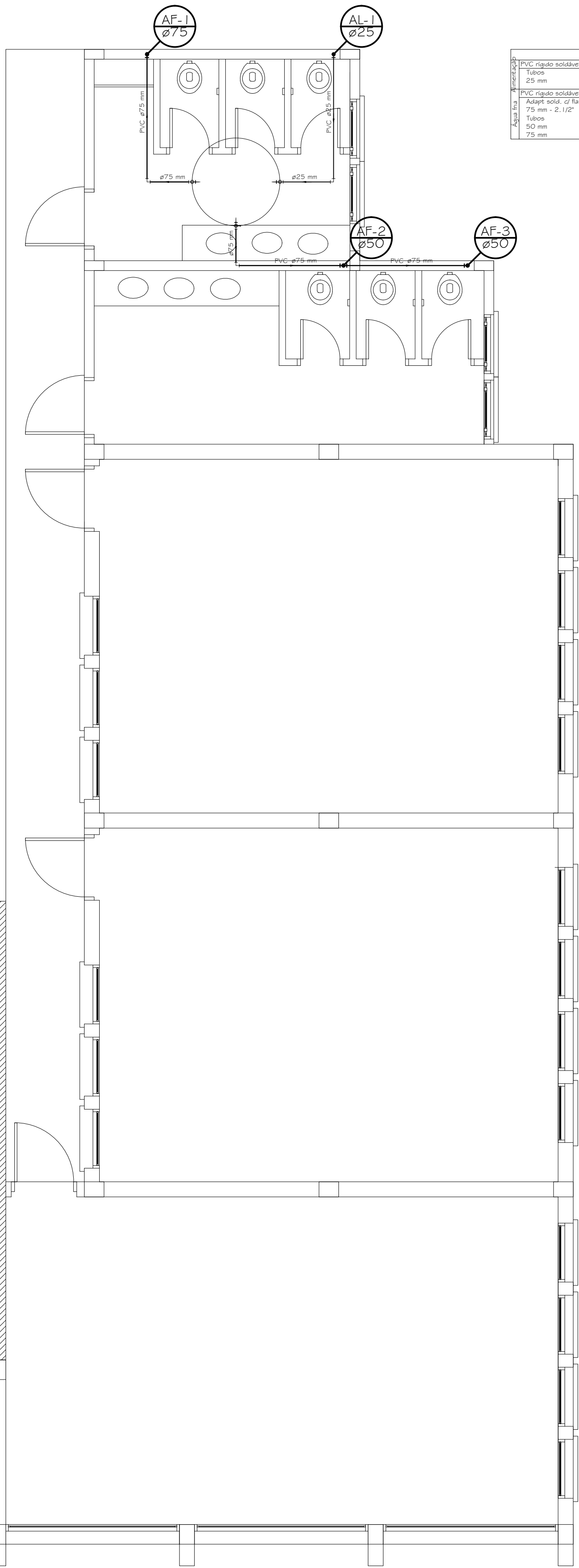


Distribuição Água no Térreo

Escala: 1:50

Lista de Materiais	
PVC rígido soldável	
Curva 90° soldável	1 pc
25 mm	
Tubo	3,46 m
25 mm	
Registo	
Mutirão de Descarga Descortina	1 pc
1/2"	
Tomara de lavatório	6 pc
25 mm - 1/2"	
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	6 pc
40mm - 1 1/2"	
Metais	
Registo de gaveta bruto ABNT	3 pc
1 1/2"	
Válvula de descarga baixa pressão	6 pc
1 1/2"	
Metais Pressurizados	
Pressurizado: mutirão cromado	1 pc
1/2"	
PVC Acessórios	
Bucha de ligação p/ vaso sanitário	6 pc
1 1/2"	
Engate flexível plástico	6 pc
1/2" - 30cm	
Tubo de descarga VDE	6 pc
36 mm	
Tubo de ligação - tubo cromado c/ canopia p/ vaso Sa.	6 pc
36 mm	
PVC rígido soldável	
Adapt. sold. curto obliquo-reta p/ registro	12 pc
50 mm - 1 1/2"	
Bucha de ligação sold. longa	1 pc
75 mm - 50 mm	
Curva 90° soldável	2 pc
25 mm	
Tubo	5 pc
25 mm	5,03 m
50 mm	15,32 m
75 mm	1,27 m
18 90° soldável	4 pc
25 mm	
18 90° soldável	4 pc
75 mm - 50 mm	1 pc
PVC soldável ass. c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	6 pc
25 mm - 1/2"	
Té res. 90 sold. c/ bucha latão Ø central	1 pc
25 mm - 1/2"	



Distribuição Água na Cobertura

Escala: 1:50

Lista de Materiais	
PVC rígido soldável	
Tubo	4,87 m
25 mm	
PVC rígido soldável	
Adapt. sold. c/ flange livre p/ ca. d'água	2 pc
75 mm - 2 1/2"	
Tubo	0,20 m
50 mm	
75 mm	7,89 m

APROVAÇÕES		
CONTRATADA:		
SOLAR CONSTRUÇÕES,PROJETOS E CONSULTORIA LTDA.		
END.:R.Padre Rossini Cândido,nº230,Coração Eucarístico		
E-MAIL:eken@solarengharia.eng.br		
CNPJ: 13.411.864/0001-48		
TEL.:(31)3568-2814 Belo Horizonte/MG		
CONTRATANTE:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		
END.:Av. Herman August Lepper,nº10,Centro		
CNPJ: 83.169.623/0001-10		
TEL.:(47)3431-3233 - Joinville/SC		
EM ALUIZIUS SEHNEM		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DESENHISTA:	CONTRATANTE:
MARCIANO KUVIATKOSKI	JÉSSICA GUIMARÃES	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
CREA: 765212-D	12274457689	CNPJ: 83.169.623/0001-10
PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
ENDEREÇO DA OBRA:		
RUA PREF. BALTAZAR BUSCHLE,Nº 3.645, BAIRRO ESPINHEIROS		
NÚMERO DO PROJETO:		
001-017-2012-EXE-HID-03/01		
FOLHA:		
01		
DATA:	ESCALA:	ÁREA DO TERRENO:
DEZ/2012	INDICADA	2,765 m²
REVISÃO:		00