiro	1 pç
25mm x 1/2"	
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	2 pç
40mm - 1 1/2"	
Ferro maleável classe 10	
Niple duplo	2 pç
3/4"	
Metais	
Registro de gaveta bruto Europa	1 pç
1.1/2"	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1 pç
3/4"	
Válvula de descarga baixa pressão	2 pç
1.1/2"	
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	2 pç
1.1/2"	
Tubo de descarga VDE.	2 pç
38 mm	
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	2 pç
38 mm	
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	4 pç
50 mm - 1.1/2"	
Joelho 90° soldável	2 pç
25 mm	
50 mm	1 pç
Luva soldável	1 pç
25 mm	
50 mm	1 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada	1 pç
3/4"	
Tubos	3.66 m
25 mm	
50 mm	3.11 m
Tê 90 soldável	1 pç
50 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1 pç
25 mm- 1/2"	
Legenda de peças	
Aparelho	
Chuveiro	1pç
25mm x 1/2"	
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1pç
25 mm- 1/2"	
Aparelho	
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	1pç
40mm - 1 1/2"	

D	REVISÃO CONFORME ANÁLISE DA SECRETARIA	31/07/2020
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE	 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	
NOTAS:		
1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGR, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.		
ELABORAÇÃO	 PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC: 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	ENGº GUILHERME DE ALMEIDA DE OLIVEIRA CREA/SC 149.535-9
EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC	FOLHA
REFERÊNCIA	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - DETALHES PROJ. HIDRÁULICO	PHID 02/15
ESCALA	ARQUIVO	FOLHA
INDICADA	0282-PMJ-PRO-HID-02-02-D	REV. D
		DATA
		31/07/2020



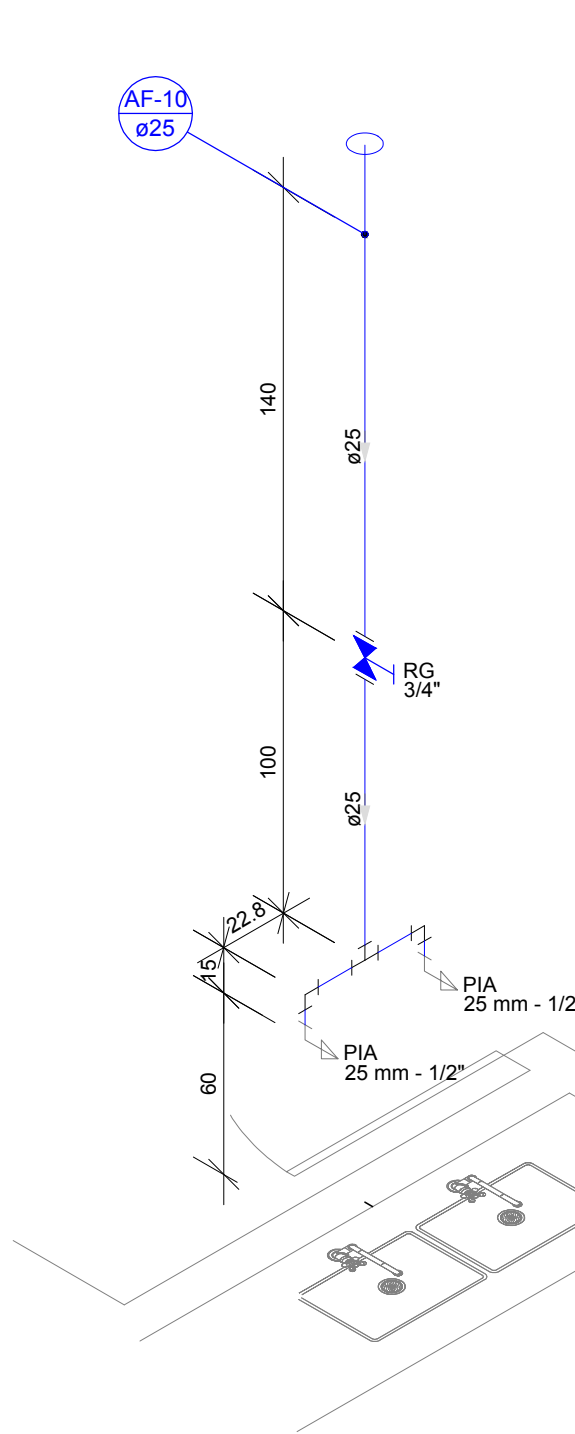
DETALHE H5
Escala 1:25

Lista de Materiais - H5	
Água fria	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	2 pc
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
3/4"	1 pc
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
1/2 - 30cm	2 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"
25 mm - 3/4"	2 pc
Joelho 90° soldável	25 mm
25 mm	2 pc
Luva soldável	25 mm
25 mm	1 pc
Tubos	25 mm
25 mm	3.48 m
Tê 90 soldável	25 mm
25 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm- 1/2"
25 mm- 1/2"	2 pc
Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"



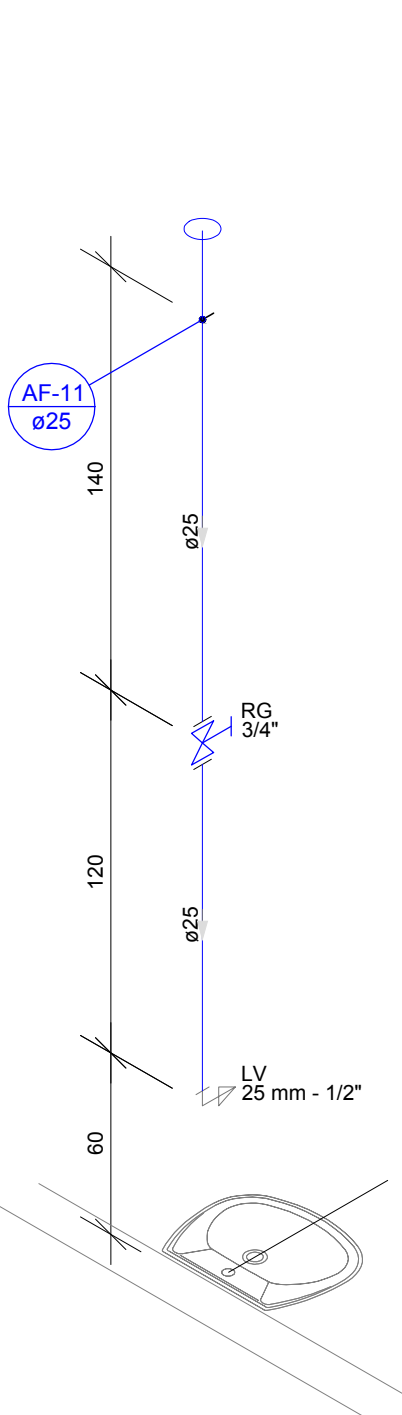
DETALHE H6
Escala 1:25

Lista de Materiais	
Água fria	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	1 pc
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
3/4"	1 pc
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
1/2 - 30cm	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"
25 mm - 3/4"	2 pc
Luva soldável	25 mm
25 mm	1 pc
Tubos	25 mm
25 mm	2.52 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm- 1/2"
25 mm- 1/2"	1 pc
Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"



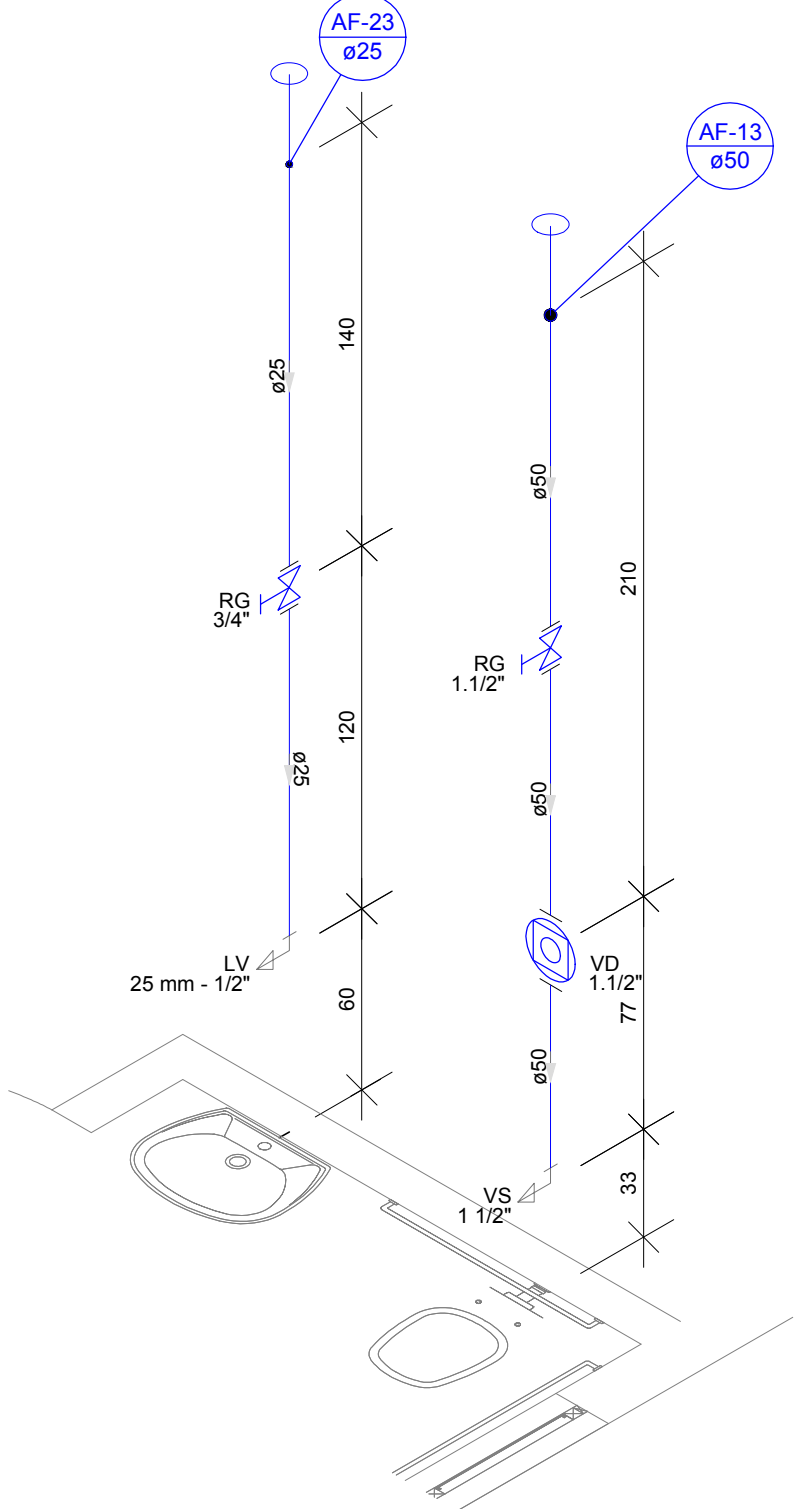
DETALHE H7
Escala 1:25

Lista de Materiais - H7	
Água fria	
Aparelho	
Torneira de Pia de Cozinha	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	2 pc
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"
3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"
25 mm - 3/4"	2 pc
Joelho 90° soldável	25 mm
25 mm	2 pc
Luva soldável	25 mm
25 mm	1 pc
Tubos	25 mm
25 mm	2.95 m
Tê 90 soldável	25 mm
25 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm- 1/2"
25 mm- 1/2"	2 pc
Legenda das indicações	
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"



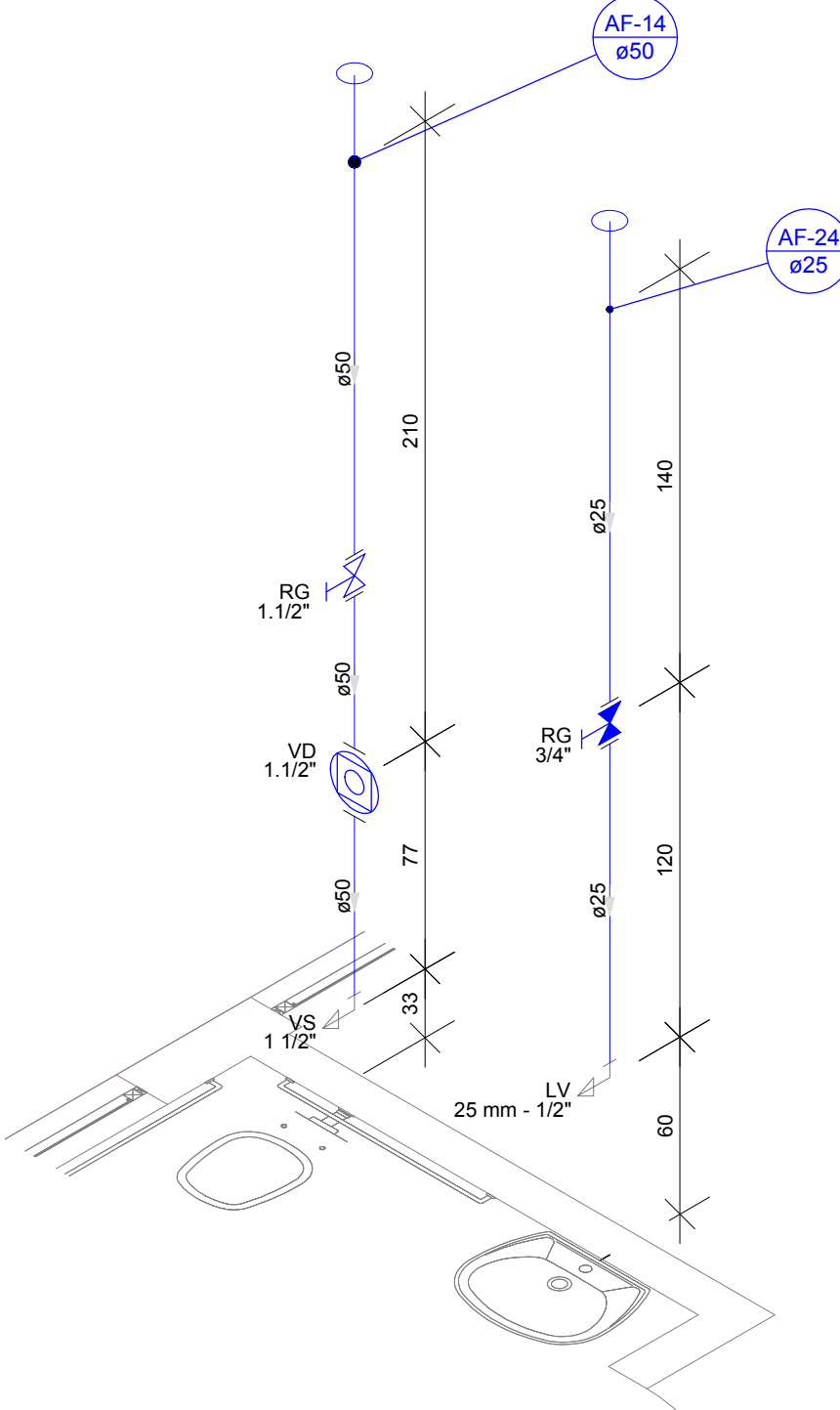
DETALHE H8
Escala 1:25

Lista de Materiais	
Água fria	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	1 pc
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
3/4"	1 pc
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
1/2 - 30cm	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"
25 mm - 3/4"	2 pc
Bucha de redução sold. longa	50 mm - 25 mm
50 mm - 25 mm	1 pc
Tubos	25 mm
25 mm	2.52 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm- 1/2"
25 mm- 1/2"	1 pc
Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"



DETALHE H9
Escala 1:25

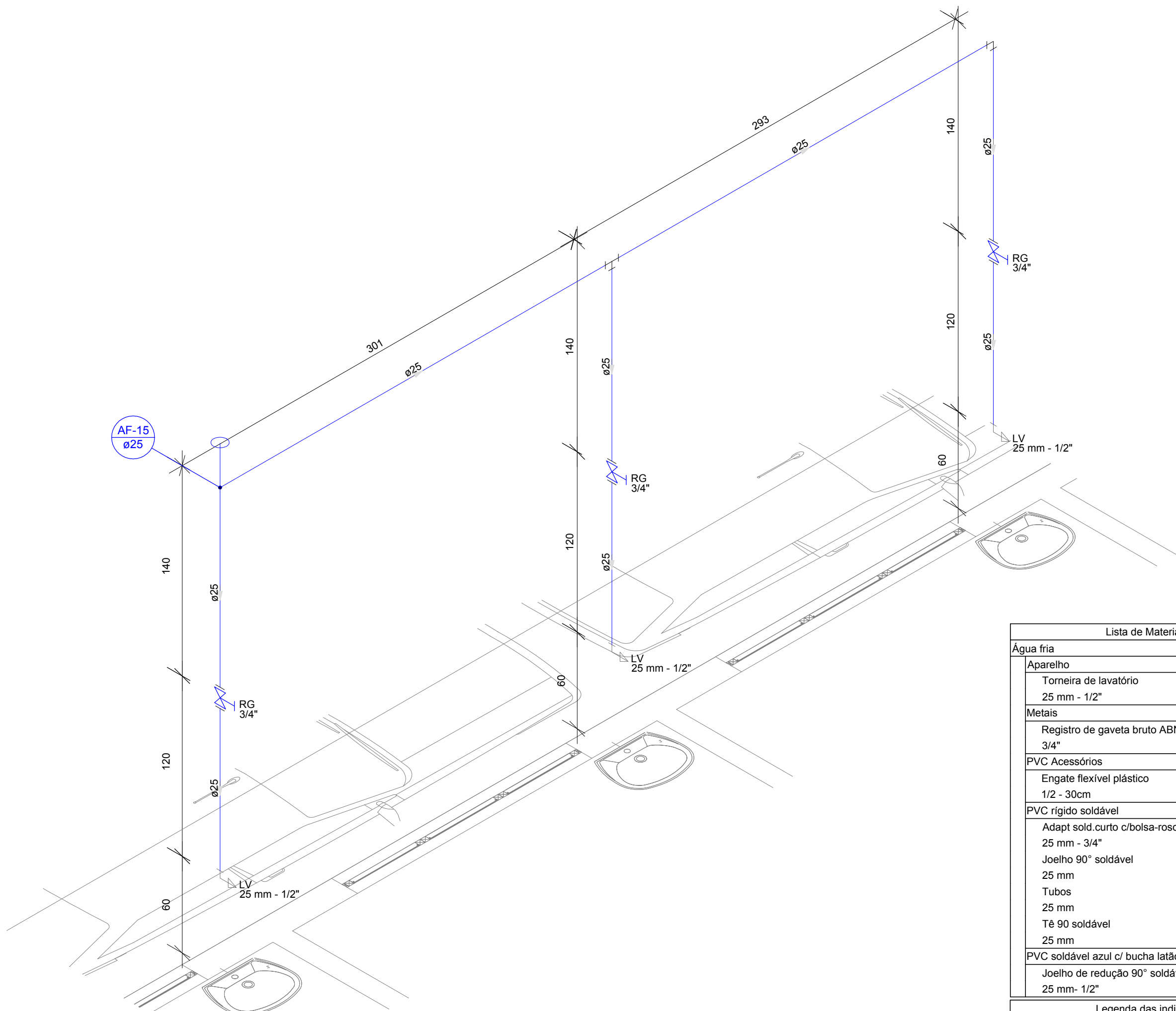
Lista de Materiais	
Água fria	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	1 pc
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	40mm - 1 1/2"
40mm - 1 1/2"	1 pc
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial	1.1/2"
1.1/2"	1 pc
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"
3/4"	1 pc
Válvula de descarga baixa pressão	1.1/2"
1.1/2"	1 pc
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1.1/2"
1.1/2"	1 pc
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
1/2 - 30cm	1 pc
Tubo de descarga VDE.	38 mm
38 mm	1 pc
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	38 mm
38 mm	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"
25 mm - 3/4"	2 pc
50 mm - 1.1/2"	3 pc
Luva de correr p/ tubo	50 mm
50 mm	1 pc
Tubos	25 mm
25 mm	2.52 m
50 mm	2.03 m
União soldável	25 mm
25 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm- 1/2"
25 mm- 1/2"	1 pc
Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
RG	Registro bruto gaveta Industrial 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"



DETALHE H10
Escala 1:25

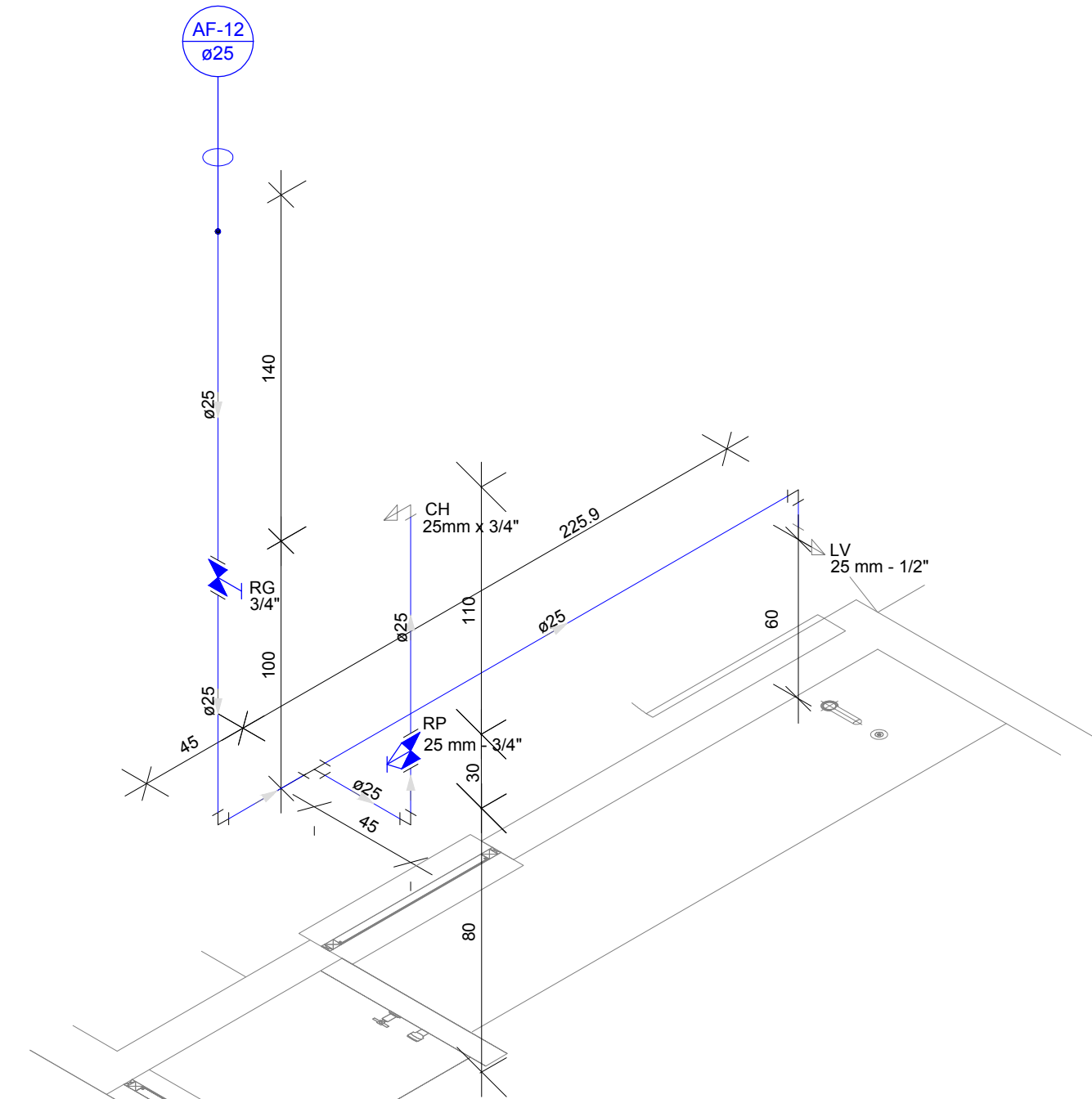
Lista de Materiais	
Água fria	
Aparelho	
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"
25 mm - 1/2"	1 pc
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	40mm - 1 1/2"
40mm - 1 1/2"	1 pc
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial	1.1/2"
1.1/2"	1 pc
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"
3/4"	1 pc
Válvula de descarga baixa pressão	1.1/2"
1.1/2"	1 pc
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1.1/2"
1.1/2"	1 pc
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
1/2 - 30cm	1 pc
Tubo de descarga VDE.	38 mm
38 mm	1 pc
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	38 mm
38 mm	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	50 mm - 1.1/2"
50 mm - 1.1/2"	3 pc
Luva soldável	25 mm
25 mm	1 pc
Tubos	50 mm
50 mm	1 pc
Tubos	25 mm
25 mm	2.54 m
50 mm	2.03 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm- 1/2"
25 mm- 1/2"	1 pc
Legenda das indicações	
RG	Registro de gaveta c/ canopla cromada - 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta Industrial 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"

D	REVISÃO CONFORME ANÁLISE DA SECRETARIA	31/07/2020
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE	 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	
NOTAS:		
1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGI, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.		
ELABORAÇÃO	 Plataforma Engenharia	ENGº GUILHERME DE ALMEIDA DE OLIVEIRA CREA/SC 149.535-9
EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC	FOLHA
REFERÊNCIA	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - DETALHES PROJ. HIDRÁULICO	PHID 03/15
ESCALA	ARQUIVO	FOLHA
INDICADA	0282-PMJ-PRO-HID-02-03-D	A1 (841 x 594mm)
		VERSÃO
		REV. D
		DATA
		31/07/2020



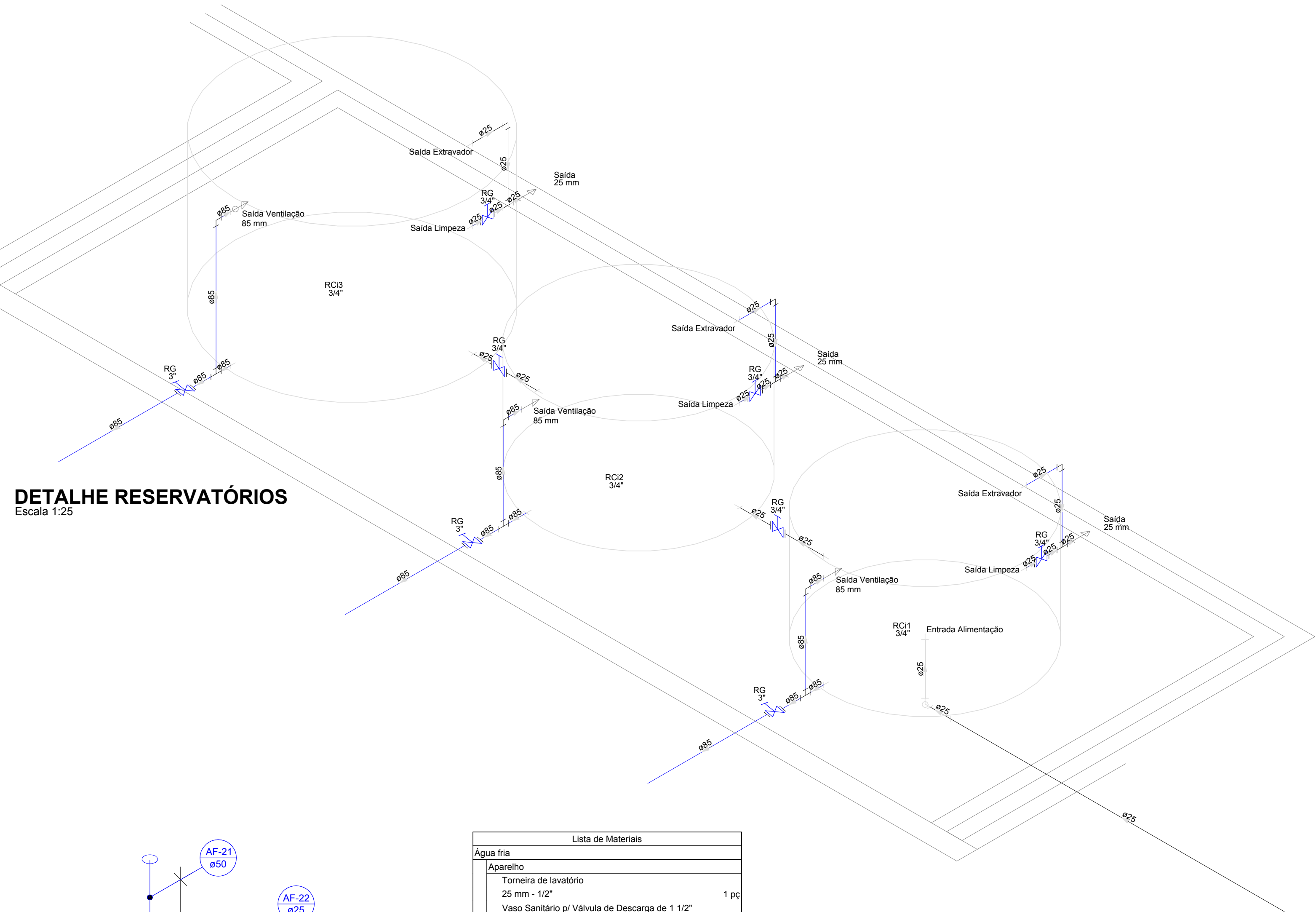
DETALHE H11
Escala 1:25

Lista de Materiais - H11	
Água fria	
Aparelho	
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	3 pc
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"	3 pc
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	3 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	6 pc
Joelho 90° soldável 25 mm	1 pc
Tubos 25 mm	13.38 m
Tê 90 soldável 25 mm	2 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	3 pc
Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"



