



ALTA HORNO DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B475263

CUENTE PUESA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION 25.11.2004 PAGINA 1

ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO.66-A.

PLACA ANCHA

ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COMPOSICION QUIMICA

PRODUCTO	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI	
COLADA	ASTM A36/ASME SA36	ED01 AD03	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
147803	ASTM A36/ASME SA36	ED01 AD03	0.168	0.420	0.011	0.007	0.130	0.020	0.030	0.003	0.037	0.003	0.001	0.002	
147804	ASTM A36/ASME SA36	ED01 AD03	0.168	0.420	0.011	0.007	0.130	0.020	0.030	0.003	0.037	0.003	0.001	0.002	

PRUEBAS AL PRODUCTO

PRODUCTO	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
147803	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
147803	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
147803	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
147804	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
147804	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NO. NORMA	T. ELONG.	DIR.	PARTIDA
147803	3110	99901511	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	8	B0531	000020
147803	3110	99901512	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	8	B0531	000020
147803	3110	99901513	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	8	B0531	000020
147803	3130	99901431	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	8	B0531	000020
147803	3130	99901432	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	8	B0531	000020
147803	3130	99901433	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	8	B0531	000020
147803	3180	99901441	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	8	B0531	000020
147803	3180	99901442	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	8	B0531	000020
147803	3180	99901443	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	8	B0531	000020
147803	3200	99901461	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	8	B0531	000020
147803	3200	99901462	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	8	B0531	000020
147803	3200	99901463	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	8	B0531	000020
147803	4140	99901501	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	8	B0531	000020
147803	4140	99901502	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	8	B0531	000020
147803	4140	99901503	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	8	B0531	000020
147803	4150	99901451	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	8	B0531	000020
147803	4150	99901452	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	8	B0531	000020
147803	4150	99901453	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	8	B0531	000020
147803	4170	99901471	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	8	B0531	000020
147803	4170	99901472	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	8	B0531	000020
147803	4170	99901473	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	8	B0531	000020
147804	3010	99901481	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	8	B0531	000020
147804	3010	99901482	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	8	B0531	000020
147804	3010	99901483	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	8	B0531	000020

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

EMITIO : S0550188

CC-03-1-02-A



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA:CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B475263

PIERRE ARABUAU, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION

25.11.2004

PAGINA 2

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-A

PLACA ANCHRA

ING. EDUARDO WILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO EMBARCADO

PRODUCTO	PECHON.	NO. PLACA	ESPESOR (PIS.)	ANCHO (PIS.)	LARGO (PIS.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
COLADA								
147804	3130	99901421	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	3130	99901422	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	3130	99901423	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	3140	99901491	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	3140	99901492	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	3140	99901493	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
COLADA								
PECHON.		NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE				
147803	3110	99901511	1000609246	10000370				
147803	3110	99901512	1000609246	10000370				
147803	3110	99901513	1000609246	10000370				
147803	3130	99901431	1000609246	10000370				
147803	3130	99901432	1000609246	10000370				
147803	3130	99901433	1000609246	10000370				
147803	3180	99901441	1000609246	10000370				
147803	3180	99901442	1000609246	10000370				
147803	3180	99901443	1000609246	10000370				
147803	3200	99901461	1000609246	10000370				
147803	3200	99901462	1000609246	10000370				
147803	3200	99901463	1000609246	10000370				
147803	4140	99901501	1000609246	10000370				
147803	4140	99901502	1000609246	10000370				
147803	4140	99901503	1000609246	10000370				
147803	4150	99901451	1000609246	10000370				
147803	4150	99901452	1000609246	10000370				
147803	4150	99901453	1000609246	10000370				
147803	4170	99901471	1000609246	10000370				
147803	4170	99901472	1000609246	10000370				
147803	4170	99901473	1000609246	10000370				
147804	3010	99901481	1000609246	10000370				
147804	3010	99901482	1000609246	10000370				
147804	3010	99901483	1000609246	10000370				
147804	3130	99901421	1000609246	10000370				
147804	3130	99901422	1000609246	10000370				
147804	3130	99901423	1000609246	10000370				

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

EMITIDO : 80550188



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAUDAD

AHMSA:CAUDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B475263

CUENTE	PESCA ARAUUC, 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 RESULTOS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMBRAS NO. 66-A.					

PRODUCTO	PLACA ANCHA	PRODUCTO EMBARCADO				ING. ROBALDO VILLANUEVA JEFE DE LABORATORIO METALURGICO
----------	-------------	--------------------	--	--	--	--

COLADA	PROM.	NO. PLACA	ENTREGA	PEP. CLIENTE
147804	3140	99901491	1000609246	10000370
147804	3140	99901492	1000609246	10000370
147804	3140	99901493	1000609246	10000370

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

FIN DE DATOS

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO. Y SOLO ACERTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

EMITIO : S0550188

CC-01-42-A