

**CERTIFICADO Nº: 816**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **427792**Data entrada: **14/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24009**Data saída: **17/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **17/06/2019**Peso: **1.990,00**Op do Cliente: **2274189**Descrição das peças: **FM10B22159CFIO MAQUINA SAE 10B22 - 15,90MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização 10B22**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **180,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **134785**Execução no Processo: **Esferoidização 10B22**Dureza Obtida: **72 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: 817**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **427792**Data entrada: **14/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24009**Data saída: **17/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **17/06/2019**Peso: **1.959,00**Op do Cliente: **2274190**Descrição das peças: **FM10B22159CFIO MAQUINA SAE 10B22 - 15,90MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização 10B22**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **180,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **134783**Execução no Processo: **Esferoidização 10B22**Dureza Obtida: **72 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: 818**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **427792**Data entrada: **14/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24009**Data saída: **17/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **17/06/2019**Peso: **2.172,00**Op do Cliente: **2259911**Descrição das peças: **FM10B22254FIO MAQUINA SAE 10B22 - 25,40MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização 10B22**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **0,00 - 240,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **134788**Execução no Processo: **Esferoidização 10B22**Dureza Obtida: **73 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: 819**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **427792**Data entrada: **14/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24009**Data saída: **17/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **17/06/2019**Peso: **2.168,00**Op do Cliente: **2259909**Descrição das peças: **FM10B22254FIO MAQUINA SAE 10B22 - 25,40MM****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **Esferoidização 10B22**Dureza Solicitada: **90 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **0,00 - 240,00 µm**Esferoidização: **80,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **134786**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.