

CERTIFICADO Nº: 9545Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **444389**Data entrada: **08/10/2019**Nota Fiscal de Retorno: **25539**Data saída: **11/10/2019**Data de Realização do Ensaio: **11/10/2019**Peso: **307,00**Op do Cliente: **304623-25**Descrição das peças: **304623 PI CEN M12 X 9 CB 10.9****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **32 - 39 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **143841**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **35 - 37 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **7**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 9546Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **444389**Data entrada: **08/10/2019**Nota Fiscal de Retorno: **25539**Data saída: **11/10/2019**Data de Realização do Ensaio: **11/10/2019**Peso: **252,00**Op do Cliente: **304678-38**Descrição das peças: **304678 PI CEN M12 X 10 CA 10.9****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **32 - 39 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **143848**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **35 - 37 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **7**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 9547Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **444389**Data entrada: **08/10/2019**Nota Fiscal de Retorno: **25539**Data saída: **11/10/2019**Data de Realização do Ensaio: **11/10/2019**Peso: **97,00**Op do Cliente: **304678-38**Descrição das peças: **304678 PI CEN M12 X 10 CA 10.9****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **32 - 39 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **143843**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **35 - 37 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **7**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 9548Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **444389**Data entrada: **08/10/2019**Nota Fiscal de Retorno: **25539**Data saída: **11/10/2019**Data de Realização do Ensaio: **11/10/2019**Peso: **116,00**Op do Cliente: **303206-8**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: **143850**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: 9549Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **444389**Data entrada: **08/10/2019**Nota Fiscal de Retorno: **25539**Data saída: **11/10/2019**Data de Realização do Ensaio: **11/10/2019**Peso: **315,50**Op do Cliente: **302605-40**Descrição das peças: **302605 PI CEN 5/8 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: **143853**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **10**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 9550Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **444389**Data entrada: **08/10/2019**Nota Fiscal de Retorno: **25539**Data saída: **11/10/2019**Data de Realização do Ensaio: **11/10/2019**Peso: **345,50**Op do Cliente: **302605-40**Descrição das peças: **302605 PI CEN 5/8 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: **143852**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: 9551Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **444389**Data entrada: **08/10/2019**Nota Fiscal de Retorno: **25539**Data saída: **11/10/2019**Data de Realização do Ensaio: **11/10/2019**Peso: **199,50**Op do Cliente: **302605-40**Descrição das peças: **302605 PI CEN 5/8 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: **143849**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: 9552Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **444389**Data entrada: **08/10/2019**Nota Fiscal de Retorno: **25539**Data saída: **11/10/2019**Data de Realização do Ensaio: **11/10/2019**Peso: **382,00**Op do Cliente: **304463-43**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: **143840**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: 9553Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **444389**Data entrada: **08/10/2019**Nota Fiscal de Retorno: **25539**Data saída: **11/10/2019**Data de Realização do Ensaio: **11/10/2019**Peso: **405,50**Op do Cliente: **304463-43**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: **143839**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: 9554Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **444389**Data entrada: **08/10/2019**Nota Fiscal de Retorno: **25539**Data saída: **11/10/2019**Data de Realização do Ensaio: **11/10/2019**Peso: **315,00**Op do Cliente: **300069-8**Descrição das peças: **300069 PI CEN 9/16 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: **143846**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: 9555Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **444389**Data entrada: **08/10/2019**Nota Fiscal de Retorno: **25539**Data saída: **11/10/2019**Data de Realização do Ensaio: **11/10/2019**Peso: **355,00**Op do Cliente: **300069-8**Descrição das peças: **300069 PI CEN 9/16 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: **143845**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **10**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 9556Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **444389**Data entrada: **08/10/2019**Nota Fiscal de Retorno: **25539**Data saída: **11/10/2019**Data de Realização do Ensaio: **11/10/2019**Peso: **322,00**Op do Cliente: **302018-48**Descrição das peças: **302018 PI CEN 1/2 X 10 CB 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: **143838**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **8**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 9557Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **444389**Data entrada: **08/10/2019**Nota Fiscal de Retorno: **25539**Data saída: **11/10/2019**Data de Realização do Ensaio: **11/10/2019**Peso: **51,00**Op do Cliente: **301943-11**Descrição das peças: **301943 PI CEN 1/2 X 9 CA 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: **143837**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**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: **8**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 9558Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **444389**Data entrada: **08/10/2019**Nota Fiscal de Retorno: **25539**Data saída: **11/10/2019**Data de Realização do Ensaio: **11/10/2019**Peso: **211,00**Op do Cliente: **304623-25**Descrição das peças: **304623 PI CEN M12 X 9 CB 10.9****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **32 - 39 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **143842**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **34 - 36 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **7**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.