

CIA. SIDERURGICA DE CALIFORNIA, S.A. DE C.V.

MATRIZ:

PLANTA GUADALAJARA

SUCURSAL:

AV. LAZARO CARDENAS No. 801

EDIF. "A" 3° PISO

COLONIA LA NOGALERA

TEL.:(01-33) 36-69-57-57 FAX: 38-11-82-02

C.P. 44440 GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO.

LOTES 1 Y 2 INT. "A" COLONIA COLORADO No. 4

DELEGACION CERRO PRIETO

TELS:(01-686) 5-62-88-89 Y 58 FAX: 5-62-02-01

APDO. POSTAL 9-12 Y 9-14 MEXICALI

P.O.BOX 872-197 CALEXICO, CA. 92232

C.P. 21030 MEXICALI, B.C., MEXICO.

Certificado de Calidad

Quality Certificate

No. REMISION PACKING LIST No. **13848** FECHA DATE **08/08/04** HORA TIME **10:40:59** No. CLIENTE CUSTOMER No. **7527** ALMACEN BRANCH **41827**

R65370001

SOLD TO:
VENDIDO A:

OPERAD. DE PROCESOS DE ACERO, SA DE CV ENVIADO A: CONSIG OPER. PROCESOS DE ACERO, SA DE CV
SHIP TO: AGUSTIN MELGAR N.23 CONSIGNAR A: C.BROKER:

COYUYA N.227-B
FRACC. INDUSTRIAL NIÑOS HEROES
MEXICO DF CP:08300

FRACC. INDUSTRIAL NIÑOS HEROES
TLANEPANTLA EM CP:

MEX
RFC:OPA-970521-G28

MEX
RFC:

TRANSPORTE SHIP VIA **9830** **Transportista Dummy Terrestre** No. GUIA SHIPMENT No. **102** No. PLACAS LOC. PLATES **001 BV3** Q/E **E** USUARIO USER **TSANCHEZ**

ANALISIS QUIMICOS/CHEMICAL ANALYSIS

COLADA HEAT	Grado de Acero	%P	%S	%Sn	%C	%Cu	%Mo	%Si	%Ni	%Cr	%V	%Mn	%Nb	%Ti	C.Es	I.G.
358137	ASTM A36	.008	.037	.011	.230	.410	.032	.310	.110	.070	.001	.860	.001	.002		
358138	ASTM A36	.008	.036	.010	.260	.430	.030	.280	.110	.080	.001	.790	.001	.002		

ANALISIS MECANICOS Y FISICOS/MECHANICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

COLADA HEAT	Norma de Fabricacion	Lim.Elast. Yield Strength (Lb/In2)	Esf.Max. Tensile Strength (Lb/In2)	Elong. (%)	Dureza Hardness	Estructura Estructure	Inclusiones Cleaness	Tamaño Grano Grain Size	Descarbur. Decarbur.	Doblez Bolez	Rec/Oval. Rec/Oval.
358137	ASTM A8/A 6M-94a	57,796	80,492	27							
358138	ASTM A8/A 6M-94a	59,752	82,842	25							

COLADA HEAT	Producto Item	Azados por Colada Bundles by Heat
358137	S4X1/4 A36 610	SEG08794 SEG08796 SEG08793
358138	S4X1/4 A36 610	SEG08797 SEG08798 SEG08799 SEG08800 SEG08801 SEG08802 SEG08803 SEG08804 SEG08805 SEG08806 SEG08807

CIA. SIDERURGICA DE GUADALAJARA,
S.A. de C.V.
DEPTO. DE EMBARQUES

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD