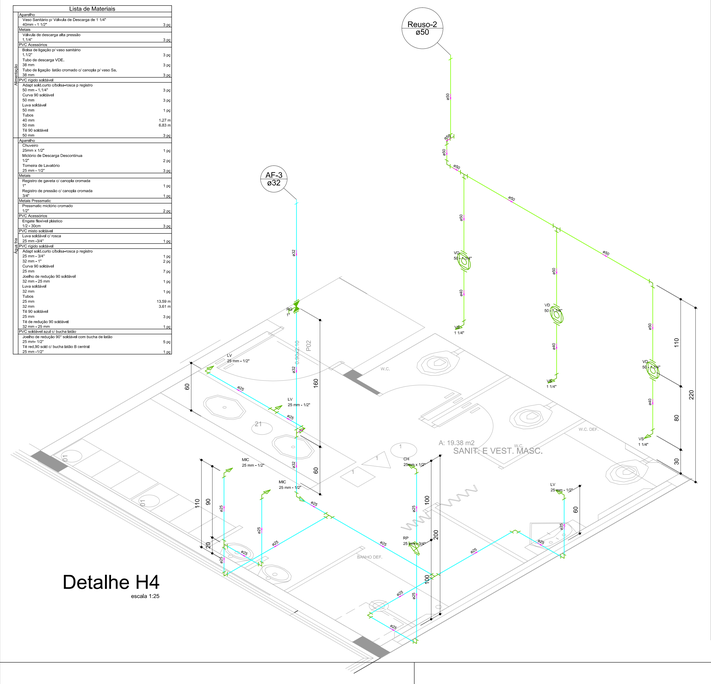
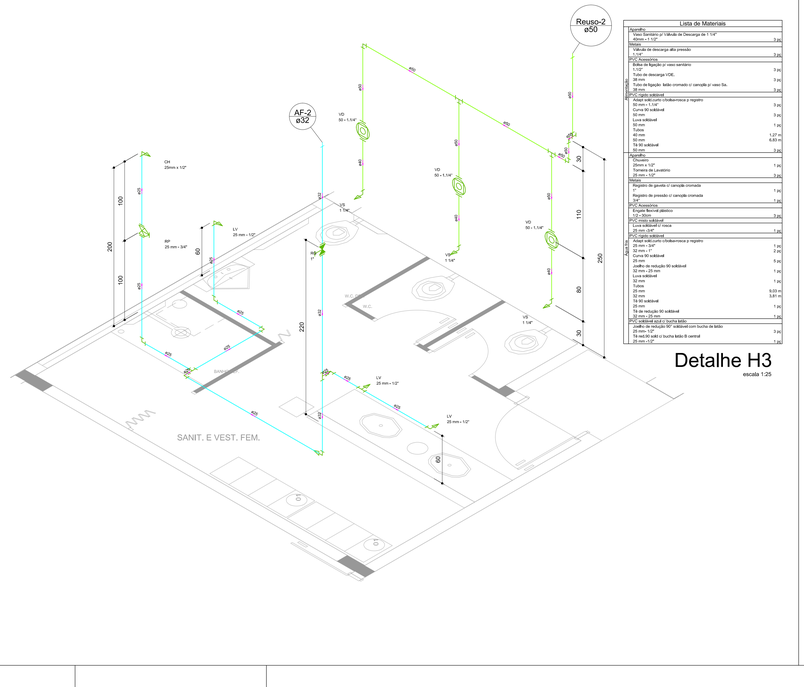


