

## 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

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


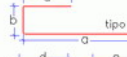
Pegar los datos que se deseen importar


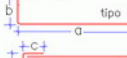
IMPORTAR

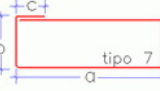
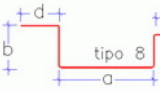
DATOS DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

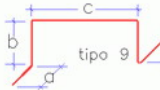
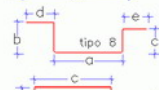
Elemento		Arm.	Dimensiones						
Elemento1	Tipo1	N	Øx (mm)	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	
C	Notas	Tipo	N	Øx (mm)	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)
1	Separadores 30	Tipo9	50	12	40	30	40	40	
2	Separadores 40	Tipo9	80	12	40	40	40	40	
3	Cercos 30x30	Tipo7	40	8	30	30	7		
4	Cercos 40x40	Tipo7	15	8	40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

DATOS

Exportar datos a hoja de calculo

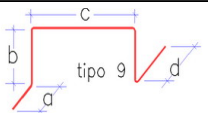
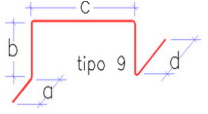



CALCULAR

**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
-----------------	----------	-------------------	----------	-------------------	------