

CERTIFICADO Nº: 17446Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **461900**Data entrada: **19/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27104**Data saída: **21/02/2020**Data de Realização do Ensaio: **21/02/2020**Peso: **383,00**Op do Cliente: **67801-54**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: **153215**Execução no Processo: **CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **48 - 52 HRC**Dureza do Núcleo: **12 - 18 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,150 - 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: 17447Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **461900**Data entrada: **19/02/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27104**Data saída: **21/02/2020**Data de Realização do Ensaio: **21/02/2020**Peso: **505,80**Op do Cliente: **67801-54**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: **153213**Execução no Processo: **CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **44 - 50 HRC**Dureza do Núcleo: **12 - 18 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,120 - 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