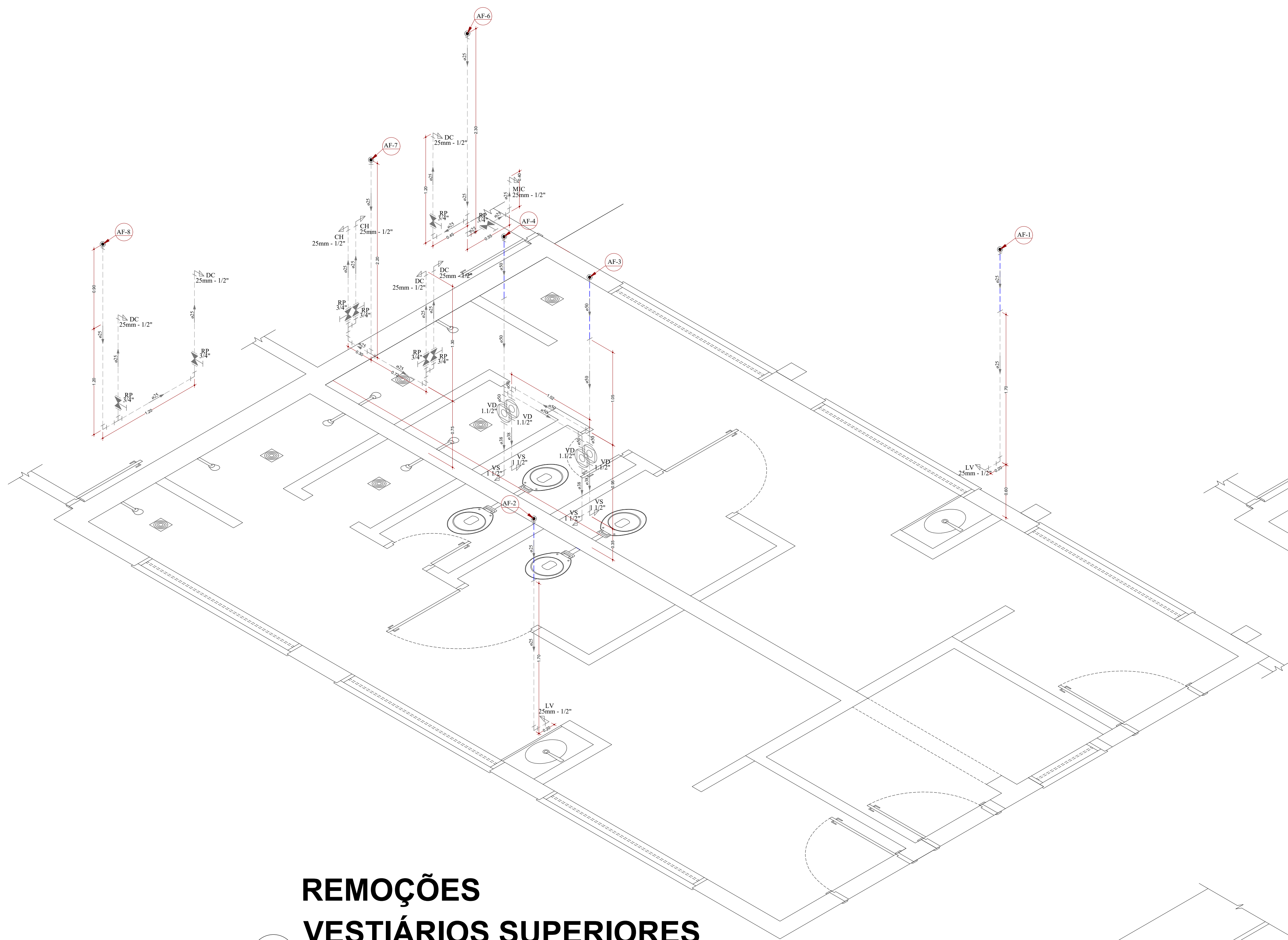
