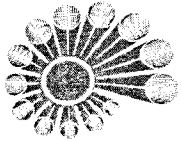


FLM-005-7



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 PTM-6548-2017

NUMBER

PEDIDO CLIENTE /P.O. N/A

PEDIDO INTERNO /I.O.

FECHA

DATE SEPTIEMBRE 20, 2017

PARTIDA (S)

ITEMS N/A

PRESION HIDROSTATICA:

HIDROSTATIC TEST: -----N/A-----

TAMAÑO

SIZE: N/A

ESPESOR DE PARED

WALL THICKNESS

N/A

GRADO:

GRADE:

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	Ceq
1	3-3 Lc	223253	50 790	65 839	37	0.77	0.122	0.78	0.013	0.004	--	--	--	0.218	0.015	0.023	0.0034	0.025	0.014	--	--	
2	7-17 Lc	422698	54 201	65 387	39	0.82	0.117	0.77	0.013	0.008	--	--	--	0.206	0.025	0.038	0.0026	0.020	0.023	--	--	

PARTIDA ITEMS	DIMENSIONES SIZE	GRADO GRADE	PARTIDA ITEM	No. PEDIDO P.O.
1	10" X 10" X 0.312"	ASTM A500-B	129598-60	16433
2	8" X 8" X 0.375"	ASTM A500-B	129598-20	16431

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

ASTM A500

--

--

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

--

--

--

ING. LUIS ALFONSO DE LOS SANTOS RIVERA  
SUPERVISOR DE LABORATORIO METALÚRGICO  
METALLURGICAL LABORATORY SUPERVISOR