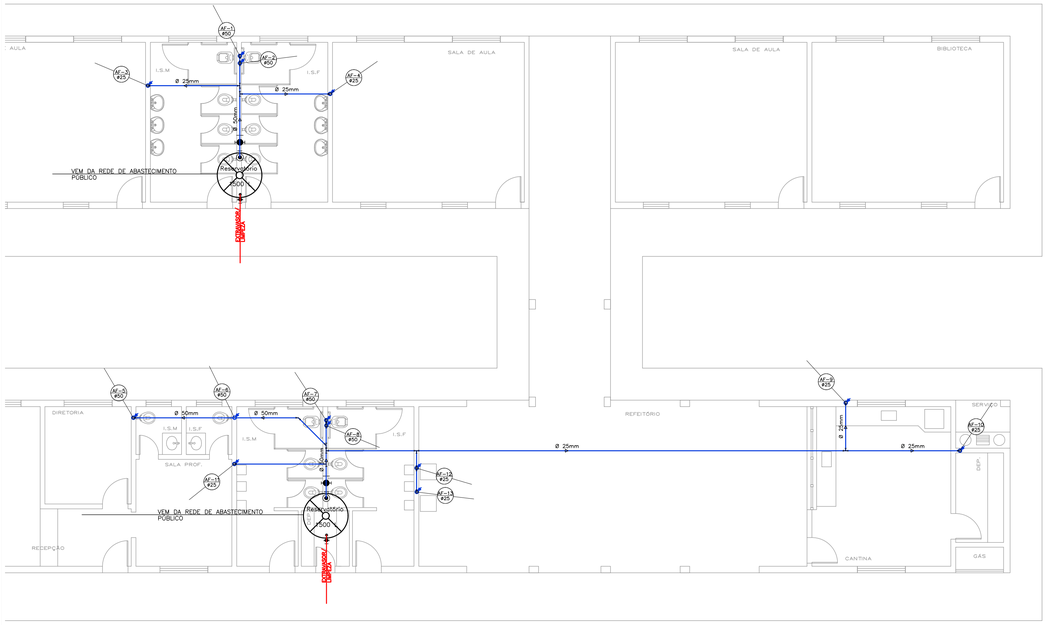
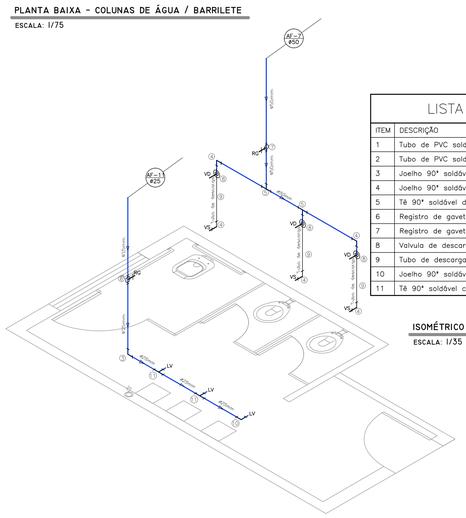


PLANTA BAIXA - COLUNAS DE ÁGUA / BARRILETE

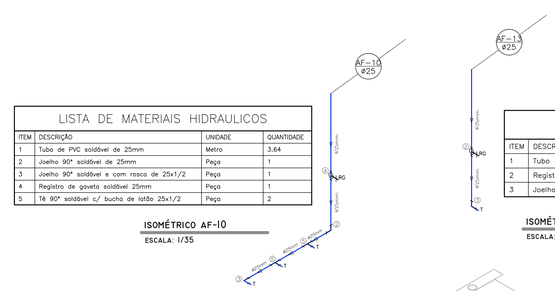
ESCALA: 1/75



ISOMÉTRICO AF-7 E 11

ESCALA: 1/35

LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo de PVC soldável de 25mm	Metro	4.41
2	Tubo de PVC soldável de 50mm	Metro	5.11
3	Joelho 90° soldável de 25mm	Peça	1
4	Joelho 90° soldável de 50mm	Peça	5
5	Tê 90° soldável de 50mm	Peça	2
6	Registro de gaveta soldável 25mm	Peça	1
7	Registro de gaveta soldável 50mm	Peça	1
8	Valvula de descarga	Peça	3
9	Tubo de descarga para vaso com valvula DN38	Peça	3
10	Joelho 90° soldável c/ bucha de latão 25x1/2	Peça	1
11	Tê 90° soldável c/ bucha de latão 25x1/2	Peça	2



