



CLIENTE	FERRE BARNIEDO, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	20.07.2010	PAGINA	1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA. ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
DIRECCION	AV. REVOLUCION NO. 81 55024					
PRODUCTO	Vigas					

		COMPOSICION QUIMICA												
COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT		NB/CB	TI
195689	ASTM A-36/A-572-50	0.186	0.844	0.016	0.004	0.234	0.047	0.036	0.023	0.009	0.035	0.004	0.009	0.004
295579	ASTM A-36/A-572-50	0.189	0.845	0.015	0.006	0.227	0.037	0.023	0.024	0.006	0.040	0.004	0.009	0.004

		PRUEBAS AL PRODUCTO			
COLADA	NO. PAQUETE	L. ELASTICO	R. TENSION	% ELON.	
195689	260905204A	59.135 (KSI)	77.536 (KSI)	22 (%)	
195689	260905205A	58.387 (KSI)	77.973 (KSI)	23 (%)	
295579	260905282A	60.235 (KSI)	76.865 (KSI)	25 (%)	
295579	260905283A	59.333 (KSI)	76.126 (KSI)	23 (%)	
295579	260905285A	60.235 (KSI)	76.865 (KSI)	25 (%)	

		PRODUCTO EMBARCADO									
COLADA	NO. PAQUETE	NO. PZAS.	PERALTE (Plg.)	PATIN (Plg.)	LARGO (m)	PESO (Kg/mt)	PED. CLIENTE	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	
195689	260905209B	6	18.0000	6.0000	12.2000	68.400	PTCP150710	0000113945	000050	1001345513	
195689	260905210A	12	18.0000	6.0000	12.2000	68.400	PTCP150710	0000113945	000050	1001345513	
195689	260905211A	12	18.0000	6.0000	12.2000	68.400	PTCP150710	0000113945	000050	1001345513	
295579	260905290A	12	18.0000	6.0000	12.2000	68.400	PTCP150710	0000113945	000050	1001345513	

FIN DE DATOS

S A D E L C V
 COPIA
 ARCHIVOS
 FERRE BARNIEDO S.A. DE C.V.
 CERTIFICADO ORIGINAL
 AMPARA LA REMISION
 TEL 58-36-10-00