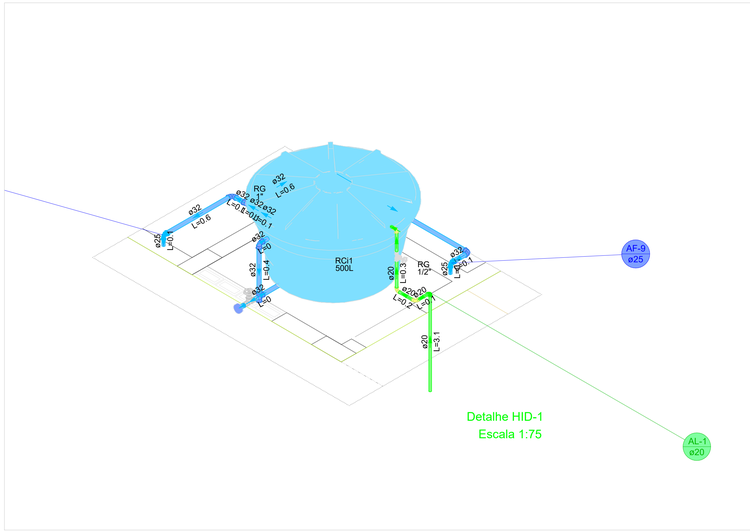
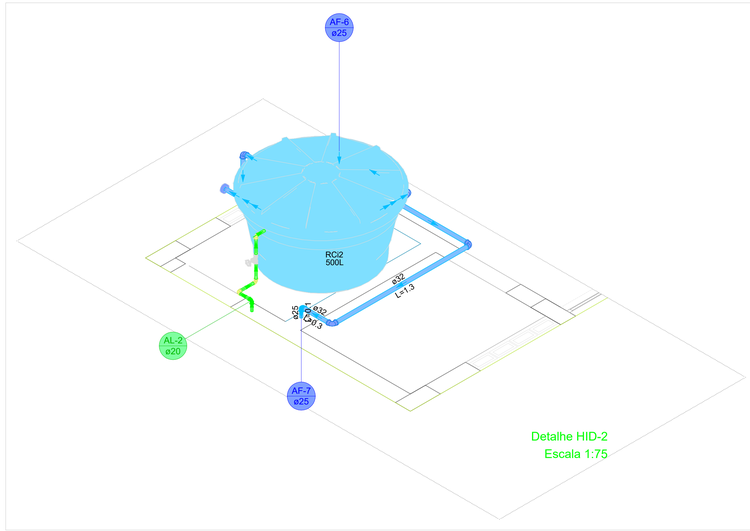
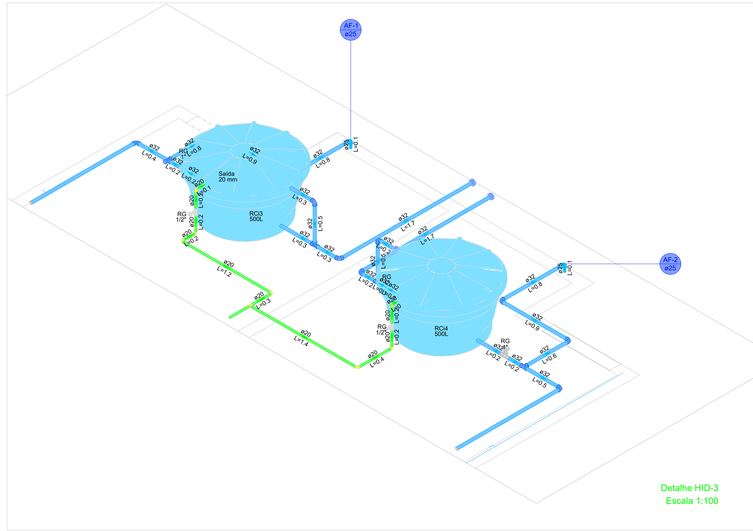