ISOMÉTRICO AF-10

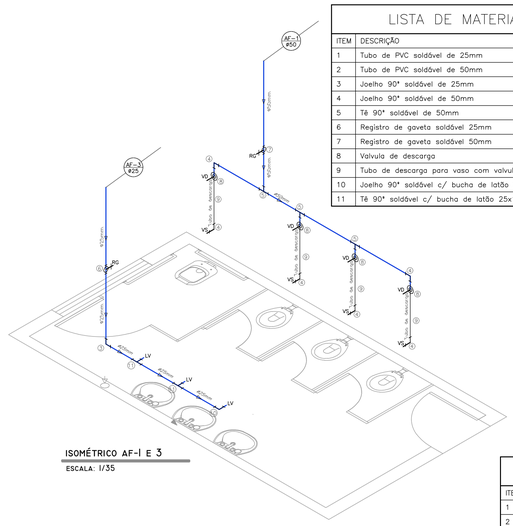
ESCALA: 1/35

LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo de PVC soldável de 25mm	Metro	3.64
2	Joelho 90° soldável de 25mm	Peça	1
3	Joelho 90° soldável e com rosca de 25x1/2	Peça	1
4	Registro de gaveta soldável 25mm	Peça	1
5	Tê 90° soldável c/ bucha de latão 25x1/2	Peça	2

ISOMÉTRICO AF-13

ESCALA: 1/35

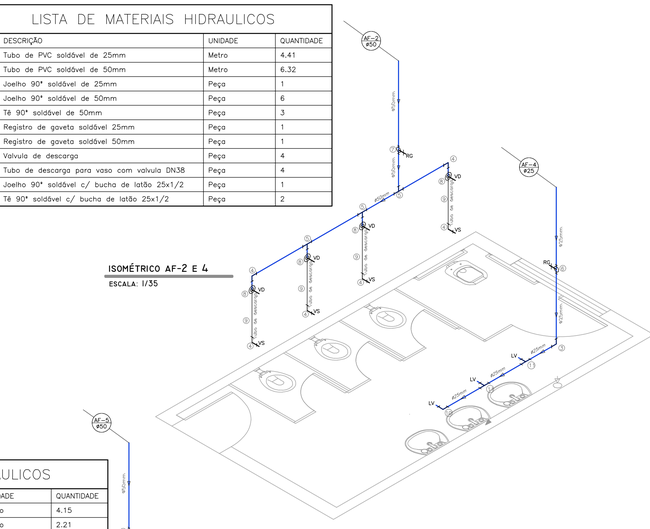
LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo de PVC soldável de 25mm	Metro	2.1
2	Registro de gaveta soldável 25mm	Peça	1
3	Joelho 90° soldável c/ bucha de latão 25x1/2	Peça	1



ISOMÉTRICO AF-1 E 3

ESCALA: 1/35

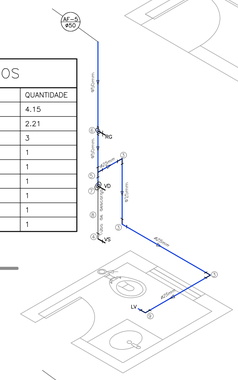
LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo de PVC soldável de 25mm	Metro	4.41
2	Tubo de PVC soldável de 50mm	Metro	6.32
3	Joelho 90° soldável de 25mm	Peça	1
4	Joelho 90° soldável de 50mm	Peça	6
5	Tê 90° soldável de 50mm	Peça	3
6	Registro de gaveta soldável 25mm	Peça	1
7	Registro de gaveta soldável 50mm	Peça	1
8	Valvula de descarga	Peça	4
9	Tubo de descarga para vaso com valvula DN38	Peça	4
10	Joelho 90° soldável c/ bucha de latão 25x1/2	Peça	1
11	Tê 90° soldável c/ bucha de latão 25x1/2	Peça	2



