

**CERTIFICADO Nº: 21181**Empresa: **INDUSTRIA METALURGICA R.V.B. LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **42310**Data entrada: **20/04/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27877**Data saída: **30/04/2020**Data de Realização do Ensaio: **30/04/2020**Peso: **1,00**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **0033186 PF CAB OVAL TRILOBULAR M4 X 6****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1006**Tratamento Térmico: **CEMENTAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **Min 450 HV**Dureza Solicitada do Núcleo: **N/A**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **156940**Execução no Processo: **CEMENTAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **535 - 579 HV**Dureza do Núcleo: **N/A**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,100 - 0,150mm**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **24**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 21182**Empresa: **INDUSTRIA METALURGICA R.V.B. LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **42310**Data entrada: **20/04/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27877**Data saída: **30/04/2020**Data de Realização do Ensaio: **30/04/2020**Peso: **1,00**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **0033187 PF CAB OVAL TRILOBULAR M3X5****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1006**Tratamento Térmico: **CEMENTAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **Min 450 HV**Dureza Solicitada do Núcleo: **N/A**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **156941**Execução no Processo: **CEMENTAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **535 - 598 HV**Dureza do Núcleo: **N/A**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,100 - 0,150mm**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **24**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 21183**Empresa: **INDUSTRIA METALURGICA R.V.B. LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **42310**Data entrada: **20/04/2020**Nota Fiscal de Retorno: **27877**Data saída: **30/04/2020**Data de Realização do Ensaio: **30/04/2020**Peso: **276,00**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **0033185 PF A A CAB PAN PH 3 5X13****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1006**Tratamento Térmico: **CEMENTAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **Min 450 HV**Dureza Solicitada do Núcleo: **N/A**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **156939**Execução no Processo: **CEMENTAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **468 - 503 HV**Dureza do Núcleo: **N/A**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,100 - 0,120mm**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **24**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.