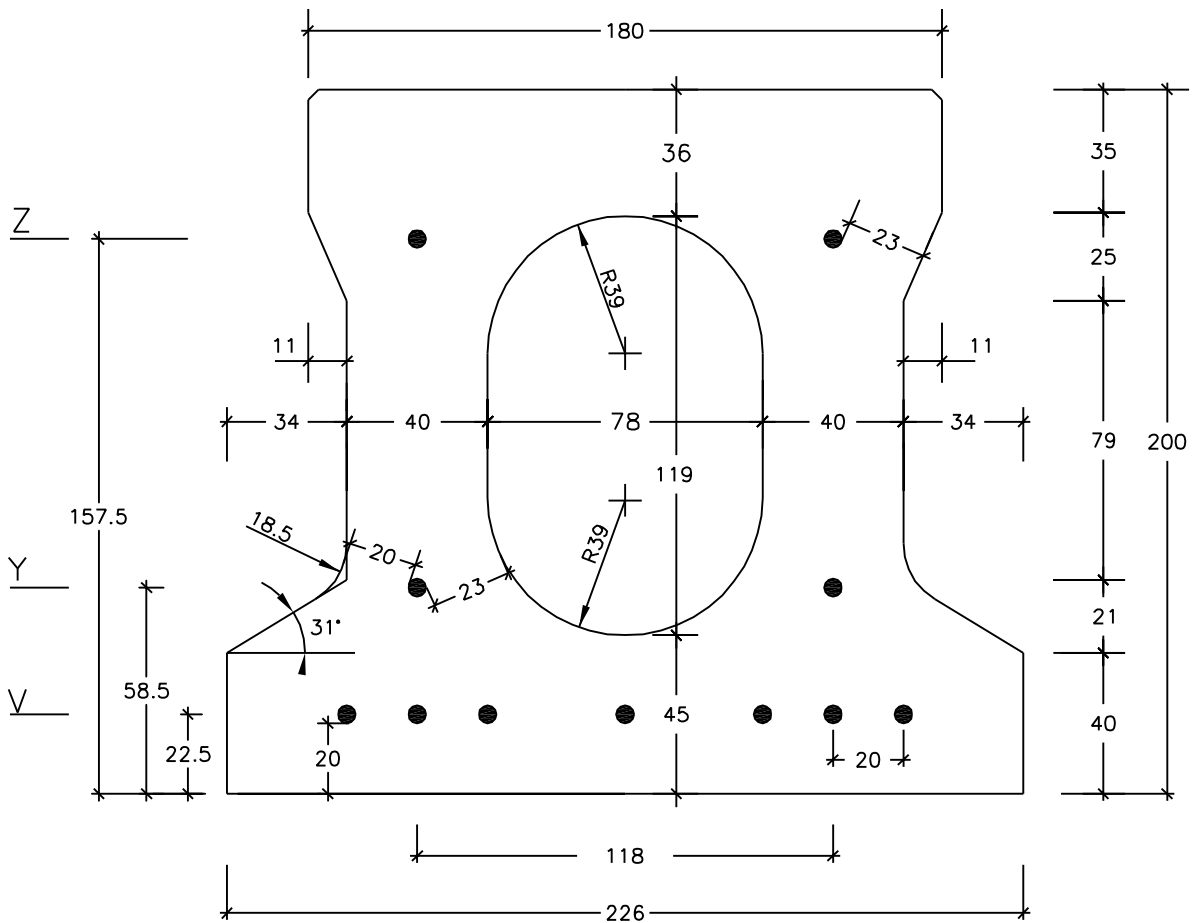


DENOMINACIÓN: FICHA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS VIGUETAS DE HORMIGÓN PRETENSADO MODELO DITECO C020	PRODUCTO: CORREA 20	FICHA N°: 22.01
FABRICANTE: PREVALESA S.L. FÁBRICA: Autovía A-3 PK-319/322 46360 Buñol (Valencia)		
TÉCNICO AUTOR DE LA MEMORIA Fernando Galán Sánchez	REFERENCIA: CO20.X	
Hoja 1 de 2		

1. VIGUETA

Peso : 0.66 kN/m



Cotas en mm

Escala 1:2

DENOMINACIÓN: FICHA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS VIGUETAS DE HORMIGÓN PRETENSADO MODELO DITECO C020		PRODUCTO: CORREA 20	FICHA Nº: 22.01
FABRICANTE: PREVALESA S.L. FÁBRICA: Autovía A-3 PK-319/322 46360 Buñol (Valencia)			
TÉCNICO AUTOR DE LA MEMORIA Fernando Galán Sánchez		REFERENCIA: CO20.X	
Hoja 2 de 2			

4. MATERIALES

HORMIGÓN DE VIGUETA	HP-40/P/10/IIa	Resistencia a compresión de proyecto $f_{ck}=40 \text{ N/mm}^2$
ACERO DE PRETENSAR	Y 1860 C	Límite elástico $f_{pk} = 1581 \text{ N/mm}^2$

