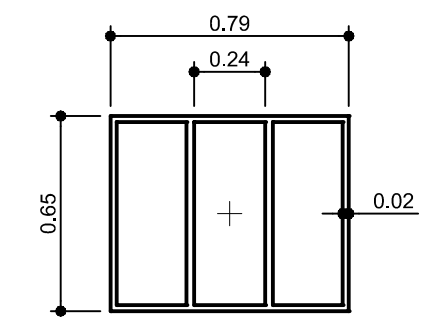
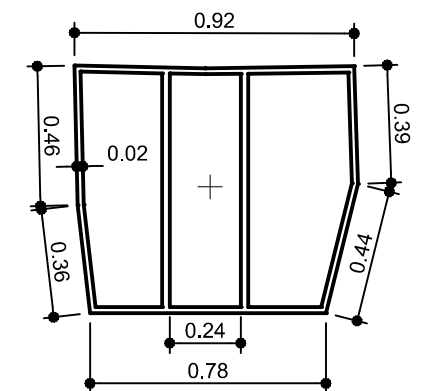


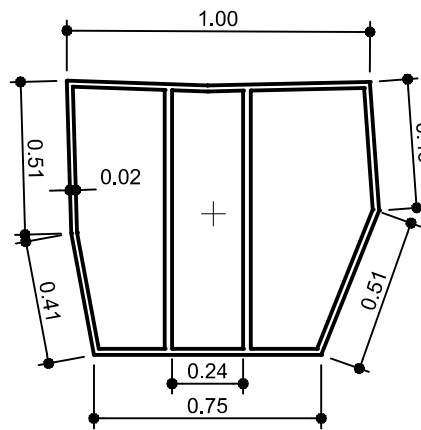
SECCIÓN 1
Cotas en metros
Escala 1:25



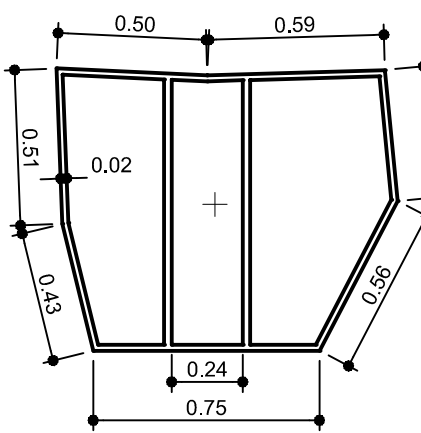
SECCIÓN 2
Cotas en metros
Escala 1:25



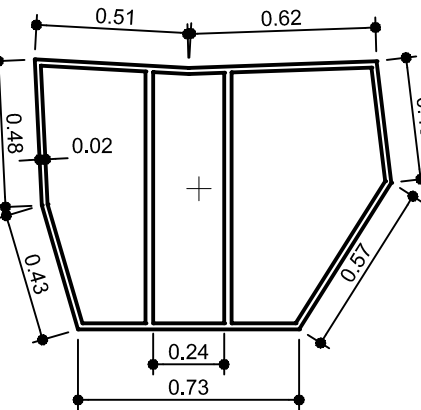
SECCIÓN 3
Cotas en metros
Escala 1:25



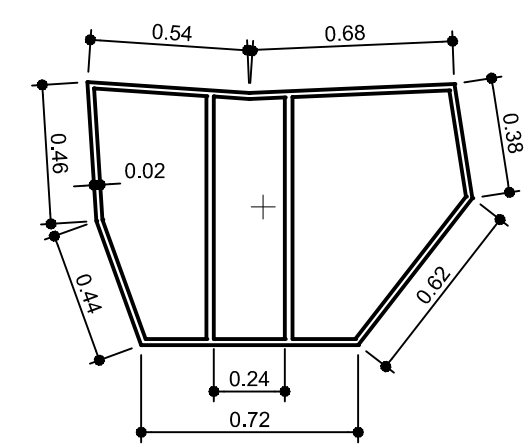
SECCIÓN 4
Cotas en metros
Escala 1:25



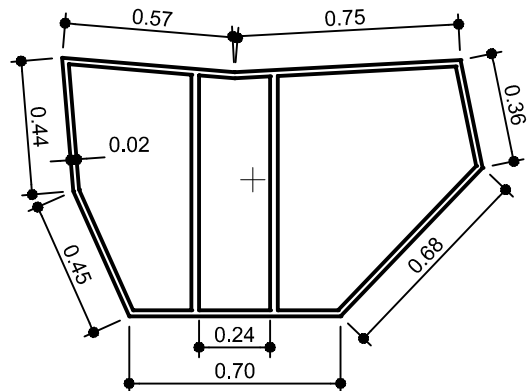
SECCIÓN 5
Cotas en metros
Escala 1:25



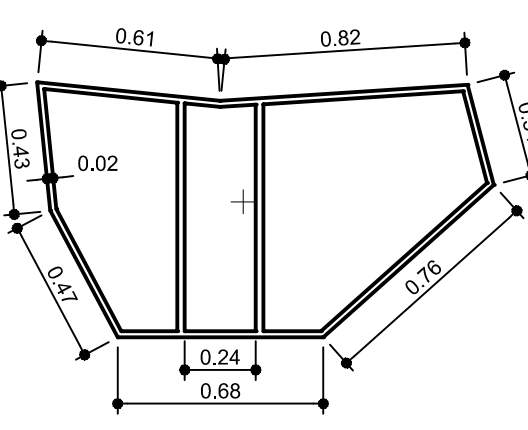
SECCIÓN 6
Cotas en metros
Escala 1:25



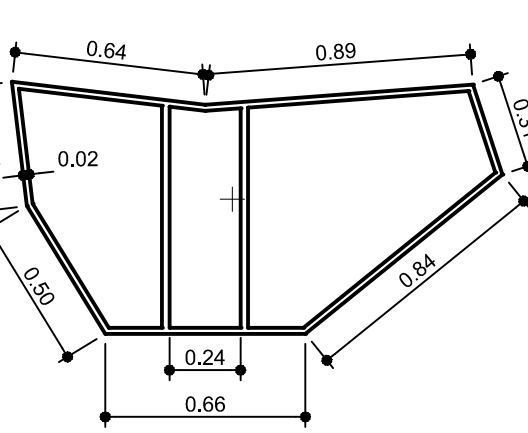
SECCIÓN 7
