



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

2022



www.ferresteel.com



(656) 701 0388

FILOSOFÍA ORGANIZACIONAL

MISIÓN

Proveer a nuestros clientes la mejor experiencia de compra, proporcionando el mejor servicio en la distribución de aceros y herramientas a través de nuestros procesos innovadores y capacitación constante de nuestros colaboradores.

VISIÓN

Ser líder en la zona norte en la comercialización y distribución de aceros y herramientas, logrando la satisfacción total de nuestros clientes y colaboradores operando con procesos innovadores ágiles y efectivos tomando como plataforma principal la nueva era tecnológica.

VALORES

COMPROMISO

Nos comprometemos a darle un servicio de calidad a nuestros clientes, otorgando los productos que buscan y sus alternativas.

HONESTIDAD

Queremos que la honestidad se refleje en nuestro servicio, siendo completamente transparentes con nuestros precios y calidad de productos.

PASIÓN

Nos apasiona aportar materiales y herramientas para la realización de nuevos proyectos, así como impulsar la industria en Ciudad Juárez.

DEDICACIÓN

Nuestro equipo siente una gran dedicación hacia su trabajo, alcanzando nuevas metas cada día.

POLÍTICA DE CALIDAD

Los compromisos que tiene FERRE STEEL JUAREZ S DE RL DE CV con todos sus clientes son:

- Comprender la necesidad de cada uno de nuestros clientes y responder a ella de manera efectiva y rápido
- Contar con personal altamente capacitado en todas las áreas de la empresa
- Mantener una amplia gama de productos en nuestros almacenes a precios competitivos
- Fomentar la comunicación efectiva, el trabajo en equipo y la integración de los colaboradores
- Mantener nuestras instalaciones, equipo de trabajo, equipo de reparto en las mejores condiciones para ofrecerles el mejor servicio
- Operar con la tecnología innovadora que existe hoy en día para





GUÍA DE REFERENCIA PARA EL MATERIAL DE ACERO

v.2022



FERRESTEEL

CONTENIDO

TIPOS DE ACERO

ÁNGULOS
SOLERAS
VARILLA
CANALES
VIGA IPR
LÁMINA
LÁMINA Y PLACA ANTIDERRAPANTE
PLACA Y H.S.S
PTR
TABLA DE PERFILES
TUBO CÉDULA 30 Y 40
TUBERÍA INDUSTRIAL
POLINES
TUBERÍA DIÁMETROS GRANDES

HERRAMIENTAS, MÁQUINAS E INSUMOS

ACCESORIOS PARA EL ACERO
EQUIPO DE SEGURIDAD
HERRAMIENTA ELÉCTRICA
MÁQUINAS DE SOLDAR
MÁQUINAS PARA CORTAR
INSUMOS PARA EL SOLDADOR
ABRASIVOS



FERRESTEEL

ÁNGULOS

ÁNGULOS DE LADOS IGUALES

DIMENSIONES		PESO KGS/MT.
PULGADAS	MILÍMETROS	
A	B	
1/8 X 3/4	3.2 X 19.0	0.88
	1	1.19
1 1/4	3.2 X 31.7	1.50
1 1/2	3.2 X 38.1	1.83
2	3.2 X 50.8	2.46
3/16 X 1	4.8 X 25.4	1.73
1 1/4	4.8 X 31.7	2.20
1 1/2	4.8 X 38.1	2.68
2	4.8 X 50.8	3.63
2 1/2	4.8 X 63.5	4.60
3	4.8 X 76.2	5.52
1/4 X 1	6.3 X 25.4	2.22
1 1/4	6.3 X 31.7	2.86
1 1/2	6.3 X 38.1	3.48
2	6.3 X 50.8	4.75
2 1/2	6.3 X 63.5	6.10
3*	6.3 X 76.2	7.29
4*	6.3 X 101.6	9.90
5/16 X 2	7.9 X 50.8	5.83
2 1/2	7.9 X 63.5	7.44
3	7.9 X 76.2	9.09
4	7.9 X 101.6	12.20
3/8 X 2	9.5 X 50.8	6.99
2 1/2	9.5 X 63.5	8.78
3*	9.5 X 76.2	10.72
4*	9.5 X 101.6	14.58
5*	9.5 X 127.0	18.30
6*	9.5 X 152.4	22.17
1/2 X 3	12.7 X 076.2	13.99
4	12.7 X 101.6	19.05
5*	12.7 X 127.0	24.11
6*	12.7 X 152.4	29.17
5/8 X 4**	15.9 X 101.6	23.40
6**	15.9 X 127.0	36.01
3/4 X 6**	19 X 152.4	42.71
8**	19 X 203.32	57.90
7/8 X 8**	22.2 X 203.32	67.00
1 X 8**	25.4 X 203.32	75.90

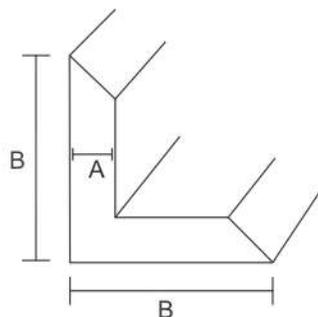
ÁNGULOS DE LADOS IGUALES

DIMENSIONES			PESO KGS/MT.
PULGADAS	MILÍMETROS		
A	B	C	
5/16 X 4 X 6	7.9 X 101.6 X 152.4	15.19	
3/8 X 4 X 6*	9.5 X 101.6 X 152.4	18.30	
1/2 X 4 X 6**	12.7 X 101.6 X 152.4	24.11	
5/8 X 4 X 6	15.9 X 101.6 X 152.4	29.76	
3/4 X 4 X 6	19.0 X 101.6 X 152.4	35.12	

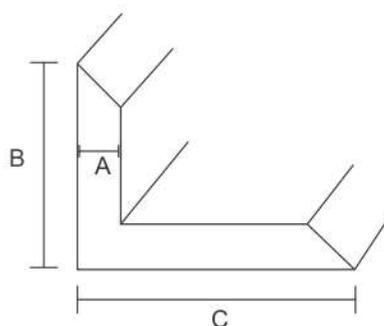
* Se manejan a 6.10 y 12.20 mts.

** Se manejan a 12.20 mts.

ÁNGULOS DE LADOS IGUALES



ÁNGULOS DE LADOS DESIGUALES

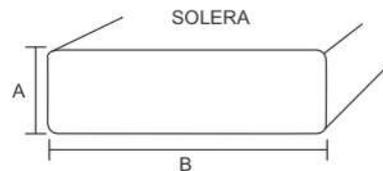


SOLERAS

DIMENSIONES		PESO		X PZA.(6.10MTS.)
PULGADAS	MILIMETROS	KGS/MT.		
A	B	A	B	
1/8 X 1/2	3.2 X 12.7	0.313	1.909	
	3/4	0.474	2.867	
	1	0.632	3.855	
	1 1/8	0.712	4.400	
	1 1/4	0.789	4.812	
	1 1/2	0.946	5.856	
	2	1.265	7.716	
3/16 X 1/2	4.8 X 12.7	0.470	2.867	
	5/8	0.593	3.700	
	3/4	0.708	4.318	
	1	0.946	5.856	
	1 1/8	1.068	6.500	
	1 1/4	1.184	7.222	
	1 1/2	1.421	8.668	
	1 3/4	1.661	10.200	
	2	1.897	11.571	
	2 1/4	2.135	13.100	
	2 1/2	2.373	14.475	
1/4 X 1/2	6.3 X 12.7	0.632	3.855	
	5/8	0.791	4.900	
	3/4	0.948	5.782	
	1	1.265	7.716	
	1 1/4	1.582	9.650	
	1 1/2	1.897	11.571	
	2	2.530	15.433	
	2 1/2	3.162	19.288	
	3	3.795	23.149	
	4	5.060	30.866	
	5	6.325	38.582	
	6	7.590	46.299	
	8	10.12	61.732	
5/16 X 1	7.9 X 25.4	1.578	9.625	
	1 1/4	1.973	12.035	
	1 1/2	2.368	14.444	
	2	3.162	19.288	
	2 1/2	3.953	24.113	
	3	4.794	4.794	
	4	6.325	38.582	
	5	7.903	48.208	
	6	9.487	57.870	
3/8 X 1	9.5 X 25.4	1.897	11.571	
	1 1/4	2.368	14.440	
	1 1/2	2.843	17.342	
	2	3.795	23.149	
	2 1/2	4.744	28.938	
	3	5.692	34.721	
	4	7.590	46.299	
	5	9.488	57.876	
	6	11.385	69.448	
	8	15.19	92.659	
	10	18.99	115.839	
	12	22.79	139.019	

