

FICHA DE CARACTERISTICAS TECNICAS DE DINTELES
RECTANGULARES PRETENSADOS TIPO D-11

FABRICANTE:

Nombre : FORJADOS TOR S.L.

FABRICA:

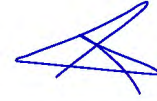
Dirección : Paraje Fuente Baena - 29313 VILLANUEVA DEL TRABUCO
(Málaga)

TECNICO AUTOR DE LA MEMORIA

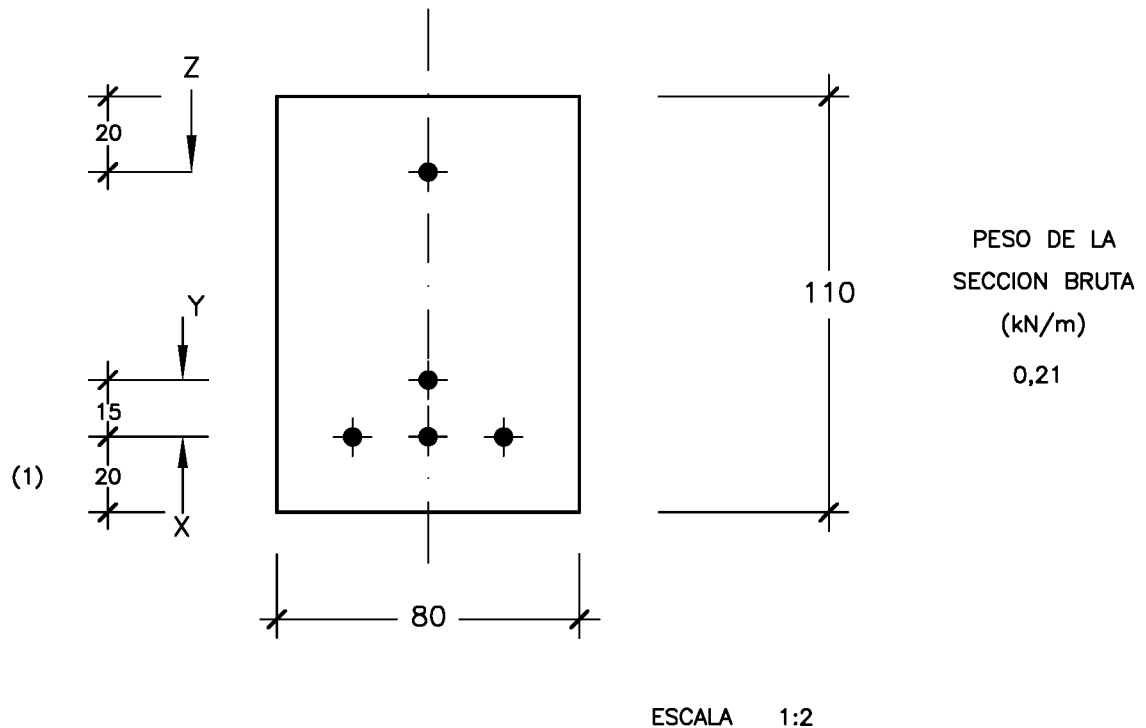
Nombre : ENRIQUE CABRERA LUQUE

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

HOJA 1 de 2



1. GEOMETRÍA



2. MATERIALES

ACERO	DESIGNACION	f_{max} (N/mm ²)	f_y (N/mm ²)	ϵ_r (%)	γ_s
ARMADURA ACTIVA	Y-1860 C	1860	1581	3.5	1.15
HORMIGON	DINTEL	IN SITU (Según Clase de Exposición. Tabla 37.3.2.b de EHE-08) (2)			
		I - IIa	IIb-IIIa-IIIb-IV	Qa-Qb-H-F-E	IIIc - Qc
DESIGNACION	HP-40/S/12	HA-25/B/20	HA-30/B/20	HA-30/B/20	HA-35/B/20
f_{ck} (N/mm ²)	40	25	30	30	35
γ_c (3)	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50

OBSERVACIONES:

(1) El recubrimiento inferior corresponde a las Clases de Exposición I y IIa. En otros casos deberá completarse con revestimiento en obra, de acuerdo con el Artículo 37.2.4.1, el Artículo 2 del Anejo 9 y las Tablas 37.2.4.1a, 37.2.4.1b y 37.2.4.1c de la EHE-08

(2) Estos valores sólo tienen carácter ORIENTATIVO de acuerdo con las aclaraciones al pie de dicha tabla siendo OBLIGATORIO el cumplimiento de los parámetros de dosificación de la Tabla 37.3.2.a.

