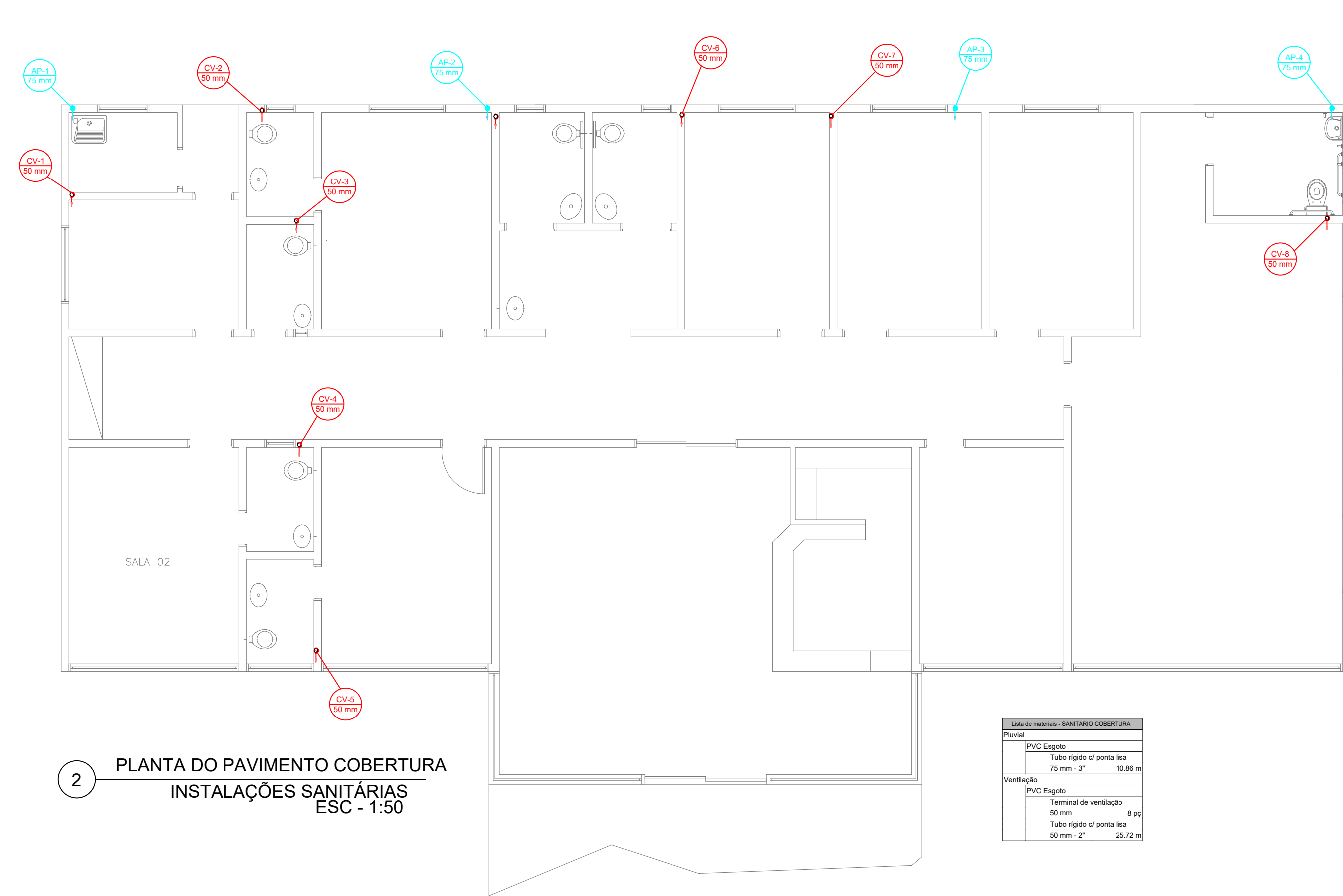
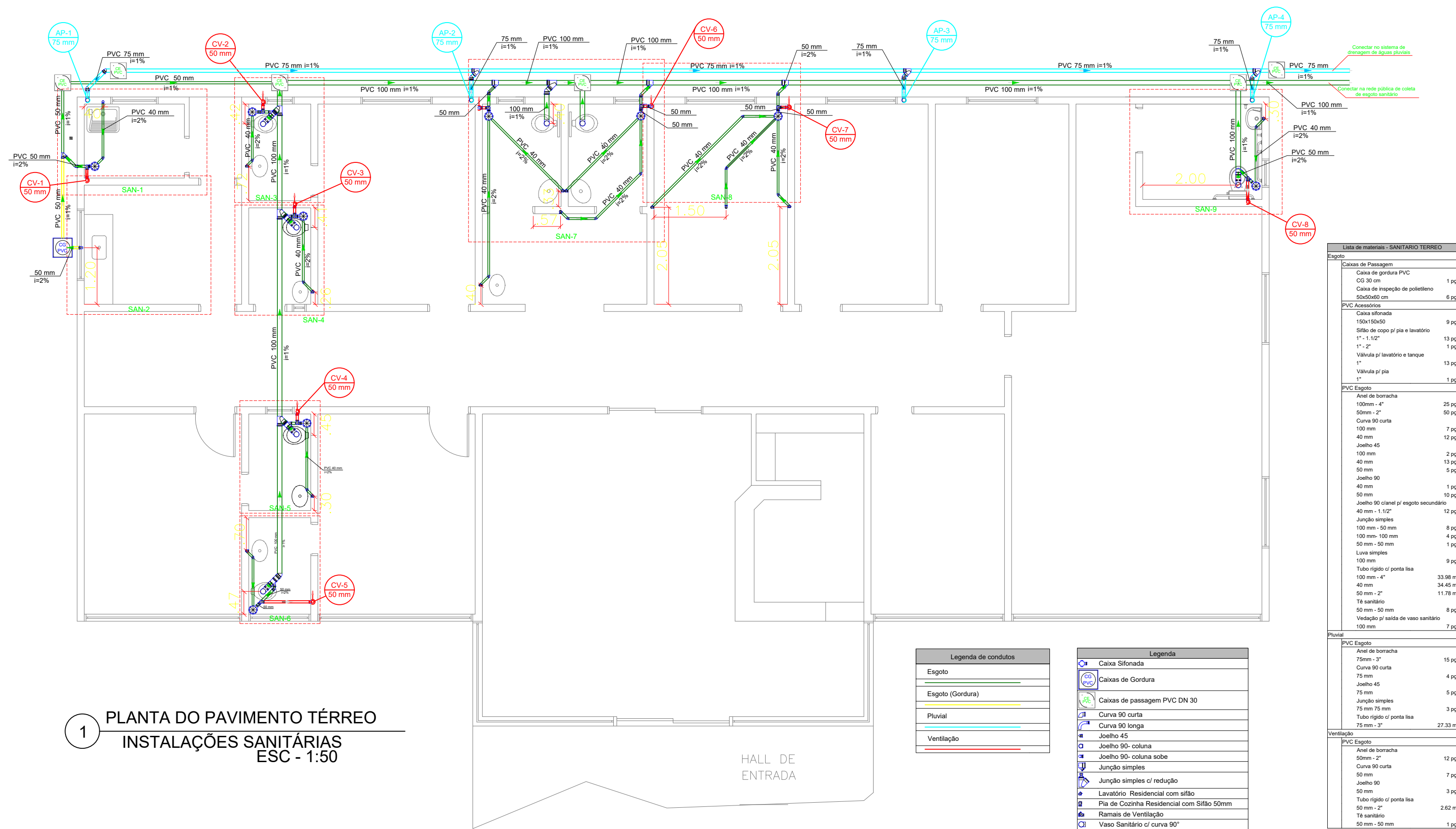
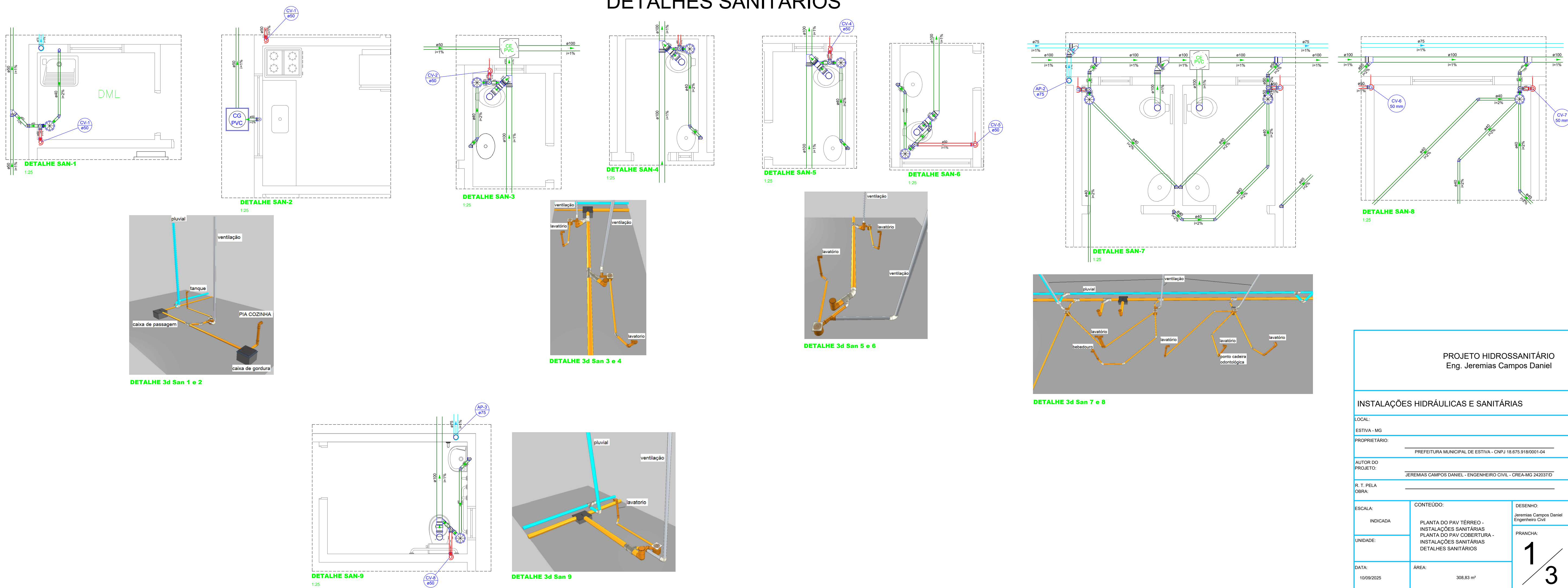