Lista de Materiais

Aparelho		
Válvula Sanitária p/ Válvula de Descarga de 1 1/4"		
40mm x 1,1/2"	3 (4x)	
Metais		
Válvula de descarga alta pressão		
1,1/4"	3 (4x)	
PVC Acessórios		
Adaptador p/ vaso sanitário		
1,1/2"	3 (4x)	
Tubo de descarga VDE,		
38 mm	3 (4x)	
Tubo de ligação bebb cromado c/ carepa p/ vaso Sa.		
38 mm	3 (4x)	
PVC rígido soldável		
Adapt soldável curto c/bolsa+rosca p/ registro		
25 mm x 1"	3 (4x)	
Curva 90 soldável		
50 mm	3 (4x)	
Luva soldável		
50 mm	7 (8x)	
Tubos		
40 mm	1,27 m	
50 mm	8,65 m	
Tê 90 soldável		
50 mm	3 (4x)	
Aparelho		
Chuveiro		
20mm x 1/2"	1 (4x)	
Misturador de Descarga Descontínua		
1"	2 (4x)	
Torneira de Lavatório		
25 mm - 1/2"	3 (4x)	
Metais		
Registro de gaveta c/ carepa cromada		
1"	1 (4x)	
Registro de pressão c/ carepa cromada		
3/4"	1 (4x)	
Metais Pressmatic		
Pressmatic modelo cromado		
1/2"	2 (4x)	
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico		
1/2 x 30cm	3 (4x)	
PVC rígido soldável		
Luva soldável c/ rosca		
25 mm x3/4"	1 (4x)	
PVC rígido soldável		
Adapt soldável curto c/bolsa+rosca p/ registro		
25 mm x 1"	1 (4x)	
32 mm - 1"	2 (4x)	
Curva 90 soldável		
32 mm	7 (4x)	
Joelho de redução 90 soldável		
32 mm x 25 mm	1 (4x)	
Luva soldável		
32 mm	1 (4x)	
Tubos		
25 mm	13,99 m	
32 mm	3,81 m	
Tê 90 soldável		
25 mm	3 (4x)	
Tê de redução 90 soldável		
32 mm x 25 mm	1 (4x)	
PVC soldável ext/ c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm x 1/2"	9 (4x)	
Tê red.90 soldável c/ bucha latão B central		
25 mm x 1/2"	1 (4x)	

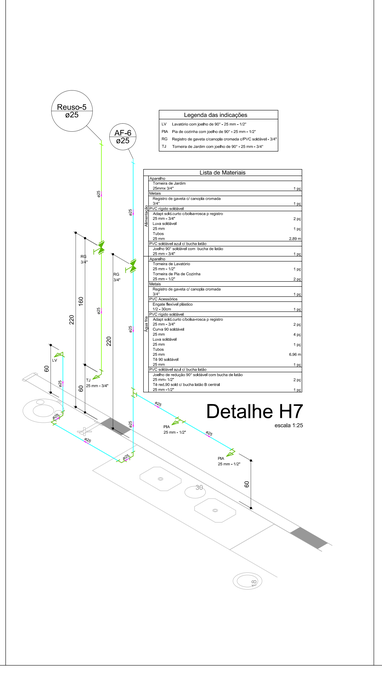
Detalhe H4
escala 1:25



Lista de Materiais

Aparelho		
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4"		
40mm x 1,1/2"	3 (4x)	
Metais		
Válvula de descarga alta pressão		
1,1/4"	3 (4x)	
PVC Acessórios		
Adaptador p/ vaso sanitário		
1,1/2"	3 (4x)	
Tubo de descarga VDE,		
38 mm	3 (4x)	
Tubo de ligação bebb cromado c/ carepa p/ vaso Sa.		
38 mm	3 (4x)	
PVC rígido soldável		
Adapt soldável curto c/bolsa+rosca p/ registro		
50 mm x 1,1/4"	3 (4x)	
Curva 90 soldável		
50 mm	3 (4x)	
Luva soldável		
50 mm	1 (4x)	
Tubos		
40 mm	1,27 m	
50 mm	4,65 m	
Tê 90 soldável		
50 mm	3 (4x)	
Aparelho		
Chuveiro		
20mm x 1/2"	1 (4x)	
Torneira de Lavatório		
25 mm - 1/2"	3 (4x)	
Metais		
Registro de gaveta c/ carepa cromada		
1"	1 (4x)	
Registro de pressão c/ carepa cromada		
3/4"	1 (4x)	
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico		
1/2 x 30cm	3 (4x)	
PVC rígido soldável		
Luva soldável c/ rosca		
25 mm x3/4"	1 (4x)	
PVC rígido soldável		
Adapt soldável curto c/bolsa+rosca p/ registro		
25 mm x 1"	1 (4x)	
32 mm - 1"	2 (4x)	
Curva 90 soldável		
32 mm	5 (4x)	
Joelho de redução 90 soldável		
32 mm x 25 mm	1 (4x)	
Luva soldável		
32 mm	1 (4x)	
Tubos		
25 mm	9,03 m	
32 mm	3,81 m	
Tê 90 soldável		
25 mm	1 (4x)	
Tê de redução 90 soldável		
32 mm x 25 mm	1 (4x)	
PVC soldável ext/ c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm x 1/2"	3 (4x)	
Tê red.90 soldável c/ bucha latão B central		
25 mm x 1/2"	1 (4x)	

