

## PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### ÍTEM I, II y III HIERROS PARA CONSTRUCCIÓN:

Las barras de hierro deberán ser de buena calidad, homogéneas, bien laminadas, sin torceduras, ampollas o grietas.

Deberán estar aprobadas por el organismo oficial que corresponda y tener certificados de calidad expedidos por el fabricante.

- El **hierro nervado de diámetro seis (6) milímetros** deberá cumplir, según Norma CIRSOC 201, con los valores siguientes:

Límite de Fluencia característico	4.200 Kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a Tracción característica	5.000 Kg/cm <sup>2</sup>
Alargamiento de Rotura característico mínimo	12 %
Tensión Admisible	2.400 Kg/cm <sup>2</sup>

- El **hierro liso de diámetro dieciséis (16) milímetros** deberá cumplir, según Norma CIRSOC 201, con los valores siguientes:

Límite de Fluencia característico	2.200 Kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a Tracción característica	3.400 Kg/cm <sup>2</sup>
Alargamiento de Rotura característico	18 %

- El **hierro liso de diámetro 5/8 pulgadas (15.9) milímetros** deberá cumplir, según Norma, con los valores siguientes:

Límite de Fluencia característico mínimo	2.100 Kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a Tracción característica	3.800 Kg/cm <sup>2</sup>
Alargamiento de Rotura característico	25 %

- El **hierro liso de diámetro veinte (20) milímetros** deberá cumplir, según Norma CIRSOC 201, con los valores siguientes:

Límite de Fluencia característico	3.100 Kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a Tracción característica	5.700 Kg/cm <sup>2</sup>
Alargamiento de Rotura característico	18 %

Los hierros deberán proveerse en:

**\* barras de 12 metros de longitud o de 6 metros de longitud.**

### ÍTEM IV - MALLAS SOLDADAS DE ACERO:

- Las **mallas de 5, 5.5 o 6 milímetros**, serán: de conformación nervurada con un diámetro nominal de los alambres de 5, 5.5 o 6 milímetros, tanto los alambres longitudinales como los transversales.

Las uniones soldadas deberán ser inamovibles y la relación de soldadura debe verificar:

$$\frac{\text{Diám. menor}}{\text{Diám. mayor}} > 0,57$$

Las barras de hierro deberán ser de buena calidad, homogéneas, bien laminadas, sin torceduras, ampollas o grietas.

Deberán estar aprobadas por el organismo oficial que corresponda y tener certificados de calidad expedidos por el fabricante.

Los hierros nervados de diámetro 5, 5.5 o 6 milímetros deberán cumplir, según Norma CIRSOC 201, con los valores siguientes:

Límite de Fluencia característico	4.200 Kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a Tracción característica	5.000 Kg/cm <sup>2</sup>
Alargamiento de Rotura característico mínimo	12 %
Tensión Admisible	2.400 Kg/cm <sup>2</sup>



CANTIDADES DE MATERIALES A LICITAR

ÍTEM I - HIERRO NERVADO DIÁMETRO 6 MM..... 740 Barras.

ÍTEM II - HIERRO LISO DIÁMETRO 16 MM..... 160 Barras  
o HIERRO LISO DIÁMETRO 5/8 " (15.9 MM). por 6 metros de largo..... 320 Barras.

ÍTEM III - HIERRO LISO DIÁMETRO 20 MM..... 10 Barras.

ÍTEM IV - MALLAS SOLDADAS DE ACERO DIÁM. 5 mm.o 5.5 mm. o 6 mm. .... 10 Mallas.

CRONOGRAMA SEMANAL DE ENTREGAS

Semana N°	Hierro Nerv. Ø 6 mm. (barras)	Hierro Liso Ø 16 mm. o Hierro Liso Ø 5/8 " (barras)	Hierro Liso Ø 20 mm. (barras)	Mallas Soldadas Ø 5 o Ø 5.5 o Ø 6 mm. (mallas)
1	185	80 (Ø16 mm) o 160 (Ø 5/8")	10	10
2	185	80 (Ø16 mm) o 160 (Ø 5/8")		
3	185			
4	185			
<b>TOTAL</b>	<b>740</b>	<b>160/320</b>	<b>150</b>	<b>10</b>