DETALHES SANITÁRIOS

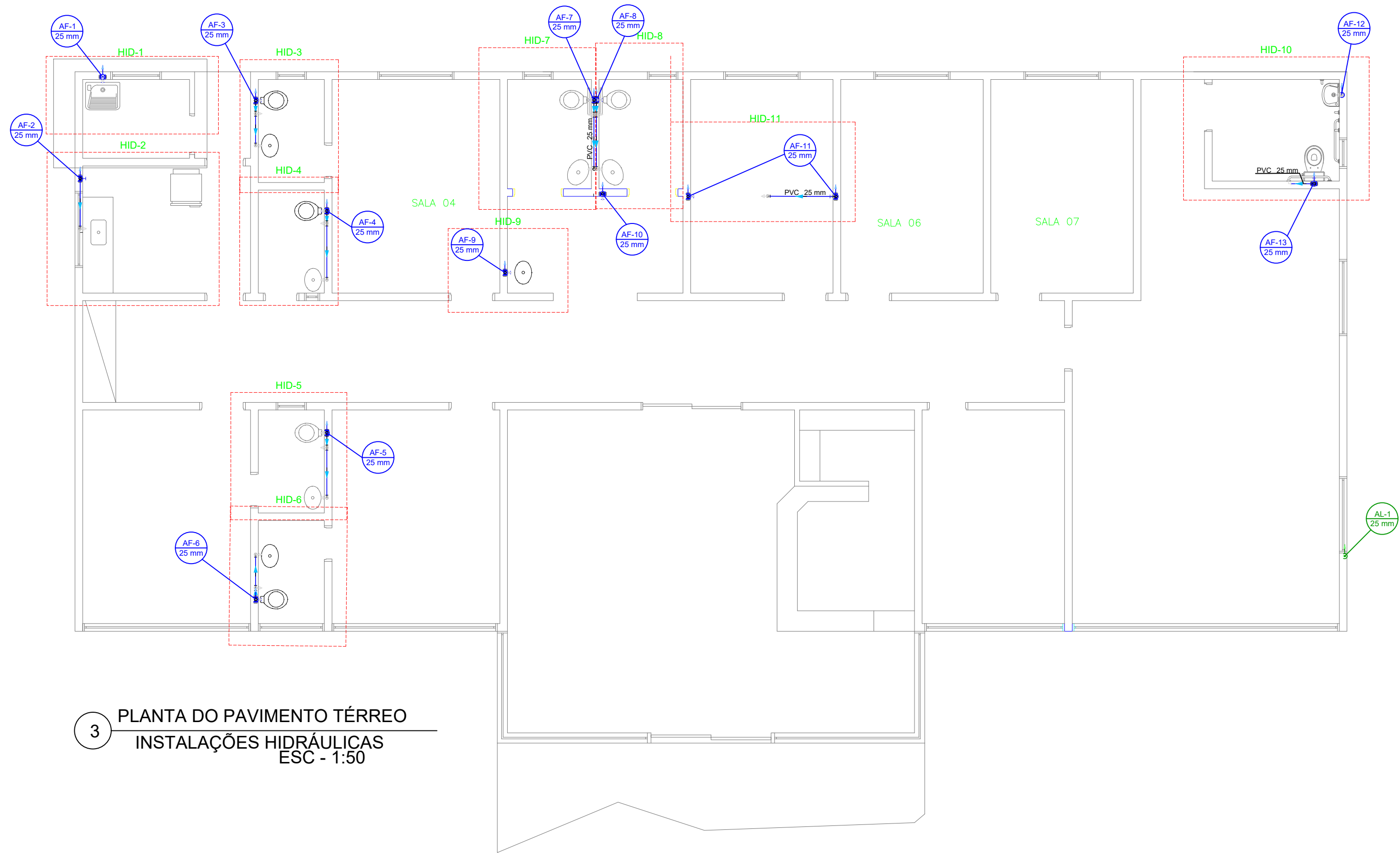


PROJETO HIDROSSANITÁRIO
Eng. Jeremias Campos Daniel

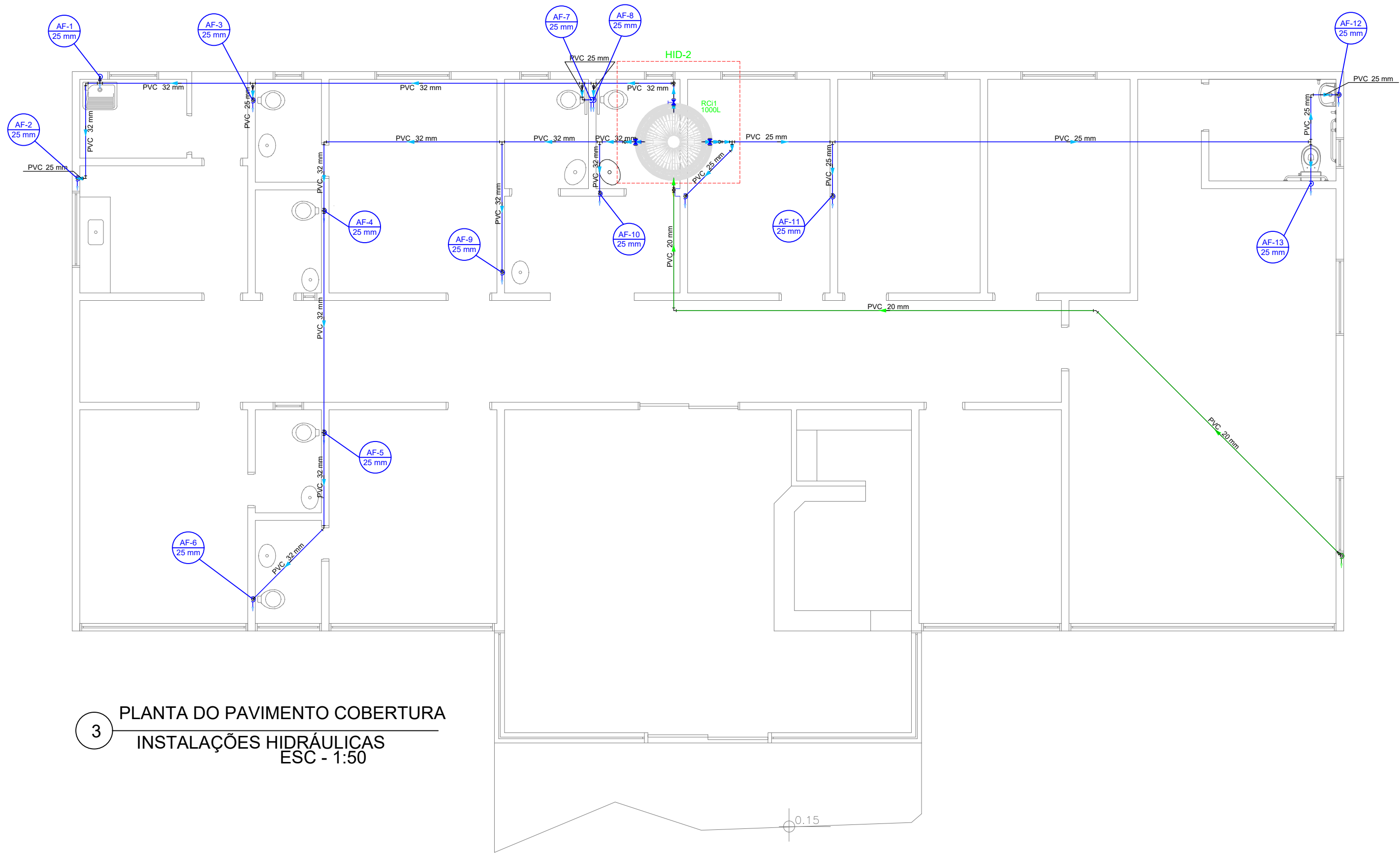
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

LOCAL:	ESTIVA - MG
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA - CNPJ 18.675.918/0001-04
AUTOR DO PROJETO:	JEREMIAS CAMPOS DANIEL - ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG 242037/D
R. T. PELA OBRA:	
ESCALA:	DESENHO: Jeremias Campos Daniel Engenheiro Civil
INDICADA:	PRANCHA:
UNIDADE:	PLANTA DO PAV TÉRREO - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PLANTA DO PAV COBERTURA - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DETALHES SANITÁRIOS
DATA:	10/09/2025
ÁREA:	308,83 m²
	1/3

BENÇÃO O SENHOR A MINHA ALMA!
NÃO ESQUEÇA NENHUMA DE SUAS BENÇÃOS!



3 PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
ESC - 1:50



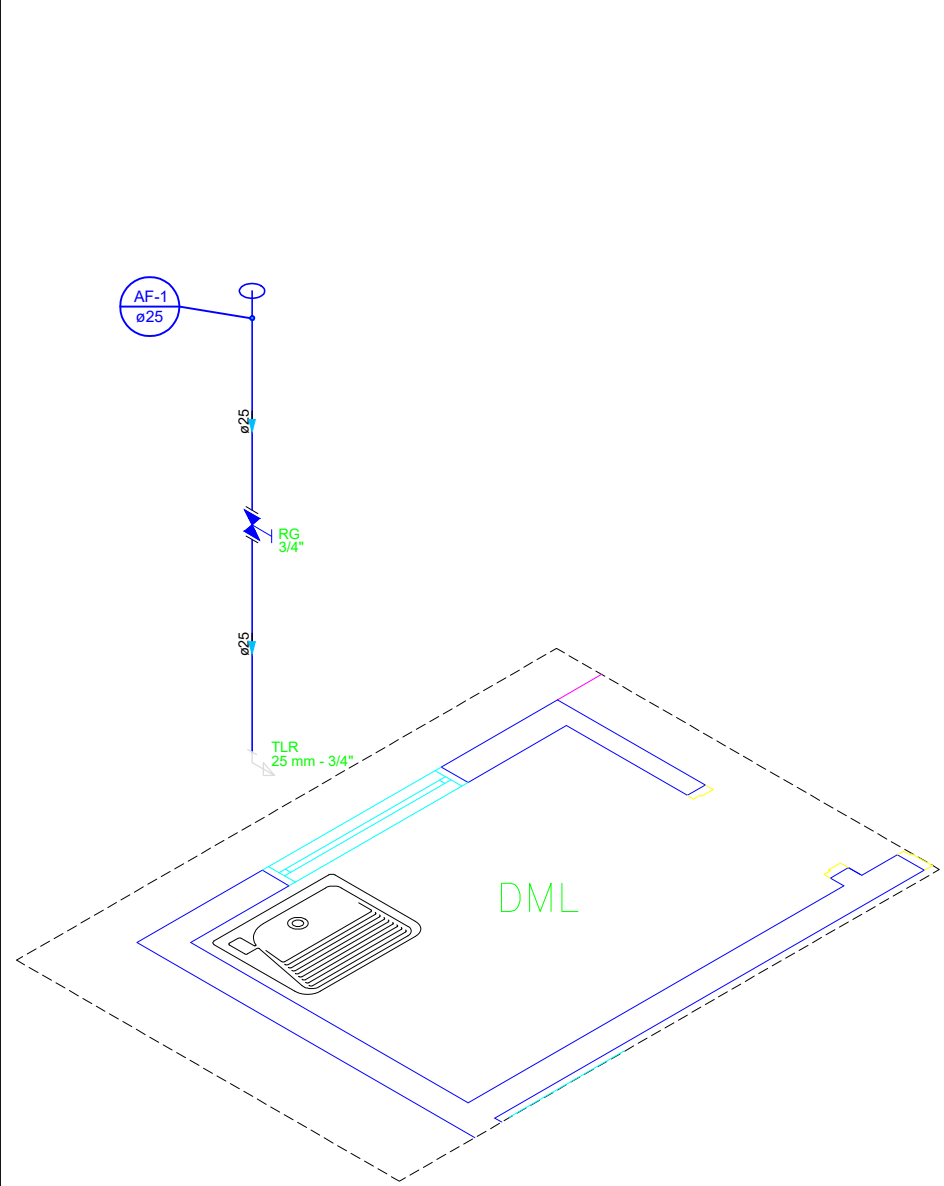
3 PLANTA DO PAVIMENTO COBERTURA
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
ESC - 1:50

Lista de materiais - HIDRÁULICO TÉRREO	
Água fria	
Aparelho	
Ducha higiênica 25mm x 1/2"	7 pc
Torneira de Pia de Cozinha 25 mm - 1/2"	1 pc
Torneira de Tanque de Lavar 25mm - 3/4"	1 pc
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	11 pc
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	7 pc
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1/2"	1 pc
3/4"	12 pc
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	7 pc
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	9 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto obolosa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	22 pc
Joelho 90° soldável 25 mm	10 pc
Luva de corre p/ tubo 25 mm	11 pc
Luva soldável 25 mm	3 pc
Tubos 25 mm	43.75 m
Tê 90 soldável 25 mm	13 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	2 pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	22 pc
Tê red 90 sold c/ bucha latão B central 25 mm - 1/2"	1 pc