Detalhe H3
escala 1:25



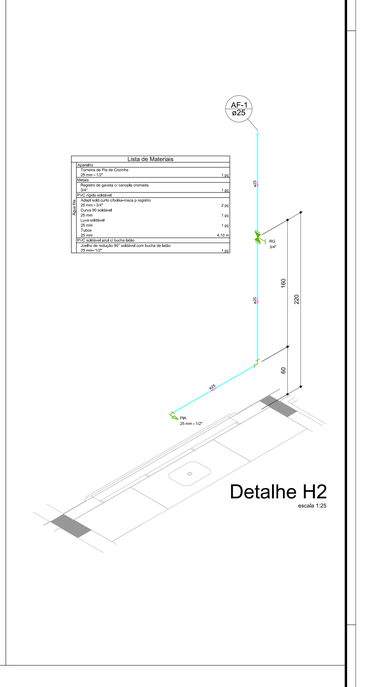
Legenda das indicações

LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm x 1/2"
PM	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm x 1/2"
RG	Registro de gaveta cromado (4Pcs) soldável - 3/4"
TJ	Torneira de Jardim com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"

Lista de Materiais

Aparelho		
Torneira de Jardim		
25mm x 3/4"	1 (4x)	
Metais		
Registro de gaveta c/ carepa cromada		
3/4"	1 (4x)	
PVC rígido soldável		
Adapt soldável curto c/bolsa+rosca p/ registro		
25 mm x 3/4"	2 (4x)	
Curva 90 soldável		
25 mm	1 (4x)	
Luva soldável		
25 mm	1 (4x)	
Tubos		
25 mm	2,99 m	
PVC soldável ext/ c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão		
25 mm x 3/4"	1 (4x)	
Aparelho		
Torneira de Lavatório		
25 mm x 1/2"	1 (4x)	
Torneira de Pia de Cozinha		
25 mm x 1/2"	2 (4x)	
Metais		
Registro de gaveta c/ carepa cromada		
3/4"	1 (4x)	
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico		
1/2 x 30cm	1 (4x)	
PVC rígido soldável		
Adapt soldável curto c/bolsa+rosca p/ registro		
25 mm x 3/4"	2 (4x)	
Curva 90 soldável		
25 mm	4 (4x)	
Luva soldável		
25 mm	1 (4x)	
Tubos		
25 mm	6,36 m	
Tê 90 soldável		
25 mm	1 (4x)	
PVC soldável ext/ c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm x 1/2"	7 (4x)	
Tê red.90 soldável c/ bucha latão B central		
25 mm x 1/2"	1 (4x)	

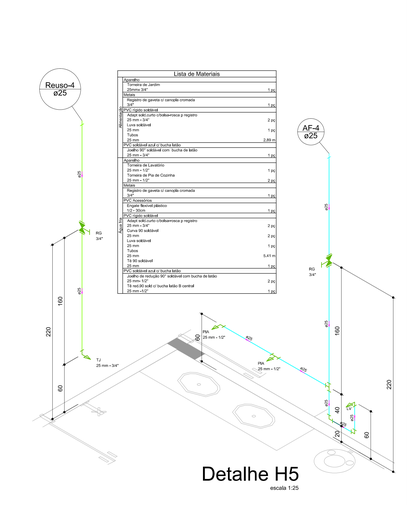
Detalhe H7
escala 1:25



Lista de Materiais

Aparelho		
Torneira de Pia de Cozinha		
25 mm x 1/2"	1 (4x)	
Metais		
Registro de gaveta c/ carepa cromada		
3/4"	1 (4x)	
PVC rígido soldável		
Adapt soldável curto c/bolsa+rosca p/ registro		
25 mm x 3/4"	2 (4x)	
Curva 90 soldável		
25 mm	1 (4x)	
Luva soldável		
25 mm	1 (4x)	
Tubos		
25 mm	4,14 m	
PVC soldável ext/ c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm x 1/2"	1 (4x)	

