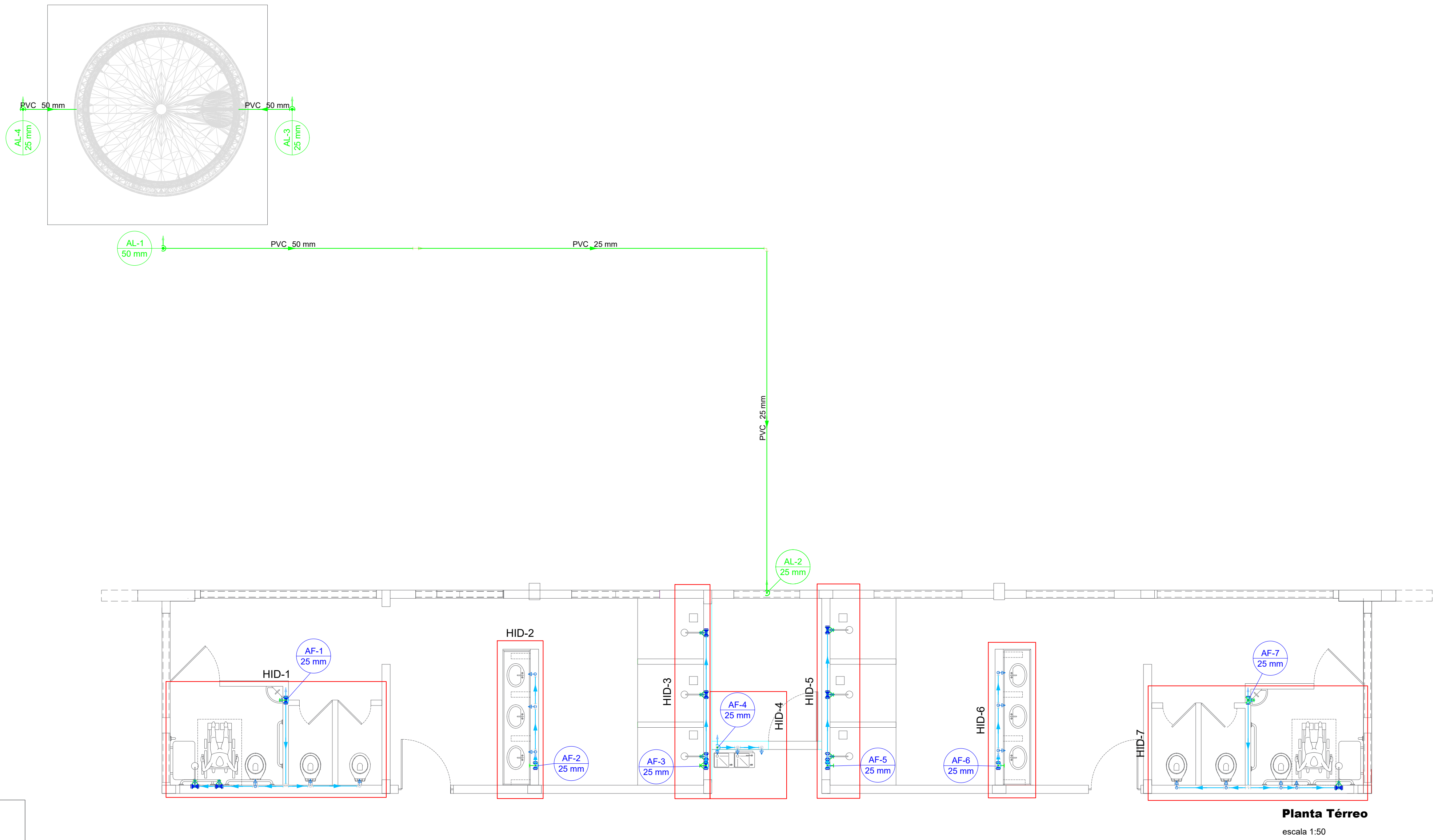
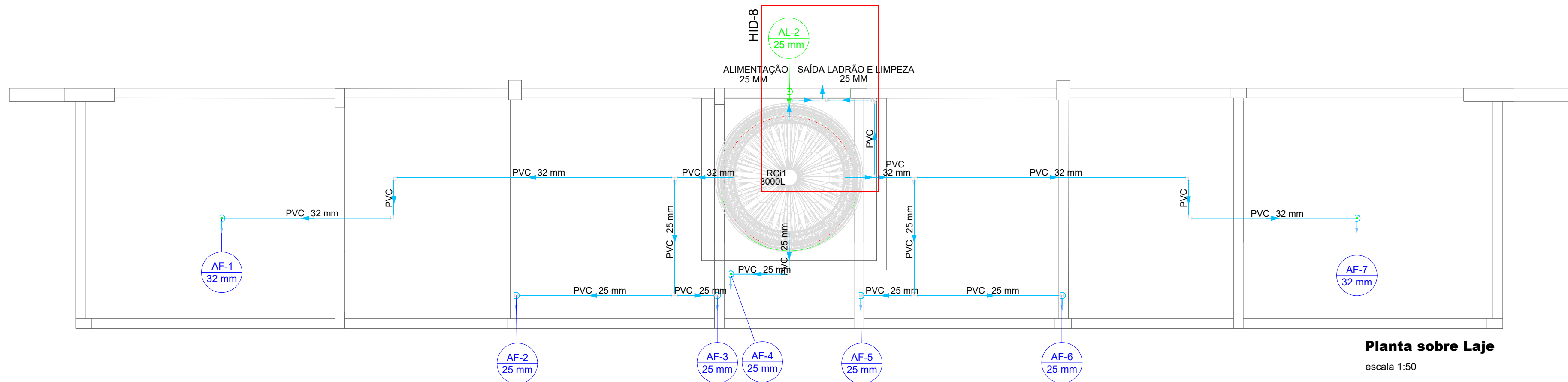
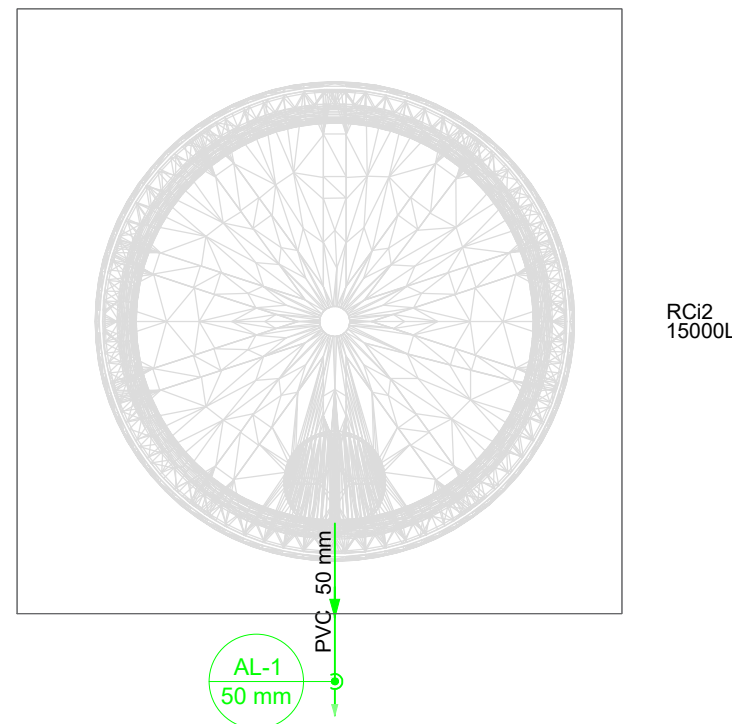


