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.
CUSTOMER:

NUMERO / NUMBER: PTM-3950-2005

PEDIDO CLIENTE /P.O.: N/A
PEDIDO INTERNO / I.O.:

FECHA / DATE: FEBRERO 11, 2005

PARTIDA (S) / ITEMS: N/A

TAMAÑO / SIZE: 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															
PARTIDA ITEM	NUM.PROBETA DESCRIPTION	COLADA HEAT	LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (P.S.I.)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (P.S.I.)	% ELONG. 2"	LE/UT Y.S./T.S	C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Cec
1	12-19 Lc	247513	52 281	65 198	42	0.80	0.135	0.82	0.015	0.008	--	--	--	0.150	0.020	0.048	0.0028	0.050	0.030	--	--	
2	3-12 Lc	248093	51 240	66 897	38	0.77	0.139	0.80	0.012	0.008	--	--	--	0.150	0.030	0.044	0.0026	0.030	0.030	--	--	
3	7-4 Lc	247578	56 335	65 580	36	0.86	0.149	0.80	0.015	0.005	--	--	--	0.160	0.010	0.037	0.0016	0.020	0.030	--	--	

PARTIDA ITEMS	DIMENSIONES SIZE	GRADO GRADE	PARTIDA ITEM	No. PEDIDO P.O.
1	10" X 10" X 0.375"	ASTM A500-B	B0589-50	13141
2	10" X 10" X 0.250"	ASTM A500-B	62632-120	13141
3	8" X 8" X 0.500"	ASTM A500-B	61814-30	13141

CERTIFICAMOS QUE LA TUBERIA AQUÍ 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