

CERTIFICADO Nº: 5Empresa: **METALBO INDUSTRIA DE FIXADORES METALICOS LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **278957**Data: **11/10/2018**Nota Fiscal de Retorno: **2222**Data: **11/10/2018**Data de Realização do Ensaio: **11/10/2018**Peso: **1.150,00**Op do Cliente: **22222**Descrição das peças: **10316101 PORCA SX CL10 M16 MA CH.24 POL****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1018**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **0 - 0 HRC**Dureza do Núcleo: **28 - 32 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,150 - 0,180mm**Esferoidização: **N/A**Micrografia: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **7**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **10 - 20 HRC**Dureza do Núcleo: **30 - 40 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,012 - 0,222mm**Esferoidização: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **10**Inspeção do Enegrecimento: **Ruim****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.