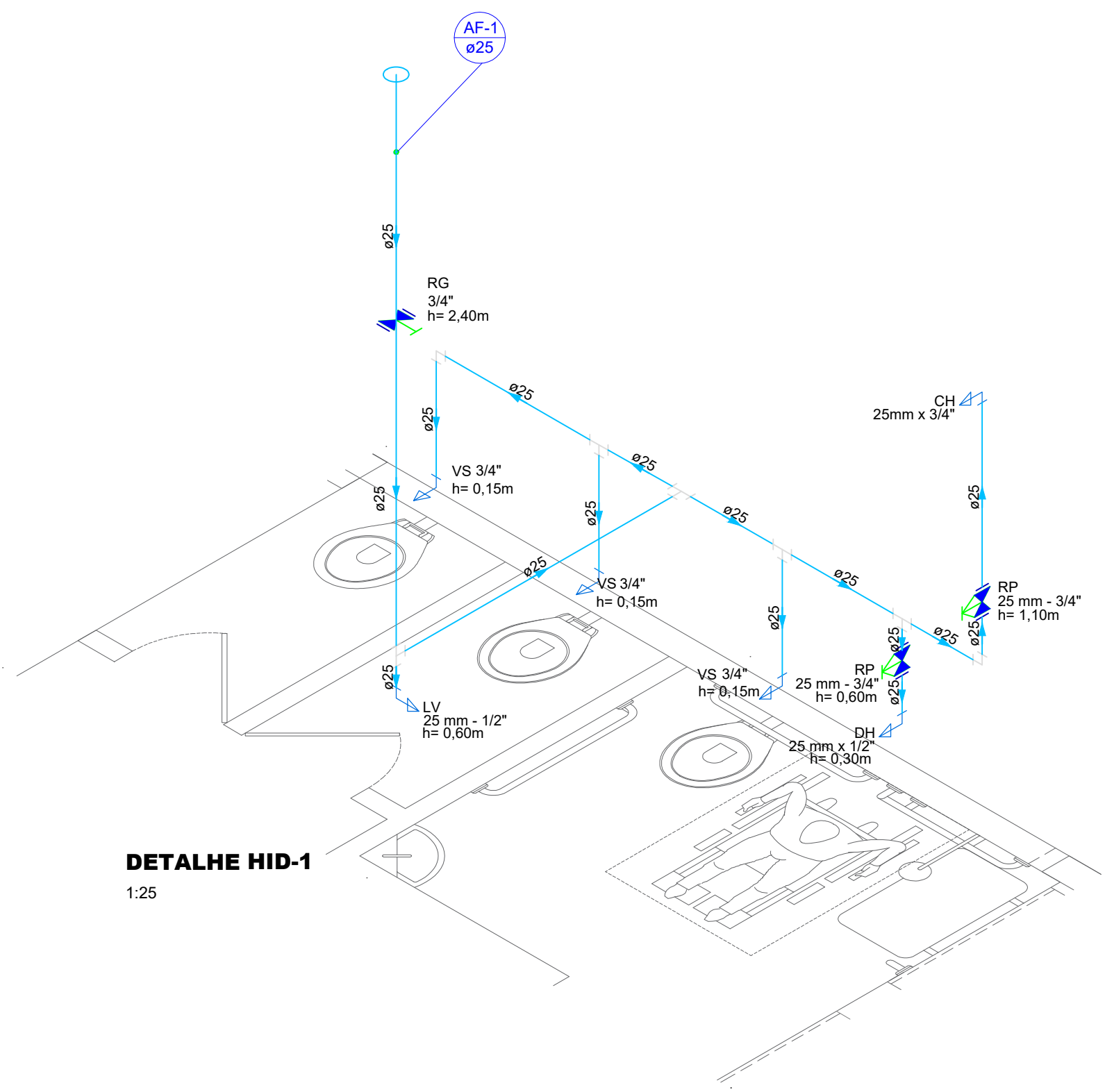


Lista de materiais - Cobertura		Lista de materiais - Pavimento	
Alimentação		Água fria	
PVC rígido soldável		Aparelho	
Adapt. sold. c/ registro p/ cx. d'água		Bebedouro	
25 mm	1 pç	25mmx 1/2"	2 pç
50 mm	1 pç	Chuveiro	
Joelho 90° soldável		25mm x 3/4"	8 pç
25 mm	1 pç	Ducha higiênica	
50 mm	1 pç	25mm x 1/2"	2 pç
Torneira de bôia		Torneira de Jardim	
3/4"	1 pç	25 mm x 1/2"	1 pç
Tubos		Torneira de lavatório	
25 mm	4.84 m	25 mm - 1/2"	8 pç
50 mm	4.33 m	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
		1/2"	6 pç
Água fria		Metais	
PVC rígido soldável		Registro bruto de gaveta industrial	
Adapt sold c/ flange fixo p cx. d'água		3/4"	1 pç
20 mm - 1/2"	1 pç	Registro de gaveta c/ canopla cromada	
Adapt. sold. c/ registro p/ cx. d'água		3/4"	3 pç
25 mm	2 pç	Registro de pressão c/ canopla cromada	
32 mm	2 pç	3/4"	11 pç
Bucha de redução sold. curta		PVC Acessórios	
25 mm - 20 mm	1 pç	Engate flexível cobre cromado com canopla	
32 mm - 25 mm	2 pç	1/2 - 30cm	
Joelho 90° soldável		Engate flexível plástico	
20 mm	3 pç	1/2 - 30cm	
25 mm	7 pç	PVC misto soldável	
32 mm	6 pç	Luva soldável c/ rosca	
Tubos		25 mm -3/4"	
20 mm	3.26 m	PVC rígido soldável	
25 mm	13.85 m	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
32 mm	17.42 m	25 mm - 3/4"	
Tê 90 soldável		Joelho 90° soldável	
25 mm	3 pç	25 mm	
32 mm	2 pç	Luva de redução soldável	
Reservatório cilíndrico		32 mm - 25 mm	
Polietileno		25 mm	
15000 L	1 pç	Tubos	
3000 L	1 pç	Tê 90 soldável	
		25 mm	
		União soldável	
		25 mm	
		PVC soldável azul c/ bucha latão	
		Joelho 90° soldável com bucha de latão	
		25 mm - 3/4"	
		Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
		25 mm-1/2"	

