

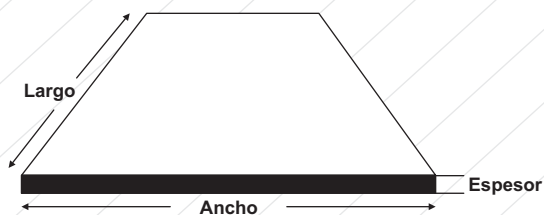
LÁMINAS ALFAJOR O ANTIDESLIZANTE

Especificaciones Técnicas

CALIDADES MAS COMUNES		COMPOSICION QUIMICA						PROPIEDADES MECANICAS					APLICACIONES MAS FRECUENTES
ASTM	DIN	L	C	MN	P	S	SI	CU	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TRACCION		% ALARG	
			(X100)	(X100)	(X100)	(X100)	(X100)	(X100)					
ASTM 569		Mín.											Fabricación de pisos antideslizantes.
		Máx.	15	60	3.5	1			25Kg/mm3	250MPa	35Kg/mm2	365MPa	

Dimensiones y Pesos de láminas comerciales

CALIBRE	ESPESOR		M2	1.0x2.0 Mts.	1.22 x 2.44 Mts.	1.0 x 3.0 Mts.	1.22 x 3.66 Mts.	1.83 x 6.09 Mts.
	PULGADA	MILIMETRO	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.
		2.50	20.68	41.35	61.44	62.03	92.32	230.00
12		2.66	22.00	44.00	65.38	65.99	98.23	245.00
11		3.00	24.81	49.62	73.73	74.43	110.78	277.00
	1/8"	3.17	26.22	52.43	77.91	78.65	117.06	292.00
		4.00	33.08	66.16	98.31	99.24	147.71	369.00
		4.50	37.22	74.73	110.60	111.65	166.17	415.00
	3/16"	4.76	39.37	78.73	116.99	118.10	175.77	439.00
		5.00	41.35	82.70	122.89	124.05	184.64	461.00
		5.50	45.49	90.97	135.18	136.46	203.10	507.00
		6.00	49.62	99.24	147.47	148.66	221.56	553.00
	1/4"	6.35	52.51	105.03	156.06	157.54	234.49	585.00
		7.50	62.03	124.05	184.33	186.08	276.95	691.00
	5/16"	7.94	65.66	131.32	195.15	196.99	293.20	732.00
		8.00	66.16	132.32	196.62	198.48	295.42	738.00
		9.00	74.43	148.86	221.20	223.29	332.34	830.00
	3/8"	9.53	78.81	157.63	234.22	236.44	351.92	879.00
		10.00	82.70	165.40	245.78	248.10	369.27	922.00
		12.00	99.24	198.48	294.93	297.72	443.13	1,106.00
	1/2"	12.70	105.03	210.06	312.14	315.09	468.98	1,171.00



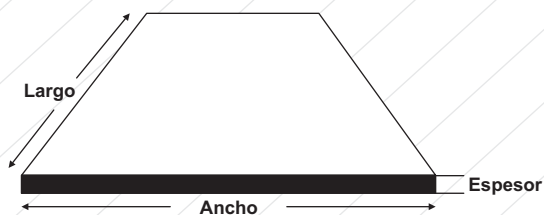
LÁMINAS COLD ROLLED O LAMINADAS EN FRIO

Especificaciones Técnicas

CALIDADES MAS COMUNES		COMPOSICION QUIMICA					PROPIEDADES MECANICAS				APLICACIONES MAS FRECUENTES	
ASTM	JISG3141	L	C	MN	P	S	SI	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TRACCION	% ALARG		DUREZA
A 366	SPCC	Mín.						-	-	-	-	General Comercial.
		Máx.	0.12	0.50	0.04	0.05		-	-	28Kg/mm2	-	
A 619	SPCD	Mín.						-	-	-	-	Estampado profundo.
		Máx.	0.10	0.45	0.04	0.04		-	-	28Kg/mm2	-	
A 620	SPCE	Mín.						-	-	-	-	Estampado extraprofundo.
		Máx.	0.08	0.40	0.03	0.03		-	-	28Kg/mm2	-	

Dimensiones y Pesos de láminas comerciales

ESPESOR M.S.G.		M2	1.0 x 2.0 Mts.	1.20x2.44 Mts.	1.22x2.44 Mts.	ESPESOR U.S.G.		M2	1.0 x 2.0 Mts.	1.20x2.44 Mts.	1.22x2.44 Mts.
CALIBRE	MILIMETRO	Kg.	Kg.	Kg.	4' x 8'	CALIBRE	MILIMETRO	Kg.	Kg.	Kg.	4' x 8'
30.00	0.31	2.45	4.91	7.18	7.30	30.00	0.318	2.50	4.99	7.31	7.43
29.00	0.34	2.76	5.52	8.08	8.21	29.00	0.357	2.80	5.60	8.21	8.34
28.00	0.38	3.04	6.08	8.90	9.05	28.00	0.397	3.12	6.23	9.12	9.28
27.00	0.42	3.35	6.71	9.82	9.98	27.00	0.437	3.43	6.86	10.04	10.21
26.00	0.46	3.66	7.32	10.71	10.89	26.00	0.476	3.74	7.47	10.94	11.12
25.00	0.53	4.27	8.54	12.50	12.71	25.00	0.556	4.36	8.73	12.78	12.99
24.00	0.61	4.88	9.76	14.29	14.53	24.00	0.635	4.98	9.97	14.59	14.84
23.00	0.68	5.49	10.98	16.08	16.35	23.00	0.714	5.60	11.21	16.41	16.68
22.00	0.76	6.10	12.21	17.87	18.17	22.00	0.794	6.23	12.46	18.25	18.55
21.00	0.88	7.04	14.09	20.63	20.97	21.00	0.883	6.93	13.86	20.29	20.63
20.00	0.91	7.33	14.67	21.47	21.83	20.00	0.952	7.47	14.95	21.88	22.24
19.00	1.06	8.54	17.08	25.01	25.42	19.00	1.111	8.72	17.44	25.53	25.96
18.00	1.21	9.76	19.52	28.58	29.06	18.00	1.270	9.97	19.94	29.19	29.68
17.00	1.37	10.99	21.99	32.19	32.72	17.00	1.429	11.22	22.43	32.84	33.39
16.00	1.52	12.21	24.43	35.77	36.36	16.00	1.588	12.46	24.93	36.50	37.11
15.00	1.71	13.74	27.49	40.24	40.91	15.00	1.786	14.02	28.04	41.05	41.73
14.00	1.90	15.25	30.51	44.67	45.41	14.00	1.984	15.57	31.15	45.60	46.36
13.00	2.28	18.32	36.64	53.64	54.53	13.00	2.381	18.69	37.38	54.72	55.64
12.00	2.66	21.37	42.73	62.56	63.60	12.00	2.778	21.81	43.61	63.85	64.91
11.00	3.04	24.43	48.86	71.53	72.72	11.00	3.175	24.92	49.84	72.97	74.19



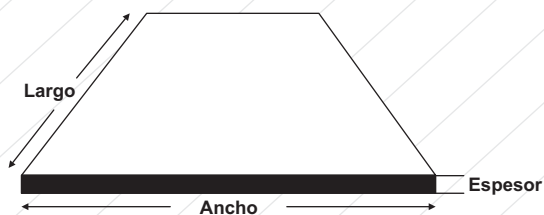
LÁMINAS GALVANIZADAS

Especificaciones Técnicas

CALIDADES MAS COMUNES		COMPOSICION QUIMICA					PROPIEDADES MECANICAS				APLICACIONES MAS FRECUENTES	
ASTM	JISG3141	L	C	MN	P	S	SI	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TRACCION	% ALARG		DUREZA
A 366	SPCC	Min.						-	-	-	-	General Comercial.
		Máx.	0.12	0.50	0.04	0.05		-	-	28Kg/mm2	-	
A 619	SPCD	Min.						-	-	-	-	Estampado profundo.
		Máx.	0.10	0.45	0.04	0.04		-	-	28Kg/mm2	-	
A 620	SPCE	Min.						-	-	-	-	Estampado extraprofundo.
		Máx.	0.08	0.40	0.03	0.03		-	-	28Kg/mm2	-	

Dimensiones y Pesos de láminas comerciales

ESPESOR		M2	1.0 x 2.0 Mts.	1.0 x 3.0 Mts.	1.0 x 6.0 Mts.	ESPESOR		M2	1.0 x 2.0 Mts.	1.20x2.44 Mts.	1.22x2.44 Mts.
CALIBRE	MILIMETRO				4' x 8'	CALIBRE	MILIMETRO				4' x 8'
		Kg.	Kg.	Kg.	Kg.			Kg.	Kg.	Kg.	Kg.
31.00	0.27	2.27	4.55	6.82	13.65	31.00	0.27	2.27	2.73	6.66	6.77
30.00	0.30	2.51	5.02	7.53	15.06	30.00	0.30	2.51	3.01	7.35	7.47
29.00	0.34	2.87	5.74	8.61	17.22	29.00	0.34	2.87	3.44	8.40	8.54
28.00	0.35	2.93	5.86	8.79	17.58	28.00	0.35	2.93	3.52	8.58	8.72
27.00	0.42	3.49	6.98	10.47	20.95	27.00	0.42	3.49	4.19	10.22	10.39
26.00	0.45	3.71	7.43	11.14	22.29	26.00	0.45	3.71	4.46	10.88	11.06
25.00	0.53	4.38	8.77	13.15	26.30	25.00	0.53	4.38	5.26	12.84	13.05
24.00	0.60	4.89	9.79	14.68	29.37	24.00	0.60	4.89	5.87	14.33	14.57
23.00	0.68	5.57	11.14	16.72	33.43	23.00	0.68	5.57	6.69	16.32	16.59
22.00	0.70	5.71	11.43	17.14	34.29	22.00	0.70	5.71	6.86	16.73	17.01
21.00	0.88	7.15	14.30	21.46	42.91	21.00	0.88	7.15	8.58	20.94	21.29
20.00	0.90	7.28	14.57	21.85	43.71	20.00	0.90	7.28	8.74	21.33	21.69
19.00	1.06	8.60	17.19	25.79	51.58	19.00	1.06	8.60	10.32	25.17	25.59
18.00	1.20	9.69	19.39	29.08	58.17	18.00	1.20	9.69	11.63	28.39	28.86
17.00	1.37	11.04	22.09	33.13	66.27	17.00	1.37	11.04	13.25	32.34	32.88
16.00	1.50	12.05	24.10	36.15	72.30	16.00	1.50	12.05	14.46	35.28	35.87
15.00	1.71	13.73	27.46	41.19	82.37	15.00	1.71	13.73	16.47	40.20	40.87
14.00	1.90	15.19	30.38	45.57	91.14	14.00	1.90	15.19	18.23	44.48	45.22
13.00	2.28	18.21	36.42	54.64	109.27	13.00	2.28	18.21	21.85	53.32	54.21
12.00	2.50	19.90	39.79	59.69	119.37	12.00	2.50	19.90	23.87	58.25	59.22
11.00	3.00	23.75	47.49	71.24	142.47	11.00	3.00	23.75	28.49	69.53	70.68



