

CERTIFICADO Nº: 25318Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480683**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28710**Data saída: **21/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **21/07/2020**Peso: **496,50**Op do Cliente: **601326-81**Descrição das peças: **601326 PF SX FLG SILO UNC RI G.5 5/16X3/4 ZA C/ANEL VED****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **25 - 34 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **161836**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **30 - 32 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **43**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 25355Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480980**Data entrada: **20/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28710**Data saída: **21/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **21/07/2020**Peso: **210,00**Op do Cliente: **727798-55**Descrição das peças: **727798 PF SX MA(1.00) RI 8.8 6X12 ZA****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**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: **161934**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **28 - 30 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **43**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 25356Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480980**Data entrada: **20/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28710**Data saída: **21/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **21/07/2020**Peso: **316,50**Op do Cliente: **731795-58**Descrição das peças: **731795 PF SX MA(1.25) RP 8.8 8X100 ZA****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**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: **161957**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **28 - 30 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **43**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 25357Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480980**Data entrada: **20/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28710**Data saída: **21/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **21/07/2020**Peso: **449,00**Op do Cliente: **815242-28**Descrição das peças: **815242 PF SX MA RP 8.8 8X35 CH17 H4 ZA****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**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: **161946**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **29 - 31 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **43**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 25358Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480980**Data entrada: **20/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28710**Data saída: **21/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **21/07/2020**Peso: **458,50**Op do Cliente: **728917-68**Descrição das peças: **728917 PF SX MA(1.50) RI 8.8 10X25 ZA****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**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: **161942**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **30 - 32 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **43**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 25359Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480980**Data entrada: **20/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28710**Data saída: **21/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **21/07/2020**Peso: **496,50**Op do Cliente: **728917-68**Descrição das peças: **728917 PF SX MA(1.50) RI 8.8 10X25 ZA****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**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: **161943**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **30 - 31 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **43**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 25360Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480980**Data entrada: **20/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28710**Data saída: **21/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **21/07/2020**Peso: **428,00**Op do Cliente: **815242-28**Descrição das peças: **815242 PF SX MA RP 8.8 8X35 CH17 H4 ZA****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**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: **161950**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **30 - 31 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **43**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 25361Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480980**Data entrada: **20/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28710**Data saída: **21/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **21/07/2020**Peso: **547,00**Op do Cliente: **729518-37**Descrição das peças: **729518 PF SX MA(1.75) RI 8.8 12X45 ZA****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**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: **161953**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **28 - 30 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **43**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.