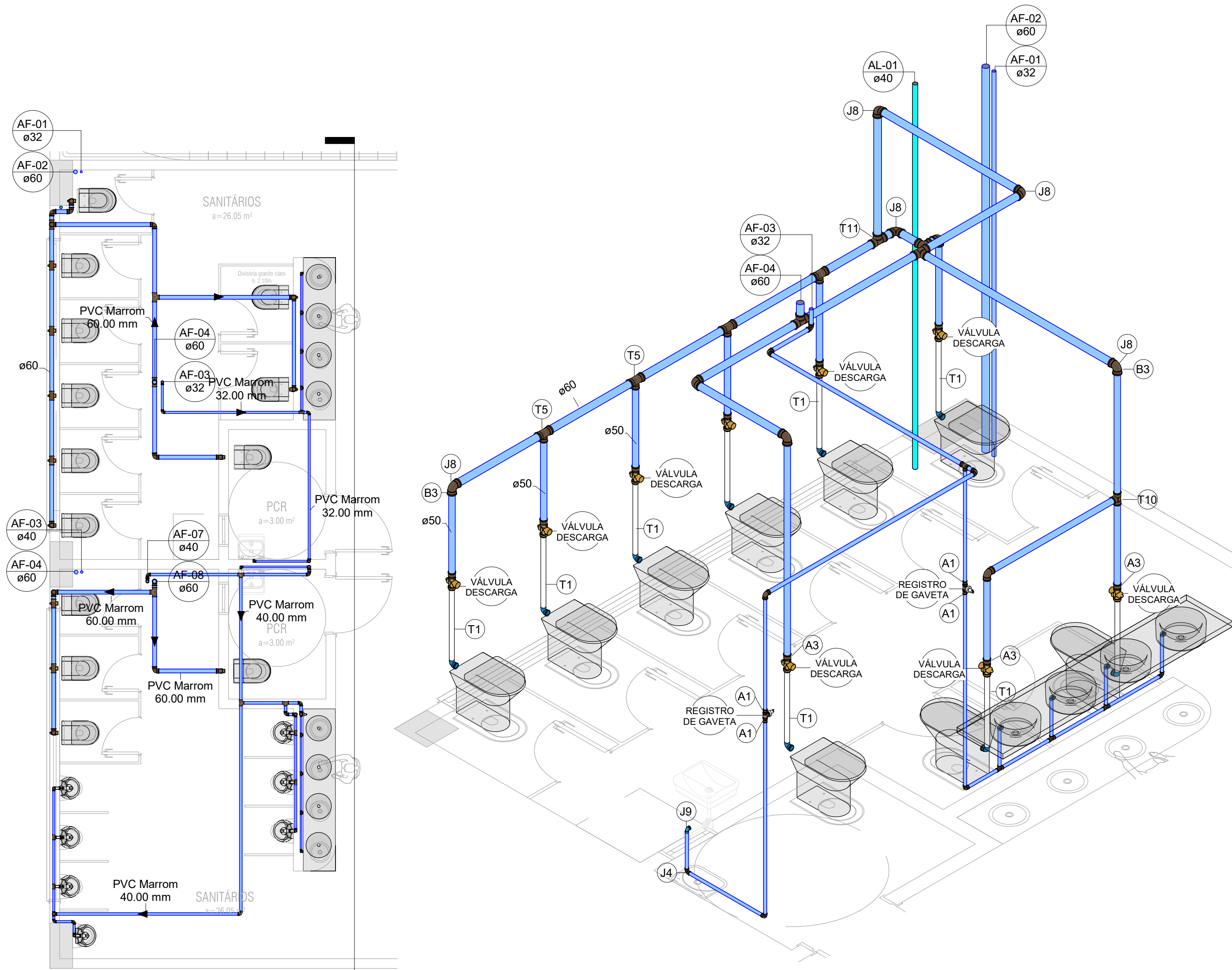
