



**CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO /
CERTIFICATE MATERIAL TEST REPORT**

No. Certificado/ Certificate No:	8517 - 10437340
Fecha/ Date:	20-Ago-2013

Ace Ramos		CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA				RAMOS ARIZPE, COAHUILA					
DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA				DATOS DEL CONSIGNADO / CONSIGNE DATA				DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION			
Cliente/ PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV Customer:								Num. Viaje/ Travel No: 8517			
Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 Address:								Remisión/ Invoice No: 43008077			
Ciudad/ TULTITLAN City:		Estado/ EDO. DE MEXICO State:						Pedido/ Customer Order No: 10437340			
Teléfono/ 10838570 Phone:		País/ C.P./ 54940 Country ZIP:		PRODUCTO TERMINADO / FINISHING PRODUCT				Num. Plan/ Shipping 9673			
Correo Electrónico/ eMail:								Fecha Embarque/ Shipping Date: 20-Ago-2013			

COMPOSICION QUIMICA (% en Peso) / CHEMICAL COMPOSITION (% weight)																			
Colada/ Heat	Secuencia/ Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre/ Diameter	%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Mo	%Sn	%Ti	%N2	%V	%Nb	%CE
1156	8549	78026	VIGA R 8" x 18.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	8" x 18.0	0.24	0.95	0.21	0.006	0.005	0.09	0.0380	0.0430	0.0080	0.0060	0.0113	0.0000	0.0150	0.0144	0.04038
1161	8551	78026	VIGA R 8" x 18.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	8" x 18.0	0.21	0.95	0.20	0.006	0.008	0.09	0.0500	0.0430	0.0070	0.0060	0.0114	0.0000	0.0137	0.0093	0.03793
1162	8550	78026	VIGA R 8" x 18.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	8" x 18.0	0.22	0.92	0.19	0.006	0.009	0.09	0.0450	0.0440	0.0080	0.0070	0.0080	0.0000	0.0120	0.0086	0.03770

PROP. FISICAS / PHYSICAL TEST										
Colada/ Heat	Secuencia/ Sequence	Clave	Producto / Description of Goods	RT / TS		Lf / Ys		Elongación en % de 8 pulgadas / Elongation in % of 8 inches	Prueba de Doble / Bend Test	Paquetes / Bundles
				Kg / mm2	Psi	Kg/mm2	Psi			
1156	8549	78026	VIGA R 8" x 18.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	52.8	75,032.0	40.6	57,695.0	39	Cumple	2
1161	8551	78026	VIGA R 8" x 18.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	49.0	69,631.9	37.1	52,721.3	23	Cumple	2
1162	8550	78026	VIGA R 8" x 18.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	56.5	80,289.9	38.8	55,137.1	33	Cumple	4

Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a las normas de fabricación del acero aplicables a la ASTM A36-2008, A529-2005 (Aprobada 2009), A572-2012 y A992-2011 y a las normas dimensionales NMX B 252; ASTM A6/A6M-2012, cumpliendo con los resultados.

Aseguramiento de Calidad / Certification
Ing. Javier Vargas Soto



**CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO /
CERTIFICATE MATERIAL TEST REPORT**

No. Certificado/ Certificate No:	8517 - 10437340
Fecha/ Date:	20-Ago-2013

Gerente de Aseguramiento de Calidad /
Quality Assurance Manager