

CERTIFICADO Nº: 12150Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **449599**Data entrada: **12/11/2019**Nota Fiscal de Retorno: **26050**Data saída: **19/11/2019**Data de Realização do Ensaio: **19/11/2019**Peso: **301,50**Op do Cliente: **304647-69**Descrição das peças: **304647 PI CEN M12 X 10 CB 10.9****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **4140**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: **146782**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: **10**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 12151Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **449599**Data entrada: **12/11/2019**Nota Fiscal de Retorno: **26050**Data saída: **19/11/2019**Data de Realização do Ensaio: **19/11/2019**Peso: **328,50**Op do Cliente: **304647-69**Descrição das peças: **304647 PI CEN M12 X 10 CB 10.9****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **4140**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: **146784**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **36 - 38 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: 12152Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **449599**Data entrada: **12/11/2019**Nota Fiscal de Retorno: **26050**Data saída: **19/11/2019**Data de Realização do Ensaio: **19/11/2019**Peso: **303,50**Op do Cliente: **304647-69**Descrição das peças: **304647 PI CEN M12 X 10 CB 10.9****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **4140**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: **146783**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **37 - 39 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: 12153Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **449599**Data entrada: **12/11/2019**Nota Fiscal de Retorno: **26050**Data saída: **19/11/2019**Data de Realização do Ensaio: **19/11/2019**Peso: **322,00**Op do Cliente: **304647-69**Descrição das peças: **304647 PI CEN M12 X 10 CB 10.9****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **4140**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: **146781**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: **10**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 12154Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **449599**Data entrada: **12/11/2019**Nota Fiscal de Retorno: **26050**Data saída: **19/11/2019**Data de Realização do Ensaio: **19/11/2019**Peso: **421,00**Op do Cliente: **301738-72**Descrição das peças: **301738 PI CEN M18 X 12 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: **146777**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: 12155Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **449599**Data entrada: **12/11/2019**Nota Fiscal de Retorno: **26050**Data saída: **19/11/2019**Data de Realização do Ensaio: **19/11/2019**Peso: **327,00**Op do Cliente: **304647-69**Descrição das peças: **304647 PI CEN M12 X 10 CB 10.9****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **4140**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: **146786**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **36 - 37 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: 12156Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **449599**Data entrada: **12/11/2019**Nota Fiscal de Retorno: **26050**Data saída: **19/11/2019**Data de Realização do Ensaio: **19/11/2019**Peso: **295,50**Op do Cliente: **304647-69**Descrição das peças: **304647 PI CEN M12 X 10 CB 10.9****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **4140**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: **146780**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: **10**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 12157Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **449599**Data entrada: **12/11/2019**Nota Fiscal de Retorno: **26050**Data saída: **19/11/2019**Data de Realização do Ensaio: **19/11/2019**Peso: **307,50**Op do Cliente: **304647-69**Descrição das peças: **304647 PI CEN M12 X 10 CB 10.9****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **4140**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: **146785**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: **10**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.