SOLERAS

DIMENSIONES				PESO	
PULGADAS		MILÍMETROS		KGS/MT.	X PZA.(6.10MTS.)
A	B	A	B		
1/2 X 5/8		12.7 X 25.4		1.581	9.600
	3/4		19.0	1.897	11.500
	1		25.4	2.530	15.400
	1 1/2		38.1	3.810	23.241
	2		50.8	5.060	30.866
2 1/2		63.5		6.325	38.582
	3		76.2	7.590	46.299
	4		101.6	10.120	61.732
	5		127.0	12.650	77.165
	6*		152.4	12.180	92.698
	8		203.2	20.260	123.586
	10		254.0	25.320	154.452
	12		304.8	30.390	185.379
5/8 X 1		15.9 X 25.4		3.162	19.300
	1 1/2		38.1	1.760	29.036
	2		50.8	6.325	38.582
2 1/2		63.5		7.903	48.208
	3		76.2	9.487	57.870
	4		101.6	12.650	77.165
	5		127.0	15.813	96.459
	6*		152.4	18.974	115.741
	8		203.2	25.320	154.452
	10		254.0	31.660	193.126
	12		304.8	37.990	237.739
3/4 X 1		19 X 25.4		3.795	23.200
	1 1/2		38.1	5.692	34.800
	2		50.8	7.590	46.299
2 1/2		63.5		9.487	57.870
	3		76.2	11.385	69.448
	4		101.6	15.180	92.598
	5		127.0	18.975	115.747
	6		152.4	22.769	138.890
	8		203.2	30.390	185.379
	10		254.0	37.990	231.739
	12		304.8	45.580	278.038
2 X 2		25.4 X 50.8		10.120	61.732
	3		76.2	15.180	92.598
	4		101.6	20.240	123.464
	5		127.0	25.299	154.323
	6		152.4	30.359	185.189
	8		203.2	40.520	247.172
	10		254.0	50.640	308.904
	12		304.8	60.760	370.636



VARILLA

REDONDO

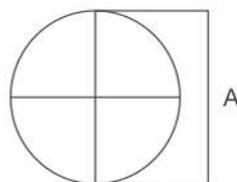
DIMENSIONES		PESO	
PULGADAS	MILÍMETROS	KGS/MT.	X PZA.(6.10MTS.)
A	A		
1/4	6.3	0.249	1.518
5/16	7.9	0.388	2.366
3/8	9.525	0.559	3.409
1/2	12.700	0.994	6.063
5/8	15.875	1.552	9.467
3/4	19.050	2.235	13.633
7/8	22.225	3.042	18.556
1	25.400	3.974	24.241
1 1/8	28.575	5.029	30.676
1 1/4	31.750	6.211	37.887
1 3/8	34.925	7.470	45.567
1 1/2	38.100	8.942	54.546
1 5/8	41.300	10.490	63.989
1 3/4	44.450	12.170	74.237
1 7/8	44.7	13.971	85.223
2	50.800	15.900	96.990
2 1/4	57.1	20.110	122.671
2 1/2	63.500	24.840	151.524

REDONDO BRILLANTE SEMI FLECHA

DIMENSIONES		PESO
PULGADAS	MILÍMETROS	KG/M
3/16	4.8	0.14
1/4	6.3	0.25
5/16	7.9	0.39
3/8	9.53	0.56
1/2	12.70	0.99

*Brillante o Pulida

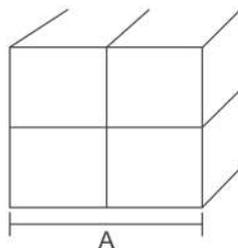
REDONDO



CUADRADO

DIMENSIONES		PESO	
PULGADAS	MILÍMETROS	KGS/MT.	X PZA.(6.10MTS.)
A	A		
3/8	9.5	0.712	4.40
1/2	12.7	1.266	7.80
5/8	15.9	1.978	12.10
3/4	19.1	2.849	17.40
7/8	22.2	3.877	23.65
1	25.4	5.065	30.90
1 1/8	28.6	6.410	39.10
1 1/4	31.8	7.913	48.30
1 3/8	34.9	9.575	58.40
1 1/2	38.1	11.395	69.50
1 3/4	44.5	15.497	96.53
2	50.8	20.239	123.40
2 1/2	63.5	31.653	193.08

CUADRADO



VARILLA

VARILLA CORRUGADA

NUM.	DIMENSIONES		PESO	
	PULGADAS	MILÍMETROS	KG/M.	XG./PZA.
3	3/8	9.5	0.557	6.80
4	1/2	12.7	0.996	12
5	5/8	15.9	1.560	19
6	3/4	19.1	2.250	27
7	7/8	22.2	3.034	37
8	1	25.4	3.975	48
9	1 1/8	28.6	5.033	60.50
10	2 2/4	31.8	6.225	75
11	1 3/8	34.9	7.503	90.50
12	1 1/2	38.1	8.938	107.50

VARILLA CORRUGADA TEC 6000

NUM.	DIMENSIONES		PESO	
	PULGADAS	MILÍMETROS	KG/M.	XG./PZA.
TEC 6000	5/32	3.96	0.096	0.70
TEC 6000	3/16	4.76	0.140	0.90
TEC 6000	1/4	6.35	0.250	1.50
TEC 6000	5/16	7.9	0.384	2.35

ALAMBRÓN

DIMENSIONES		PESO
PULGADAS	MILÍMETROS	KG/M.
1/4	6.3	0.248

MALLA ELECTROSOLDADA

CALIBRE	ÁREA DE ACERO EN CM2/M	PESO
66-44	4	1.687
66-66	6	1.225
66-88	8	0.872
66-1010	10	0.605

VARILLA

ALAMBRE RECOCIDO

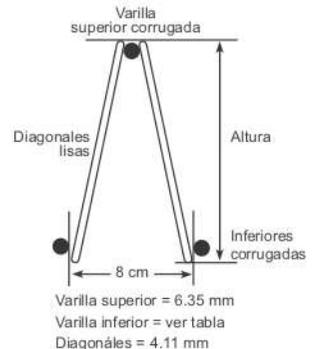
CALIBRE	MILÍMETROS	MTS. X KG./M
16	1.65	59
14	2.11	36
12	2.77	21
10	3.41	14
8	4.19	9

CASTILLOS ELECTROSOLDADOS

DISEÑO	VARILLAS LONGITUDINALES CORRUGADAS		ESTRIBOS LISOS CADA 15.8 CM		SECCIÓN DE CONCRETO CM
	DIÁMETRO MM	GRADO	DIÁMETRO MM	GRADO	
15-15-4	6.00	60	4.1	50	15 X15
15-20-4	6.00	60	4.4	50	15 X20
15-25-4	6.00	60	4.1	50	15 X 25
15-30-4	6.00	60	4.1	50	15 X 30
esc-10-2	3.43	50	3.4	50	10
esc-12-2	3.43	50	3.4	50	12
esc-15-2	3.43	50	3.4	50	15
12-12-4	5.60	60	4.1	50	12 X 12
12-20-4	5.60	60	4.1	50	12 X 20
12-12-3	5.60	60	4.1	50	12 X 12
15-15-3	6.00	60	4.1	50	15 X 15
15-15-4	7.94	60	5.72	50	15 X 15
15-20-4	7.94	60	5.72	50	15X 20
15-25-4	7.94	60	5.72	50	15 X 25
15-30-4	7.94	60	5.72	50	15 X 30
15-15-4	9.00	60	5.72	50	15 X15
15-20-4	9.00	60	5.72	50	15 X 20
15-25-4	9.00	60	5.72	50	15 X 25
15-30-4	9.00	60	5.72	50	15 X 30

ARMADURAS

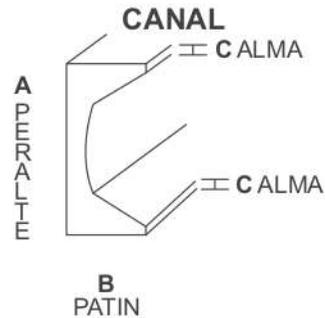
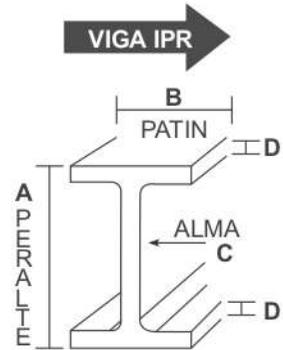
DISEÑO	ALTURA	DIÁMETRO VARILLAS INF. (MM)	ÁREA VARILLAS INF. (MM ²)	PESO (M)
10-36	10	4.76	36	6.0 Y 9.0
10-64	10	3.35	64	6.0 Y 9.0
12-36	12	4.76	36	6.0 Y 9.0
12-64	12	6.35	64	6.0
14-36	14	4.76	36	6.0 Y 9.0
14-64	14	6.35	64	6.0
21-64	21	6.35	64	6.0 Y 8.0



CANALES

CANALES

PERALTE		PATIN		ESPESOR ALMA		PESO	
PULG	MM.	PULG	MM.	PULG	MM.	KG/M	KG/PZA
A	A	B	B	C	C		
3 (LIV)	76.2	1.41	35.80	0.125	3.175	5.209	31.254
3	76.2	1.41	35.80	0.17	4.30	6.10*	38
4 (LIV)	101.6	1.58	40.20	0.184	4.674	6.697	40.182
4	101.6	1.58	40.20	0.18	4.80	8.04	50
5 (LIV)	127.5	1.75	44.45	0.19	4.83	9.971	59.826
5	127.5	1.885	47.88	0.325	8.26	13.393	80.358
6	152.4	1.92	48.70	0.20	5.10	12.20	75
6	152.4	2.01	52.00	0.31	7.90	15.63	96
6	152.4	2.16	55.00	0.44	11.10	19.35	118
8	203.2	2.26	57.40	0.22	5.60	17.11*	105
8	203.2	2.36	60.00	0.30	7.60	20.46	125
8	203.2	2.52	64.00	0.49	12.40	27.90	171
10	254.0	2.60	66.04	0.24	6.10	23.33*	140
10	254.0	2.63	69.00	0.38	9.65	30.33*	182
10	254.0	2.89	73.30	0.53	13.36	37.83*	227
10	254.0	3.03	77.04	0.67	17.09	45.50*	273
12	304.8	2.94	74.73	0.28	7.16	31.33*	188
12	304.8	3.05	77.39	0.39	9.83	37.83**	227
12	304.8	3.17	80.52	0.51	12.92	45.50**	273
15	381	3.40	86.00	0.40	10.2	50.40**	378