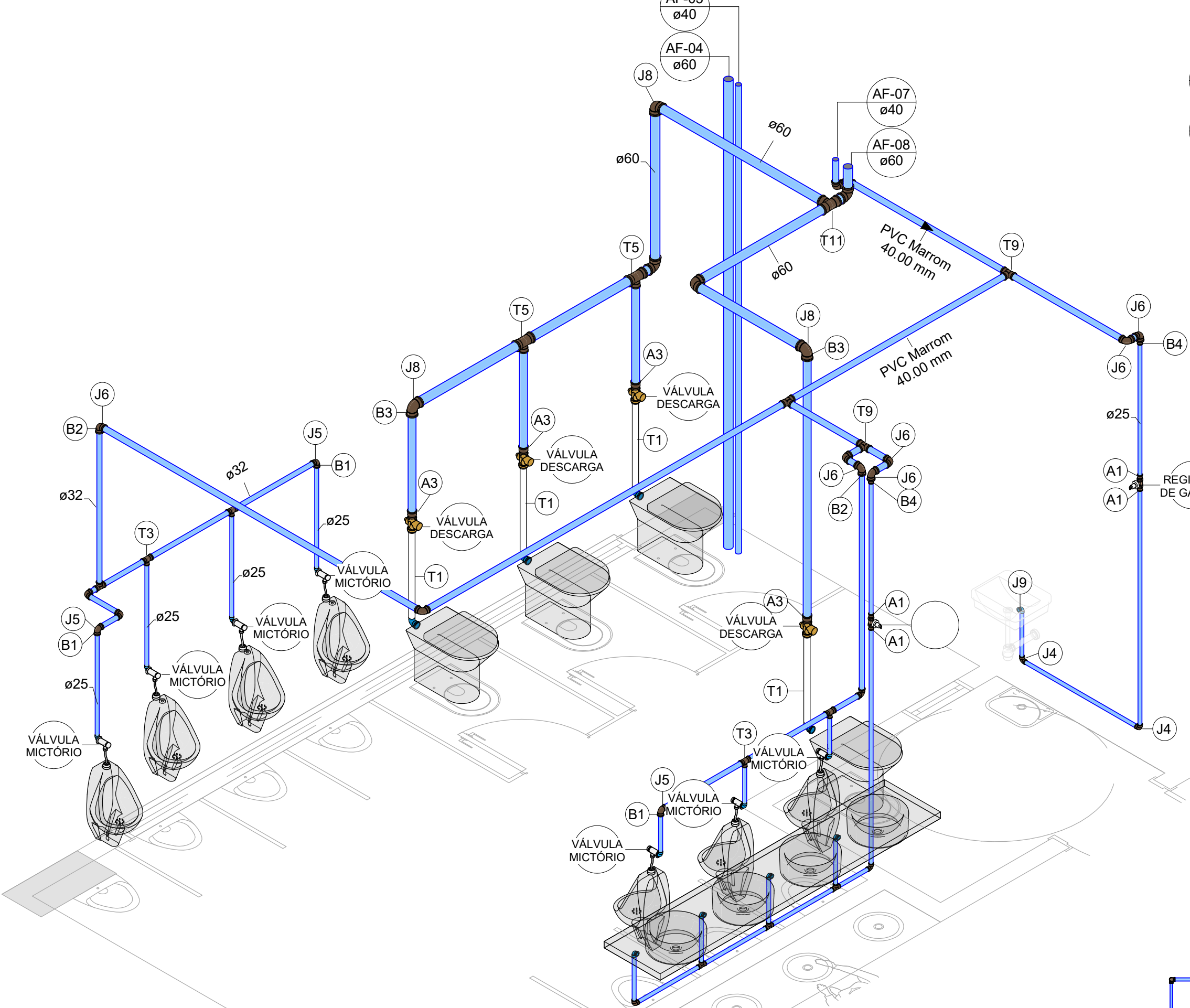


