

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	NUMERO	PTM-2528-2003
CUSTOMER:		NUMBER	
PEDIDO CLIENTE / P.O.	11070	FECHA	SEPTIEMBRE 25, 2003
PEDIDO INTERNO / I.O.		DATE	
PARTIDA(S)	49027-20		
ITEMS			

TAMAÑO: 16" X 8"      ESPESOR DE PARED: 0.375"      GRADO: A500-B

WALL THICKNESS: 0.375"      GRADE: A500-B

**PRUEBAS DE TENSION  
TENSILE TEST**

NUM. TA DESCRIPTION	COLADA BEAT	LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (PSI)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (PSI)	% ELONG. 2"	LEAD. Y.978	C	Mn	P	S	Cb	V	TI	SI	Cu	Al	Ca	Cr	NI	Mo	N	Ceq
4-18 Lc	235372	54 730	64 377	37	0.85	0.120	0.84	0.016	0.007	-	-	-	0.104	0.015	0.026	0.0006	0.018	0.039	-	-	-

**CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT  
ANALISIS QUIMICO % EN PESO**


PRESSION HIDROSTATICA: N/A

HIDROSTATIC TEST: N/A

CERTIFICAMOS QUE LA TUBERIA AQUI 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 GUERRERO PEREZ  
 GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD  
 QUALITY ASSURANCE MANAGER

EST 18326