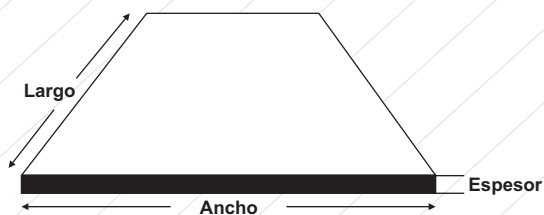
LÁMINAS HOT ROLLED

Especificaciones Técnicas

CALIDADES MAS COMUNES		COMPOSICION QUIMICA						PROPIEDADES MECANICAS					APLICACIONES MAS FRECUENTES	
ASTM	DIN	L	C	MN	P	S	SI	CU	LIMITE ELASTICO		RESISTENCIA A LA TRACCION			% ALARG
			(X100)	(X100)	(X100)	(X100)	(X100)	(X100)						
A - 36	ST 33 - 1.2	Mín.	-	80	-	-	15	-	23Kg/mm2	-	41Kg/mm2	400MPa	20	Estructuras metálicas en general.
		Máx.	25	120	4	4	30	20	25Kg/mm3	250MPa	56Kg/mm2	550MPa	23	
A - 283 GR C	RST 37 - 1.2	Mín.	-	50	-	-	7	-	-	-	39Kg/mm2	380MPa	20	Tanques de almacenamiento.
		Máx.	18	90	3.5	3.5	35	30	21Kg/mm2	205MPa	46Kg/mm2	450MPa	23	
A - 285 GR C		Mín.	-	-	-	-	-	-	-	-	38Kg/mm2	380MPa	23	Recipientes a presión de baja e intermedia resistencia a la tracción.
		Máx.	28	90	3.5	3.5	-	-	21Kg/mm2	205MPa	45Kg/mm2	515MPa	27	
A - 131 GR A	RST 34 - 1.2	Mín.	-	53	-	-	-	-	-	-	41Kg/mm2	400MPa	21	Construcción naval en general.
		Máx.	21	-	4	4	50.4	-	23Kg/mm2	235MPa	50Kg/mm2	490MPa	24	
A 516 GR 70		Mín.	27	85	-	-	15	-	-	-	49Kg/mm2	485MPa	17	Recipientes a presión temperatura media-alta.
		Máx.	31	120	4	3.5	40	-	27Kg/mm2	260MPa	63Kg/mm2	620MPa	21	
A 514 GR A	RQT 601	Mín.	-	-	-	1.5	-	-	-	-	71Kg/mm2	690MPa	-	Resistencia a la abrasión.
		Máx.	20	150	3.5	4	50	-	64Kg/mm2	600MPa	87Kg/mm2	850MPa	19	

Dimensiones y Pesos de láminas comerciales

CALIBRE	ESPESOR		M2	1.0 x 2.0 Mts.	1.22 x 2.44 Mts.	1.83 x 6.09 Mts.	2.0 x 6.0 Mts.	2.44 x 6.09 Mts.
	PULGADA	MILIMETRO	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.
16		1.50	11.78	23.56	35.01	131.00	141.00	175.00
14		1.90	14.92	29.85	44.35	166.00	179.00	222.00
		2.50	19.63	39.27	58.35	219.00	236.00	292.00
		2.66	20.89	41.78	62.09	233.00	251.00	311.00
12		3.00	23.56	47.12	70.02	263.00	283.00	350.00
	1/8"		3.17	24.90	49.79	73.99	278.00	299.00
		4.00	31.42	62.83	93.37	350.00	377.00	467.00
		4.50	35.34	70.69	105.04	394.00	424.00	525.00
3/16"		4.76	37.38	74.77	111.11	417.00	449.00	556.00
		5.00	39.27	78.54	116.71	438.00	471.00	584.00
		6.00	47.12	94.25	140.05	525.00	565.00	700.00
1/4"		6.35	49.87	99.75	148.22	556.00	598.00	741.00
	5/16"		7.94	62.36	124.72	185.33	695.00	748.00
		8.00	62.83	125.66	186.73	700.00	754.00	934.00
		9.00	70.69	141.37	210.07	788.00	848.00	1,051.00
3/8"		9.53	74.85	149.70	222.44	834.00	898.00	1,113.00
		10.00	78.54	157.08	233.41	876.00	942.00	1,167.00
		12.00	94.25	188.50	280.10	1,051.00	1,131.00	1,401.00
1/2"		12.70	99.75	199.49	296.44	1,112.00	1,197.00	1,483.00
		13.00	102.10	204.20	303.44	1,138.00	1,225.00	1,518.00
		15.00	117.81	235.62	350.12	1,313.00	1,414.00	1,751.00
5/8"		15.88	124.72	249.44	370.66	1,390.00	1,497.00	1,854.00
		16.00	125.66	251.33	373.46	1,401.00	1,508.00	1,868.00
		19.00	149.23	298.45	443.49	1,664.00	1,791.00	2,218.00
3/4"		19.05	149.62	299.24	444.65	1,668.00	1,795.00	2,224.00



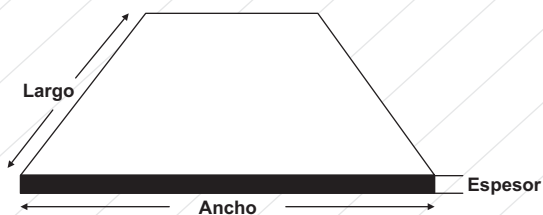
LÁMINAS HOT ROLLED

Especificaciones Técnicas

CALIDADES MAS COMUNES		COMPOSICION QUIMICA						PROPIEDADES MECANICAS			APLICACIONES MAS FRECUENTES			
ASTM	DIN	L	C	MN	P	S	SI	CU	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TRACCION		% ALARG		
		(X100)	(X100)	(X100)	(X100)	(X100)	(X100)	(X100)						
A - 36	ST 33 - 1.2	Mín.	-	80	-	-	15	-	23Kg/mm2	-	41Kg/mm2	400MPa	20	Estructuras metálicas en general.
		Máx.	25	120	4	4	30	20	25Kg/mm3	250MPa	56Kg/mm2	550MPa	23	
A - 283 GR C	RST 37 - 1.2	Mín.	-	50	-	-	7	-	-	-	39Kg/mm2	380MPa	20	Tanques de almacenamiento.
		Máx.	18	90	3.5	3.5	35	30	21Kg/mm2	205MPa	46Kg/mm2	450MPa	23	
A - 285 GR C		Mín.	-	-	-	-	-	-	-	-	38Kg/mm2	380MPa	23	Recipientes a presión de baja e intermedia resistencia a la tracción.
		Máx.	28	90	3.5	3.5	-	-	21Kg/mm2	205MPa	45Kg/mm2	515MPa	27	
A - 131 GR A	RST 34 - 1.2	Mín.	-	53	-	-	-	-	-	-	41Kg/mm2	400MPa	21	Construcción naval en general.
		Máx.	21	-	4	4	50.4	-	23Kg/mm2	235MPa	50Kg/mm2	490MPa	24	
A 516 GR 70		Mín.	27	85	-	-	15	-	-	-	49Kg/mm2	485MPa	17	Recipientes a presión temperatura media-alta.
		Máx.	31	120	4	3.5	40	-	27Kg/mm2	260MPa	63Kg/mm2	620MPa	21	
A 514 GR A	RQT 601	Mín.	-	-	-	1.5	-	-	-	-	71Kg/mm2	690MPa	-	Resistencia a la abrasión.
		Máx.	20	150	3.5	4	50	-	64Kg/mm2	600MPa	87Kg/mm2	850MPa	19	

Dimensiones y Pesos de láminas comerciales

CALIBRE	ESPESOR		M2	1.0 x 2.0 Mts.	1.22 x 2.44 Mts.	1.83 x 6.09 Mts.	2.0 x 6.0 Mts.	2.44 x 6.09 Mts.
	PULGADA	MILIMETRO	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.
		22.00	172.79	345.58	513.51	1,926.00	2,073.00	2,568.00
	7/8"	22.23	174.59	349.19	518.88	1,964.00	2,095.00	2,595.00
		25.00	196.35	392.70	583.54	2,189.00	2,356.00	2,919.00
	1"	25.40	199.49	398.98	592.87	2,224.00	2,394.00	2,965.00
	1 1/4"	31.75	249.36	498.73	741.09	2,780.00	2,992.00	3,707.00
		32.00	251.33	502.65	746.93	2,802.00	3,016.00	3,736.00
		38.00	298.45	596.90	886.97	3,327.00	3,581.00	4,436.00
	1 1/2"	38.10	299.24	598.47	889.31	3,336.00	3,591.00	4,448.00
		50.00	392.70	785.40	1,167.07	4,378.00	4,712.00	5,837.00
	2"	50.80	398.98	797.96	1,185.74	4,448.00	4,788.00	5,931.00
		62.00	486.95	973.89	1,447.17	5,429.00	5,843.00	7,238.00
	2 1/2"	63.50	498.73	997.46	1,482.18	5,560.00	5,985.00	7,413.00
		75.00	589.05	1,178.10	1,750.61	6,567.00	7,069.00	8,756.00
	3"	76.20	598.47	1,196.95	1,778.62	6,672.00	7,182.00	8,896.00
		100.00	785.40	1,570.80	2,334.14	8,756.00	9,425.00	11,675.00
	4"	101.60	797.96	1,595.93	2,371.49	8,896.00	9,576.00	11,861.00



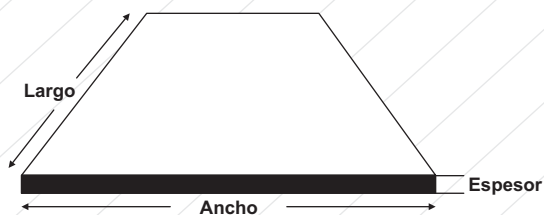
LÁMINAS EN ACERO INOXIDABLE

Especificaciones Técnicas

CALIDADES MAS COMUNES		COMPOSICION QUIMICA							PROPIEDADES MECANICAS				APLICACIONES MAS FRECUENTES			
AISI	ACERINOX	L	C	MN	P	S	SI	Cr	Ni	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TRACCION	% ALARGA		DUREZA		
AISI 304	ACX 120	Mín.						18.0	8.0	31Kg/mm2	-	70Kg/mm2	-	60	82	Tubos - Caldería Ind. Alimenticia - Nuclear Menaje.
		Máx.	0.08	2.00	0.04	0.03	0.75	19.0	9.0	-	-	-	-			
AISI 316	ACX 250	Mín.						16.5	10.5	31Kg/mm2	-	60Kg/mm2	-	57	81	Industria Textil - Alimenticia - Química Petroquímica.
		Máx.	0.07	2.00	0.04	0.03	0.75	18.0	12.0	-	-	-	-			
AISI 310	ACX 350	Mín.						24.0	19.0	31Kg/mm2	-	67Kg/mm2	-	45	85	Hornos - Chimeneas.
		Máx.	0.07	2.00	0.04	0.03	0.75	26.0	22.0	-	-	-	-			
AISI 430	ACX 500	Mín.						16.0		-	-	31Kg/mm2	-	31	82	Electrodomesticos Construcción Interior.
		Máx.	0.10	1.00	0.04	0.03	0.75	17.5		-	-	-	-			

Dimensiones y Pesos de láminas comerciales

ESPOSOR			AISI 430					AISI 304				
			M2	1.0 x 2.0 Mts.	0.91 x 3.05 Mts.	1.2 x 2.44 Mts.	1.52 x 3.05 Mts.	M2	1.0 x 2.0 Mts.	0.91 x 3.05 Mts.	1.2 x 2.44 Mts.	1.52 x 3.05 Mts.
CALIBRE	PULGADA	MILIMETRO	Kg.	Kg.	3' x 10'	4' x 8'	5' x 10'	Kg.	Kg.	3' x 10'	4' x 8'	5' x 10'
30		0.30	2.31	4.62	6.41	6.88	10.71	2.38	4.76	6.61	7.08	11.03
28		0.40	3.08	6.16	8.55	9.17	14.28	3.17	6.35	8.81	9.45	14.71
26		0.48	3.70	7.39	10.26	11.00	17.13	3.81	7.62	10.57	11.34	17.65
		0.60	4.62	9.24	12.82	13.75	21.42	4.76	9.52	13.21	14.17	22.07
24		0.63	4.85	9.70	13.46	14.44	22.49	5.00	10.00	13.87	14.88	23.17
22		0.75	5.78	11.55	16.03	17.19	26.77	5.95	11.90	16.51	17.71	27.58
		0.80	6.16	12.32	17.10	18.34	28.56	6.35	12.69	17.62	18.89	29.42
20		0.90	6.93	13.86	19.23	20.63	32.13	7.14	14.28	19.82	21.25	33.10
		1.00	7.70	15.40	21.37	22.92	35.70	7.93	15.87	22.02	23.62	36.78
18		1.20	9.24	18.48	25.65	27.51	42.84	9.52	19.04	26.42	28.34	44.13
16		1.50	11.55	23.10	32.06	34.38	53.55	11.90	23.80	33.03	35.42	55.17
14		1.90	14.63	29.26	40.61	43.55	67.82	15.07	30.15	41.84	44.87	69.88
		2.00	15.40	30.80	42.74	45.84	71.39	15.87	31.73	44.04	47.23	73.56
		2.50	19.25	38.50	53.43	57.30	89.24	19.83	39.67	55.05	59.04	91.95
12		2.66	20.48	40.96	56.85	60.97	94.95	21.10	42.21	58.57	62.82	97.83
11		3.00	23.10	46.20	64.11	68.76	107.09	23.80	47.60	66.06	70.85	110.34



