

**CERTIFICADO Nº: 23**Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **4589**Data entrada: **30/04/2019**Nota Fiscal de Retorno: **20450**Data saída: **30/04/2019**Data de Realização do Ensaio: **30/04/2019**Peso: **1,89**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **15-3201434 MO-PARAF. CRAVO RECARTILHADO ESPECIAL M14-1,5 X 50 - RECAR. ALTURA 21****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **22 - 32 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **365**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO**Dureza da Superfície: **1 - 2 HRC**Dureza do Núcleo: **3 - 4 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **5,000 - 6,000mm**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **8**Inspeção do Enegrecimento: **Bom****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.