

CERTIFICADO Nº: 1959Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **429739**Data entrada: **02/07/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24247**Data saída: **08/07/2019**Data de Realização do Ensaio: **08/07/2019**Peso: **2.190,00**Op do Cliente: **2271503**Descrição das peças: **FM10B22340FIO MAQUINA SAE 10B22 - 34,00MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização 10B22**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **238,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **135778**Execução no Processo: **Esferoidização 10B22**Dureza Obtida: **70 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **0,00 - 45,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Encontrado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm**Número da Receita: **15****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 1960Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **430472**Data entrada: **05/07/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24247**Data saída: **08/07/2019**Data de Realização do Ensaio: **08/07/2019**Peso: **2.117,00**Op do Cliente: **2254176**Descrição das peças: **FM10102064 FIO MAQUINA SAE 1010 - 20,64MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1010**Tratamento Térmico: **Esferoidização 1006 - 1018**Dureza Solicitada: **68 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **144,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **136117**Execução no Processo: **Esferoidização 1006 - 1018**Dureza Obtida: **50 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **0,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **95,00 %**Diâmetro Encontrado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm**Número da Receita: **22****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 1961Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **430472**Data entrada: **05/07/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24247**Data saída: **08/07/2019**Data de Realização do Ensaio: **08/07/2019**Peso: **2.232,00**Op do Cliente: **2255621**Descrição das peças: **FM10102064 FIO MAQUINA SAE 1010 - 20,64MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1010**Tratamento Térmico: **Esferoidização 1006 - 1018**Dureza Solicitada: **68 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **144,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **136118**Execução no Processo: **Esferoidização 1006 - 1018**Dureza Obtida: **51 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **0,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **95,00 %**Diâmetro Encontrado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm**Número da Receita: **22****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 1962Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **430472**Data entrada: **05/07/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24247**Data saída: **08/07/2019**Data de Realização do Ensaio: **08/07/2019**Peso: **1.563,00**Op do Cliente: **2273409**Descrição das peças: **FM10B222699FIO MAQUINA SAE 10B22 - 26,99MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização 10B22**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **240,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **136112**Execução no Processo: **Esferoidização 10B22**Dureza Obtida: **71 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **0,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Encontrado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm**Número da Receita: **15****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 1963Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **430472**Data entrada: **05/07/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24247**Data saída: **08/07/2019**Data de Realização do Ensaio: **08/07/2019**Peso: **1.531,00**Op do Cliente: **2273410**Descrição das peças: **FM10B222699FIO MAQUINA SAE 10B22 - 26,99MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização 10B22**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **240,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **136113**Execução no Processo: **Esferoidização 10B22**Dureza Obtida: **70 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **0,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Encontrado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm**Número da Receita: **15****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 1964Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **430472**Data entrada: **05/07/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24247**Data saída: **08/07/2019**Data de Realização do Ensaio: **08/07/2019**Peso: **2.140,00**Op do Cliente: **2255433**Descrição das peças: **FM10102064 FIO MAQUINA SAE 1010 - 20,64MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1010**Tratamento Térmico: **Esferoidização 1006 - 1018**Dureza Solicitada: **68 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **144,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **136119**Execução no Processo: **Esferoidização 1006 - 1018**Dureza Obtida: **51 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **0,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **95,00 %**Diâmetro Encontrado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm**Número da Receita: **22****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.