

CERTIFICADO Nº: 5

Empresa: **METALBO INDUSTRIA DE FIXADORES METALICOS LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **285579**Data entrada: **22/03/2019**Nota Fiscal de Retorno: **20359**Data saída: **22/03/2019**Data de Realização do Ensaio: **22/03/2019**Peso: **238,00**Op do Cliente: **295458**Descrição das peças: **60415307 PARAF SX 8.8 MA R.I M5 X 25 OX****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: **1018**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **0 - 0 HRC**Dureza Solicitada do Núcleo: **25 - 32 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,000 - 0,000 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**

Ordem de Produção: **41**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **2 - 4 HRC**Dureza do Núcleo: **6 - 8 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **10,000 - 12,000mm**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **7**Inspeção do Enegrecimento: **Bom****CONCLUSÃO**

teste do sistema Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.