

CERTIFICADO Nº: 27473Empresa: **INDUSTRIA METALURGICA R.V.B. LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **44447**Data entrada: **19/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29188**Data saída: **20/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/08/2020**Peso: **8,50**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **0033704 PF C/C SEXT INT M12 X 90 A LIGA****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **4140**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **32 - 39 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **164594**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **32 - 33 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **19**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Dureza de 8.8 Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 27474Empresa: **INDUSTRIA METALURGICA R.V.B. LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **44447**Data entrada: **19/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29188**Data saída: **20/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/08/2020**Peso: **1,00**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **0032623 PF C/C CHATA SEXT INT M 12 X 20 12,9****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **4140**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **25 - 32 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **164593**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **30 - 31 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **20**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Dureza de 8.8 Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

CERTIFICADO Nº: 27475Empresa: **INDUSTRIA METALURGICA R.V.B. LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **44447**Data entrada: **19/08/2020**Nota Fiscal de Retorno: **29188**Data saída: **20/08/2020**Data de Realização do Ensaio: **20/08/2020**Peso: **8,00**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **0033703 PF C/C SEXT INT M24 X 75 12,9****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **4140**Tratamento Térmico: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza Solicitada da Superfície: **N/A**Dureza Solicitada do Núcleo: **25 - 32 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **164592**Execução no Processo: **AUSTENITIZAÇÃO + REVENIR E ENEGRECIDO**Dureza da Superfície: **N/A**Dureza do Núcleo: **30 - 32 HRC**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **20**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Dureza de 10,9 Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.