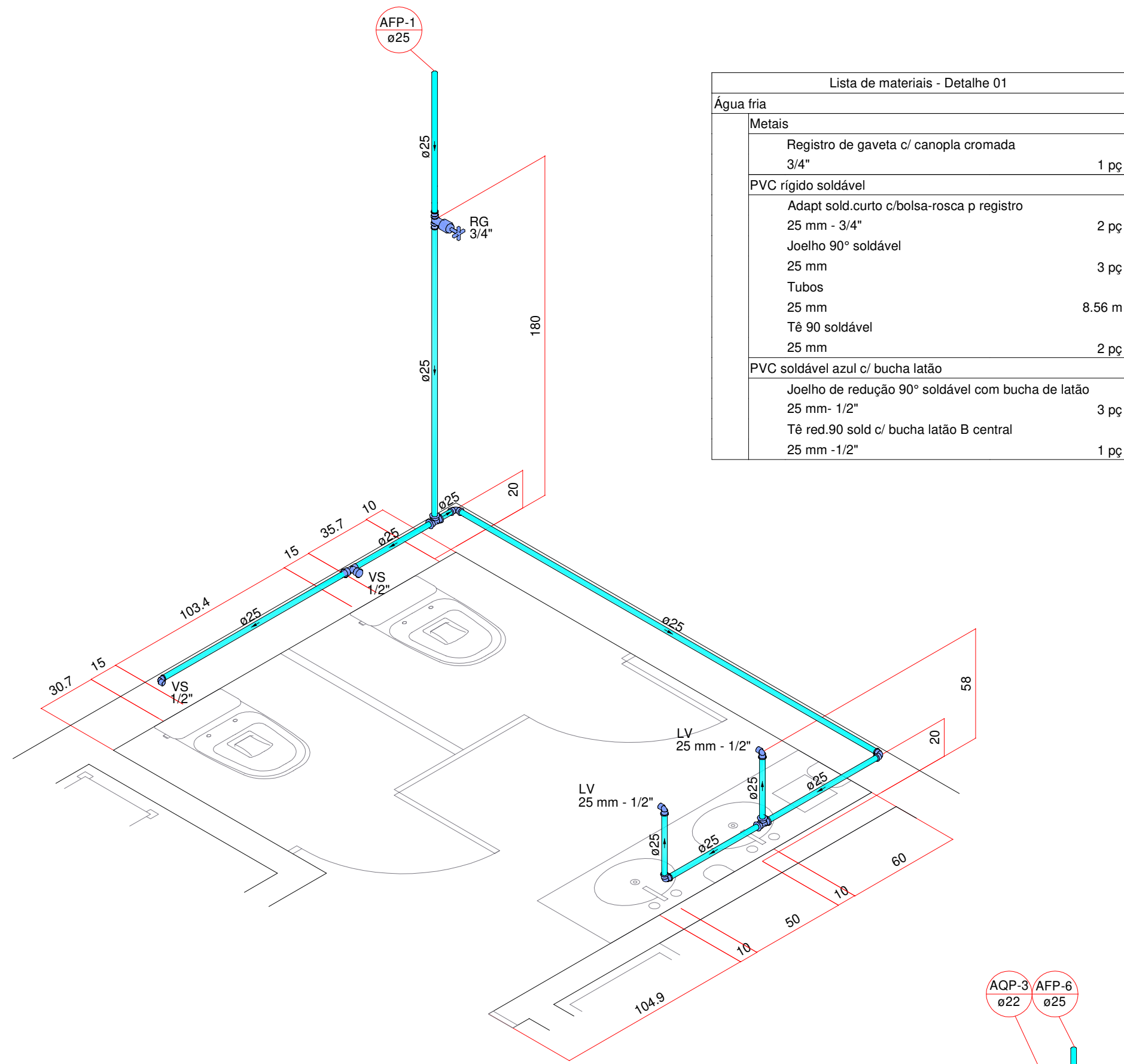
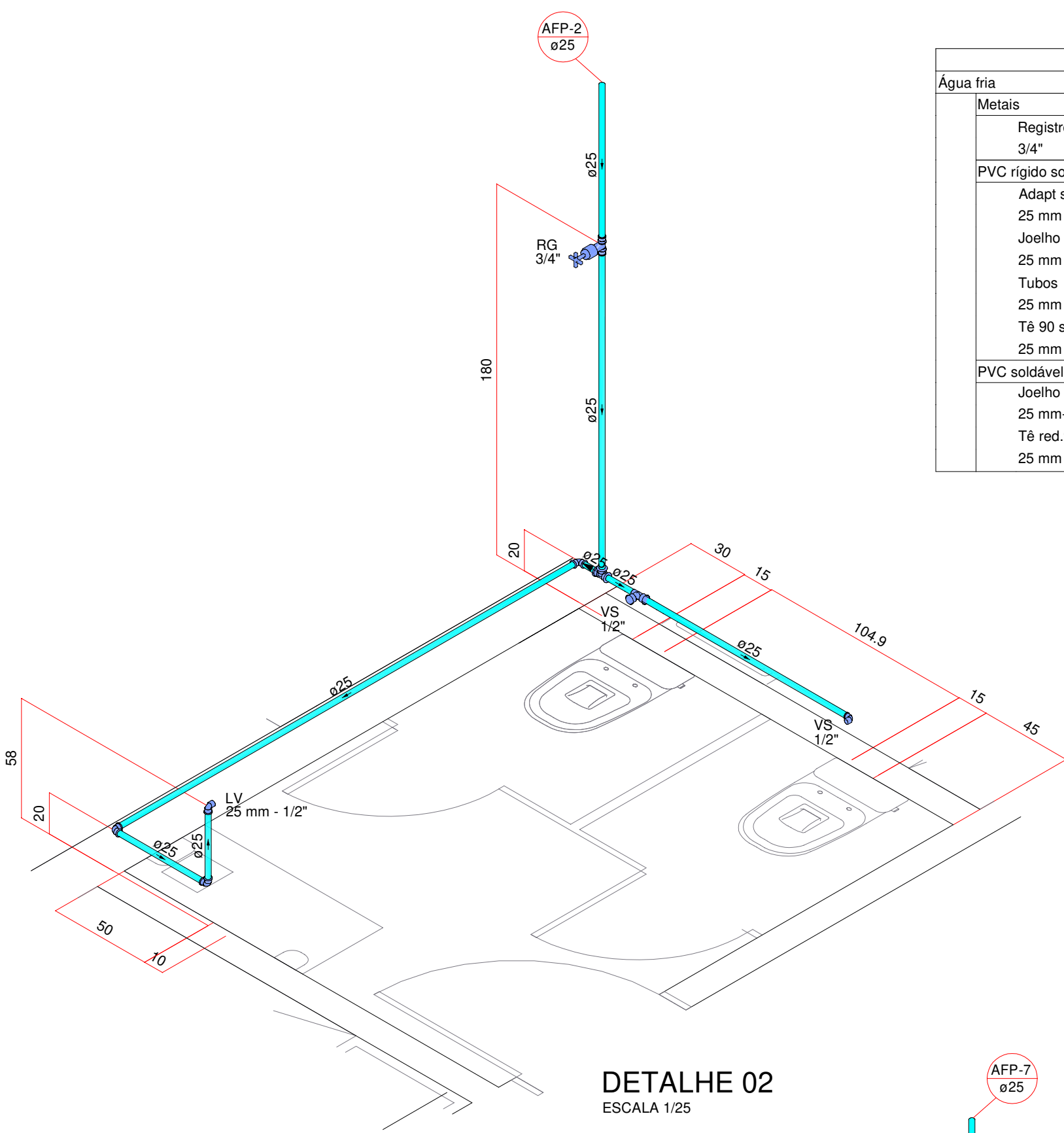


