



Companhia Siderúrgica Nacional
Rod. BR 393, Lácio Meira, Km 5,001 s/n°
Número 007418766

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

Lista de Embarque e Certificado de Conformidade

Cliente

RIOTERRA DISTRIBUIDORA DE ACOS PLAN
INDUSTRIA E COMERCIO SA

Endereço (Faturamento)

MOD RJ 143 EST VALENA J SN, ARZA DI

VALENCIA

SANTA TEREZINHA
CEP: 27600-000
RJ
BR

Caixa Postal:

Análise Química(%)																	
Placa	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Sn	Al	N	Nb	V	Ti	B	C Eq.
M97402	0.0360	0.2810	0.0140	0.0110	0.0130	0.0200	0.0135	0.0170	0.0010	0.0010	0.0460	0.003300	3.0020	0.0010	0.0010	0.0001	0.0888
Propriedades Mecânicas / Magnéticas / Metalográficas																	

Late	Corrida
1. 1940-1941	1. 1940-1941
2. 1942-1943	2. 1942-1943
3. 1944-1945	3. 1944-1945
4. 1946-1947	4. 1946-1947
5. 1948-1949	5. 1948-1949
6. 1950-1951	6. 1950-1951
7. 1952-1953	7. 1952-1953
8. 1954-1955	8. 1954-1955
9. 1956-1957	9. 1956-1957
10. 1958-1959	10. 1958-1959
11. 1960-1961	11. 1960-1961
12. 1962-1963	12. 1962-1963
13. 1964-1965	13. 1964-1965
14. 1966-1967	14. 1966-1967
15. 1968-1969	15. 1968-1969
16. 1970-1971	16. 1970-1971

E469490201 4V6840

Lot#	Corrida
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

E469490201 4V6840

TOTAL:	Lotes:	0001	Peso Líquido (MT):
---------------	---------------	-------------	---------------------------

11,640 **Peso Bruto (MT):**

11-646

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 CISC, CUJA NOMENCLATURA DESIGNA ESPECIFICAMENTE PRODUTOS DE DESTIVO, SEM GARANTIA QUANTO À QUALIDADE, NORMA, APLICAÇÃO OU USO.

ELEMENTOS QUÍMICOS EXIGIDOS PELA ESPECIFICAÇÃO ENCOMENDADA :

C, S, P, MN

Preparado: Germana Alves Nardelli
Engenheiro

Visto: Cleverson Roberto Godinho
Gerente de Desenv. Planejamento Qualidade