(3) Corresponde a un control de producción según EHE-08 certificado por un organismo competente.

**FICHA DE CARACTERISTICAS TECNICAS DE DINTELES
RECTANGULARES PRETENSADOS TIPO D-11**

FABRICANTE:

Nombre : FORJADOS TOR S.L.

FABRICA:

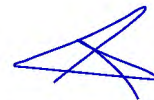
Dirección : Paraje Fuente Baena - 29313 VILLANUEVA DEL TRABUCO
(Málaga)

TECNICO AUTOR DE LA MEMORIA

Nombre : ENRIQUE CABRERA LUQUE

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

HOJA 2 de 2



3. ARMADO DEL DINTEL

TIPO DE VIGUETA	X				Y				Z				V				W				PERDIDAS FINALES A PLAZO INFINITO (%) (c.d.g.)
	n°	Ø	(1)	TENSIÓN INICIAL (N/mm²)	n°	Ø	(1)	TENSIÓN INICIAL (N/mm²)	n°	Ø	(1)	TENSIÓN INICIAL (N/mm²)	n°	Ø	(1)	TENSIÓN INICIAL (N/mm²)	n°	Ø	(1)	TENSIÓN INICIAL (N/mm²)	
D-11-1	1	4	A	1300	-	-	-	----	1	4	A	1300	-	-	-	----	-	-	-	----	20,23
D-11-2	2	4	A	1300	-	-	-	----	1	4	A	1300	-	-	-	----	-	-	-	----	22,95
D-11-3	3	4	A	1300	-	-	-	----	1	4	A	1300	-	-	-	----	-	-	-	----	26,36
D-11-4	3	4	A	1300	1	4	A	1300	1	4	A	1300	-	-	-	----	-	-	-	----	28,79
---	-	-	-	----	-	-	-	----	-	-	-	----	-	-	-	----	-	-	-	----	---
---	-	-	-	----	-	-	-	----	-	-	-	----	-	-	-	----	-	-	-	----	---
---	-	-	-	----	-	-	-	----	-	-	-	----	-	-	-	----	-	-	-	----	---
---	-	-	-	----	-	-	-	----	-	-	-	----	-	-	-	----	-	-	-	----	---
---	-	-	-	----	-	-	-	----	-	-	-	----	-	-	-	----	-	-	-	----	---
---	-	-	-	----	-	-	-	----	-	-	-	----	-	-	-	----	-	-	-	----	---

4. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS.

TIPO DE DINTEL	ESTADOS LÍMITE ÚLTIMOS			MOMENTOS DE SERVICIO (KN·m)			MOMENTO DE PRETENSADO EN LA TRANSFERENCIA (KN·m)	Módulo de rigidez (E_I) (KN·m ²)	Módulo resistente inferior $W_{h,inf}$ (cm ³)	a_m (mm) (2)
	MOMENTO ÚLTIMO (KN·m)		CORTANTE ÚLTIMO (KN)							
				EHE-08 (Artículo 59.2)		MOMENTO DE FISURACIÓN				
	En Vano	S/Sop.		En Vano	S/Sop.					
D-11-1	1,75	1,75	7,80	0,59	1,45		1,45	0,000	279,3	164,41
D-11-2	3,01	1,74	8,93	1,44	1,18	2,32	0,542	281,9	166,74	28,3
D-11-3	4,07	1,69	9,83	2,30	0,91	3,18	1,067	284,5	169,07	22,5
D-11-4	4,68	1,80	10,59	2,90	0,89	3,79	1,355	285,3	170,01	22,0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

MÓDULO DE RIGIDEZ (E_I) DE LA SECCIÓN BRUTA = 274,1 (KN·m²)

OBSERVACIONES:

(1) Alambres = A & C = Cordones

(2) Estos valores se han obtenido de acuerdo con el Artículo 5.1 del Anejo 6 de la EHE-08 para comprobar la resistencia al fuego de cada vigueta.