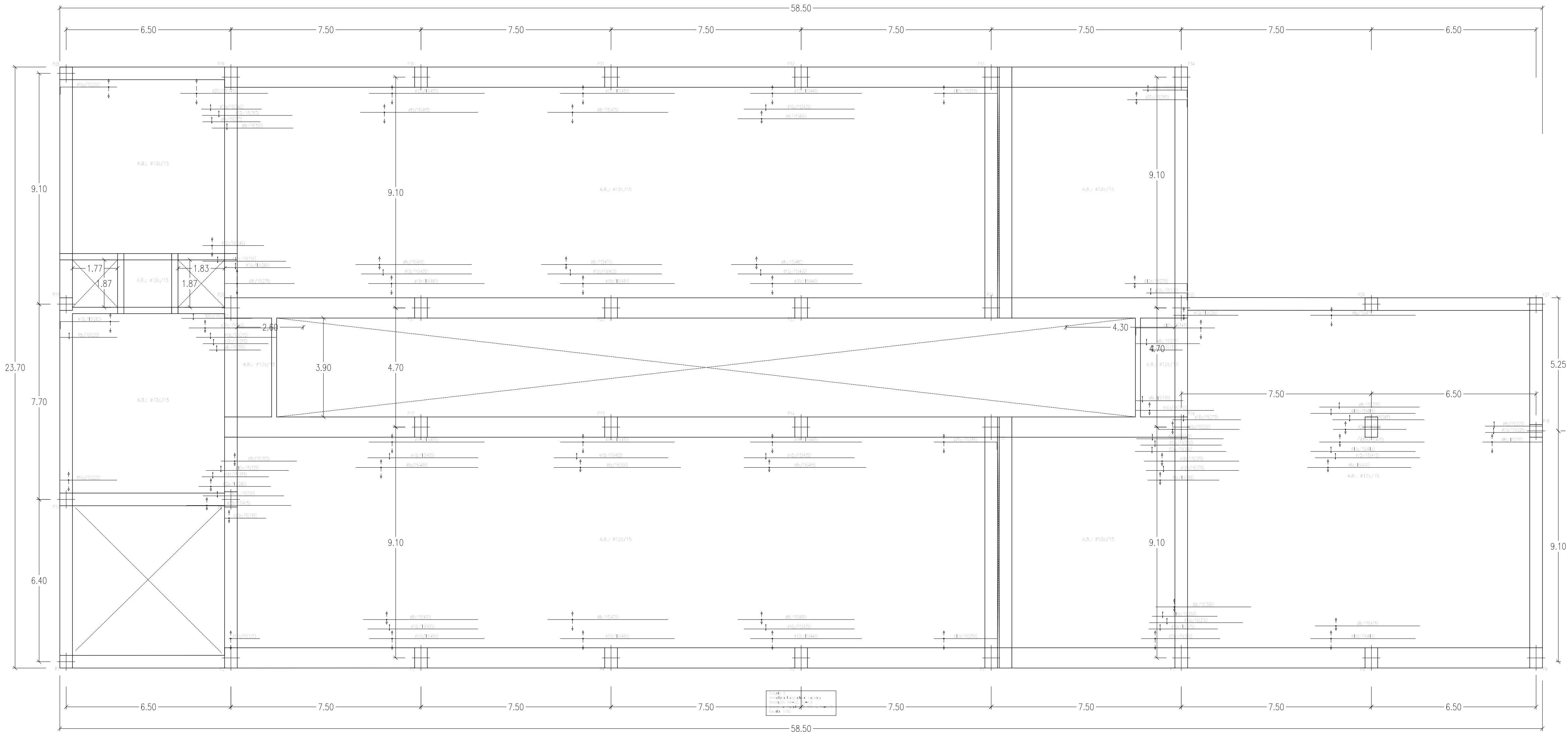


C:\CARRATALA\ENFERMERIA\PROYECTO\EDIFICIO FACULTAD DE ENFERMERIA\SEGUNDA ETAPA\ARMADURAS\ARMADURAS LONGITUDINALES\ARMADURAS LONGITUDINALES.DWG



Ø	SOLAPE (Ls)		ANCLAJE (Lb)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
8	36	51	20	29
10	45	64	25	36
12	54	77	30	43
16	72	103	40	57
20	108	151	60	87
25	169	236	94	131

