Companhia Siderúrgica Nacional — **Número** 007743111

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

Lista de Embarque e Certificado de Conformidade

Código Cliente	Contrato	Ordem Vendas	Data	Folha
24892		8484605/000018	13.03.2026	1 / 1

Cliente
METALURGICA VALENCA IND E COM LTDA

Endereço (Faturamento)
SAO BENEDITO SN, GALPAO
VALENCA
CANTEIRO CEP:27600-000 RJ BR
Caixa Postal:

Nota Fiscal nº 007743111
Marca de Embarque Made in Brazil
Produto BOBINA DE AÇO GROSSA LAM.QUENTE
Marcação Especial B3320406_BQ6,30X1500 CSNA36

Especificação CSNGRA36 **Data norma** 09.07
Qualidade Primeira Qualidade
Cond Borda Universal
Acabamento Com LA
Aplain. Restritivo
Oleamento
Embalagem EMBALAGEM B-2 (MI + ME)

Análise Química(%)

Placa	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Sn	Al	N	Nb	V	Ti	B	Ca
	C Eq.																
H41171	0,1600	0,6670	0,0150	0,0090	0,0120	0,0090	0,0080	0,0170	0,0020	0,0020	0,0480	0,004100	0,0020	0,0020	0,0030	0,0000	0,0000
	0,2765																

Propriedades Mecânicas / Magnéticas / Metalográficas

Lote	Corrida	LE_TR	LR_TR	LE/LR_TR	Al_TR_200 mm
F144960101	6C0386	316 MPa	455 MPa	0,69	31,6 %

Produto Embarcado

Lote	Corrida	Placa	Espessura	Largura	Comp.Teórico	Peso Líq.	Peso Br.
F144960102	6C0386	H41171	6,300 MM	1500,0 MM	168,0 M	12,490 TO	12,496 TO

TOTAL: Lotes: 0001 **Peso Líquido (MT):** 12,490 **Peso Bruto (MT):** 12,496

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 :
C, S, P, SI, CU, NI, CR, AL

Preparado: Germana Alves Nardelli
Engenheiro

Visto: Cleverson Roberto Godinho
Gerente de Desenv. Planejamento Qualidade