



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 S.A. DE C.V.

NUMERO: PTM-3941-2005

CUSTOMER:

PEDIDO CLIENTE /P.O.:

PEDIDO INTERNO /I.O.:

PARTIDA (S) ITEMS:

N/A

PRESSION HIDROSTATICA:

HIDROSTATIC TEST:

N/A

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

GRADO:

N/A

ESPESOR DE PARED
 WALL THICKNESS

N/A

PRUEBAS DE TENSION

TENSILE TEST

ID#	NUM. PROBETA	COLADA	HEAT	GRADO	C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ce
DESCRIPTION	HEAT	YIELD STRENGTH	ELASTIC LIMIT	ULTIMATE TENSION	% ELONG.	LEADY	Y.S.T.S	1"												
		(σ _{SL})	(σ _{SL})	(σ _{SL})																
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

CONFIRMAMOS QUE LA TUBERIA AQUI DESCRITA CUMPLE Y HA SIDO
 VERIFICADA, MUESTREADA, PROBADA E INSPECCIONADA DE ACUERDO
 A 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 OSORNO PEREZ
 GERENTE DE SEGURO DE CALIDAD
 QUALITY ASSURANCE MANAGER