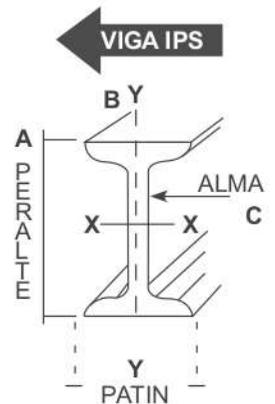


*Se manejan a 6.10 y 12.20 mts

**Se manejan a 12.20 mts

VIGA IPS

PERALTE		ANCHO PATIN		ESPESOR ALMA		PESO	
PULG	MM.	PULG	MM.	PULG	MM.	KG/M	KG/PZA
A	A	B	B	C	C		
3	76.2	2.33	59	0.17	4.3	8.48	51.80
4	101.6	2.66	66	0.19	4.8	11.46	70.00
5	127.5	3.00	76	0.21	5.3	14.88	90.80
6	152.4	3.33	85	0.23	5.8	18.60	113.50
8	200.0	3.54	90	0.30	6.9	26.20	159.82



VIGA IPR

VIGA IPR

PULGADAS		PERALTE	PATIN		ESPESOR ALMA		PESO	
MILÍMETROS		MM	ANCHO MM	ESPESOR MM	MM	LBS/PIE	KG/M	(12.20 MTS)
A	B	A	B	D	C			
6" X 4"		148.00	100.00	4.9	4.30	8.5	12.70	154.94
152.4 X 101.6		149.86	100.07	5.5	4.31	9	13.40	163.50
		152.00	102.00	7.1	5.80	12	17.90	218.40
		159.00	102.00	10.3	6.60	16	23.80	291.40
6" X 6"								
152.4 X 152.4		152.00	152.00	6.6	5.80	15	22.50	274.50
8" X 4"		201.00	100.00	5.2	4.30	10	14.90	181.80
203.2 X 101.6		203.00	102.00	6.5	5.80	13	19.40	236.70
		206.00	102.00	8.0	6.20	15	22.30	272.10
8" X 5 1/4"		206.75	133.35	8.4	5.84	18	26.80	327.00
203.2 X 101.6		210.31	133.35	10.2	6.35	21	31.20	380.70
8" X 8"								
203.2 X 203.2		203.00	203.00	11.0	7.20	31	46.10	562.42
10" X 4"		251.00	100.00	5.2	4.60	12	17.90	218.40
254.0 X 101.6		254.00	102.00	6.8	5.80	15	22.30	272.10
		257.00	102.00	8.5	6.10	17	25.30	308.70
		260.00	102.00	10.0	6.40	19	28.30	345.30
10" X 5 3/4"		258.31	146.05	9.1	6.09	22	32.80	400.20
254.0 X 146.0		262.38	146.55	11.2	6.60	26	38.70	472.20
		265.93	147.57	12.9	7.62	30	44.60	544.20
10" X 10"		253.00	254.00	14.2	8.60	49	72.90	889.38
254.0 X 254.0		302.00	100.00	5.7	5.10	14	20.80	253.80
12" X 4"		304.54	101.34	6.7	5.58	16	23.80	290.40
304.8 X 101.6		309.00	102.00	8.9	6.10	19	28.30	345.30
		313.00	102.00	10.6	6.60	22	32.80	400.200
		310.38	164.84	9.7	5.84	26	38.70	472.20
12" X 6 1/2"		343.43	165.60	11.2	6.60	30	44.60	544.20
304.8 X 165.1		317.50	166.62	13.2	7.62	35	52.10	636.70
		303.00	203.00	13.1	7.50	40	59.60	727.20
12" X 8"		306.00	204.00	14.6	8.50	45	67.10	818.70
304.8 X 165.1		309.00	205.00	16.3	9.40	50		909.00
12" X 12"								
304.8 X 304.8		308.00	305.00	15.4	9.90	65	96.70	1179.74
14" X 5"								
355.6 X 127.0		349.00	127.00	8.5	5.80	22	32.70	398.94
14" X 6 3/4"		352.00	171.00	9.7	6.00	30	44.70	545.40
355.6 x 171.4		356.00	171.00	11.5	8.00	34	50.70	618.60
		359.00	171.00	13.0	8.00	38	56.60	690.60
14" x 8"		347.00	203.00	13.4	7.80	43	64.10	782.10
355.6 x 203.2		351.00	204.00	15.1	8.60	48	71.50	872.40
		354.00	205.00	16.7	9.40	53	79.00	963.90

VIGA IPR

VIGA IPR (CONTINUACIÓN)

PULGADAS		PERALTE	PATIN		ESPESOR ALMA		PESO	
MILÍMETROS		MM	ANCHO MM	ESPESOR MM	MM	LBS/PIE	KG/M	(12.20 MTS)
A	B	A	B	D	C			
14" X 14 1/2"		356.00	369.00	18.0	11.20	90	133.9	1633.58
355.6 X 355.6								
16" X 5 1/2"		399.00	140.00	8.8	6.40	26	38.70	472.14
406.4 X 140		403.00	140.00	11.2	7.00	31	46.10	562.42
		403.00	177.00	10.9	7.60	36	53.00	646.70
16" X 7"		406.00	178.00	12.7	7.80	40	59.60	727.20
406.4 X 177.8		409.00	179.00	14.3	8.80	45	67.10	818.70
		413.00	180.00	15.9	9.60	50	74.10	904.10
18" X 6"		450.00	152.00	10.9	7.60	35	52.10	365.62
457.2 X 152								
		403.00	177.00	10.9	7.50	50	74.50	908.90
18" X 7 1/2 "		460.00	191.00	16.0	9.90	55	81.80	997.96
457.2 X 190.5		463.00	192.00	17.70	10.50	60	89.80	1087.10
		466.69	192.78	19.50	11.43	65	96.70	1179.80
		469.13	193.92	20.6	12.57	71	105.30	1284.70
		462.53	280.29	17.3	10.79	76	111.30	1357.90
		457.10	281.68	19.6	12.19	86	128.10	1562.90
18" X 11"		472.18	283.08	22.1	13.58	97	144.30	1760.20
457.2 X 279.4		475.40	284.48	23.9	14.98	106	157.50	1921.60
		481.83	286.16	26.9	16.63	119	177.80	2169.20
21" X 6 1/2"		525.00	165.00	11.4	8.90	44	65.60	799.10
533.4 X 165.1		529.00	165.00	13.7	9.70	50	74.40	907.68
21" X 8 1/4"		528.00	209.00	13.3	9.50	57	81.80	997.96
533.4 X 209.5		533.00	209.00	15.6	10.20	62	92.30	1126.06
		537.00	210.00	17.4	10.90	68	101.20	1234.64
24" X 7"		599.00	178.00	12.8	10.00	55	81.80	997.96
609.6 X 177.8								
24" X 9"		603.00	228.00	14.9	10.50	68	101.20	1234.64
609.6x 228.6		612.00	229.00	19.6	11.90	84	125.00	1525.00
		617.00	230.00	22.2	13.10	94	139.90	1706.78
24" X 12 3/4		611.00	324.00	19.0	12.70	104	155.00	1891.00
609.6 X 228.6								
27" X 10"		678.00	253.00	16.3	10.70	84	125.00	1525.00
685.8 X 254		684.00	254.00	18.9	12.40	94	139.90	1706.78
30" X 10 1/2"		750.00	264.00	15.5	11.90	90	133.90	1633.58
762 X 266.7		753.00	265.00	17.0	13.20	99	147.30	1797.06

LÁMINA

LÁMINA NEGRA

	ESPESOR			(.91 X 1.83)	(.91 X 2.4)	(.91 X 3.05)	(1.22 X 4.44)	(1.22 X 3.05)	PESO EN KG X M2	
	CAL#	PULG	MM	3' X 6'	3' X 8'	3' X 10'	4' X 8'	4' X 10'		
LÁMINA CALIENTE	3	0.2391	6.0732	81.646	108.862	136.077	145.149	181.436	48.8240	
	4	0.2242	5.6947	76.543	102.058	127.572	136.077	170.096	45.7725	
	5	0.2092	5.3137	71.440	95.254	119.067	127.005	158.756	42.7210	
	6	0.1943	4.9352	66.338	88.450	110.058	117.933	147.417	39.6695	
	7	0.1793	4.5542	61.235	81.646	102.058	108.862	136.077	36.6180	
	8	0.1644	4.1758	56.132	74.842	93.553	99.790	124.737	33.5665	
	9	0.1495	3.7973	51.029	68.039	85.048	90.718	113.398	30.5150	
	10	0.1345	3.4163	45.926	61.235	76.543	81.646	102.058	27.4635	
	11	0.1196	3.0378	40.823	54.431	68.039	72.574	90.718	24.4120	
	12	0.1046	2.6568	35.720	47.627	59.534	63.503	79.378	21.3605	
	13	0.0897	2.2784	30.617	40.823	51.029	54.431	68.039	18.3090	
	14	0.0747	1.892	25.514	34.019	42.524	45.359	56.699	15.2575	
	LÁMINA FRÍA	15	0.0673	1.1094	22.963	30.617	38.272	40.823	51.029	3.7318
		16	0.0598	1.5169	20.412	27.215	34.019	36.287	45.359	12.2060
17		0.0538	1.3665	18.370	24.494	30.617	32.659	40.823	10.9854	
18		0.0478	1.2141	16.329	21.772	27.215	29.030	36.287	9.7648	
19		0.0418	1.0617	14.228	19.051	23.814	25.401	31.287	8.5442	
20		0.0359	0.9119	12.147	16.329	20.412	21.772	27.215	7.3236	
21		0.0329	0.8357	11.226	14.969	18.711	19.958	24.947	6.7133	
22		0.0299	0.7595	10.206	13.608	17.010	18.144	22.680	6.1030	
23		0.0269	0.6833	9.185	12.247	15.309	15.930	19.910	5.4927	
24		0.0239	0.6071	8.165	10.886	13.608	14.160	17.690	4.8824	
25		0.0209	0.5309	7.144	9.525	11.907	12.380	15.470	4.2721	
26		0.0179	0.4547	6.124	8.165	10.206	10.600	13.250	3.6618	
27		0.0164	0.4166	5.613	7.484	9.355	9.710	12.360	3.3567	
28		0.0149	0.3785	5.103	6.804	8.505	8.820	11.030	3.0515	
29		0.0135	0.3429	4.593	6.124	7.655	8.000	9.990	2.7464	
30		0.0120	0.3048	4.082	5.443	6.804	7.110	8.880	2.4412	

