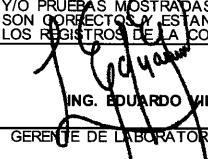




<b>CLIENTE</b> FERRE BARNIEDO, S.A. DE C.V.	<b>FECHA EMISION</b> 09.08.2010	<b>PAGINA</b> 1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.   <b>ING. EDUARDO VILLANUEVA</b> GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
<b>DIRECCION</b> AV. REVOLUCION NO. 81 55024			
<b>PRODUCTO</b> PLACA ANCHA			

COMPOSICION QUIMICA															
COLADA	ESPECIFICACION	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	Alt	V	Cb	Ti	
205908	ASTM A36/ASME SA36 ED07 AD09	0.193	0.918	0.026	0.005	0.216	0.016	0.019	0.021	0.006	0.029	0.005	0.001	0.004	
205910	ASTM A36/ASME SA36 ED07 AD09	0.174	0.894	0.025	0.006	0.201	0.030	0.028	0.023	0.007	0.035	0.002	0.002	0.003	
205911	ASTM A36/ASME SA36 ED07 AD09	0.173	0.885	0.026	0.005	0.176	0.016	0.019	0.022	0.005	0.034	0.005	0.002	0.003	
402562	ASTM A36/ASME SA36 ED07 AD09	0.196	0.946	0.016	0.006	0.208	0.018	0.022	0.025	0.006	0.024	0.003	0.003	0.003	

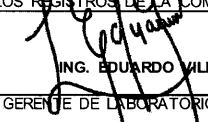
PRUEBAS AL PRODUCTO							
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ESPESOR (Plg.)	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELON.	T. ELONG.
205908	4030	54721101	1.0000	43.674 (KSI)	70.709 (KSI)	28 (%)	8
205908	4090	54721111	1.0000	43.006 (KSI)	70.112 (KSI)	29 (%)	8
205910	3020	54721311	1.0000	44.123 (KSI)	70.622 (KSI)	28 (%)	8
205910	3060	54721281	1.0000	42.105 (KSI)	70.262 (KSI)	27 (%)	8
205911	3040	54722221	1.0000	61.371 (KSI)	76.162 (KSI)	26 (%)	8
205911	3050	54722231	1.0000	40.157 (KSI)	65.468 (KSI)	27 (%)	8
402562	3030	54720921	1.0000	43.520 (KSI)	71.874 (KSI)	28 (%)	8
402562	4060	54720931	1.0000	44.106 (KSI)	72.329 (KSI)	27 (%)	8

PRODUCTO EMBARCADO									
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ESPESOR (Plg.)	ANCHO (Plg.)	LARGO (Plg.)	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE
205908	3030	54721221	1.0000	96.0000	240.0000	0000113886	000140	1001351940	S19401
205908	3030	54721222	1.0000	96.0000	240.0000	0000113886	000140	1001351940	S19401
205908	4040	54721232	1.0000	96.0000	240.0000	0000113886	000140	1001351940	S19401
205910	3060	54721281	1.0000	96.0000	240.0000	0000113886	000140	1001351940	S19401
205911	4050	54721461	1.0000	96.0000	240.0000	0000113886	000140	1001351940	S19401
402562	4050	54721291	1.0000	96.0000	240.0000	0000113886	000140	1001351940	S19401
402562	4080	54721251	1.0000	96.0000	240.0000	0000113886	000140	1001351940	S19401
402562	4080	54721252	1.0000	96.0000	240.0000	0000113886	000140	1001351940	S19401
402562	4130	54722121	1.0000	96.0000	240.0000	0000113886	000140	1001351940	S19401

COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	NORMA
205908	3030	54721221	A-6
205908	3030	54721222	A-6
205908	4040	54721232	A-6
205910	3060	54721281	A-6
205911	4050	54721461	A-6
402562	4050	54721291	A-6
402562	4080	54721251	A-6
402562	4080	54721252	A-6

EMITIO : S03201757



<b>CLIENTE</b> FERRE BARNIEDO, S.A. DE C.V.	<b>FECHA EMISION</b> 09.08.2010	<b>PAGINA</b> 2	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.   <b>ING. EDUARDO VILLANUEVA</b> GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
<b>DIRECCION</b> AV. REVOLUCION NO. 81 55024			
<b>PRODUCTO</b> PLACA ANCHA			

-----				PRODUCTO EMBARCADO	-----
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	NORMA		
402562	4130	54722121	A-6		
-----				FIN DE DATOS	-----