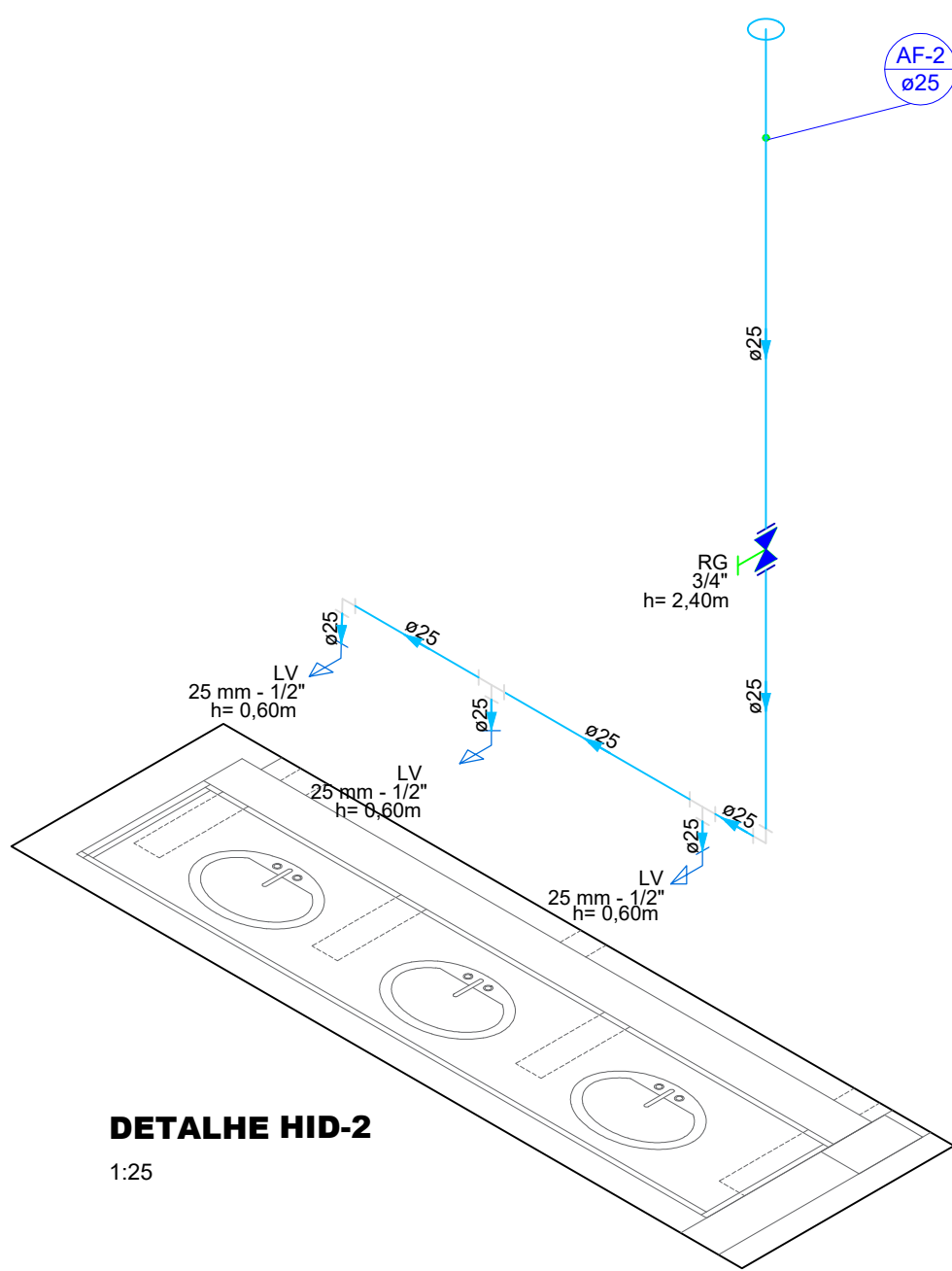


Legenda de condutos	
Água fria	
Alimentação	
Legenda	
Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável	
Registro de Pressão com PVC soldável	
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
Legenda das indicações	
RG - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA C/PVC SOLDÁVEL - 3/4"	
VS - VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - 3/4"	
CH - PONTO DO CHUVEIRO	
LV - PONTO LAVATÓRIO DE BANCADA	
TJ - PONTO TORNEIRA DE JARDIM	
BB - PONTO BEBEDOURO	

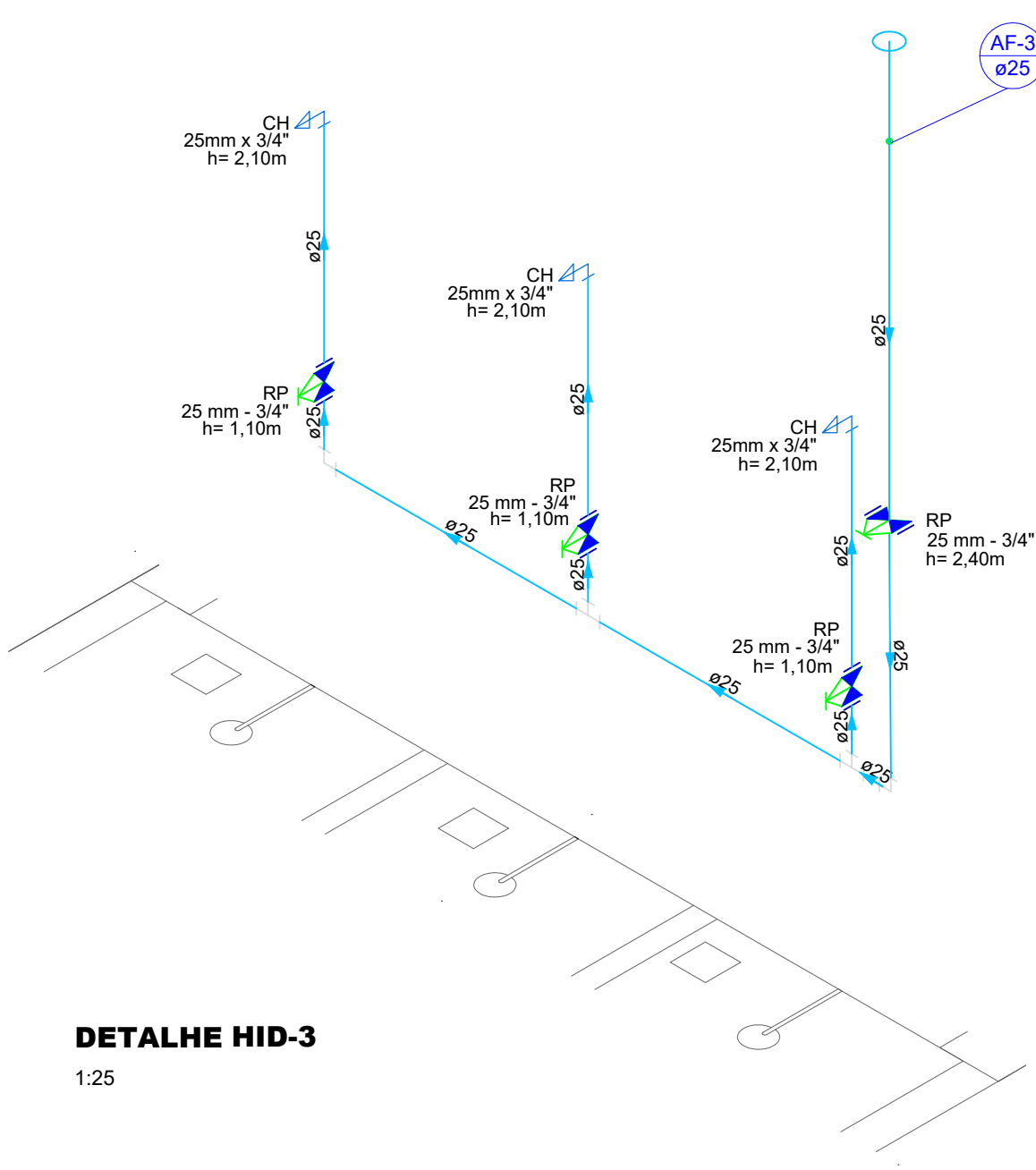
QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		
R01			
APROVAÇÕES			
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83169.623/0001-10		Documento assinado digitalmente gov.br JANAINA ANDREZA HODECKER ZIEMER DURIEUX Data: 15/08/2025 11:09:45 -0300 Verifique em https://validar.jt.gov.br JANAINA ANDREZA HODECKER ZIEMER DURIEUX 160966-5	
 EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA		JANAINA ANDREZA HODECKER ZIEMER DURIEUX ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC: 160966-5	
PROPRIETÁRIO		MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
EDIFICAÇÃO		QUADRA E. M. MONSENHOR SEBASTIÃO SCARZELLO	
ENDEREÇO		RUA FLORIANÓPOLIS, 1370, BAIRRO: ITAUM - JOINVILLE/SC	
PROJETO		ARQUIVO	Data
HIDROSSANITÁRIO QUADRA COBERTA		HID-01MONSENHOR_SCARZELLO-REV.01	11/07/2025
CONTEÚDO		ETAPA	FOLHA
PLANTA BAIXA COBERTURA E TÉRREO		Projeto	HID 01/03
		ESCALA	
Prefeitura Municipal de Joinville Secretaria da Educação CNPJ 83.169.623/0001-10 Rua Itajaí, Nº 390 CEP 89201-090 - Joinville. Fone: (47) 3431.3009 E-mail: janaina.ziemer@edu.joinville.sc.gov.br			