ISOMÉTRICO AF-2 E 4

ESCALA: 1/35

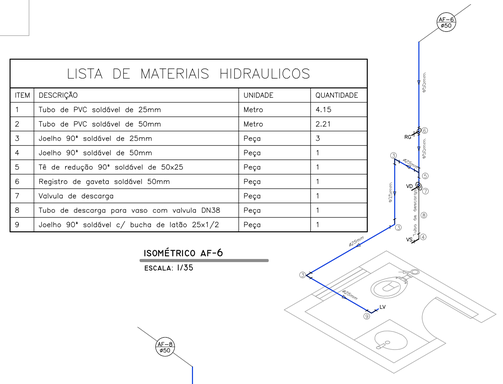
LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo de PVC soldável de 25mm	Metro	4.15
2	Tubo de PVC soldável de 50mm	Metro	2.21
3	Joelho 90° soldável de 25mm	Peça	3
4	Joelho 90° soldável de 50mm	Peça	1
5	Tê de redução 90° soldável de 50x25	Peça	1
6	Registro de gaveta soldável 50mm	Peça	1
7	Valvula de descarga	Peça	1
8	Tubo de descarga para vaso com valvula DN38	Peça	1
9	Joelho 90° soldável c/ bucha de latão 25x1/2	Peça	1



ISOMÉTRICO AF-5

ESCALA: 1/35

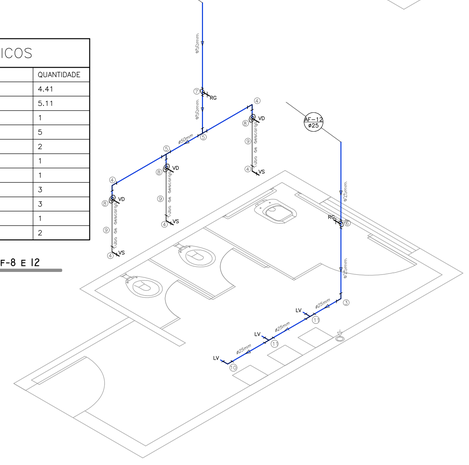
LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo de PVC soldável de 25mm	Metro	4.15
2	Tubo de PVC soldável de 50mm	Metro	2.21
3	Joelho 90° soldável de 25mm	Peça	3
4	Joelho 90° soldável de 50mm	Peça	1
5	Tê de redução 90° soldável de 50x25	Peça	1
6	Registro de gaveta soldável 50mm	Peça	1
7	Valvula de descarga	Peça	1
8	Tubo de descarga para vaso com valvula DN38	Peça	1
9	Joelho 90° soldável c/ bucha de latão 25x1/2	Peça	1



ISOMÉTRICO AF-6

ESCALA: 1/35

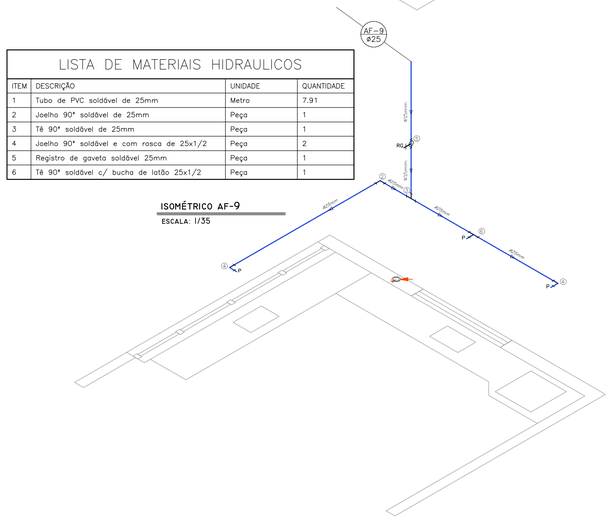
LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo de PVC soldável de 25mm	Metro	4.41
2	Tubo de PVC soldável de 50mm	Metro	5.11
3	Joelho 90° soldável de 25mm	Peça	1
4	Joelho 90° soldável de 50mm	Peça	5
5	Tê 90° soldável de 50mm	Peça	2
6	Registro de gaveta soldável 25mm	Peça	1
7	Registro de gaveta soldável 50mm	Peça	1
8	Valvula de descarga	Peça	3
9	Tubo de descarga para vaso com valvula DN38	Peça	3
10	Joelho 90° soldável c/ bucha de latão 25x1/2	Peça	1
11	Tê 90° soldável c/ bucha de latão 25x1/2	Peça	2