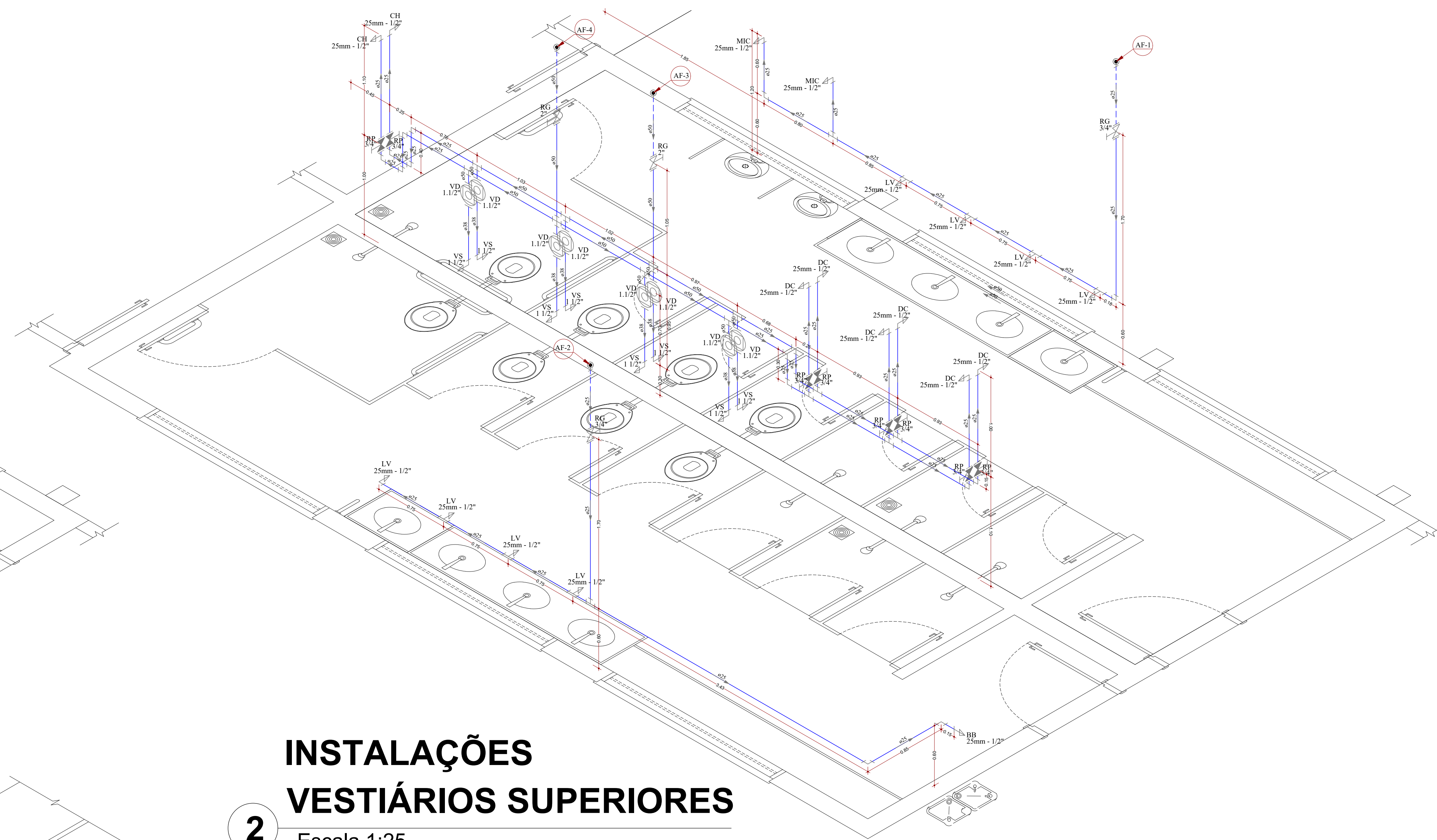
