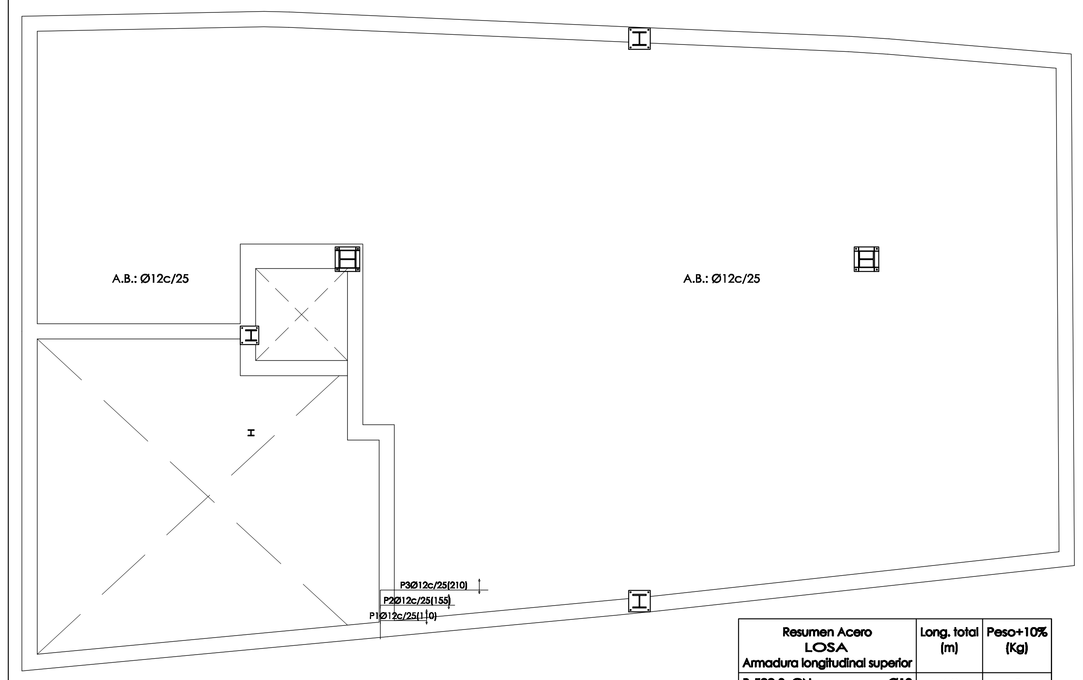
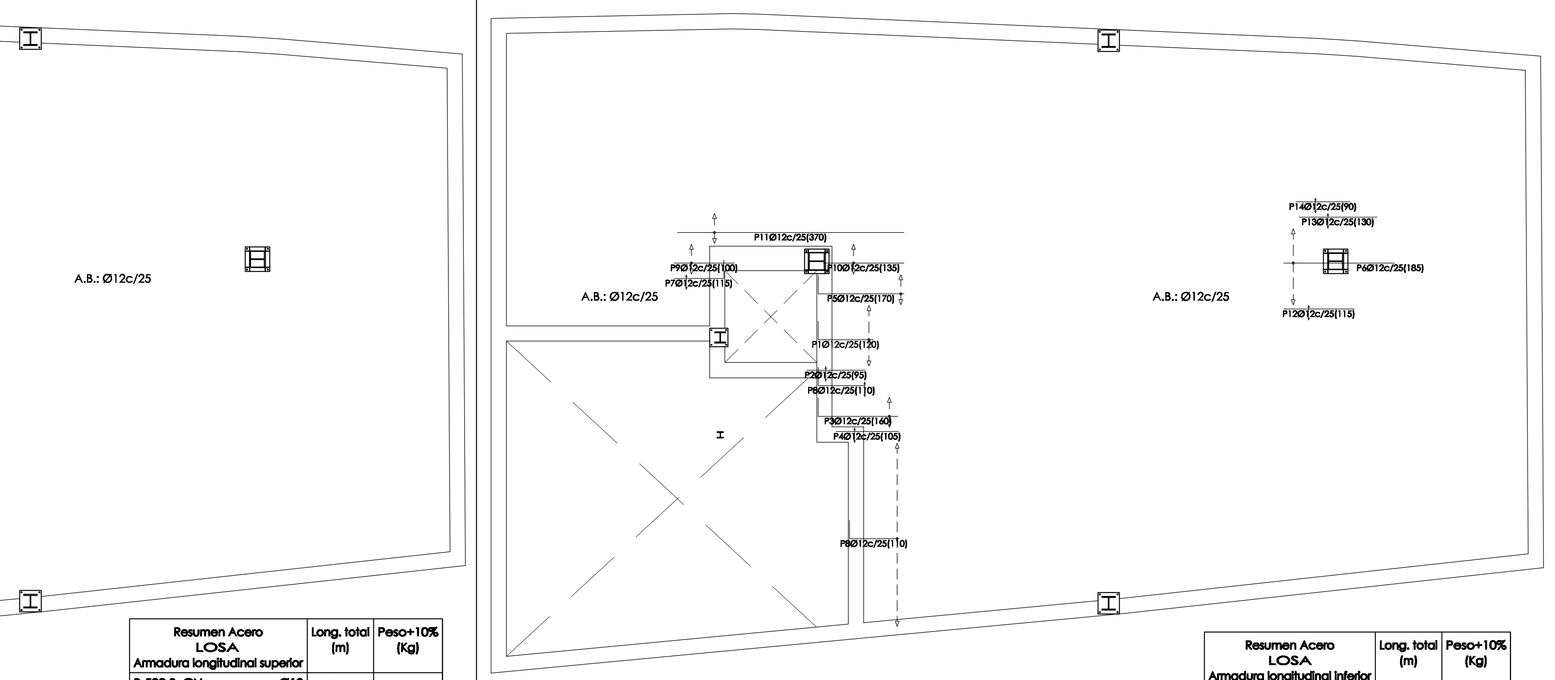
ARMADO LONGITUDINAL SUPERIOR