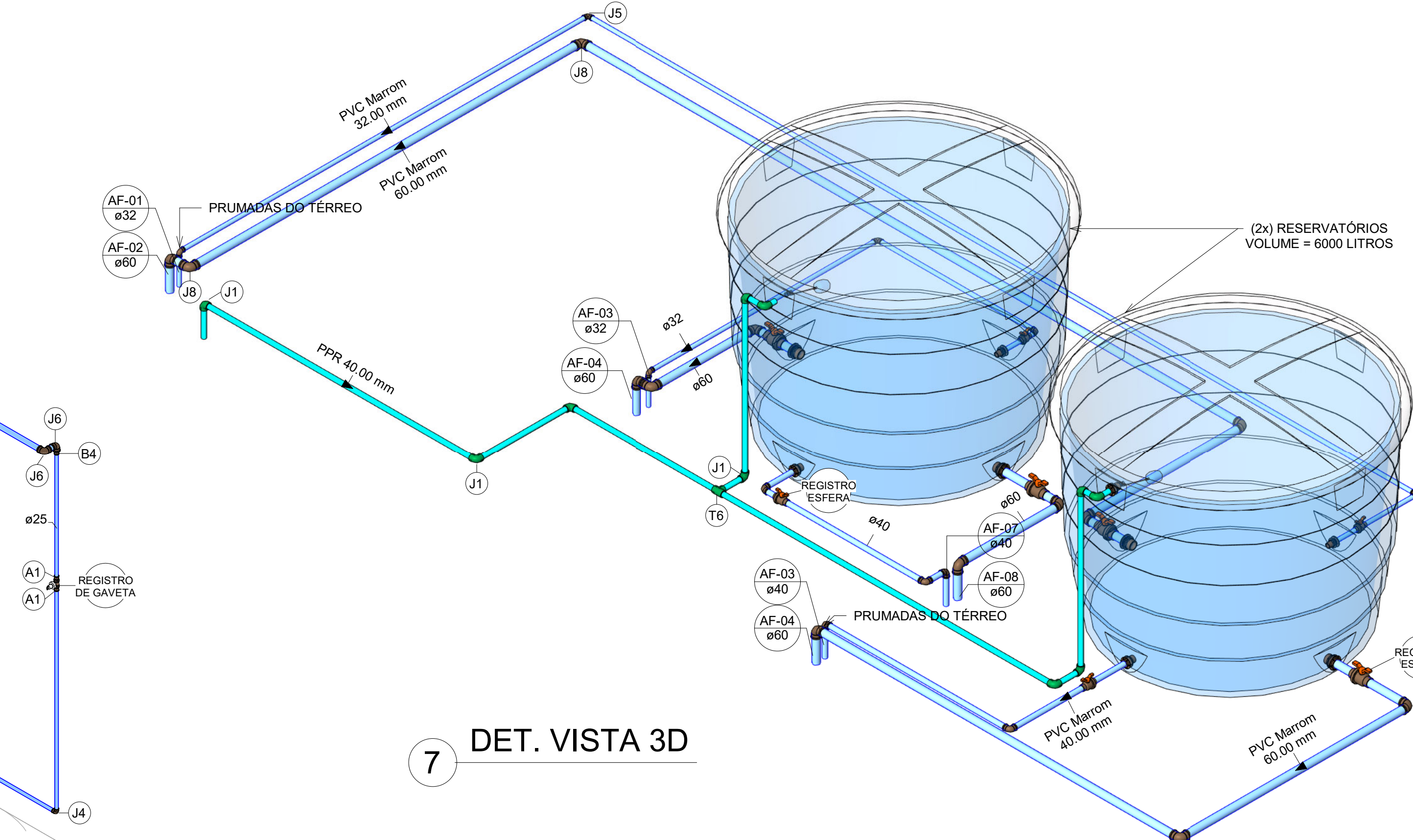
3 DET. PLANTA HIDRÁULICA
1 : 50



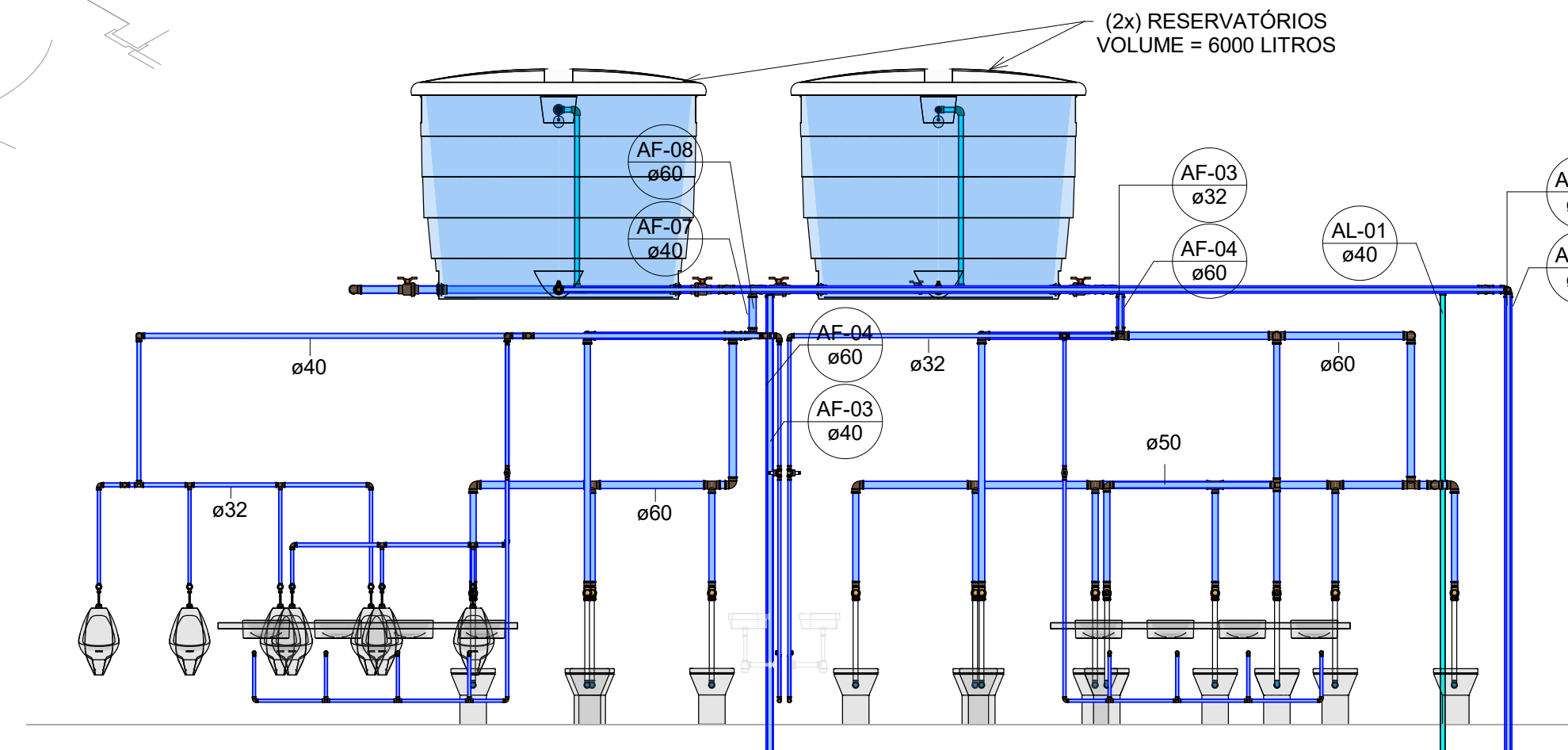
5 DET. VISTA 3D



4 DET. VISTA 3D



7 DET. VISTA 3D



6 CORTE
1 : 50

Conexões para Água - BH5		
Quantidade	Código	Descrição
8	A1	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
13	A3	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 50 x 1 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
4	B1	Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
2	B2	Bucha de Redução Soldável Curta 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
5	B3	Bucha de Redução Soldável Curta 60x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
2	B4	Bucha de Redução Soldável Longa 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
10	J1	Joelho 90° 40mm, PPR Termofusão - TIGRE
8	J4	Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
16	J5	Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
15	J6	Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
1	J7	Joelho 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
28	J8	Joelho 90° Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
17	J9	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
13	T1	Tubo de Descida para Válvula de Descarga com Joelho Azul
5	T3	Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
6	T5	Tê de Redução Soldável 60x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
1	T6	Tê Normal 40x40x40mm, PPR Termofusão - TIGRE
6	T7	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
1	T8	Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
3	T9	Tê Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
1	T10	Tê Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
4	T11	Tê Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE

Registros e Válvulas - BH5	
Quantidade	Descrição
4	Registro de gaveta DocolBase 3/4" - DocolBásicos
2	Registro Esfera VS Soldável 32mm - TIGRE
2	Registro Esfera VS Soldável 40mm - TIGRE
4	Registro Esfera VS Soldável 60mm - TIGRE
13	Válvula de descarga 1 1/2" baixa pressão, DocolSystem
7	Válvula de mictório compact LEED, Pressmatic - DocolMatic

