

CERTIFICADO Nº: 25474Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481208**Data entrada: **21/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **76,50**Op do Cliente: **811428-30**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: **162081**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: 25475Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481208**Data entrada: **21/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **483,00**Op do Cliente: **734130-62**Descrição das peças: **734130 PF SX MB(1.50) RP 8.8 14X100****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: **162070**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: 25476Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481208**Data entrada: **21/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **257,00**Op do Cliente: **733577-21**Descrição das peças: **733577 PF SX MB(1.00) RP 8.8 10X60****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: **162058**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: 25477Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481208**Data entrada: **21/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **485,00**Op do Cliente: **729037-41**Descrição das peças: **729037 PF SX MA(1.50) RI 8.8 10X40 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: **162063**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: 25478Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481208**Data entrada: **21/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **289,50**Op do Cliente: **729259-54**Descrição das peças: **729259 PF SX MA(1.75) RI 8.8 12X20****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: **162083**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: 25479Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480980**Data entrada: **20/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **67,00**Op do Cliente: **809661-86**Descrição das peças: **809661 PF SX MA(1.00) RI 8.8 6X16 ZNTRIAR 10361768****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: **161944**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: 25480Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481208**Data entrada: **21/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **130,50**Op do Cliente: **775065-35**Descrição das peças: **775065 PF SX MA(1.00) RI 8.8 7X16****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: **162064**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: 25481Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480980**Data entrada: **20/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **334,00**Op do Cliente: **730903-38**Descrição das peças: **730903 PF SX MB(1.50) RI 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: **161948**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: 25482Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480980**Data entrada: **20/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **560,00**Op do Cliente: **728832-67**Descrição das peças: **728832 PF SX MA(1.50) RI 8.8 10X20 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: **161940**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: 25483Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480980**Data entrada: **20/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **94,00**Op do Cliente: **728115-39**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: **161937**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: 25484Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480980**Data entrada: **20/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **276,00**Op do Cliente: **731917-37**Descrição das peças: **731917 PF SX MA(1.50) RP 8.8 10X50 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: **161939**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **26 - 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: 25485Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480980**Data entrada: **20/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **95,00**Op do Cliente: **728030-57**Descrição das peças: **728030 PF SX MA(1.00) 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: **161960**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: 25486Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481208**Data entrada: **21/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **618,00**Op do Cliente: **812586-6**Descrição das peças: **812586 PF SX RDA CON M14 X 1.50 X 29 8.8 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: **162071**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: 25487Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480980**Data entrada: **20/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **222,50**Op do Cliente: **728061-40**Descrição das peças: **728061 PF SX MA(1.00) RI 8.8 6X30 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: **161930**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: 25488Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480980**Data entrada: **20/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **264,00**Op do Cliente: **727873-63**Descrição das peças: **727873 PF SX MA(1.00) 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: **161927**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: 25489Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480980**Data entrada: **20/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **194,00**Op do Cliente: **727873-62**Descrição das peças: **727873 PF SX MA(1.00) 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: **161933**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: 25490Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480980**Data entrada: **20/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **87,00**Op do Cliente: **727958-63**Descrição das peças: **727958 PF SX MA(1.00) RI 8.8 6X20 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: **161955**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: 25491Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480980**Data entrada: **20/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **400,00**Op do Cliente: **728832-67**Descrição das peças: **728832 PF SX MA(1.50) RI 8.8 10X20 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: **161932**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: 25492Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480980**Data entrada: **20/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **208,50**Op do Cliente: **777816-29**Descrição das peças: **777816 PF SX MA(1.50) RP 8.8 10X55 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: **161941**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: 25493Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480980**Data entrada: **20/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **523,00**Op do Cliente: **729556-40**Descrição das peças: **729556 PF SX MA(1.75) RI 8.8 12X50 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: **161931**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: 25494Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480980**Data entrada: **20/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **413,00**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: **161949**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: 25495Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481208**Data entrada: **21/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **245,50**Op do Cliente: **731658-70**Descrição das peças: **731658 PF SX MA(1.25) RP 8.8 8X70****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: **162066**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: 25496Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480980**Data entrada: **20/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **575,00**Op do Cliente: **728467-90**Descrição das peças: **728467 PF SX MA(1.25) RI 8.8 8X25 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: **161954**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: 25497Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480980**Data entrada: **20/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **481,50**Op do Cliente: **729396-62**Descrição das peças: **729396 PF SX MA(1.75) RI 8.8 12X30 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: **161947**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: 25498Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480980**Data entrada: **20/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **161,00**Op do Cliente: **728511-64**Descrição das peças: **728511 PF SX MA(1.25) 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: **161961**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: 25499Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **480980**Data entrada: **20/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **119,00**Op do Cliente: **728030-58**Descrição das peças: **728030 PF SX MA(1.00) 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: **161958**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: 25500Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481208**Data entrada: **21/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **63,00**Op do Cliente: **727859-96**Descrição das peças: **727859 PF SX MA(1.00) RI 8.8 6X16****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: **162084**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: 25501Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481208**Data entrada: **21/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28733**Data saída: **22/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **22/07/2020**Peso: **262,00**Op do Cliente: **774105-51**Descrição das peças: **774105 PF SX MA(1.25) RP 8.8 8X75****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: **162072**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.