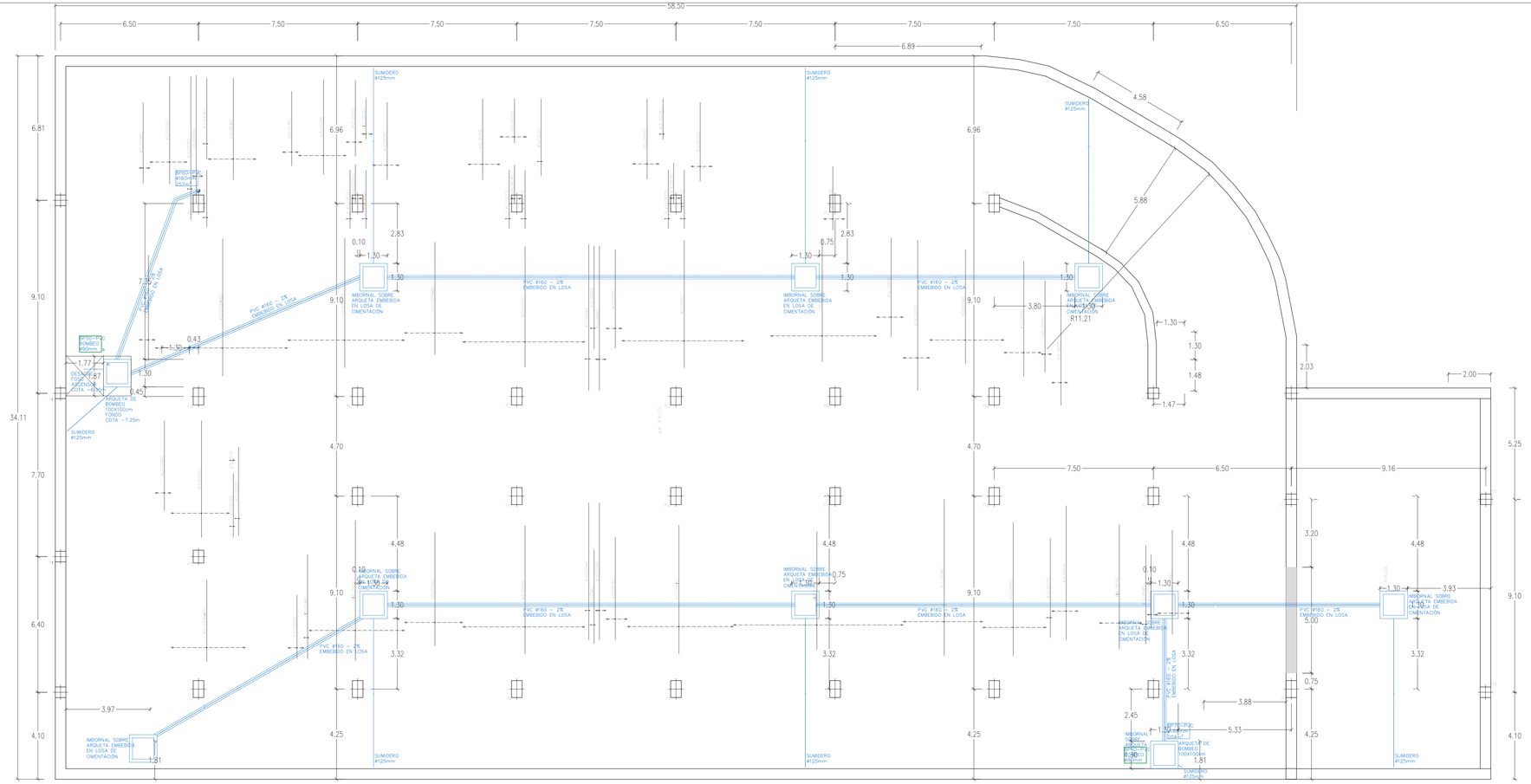

	SOLAPE (Ls)		ANCLAJE (Lb)	
Ø	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
8	36	51	20	29
10	45	64	25	36
12	54	77	30	43
16	72	103	40	57
20	108	151	60	87
25	169	236	94	131

LONGITUDES DE SOLAPE (Ls) PARA BARRAS TRACCIONADAS, SEPARACIÓN <100 Y 50% DE BARRAS TRACCIONADAS SOLAPADAS. PARA BARRAS COMPRIMIDAS (Ls) 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 tabique/antepecho	Peso propio del forjado	Peso propio del solado+enfoscado	Carga total
Nivel : FORJADO Nº1-8	5,00 Kn/m²	..... Kn/m²	8,75 Kn/m²	1,00 Kn/m²	14,75 Kn/m²
Nivel : FORJADO Nº9	1,00 Kn/m²	0,20 Kn/m²	8,75 Kn/m²	1,00 Kn/m²	10,95 Kn/m²

MATERIALES	HORMIGÓN						ACERO		
	CONTROL		CARACTERÍSTICAS				CONTROL		CARACT.
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Consistencia	Tamaño Máx. Árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
CIMENTACIÓN	Estadístico	γ_c = 1,50	HA-25	Plástica	20 mm.	IIa	Normal	γ_s = 1,15	B-500 S
PILARES	Estadístico	γ_c = 1,50	HA-25	Plástica	12 mm.	IIa	Normal	γ_s = 1,15	B-500 S
VIGAS	Estadístico	γ_c = 1,50	HA-25	Plástica	12 mm.	IIa	Normal	γ_s = 1,15	B-500 S
FORJADOS	Estadístico	γ_c = 1,50	HA-25	Plástica	12 mm.	IIa	Normal	γ_s = 1,15	B-500 S
Ejecución(Acciones)	Normal	γ_G = 1,50 γ_Q = 1,60	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE						
Exposición/Ambiente	I	IIa	IIb	IIIa					
Recubrimientos nominales(mm.)	30	35	40	45					
TIPO DE ACERO	ACERO	LÍMITE ELÁSTICO (Kp/cm2)	MÓDULO DE ELASTICIDAD (Kp/cm2)						
Aceros conformados	S235	2396	2000000						
Aceros laminados	S275	2803	2100000						

NOTAS:
Control estadístico: en EHE exige control normal
γ_c es ideal: γ_c = 1,15 ; γ_s = 1,15 ; γ_G = 1,35 ; γ_Q = 1,50
El acero utilizado debera estar garantizado con un distintivo reconocido, sello OIETSID, CC-EHE, ...

VISADO 14/09/17
COIIV | LUIS CARRATALÁ CALVO
DIEGO DIEGO CARRATALÁ COLLADO
Fdo.: Alcalde/ce

LAS DIMENSIONES PUEDEN SUFRIR LIGERAS VARIACIONES COMO CONSECUENCIA DE POSIBLES MODIFICACIONES PROGRAMÁTICAS, INTEGRACION 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, ÉSTE 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

VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Avenida Menéndez Pelayo
Campus Blasco Ibáñez
Valencia

SITUACIÓN

MAYO 2017

FECHA

REFUERZO
ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR

PLANO

1/100

ESCALA

LUIS CARRATALÁ CALVO

DIEGO CARRATALÁ COLLADO

E-6

NÚMERO

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

C:\CARRATALA\EDIFICIO\Proyecto\FDE_ENFERMERIA_EJECUCIONES_ESTRUCTURA\TRANSVERSALES\TRANSVERSALDWG