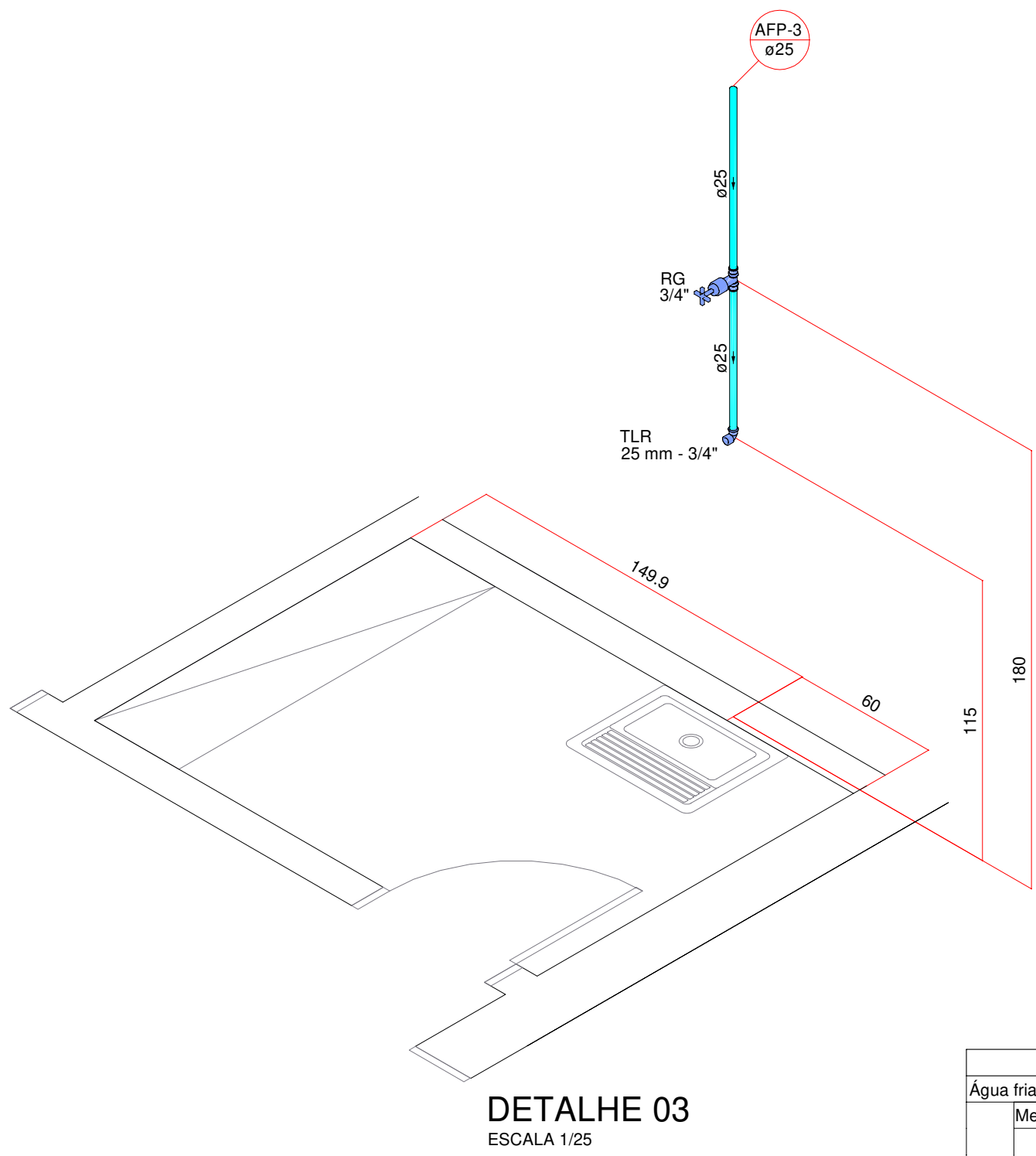
A1(841x594)		
1:5 - unid. cm		
Color	Penf	Weight
1	7	0.1
2	7	0.2
3	7	0.3
4	7	0.4
5	7	0.5
6	7	0.6
7	7	0.7
8	7	0.8
9	7	0.9
10	10	0.0
11	10	0.1
12	10	0.2
13	10	0.3
14	10	0.4
15	10	0.5
16	10	0.6
17	10	0.7
18	10	0.8
19	10	0.9
20	10	1.0



