



Acero

Es uno de los materiales de fabricación y construcción más versátil y adaptable, combina la resistencia y la trabajabilidad, lo que se presta a fabricaciones diversas.



MATRIZ
Tel: (999) 930 11 00 / Fax: (999) 930 11 16
Anillo Periférico No. 12512
Pacabún Oriente, Mérida, Yucatán

CANCÚN
Tel: (998) 898 6268 / 898 6562
Km.306 + 900 Carr. Mérida-Puerto Juárez
Cancún, Quintana Roo

www.procon.com.mx | ventas@procon.com.mx

VARILLAS

Las varillas se utilizan como refuerzo de concreto: son barras de acero generalmente de sección circular con diámetro superior a los 5 milímetros



TIPOS | Varilla 3/8" | Varilla 1/2" | Varilla 5/8" | Varilla 3/4" | Varilla 1" |

DIMENSIONES NOMINALES

NÚMERO	DIÁMETRO	ÁREA	PESO	PZA	
VARILLA	PLG	MM	KG/M	TN	
3	3/8	9.5	71	0.560	150
4	1/2	12.7	127	0.994	84
5	5/8	15.9	198	1.552	53
6	3/4	19.0	285	2.235	37
8	1	25.4	507	3.973	21

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la tensión	6,300 kg/cm ²
Resistencia a la fluencia	4,200 kg/cm ²
Alargamiento a la ruptura en 200 mm	
3/8, 1/2, 5/8 y 3/4	9%
1	8%
1 1/4 y 1 1/2	7%

CASTILLOS

Es un armado prefabricado electrosoldado que está formado por varillas corrugadas de grado 60 y estribos lisos de grado 50 espaciados a cada 15.8 cm.



DIMENSIONES NOMINALES

NÚMERO DE VARILLAS	DISEÑO	ARMADO CM	GRADO 60 CM ²	GRADO 50 CM ²
4	15x15 -4	11 x 11	113	1.28
	15x20 -4	11 x 16	113	1.28
	15x30 -4	11 x 26	113	1.28
	12x12 -4	8 x 8	113	1.28
	12x20 -4	8 x 16	113	1.28
3	15x15 -3	10.5 x 10.5	0.85	0.96
2	15 -2	8	0.56	0.64
	15-2	10.5	0.56	0.64

TIPOS

Castillos	12x12-4	12x20-4	
	15x15-4	15x20-4	15x30-4
Escalera	12-2	15-2	

PROPIEDADES MECÁNICAS

PROPIEDADES	DA 60	DA 50
Resistencia a la tensión kg/cm ²	7,000	5,700
Resistencia a la fluencia kg/cm ²	6,000	5,000
Alargamiento a la ruptura en 10 %	8%	6%
Normas NOM	B-72 B-456	B-253 B-456

MALLA

Sus aplicaciones son en pisos, muros, losas, entrepisos, calles, banquetas y pavimentos rígidos, canales, túneles, bóvedas y, en ocasiones, para cercos



CARACTERÍSTICAS

DISEÑO	ANCHO M	LARGO M	DIÁMETRO MM	ÁREA TRANSV. CM ² /M
66-44	2.5	40	5.72	1.69
66-66	2.5	40	4.88	1.23
66-88	2.5	40	4.11	0.87
66-1010	2.5	40	3.43	0.61

TIPOS | 6-6-10-10 | 6-6-6-6 | 6-6-8-8

PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la tensión kg/cm ²	5,700
Resistencia a la fluencia kg/cm ²	5,000
Alargamiento a la ruptura en 10 %	6%
Normas NOM	B-253 B-290

OTROS PRODUCTOS DE ACERO

Alambrón 1/4"

Calibre	1/4"
Diámetro	6.35 mm
Peso	0.248 kg/m

Alambre Recocido

Calibre	16
Diámetro	1.57 mm
M. Lineal x rollo	65 m

Clavos de Madera

Pulg	2 1/2"	4"
mm	63	102
Calibre	11	7
Clavos x Kilo	297	75
	Aprox	Aprox

Clavos de Concreto

Pulg	2 1/2"	4"
mm	63	102
Calibre	8	8
Clavos x Kilo	143	98
	Aprox	Aprox

Filos de Segueta

Dientes por pulg	16
Peso	0.02Kg.
Longitud	12"

