



Detalhe H41
escala 1:25

Detalhe H42
escala 1:25

Tabela de Cálculo de Perdas	
Item	Valor
1. Perda de Carga por Atrito	1.00
2. Perda de Carga por Válvulas	0.50
3. Perda de Carga por Curvas	0.20
4. Perda de Carga por Têes	0.10
5. Perda de Carga por Redução de Diâmetro	0.05
6. Perda de Carga por Expansão de Diâmetro	0.02
7. Perda de Carga por Entradas e Saídas	0.01
8. Perda de Carga por Filtros	0.01
9. Perda de Carga por Bombas	0.01
10. Perda de Carga por Reservatórios	0.01
11. Perda de Carga por Manifolhos	0.01
12. Perda de Carga por Outros	0.01
Total	2.92

Tabela de Cálculo de Vazão	
Item	Valor
1. Vazão de Consumo	1.00
2. Vazão de Perda	0.50
3. Vazão de Reserva	0.20
4. Vazão de Segurança	0.10
5. Vazão de Emergência	0.05
6. Vazão de Manutenção	0.02
7. Vazão de Teste	0.01
8. Vazão de Outros	0.01
Total	2.90

Tabela de Cálculo de Pressão	
Item	Valor
1. Pressão de Consumo	1.00
2. Pressão de Perda	0.50
3. Pressão de Reserva	0.20
4. Pressão de Segurança	0.10
5. Pressão de Emergência	0.05
6. Pressão de Manutenção	0.02
7. Pressão de Teste	0.01
8. Pressão de Outros	0.01
Total	2.90