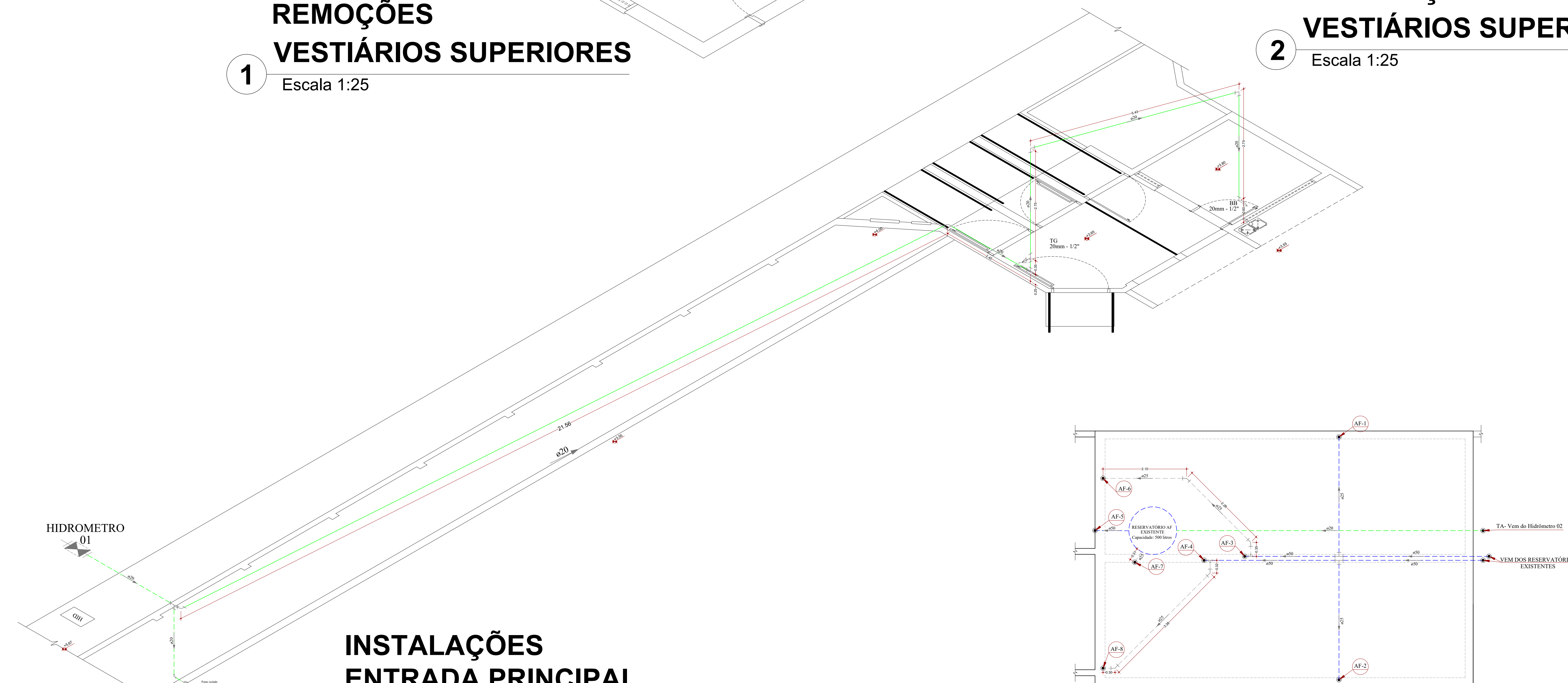