DETALHE H13
Escala 1:25

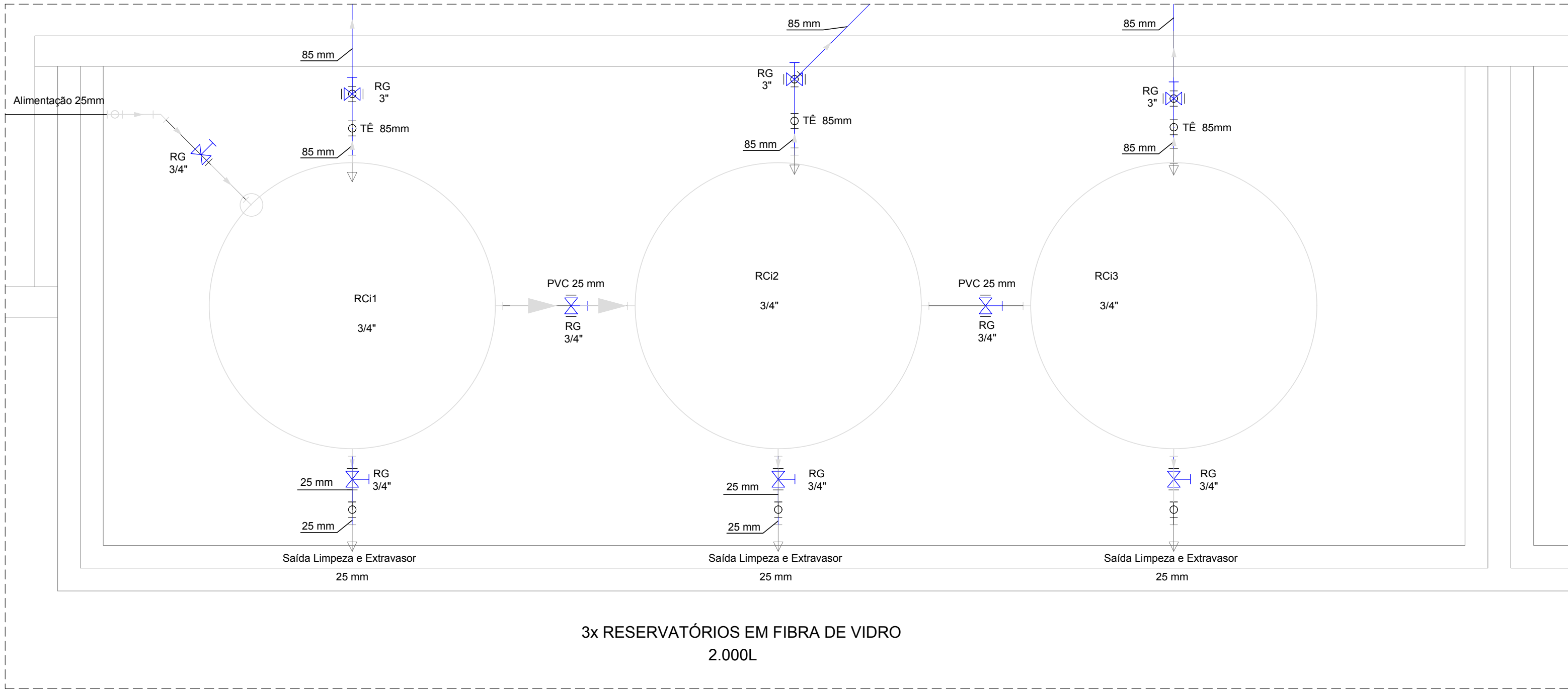
Lista de Materiais - H13	
Água fria	
Aparelho	
Chuveiro 25mm x 3/4"	1 pc
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1 pc
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pc
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	1 pc
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pc
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	3 pc
Joelho 90° soldável 25 mm	3 pc
Luva soldável 25 mm	1 pc
Tubos 25 mm	6.73 m
Tê 90 soldável 25 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1 pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	1 pc
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"



DETALHE H12
Escala 1:25

Lista de Materiais	
Água fria	
Aparelho	
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1 pc
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	1 pc
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/2"	1 pc
3/4"	1 pc
Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"	1 pc
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	1 pc
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pc
Tubo de descarga VDE: 38 mm	1 pc
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pc
50 mm - 1.1/2"	3 pc
Luva soldável 25 mm	1 pc
50 mm	1 pc
Tubos 25 mm	2.52 m
50 mm	2.04 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	1 pc
Legenda de peças	
F1	Aparelho
F1	Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"
	40mm - 1 1/2"
F2	Aparelho
F2	Torneira de lavatório
	25 mm - 1/2"
	PVC Acessórios
	Engate flexível plástico
	1/2 - 30cm
	PVC soldável azul c/ bucha latão
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão
	25 mm- 1/2"
Legenda das indicações	
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1.1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
VD	Válvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"

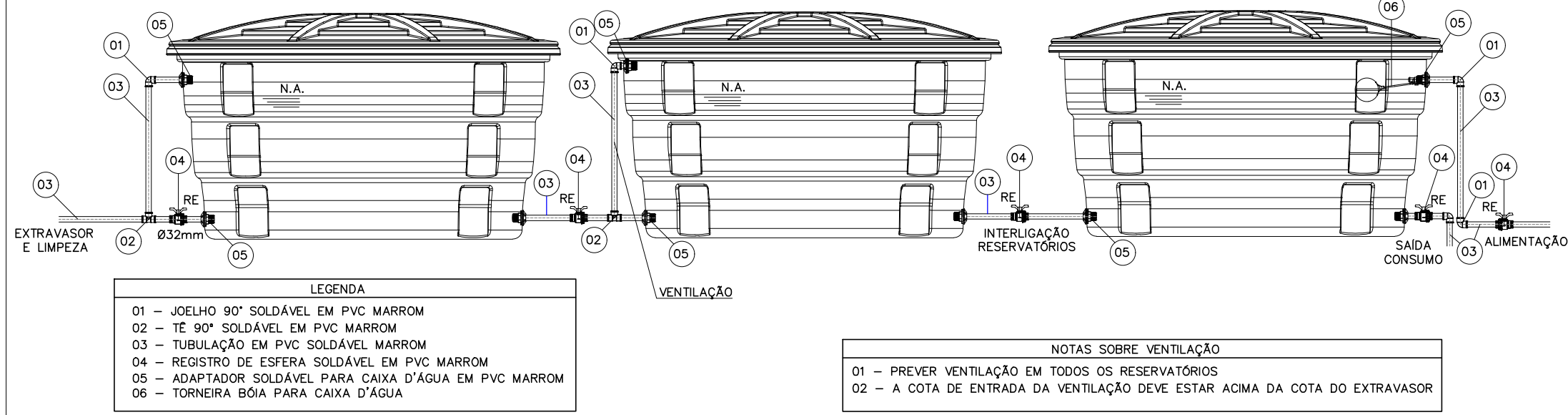
D	REVISÃO CONFORME ANÁLISE DA SECRETARIA	31/07/2020
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE	 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	
NOTAS:		
1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGR, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.		
ELABORAÇÃO	 PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC: 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	ENGRº GUILHERME DE ALMEIDA DE OLIVEIRA CREA/SC 149.535-9
EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC	FOLHA PHID 04/15
REFERÊNCIA	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - DETALHES PROJ. HIDRÁULICO	
ESCALA	ARQUIVO	FOLHA
INDICADA	0282-PMJ-PRO-HID-02-04-D	A1 (841 x 594mm)
		VERSÃO
		REV. D
		DATA
		31/07/2020



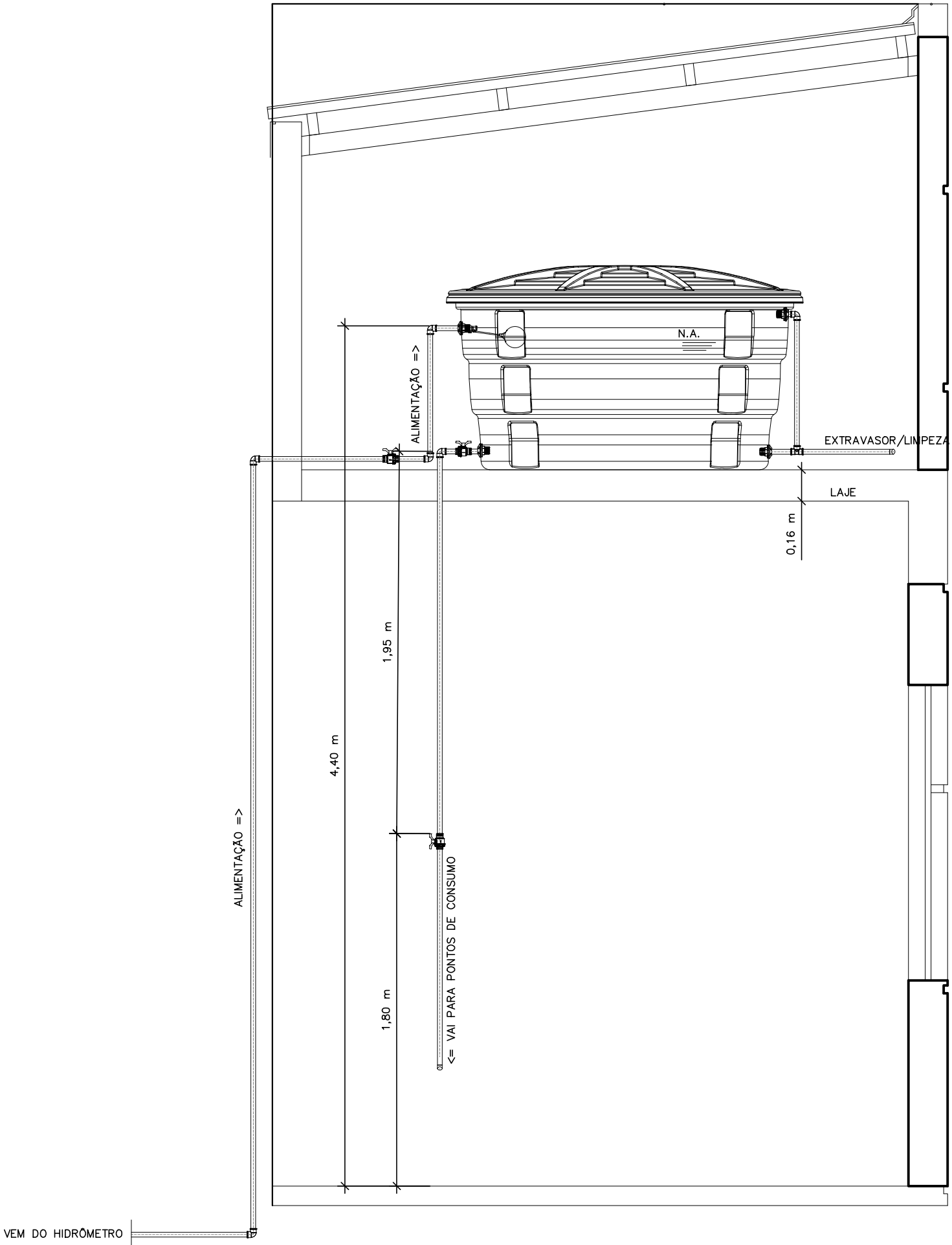
DETALHE H32
Escala 1:25

Lista de Materiais	
Alimentação	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"	2 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água 25 mm - 3/4"	2 pç
Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' agua 25 mm - 3/4"	3 pç
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	4 pç
Joelho 45 soldável 25 mm	1 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	2 pç
Tubos 25 mm	31.27 m
Água fria	
Aparelho	
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1 pç
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial 3"	3 pç
Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"	3 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água 25 mm - 3/4"	2 pç
Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' agua 25 mm - 3/4"	6 pç
32 mm - 1"	1 pç
85 mm - 3"	3 pç
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	6 pç
85 mm - 3"	6 pç
Bucha de redução sold. curta 60 mm - 50 mm	1 pç
Bucha de redução sold. longa 60 mm - 25 mm	2 pç
Joelho 45 soldável 60 mm	2 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	5 pç
85 mm	8 pç
Tubos 25 mm	4.69 m
60 mm	9.51 m
85 mm	8.97 m
Tê 90 soldável 25 mm	3 pç
60 mm	2 pç
85 mm	3 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	1 pç
Reservatório cilíndrico	
Poliétileno 2000 L	3 pç

DETALHE ESQUEMÁTICO BARRILETE

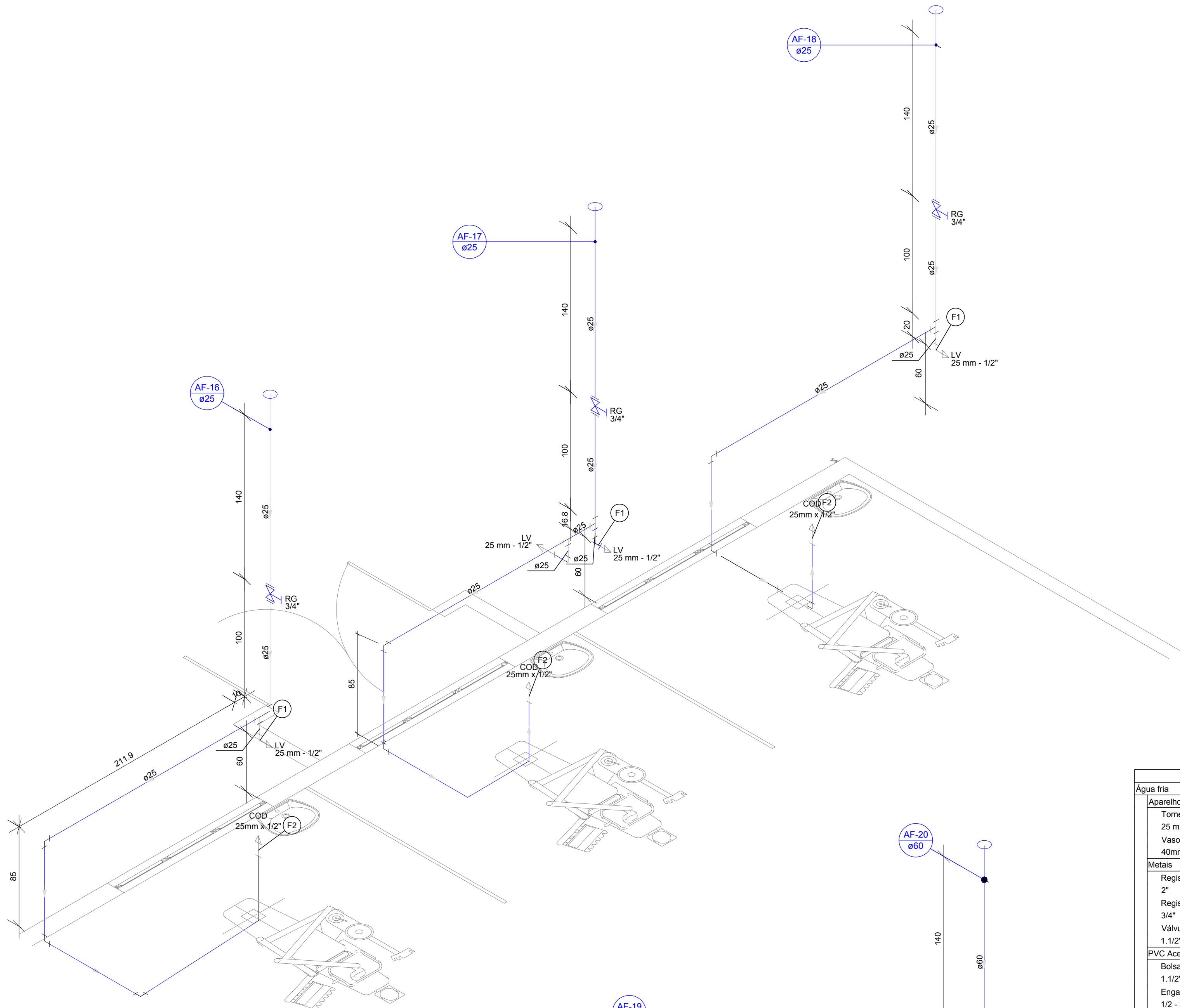


DETALHE RESERVATÓRIOS
Escala 1:25

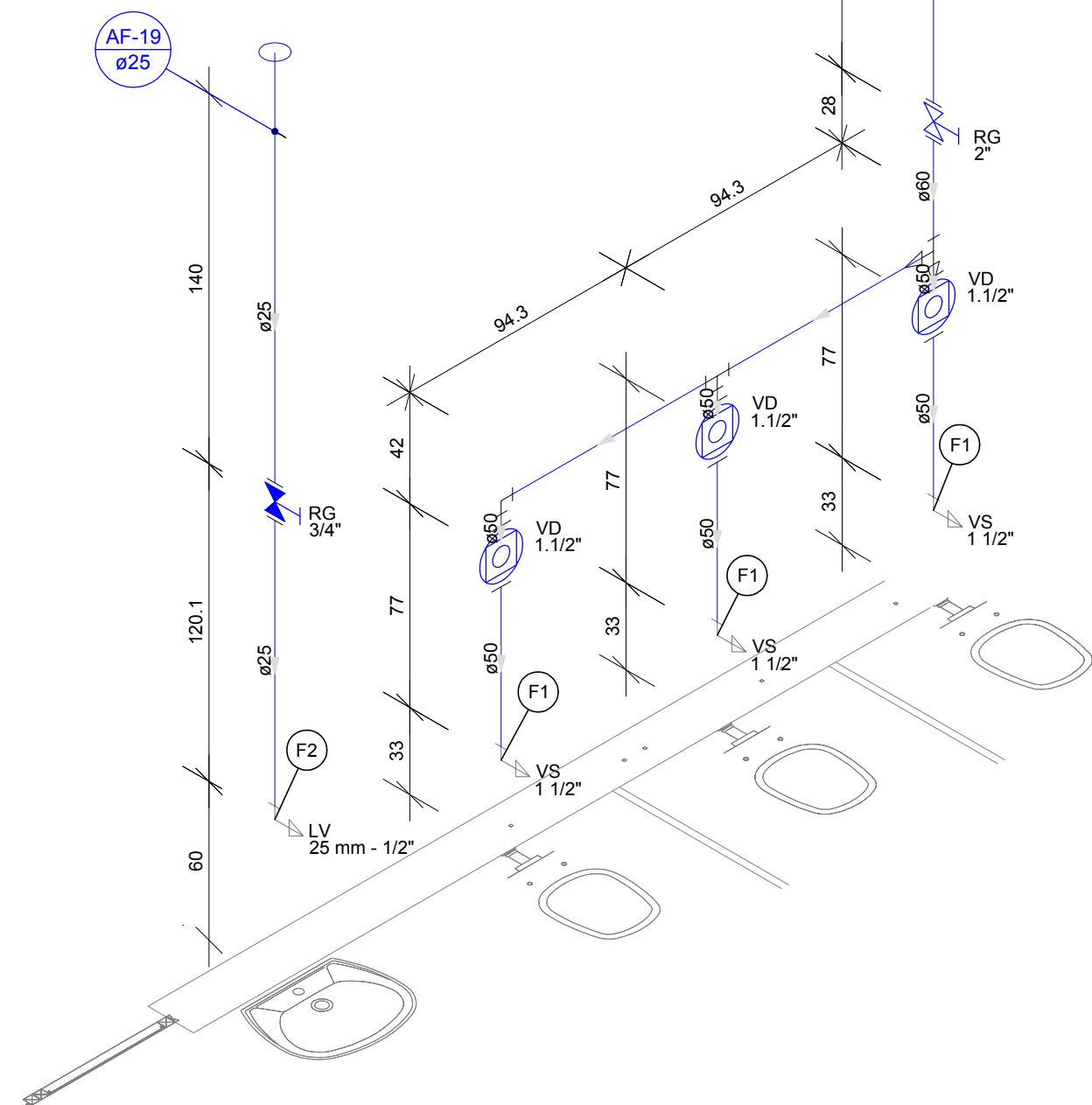


ESQUEMA VERTICAL DO RESERVATÓRIO
Escala 1:25

D	REVISÃO CONFORME ANÁLISE DA SECRETARIA	31/07/2020
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE	 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	
NOTAS:		
1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGR, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.		
ELABORAÇÃO	PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC: 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	ENGº GUILHERME DE ALMEIDA DE OLIVEIRA CREA/SC 149.535-9
EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC	FOLHA
REFERÊNCIA	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - DETALHES PROJ. HIDRÁULICO	PHID 05/15
ESCALA	ARQUIVO	FOLHA
INDICADA	0282-PMJ-PRO-HID-02-05-D	VERSÃO
		REV. D
		DATA
		31/07/2020



DETALHE H14
Escala 1:25



DETALHE H15
Escala 1:25

Lista de Materiais	
Água fria	
Aparelho	
Cadeira Odontológica	3 pc
25 mm x 1/2"	
Torneira de lavatório	4 pc
25 mm - 1/2"	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	3 pc
3/4"	
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	4 pc
1/2 - 30cm	
PVC rígido soldável	
Abraçadeira para tubo soldável	3 pc
20 mm	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	6 pc
25 mm - 3/4"	
Joelho 45 soldável	3 pc
25 mm	
Joelho 90° soldável	9 pc
25 mm	
Luva soldável	3 pc
25 mm	
Tubos	21.05 m
Tê 90 soldável	4 pc
25 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	4 pc
25 mm- 1/2"	

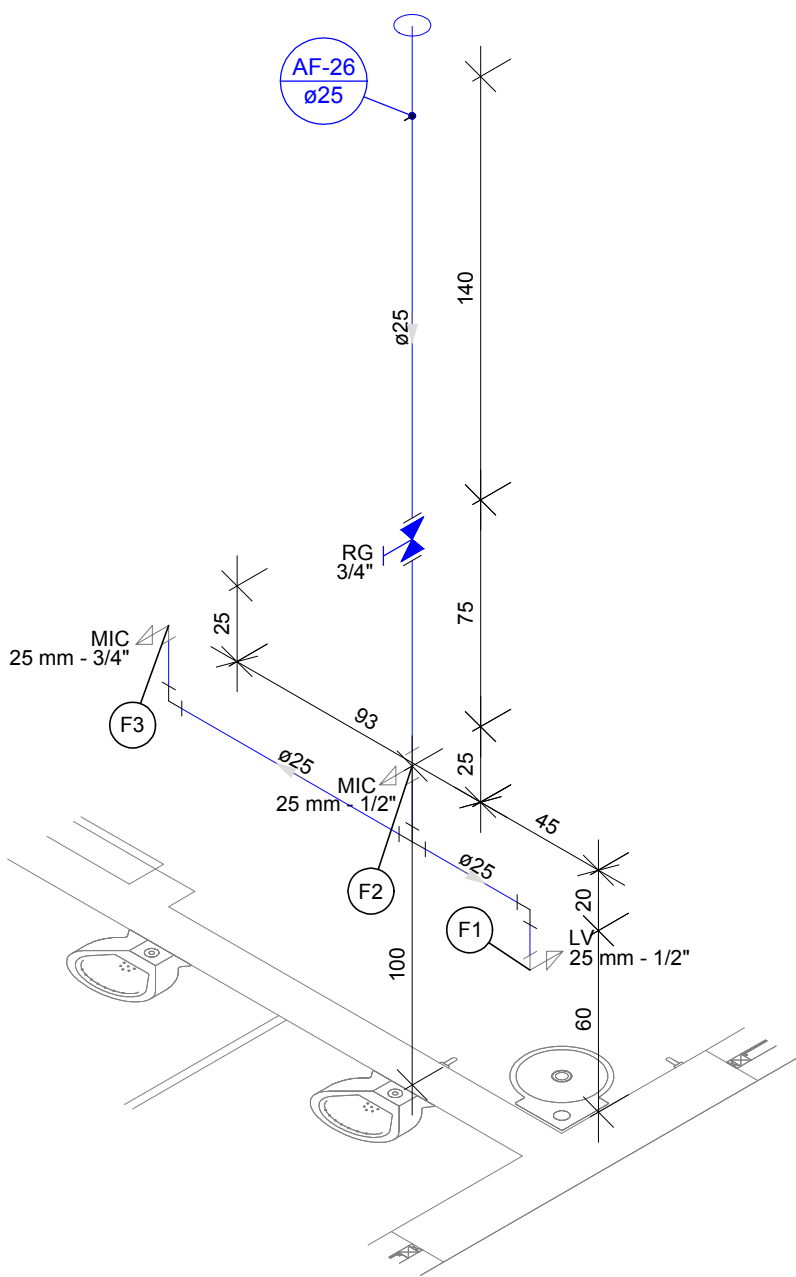
Legenda de peças	
Aparelho	
Torneira de lavatório	1pc
25 mm - 1/2"	
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1pc
1/2 - 30cm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1pc
25 mm- 1/2"	
Aparelho	
Cadeira Odontológica	1pc
25 mm x 1/2"	
PVC rígido soldável	
Abraçadeira para tubo soldável	1pc
20 mm	

Lista de Materiais	
Água fria	
Aparelho	
Torneira de lavatório	1 pc
25 mm - 1/2"	
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	3 pc
40mm - 1 1/2"	
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial	1 pc
2"	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1 pc
3/4"	
Válvula de descarga baixa pressão	3 pc
1.1/2"	
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	3 pc
1.1/2"	
Engate flexível plástico	1 pc
1/2 - 30cm	
Tubo de descarga VDE.	3 pc
38 mm	
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	3 pc
38 mm	
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	3 pc
50 mm - 1.1/2"	
60 mm - 2"	2 pc
Bucha de redução sold. curta	2 pc
60 mm - 50 mm	
Joelho 90° soldável	1 pc
50 mm	
Luva soldável	1 pc
25 mm	
60 mm	1 pc
Tubos	
25 mm	2.54 m
50 mm	2.35 m
60 mm	1.76 m
Tê 90 soldável	1 pc
50 mm	
60 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1 pc
25 mm- 1/2"	

Legenda de peças	
Aparelho	
F1	Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"
	40mm - 1 1/2"
Aparelho	
	Torneira de lavatório
	25 mm - 1/2"
PVC Acessórios	
F2	Engate flexível plástico
	1/2 - 30cm
PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão
	25 mm- 1/2"

