

**CERTIFICADO Nº: 27685**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **486331**Data entrada: **21/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29240**Data saída: **25/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **25/08/2020**Peso: **460,50**Op do Cliente: **71853-7**Descrição das peças: **71853 PO SX M12X1,75 (MA) CL.8 NYB FZF****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: **164774**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **25 - 27 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **56**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 27686**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **486331**Data entrada: **21/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29240**Data saída: **25/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **25/08/2020**Peso: **329,50**Op do Cliente: **778035-40**Descrição das peças: **778035 PF SX MA(1.75) RP 8.8 12X75****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: **164768**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **27 - 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: 27687**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **486331**Data entrada: **21/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29240**Data saída: **25/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **25/08/2020**Peso: **67,00**Op do Cliente: **49289-51**Descrição das peças: **49289 PO SX M 6X1,00 (MA) CL.8 NYB ZA****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: **164773**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: **56**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 27688**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **486331**Data entrada: **21/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29240**Data saída: **25/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **25/08/2020**Peso: **481,00**Op do Cliente: **776055-31**Descrição das peças: **776055 PF SX UNC RP G.5 5/16X1.3/4****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: **164772**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **28 - 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: 27689**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **486331**Data entrada: **21/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29240**Data saída: **25/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **25/08/2020**Peso: **110,50**Op do Cliente: **783541-38**Descrição das peças: **783541 PF SX FLG DIN 6921 MA RI 8.8 6X25 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: **164791**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: 27690**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **486331**Data entrada: **21/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29240**Data saída: **25/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **25/08/2020**Peso: **141,00**Op do Cliente: **11781-41**Descrição das peças: **11781 PO SX 9/16 UNF G.8 FO****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **24 - 32 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **164775**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: 27691**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **486331**Data entrada: **21/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29240**Data saída: **25/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **25/08/2020**Peso: **44,50**Op do Cliente: **728115-40**Descrição das peças: **728115 PF SX MA(1.00) RI 8.8 6X35 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: **164781**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: 27692**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **486331**Data entrada: **21/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29240**Data saída: **25/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **25/08/2020**Peso: **310,50**Op do Cliente: **49289-50**Descrição das peças: **49289 PO SX M 6X1,00 (MA) CL.8 NYB ZA****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: **164777**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **23 - 25 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **56**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.



**CERTIFICADO Nº: 27693**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **486331**Data entrada: **21/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29240**Data saída: **25/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **25/08/2020**Peso: **502,50**Op do Cliente: **785149-56**Descrição das peças: **785149 PF FR DIN 603 MA RI 8.8 8X30 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: **164790**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: 27694**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **486331**Data entrada: **21/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29240**Data saída: **25/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **25/08/2020**Peso: **125,00**Op do Cliente: **781288-52**Descrição das peças: **781288 PF SX FLG DIN 6921 MA RI 8.8 6X16 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: **164792**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: 27695**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **486331**Data entrada: **21/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29240**Data saída: **25/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **25/08/2020**Peso: **193,50**Op do Cliente: **781257-50**Descrição das peças: **781257 PF SX FLG DIN 6921 MA 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: **164789**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: 27696**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **486331**Data entrada: **21/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29240**Data saída: **25/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **25/08/2020**Peso: **169,50**Op do Cliente: **71853-8**Descrição das peças: **71853 PO SX M12X1,75 (MA) CL.8 NYB FZF****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: **164776**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **24 - 26 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **56**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 27697**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **486331**Data entrada: **21/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29240**Data saída: **25/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **25/08/2020**Peso: **353,00**Op do Cliente: **777847-72**Descrição das peças: **777847 PF SX MA(1.50) RP 8.8 10X75 ZB****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: **164780**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: 27698**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **486331**Data entrada: **21/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29240**Data saída: **25/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **25/08/2020**Peso: **535,50**Op do Cliente: **732433-42**Descrição das peças: **732433 PF SX MA(1.75) RP 8.8 12X90 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: **164786**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: 27699**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **486331**Data entrada: **21/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29240**Data saída: **25/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **25/08/2020**Peso: **521,00**Op do Cliente: **732433-42**Descrição das peças: **732433 PF SX MA(1.75) RP 8.8 12X90 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: **164779**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: 27700**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **486331**Data entrada: **21/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29240**Data saída: **25/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **25/08/2020**Peso: **218,50**Op do Cliente: **777847-72**Descrição das peças: **777847 PF SX MA(1.50) RP 8.8 10X75 ZB****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: **164778**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: 27701**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **486331**Data entrada: **21/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29240**Data saída: **25/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **25/08/2020**Peso: **205,00**Op do Cliente: **796350-8**Descrição das peças: **796350 PF SX UNF RP G.5 1/2X1.3/4****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: **164769**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: 27702**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **486331**Data entrada: **21/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29240**Data saída: **25/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **25/08/2020**Peso: **251,00**Op do Cliente: **781929-33**Descrição das peças: **781929 PF SX FLG DIN 6921 MA RP 8.8 10X40****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: **164785**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: 27703**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **486331**Data entrada: **21/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29240**Data saída: **25/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **25/08/2020**Peso: **367,00**Op do Cliente: **777847-72**Descrição das peças: **777847 PF SX MA(1.50) RP 8.8 10X75 ZB****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: **164767**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: 27704**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **486331**Data entrada: **21/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29240**Data saída: **25/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **25/08/2020**Peso: **210,00**Op do Cliente: **732105-30**Descrição das peças: **732105 PF SX MA(1.50) RP 8.8 10X100 ZB****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: **164788**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.

**CERTIFICADO Nº: 27705**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **486331**Data entrada: **21/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29240**Data saída: **25/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **25/08/2020**Peso: **481,00**Op do Cliente: **777847-72**Descrição das peças: **777847 PF SX MA(1.50) RP 8.8 10X75 ZB****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: **164783**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: 27706**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **486331**Data entrada: **21/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29240**Data saída: **25/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **25/08/2020**Peso: **234,00**Op do Cliente: **811428-32**Descrição das peças: **811428 PF SX MA(1.50) RP 8.8 10X110 FO 72H CV****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: **164782**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: 27707**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **486331**Data entrada: **21/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29240**Data saída: **25/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **25/08/2020**Peso: **481,50**Op do Cliente: **718109-74**Descrição das peças: **718109 PF SX UNF RP G.5 1/2X3.1/2 ZNTRIAR****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: **164771**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: 27708**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **486331**Data entrada: **21/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29240**Data saída: **25/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **25/08/2020**Peso: **493,00**Op do Cliente: **732433-42**Descrição das peças: **732433 PF SX MA(1.75) RP 8.8 12X90 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: **164787**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.