FLM-005-7

PROCARSA, S.A. DE C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRUEBAS FISICAS-QUIMICAS

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

CLIENTE: / CUSTOMER: PLESA ANAHUAC S.A. DE C.V.

NUMERO / NUMBER: PTM-3941-2005

PEDIDO CLIENTE /P.O.: N/A

PEDIDO INTERNO / I.O.:

PARTIDA (S) / ITEMS: N/A

FECHA / DATE: FEBRERO 08, 2005

AÑO: N/A

ESPESOR DE PARED / WALL THICKNESS: N/A

GRADO : / GRADE : N/A

PRESION HIDROSTATICA: / HIDROSTATIC TEST: N/A

PRUEBAS DE TENSION / TENSILE TEST

ANALISIS QUIMICO % EN PESO / CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

IDA / M	NUM.PROBETA / DESCRIPTION	COLADA / HEAT	LIMITE ELASTICO / YIELD STRENGTH (P.S.I.)	ULTIMA TENSION / TENSILE STRENGTH (P.S.I.)	% ELONG. 2"	LE/LT / Y.S/T.S	C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
	8B-15 Lc	247573	57 445	68 660	33	0.84	0.137	0.81	0.016	0.009	–	–	–	0.140	0.040	0.036	0.0021	0.020	0.030	–	–	
	6A-15 Lc	248162	55 535	69 418	34	0.80	0.160	0.81	0.012	0.007	–	–	–	0.160	0.030	0.036	0.0036	0.020	0.030	–	–	

PARTIDA ITEMS	DIMENSIONES SIZE	GRADO GRADE	PARTIDA ITEM	No. PEDIDO P.O.
1	8" X 8" X 0.250"	ASTM A500-B	61814-10	13141
2	6" X 6" X 0.375"	ASTM A500-B	62630-30	13141

TIFICAMOS QUE LA TUBERIA AQUÍ DESCRITA CUMPLE Y HA SIDO ICADA, MUESTREADA, PROBADA E INSPECCIONADA DE ACUERDO LOS REQUISITOS APLICABLES DE LA ESPECIFICACION:

ASTM

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

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