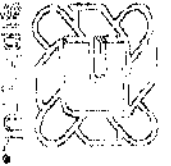


6334



CENITEST S.A. DE C.V.
 Calle Primera Sur s/n
 Col. Independencia
 Tultán Lado de México
 C.F. 54911
 Tel. Fax 894 0144

Folio: 0234
 Fecha: 13 de Agosto de 1999
 Pruebas físicas y Químicas

Cliente: FERRACABISA S.A. DE C.V.

No. Folios:

Número Pedido	Código	Grado	Producto	Medida	Longitud	C	Mn	S	P	Límite de Fluencia	Resistencia a la Tracción	Elongación	Perno	Dóctez
Número	Número				m	%	%	%	%	kg/cm ²	kg/cm ²	%	Veces	100%
917	51422	A-36	SOLERA	X SIN6	610	0.23	0.93	0.034	0.023	3,620	5,306	24.0	N/A	N/A
	61403	A-36	SOLERA	1 X SIN6	610	0.23	0.89	0.034	0.023	3,800	5,387	24.5	N/A	N/A

Observaciones: 51422 % C 0.16 % Mn 0.08 % Cu 0.27 % Si 0.24
 61403 % C 0.15 % Mn 0.08 % Cu 0.25 % Si 0.22

Nota: Pruebas realizadas de acuerdo a la Norma

- NMX A-6
- ASTM A-615
- NMX B-113
- NMX 3-172

ING. RODRIGO GARCIA P.

[Handwritten Signature]

de reproducción de este Certificado sin autorización de Siderúrgica Tubiler S.A. de C.V.

Autoriza: Jefe de Control de Calidad