

**CERTIFICADO Nº: 25171**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480683**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **426,50**Op do Cliente: **782148-15**Descrição das peças: **782148 PF SX FLG DIN 6921 MA RI 8.8 12X25 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: **161843**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: 25172**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480683**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **309,00**Op do Cliente: **782490-61**Descrição das peças: **782490 PF SX FLG DIN 6921 MA RI 8.8 10X25****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: **161840**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: 25173**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480683**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **109,50**Op do Cliente: **775751-5**Descrição das peças: **775751 PF SX UNC RI G.5 3/8X1/2 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: **161837**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: 25174**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480725**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **320,00**Op do Cliente: **799221-34**Descrição das peças: **799221 PF SX MA(1.25) RP 8.8 8X140****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: **161815**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: 25175**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480683**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **260,20**Op do Cliente: **68181-22**Descrição das peças: **68181 PO SX M18X2,50 (MA) CL.05 BXA ORG BLH****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **26 - 36 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **161855**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **26 - 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: 25176**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480683**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **422,50**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: **161834**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: 25177**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480725**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **59,00**Op do Cliente: **713531-25**Descrição das peças: **713531 PF SX UNF RI G.5 1/4X1.1/2****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: **161826**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: 25178**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480683**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **508,50**Op do Cliente: **728986-62**Descrição das peças: **728986 PF SX MA(1.50) RI 8.8 10X35 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: **161829**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: 25179**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480683**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **417,50**Op do Cliente: **782148-15**Descrição das peças: **782148 PF SX FLG DIN 6921 MA RI 8.8 12X25 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: **161853**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: 25180**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480683**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **409,00**Op do Cliente: **786016-37**Descrição das peças: **786016 PF FR DIN 603 MA RI 8.8 12X35 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: **161847**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: 25181**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480683**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **385,00**Op do Cliente: **783602-39**Descrição das peças: **783602 PF SX FLG DIN 6921 MA RI 8.8 10X35 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: **161845**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: 25182**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480725**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **78,00**Op do Cliente: **784968-25**Descrição das peças: **784968 PF FR DIN 603 MA RP 8.8 6X50 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: **161802**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: 25183**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480725**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **438,50**Op do Cliente: **712336-47**Descrição das peças: **712336 PF SX UNC RI G.5 7/16X1"****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: **161808**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: 25184**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480683**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **54,50**Op do Cliente: **781370-22**Descrição das peças: **781370 PF SX FLG DIN 6921 MA RP 8.8 6X30 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: **161841**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **26 - 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: 25185**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480683**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **431,00**Op do Cliente: **777847-71**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: **161846**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: 25186**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480725**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **385,50**Op do Cliente: **781776-46**Descrição das peças: **781776 PF SX FLG DIN 6921 MA RP 8.8 8X60****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: **161813**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: 25187**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480725**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **401,00**Op do Cliente: **786221-13**Descrição das peças: **786221 PF FR DIN 603 MA RP 8.8 12X70 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: **161823**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **26 - 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: 25188**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480683**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **106,50**Op do Cliente: **769460-32**Descrição das peças: **769460 PF SX MA(1.25) RP 8.8 8X110 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: **161844**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: 25189**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480683**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **229,00**Op do Cliente: **732556-17**Descrição das peças: **732556 PF SX MA(1.75) RP 8.8 12X120 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: **161851**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: 25190**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480683**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **338,00**Op do Cliente: **729617-29**Descrição das peças: **729617 PF SX MA(1.75) RI 8.8 12X70****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: **161858**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: 25191**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480683**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **412,50**Op do Cliente: **718109-73**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: **161835**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: 25192**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480725**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **269,00**Op do Cliente: **302414-64**Descrição das peças: **302414 PI CEN 3/8 X 4 CB G.5****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: **161816**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: 25193**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480725**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **343,50**Op do Cliente: **729617-29**Descrição das peças: **729617 PF SX MA(1.75) RI 8.8 12X70****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: **161822**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: 25194**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480725**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **34,50**Op do Cliente: **302469-26**Descrição das peças: **302469 PI CEN 3/8 X 2 CB G.5****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: **161807**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: 25195**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480683**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **42,50**Op do Cliente: **777939-11**Descrição das peças: **777939 PF SX MA(1.75) RP 8.8 12X35 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: **161849**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: 25196**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480683**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **281,00**Op do Cliente: **785231-37**Descrição das peças: **785231 PF FR DIN 603 MA RP 8.8 8X45 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: **161856**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **26 - 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: 25197**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480725**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **125,00**Op do Cliente: **711650-27**Descrição das peças: **711650 PF SX UNC RI 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: **161825**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: 25198**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480683**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **147,00**Op do Cliente: **50285-64**Descrição das peças: **50285 PO SX M10X1,25 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: **26 - 30 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **161850**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: 25199**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480725**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **295,00**Op do Cliente: **817062-13**Descrição das peças: **817062 PF CRA MA(1.25) RI 8.8 8X25 ZTA****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: **161803**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: 25200**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480725**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **445,00**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: **161805**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: 25201**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480725**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **131,50**Op do Cliente: **717331-20**Descrição das peças: **717331 PF SX UNF RP G.5 3/8X2"****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: **161809**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: 25202**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480683**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **481,50**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: **161838**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: 25203**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480683**Data entrada: **18/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28686**Data saída: **20/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/07/2020**Peso: **287,50**Op do Cliente: **817062-13**Descrição das peças: **817062 PF CRA MA(1.25) RI 8.8 8X25 ZTA****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: **161842**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.