



REPORTE DE CALIDAD DE TUBERIA
(Quality Report)

SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD

Cod: FPD-PR-01-06

Edición : 1 Revisión: 2
Fecha de Rev: 10 - Mayo - 2014

Requerimiento (Request)	5001207
Cliente (Customer)	FERRER BARRIEDO
Remisión (Remission)	5008743
Fecha (Date)	25/07/2014
REPORTE FS (Report No.)	2507201434

Tipo de Producto (Type of Pipe/Delivery Condition)	Orden Interna de Fabricación (Work Order)	Medida (Size)	Espesor (Thickness) pulg (in)	Anchura (Width) pulg (in)	Longitud (Length) pies (ft)	Noque (Specification)	Grado (Grade)	Peso Lineal (Mass per meter) lbs. X pie	Peso Lineal (Mass per meter) kg X mtr.	Numeros de Tubo (Pipe Number)	Propiedades mecánicas del Acero de la Tubería (Steel Mechanical Properties)																										
											Yield Point KSI (MPa)	Elongation % (Elongation)																									
HSS	449-18-18	449-18-19	449-18-20	449-18-21	449-18-22	449-18-23	449-18-18	449-18-19	449-18-20	449-18-21	449-18-22	449-18-23	449-17-9	449-17-10	449-17-11	449-17-12	449-17-13	449-17-4	449-17-5	449-17-6	449-17-7	449-17-8															
	Composición Química (Chemical Composition)											C		Si		Mn		P		S		Ni		Mo		Cu											
	Propiedades mecánicas del Acero de la Tubería (Steel Mechanical Properties)											62 (428) MIN.		50 (344) MIN.		50 (344)		50 (344)		50 (344)		50 (344)		23 MIN.		23											
	Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.23 MAX.		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23			
	Pruebas de Laboratorio Propiedades Mecánicas (Mechanical Test Results)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23	
	Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23	
	Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23	
	Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23	
	Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23	
	Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23	
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic Test)											0.140		0.011		0.280		0.009		0.000		0.000		0.187		68.7(424)		68.7(424)		68.7(424)		50.3(347)		50.3(347)		23		
Pruebas Hidros. (PSI) (Hydrostatic																																					