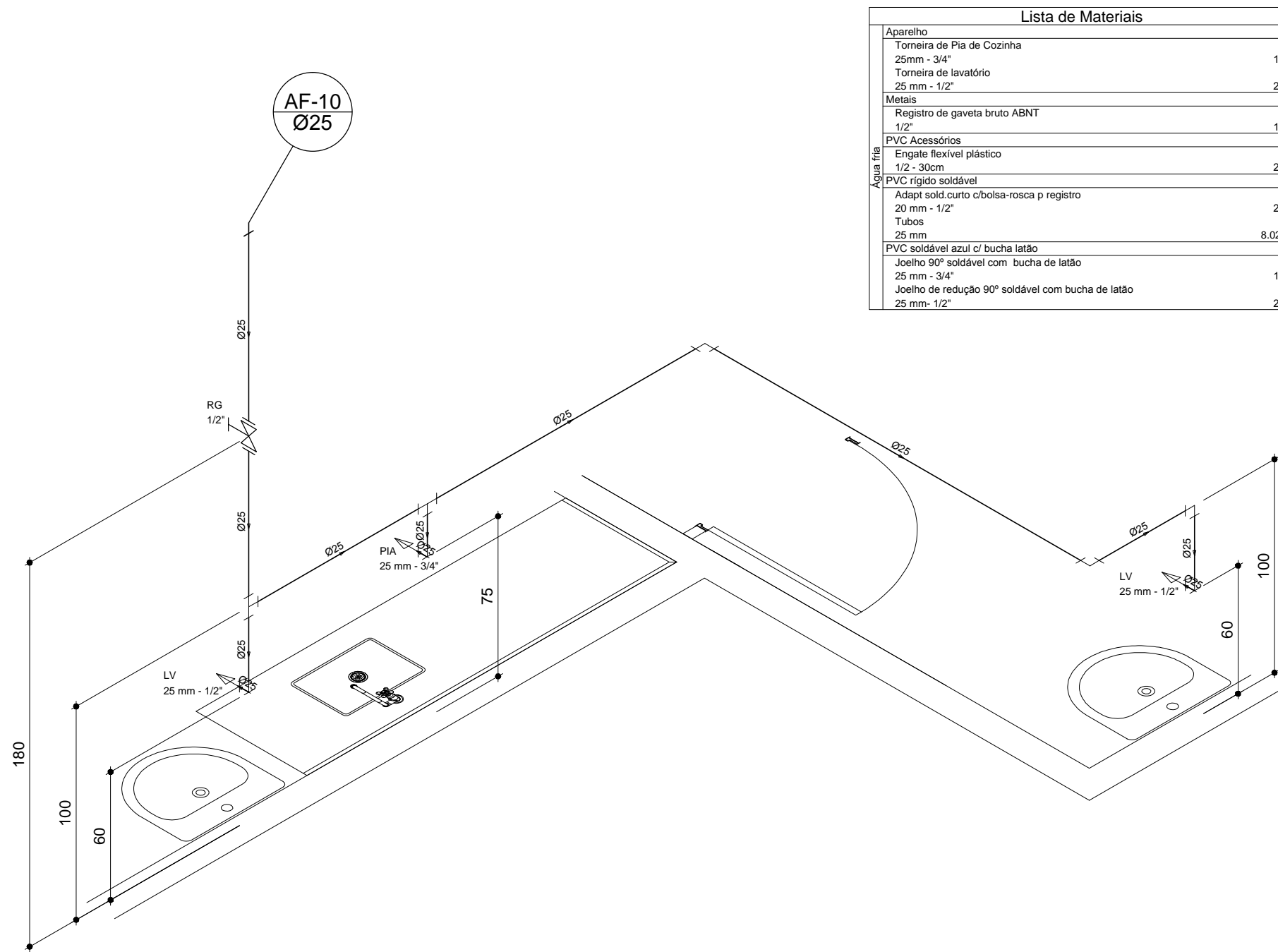