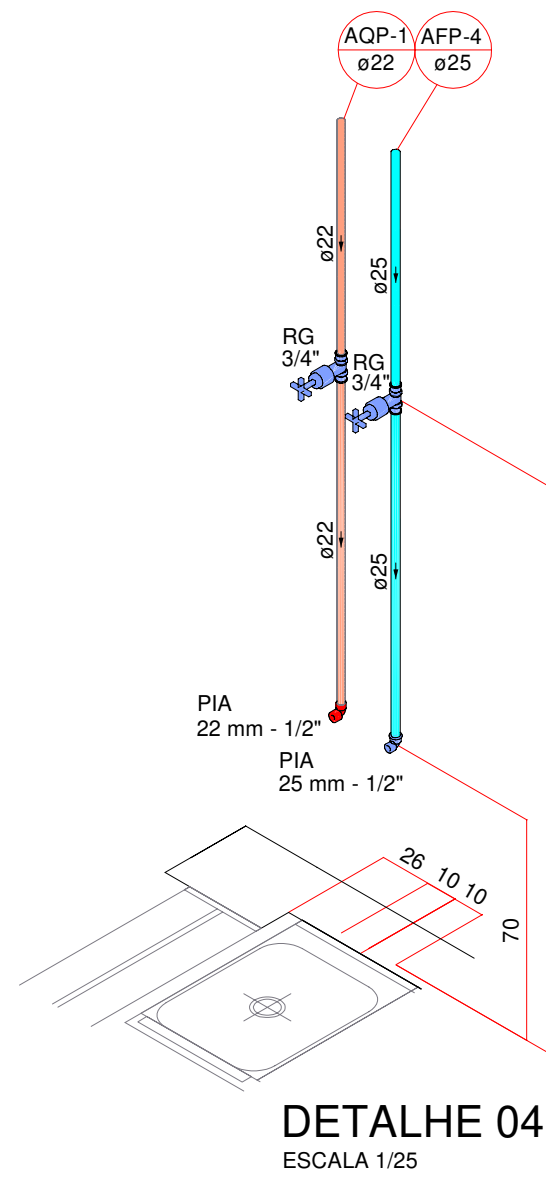
Lista de materiais - Detalhe 01	
Água fria	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopia cromada 3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pc
Joelho 90° soldável 25 mm	3 pc
Tubos 25 mm	8.56 m
Tê 90 soldável 25 mm	2 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	3 pc
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25 mm - 1/2"	1 pc



Lista de materiais - Detalhe 02	
Água fria	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopia cromada 3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pc
Joelho 90° soldável 25 mm	3 pc
Tubos 25 mm	7.15 m
Tê 90 soldável 25 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	2 pc
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25 mm - 1/2"	1 pc