LÁMINAS EN ACERO INOXIDABLE

Especificaciones Técnicas

CALIDADES MAS COMUNES		COMPOSICION QUIMICA							PROPIEDADES MECANICAS				APLICACIONES MAS FRECUENTES			
AISI	ACERINOX	L	C	MN	P	S	SI	Cr	Ni	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TRACCION	% ALARG		DURE ZA		
AISI 304	ACX 120	Mín.						18.0	8.0	31Kg/mm2	-	70Kg/mm2	-	60	82	Tubos - Caldería Ind. Alimenticia - Nuclear Menaje.
		Máx.	0.08	2.00	0.04	0.03	0.75	19.0	9.0	-	-	-	-			
AISI 316	ACX 250	Mín.						16.5	10.5	31Kg/mm2	-	60Kg/mm2	-	57	81	Industria Textil - Alimenticia - Química Petroquímica.
		Máx.	0.07	2.00	0.04	0.03	0.75	18.0	12.0	-	-	-	-			
AISI 310	ACX 350	Mín.						24.0	19.0	31Kg/mm2	-	67Kg/mm2	-	45	85	Hornos - Chimeneas.
		Máx.	0.07	2.00	0.04	0.03	0.75	26.0	22.0	-	-	-	-			
AISI 430	ACX 500	Mín.						16.0		-	-	31Kg/mm2	-	31	82	Electrodomesticos Construcción Interior.
		Máx.	0.10	1.00	0.04	0.03	0.75	17.5		-	-	-	-			

Dimensiones y Pesos de láminas comerciales

ESPESOR			AISI 430					AISI 304										
CALIBRE	PULGADA	MILIMETRO	1.0 x 2.0 Mts.		0.91 x 3.05 Mts.		1.2 x 2.44 Mts.		1.52 x 3.05 Mts.		1.0 x 2.0 Mts.		0.91 x 3.05 Mts.		1.2 x 2.44 Mts.		1.52 x 3.05 Mts.	
			Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	
11	1/8"	3.00	23.10	46.20	64.11	68.76	107.09	23.80	47.60	66.06	70.85	110.34						
		3.17	24.41	48.82	67.75	72.66	113.16	25.15	50.30	69.80	74.86	116.59						
3/16"	4.00	4.00	30.80	61.60	85.49	91.69	142.79	31.73	63.47	88.08	94.46	147.12						
		4.50	34.65	69.30	96.17	103.15	160.64	35.70	71.40	99.09	106.27	165.51						
		4.76	36.65	73.30	101.73	109.11	169.92	37.76	75.53	104.81	112.41	175.07						
1/4"	5.00	5.00	38.50	77.00	106.86	114.61	178.49	39.67	79.33	110.09	118.08	183.89						
		6.00	46.20	92.40	128.23	137.53	214.18	47.60	95.20	132.11	141.70	220.67						
		6.35	48.90	97.79	135.71	145.55	226.68	50.38	100.75	139.82	149.96	233.55						
5/16"	7.00	7.00	53.90	107.80	149.60	160.45	249.88	55.53	111.07	154.13	165.31	257.45						
		8.00	61.60	123.20	170.97	183.37	285.58	63.47	126.93	176.15	188.93	284.23						
		9.00	69.30	138.60	192.34	206.29	321.27	71.40	142.80	198.17	212.54	331.01						
3/8"	9.53	9.53	73.38	146.76	203.67	218.44	340.19	75.60	151.21	209.84	225.06	350.50						
		10.00	77.00	154.00	312.71	229.21	356.97	79.33	158.67	220.19	236.16	367.79						
		12.00	92.40	184.80	256.46	275.06	428.37	95.20	190.40	264.23	283.39	441.35						
1/2"	12.70	12.70	97.79	195.58	271.42	291.10	453.35	100.75	201.51	279.64	299.92	467.09						
		15.00	115.50	231.00	320.57	343.82	535.46	119.00	238.00	330.28	354.24	551.68						
		15.88	122.28	244.55	339.38	363.99	566.87	125.98	251.96	349.66	375.02	584.05						
3/4"	19.00	19.00	146.30	292.60	406.06	435.51	678.25	150.73	301.47	418.36	448.70	698.80						
		20.00	154.00	308.00	427.43	458.43	713.94	158.67	317.33	440.38	472.32	735.58						
		25.00	192.50	385.00	534.28	573.03	892.43	198.33	396.67	550.47	590.40	919.47						
5/8"	40.00	40.00	308.00	616.00	854.85	916.85	1,427.89	317.33	634.67	880.76	944.64	1,471.16						
		50.00	385.00	770.00	1,068.57	1,146.07	1,784.86	396.67	793.33	1,100.95	1,180.80	1,838.95						
		60.00	462.00	924.00	1,282.28	1,375.28	2,141.83	476.00	952.00	1,321.14	1,416.96	2,206.74						

LAMINAS

40-LAMINA EN ROLLOS H.R A-36

									PESO	UXT	UNI
40	10	020	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.00	2.00	C-14	1	1	KL
40	10	040	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.20	2.00	C-14	1	1	KL
40	10	060	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.00	2.50		1	1	KL
40	10	080	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.20	2.50		1	1	KL
40	10	100	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.00	2.66	C-12	1	1	KL
40	10	120	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.20	2.66	C-12	1	1	KL
40	10	140	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.00	3.00		1	1	KL
40	10	160	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.20	3.00		1	1	KL
40	10	180	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.00	3.17	1/8	1	1	KL
40	10	200	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.20	3.17	1/8	1	1	KL
40	10	220	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.00	3.42	C-10	1	1	KL
40	10	240	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.20	3.42	C-10	1	1	KL
40	10	260	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.00	4.00		1	1	KL
40	10	280	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.20	4.00		1	1	KL
40	10	300	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.00	4.20	C-8	1	1	KL
40	10	320	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.20	4.20	C-8	1	1	KL
40	10	340	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.00	4.50		1	1	KL
40	10	360	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.20	4.50		1	1	KL
40	10	380	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.00	4.75	3/16	1	1	KL
40	10	400	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.20	4.75	3/16	1	1	KL
40	10	420	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.00	6.00		1	1	KL
40	10	440	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.20	6.00		1	1	KL
40	10	460	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.00	6.35	1/4	1	1	KL
40	10	480	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.20	6.35	1/4	1	1	KL
40	10	500	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.00	8.00		1	1	KL
40	10	520	LAM H.R. A-36	ROLLO	X	1.20	8.00		1	1	KL

40-LAMINA H.R PLANA A-36

									PESO	UXT	UNI	
40	20	005	LAM H.R. A-36		1.00	X	2.00	1.90	29.8	34	UND	
40	20	010	LAM H.R. A-36		1.00	X	3.00	1.90	44.7	22	UND	
40	20	015	LAM H.R. A-36		1.00	X	2.00	2.00	C-14	31.4	32	UND
40	20	020	LAM H.R. A-36		1.00	X	3.00	2.00	C-14	47.1	21	UND
40	20	025	LAM H.R. A-36		1.00	X	6.00	2.00	C-14	94.2	11	UND
40	20	030	LAM H.R. A-36		1.20	x	2.40	2.00	C-14	45.2	22	UND
40	20	035	LAM H.R. A-36		1.00	x	2.00	2.15		33.8	30	UND
40	20	040	LAM H.R. A-36		1.00	x	3.00	2.15		50.6	20	UND
40	20	045	LAM H.R. A-36		1.00	x	2.00	2.20		34.5	29	UND
40	20	050	LAM H.R. A-36		1.00	x	3.00	2.20		51.8	19	UND
40	20	055	LAM H.R. A-36		1.00	x	2.00	2.30		36.1	28	UND
40	20	060	LAM H.R. A-36		1.00	x	3.00	2.30		54.2	18	UND

LAMINAS

40	20	065	LAM H.R. A-36	1.00	X	2.00	2.50		39.3	25	UND
40	20	070	LAM H.R. A-36	1.00	X	3.00	2.50		58.9	17	UND
40	20	075	LAM H.R. A-36	1.00	X	6.00	2.50		117.8	8	UND
40	20	080	LAM H.R. A-36	1.20	X	2.40	2.50		56.5	18	UND
40	20	085	LAM H.R. A-36	1.20	X	4.88	2.50		114.9	9	UND
40	20	090	LAM H.R. A-36	1.20	X	6.00	2.50		141.3	7	UND
40	20	095	LAM H.R. A-36	1.00	X	2.00	2.66	C-12	41.8	24	UND
40	20	100	LAM H.R. A-36	1.00	X	3.00	2.66	C-12	62.6	16	UND
40	20	105	LAM H.R. A-36	1.00	X	6.00	2.66	C-12	125.3	8	UND
40	20	110	LAM H.R. A-36	1.20	X	2.40	2.66	C-12	60.1	17	UND
40	20	115	LAM H.R. A-36	1.20	X	4.88	2.66	C-13	122.3	8	UND
40	20	120	LAM H.R. A-36	1.20	X	6.00	2.66	C-12	150.3	7	UND
40	20	125	LAM H.R. A-36	1.00	X	2.00	3.00		47.1	21	UND
40	20	130	LAM H.R. A-36	1.00	X	3.00	3.00		70.7	14	UND
40	20	135	LAM H.R. A-36	1.00	X	6.00	3.00		141.3	7	UND
40	20	140	LAM H.R. A-36	1.20	X	2.40	3.00		67.8	15	UND
40	20	145	LAM H.R. A-36	1.20	X	4.88	3.00		137.9	7	UND
40	20	150	LAM H.R. A-36	1.20	X	6.00	3.00		169.6	6	UND
40	20	155	LAM H.R. A-36	1.00	X	2.00	3.17	1/8	49.8	20	UND
40	20	160	LAM H.R. A-36	1.00	X	3.00	3.17	1/8	74.7	13	UND
40	20	165	LAM H.R. A-36	1.00	X	6.00	3.17	1/8	149.3	7	UND
40	20	170	LAM H.R. A-36	1.20	X	2.40	3.17	1/8	71.7	14	UND
40	20	175	LAM H.R. A-36	1.20	X	4.88	3.17	1/8	145.7	7	UND
40	20	180	LAM H.R. A-36	1.20	X	6.00	3.17	1/8	179.2	6	UND
40	20	185	LAM H.R. A-36	1.00	X	2.00	3.42	C-10	53.7	19	UND
40	20	190	LAM H.R. A-36	1.00	X	3.00	3.42	C-10	80.5	12	UND
40	20	195	LAM H.R. A-36	1.00	X	6.00	3.42	C-10	161.1	6	UND
40	20	200	LAM H.R. A-36	1.20	X	2.40	3.42	C-10	77.3	13	UND
40	20	205	LAM H.R. A-36	1.20	X	4.88	3.42	C-10	157.2	6	UND
40	20	210	LAM H.R. A-36	1.20	X	6.00	3.42	C-10	193.3	5	UND
40	20	215	LAM H.R. A-36	1.00	X	2.00	3.60		56.5	18	UND
40	20	220	LAM H.R. A-36	1.00	X	3.00	3.60		84.8	12	UND
40	20	225	LAM H.R. A-36	1.00	X	6.00	3.60		169.6	6	UND
40	20	230	LAM H.R. A-36	1.20	X	2.40	3.60		81.4	12	UND
40	20	235	LAM H.R. A-36	1.00	X	2.00	4.00		62.8	16	UND
40	20	240	LAM H.R. A-36	1.00	X	3.00	4.00		94.2	11	UND
40	20	245	LAM H.R. A-36	1.00	X	6.00	4.00		188.4	5	UND
40	20	250	LAM H.R. A-36	1.20	X	2.40	4.00		90.4	11	UND
40	20	255	LAM H.R. A-36	1.20	X	4.88	4.00		183.9	5	UND
40	20	260	LAM H.R. A-36	1.20	X	6.00	4.00		226.1	4	UND

