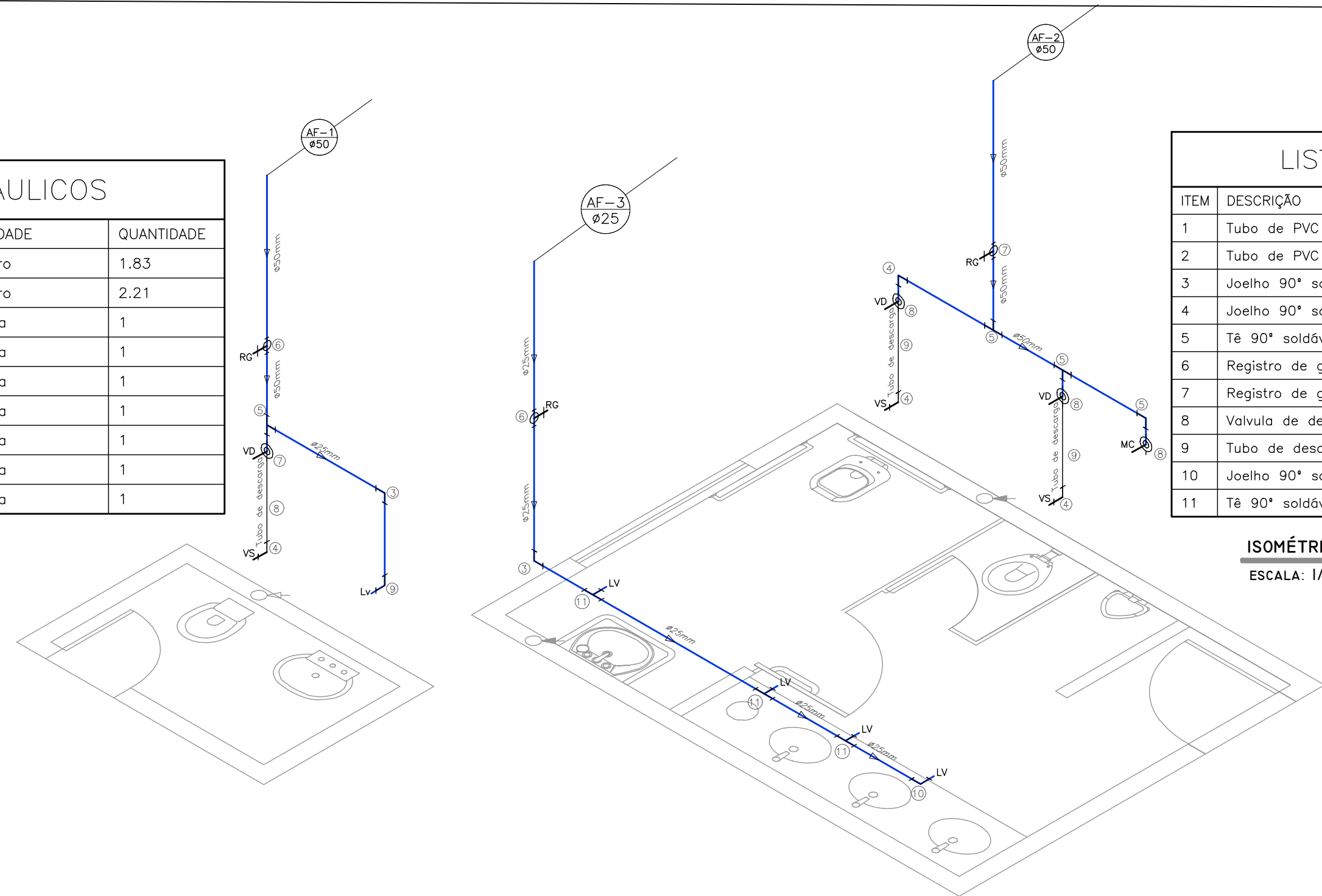


PLANTA PAV. SUPERIOR - BARRILETE - COLUNAS DE ÁGUA
ESCALA: 1/75

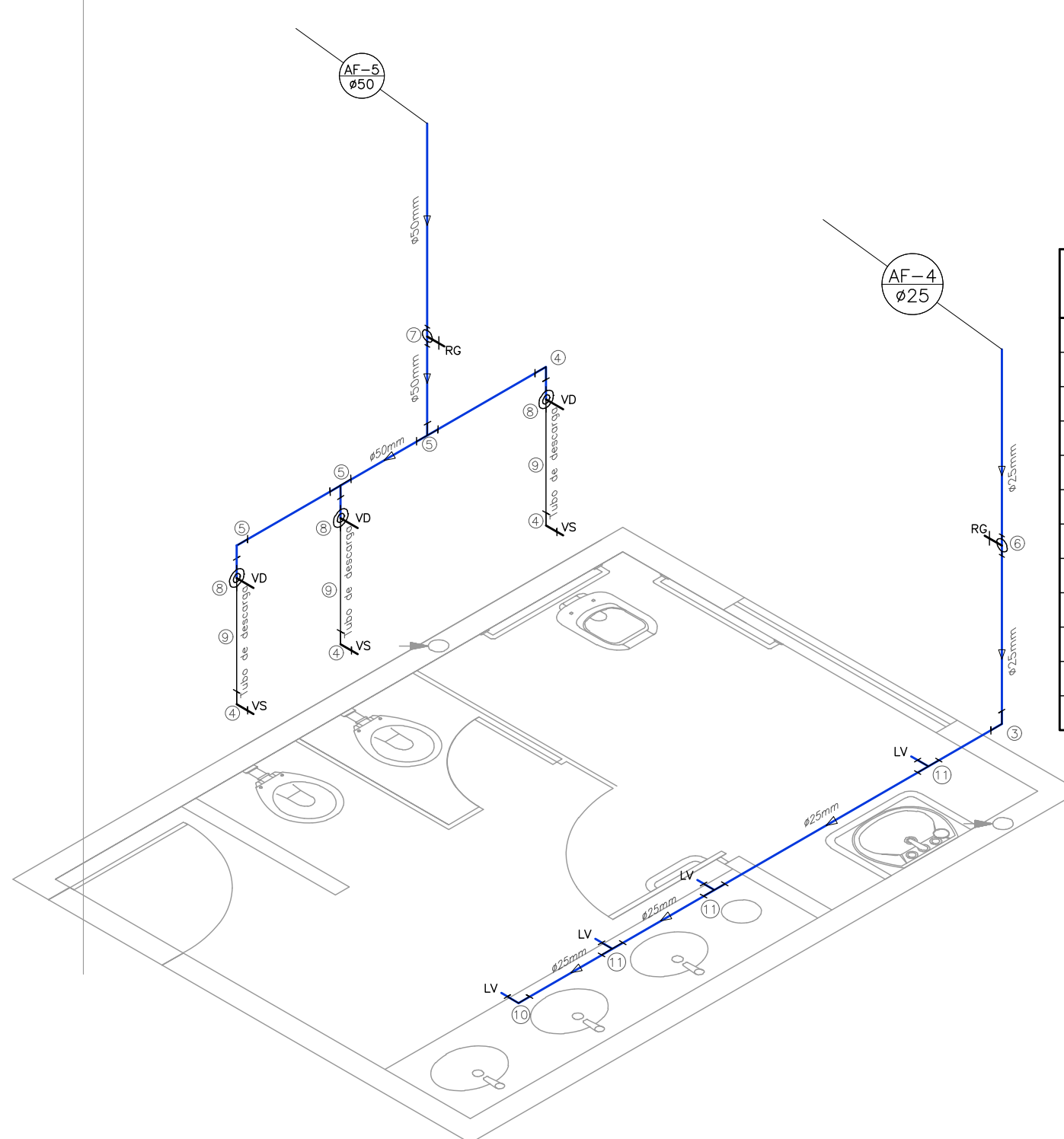
LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo de PVC soldável de 25mm	Metro	1.83
2	Tubo de PVC soldável de 50mm	Metro	2.21
3	Joelho 90° soldável de 25mm	Peca	1
4	Joelho 90° soldável de 50mm	Peca	1
5	Tê de redução 90° soldável de 50x25	Peca	1
6	Registro de gaveta soldável 50mm	Peca	1
7	Valvula de descarga	Peca	1
8	Tubo de descarga para vaso com valvula DN38	Peca	1
9	Joelho 90° soldável c/ bucha de lã 25x1/2	Peca	1