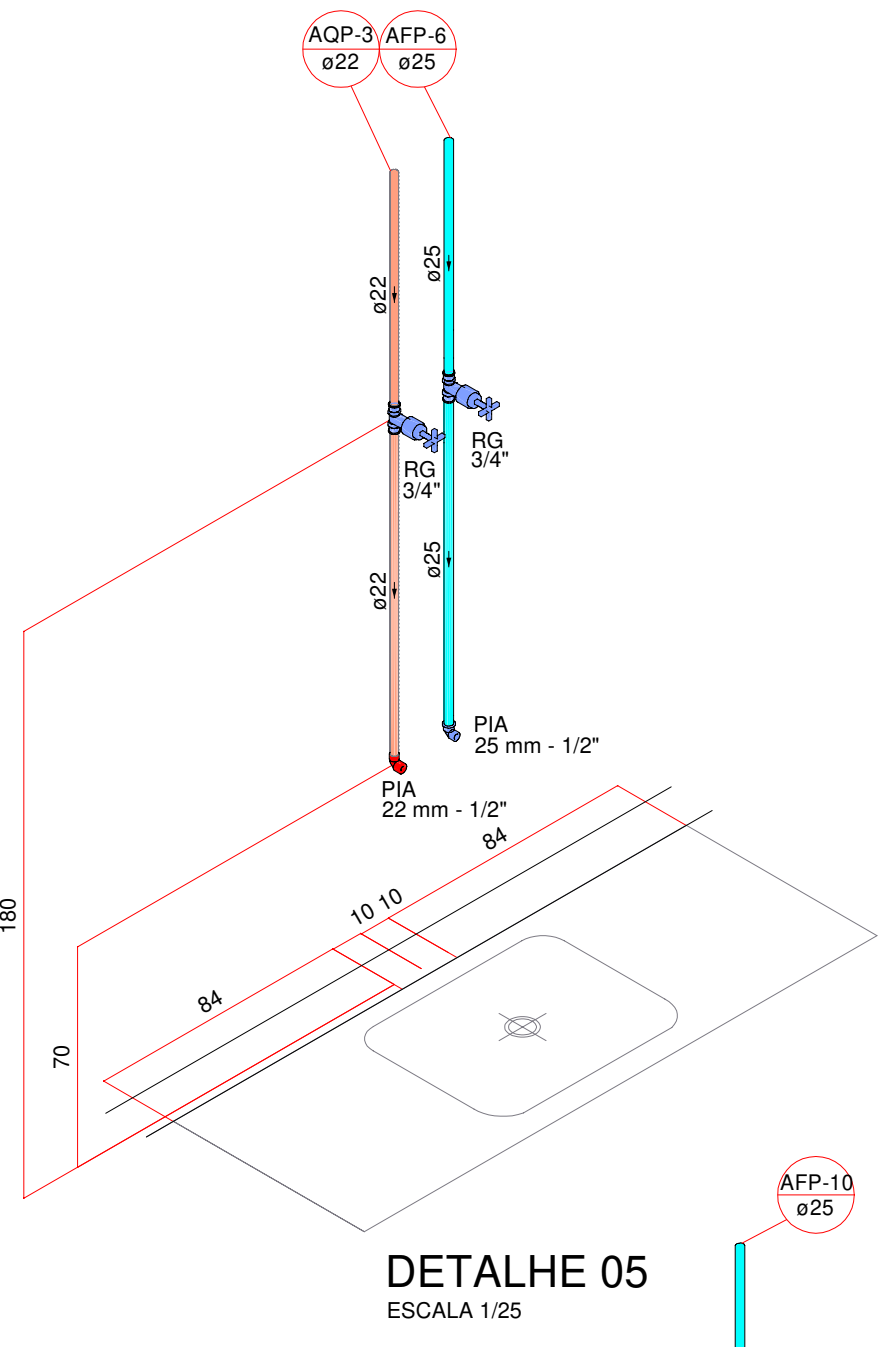


Lista de materiais - Detalhe 03	
Água fria	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopia cromada 3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pc
Tubos 25 mm	1.37 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1 pc