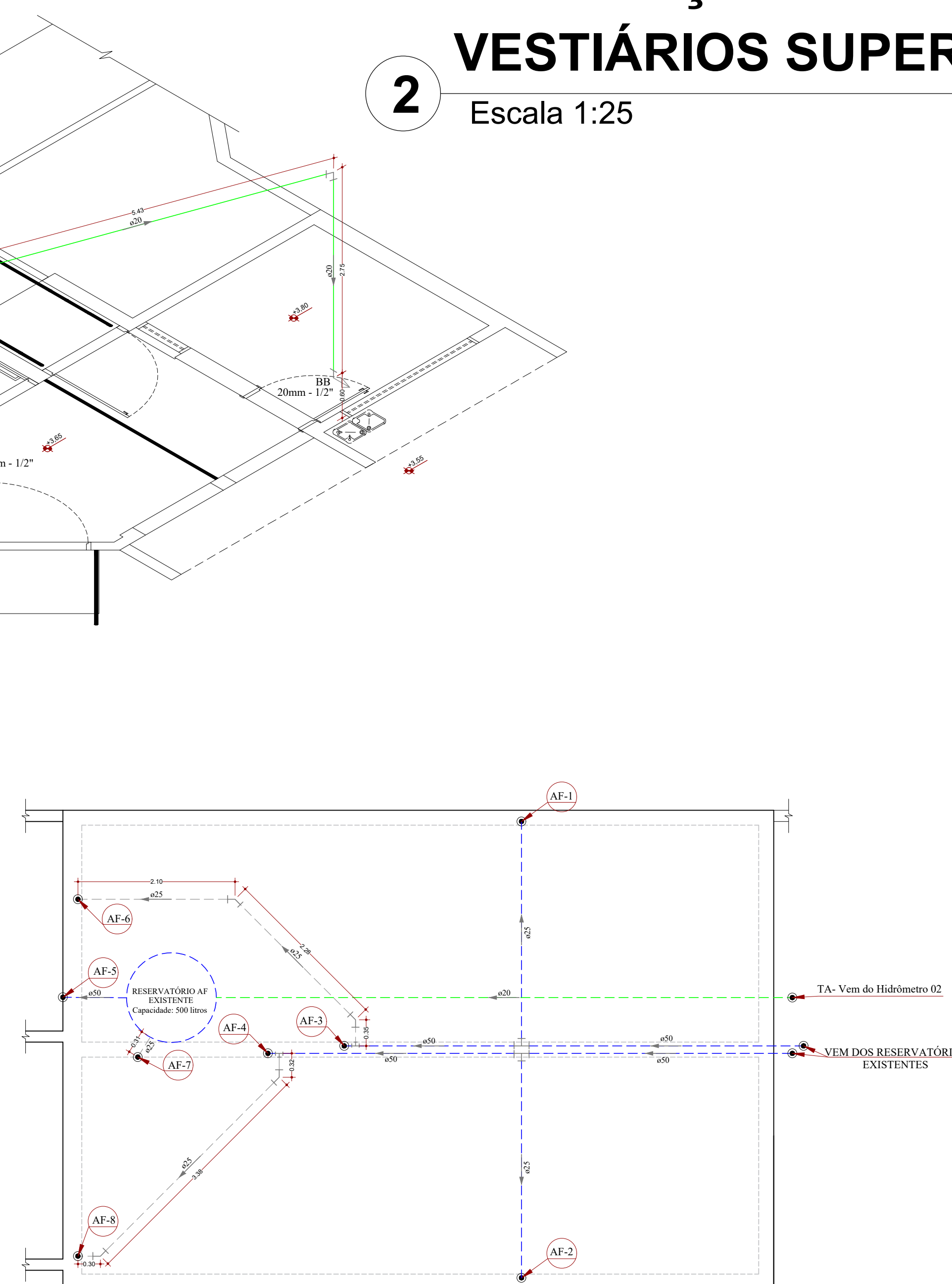
1 REMOÇÕES
VESTIÁRIOS SUPERIORES
Escala 1:25