LAMINAS

40	20	265	LAM H.R. A-36	1.00	X	2.00	4.20	C-8	65.9	15	UND
40	20	270	LAM H.R. A-36	1.00	X	3.00	4.20	C-8	98.9	10	UND
40	20	275	LAM H.R. A-36	1.00	X	6.00	4.20	C-8	197.8	5	UND
40	20	280	LAM H.R. A-36	1.20	X	2.40	4.20	C-8	95.0	11	UND
40	20	285	LAM H.R. A-36	1.20	X	4.88	4.20	C-8	193.1	5	UND
40	20	290	LAM H.R. A-36	1.20	X	6.00	4.20	C-8	237.4	4	UND
40	20	295	LAM H.R. A-36	1.00	X	2.00	4.30		67.5	15	UND
40	20	300	LAM H.R. A-36	1.00	X	3.00	4.30		101.3	10	UND
40	20	305	LAM H.R. A-36	1.00	X	6.00	4.30		202.5	5	UND
40	20	310	LAM H.R. A-36	1.20	X	2.40	4.30		97.2	10	UND
40	20	315	LAM H.R. A-36	1.20	X	4.88	4.30		197.7	5	UND
40	20	320	LAM H.R. A-36	1.20	X	6.00	4.30		243.0	4	UND
40	20	325	LAM H.R. A-36	1.00	X	2.00	4.50		70.7	14	UND
40	20	330	LAM H.R. A-36	1.00	X	3.00	4.50		106.0	9	UND
40	20	335	LAM H.R. A-36	1.00	X	6.00	4.50		212.0	5	UND
40	20	340	LAM H.R. A-36	1.20	X	2.40	4.50		101.7	10	UND
40	20	345	LAM H.R. A-36	1.20	X	4.88	4.50		206.9	5	UND
40	20	350	LAM H.R. A-36	1.20	X	6.00	4.50		254.3	4	UND
40	20	355	LAM H.R. A-36	1.00	X	2.00	4.75	3/16	74.6	13	UND
40	20	360	LAM H.R. A-36	1.00	X	3.00	4.75	3/16	111.9	9	UND
40	20	365	LAM H.R. A-36	1.00	X	6.00	4.75	3/16	223.7	4	UND
40	20	370	LAM H.R. A-36	1.20	X	2.40	4.75	3/16	107.4	9	UND
40	20	375	LAM H.R. A-36	1.20	X	4.88	4.75	3/16	218.4	5	UND
40	20	380	LAM H.R. A-36	1.20	X	6.00	4.75	3/16	268.5	4	UND
40	20	385	LAM H.R. A-36	1.00	X	2.00	5.00		78.5	13	UND
40	20	390	LAM H.R. A-36	1.00	X	3.00	5.00		117.8	8	UND
40	20	395	LAM H.R. A-36	1.00	X	6.00	5.00		235.5	4	UND
40	20	400	LAM H.R. A-36	1.20	X	2.40	5.00		113.0	9	UND
40	20	405	LAM H.R. A-36	1.20	X	4.88	5.00		229.8	4	UND
40	20	410	LAM H.R. A-36	1.20	X	6.00	5.00		282.6	4	UND
40	20	415	LAM H.R. A-36	1.00	X	2.00	5.30		83.2	12	UND
40	20	420	LAM H.R. A-36	1.00	X	3.00	5.30		124.8	8	UND
40	20	425	LAM H.R. A-36	1.00	X	6.00	5.30		249.6	4	UND
40	20	430	LAM H.R. A-36	1.20	X	2.40	5.30		119.8	8	UND
40	20	435	LAM H.R. A-36	1.20	X	4.88	5.30		243.6	4	UND
40	20	440	LAM H.R. A-36	1.20	X	6.00	5.30		299.6	3	UND
40	20	445	LAM H.R. A-36	1.00	X	2.00	6.00		94.2	11	UND
40	20	450	LAM H.R. A-36	1.00	X	3.00	6.00		141.3	7	UND

LAMINAS

40	20	455	LAM H.R. A-36	1.00	X	6.00	6.00		282.6	4	UND
40	20	460	LAM H.R. A-36	1.20	X	2.40	6.00		135.6	7	UND
40	20	465	LAM H.R. A-36	1.20	X	4.88	6.00		275.8	4	UND
40	20	470	LAM H.R. A-36	1.20	X	6.00	6.00		339.1	3	UND
40	20	475	LAM H.R. A-36	1.00	X	2.00	6.35	1/4	99.7	10	UND
40	20	480	LAM H.R. A-36	1.00	X	3.00	6.35	1/4	149.5	7	UND
40	20	485	LAM H.R. A-36	1.00	X	6.00	6.35	1/4	299.1	3	UND
40	20	490	LAM H.R. A-36	1.20	X	2.40	6.35	1/4	143.6	7	UND
40	20	495	LAM H.R. A-36	1.20	X	4.88	6.35	1/4	291.9	3	UND
40	20	500	LAM H.R. A-36	1.20	X	6.00	6.35	1/4	358.9	3	UND
40	20	505	LAM H.R. A-36	1.00	X	2.00	8.00	5/16	125.6	8	UND
40	20	510	LAM H.R. A-36	1.00	X	3.00	8.00	5/16	188.4	5	UND
40	20	515	LAM H.R. A-36	1.00	X	6.00	8.00	5/16	376.8	3	UND
40	20	520	LAM H.R. A-36	1.20	X	2.40	8.00	5/16	180.9	6	UND
40	20	525	LAM H.R. A-36	1.20	X	4.88	8.00	5/16	367.8	3	UND
40	20	530	LAM H.R. A-36	1.20	X	6.00	8.00	5/16	452.2	2	UND
40	20	532	LAM H.R. A-36	1.24	X	6.00	8.00	5/16	467.2	2	UND
40	20	535	LAM H.R. A-36	1.00	X	2.00	9.00	3/8	141.3	7	UND
40	20	540	LAM H.R. A-36	1.00	X	3.00	9.00	3/8	212.0	5	UND
40	20	545	LAM H.R. A-36	1.00	X	6.00	9.00	3/8	423.9	2	UND
40	20	546	LAM H.R. A-36	1.02	X	6.00	9.00	3/8	432.4	2	UND
40	20	547	LAM H.R. A-36	1.09	X	6.00	9.00	3/8	462.1	2	UND
40	20	550	LAM H.R. A-36	1.20	X	2.40	9.00	3/8	203.5	5	UND
40	20	555	LAM H.R. A-36	1.20	X	4.88	9.00	3/8	413.7	2	UND
40	20	560	LAM H.R. A-36	1.20	X	6.00	9.00	3/8	508.7	2	UND
40	20	562	LAM H.R. A-36	1.22	X	6.00	9.00	3/8	517.2	2	UND
40	20	565	LAM H.R. A-36	1.00	X	2.00	12.00	1/2	188.4	5	UND
40	20	570	LAM H.R. A-36	1.00	X	3.00	12.00	1/2	282.6	4	UND
40	20	575	LAM H.R. A-36	1.00	X	6.00	12.00	1/2	565.2	2	UND
40	20	577	LAM H.R. A-36	1.05	X	6.00	12.00	1/2	593.5	2	UND
40	20	579	LAM H.R. A-36	1.05	X	2.40	12.00	1/2	237.4	4	UND
40	20	580	LAM H.R. A-36	1.20	X	2.40	12.00	1/2	271.3	4	UND
40	20	585	LAM H.R. A-36	1.20	X	4.88	12.00	1/2	551.6	2	UND
40	20	590	LAM H.R. A-36	1.20	X	6.00	12.00	1/2	678.2	1	UND
40	20	592	LAM H.R. A-36	1.23	X	6.03	12.00	1/2	698.7	1	UND
40	20	595	LAM H.R. A-36	1.00	X	2.00	12.50		196.3	5	UND
40	20	600	LAM H.R. A-36	1.00	X	3.00	12.50		294.4	3	UND
40	20	605	LAM H.R. A-36	1.00	X	6.00	12.50		588.8	2	UND
40	20	610	LAM H.R. A-36	1.20	X	2.40	12.50		282.6	4	UND
40	20	615	LAM H.R. A-36	1.20	X	4.88	12.50		574.6	2	UND
40	20	620	LAM H.R. A-36	1.20	X	6.00	12.50		706.5	1	UND

LAMINAS

40	20	625	LAM H.R. A-36	1.00	X	2.00	15.00	5/8	235.5	4	UND
40	20	630	LAM H.R. A-36	1.00	X	3.00	15.00	5/8	353.3	3	UND
40	20	635	LAM H.R. A-36	1.00	X	6.00	15.00	5/8	706.5	1	UND
40	20	640	LAM H.R. A-36	1.20	X	2.40	15.00	5/8	339.1	3	UND
40	20	645	LAM H.R. A-36	1.20	X	4.88	15.00	5/8	689.5	1	UND
40	20	650	LAM H.R. A-36	1.20	X	6.00	15.00	5/8	847.8	1	UND
40	20	655	LAM H.R. A-36	1.00	X	2.00	19.00	3/4	298.3	3	UND
40	20	660	LAM H.R. A-36	1.00	X	3.00	19.00	3/4	447.5	2	UND
40	20	665	LAM H.R. A-36	1.00	X	6.00	19.00	3/4	894.9	1	UND
40	20	670	LAM H.R. A-36	1.20	X	2.40	19.00	3/4	429.6	2	UND
40	20	675	LAM H.R. A-36	1.20	X	4.88	19.00	3/4	873.4	1	UND
40	20	680	LAM H.R. A-36	1.20	X	6.00	19.00	3/4	1,073.9	1	UND
40	20	685	LAM H.R. A-36	1.00	X	2.00	19.50		306.2	3	UND
40	20	690	LAM H.R. A-36	1.00	X	3.00	19.50		459.2	2	UND
40	20	695	LAM H.R. A-36	1.00	X	6.00	19.50		918.5	1	UND
40	20	700	LAM H.R. A-36	1.20	X	2.40	19.50		440.9	2	UND
40	20	705	LAM H.R. A-36	1.20	X	4.88	19.50		896.4	1	UND
40	20	710	LAM H.R. A-36	1.20	X	6.00	19.50		1,102.1	1	UND
40	20	715	LAM H.R. A-36	1.00	X	2.00	25.00	1"	392.5	3	UND
40	20	720	LAM H.R. A-36	1.00	X	3.00	25.00	1"	588.8	2	UND
40	20	725	LAM H.R. A-36	1.00	X	6.00	25.00	1"	1,177.5	1	UND
40	20	730	LAM H.R. A-36	1.20	X	2.40	25.00	1"	565.2	2	UND
40	20	735	LAM H.R. A-36	1.20	X	4.88	25.00	1"	1,149.2	1	UND
40	20	740	LAM H.R. A-36	1.20	X	6.00	25.00	1"	1,413.0	1	UND

40-LAMINA H.R. PLANA ACEITADA Y DECAPADA

									PESO	UXT	UNI
40	30	010	LAM H.R. AC YDC	1.00	X	2.00	2.00	C-14	31.4	32	UND
40	30	020	LAM H.R. AC YDC	1.00	X	3.00	2.00	C-14	47.1	21	UND
40	30	030	LAM H.R. AC YDC	1.00	X	3.00	2.15		50.6	20	UND
40	30	040	LAM H.R. AC YDC	1.00	X	2.00	2.50		39.3	25	UND
40	30	050	LAM H.R. AC YDC	1.00	X	3.00	2.50		58.9	17	UND
40	30	060	LAM H.R. AC YDC	1.00	X	6.00	2.50		117.8	8	UND
40	30	070	LAM H.R. AC YDC	1.02	X	2.44	2.50		48.8	20	UND
40	30	080	LAM H.R. AC YDC	1.20	X	2.40	2.50		56.5	18	UND
40	30	090	LAM H.R. AC YDC	1.20	X	6.00	2.50		141.3	7	UND
40	30	100	LAM H.R. AC YDC	1.00	X	2.00	2.66	C-12	41.8	24	UND
40	30	110	LAM H.R. AC YDC	1.00	X	3.00	2.66	C-12	62.6	16	UND
40	30	120	LAM H.R. AC YDC	1.00	X	6.00	2.66	C-12	125.3	8	UND
40	30	130	LAM H.R. AC YDC	1.02	X	2.44	2.66	C-12	52.0	19	UND
40	30	140	LAM H.R. AC YDC	1.20	X	2.40	2.66	C-12	60.1	17	UND

