

**CERTIFICADO Nº: 9936**Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **260629**Data entrada: **14/10/2019**Nota Fiscal de Retorno: **25604**Data saída: **16/10/2019**Data de Realização do Ensaio: **15/10/2019**Peso: **1.193,00**Op do Cliente: **15-33050850**Descrição das peças: **15-33050850 MO - PF SX EST 5/8 -18UNF X 2,3/32 - EN****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO**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: **144418**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO**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: **6**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

RNC 1858 Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 9937**

---

Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **260629**Data entrada: **14/10/2019**Nota Fiscal de Retorno: **25604**Data saída: **16/10/2019**Data de Realização do Ensaio: **15/10/2019**Peso: **1.228,00**Op do Cliente: **15-33050850**Descrição das peças: **15-33050850 MO - PF SX EST 5/8 -18UNF X 2,3/32 - EN****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

---

Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO**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: **144422**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO**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: **6**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

---

RNC 1858 Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 9938**

---

Empresa: **ZM S.A**Nota Fiscal de Recebimento: **260629**Data entrada: **14/10/2019**Nota Fiscal de Retorno: **25604**Data saída: **16/10/2019**Data de Realização do Ensaio: **15/10/2019**Peso: **1.193,00**Op do Cliente: **15-33050850**Descrição das peças: **15-33050850 MO - PF SX EST 5/8 -18UNF X 2,3/32 - EN****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

---

Material: **10B30**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO**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: **144417**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR ENEGRECIDO OLEADO**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: **6**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

---

RNC 1858 Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.