

## EJEMPLO DE CÁLCULO DE DESPIECE DE FERRALLA Y EL CÁLCULO DE KG DE HIERRO DE ELEMENTOS SUELTOS DE FERRALLA, NEGATIVOS DE FORJADO.

Este ejemplo ha sido desarrollado a través de la aplicación On line de la web [konstruir.com](http://konstruir.com)

Es una aplicación On line gratuita, puedes acceder a ella y probarla.



ACCEDE A LA APLICACION

Datos de ejemplo.

Tenemos que realizar el cálculo de los kg. de ferralla de elementos complementarios a unos que son:

- Separadores de parrillas superior 50 de 30 cm y 80 de 40 cm.
- Cercos de refuerzo de vigas, 40 de 30x30 y 15de 40x40 cm.
- 20 Piezas en forma de C de 50x20x50 cm

FERRALLA
ELEMENTOS SUELTOS

VIDEO TUTORIAL
AYUDA
EJEMPLOS

Este programa On line nos proporciona el despiece de ferralla de elementos sueltos no contemplados en los apartados anteriores, despiece de los elementos de acero y su cuantía total.

**DATOS COMUNES**

Título: ELEMENTOS SUELTOS OBRA 1

Despunte: 4 %

Longitud de anclaje EHE

Pegar los datos que se deseen importar

IMPORTAR

**DATOS DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS**

Elemento	Arm.	Dimensiones							
Elemento1	Tipo1	N	Øx (mm)	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	
C	Notas	Tipo	N	Øx (mm)	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)
1	Separadores 30	Tipo9	50	12	40	30	40	40	
2	Separadores 40	Tipo9	80	12	40	40	40	40	
3	Cercos 30x30	Tipo7	40	8	30	30	7		
4	Cercos 40x40	Tipo7	15	8	40	40	7		
5	Piezas en C	Tipo3	20	8	20	50	50		



tipo 1



tipo 2



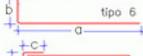
tipo 3



tipo 4



tipo 5



tipo 6



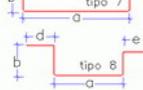
tipo 7



tipo 8



tipo 9



tipo 10



tipo 11



tipo 12

DATOS

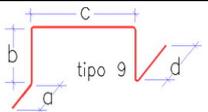
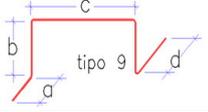
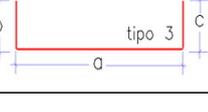
Exportar datos a hoja de calculo
 CALCULAR

**CALCULO DE DESPIECES DE FERRALLA (ELEMENTOS SUELTOS)**
**ELEMENTOS SUELTOS OBRA 1**
**Datos de entrada**

Datos comunes	
Incremento por despuntes	4 %

Dimensiones de los Elementos									
id	Notas	Tipo	N	Ø	a	b	c	d	e
1	Separadores 30	Tipo9	50	12	40	30	40	40	
2	Separadores 40	Tipo9	80	12	40	40	40	40	
3	Cercos 30x30	Tipo7	40	8	30	30	7		
4	Cercos 40x40	Tipo7	15	8	40	40	7		
5	Piezas en C	Tipo3	20	8	20	50	50		

**CUANTIAS Y DESPIECES DE ELEMENTOS SUELTOS (ELEMENTOS SUELTOS OBRA 1)**

ID	Nota	barras	total Kg
1	Separadores 30	 50 / de $\text{Ø}12-40+30+40+40 = 150\text{cm}$	66.75 kg
2	Separadores 40	 80 / de $\text{Ø}12-40+40+40+40 = 160\text{cm}$	113.92 kg
3	Cercos 30x30	 40 / de $\text{Ø}8-30+30+7 = 67\text{cm}$	10.72 kg
4	Cercos 40x40	 15 / de $\text{Ø}8-40+40+7 = 87\text{cm}$	5.22 kg
5	Piezas en C	 20 / de $\text{Ø}8-20+50+50 = 120\text{cm}$	9.6 kg
<b>Total kg</b>			<b>206.21 kg</b>
<b>Despunte 4 %</b>			<b>8.25 kg</b>
<b>TOTAL KG</b>			<b>214.46 kg</b>

**Agrupacion de kg para el control de calidad**

Serie fina <Ø10	26.56 kg	Serie media 12-20	187.9 kg	Serie gruesa >=25	0 kg
-----------------	----------	-------------------	----------	-------------------	------