



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

## CERTIFICADO DE CALIDAD

AREA: TUBERIA PLANOS Y P. MADURA ~~PROTEC.~~

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



FOLIO: 6348 / 2005

FECHA: 21-NOV-05

NUMERO IDENT	REMISION	PESO KG	MATERIAL	PRODUCTO TIPO	ACABADO	DIMENSIONES			COMPOSICION QUIMICA					TAMANO MUESTRA	NORMA	
						CAL.	ANCHO	LARGO	DIAMETRO	% C	% Mn	% P	% S			% Al
0724211	442872	SEGUN	VIGA	IPR	-	14 X 8	X 79.0KM	12.20m	-	10	1.35	0.17	0.06	-	-	ASTM-A-36
0882382	442872	REMISION	VIGA	IPR	-	14 X 8	X 79.0KM	12.20m	-	11	1.25	0.24	0.11	-	-	ASTM-A-36
0724211	442573		VIGA	IPR	-	14 X 8	X 79.0KM	12.20m	-	10	1.35	0.17	0.06	-	-	ASTM-A-36
0882382	442573		VIGA	IPR	-	14 X 8	X 79.0KM	12.20m	-	11	1.25	0.24	0.11	-	-	ASTM-A-36
<b>PROPIEDADES MECANICAS</b>																
Res. Tension	% ELONG.	Limite Elastico		COPA Eichen	Dureza RB	<b>APARENCIA</b>		<b>OBSERVACIONES</b>								
376MPA	30.5	376MPA				OXIDO		GOLPES								
476MPA	30.5	376MPA						PROV GERDAU CERT 86999								
176MPA	30.5	376MPA						PROV GERDAU CERT 86999								
476MPA	30.5	376MPA						PROV GERDAU CERT 86999								

1181

Hora de impresion: 11:44 a.m.

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD:

Enrique Velázquez Martínez

FIRMA

