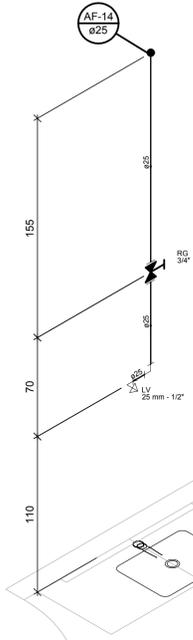


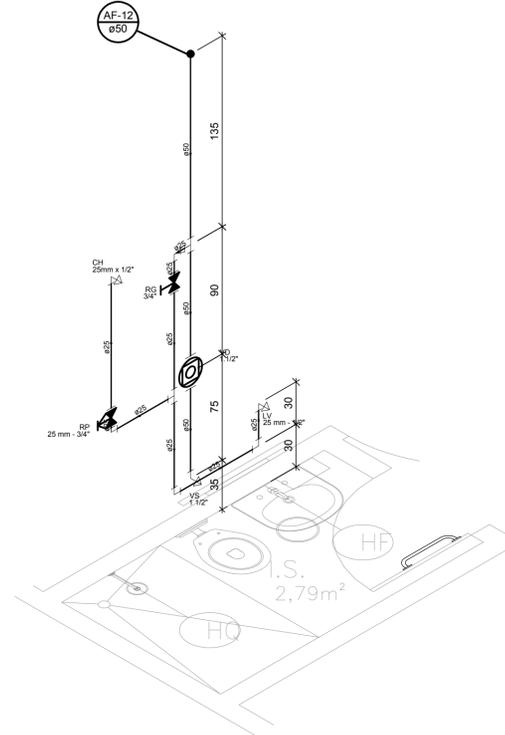
Lista de Materiais	
<b>Aparelho</b>	
Torneira de Pia de Cozinha 25 mm - 1/2"	1 pç
<b>Metals</b>	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	1 pç
Tubos 25 mm	2.34 m
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	1 pç

8 DETALHE H08  
ESCALA 1:25



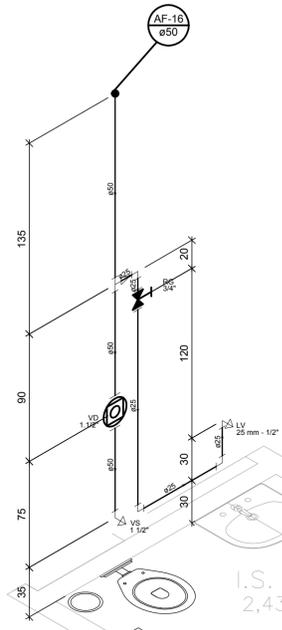
Lista de Materiais	
<b>Aparelho</b>	
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1 pç
<b>Metals</b>	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
<b>PVC Acessórios</b>	
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pç
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	1 pç
Tubos 25 mm	2.34 m
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	1 pç

9 DETALHE H09  
ESCALA 1:25



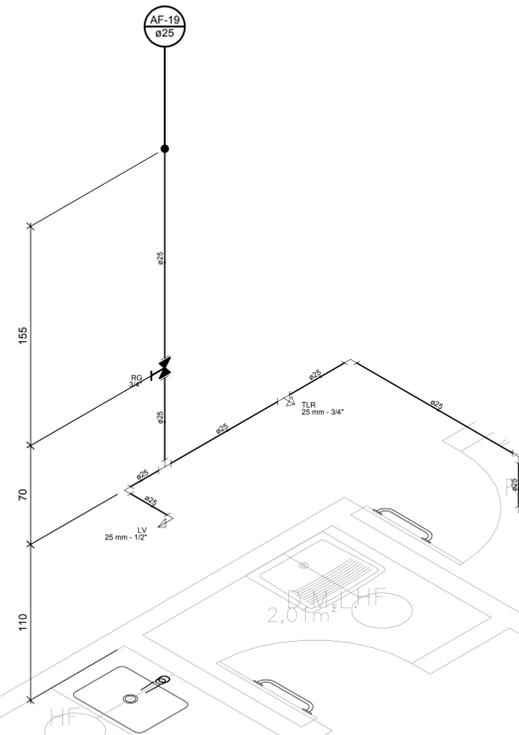
10 DETALHE H10  
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
<b>Aparelho</b>	
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"	1 pç
<b>Metals</b>	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"	1 pç
<b>PVC Acessórios</b>	
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
<b>PVC misto soldável</b>	
Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	1 pç
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	3 pç
50 mm - 1.1/2"	1 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	4 pç
Tubos 25 mm	4.05 m
50 mm	2.16 m
Tê 90 soldável 25 mm	1 pç
Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	1 pç
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	2 pç



