

FLM-005-7



PROCARSA, S.A. DE C.V.

**CERTIFICADO DE CALIDAD  
DE PRUEBAS FISICAS-QUIMICAS**

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

CLIENTE: FERRE BARNIEDO

CUSTOMER:

NUMERO

PTM-4402-2005

NUMBER

PEDIDO CLIENTE / P.O.

N/A

029145

PEDIDO INTERNO / I.O.

PARTIDA (S)

N/A

FECHA

DATE

NOVIEMBRE 08, 2005

TAMAÑO

SIZE: N/A

ESPESOR DE PARED

WALL THICKNESS

N/A

GRADO:

GRADE:

N/A

PRESION HIDROSTATICA:

HYDROSTATIC TEST:

N/A

## PRUEBAS DE TENSION

## TENSILE TEST

## ANALISIS QUIMICO % EN PESO

## CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

PARTIDA ITEM	NUM. PROBETA DESCRIPTION	COLADA HEAT	LMITE 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	C
1	8-12 Lc	256696	53 080	68 445	36	0.78	0.159	0.78	0.012	0.007	-	-	-	0.158	0.040	0.041	0.0026	0.020	0.030	-	-	-
2	2-15 Lc	248057	53 446	68 521	36	0.78	0.138	0.80	0.017	0.006	-	-	-	0.150	0.030	0.036	0.0024	0.030	0.030	-	-	-

  

PARTIDA ITEMS	DIMENSIONES SIZE	GRADO GRADE	PARTIDA ITEM	No. PEDIDO P.O.
1	10" X 10" X 0.250"	ASTM A500-B	68124-20	M-22801
2	10" X 6" X 0.250"	ASTM A500-B	62632-86	M-30511

CERTIFICAMOS QUE LA TUBERIA AQUÍ DESCRITA CUMPLE Y HA SIDO  
ABRICADA, 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