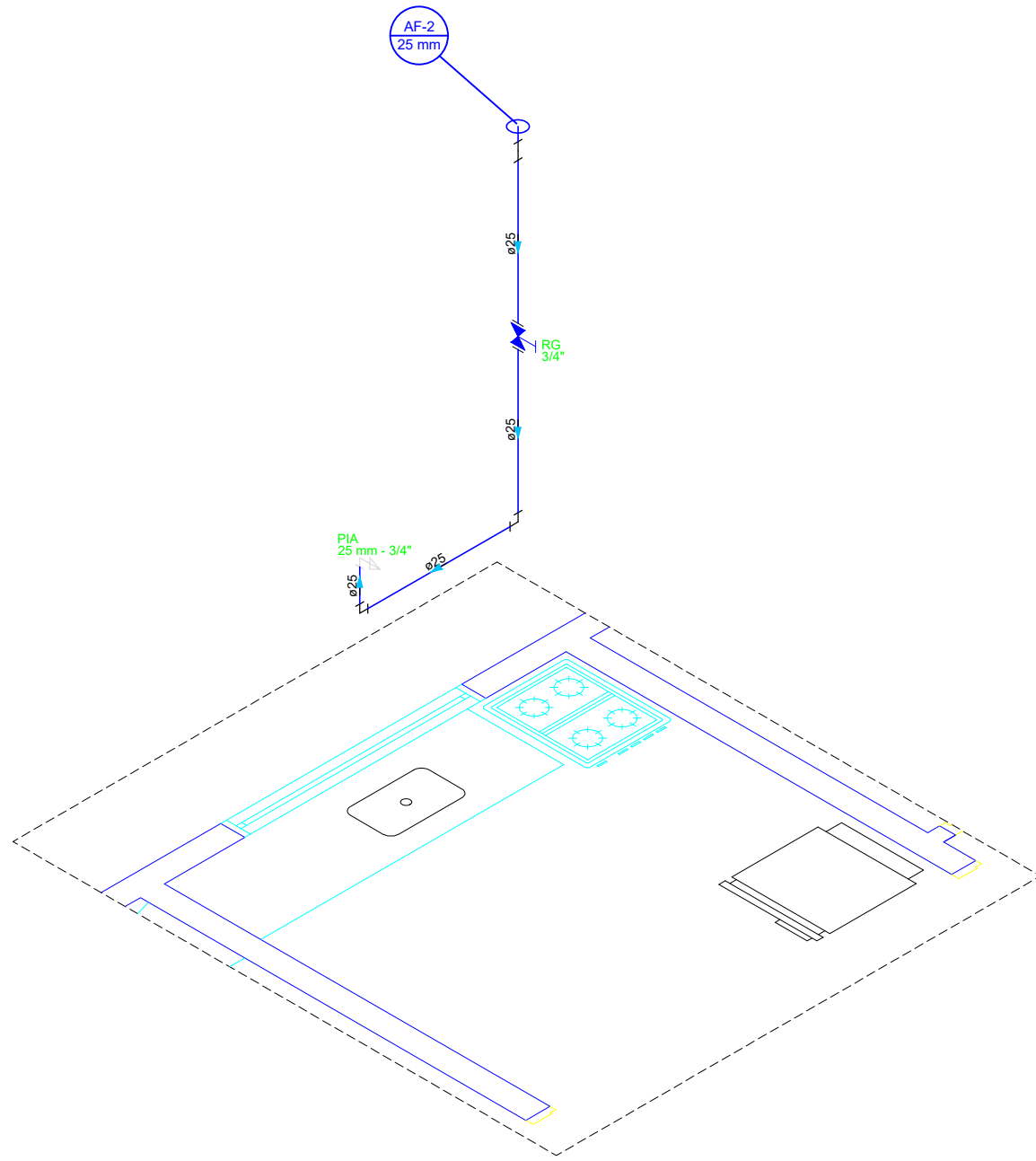
Lista de materiais - HID COBERTURA	
Alimentação	
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange fixo p cx. d' água 20 mm - 1/2"	1 pc
Joelho 45 soldável 20 mm	1 pc
Joelho 90° soldável 20 mm	3 pc
Torneira de bóia 1/2"	1 pc
Tubos 20 mm	19.26 m
25 mm	2.79 m
Água fria	
Ferro maleável classe 10	
Tubo de aço galvanizado 20 mm - 3/4"	0.11 m
25 mm - 1"	0.11 m
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1"	2 pc
3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange fixo p cx. d' água 25 mm - 3/4"	1 pc
32 mm - 1"	2 pc
Adapt sold curto obolosa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pc
32 mm - 1"	4 pc
Joelho 45 soldável 25 mm	1 pc
Joelho 90° soldável 20 mm	1 pc
25 mm	13 pc
Joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	4 pc
Tubos 25 mm	19.77 m
32 mm	34.35 m
Tê 90 soldável 25 mm	3 pc
32 mm	2 pc
Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	6 pc
Reservatório cilíndrico	
Polietileno 1000 L	1 pc

PROJETO HIDROSSANITÁRIO Eng. Jeremias Campos Daniel		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
LOCAL: ESTIVA - MG		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA - CNPJ 18.675.918/0001-04		
AUTOR DO PROJETO: JEREMIAS CAMPOS DANIEL - ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG 242037/D		
R. T. PELA OBRA:		
ESCALA: INDICADA	CONTEÚDO: PLANTA DO PAV TÉRREO - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PLANTA DO PAV COBERTURA - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	DESENHO: Jeremias Campos Daniel Engenheiro Civil PRANCHA: 2/3
DATA: 10/09/2025	ÁREA: 308,83 m²	