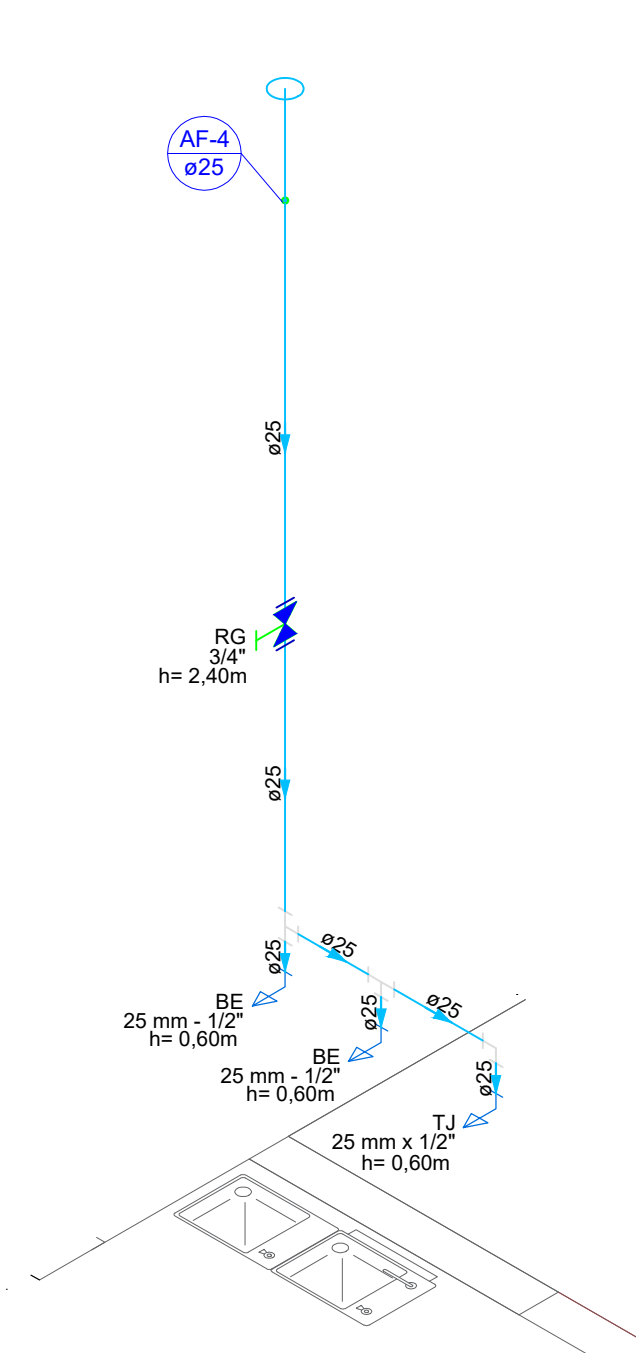
DETALHE HID-1
1:25



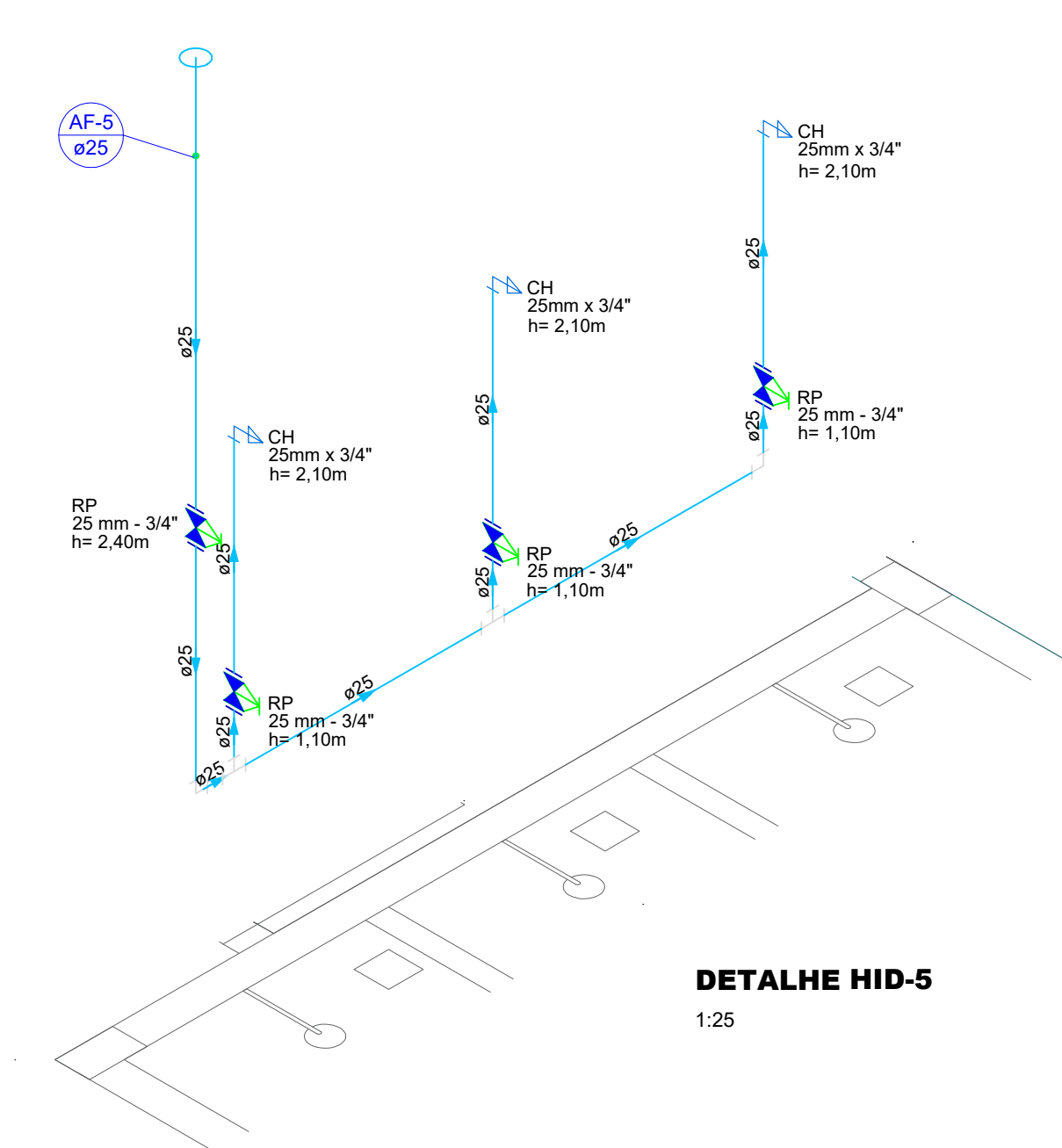
DETALHE HID-2
1:25



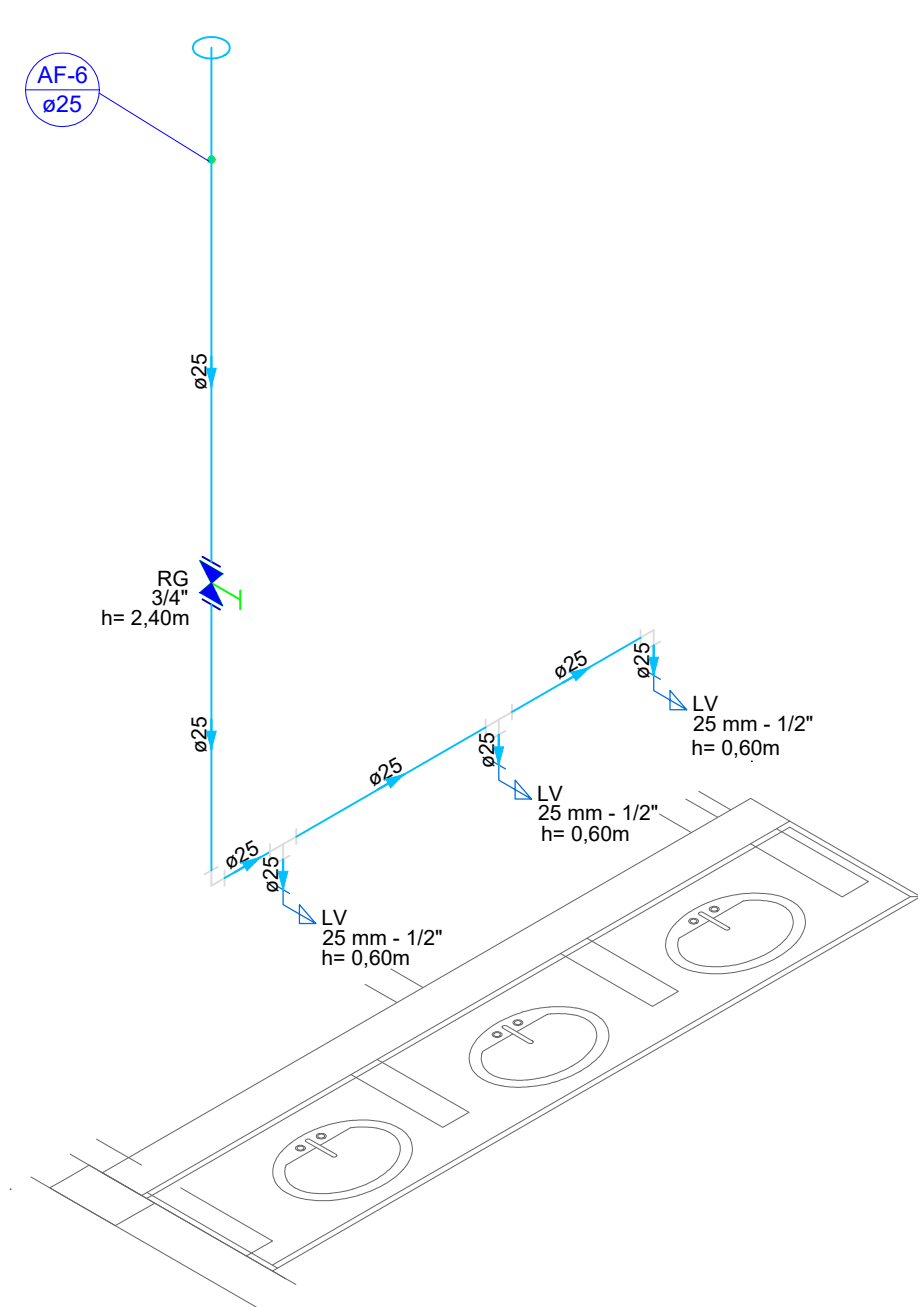
DETALHE HID-3
1:25



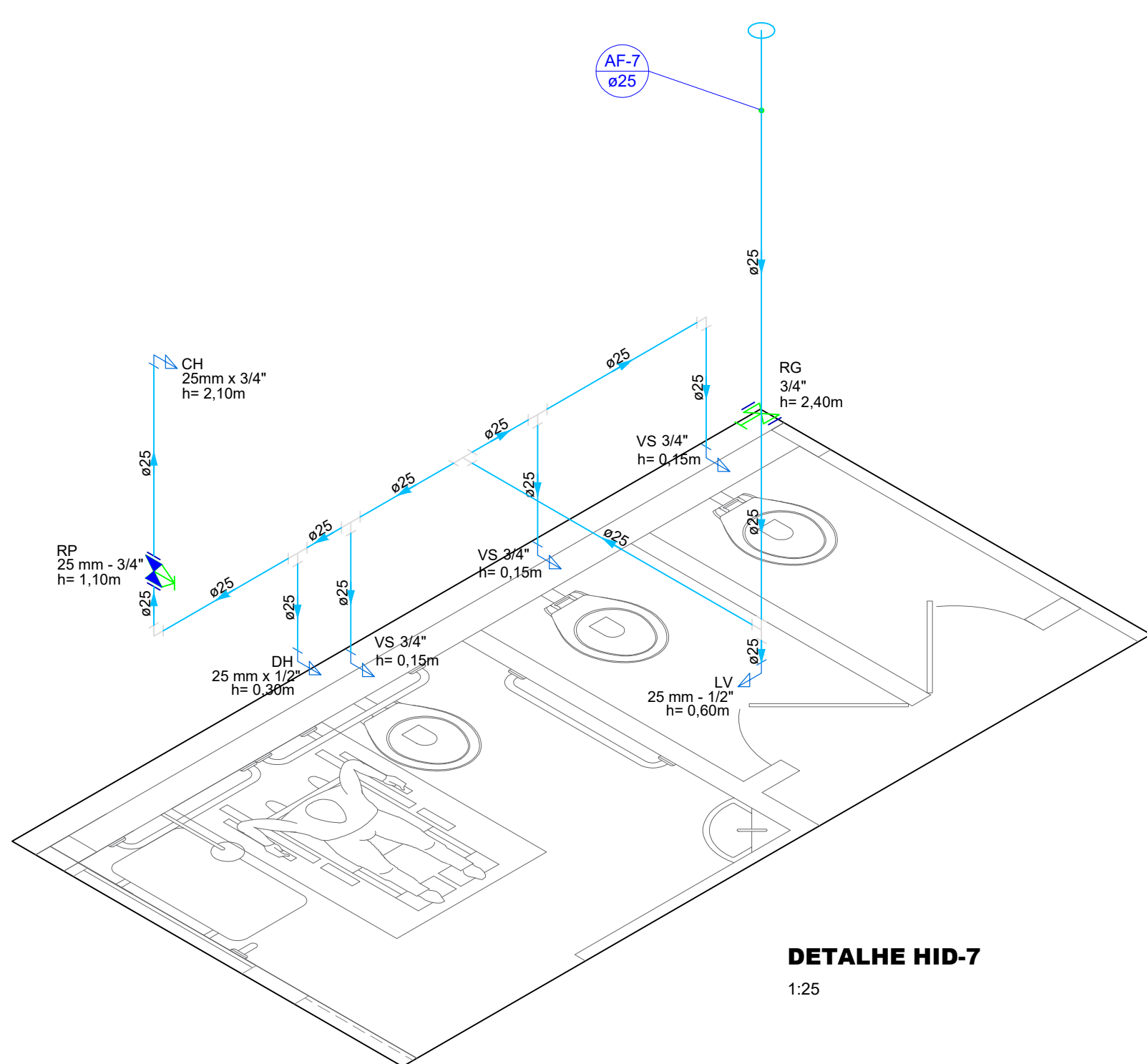
DETALHE HID-4
1:25



DETALHE HID-5
1:25



DETALHE HID-6
1:25

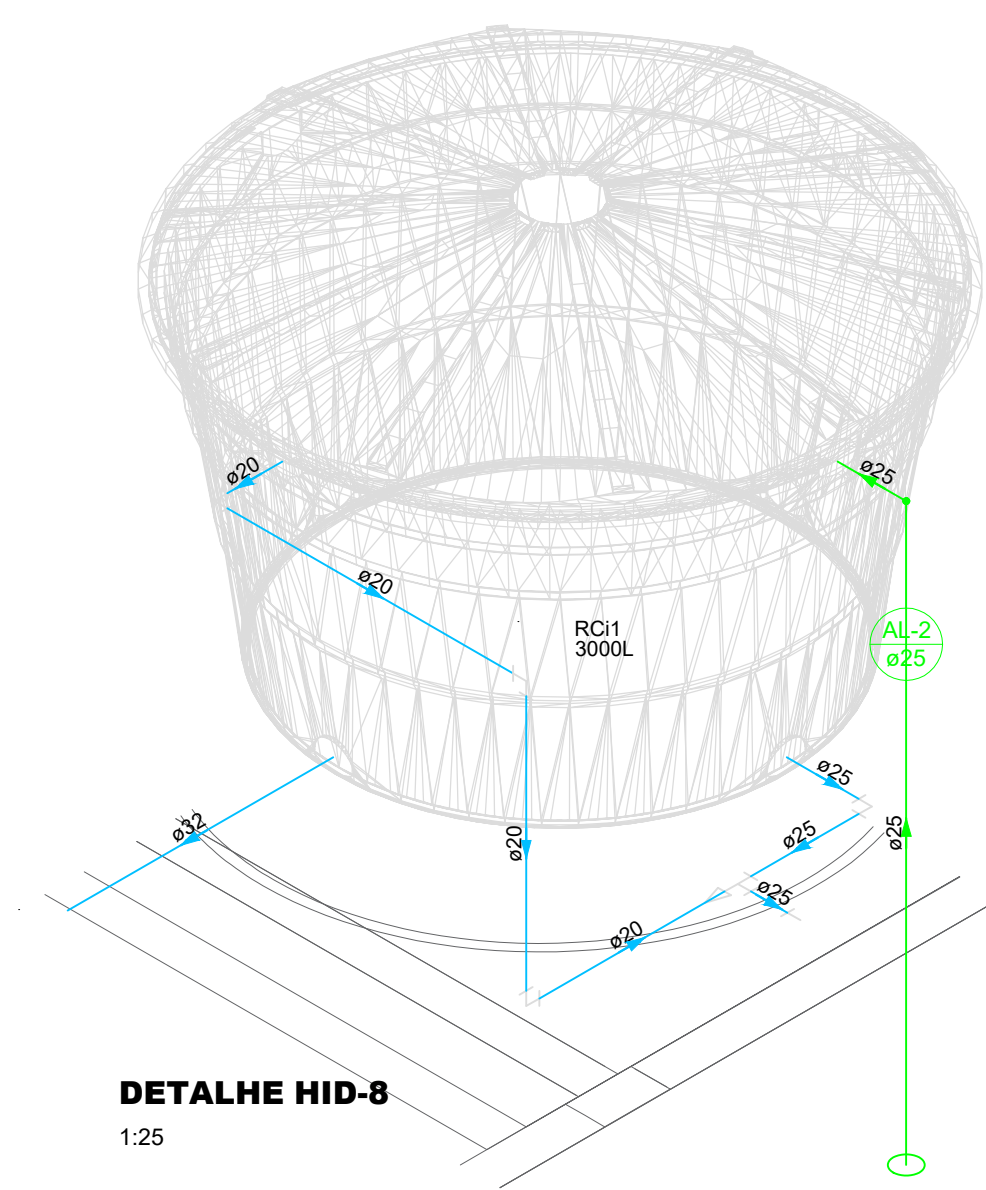
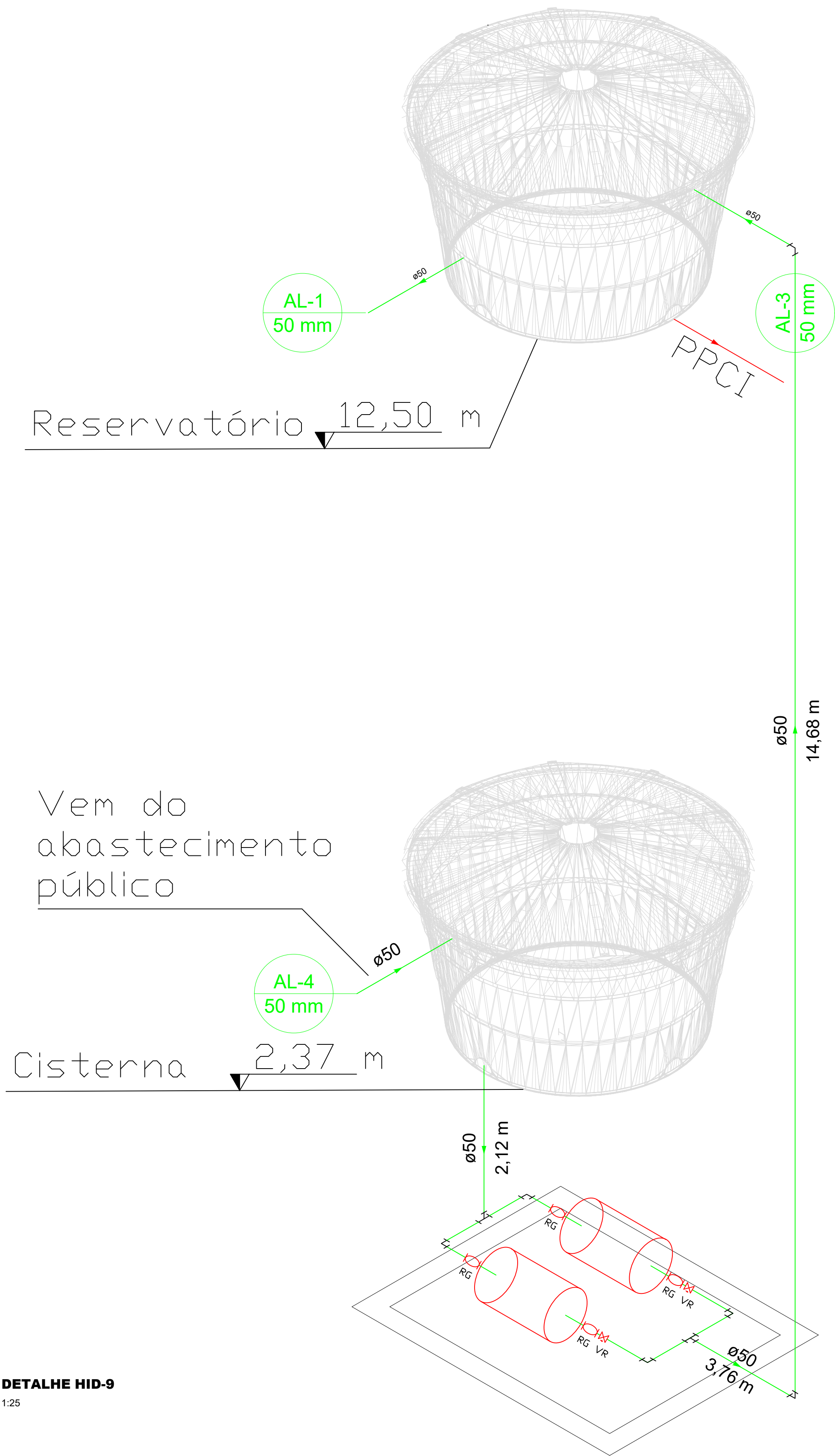


DETALHE HID-7
1:25

Legenda de condutos	
Água fria	
Alimentação	
Legenda	
Registro bruto gaveta Industrial	c/PVC soldável
Registro de Pressão com PVC soldável	
Registro de gaveta c/cano pla cromada	c/PVC soldável