2 INSTALAÇÕES
VESTIÁRIOS SUPERIORES
Escala 1:25



3 INSTALAÇÕES
ENTRADA PRINCIPAL
Escala 1:50



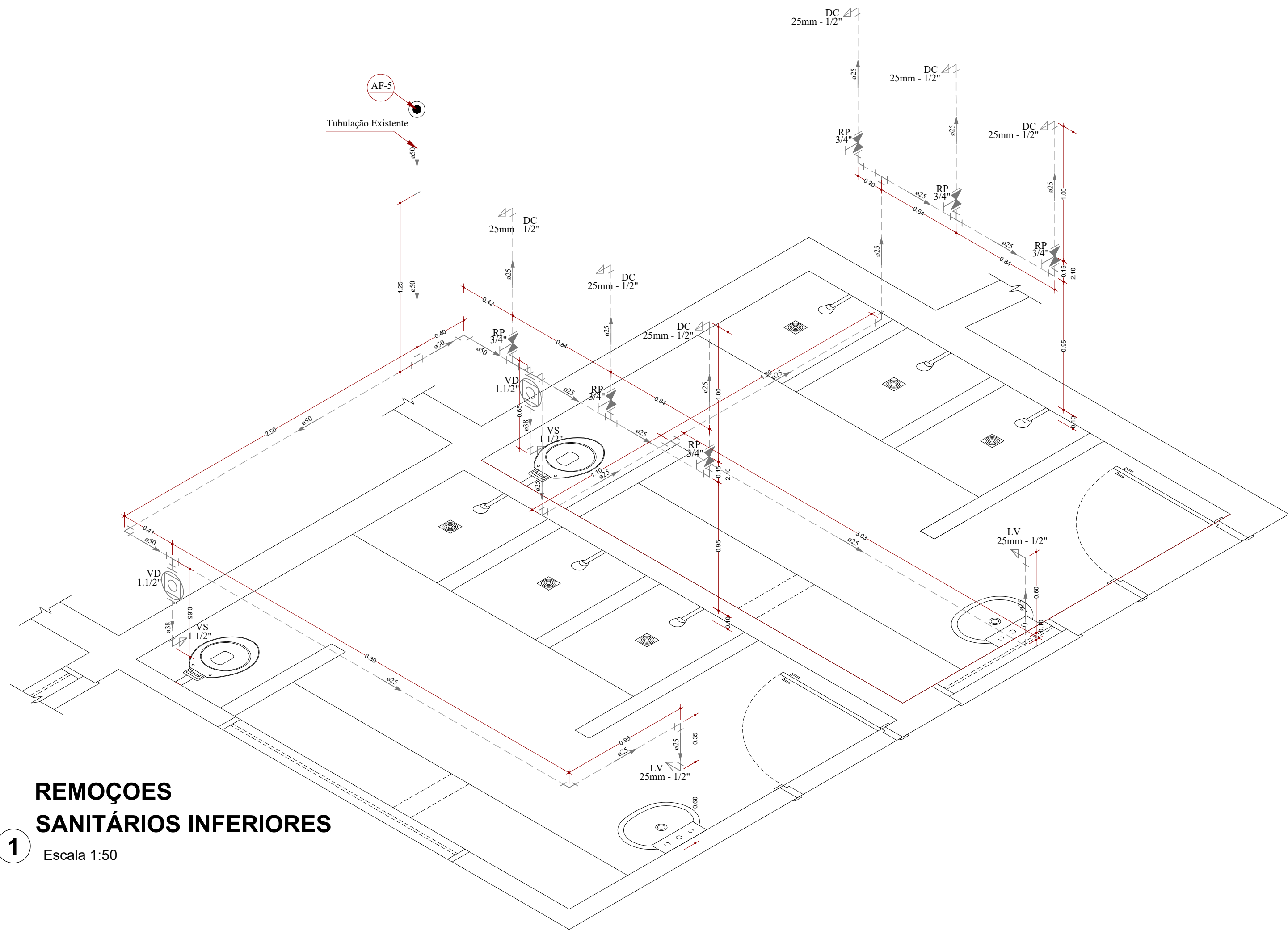
4 DISTRIBUIÇÃO
Escala 1:50

LISTA DE MATERIAIS		
ITENS	VEST. SUPER.	ENTRADA PRINC.
Sistema Hidráulico - PVC Rígido Soldável Marrom		
Tubos		
25 mm	0,00 m	35,24 m
25 mm	33,54 m	0,00 m
50 mm	18,28 m	0,00 m
Luva de Redução Longa		
50 - 25 mm	4 un	0 un
Joelho 90°		
20 mm	0 un	3 un
25 mm	15 un	0 un
Curva 90°		
20 mm	0 un	2 un
TE 90°		
20 mm	0 un	1 un
25 mm	6 un	0 un
50 mm	8 un	0 un
Cruzeta 90°		
50 mm	2 un	0 un
Adaptador rosacável		
25mm - 3/4"	12 un	0 un
50mm - 1 1/2"	12 un	0 un
CAP Soldável		
25mm	3 un	0 un
PVC soldável azul com bucha de latão		
25 mm - 3/4"	8 un	0 un
Luva simples		
25 mm - 1/2"	1 un	0 un
Joelho 90°		
20 mm - 1/2"	0 un	1 un
Joelho de redução 90°		
25 mm - 1/2"	11 un	0 un
TE 90°		
20 mm - 1/2"	0 un	1 un
TE de redução 90°		
25 mm - 1/2"	7 un	0 un
Metais e Acessórios		
Registro de Gaveta 3/4"	2 un	0 un
Registro de Gaveta 1 1/2"	2 un	0 un
Registro de Pressão 3/4"	8 un	0 un
Válvula de descarga 1 1/2"	8 un	0 un
Torneira de mesa para lavatório	8 un	0 un
Torneira comum de parede	0 un	1 un
Registro para microtubo	2 un	0 un
Chuveiro eletrônico tipo ducha d=1/2"	2 un	0 un
Chuveiro plástico branco simples para haste d=1/2"	4 un	0 un
Tubo de descida para vaso sanitário	8 un	0 un
Tubo de ligação para vaso sanitário com spuubolva	8 un	0 un
Engate flexível 1/2" c/ 30 cm e niple	9 un	1 un
Tubulações a serem removidas:	59,80 m	0,00 m