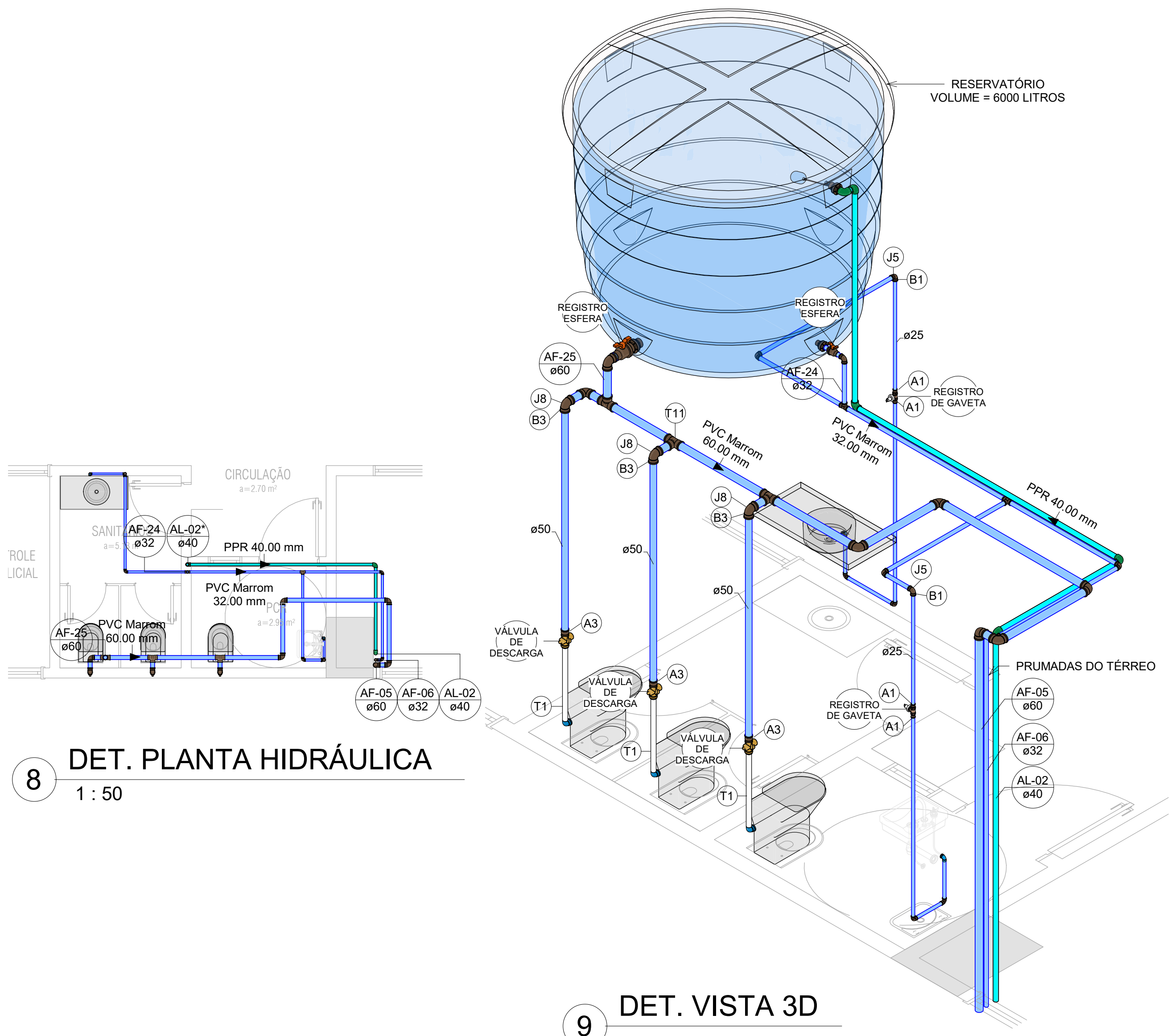
Tubos Rígidos - BH5		
Comprimento	Descrição	Diâmetro
14.95 m	Tubo PPR PN12	40.00 mm
25.36 m	Tubo Soldável Marrom	25.00 mm
28.40 m	Tubo Soldável Marrom	32.00 mm
16.58 m	Tubo Soldável Marrom	40.00 mm
15.40 m	Tubo Soldável Marrom	50.00 mm
41.53 m	Tubo Soldável Marrom	60.00 mm

