

HANGAR EN BARAJAS

Estudio de ubicación

N: 575.503

Fecha 7-11-45

Hanger en Barajas  
Bandos de Culicacion

EDUARDO TORROJA. OFICINA TÉCNICA HOJA N.º

Acero en perfiles

Conces, anistramientos inferior, anistramientos

superior, id. de conces	$75.900 \times 0,477$	=	36.200
Bandas	$159.000 \times 0,477$	=	75.900
"	$17.440 \times "$	=	8.300
4 globos anistram.	$6.600 \times "$	=	3.200
4 Juntas montaje		=	3.900
Canillas	$(6.200 + 1.000 + 5.800 + 160) \times 0,64$	=	8.400
Pilas		=	100
Juntas, Cabezas	$46.860 \times \frac{54^2}{90^2} \times \frac{9}{7} \times 0,64$	=	15.400
Diagonales y montantes	$46.600 \times 0,477$	=	22.200

7210  
5960  

---

13.170

3.250  

---

8.100

5%

143.600  

---

8.400

5%

182.300  

---

9.100

191.400

Anistramientos

30x30x22	=	13.200
8 IPRx 5,95x 185	=	8.800
34 LIPR2x 8,00x 26,80	=	8.000

300,00

~~2.000~~  
~~4.750~~  
~~4.750~~  
+ 8.600  
- 7.740  
5.700  
4.750

H

15.700

5.700

30.000

1.500

2.580

---

33.060

+ 191.400

---

224.500

- 3.850  
- 11.100  

---

5.240

Unelite  $11.599,3 \times 0,477 + 185 \times 8 = \underline{\underline{6.910}}$

5.430 + 1.480

Excavación en zanjas y pozos

Cimientos muros	$3,00 \times 22 = 66$	
	$0,25 \times 14 = 3,5$	
	$= 100,0$	
	$\frac{100,0}{170,0} \times 1,50$	$= 255,00$
Pilar central		$= 77,00$
" es laterales		$= 60,00$
Puertas conedera		$= 318,00$
		$= 50,00$
		<hr/>
		460,00

Hornigón en masa

66,00
4,00
21,4
50,0
<hr/>
141,4

Horn. en est.

<u>Andajes muros posteriores</u>	vale	15,00
	$4 \times 0,6$	<hr/>
		42,00

Hierro

Estructura puertas	1,900
Solera	6,000
Barricatos puertas	1,600
	<hr/>
	9,500
	<hr/>
	10,200

Elementos mecánicos

$$58,124 \times \frac{115}{180} \times \frac{8}{9} =$$