LEGENDA	
HIDRÁULICA	PONTOS DE ENTREGA / COLETA
AF	Água Fria
TA	Tubo de alimentação
RP	Registro de pressão
RG	Registro de gaveta
VD	Válvula de descarga
Ø	Diâmetro nominal (mm)
CH	Ducha Comum
CV	Chuveiro Comum
LV	Lavatório comum
VS	Vaso Sanitário
TG	Torneira de uso geral
BB	Bebedouro comum

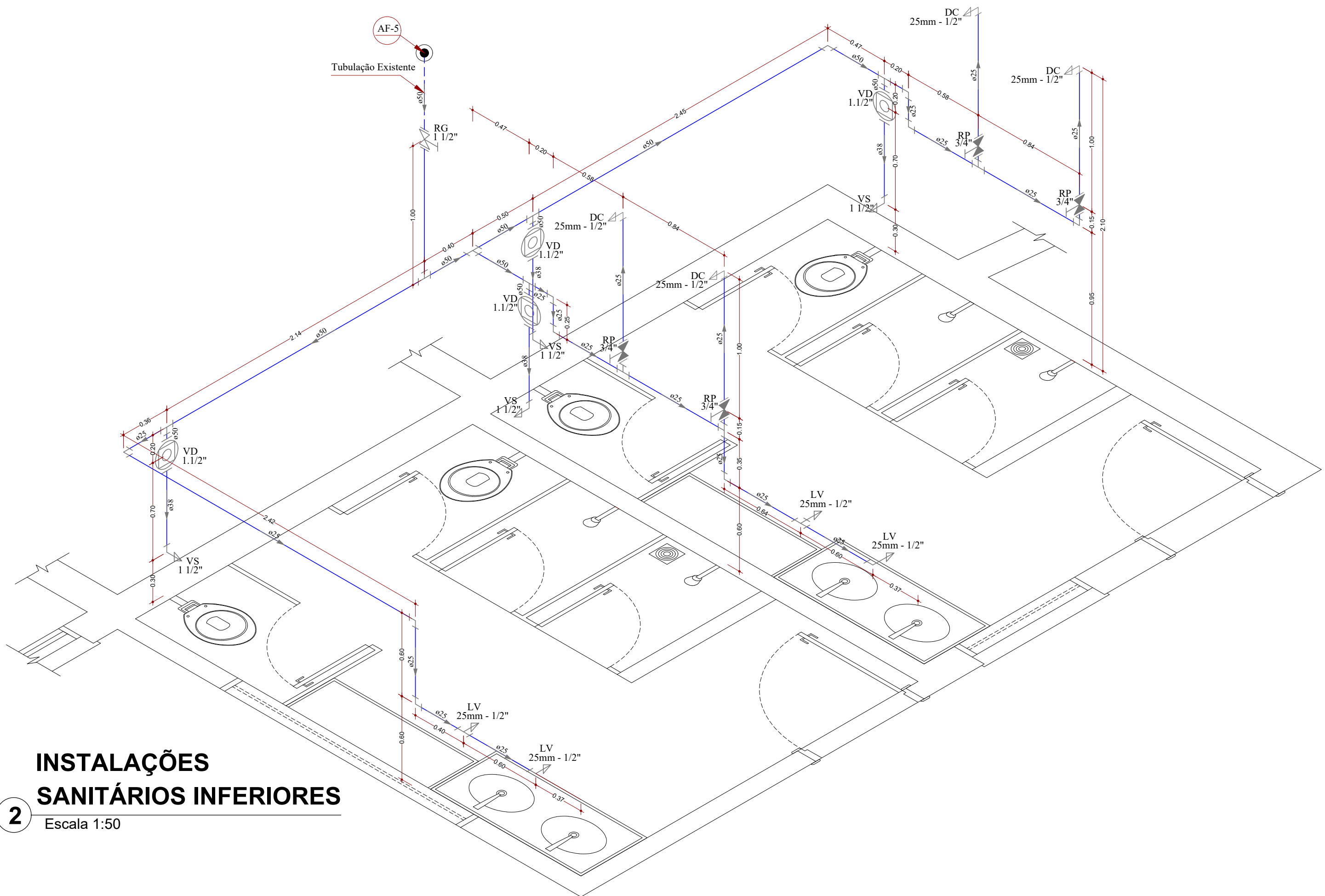
REPRESENTAÇÕES	
TIPO	DESCRIÇÃO
	Tubulação de água fria em PVC soldável marrom
	Tubulação de alimentação em PVC soldável marrom
	Tubulações a serem removidas
	Tubulações existentes (combinada com as demais representações)
	Sentido de fluxo da tubulação
	Registro de gaveta em metal
	Registro de pressão em metal
	Válvula de descarga em metal
	Conexões Hidráulicas

