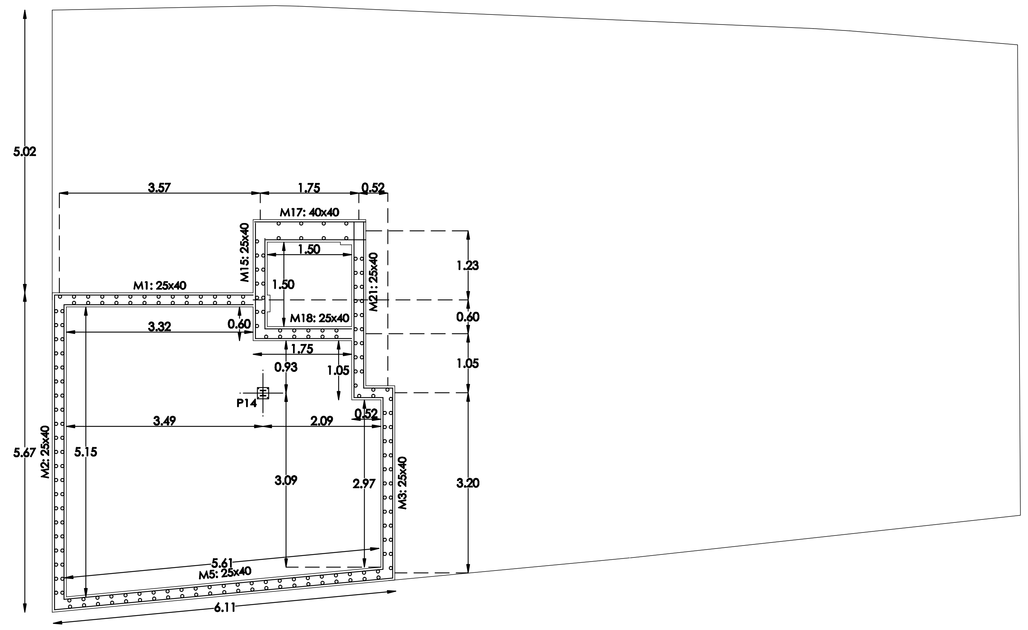
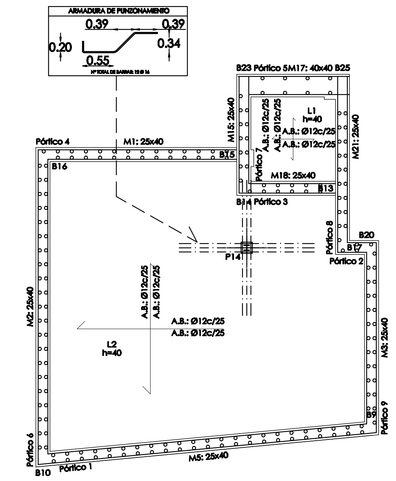
## REPLANTEO

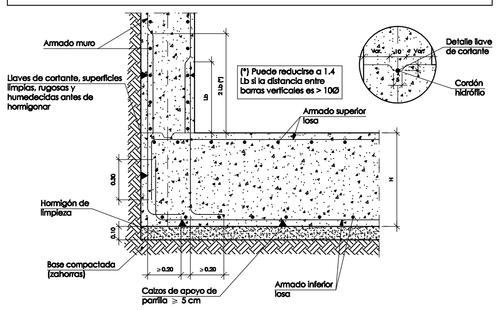


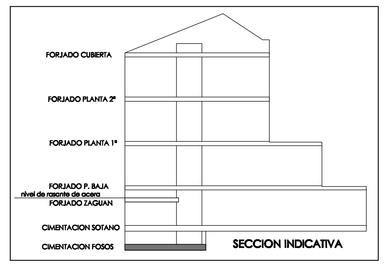

## DESPIECE

Hormigón: HA-25 , Control Estadístico
Armadura base en losas de cimentación
Paños: L1..L2
Superior: Ø12 cada 25 Inferior: Ø12 cada 25
No detallada en plano ni incluida en la medición
Escala: 1:50




## Arranque de muro en losa de cimentación.




## NOTA IMPORTANTE

Los datos de la cimentación son provisionales a la espera de la realización del pertinente estudio geotécnico.

