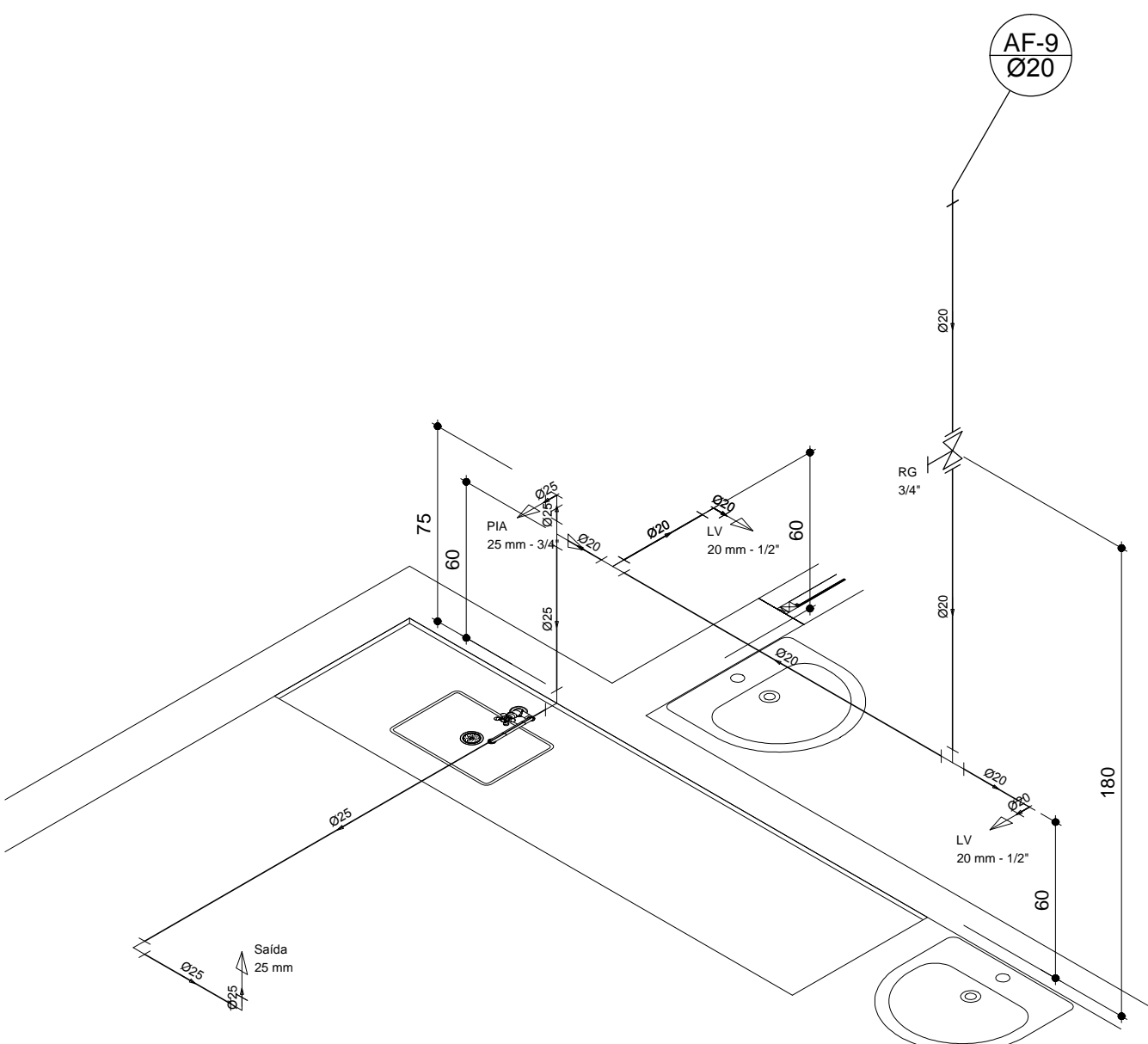


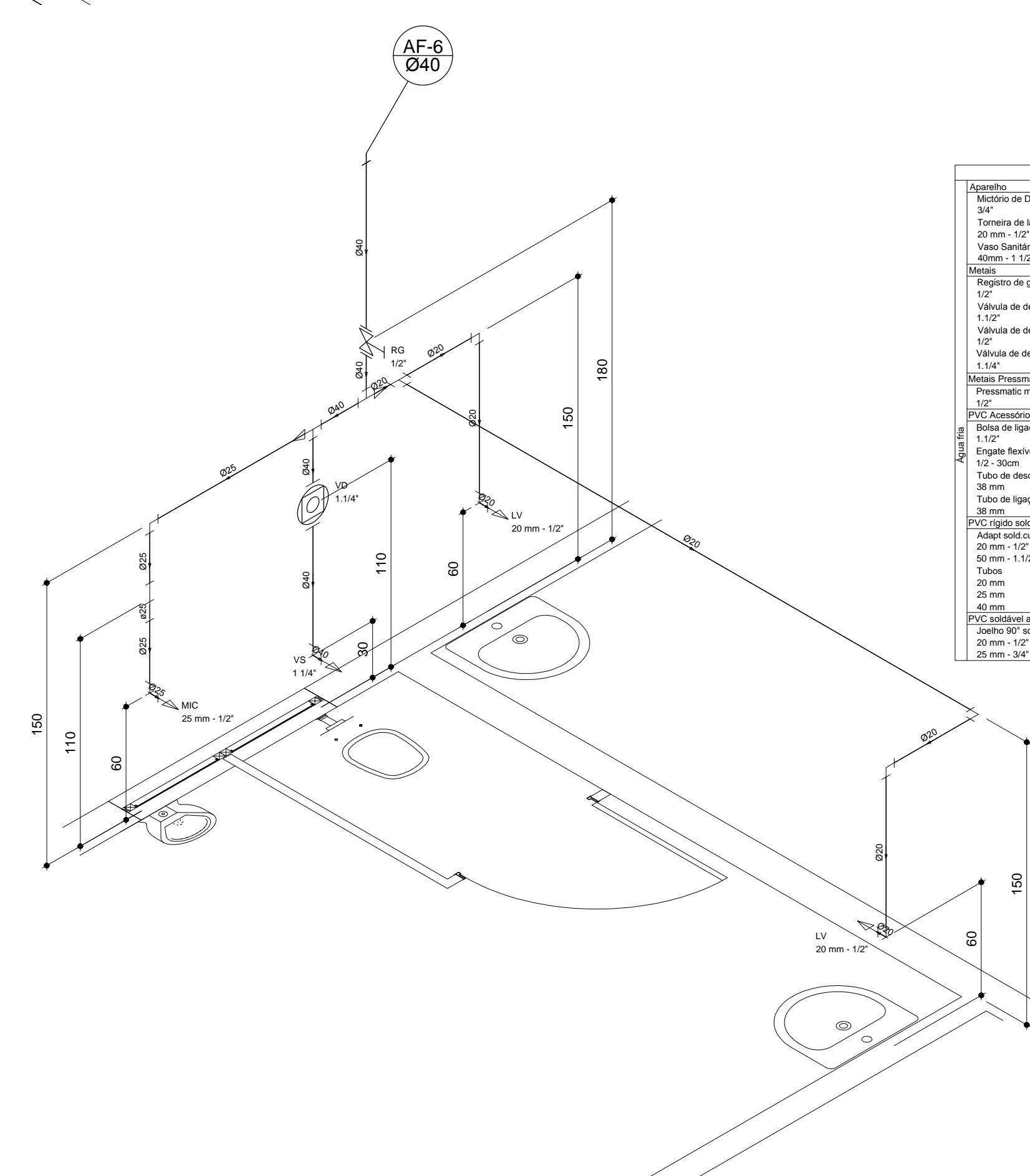
Detalhe H6
escala 1:25

Lista de Materiais			
Materiais	Aparelho		
	Torneira de Pia de Cozinha		
	25mm - 3/4"	1	pc
	Torneira de lavatório		
	25 mm - 1/2"	3	pc
	Metais		
	Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"	1
	PVC Acessórios		
	Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	3
	PVC rígido soldável		
	Adapt sold curto c/ bucha-rosca p registro	25 mm - 3/4"	2
	Tubos	25 mm	12,50
	PVC soldável azul c/ bucha latão		
	Joelho 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 3/4"	1
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"	3