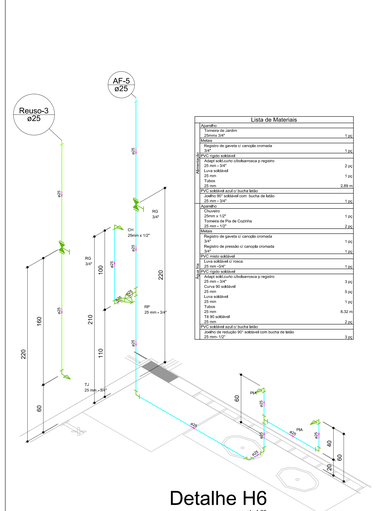
Detalhe H2
escala 1:25



Lista de Materiais

Aparelho		
Torneira de Jardim		
25mm x 3/4"	1 (4x)	
Metais		
Registro de gaveta c/ carepa cromada		
3/4"	1 (4x)	
PVC rígido soldável		
Adapt soldável curto c/bolsa+rosca p/ registro		
25 mm x 3/4"	2 (4x)	
Luva soldável		
25 mm	1 (4x)	
Tubos		
25 mm	2,99 m	
PVC soldável ext/ c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão		
25 mm x 3/4"	1 (4x)	
Aparelho		
Torneira de Lavatório		
25 mm x 1/2"	1 (4x)	
Torneira de Pia de Cozinha		
25 mm x 1/2"	2 (4x)	
Metais		
Registro de gaveta c/ carepa cromada		
3/4"	1 (4x)	
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico		
1/2 x 30cm	1 (4x)	
PVC rígido soldável		
Adapt soldável curto c/bolsa+rosca p/ registro		
25 mm x 3/4"	2 (4x)	
Curva 90 soldável		
25 mm	2 (4x)	
Luva soldável		
25 mm	1 (4x)	
Tubos		
25 mm	5,41 m	
Tê 90 soldável		
25 mm	1 (4x)	
PVC soldável ext/ c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm x 1/2"	2 (4x)	
Tê red.90 soldável c/ bucha latão B central		
25 mm x 1/2"	1 (4x)	

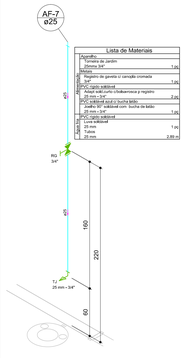
Detalhe H5
escala 1:25



Lista de Materiais

Aparelho		
Torneira de Jardim		
25mm x 3/4"	1 (4x)	
Metais		
Registro de gaveta c/ carepa cromada		
3/4"	1 (4x)	
PVC rígido soldável		
Adapt soldável curto c/bolsa+rosca p/ registro		
25 mm x 3/4"	2 (4x)	
Luva soldável		
25 mm	1 (4x)	
Tubos		
25 mm	2,99 m	
PVC soldável ext/ c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão		
25 mm x 3/4"	1 (4x)	
Aparelho		
Torneira de Jardim		
25mm x 1/2"	1 (4x)	
Torneira de Pia de Cozinha		
25 mm x 1/2"	2 (4x)	
Metais		
Registro de gaveta c/ carepa cromada		
3/4"	2 (4x)	
Registro de pressão c/ carepa cromada		
3/4"	1 (4x)	
PVC rígido soldável		
Luva soldável c/ rosca		
25 mm x3/4"	1 (4x)	
PVC rígido soldável		
Adapt soldável curto c/bolsa+rosca p/ registro		
25 mm x 1"	3 (4x)	
Curva 90 soldável		
25 mm	9 (4x)	
Luva soldável		
25 mm	1 (4x)	
Tubos		
25 mm	9,52 m	
Tê 90 soldável		
25 mm	2 (4x)	
PVC soldável ext/ c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm x 1/2"	3 (4x)	