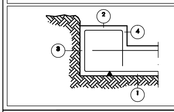
### Características de los materiales - Losas de Cimentación

| Materiales | Hormigón | | | | | | Acero | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Control | | | Características | | | Control | Características |
| Elemento Zona/Planta | Nivel Control | Coef. Ponde. | Tipo | Consistencia | Tamaño máx. árido | Exposición Ambiente | Nivel Control | Coef. Ponde. | Tipo |
| **Losas** | Estadístico | γc=1.50 | HA- 25 | Plástica o blanda (B-4 cm) | 20/40 mm | I | Normal | γs=1.15 | B-500S |
| Muros | Estadístico | γc=1.50 | HA- 25 | Plástica o blanda (B-4 cm) | 20/40 mm | I | Normal | γs=1.15 | B-500S |
| | | | | | | | | | |
| Ejecución (Acciones) | Normal | γc=1.50<br>γf=1.60 | Adaptado a la instrucción EHE | | | | | | |
| Exposición/ambiente | Terreno | | Terreno protegido u hormigón de limpieza | | I | IIa | IIb | IIIa |
| Recubrimientos nominales (mm) | 80 | | Ver Exposición/Ambiente | | 30 | 35 | 40 | 45 |

**Notas**

- Control Estadístico en EHE, equivale a control normal
- Solapes según EHE
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: Sello CIETSID, CC-EHE, ...

### Recubrimientos nominales




1a.- Recubrimiento inferior contacto terreno ≥ 8 cm.
1b.- Recubrimiento con hormigón de limpieza 4 cm.
2.- Recubrimiento superior libre 4/5 cm.
3.- Recubrimiento lateral contacto terreno ≥ 8 cm.
4.- Recubrimiento lateral libre 4/5 cm.

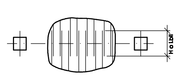
### Datos geotécnicos

- Tensión admisible del terreno considerada = 2 Kg/cm²
- Coeficiente de balasto de la losa K= 10 Kg/cm³

| Armado general losa | | | Canto losa |
|---|---|---|---|
| Armado superior: A.B.: Ø12c/25<br>Solapes: 50 cm | | Armado Inferior: A.B.: Ø12c/25<br>Solapes: 50 cm | 40 cm |

### Armado superior # Ø

El solape de las armaduras superiores se realizará en las líneas de pilares con la longitud mayor de H o Lbl




### Armado inferior # Ø

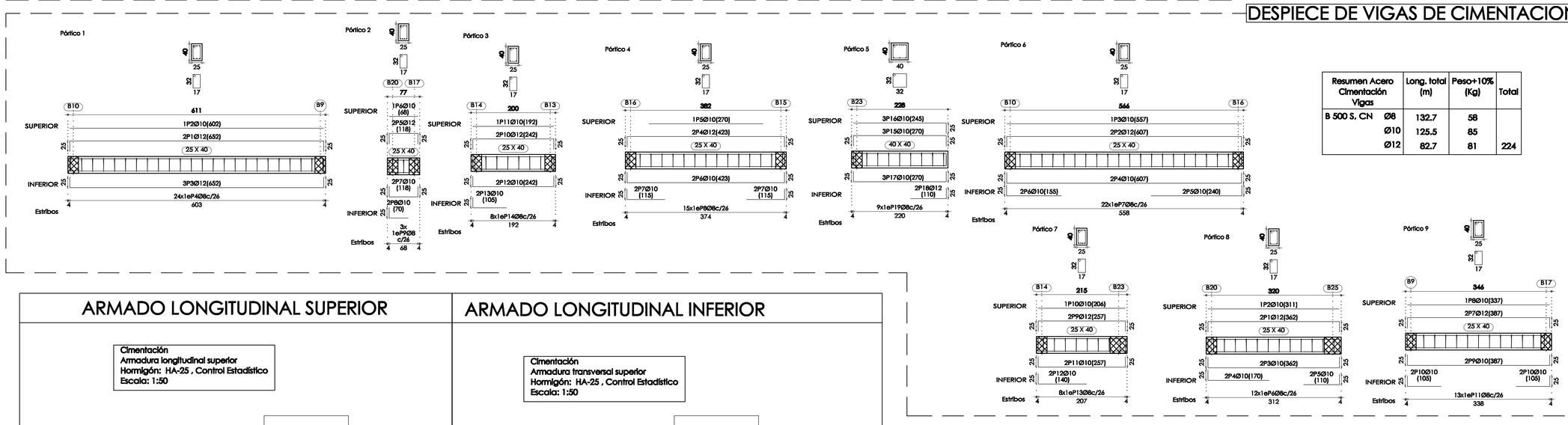
El solape de las armaduras inferiores se realizará en el centro del vano con la longitud mayor de H o Lbl

