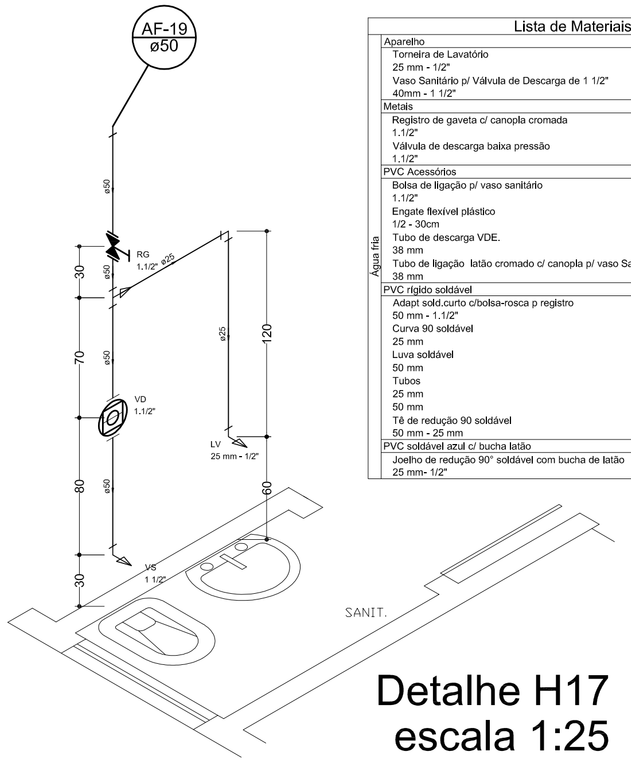
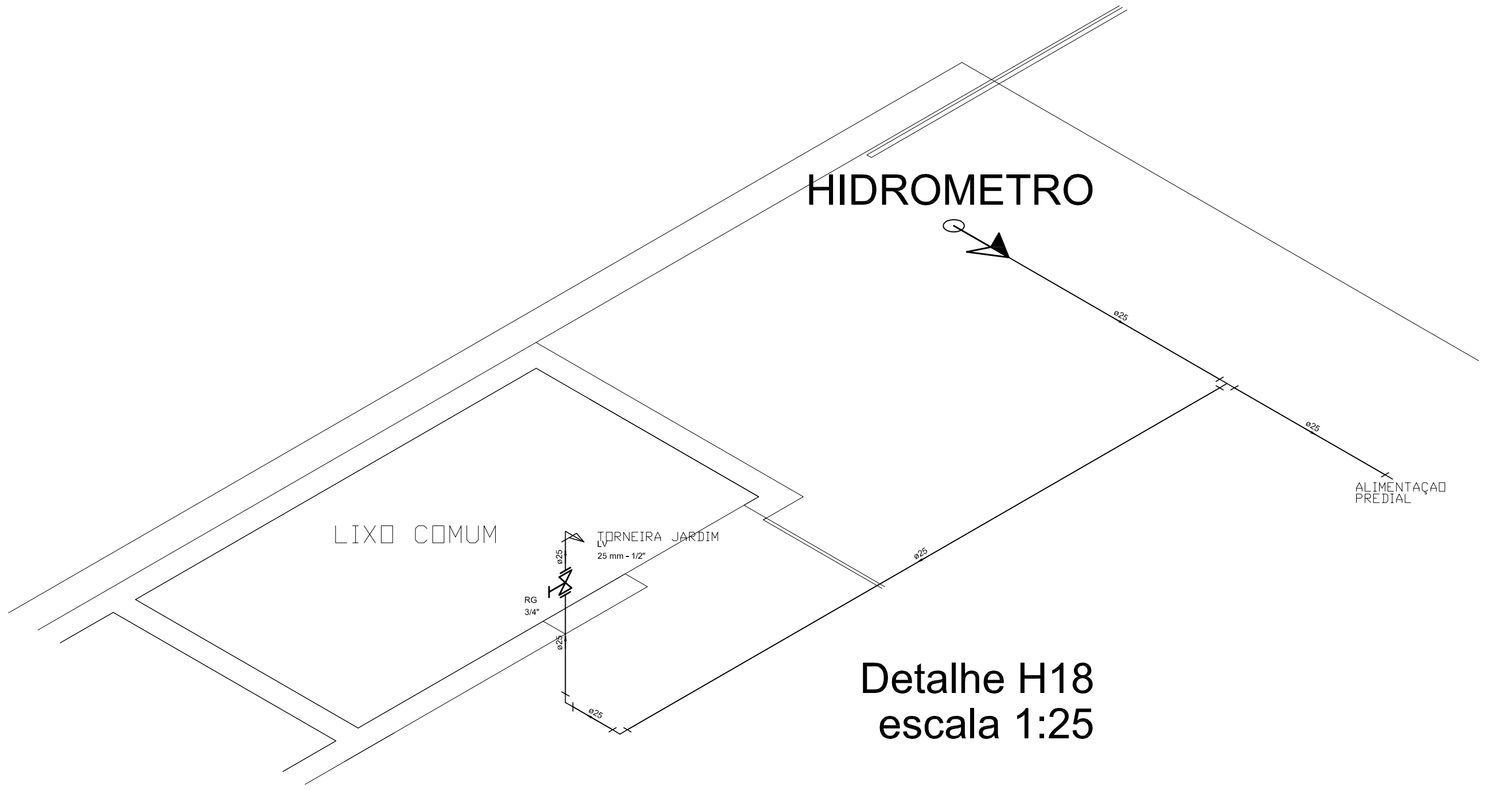
