



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 CIAS. S.A. DE C.V.	NUMERO	FTM-2772C-2008
CUSTOMER:		FECHA	OCTUBRE 04, 2008
pedido cliente / P.O.	1860	DATE	
pedido interno / I.O.			
partida (S)			
ITEMS	74482.10		

DIAMETRO : 16" ESPESOR DE PARED 0.500" GRADO : GRADO :
 WALL THICKNESS 0.500" GRADE :
 DIAMETER : 16" WALL THICKNESS 0.500" GRADE :
 ASTM A53-B

NOM. PROBETA DESCRIPTION	COLADA HEAT	LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (F _{51.1})	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (F _{51.1})	% ELONG. 1"	LEAD % S.F.T.S	CHEMICAL ANALYSIS PERCENT WEIGHT														
						C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N
207-10 Tc Ts	264301	62 118	77 785 82 990	30	0.80	0.180	1.13	0.013	0.007	0.014	0.004	0.005	0.253	0.010	0.043	0.0031	0.020	0.030	0.008	0.0049

CERTIFICAMOS QUE LA TUBERIA AQUI DESCRITA CUMPLE Y HA SIDO FABRICADA, MUESTREADA, PROBADA E INSPECCIONADA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS APLICABLES DE LA ESPECIFICACION:
 ASTM A53-B -06

WE CERTIFY THE PIPE ABOVE MENTIONED ACCOMPLISH AND HAS BEEN MANUFACTURED, SAMPLED, TESTED AND INSPECTED IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE REQUIREMENTS OF SPECIFICATIONS:
 ASTM A53-B -06


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