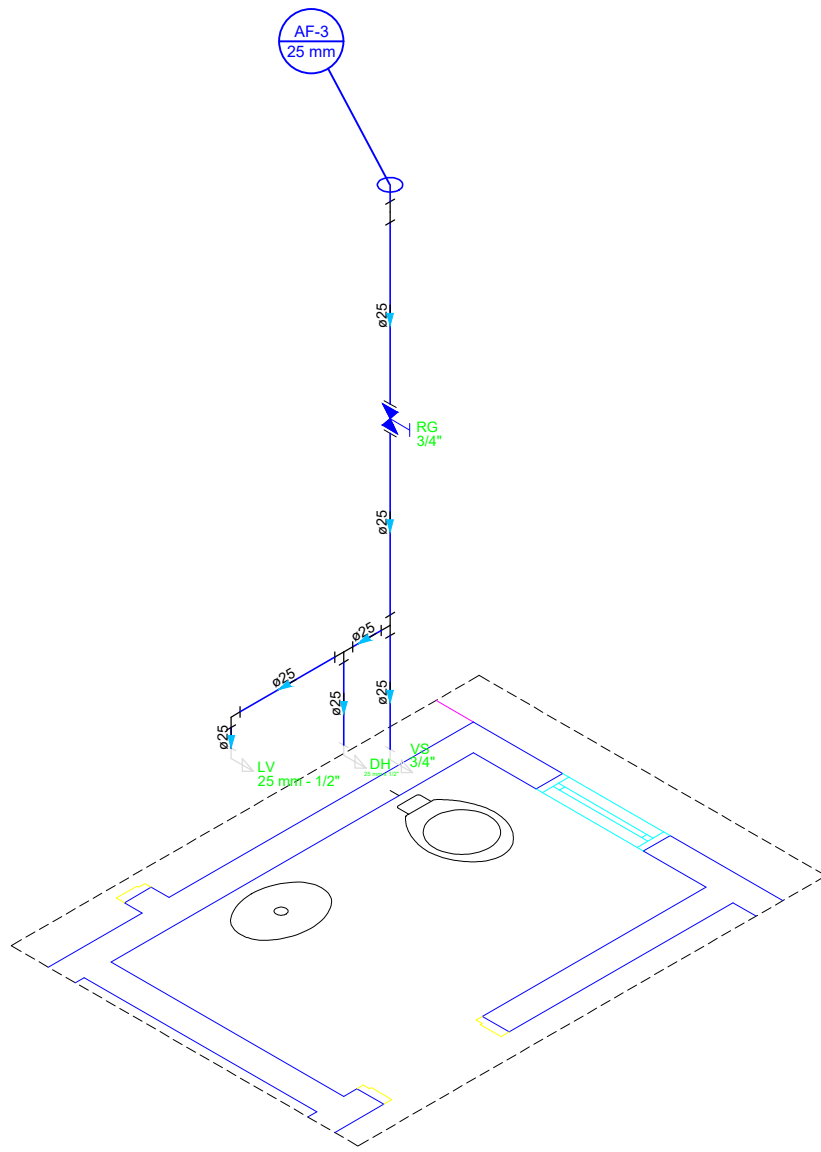
DETALHES HIDRÁULICOS



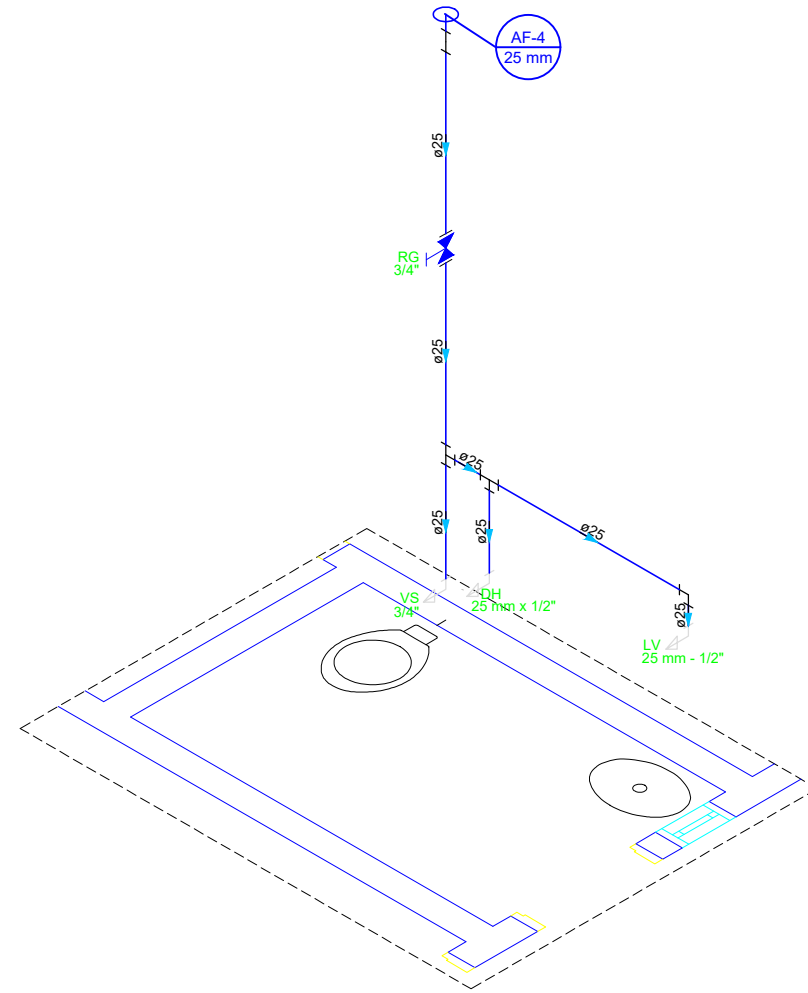
DETALHE HID-1
1:25



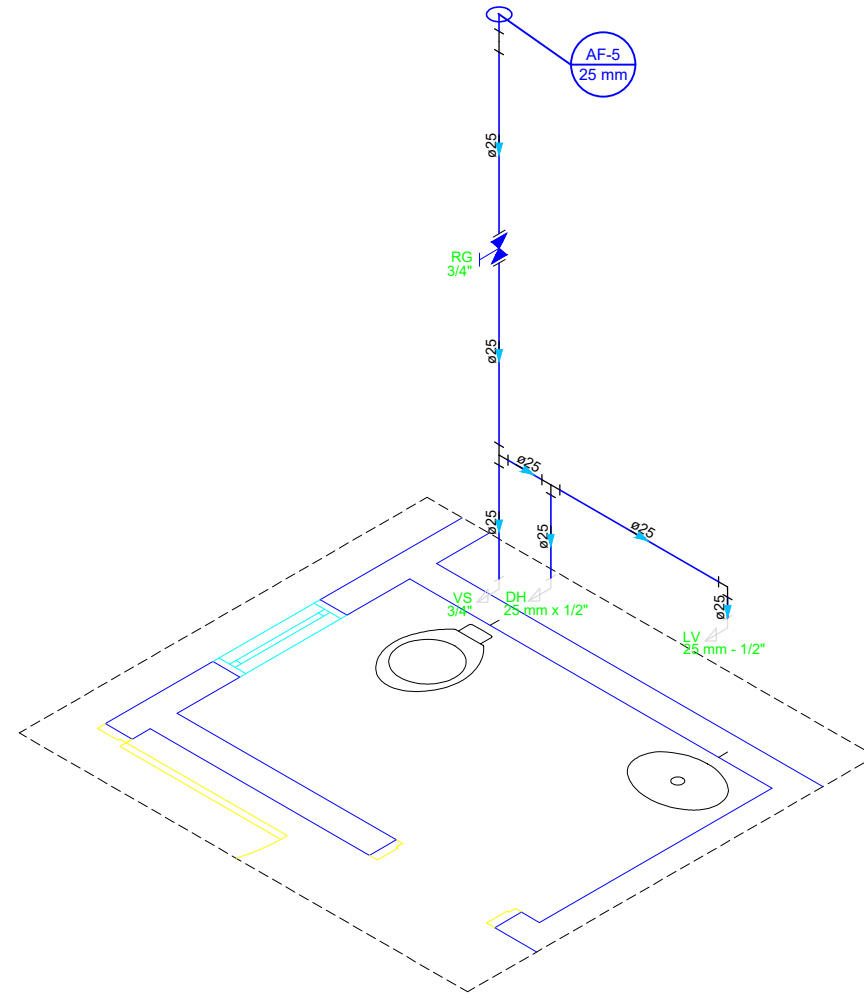
DETALHE HID-2
1:25



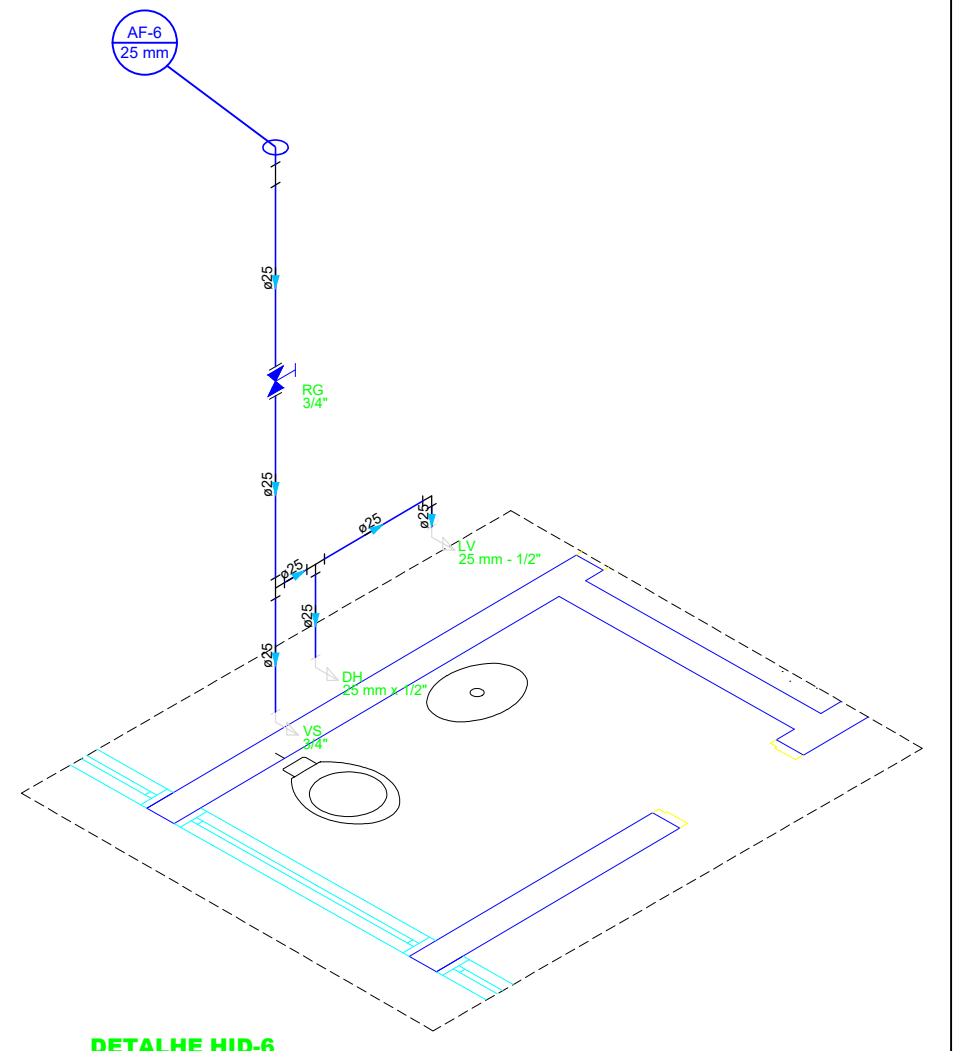
DETALHE HID-3
1:25



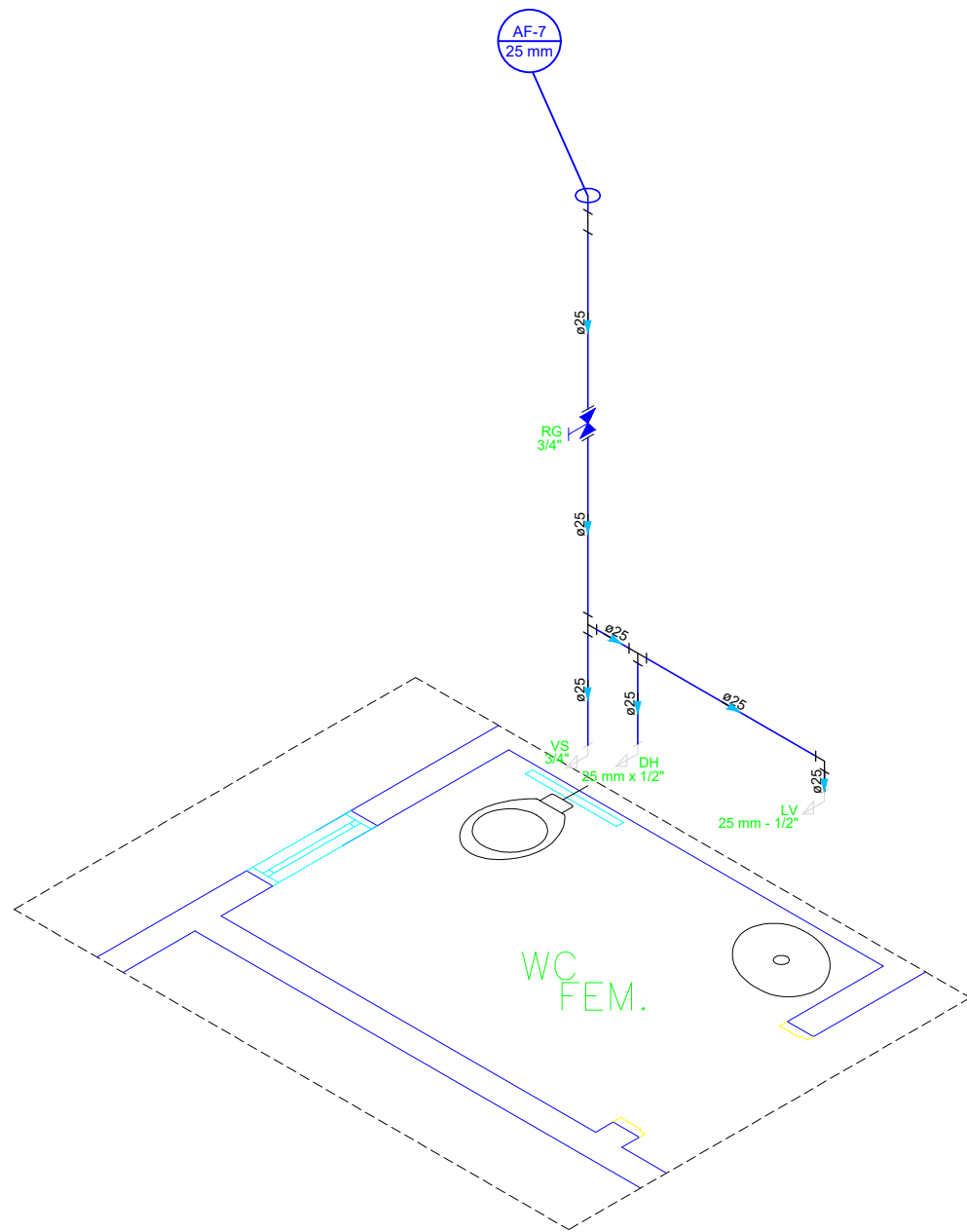
DETALHE HID-4
1:25