5. ARMADO DE LA VIGUETA

TIPO DE VIGUETA		CO20.2	CO20.3	CO20.4	CO20.5
SITUACIÓN DE LAS ARMADURAS	Z	2 ϕ 5	2 ϕ 5	2 ϕ 5	2 ϕ 5
	Y			2 ϕ 5	2 ϕ 5
	V	3 ϕ 5	5 ϕ 5	5 ϕ 5	7 ϕ 5
TENSIÓN INICIAL (N/mm^2)		1255	1255	1255	1255
PERDIDAS TOTALES A PLAZO INFINITO (%)		21	24	26	29

6. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DE LA VIGUETA

TIPO DE VIGUETA	FLEXION POSITIVA				FLEXION NEGATIVA				CORTANTE ULTIMO kN	RIGIDEZ TOTAL kN · m ² (1)
	MOMENTO ULTIMO kN · m	M _{límite} DE SERVICIO SEGUN CLASE DE EXPOSICION kN · m			MOMENTO ULTIMO kN · m	M _{límite} DE SERVICIO SEGUN CLASE DE EXPOSICION kN · m				
		I-II	II (2)	III-IV		I-II	II (2)	III-IV		
CO20.2	15.06	12.26	8.02	6.51	8.86	6.66	4.77	2.18	22.31	3780
CO20.3	22.99	18.53	13.01	10.91	8.80	6.47	3.94	2.52	24.76	3802
CO20.4	26.85	22.42	16.32	13.67	10.15	7.52	4.35	2.89	26.99	3810
CO20.5	31.32	27.33	20.88	17.67	9.86	7.18	3.57	4.14	28.99	3837

NOTAS: Los momentos y los esfuerzos cortantes, que provienen de las cargas mayoradas con los coeficientes empleados (para cargas permanentes y sobrecargas) deben ser menores que los valores últimos.

(1) A 28 días. Para otra edad se multiplicará por el factor:

EDAD	7DIAS	14DIAS	21DIAS	28DIAS	3MESES	6MESES	1AÑO	≥5 AÑOS
RIGIDEZ TOTAL	0.83	0.89	0.97	1.00	1.08	1.13	1.16	1.20

(2) Comprobación adicional para clase II, con combinación cuasipermanente de acciones (Tabla 5.1.1.2 EHE 08)

DENOMINACIÓN: FICHA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS VIGUETAS DE HORMIGÓN PRETENSADO MODELO DITECO C26		PRODUCTO: CORREA 26	FICHA Nº: 22.02
FABRICANTE: PREVALESA S.L. FÁBRICA: Autovía A-3 PK-319/322 46360 Buñol (Valencia)			
TÉCNICO AUTOR DE LA MEMORIA Fernando Galán Sánchez		REFERENCIA: C26.X	
Hoja 2 de 2			

4. MATERIALES

HORMIGÓN DE VIGUETA	HP-40/P/10/IIa	Resistencia a compresión de proyecto $f_{ck}=40 \text{ N/mm}^2$
ACERO DE PRETENSAR	Y 1860 C	Límite elástico $f_{pk} = 1581 \text{ N/mm}^2$

5. ARMADO DE LA VIGUETA

TIPO DE VIGUETA		C26.2	C26.3	C26.4	C26.5
SITUACIÓN DE LAS ARMADURAS	Z	2 ϕ 5	2 ϕ 5	2 ϕ 5	2 ϕ 5
	Y			2 ϕ 5	2 ϕ 5
	V	3 ϕ 5	5 ϕ 5	5 ϕ 5	7 ϕ 5
TENSIÓN INICIAL (N/mm^2)		1255	1255	1255	1255
PERDIDAS TOTALES A PLAZO INFINITO (%)		20	22	25	27

6. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DE LA VIGUETA

TIPO DE VIGUETA	FLEXION POSITIVA				FLEXION NEGATIVA				CORTANTE ULTIMO kN	RIGIDEZ TOTAL kN · m ² (1)
	MOMENTO ULTIMO kN · m	M _{límite} DE SERVICIO SEGUN CLASE DE EXPOSICION kN · m			MOMENTO ULTIMO kN · m	M _{límite} DE SERVICIO SEGUN CLASE DE EXPOSICION kN · m				
		I-II	II (2)	III-IV		I-II	II (2)	III-IV		
C26.2	20.08	16.36	10.05	8.59	12.58	9.31	5.24	3.23	27.17	7736
C26.3	31.77	25.20	16.84	14.81	12.50	8.99	4.25	3.46	30.09	7774
C26.4	39.50	31.52	21.86	19.29	13.75	9.90	4.63	4.56	32.77	7801
C26.5	46.94	38.81	28.10	24.98	13.43	9.47	3.74	---	35.19	7856

NOTAS: Los momentos y los esfuerzos cortantes, que provienen de las cargas mayoradas con los coeficientes empleados (para cargas permanentes y sobrecargas) deben ser menores que los valores últimos.

(1) A 28 días. Para otra edad se multiplicará por el factor:

EDAD	7DIAS	14DIAS	21DIAS	28DIAS	3MESES	6MESES	1AÑO	≥5 AÑOS
RIGIDEZ TOTAL	0.83	0.89	0.97	1.00	1.08	1.13	1.16	1.20

(2) Comprobación adicional para clase II, con combinación cuasipermanente de acciones (Tabla 5.1.1.2 EHE 08)