ISOMÉTRICO AF-8 E 12

ESCALA: 1/35

LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Tubo de PVC soldável de 25mm	Metro	7.91
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-9

ESCALA: 1/35

Legenda – ÁGUA	
AF-#	Indicação das coluna de água fria
	Tubulação descendo
	Tubulação subindo
Ch	Chuveiro.
VS	Vaso Sanitário.
RG	Registro de gaveta
RP	Registro de pressão
Lv	Lavatório
VD	Joelho de 90° voltado para baixo
	Joelho de 90° voltado para cima
	Joelho 45°
	Tê de 90°
	Junção de 45°
	Registro de gaveta

LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Hidrômetro completo	Peça	1
2	Reservatório em Polietileno 1.500 L	Peça	2
3	Tubo de PVC soldável de 25mm	Metro	92.38
4	Tubo de PVC soldável de 32mm	Metro	4.49
5	Tubo de PVC soldável de 50mm	Metro	46.28
6	Joelho 45° soldável de 50mm	Peça	1
7	Joelho 90° soldável de 25mm	Peça	18
8	Joelho 90° soldável de 50mm	Peça	29
9	Joelho 90° soldável de 75mm	Peça	2
10	Tê 90° soldável de 25mm	Peça	4
11	Tê 90° soldável de 50mm	Peça	12
12	Tê de redução 90° soldável de 50x25	Peça	6
13	Joelho 90° soldável e com rosca de 25x1/2	Peça	3
14	Junção de 45° com rosca de 2	Peça	1
15	Registro de gaveta soldável 25mm	Peça	7
16	Registro de gaveta soldável 32mm	Peça	2
17	Registro de gaveta soldável 50mm	Peça	6
18	Registro de gaveta soldável 60mm	Peça	2
19	Valvula de descarga	Peça	16
20	Tubo de descarga para vaso com valvula DN38	Peça	16
21	Joelho 90° soldável c/ bucha de latão 25x1/2	Peça	7
22	Tê 90° soldável c/ bucha de latão 25x1/2	Peça	11

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG

JM ASSESSORIA SERVIÇOS E GERENCIAMENTO LTDA

OBRA/SERVIÇO:

CONSTRUÇÃO - ESCOLA MUNICIPAL AFRÂNIO AUGUSTO FIGUEIREDO (ANEXO I)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG

DIEGO ANTONIO BRAGA FAGUNDES:05052706685 — Assinado de forma digital por DIEGO ANTONIO BRAGA FAGUNDES:05052706685 Dados: 2022.09.30 14:21:24 -03'00'

DIEGO ANTÔNIO BRAGA FAGUNDES
PREFEITO MUNICIPAL

ENDEREÇO: RUA PRINCIPAL, S/N, DISTRITO DE BARROCÃO - GRÃO MOGOL/MG

PROJETO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MARCOS PAULO MADUREIRA LOPES:01532994505 — Assinado digitalmente por MARCOS PAULO MADUREIRA LOPES:01532994505

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

ÁREAS:

ÁREA TERRENO 4.741,96M²
ÁREA CONSTRUÇÃO 507,24M²

NÚMERO ART: MG 2022 150 2071

NÚMERO CONTRATO:

DATA: SETEMBRO/2022

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 01/02