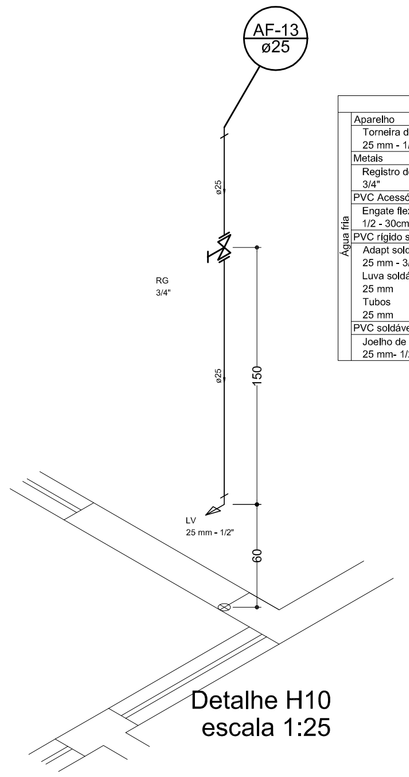
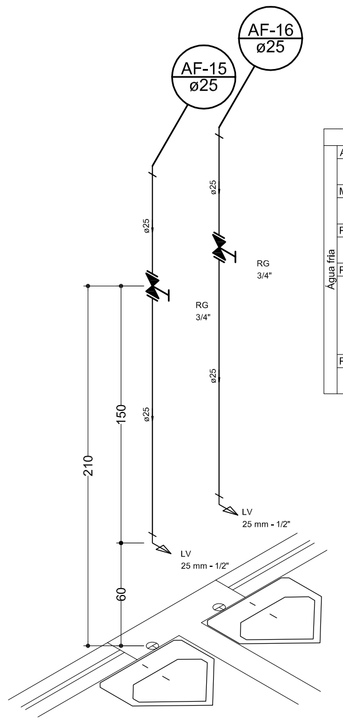


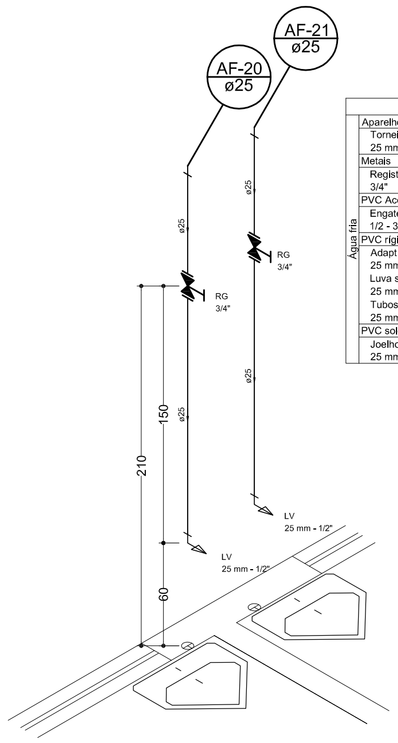
Detalhe H10
escala 1:25

Lista de Materiais		
Aparelho		
	Torneira de Lavatório 25 mm - 1/2"	1 pç
Metais		
	Registro de gaveta bruto Europa 3/4"	1 pç
PVC Acessórios		
	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pç
Água fria	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
	Luva soldável 25 mm	1 pç
	Tubos 25 mm	2.13 m
PVC soldável azul c/ bucha latão		
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	1 pç



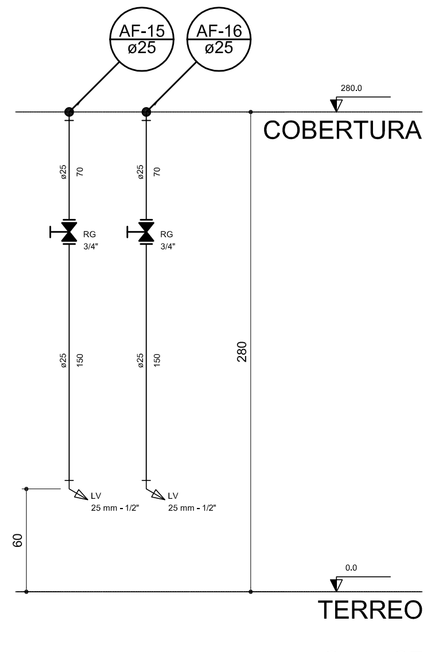
Detalhe H12
escala 1:25

Lista de Materiais		
Aparelho		
	Torneira de Lavatório 25 mm - 1/2"	2 pç
Metais		
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	2 pç
PVC Acessórios		
	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	2 pç
Água fria	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	4 pç
	Luva soldável 25 mm	2 pç
	Tubos 25 mm	4.28 m
PVC soldável azul c/ bucha latão		
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	2 pç

