

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES														
MATERIALES		HORMIGON										ACERO		
		CONTROL CARACTERÍSTICAS										CONTROL CARACT.		
Elemento	Nivel Control.	Coef. Pond.	Tipo	Amb.	Recubrimiento	Consist.	Relacion max/a/c	T.M.A	Cemento mín.	Tipo cem.	Nivel Control.	Coef. Pond.	Tipo	
Cimentación	Pilotes	Estad.	7/6 =1.50	HA-25/B/40/la	la	7.0 cm.	Blanda (6-9 cm.)	0.60	40 mm	275 kg/m³	-	Normal	7/6 = 1.15	B-500-5
	Zapatas y vigas	Estad.	7/6 = 1.50	HA-25/B/20/la	la	3.5 cm.	Blanda (6-9 cm.)	0.60	20 mm	275 kg/m³	-	Normal	7/6 = 1.15	B-500-5
Pilares		Estad.	7/6 = 1.50	HA-25/B/20/la	la	3.5 cm.	Blanda (6-9 cm.)	0.60	20 mm	275 kg/m³	-	Normal	7/6 = 1.15	B-500-5
Forjados y Vigos		Estad.	7/6 = 1.50	HA-25/B/20/la	la	3.5 cm.	Blanda (6-9 cm.)	0.60	20 mm	275 kg/m³	-	Normal	7/6 = 1.15	B-500-5
Muros		Estad.	7/6 = 1.50	HA-25/B/20/la	la	3.5 cm.	Blanda (6-9 cm.)	0.60	20 mm	275 kg/m³	-	Normal	7/6 = 1.15	B-500-5
Ejecucion		Normal	7/6 = 1.50 1.60	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE										

NOTAS

-Solapes segun EHE

-El acero utilizado debiera estar garantizado con el sello CIETSD

RESISTENCIA DEL TERRENO: - N/mm²

LONGITUDES DE SOLAPO SEGUN POSICION (SIN ACCIONES DINAMICAS)

ARMADURA	BARRAS POSICION I		BARRAS POSICION II	
	B-400-S	B-500-S	B-400-S	B-500-S
#10		35cm.		50cm.
#12		45cm.		60cm.
#16		60cm.		80cm.
#20		85cm.		120cm.
#25		135cm.		180cm.

LONGITUDES DE ANCLAJE SEGUN POSICION (SIN ACCIONES DINAMICAS)

ARMADURA	BARRAS POSICION I		BARRAS POSICION II	
	B-400-S	B-500-S	B-400-S	B-500-S
#10		25cm.		35cm.
#12		30cm.		45cm.
#16		40cm.		60cm.
#20		60cm.		85cm.
#25		95cm.		135cm.

BARRAS POSICION I
DE ADHERENCIA BUENA, COMO PUEDE SER:

-Barras que durante el hormigonado formen con la horizontal un angulo comprendido entre 45° y 90°

-Están situadas en la mitad inferior de la sección o a una distancia $\geq 30cm.$ de la cara superior

BARRAS POSICION II
DE ADHERENCIA DEFICIENTE, COMO PUEDE SER:

-Todas las barras no incluidas en el apartado antes citado

POSICION I

POSICION II

-Las dimensiones señaladas serán válidas para el caso de hormigones de $f_{ak} > 25N/mm^2$

-Para hormigones de $f_{ak} > 30N/mm^2$, podrán reducirse estas dimensiones de acuerdo a lo especificado en el Articulo 66.5 y 66.6 de la EHE

FORJADO LOSA DE HORMIGÓN ARMADO (h=25cm)

CARGAS		SECCION TIPO DEL FORJADO	
PESO PROPIO:	6.25 kN/m²		
SOBRECARGA DE USO:	2.00/5.00 kN/m²		
CARGAS MUERTAS:	2.00 kN/m²		
CARGA TOTAL:	10.25/13.25 kN/m²		

ARMADO INFERIOR (FORJADOS)

EL SOLAPE DE LAS ARMADURAS INFERIORES SE REALIZARA EN LAS LINEAS DE PILARES CON LA LONGITUD MAYOR DE 1,4 Lb

ARMADO SUPERIOR (FORJADOS)

EL SOLAPE DE LAS ARMADURAS SUPERIORES SE REALIZARA EN EL CENTRO DEL VANO CON LA LONGITUD MAYOR DE 2 Lb

Diagrama de solape de armaduras inferiores y superiores.

Diagrama de solape de armaduras superiores.

Diagrama de solape de armaduras inferiores.

Diagrama de solape de armaduras superiores.

Diagrama de solape de armaduras inferiores.

Diagrama de solape de armaduras superiores.

Diagrama de solape de armaduras inferiores.

Diagrama de solape de armaduras superiores.

Diagrama de solape de armaduras inferiores.

Diagrama de solape de armaduras superiores.

Diagrama de solape de armaduras inferiores.