ISOMÉTRICO AF-I
ESCALA: 1/35



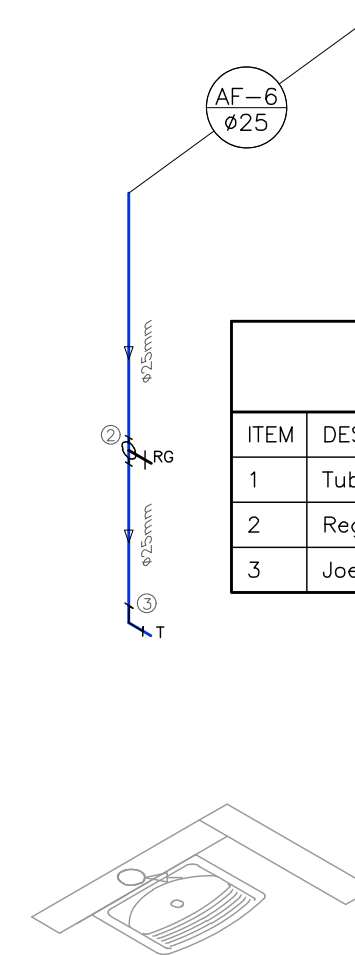
LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo de PVC soldável de 25mm	Metro	5,88
2	Tubo de PVC soldável de 50mm	Metro	4,92
3	Joelho 90° soldável de 25mm	Pega	1
4	Joelho 90° soldável de 50mm	Pega	4
5	Tê 90° soldável de 50mm	Pega	2
6	Registro de gaveta soldável 25mm	Pega	1
7	Registro de gaveta soldável 50mm	Pega	1
8	Valvula de descarga	Pega	3
9	Tubo de descarga para vaso com valvula DN38	Pega	2
10	Joelho 90° soldável c/ bucha de latão 25x1/2	Pega	1
11	90° soldável c/ bucha de latão 25x1/2	Pega	3

ISOMÉTRICO AF-2 E 3



LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo de PVC soldável de 25mm		5,96
2	Tubo de PVC soldável de 50mm		4,92
3	Joelho 90° soldável de 25mm	Pçqç 1	5
4	Joelho 90° soldável de 50mm	Pçqç 5	5
5	Tê 90° soldável de 50mm	Pçqç 2	2
6	Registro de gaveta soldável 25mm	Pçqç 1	1
7	Registro de gaveta soldável 50mm	Pçqç 1	1
8	Valvula de descarga	Pçqç 3	3
9	Tubo de descarga para vaso com valvula DN38	Pçqç 3	3
10	Joelho 90° soldável c/ bucha de látão 25x1/2"	Pçqç 1	1
11	90° soldável c/ bucha de látão 25x1/2"	Pçqç 3	3

ISOMÉTRICO AF-4 E 5
ESCALA: 1/35



LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo de PVC soldável de 25mm	Metro	2,1
2	Registro de gaveta soldável 25mm	Peça	1
3	Joelho 90° soldável c/ bucha de latão 25x1/2	Peça	1