LAMINAS

40	30	150	LAM H.R. AC Y DC	1.00	X	2.00	3.00		47.1	21	UND
40	30	160	LAM H.R. AC Y DC	1.00	X	3.00	3.00		70.7	14	UND
40	30	170	LAM H.R. AC Y DC	1.00	X	6.00	3.00		141.3	7	UND
40	30	180	LAM H.R. AC Y DC	1.02	X	2.44	3.00		58.6	17	UND
40	30	190	LAM H.R. AC Y DC	1.20	X	2.40	3.00		67.8	15	UND
40	30	200	LAM H.R. AC Y DC	1.20	X	6.00	3.00		169.6	6	UND
40	30	210	LAM H.R. AC Y DC	1.00	X	2.00	3.17	1/8	49.8	20	UND
40	30	220	LAM H.R. AC Y DC	1.00	X	3.00	3.17	1/8	74.7	13	UND
40	30	230	LAM H.R. AC Y DC	1.00	X	6.00	3.17	1/8	149.3	7	UND
40	30	240	LAM H.R. AC Y DC	1.02	X	2.44	3.17	1/8	61.9	16	UND
40	30	250	LAM H.R. AC Y DC	1.20	X	2.40	3.17	1/8	71.7	14	UND
40	30	260	LAM H.R. AC Y DC	1.20	X	6.00	3.17	1/8	179.2	6	UND
40	30	270	LAM H.R. AC Y DC	1.00	X	2.00	3.42	C-10	53.7	19	UND
40	30	280	LAM H.R. AC Y DC	1.20	X	2.40	3.42	C-10	77.3	13	UND
40	30	290	LAM H.R. AC Y DC	1.20	X	2.44	3.42	C-10	78.6	13	UND
40	30	300	LAM H.R. AC Y DC	1.00	X	2.00	4.00		62.8	16	UND
40	30	310	LAM H.R. AC Y DC	1.00	X	3.00	4.00		94.2	11	UND
40	30	320	LAM H.R. AC Y DC	1.00	X	6.00	4.00		188.4	5	UND
40	30	330	LAM H.R. AC Y DC	1.02	X	2.44	4.00		78.1	13	UND
40	30	340	LAM H.R. AC Y DC	1.20	X	2.40	4.00		90.4	11	UND
40	30	350	LAM H.R. AC Y DC	1.20	X	6.00	4.00		226.1	4	UND
40	30	370	LAM H.R. AC Y DC	1.00	X	2.00	4.50		70.7	14	UND
40	30	380	LAM H.R. AC Y DC	1.00	X	3.00	4.50		106.0	9	UND
40	30	390	LAM H.R. AC Y DC	1.00	X	6.00	4.50		212.0	5	UND
40	30	400	LAM H.R. AC Y DC	1.02	X	2.44	4.50		87.9	11	UND
40	30	410	LAM H.R. AC Y DC	1.20	X	2.40	4.50		101.7	10	UND
40	30	420	LAM H.R. AC Y DC	1.20	X	4.88	4.50		206.9	5	UND
40	30	430	LAM H.R. AC Y DC	1.20	X	6.00	4.50		254.3	4	UND

40-LAMINA ALFAJOR

									PESO	UXT	UNI
40	40	010	LAM ALFAJOR	1.00	X	3.00	2.50		63.8	16	UND
40	40	020	LAM ALFAJOR	1.00	X	3.00	2.66	C-12	67.8	15	UND
40	40	025	LAM ALFAJOR	1.00	X	3.00	3.00	1/8	76.5	13	UND
40	40	030	LAM ALFAJOR	1.00	X	3.00	3.00	1/8	76.5	13	UND
40	40	032	LAM ALFAJOR	1.02	X	3.00	3.00	1/8	78.0	13	UND
40	40	034	LAM ALFAJOR	1.04	X	3.00	3.00	1/8	79.6	13	UND
40	40	040	LAM ALFAJOR	1.00	X	3.00	4.50	3/16	114.8	9	UND
40	40	050	LAM ALFAJOR	1.00	X	3.00	6.00	1/4	153.0	7	UND

LAMINAS

40-LAMINA H.R IRREGULAR A-36

							PESO	UXT	UNI		
40	50	005	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	1.90	29.8	34	UND	
40	50	010	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	1.90	44.7	22	UND	
40	50	015	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	2.00	C-14	31.4	32	UND
40	50	020	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	2.00	C-14	47.1	21	UND
40	50	025	LAM H.R. IRREG	1.00	X	6.00	2.00	C-14	94.2	11	UND
40	50	030	LAM H.R. IRREG	1.20	x	2.40	2.00	C-14	45.2	22	UND
40	50	035	LAM H.R. IRREG	1.00	x	2.00	2.15		33.8	30	UND
40	50	040	LAM H.R. IRREG	1.00	x	3.00	2.15		50.6	20	UND
40	50	045	LAM H.R. IRREG	1.00	x	2.00	2.20		34.5	29	UND
40	50	050	LAM H.R. IRREG	1.00	x	3.00	2.20		51.8	19	UND
40	50	055	LAM H.R. IRREG	1.00	x	2.00	2.30		36.1	28	UND
40	50	060	LAM H.R. IRREG	1.00	x	3.00	2.30		54.2	18	UND
40	50	065	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	2.50		39.3	25	UND
40	50	070	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	2.50		58.9	17	UND
40	50	075	LAM H.R. IRREG	1.00	X	6.00	2.50		117.8	8	UND
40	50	080	LAM H.R. IRREG	1.20	X	2.40	2.50		56.5	18	UND
40	50	085	LAM H.R. IRREG	1.20	X	4.88	2.50		114.9	9	UND
40	50	090	LAM H.R. IRREG	1.20	X	6.00	2.50		141.3	7	UND
40	50	095	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	2.66	C-12	41.8	24	UND
40	50	100	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	2.66	C-12	62.6	16	UND
40	50	105	LAM H.R. IRREG	1.00	X	6.00	2.66	C-12	125.3	8	UND
40	50	107	LAM H.R. IRREG	1.05	X	6.00	2.66	C-12	131.6	8	UND
40	50	110	LAM H.R. IRREG	1.20	X	2.40	2.66	C-12	60.1	17	UND
40	50	115	LAM H.R. IRREG	1.20	X	4.88	2.66	C-13	122.3	8	UND
40	50	120	LAM H.R. IRREG	1.20	X	6.00	2.66	C-12	150.3	7	UND
40	50	125	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	3.00		47.1	21	UND
40	50	130	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	3.00		70.7	14	UND
40	50	135	LAM H.R. IRREG	1.00	X	6.00	3.00		141.3	7	UND
40	50	140	LAM H.R. IRREG	1.20	X	2.40	3.00		67.8	15	UND
40	50	145	LAM H.R. IRREG	1.20	X	4.88	3.00		137.9	7	UND
40	50	150	LAM H.R. IRREG	1.20	X	6.00	3.00		169.6	6	UND
40	50	155	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	3.17	1/8	49.8	20	UND
40	50	160	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	3.17	1/8	74.7	13	UND
40	50	165	LAM H.R. IRREG	1.00	X	6.00	3.17	1/8	149.3	7	UND
40	50	170	LAM H.R. IRREG	1.20	X	2.40	3.17	1/8	71.7	14	UND
40	50	175	LAM H.R. IRREG	1.20	X	4.88	3.17	1/8	145.7	7	UND
40	50	180	LAM H.R. IRREG	1.20	X	6.00	3.17	1/8	179.2	6	UND
40	50	185	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	3.42	C-10	53.7	19	UND
40	50	190	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	3.42	C-10	80.5	12	UND

LAMINAS

40	50	195	LAM H.R. IRREG	1.00	X	6.00	3.42	C-10	161.1	6	UND
40	50	200	LAM H.R. IRREG	1.20	X	2.40	3.42	C-10	77.3	13	UND
40	50	205	LAM H.R. IRREG	1.20	X	4.88	3.42	C-10	157.2	6	UND
40	50	210	LAM H.R. IRREG	1.20	X	6.00	3.42	C-10	193.3	5	UND
40	50	215	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	3.60		56.5	18	UND
40	50	220	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	3.60		84.8	12	UND
40	50	225	LAM H.R. IRREG	1.00	X	6.00	3.60		169.6	6	UND
40	50	230	LAM H.R. IRREG	1.20	X	2.40	3.60		81.4	12	UND
40	50	235	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	3.80	C-9	59.7	17	UND
40	50	240	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	3.80	C-9	89.5	11	UND
40	50	245	LAM H.R. IRREG	1.00	X	6.00	3.80	C-9	179.0	6	UND
40	50	250	LAM H.R. IRREG	1.20	X	2.40	3.80	C-9	85.9	12	UND
40	50	255	LAM H.R. IRREG	1.20	X	4.88	3.80	C-9	174.7	6	UND
40	50	260	LAM H.R. IRREG	1.20	X	6.00	3.80	C-9	214.8	5	UND
40	50	265	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	4.00		62.8	16	UND
40	50	270	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	4.00		94.2	11	UND
40	50	275	LAM H.R. IRREG	1.00	X	6.00	4.00		188.4	5	UND
40	50	280	LAM H.R. IRREG	1.20	X	2.40	4.00		90.4	11	UND
40	50	285	LAM H.R. IRREG	1.20	X	4.88	4.00		183.9	5	UND
40	50	290	LAM H.R. IRREG	1.20	X	6.00	4.00		226.1	4	UND
40	50	295	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	4.20	C-8	65.9	15	UND
40	50	300	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	4.20	C-8	98.9	10	UND
40	50	305	LAM H.R. IRREG	1.00	X	6.00	4.20	C-8	197.8	5	UND
40	50	310	LAM H.R. IRREG	1.20	X	2.40	4.20	C-8	95.0	11	UND
40	50	315	LAM H.R. IRREG	1.20	X	4.88	4.20	C-8	193.1	5	UND
40	50	320	LAM H.R. IRREG	1.20	X	6.00	4.20	C-8	237.4	4	UND
40	50	325	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	4.30		67.5	15	UND
40	50	330	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	4.30		101.3	10	UND
40	50	335	LAM H.R. IRREG	1.00	X	6.00	4.30		202.5	5	UND
40	50	340	LAM H.R. IRREG	1.20	X	2.40	4.30		97.2	10	UND
40	50	345	LAM H.R. IRREG	1.20	X	4.88	4.30		197.7	5	UND
40	50	350	LAM H.R. IRREG	1.20	X	6.00	4.30		243.0	4	UND
40	50	355	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	4.50		70.7	14	UND
40	50	360	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	4.50		106.0	9	UND
40	50	365	LAM H.R. IRREG	1.00	X	6.00	4.50		212.0	5	UND
40	50	370	LAM H.R. IRREG	1.20	X	2.40	4.50		101.7	10	UND
40	50	375	LAM H.R. IRREG	1.20	X	4.88	4.50		206.9	5	UND
40	50	380	LAM H.R. IRREG	1.20	X	6.00	4.50		254.3	4	UND
40	50	385	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	4.75	3/16	74.6	13	UND
40	50	390	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	4.75	3/16	111.9	9	UND

