

**CERTIFICADO Nº: 21**

---

Empresa: **METALBO INDUSTRIA DE FIXADORES METALICOS LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **4545**Data entrada: **29/04/2019**Nota Fiscal de Retorno: **20449**Data saída: **30/04/2019**Data de Realização do Ensaio: **30/04/2019**Peso: **10,00**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **50511260    PARAF SX GR5 UNF R.P 3/4 X 2.1/4 OX****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

---

Material: **10B22**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **25 - 32 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**

---

Ordem de Produção: **364**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**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.