Obras	
REFORMA DA PRAÇA POLIESPORTIVA DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	
RUA GEDÉAO PEREIRA DA COSTA, 238, BAIRRO CENTRO - SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG	
Responsável Técnico	Proprietário
Gabriel Luiz Marques Filho	Prefeitura Municipal de São Pedro da União
Eng. Civil - CREA MG-225.379/0 - Visto SP 5070233448	CNPJ 18.666.172/0001-54
Proposta	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
Remoções e Instalações Hidráulicas dos Vestiários Superiores e Entrada Principal	
ART: 5597055	
Descrição	
Conselho 879882/2018	
Operação 1057611-04	
Data 14/10/2019	
Escala INDICADAS	
Desenho Gabriel Marques	
Folha 1	
Total 2	



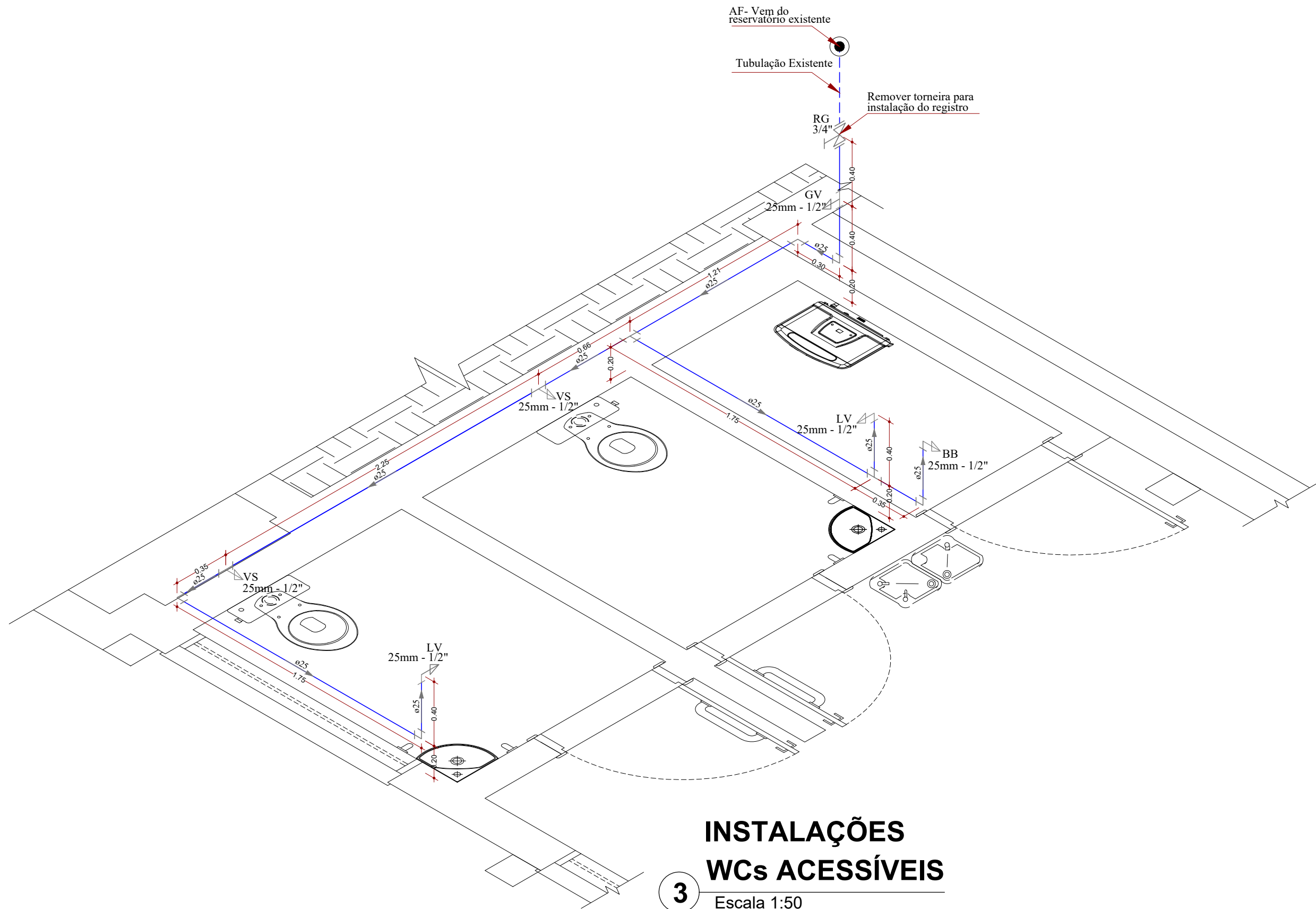
REMOÇÕES SANITÁRIOS INFERIORES

1 Escala 1:50



INSTALAÇÕES SANITÁRIOS INFERIORES

2 Escala 1:50



INSTALAÇÕES WCs ACESSÍVEIS

3 Escala 1:50

LISTA DE MATERIAIS		
ITENS	SANIT. INFER.	WCs ACESSIB.
Sistema Hidráulico - PVC Rígido Soldável Marrom		
Tubos		
25 mm	14,51 m	10,62 m
50 mm	8,23 m	0,00 m
Luva de Redução Longa		
50 - 25 mm	3 un	0 un
Joelho 90°		
25 mm	10 un	5 un
50 mm	1 un	0 un
TE 90°		
25 mm	4 un	2 un
50 mm	6 un	0 un
Adaptador roscável		
25mm - 3/4"	4 un	2 un
50mm - 1 1/2"	6 un	0 un
PVC soldável azul com bucha de latão		
Luva simples		
25 mm - 3/4"	4 un	0 un
Luva de redução		
25 mm - 1/2"	2 un	0 un
Joelho de redução 90°		
25 mm - 1/2"	5 un	3 un
TE de redução 90°		
25 mm - 1/2"	1 un	3 un
Metais e Acessórios		
Registro de Gaveta 3/4"	0 un	1 un
Registro de Gaveta 1 1/2"	1 un	0 un
Registro de Pressão 3/4"	4 un	0 un
Válvula de descarga 1 1/2"	4 un	0 un
Torneira de mesa para lavatório	4 un	2 un
Torneira comum de parede	0 un	1 un
