




CERTIFICADO DE QUALIDADE MILL TEST / QUALITY CERTIFICATE


GERDAU AÇOMINAS S.A.
 ROD MG 443 KM 7,
 OURO BRANCO, MINAS GERAIS - CEP 36420-000
 BRASIL / (31) 37492749

NUMERO / NUMBER 8183321347/000010										PRODUTO / PRODUCT PERFIL I											
CLIENTE / CUSTOMER ANDRE FEDER					DATA / DATE 11.09.2025					NORMA - ESPECIFICAÇÃO - QUALIDADE / NORM - SPECIFICATION - GRADE ASTM A572 GR50 / NBR7007 AR350											
NOTA FISCAL 0003346254			PEDIDO CLIENTE / CUSTOMER ORDER 017823			ORDEM DE VENDA / SALES ORDER 15307322															
BITOLA / SIZE	LOTE / HEAT	QTD / QUANT	C %	Mn %	Si %	S %	P %	Cu %	Cr %	Nb %	Ni %	V %	Alt %	CEQ %	LE MPa	LR MPa	Along %				
W360x44,6	2715275435	8,560 T	0,22	0,85	0,20	0,011	0,015	0,01	0,01	0,021	0,01	0,004	0,002	0,370	415 421	547 550	29,50 26,50				
PROPRIEDADE MECANICA / MECHANICAL PROPERTIES Along - Alongamento LE - Limite de Escoamento MPa LR - Limite de Resistência MPa										OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS Material produzido e testado em conformidade com/Material produced and tested in accordance with:ASTMA6/A6M:23;NBR15980:24;ASTMA572/A572M:21;NBR7007:22 Condição de fornecimento: Laminado a quente/ Condition of supply: As rolled Lo=200 mm Nível oxidação e corrosão em acordo com/Surface oxidation level according to:ISO 8501-1:07 (max. Nível /level:C)As propriedades físicas, químicas e mecânicas descritas nesse documento são garantidas no estado em que o material é fornecido.The physical ,chemical and mechanical properties described in the Quality Certificate are guaranteed in the state in which the material is supplied.										RESPONSÁVEL PELA QUALIDADE QUALITY ASSURANCE  CARLOS BERLINI FILHO CREA 395504-MG	



**CERTIFICADO DE QUALIDADE
MILL TEST / QUALITY CERTIFICATE**

GERDAU AÇOMINAS S.A.
 ROD MG 443 KM 7,
 OURO BRANCO, MINAS GERAIS - CEP 36420-000
 BRASIL / (31) 37492749

CLIENTE / CUSTOMER ANDRE FEDER				DATA / DATE 11.09.2025				PRODUTO / PRODUCT PERFIL I																			
NOTA FISCAL 0003346254				PEDIDO CLIENTE / CUSTOMER ORDER 017823				NORMA - ESPECIFICACAO - QUALIDADE / NORM - SPECIFICATION - GRADE ASTM A572 GR50 / NBR7007 AR350																			
				ORDEM DE VENDA / SALES ORDER 15307322																							
BITOLA / SIZE	LOTE / HEAT	QTD / QUANT	Mo %																								
W360x44,6	2715275435	8,560 T	0,000																								
PROPRIEDADE MECANICA / MECHANICAL PROPERTIES Along - Alongamento LE - Limite de Escoamento MPa LR - Limite de Resistência MPa												OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS Material produzido e testado em conformidade com/Material produced and tested in accordance with:ASTMA6/A6M:23;NBR15980:24;ASTMA572/A572M:21;NBR7007:22 Condição de fornecimento: Laminado a quente/ Condition of supply: As rolled Lo=200 mm Nível oxidação e corrosão em acordo com/Surface oxidation level according to:ISO 8501-1:07 (max. Nível /level:C)As propriedades físicas, químicas e mecânicas descritas nesse documento são garantidas no estado em que o material é fornecido.The physical ,chemical and mechanical properties described in the Quality Certificate are guaranteed in the state in which the material is supplied.												RESPONSÁVEL PELA QUALIDADE QUALITY ASSURANCE  CARLOS BERLINI FILHO CREA 395504-MG			