### Longitudes de solape en arranque de pilares. Lb

| Armadura | Sin acciones dinámicas | | Con acciones dinámicas | |
|---|---|---|---|---|
| | B-400-S | B-500-S | B-400-S | B-500-S |
| Ø12 | 25 cm | 30 cm | 40 cm | 50 cm |
| Ø14 | 40 cm | 45 cm | 50 cm | 60 cm |
| Ø16 | 45 cm | 50 cm | 60 cm | 70 cm |
| Ø20 | 60 cm | 65 cm | 80 cm | 100 cm |
| Ø25 | 80 cm | 100 cm | 110 cm | 130 cm |

Nota: Válido para hormigón Fck ≥ 25 N/mm²
Si Fck ≥ 30 N/mm² podrán reducirse dichas longitudes, de acuerdo al Art. 66 de la EHE

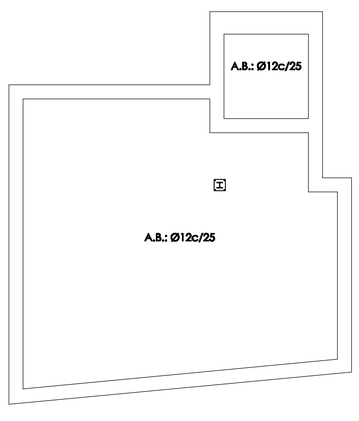
## DESPIECE DE VIGAS DE CIMENTACION




| Resumen Acero Cimentación Vigas | | Long. total (m) | Peso+10% (Kg) | Total |
|---|---|---|---|---|
| B 500 S, CN | Ø8 | 132.7 | 58 | |
| | Ø10 | 125.5 | 85 | |
| | Ø12 | 82.7 | 81 | 224 |

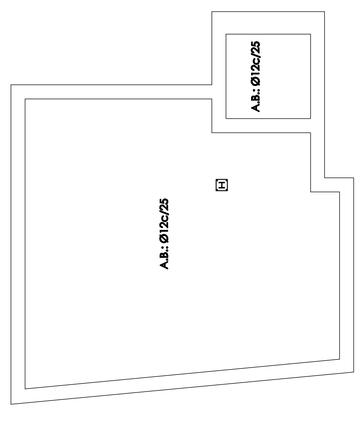
## ARMADO LONGITUDINAL SUPERIOR

Cimentación
Armadura longitudinal superior
Hormigón: HA-25 , Control Estadístico
Escala: 1:50




## ARMADO LONGITUDINAL INFERIOR

Cimentación
Armadura transversal superior
Hormigón: HA-25 , Control Estadístico
Escala: 1:50




## ARMADO TRANSVERSAL SUPERIOR

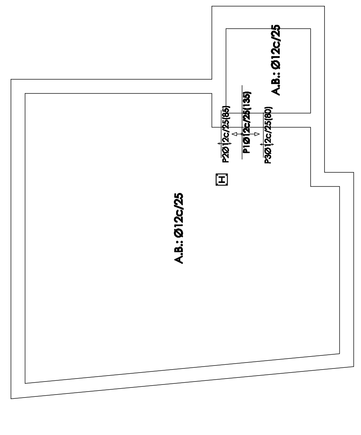
Cimentación
Armadura longitudinal inferior
Hormigón: HA-25 , Control Estadístico
B 500 S, Control Normal
Escala: 1:50

| Resumen Acero Cimentación Armadura longitudinal inferior | | Long. total (m) | Peso+10% (Kg) |
|---|---|---|---|
| B 500 S, CN | Ø12 | 0.6 | 1 |

