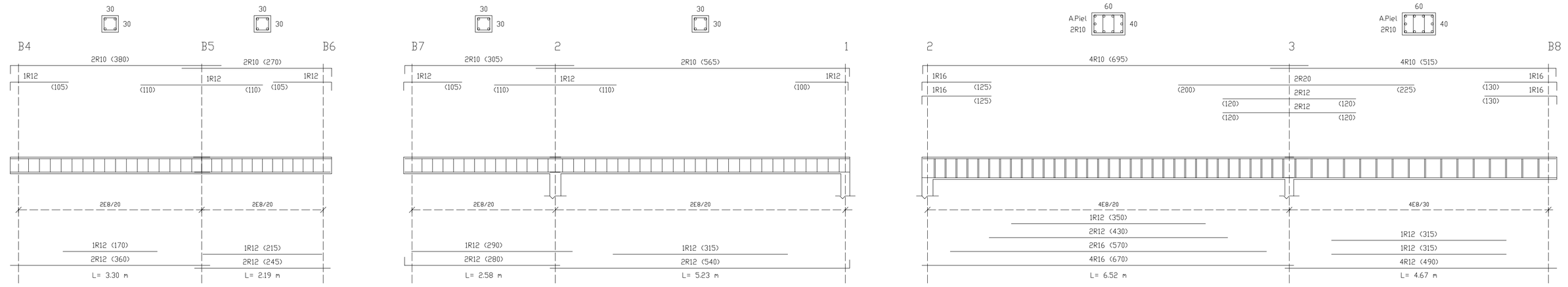
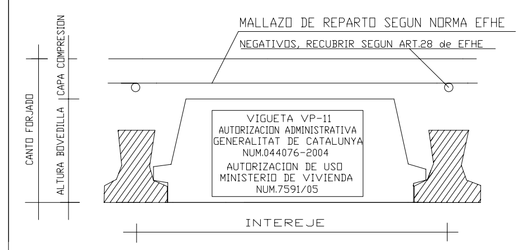


CANTO FORJADO	CRUCETAS PERFIL UPN
30	UPN-120

PILAR	1,3	2
AMPLIACION	HEB 160	HEB 200

Antes de su puesta en obra, este plano y sus detalles constructivos, deben ser revisados y aceptados por la Direccion Tecnica de la Obra.



APUNTALAMIENTOS

(ANTES DE COLOCAR LAS BOVEDILLAS)

cada 1.70 m. para ejes de 60 cms.

cada 1.60 m. para ejes de 70 cms.

NOTA:SI ES NECESARIO POR EL AMBIENTE CONSIDERADO SE PROTEGERA EL HORMIGON VISTO CON PINTURA HIDROFUGANTE

SELLO DE CONFORMIDAD DE VIGUETAS DE HORMIGON PRETENSADO
INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA Y A.N.D.E.C.E
SELLO HOMOLOGADO POR EL M.O.P.U. POR ORDEN DE 20 DE ENERO DE 1981, CONTEMPLADO Y ACOGIDO POR LA INSTRUCCION EFHE

ESPECIFICACIONES PARA HORMIGONES Y MATERIALES (EHE)

Material	Designacion	CAPA COMP.	CaractResistentes	Control	Coeficientes Seguridad Art.15.3	
Hormigon	HA-25/B/15/1	4 CM.	28 días	Normal	Acciones Persistentes	fc = 1.50
	HA-25/B/19/1	>, 5 CM.	Fck = 25 N/mm2.		Acciones Accidentales	fc = 1.30
Acero	B 500 S		Fyk = 500 N/mm2.	Normal	Acciones Persistentes	fs = 1.15
					Acciones Accidentales	fs = 1.00
Ejecucion	— —		— —	Normal	Acciones Permanentes	ff = 1.50
					Acciones Variables	ff = 1.60