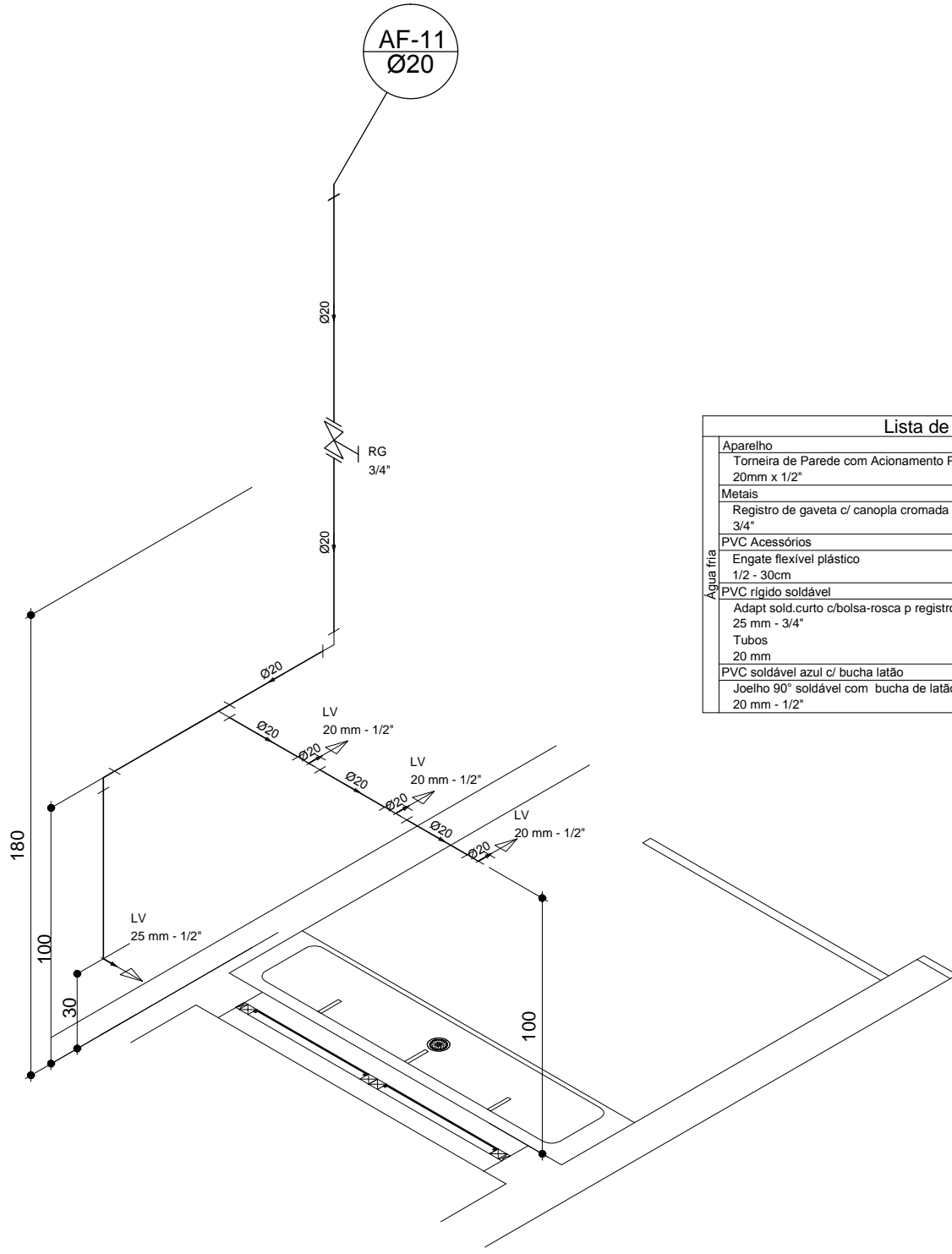