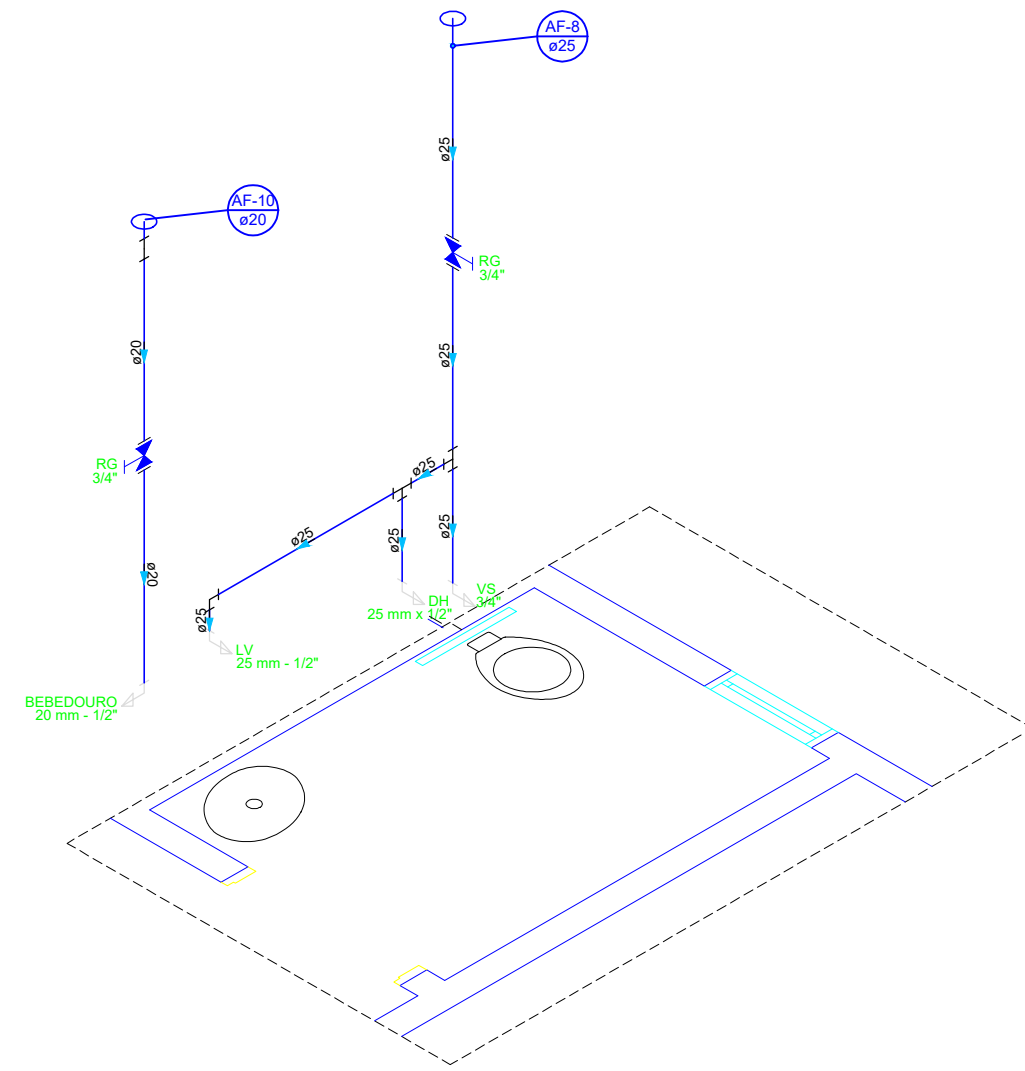
DETALHE HID-5
1:25



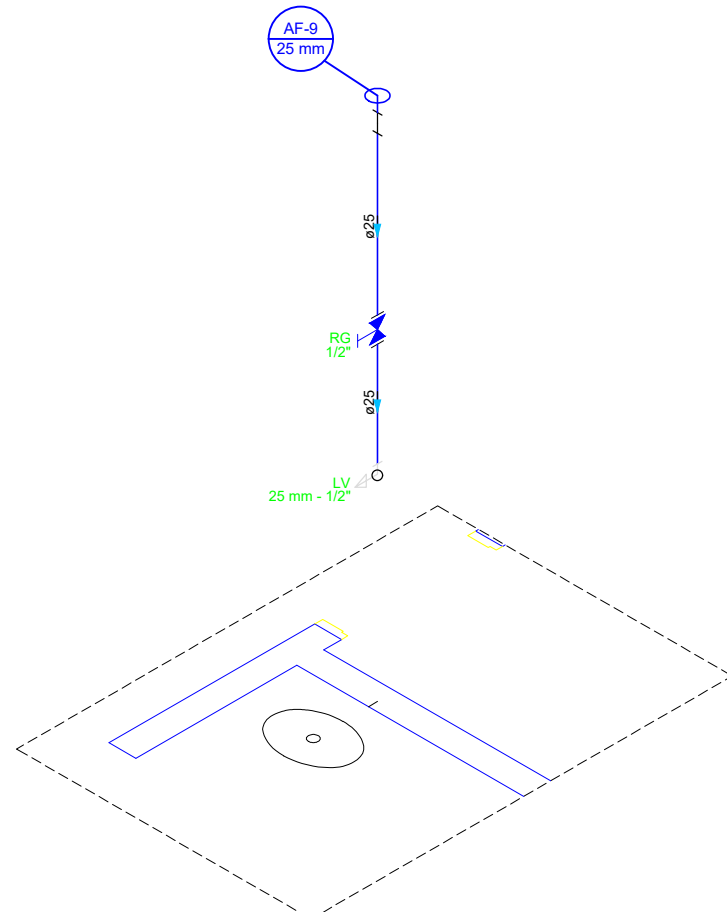
DETALHE HID-6
1:25



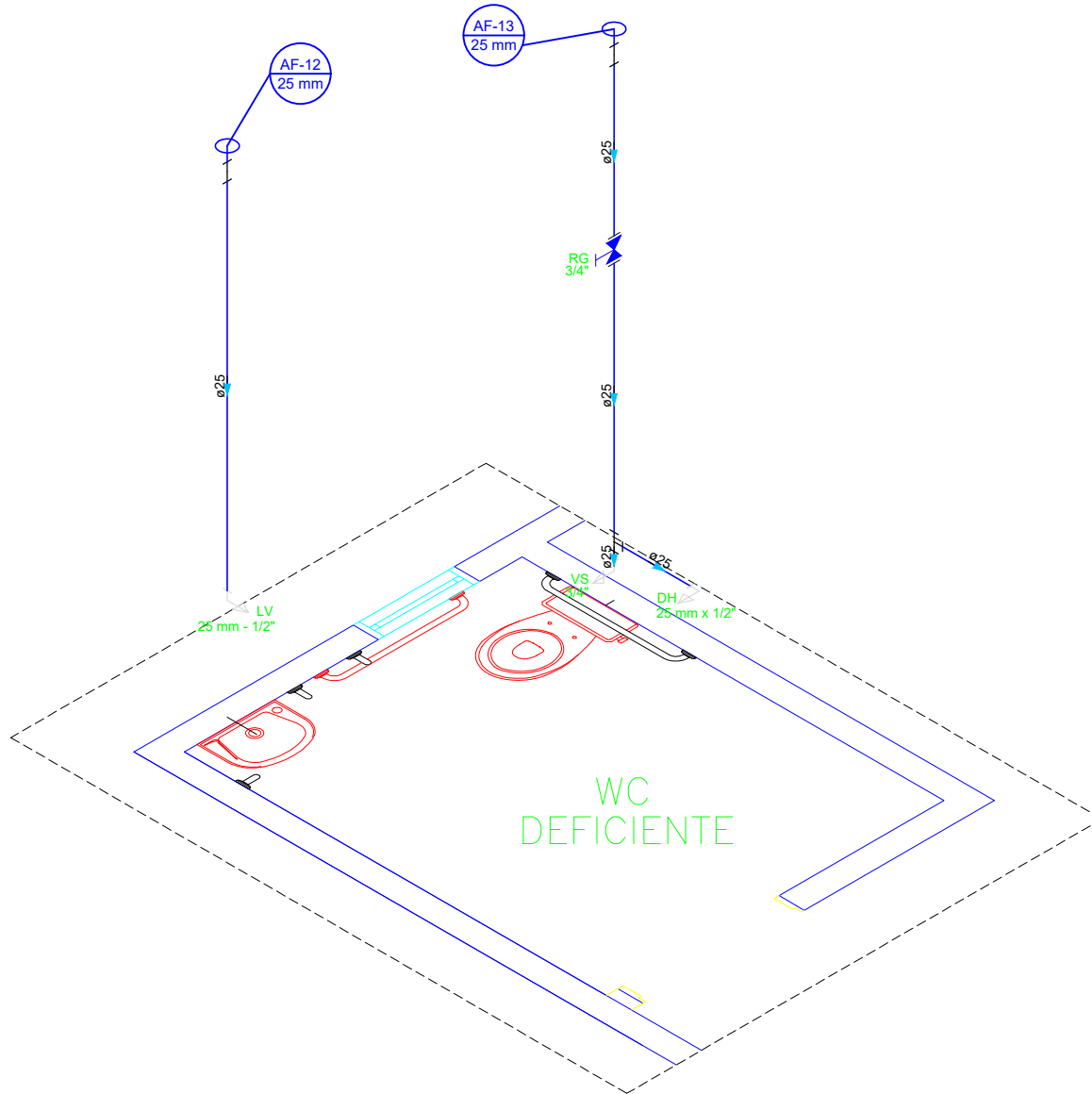
DETALHE HID-7
1:25



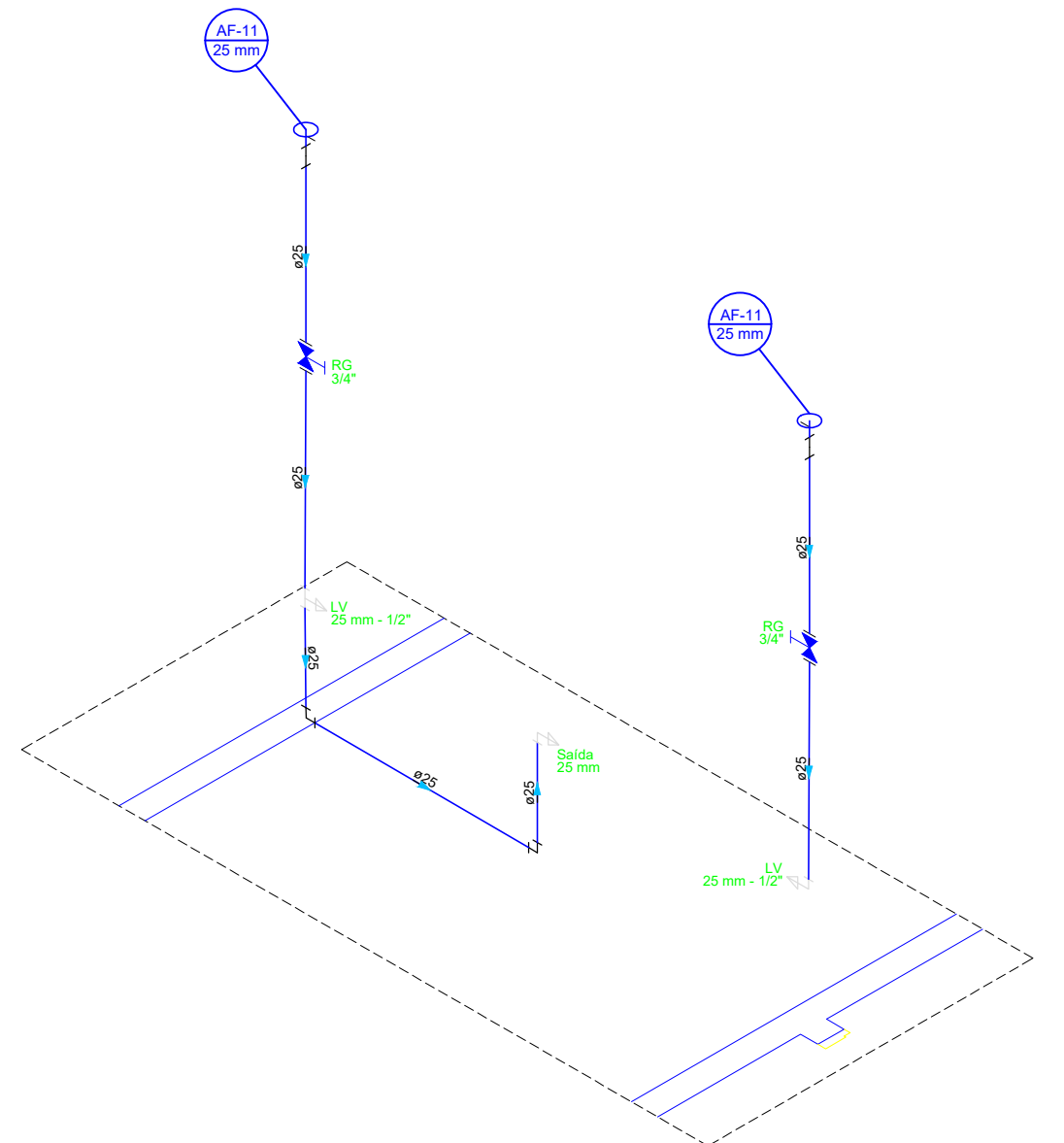
DETALHE HID-8
1:25



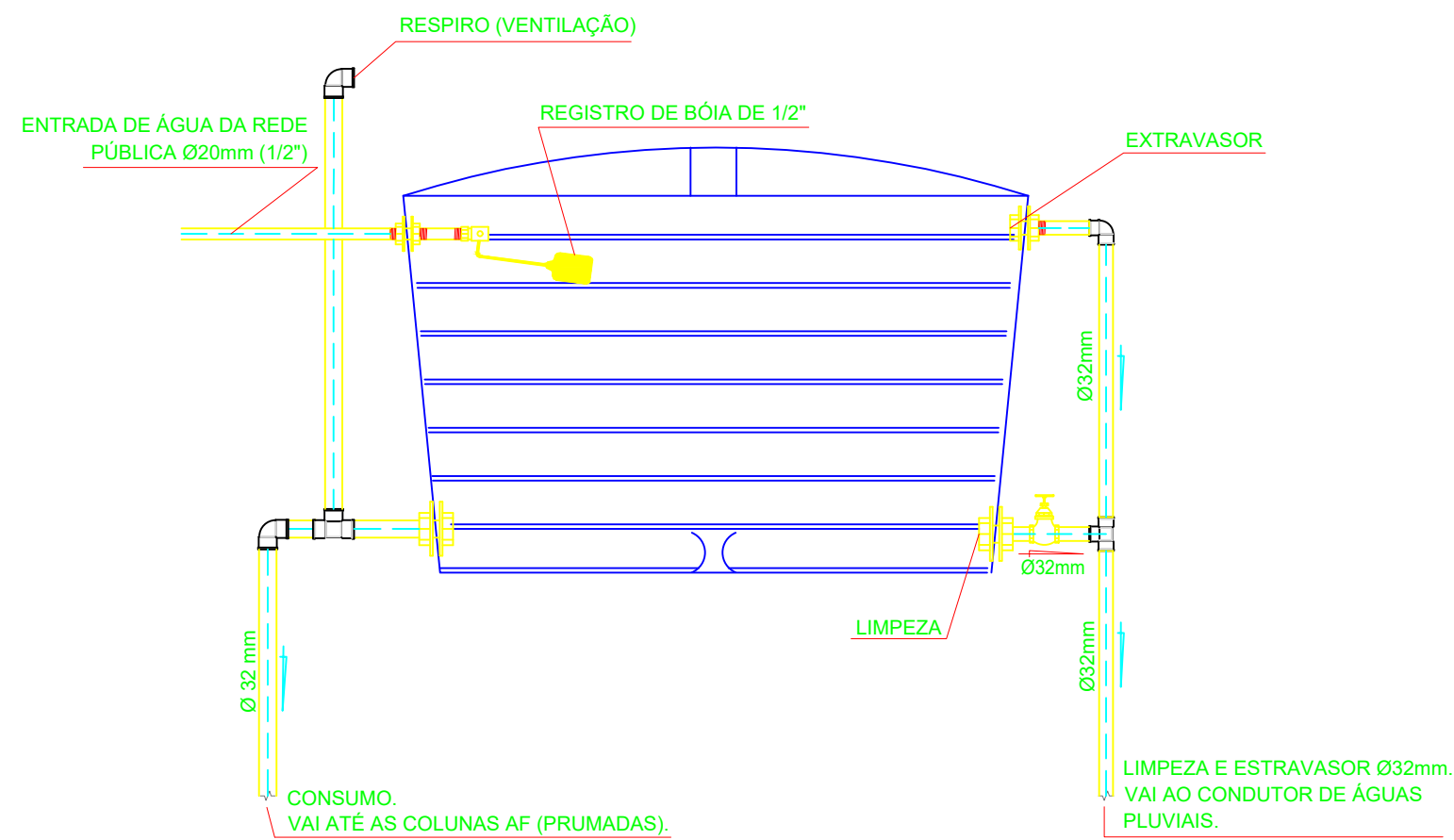
DETALHE HID-9
1:25



DETALHE HID-10
1:25



DETALHE HID-11
1:25



DETALHE RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA
Sem escala

PROJETO HIDROSSANITÁRIO Eng. Jeremias Campos Daniel		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
LOCAL: ESTIVA - MG		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA - CNPJ 18.675.918/0001-04		
AUTOR DO PROJETO: JEREMIAS CAMPOS DANIEL - ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG 242037/D		
R. T. PELA OBRA:		
ESCALA: INDICADA	CONTEÚDO: DETALHES INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	DESENHO: Jeremias Campos Daniel Engenheiro Civil
UNIDADE:	ÁREA: 308,83 m²	PRANCHAS: 3/3
DATA: 10/09/2025		