

# CASTILLO DE VARILLA

Armado prefabricado electrosoldado formado por varillas y estribos laminados en caliente para el refuerzo de dalas y castillos.

## USOS

- ▶ En el refuerzo de dalas y castillos que confinan muros de mampostería en viviendas residenciales, viviendas de interés social, edificación vertical, bodegas, bardas y muchas otras aplicaciones.

## SOLUCIONES

- ▶ ARMURO

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ Los Castillos están formados por varillas corrugadas laminadas en caliente de Grado 42 y por estribos lisos de alambroón laminado en caliente.
- ▶ Presentación en Hojas.

## VENTAJAS

- ▶ Ofrece mucha mayor resistencia que los Castillos Electrosoldados delgados laminados en frío.
- ▶ Cumplimiento con las Normas NMX para varilla Grado 42.
- ▶ Declaración Ambiental de Producto (EDP) de la Varilla.
- ▶ Reducción de tiempo y costos de colocación en obra.
- ▶ Uniformidad en las dimensiones.
- ▶ Reducción de desperdicios de material.

## DIMENSIONES NOMINALES

Diseño	Tipo	Varillas longitudinales	Sección de concreto	Sección de armado	Área de acero Var. Long.
			cm	cm	cm <sup>2</sup>
15-15-4	LC-3	4 # 3	15 x 15	10 x 10	2.84
15-20-4	LC-3	4 # 3	15 x 20	10 x 15	2.84
15-25-4	LC-3	4 # 3	15 x 25	10 x 20	2.84
15-15-4	LC-4	4 # 4	15 x 15	10 x 10	5.08
15-20-4	LC-4	4 # 4	15 x 20	10 x 15	5.08
15-25-4	LC-4	4 # 4	15 x 25	10 x 20	5.08

## ESPECIFICACIONES DEL CASTILLO

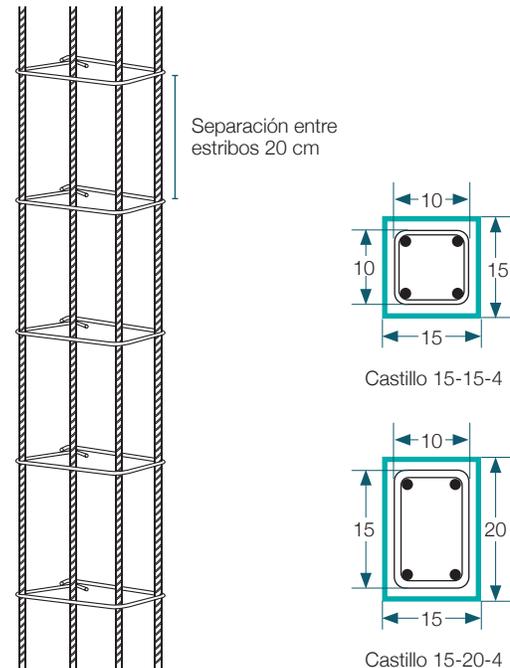
Castillo	Tipo LC-3	Tipo LC-4
Varilla Corrugada Grado 42	3/8" (# 3)	1/2" (# 4)
Estribo Liso	Alambroón de 1/4"	
Cantidad de Estribos	30 a cada 20 cm	

## PROPIEDADES MECÁNICAS VARILLA GRADO 42

Esfuerzo de fluencia mínimo	4,200 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia mínima a la tensión	6,300 kg/cm <sup>2</sup>
Alargamiento mínimo en 20 cm	9 %

## PROPIEDADES MECÁNICAS ESTRIBO DE ALAMBROÓN DE 1/4":

Esfuerzo de fluencia mínimo	2,300 kg/cm <sup>2</sup>
-----------------------------	--------------------------



## PRESENTACIÓN:

Longitud estándar de 6.0 m, paquetes de 50 hojas.