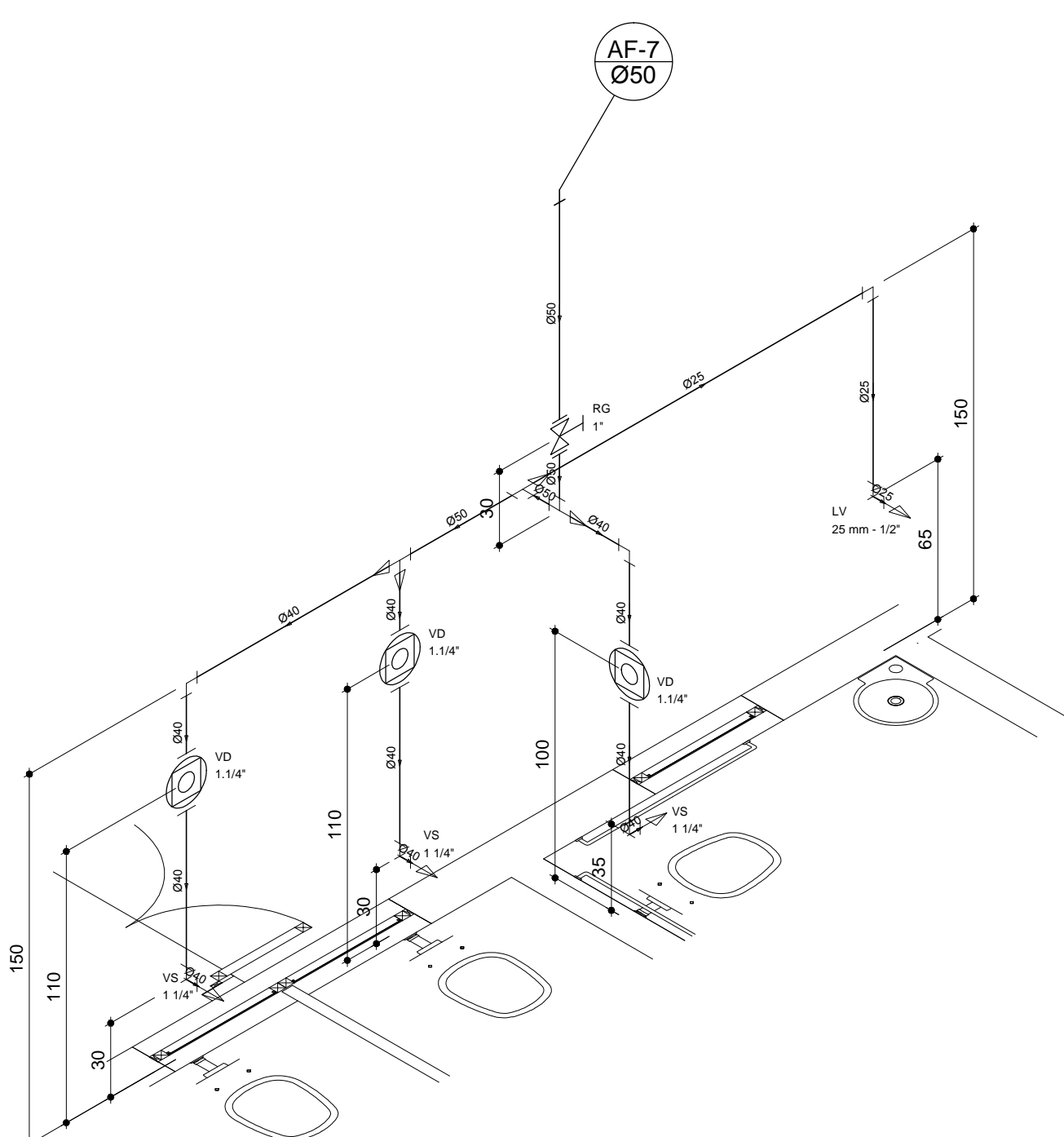
Lista de Materiais			
Aparelho			
Torneira de Pia de Cozinha			
25mm - 3/4"	1		pc
Torneira de lavatório			
20 mm - 1/2"	2		pc
Metais			
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"		1 pc
PVC Acessórios			
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	2	pc
PVC rígido soldável			
Adapt sold curto (bucha-rosca p registro	25 mm - 3/4"	2	pc
Tubos	25 mm	5,26 m	
	20 mm	3,30 m	
PVC soldável azul c/ bucha latão			
Joelho 90° soldável com bucha de latão	20 mm - 1/2"	2	pc
	25 mm - 3/4"	1	pc