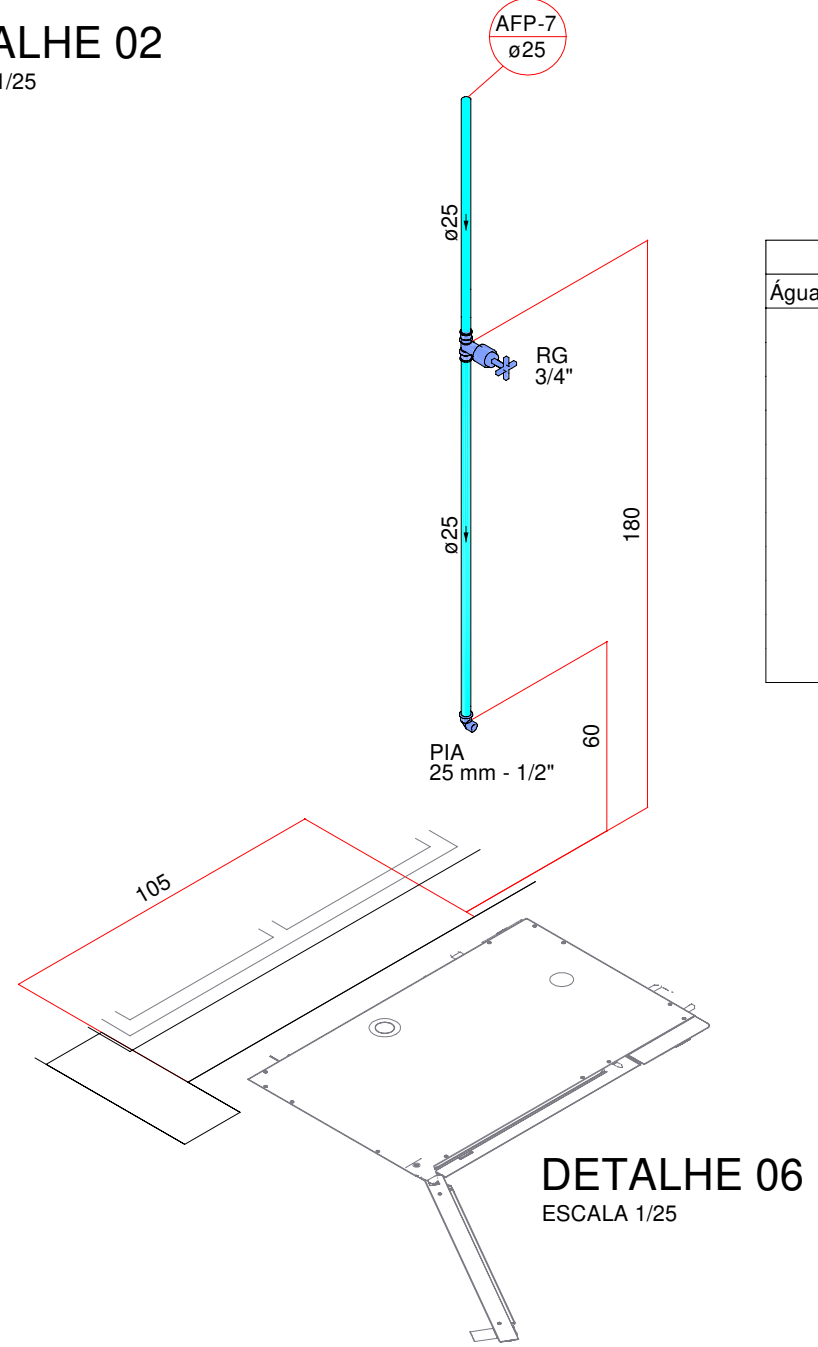


Lista de materiais - Detalhe 04	
Água fria	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopia cromada 3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pc
Tubos 25 mm	1.82 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	1 pc
Água quente	
CPVC Aquatherm	
Conector 22 x 3/4"	2 pc
Joelho 90° de transição 22 x 1/2"	1 pc
Tubo CPVC 3 Mts 22 mm	1.75 m
Metais	
Registro de gaveta c/ canopia cromada 3/4"	1 pc

