



CLIENTE	PIESA ANAHUAC, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	25.11.2004	PAGINA	1	NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS SON POSITIVOS SON TAN CONFIABLES EN LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALDE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-A.	ING. JOUANNO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO				

PRODUCTO	PLACA ANCHA	COMPOSICION QUIMICA										
----------	-------------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	Z	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
147803	ASTM A36/ASME SA36 SD01 A003.	0.160	0.410	0.018	0.012	0.110	0.020	0.020	0.030	0.004	0.034	0.004	0.001	0.002
147804	ASTM A36/ASME SA36 SD01 A003.	0.168	0.420	0.011	0.007	0.130	0.020	0.020	0.030	0.003	0.037	0.003	0.001	0.002

COLADA	GRON.	NO. PLACA	ESPESSOR (PIS.)	L. ELASTICO	R. TENSION	% ELON.	T. ELONG.	DIR.
147803	3130	99901431	0.3750	47.686 (KSI)	65.359 (KSI)	26 (%)	90	
147803	3160	99901441	0.3750	48.111 (KSI)	65.697 (KSI)	29 (%)	90	
147804	3160	99900831	0.5000	44.339 (KSI)	62.152 (KSI)	27 (%)	90	
147804	3170	99900821	0.5000	43.592 (KSI)	63.024 (KSI)	26 (%)	90	

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCNON.	NO. PLACA	ESPESSOR (PIS.)	ANCHO (PIS.)	LARGO (PIS.)	NORMA	PRODIDO	PARTIDA
147803	3050	99901811	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	3050	99901812	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	3050	99901813	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4100	99901781	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4120	99901771	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4120	99901772	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4120	99901773	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	3020	99901751	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	3020	99901752	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	3020	99901753	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	3100	99901761	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	3100	99901762	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	3100	99901763	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	4010	99901731	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	4010	99901733	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	4070	99901801	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	4070	99901802	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	4070	99901803	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	4080	99901791	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	4080	99901792	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	4080	99901793	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	4100	99901721	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	4100	99901722	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020

EMITIDO : S0550188



ALTA HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAIDAD

AHMSA: CAIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B475316

CLIENTE	PLUSA ANABUAC, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	25.11.2004	PAGINA	2
---------	-----------------------------	---------------	------------	--------	---

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66 A.

ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

DIRECCION
PLACA ANCHA

PRODUCTO
PLACA ANCHA

PRODUCTO EMBARCADO

	NO. PLACA	ESESOR (Fig.)	ANCHO (Fig.)	LARGO (Fig.)	NORMA	RECIDO	PARTIDA
COLADA	3050	99901811	1000609349	10000370			
147803	3050	99901812	1000609349	10000370	A-6	B0531	000020
147803	3050	99901813	1000609349	10000370	A-6	B0531	000020
147803	4100	99901781	1000609349	10000370	A-6	B0531	000020
147803	4100	99901783	1000609349	10000370	A-6	B0531	000020
147803	4120	99901771	1000609349	10000370			
147803	4120	99901772	1000609349	10000370			
147803	4120	99901773	1000609349	10000370			
147803	4120	99901774	1000609349	10000370			
147804	3020	99901751	1000609349	10000370			
147804	3020	99901752	1000609349	10000370			
147804	3020	99901753	1000609349	10000370			
147804	3100	99901761	1000609349	10000370			
147804	3100	99901762	1000609349	10000370			
147804	3100	99901763	1000609349	10000370			
147804	4010	99901731	1000609349	10000370			
147804	4010	99901733	1000609349	10000370			
147804	4070	99901801	1000609349	10000370			
147804	4070	99901802	1000609349	10000370			
147804	4070	99901803	1000609349	10000370			
147804	4080	99901791	1000609349	10000370			
147804	4080	99901792	1000609349	10000370			
147804	4080	99901793	1000609349	10000370			
147804	4100	99901721	1000609349	10000370			
147804	4100	99901722	1000609349	10000370			
147804	4100	99901723	1000609349	10000370			
147804	4110	99901741	1000609349	10000370			
147804	4110	99901742	1000609349	10000370			
147804	4110	99901743	1000609349	10000370			

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL

EMITIO : 80550188



ALTA HORNO DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B475316

CIENTE	PLBSA ANAHUAC, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	25.11.2004	PAGINA	3	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONFIRMADOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-A					

PRODUCTO	PLACA ANCHA	ING. EDUARDO VILLANUEVA	GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
----------	-------------	-------------------------	------------------------------------

FIN DE DATOS

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL

EMITIO : 50550188