


[illegible]

 <b>VALEC</b> ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.	<b>ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO DE INFRAESTRUTURA</b>		
<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA MANCHETE</b>	<b>80-ES-028A-29-8001</b>	FOLHA 1 / 1	REV. 1

## 1. OBJETIVO

A presente especificação define os requisitos básicos aplicáveis ao fornecimento e instalação de Válvula Manchete. São também aqui apresentados os critérios de medição e forma de pagamento do material fornecido e dos serviços executados.

## 2. MATERIAL

- a) A válvula manchete será composta por borracha de alta resistência e elasticidade, com espessura mínima de 3mm, devendo ser vulcanizada de forma a não apresentar face colada.
- b) O seu comprimento e espaçamento serão definidos pelo projeto.
- c) Nas extremidades da válvula, após sua colocação no tubo de injeção, deverão ser instalados anéis de aço para fixação, com espessura de 5mm e largura de 10mm , os quais serão soldados no tubo de injeção.
- d) A solda deve ser executada com extremo cuidado, devendo ser mantido o tubo resfriado, na superfície da válvula, garantindo assim que o calor gerado pela calda do anel, não danificará as qualidades de resistência e elasticidade da manchete.
- e) A manchete deverá cobrir totalmente os furos executados no tubo, ficando suas extremidades eqüidistantes dos furos.

## 3. ACEITAÇÃO

A fiscalização rejeitará as manchetes que julgar não atenderem aos critérios estabelecidos por esta especificação.

## 4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

A medição de válvula manchete será feita pelo número de válvulas instaladas.

## 5. FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será feito ao preço unitário contratual, estando nele incluídos o fornecimento da válvula, todos os serviços necessários, carga e transporte dos materiais, mão-de-obra com encargos, assim como a utilização de equipamentos e ferramentas, sem exclusão de outros que possam vir a ser necessários.