

**CERTIFICADO Nº: 26020**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481678**Data entrada: **23/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28824**Data saída: **29/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **29/07/2020**Peso: **515,00**Op do Cliente: **821120-2**Descrição das peças: **821120 PF CIL SX INT DIN 912 MA RP 12.9 16X140****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **39 - 44 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **162385**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 41 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **42**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 26021**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481680**Data entrada: **23/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28824**Data saída: **29/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **29/07/2020**Peso: **167,00**Op do Cliente: **818076-9**Descrição das peças: **818076 PF CIL SX INT DIN 912 MA RI 12.9 6X25****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **39 - 44 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **162357**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **39 - 40 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **42**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 26022**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481678**Data entrada: **23/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28824**Data saída: **29/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **29/07/2020**Peso: **393,00**Op do Cliente: **818267-10**Descrição das peças: **818267 PF CIL SX INT DIN 912 MA RP 12.9 8X45****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **39 - 44 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **162386**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 41 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **42**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 26023**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481678**Data entrada: **23/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28824**Data saída: **29/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **29/07/2020**Peso: **394,00**Op do Cliente: **820925-2**Descrição das peças: **820925 PF CIL SX INT DIN 912 MA RP 12.9 14X90****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **39 - 44 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **162375**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 41 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **42**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 26024**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481680**Data entrada: **23/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28824**Data saída: **29/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **29/07/2020**Peso: **533,00**Op do Cliente: **821021-2**Descrição das peças: **821021 PF CIL SX INT DIN 912 MA RI 12.9 16X45****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **39 - 44 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **162345**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 41 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **42**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 26025**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481678**Data entrada: **23/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28824**Data saída: **29/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **29/07/2020**Peso: **491,50**Op do Cliente: **821090-2**Descrição das peças: **821090 PF CIL SX INT DIN 912 MA RP 12.9 16X110****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **39 - 44 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **162384**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **39 - 41 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **42**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 26026**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481678**Data entrada: **23/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28824**Data saída: **29/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **29/07/2020**Peso: **469,00**Op do Cliente: **821083-2**Descrição das peças: **821083 PF CIL SX INT DIN 912 MA RP 12.9 16X100****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **39 - 44 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **162373**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 43 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **42**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 26027**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481678**Data entrada: **23/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28824**Data saída: **29/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **29/07/2020**Peso: **413,50**Op do Cliente: **820932-2**Descrição das peças: **820932 PF CIL SX INT DIN 912 MA RP 12.9 14X100****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **39 - 44 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **162371**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **41 - 43 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **42**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.



**CERTIFICADO Nº: 26028**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481678**Data entrada: **23/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28824**Data saída: **29/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **29/07/2020**Peso: **438,00**Op do Cliente: **820932-2**Descrição das peças: **820932 PF CIL SX INT DIN 912 MA RP 12.9 14X100****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **39 - 44 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **162372**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 42 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **42**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 26029**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481885**Data entrada: **24/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28824**Data saída: **29/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **29/07/2020**Peso: **483,50**Op do Cliente: **302605-43**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: **162511**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: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 26030**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481885**Data entrada: **24/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28824**Data saída: **29/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **29/07/2020**Peso: **323,50**Op do Cliente: **821014-2**Descrição das peças: **821014 PF CIL SX INT DIN 912 MA RI 12.9 16X40****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **39 - 44 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **162496**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 42 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **42**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 26031**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481885**Data entrada: **24/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28824**Data saída: **29/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **29/07/2020**Peso: **414,50**Op do Cliente: **821137-2**Descrição das peças: **821137 PF CIL SX INT DIN 912 MA RP 12.9 16X150****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **39 - 44 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **162524**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 42 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **42**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 26032**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481885**Data entrada: **24/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28824**Data saída: **29/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **29/07/2020**Peso: **459,50**Op do Cliente: **821137-2**Descrição das peças: **821137 PF CIL SX INT DIN 912 MA RP 12.9 16X150****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **39 - 44 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **162494**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 42 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **42**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 26033**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481873**Data entrada: **24/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28824**Data saída: **29/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **29/07/2020**Peso: **396,00**Op do Cliente: **821137-2**Descrição das peças: **821137 PF CIL SX INT DIN 912 MA RP 12.9 16X150****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **39 - 44 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **162541**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 42 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **42**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 26034**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481678**Data entrada: **23/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28824**Data saída: **29/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **29/07/2020**Peso: **252,00**Op do Cliente: **818533-10**Descrição das peças: **818533 PF CIL SX INT DIN 912 MA RP 12.9 10X60****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **39 - 44 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **162379**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 42 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **42**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 26035**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481873**Data entrada: **24/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28824**Data saída: **29/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **29/07/2020**Peso: **353,50**Op do Cliente: **821076-2**Descrição das peças: **821076 PF CIL SX INT DIN 912 MA RP 12.9 16X90****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **39 - 44 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **162554**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 42 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **42**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.



**CERTIFICADO Nº: 26036**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481678**Data entrada: **23/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28824**Data saída: **29/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **29/07/2020**Peso: **61,00**Op do Cliente: **817970-8**Descrição das peças: **817970 PF CIL SX INT DIN 912 MA RP 12.9 5X35****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **39 - 44 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **162397**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **39 - 40 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **42**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 26037**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481885**Data entrada: **24/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28824**Data saída: **29/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **29/07/2020**Peso: **404,00**Op do Cliente: **821137-2**Descrição das peças: **821137 PF CIL SX INT DIN 912 MA RP 12.9 16X150****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **39 - 44 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **162495**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 42 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **42**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 26038**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481873**Data entrada: **24/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28824**Data saída: **29/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **29/07/2020**Peso: **319,00**Op do Cliente: **821137-2**Descrição das peças: **821137 PF CIL SX INT DIN 912 MA RP 12.9 16X150****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **39 - 44 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **162563**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 42 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **42**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 26039**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481873**Data entrada: **24/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28824**Data saída: **29/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **29/07/2020**Peso: **414,50**Op do Cliente: **820970-2**Descrição das peças: **820970 PF CIL SX INT DIN 912 MA RP 12.9 14X140****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **39 - 44 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **162551**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **41 - 43 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **42**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 26040**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481885**Data entrada: **24/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28824**Data saída: **29/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **29/07/2020**Peso: **404,00**Op do Cliente: **820970-2**Descrição das peças: **820970 PF CIL SX INT DIN 912 MA RP 12.9 14X140****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **39 - 44 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **162499**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **41 - 42 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **42**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 26052**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481678**Data entrada: **23/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28824**Data saída: **29/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **29/07/2020**Peso: **429,00**Op do Cliente: **821120-2**Descrição das peças: **821120 PF CIL SX INT DIN 912 MA RP 12.9 16X140****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **39 - 44 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **162387**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **40 - 42 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **42**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 26054**Empresa: **METALURGICA FEY LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **481873**Data entrada: **24/07/2020**Nota Fiscal de Retorno: **28824**Data saída: **29/07/2020**Data de Realização do Ensaio: **29/07/2020**Peso: **324,50**Op do Cliente: **769774-45**Descrição das peças: **769774 PF SX UNF RP G.5 5/8X4.1/2****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **PL 41**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**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: **162538**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **31 - 33 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **19**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.