Lista de Materiais		
Aparelho		
Torneira de Pia de Cozinha	25mm - 3/4"	1 pc
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	2 ps
Metas		
Registro de gaveta bruto ABNT	1/2"	1 ps
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	2 ps
PVC rígido soldável		
Adapt sold curto chobisa-rosca p registro	20 mm - 1/2"	2 ps
Tubos	25 mm - 3/4"	8.02 m
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 3/4"	1 ps
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"	2 ps



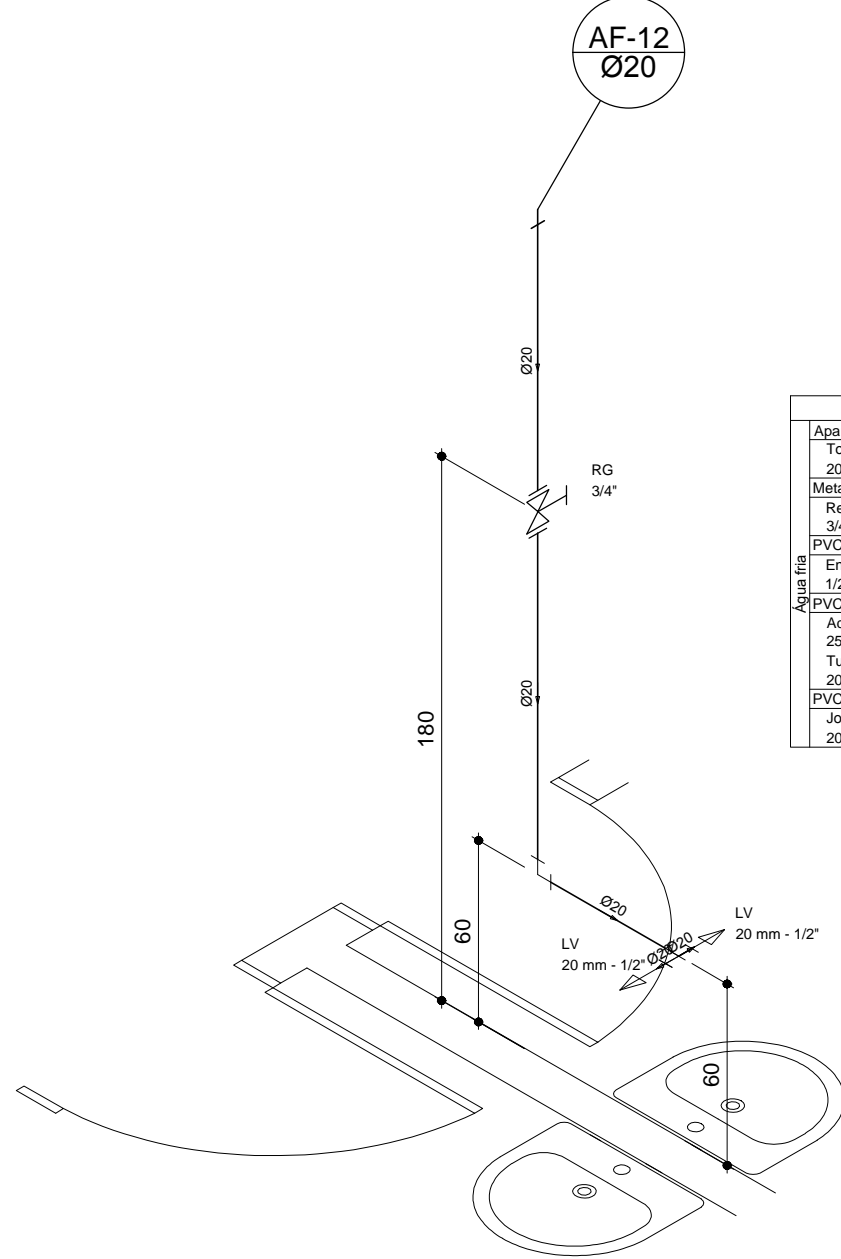
Detalhe H10
escala 1:25

Lista de Materiais		
Aparelho		
Torneira de Parede com Acionamento Pneumático	20mm x 1/2"	3 ps
Metas		
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"	1 ps
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	3 ps
PVC rígido soldável		
Adapt sold curto chobisa-rosca p registro	20 mm - 3/4"	2 ps
Tubos	20 mm	3.66 m
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão	20 mm - 1/2"	3 ps



