

**CERTIFICADO Nº: 31628**Empresa: **INDUSTRIA METALURGICA R.V.B. LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **45405**Data entrada: **13/10/2020**Nota Fiscal de Retorno: **30203**Data saída: **16/10/2020**Data de Realização do Ensaio: **16/10/2020**Peso: **329,00**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **009616 PF A A CAB PAN FENDA 3,5 X 13 FE ZB****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1018**Tratamento Térmico: **CEMENTAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **Min 530 HV**Dureza Solicitada do Núcleo: **320 - 400 HV**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,150 - 0,280 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **169253**Execução no Processo: **CEMENTAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **535 - 561 HV**Dureza do Núcleo: **323 - 330 HV**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,150 - 0,180mm**Micrografia: **Isento de Ferrita Delta, carbonetação e Descarbonetação**Número da Receita: **4**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.