

**CERTIFICADO Nº: 1292**Empresa: **TREFIX TECNOLOGIA EM FIXADORES LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **22730**Data entrada: **14/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24140**Data saída: **27/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **24/06/2019**Peso: **289,00**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **005404 PREGO PL22 17 X 27 COM/C****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **CEMENTAÇÃO + CEMENTAÇÃO +**Dureza Solicitada da Superfície: **50 - 0 HRC**Dureza Solicitada do Núcleo: **N/A**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **134657**Execução no Processo: **CEMENTAÇÃO + CEMENTAÇÃO +**Dureza da Superfície: **50 - 52 HRC**Dureza do Núcleo: **N/A**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **29**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 1293**Empresa: **TREFIX TECNOLOGIA EM FIXADORES LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **22730**Data entrada: **14/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24140**Data saída: **27/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **24/06/2019**Peso: **360,66**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **005411 PREGO PL22 17 X 21 COM/C****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **CEMENTAÇÃO + CEMENTAÇÃO +**Dureza Solicitada da Superfície: **50 - 0 HRC**Dureza Solicitada do Núcleo: **N/A**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **134661**Execução no Processo: **CEMENTAÇÃO + CEMENTAÇÃO +**Dureza da Superfície: **50 - 52 HRC**Dureza do Núcleo: **N/A**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **29**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 1294**Empresa: **TREFIX TECNOLOGIA EM FIXADORES LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **22730**Data entrada: **14/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24140**Data saída: **27/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **24/06/2019**Peso: **360,68**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **005411 PREGO PL22 17 X 21 COM/C****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **CEMENTAÇÃO + CEMENTAÇÃO +**Dureza Solicitada da Superfície: **50 - 0 HRC**Dureza Solicitada do Núcleo: **N/A**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **134659**Execução no Processo: **CEMENTAÇÃO + CEMENTAÇÃO +**Dureza da Superfície: **50 - 52 HRC**Dureza do Núcleo: **N/A**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **29**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 1295**Empresa: **TREFIX TECNOLOGIA EM FIXADORES LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **22730**Data entrada: **14/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24140**Data saída: **27/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **24/06/2019**Peso: **289,00**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **005404 PREGO PL22 17 X 27 COM/C****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **CEMENTAÇÃO + CEMENTAÇÃO +**Dureza Solicitada da Superfície: **50 - 0 HRC**Dureza Solicitada do Núcleo: **N/A**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **134658**Execução no Processo: **CEMENTAÇÃO + CEMENTAÇÃO +**Dureza da Superfície: **0 - 52 HRC**Dureza do Núcleo: **N/A**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **29**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.

**CERTIFICADO Nº: 1296**Empresa: **TREFIX TECNOLOGIA EM FIXADORES LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **22730**Data entrada: **14/06/2019**Nota Fiscal de Retorno: **24140**Data saída: **27/06/2019**Data de Realização do Ensaio: **24/06/2019**Peso: **360,66**

Op do Cliente:

Descrição das peças: **005411 PREGO PL22 17 X 21 COM/C****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **10B22**Tratamento Térmico: **CEMENTAÇÃO + CEMENTAÇÃO +**Dureza Solicitada da Superfície: **50 - 0 HRC**Dureza Solicitada do Núcleo: **N/A**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **134660**Execução no Processo: **CEMENTAÇÃO + CEMENTAÇÃO +**Dureza da Superfície: **50 - 52 HRC**Dureza do Núcleo: **N/A**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **N/A**Micrografia: **N/A**Número da Receita: **29**Inspeção do Enegrecimento: **Tolerável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.