LÁMINA Y PLACA ANTIDERRAPANTE

LÁMINA GALVANIZADA

CALIBRE	ESPESOR		TOLERANCIA		PESO POR HOJA EN KG						KG X M LINEAL	
	PULG	MM	PULG	MM	3'X6'	3'X8'	3'X10'	3'X12'	4'X8'	4'X10'	3'	4'
16	0.0613	1.56	0.005	0.12	20.40	27.20	34.00	40.80	6.26	45.33	11.15	14.87
18	0.0493	1.25	0.004	0.10	16.40	21.86	27.33	32.80	29.15	36.44	8.97	11.96
20	0.0374	0.95	0.003	0.08	12.43	16.57	20.72	24.86	22.10	27.62	6.80	9.06
22	0.0314	0.80	0.003	0.08	10.43	13.91	17.38	20.86	18.54	23.18	5.70	7.60
24	0.0224	0.57	0.002	0.05	7.43	9.90	12.38	14.86	13.21	16.51	4.06	5.42
26	0.0194	0.49	0.002	0.05	6.43	8.57	10.71	12.86	11.43	14.29	3.52	4.69
28	0.0164	0.42	0.002	0.05	5.43	7.24	9.05	10.86	9.65	12.06	2.97	3.96
30	0.0135	0.34	0.002	0.05	4.46	5.95	7.44	8.92			2.44	
32	0.0112	0.28	0.0015	0.04	3.70	4.93	6.17	7.40			2.03	

PLACA ANTIDERRAPANTE

CALIBRE	ESPESOR		KG. / PZA. PESO TEÓRICO			
	PULGADAS		3'X8'	3'X10'	4'X8'	4'X10'
3/16	0.1875"		94.81	118.39	126.41	157.85
1/4	0.250"		122.54	153.09	163.39	204.12
1/8	0.125"		67.05	83.69	89.39	111.59
12	0.1046"		57.12	71.44	76.17	92.25
14	0.0747"		40.80	51.02	54.40	68.03

LÁMINA ACANALADA RECTANGULAR 72

CALIBRE	PODER CUBRIENTE (CM)	PERALTE (MM)
22*, 24, 26, 28 30, 32	72.0	25

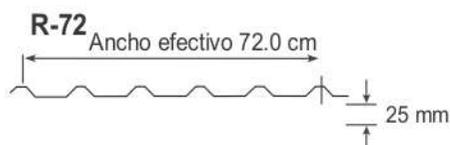


LÁMINA ACANALADA RECTANGULAR R-101

CALIBRE	PODER CUBRIENTE (CM)	PERALTE (MM)
20*, 22, 24, 26 28, 30	100.8	25

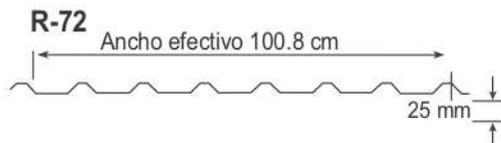


LÁMINA ACANALADA RECTANGULAR N-100/35

CALIBRE	PODER CUBRIENTE (CM)	PERALTE (MM)
22*, 24, 26	100.0	25



LÁMINA

LÁMINA ACANALADA ONDULADA 0-75

CALIBRE	PODER CUBRIENTE (CM)	PERALTE (MM)
26*, 28, 30	71.5	19

O-725

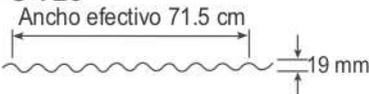
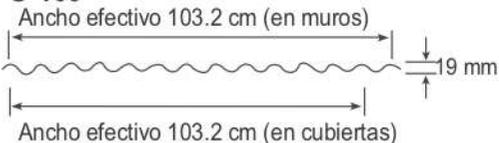


LÁMINA ACANALADA ONDULADA 0-100

CALIBRE	PODER CUBRIENTE (CM)	PERALTE (MM)
22*, 24, 26, 28	103.2 muros 95.0 cubiertas	19

O-100



GALVATEJA

CALIBRE	PODER CUBRIENTE (CM)	PERALTE (MM)
26*, 28, 30	71.5	19

Galvateja



LOSACERO / LÁMINA DECK 15

CALIBRE	PODER CUBRIENTE (CM)	PERALTE (MM)
18*, 20, 22, 24	91.5	38

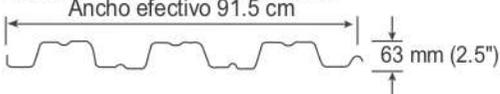
Losacero / Lámina deck 15



LOSACERO / LÁMINA DECK 25

CALIBRE	PODER CUBRIENTE (CM)	PERALTE (MM)
18*, 20, 22, 24	91.5	63

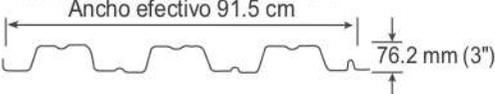
Losacero / Lámina deck 25



LOSACERO / LÁMINA DECK 30

CALIBRE	PODER CUBRIENTE (CM)	PERALTE (MM)
18*, 20, 22	91.5	75.2

Losacero / Lámina deck 30



CINTA GALVANIZADA

Disponible en Galvanizado, Aluminio-Zinc y Prepintado.
Se produce en calibres del 12 al 32

Capacidad de corte par anchos de hasta 72"

PLACA Y H.S.S.

PLACAS

MEDIDAS		3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
PIES	METROS	4.8 mm	6.4mm	7.9 mm	9.5 mm	12.7 mm	15.9 mm	19.1 mm	22.2 mm	25.4 mm	31.75 mm	38.1 mm	50.8 mm
3'X6'	(.914x1.83)	62	83	104	125	167	208	250	291	333	421	505	674
3'X8'	(.914x2.44)	83	111	139	167	222	278	333	389	444	562	674	899
3'X10'	(.914x3.05)	104	139	173	208	278	347	416	486	555	702	842	1123
4'X8'	(1.22x2.44)	111	148	185	222	296	370	444	518	592	749	899	1198
4'X10'	(1.22x3.04)	139	185	231	278	370	463	555	648	740	936	1123	1498
4'X12'	(1.22x3.66)	167	222	278	333	444	555	666	777	888	1123	1348	1797
4'X20'	(1.22x6.08)	280	374	467	562	749	936	1123	1310	1498	1872	2246	2995
5'X10'	(1.52x3.05)	174	231	289	347	463	578	694	810	925	1170	1404	1872
5'X15'	(1.52x4.57)	260	347	434	521	694	868	1041	1215	1388	1755	2106	2808
5'X20'	(1.52x6.10)	247	463	578	694	925	1157	1388	1619	1851	2340	2808	3744
6'X12'	(1.83x3.66)	250	333	416	500	666	833	999	1166	1333	1685	2022	2696
6'X18'	(1.83x5.49)	375	500	625	750	999	1249	1499	1749	1999	2527	3033	4044
6'X20'	(1.83x6.10)	416	555	694	833	1110	1388	1666	1943	2221	2808	3370	4493
8'X20'	(2.44x6.10)	570	748	934	1124	1498	1872	2246	2329	2996	3744	4492	5990
KILOS POR M2		37.35	49.80	62.25	74.70	99.61	124.51	149.41	174.31	199.21	252	302	403
KILOS POR PIE2		3.470	4.627	5.793	6.9407	9.253	11.567	13.880	16.194	18.507	-	-	-

H.S.S.

DIMENSIONES				ESPESOR		PESO	
PULGADAS		MILÍMETROS		CALIBRE	PULGADAS	MILÍMETROS	KG/MT
A	B	A	B				
6 X 6		152 X 152		3/16	0.1875"	4.800	21.63
6 X 6		152 X 152		1/4	0.250	6.400	28.31
6 X 6		152 X 152		3/8	0.380	9.500	4.84
8 X 8		203 X 203		1/4	0.250	6.400	38.36
8 X 8		203 X 203		3/8	0.380	9.500	56.01
10 X 10		254 X 254		1/4	0.250	6.400	48.49
10 X 10		254 X 254		3/8	0.380	9.500	71.18
12 X 12		305 X 305		3/8	0.250	6.400	86.34
12 X 12		305 X 305		1/2	0.500	9.500	113.04
14 X 14		356 X 356		3/8	0.380	9.500	101.51
14 X 14		356 X 356		1/2	0.500	12.700	133.26
16 X 16		406 X 406		3/8	0.380	9.500	116.68
16 X 16		406 X 406		1/2	0.500	12.700	153.50

H.S.S. (Hollow Square Section o Sección Cuadrada Hueca) también se maneja rectangular.