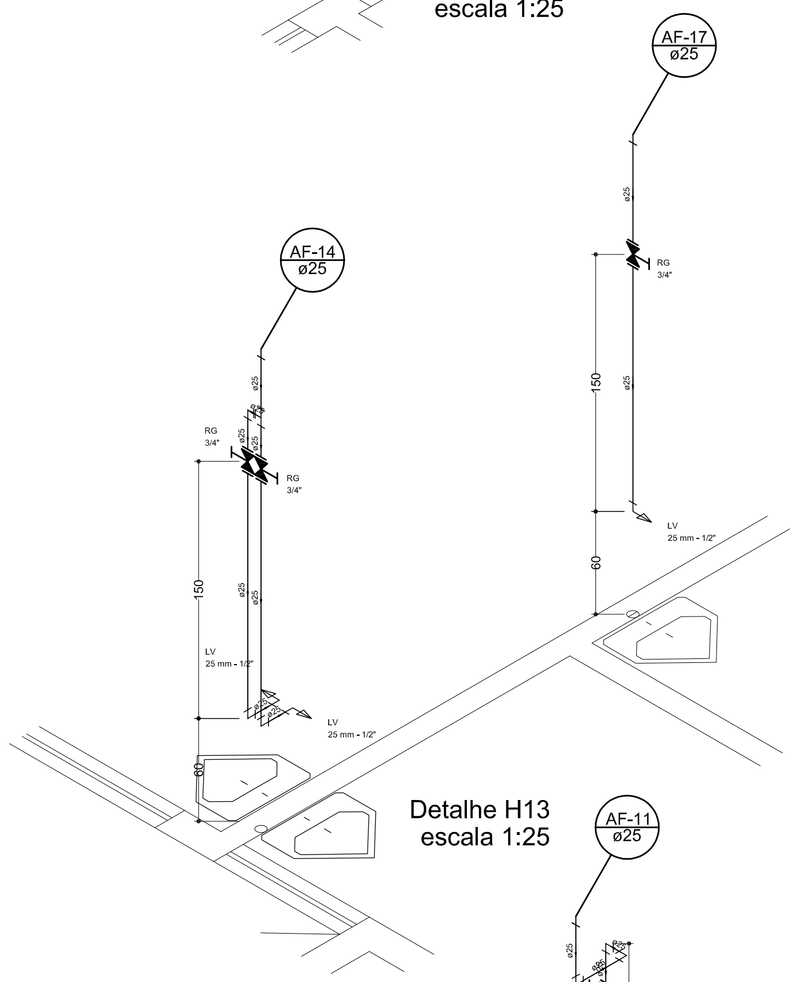


Detalhe H15
escala 1:25

Lista de Materiais		
Aparelho		
	Torneira de Lavatório 25 mm - 1/2"	2 pç
Metais		
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	2 pç
PVC Acessórios		
	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	2 pç
Água fria	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	4 pç
	Luva soldável 25 mm	2 pç
	Tubos 25 mm	4.28 m
PVC soldável azul c/ bucha latão		
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	2 pç