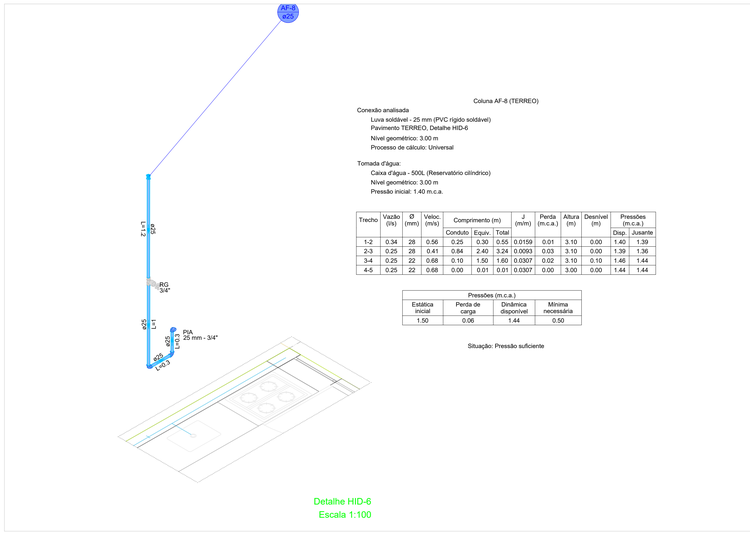
Detalhe HID-1
Escala 1:75



Detalhe HID-2
Escala 1:75



Detalhe HID-3
Escala 1:100



Coluna AF-8 (TERREO)

Conexão analisada
Luva soldável - 25 mm (PVC rígido soldável)
Pavimento TERREO, Detalhe HID-6
Nível geométrico: 3.00 m
Processo de cálculo: Universal

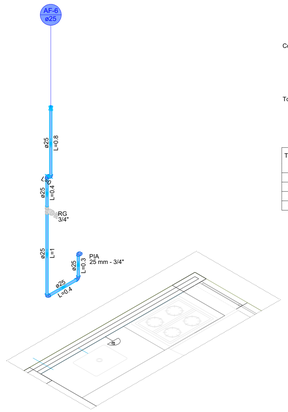
Tomada d'água:
Caixa d'água - 500L (Reservatório cilíndrico)
Nível geométrico: 3.00 m
Pressão inicial: 1.40 m.c.a.

Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)	
				Conduto	Equiv.	Total					Disp.	Jusante
1-2	0.34	28	0.56	0.25	0.30	0.55	0.0159	0.01	3.10	0.00	1.40	1.39
2-3	0.25	28	0.41	0.84	2.40	3.24	0.0093	0.03	3.10	0.00	1.39	1.36
3-4	0.25	22	0.68	0.10	1.50	1.60	0.0307	0.02	3.10	0.10	1.46	1.44
4-5	0.25	22	0.68	0.00	0.01	0.01	0.0307	0.00	3.00	0.00	1.44	1.44

Pressões (m.c.a.)			
Estática inicial	Perda de carga	Dinâmica disponível	Mínima necessária
1.50	0.06	1.44	0.50

Situação: Pressão suficiente

Detalhe HID-6
Escala 1:100



Coluna AF-6 (TERREO)

Conexão analisada
Luva soldável - 25 mm (PVC rígido soldável)
Pavimento TERREO, Detalhe HID-4
Nível geométrico: 3.00 m
Processo de cálculo: Universal

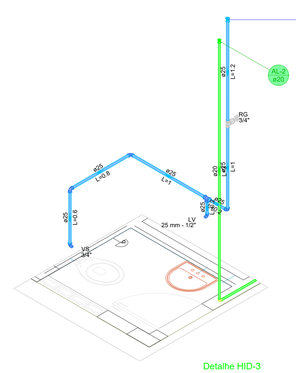
Tomada d'água:
Caixa d'água - 500L (Reservatório cilíndrico)
Nível geométrico: 3.00 m
Pressão inicial: 1.40 m.c.a.

Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)	
				Conduto	Equiv.	Total					Disp.	Jusante
1-2	0.34	28	0.56	0.14	0.30	0.44	0.0159	0.01	3.10	0.00	1.40	1.39
2-3	0.25	28	0.41	0.85	2.40	3.25	0.0093	0.03	3.10	0.00	1.39	1.36
3-4	0.25	22	0.68	0.10	1.50	1.60	0.0307	0.02	3.10	0.10	1.46	1.45
4-5	0.25	22	0.68	0.00	0.01	0.01	0.0307	0.00	3.00	0.00	1.45	1.45

