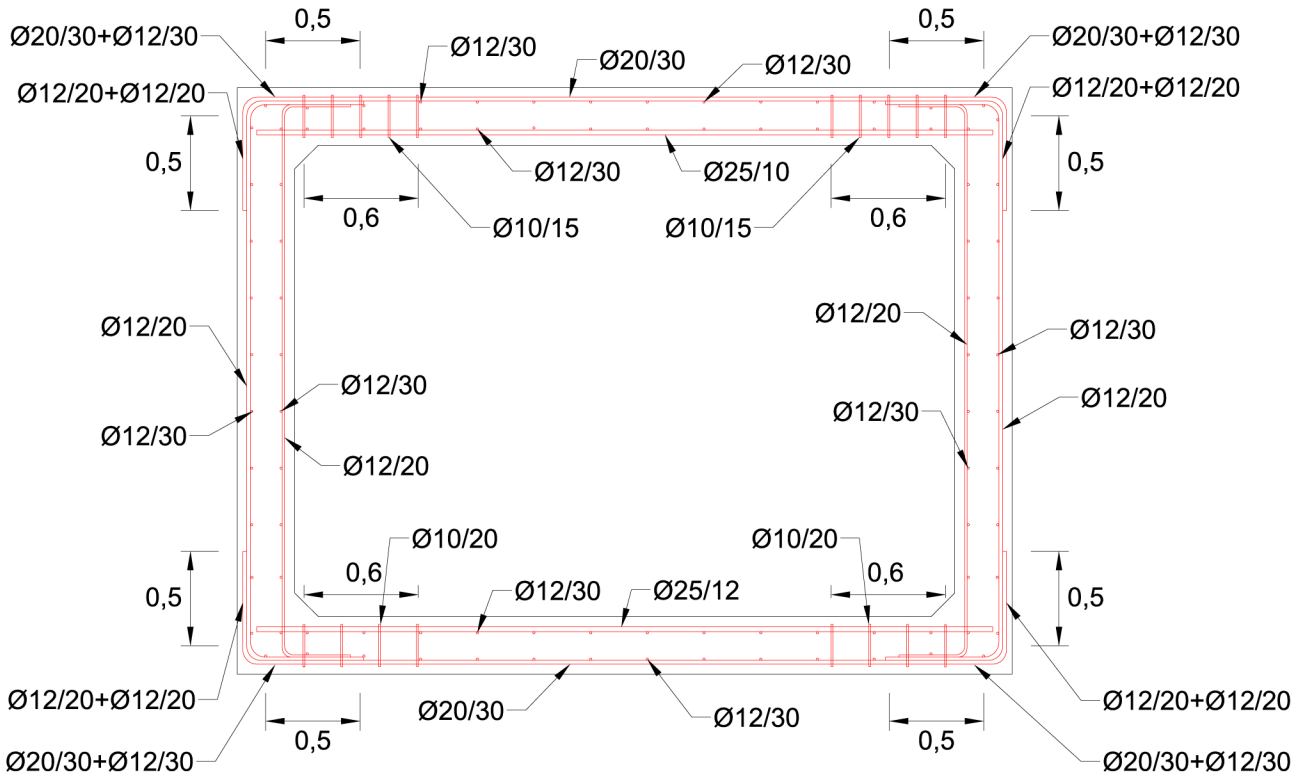

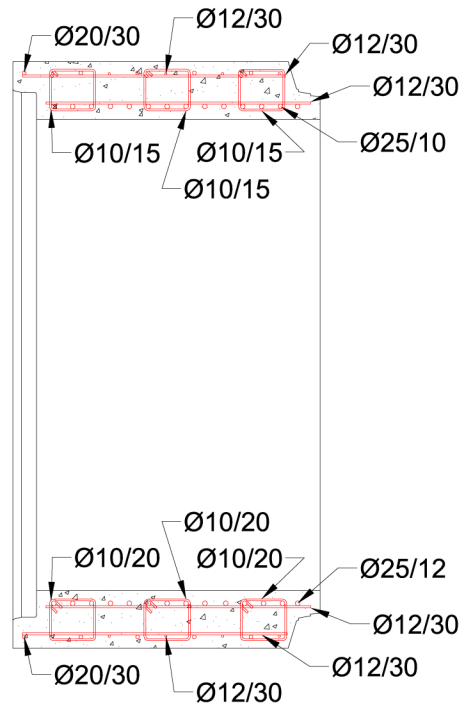

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA NORMA EHE-08

		TIPO	RESISTENCIA DE PROYECTO fck (N/mm²)	CONSISTENCIA	TAMAÑO MAX. DEL ARIDO (mm)	AMBIENTE	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD				RECUBRIMIENTOS NOMINALES (mm)
								yc	ys	yf		
										yg	yq	
HORMIGONES	MARCO	HA-30/P/20/IIa+Qb	30	PLÁSTICA	20	IIa+Qb	ESTADISTICO	1.5				50
	CANALETA AGUAS NEGRAS	HM-30/B/20/I+Qb	30	BLANDA	20	I+Qb		1.5				
	CÁMARA DISIPACIÓN	HA-30/B/20/IIa	30	BLANDA	20	IIa		1.5				50
	DISIPADOR DE ENERGÍA	HM-20/B/20/I	20	BLANDA	20	I		1.5				
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/30		BLANDA	30							
		DESIGNACION	LIMITE ELASTICO fyk (N/mm²)									
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B 500 S	500				NORMAL		1.15			
					NIVEL DE CONTROL							
CONTROL DE LA EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA				INTENSO					1.35	1.50	

OBSERVACIONES: TENSIÓN ADMISIBLE: 0.23 MPa

Radios de doblado:
ø<25=6ø
ø>25=7ø

Longitudes de anclaje:
ø10=25cm
ø12=30cm
ø16=40cm
ø20=50cm
ø25=81cm

Obra: Colector C. Benlloch - Eduardo Boscà
Nº Obra

Nº 1 de 1
Acero: B 500 S

Nº unidades: 1 — MARCO — Total Kg. 745.59

nº	Nº Barras	ø	Detalle Ferralla (cotas en m)	L. Barra	L. Total	Peso	Peso Total.
			LOSA SUPERIOR				
			Longitudinal superior				