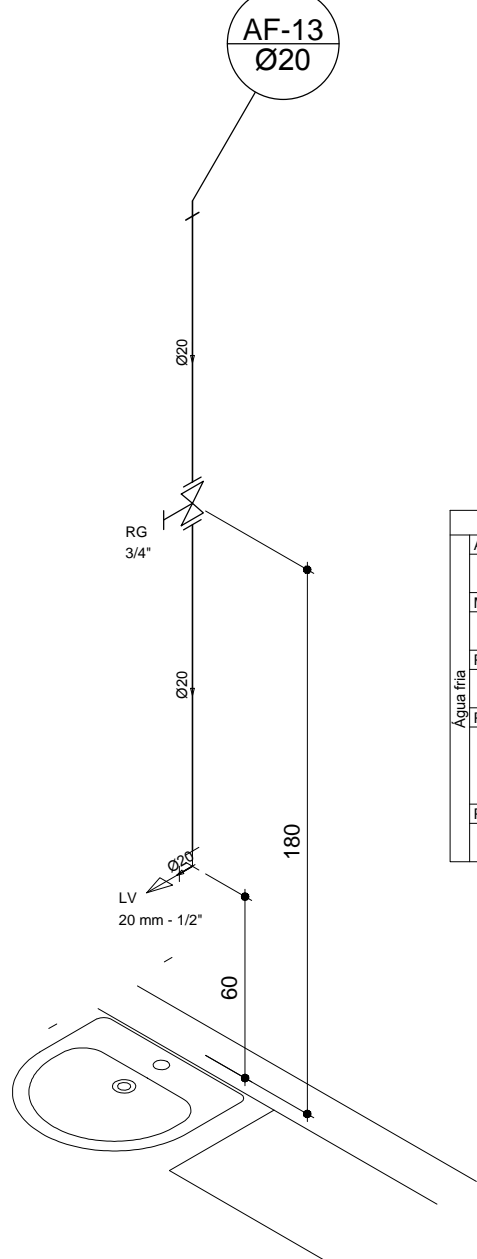
Detalhe H11
escala 1:25

Lista de Materiais		
Aparelho		
Torneira de lavatório	20 mm - 1/2"	2 ps
Metas		
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"	1 ps
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	2 ps
PVC rígido soldável		
Adapt sold curto chobisa-rosca p registro	25 mm - 3/4"	2 ps
Tubos	20 mm	2.82 m
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão	20 mm - 1/2"	2 ps