LAMINAS

40	50	395	LAM H.R. IRREG	1.00	X	6.00	4.75	3/16	223.7	4	UND
40	50	400	LAM H.R. IRREG	1.20	X	2.40	4.75	3/16	107.4	9	UND
40	50	405	LAM H.R. IRREG	1.20	X	4.88	4.75	3/16	218.4	5	UND
40	50	410	LAM H.R. IRREG	1.20	X	6.00	4.75	3/16	268.5	4	UND
40	50	415	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	5.00		78.5	13	UND
40	50	420	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	5.00		117.8	8	UND
40	50	425	LAM H.R. IRREG	1.00	X	6.00	5.00		235.5	4	UND
40	50	430	LAM H.R. IRREG	1.20	X	2.40	5.00		113.0	9	UND
40	50	435	LAM H.R. IRREG	1.20	X	4.88	5.00		229.8	4	UND
40	50	440	LAM H.R. IRREG	1.20	X	6.00	5.00		282.6	4	UND
40	50	445	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	5.30		83.2	12	UND
40	50	450	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	5.30		124.8	8	UND
40	50	455	LAM H.R. IRREG	1.00	X	6.00	5.30		249.6	4	UND
40	50	460	LAM H.R. IRREG	1.20	X	2.40	5.30		119.8	8	UND
40	50	465	LAM H.R. IRREG	1.20	X	4.88	5.30		243.6	4	UND
40	50	470	LAM H.R. IRREG	1.20	X	6.00	5.30		299.6	3	UND
40	50	475	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	6.00		94.2	11	UND
40	50	480	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	6.00		141.3	7	UND
40	50	485	LAM H.R. IRREG	1.00	X	6.00	6.00		282.6	4	UND
40	50	490	LAM H.R. IRREG	1.20	X	2.40	6.00		135.6	7	UND
40	50	495	LAM H.R. IRREG	1.20	X	4.88	6.00		275.8	4	UND
40	50	500	LAM H.R. IRREG	1.20	X	6.00	6.00		339.1	3	UND
40	50	505	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	6.35	1/4	99.7	10	UND
40	50	510	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	6.35	1/4	149.5	7	UND
40	50	515	LAM H.R. IRREG	1.00	X	6.00	6.35	1/4	299.1	3	UND
40	50	520	LAM H.R. IRREG	1.20	X	2.40	6.35	1/4	143.6	7	UND
40	50	525	LAM H.R. IRREG	1.20	X	4.88	6.35	1/4	291.9	3	UND
40	50	530	LAM H.R. IRREG	1.20	X	6.00	6.35	1/4	358.9	3	UND
40	50	535	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	8.00	5/16	125.6	8	UND
40	50	540	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	8.00	5/16	188.4	5	UND
40	50	545	LAM H.R. IRREG	1.00	X	6.00	8.00	5/16	376.8	3	UND
40	50	550	LAM H.R. IRREG	1.20	X	2.40	8.00	5/16	180.9	6	UND
40	50	555	LAM H.R. IRREG	1.20	X	4.88	8.00	5/16	367.8	3	UND
40	50	560	LAM H.R. IRREG	1.20	X	6.00	8.00	5/16	452.2	2	UND
40	50	565	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	9.00	3/8	141.3	7	UND
40	50	570	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	9.00	3/8	212.0	5	UND
40	50	575	LAM H.R. IRREG	1.02	X	3.00	9.00	3/8	216.2	5	UND
40	50	580	LAM H.R. IRREG	1.00	X	6.00	9.00	3/8	423.9	2	UND
40	50	585	LAM H.R. IRREG	1.20	X	2.40	9.00	3/8	203.5	5	UND
40	50	590	LAM H.R. IRREG	1.20	X	4.88	9.00	3/8	413.7	2	UND
40	50	595	LAM H.R. IRREG	1.20	X	6.00	9.00	3/8	508.7	2	UND

LAMINAS

40	50	600	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	12.00	1/2	188.4	5	UND
40	50	605	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	12.00	1/2	282.6	4	UND
40	50	610	LAM H.R. IRREG	1.00	X	6.00	12.00	1/2	565.2	2	UND
40	50	615	LAM H.R. IRREG	1.20	X	2.40	12.00	1/2	271.3	4	UND
40	50	620	LAM H.R. IRREG	1.20	X	4.88	12.00	1/2	551.6	2	UND
40	50	625	LAM H.R. IRREG	1.20	X	6.00	12.00	1/2	678.2	1	UND
40	50	630	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	12.50		196.3	5	UND
40	50	635	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	12.50		294.4	3	UND
40	50	640	LAM H.R. IRREG	1.00	X	6.00	12.50		588.8	2	UND
40	50	645	LAM H.R. IRREG	1.20	X	2.40	12.50		282.6	4	UND
40	50	650	LAM H.R. IRREG	1.20	X	4.88	12.50		574.6	2	UND
40	50	655	LAM H.R. IRREG	1.20	X	6.00	12.50		706.5	1	UND
40	50	660	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	15.00	5/8	235.5	4	UND
40	50	665	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	15.00	5/8	353.3	3	UND
40	50	670	LAM H.R. IRREG	1.00	X	6.00	15.00	5/8	706.5	1	UND
40	50	675	LAM H.R. IRREG	1.20	X	2.40	15.00	5/8	339.1	3	UND
40	50	680	LAM H.R. IRREG	1.20	X	4.88	15.00	5/8	689.5	1	UND
40	50	685	LAM H.R. IRREG	1.20	X	6.00	15.00	5/8	847.8	1	UND
40	50	690	LAM H.R. IRREG	1.72	X	11.07	16.00		2,391.5	0	UND
40	50	695	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	19.00	3/4	298.3	3	UND
40	50	700	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	19.00	3/4	447.5	2	UND
40	50	705	LAM H.R. IRREG	1.00	X	6.00	19.00	3/4	894.9	1	UND
40	50	710	LAM H.R. IRREG	1.20	X	2.40	19.00	3/4	429.6	2	UND
40	50	715	LAM H.R. IRREG	1.20	X	4.88	19.00	3/4	873.4	1	UND
40	50	720	LAM H.R. IRREG	1.20	X	6.00	19.00	3/4	1,073.9	1	UND
40	50	725	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	19.50		306.2	3	UND
40	50	730	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	19.50		459.2	2	UND
40	50	735	LAM H.R. IRREG	1.00	X	6.00	19.50		918.5	1	UND
40	50	740	LAM H.R. IRREG	1.20	X	2.40	19.50		440.9	2	UND
40	50	745	LAM H.R. IRREG	1.20	X	4.88	19.50		896.4	1	UND
40	50	750	LAM H.R. IRREG	1.20	X	6.00	19.50		1,102.1	1	UND
40	50	755	LAM H.R. IRREG	1.00	X	2.00	25.00	1"	392.5	3	UND
40	50	760	LAM H.R. IRREG	1.00	X	3.00	25.00	1"	588.8	2	UND
40	50	765	LAM H.R. IRREG	1.00	X	6.00	25.00	1"	1,177.5	1	UND
40	50	770	LAM H.R. IRREG	1.20	X	2.40	25.00	1"	565.2	2	UND
40	50	775	LAM H.R. IRREG	1.20	X	4.88	25.00	1"	1,149.2	1	UND
40	50	780	LAM H.R. IRREG	1.20	X	6.00	25.00	1"	1,413.0	1	UND

LAMINAS

40-LAMINA ALFAJOR

									PESO	UXT	UNI
40	60	010	LAM ALFAJOR IRREG	1.00	X	3.00	2.50	C.12	63.8	16	UND
40	60	020	LAM ALFAJOR IRREG	1.00	X	3.00	3.00		76.5	13	UND
40	60	025	LAM ALFAJOR IRREG	1.05	X	3.00	3.00		80.3	12	UND
40	60	030	LAM ALFAJOR IRREG	1.00	X	3.00	3.17	1/8	80.8	12	UND
40	60	040	LAM ALFAJOR IRREG	1.00	X	3.00	4.50	3/16	114.8	9	UND
40	60	050	LAM ALFAJOR IRREG	1.00	X	3.00	6.00	1/4	153.0	7	UND

40-LAMINA IMPORTADA H.R

									PESO	UXT	UNI
40	70	010	LAM H.R. A-36	1.83	X	6.10	4.50		394	3	UND
40	70	020	LAM H.R. A-36	2.44	X	6.10	4.50		526	2	UND
40	70	030	LAM H.R. A-36	1.83	X	6.10	4.75	3/16	416	2	UND
40	70	040	LAM H.R. A-36	2.44	X	6.10	4.75	3/16	555	2	UND
40	70	050	LAM H.R. A-36	1.83	X	6.10	6.00		526	2	UND
40	70	060	LAM H.R. A-36	2.44	X	6.10	6.00		701	1	UND
40	70	070	LAM H.R. A-36	1.83	X	6.10	6.35	1/4	556	2	UND
40	70	080	LAM H.R. A-36	2.44	X	6.10	6.35	1/4	742	1	UND
40	70	090	LAM H.R. A-36	1.83	X	6.10	8.00	5/16	701	1	UND
40	70	100	LAM H.R. A-36	2.44	X	6.10	8.00	5/16	935	1	UND
40	70	110	LAM H.R. A-36	1.83	X	6.10	9.00	3/8	789	1	UND
40	70	120	LAM H.R. A-36	2.44	X	6.10	9.00	3/8	1,052	1	UND
40	70	130	LAM H.R. A-36	1.83	X	6.10	12.00	1/2	1,052	1	UND
40	70	140	LAM H.R. A-36	2.44	X	6.10	12.00	1/2	1,402	1	UND
40	70	150	LAM H.R. A-36	1.83	X	6.10	15.00	5/8	1,314	1	UND
40	70	160	LAM H.R. A-36	2.44	X	6.10	15.00	5/8	1,753	1	UND
40	70	170	LAM H.R. A-36	1.83	X	6.10	16.00		1,402	1	UND
40	70	180	LAM H.R. A-36	2.44	X	6.10	16.00		1,869	1	UND
40	70	190	LAM H.R. A-36	1.83	X	6.10	19.00	3/4	1,665	1	UND
40	70	200	LAM H.R. A-36	2.44	X	6.10	19.00	3/4	2,220	0	UND
40	70	210	LAM H.R. A-36	1.83	X	6.10	22.00	7/8	1,928	1	UND
40	70	220	LAM H.R. A-36	2.44	X	6.10	22.00	7/8	2,570	0	UND
40	70	230	LAM H.R. A-36	1.83	X	6.10	25.00	1"	2,191	0	UND
40	70	240	LAM H.R. A-36	2.44	X	6.10	25.00	1"	2,921	0	UND
40	70	250	LAM H.R. A-36	1.83	X	6.10	31.00		2,717	0	UND
40	70	260	LAM H.R. A-36	2.44	X	6.10	31.00		3,622	0	UND
40	70	270	LAM H.R. A-36	1.83	X	6.10	32.00	1" 1/4	2,804	0	UND
40	70	280	LAM H.R. A-36	2.44	X	6.10	32.00	1" 1/4	3,739	0	UND
40	70	290	LAM H.R. A-36	1.83	X	6.10	38.00	1" 1/2	3,330	0	UND
40	70	300	LAM H.R. A-36	2.44	X	6.10	38.00	1" 1/2	4,440	0	UND
40	70	310	LAM H.R. A-36	1.83	X	6.10	50.00	2"	4,381	0	UND
40	70	320	LAM H.R. A-36	2.44	X	6.10	50.00	2"	5,842	0	UND

LAMINAS

45-LAMINA ROLLOS C.R.

