

**CERTIFICADO Nº: 14621**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **453982**Data entrada: **13/12/2019**Nota Fiscal de Retorno: **26500**Data saída: **14/01/2020**Data de Realização do Ensaio: **14/01/2020**Peso: **373,80**Op do Cliente: **67801-53**Descrição das peças: **67801 PO SX 3/8 UNC FLG SERR CEM ZNTRIAR SEG****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1015**Tratamento Térmico: **CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **39 - 59 HRC**Dureza Solicitada do Núcleo: **0 - 32 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,050 - 0,200 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **149381**Execução no Processo: **CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **47 - 48 HRC**Dureza do Núcleo: **27 - 30 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,180 - 0,200mm**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **24**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Item de Segurança, Medir em HRA na superfície  
documento de remessa.

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no

**CERTIFICADO Nº: 14622**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **453982**Data entrada: **13/12/2019**Nota Fiscal de Retorno: **26500**Data saída: **14/01/2020**Data de Realização do Ensaio: **14/01/2020**Peso: **377,60**Op do Cliente: **67801-53**Descrição das peças: **67801 PO SX 3/8 UNC FLG SERR CEM ZNTRIAR SEG****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1015**Tratamento Térmico: **CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **39 - 59 HRC**Dureza Solicitada do Núcleo: **0 - 32 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,050 - 0,200 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **149382**Execução no Processo: **CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **47 - 48 HRC**Dureza do Núcleo: **18 - 20 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,150 - 0,180mm**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **24**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Item de Segurança, Medir em HRA na superfície documento de remessa.

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no