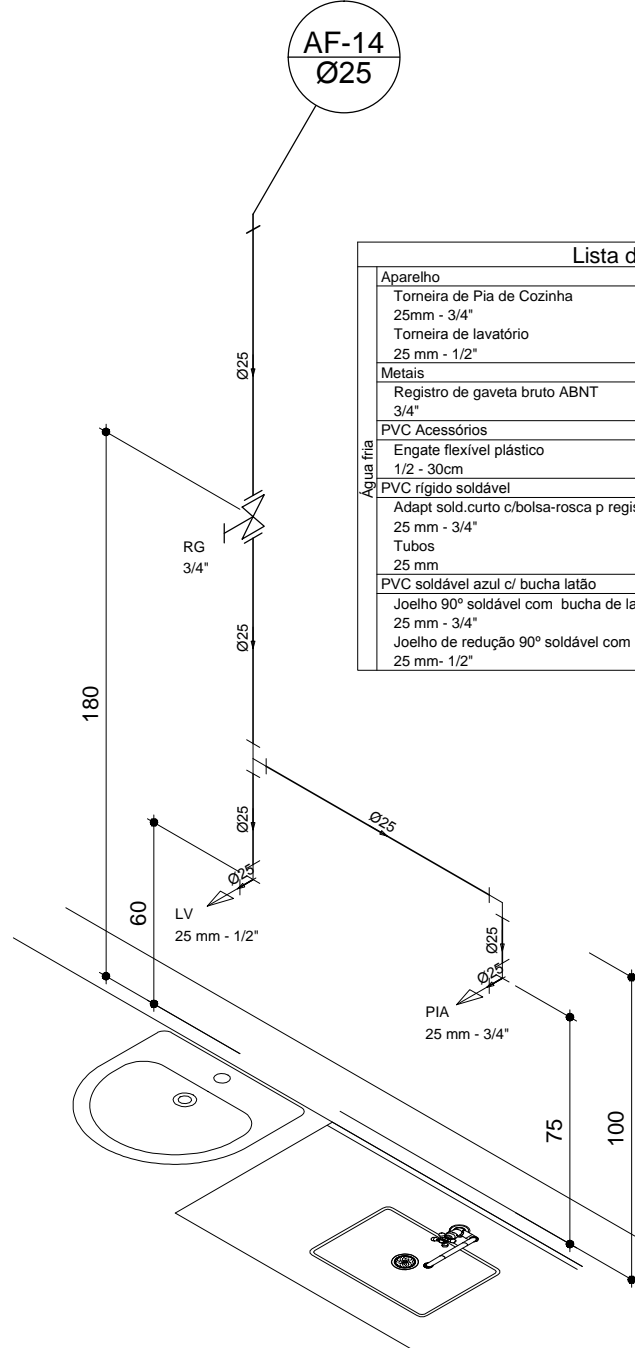
Detalhe H12
escala 1:25

Lista de Materiais		
Aparelho		
Torneira de lavatório	20 mm - 1/2"	1 ps
Metas		
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"	1 ps
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	1 ps
PVC rígido soldável		
Adapt sold curto chobisa-rosca p registro	25 mm - 3/4"	2 ps
Tubos	20 mm	2.17 m
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão	20 mm - 1/2"	1 ps



Detalhe H13
escala 1:25

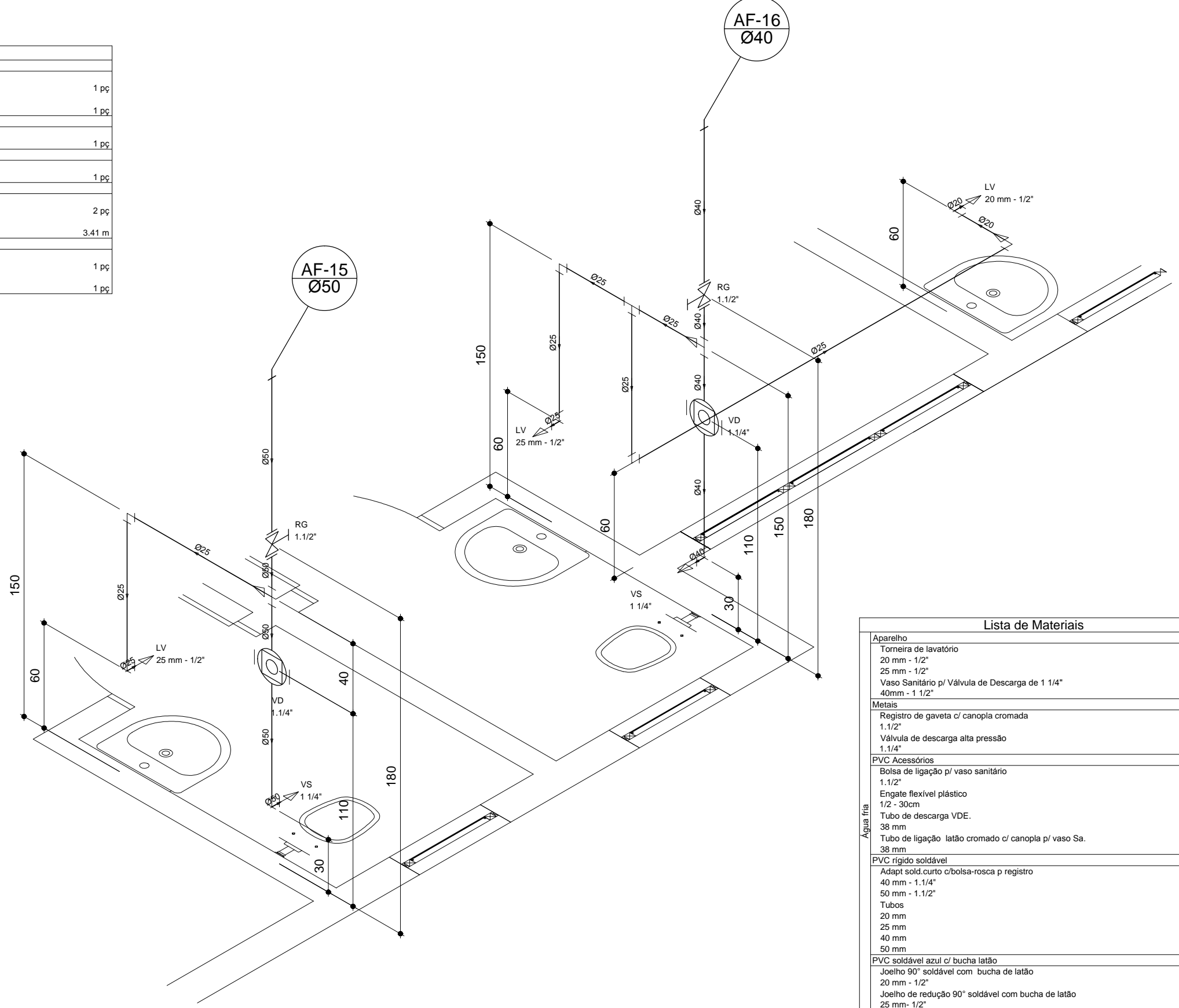
Lista de Materiais		
Aparelho		
Torneira de Pia de Cozinha	25mm - 3/4"	1 ps
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	1 ps
Metas		
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"	1 ps
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	1 ps
PVC rígido soldável		
Adapt sold curto chobisa-rosca p registro	25 mm - 3/4"	2 ps
Tubos	25 mm	3.41 m
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 3/4"	1 ps
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"	1 ps