Conexões para Água - BH6		
Quantidade	Código	Descrição
4	A1	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
3	A3	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 50 x 1 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
2	B1	Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
3	B3	Bucha de Redução Soldável Curta 60x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
5	J1	Joelho 90° 40mm, PPR Termofusão - TIGRE
4	J4	Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
8	J5	Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
10	J8	Joelho 90° Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
2	J9	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
3	T1	Tubo de Descida para Válvula de Descarga com Joelho Azul
2	T8	Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
3	T11	Tê Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE

Registros e Válvulas - BH6	
Quantidade	Descrição
2	Registro de gaveta DocolBase 3/4" - DocolBásicos
1	Registro Esfera VS Soldável 32mm - TIGRE
1	Registro Esfera VS Soldável 60mm - TIGRE
3	Válvula de descarga 1 1/2" baixa pressão, DocolSystem

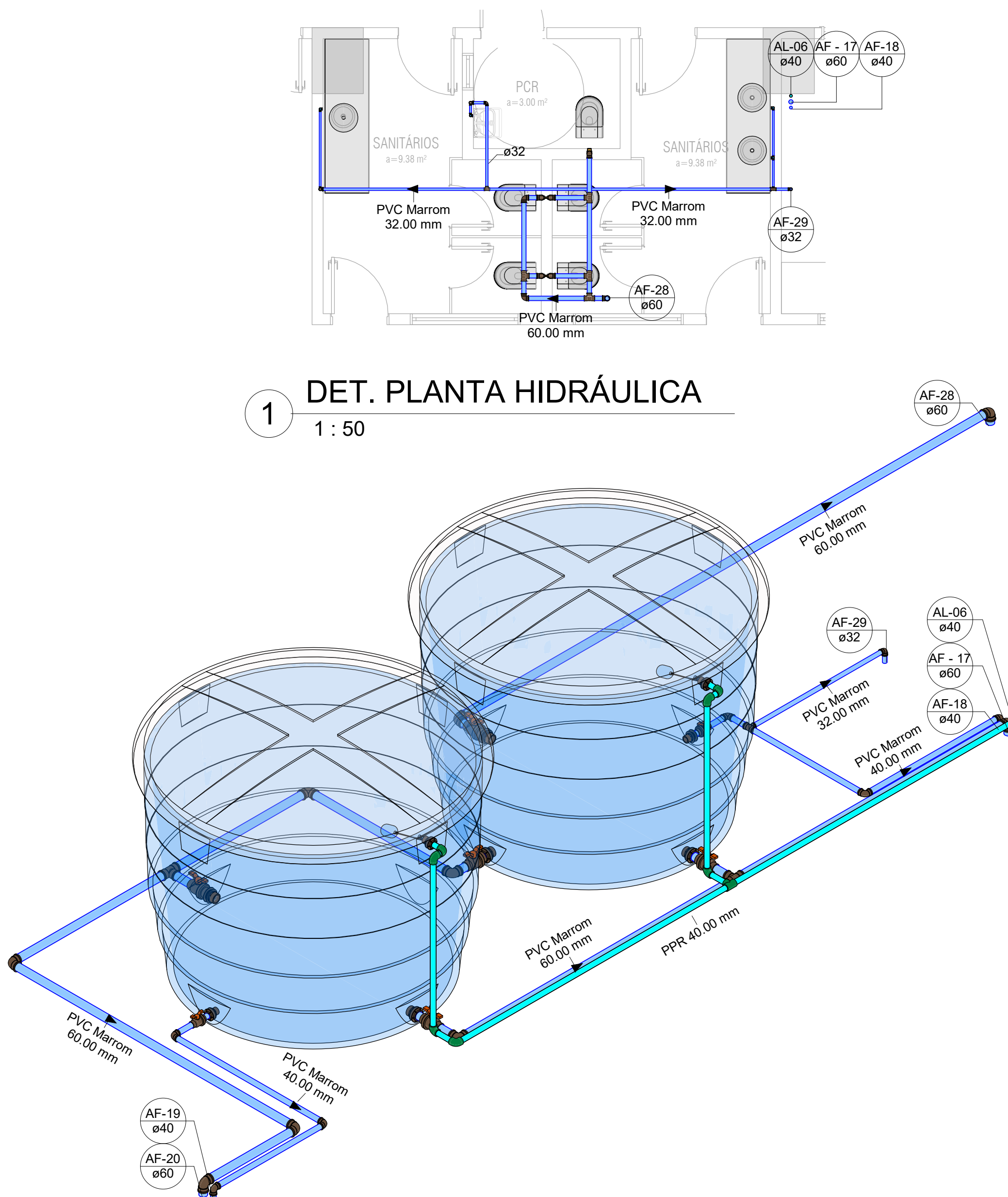
Tubos Rígidos - BH6		
Comprimento	Descrição	Diâmetro
6.01 m	Tubo PPR PN12	40.00 mm
7.28 m	Tubo Soldável Marrom	25.00 mm
8.50 m	Tubo Soldável Marrom	32.00 mm
6.14 m	Tubo Soldável Marrom	50.00 mm
6.71 m	Tubo Soldável Marrom	60.00 mm