Cotas en metros
Escala 1:25



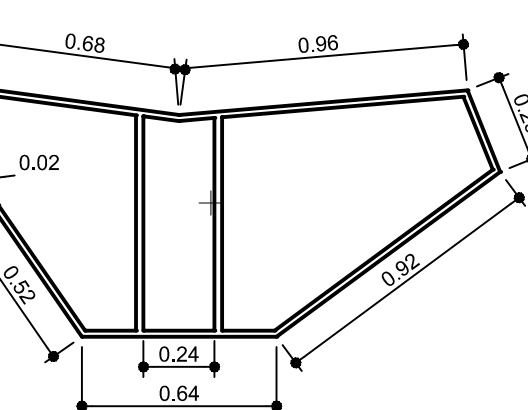
SECCIÓN 8
Cotas en metros
Escala 1:25



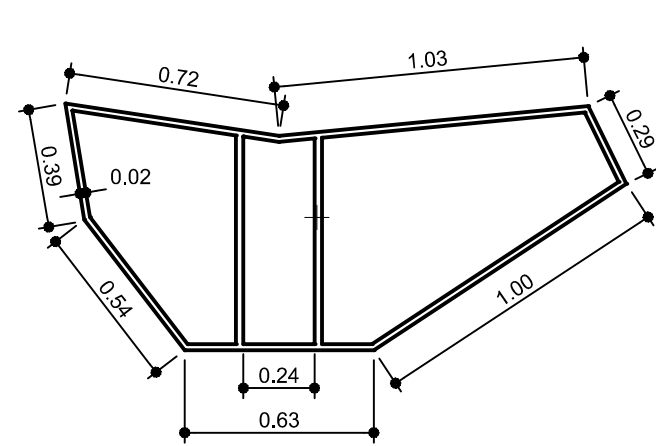
SECCIÓN 9
Cotas en metros
Escala 1:25



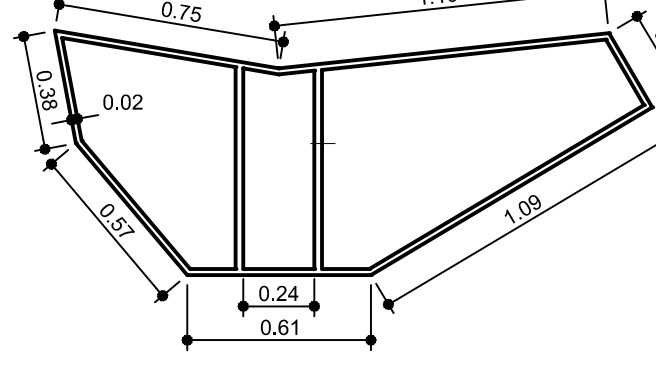
SECCIÓN 10
Cotas en metros
Escala 1:25



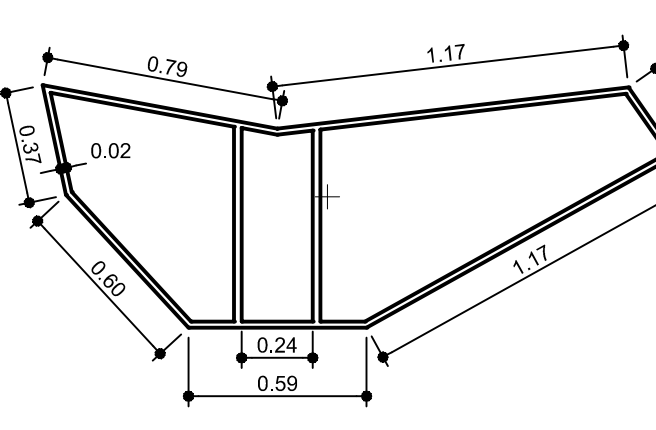
SECCIÓN 11
Cotas en metros
Escala 1:25



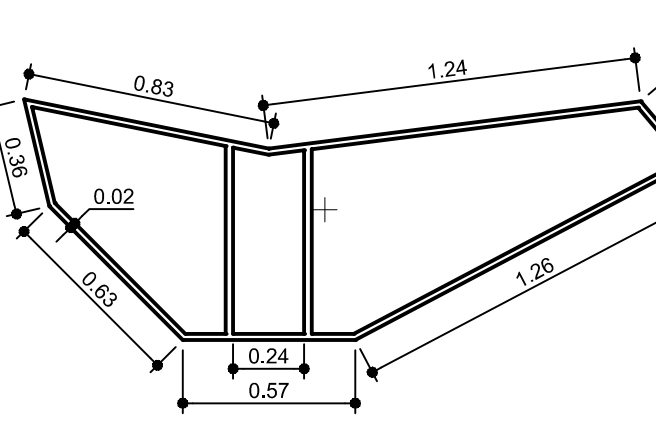
SECCIÓN 12
Cotas en metros
Escala 1:25



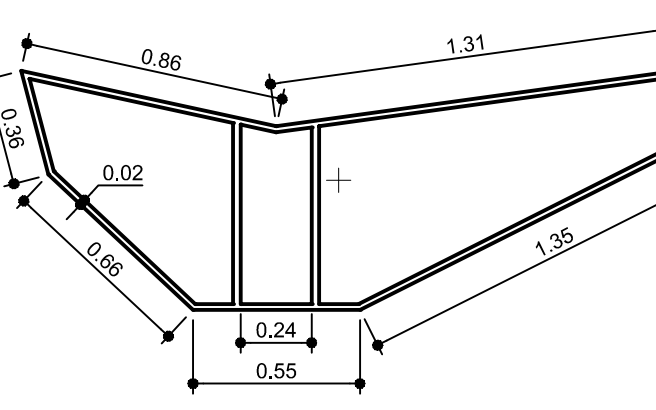
SECCIÓN 13
Cotas en metros
Escala 1:25



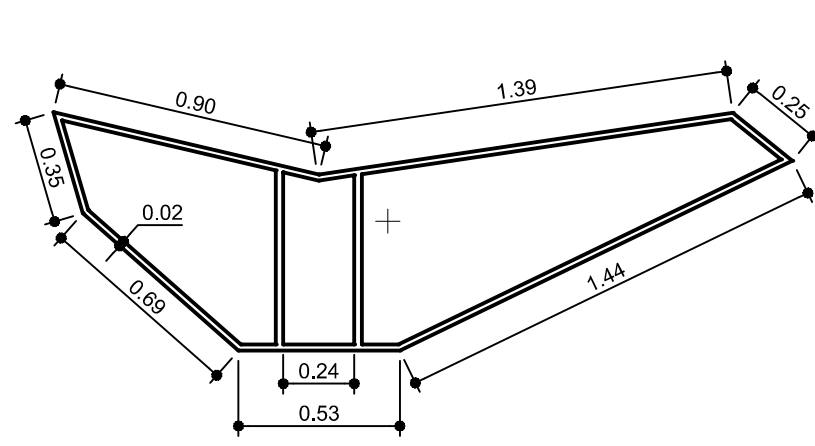
SECCIÓN 14
Cotas en metros
Escala 1:25



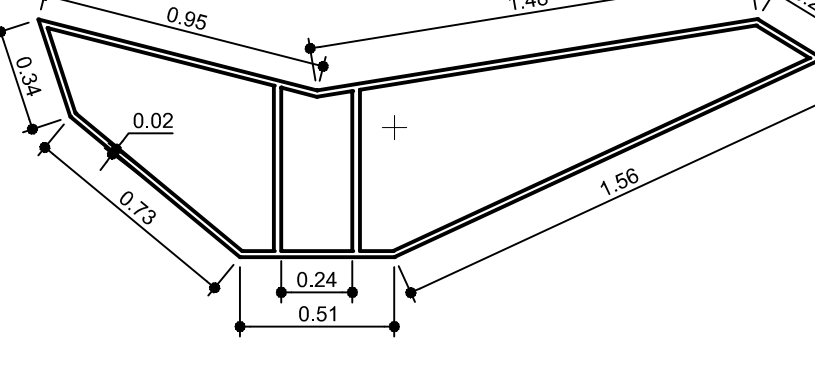