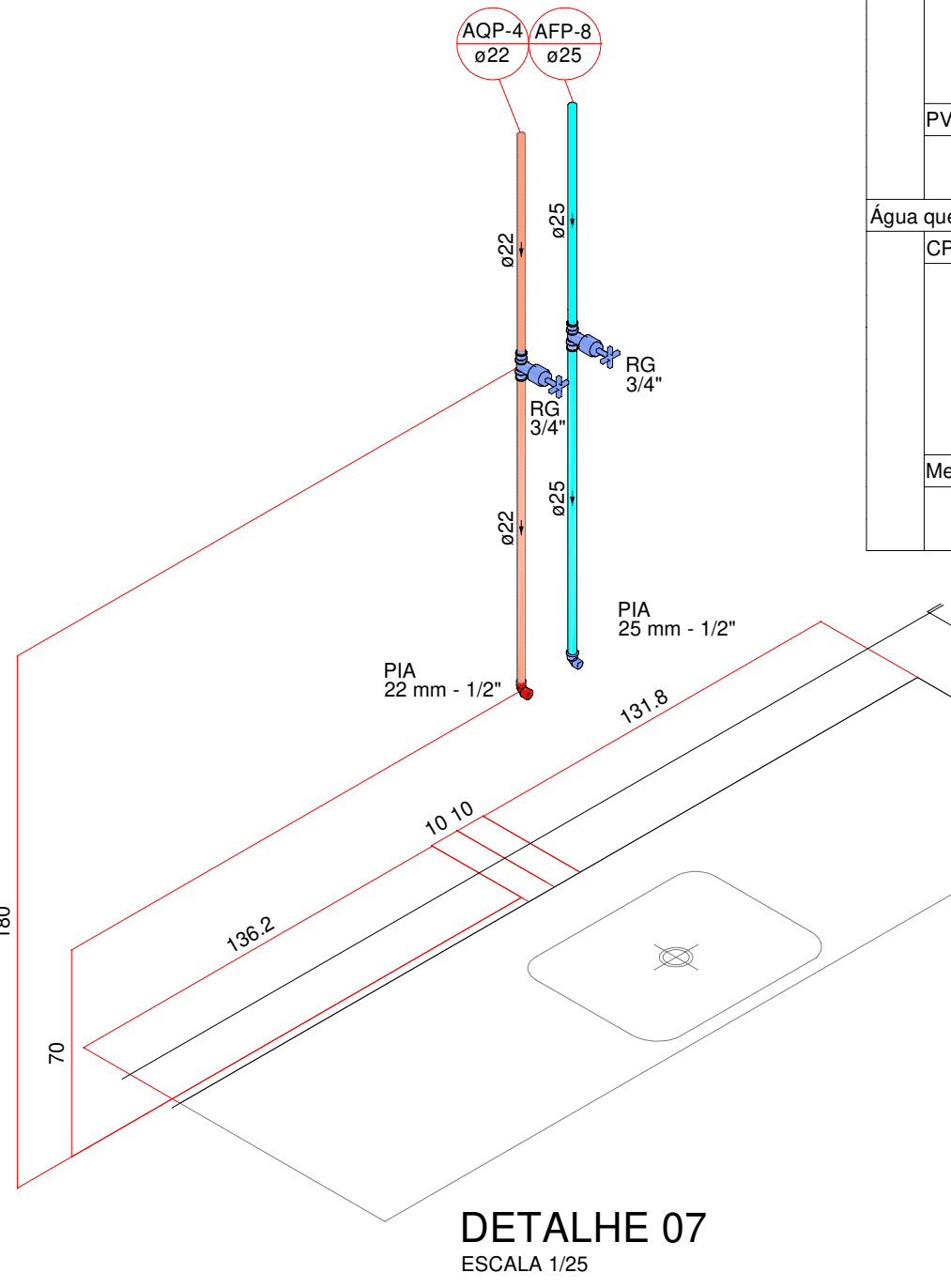
NOMENCLATURA	
Chuveiro	CH
Ducha Higiénica	DH
Lavatório	LV
Pia Acabado	PA
Registro de Gaveta	RG
Registro de Pressão	RP
Valvula de Descongela	VD
Vaso Sanitário	VS
Máquina de Lavar Louça	MLL
Tanque de Lavar Roupa	TLR
Geladeira	GL



Lista de materiais - Detalhe 05	
Água fria	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopia cromada 3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pc
Tubos 25 mm	1.82 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	1 pc
Água quente	
CPVC Aquatherm	
Conector 22 x 3/4"	2 pc
Joelho 90° de transição 22 x 1/2"	1 pc
Tubo CPVC 3 Mts 22 mm	1.75 m
Metais	
Registro de gaveta c/ canopia cromada 3/4"	1 pc

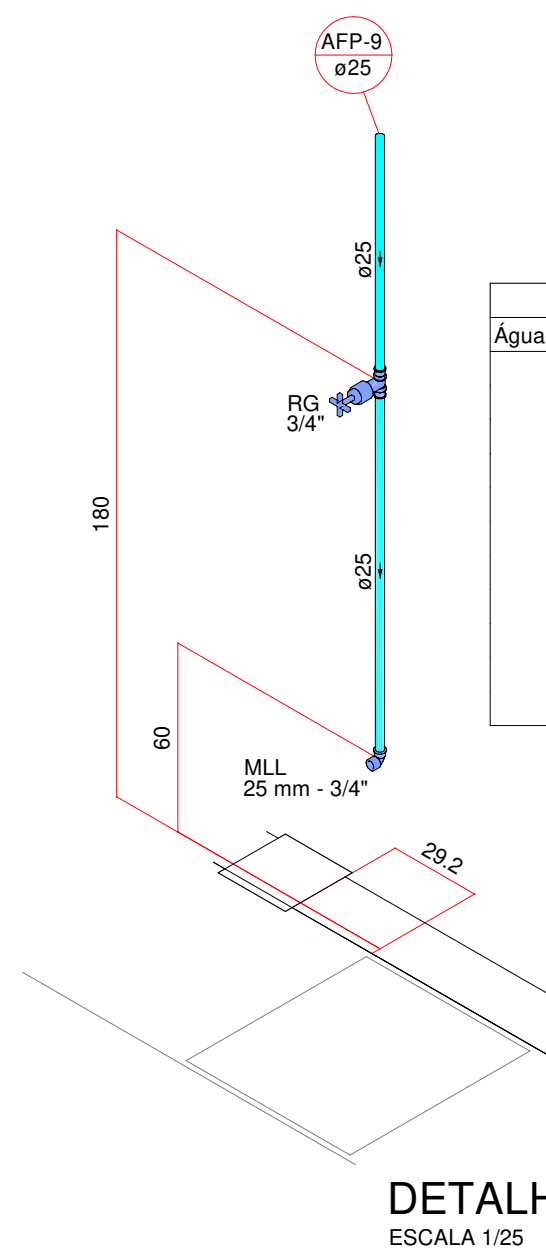


Lista de materiais - Detalhe 06	
Água fria	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopia cromada 3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pc
Tubos 25 mm	1.92 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	1 pc