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

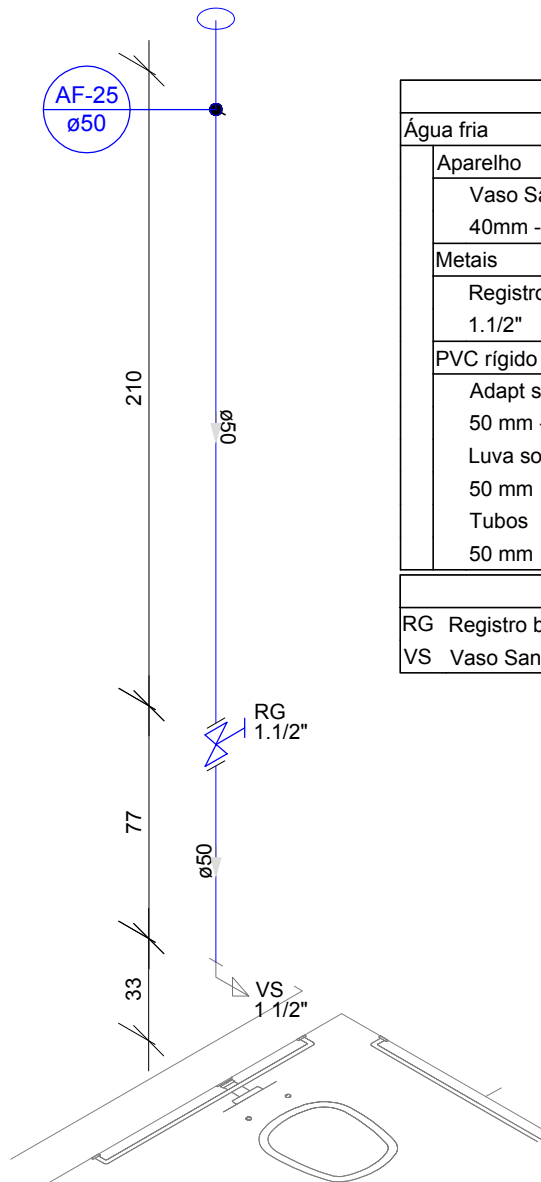
D	REVISÃO CONFORME ANÁLISE DA SECRETARIA		31/07/2020
REV.	DESCRIÇÃO		DATA
CLIENTE	 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE		
NOTAS:			
1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGR, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.			
ELABORAÇÃO		PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC : 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	
		ENGº GUILHERME DE ALMEIDA DE OLIVEIRA CREA/SC 149.535-9	
EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO		MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC		FOLHA	
REFERÊNCIA		PHID	
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - DETALHES PROJ. HIDRÁULICO		06/15	
ESCALA	ARQUIVO	FOLHA	VERSÃO
INDICADA	0282-PMJ-PRO-HID-02-06-D	A1 (841 x 594mm)	REV. D
		DATA	31/07/2020



DETALHE H16
Escala 1:25

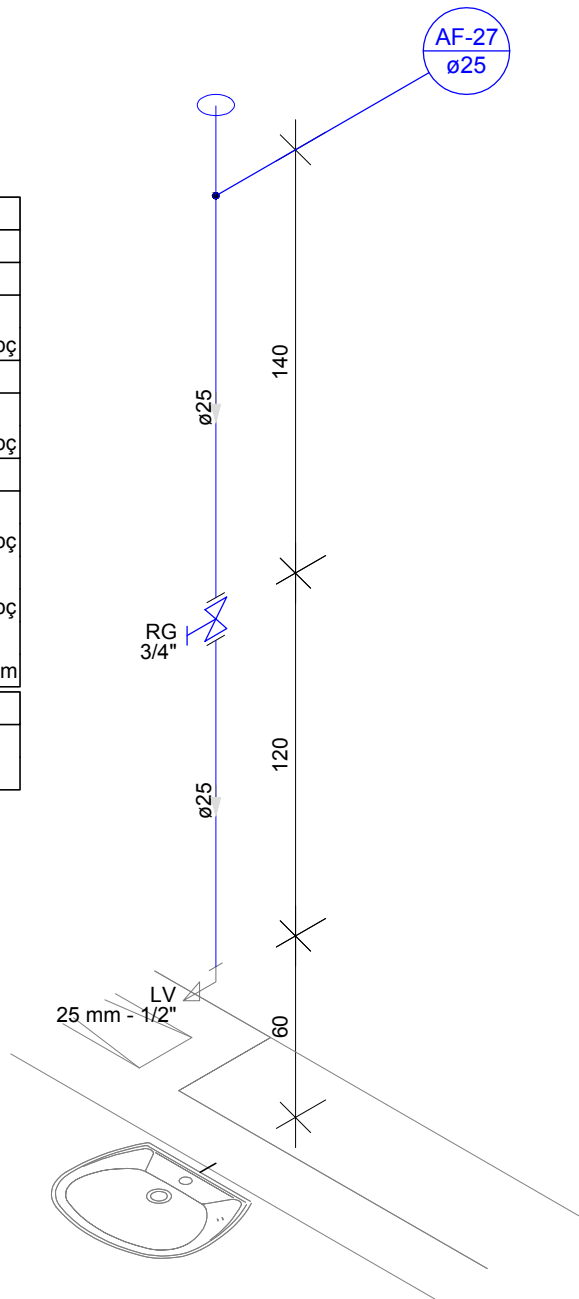
Lista de Materiais	
Água fria	
Aparelho	
Mictório de Descarga Descontinua	
1/2"	1 pc
3/4"	1 pc
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	1 pc
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1 pc
3/4"	
Metais Pressmatic	
Pressmatic mictório cromado	1 pc
3/4"	
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2 pc
Joelho 90° soldável	
25 mm	2 pc
Luva soldável	
25 mm	1 pc
Tubos	
25 mm	4 m
Tê 90 soldável	
25 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	1 pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	1 pc
Tê red 90 sold c/ bucha latão B central	
25 mm - 1/2"	1 pc

Legenda de peças	
Aparelho	
Torneira de lavatório	1pc
25 mm - 1/2"	
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
Aparelho	
Mictório de Descarga Descontinua	
1/2"	1pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Tê red 90 sold c/ bucha latão B central	
25 mm - 1/2"	1pc
Aparelho	
Mictório de Descarga Descontinua	
3/4"	1pc
Metais Pressmatic	
Pressmatic mictório cromado	
3/4"	1pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	1pc



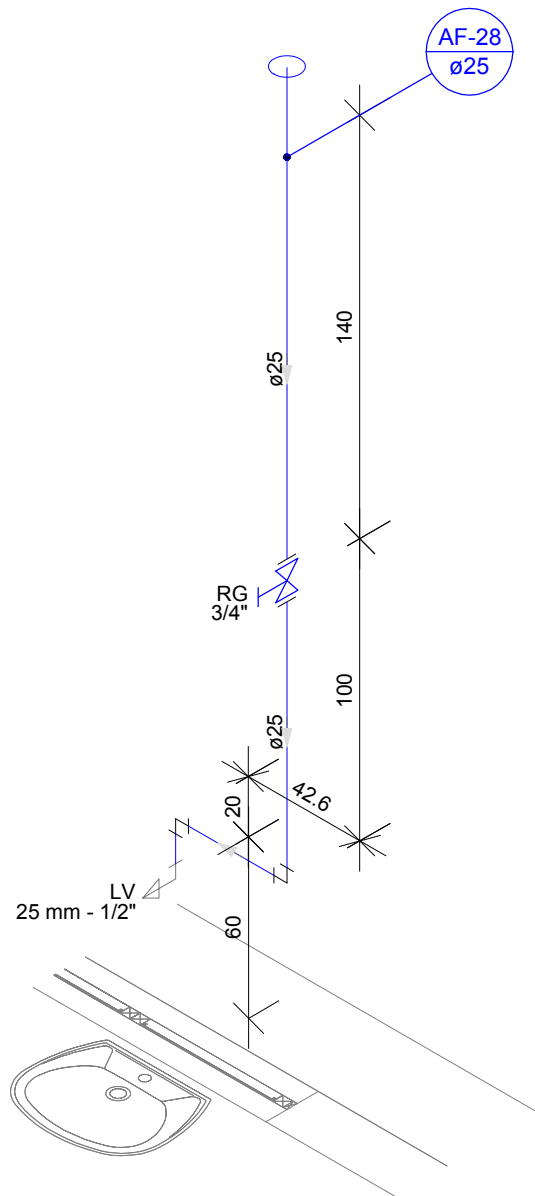
DETALHE H17
Escala 1:25

Lista de Materiais	
Água fria	
Aparelho	
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	1 pc
40mm - 1 1/2"	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 pc
1.1/2"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	
50 mm - 1.1/2"	2 pc
Luva soldável	
50 mm	1 pc
Tubos	
50 mm	2.79 m
Legenda das indicações	
RG Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1.1/2"	
VS Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"	



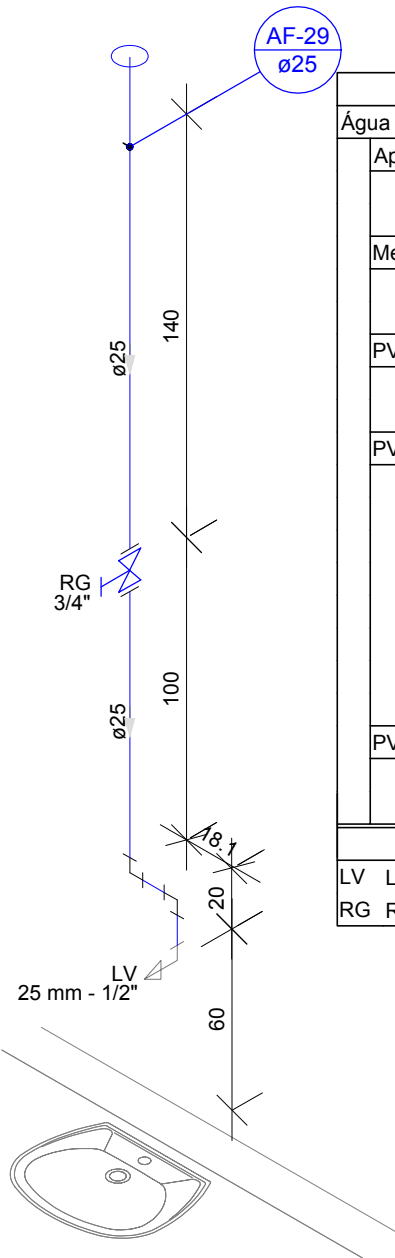
DETALHE H18
Escala 1:25

Lista de Materiais	
Água fria	
Aparelho	
Torneira de lavatório	1 pc
25 mm - 1/2"	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 pc
3/4"	
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2 pc
Luva soldável	
25 mm	1 pc
Tubos	
25 mm	2.52 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	1 pc
Legenda das indicações	
LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	
RG Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"	



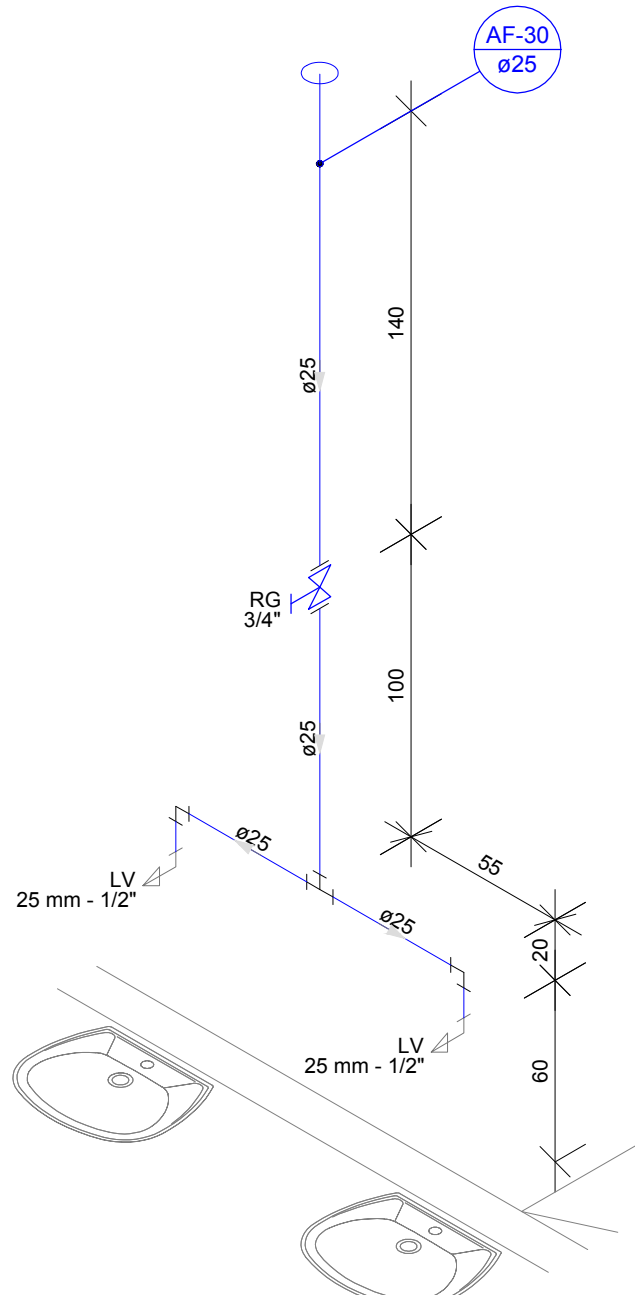
DETALHE H19
Escala 1:25

Lista de Materiais	
Água fria	
Aparelho	
Torneira de lavatório	1 pc
25 mm - 1/2"	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 pc
3/4"	
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2 pc
Joelho 90° soldável	
25 mm	2 pc
Luva soldável	
25 mm	1 pc
Tubos	
25 mm	2.86 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	1 pc
Legenda das indicações	
LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	
RG Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"	



DETALHE H20
Escala 1:25

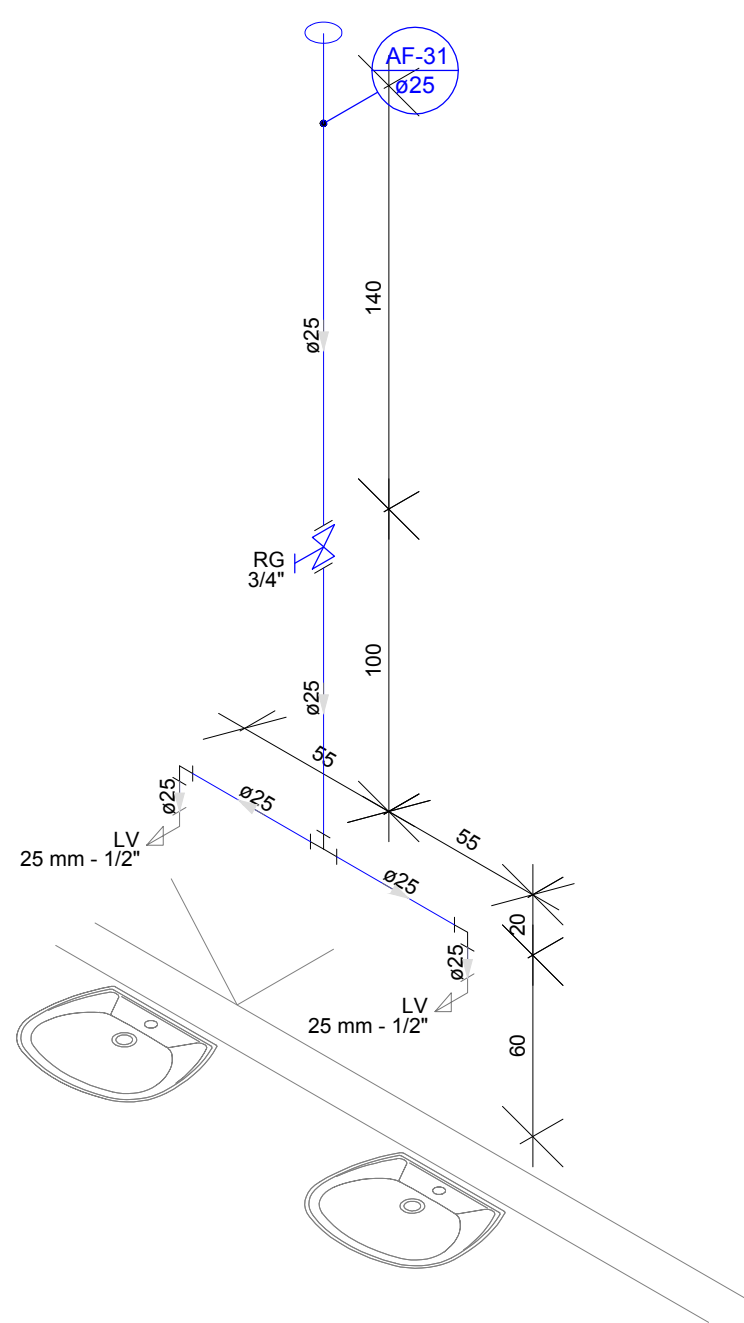
Lista de Materiais	
Água fria	
Aparelho	
Torneira de lavatório	1 pc
25 mm - 1/2"	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 pc
3/4"	
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2 pc
Joelho 90° soldável	
25 mm	2 pc
Luva soldável	
25 mm	1 pc
Tubos	
25 mm	2.62 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	1 pc
Legenda das indicações	
LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	
RG Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"	



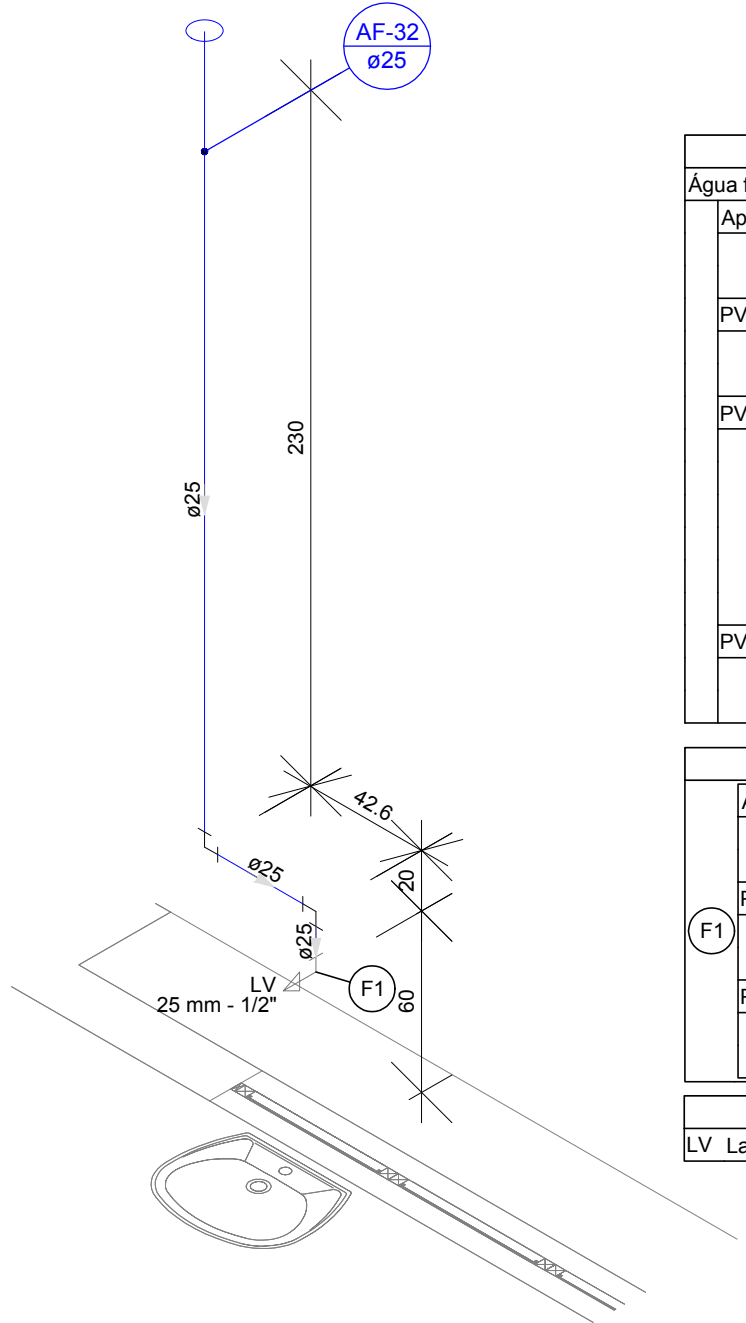
DETALHE H21
Escala 1:25

Lista de Materiais	
Água fria	
Aparelho	
Torneira de lavatório	2 pc
25 mm - 1/2"	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 pc
3/4"	
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	2 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2 pc
Joelho 90° soldável	
25 mm	2 pc
Luva soldável	
25 mm	1 pc
Tubos	
25 mm	3.68 m
Tê 90 soldável	
25 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	2 pc
Legenda das indicações	
LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	
RG Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"	

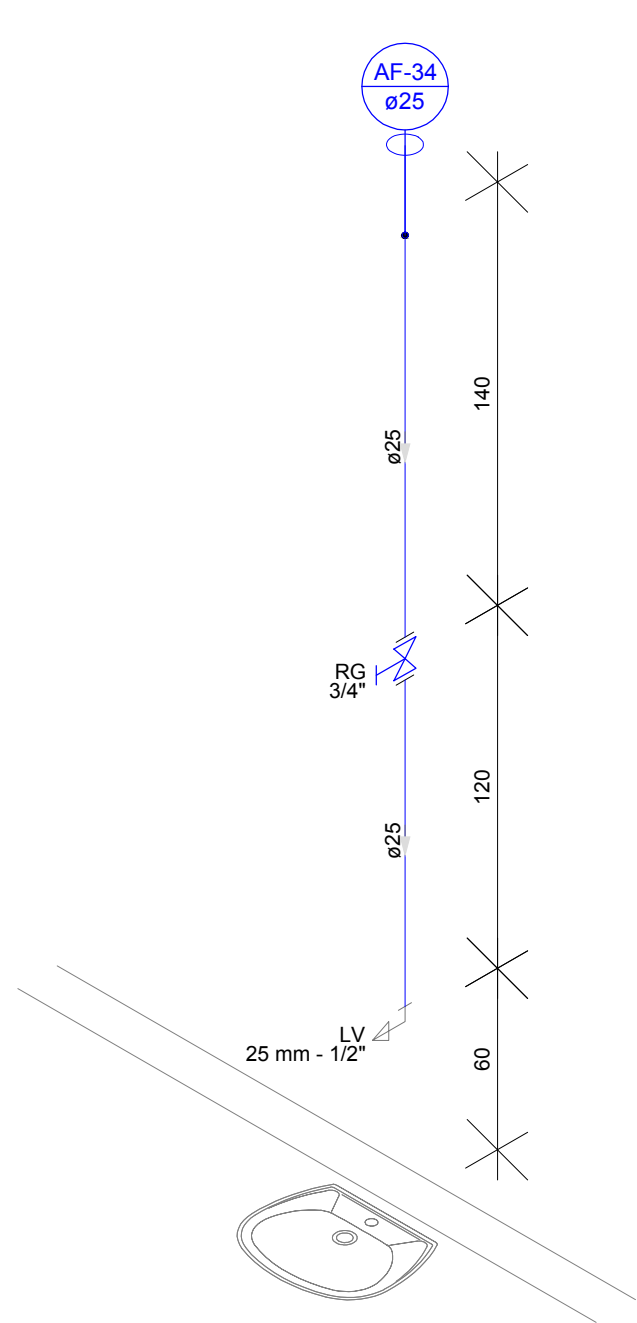
D	REVISÃO CONFORME ANÁLISE DA SECRETARIA	31/07/2020
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE	 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	
NOTAS:		
1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGI, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.		
ELABORAÇÃO	PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC: 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	ENQ° GUILHERME DE ALMEIDA DE OLIVEIRA CREA/SC 149.535-9
EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC	FOLHA
REFERÊNCIA	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - DETALHES PROJ. HIDRÁULICO	PHID 07/15
ESCALA	ARQUIVO	FOLHA
INDICADA	0282-PMJ-PRO-HID-02-D	A1 (841 x 594mm)
		VERSÃO
		REV. D
		DATA
		31/07/2020