LONGITUDES DE SOLAPE (Ls) PARA BARRAS TRACCIÓNADAS. SEPARACIÓN +100 Y 90% DE BARRAS TRACCIÓNADAS SOLAPADAS. PARA BARRAS COMPRESIDAS LAS LONGITUDES DE SOLAPE COINCIDEN CON LAS DE ANCLAJE (Lb)

EL SUBINDICE I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE DE LA TABLA SE REFIERE A LA POSICIÓN DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, EN LA PIEZA RESPECTO A LA DIRECCIÓN DEL HORMIGONADO. LA EHE DEFINE:

a) POSICIÓN I, DE ADHERENCIA BUENA, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO FORMAN CON LA HORIZONTAL UN ÁNGULO COMPRENDIDO ENTRE 45° Y 90° O QUE EN EL CASO DE FORMAR UN ÁNGULO INFERIOR A 45°, ESTÁN SITUADAS EN LA MITAD INFERIOR DE LA SECCIÓN O A UNA DISTANCIA IGUAL O MAYOR A 30cm DE LA CARA SUPERIOR DE UNA CAPA DE HORMIGONADO

b) POSICIÓN II, DE ADHERENCIA DEFICIENTE, PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO NO SE ENCUENTRAN EN NINGUNO DE LOS CASOS ANTERIORES

ACCIONES					
NIVELES	Sobrecarga de uso	Sobrecarga de tabiquería/snieve	Peso propio del forjado	Peso propio del solado-enfoscado	Carga total
Nivel : FORJADO Nº1-8	5.00 Knm²	..... Knm²	8.75 Knm²	1.00 Knm²	14.75 Knm²
Nivel : FORJADO Nº9	1.00 Knm²	0.25 Knm²	8.75 Knm²	1.00 Knm²	10.95 Knm²


MATERIALES		HORMIGÓN						ACERO		
		CONTROL		CARACTERÍSTICAS				CONTROL		CARACT.
Elemento	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Consistencia	Tamaño Máx. Árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	
CIMENTACIÓN	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Plástica	20 mm.	Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500 S	
PILARES	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Plástica	12 mm.	Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500 S	
VIGAS	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Plástica	12 mm.	Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500 S	
FORJADOS	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Plástica	12 mm.	Ila	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500 S	

Ejecución(Acciones)	Normal	7 G = 1.50	7 Q = 1.60	ADAPTADO A LA INSTRUCCIÓN EHE						
---------------------	--------	------------	------------	-------------------------------	--	--	--	--	--	--

Exposición/Ambiente	I	Ila	Ilb	Illa	ADAPTADO A LA INSTRUCCIÓN EHE					
Recubrimientos nominales(mm.)	30	35	40	45	ADAPTADO A LA INSTRUCCIÓN EHE					

TIPO DE ACERO	ACERO	LÍMITE ELÁSTICO (Kp/cm²)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (Kp/cm²)	NOTAS:						
Aceros conformados	S235	235	210000	Control estadístico en EHE es equivalente a control normal						
Aceros laminados	S275	275	210000	El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido, sello CIETSID, CC-EHE, ...						

LAS DIMENSIONES PUEDEN SUFRIR LIGERAS VARIACIONES COMO CONSECUENCIA DE POSIBLES MODIFICACIONES PROGRAMÁTICAS, INTEGRACIÓN DE SUPERFICIES PARA INSTALACIONES Y REAJUSTE DE LAS SECCIONES ESTRUCTURALES. PARA FABRICACIÓN LAS MEDIDAS SE TOMARÁN EN OBRA.

TODAS LAS DIMENSIONES EN LOS PLANOS QUEDAN BAJO LA RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA. EN CASO DE ENCONTRAR UN ERROR EN LOS PLANOS, ESTE DEBE SER NOTIFICADO.

El presente documento es copia de su original del que es autor CARRATALÁ ARQUITECTOS. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de sus autores, quedando en todo caso prohibido cualquier modificación unilateral del mismo.

## PROYECTO DE EJECUCIÓN

### EDIFICIO FACULTAD DE ENFERMERÍA Y PODOLOGÍA



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Avenida Menéndez Pelayo  
Campus Blasco Ibáñez  
Valencia

REFUERZO FDO 6  
ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR

LUIS CARRATALÁ CALVO

DIEGO CARRATALÁ COLLADO

E-45

Carratalá arquitectos

C/ GENARO LAHUERTA 15-2, 46010 VALENCIA TEL: 963 60 44 49  
luis@carratalaarquitectos.es / diego@carratalaarquitectos.es / www.carratalaarquitectos.es