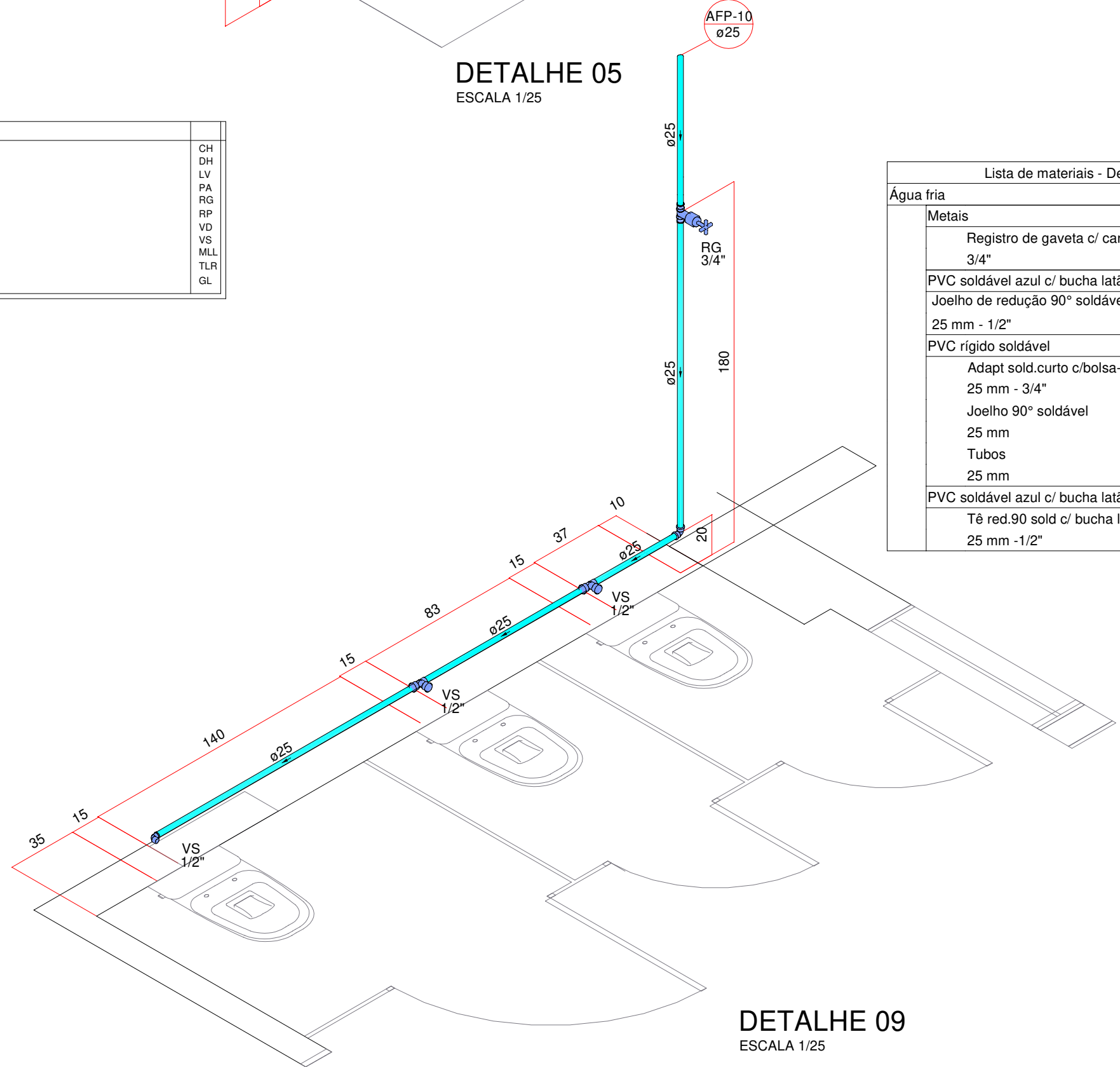


Lista de materiais - Detalhe 07	
Água fria	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopia cromada 3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pc
Tubos 25 mm	1.82 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	1 pc
Água quente	
CPVC Aquatherm	
Conector 22 x 3/4"	2 pc
Joelho 90° de transição 22 x 1/2"	1 pc
Tubo CPVC 3 Mts 22 mm	1.75 m
Metais	
Registro de gaveta c/ canopia cromada 3/4"	1 pc