P.T.R.

COLOR	DIMENSIONES			ESPESOR		PESO KG/MT (6.10MTS)
	PULGADAS	MM	CALIBRE	PULGADAS	MM	
AMARILLO / AZUL	1 X 1	25 X 25	14	0.075	1.9	8.7
BLANCO / VERDE	1 X 1	25 X 25	13	0.095	2.4	10.4
ROJO	1 X 1	25 X 25	10	0.133	3.4	13.0
AMARILLO / AZUL	1/2 X 1 1/2	38 X 38	14	0.075	1.9	13.2
BLANCO	1 1/2 X 1 1/2	38 X 38	12	0.110	2.8	18.5
VERDE	1 1/2 X 1 1/2	38 X 38	11	0.125	3.2	21.1
ROJO	1 1/2 X 1 1/2	38 X 38	9	0.154	4.0	23.6
AMARILLO / AZUL	2 X 2	51 X 51	14	0.075	1.9	17.9
BLANCO	2 X 2	51 X 51	12	0.110	2.8	24.9
VERDE	2 X 2	51 X 51	11	0.125	3.2	28.3
ROJO	2 X 2	51 X 51	10	0.134	3.4	29.0
BLANCO	2 1/2 X 2 1/2	64 X 64	11	0.128	3.2	35.5
VERDE	2 1/2 X 2 1/2	64 X 64	10	0.141	3.6	38.9
ROJO	2 1/2 X 2 1/2	64 X 64	(3/16)	0.188	4.80	50.30
BLANCO	3 X 3	76 X 76	11	0.125	3.2	42.7
VERDE	3 X 3	76 X 76	9	0.156	4.0	51.0
ROJO	3 X 3	76 X 76	(3/16)	0.188	4.8	61.7
BLANCO	3 1/2 X 3 1/2	89 X 89	11	0.125	3.2	49.8
VERDE	3 1/2 X 3 1/2	89 X 89	9	0.156	4.0	60.3
ROJO	3 1/2 X 3 1/2	89 X 89	(3/16)	0.188	4.8	74.0
BLANCO	3 X 2	76 X 51	11	0.125	3.2	35.5
VERDE	3 X 2	76 X 51	10	0.156	3.6	39.9
ROJO	3 X 2	76 X 51	(3/16)	0.188	4.8	50.3
BLANCO	4 X 2	102 X 51	11	0.125	3.2	42.7
VERDE	4 X 2	102 X 51	9	0.141	4.0	51.0
ROJO	4 X 2	102 X 51	(3/16)	0.188	4.8	61.7
BLANCO	4 X 3	102 X 76	11	0.125	3.2	49.8
VERDE	4 X 3	102 X 76	9	0.156	4.0	60.3
ROJO	4 X 3	102 X 76	(3/16)	0.188	4.8	72.9
BLANCO	4 X 4	102 X 102	(1/8)	0.125	3.20	58.62
ROJO	4 X 4	102 X 102	(3/16)	0.188	4.80	86.01
AZUL	4 X 4	102 X 102	(1/4)	0.250	6.40	110.78
ROJO	5 X 5	127 X 127	(3/16)	0.188	4.80	109.19
AZUL	5 X 5	127 X 127	(1/4)	0.250	6.40	141.52
BLANCO	6 X 4	152 X 102	(1/8)	0.125	3.20	74.05
ROJO	6 X 4	152 X 102	(3/16)	0.188	4.80	109.19
AZUL	6 X 4	152 X 102	(1/4)	0.250	6.40	141.52

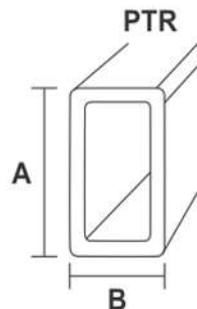


TABLA DE PERFILES

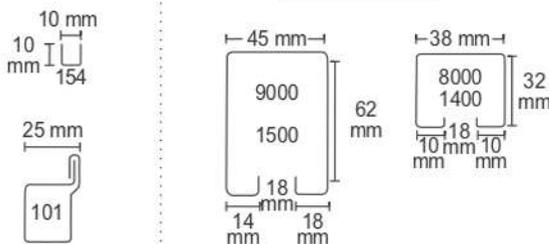
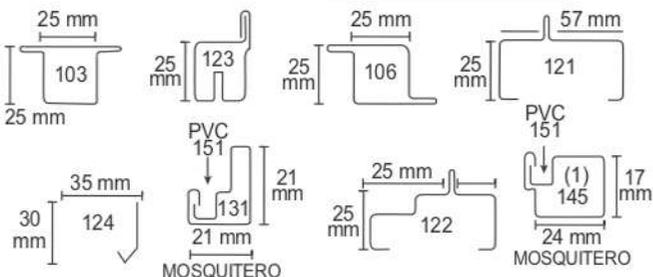
TABLA DE PERFILES

DIMENSIONES			PESO		
NO.	CALIBRE	KG/MT	NO.	CALIBRE	KG/MT
PV-P101	18 20	7.8 5.6	PP-250	18 20	12.6 9.6
PV-103	18 20	9 6.6	PP-300	18 20	14.0 10.6
PV-106	18 20	9.0 6.6	PP-400	18 20	16.8 12.6
PV-116	20	9.0	PK-150	18 20	11.4 8.7
PV-121	18 20	8.4 6.2	PK-300	18 20	15.6 11.6
PV-122	18 20	8.4 6.6	PC-050	18 20	2.9 2.2
PV-123	20	6.6	PC-075	18 20	4.2 3.2
PV-124	18	4.2	PC-100	14 18 20	8.8 5.7 4.3
PV-126	18 20	10.4 7.8	PC-125	14 18	11.4 7.2
PV-127	18 20	11.4 9.0	PC-150	14 18 20	13.8 8.8 6.6
PV-131	20	4.0	PC-200	14 18	18.0 11.7
PV-145	20	4.0	PC-250	14 18	18.0 11.7
PV-154	18 20	1.5 1.2	PR-100	14	22.2
PV-155	20	1.5	PR-125	18	4.2
PV-156	20	2.4	PR-175	18	5.7
PV-160	18 20	9.0 6.6	PR-200	18 20	7.2 5.4
PP-1400	18	7.8	PR-220	14 18 20	13.8 8.8 6.6
PP-1500	14 16	18.0 15.0	PR-225	18 20	8.8 6.6
PM-221	18 20	12.0 9.0	PR-249	18 20	10.8 8.4
PM-225	18 20	7.7 5.9	PR-300	14 18 20	20.4 13.2 9.6
PM-525	18 20	11.6 8.8	PR-400	14 18 20	24.6 16.2 12.0
PM-100	18 20	8.4 6.2			
PM-150	18 20	9.7 7.3			
PM-200	18 20	11.4 8.4			

PERFILES

VENTANA

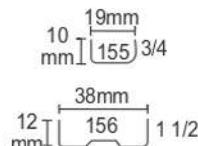
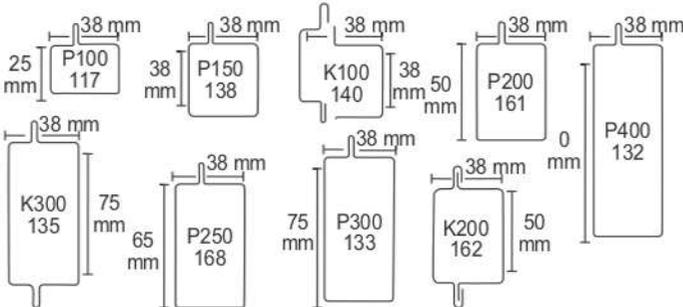
RIELES



PUERTAS

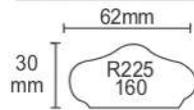
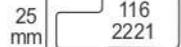
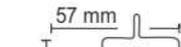
PUERTA VENTANA

PLAFON



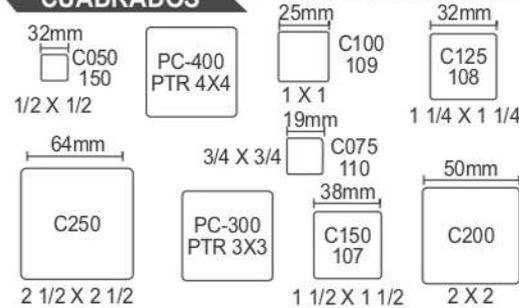
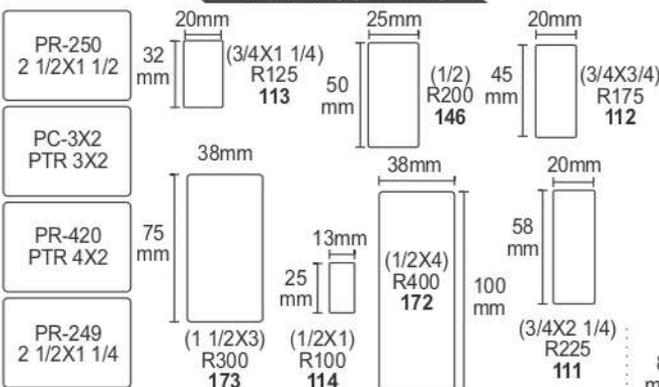
CANALETA