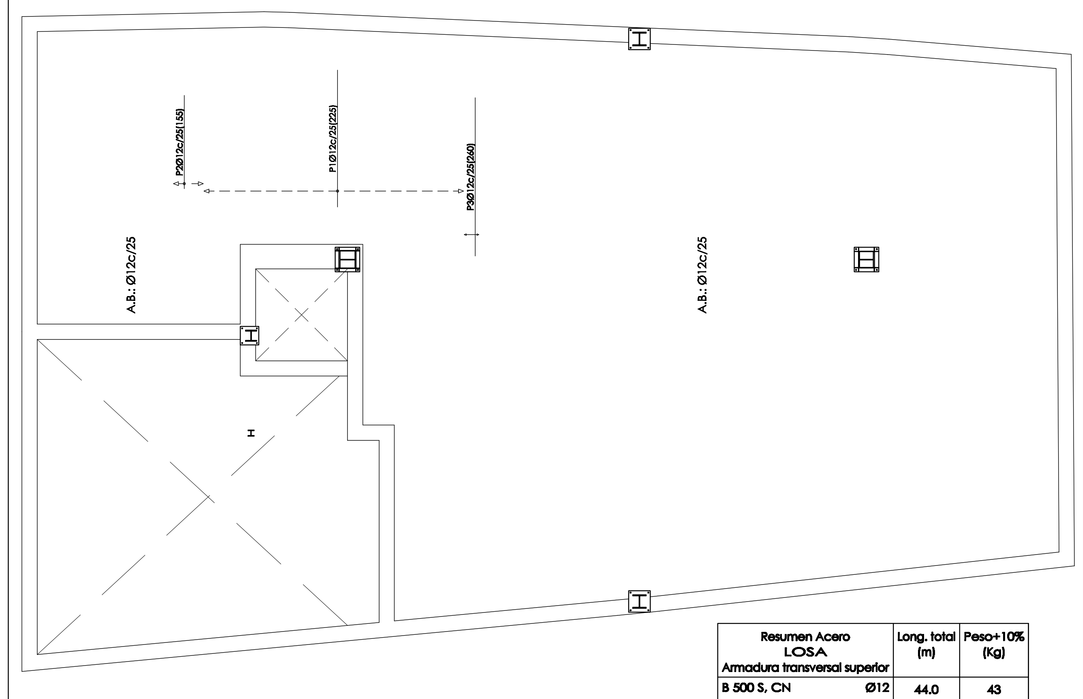
Resumen Acero LOSA. Armadura longitudinal superior		Long. total (m)	Peso+10% (Kg)
B 500 S, CN	Ø12	4.8	5

