

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 26/03/06 10:27:59

CLIENTE: OPERADORA DE PROCESOS DE ACERO

PEDIDO: 144700 CONTRATO: 112 113 REMISION: 320602-3

PRODUCTO: VIGA 4" 101.6MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94

ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: HALCONES DEL VALLE

PESO TEORICO (KG/MT): 11.458 LONGITUD (Mts) 6.10 TERMINADO:

ANALISIS QUIMICOS:

| COLADA | % P | % S | % Sn | % C | % Cu | % Mo | % Si | % Ni | % Cr | % V | % Mn | % Nb |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|------|
| 458659 | .0080 | .0340 | .0140 | .1800 | .3800 | .0170 | .2500 | .0800 | .1100 | | .9100 | |

ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

| COLADA | LIMITE ELASTICO (LB/IN ²) | ESFUERZO MAXIMO (LB/IN ²) | ALARGAMIENTO % |
|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| 458659 | 54,726 | 76,677 | 28 |

ATADOS DE LA COLADA

| COLADA | | | | | | | | | | | |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--|
| 458659 | DGC01829 | DGC01830 | DGC01831 | DGC01838 | DGC01839 | DGC01840 | DGC01841 | DGC01842 | DGC01843 | | |

[Handwritten Signature]

CIA. SIDERURGICA DE ... S.A. DE C.V.
DEPTO. DE EMBARQUES