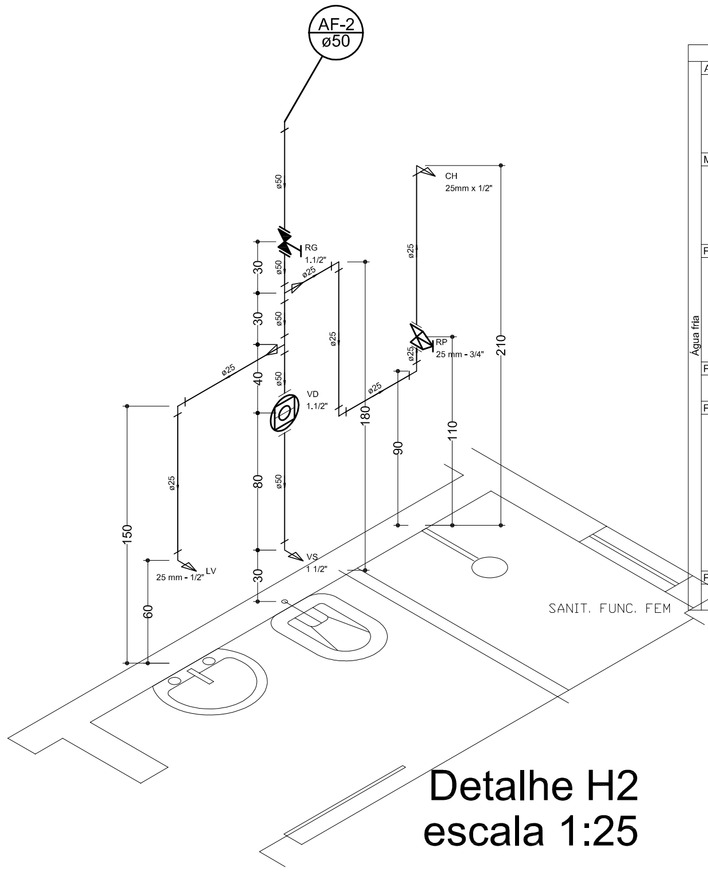