RG - REGISTRO DE GAVETA C/ CANO PLA CROMADA c/PVC SOLDÁVEL - 3/4"
VS - VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - 3/4"
CH - PONTO DO CHUVEIRO
LV - PONTO LAVATÓRIO DE BANCADA
TJ - PONTO TORNEIRA DE JARDIM
BB - PONTO BEBEDOURO

QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		
R01			
APROVAÇÕES			
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		 Documento assinado digitalmente JANAINA ANDREZA HODECKER ZIEMER DURIEUX Data: 15/08/2025 13:08:45-0300 Verifique em https://validar.ig.gov.br 106966-5 JANAINA ANDREZA HODECKER ZIEMER DURIEUX	
 EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA JANAINA ANDREZA HODECKER ZIEMER DURIEUX ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC: 100966-5			
PROPRIETÁRIO		MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
EDIFICAÇÃO		QUADRA E. M. MONSENHOR SEBASTIÃO SCARZELLO	
ENDEREÇO		RUA FLORIANÓPOLIS, 1370, BAIRRO: ITAUM - JOINVILLE/SC	
PROJETO		ARQUIVO HID-DMONSENHOR_SCARZELLO-REV.01	
CONTEÚDO		ETAPA Projeto	
DETALHES		ESCALA Indicada	
		FOLHA HID 02/03	
Prefeitura Municipal de Joinville Secretaria da Educação CNPJ 83.169.623/0001-10 Rua Itajaí, Nº 390 CEP 89201-090 - Joinville. Fone: (47) 3431.3009 E-mail: janaina.ziemer@edu.joinville.sc.gov.br			



LEGENDA	
	Registro de gaveta
	Válvula de retorno
	Bomba de recalque

Legenda de condutos

Água fria

Alimentação

Legenda

Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável

Registro de Pressão com PVC soldável

Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável

Legenda das indicações

RG - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA C/PVC SOLDÁVEL - 3/4"

VS - VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - 3/4"