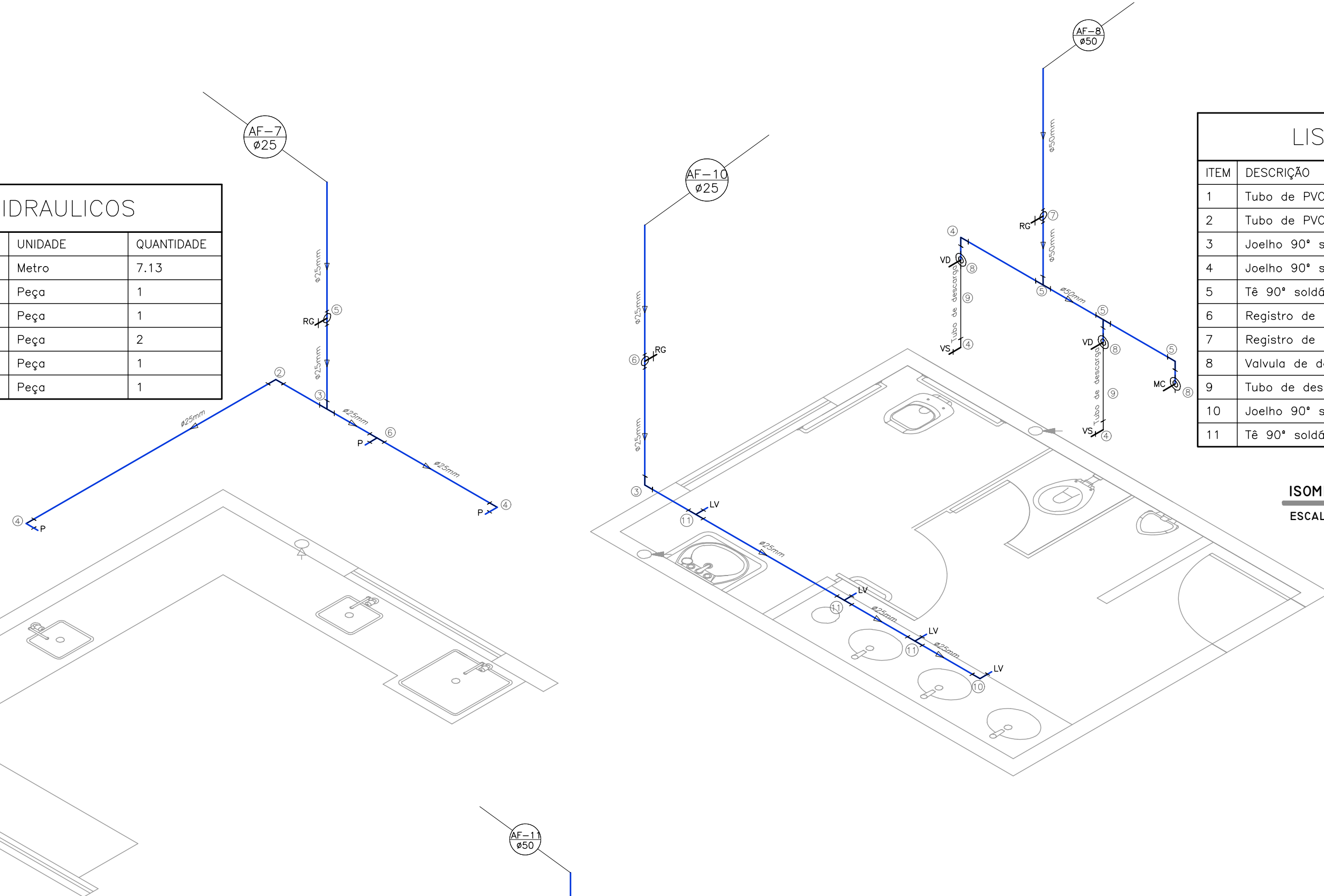
ISOMÉTRICO AF-6

ESCALA: 1/35

LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo de PVC soldável de 25mm	Metro	7,13
2	Joelho 90° soldável de 25mm	Peça	1
3	Tê 90° soldável de 25mm	Peça	1
4	Joelho 90° soldável e com rosca de 25x1/2	Peça	2
5	Registro de gaveta soldável 25mm	Peça	1
6	Tê 90° soldável c/ bucha de latão 25x1/2	Peça	1