1	5	20	0.50 — 3.88 — 0.50	4.88	24.40	2.47	60.27
1	10	12	0.30 — 0.50	0.80	8.00	0.89	7.12
			Longitudinal inferior				
1	14	25	3.88	3.88	54.32	3.85	209.68
			Transversal superior				
1	12	12	1.40	1.40	16.80	0.89	14.95
			Transversal inferior				
1	12	12	1.40	1.40	16.80	0.89	14.95
			Cortante				
2	12	10	0.25 / 0.20 — 0.20 / 0.25	0.90	21.60	0.62	13.39
			LOSA INFERIOR				
			Longitudinal superior				
1	12	25	3.88	3.88	46.56	3.85	179.72
			Longitudinal inferior				
1	5	20	0.50 — 3.88 — 0.50	4.88	24.40	2.47	60.27
1	10	12	0.30 — 0.50	0.80	8.00	0.89	7.12
			Transversal superior				
1	12	12	1.40	1.40	16.80	0.89	14.95
			Transversal inferior				
1	12	12	1.40	1.40	16.80	0.89	14.95
			Cortante				
2	10	10	0.25 / 0.20 — 0.20 / 0.25	0.90	18.00	0.62	11.16
			HASTIALES				
			Longitudinal trasdós				
2	7	12	0.30 — 2.90 — 0.30	3.50	49.00	0.89	43.61
			Longitudinal intradós				
2	7	12	0.30 — 2.90 — 0.30	3.50	49.00	0.89	43.61
			Transversal trasdós				
2	10	12	1.40	1.40	28.00	0.89	24.92
			Transversal intradós				
2	10	12	1.40	1.40	28.00	0.89	24.92
			Total HOJA.....				745.59

Nº Uds TIPO A = 1.00 — 745.59

Diseño Hidráulico, Estructural y Constructivo del Colector Cardenal Benlloch - Eduardo Boscà (Valencia).

Escala: 1:40

Universidad Politécnica de Valencia
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Plano: ARMADO DEL MARCO

Nº de Plano: 20

Fecha: 01/06/2015