PASAMANOS

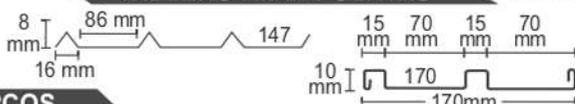


RECTANGULARES

CUADRADOS

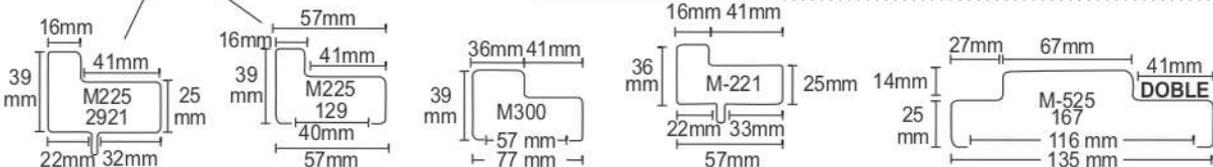


TABLERO PARA PUERTAS



SENCILLOS

MARCOS



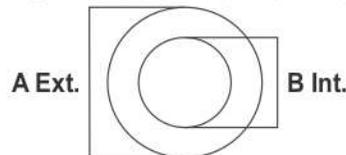
TUBO CÉDULA 30 Y 40

TUBO CÉDULA 30

DIÁM. NOMINAL		DIÁM. EXTERIOR		DIÁM. INTERIOR		ESPESOR		PESO		PESO
PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	KG/M	LB/PIE	TUBO KGS.
				A	A	B	B			
3/4	19	1.050	26.67	0.900	22.86	0.75	1.90	1.20	0.81	7.20
1	25	1.315	33.40	1.165	29.60	0.75	1.90	1.20	1.00	9.00
1 1/4	32	1.660	42.16	1.480	37.60	0.90	2.28	2.35	1.58	14.1
1 1/2	38	1.900	48.26	1.720	43.69	0.90	2.28	2.70	1.82	16.2
2	50	2.375	60.33	2.165	55.00	0.105	2.66	3.95	2.66	23.7
2 1/2	64	2.875	73.03	2.665	67.70	0.105	2.66	4.80	3.23	28.8
3	76	3.500	88.90	8.260	82.81	0.120	3.04	6.70	4.50	40.2
4	102	4.500	114.30	4.260	108.21	0.120	3.04	8.60	5.78	51.6
6 5/8	168	6.625	168.30	6.245	158.62	0.188	19.23	12.91	1	15.38

*Cédula: Características físico-químicas y propiedades mecánicas del acero, así como pruebas hidrostáticas, neumáticas y aplastamiento de acuerdo a la norma ATM para Tubería Redonda.

*TUBERÍA NEGRA CÉDULA 30



TUBO CÉDULA 40

DIÁMETRO NOMINAL		DIÁMETRO EXTERIOR		ESPESOR		PESO EXT. LISO		PESO ROSCA Y COPLE		PESO POR TUBO		
PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	KG/M	LB/PIE	KG/M	LB/PIE	EXTREMO LISO	CON ROSCA Y COPLE	TUBOS/TON.
1/2	13	0.840	21.34	0.109	2.77	1.265	0.85	1.265	0.85	8.096	8.096	124
3/4	19	1.050	26.67	0.113	2.87	1.681	1.13	1.681	1.13	10.758	10.758	93
1	25	1.315	33.40	0.133	3.38	2.500	1.68	2.500	1.68	16.00	16.00	63
1 1/4	32	1.660	42.16	0.140	3.56	3.378	2.27	3.393	2.28	21.619	21.715	46
1 1/2	38	1.900	48.26	0.145	3.68	4.048	2.72	4.063	2.73	25.907	26.003	39
2	50	2.375	60.33	0.154	3.91	5.432	3.65	5.479	3.68	34.765	35.046	29
2 1/2	64	2.875	73.03	0.203	5.16	8.616	5.79	8.661	5.82	55.142	55.430	18
3	76	3.500	88.90	0.216	5.49	11.280	7.58	11.339	7.62	72.192	72.570	14
4	102	4.500	114.30	0.237	6.02	16.057	10.79	16.205	10.89	102.765	103.712	10
6 5/8	168	6.625	168.28	0.280	7.1	29.650	19.91	-	-	177.90	-	5

*Tubo negro C40 y tubo galvanizado de conducción viene a 6.40 mts de longitud

*TUBERÍA DE ESCAPE CÉDULA 40



TUBERÍA INDUSTRIAL

TUBERÍA INDUSTRIAL

DESCRIPCIÓN	CALIBRE (NOMINAL)	LONGITUD (METROS)	KILOGRAMO (X PIEZA)	DESCRIPCIÓN	CALIBRE (NOMINAL)	LONGITUD (METROS)	KILOGRAMO (X PIEZA)
1/2"	20	6.03	1.800	1 1/2"	20	6.03	5.400
	18	6.03	2.400		18	6.03	7.200
5/8"	20	6.03	2.400		16	6.03	9.000
	18	6.03	3.000	1 3/4"	20	6.03	6.000
3/4"	20	6.03	2.400		18	6.03	8.400
	18	6.03	3.600		16	6.03	10.200
	16	6.03	4.220	2"	20	6.03	7.200
7/8"	20	6.03	3.000		18	6.03	9.600
	18	6.03	4.200		16	6.03	11.600
	16	6.03	5.400	2 1/4"	18	6.03	10.800
1"	20	6.03	3.600		16	6.03	13.200
	18	6.03	4.800	2 1/2"	18	6.03	11.600
	16	6.03	5.700		16	6.03	14.400
1 1/4	20	6.03	4.400	3"	18	6.03	13.800
	18	6.03	6.000		16	6.03	17.400
	16	6.03	7.200				

REJILLA DE ACERO (KILOS POR METRO CUADRADO)

SOLERAS DE CARGA		29		34		42		49	
MM	PULGADAS	N	C	N	C	N	C	N	C
5 X 19	3/16 X 3/4	24.59	28.59	28.15	32.14	33.02	37.82	38.79	42.79
3 X 25	1/8 X 1	22.27	26.27	25.42	28.42	30.40	34.46	34.87	38.87
5 X 35	3/16 X 1	31.55	35.55	36.30	40.30	43.90	47.90	50.55	54.55
3 X 32	1/8 X 1 1/4	26.83	30.83	30.86	34.86	37.18	41.18	42.70	46.71
5 X 32	3/16 X 1 1/4	38.51	42.51	44.46	48.46	53.98	57.98	62.31	66.31
3 X 38	1/8 X 1 1/2	31.40	35.40	35.96	39.96	43.18	47.48	50.06	54.08
5 X 38	3/16 X 1 1/2	45.32	49.32	52.28	56.28	63.64	67.64	73.58	77.58
5 X 50	3/16 X 2	59.10	63.10	68.60	72.60	83.80	87.80	97.10	101.10
5 X 63	3/16 X 2 1/2	74.62	79.22	86.70	91.29	91.29	110.61	122.91	127.51



CARACTERÍSTICAS GENERALES REJILLA ELECTROFORJADA

Dimensiones.- Tablero standar de 1.00 x 6.10 (excepto en tipos 49N y 49C que se fabrican de .81 y 6.10 m.

Acabado.- Natural / Esmalte negro anticorrosivo

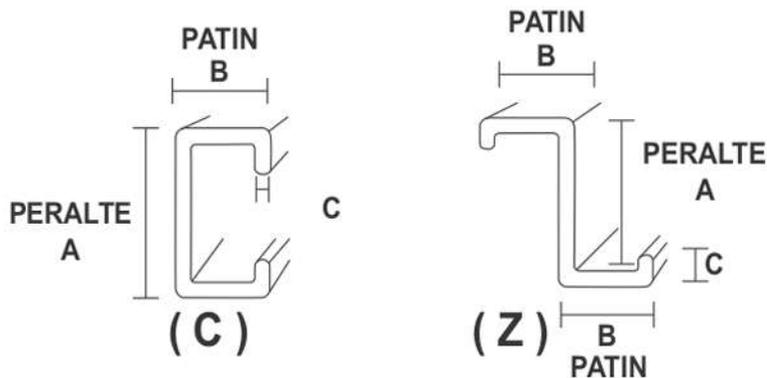
Galvanizado por inmersión en caliente. Bajo especificaciones ASTM, A-123

Superficies.- Lisa / Dentada.

POLINES

POLI MON-TEN

PERALTE		CALIBRE	PATIN	LONGITUD	PESO	
PULG	MM				KGS/MT	KG/PZA
	A	C	B			
3	76	14	1 1/2"	6 METROS	2.40	14.10
4	102	14	2"	5 METROS	3.50	17.50
4	102	14	2"	4 METROS	3.50	14.00
4	102	14	2"	6 METROS	3.50	21.00
4	102	12	2"	6 METROS	4.53	27.20
5	127	14	2"	5 METROS	3.80	19.00
5	127	14	2"	6 METROS	3.80	22.80
5	127	12	2"	6 METROS	5.07	30.50
6	152	14	2"	6 METROS	4.20	25.20
6	152	12	2"	6 METROS	5.80	34.80
6	152	10	2"	6 METROS	7.82	47.00
8	203	14	2 3/4"	8 METROS	5.60	44.80
8	203	12	2 3/4"	8 METROS	7.70	61.60
8	203	10	2 3/4"	8 METROS	9.80	78.40
10	254	14	2 3/4"	10 METROS	6.40	64.00
10	254	12	2 3/4"	10 METROS	8.80	88.00
10	254	10	2 3/4"	10 METROS	11.20	112.00
12	305	14	3 1/2"	12 METROS	8.00	96.00
12	305	12	3 1/2"	12 METROS	11.10	132.20
12	305	10	3 1/2"	12 METROS	14.40	172.80



TUBERÍA DIÁMETROS GRANDES*

ADEME LISO Y CONTRAEME



Descripción

Ademe de acero al carbono soldado por resistencia eléctrica de alta frecuencia.