Diagrama de solape de armaduras superiores.

Diagrama de solape de armaduras inferiores.

Diagrama de solape de armaduras superiores.

Diagrama de solape de armaduras inferiores.

Diagrama de solape de armaduras superiores.

Diagrama de solape de armaduras inferiores.

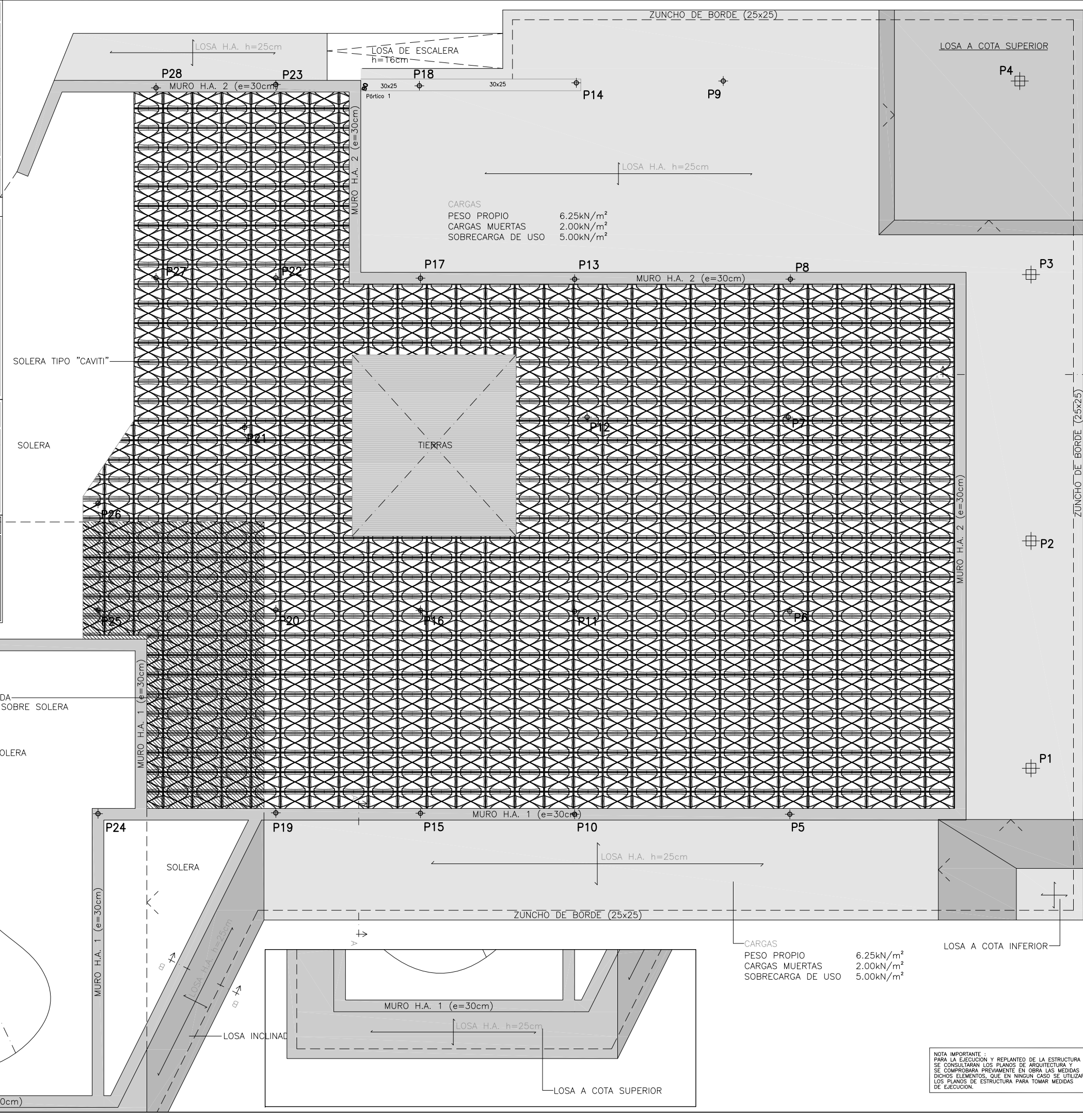
Diagrama de solape de armaduras superiores.

Diagrama de solape de armaduras inferiores.

Diagrama de solape de armaduras superiores.

Diagrama de solape de armaduras inferiores.

Diagrama de solape de armaduras superiores.



NOTA IMPORTANTE :
PARA LA EJECUCION Y REPLANTO DE LA ESTRUCTURA SE CONSULTARAN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y SE COMPROBARA PROVIENIENTE EN OBRA LAS MEDIDAS DE DICHS ELEMENTOS, QUE EN NINGUN CASO SE UTILIZARAN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA PARA TOMAR MEDIDAS DE EJECUCION.