Detalhe H14
escala 1:25

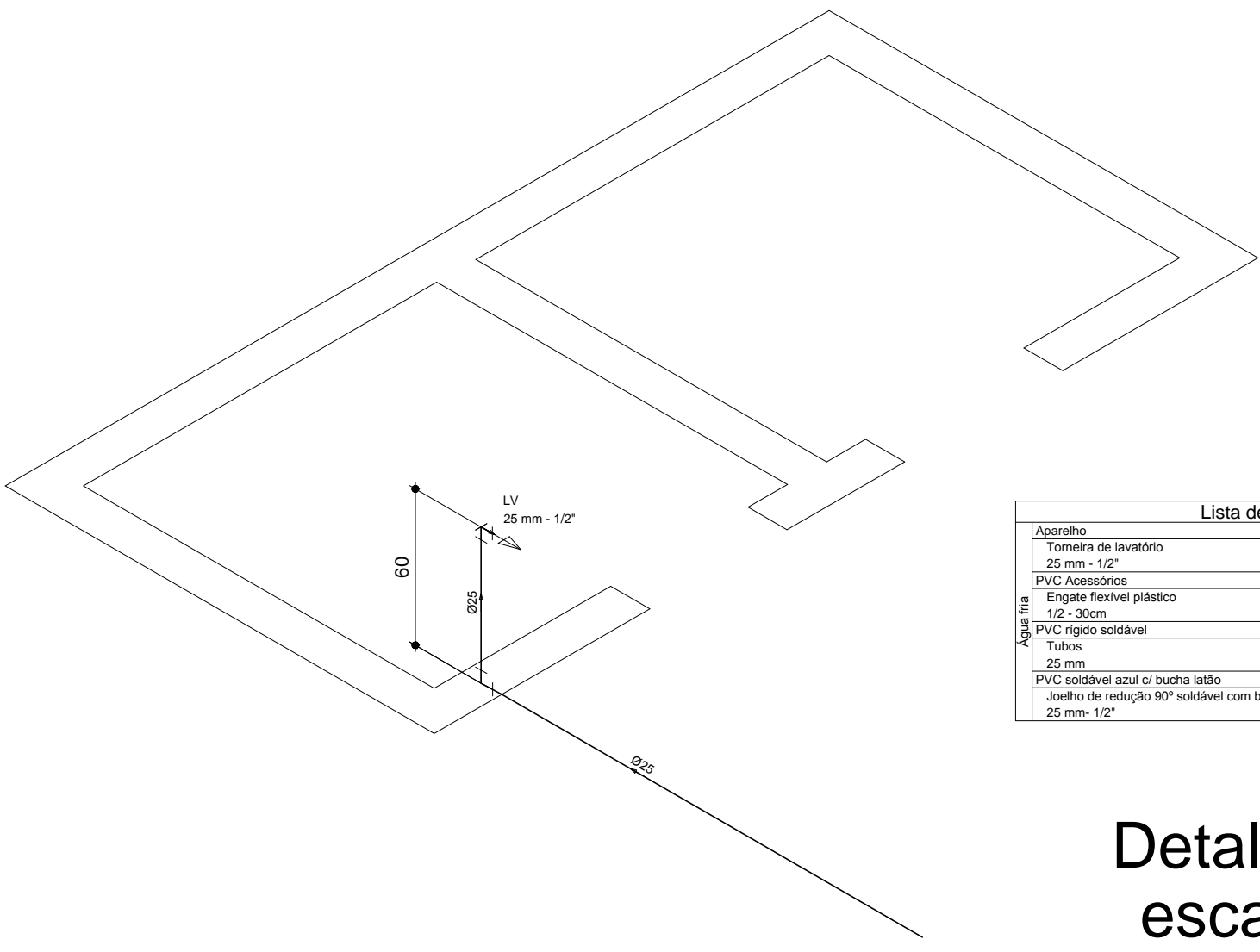
AF-16
Ø40

Lista de Materiais		
Aparelho		
Torneira de lavatório	20 mm - 1/2"	1 ps
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	2 ps
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4"	40mm - 1 1/2"	2 ps
Metas		
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1 1/2"	2 ps
Válvula de descarga alta pressão	1 1/4"	2 ps
PVC Acessórios		
Bota de ligação p/ vaso sanitário	1 1/2"	2 ps
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	3 ps
Tubo de descarga VDE	40 mm	2 ps
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	38 mm	2 ps
PVC rígido soldável		
Adapt sold curto chobisa-rosca p registro	40 mm - 1 1/4"	2 ps
Tubos	20 mm - 1 1/2"	4 ps
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão	40 mm	7.16 m
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	40 mm	1.74 m
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão	20 mm - 1/2"	1 ps
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"	2 ps



Detalhe H15
escala 1:25

Lista de Materiais		
Aparelho		
Torneira de lavatório	20 mm - 1/2"	1 ps
Metas		
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"	1 ps
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	1 ps
PVC rígido soldável		
Adapt sold curto chobisa-rosca p registro	25 mm - 3/4"	2 ps
Tubos	20 mm	9.46 m
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão	20 mm - 1/2"	1 ps



Detalhe H16
escala 1:25

NOTAS:		TABELA DE PENAS PARA PLOTAGEM		
01	conferir as medidas in loco.	Nº.	cor	espessura da pena
02	todas as cotas estão em centímetros.	1	vermelho	0,1
03	em caso de dúvidas, consultar o autor do projeto.	2	amarelo	0,2
04	as medidas referem-se às dimensões acabadas.	3	verde	0,3
05	existindo a necessidade de realizar alterações em ou ajustes durante a obra, deverá haver anuência prévia da fiscalização.	4	cinza	0,4
06	todas as alterações processadas em obra deverão ser registradas para efeito de "As Built" e repassadas aos projetistas.	5	azul	0,5
07	em caso de substituição de materiais pelo critério de semelhança, deverá haver autorização prévia da fiscalização.	6	magenta	0,6
		7	cor 07 - branco	0,8
		8	cor 08 - cinza	1,0
		9	cor 30 - laranja	1,2

ESPAÇO RESERVADO P/ OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: PMJ, BOMBEIROS, VIGILÂNCIA SANITÁRIA E FUNDEMA

Assinatura Proprietário: Assinatura Autor Projeto: Responsável Execução:

Secretário Municipal da Saúde: ENG. CLÓVIS DOBNER
CREA: 8463-3 / SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Secretaria da Saúde
Rua Araranguá, 397 - Bairro Marcos - Joinville SC

Terceirizado:

HELPCON
Construções Projetos Serviços

Helppcon Construções Projetos Serviços Ltda.
Rua Conselheiro Lafayette, 190
89.205-350 Joinville - SC
Fone: (047) 3028-6032

Projeto	UBSF SÃO MARCOS	
Requerente:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	
Autor:	ENG. CLÓVIS DOBNER CREA: 8463-3 / SC	
Revisado por:	Desenhista CAD: Vilson	Projeto: julho/2013
Classificação:	Conteúdo: -DETALHES ISOMÉTRICOS	
Arq. PLT:	Arq. CAD:	Indicada
Arq. CAD:	Núm. Prancha:	HS 05/11