



**REPORTE DE CALIDAD DE TUBERIA  
(Quality Report)**

Cód: FP-DQ-08-01

**SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD  
(QUALITY MANNAGMENT SYSTEM)**

Edición (Edition Code): 0      Revisión (Revision): 1

Fecha de Rev (Date of Revisión):  
04 Septiembre 2014

Requerimiento (Request):	Cliente (Customer):		PLESA ANAHUAC Y CIAS						Remisión (Remission):	9000973	Fecha (Date):	12/08/2019	REPORTE F5 (Report No.):	12082019-1226												
Tipo de Producto (Type of Pipe/Delivery Condition):	Orden Interna de Fabricación (Work Order)		Medida (Size)		Espesor (Thickness) pulg (In)		Espesor (Thickness) pulg (mm)		Longitud (Length) mts		Longitud (Length) pies (ft)		Norma (Specification):		Grado (Grade):		Peso Unitario (mass) lbs.		Peso Unitario (mass) kg.		Peso Lineal (Mass per meter) lbs. X pie		Peso Lineal (Mass per meter) kg. X mtr.		Números de Tubo (Pipe Number)	
HSS	M2-002-1		2.5 X 2.5		0.074		1.88				0.0		ASTM A500		Grado B		0.0		0.0						9	
No. Lote (Lot No.):	M219-02-122	M219-02-123	M219-02-131	M219-02-136	M219-02-137	M219-02-138	M219-02-147	M219-02-149	M219-02-150																	
No. Colada (Heat):	Composición Química del Acero (Steel Chemical Composition):												Propiedades mecánicas del Acero de la Tubería (Steel Mechanical Properties):													
	C	Si	Mn	P	S	V	Nb	Cr	Cu	Ni	Mo	Clw	Límite Tracción (Tensile Strength) KSI (MPA)			Límite Elástico (Yield Point) KSI (MPA)			% Elongación (Elongation)							
	0.26 MAX.		1.35 MAX.	0.035 MAX.	0.035 MAX.				0.2 MAX.				L	T	W	L	T									
	58 (400) MIN.			46 (315) MIN.			23 MIN.																			
D18604076	0.002	0.002	0.143	0.016	0.004	0.004	0.005	0.018	0.009	0.017	0.006	0.068	58.10(401)			48.30(333)		23								
18FV269	0.002	0.126	0.165	0.012	0.003	0.005	0.015	0.317	0.006	0.002	0.005	0.355	58.75(405)			46.90(323)		28								

Este certificado ampara los números de serie de los tubos manifestados, los cuales fueron fabricados, inspeccionados y aceptados de acuerdo a los requerimientos de las especificaciones arriba mencionadas; FORZA STEEL no garantiza el producto que sea utilizado inapropiadamente. ("There no is guarantee on the use of these products for applications that are outside of the scope of the specification, or the inapropriate use of them")

Autorizó (Approve):

**ING. VILMA SÁNCHEZ VELÁZQUEZ**  
 Certificadora y Probador Mecánico, Acreditación de Calidad  
 (Certificator and Mechanical Testing (Quality Assurance))