Lista de Materiais		
Água fria	Aparelho	
	Torneira de Lavatório	
	25 mm - 1/2"	1 pç
	Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	
	40mm - 1 1/2"	1 pç
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	
	1.1/2"	1 pç
	Válvula de descarga baixa pressão	
	1.1/2"	1 pç
	PVC Acessórios	
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
	1.1/2"	1 pç
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	1 pç
	Tubo de descarga VDE.	
	38 mm	1 pç
	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	
	38 mm	1 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	50 mm - 1.1/2"	3 pç
	Curva 90 soldável	
	25 mm	1 pç
	Luva soldável	
	50 mm	1 pç
	Tubos	
	25 mm	1.85 m
	50 mm	1.61 m
	Tê de redução 90 soldável	
	50 mm - 25 mm	1 pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	1 pç

Detalhe H17
escala 1:25

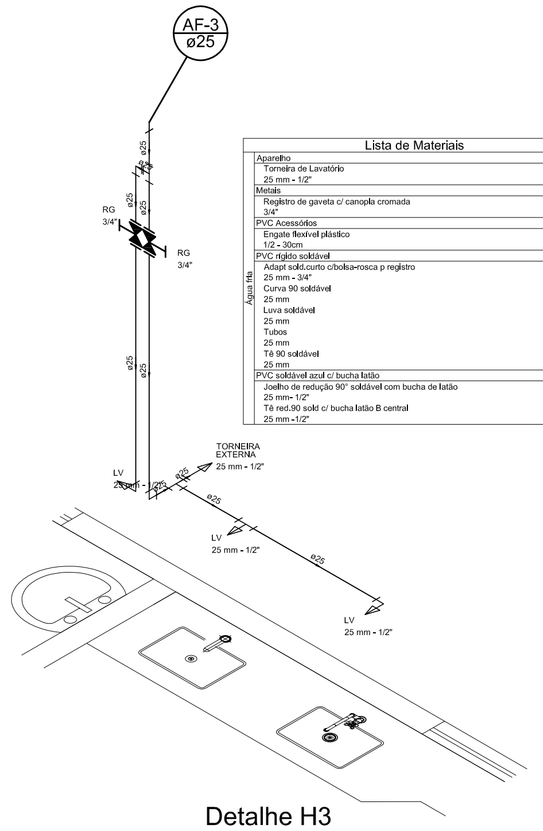


Detalhe H18
escala 1:25



Lista de Materiais		
Água fria	Aparelho	
	Chuveiro	
	25mm x 1/2"	1 pç
	Torneira de Lavatório	
	25 mm - 1/2"	1 pç
	Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	
	40mm - 1 1/2"	1 pç
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	
	1.1/2"	1 pç
	Registro de pressão c/ canopla cromada	
	3/4"	1 pç
	Válvula de descarga baixa pressão	
	1.1/2"	1 pç
	PVC Acessórios	
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
	1.1/2"	1 pç
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	1 pç
	Tubo de descarga VDE.	
	38 mm	1 pç
	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	
	38 mm	1 pç
	PVC misto soldável	
	Luva soldável c/ rosca	
	25 mm -3/4"	1 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	1 pç
	50 mm - 1.1/2"	3 pç
	Curva 90 soldável	
	25 mm	4 pç
	Luva soldável	
	50 mm	1 pç
	Tubos	
	25 mm	4.14 m
	50 mm	2.54 m
	Tê de redução 90 soldável	
	50 mm - 25 mm	2 pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	2 pç

Detalhe H2
escala 1:25



Lista de Materiais		
Água fria	Aparelho	
	Torneira de Lavatório	
	25 mm - 1/2"	4 pç
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	
	3/4"	2 pç
	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	4 pç
	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	1 pç
	Tubos	
	25 mm	5.49 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 soldável c/ bucha latão B central	
	25 mm -1/2"	1 pç

Detalhe H3
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	exibindo a necessidade de realizar alterações e/ou ajustes durante a obra, deverá haver anuência prévia da fiscalização.	4	ciun	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 HIDRAULICO - AGUA FRIA**

Nome da Obra / Endereço: **UNIDADE DE SAUDE JARDIM PARAISO I e II**
Av. Jupiter, Jardim Paraiso - 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: HID04/06
Revisado por:	Desenhista CAD: DEIDWI — Data: Setembro/2011 — Classificação:

A1.dwg - 841 x 594mm