

**CERTIFICADO Nº: 9795**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **444388**Data entrada: **08/10/2019**Nota Fiscal de Retorno: **25582**Data saída: **14/10/2019**Data de Realização do Ensaio: **14/10/2019**Peso: **2.147,00**Op do Cliente: **2276327**Descrição das peças: **FMPL411270 FIO MAQUINA SAE PL.41 - 12,70MM - LAMINADO****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **PL 41**Tratamento Térmico: **Esferoidização**Dureza Solicitada: **86 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **89,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **143822**Execução no Processo: **Esferoidização**Dureza Obtida: **79 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **85,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Encontrado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm**Número da Receita: **23****CONCLUSÃO**

Material S/ Cobrança RNC 1856 Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 9796**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **444388**Data entrada: **08/10/2019**Nota Fiscal de Retorno: **25582**Data saída: **14/10/2019**Data de Realização do Ensaio: **14/10/2019**Peso: **2.200,00**Op do Cliente: **2275952**Descrição das peças: **FMPL411270EIO MAQUINA SAE PL41 - 12,70MM - ESFEROIDIZADO****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **PL 41**Tratamento Térmico: **Esferoidização**Dureza Solicitada: **86 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **89,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Solicitado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **143915**Execução no Processo: **Esferoidização**Dureza Obtida: **78 HRB**Resistência a Tração: **N/A**Descarbonetação (Parcial - Total): **80,00 - 0,00 µm**Esferoidização: **90,00 %**Diâmetro Encontrado (Mín. - Máx.): **0,00 - 0,00 mm**Número da Receita: **23****CONCLUSÃO**

Material S/ Cobrança RNC 1856 Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.