SECCIÓN 15
Cotas en metros
Escala 1:25



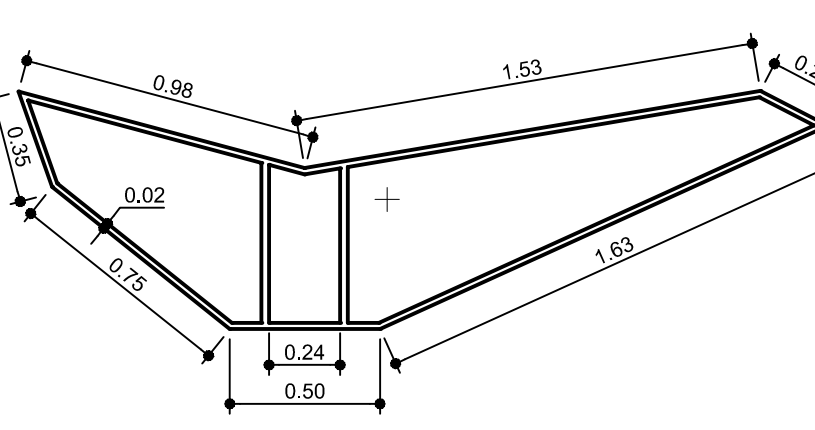
SECCIÓN 16
Cotas en metros
Escala 1:25



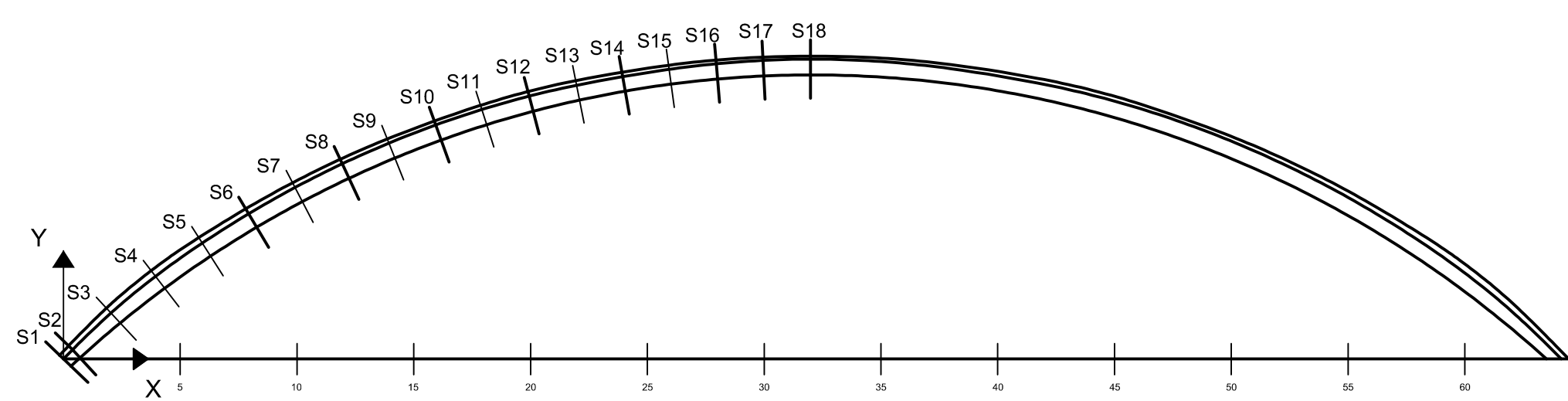
SECCIÓN 17
Cotas en metros
Escala 1:25



SECCIÓN 18
Cotas en metros
Escala 1:25



PERSPECTIVA RESUMEN DEL ARCO
Escala 1:250



NOTAS

1. Las cotas geométricas se expresan en metros.
2. El centro de gravedad del arco responde a la siguiente ecuación parabólica: $Y = -0.012592156(X^2) + 0.84040245X$
3. La variable X está comprendida entre 0 y 65,31 m.
4. En la secciones se muestra el CDG de las mismas.
5. La posición de los rigidizadores se mantiene constante a lo largo del arco.
