

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Válvulas redutoras de pressão

LOCAL DE APLICAÇÃO: Linha São Pedro – Erval Velho – SC

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

RED_01

RED_02

RED_03

RED_04

RED_05

RED_08

AGOSTO DE 2018

1. OBJETO

A presente especificação visa descrever as condições mínimas de protejo necessárias para aquisição de válvulas redutoras de pressão, que têm por objetivo a manutenção de pressões de serviço na rede de distribuição conforme norma vigente, para o ideal atendimento dos consumidores finais.

2. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

O fornecedor dará plena e total garantia dos equipamentos fornecidos e de todos os materiais ou serviços pelo período de responsabilidade da empresa pela obra, sendo a CONTRATADA a responsável pela troca de material defeituoso, sem gerar nenhum ônus à CONTRATANTE.

No caso de falhas durante o período de vigência da garantia, a CONTRATADA deverá efetuar os serviços de reparo imediatamente, em caso de não comparecimento a CONTRATANTE executará os serviços de reparos sendo ressarcida pela CONTRATADA pelas despesas com o material despendido para execução do concerto.

3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E MATERIAIS	
Válvula redutora de pressão de ação direta, corpo e tampa de latão, mola em aço, vedações em borracha natural reforçada – NBR, diafragma em borracha natural reforçado com malha de nylon, extremidade com uniões rosca macho BSP	
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO	
Corpo	Latão
Diafragma	Borracha natural reforçada
Molas	Aço
Extremidade	Uniões com rosca macho norma BSP
Filtro interno	Aço inoxidável
Montagem	Rosca

Pressão de Trabalho		PN 25
Diâmetro (mm)	Nome da Válvula	Pressão de saída (mca)
1.1/4"	VRP 1	15
1"	VRP 2	15
3/4"	VRP 3	15
1"	VRP 4	12
1.1/4"	VRP 5	20
3/4"	VRP 6	15
3/4"	VRP 7	15
3/4"	VRP 8	15
3/4"	VRP 9	15
1"	VRP 10	30

4. DOCUMENTOS E INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Deverá ser enviado à CONTRATANTE juntamente com o data book no mínimo os seguintes documentos:

- ◆ Catálogo e descrição geral dos equipamentos principais e materiais auxiliares
- ◆ Curva de perda de carga, vazão e velocidade da válvula
- ◆ Gráfico de cavitação
- ◆ Manual de instrução de instalação, operação, manutenção e armazenamento do equipamento.