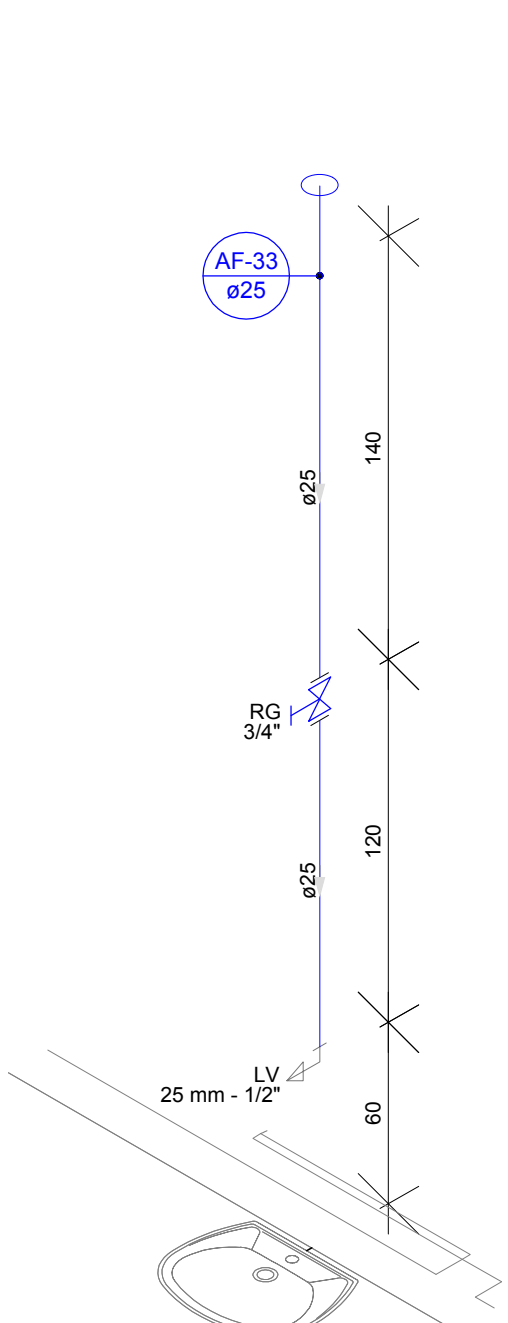
DETALHE H22
Escala 1:25



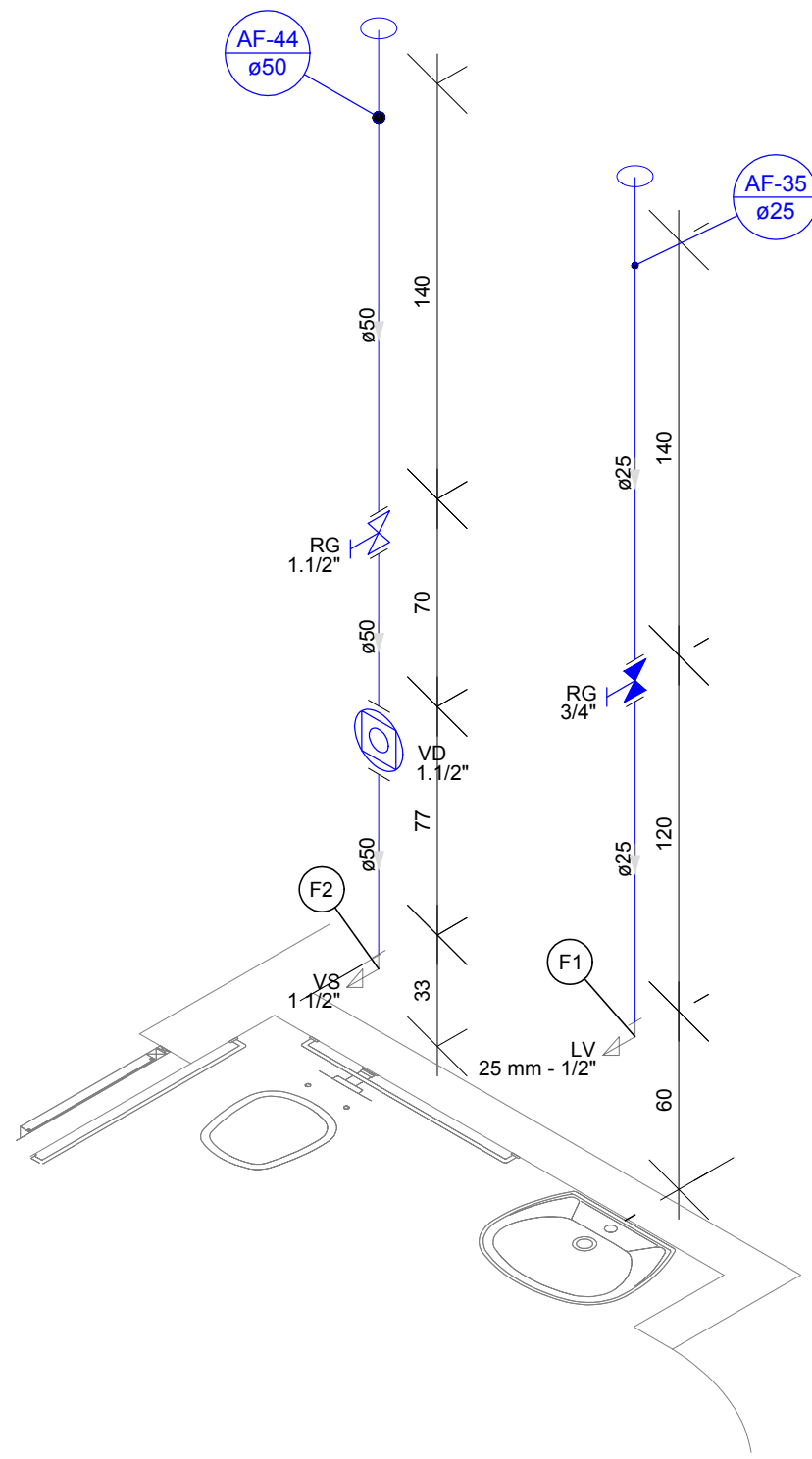
DETALHE H23
Escala 1:25



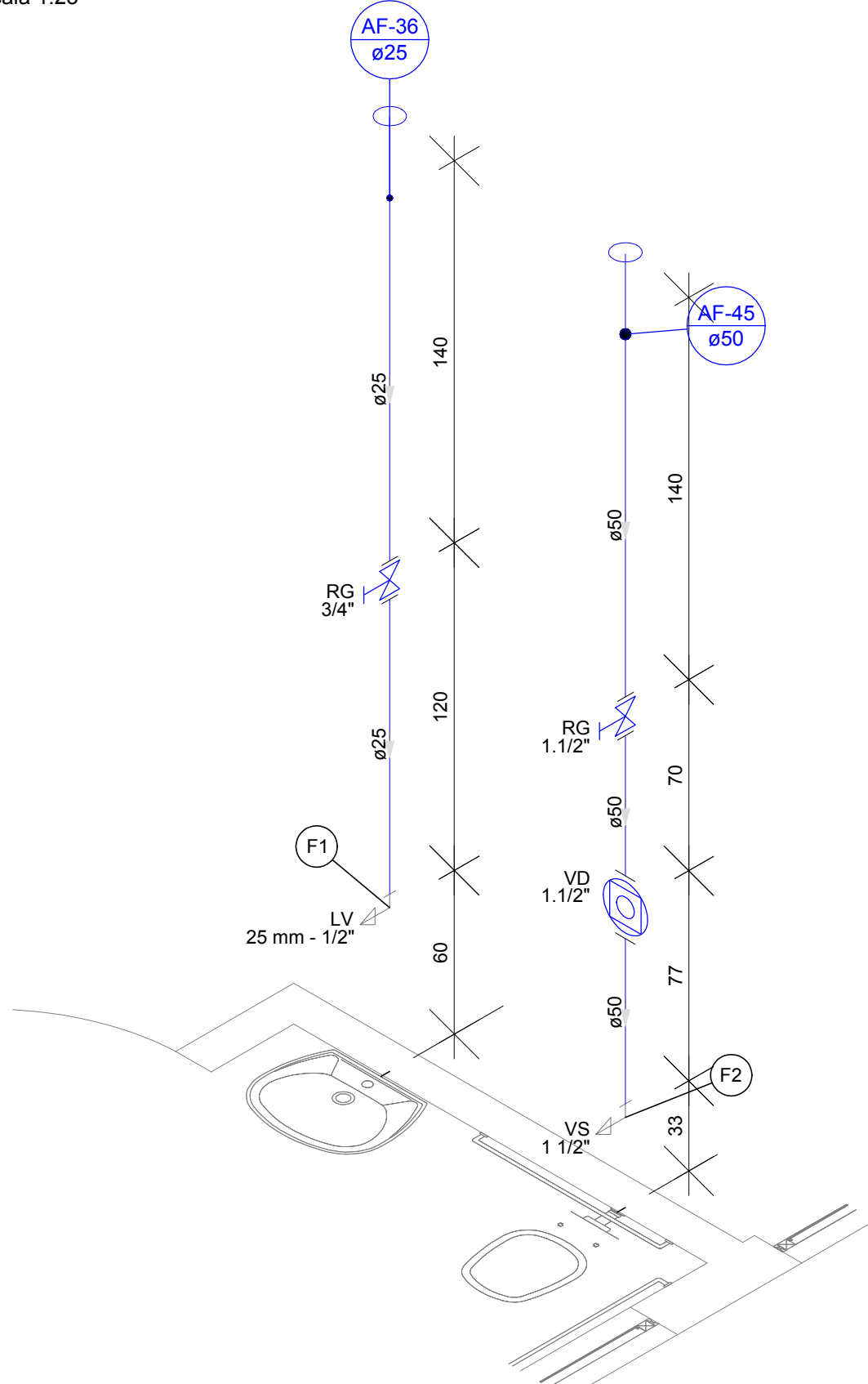
DETALHE H24
Escala 1:25



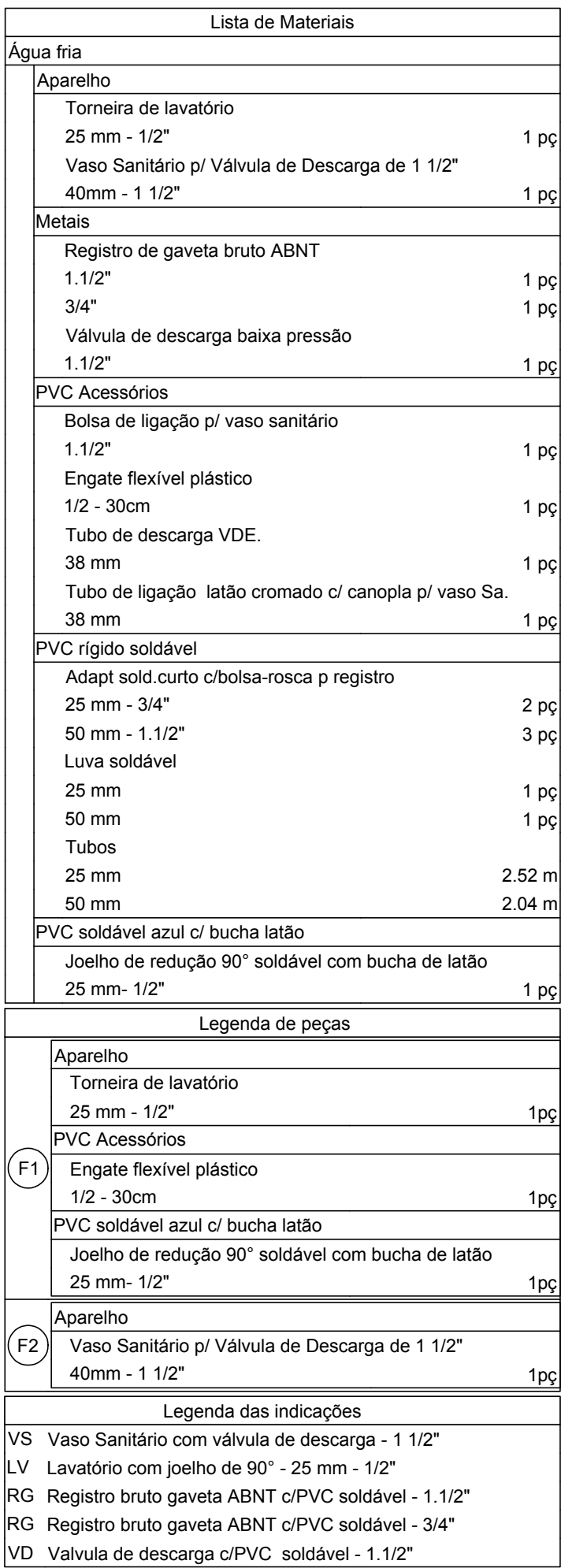
DETALHE H25
Escala 1:25



DETALHE H26
Escala 1:25



DETALHE H27
Escala 1:25



DETALHE H28
Escala 1:25

D	REVISÃO CONFORME ANÁLISE DA SECRETARIA	31/07/2020
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE	 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE 	
NOTAS: 1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGI, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.		
ELABORAÇÃO	 Plataforma Engenharia EMPREENDEDIMENTO / ENDEREÇO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC REFERÊNCIA PROJETO HIDROSSANITÁRIO - DETALHES PROJ. HIDRÁULICO	PHID 08/15
ESCALA	ARQUIVO	VERSÃO
INDICADA	0282-PMJ-PRO-HID-02-08-D	REV. D
FOLHA		DATA
A1 (841 x 594mm)		31/07/2020



Legenda de peças		
F1	Aparelho	
	Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1pc
	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1pc
F2	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	1pc
	Aparelho	
	Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2" 40mm - 1 1/2"	1pc

AF-41



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



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



Legenda de condutos
Água fria

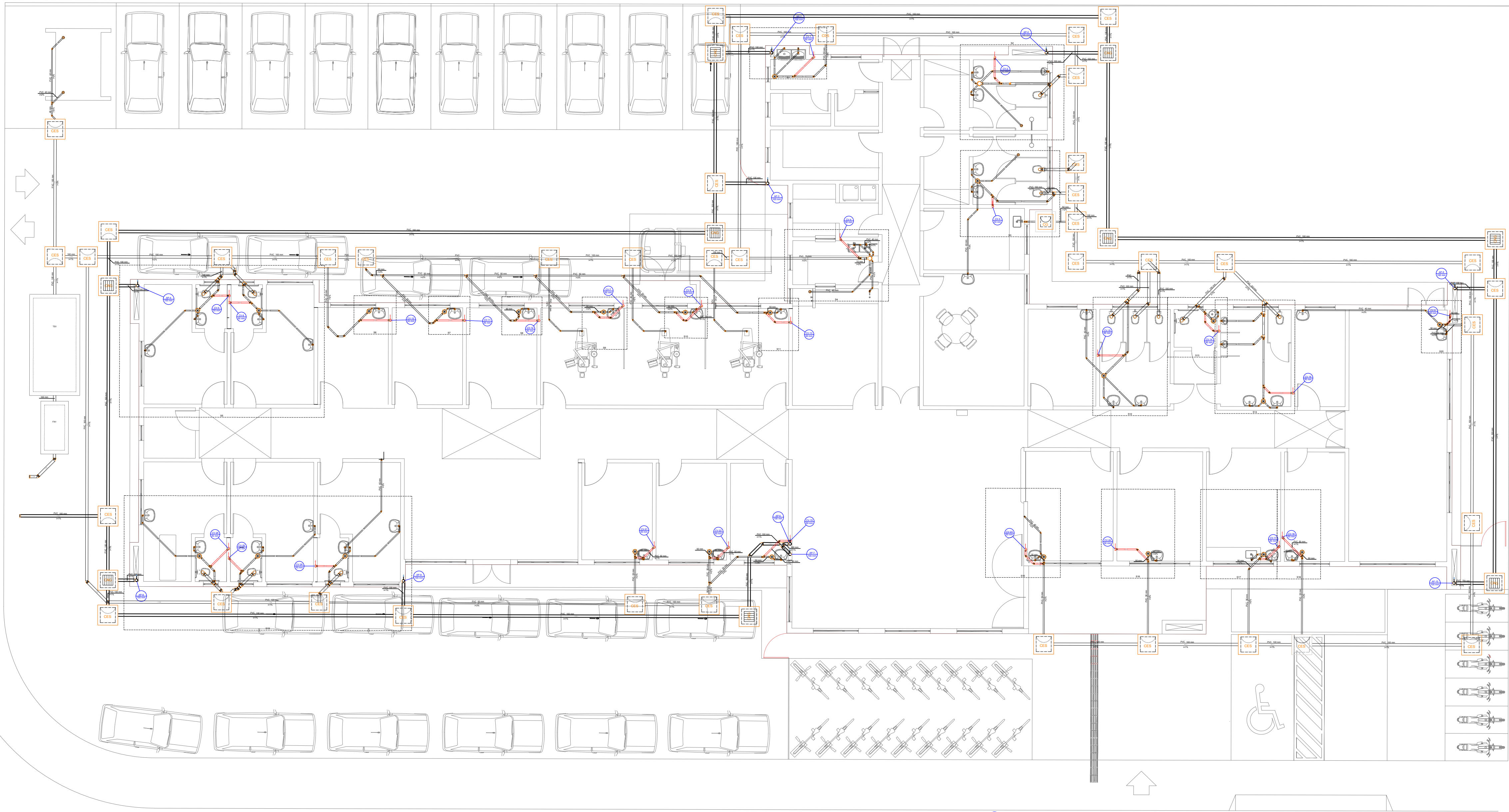
Legenda das indicações
BE Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"

Legenda das indicações	
BE	Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"



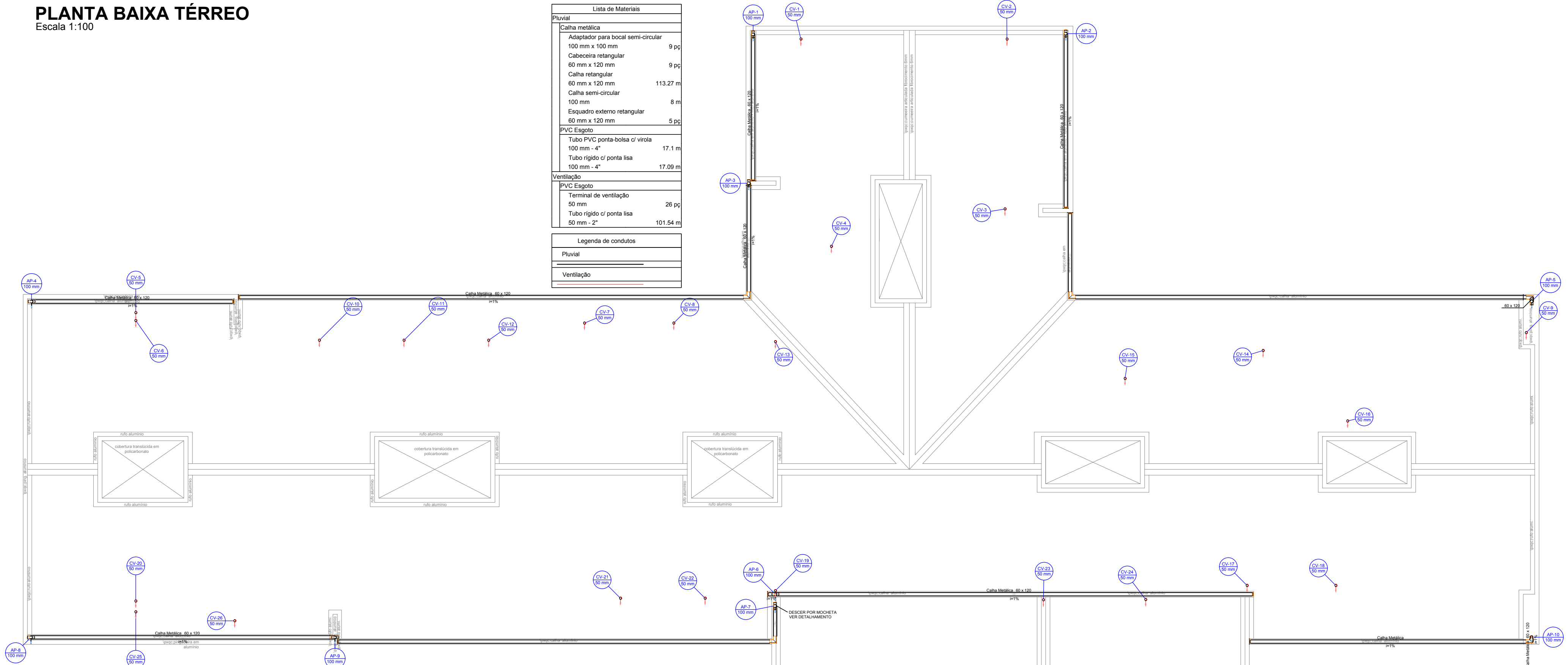
Legenda das indicações	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"





PLANTA BAIXA TÉRREO
Escala 1:100

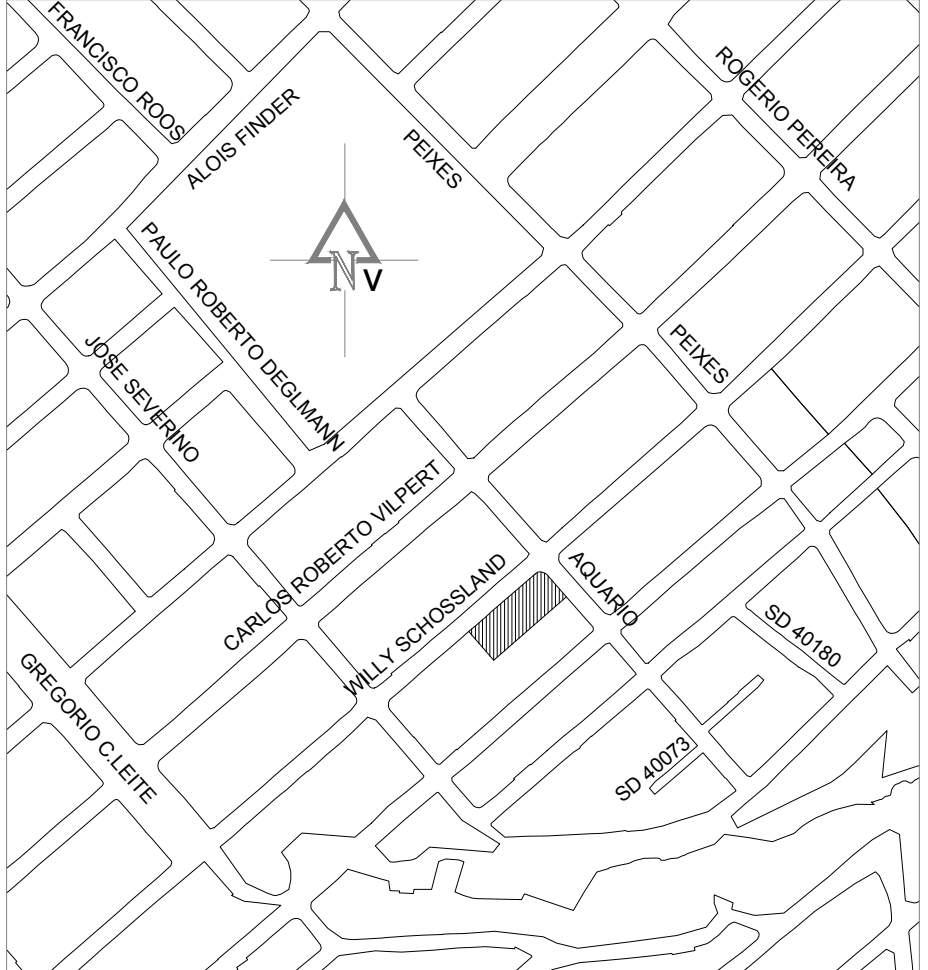
Lista de Materiais	
Pluvial	
Calha metálica	
Adaptador para boca semi-circular	9 pc
Cabeceira retangular	9 pc
60 mm x 120 mm	
Calha retangular	113.27 m
60 mm x 120 mm	
Calha semi-circular	
100 mm	8 m
Esquadro externo retangular	5 pc
60 mm x 120 mm	
PVC Esgoto	
Tubo PVC ponta-bola c/ virola	17.1 m
100 mm - 4"	
Tubo rígido c/ ponta lisa	17.09 m
100 mm - 4"	
Ventilação	
PVC Esgoto	
Terminal de ventilação	26 pc
50 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	101.54 m
50 mm - 2"	
Legenda de condutos	
Pluvial	
Ventilação	



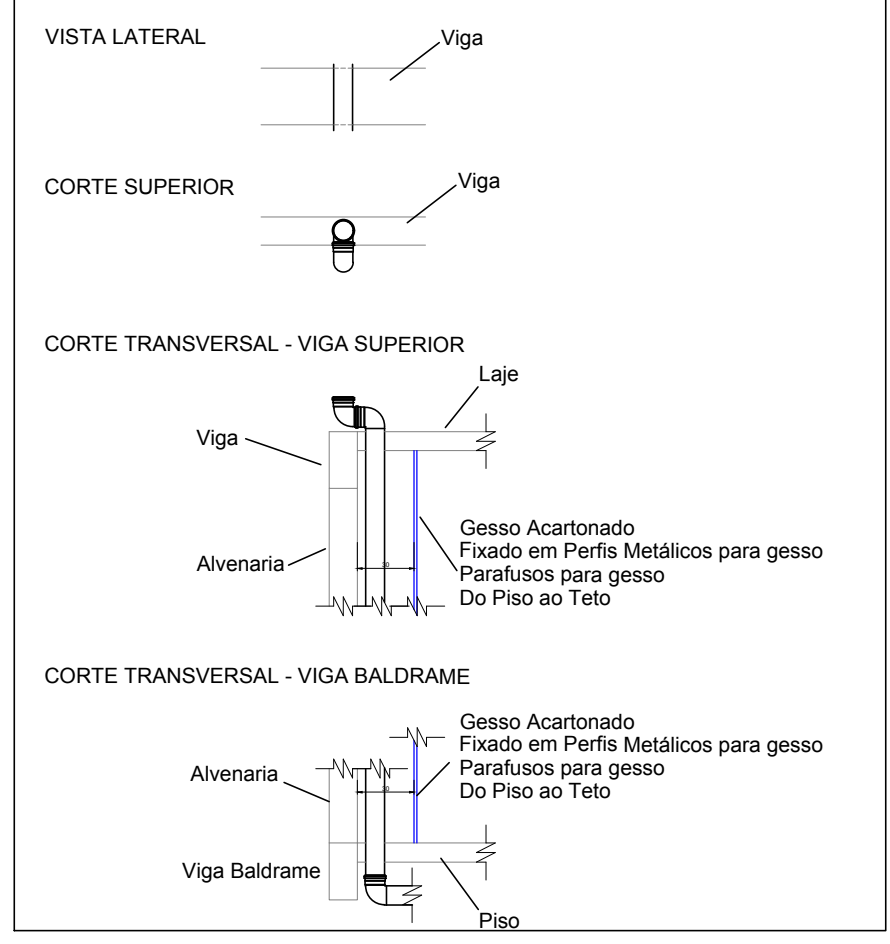
PLANTA BAIXA COBERTURA
Escala 1:100

Lista de Materiais	
Esgoto	
Caixa de Passagem	
Caixa de gordura	1 pc
CG 60x60 cm	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada	32 pc
CES- 60x60 cm	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x50	24 pc
150x150x75	2 pc
Réleu com capa grelha	5 pc
100 mm - 40 mm	
Sifão de copo pr pia e lavatório	43 pc
1" - 1 1/2"	
1" - 2"	1 pc
Sifão flexível c/ Adaptador	2 pc
1 1/2" - 1 1/2"	
Sifão flexível pr Microtúrio	3 pc
1.14" - 2"	
Valvula pr lavatório e tanque	43 pc
1"	
Valvula pr pia	1 pc
1"	
Valvula pr tanque	2 pc
1 1/2"	
PVC Esgoto	
Caixa	1 pc
100 mm	
Curva 90 curta	13 pc
100 mm	
40 mm	52 pc
50 mm	3 pc
Joelho 45	
100 mm	18 pc
40 mm	63 pc
50 mm	29 pc
Joelho 90	
40 mm	1 pc
50 mm	
Joelho 90 canal pr esgoto secundário	17 pc
40 mm - 1 1/2"	
40 mm - 1 1/2"	47 pc
Junções simples	
100 mm - 50 mm	9 pc
100 mm - 100 mm	1 pc
40 mm x 40 mm	2 pc
50 mm - 50 mm	5 pc
75 mm - 50 mm	1 pc
Luxa simples	
100 mm	15 pc
50 mm	1 pc
Redução excêntrica	
100 mm - 75 mm	1 pc
75 mm - 50 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	138.02 m
40 mm	100.08 m
50 mm - 2"	90.14 m
75 mm - 3"	6.81 m
TS sanitário	
100 mm - 50 mm	1 pc
50 mm - 50 mm	19 pc
75 mm - 50 mm	1 pc
Unidades de tratamento	
Alça	1 pc
Ferro	
Bita	
n°4	1.2 m²
Concreto	
Concreto	1.75 m³
Tampa	
Hermética	1 pc
Pluvial	
Caixa de Passagem	
Caixa de área pluvial com grelha	9 pc
CAG- 60x60cm	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada	8 pc
CES- 60x60 cm	
PVC Esgoto	
Caixa	1 pc
100 mm	
Curva 90 curta	10 pc
100 mm	
Joelho 45	
100 mm	2 pc
Junção simples	
100 mm - 100 mm	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	130.14 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	26 pc
50 mm	
Joelho 45	16 pc
50 mm	
Joelho 90	20 pc
50 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	23.24 m
50 mm - 2"	
TS sanitário	
100 mm - 50 mm	19 pc
75 mm - 50 mm	1 pc

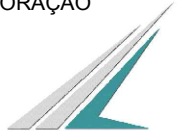
Legenda de condutos	
Esgoto	
Pluvial	
Ventilação	