Detalhe H8
escala 1:25



Detalhe H7
escala 1:25

Lista de Materiais			
Aparelho			
Mictório de Descarga Descontinua	34"	1	pc
Torneira de lavatório	20 mm - 1/2"	2	pc
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4"	40mm - 1 1/2"	1	pc
Metais			
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1/2"	1	pc
Válvula de descarga baixa pressão	1/2"	1	pc
Válvula de descarga baixa pressão	1/2"	1	pc
Válvula de descarga alta pressão	1 1/4"	1	pc
Metais Pressurizac.			
Pressostático mictório cromado	1/2"	1	pc
PVC Acessórios			
Bucha de ligação p/ vaso sanitário	1 1/2"	2	pc
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	2	pc
Tubo de descarga VDE	38 mm	2	pc
Tubo de ligação: latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	38 mm	2	pc
PVC rígido soldável			
Adapt sold curto: bucha-rosca p registro	20 mm - 1/2"	2	pc
Tubos	50 mm - 1 1/2"	2	pc
Tubos	20 mm	6,69	m
Tubos	40 mm	1,19	m
PVC soldável azul c/ bucha latão			
Joelho 90° soldável com bucha de latão	20 mm - 1/2"	2	pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 3/4"	1	pc



Detalhe H9
escala 1:25

Lista de Materiais			
Aparelho			
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	1	pc
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4"	40mm - 1 1/2"	3	pc
Metais			
Registro de gaveta bruto ABNT	1"	1	pc
Válvula de descarga alta pressão	1 1/4"	3	pc
PVC Acessórios			
Bucha de ligação p/ vaso sanitário	1 1/2"	3	pc
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	1	pc
Tubo de descarga VDE	38 mm	3	pc
Tubo de ligação: latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	38 mm	3	pc
PVC rígido soldável			
Adapt sold curto c/bucha-rosca p registro	32 mm - 1"	2	pc
Tubos	40 mm - 1 1/4"	3	pc
Tubos	20 mm	2,53	m
Tubos	40 mm	2,78	m
Tubos	50 mm	1,98	m
PVC soldável azul c/ bucha latão			
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	20 mm - 1/2"	1	pc

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 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 - técnico	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 Proprietária:	Assinatura Autor Projeto:	Responsável Execução:
	ENG. CLÓVIS DOBNER CREA: 8463-3 / 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 Lafayete, 190
89.205-350 Joinville - SC
Fone: (047) 3028-6032

Tipo: PROJETO HIDROSSANITÁRIO		Nome da Obra / Endereço: UBSF SÃO MARCOS Rua Guaporé S/N - São Marcos - Joinville SC			
Requerente: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		Conteúdo: -DETALHES ISOMÉTRICOS			
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE					
Autor: ENG. CLÓVIS DOBNER CREA: 8463-3 / SC					
Revisado por:		Arq. PLT:	Escala: Indicada		
Desenhista CAD: Vilson		Arq.CAD:	Núm. Prancha:		
Data: julho/2013		Classificação:	HS 04/11		