CH - PONTO DO CHUVEIRO

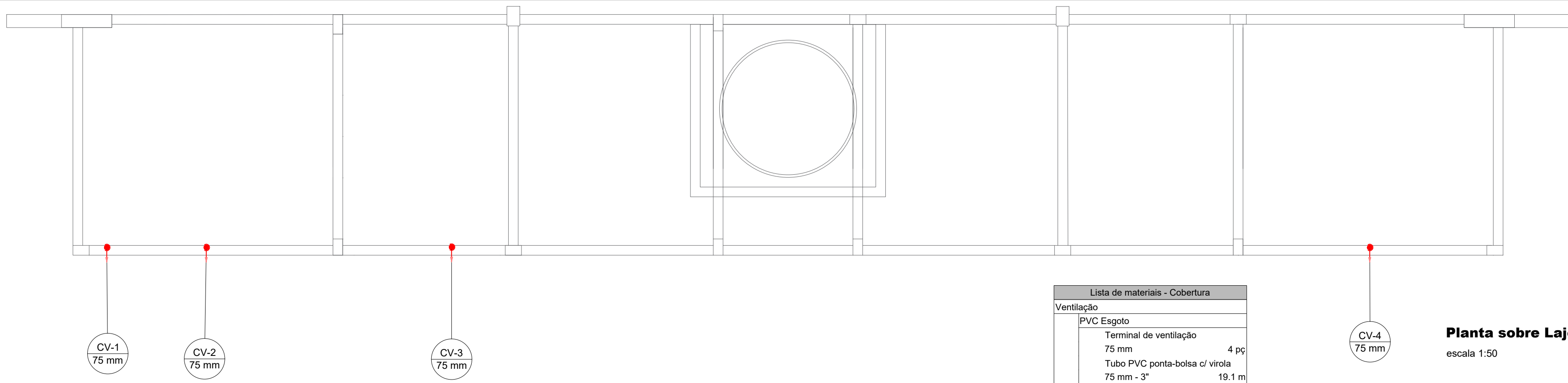
LV - PONTO LAVATÓRIO DE BANCADA

TJ - PONTO TORNEIRA DE JARDIM

BB - PONTO BEBEDOURO

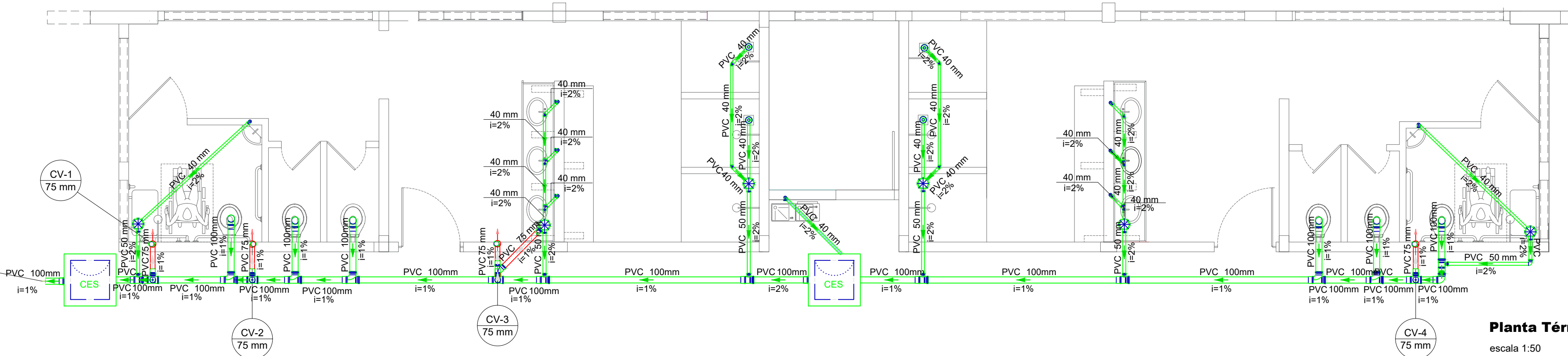
QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		
R01			
APROVAÇÕES			
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		JANAINA ANDREZA HODECKER ZIEMER DURIEUX	
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA		JANAINA ANDREZA HODECKER ZIEMER DURIEUX	
PROPRIETÁRIO		MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
EDIFICAÇÃO		QUADRA E. M. MONSENHOR SEBASTIÃO SCARZELLO	
ENDEREÇO		RUA FLORIANÓPOLIS, 1370, BAIRRO: ITAUM - JOINVILLE/SC	
PROJETO		HIDROSSANITÁRIO QUADRA COBERTA	
CONTEÚDO		DETALHES	
FOLHA		HID 03/03	

Prefeitura Municipal de Joinville | Secretaria da Educação | CNPJ 83.169.623/0001-10
Rua Itajaí, Nº 390 | CEP 89201-090 - Joinville. Fone: (47) 3431.3009 | E-mail: janaina.ziemer@edu.joinville.sc.gov.br



Lista de materiais - Cobertura			
Ventilação			
PVC Esgoto			
Terminal de ventilação			
75 mm	4	pç	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola			
75 mm - 3"	19,1	m	

Planta sobre Laje
escala 1:50



Planta Térreo
escala 1:50

Lista de materiais - Pavimento		
Esgoto		
Caixas de Passagem		
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm	2	pç
PVC Acessórios		
Caixa sifonada 150x150x50	6	pç
Ralo sifonado alt. reg. saída 40		
100 mm - 40 mm	4	pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	8	pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	8	pç
PVC Coletor de Esgoto		
Tubo PVC Liso 100 mm - 4"	21,67	m
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	23	pç
50mm - 2"	13	pç
Curva 90 curta 100 mm	6	pç
40 mm	13	pç
Joelho 45 40 mm	6	pç
Joelho 90 100 mm	1	pç
50 mm	1	pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	9	pç
Junção simples 40 mm x 40 mm	4	pç
Tubo rígido c/ ponta lisa		
40 mm	22,15	m
50 mm - 2"	6,43	m
Tê sanitário 100 mm - 100 mm	5	pç
100 mm - 50 mm	6	pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	6	pç
Ventilação		
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	4	pç
75mm - 3"	14	pç
Joelho 45 75 mm	4	pç
Joelho 90 75 mm	4	pç
Junção invertida 75 mm x 75 mm	1	pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 75 mm - 3"	2,62	m
Tê sanitário 100 mm - 75 mm	4	pç

Legenda de condutos - Pavimento	
Esgoto	
Ventilação	
Legenda - Pavimento	
	Bebedouro
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
	Chuveiro Residencial
	Joelho 45
	Joelho 90
	Junção invertida
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Ramais de Ventilação
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00			
APROVAÇÕES			
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		Documento assinado digitalmente	
		 JANAINA ANDREZA HODECKER ZIEMER DURIEUX Data: 15/08/2025 11:09:45-0300 Verifique em https://validar.it.gov.br	
		JANAINA ANDREZA HODECKER ZIEMER DURIEUX 160966-5	
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA JANAINA ANDREZA HODECKER ZIEMER DURIEUX ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC: 160966-5			
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO QUADRA E. M. MONSENHOR SEBASTIÃO SCARZELLO			
ENDEREÇO RUA FLORIANÓPOLIS, 1370, BAIRRO: ITAUM - JOINVILLE/SC			
PROJETO SAN.QUADRA COBERTA		ARQUIVO SAN.QUADRA.MONSENHOR.SCARZELLO	Data 11/07/2025
CONTEÚDO PLANTA DO TÉRREO E PLANTA SOBRE A LAJE		ETAPA Projeto	FOLHA SAN 01/01
		ESCALA Indicada	
Prefeitura Municipal de Joinville Secretaria da Educação CNPJ 83.169.623/0001-10 Rua Itajaí, Nº 390 CEP 89201-090 - Joinville Fone: (47) 3431-3009 E-mail: janaina.ziemer@edu.joinville.sc.gov.br			