ARMADO LONGITUDINAL INFERIOR



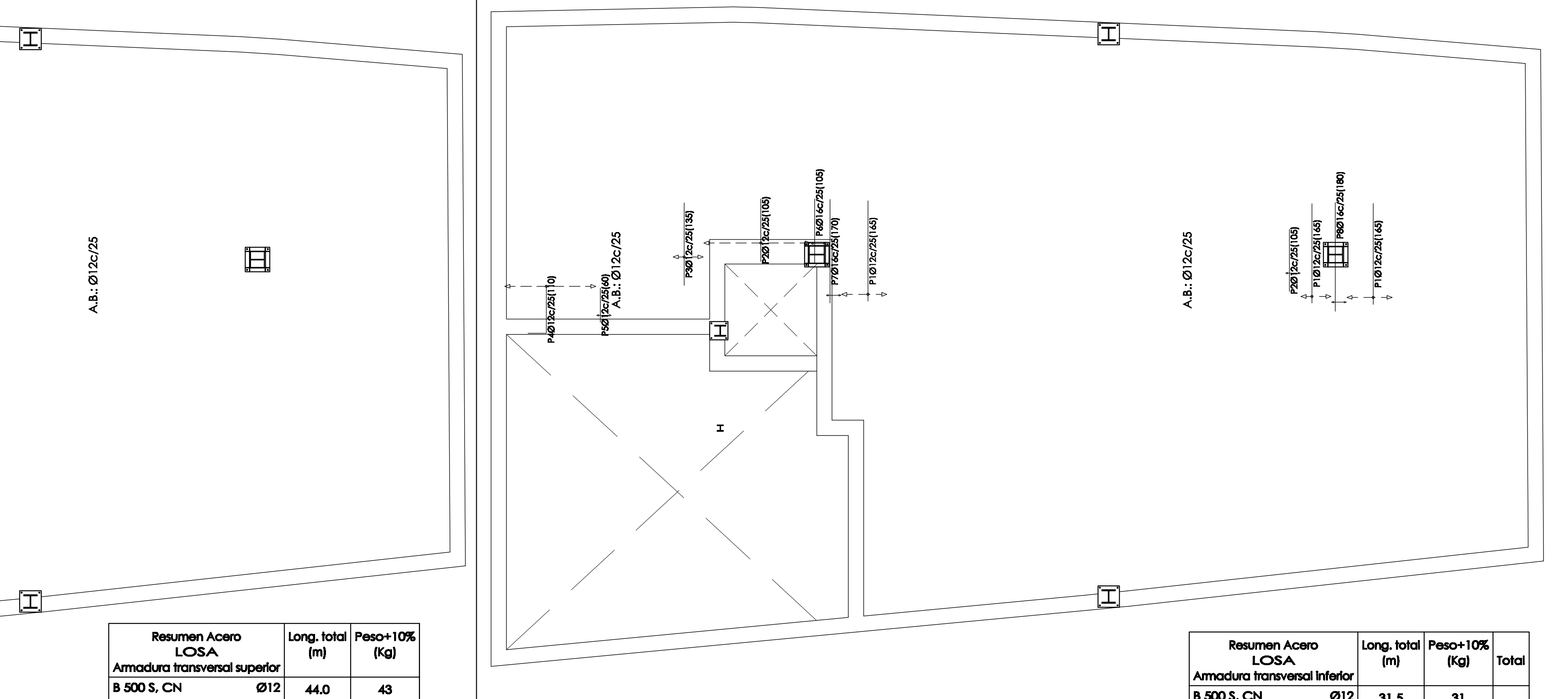
Resumen Acero LOSA. Armadura longitudinal inferior		Long. total (m)	Peso+10% (Kg)
B 500 S, CN	Ø12	53.6	52

ARMADO TRANSVERSAL SUPERIOR



Resumen Acero LOSA. Armadura transversal superior		Long. total (m)	Peso+10% (Kg)
B 500 S, CN	Ø12	44.0	43

ARMADO TRANSVERSAL INFERIOR



Resumen Acero LOSA. Armadura transversal inferior		Long. total (m)	Peso+10% (Kg)	Total
B 500 S, CN	Ø12	31.5	31	
	Ø16	4.6	8	39

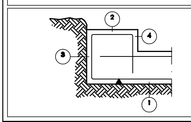
Características de los materiales - Losas de Cimentación

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	γ_c=1,50	HA- 25	Plástica o blanda (B-9 cm)	20/40 mm	I	Normal	γ_s=1,15	B-500S
Muros	Estadístico	γ_c=1,50	HA- 25	Plástica o blanda (B-9 cm)	20/40 mm	I	Normal	γ_s=1,15	B-500S
Ejecución (Acciones)	Normal	γ_G=1,50 γ_Q=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

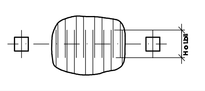
Armado general losa

Armado superior:	A.B.: Ø12c/25	Armado inferior:	A.B.: Ø12c/25
Solapes:	50 cm	Solapes:	50 cm

Canto losa: 40 cm

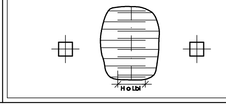
Armado superior # Ø

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



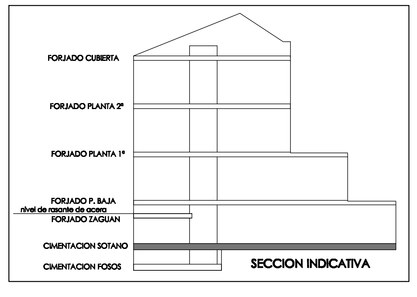
Longitudes de solape en arranque de pilares. Lb

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

NOTA IMPORTANTE

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



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: DESPIECE DE ARMADOS DE LA LOSA
CIMENTACION SOTANO; COTA: -1.96 m.

ESCALA: 1/50 | REF: P/07/22 | FECHA: NOV-08 | N. PLANO: 6.3

01 ARQUITECTURA S.L. col. 9.500

ARQUITECTOS
JUAN JOSE FERNANDEZ LLOPEZ col. 5.785

CRISTINA NUÑEZ ALBENDEA col. 6.805

01 ARQUITECTURA, S.L. C/VIRGEN DEL OLIVAR,8-4-TORRENT-961 55 06 40 fax-961 57 01 52