

CERTIFICADO Nº: 25650Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481416**Data entrada: **22/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28760**Data saída: **24/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **24/07/2020**Peso: **220,50**Op do Cliente: **794035-27**Descrição das peças: **794035 PF ABL CRA UNF G.5 1/2X2.1/2****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: **162201**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: 25651Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481416**Data entrada: **22/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28760**Data saída: **24/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **24/07/2020**Peso: **232,50**Op do Cliente: **728139-69**Descrição das peças: **728139 PF SX MA(1.00) RI 8.8 6X40****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: **162206**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **27 - 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: 25652Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481416**Data entrada: **22/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28760**Data saída: **24/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **24/07/2020**Peso: **73,00**Op do Cliente: **711377-32**Descrição das peças: **711377 PF SX UNC RI G.5 5/16X1/2****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: **162194**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: 25653Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481416**Data entrada: **22/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28760**Data saída: **24/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **24/07/2020**Peso: **217,00**Op do Cliente: **793755-35**Descrição das peças: **793755 PF ABL CRA UNF G.5 7/16X1.1/2****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: **162202**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: 25654Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481416**Data entrada: **22/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28760**Data saída: **24/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **24/07/2020**Peso: **111,50**Op do Cliente: **777649-18**Descrição das peças: **777649 PF SX MA(1.25) RP 8.8 8X85****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: **162205**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **25 - 28 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: 25655Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481452**Data entrada: **23/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28760**Data saída: **24/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **24/07/2020**Peso: **457,50**Op do Cliente: **711995-74**Descrição das peças: **711995 PF SX UNC RI G.5 3/8X1" ZA****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: **162234**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: 25656Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481452**Data entrada: **23/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28760**Data saída: **24/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **24/07/2020**Peso: **276,50**Op do Cliente: **711896-60**Descrição das peças: **711896 PF SX UNC RI G.5 3/8X3/4****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: **162235**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: 25657Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481452**Data entrada: **23/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28760**Data saída: **24/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **24/07/2020**Peso: **196,00**Op do Cliente: **719854-17**Descrição das peças: **719854 PF SX BSW RI G.5 1/2X1"****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: **162222**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: 25658Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481452**Data entrada: **23/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28760**Data saída: **24/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **24/07/2020**Peso: **492,50**Op do Cliente: **714057-46**Descrição das peças: **714057 PF SX UNF RI G.5 7/16X1.1/4****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: **162212**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: 25659Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481416**Data entrada: **22/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28760**Data saída: **24/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **24/07/2020**Peso: **40,50**Op do Cliente: **713371-27**Descrição das peças: **713371 PF SX UNF RI G.5 1/4X3/4****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: **162190**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **27 - 29 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: 25660Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481416**Data entrada: **22/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28760**Data saída: **24/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **24/07/2020**Peso: **394,50**Op do Cliente: **68075-34**Descrição das peças: **68075 PO SX M12X1,50 (MB) CL.8 NYB ZB - 96H CV BLH****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **0 - 30 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **162209**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **27 - 29 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: 25661Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481416**Data entrada: **22/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28760**Data saída: **24/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **24/07/2020**Peso: **164,50**Op do Cliente: **711773-25**Descrição das peças: **711773 PF SX UNC RI G.5 5/16X2.1/2****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: **162187**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: 25662Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481452**Data entrada: **23/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28760**Data saída: **24/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **24/07/2020**Peso: **414,50**Op do Cliente: **715771-45**Descrição das peças: **715771 PF SX UNC RP G.5 7/16X3"****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: **162232**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: 25663Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481452**Data entrada: **23/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28760**Data saída: **24/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **24/07/2020**Peso: **167,50**Op do Cliente: **715818-34**Descrição das peças: **715818 PF SX UNC RP G.5 7/16X3.1/2****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: **162220**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: 25664Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481452**Data entrada: **23/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28760**Data saída: **24/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **24/07/2020**Peso: **403,00**Op do Cliente: **715818-34**Descrição das peças: **715818 PF SX UNC RP G.5 7/16X3.1/2****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: **162219**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **29 - 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: 25665Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481416**Data entrada: **22/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28760**Data saída: **24/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **24/07/2020**Peso: **107,00**Op do Cliente: **786504-14**Descrição das peças: **786504 PF SX UNC RI G.5 5/16X4"****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: **162182**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **28 - 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.