

CERTIFICADO Nº: 26973Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **484606**Data entrada: **11/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29074**Data saída: **13/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **13/08/2020**Peso: **307,00**Op do Cliente: **304463-45**Descrição das peças: **304463 PI CEN FRE M14 X 9 CB 8.8****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **163983**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **10**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 26974Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **484606**Data entrada: **11/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29074**Data saída: **13/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **13/08/2020**Peso: **437,50**Op do Cliente: **301721-54**Descrição das peças: **301721 PI CEN M18 X 10 CB 8.8****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **23 - 34 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **163981**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **10**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 26975Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **483411**Data entrada: **05/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29074**Data saída: **13/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **13/08/2020**Peso: **366,00**Op do Cliente: **302599-60**Descrição das peças: **302599 PI CEN 5/8 X 10 CB G.5****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **163357**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **10**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 26976Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **482877**Data entrada: **31/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29074**Data saída: **13/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **13/08/2020**Peso: **328,00**Op do Cliente: **303091-18**Descrição das peças: **303091 PI CEN 9/16 X 12 CB G.5****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **163064**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **31 - 32 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **10**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 26977Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **482877**Data entrada: **31/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29074**Data saída: **13/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **13/08/2020**Peso: **299,00**Op do Cliente: **303084-97**Descrição das peças: **303084 PI CEN 9/16 X 10 CB G.5****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **163070**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **10**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 26978Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **482877**Data entrada: **31/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29074**Data saída: **13/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **13/08/2020**Peso: **256,00**Op do Cliente: **303084-97**Descrição das peças: **303084 PI CEN 9/16 X 10 CB G.5****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **163063**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **10**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 26979Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **482877**Data entrada: **31/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29074**Data saída: **13/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **13/08/2020**Peso: **286,00**Op do Cliente: **303091-18**Descrição das peças: **303091 PI CEN 9/16 X 12 CB G.5****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **163067**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **10**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 26980Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **482877**Data entrada: **31/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29074**Data saída: **13/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **13/08/2020**Peso: **376,50**Op do Cliente: **303084-97**Descrição das peças: **303084 PI CEN 9/16 X 10 CB G.5****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **163069**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **10**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 26981Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **483411**Data entrada: **05/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29074**Data saída: **13/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **13/08/2020**Peso: **356,50**Op do Cliente: **303206-10**Descrição das peças: **303206 PI CEN 5/8 X 14 CB G.5****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **163351**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **10**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 26982Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **483411**Data entrada: **05/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29074**Data saída: **13/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **13/08/2020**Peso: **319,50**Op do Cliente: **303206-10**Descrição das peças: **303206 PI CEN 5/8 X 14 CB G.5****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **163352**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **31 - 33 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **10**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 26983Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **483411**Data entrada: **05/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29074**Data saída: **13/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **13/08/2020**Peso: **397,50**Op do Cliente: **303206-10**Descrição das peças: **303206 PI CEN 5/8 X 14 CB G.5****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **163349**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **10**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 26984Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **483411**Data entrada: **05/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29074**Data saída: **13/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **13/08/2020**Peso: **141,00**Op do Cliente: **302599-60**Descrição das peças: **302599 PI CEN 5/8 X 10 CB G.5****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **163359**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **10**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 26985Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **483411**Data entrada: **05/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29074**Data saída: **13/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **13/08/2020**Peso: **395,00**Op do Cliente: **303206-10**Descrição das peças: **303206 PI CEN 5/8 X 14 CB G.5****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **163350**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **10**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 26986Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **482877**Data entrada: **31/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29074**Data saída: **13/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **13/08/2020**Peso: **290,00**Op do Cliente: **303084-97**Descrição das peças: **303084 PI CEN 9/16 X 10 CB G.5****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **163065**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **10**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 26987Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **482877**Data entrada: **31/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29074**Data saída: **13/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **13/08/2020**Peso: **299,00**Op do Cliente: **303084-97**Descrição das peças: **303084 PI CEN 9/16 X 10 CB G.5****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **163060**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **10**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 26988Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **483411**Data entrada: **05/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29074**Data saída: **13/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **13/08/2020**Peso: **316,00**Op do Cliente: **302599-60**Descrição das peças: **302599 PI CEN 5/8 X 10 CB G.5****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **163358**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **31 - 33 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **10**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 26989Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **483411**Data entrada: **05/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29074**Data saída: **13/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **13/08/2020**Peso: **253,00**Op do Cliente: **302308-67**Descrição das peças: **302308 PI CEN 1/2 X 12 CL G.5****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **163353**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **8**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 26990Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **484606**Data entrada: **11/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29074**Data saída: **13/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **13/08/2020**Peso: **231,50**Op do Cliente: **304463-45**Descrição das peças: **304463 PI CEN FRE M14 X 9 CB 8.8****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **163984**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **10**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 26991Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **482346**Data entrada: **29/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29074**Data saída: **13/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **13/08/2020**Peso: **286,40**Op do Cliente: **67801-56**Descrição das peças: **67801 PO SX 3/8 UNC FLG SERR CEM ZNTRIAR SEG****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1015**Tratamento Térmico: **CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **39 - 59 HRC**Dureza Solicitada do Núcleo: **0 - 32 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,050 - 0,200 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **162774**Execução no Processo: **CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **47 - 49 HRC**Dureza do Núcleo: **12 - 15 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,100 - 0,150mm**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **24**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Item de Segurança, Medir em HRA na superfície documento de remessa.

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no

CERTIFICADO Nº: 26992Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **482877**Data entrada: **31/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29074**Data saída: **13/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **13/08/2020**Peso: **548,20**Op do Cliente: **67801-57**Descrição das peças: **67801 PO SX 3/8 UNC FLG SERR CEM ZNTRIAR SEG****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1015**Tratamento Térmico: **CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **39 - 59 HRC**Dureza Solicitada do Núcleo: **0 - 32 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,050 - 0,200 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **163071**Execução no Processo: **CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **43 - 51 HRC**Dureza do Núcleo: **10 - 14 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,100 - 0,150mm**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **24**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Item de Segurança, Medir em HRA na superfície
documento de remessa.

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no

CERTIFICADO Nº: 26993Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **482346**Data entrada: **29/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29074**Data saída: **13/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **13/08/2020**Peso: **460,00**Op do Cliente: **67801-56**Descrição das peças: **67801 PO SX 3/8 UNC FLG SERR CEM ZNTRIAR SEG****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1015**Tratamento Térmico: **CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **39 - 59 HRC**Dureza Solicitada do Núcleo: **0 - 32 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,050 - 0,200 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **162775**Execução no Processo: **CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **42 - 45 HRC**Dureza do Núcleo: **12 - 16 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,100 - 0,150mm**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **24**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Item de Segurança, Medir em HRA na superfície documento de remessa.

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no