Uso

Liso: Alojamiento de bombas para pozo.

Contraadame: Refuerzo en los pozos de agua.

Especificación Tuberías	Fracción de masa, basada en análisis de colada y de producto										
	Carbono	Manganeso	Fosforo	Azufre	Niobio	Titanio	Cobre	Niquel	Cromo	Molibdeno	Vanadio
API 5L (ISO 31803) B (L245) PSL 1	0.26	1.20	0.030	0.030	c.d	d					
API 5L (ISO 31803) X42 (L290) PSL 1	0.26	1.20	0.030	0.030	d	d					
API 5L (ISO 31803) X52 (L360) PSL 1	0.26	1.20	0.030	0.030	d	d					
API 5L (ISO 31803) X60 (L415) PSL 1	0.26 e	1.20 e	0.030	0.030	f	d					
ASTM A53 Grado B Tipo E	0.26	1.20	0.050	0.045			0.50 g	0.40 g	0.40 g	0.15 g	0.06 g

TUBERÍA DIÁMETROS GRANDES*



Descripción

Adame de acero al carbono de acuerdo a la norma mexicana para el tubo ranurado NMX-B-050.

Uso

Pozos con granulometría gruesa.

Construcción de pozos de agua de gran profundidad.

Diámetro Nominal	Tipo de Ranura	Ranura por metro lineal	Área de inflación cm ² / Metro Lineal			
			ABERTURAS			
			1/8"	5/32"	3/16"	1/4"
6"	II	39	85	106	127	169
	III	52	113	141	169	225
	IV	104	226	282	338	451
8"	II	78	169	211	253	338
	III	91	197	247	296	393
	IV	143	310	387	465	620
10"	II	91	197	247	296	394
	III	104	226	282	338	451
	IV	169	367	458	549	732
12"	II	91	197	247	296	394
	III	117	254	317	380	507
	IV	195	423	528	634	845
14"	II	117	254	317	380	507
	III	143	310	387	465	620
	IV	234	508	634	760	1014
16"	II	130	282	352	422	563
	III	156	338	423	507	676
	IV	260	564	705	845	1127
16"	II	143	310	387	465	620
	III	182	395	493	591	789
	IV	299	649	810	972	1296

TUBERÍA DIÁMETROS GRANDES*

ADEME DE RANURA SOBRESALIENTE

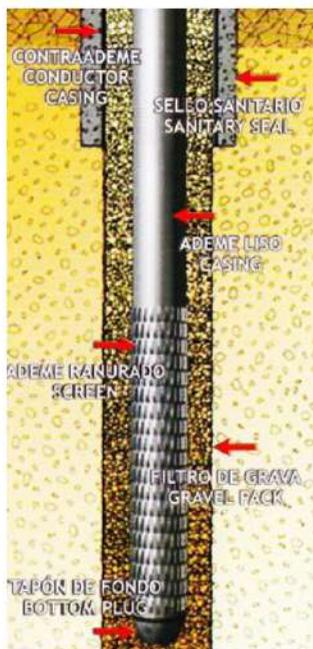
Descripción

Adame de acero al carbono de acuerdo a la norma mexicana para el tubo ranurado NMX-B-050.

Uso

Pozos con granulometría fina.

Construcción de pozos de agua de alta eficiencia.



Diámetro Nominal	Área de inflación (Aberturas)		
	I	II	III
8''	443	739	946
10''	542	903	1156
12''	542	903	1156
14''	542	903	1156
16''	697	1116	1486
18''	813	1355	1734
20''	819	1484	1899

TUBERÍA ROSCADA

- ✓ Rosca cónica 3/4'' por pie de conicidad.
- ✓ Rosca cónica 3/16'' por pie de caducidad.
- ✓ Rosca recta estándar o corta (Bomba lubricación agua).
- ✓ Rosca recta larga (Bomba lubricación aceite).

Uso

- ✓ Tubería de onducción de agua.
- ✓ Tubería roscada para columna de extracción de agua.



TUBERÍA DIÁMETROS GRANDES*

Rosca Recta Estándar				
	6 5/8"	8 5/8"	10 3/4"	12 3/4"
Longitud de Rosca	1 13/16"	2 1/8"	2 1/2"	2 1/2"
Diámetro de Paso	6.506"	8.500"	10.621"	12.618"
Rosca Recta Larga				
	6 5/8"	8 5/8"	10 3/4"	12 3/4"
Longitud de Rosca	2 1/18"	2 3/8"	2 3/4"	2 3/4"
Diámetro de Paso	6.506"	8.500"	10.621"	12.618"

Rosca Cónica 3/4"				
	6 5/8"	8 5/8"	10 3/4"	12 3/4"
Longitud de Rosca	1 15/16"	2 1/8"	2 3/8"	2 9/16"
Punto de Calibración	15/16"	1 1/16"	1 7/32"	1 7/32"
Diámetro de Paso	6.506"	8.500"	10.621"	12.618"
Ajuste a Mano	2 13/16"	3 1/16"	3 1/16"	3 3/8"

Rosca Cónica 3/16" (Tipo TULSA)				
	6 5/8"	8 5/8"	10 3/4"	12 3/4"
Longitud de Rosca	2 1/8"	2 3/8"	2 5/8"	2 5/8"
Punto de Calibración	1 1/2"	1 3/4"	2"	2"
Diámetro de Paso	6.506"	8.500"	10.621"	12.618"
Ajuste a Mano	2 5/16"	2 9/16"	2 15/16"	2 15/16"

Rosca Cónica 3/16" (Tipo PEERLES)				
	6 5/8"	8 5/8"	10 3/4"	12 3/4"
Longitud de Rosca	2 1/8"	2 3/8"	2 15/16"	2 15/16"
Punto de Calibración	1 1/2"	1 3/4"	2 5/16"	2 5/16"
Diámetro de Paso	6.525"	8.525"	10.650"	12.650"
Ajuste a Mano	2 5/16"	2 9/16"	3 5/16"	3 5/16"

TUBERÍA DIÁMETROS GRANDES*

RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO TRICAPA (3LPE)

Uso

Ductos de acero para conducción de agua, gas y otros fluidos.
Incluyendo transporte de hidrocarburos amargos y no amargos.

CARACTERÍSTICAS PLANTA

Velocidad de recubrimiento	250 m ² /hr
Diámetro de la tubería a recubrir	6 5/8'' (min) - 24'' (máx)
Longitud de la tubería a recubrir	9 m (min) - 12.80 m (máx)

CARACTERÍSTICAS RECUBRIMIENTOS

Espesor mínimo del recubrimiento 3LPE	0.080'' (2mm)
	FBE: EPOXY NAP GARD
Resinas utilizadas Tricapa 3LPE	Adhesivo: FUSABOND
	Polietileno: NOVAPOL o SCLAIR HD

RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO FBE

Uso

Ductos de acero para conducción de agua, gas y otros fluidos.
Incluyendo transporte de hidrocarburos amargos y no amargos.

CARACTERÍSTICAS PLANTA

Velocidad de recubrimiento	250 m ² /hr
Diámetro de la tubería a recubrir	6 5/8'' (min) - 24'' (máx)
Longitud de la tubería a recubrir	9 m (min) - 12.80 m (máx)

CARACTERÍSTICAS RECUBRIMIENTOS

Espesor mínimo del recubrimiento 3LPE	0.018'' (0.450mm)
Resinas utilizadas Tricapa 3LPE	EPOXY NAP GARD

ACCESORIOS PARA EL ACERO

SOLDADURAS



Microalambre y tubular.

- ✓ a) Alambres convencionales.
- ✓ b) Alambres especiales.
- ✓ c) Alambres tubulares.
- ✓ d) Alambres arco sumergido.

HOGAR



Barandales y portones.

- ✓ Puntas para barandal.
- ✓ Casting para barandal.
- ✓ Nudos para barandal.
- ✓ Carretillas para portones.
- ✓ Forjas para rejas.

Seguridad y vivienda.

- ✓ Bisagras para puertas.
- ✓ Pasadores.
- ✓ Candados.
- ✓ Tela Mosquitera.
- ✓ Plano Red.
- ✓ Alambre de navaja.
- ✓ Alambres galvanizados.
- ✓ Chapas residenciales.

EQUIPO DE SEGURIDAD

CONSTRUCCIÓN



Tapón auditivo.

- ✓ Desechable.
- ✓ Lavable.



Respirador.

- ✓ Desechable.
- ✓ Desechable con diafragma.
- ✓ Mascarilla desechable.
- ✓ Completa.
- ✓ Cartucho.
- ✓ Prefiltro.
- ✓ Retenedor.
- ✓ Profesional con cartuchos.



Cascos de seguridad.

- ✓ Blanco, azul, naranja, negro, amarillo, verde.
- ✓ Tipo minero, cachucha, industrial, con matraca o ajustes de intervalos 4 / 6 puntos.
- ✓ Barbiquejos hipoalergenico y sin barbilla.