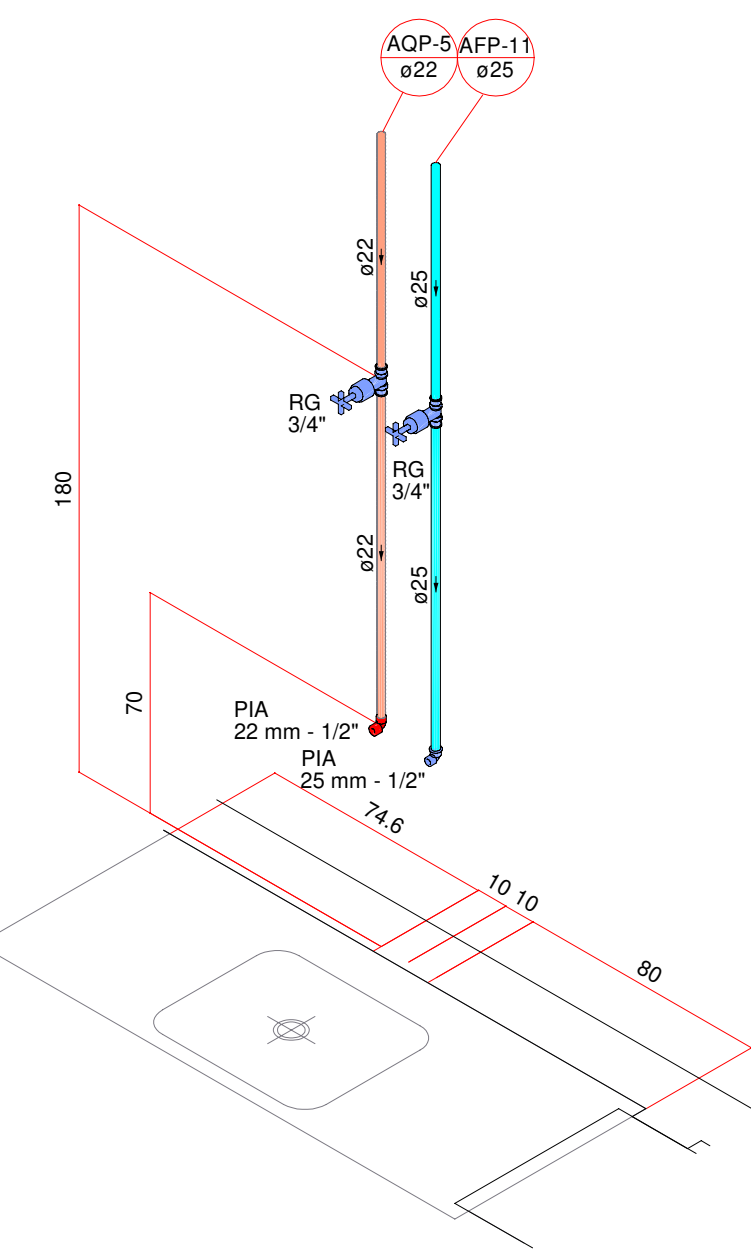
TABELA GERAL DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS EXTERNOS		
DIÂMETRO NOMINAL INTERNO DO TUBO	MATERIAL	
mm	ref (pol.)	
15	1/2	20 mm
20	3/4	25 mm
25	1	32 mm
32	1 1/4	40 mm
40	1 1/2	50 mm
50	2	60 mm
60	2 1/2	75 mm
75	3	85 mm
100	4	110 mm
150	6	160 mm



Lista de materiais - Detalhe 08	
Água fria	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopia cromada 3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pc
Tubos 25 mm	1.92 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1 pc



Lista de materiais - Detalhe 09	
Água fria	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopia cromada 3/4"	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pc
Joelho 90° soldável 25 mm	1 pc
Tubos 25 mm	5.26 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25 mm - 1/2"	2 pc



Lista de materiais - Detalhe 10	
Água fria	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopia cromada 3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pc
Tubos 25 mm	1.82 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	1 pc
Água quente	
CPVC Aquatherm	
Conector 22 x 3/4"	2 pc
Joelho 90° de transição 22 x 1/2"	1 pc
Tubo CPVC 3 Mts 22 mm	1.75 m
Metais	
Registro de gaveta c/ canopia cromada 3/4"	1 pc

SOLUÇÕES INTEGRADAS PARA ENGENHARIA



COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS
PROJETOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO ARMADO
PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS E PREV. INCÊNDIO
PROJETOS ELÉTRICO, TELEFONIA E SPDA

COZINHA DUQUE DE CAXIAS
COZINHA DUQUE DE CAXIAS
DETALHES ISOMÉTRICOS 01 A 10

ESCALA: DATA: DESENHO: ARQUIVO: PRANCHAS:
INDICADA | AGO./2026 | JONATAS | 2339DUQ-HID-PE-DCT-hidrossanitário-R00
PROJETO: ENG. CIVIL JACKSON KREUSCH CREA 89.556/D PR
03 .06
HIDROSSANITÁRIO

RUA CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES 282 - SALA 02 JARDIM DAS AMÉRICAS - CURITIBA - PR
TEL. 0 55 41 3018-9518 FAX. 0 55 41 3018-9518
WEBSITE: www.jsengenharia.com.br E-MAIL: projetos@jsengenharia.com.br