

GRUPO COLLADO, S.A. DE C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD

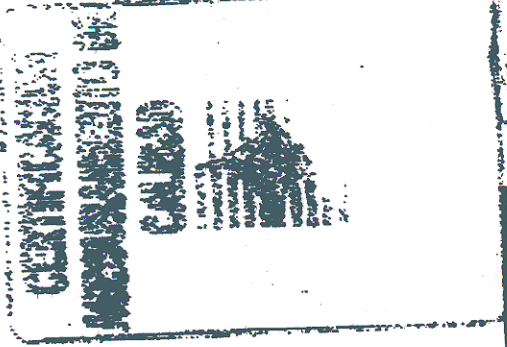


FOLIO: / 2007
FECHA: 28-Feb-07

AREA: TUBERIA XXXXXXXX MATERIA: ENRQUE PROTEC:

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.

No. ART.	NUMERO IDENT	REVISION	PESO KG	PRODUCTO			DIMENSIONES				COMPOSICION QUIMICA					TAMANO MUESTRA	NORMA
				MATERIAL	TIPO	ACABADO	CAL	ANCHO	LARGO	DIAMETRO	% C	% Mn	% P	% S	% Al		
	22376480	124003651	SEGUN	VIGA	-	14 X	079KG/M	12.20m	-	.09	.91	.011	.023	.006	-	ASTM-A-36	
	0874938	124003651	REMISION	VIGA	-	14 X	079KG/M	12.20m	-	.19	1.13	.016	.007	-	-	ASTM-A-36	
	22370460	124003652		VIGA	-	14 X	079KG/M	12.20m	-	.09	.88	.004	.025	.005	-	ASTM-A-36	
	22370460	124003652		VIGA	-	14 X	079KG/M	12.20m	-	.10	.87	.008	.027	.005	-	ASTM-A-36	
No. ART.	OBSERVACIONES																
	<p>PROV CHAPARRAL CERT 1781340</p> <p>PROV GERDAU CERT 3 / 7</p> <p>PROV CHAPARRAL CERT 1781340</p> <p>PROV CHAPARRAL CERT 1781340</p>																
	<p>PROPIEDADES MECANICAS</p> <p>Limite Elastico</p> <p>475MPA 24.7</p> <p>524MPA 28.5</p> <p>406MPA 24.9</p> <p>470MPA 26.7</p>																
	<p>APARIENCIA</p> <p>ONDADO</p> <p>GOLPES</p>																



Hora de impresión: 11:04 a.m.

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD: Enrique Velázquez Martínez

FIRMA