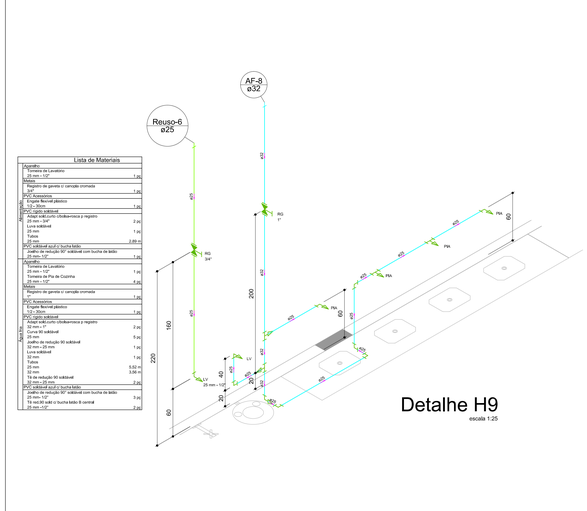
Detalhe H6
escala 1:25



Lista de Materiais

Aparelho		
Torneira de Jardim		
25mm x 3/4"	1 (4x)	
Metais		
Registro de gaveta c/ carepa cromada		
3/4"	1 (4x)	
PVC rígido soldável		
Adapt soldável curto c/bolsa+rosca p/ registro		
25 mm x 3/4"	2 (4x)	
PVC soldável ext/ c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão		
25 mm x 3/4"	1 (4x)	
PVC rígido soldável		
Luva soldável		
25 mm	1 (4x)	
Tubos		
25 mm	2,99 m	

Detalhe H8
escala 1:25



Lista de Materiais

Aparelho		
Torneira de Lavatório		
25 mm - 1/2"	1 (4x)	
Metais		
Registro de gaveta c/ carepa cromada		
1"	1 (4x)	
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico		
1/2 x 30cm	1 (4x)	
PVC rígido soldável		
Adapt soldável curto c/bolsa+rosca p/ registro		
25 mm x 3/4"	2 (4x)	
Luva soldável		
25 mm	1 (4x)	
Tubos		
25 mm	7,26 m	
Tê 90 soldável		
25 mm	1 (4x)	
PVC soldável ext/ c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão		
25 mm x 1/2"	1 (4x)	
Aparelho		
Torneira de Lavatório		
25 mm - 1/2"	1 (4x)	
Torneira de Pia de Cozinha		
25 mm - 1/2"	4 (4x)	
Metais		
Registro de gaveta c/ carepa cromada		
1"	1 (4x)	
PVC Acessórios		
Engate flexível plástico		
1/2 x 30cm	1 (4x)	
PVC rígido soldável		
Adapt soldável curto c/bolsa+rosca p/ registro		
32 mm x 1"	2 (4x)	
Curva 90 soldável		
32 mm	5 (4x)	
Joelho de redução 90 soldável		
32 mm x 25 mm	1 (4x)	
Luva soldável		
32 mm	1 (4x)	
Tubos		
25 mm	7,26 m	
32 mm	5,52 m	
Tê de redução 90 soldável		
32 mm x 25 mm	2 (4x)	
PVC soldável ext/ c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm x 1/2"	7 (4x)	
Tê red.90 soldável c/ bucha latão B central		
25 mm x 1/2"	2 (4x)	

Detalhe H9
escala 1:25

CLIENTE: IFC CAMPUS ARAQUARI			PRANCHA 04 revisão 0
LOCAL: BR 280 KM 27			
BAIRRO: ----		CIDADE: ARAQUARI - SC	
REDE DE ÁGUA FRIA - DETALHES DO PAVIMENTO TÉRREO 1/2			
PROJETO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
DESENHO: Cirilo Junior	ESCALA: Indicadas	DATA: 19/09/2013	DATA ULT. MODIF.: 21/10/2013
Rua Nazareno, 426 - Bairro Glória - Joinville - SC - Fone 47 3427-6555			CIRILO DE ALEXANDRA ALMEIDA JR Engenheiro Civil - CREA 094274-6

Arquivo: R04 - Detalhes Hidráulicos 01.dwg