Pressões (m.c.a.)			
Estática inicial	Perda de carga	Dinâmica disponível	Mínima necessária
1.50	0.05	1.45	0.50

Situação: Pressão suficiente

Detalhe HID-4
Escala 1:100



Coluna AF-7 (TERREO)

Conexão analisada
Luva soldável - 25 mm (PVC rígido soldável)
Pavimento TERREO, Detalhe HID-3
Nível geométrico: 3.00 m
Processo de cálculo: Universal

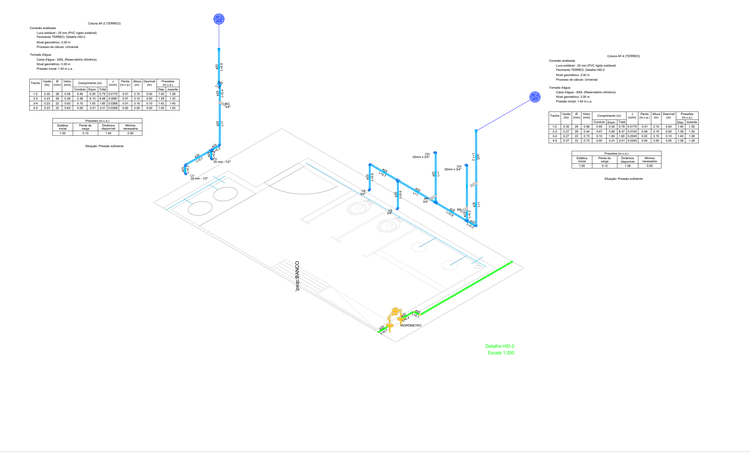
Tomada d'água:
Caixa d'água - 500L (Reservatório cilíndrico)
Nível geométrico: 3.00 m
Pressão inicial: 1.40 m.c.a.

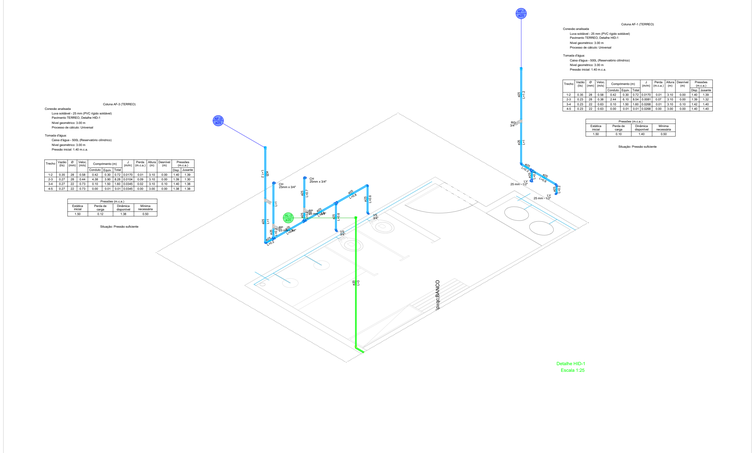
Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)	
				Conduto	Equiv.	Total					Disp.	Jusante
1-2	0.34	28	0.56	0.14	0.30	0.44	0.0159	0.01	3.10	0.00	1.40	1.39
2-3	0.23	28	0.38	2.44	6.10	8.54	0.0081	0.07	3.10	0.00	1.39	1.32
3-4	0.23	22	0.63	0.10	1.50	1.60	0.0268	0.01	3.10	0.10	1.42	1.41
4-5	0.23	22	0.63	0.00	0.01	0.01	0.0268	0.00	3.00	0.00	1.41	1.41

Pressões (m.c.a.)			
Estática inicial	Perda de carga	Dinâmica disponível	Mínima necessária
1.50	0.09	1.41	0.50

Situação: Pressão suficiente

Detalhe HID-3
Escala 1:100





PREFEITURA DE FEIRA DE SANTANA
Secretaria de Planejamento
Avenida Sampaio 344 Centro
Feira de Santana - Ba - Tel. 75 3602-8352

NOME DO PROJETO: PRAÇA DA GABRIELA

REFERÊNCIA: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS DETALHES

PRANCHA Nº: HID 03/03

ENDEREÇO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Matheus Cardoso Santos Crea: 3000143939
PROJETO ARQUITETÔNICO:

DATA	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
04/2026	INDICADO	0	