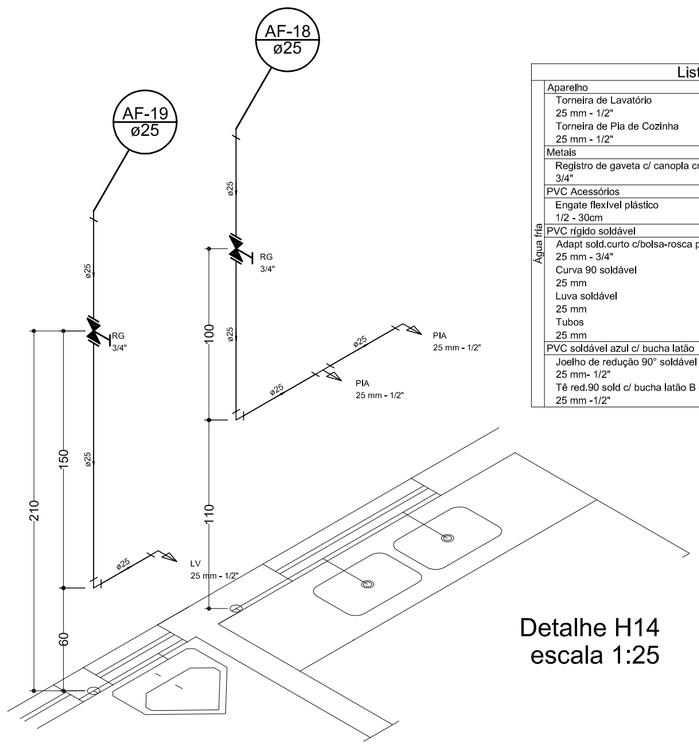


Corte C7
escala 1:25



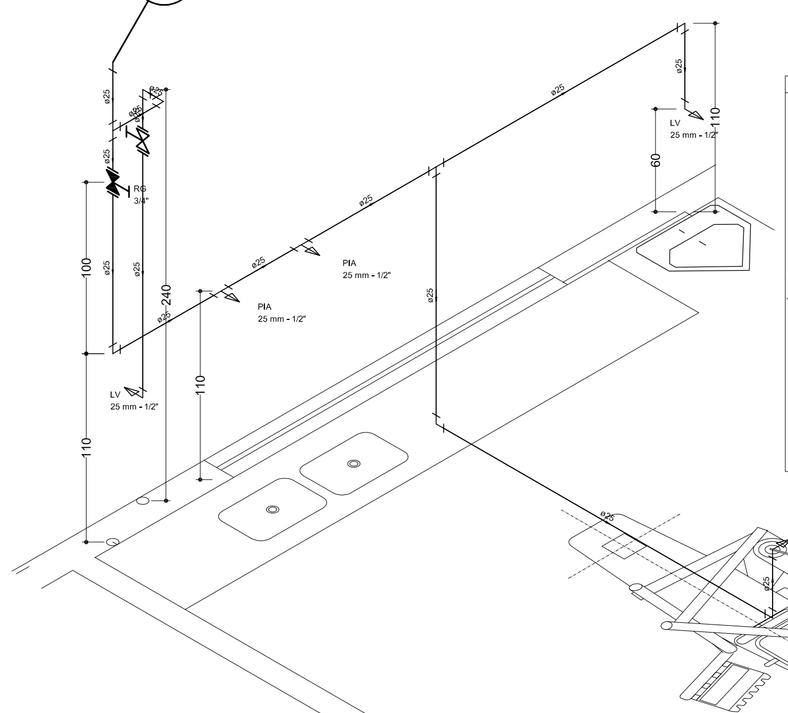
Detalhe H13
escala 1:25

Lista de Materiais		
Aparelho		
	Torneira de Lavatório 25 mm - 1/2"	3 pç
Metais		
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	3 pç
PVC Acessórios		
	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	3 pç
Água fria	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	6 pç
	Curva 90 soldável 25 mm	3 pç
	Luva soldável 25 mm	2 pç
	Tubos 25 mm	6.27 m
	Tê 90 soldável 25 mm	1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	3 pç



Detalhe H14
escala 1:25

Lista de Materiais		
Aparelho		
	Torneira de Lavatório 25 mm - 1/2"	1 pç
	Torneira de Pia de Cozinha 25 mm - 1/2"	2 pç
Metais		
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	2 pç
PVC Acessórios		
	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pç
Água fria	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	4 pç
	Curva 90 soldável 25 mm	2 pç
	Luva soldável 25 mm	2 pç
	Tubos 25 mm	5.16 m
PVC soldável azul c/ bucha latão		
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	2 pç
	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25 mm -1/2"	1 pç



Detalhe H9
escala 1:25

Lista de Materiais		
Aparelho		
	Torneira de Lavatório 25 mm - 1/2"	3 pç
	Torneira de Pia de Cozinha 25 mm - 1/2"	2 pç
Metais		
	Registro de gaveta bruto Europa 3/4"	1 pç
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
PVC Acessórios		
	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	3 pç
Água fria	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	4 pç
	Curva 90 soldável 25 mm	6 pç
	Luva soldável 25 mm	1 pç
	Tubos 25 mm	11.78 m
	Tê 90 soldável 25 mm	2 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	3 pç
	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25 mm -1/2"	2 pç

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 e/ou ajustes durante a obra, deverá haver anuência prévia da fiscalização.	4	cian	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 da similaridade, 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. RODRIGO HARTMANN DOBNER** **CREA: 101952-5/ SC**	

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

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

Tipo: **PROJETO COMBATE A INCENDIOS**

Nome da Obra / Endereço:
UNIDADE DE SAUDE COSTA E SILVA
Rua - Com. Teles de Mendonça, Costa e Silva - Joinville SC

Requerente: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

Autor: **ENG. RODRIGO HARTMANN DOBNER**
CREA: 101952-5/ SC

Conteúdo: DETALHES ISOMETRICOS

Arq. PLT: | Escala: **Indicada**

Arq.CAD: | Núm. Prancha: **HID03/06**

Revisado por: | Desenhista CAD: **DEIDWI** | Data: **Setembro/2011** | Classificação:

A1.dwg - 841 x 594mm