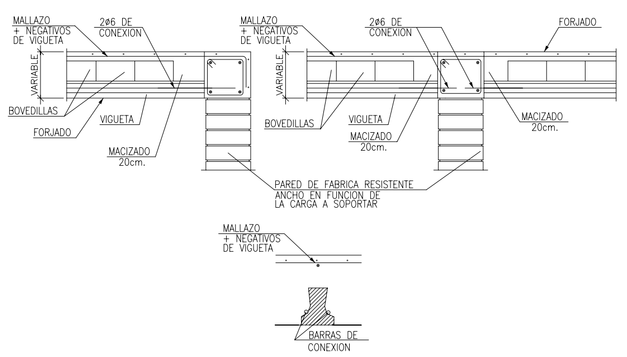
CARACTERISTICAS DEL FORJADO

Canto total forjado:	30	cms.
Tipo de bovedillas:	POLIESTIRENO	
BOVEDILLAS: INTEREJE×ALTO	60×25	cms.
Capa compresion:	5	cms.
Intereje viguetas:	60	cms.
Litros de hormigon:	95	l/m2.

ESTUDIO DE CARGAS

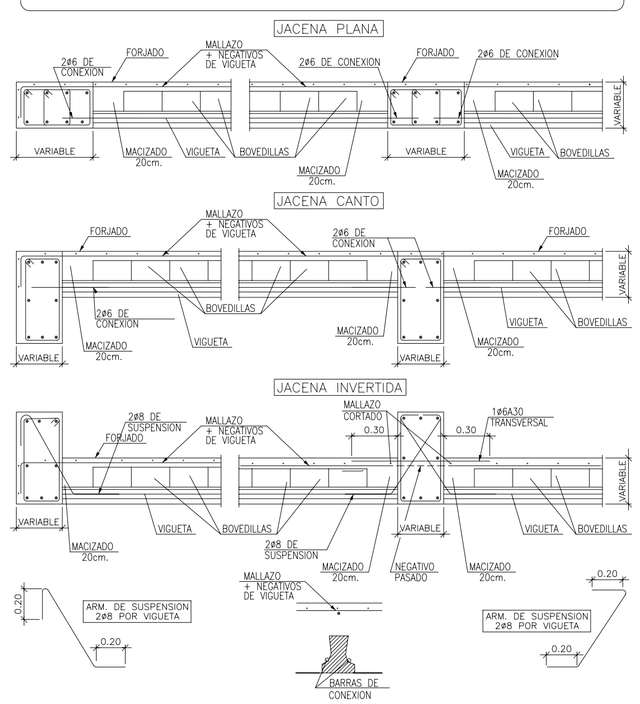
Peso propio:	2.60	kN/m2.
Cubrición:	2.00	"
Sobrecarga uso:	0.60	"
Sobrecarga uso:	1.00	"
CARGA TOTAL:	6.20	kN/m2.

