



Companhia Siderúrgica Nacional Número
Rod. BR 393, Lúcio Meira, Km 5,001 s/nº 006013416
CEP: 27260-390 - Vila Santa Cecília - Volta Redonda/RJ

Lista de Embarque e Certificado de Conformidade

Cliente

Código Cliente	Contrato	Ordem Vendas	Data	Folha
19167		5461842/000001	21.04.2021	1 / 1
Nota Fiscal nº	006013416			
Marca de Embarque	Made in Brazil			
Produto	CHAPA DE AÇO FINA LAM. A FRIA EM BOBINA			
Marcação Especial	120387			
Especificação	GMW2MSTSCR1			
Qualidade	Superfície C		Data norma	10.12
Cond. Borda	Universal			
Lam. Encr.	Sim			
Aplain. Restritivo	Sem AR			
Rugosidade	GM			
Oleamento	Oleada			
Embalagem	EMBALAGEM B-4			

Análise Química (%)																		
Placa	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Sn	Al	N	Nb	V	Ti	B	C Eq.	
E53809	0,0300	0,1710	0,0110	0,0110	0,0050	0,0220	0,0030	0,0090	0,0000	0,0010	0,0480	0,004400	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0620	
Propriedades Mecânicas / Magnéticas / Metalográficas																		
Lote	Corrida	LE_TR	LR_TR	LE/LR_TR	Al_TR_80 mm	Dobram.	RUGOS_LE		DPIC_MIN									
A763590101	1B1348	236 MPa	339 MPa	0,70	42,4 %	OK	1,0 µmRa		71,5 Pic/cm									
Produto Embarcado																		
Lote	Corrida	Placa	Espessura	Largura	Comp. Teórico	Rohs ?	Rohs	Peso Líq.	Peso Br.									
A763590101	1B1348	E53809	1,000 MM	1200,0 MM	1291,0 M	S				12,165 TO	12,259 TO							
TOTAL:	Lotes:	0001	Peso Líquido (MT):	12,165	Peso Bruto (MT):	12,259												

CERTIFICAMOS QUE O MATERIAL AQUI RELACIONADO FOI PRODUZIDO, INSPECIONADO, ENSAIADO E ANALISADO EM NOSSOS LABORATÓRIOS DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NORMA OU ESPECIFICAÇÃO PEDIDA, EXCETO PARA PRODUTOS CSN CESC, CUJA NOMENCLATURA DESIGNA ESPECIFICAMENTE PRODUTOS DE DESVIO, SEM GARANTIA QUANTO À QUALIDADE, NORMA, APLICAÇÃO OU USO.

ELEMENTOS QUÍMICOS EXIGIDOS PELA ESPECIFICAÇÃO ENCOMENDADA :	Preparado: Délío Pinheiro Supervisor 	Visto: Nilza Cristina Sabioni Boechat Zwirman Gerent da Laminação
---	---	---