

# Listado de datos de la obra

Proyecto: Losa 2 x 30 m.

Fecha:14/11/06

## 1.Datos generales de la estructura

Proyecto: Losa 2 x 30 m.

Clave: losa\_02

## 2.Cota de cimentación

Grupo	Nombre del grupo	Cota
0	Cimentación	0.00

## 4.Normas consideradas

Hormigón..... EHE-98 (España)  
Aceros conformados..... EA-95 (MV110)  
Aceros laminados y armados..... EA-95 (MV103)

## 5.Acciones consideradas

### 5.1 Viento

Sin acción de viento

### 5.2 Sismo

Sin acción de sismo

### 5.3 Cjto.cargas especiales

NºCCE	Hipótesis
1	Peso propio
2	Sobrecarga
3	Sobrecarga separada

### 5.4 Listado de cargas

Cargas especiales introducidas (en Tm, Tm/m y Tm/m2)

Grupo	CCE	Tipo	Valor	Coordenadas
0	2	Superficial	1.00	(-15.00, 1.02) (-13.17, 1.02) (-13.18, -0.98) (-15.00, -0.98) (-15.00, 0.98)
	2	Superficial	1.00	(-11.35, 1.01) (-11.35, -0.99) (-9.45, -0.99) (-9.45, 1.01)
	2	Superficial	1.00	(-7.07, 1.01) (-7.07, -0.99) (-4.96, -0.99) (-4.96, 1.01)
	2	Superficial	1.00	(-2.75, 1.01) (-2.75, -0.99) (-0.87, -0.99) (-0.87, 1.01)
	2	Superficial	1.00	( 0.90, 1.02) ( 0.89, -0.99) ( 2.70, -0.99) ( 2.70, 1.01)
	2	Superficial	1.00	( 4.66, 1.01) ( 4.66, -0.99) ( 6.59, -0.99) ( 6.59, 1.01)
	2	Superficial	1.00	( 8.67, 1.01) ( 8.67, -0.99) (10.62, -0.99) (10.62, 1.01)
	2	Superficial	1.00	(12.53, 1.01) (12.53, -0.98) (14.96, -0.97) (14.97, 1.01)

## Listado de datos de la obra

Proyecto: Losa 2 x 30 m.

Fecha:14/11/06

### 6. Combinaciones consideradas

Hormigón.....: EHE, Control normal  
 Aceros conformados.....: EA-95  
 Aceros laminados.....: EA-95  
 Desplazamientos.....: Acciones Características  
 Tensión del terreno.....: Acciones Características  
 Dimens. de vigas centradoras...: EHE, Control normal  
 Equilibrio de cimentaciones.....: EHE, Control normal

### 7. Materiales utilizados

#### 7.1 Hormigones

Elemento	Hormigón	Plantas	Fck Kp/cm2	Gamma c
Forjados	HA-25 , Control Estadístico	Todas	255	1.50
Cimentación	HA-25 , Control Estadístico	Todas	255	1.50

#### 7.2 Aceros por elemento y posición

##### 7.2.1. Aceros en barras

Elemento	Posición	Acero	Fyk Kp/cm2	Gamma s
Vigas	Negativos(superior)	B 400 S , Control Normal	4077	1.15
	Positivos(inferior)	B 400 S , Control Normal	4077	1.15
	Montaje(superior)	B 400 S , Control Normal	4077	1.15
	Piel(lateral)	B 400 S , Control Normal	4077	1.15
	Estribos	B 400 S , Control Normal	4077	1.15
Vigas de cimentación	Refuerzo inferior	B 400 S , Control Normal	4077	1.15
	Superior	B 400 S , Control Normal	4077	1.15
	Inferior	B 400 S , Control Normal	4077	1.15
	Piel	B 400 S , Control Normal	4077	1.15
	Estribos	B 400 S , Control Normal	4077	1.15
Forjados	Punzonamiento	B 400 S , Control Normal	4077	1.15
	Negativos(superior)	B 400 S , Control Normal	4077	1.15
	Positivos(inferior)	B 400 S , Control Normal	4077	1.15
	Nervios negativos	B 400 S , Control Normal	4077	1.15
	Nervios positivos	B 400 S , Control Normal	4077	1.15
Losas de cimentación	Punzonamiento	B 400 S , Control Normal	4077	1.15
	Negativos(superior)	B 400 S , Control Normal	4077	1.15
	Positivos(inferior)	B 400 S , Control Normal	4077	1.15

##### 7.2.2. Aceros en perfiles

Tipo acero	Acero	Lim. elástico Kp/cm2	Módulo de elasticidad Kp/cm2
Aceros conformados	A37	2400	2100000
Aceros laminados	A42	2600	2100000