



FLM-005-7

PROCARSA, S.A. DE C.V.

**CERTIFICADO DE CALIDAD
DE PRUEBAS FISICAS-QUIMICAS**

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

CLIENTE:	PLESA ANAHUAC Y CIA S. S.A. DE C.V.	NUMERO:	PTM-5594-2008
CUSTOMER:		FECHA:	JUNIO 29, 2008
PEDIDO CLIENTE / P.O.:	N/A	DATE:	
PEDIDO INTERNO / I.O.:			
PARTIDA (S):			
ITEMS:			

TAMANO:	N/A	ESPESOR DE PARED:	WALL THICKNESS:	GRADO:	N/A
PRUEBAS DE TENSION:	TENSILE TEST	PRISION HIDROSTATICA:	HIDROSTATIC TEST:	ANALISIS QUIMICO % EN PESO:	CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

PARTIDA ITEM	NUM. PROBEA DESCRIPTION	COLADA HEAT	LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (P.S.I.)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (P.S.I.)	% ELONG. 2"	LEBUT Y.S.T.S	C	Min	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
1	88-1 Lc	179744	51 565	63 536	35	0.81	0.124	0.81	0.013	0.007	-	-	-	0.288	0.010	0.032	0.0015	0.030	0.020	-	-	-
2	2-3 Lc	181106	52 394	64 343	35	0.81	0.121	0.80	0.022	0.004	-	-	-	0.306	0.020	0.026	0.0015	0.030	0.020	-	-	-

PARTIDA ITEMS	DIMENSIONES SIZE	GRADO GRADE	PARTIDA ITEM	No. PEDIDO P.O.
1	8" X 8" X 0.375"	ASTM A500-B	93247-50	1592
2	12" X 12" X 0.375"	ASTM A500-B	93803-30	1592

CERTIFICAMOS QUE LA TUBERIA AQUI DESCRITA CUMPLE Y HA SIDO FABRICADA, MUESTREADA, PROBADA E INSPECCIONADA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS APLICABLES DE LA ESPECIFICACION:

WE CERTIFY THE PIPE ABOVE MENTIONED ACCOMPLISH AND HAS BEEN MANUFACTURED, SAMPLED, TESTED AND INSPECTED IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE REQUIREMENTS OF SPECIFICATIONS:

ASTM

ING. FERNANDO OSORIO PEREZ
GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QUALITY ASSURANCE MANAGER