

<div><div><div>USIMINAS</div><div>U</div></div><div>USINAS SIDERÚRGICAS DE MINAS GERAIS S.A. USINA INTENDENTE CÂMARA - IPATINGA/MG/BRASIL SEDE: BELO HORIZONTE - MG - BRASIL AV. DO CONTORNO, 6594 BAIRRO SAVASSI - CEP: 30110-044 CNPJ: 60.894.730/0025-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 313.002022.0120</div></div>										<div>CERTIFICADO DE INSPEÇÃO</div> <div>INSPECTION CERTIFICATE</div> <div>CHAPA GROSSA DO LCG</div> <div>STEEL PLATE</div>										<div>Cliente-Customer: FATIMA FERRO E AÇO LTDA</div>										<div>Nota Fiscal</div> <div>Commercial Invoice</div>			<div>Data de Emissão</div> <div>Date of Issue</div>					
<div>A Usiminas certifica que os produtos discriminados foram fabricados no Brasil pelo processo de oxigênio básico (LD), ensaiados e analisados de acordo com as especificações técnicas aplicáveis. A Usiminas disponibiliza, através do endereço eletrônico "http://certificado.usiminas.com.br:9080/clientes/certificado/RequisicaoCertificado.jsp", uma ferramenta de verificação da autenticidade dos certificados de seus produtos. Para sua segurança, recomenda-se a utilização desse recurso. Usiminas certifies that the products herein described have been produced in Brazil by using the basic oxygen process (LD), tested and analyzed according to the applicable technical specifications. Usiminas makes available, by using the following website "http://certificado.usiminas.com.br:9080/clientes/certificado/RequisicaoCertificado.jsp", a tool to be used by the customer to verify (check) product certificate authenticity. Usiminas duly recommends the use of such tool for customer's safety.</div>																				<div>W 003568253 1</div>			<div>18/04/2022</div>															
																				<div>Ordem de Venda</div> <div>Sale Order</div>			<div>Nº Certificado</div> <div>Certificate Nº</div>															
																				<div>Nº</div>		<div>Item</div>	<div>6123819</div>															
<div>Qualidade - Steel</div> <div>ASTM-A572-18-50-1</div>										<div>Dimensões Nominais - Nominal Dimensions</div> <div>6.35 x 2500.0 x 12000 mm</div>										<div>Borda - Edge / Oleamento - Oiling</div> <div>APARADA E NAO OLEADA CUT EDGE AND DRY</div>										<div>Folha - Sheet = 1</div>			<div>Aparência Superficial - Surface Appearance</div> <div>SUPERFICIE COMERCIAL COMMERCIAL SURFACE</div>					
<div>Placa Volume</div> <div>Slab Package</div>		<div>Peças por Volume</div> <div>Pieces per Packages</div>		<div>Massa Líquida</div> <div>Net Mass</div>		<div>Massa Bruta</div> <div>Gross Mass</div>		<div>Corrida</div> <div>Heat</div>		<div>Amostra</div> <div>Sample</div>																												
<div>261 856114762</div>		<div>1</div>		<div>1550</div>		<div>1550</div>		<div>441060</div>		<div>58485610</div>																												
<div>Massa Líquida Real Total-Total Actual Net Mass = 1,550 t</div>										<div>Peças-Pieces = 1</div>										<div>Volumes = 1</div>																		
<div>Massa Bruta Real Total-Total Actual Gross Mass = 1,550 t</div>																																						
<div>Ensaio de Tração - Tensile Test</div>																																						
<div>Amostra</div> <div>Sample</div>		<div>Pos</div>	<div>Dir</div>	<div>LE</div> <div>YS</div>	<div>LR</div> <div>TS</div>	<div>LE/LR(%)</div> <div>YS/TS</div>		<div>AL(%)</div> <div>El</div>																														
<div>58485610</div>		<div>BB</div>	<div>C</div>	<div>486</div>	<div>610</div>	<div>80</div>		<div>23</div>																														
<div>Unidade-Unit = N/mm² BM = 200 mm Larg = 38,1 mm S = Retangular</div>																																						
<div>Composição Química (%) - Chemical Composition (%)</div>																																						
<div>Corrida</div> <div>Heat</div>		<div>Análise</div> <div>Analysis</div>		<div>C</div>	<div>Si</div>	<div>Mn</div>	<div>P</div>	<div>S</div>	<div>Al</div>	<div>Cu</div>	<div>Nb</div>	<div>V</div>	<div>Ti</div>	<div>Cr</div>	<div>Ni</div>	<div>Mo</div>	<div>Sn</div>	<div>N</div>	<div>As</div>	<div>B</div>	<div>Ca</div>	<div>Sb</div>	<div>Pb</div>	<div>Ceq</div>														
<div>441060</div>		<div>P</div>		<div>0,17</div>	<div>0,35</div>	<div>1,45</div>	<div>0,018</div>	<div>0,003</div>	<div>0,047</div>	<div>0,00</div>	<div>0,015</div>	<div>0,003</div>	<div>0,016</div>	<div>0,03</div>	<div>0,01</div>	<div>0,01</div>	<div>0,001</div>	<div>0,0046</div>	<div>0,001</div>	<div>0,0002</div>	<div>0,0003</div>	<div>0,001</div>	<div>0,006</div>	<div>A:0,41</div>														
<div>Fórmula do Carbono Equivalente - Carbon Equivalent Formula</div>																																						
<div>A = C+Mn/6</div>																																						
<div>Abreviaturas - Abbreviations</div>														<div>Abreviaturas - Abbreviations</div>																								
<div>LE = Limite de Escoamento - YS = Yield Strength AL = Alongamento - El = Elongation C = Transversal-Transverse BB = Base na borda-Bottom at edge Larg = Largura-Width Diam = Diâmetro-Diameter P = Panela-Ladle</div>																																						
<div>LR = Limite de Resistência - TS = Tensile Strength Dir = Direção-Direction Pos = Posição de Amostragem-Sampling Position BM = Base Medida-Gauge Length S = Seção Transversal-Cross Section Al = Alumínio Total-Total Aluminum</div>																																						
<div>Certificado do tipo 3.1 da norma EN-10204. Certificate of the type 3.1 of the EN-10204. Certificamos que este material foi inspecionado e possui nível de radiação abaixo de 1 kBq/kg. We certify that this material has been inspected and the radiation level is less than 1 kBq/kg. Conteúdo local de 100% conforme CERTIFICADO DE CONTEÚDO LOCAL Nº 042-28-00126/2021 DNV.GL.</div>																																						
<div>Observações - Remarks</div> <div>Nº do pedido do cliente: Abril 1º CG Material do cliente: ESTOQUE.</div>														<div><div><div><div>Cleydson Fernando Gomes Torres</div><div>cleydsonf.torres@usiminas.com</div><div>+55 031 3829 2959</div></div></div><div>GERÊNCIA DE LABORATÓRIOS IPATINGA LABORATORIES MANAGEMENT IPATINGA</div></div>																								
														<div>VISTORIADOR SURVEYOR</div>																								