


## 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 unos negativos de forjado. Tenemos unos de extremo en patilla y las centrales en prolongación recta, una vez pasado a programa queda:

**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:

Despunte:  %

Longitud de anclaje EHE

Pegar los datos que se deseen importar

**DATOS DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS**

Elemento	Arm.	Dimensiones							
Elemento1	Tipo2	60	12	180	20				
C	Notas	Tipo	H	Øx (mm)	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)
1	Vano 1	Tipo2	50	12	190	20			
2	Vano 2	Tipo1	52	12	350				
3	Vano 3	Tipo1	52	12	375				
4	Vano 4	Tipo1	57	12	200				
5	Vano 5	Tipo2	60	12	180	20			

Diagramas de tipos de ferralla:

- tipo 1:
- tipo 2:
- tipo 3:
- tipo 4:
- tipo 5:
- tipo 6:
- tipo 7:
- tipo 8:
- tipo 9:


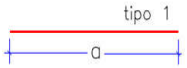



Exportar datos a hoja de calculo **CALCULAR**

**CALCULO DE DESPIECES DE FERRALLA (ELEMENTOS SUELTOS)**
**NEGATIVOS FORJADO PRIMERO**
**Datos de entrada**

Datos comunes	
Incremento por despuntes	3 %

Dimensiones de los Elementos									
id	Notas	Tipo	N	Ø	a	b	c	d	e
1	Vano 1	Tipo2	50	12	190	20			
2	Vano 2	Tipo1	52	12	350				
3	Vano 3	Tipo1	52	12	375				
4	Vano 4	Tipo1	57	12	200				
5	Vano 5	Tipo2	60	12	180	20			

**CUANTIAS Y DESPIECES DE PARRILLAS (NEGATIVOS FORJADO PRIMERO)**

ID	Nota		barras	total Kg
1	Vano 1		50 / de $\text{Ø}12-190+20 = 210\text{cm}$	93.45 kg
2	Vano 2		52 / de $\text{Ø}12-350 = 350\text{cm}$	161.98 kg
3	Vano 3		52 / de $\text{Ø}12-375 = 375\text{cm}$	173.55 kg
4	Vano 4		57 / de $\text{Ø}12-200 = 200\text{cm}$	101.46 kg
5	Vano 5		60 / de $\text{Ø}12-180+20 = 200\text{cm}$	106.8 kg
<b>Total kg</b>				<b>637.24 kg</b>
<b>Despunte 3 %</b>				<b>19.12 kg</b>
<b>TOTAL KG</b>				<b>656.36 kg</b>

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

Serie fina <010	0 kg	Serie media 12-20	656.36 kg	Serie gruesa >=25	0 kg
-----------------	------	-------------------	-----------	-------------------	------