6. El espesor de los rigidizadores es de 0,025 m.
7. El arco es simétrico respecto al plano vertical que pasa por su centro.
8. El acero empleado para el arco corresponde con acero S355 J2 W.

Coordenadas de las
secciones con
respecto al arco

	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18
X	0	0,396	2,035	3,947	5,946	7,932	9,914	11,936	13,934	15,938	17,914	19,94	21,968	23,944	25,933	27,947	29,951	31,982
Y	0	0,331	1,658	3,121	4,552	5,874	7,094	8,237	9,265	10,196	11,014	11,75	12,385	12,903	13,326	13,652	13,875	13,998



Universidad
Politécnica
de Valencia

Grado en Ingeniería Civil

Trabajo Final de Grado
Taller de Diseño Estructural

AUTORES DEL TRABAJO:

CISNEROS LORENTE, David
DAVIA CERRO, Antonio
FERRI MATEU, Santiago
ZORNOZA ARNAO, Adrián

TUTORES DEL TRABAJO:

MONLEÓN CREMADES, Salvador
CASANOVA COLÓN, José
LÁZARO FERNÁNDEZ, Carlos Manuel
DOMINGO CABO, Alberto

TÍTULO DEL TRABAJO:

PROYECTO BÁSICO PARA EL
"CONCURSO DEL PUENTE DEL
ACCESO SUR AL PARQUE DE
TEMPELHOF, BERLÍN". SOLUCIÓN C

TÍTULO DEL PLANO:

DEFINICIÓN DEL ARCO. SECCIONES

FECHA:

Junio de 2015

Nº DEL PLANO:

9.1

ESCALA:

VARIAS
Original en A1

HOJA:

1 de 1



Escuela Técnica Superior
de Ingenieros de Caminos,
Canales y Puertos