8 DET. PLANTA HIDRÁULICA
1 : 50



9 DET. VISTA 3D

1 DET. PLANTA HIDRÁULICA
1 : 50



2 DET. VISTA 3D

Conexões para Água - BH7		
Quantidade	Código	Descrição
6	A1	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
5	A3	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 50 x 1 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
2	B1	Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
5	B3	Bucha de Redução Soldável Curta 60x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
8	J1	Joelho 90° 40mm, PPR Termofusão - TIGRE
6	J4	Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
5	J5	Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
6	J6	Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
17	J8	Joelho 90° Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
4	J9	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
5	T1	Tubo de Descida para Válvula de Descarga com Joelho Azul
1	T3	Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
1	T4	Tê de Redução Soldável 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
1	T6	Tê Normal 40x40x40mm, PPR Termofusão - TIGRE
1	T7	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
1	T8	Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE
6	T11	Tê Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE

Registros e Válvulas - BH7	
Quantidade	Descrição
3	Registro de gaveta DocolBase 3/4" - DocolBásicos
2	Registro Esfera VS Soldável 40mm - TIGRE
5	Registro Esfera VS Soldável 60mm - TIGRE
5	Válvula de descarga 1 1/2" baixa pressão, DocolSystem

Tubos Rígidos - BH7		
Comprimento	Descrição	Diâmetro
5.46 m	Tubo PPR PN12	40.00 mm
12.92 m	Tubo Soldável Marrom	25.00 mm
9.08 m	Tubo Soldável Marrom	32.00 mm
5.41 m	Tubo Soldável Marrom	40.00 mm
11.20 m	Tubo Soldável Marrom	50.00 mm
21.57 m	Tubo Soldável Marrom	60.00 mm

LEGENDA	
REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	REDE DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA
REDE POTÁVEL DE ÁGUA FRIA	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO
REDE POTÁVEL DE ÁGUA QUENTE	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
REDE DE ÁGUA DE REUSO	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO (GORDURA)

0	02/03/2022	JULIO	EMISSÃO INICIAL
REV	DATA	AUTOR	ASSUNTO
PROJETO DE INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA			
Responsável técnico:		Colaboradores:	
Julio Cesar Barzotto		Andréia Ferraes	
Eng. Civil (CREA 162.360-0)		CRS-APR 164.766-0	
Rua Argentina, 462, Jd. das Américas, Peto Branco - FZ		Cidade Nova do Rio - RJ	
PR		Contato: (40) 3025 3662 julio@planarj.com	

PREFEITURA DE PATO BRANCO	
UBR	GINÁSIO DE ESPORTES PATO BRANCO
TÍTULO	PROJETO HIDROSSANITÁRIO
CONTEÚDO DA PLANILHA	HIDRÁULICA - DETALHES
DESENHADO	BRUNO
REVISADO	JULIO BARZOTTO
ESCALA	1 : 50
NÚMERO PROJETO/ANO	401 / 2019
DATA	02/03/2022
ETAPA	EXECUTIVO
DESENHO Nº	11