								PESO	UXT	UNI
45	10	010	ROLLO C.R.	X	1.00	C-26	0.45	1.0	1.0	KLS
45	10	020	ROLLO C.R.	X	1.22	C-26	0.45	1.0	1.0	KLS
45	10	030	ROLLO C.R.	X	1.00	C-24	0.60	1.0	1.0	KLS
45	10	040	ROLLO C.R.	X	1.22	C-24	0.60	1.0	1.0	KLS
45	10	050	ROLLO C.R.	X	1.00	C-22	0.70	1.0	1.0	KLS
45	10	060	ROLLO C.R.	X	1.22	C-22	0.70	1.0	1.0	KLS
45	10	070	ROLLO C.R.	X	1.00	C-22	0.75	1.0	1.0	KLS
45	10	080	ROLLO C.R.	X	1.22	C-22	0.75	1.0	1.0	KLS
45	10	090	ROLLO C.R.	X	1.00	C-20	0.80	1.0	1.0	KLS
45	10	100	ROLLO C.R.	X	1.22	C-20	0.80	1.0	1.0	KLS
45	10	110	ROLLO C.R.	X	1.00	C-20	0.85	1.0	1.0	KLS
45	10	120	ROLLO C.R.	X	1.22	C-20	0.85	1.0	1.0	KLS
45	10	130	ROLLO C.R.	X	1.00	C-18	1.10	1.0	1.0	KLS
45	10	140	ROLLO C.R.	X	1.22	C-18	1.10	1.0	1.0	KLS
45	10	150	ROLLO C.R.	X	1.00	C-18	1.15	1.0	1.0	KLS
45	10	160	ROLLO C.R.	X	1.22	C-18	1.15	1.0	1.0	KLS
45	10	170	ROLLO C.R.	X	1.00	C-16	1.45	1.0	1.0	KLS
45	10	180	ROLLO C.R.	X	1.22	C-16	1.45	1.0	1.0	KLS
45	10	190	ROLLO C.R.	X	1.00	C-16	1.50	1.0	1.0	KLS
45	10	200	ROLLO C.R.	X	1.22	C-16	1.50	1.0	1.0	KLS
45	10	210	ROLLO C.R.	X	1.00	C-14	1.90	1.0	1.0	KLS
45	10	220	ROLLO C.R.	X	1.22	C-14	1.90	1.0	1.0	KLS

45-LAMINA C.R. UND

								PESO	UXT	UNI	
45	20	010	LAMINA C.R. UND	1.00	X	2.00	0.44	C-26	6.9	145	UND
45	20	020	LAMINA C.R. UND	1.22	X	2.44	0.44	C-26	10.3	97	UND
45	20	030	LAMINA C.R. UND	1.00	X	2.00	0.45	C-26	7.1	142	UND
45	20	040	LAMINA C.R. UND	1.22	X	2.44	0.45	C-26	10.5	95	UND
45	20	050	LAMINA C.R. UND	1.00	X	2.00	0.60	C-24	9.4	106	UND
45	20	060	LAMINA C.R. UND	1.22	X	2.44	0.60	C-24	14.0	71	UND
45	20	070	LAMINA C.R. UND	1.00	X	2.00	0.70	C-23	11.0	91	UND
45	20	080	LAMINA C.R. UND	1.22	X	2.44	0.70	C-23	16.4	61	UND
45	20	090	LAMINA C.R. UND	1.00	X	2.00	0.75	C-22	11.8	85	UND
45	20	100	LAMINA C.R. UND	1.22	X	2.44	0.75	C-22	17.5	57	UND
45	20	110	LAMINA C.R. UND	1.00	X	2.00	0.80	C-20	12.6	80	UND
45	20	120	LAMINA C.R. UND	1.22	X	2.44	0.80	C-20	18.7	53	UND
45	20	130	LAMINA C.R. UND	1.00	X	2.00	0.85	C-20	13.3	75	UND
45	20	140	LAMINA C.R. UND	1.22	X	2.44	0.85	C-20	19.9	50	UND
45	20	150	LAMINA C.R. UND	1.00	X	2.00	0.90	C-20	14.1	71	UND
45	20	160	LAMINA C.R. UND	1.22	X	2.44	0.90	C-20	21.0	48	UND

LAMINAS

45	20	170	LAMINA C.R. UND	1.00	X	2.00	1.10	C-19	17.3	58	UND
45	20	180	LAMINA C.R. UND	1.22	X	2.44	1.10	C-19	25.7	39	UND
45	20	190	LAMINA C.R. UND	1.00	X	2.00	1.15	C-18	18.1	55	UND
45	20	200	LAMINA C.R. UND	1.22	X	2.44	1.15	C-18	26.9	37	UND
45	20	210	LAMINA C.R. UND	1.00	X	2.00	1.20	C-18	18.8	53	UND
45	20	220	LAMINA C.R. UND	1.22	X	2.44	1.20	C-18	28.0	36	UND
45	20	230	LAMINA C.R. UND	1.00	X	2.00	1.45	C-16	22.8	44	UND
45	20	240	LAMINA C.R. UND	1.22	X	2.44	1.45	C-16	33.9	30	UND
45	20	250	LAMINA C.R. UND	1.00	X	2.00	1.50	C-16	23.6	42	UND
45	20	260	LAMINA C.R. UND	1.22	X	2.44	1.50	C-16	35.1	29	UND
45	20	270	LAMINA C.R. UND	1.00	X	2.00	1.85	C-14	29.0	34	UND
45	20	280	LAMINA C.R. UND	1.22	X	2.44	1.85	C-14	43.2	23	UND
45	20	290	LAMINA C.R. UND	1.00	X	2.00	1.90	C-14	29.8	34	UND
45	20	300	LAMINA C.R. UND	1.22	X	2.44	1.90	C-14	44.4	23	UND
45	20	310	LAMINA C.R. UND	1.00	X	2.00	2.50	C-12	39.3	25	UND
45	20	320	LAMINA C.R. UND	1.22	X	2.44	2.50	C-12	58.4	17	UND
45	20	330	LAMINA C.R. UND	1.22	X	2.44	3.00	C-11	70.1	14	UND

45-LAMINA C.R. HUACAL

									PESO	UXT	UNI
45	30	010	LAMINA C.R. HUACAL	HUACAL DIFERENTES-CALIBRE							KLS
45	30	020	LAMINA C.R. HUACAL	1.00	X	2.00	0.45	C-26	1.0	1	KLS
45	30	030	LAMINA C.R. HUACAL	1.20	X	2.40	0.45	C-26	1.0	1	KLS
45	30	040	LAMINA C.R. HUACAL	1.22	X	2.44	0.45	C-26	1.0	1	KLS
45	30	050	LAMINA C.R. HUACAL	1.00	X	2.00	0.60	C-24	1.0	1	KLS
45	30	060	LAMINA C.R. HUACAL	1.20	X	2.40	0.60	C-24	1.0	1	KLS
45	30	070	LAMINA C.R. HUACAL	1.22	X	2.44	0.60	C-24	1.0	1	KLS
45	30	080	LAMINA C.R. HUACAL	1.00	X	2.00	0.70	C-23	1.0	1	KLS
45	30	090	LAMINA C.R. HUACAL	1.20	X	2.40	0.70	C-23	1.0	1	KLS
45	30	100	LAMINA C.R. HUACAL	1.22	X	2.44	0.70	C-23	1.0	1	KLS
45	30	110	LAMINA C.R. HUACAL	1.00	X	2.00	0.75	C-22	1.0	1	KLS
45	30	120	LAMINA C.R. HUACAL	1.20	X	2.40	0.75	C-22	1.0	1	KLS
45	30	130	LAMINA C.R. HUACAL	1.22	X	2.44	0.75	C-22	1.0	1	KLS
45	30	140	LAMINA C.R. HUACAL	1.00	X	2.00	0.85	C-21	1.0	1	KLS
45	30	150	LAMINA C.R. HUACAL	1.20	X	2.40	0.85	C-21	1.0	1	KLS
45	30	160	LAMINA C.R. HUACAL	1.22	X	2.44	0.85	C-21	1.0	1	KLS
45	30	170	LAMINA C.R. HUACAL	1.00	X	2.00	0.90	C-20	1.0	1	KLS
45	30	180	LAMINA C.R. HUACAL	1.20	X	2.40	0.90	C-20	1.0	1	KLS
45	30	190	LAMINA C.R. HUACAL	1.22	X	2.44	0.90	C-20	1.0	1	KLS
45	30	200	LAMINA C.R. HUACAL	1.00	X	2.00	1.10	C-19	1.0	1	KLS
45	30	210	LAMINA C.R. HUACAL	1.20	X	2.40	1.10	C-19	1.0	1	KLS
45	30	220	LAMINA C.R. HUACAL	1.22	X	2.44	1.10	C-19	1.0	1	KLS

LAMINAS

45	30	230	LAMINA C.R. HUACAL	1.00	X	2.00	1.15	C-18	1.0	1	KLS
45	30	240	LAMINA C.R. HUACAL	1.20	X	2.40	1.15	C-18	1.0	1	KLS
45	30	250	LAMINA C.R. HUACAL	1.22	X	2.44	1.15	C-18	1.0	1	KLS
45	30	260	LAMINA C.R. HUACAL	1.00	X	2.00	1.20	C-18	1.0	1	KLS
45	30	270	LAMINA C.R. HUACAL	1.20	X	2.40	1.20	C-18	1.0	1	KLS
45	30	280	LAMINA C.R. HUACAL	1.22	X	2.44	1.20	C-18	1.0	1	KLS
45	30	290	LAMINA C.R. HUACAL	1.00	X	2.00	1.45	C-16	1.0	1	KLS
45	30	300	LAMINA C.R. HUACAL	1.20	X	2.40	1.45	C-16	1.0	1	KLS
45	30	310	LAMINA C.R. HUACAL	1.22	X	2.44	1.45	C-16	1.0	1	KLS
45	30	320	LAMINA C.R. HUACAL	1.00	X	2.00	1.50	C-16	1.0	1	KLS
45	30	330	LAMINA C.R. HUACAL	1.20	X	2.40	1.50	C-16	1.0	1	KLS
45	30	340	LAMINA C.R. HUACAL	1.22	X	2.44	1.50	C-16	1.0	1	KLS
45	30	350	LAMINA C.R. HUACAL	1.00	X	2.00	1.85	C-14	1.0	1	KLS
45	30	360	LAMINA C.R. HUACAL	1.20	X	2.40	1.85	C-14	1.0	1	KLS
45	30	370	LAMINA C.R. HUACAL	1.22	X	2.44	1.85	C-14	1.0	1	KLS
45	30	380	LAMINA C.R. HUACAL	1.00	X	2.00	1.90	C-14	1.0	1	KLS
45	30	390	LAMINA C.R. HUACAL	1.20	X	2.40	1.90	C-14	1.0	1	KLS
45	30	400	LAMINA C.R. HUACAL	1.22	X	2.44	1.90	C-14	1.0	1	KLS

50-LAMINA GALVANIZADA ACESCO

									PESO	UXT	UNI
50	10	010	LAM GALV ACESCO	1.22	X	2.44	1.80	C-14	42.4	24	UND
50	10	020	LAM GALV ACESCO	1.22	X	2.44	1.90	C-14	44.8	22	UND
50	10	030	LAM GALV ACESCO	1.00	X	2.00	1.45	C-16	22.9	44	UND
50	10	040	LAM GALV ACESCO	1.22	X	2.44	1.45	C-16	34.1	29	UND
50	10	050	LAM GALV ACESCO	1.00	X	2.00	1.50	C-16	23.7	42	UND
50	10	060	LAM GALV ACESCO	1.22	X	2.44	1.50	C-16	35.3	28	UND
50	10	070	LAM GALV ACESCO	1.00	X	2.00	1.15	C-18	18.2	55	UND
50	10	080	LAM GALV ACESCO	1.22	X	2.44	1.15	C-18	27.1	37	UND
50	10	090	LAM GALV ACESCO	1.00	X	2.00	1.20	C-18	19.0	53	UND
50	10	100	LAM GALV ACESCO	1.22	X	2.44	1.20	C-18	28.2	35	UND
50	10	110	LAM GALV ACESCO	1.00	X	2.00	0.85	C-20	13.4	75	UND
50	10	120	LAM GALV ACESCO	1.22	X	2.44	0.85	C-20	19.9	50	UND
50	10	130	LAM GALV ACESCO	1.00	X	2.00	0.90	C-20	14.2	70	UND
50	10	140	LAM GALV ACESCO	1.22	X	2.44	0.90	C-20	21.1	47	UND
50	10	150	LAM GALV ACESCO	1.00	X	2.00	0.70	C-22	11.0	91	UND
50	10	160	LAM GALV ACESCO	1.22	X	2.44	0.70	C-22	16.4	61	UND
50	10	170	LAM GALV ACESCO	1.00	X	2.00	0.55	C-24	8.6	116	UND
50	10	180	LAM GALV ACESCO	1.22	X	2.44	0.55	C-24	12.8	78	UND
50	10	190	LAM GALV ACESCO	1.00	X	2.00	0.60	C-24	9.4	106	UND
50	10	200	LAM GALV ACESCO	1.22	X	2.44	0.60	C-24	14.0	71	UND