APOYO EN ZUNCHO A NIVEL DEL FORJADO

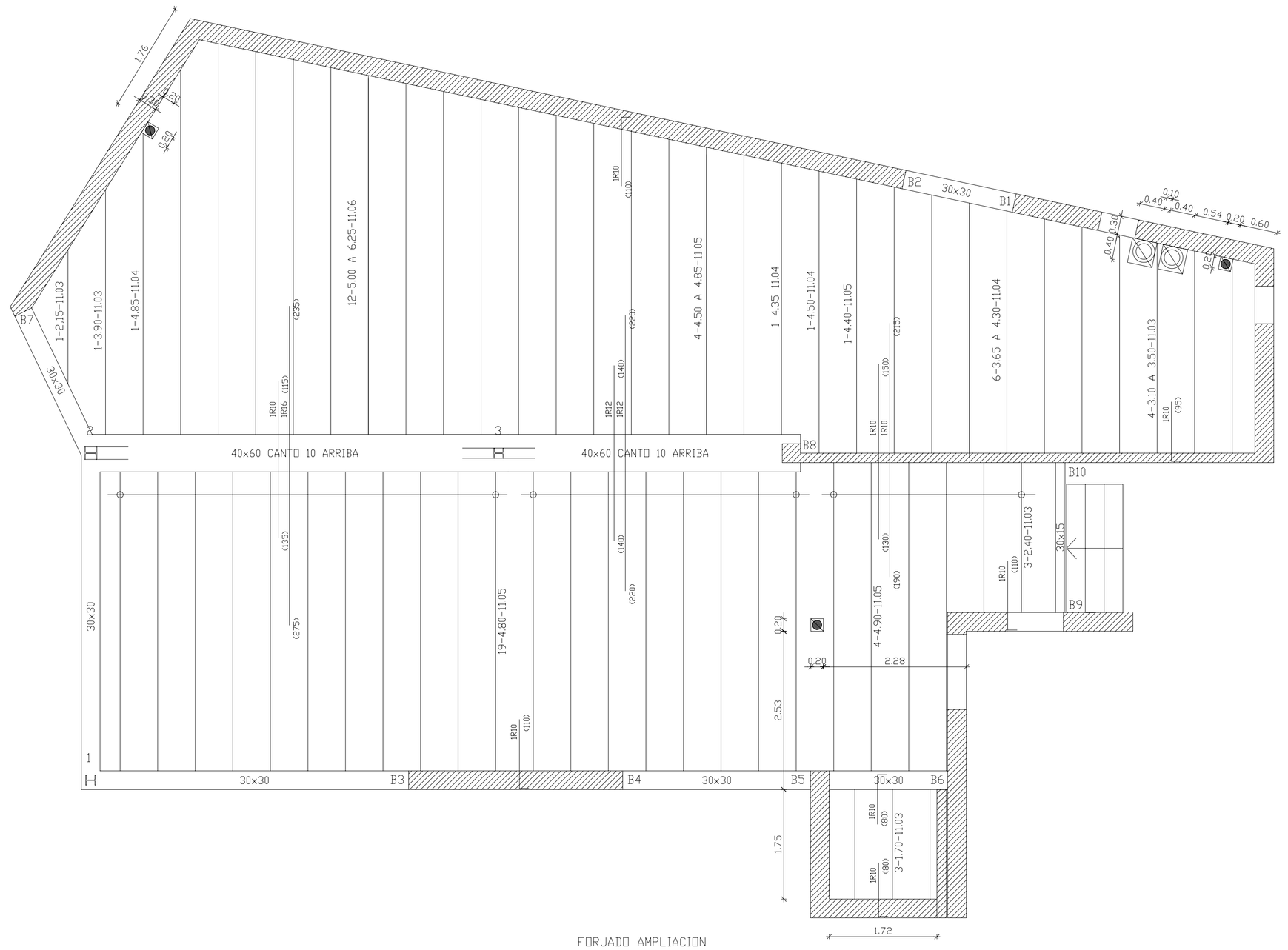


NOTA IMPORTANTE: EN CASO DE UTILIZACION DE LA VIGA TIPO F°C LAS BARRAS DE CONEXION SERAN DE ø8

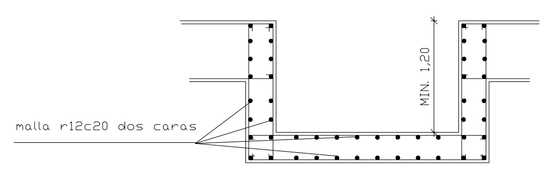
APOYO EN JACENAS DE HORMIGON ARMADO



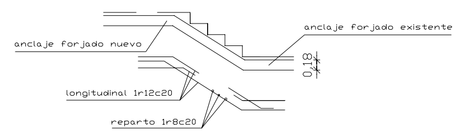
NOTA IMPORTANTE: EN CASO DE UTILIZACION DE LA VIGA TIPO F°C LAS BARRAS DE CONEXION SERAN DE ø8



DETALLE FOSO ASCENSOR



DETALLE TRAMO ESCALERA DESNIVEL



PROJECTE BASIC I EXECUTIU DE REFORMA I AMPLIACIÓ D'EDIFICACIÓ AILLADA: "LLAR DE JUBILATS DE TORREFORTA"

5 7 5

C/ VENDRELL Nº 8
TORREFORTA TARRAGONA

PROMOTOR EXCELENTISSIM AJUNTAMENT DE TARRAGONA

COLLABORADORS

ESTUDI D'ARQUITECTURA I URBANISME

ESTRUCTURA FORJADOS Y DESPIECE DE JACENAS

MODIFICACIONS

DESEMBRE'08

1/ 50

JORDI OLLE TORRUELLA, ARQUITECTE

PONS D'ICART 2, 4° TARRAGONA 43004
TELF 977.234358 FAX 977.238866 E-MAIL: r3arquitectura@coac.net

1 2