



CERTIFICADO DE CALIDAD DE TUBERIA
(MILL TEST REPORT).

Cod: FPD-PR-01-06

Edicion : 0

Revision: 2

SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD
(QUALITY MANAGEMENT SYSTEM)

Fecha de Rev: 14 Febrero 2012

REPORTE DE CALIDAD
(QUALITY TEST REPORT).

FECHA (Date)	12-jul-12
REPORTE FS (MTC No.	12072012-N6

Especificaciones de Producto:
(PRODUCT SPECIFICATION)

Producto (Product): HSS CARBON STEEL PIPE
NORMA DE PRODUCTO (specification): ASTM A500 B

ESTE CERTIFICADO AMPARA 6 ATADOS DE PRODUCTO: TUBERIA HSS 4 X 4 " X .188 ASTM A500 Gr B.
(Forza Steel cover the serial numbers for HSS pipe included in this certificated).

NUMEROS DE SERIE DE TUBO PARA ESTA COLADA. 132P42-20_132P43-20-21_132P44-21_132P45-21-22_132P46-22_132P137-66.

Tamaño (Size)		Espesor (Thikness)		Longitud (Leght).		Peso (Weith).		Grado de Tuberia (Pipe Grade)	
	Pulgadas (Inches)	0.188	Pulgadas (Inches).	1073.6	metros (meters).	14,647.4	Kilogramos (Kg.)	A500 Gr B.	
# colada (Heat).	Composición Química (Chemical Analysis)					Propiedades mecánicas (Mechanicals properties)			
	C	Si	Mn	P	S	Ultima Tensión (Yield Strenght) Metal Base (Base Metal)	Limite Elastico (Yield Point) Metal Base (Base Metal)	% Elongación (Elongation).	Ultima Tensión (Yield Strenght) Trans. Sold. (W) (across the weld).
						KSI(MPA)	KSI(MPA)		KSI(MPA)
411X7791	0.07	-	0.67	0.01	0.04	56(383)	67(459)	35	NH
213064	0.2	0.21	1.28	0.018	0.007	83 (570)	61 (421)	27	NH


Ing. Leticia Botello
 12 JUL 2012
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
 Ing. Leticia Botello
 Aseguramiento de Calidad
 (Quality Ansurance Chief)