LAMINAS

50	10	210	LAM GALV ACESCO	1.00	X	2.00	0.43	C-26	6.7	149	UND
50	10	220	LAM GALV ACESCO	1.22	X	2.44	0.43	C-26	10.0	100	UND
50	10	230	LAM GALV ACESCO	1.00	X	2.00	0.46	C-26	7.2	139	UND
50	10	240	LAM GALV ACESCO	1.22	X	2.44	0.46	C-26	10.7	93	UND
50	10	250	LAM GALV ACESCO	1.00	X	2.00	0.36	C-28	5.6	179	UND
50	10	260	LAM GALV ACESCO	1.22	X	2.44	0.36	C-28	8.4	119	UND
50	10	270	LAM GALV ACESCO	1.00	X	2.00	0.30	C-30	4.8	208	UND
50	10	280	LAM GALV ACESCO	1.00	X	2.00	0.27	C-31	4.3	233	UND

50-LAMINA GALVANIZADA CORPACERO

									PESO	UXT	UNI
50	15	010	LAM GALV CORPACERO	1.22	X	2.44	2.50	C-12	59.0	17	UND
50	15	020	LAM GALV CORPACERO	1.00	X	2.00	1.90	C-14	30.2	33	UND
50	15	030	LAM GALV CORPACERO	1.22	X	2.44	1.90	C-14	44.9	22	UND
50	15	040	LAM GALV CORPACERO	1.00	X	2.00	1.50	C-16	23.9	42	UND
50	15	050	LAM GALV CORPACERO	1.22	X	2.44	1.50	C-16	35.6	28	UND
50	15	060	LAM GALV CORPACERO	1.00	X	2.00	1.20	C-18	19.2	52	UND
50	15	070	LAM GALV CORPACERO	1.22	X	2.44	1.20	C-18	28.6	35	UND
50	15	080	LAM GALV CORPACERO	1.00	X	2.00	0.90	C-20	14.5	69	UND
50	15	090	LAM GALV CORPACERO	1.22	X	2.44	0.90	C-20	21.6	46	UND
50	15	100	LAM GALV CORPACERO	1.00	X	2.00	0.75	C-22	12.1	82	UND
50	15	110	LAM GALV CORPACERO	1.22	X	2.44	0.75	C-22	18.1	55	UND
50	15	120	LAM GALV CORPACERO	1.00	X	2.00	0.60	C-24	9.8	102	UND
50	15	130	LAM GALV CORPACERO	1.22	X	2.44	0.60	C-24	14.6	69	UND
50	15	140	LAM GALV CORPACERO	1.00	X	2.00	0.45	C-26	7.4	135	UND
50	15	150	LAM GALV CORPACERO	1.22	X	2.44	0.45	C-26	11.1	90	UND
50	15	160	LAM GALV CORPACERO	1.00	X	2.00	0.35	C-28	5.9	171	UND
50	15	170	LAM GALV CORPACERO	1.00	X	2.00	0.30	C-30	5.1	197	UND
50	15	180	LAM GALV CORPACERO	1.00	X	2.00	0.25	C-31	4.3	234	UND

50-LAMINA GALVANIZADA

									PESO	UXT	UNI
50	20	010	LAM GALVANIZADA	1.22	X	2.44	1.80	C-14	42.4	24	UND
50	20	020	LAM GALVANIZADA	1.22	X	2.44	1.90	C-14	44.8	22	UND
50	20	030	LAM GALVANIZADA	1.00	X	2.00	1.45	C-16	22.9	44	UND
50	20	040	LAM GALVANIZADA	1.22	X	2.44	1.45	C-16	34.1	29	UND
50	20	050	LAM GALVANIZADA	1.00	X	2.00	1.50	C-16	23.7	42	UND
50	20	060	LAM GALVANIZADA	1.22	X	2.44	1.50	C-16	35.3	28	UND
50	20	070	LAM GALVANIZADA	1.00	X	2.00	1.15	C-18	18.2	55	UND
50	20	080	LAM GALVANIZADA	1.22	X	2.44	1.15	C-18	27.1	37	UND
50	20	090	LAM GALVANIZADA	1.00	X	2.00	1.20	C-18	19.0	53	UND
50	20	100	LAM GALVANIZADA	1.22	X	2.44	1.20	C-18	28.2	35	UND
50	20	110	LAM GALVANIZADA	1.00	X	2.00	0.85	C-20	13.4	75	UND
50	20	120	LAM GALVANIZADA	1.22	X	2.44	0.85	C-20	19.9	50	UND

LAMINAS

50	20	130	LAM GALVANIZADA	1.00	X	2.00	0.90	C-20	14.2	70	UND
50	20	140	LAM GALVANIZADA	1.22	X	2.44	0.90	C-20	21.1	47	UND
50	20	150	LAM GALVANIZADA	1.00	X	2.00	0.70	C-22	11.0	91	UND
50	20	160	LAM GALVANIZADA	1.22	X	2.44	0.70	C-22	16.4	61	UND
50	20	170	LAM GALVANIZADA	1.00	X	2.00	0.55	C-24	8.6	116	UND
50	20	180	LAM GALVANIZADA	1.22	X	2.44	0.55	C-24	12.8	78	UND
50	20	190	LAM GALVANIZADA	1.00	X	2.00	0.60	C-24	9.4	106	UND
50	20	200	LAM GALVANIZADA	1.22	X	2.44	0.60	C-24	14.0	71	UND
50	20	210	LAM GALVANIZADA	1.00	X	2.00	0.43	C-26	6.7	149	UND
50	20	220	LAM GALVANIZADA	1.22	X	2.44	0.43	C-26	10.0	100	UND
50	20	230	LAM GALVANIZADA	1.00	X	2.00	0.46	C-26	7.2	139	UND
50	20	240	LAM GALVANIZADA	1.22	X	2.44	0.46	C-26	10.7	93	UND
50	20	250	LAM GALVANIZADA	1.00	X	2.00	0.36	C-28	5.6	179	UND
50	20	260	LAM GALVANIZADA	1.00	X	2.00	0.36	C-28	8.4	119	UND
50	20	270	LAM GALVANIZADA	1.00	X	2.00	0.30	C-30	4.8	208	UND
50	20	280	LAM GALVANIZADA	1.00	X	2.00	0.27	C-31	4.3	233	UND

50-LAMINA GALVANIZADA IRREG

									PESO	UXT	UNI
50	25	010	LAM GALVANIZADA IRREG	1.22	X	2.44	1.80	C-14	42.4	24	UND
50	25	020	LAM GALVANIZADA IRREG	1.22	X	2.44	1.90	C-14	44.8	22	UND
50	25	030	LAM GALVANIZADA IRREG	1.00	X	2.00	1.45	C-16	22.9	44	UND
50	25	040	LAM GALVANIZADA IRREG	1.22	X	2.44	1.45	C-16	34.1	29	UND
50	25	050	LAM GALVANIZADA IRREG	1.00	X	2.00	1.50	C-16	23.7	42	UND
50	25	060	LAM GALVANIZADA IRREG	1.22	X	2.44	1.50	C-16	35.3	28	UND
50	25	070	LAM GALVANIZADA IRREG	1.00	X	2.00	1.15	C-18	18.2	55	UND
50	25	080	LAM GALVANIZADA IRREG	1.22	X	2.44	1.15	C-18	27.1	37	UND
50	25	090	LAM GALVANIZADA IRREG	1.00	X	2.00	1.20	C-18	19.0	53	UND
50	25	100	LAM GALVANIZADA IRREG	1.20	X	2.44	1.20	C-18	28.2	35	UND
50	25	110	LAM GALVANIZADA IRREG	1.00	X	2.00	0.85	C-20	13.4	75	UND
50	25	120	LAM GALVANIZADA IRREG	1.22	X	2.44	0.85	C-20	19.9	50	UND
50	25	130	LAM GALVANIZADA IRREG	1.00	X	2.00	0.90	C-20	14.2	70	UND
50	25	140	LAM GALVANIZADA IRREG	1.20	X	2.40	0.90	C-20	21.1	47	UND
50	25	150	LAM GALVANIZADA IRREG	1.00	X	2.00	0.70	C-22	11.0	91	UND
50	25	160	LAM GALVANIZADA IRREG	1.20	X	2.44	0.70	C-22	16.4	61	UND
50	25	170	LAM GALVANIZADA IRREG	1.00	X	2.00	0.57	C-24	8.6	116	UND
50	25	180	LAM GALVANIZADA IRREG	1.20	X	2.44	0.57	C-24	12.8	78	UND
50	25	190	LAM GALVANIZADA IRREG	1.00	X	2.00	0.60	C-24	9.4	106	UND
50	25	200	LAM GALVANIZADA IRREG	1.22	X	2.44	0.60	C-24	14.0	71	UND
50	25	210	LAM GALVANIZADA IRREG	1.00	X	2.00	0.43	C-26	6.7	149	UND
50	25	220	LAM GALVANIZADA IRREG	1.22	X	2.44	0.43	C-26	10.0	100	UND

LAMINAS

50	25	230	LAM GALVANIZADA IRREG	1.00	X	2.00	0.45	C-26	7.2	139	UND
50	25	240	LAM GALVANIZADA IRREG	1.22	X	2.44	0.45	C-26	10.7	93	UND
50	25	250	LAM GALVANIZADA IRREG	1.00	X	2.00	0.35	C-28	5.6	179	UND
50	25	260	LAM GALVANIZADA IRREG	1.20	X	2.44	0.35	C-28	8.4	119	UND
50	25	270	LAM GALVANIZADA IRREG	1.00	X	2.00	0.30	C-30	4.8	208	UND
50	25	280	LAM GALVANIZADA IRREG	1.00	X	2.00	0.27	C-31	4.3	233	UND

50-TEJA GALVANIZADA

								PESO	UXT	UNI
50	30	010	TEJA GALVANIZADA	800	X	3657	0.16mm		-	UND
50	30	030	TEJA GALVANIZADA	800	X	3048	0.16mm		-	UND
50	30	050	TEJA GALVANIZADA	800	X	2438	0.16mm		-	UND
50	30	070	TEJA GALVANIZADA	800	X	2133	0.16mm		-	UND

50-TEJA GALVANIZADA ACESCO

								PESO	UXT	UNI	
50	35	010	TEJA ONDULADA TZO Y TZE	3 X 7		0.75 X 2.14		C-30 (0.30)	4.37	229	UND
50	35	020	TEJA ONDULADA TZO Y TZE	3 X 8		0.75 X 2.44		C-30 (0.30)	4.99	200	UND
50	35	030	TEJA ONDULADA TZO Y TZE	3 X 10		0.75 X 3.05		C-30 (0.30)	6.24	160	UND
50	35	040	TEJA ONDULADA TZO Y TZE	3 X 7		0.75 X 2.14		C-33 (0.23)	3.30	303	UND
50	35	050	TEJA ONDULADA TZO Y TZE	3 X 8		0.75 X 2.44		C-33 (0.23)	3.77	265	UND
50	35	060	TEJA ONDULADA TZO Y TZE	3 X 9		0.75 X 2.75		C-33 (0.23)	4.24	236	UND
50	35	070	TEJA ONDULADA TZO Y TZE	3 X 10		0.75 X 3.05		C-33 (0.23)	4.71	212	UND
50	35	080	TEJA ONDULADA TZO Y TZE	3 X 12		0.75 X 3.66		C-33 (0.23)	5.65	177	UND
50	35	090	TEJA ONDULADA TZO Y TZE	3 X 7		0.75 X 2.14		C-34 (0.20)	2.99	334	UND
50	35	100	TEJA ONDULADA TZO Y TZE	3 X 8		0.75 X 2.44		C-34 (0.20)	3.42	292	UND
50	35	110	TEJA ONDULADA TZO Y TZE	3 X 10		0.75 X 3.05		C-34 (0.20)	4.27	234	UND
50	35	120	TEJA ONDULADA TZO Y TZE	3 X 12		0.75 X 3.66		C-34 (0.20)	5.13	195	UND

50-LAMINA PERFORADA

								PESO	UXT	UNI
50	40	010	LAM PERF 1,00 X 2,00	3,00	MM	C-20			-	UND
50	40	030	LAM PERF 1,00 X 2,00	4,00	MM	C-20			-	UND
50	40	050	LAM PERF 1,00 X 2,00	5,00	MM	C-20			-	UND
50	40	070	LAM PERF 1,00 X 2,00	6,00	MM	C-20			-	UND

								PESO	UXT	UNI