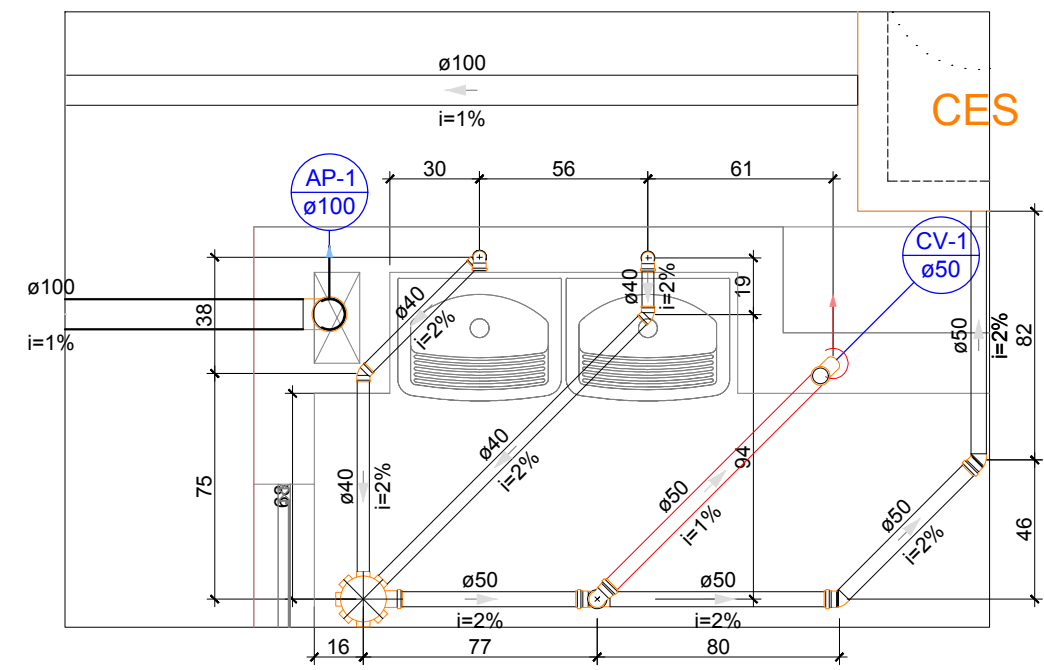


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
S/ escala



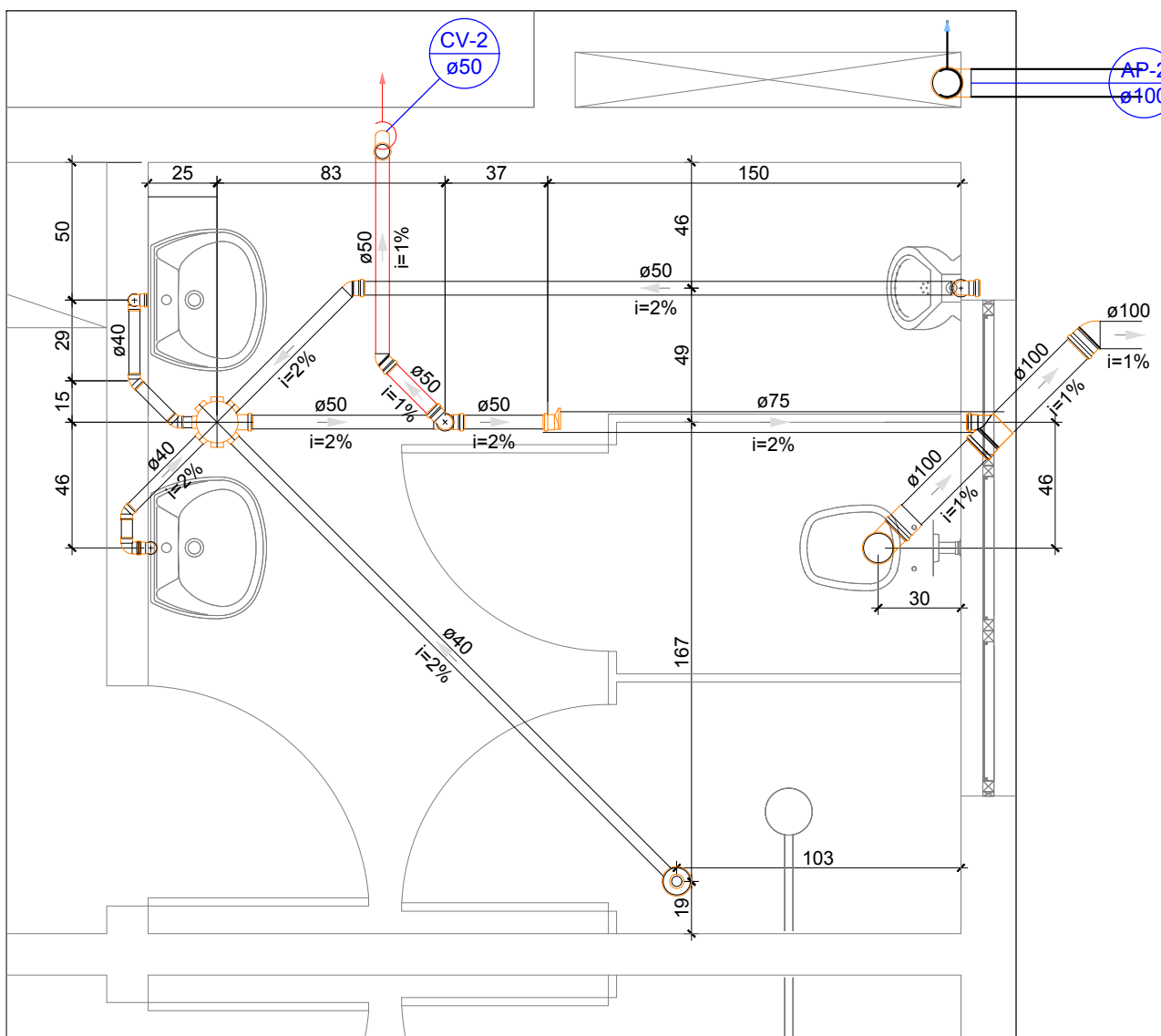
DETALHE DA MOCHETA
S/ escala

D	REVISÃO CONFORME ANÁLISE DA SECRETARIA	31/07/2020
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE	 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	
		
NOTAS:		
1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGR, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.		
ELABORAÇÃO		
 Plataforma engenharia	PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC : 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	ENGº GUILHERME DE ALMEIDA DE OLIVEIRA CREA/SC 149.535-9 MUNICÍPIO DE JOINVILLE
EMPENHAMENTO / ENDEREÇO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC		FOLHA
REFERÊNCIA PROJETO HIDROSSANITÁRIO - PLANTA BAIXA PROJ. SANITÁRIO		PHID 10/15
ESCALA	ARQUIVO	FOLHA
INDICADA	0282-PMJ-PRO-HID-02-10-D	A1 (841 x 594mm)
VERSÃO	REV. D	DATA
		31/07/2020



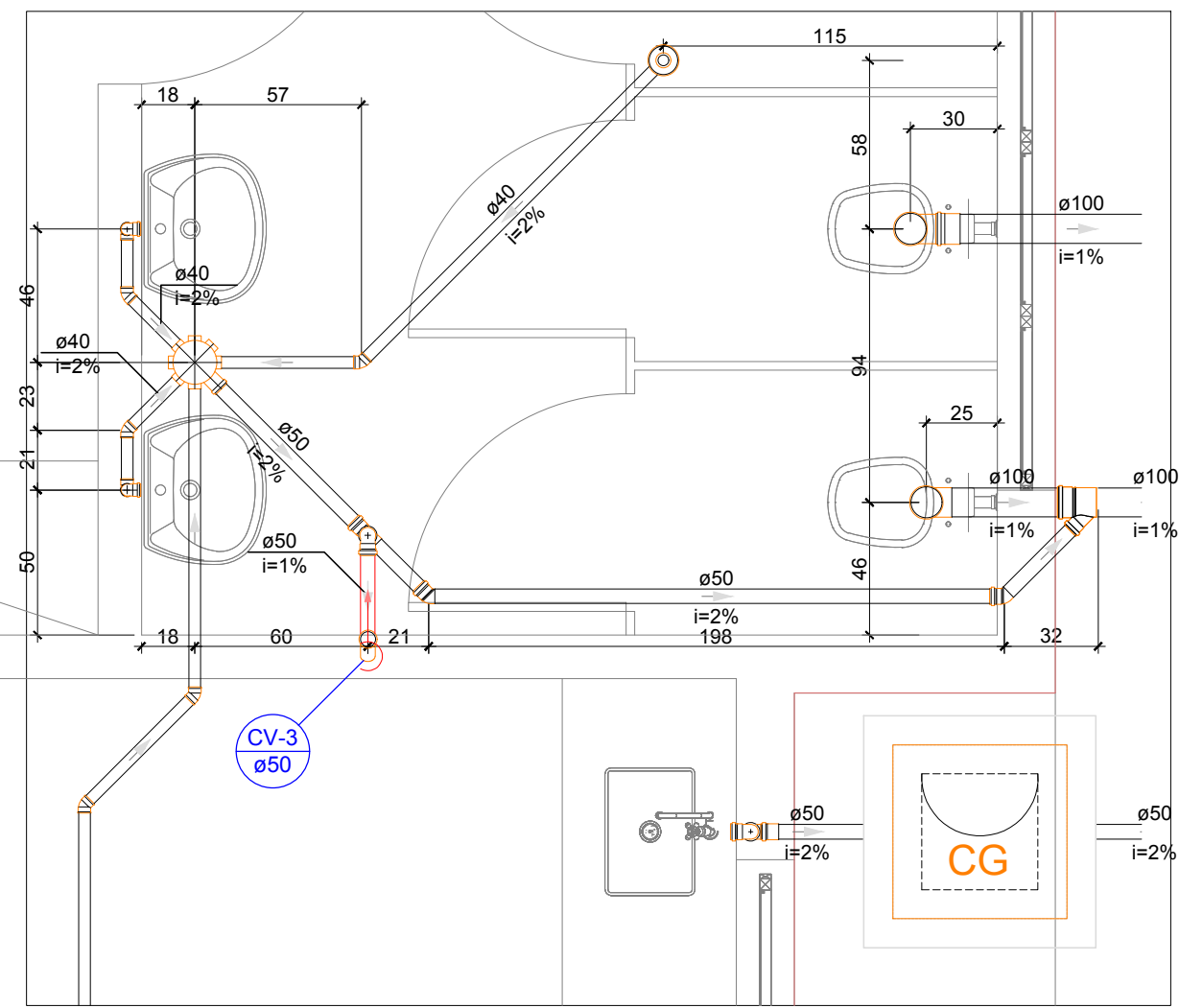
DETALHE S1
Escala 1:25

Lista de Materiais	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm	1 pc
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	1 pc
Sifão flexível c/ Adaptador 1.1/2" - 1.1/2"	2 pc
Válvula p/ tanque 1 1/2"	2 pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	2 pc
Joelho 45 40 mm	2 pc
Joelho 90 50 mm	2 pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	2.62 m
40 mm - 2"	3.83 m
50 mm - 2"	2.7 m
Pluvial	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	1.7 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa 50 mm	1 pc
Joelho 90 50 mm	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	1 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1 pc



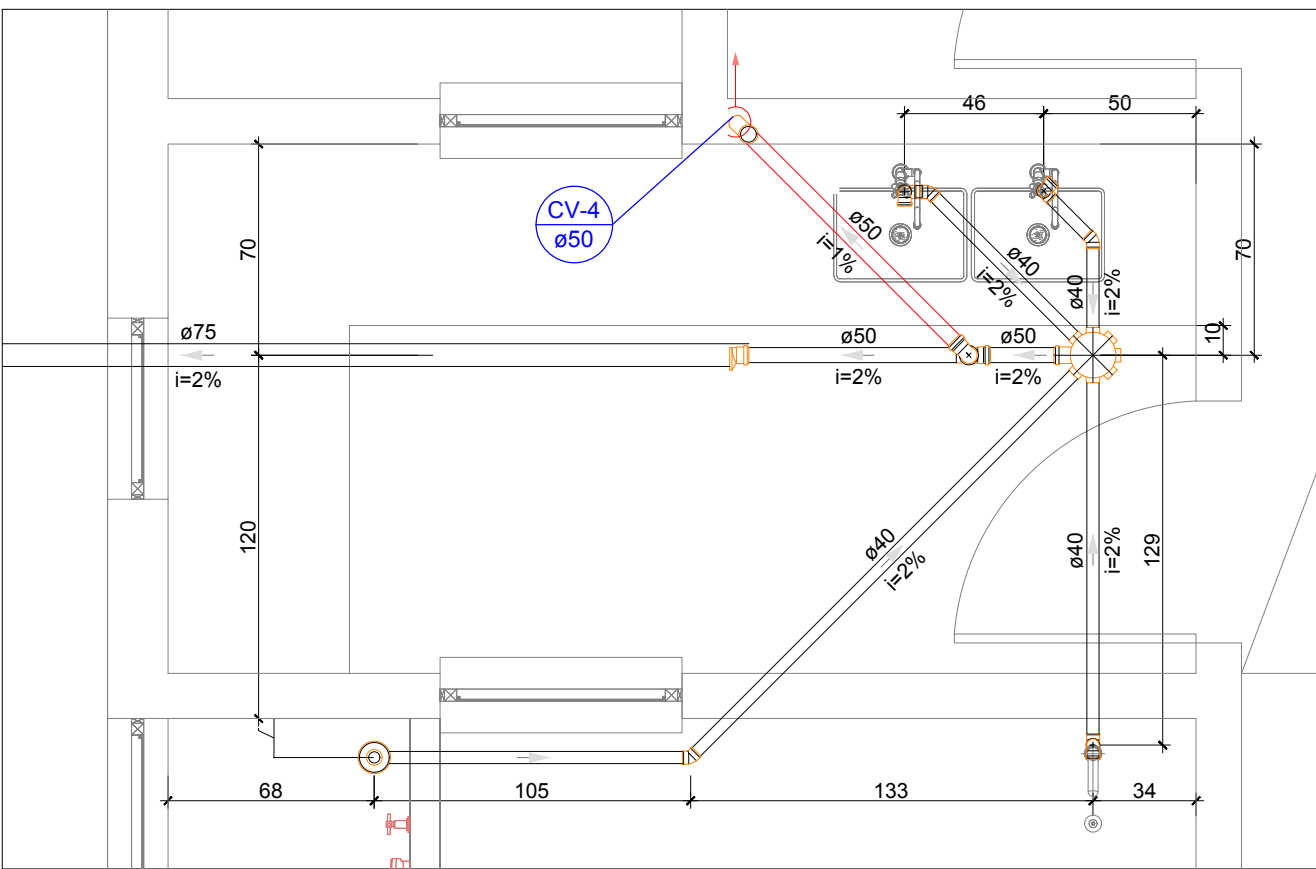
DETALHE S2
Escala 1:25

Lista de Materiais	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	1 pc
Raio sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	1 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2 pc
Sifão flexível p/ Mictório 1.1/4" - 2"	1 pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2 pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	1 pc
40 mm	3 pc
50 mm	1 pc
Joelho 45 100 mm	1 pc
50 mm	3 pc
50 mm	1 pc
Joelho 90 40 mm	1 pc
50 mm	1 pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2 pc
Junção simples 100 mm - 50 mm	1 pc
Luva simples 100 mm	1 pc
Redução excêntrica 75 mm - 50 mm	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	1.04 m
40 mm	4.54 m
50 mm - 2"	4.4 m
75 mm - 3"	1.56 m
Pluvial	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	1.92 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa 50 mm	1 pc
Joelho 45 50 mm	1 pc
Joelho 90 50 mm	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	0.98 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1 pc



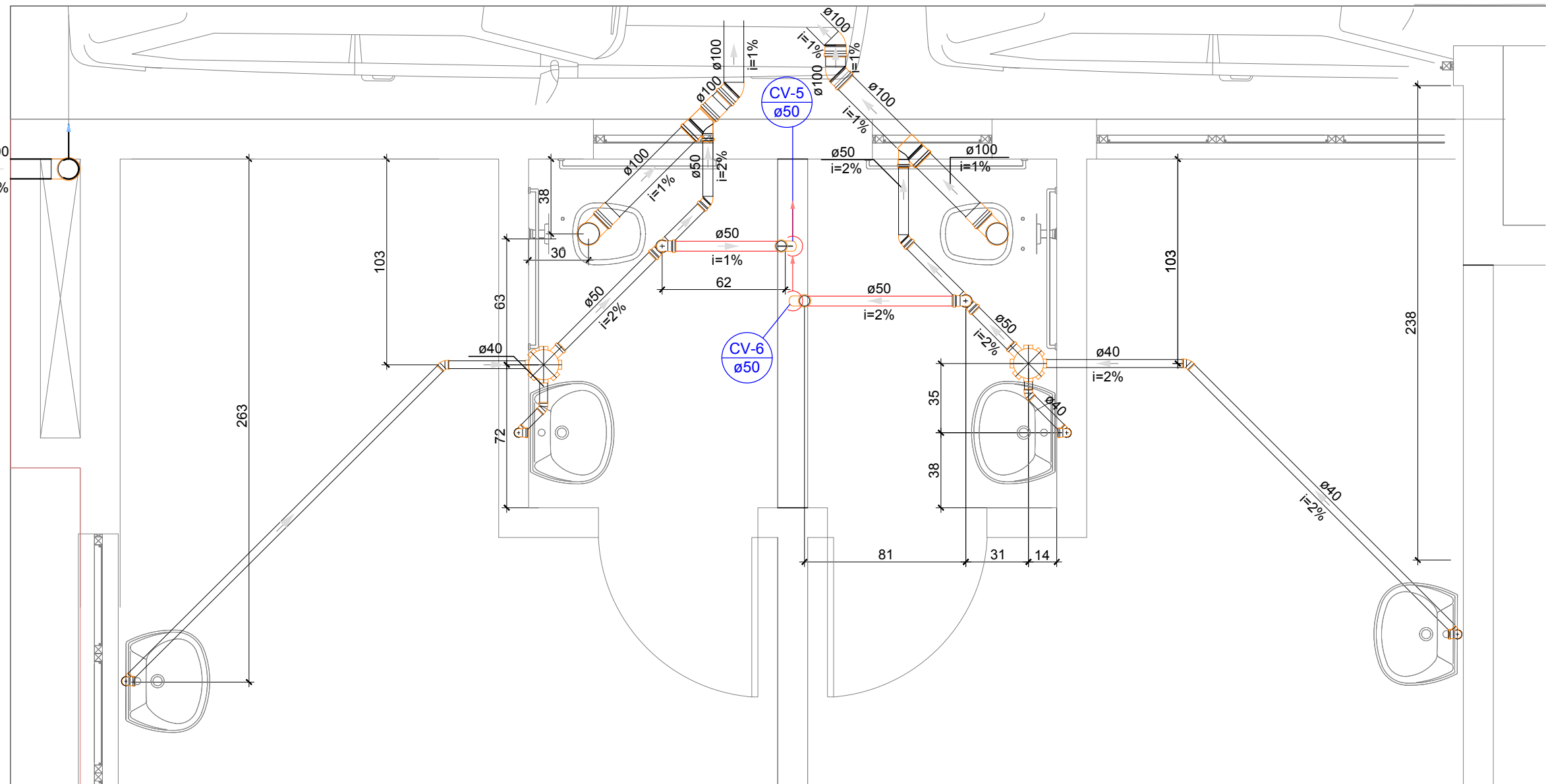
DETALHE S3
Escala 1:25

Lista de Materiais	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de gordura CG 60x60 cm	1 pc
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	1 pc
Raio com capa greiha 100 mm - 40 mm	1 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2 pc
1" - 2"	1 pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2 pc
Válvula p/ pia 1"	1 pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	2 pc
40 mm	3 pc
Joelho 45 40 mm	5 pc
50 mm	2 pc
Joelho 90 50 mm	2 pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2 pc
Junção simples 100 mm - 50 mm	1 pc
Luva simples 100 mm	1 pc
50 mm	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	1.74 m
40 mm	7.78 m
50 mm - 2"	4.54 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa 50 mm	1 pc
Joelho 90 50 mm	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	0.3 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1 pc



DETALHE S4
Escala 1:25

Lista de Materiais	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	1 pc
Raio com capa greiha 100 mm - 40 mm	1 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	3 pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	3 pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	4 pc
Joelho 45 40 mm	3 pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	3 pc
Redução excêntrica 75 mm - 50 mm	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	7.09 m
50 mm - 2"	0.95 m
75 mm - 3"	3.57 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa 50 mm	1 pc
Joelho 90 50 mm	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	0.98 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1 pc



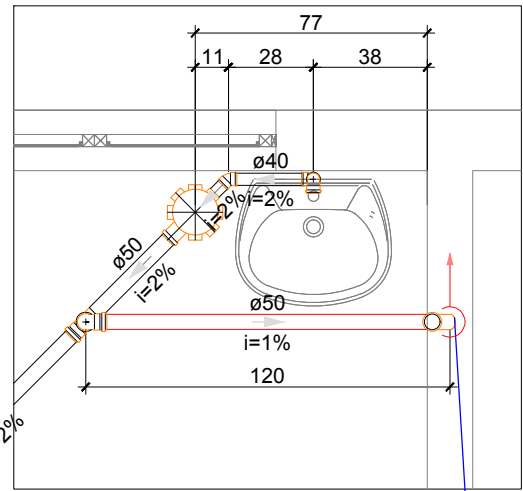
DETALHE S5
Escala 1:25

Lista de Materiais	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	2 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	4 pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	4 pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	2 pc
40 mm	4 pc
Joelho 45 100 mm	3 pc
40 mm	4 pc
50 mm	2 pc
Joelho 90 50 mm	2 pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	4 pc
Junção simples 100 mm - 50 mm	2 pc
Luva simples 100 mm	3 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	1.99 m
40 mm	8.32 m
50 mm - 2"	2.25 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	2 pc
Pluvial	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	0.62 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa 50 mm	2 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	1.32 m

LEGENDA TUBULAÇÕES			
AP-1 ø100	ø100 mm	TQ-1 ø100	ø100 mm
Coluna e tubulação de água pluvial, com diâmetro indicado em milímetros, sentido indicado conforme seta e de PVC rígido série normalreforçada			
CV-1 ø75	ø75 mm	TQ-1 ø100	ø100 mm
Coluna e tubulação de ventilação, com diâmetro indicado em milímetros, sentido indicado conforme seta e de PVC rígido série normal			
Observação: adotar como inclinação mínima: DN ≤ 75 mm: inclinação 2,0% - DN ≥ 100 mm: inclinação 1,0%			
IMPORTANTE			
- A LISTA DE MATERIAIS FORNECIDA DEVE SER CONFERIDA PELA EMPRESA EXECUTORA ANTES DOS MATERIAIS SEREM ADQUIRIDOS AFIM DE ADEQUAÇÕES COM SEU MÉTODO CONSTRUTIVO			
IMPORTANTE			
DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA REGISTRAR QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO. E ENTRAR EM CONTATO COM A PLATAFORMA ENGENHARIA PARA ALTERAÇÕES NO PROJETO PARA EXECUÇÕES FUTURAS.			

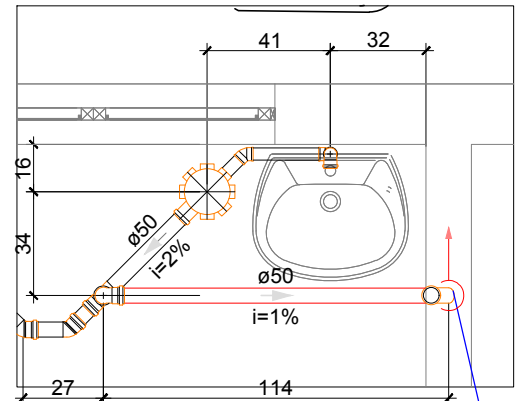
LEGENDA - CONEXÕES / CAIXAS DE PASSAGEM			
LUVA SIMPLES	JOELHO 90º COM VISITA	LUVA PARA COLUMA	CAIXA SIFONADA 100x100x50
LUVA DE CORRER	TÊ	JOELHO 90º SOBE	CAIXA SIFONADA 150x150x50
CAP	TÊ REDUÇÃO	CURVA 90º SOBE	CAIXA SIFONADA 150x185x75
PLUG	JUNÇÃO SIMPLES	JOELHO 90º DESCE	CAIXA DE INSPEÇÃO
BUCHA DE RED. LONGA	JUNÇÃO REDUÇÃO	CURVA 90º DESCE	CAIXA DE GORDURA
REDUÇÃO EXCÊNTRICA	JUNÇÃO DUPLA	JOELHO 45º EM JUNÇÃO	CAIXA DE AREIA C/ GRELHA
JOELHO 90º	RAMAL DE VENTILAÇÃO	JOELHO 90º SOBRE JUNÇÃO	
JOELHO 45º	TERMINAL DE VENTILAÇÃO	COLUMA DE VENTILAÇÃO	
CURVA 90º CURTA			

REV.	REVISÃO CONFORME ANÁLISE DA SECRETARIA		31/07/2020
CLIENTE	DESCRIÇÃO		DATA
			
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE			
NOTAS:			
1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGR, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.			
ELABORAÇÃO			
		PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC : 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701 ENGº GUILHERME DE ALMEIDA DE OLIVEIRA CREA/SC 149.535-9 MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC			PHID 11/15
REFERÊNCIA PROJETO HIDROSSANITÁRIO - DETALHES PROJ. SANITÁRIO			
ESCALA	ARQUIVO	FOLHA	VERSÃO
INDICADA	0282-PMJ-PRO-HID-02-11-D	A1 (841 x 594mm)	REV. D
			DATA 31/07/2020



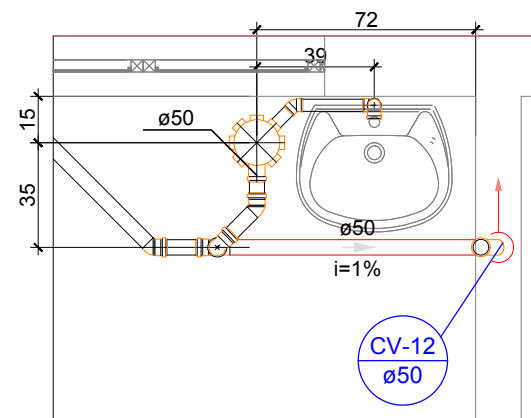
DETALHE S6
Escala 1:25

Lista de Materiais		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada 150x150x50	1	pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1	pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1	pc
PVC Esgoto		
Curva 90 curta 40 mm	1	pc
Joelho 45 40 mm	1	pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1	pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.95	m
50 mm - 2"	1.27	m
Ventilação		
PVC Esgoto		
Curva 45 longa 50 mm	1	pc
Joelho 90 50 mm	1	pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	1.1	m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1	pc



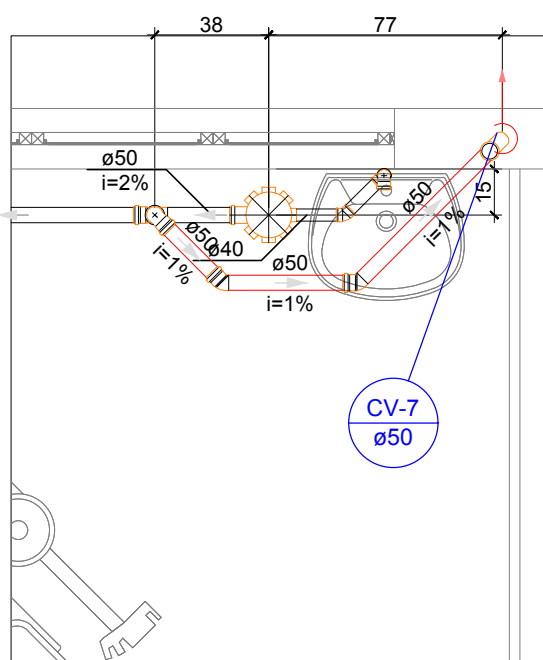
DETALHE S7
Escala 1:25

Lista de Materiais		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada 150x150x50	1	pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1	pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1	pc
PVC Esgoto		
Curva 90 curta 40 mm	1	pc
Joelho 45 40 mm	1	pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1	pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.97	m
50 mm - 2"	3.14	m
Ventilação		
PVC Esgoto		
Curva 45 longa 50 mm	1	pc
Joelho 90 50 mm	1	pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	1.04	m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1	pc



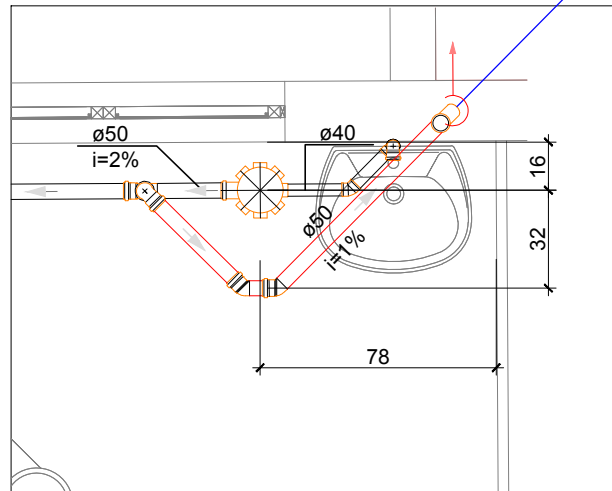
DETALHE S8
Escala 1:25

Lista de Materiais		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada 150x150x50	1	pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1	pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1	pc
PVC Esgoto		
Curva 90 curta 40 mm	1	pc
Joelho 45 40 mm	1	pc
Joelho 90 50 mm	2	pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1	pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.95	m
50 mm - 2"	2.8	m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1	pc
Ventilação		
PVC Esgoto		
Curva 45 longa 50 mm	1	pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	0.83	m