Chaleco.

- ✓ Naranja, verde, azul, negro.
- ✓ Con reflejante / sin reflejante.
- ✓ Malla o tela.
- ✓ Supervisor con bolsas.



Fajas.

- ✓ Operador sencilla o reforzada.

EQUIPO PARA SOLDAR



Caretas para soldar.

- ✓ Electrónica.
- ✓ Termoplástica con ajuste de intervalos o matraca.
- ✓ Fibra de vidrio con ajuste de intervalos o matraca.
- ✓ Ventana panorámica.



Cristales.

- ✓ Claro.
- ✓ Oscuro (diversas intensidades).



Tafilete.

Matraca / sin matraca para varias marcas.



Protectores faciales.

- ✓ Clara/oscuro.
- ✓ Cabezales y Adaptadores.



Seguridad para el soldador.

- ✓ Capucha de mezclilla.
- ✓ Mangas de carnaza.
- ✓ Mandil de carnaza 0.60 x 0.90 / 0.60 x 1.10.
- ✓ Polaina.
- ✓ Chamarra.



Lentes.

Claro / oscuro, operador o supervisor.

HERRAMIENTA ELÉCTRICA

EQUIPO PARA SOLDAR



Guantes.

- ✓ Carnaza corto/largo.
- ✓ Carnaza con dorzo.
- ✓ De hilo con nitrilo.
- ✓ Operador combinado.
- ✓ Carnaza 14'' soldador/hilo kevlar.
- ✓ Argonero.
- ✓ Azul con refuerzo hilo kevlar.
- ✓ Japonés.
- ✓ Nitrilo puño de calcetín.
- ✓ PVC.
- ✓ Minero.

URREA Y SURTEK



- Cortadoras de disco 14''.
- Esmeriladora para disco de 7'' y 9''.
- Mini esmeriladora para disco de 4 1/2'' y 5''.
- Taladros rompedores para mina.
- Rotomartillo 1/2 industrial.
- Taladros de 1/2 y 3/8.

URREA



- Rotomartillos industrial
- Atornillador
- Atornilladores inalámbricos.

ABRASIVOS

LINEA CONVENCIONAL



Corte 4 1/2 x 1/8 x 7/8'' .
Corte 7 x 1/8 x 7/8'' .
Corte 9 x 1/8 x 7/8'' .
Desbaste 4 1/2 x 1/4 x 7/8'' .
Desbaste 7 x 1 1/4 x 7/8'' .
Desbaste 9 x 1/4 x 7/8'' .

LINEA SEMI INDUSTRIAL



Corte 4 1/2 x 1/8 x 7/8'' .
Corte 7 x 1/8 x 7/8'' .
Corte 9 x 1/8 x 7/8'' .
Desbaste 4 1/2 x 1/4 x 7/8'' .
Desbaste 7 x 1 1/4 x 7/8'' .
Desbaste 9 x 1/4 x 7/8'' .

LINEA INDUSTRIAL



Corte 4 1/2 x 1/8 x 7/8'' .
Corte 7 x 1/8 x 7/8'' .
Corte 9 x 1/8 x 7/8'' .
Desbaste 4 1/2 x 1/4 x 7/8'' .
Desbaste 7 x 1 1/4 x 7/8'' .
Desbaste 9 x 1/4 x 7/8'' .

ABRASIVOS

DISCOS DE CORTE PLANO



- ✓ Corte 14''.
- ✓ Corte 12''.
- ✓ Corte 10''.
- ✓ Corte 9''.
- ✓ Corte 7''.
- ✓ Corte 4 1/2''.



RUEDA ABRASIVA



- ✓ Esmeril de banco o pedestal.
- ✓ Afilado universal y rectificado.

MÁQUINAS DE SOLDAR

ACCESORIOS PARA MÁQUINAS DE SOLDAR



- Zapatas para cable porta electrodo 300 amps.
- Zapatas para cable porta electrodo 500 amps.
- Borner positivo y negativo para cable.
- Pinza porta electrodo de 300 amps.
- Pinza porta electrodo de 500 amps.
- Tenaza para tierra de 300 amps.
- Pinza para tierra de 300 amps.
- Pinza para tierra de 500 amps.

CABLES PORTA ELECTRODOS



- Cable porta electrodo 2awg.
- Cable porta electrodo 4 awg.
- Cable porta electrodo 1/0.
- Cable uso rudo 2 x 12.
- Cable uso rudo 3 x 10.

MÁQ. CON SOLDADURA DE ELECTRODO



- Urrea
- Máquina Soldadora por arco para electrodos de 1 fase 60-250 A, 110 V - 220 V
 - Soldadora inverter para uso con microalambre 200 A

MÁQUINAS DE SOLDAR

MAQ. CON SOLDADURA DE ELECTRODO INDUSTRIAL



Urrea

- a) 1 fase 40 - 320 A, 220 V
- b) 3 fases 80 - 400 A, 220V - 400 V
- c) 1 fase 200 A 110 V - 220 V

MAQ. CON SOLDADURA EN ROLLO PROFESIONAL



Urrea

- a) Soldadora inverter microalambre con accesorios JSMC5
- b) Soldadora inverter para uso con microalambre SOLM1020-BV
- c) Soldadora inverter con careta JSIC2

CORTADORA DE PLASMA



Urrea

- a) Cortadora de plasma JCPC2
- b) Cortadora de plasma CP1060-220
- c) Cortadora de plasma CP1040-BV

MÁQUINAS PARA CORTAR

CORTADORAS DE METAL



- a) Cortadora de metal CM1116
- b) Cortadora de metal CM916
- c) Cortadora de metal CM1014

SIERRAS DE BANDA



Urrea

- a) Sierra de banda SB1018
- b) Sierra de banda SB1014

CANTEADORAS



- a) Canteadora capacidad de corte 12" CN1112
- b) Canteadora capacidad de corte 8" CN1108A
- c) Cepillo canteador 6" 1.5 HP 1100W 120V CN506

HERRAMIENTAS DE PODER

HIDROLAVADORAS ELÉCTRICAS



- ✓ Hidrolavadora 2400W 120V
- ✓ Hidrolavadora 3200W 220V
- ✓ Hidrolavadora eléctrica 2000 PSI 1750W 127V
- ✓ Hidrolavadora eléctrica 1900 PSI 1500W 127V
- ✓ Hidrolavadora eléctrica 1750 PSI 1400 W, 127 V
- ✓ Hidrolavadora eléctrica 1450 PSI 1400W 120V
- ✓ Hidrolavadora eléctrica 1650 PSI 1400W 120V
- ✓ Hidrolavadora eléctrica 2200 PSI 2200W 120V
- ✓ Hidrolavadora a gasolina 3,200PSI 6.5 HP
- ✓ Hidrolavadora eléctrica 2500 PSI 4000W 220V
- ✓ Hidrolavadora eléctrica 1850 PSI 2200W 120V
- ✓ Hidrolavadora a gasolina 2.6 HP
- ✓ Hidrolavadora a gasolina 3,600PSI 9.5 HP



HERRAMIENTAS DE PODER

HIDROLAVADORAS Y ACCESORIOS



- ✓ Coples de conexión rápida de bronce 1/4 NPT
- ✓ Conector de conexión rápida 1/4" NPT hembra y macho
- ✓ Pistolas sopleteadoras 1/4 NPT y nariz 3"
- ✓ Mangueras para hidrolavadoras eléctricas
- ✓ Lanza y pistola para hidrolavadora eléctrica
- ✓ Boquillas intercambiables para hidrolavadora eléctrica

INSUMOS

INSUMOS



- ✓ WD-40 19 Lts.
- ✓ WD-40 Industrial 16 Oz.
- ✓ Toallas limpiadoras
- ✓ Spray antisalpicaduras.
- ✓ Gel antisalpicaduras.
- ✓ Crayón.
- ✓ Porta Crayón.
- ✓ Marcador.
- ✓ Limpiador de boquilla.
- ✓ Manómetros.
- ✓ Manerales para corte.
- ✓ Adimentos para corte.
- ✓ Encendedor sencillo y triple.
- ✓ Niples.
- ✓ Conexiones para regulador.
- ✓ Conexiones para manguera.
- ✓ Arresta flamas.
- ✓ Manguera.
- ✓ Tobera.
- ✓ Difusor o glasificador.
- ✓ Puntas de contacto.
- ✓ Linner para antorcha.

ABRASIVOS

DISCO LAMINADOS



Lijado y pulido con máquinas portátiles para acero al carbón, acero inoxidable, aluminio, madera, fibra de vidrio y plástico.

RUEDA FLAP



Para lijado y pulido de metales ferrosos y no ferrosos, acero inoxidable, fundición, plástico, pintura y madera. Rueda flap con centro metálico o con vástago.

CEPILLOS



De alambre

- ✓ Madera.
- ✓ Plástico.

Circulares o con cerdas

- ✓ Planos.
- ✓ Copa.
- ✓ Con vástago.



FERRESTEEL

**FERRE STEEL
CIUDAD JUÁREZ**

Cadetes del 47 #1034 , Col. Melchor
Ocampo 32380
Ciudad Juárez, México.
Tel: (656) 446 3187

**URREA STORE FERRE STEEL
CIUDAD JUÁREZ**

Ejército Nacional 5127, Jardín de
San José, C.P 32390 Local 4
Cd. Juárez, Chih.
Tel: (656) 701 0388

www.ferresteel.com