ISOMÉTRICO AF-7

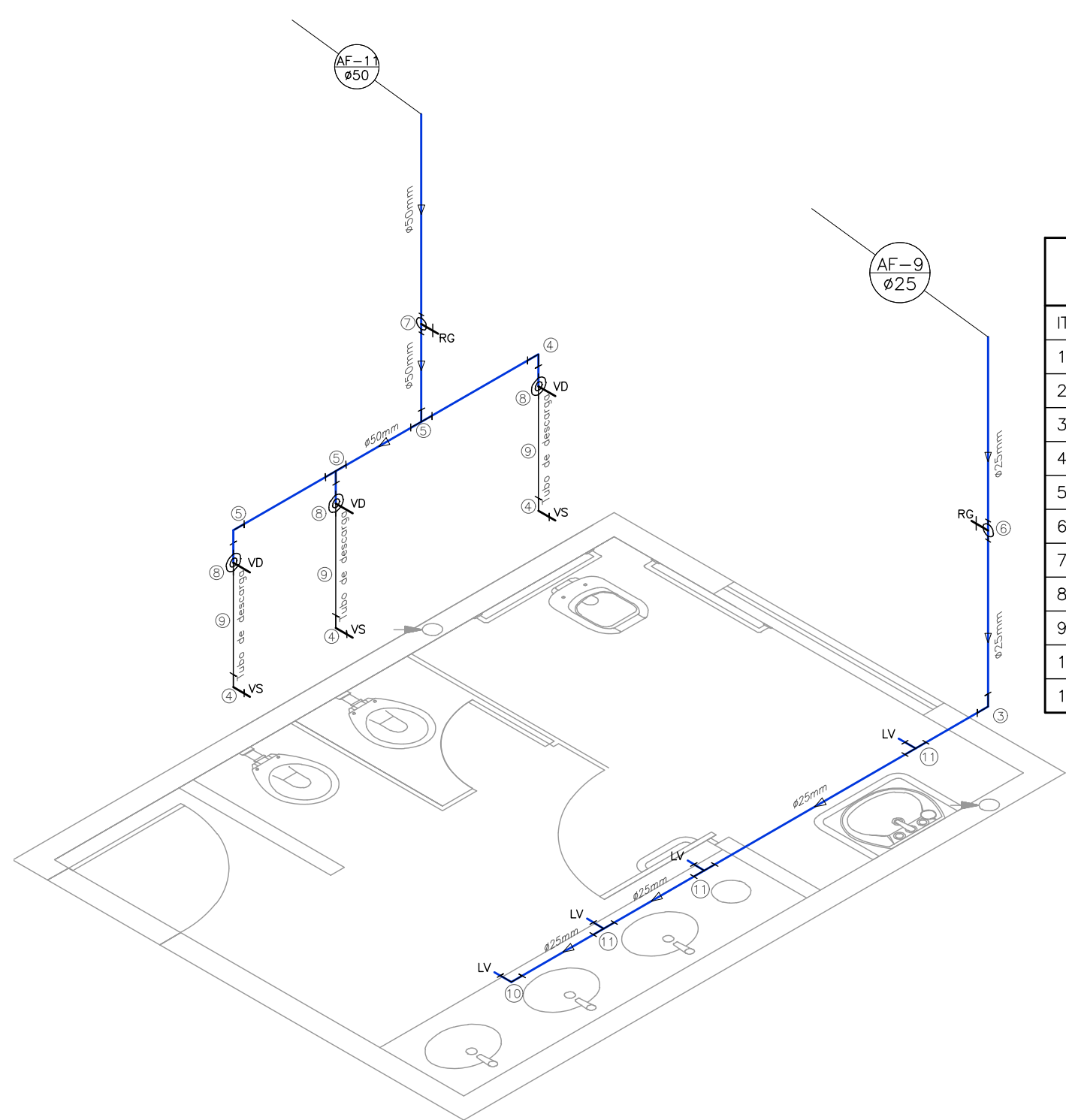
ESCALA: 1/35



LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo de PVC soldável de 25mm	Metro	5,98
2	Tubo de PVC soldável de 50mm	Metro	4,92
3	Joelho 90° soldável de 25mm	Pieço	1
4	Joelho 90° soldável de 50mm	Pieço	4
5	Tê 90° soldável de 50mm	Pieço	2
6	Registro de gaveto soldável 25mm	Pieço	1
7	Registro de gaveto soldável 50mm	Pieço	1
8	Valvula de descarga	Pieço	3
9	Tubo de descarga para vaso com valvula DN38	Pieço	2
10	Joelho 90° soldável c/ bucha de latão 25x1/2	Pieço	1
11	Tê 90° soldável c/ bucha de latão 25x1/2	Pieço	3