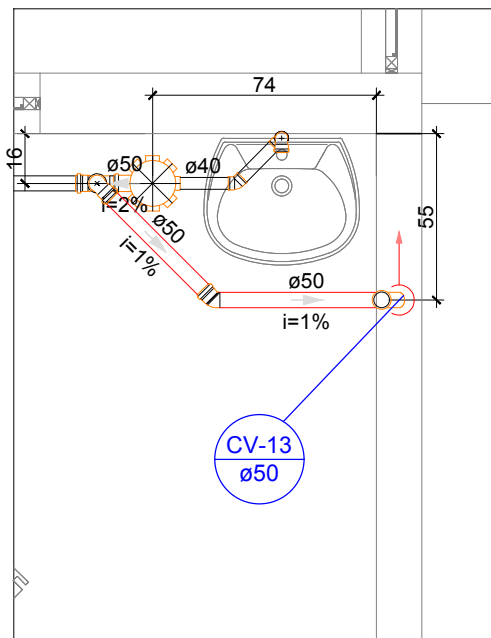
DETALHE S9
Escala 1:25

Lista de Materiais		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada 150x150x50	1	pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1	pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1	pc
PVC Esgoto		
Curva 90 curta 40 mm	1	pc
Joelho 45 40 mm	1	pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1	pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.94	m
50 mm - 2"	1.16	m
Ventilação		
PVC Esgoto		
Curva 45 longa 50 mm	1	pc
Joelho 45 50 mm	2	pc
Joelho 90 50 mm	1	pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	1.18	m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1	pc



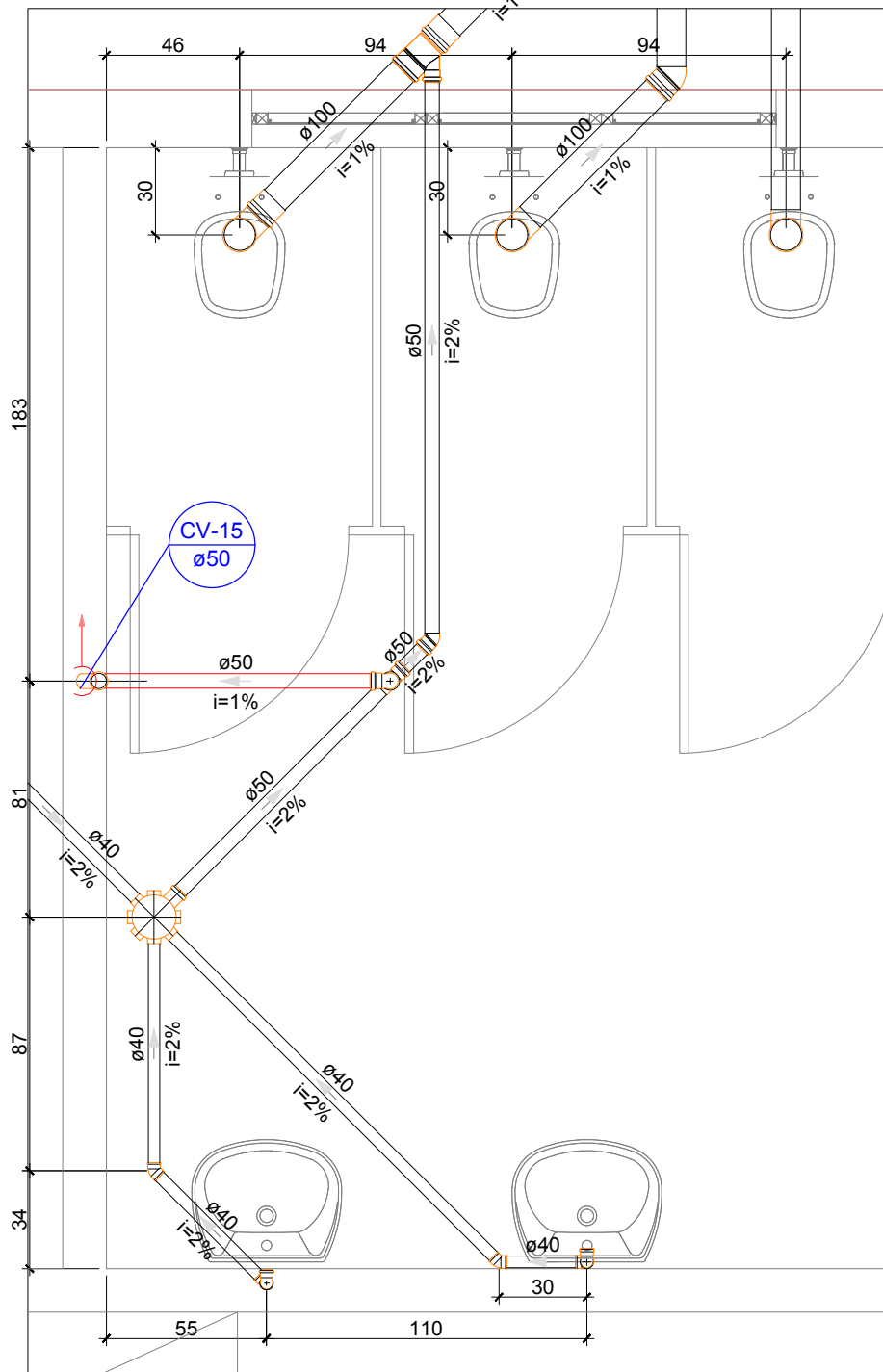
DETALHE S10
Escala 1:25

Lista de Materiais		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada 150x150x50	1	pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1	pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1	pc
PVC Esgoto		
Curva 90 curta 40 mm	1	pc
Joelho 45 40 mm	1	pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1	pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1.01	m
50 mm - 2"	0.91	m
Ventilação		
PVC Esgoto		
Curva 45 longa 50 mm	1	pc
Joelho 45 50 mm	2	pc
Joelho 90 50 mm	1	pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	1.14	m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1	pc



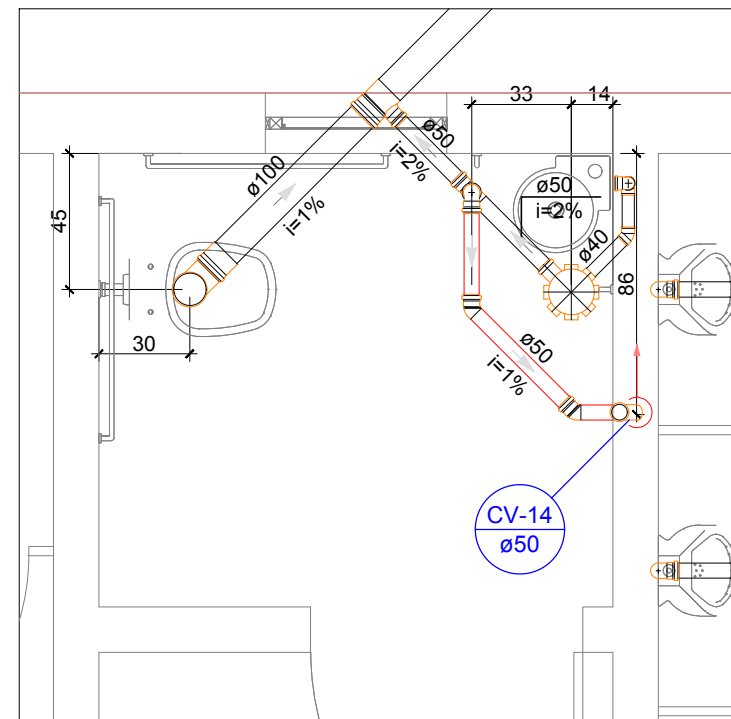
DETALHE S11
Escala 1:25

Lista de Materiais		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada 150x150x50	1	pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1	pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1	pc
PVC Esgoto		
Curva 90 curta 40 mm	1	pc
Joelho 45 40 mm	1	pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1	pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1	m
50 mm - 2"	1.18	m
Ventilação		
PVC Esgoto		
Curva 45 longa 50 mm	1	pc
Joelho 45 50 mm	1	pc
Joelho 90 50 mm	1	pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	0.99	m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1	pc



DETALHE S12
Escala 1:25

Lista de Materiais		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada 150x150x50	1	pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2	pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2	pc
PVC Esgoto		
Curva 90 curta 100 mm	3	pc
Joelho 45 40 mm	2	pc
Joelho 90 100 mm	1	pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2	pc
Junção simples 100 mm - 50 mm	1	pc
Luva simples 100 mm	2	pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	4.66	m
40 mm	5.31	m
50 mm - 2"	3.09	m
Ventilação		
PVC Esgoto		
Curva 45 longa 50 mm	1	pc
Joelho 90 50 mm	1	pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	0.94	m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1	pc



DETALHE S13
Escala 1:25

Lista de Materiais		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada 150x150x50	1	pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1	pc
Sifão flexível p/ Mictório 1.1/4" - 2"	2	pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1	pc
PVC Esgoto		
Curva 90 curta 100 mm	1	pc
Joelho 45 40 mm	1	pc
Joelho 90 50 mm	2	pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1	pc
Luva simples 100 mm	1	pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	2.12	m
40 mm	0.95	m
50 mm - 2"	4.53	m
Tê sanitário 100 mm - 50 mm	1	pc
Ventilação		
PVC Esgoto		
Curva 45 longa 50 mm	1	pc
Joelho 45 50 mm	2	pc
Joelho 90 50 mm	1	pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	0.8	m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1	pc

LEGENDA TUBULAÇÕES

	ø100 mm	Coluna e tubulação de água pluvial, com diâmetro indicado em milímetros, sentido indicado conforme seta e de PVC rígido série normal/reforçada		ø100 mm	Coluna e tubulação de esgoto, com diâmetro indicado em milímetros, sentido indicado conforme seta e de PVC rígido série normal/reforçada
	ø75 mm	Coluna e tubulação de ventilação, com diâmetro indicado em milímetros, sentido indicado conforme seta e de PVC rígido série normal		ø100 mm	Coluna e tubulação de gordura, com diâmetro indicado em milímetros, sentido indicado conforme seta e de PVC rígido série normal/reforçada

Observação: adotar como inclinação mínima: | DN ≤ 75 mm: inclinação 2,0% | - | DN ≥ 100 mm: inclinação 1,0% |

IMPORTANTE

- A LISTA DE MATERIAIS FORNECIDA DEVE SER CONFERIDA PELA EMPRESA EXECUTORA ANTES DOS MATERIAIS SEREM ADQUIRIDOS AFIM DE ADEQUAÇÕES COM SEU MÉTODO CONSTRUTIVO

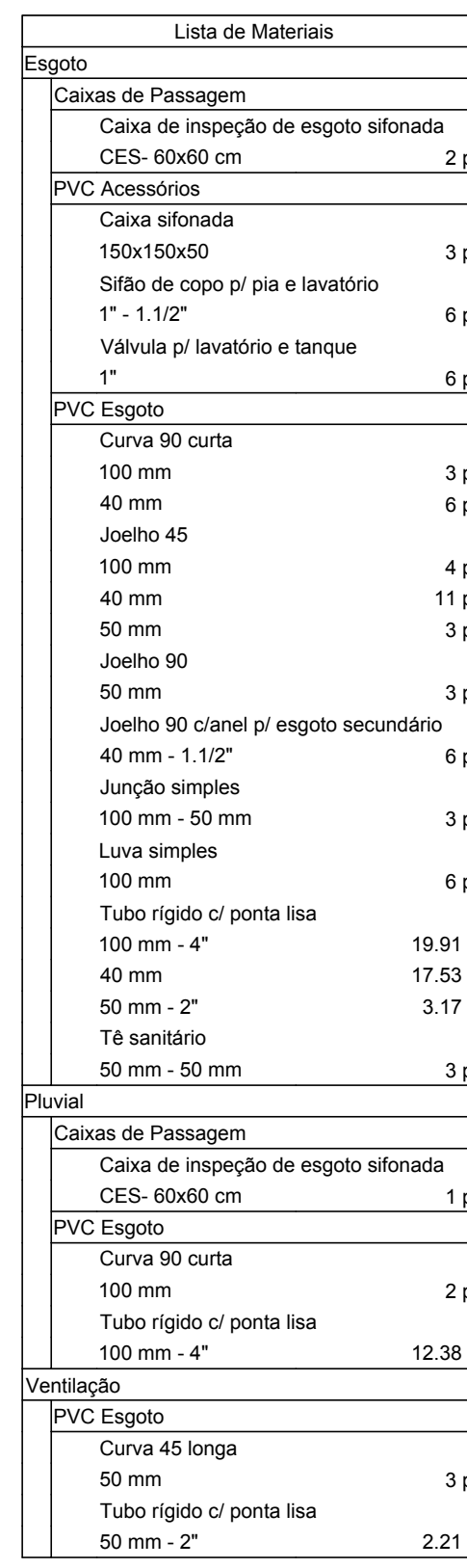
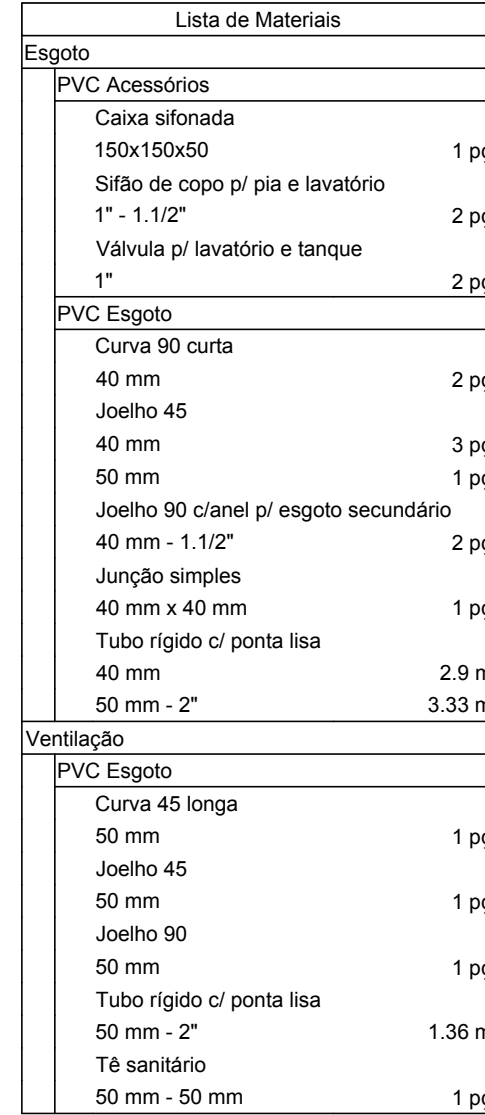
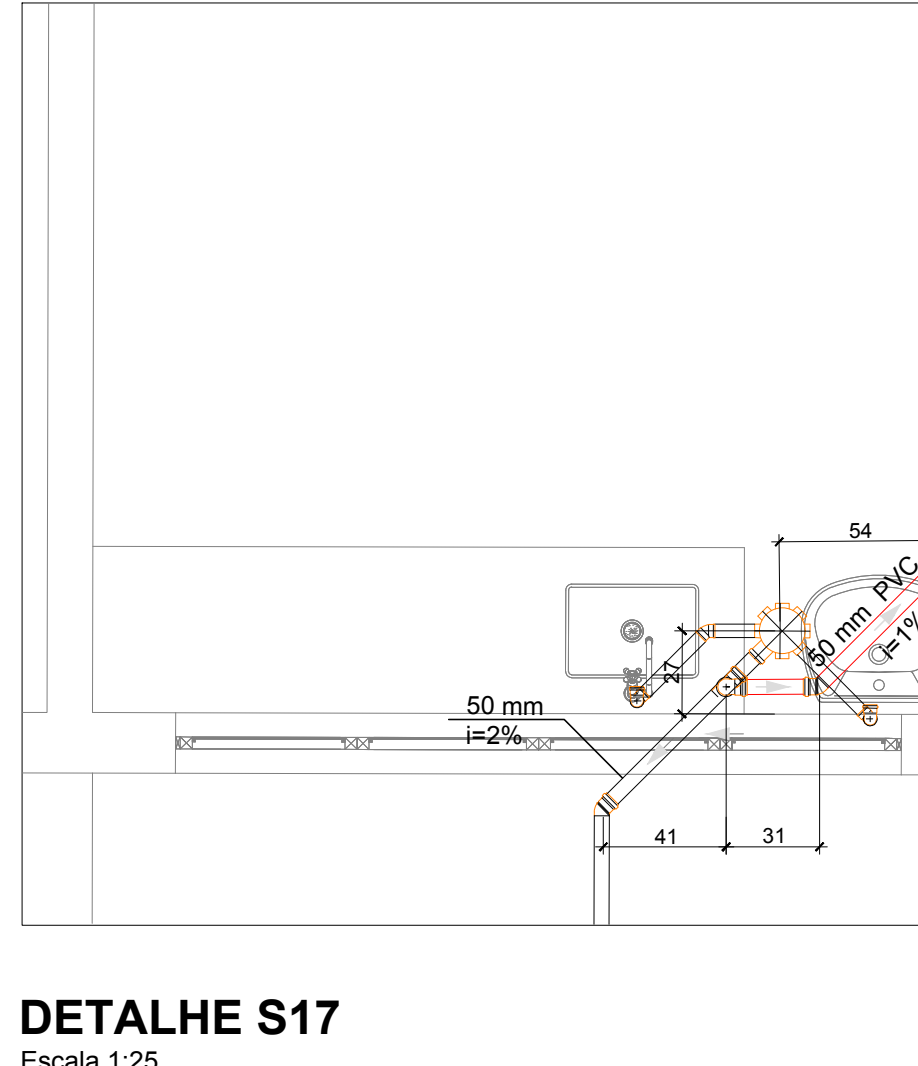
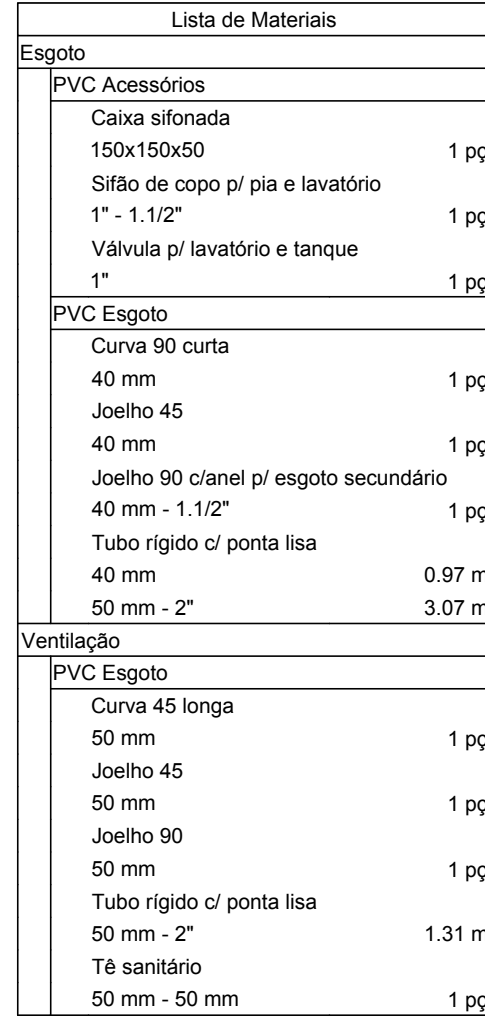
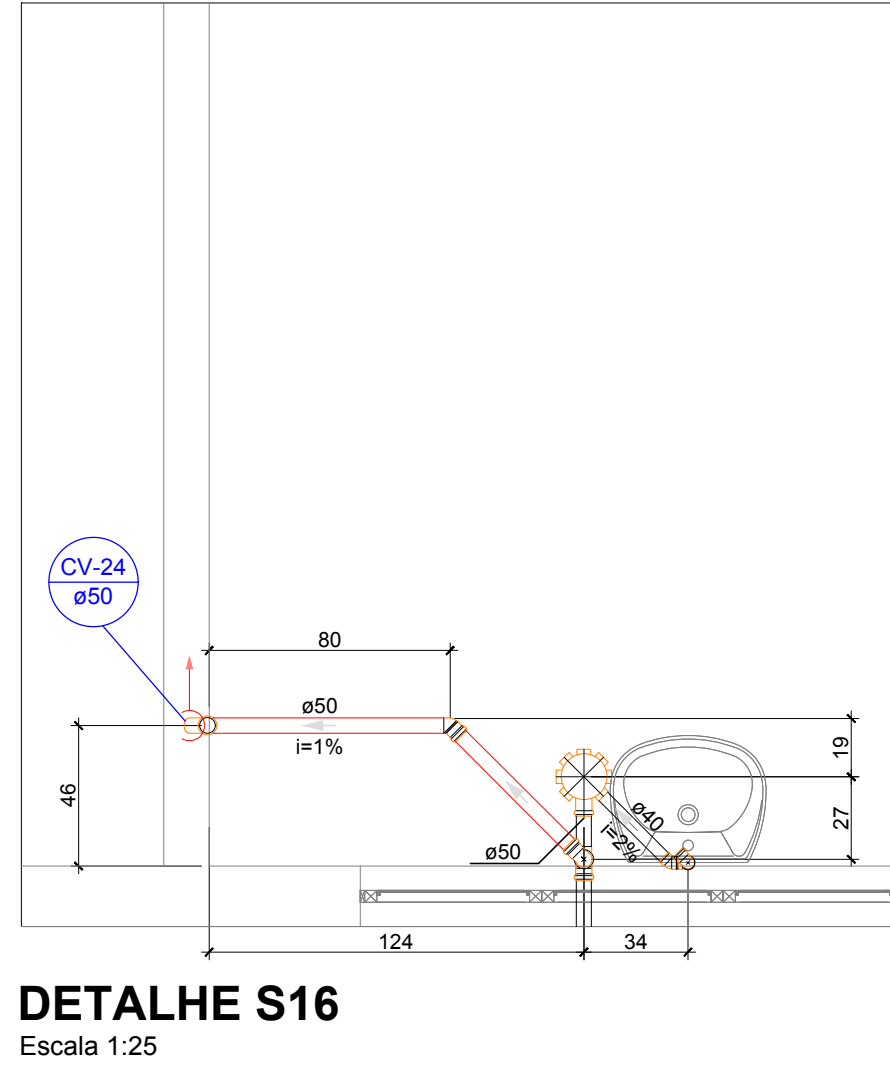
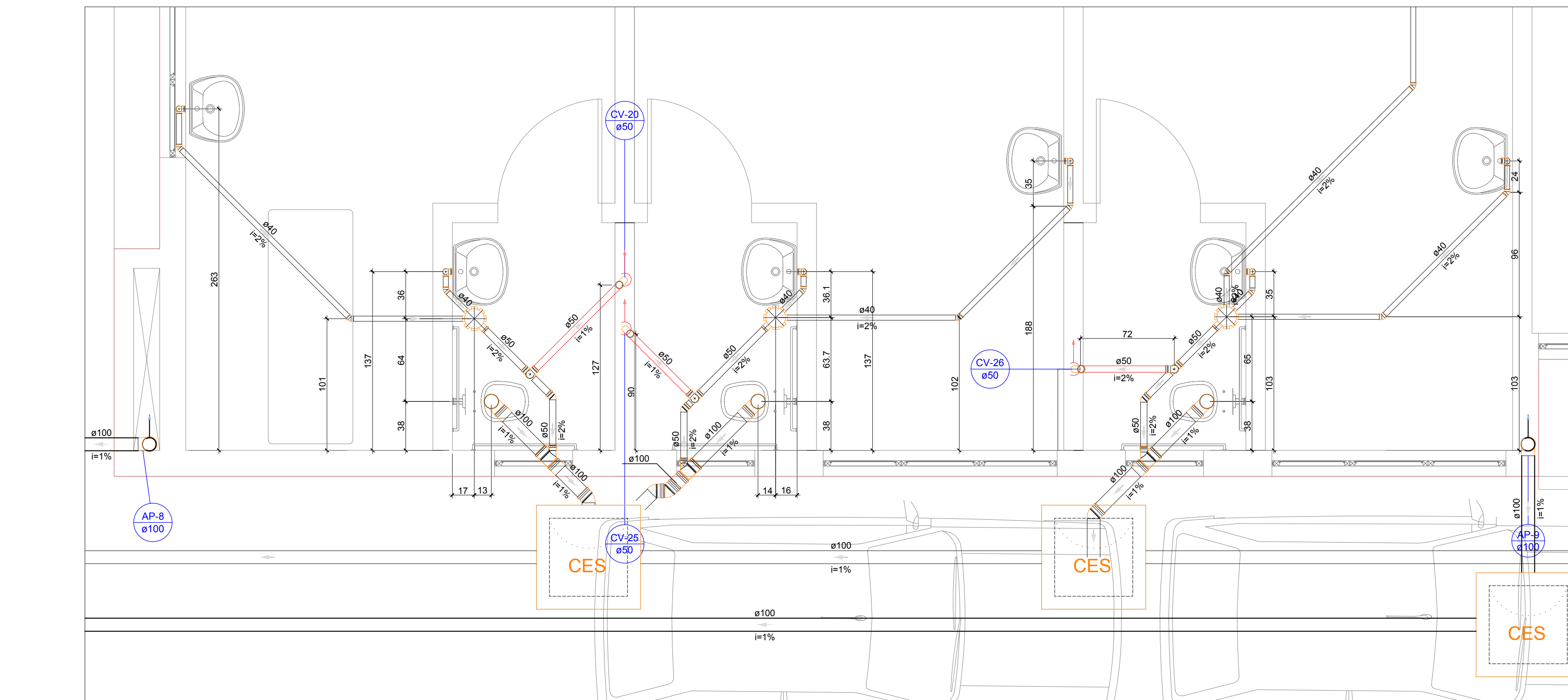
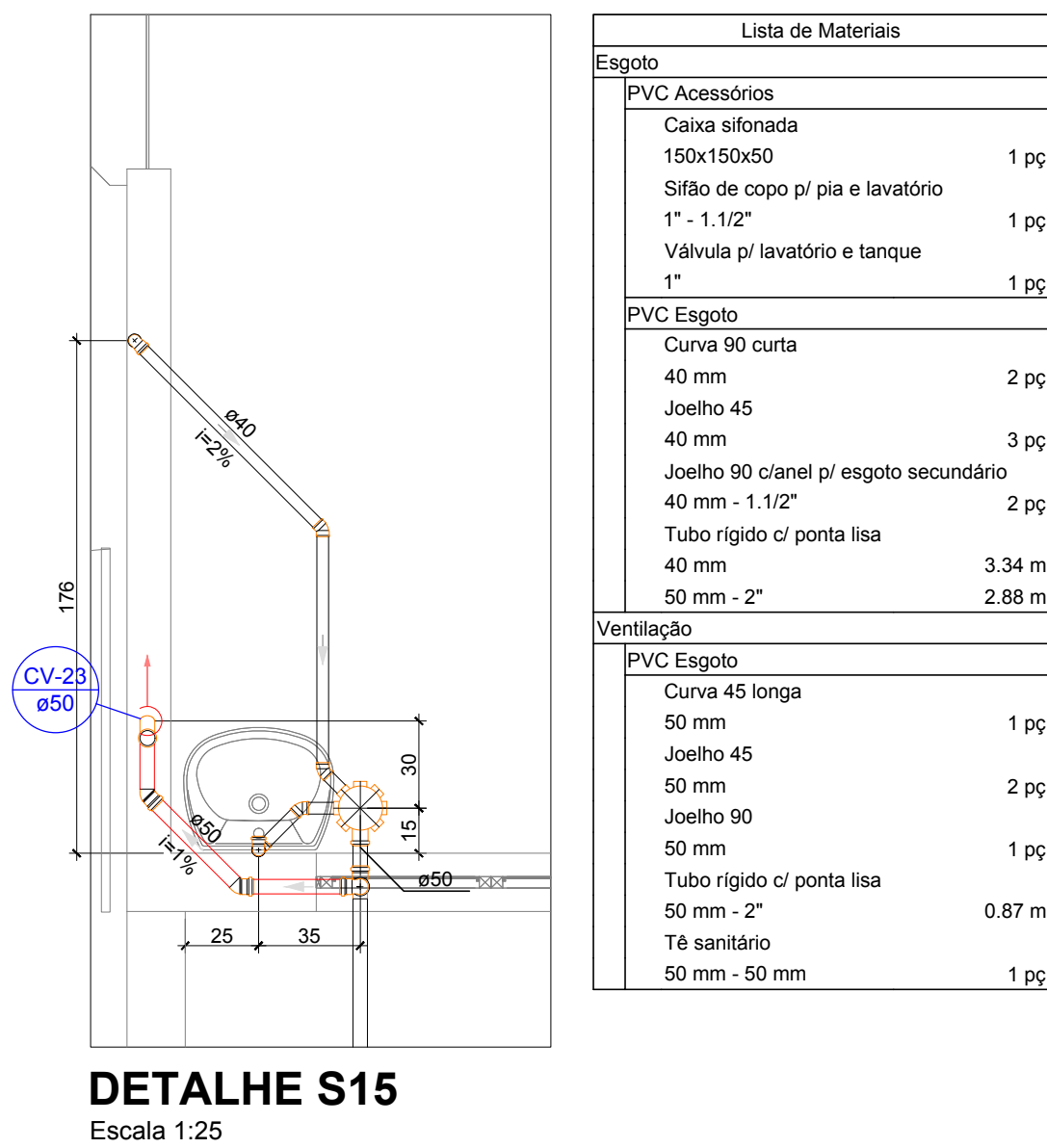
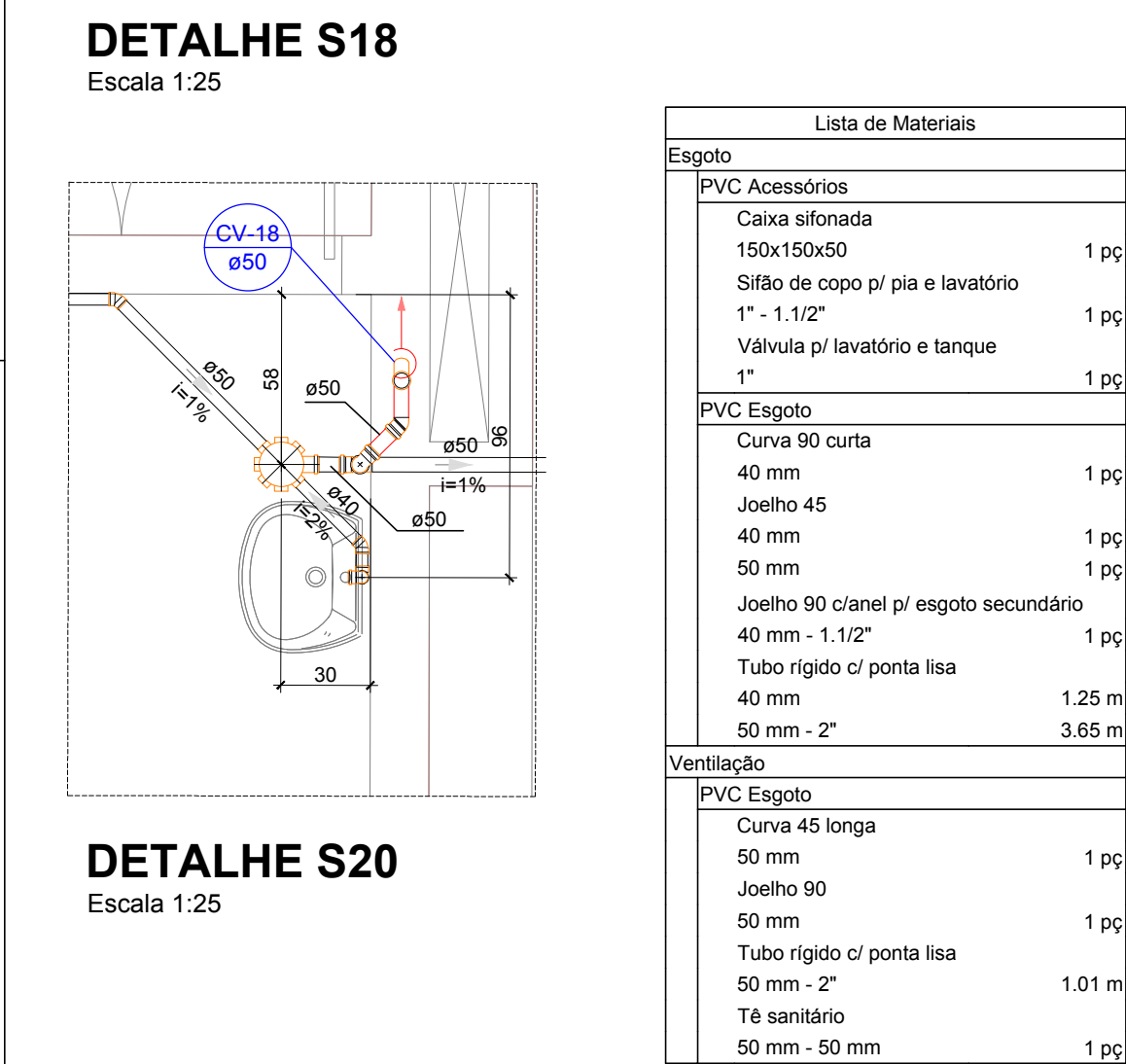
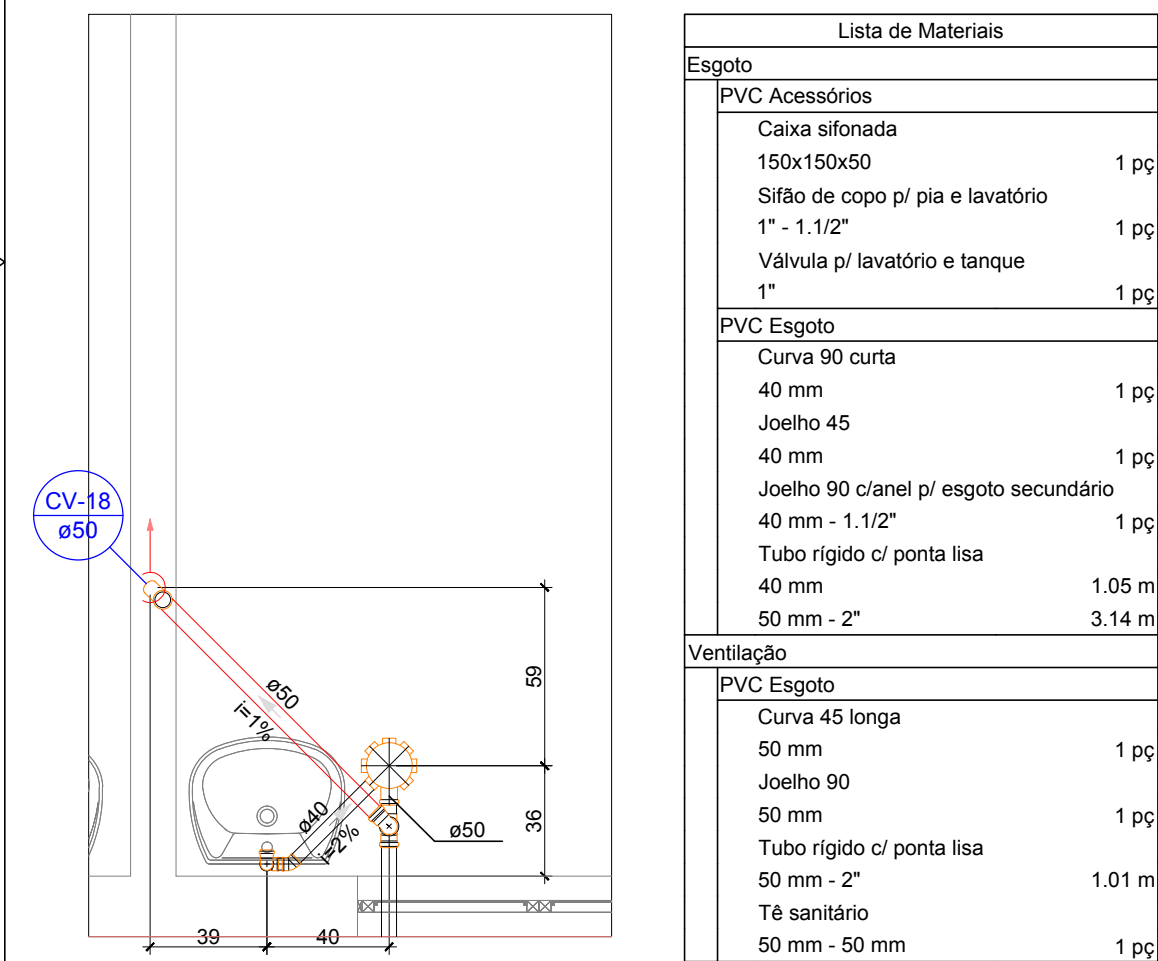
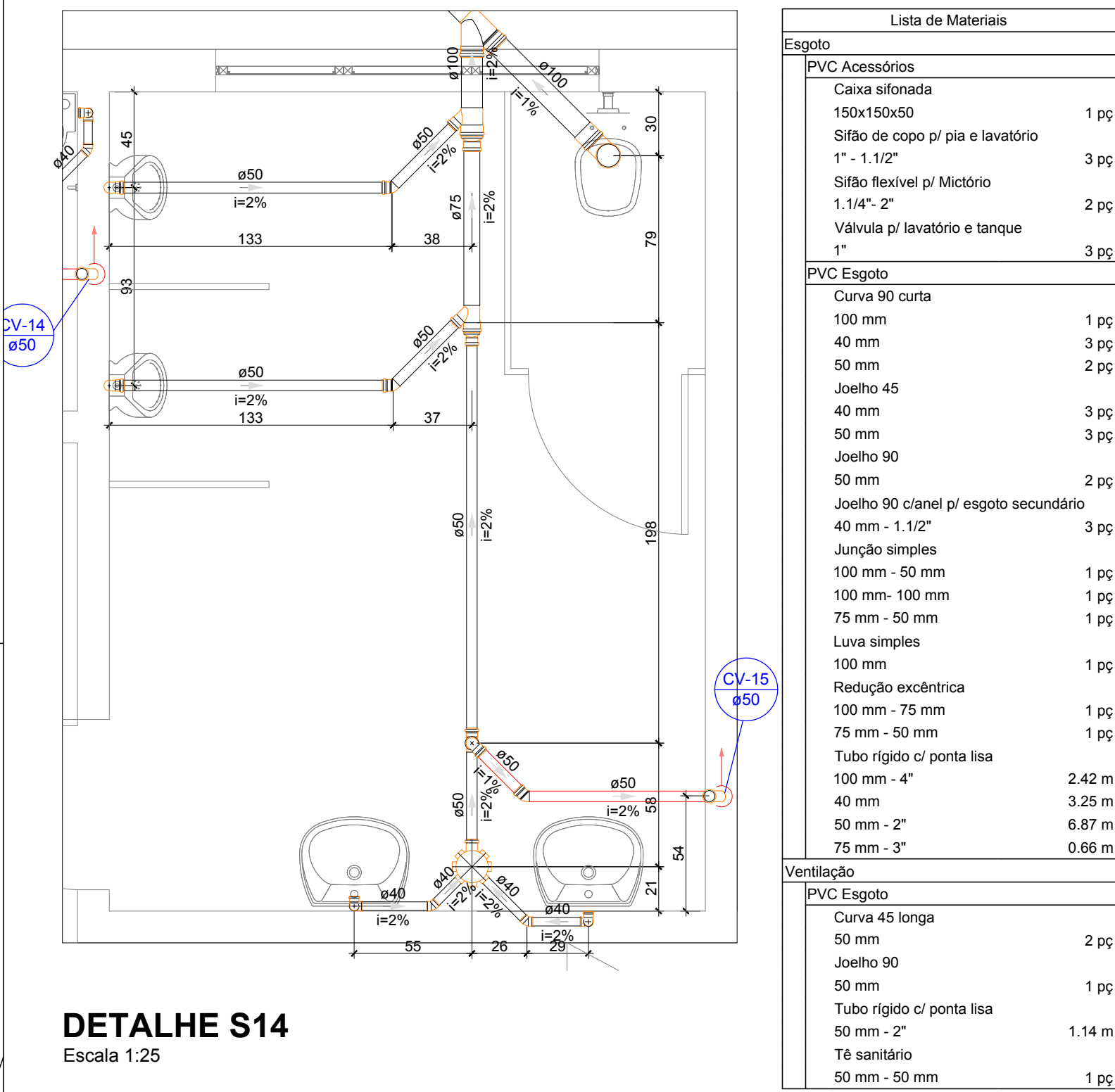
IMPORTANTE