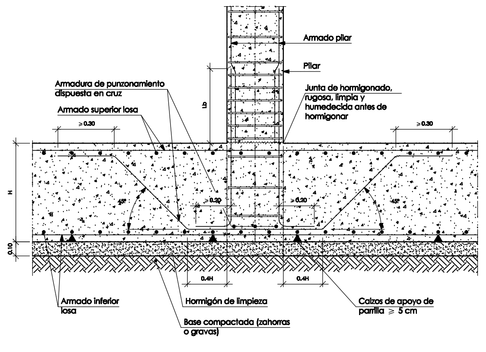
## ARMADO TRANSVERSAL INFERIOR

Cimentación
Armadura transversal inferior
Hormigón: HA-25 , Control Estadístico
B 500 S, Control Normal
Escala: 1:50

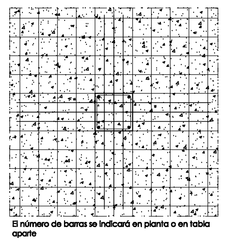
| Resumen Acero Cimentación Armadura transversal inferior | | Long. total (m) | Peso+10% (Kg) |
|---|---|---|---|
| B 500 S, CN | Ø12 | 4.4 | 4 |




## Pilar central con refuerzo a punzonamiento. Barras a 45º.

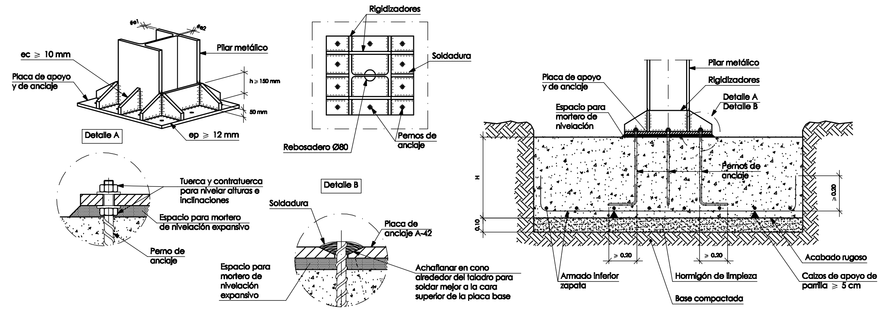



Esquema disposición en cruz en planta

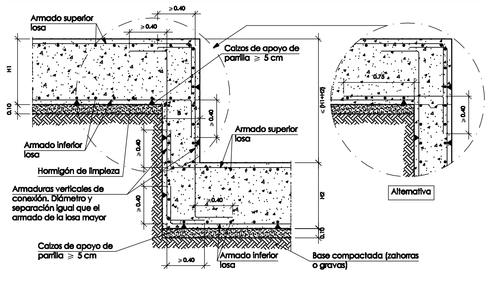


El número de barras se indicará en planta o en tabla aparte

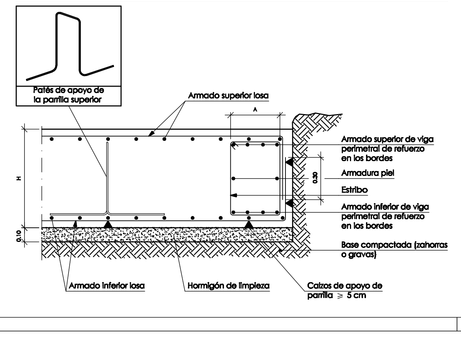
## Arranque de pilar (HEB) en cimentación.




## Desnivel mayor que el canto de la losa.




## Viga perimetral de borde.




PROYECTO BASICO Y EJECUCIÓN DE EDIFICIO DE VIVIENDAS Y PLAZAS DE GARAJE

SITUACION: C/HUERTOS, 8. VALENCIA

GESTOR: SOCIEDAD ANONIMA MUNICIPAL ACTUACIONES URBANAS DE VALENCIA (AUMSA)

CIMENTACION: REPLANTEO, DIMENSIONES, CARACTERISTICAS, MATERIALES
CIMENTACION FOSOS; COTA: -3.31 m.

ESCALA: 1/50 | REF: P/07/22 | FECHA:NOV-08 | N. PLANO:6.1

01 ARQUITECTURA, S.L. C/VIRGEN DEL OLIVAR,8-6-TORRENT-961 55 06 40 fax-961 57 01 52

01 ARQUITECTURA S.L. col. 9.500


ARQUITECTOS
JUAN JOSE FERNANDEZ LLOPEZ col. 5.785
CRISTINA NUÑEZ ALBENDEA col. 6.805