



Fonja Especializada
S.A. de C.V.

CERTIFICADO N° 1800

Av. Puerto de Mazatlan n° 279 Col. La Pastora C.P. 07290 México D.F. Tel. 22272430 fesa@prodigy.net.mx

Vendido a:		62 PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV						con la factura		1800		de fecha				19/09/2011	
ANALISIS QUIMICO										PRUEBAS FISICAS							
CANT	DESCRIPCION	HT	C	SI	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	A	B	C	D	NORMA		
10	RED. CONC. DE 152 X 51 MM CEDULA 40	37294	0.17	0.28	0.825	0.013	0.002	0.041	0.052	0.03	35	52	30	168	ASTM/A516 WPB		

Documento Elaborado por: FORJA ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V.

A=Fluencia -Kg/mm2- Mpa - PSI
B=Resistencia -Kg/mm2- Mpa - PSI
C= Alargamiento - %
D= Dureza -BHN-HRB-HR

Cumple con norma NACE-HR-01-03
Cumple con norma ASME SA 234 / SA 403
Dimensiones de acuerdo con ANSI B16.3
Vanadio < .008% Cobaltio < .002 %
Cobre < .040 %

Certificamos que estos materiales han sido fabricados bajo la norma correspondiente, siendo la composicion del material la que reporta el fabricante de la materia prima

Materia Prima: Tuberia / Tuberia Planchada

Acero Inoxidable:
Pre-formado a Temp. Ambiente
Formado Final a Temp Ambiente
Tratamiento Termico 950° C

Acero al Carbon:
Pre-formado a Temp. Ambiente
Formado Final 650°C-750°C
Enfriamiento Lento en Horno


CONTROL DE CALIDAD
ING. JOSE MARIA FERRE SAGARRA

Documento Elaborado por: FORJA ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V.