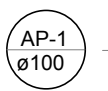
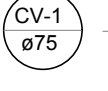
DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA REGISTRAR QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO. E ENTRAR EM CONTATO COM A PLATAFORMA ENGENHARIA PARA ALTERAÇÕES NO PROJETO PARA EXECUÇÕES FUTURAS.

LEGENDA - CONEXÕES / CAIXAS DE PASSAGEM

	LUVA SIMPLES		JOELHO 90° COM VISITA		LUVA PARA COLUNA		CAIXA SIFONADA 100x100x50
	LUVA DE CORRER		TÊ		JOELHO 90° SOBE		CAIXA SIFONADA 150x150x50
	CAP		TÊ REDUÇÃO		CURVA 90° SOBE		CAIXA SIFONADA 150x185x75
	BUCHA DE RED. LONGA		JUNÇÃO SIMPLES		JOELHO 90° DESCE		CAIXA DE INSPEÇÃO
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA		JUNÇÃO REDUÇÃO		CURVA 90° DESCE		CAIXA DE GORDURA
	JOELHO 90°		JUNÇÃO DUPLA		JOELHO 45° EM JUNÇÃO		CAIXA DE AREIA C/ GRELHA
	JOELHO 45°		RAMAL DE VENTILAÇÃO		JOELHO 90° SOBRE JUNÇÃO		
	CURVA 90° CURTA		TERMINAL DE VENTILAÇÃO		COLUMA DE VENTILAÇÃO		

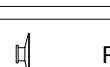
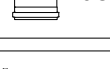
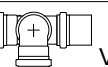
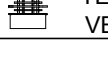
D	REVISÃO CONFORME ANÁLISE DA SECRETARIA		31/07/2020
REV.	DESCRIÇÃO		DATA
CLIENTE	 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE		
NOTAS:			
1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WG, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.			
ELABORAÇÃO			
		PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC: 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701 ENGº GUILHERME DE ALMEIDA DE OLIVEIRA CREA/SC 149.535-9 MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO			FOLHA
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC			PHID
REFERÊNCIA			12/15
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - DETALHES PROJ. SANITÁRIO			
ESCALA	ARQUIVO	FOLHA	VERSÃO
INDICADA	0282-PMJ-PRO-HID-02-12-D	A1 (841 x 594mm)	REV. D
			DATA
			31/07/2020



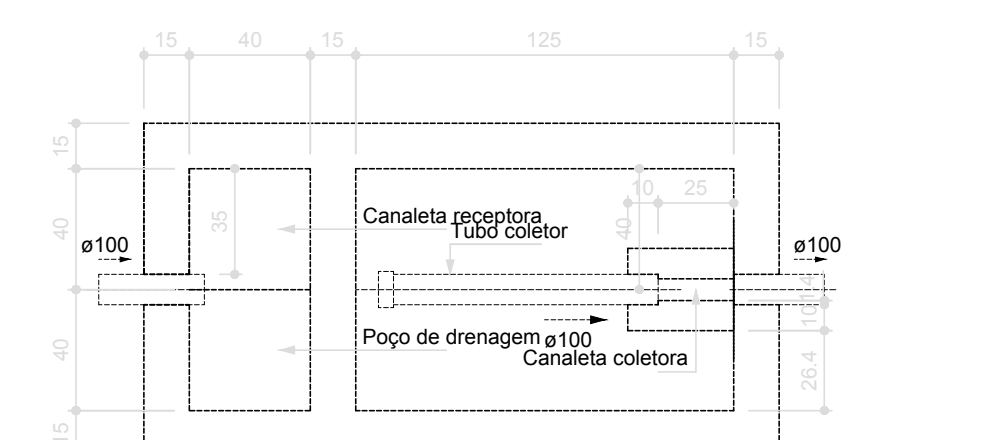
LEGENDA TUBULAÇÕES					
	ø100 mm	Coluna e tubulação de água pluvial, com diâmetro indicado em milímetros, sentido indicado conforme seta e de PVC rígido série normalreforçada		ø100 mm	Coluna e tubulação de esgoto, com diâmetro indicado em milímetros, sentido indicado conforme seta e de PVC rígido série normalreforçada
	ø75 mm	Coluna e tubulação de ventilação, com diâmetro indicado em milímetros, sentido indicado conforme seta e de PVC rígido série normal		ø100 mm	Coluna e tubulação de gordura, com diâmetro indicado em milímetros, sentido indicado conforme seta e de PVC rígido série normalreforçada

Observação: adotar como inclinação mínima: | DN ≤ 75 mm: inclinação 2,0% | - DN ≥ 100 mm: inclinação 1,0% |

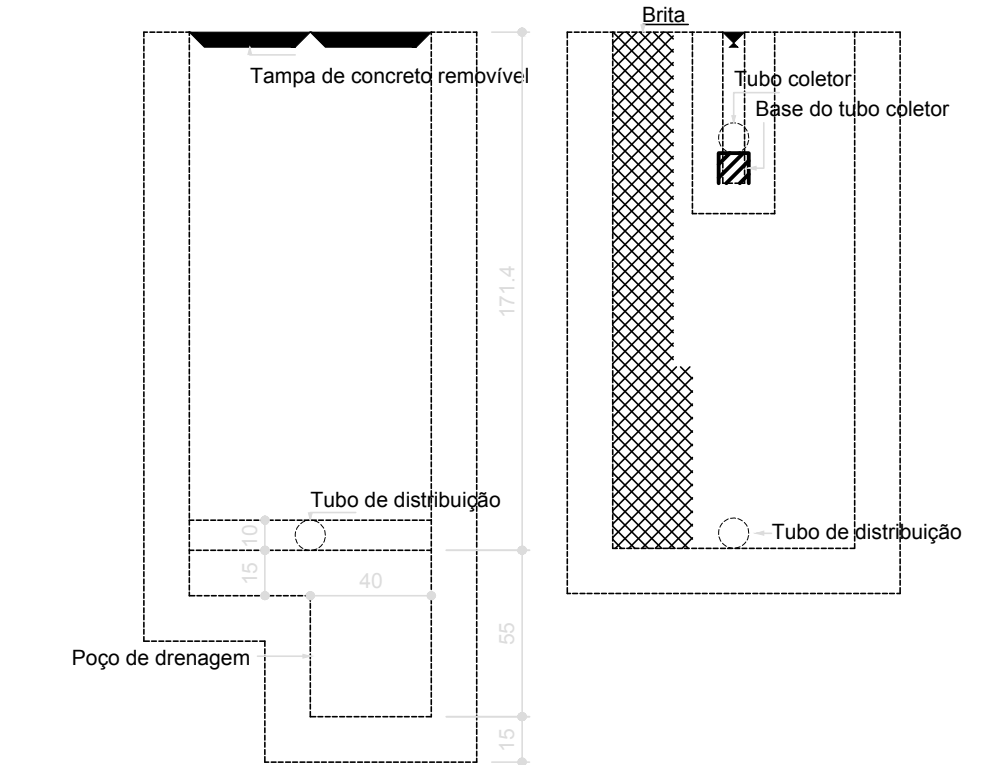
OBSERVAÇÃO: adotar como inclinação mínima: DN ≤ 75 mm: inclinação 2,0% - DN ≥ 100 mm: inclinação 1,0%	
IMPORTANTE	
- A LISTA DE MATERIAIS FORNECIDA DEVE SER CONFERIDA PELA EMPRESA EXECUTORA ANTES DOS MATERIAIS SEREM ADQUIRIDOS AFIM DE ADEQUAÇÕES COM SEU MÉTODO CONSTRUTIVO	
IMPORTANTE	
DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA REGISTRAR QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO. E ENTRAR EM CONTATO COM A PLATAFORMA ENGENHARIA PARA ALTERAÇÕES NO PROJETO PARA EXECUÇÕES FUTURAS.	

LEGENDA - CONEXÕES / CAIXAS DE PASSAGEM			
	LUVA SIMPLES		JOELHO 90° COM VISITA
	LUVA DE CORRER		JOELHO 90° SOBRE
	CAP		CURVA 90° SOBRE
	PLUG		JOELHO 90° DESCE
	BUCHA DE RED. LONGA		CURVA 90° DESCE
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA		JOELHO 45° EM JUNÇÃO
	JOELHO 90°		JOELHO 90° SOBRE JUNÇÃO
	JOELHO 45°		COLUMNA DE VENTILAÇÃO
	CURVA 90° CURTA		TERMINAL DE VENTILAÇÃO

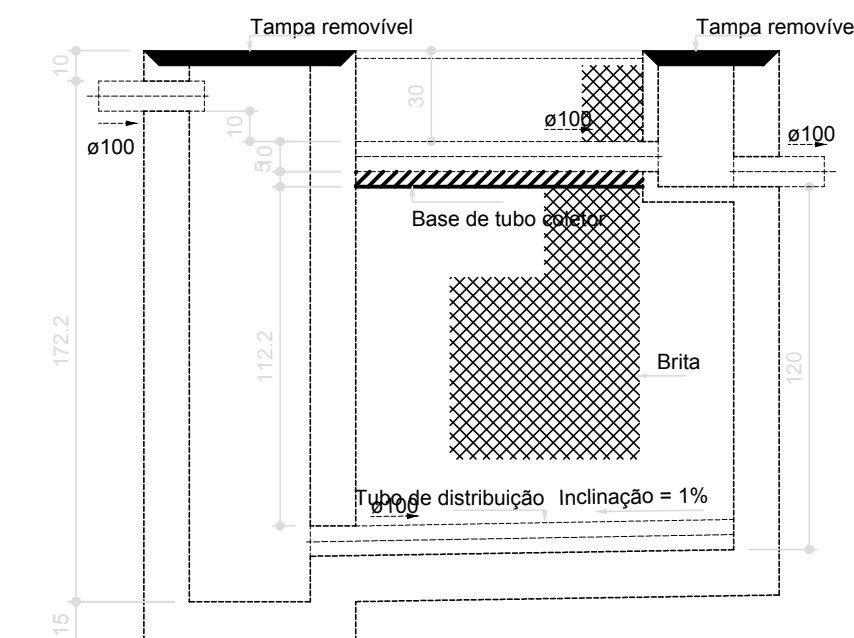
D	REVISÃO CONFORME ANÁLISE DA SECRETARIA	31/07/2020
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	
NOTAS:		
1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGR, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.		
ELABORAÇÃO	PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC: 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	ENGRº GUILHERME DE ALMEIDA DE OLIVEIRA CREA/SC 149.535-9
EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC	MUNICÍPIO DE JOINVILLE
REFERÊNCIA	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - DETALHES PROJ. SANITÁRIO	FOLHA PHID 13/15
ESCALA	ARQUIVO	FOLHA
INDICADA	0282-PMJ-PRO-HID-02-13-D	VERSÃO REV. D
		DATA 31/07/2020



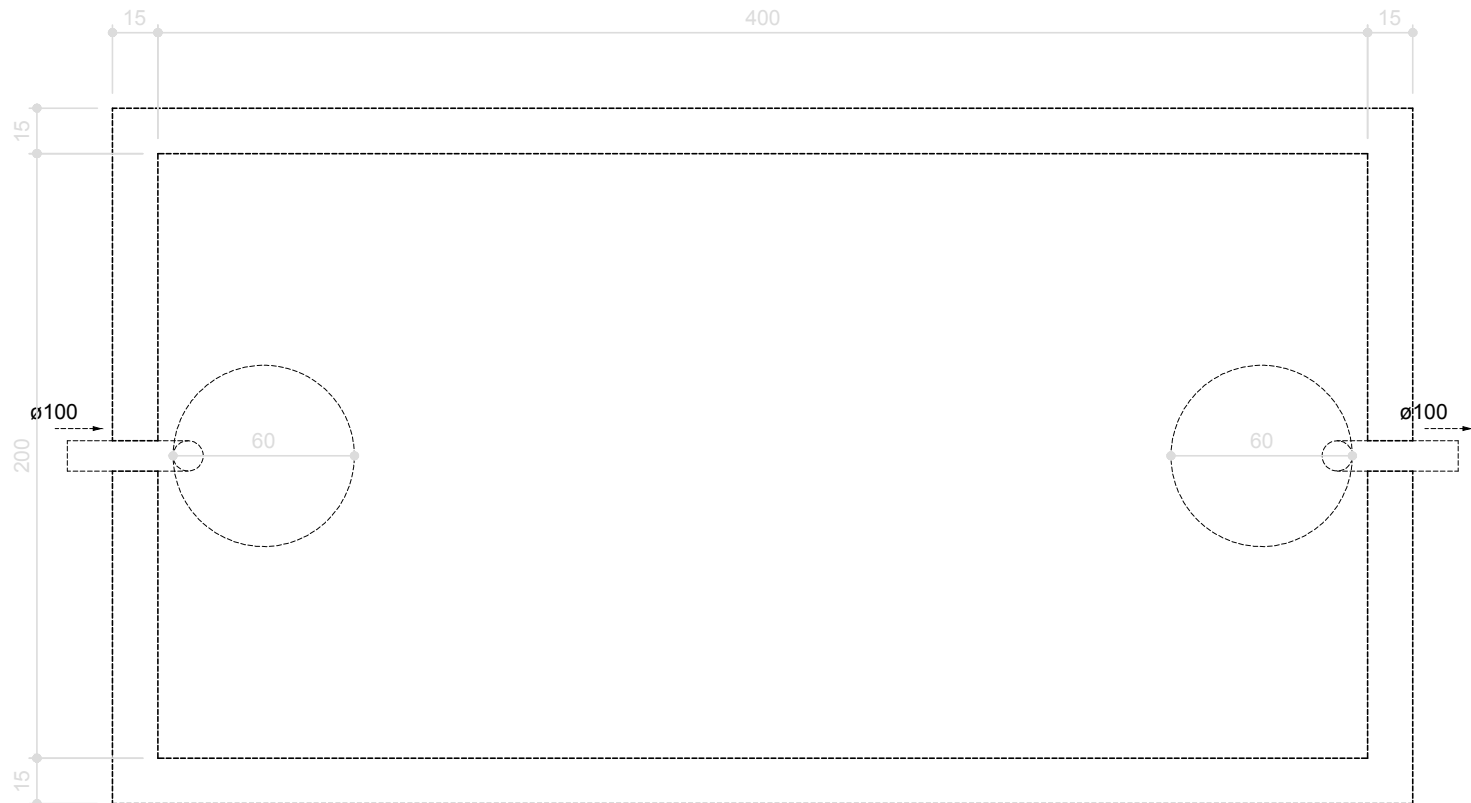
PLANTA BAIXA - FILTRO ANAERÓBIO
Escala 1:25