ISOMÉTRICO AF-8 E 10

ESCALA: 1/35



LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo de PVC sólido de 25mm	Metro	5,98
2	Tubo de PVC sólido de 50mm	Metro	4,92
3	Joelho 90° sólido de 25mm	Pieça	1
4	Joelho 90° sólido de 50mm	Pieça	5
5	Tê 90° sólido de 50mm	Pieça	2
6	Registro de gaveta sólido 25mm	Pieça	1
7	Registro de gaveta sólido 50mm	Pieça	1
8	Valvula de descarga	Pieça	3
9	Tubo de descarga para vaso com valvula DN38	Pieça	3
10	Joelho 90° sólido c/ bucha de latão 25x1/2	Pieça	1
11	Tê 90° sólido c/ bucha de latão 25x1/2	Pieça	3

ISOMÉTRICO AF-9 E II

ESCALA: 1/35

LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Reservatório em Polietileno 3.000 L	Pçaço	1
2	Tubo de PVC soldável de 25mm	Metro	61,26
3	Tubo de PVC soldável de 32mm	Metro	2,24
4	Tubo de PVC soldável de 50mm	Metro	42,51
5	Joelho 45º soldável de 25mm	Pçaço	2
6	Joelho 45º soldável de 50mm	Pçaço	1
7	Joelho 90º soldável de 25mm	Pçaço	11
8	Joelho 90º soldável de 50mm	Pçaço	23
9	Joelho 90º soldável de 75mm	Pçaço	1
10	Tê 90º soldável de 25mm	Pçaço	4
11	Tê 90º soldável de 50mm	Pçaço	10
12	Tê de redução 90º soldável de 50x25	Pçaço	4
13	Joelho 90º soldável e com rosca de 25x1/2	Pçaço	2
14	Junção de 45º com rosca de 2"	Pçaço	2
15	Registro de gaveta soldável 25mm	Pçaço	6
16	Registro de gaveta soldável 32mm	Pçaço	1
17	Registro de gaveta soldável 50mm	Pçaço	5
18	Registro de gaveta soldável 60mm	Pçaço	1
19	Valvula de descarga	Pçaço	11
20	Tubo de descarga para vaso com valvula DN38	Pçaço	11
21	Joelho 90º soldável c/ bucha de latão 25x1/2	Pçaço	6
21	Tê 90º soldável c/ bucha de latão 25x1/2	Pçaço	13

Legenda — ÁGUA	
	Indicação das colunas de água fria
	Tubulação descendente
	Tubulação subindo
Ch	Chuveiro.
VS	Vaso Sanitário.
RG	Registro de gaveta
RP	Registro de pressão
Lv	Lavatório
90°	Joelho de 90° voltado para baixo
90°	Joelho de 90° voltado para cima
45°	Joelho 45°
Tê de 90°	Tê de 90°
45°	Junção de 45°
	Registro de gaveta

PREFEITURA MUNICIPAL
DE GRÃO MOGOL/MG



OBRA/SERVIÇO:
AMPLIAÇÃO, REFORMA E ADEQUAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL
TEREZINHA RODRIGUES PAULINO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG

DIEGO ANTÔNIO BRAGA FAGUNDES
PREFEITO MUNICIPAL

ENDEREÇO: AVENIDA DOMINGOS DE ARRUDA - S/N - BAIRRO BOM GOSTO - GRÃO MOGO

PROJETO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MARCOS PAULO MADUREIRA LOPES
ENGº CIVIL - CREA/MG: 224.188/D

ÁREAS:	NÚMERO ART:
--------	-------------

ÁREA TERRENO.....1.175,71m²	MG 2022 150 213
ÁREA EXISTENTE TÊRREO.....326,24m²	

ÁREA AMPLIAÇÃO TÉRREO.....184,59m ²	NÚMERO CONTRATO:
ÁREA AMPLIAÇÃO PAV. SUPERIOR...384,35m ²	

ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO.....895,18m²	
DATA:	ESCALA:

SETEMBRO/2022	INDICADA
---------------	----------