

## CERTIFICADO DE CALIDAD

FECHA: Diciembre 21, 2004

NÚMERO: 0000262212

CLIENTE:

Placa y Lámina

IDENTIFICACIÓN:

Barra redonda 3/4" a 6.1m

COLADA:

46559380

Nº DE ROLLO:

N/A

### ANALISIS QUÍMICO

C:	0.100
Si:	0.200
Mn:	0.700
P:	0.022
S:	0.015
Cr:	
Mo:	

Ni:	
Cu:	
Nb:	
Sn:	
Ti:	
V:	
ALT:	

### ENSAYO A LA TENSIÓN

ESFUERZO DE CEDENCIA

ÚLTIMO ESFUERZO

% DE ALARGAMIENTO

317 N/mm <sup>2</sup>	460 N/mm <sup>2</sup>	31.2
-----------------------	-----------------------	------

### GRADO DE ACERO

ASTM A-36

LAMINA Y PLACA COMERCIAL CON EL RESPALDO DEL LABORATORIO DE CENTROS DE SERVICIO CERTIFICA QUE LOS RESULTADOS PRESENTADOS SON CORRECTOS Y SE ENCUENTRAN DEBIDAMENTE ARCHIVADOS EN NUESTRO LABORATORIO.

  
LABORATORIO-C. DE CALIDAD.  
CRLC - 03 REV. 01