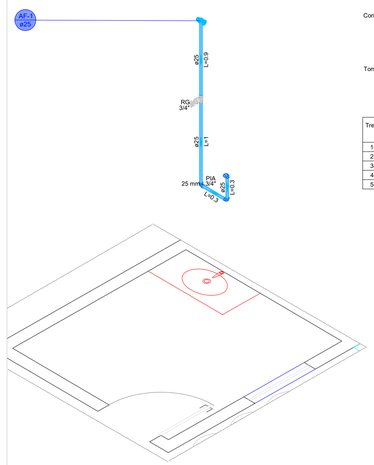


Coluna AF-1 (TERREO)

Conexão analisada
Luva + Bucha de redução sold. longa - 40 mm - 25 mm (PVC rígido soldável)
Pavimento TERREO, Detalhe HID-1
Nível geométrico: 2.70 m
Processo de cálculo: Universal

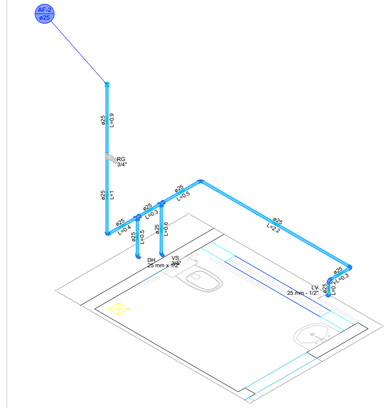
Tomada d'água:
Caixa d'água - 500L (Reservatório cilíndrico)
Nível geométrico: 2.70 m
Pressão inicial: 1.40 m.c.a.

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	0.52	28	0.86	1.37	0.00	1.37	0.0330	0.05	2.80	0.00	1.40	1.35
2-3	0.39	28	0.64	2.55	4.60	7.15	0.0201	0.14	2.80	0.00	1.35	1.21
3-4	0.25	28	0.41	0.33	0.90	1.23	0.0093	0.01	2.80	0.00	1.21	1.20
4-5	0.25	35	0.26	0.10	1.50	1.60	0.0030	0.01	2.80	0.10	1.30	1.29
5-6	0.25	35	0.26	0.00	0.05	0.05	0.0030	0.00	2.70	0.00	1.29	1.29

Pressões (m.c.a.)			
Estática inicial	Perda de carga	Dinâmica disponível	Mínima necessária
1.50	0.21	1.29	0.50

Situação: Pressão suficiente

Detalhe HID-1
Escala 1:100



Coluna AF-2 (TERREO)

Conexão analisada
Luva soldável - 25 mm (PVC rígido soldável)
Pavimento TERREO, Detalhe HID-2
Nível geométrico: 2.70 m
Processo de cálculo: Universal

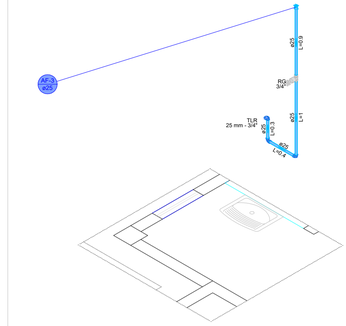
Tomada d'água:
Caixa d'água - 500L (Reservatório cilíndrico)
Nível geométrico: 2.70 m
Pressão inicial: 1.40 m.c.a.

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	0.52	28	0.86	1.37	0.00	1.37	0.0330	0.05	2.80	0.00	1.40	1.35
2-3	0.39	28	0.64	2.55	4.60	7.15	0.0201	0.14	2.80	0.00	1.35	1.21
3-4	0.30	28	0.49	0.20	3.10	3.30	0.0127	0.04	2.80	0.00	1.21	1.17
4-5	0.30	22	0.82	0.10	1.50	1.60	0.0419	0.02	2.80	0.10	1.27	1.25
5-6	0.30	22	0.82	0.00	0.01	0.01	0.0419	0.00	2.70	0.00	1.25	1.25

Pressões (m.c.a.)			
Estática inicial	Perda de carga	Dinâmica disponível	Mínima necessária
1.50	0.25	1.25	0.50

Situação: Pressão suficiente

Detalhe HID-2
Escala 1:100



Coluna AF-3 (TERREO)

Conexão analisada
Luva soldável - 25 mm (PVC rígido soldável)
Pavimento TERREO, Detalhe HID-3
Nível geométrico: 2.70 m
Processo de cálculo: Universal

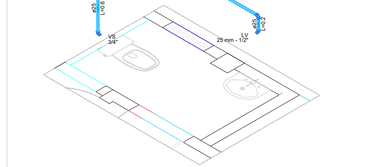
Tomada d'água:
Caixa d'água - 500L (Reservatório cilíndrico)
Nível geométrico: 2.70 m
Pressão inicial: 1.40 m.c.a.

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	0.52	28	0.86	1.37	0.00	1.37	0.0330	0.05	2.80	0.00	1.40	1.35
2-3	0.34	28	0.56	1.13	0.90	2.03	0.0159	0.03	2.80	0.00	1.35	1.32
3-4	0.25	28	0.41	0.02	3.10	3.12	0.0093	0.03	2.80	0.00	1.32	1.29
4-5	0.25	22	0.68	0.10	1.50	1.60	0.0307	0.02	2.80	0.10	1.39	1.38
5-6	0.25	22	0.68	0.00	0.01	0.01	0.0307	0.00	2.70	0.00	1.38	1.38

Pressões (m.c.a.)			
Estática inicial	Perda de carga	Dinâmica disponível	Mínima necessária
1.50	0.12	1.38	0.50

Situação: Pressão suficiente

Detalhe HID-3
Escala 1:100



Coluna AF-4 (TERREO)

Conexão analisada
Luva soldável - 25 mm (PVC rígido soldável)
Pavimento TERREO, Detalhe HID-4
Nível geométrico: 2.70 m
Processo de cálculo: Universal

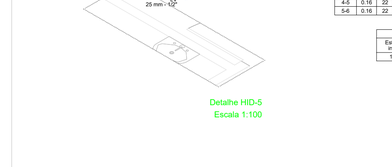
Tomada d'água:
Caixa d'água - 500L (Reservatório cilíndrico)
Nível geométrico: 2.70 m
Pressão inicial: 1.40 m.c.a.

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	0.52	28	0.86	1.37	0.00	1.37	0.0330	0.05	2.80	0.00	1.40	1.35
2-3	0.34	28	0.56	1.13	0.90	2.03	0.0159	0.03	2.80	0.00	1.35	1.32
3-4	0.23	28	0.38	0.21	2.40	2.61	0.0081	0.02	2.80	0.00	1.32	1.30
4-5	0.23	22	0.63	0.10	1.50	1.60	0.0268	0.01	2.80	0.10	1.40	1.39
5-6	0.23	22	0.63	0.00	0.01	0.01	0.0268	0.00	2.70	0.00	1.39	1.39

Pressões (m.c.a.)			
Estática inicial	Perda de carga	Dinâmica disponível	Mínima necessária
1.50	0.11	1.39	0.50

Situação: Pressão suficiente

Detalhe HID-4
Escala 1:100



Coluna AF-5 (TERREO)

Conexão analisada
Luva soldável - 25 mm (PVC rígido soldável)
Pavimento TERREO, Detalhe HID-5
Nível geométrico: 2.70 m
Processo de cálculo: Universal

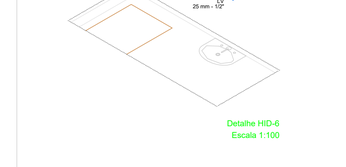
Tomada d'água:
Caixa d'água - 500L (Reservatório cilíndrico)
Nível geométrico: 2.70 m
Pressão inicial: 1.40 m.c.a.

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	0.28	28	0.47	2.10	0.30	2.40	0.0115	0.03	2.80	0.00	1.40	1.37
2-3	0.23	28	0.38	2.94	2.40	5.34	0.0081	0.04	2.80	0.00	1.37	1.33
3-4	0.16	28	0.27	0.02	3.10	3.12	0.0045	0.01	2.80	0.00	1.33	1.31
4-5	0.16	22	0.45	0.10	1.50	1.60	0.0147	0.01	2.80	0.10	1.41	1.41
5-6	0.16	22	0.45	0.00	0.01	0.01	0.0147	0.00	2.70	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-5
Escala 1:100



Coluna AF-6 (TERREO)

Conexão analisada
Luva soldável - 25 mm (PVC rígido soldável)
Pavimento TERREO, Detalhe HID-6
Nível geométrico: 2.70 m
Processo de cálculo: Universal

Tomada d'água:
Caixa d'água - 500L (Reservatório cilíndrico)
Nível geométrico: 2.70 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	0.28	28	0.47	2.10	0.30	2.40	0.0115	0.03	2.80	0.00	1.40	1.37
2-3	0.23	28	0.38	2.94	2.40	5.34	0.0081	0.04	2.80	0.00	1.37	1.33
3-4	0.16	28	0.27	0.09	0.90	1.09	0.0045	0.00	2.80	0.00	1.33	1.32
4-5	0.16	22	0.45	0.10	1.50	1.60	0.0147	0.01	2.80	0.10	1.42	1.42
5-6	0.16	22	0.45	0.00	0.01	0.01	0.0147	0.00	2.70	0.00	1.42	1.42

Pressões (m.c.a.)			
Estática inicial	Perda de carga	Dinâmica disponível	Mínima necessária
1.50	0.08	1.42	0.50

Situação: Pressão suficiente

Detalhe HID-6
Escala 1:100

Coluna AF-7 (TERREO)

Conexão analisada
Luva soldável - 25 mm (PVC rígido soldável)
Pavimento TERREO, Detalhe HID-7
Nível geométrico: 2.70 m
Processo de cálculo: Universal

Tomada d'água:
Caixa d'água - 500L (Reservatório cilíndrico)
Nível geométrico: 2.70 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	0.28	28	0.47	2.10	0.30	2.40	0.0115	0.03	2.80	0.00	1.40	1.37
2-3	0.16	28	0.27	0.75	3.10	3.85	0.0045	0.02	2.80	0.00	1.37	1.35
3-4	0.16	22	0.45	0.10	1.50	1.60	0.0147	0.01	2.80	0.10	1.45	1.45
4-5	0.16	22	0.45	0.00	0.01	0.01	0.0147	0.00	2.70	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-7
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
UNIDADE DE SAÚDE BOM VIVER (UNIDADE SATÉLITE)

REFERÊNCIA
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS
DETALHES

PRANCHA Nº
HID 03/03

ENDEREÇO
Distrito de Humildes, Feira de Santana - Ba

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Matheus Cardoso Santos Crea: 3000143939

PROJETO ARQUITETÔNICO

DATA	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
03/2026	INDICADO	0	