Chuveiro elétrico tipo ducha d=1/2"	2 un	0 un
Chuveiro plástico branco simples para haste d=1/2"	2 un	0 un
Tubo de descida para vaso sanitário	4 un	0 un
Tubo de ligação para vaso sanitário com spud/bolsa	4 un	0 un
Engate flexível 1/2" c/ 30 cm e niple	4 un	5 un
Tubulações a serem removidas:	29,31 m	0,00 m

LEGENDA

HIDRÁULICA	PONTOS DE ENTREGA / COLETA
AF	Água fria
TA	Tubo de alimentação
RP	Registro de pressão
RG	Registro de gaveta
VD	Válvula de descarga
Ø	Diâmetro nominal (mm)
DC	Ducha Comum
CH	Chuveiro Comum
LV	Lavatório comum
VS	Vaso Sanitário
TG	Torneira de uso geral
BB	Bebedouro comum

REPRESENTAÇÕES

TIPO	DESCRIÇÃO
	Tubulação de água fria em PVC soldável marrom
	Tubulação de alimentação em PVC soldável marrom
	Tubulações a serem removidas (combinada com as demais representações)
	Tubulações existentes (combinada com as demais representações)
	Sentido de fluxo da tubulação
	Registro de gaveta em metal
	Registro de pressão em metal
	Valvula de descarga em metal
	Conexões Hidráulicas

Obra			
REFORMA DA PRAÇA POLIESPORTIVA DE SÃO PEDRO DA UNIÃO			
RUA GEDEÃO PEREIRA DA COSTA, 239, BAIRRO CENTRO, SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG			
Responsável Técnico		Proprietário	
Gabriel Luiz Marques Filho		Prefeitura Municipal de São Pedro da União	
Eng. Civil - CREA MG-225.379/D - Visto SP 5070253448		CNPJ: 18.666.172/0001-64	
Projeto		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
Descrição		Observações	Folha
Remoções e Instalações Hidráulicas dos Sanitários Inferiores e WCs Acessíveis		Convênio 873885/2018 Operação 1057611-04	2
		ART: 5597055	Conj. 3
Data	Escala	Desenho	Fla.
14/10/2019	INDICADAS	Gabriel Marques	2