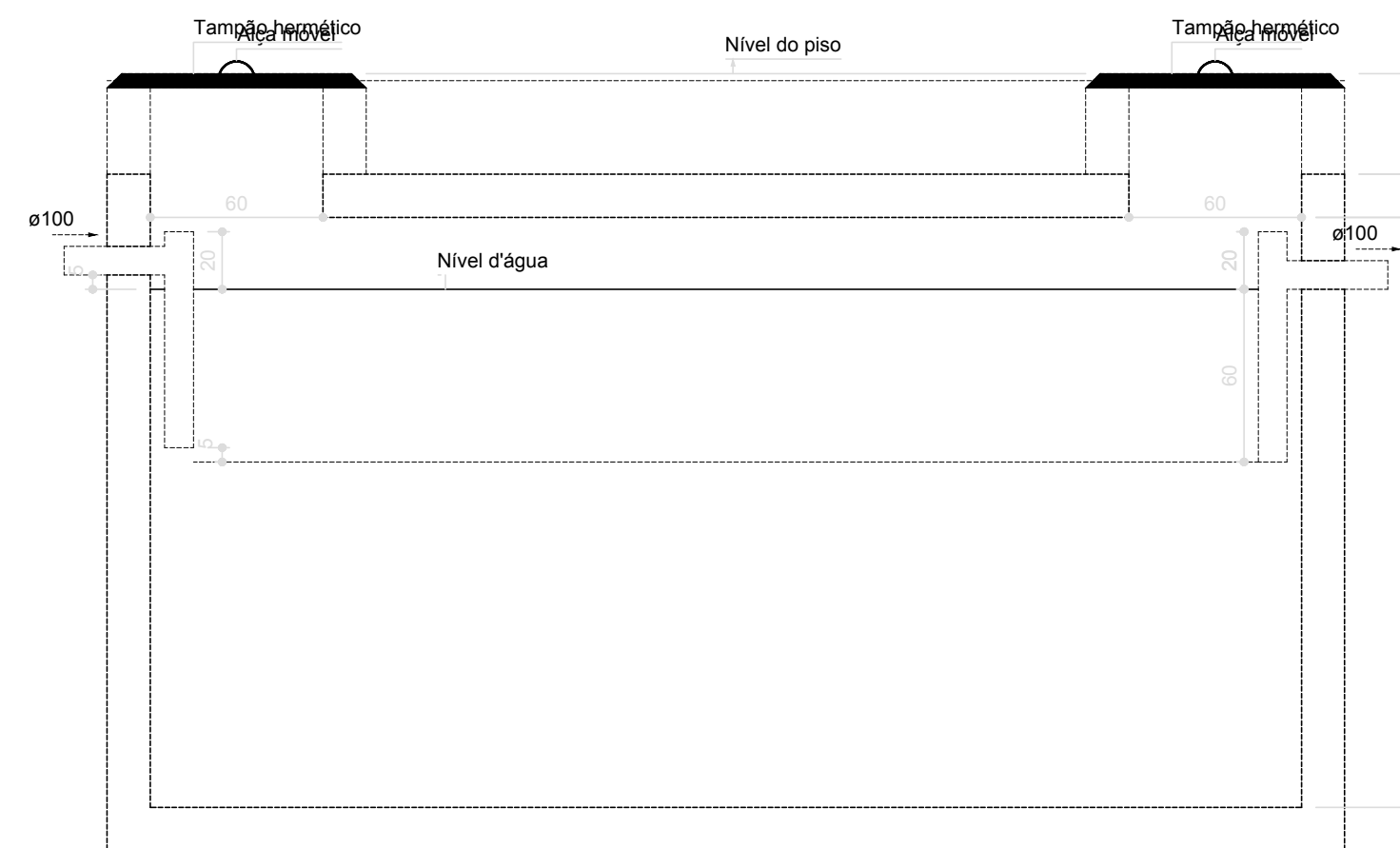
CORTE 2 - FILTRO ANAERÓBIO
Escala 1:25



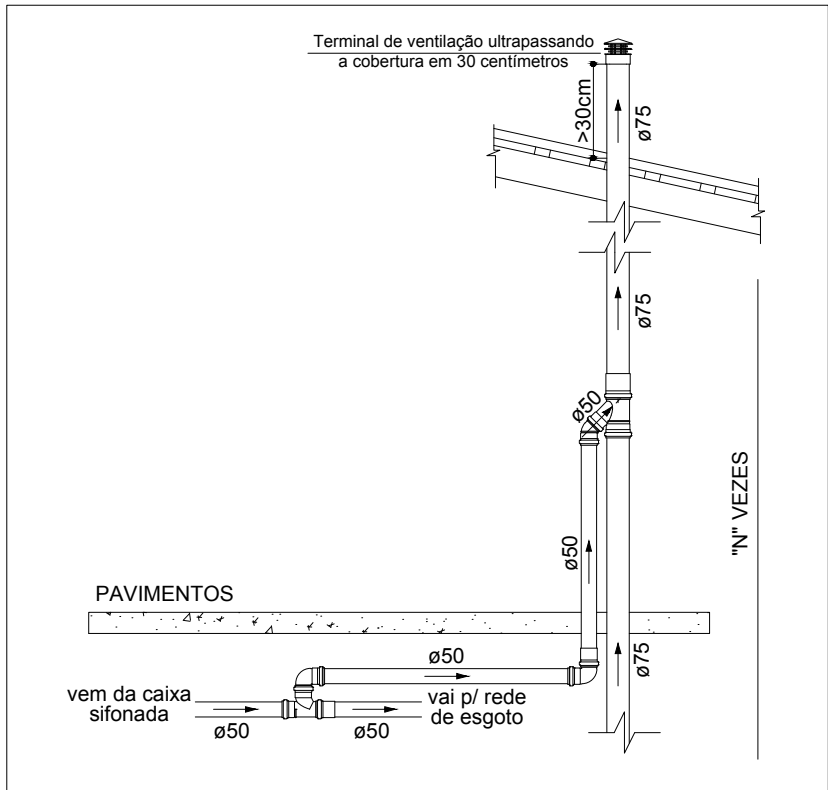
CORTE 1 - FILTRO ANAERÓBIO
Escala 1:25



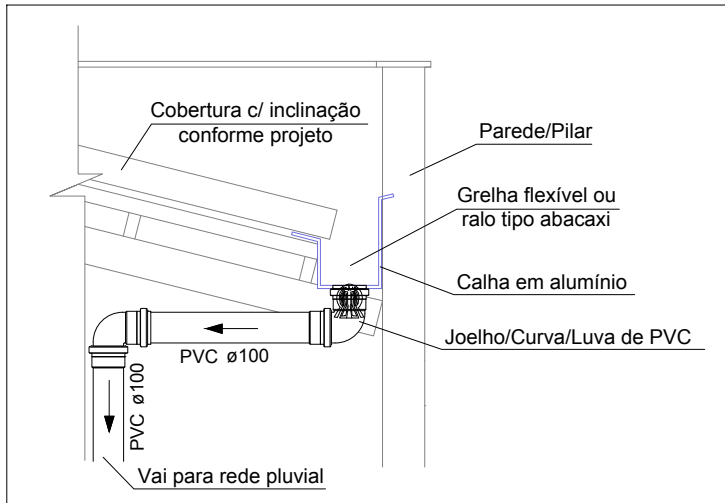
CORTE 1 - TANQUE ANAERÓBIO
Escala 1:25



PLANTA BAIXA - TANQUE ANAERÓBIO
Escala 1:25

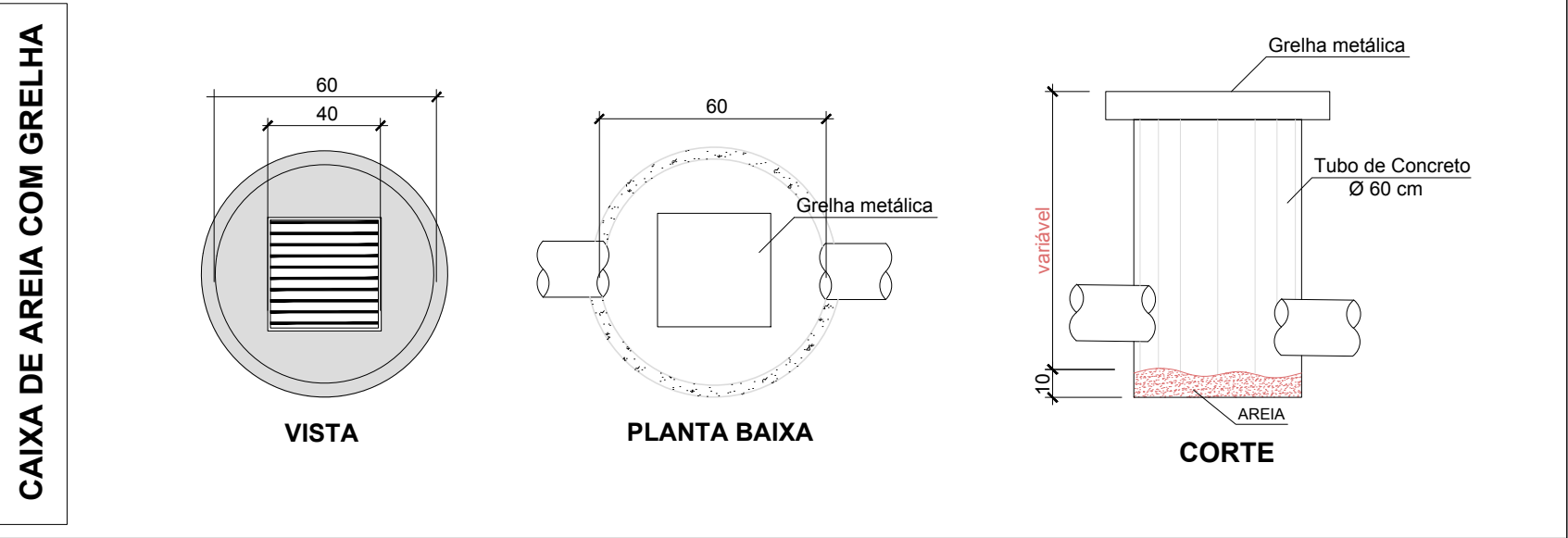
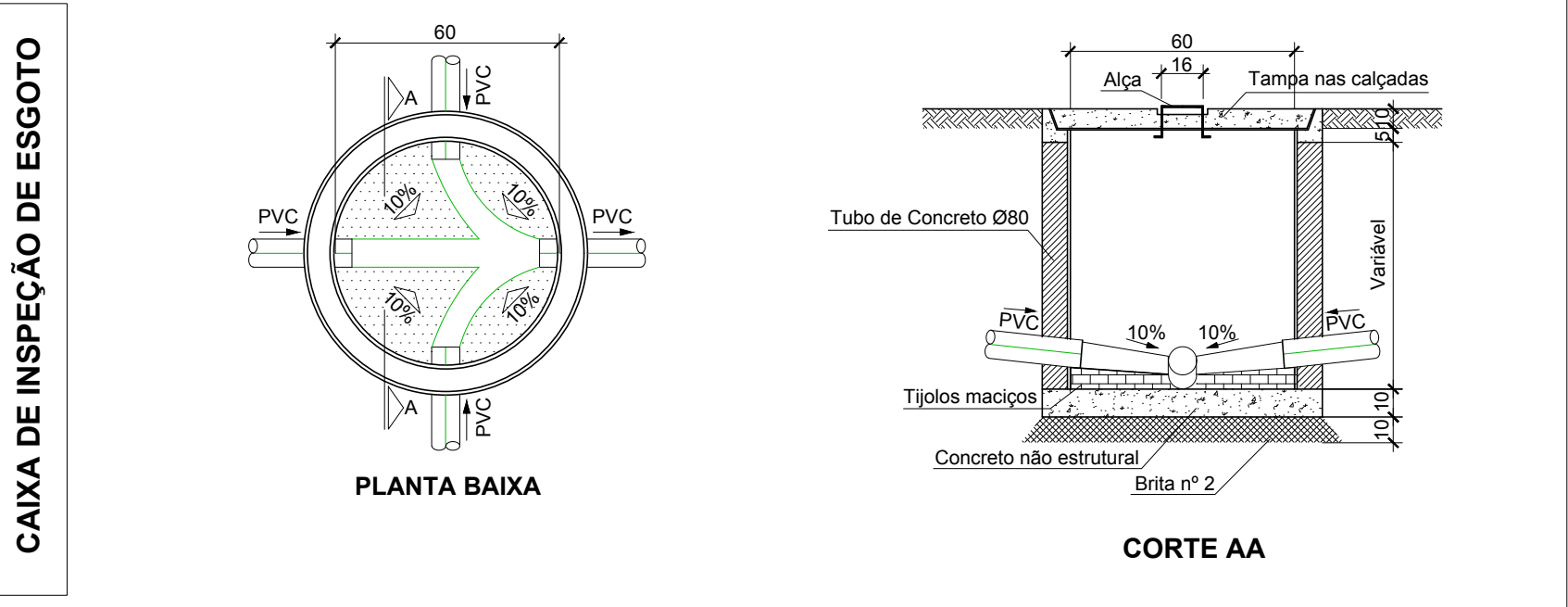
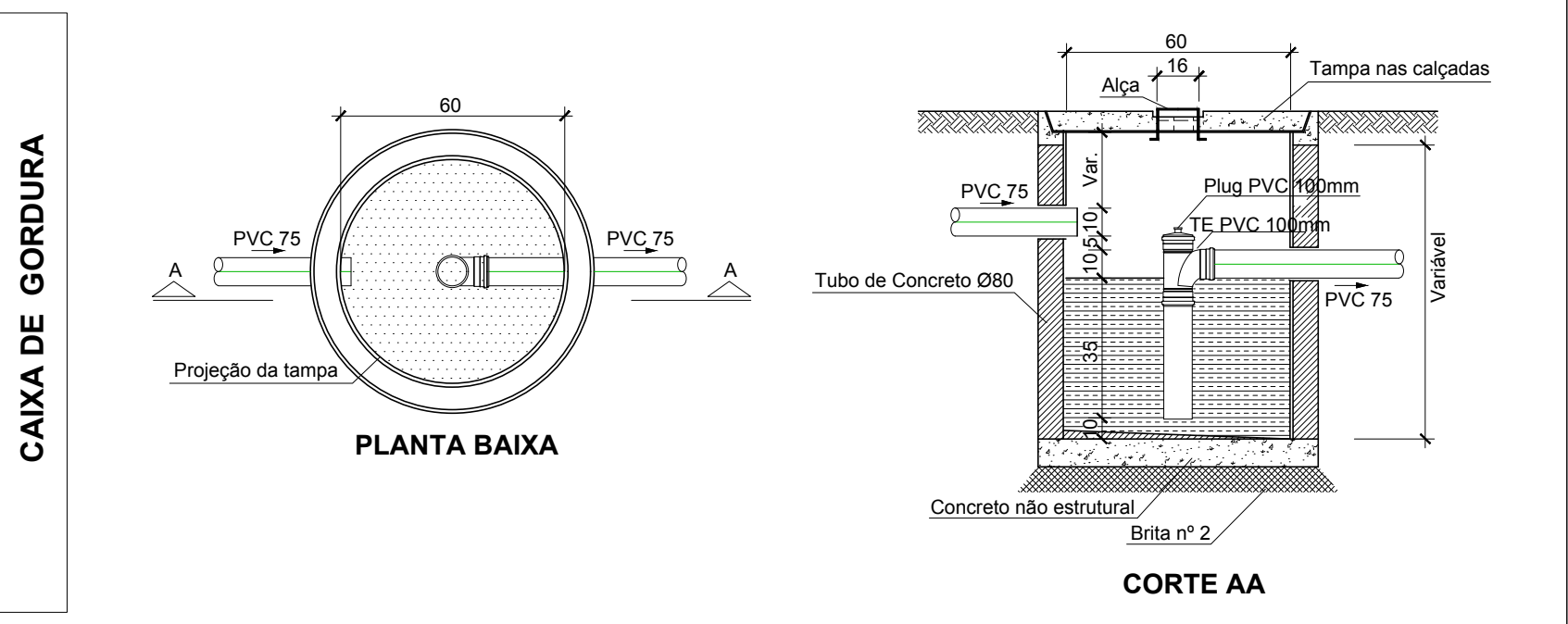


ESQUEMA VERTICAL - VENTILAÇÃO
Escala 1:25

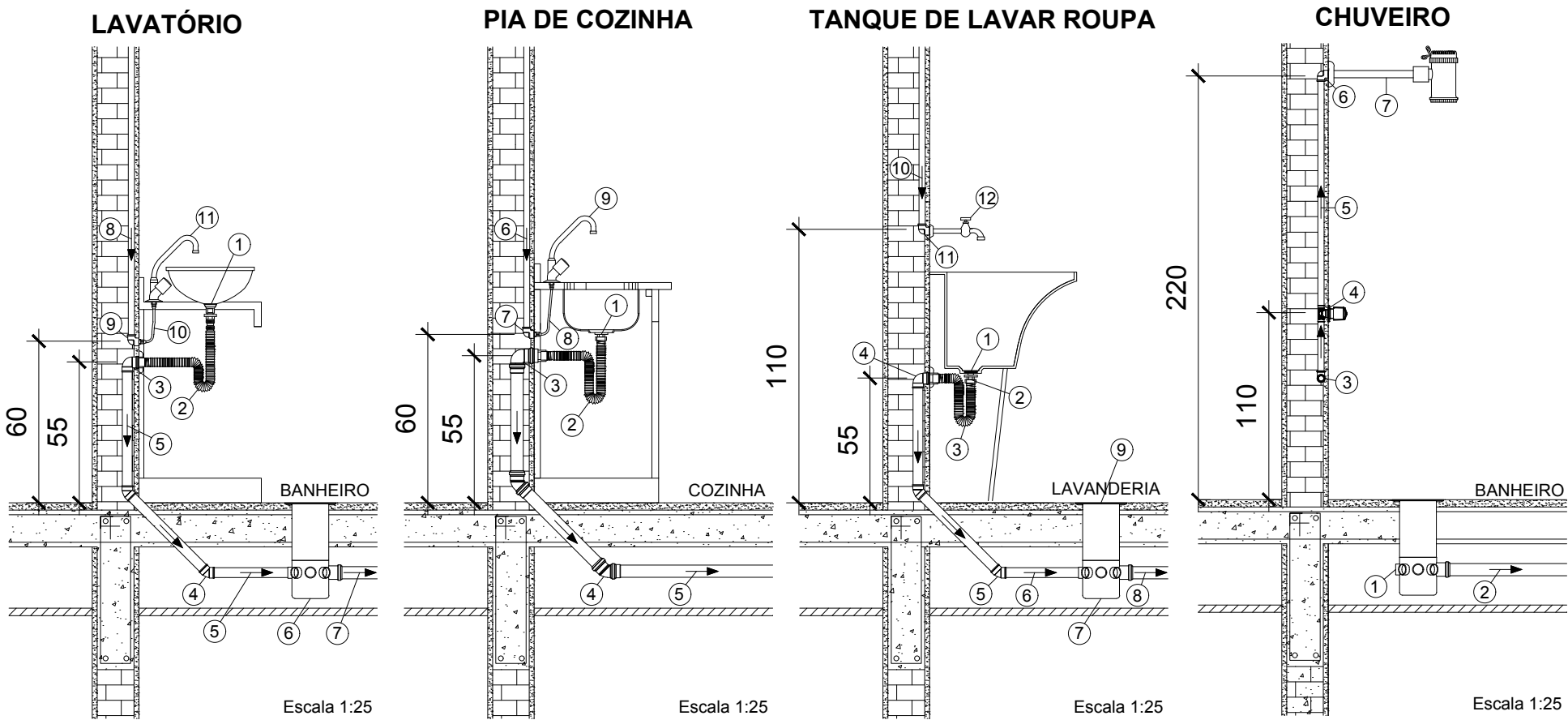


DETALHE INSTALAÇÃO DA CALHA
Escala 1:25

DETALHES CAIXAS DE PASSAGEM

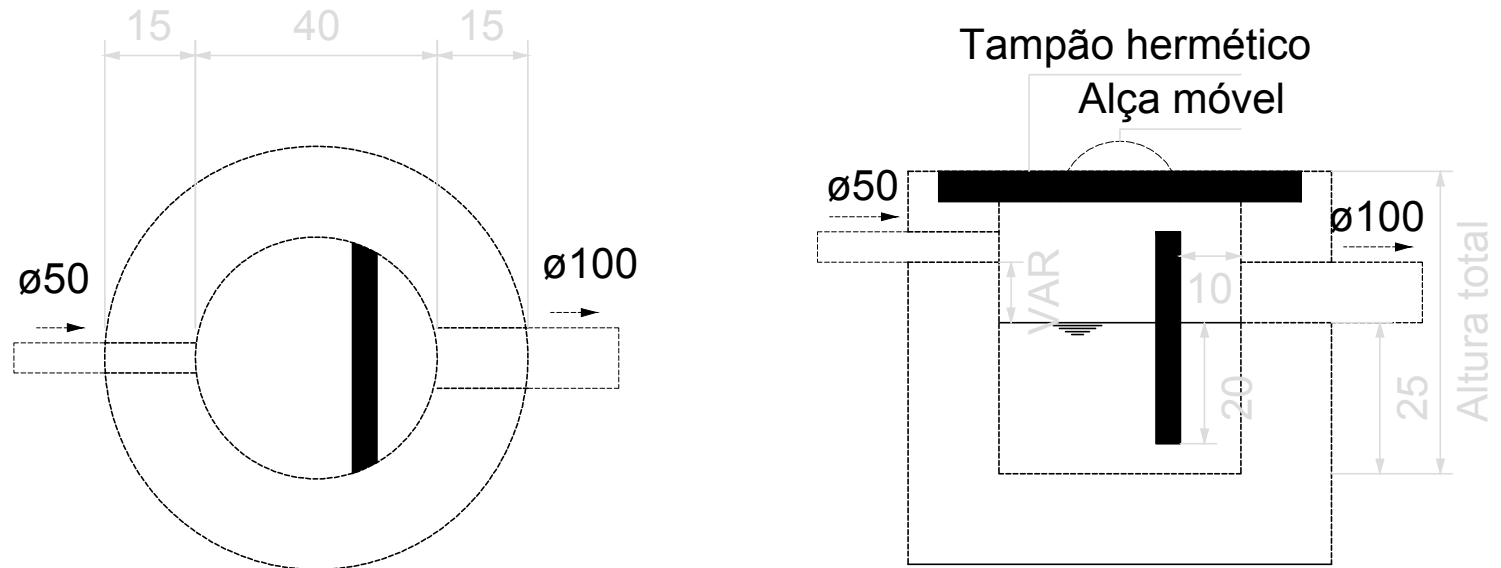


Obs: prever tampas reforçadas para resistir aos esforços provenientes do tráfego no local;



- ESPECIFICAÇÕES:**
- 1 - Válvula para lavatório, sem uího;
 - 2 - Sifão sanfonado - 40 mm x 1.1/2";
 - 3 - Joelho 90° com bolsa p/ anel - 40 mm x 1.1/2";
 - 4 - Joelho 45° - 40 mm;
 - 5 - Tubo PVC rígido p/ esgoto secundário - 40 mm;
 - 6 - Caixa sifonada com saída 50 mm;
 - 7 - Tubo PVC rígido p/ esgoto primário - 50 mm;
 - 8 - Tubo PVC rígido soldável 25 mm;
 - 9 - Joelho 90° roscaível c/ bucha de latão 25mm - 1/2";
 - 10 - Engate flexível plástico ou metálico;
 - 11 - Torneira para lavatório;
 - **Observação: o móvel, pia e torneira seguem especificações conforme escolha do proprietário
- ESPECIFICAÇÕES:**
- 1 - Válvula para pia de cozinha;
 - 2 - Sifão flexível sanfonado multiuso;
 - 3 - Joelho 90° - 50 mm;
 - 4 - Joelho 45° - 50 mm;
 - 5 - Tubo PVC rígido 55 mm, vai p/ caixa de gordura;
 - 6 - Tubo PVC rígido soldável 25 mm;
 - 7 - Joelho 90° roscaível c/ bucha de latão 25mm - 1/2";
 - 8 - Engate flexível plástico ou metálico;
 - 9 - Torneira para pia de cozinha;
 - **Observação: o móvel, pia e torneira seguem especificações conforme escolha do proprietário
- ESPECIFICAÇÕES:**
- 1 - Caixa sifonada com saída 50 mm;
 - 2 - Tubo PVC rígido p/ esgoto primário - 50 mm;
 - 3 - Joelho 90° PVC rígido soldável - 25 mm x 1/2";
 - 4 - Registro de pressão 25 mm x 1/2";
 - 5 - Tubo PVC rígido soldável - 25 mm;
 - 6 - Joelho 90° roscaível c/ bucha de latão 25mm - 1/2";
 - 7 - Caixa sifonada com saída 50 mm;
 - 8 - Tubo PVC rígido p/ esgoto primário - 50 mm;
 - 9 - Dispositivo anti-espuma acoplado caixa sifonada;
 - 10 - Tubo PVC rígido soldável 25 mm;
 - 11 - Joelho 90° roscaível c/ bucha de latão 25mm - 1/2";
 - 12 - Torneira para tanque de lavar;
- ESPECIFICAÇÕES:**
- 1 - Caixa sifonada com saída 50 mm;
 - 2 - Tubo PVC rígido p/ esgoto primário - 50 mm;
 - 3 - Joelho 90° PVC rígido soldável - 25 mm x 1/2";
 - 4 - Registro de pressão 25 mm x 1/2";
 - 5 - Tubo PVC rígido soldável - 25 mm;
 - 6 - Joelho 90° roscaível c/ bucha de latão 25mm - 1/2";
 - 7 - Caixa sifonada com saída 50 mm;
 - 8 - Tubo PVC rígido p/ esgoto primário - 50 mm;
 - 9 - Dispositivo anti-espuma acoplado caixa sifonada;
 - 10 - Tubo PVC rígido soldável 25 mm;
 - 11 - Joelho 90° roscaível c/ bucha de latão 25mm - 1/2";
 - 12 - Torneira para tanque de lavar;

DETALHE GENÉRICO DOS EQUIPAMENTOS
Escala 1:25



PLANTA BAIXA - CAIXA DE GORDURA
Escala 1:25

CORTE - CAIXA DE GORDURA
Escala 1:25

LEGENDA TUBULAÇÕES					
	AP-1 ø100	Coluna e tubulação de água pluvial, com diâmetro indicado em milímetros, sentido indicado conforme seta e de PVC rígido série normal/reforçada		TQ-1 ø100	Coluna e tubulação de esgoto, com diâmetro indicado em milímetros, sentido indicado conforme seta e de PVC rígido série normal/reforçada
	CV-1 ø75	Coluna e tubulação de ventilação, com diâmetro indicado em milímetros, sentido indicado conforme seta e de PVC rígido série normal		TQ-1 ø100	Coluna e tubulação de gordura, com diâmetro indicado em milímetros, sentido indicado conforme seta e de PVC rígido série normal/reforçada

Observação: adotar como inclinação mínima: | DN ≤ 75 mm: inclinação 2,0% | - | DN ≥ 100 mm: inclinação 1,0% |

Observação: adotar como inclinação mínima: | DN ≤ 75 mm: inclinação 2,0% | - | DN ≥ 100 mm: inclinação 1,0% |

IMPORTANTE	
- A LISTA DE MATERIAIS FORNECIDA DEVE SER CONFERIDA PELA EMPRESA EXECUTORA ANTES DOS MATERIAIS SEREM ADQUIRIDOS AFIM DE ADEQUAÇÕES COM SEU METODO CONSTRUTIVO	
IMPORTANTE	
DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA REGISTRAR QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO, E ENTRAR EM CONTATO COM A PLATAFORMA ENGENHARIA PARA ALTERAÇÕES NO PROJETO PARA EXECUÇÕES FUTURAS.	

LEGENDA - CONEXÕES / CAIXAS DE PASSAGEM			
	LUVA SIMPLES		JOELHO 90° COM VISITA
	LUVA DE CORRER		JOELHO 90° SOBRE
	CAP		CURVA 90° SOBRE
	PLUG		JOELHO 90° DESCE
	BUCHA DE RED. LONGA		CURVA 90° DESCE
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA		JOELHO 45° EM JUNÇÃO
	JOELHO 90°		JOELHO 90° SOBRE JUNÇÃO
	JOELHO 45°		CURVA 90° CURTA
	JUNÇÃO SIMPLES		RAMAL DE VENTILAÇÃO
	JUNÇÃO REDUÇÃO		TERMINAL DE VENTILAÇÃO
	CAIXA SIFONADA 100x100x50		CAIXA SIFONADA 150x150x50
	CAIXA SIFONADA 150x150x75		CAIXA DE INSPEÇÃO
	CAIXA DE GORDURA		CAIXA DE AREIA C/ GRELHA

D	EMISSÃO INICIAL	31/07/2020
REV.	DESCRÇÃO	DATA
CLIENTE	 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	
NOTAS:		
1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WG, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.		
ELABORAÇÃO	 PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC: 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	ENGº GUILHERME DE ALMEIDA DE OLIVEIRA CREA/SC 149.535-9
EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC	FOLHA PHID 14/15
REFERÊNCIA	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - DETALHES PROJ. SANITÁRIO	DATA 31/07/2020
ESCALA	ARQUIVO INDICADA	FOLHA A1 (841 x 594mm)
VERSÃO	REV. D	DATA 31/07/2020