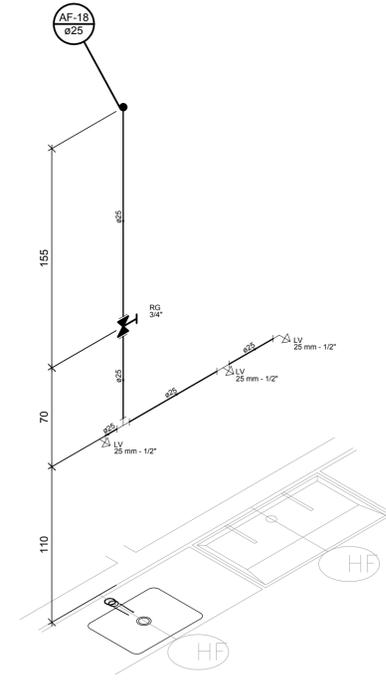
Lista de Materiais	
<b>Aparelho</b>	
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1 pç
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	1 pç
<b>Metals</b>	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"	1 pç
<b>PVC Acessórios</b>	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	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
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
50 mm - 1.1/2"	1 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	3 pç
Tubos 25 mm	2.66 m
50 mm	2.16 m
Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	1 pç
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	1 pç

11 DETALHE H11  
ESCALA 1:25



12 DETALHE H12  
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
<b>Aparelho</b>	
Torneira de Jardim 25 mm x 1/2"	1 pç
Torneira de Tanque de Lavar 25mmx 3/4"	1 pç
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1 pç
<b>Metals</b>	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
<b>PVC Acessórios</b>	
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pç
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	3 pç
Tubos 25 mm	6.01 m
Tê 90 soldável 25 mm	1 pç
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	2 pç
Tê sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm - 3/4"	1 pç



Lista de Materiais	
<b>Aparelho</b>	
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	3 pç
<b>Metals</b>	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
<b>PVC Acessórios</b>	
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	3 pç
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
Tubos 25 mm	3.57 m
Tê 90 soldável 25 mm	1 pç
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
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

13 DETALHE H13

00	Emissão Inicial		Out/2017
Nº	Registro de Modificações	Visto	Data
Cliente: ESTADO DE SANTA CATARINA <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS</b>			
Empreendimento: <b>UPA - Policlínica Municipal José Olímpio</b>			
Endereço: <b>Avenida Falcão, 755 - Bairro José Amândio - Bombinhas/SC</b>			
Projeto:	Projeto Hidráulico	Data:	outubro/2017
Conteúdo:	Detalhes Hidráulicos	Escala:	indicada
Elaboração:		Coordenação:	SGG
Projeto Complementar:		Responsável:	<b>HI</b>
		OBS:	<b>03/08</b>
Responsáveis Técnicos: <b>alleanza</b> projeto e consultoria s.a. <b>ioch</b> VILSON FERREIRA ENGENHEIRO CIVIL <b>SÉRGIO GUILHERME BOLLNICK</b> ARQUITETO E URBANISTA <b>DAVEI NASS ODE SANTOS</b> ENGENHEIRO CIVIL <b>MARCOS ROBERTO STRAMARI</b> ENGENHEIRO CIVIL			