ÍNDICE

1. LISTADO DE DATOS DE LA OBRA 4
1.1. Versión del programa y número de licencia 4
1.2. Datos generales de la estructura 4
1.3. Normas consideradas 4
1.4. Acciones consideradas 4
1.4.1. Gravitatorias 4
1.4.2. Viento 4
1.4.3. Sismo 5
1.4.4. Hipótesis de carga 6
1.4.5. Listado de cargas 6
1.5. Estados límite 7
1.6. Situaciones de proyecto 7
1.6.1. Coeficientes parciales de seguridad (γ) y coeficientes de combinación (ψ) 7
1.6.2. Combinaciones 9
1.7. Datos geométricos de grupos y plantas 23
1.8. Datos geométricos de pilares, pantallas y muros 23
1.8.1. Pilares 23
1.9. Dimensiones, coeficientes de empotramiento y coeficientes de pandeo para cada planta 23
1.10. Recubrimientos 24
1.11. Listado de paños 24
1.11.1. Autorización de uso 24
1.12. Interacción terreno-estructura (zapatas y encepados) 26
1.13. Losas y elementos de cimentación 28
1.13.1. Zapatas 28
1.14. Materiales utilizados 28
1.14.1. Hormigones 28
1.14.2. Aceros por elemento y posición 28

2. COMBINACIONES USADAS EN EL CÁLCULO 29

3. LISTADOS DE CIMENTACIÓN 57
3.1. Listado de elementos de cimentación 57
3.1.1. Descripción 57
3.1.2. Medición 60
3.2. Listado de vigas de atado 66
3.2.1. Descripción 66
3.2.2. Medición 68

4. LISTADO DE ARMADO DE VIGAS 76
4.1. Planta 1 76
4.1.1. Pórtico 1 77
4.1.2. Pórtico 2 78
4.1.3. Pórtico 3 79
4.1.4. Pórtico 4 80
4.1.5. Pórtico 5 82
4.1.6. Pórtico 6 84
4.2. Cubierta 86
4.2.1. Pórtico 1 86

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado
conforme ao certificado anexo
2601059,6
06.08.2026
12:01:35

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

4.2.2. Pórtico 2 89
4.2.3. Pórtico 3 90
4.2.4. Pórtico 4 91
4.2.5. Pórtico 5 93
4.2.6. Pórtico 6 96
4.2.7. Pórtico 7 98
4.2.8. Pórtico 8 99
4.2.9. Pórtico 9 100
4.2.10. Pórtico 10 102
4.2.11. Pórtico 11 103
4.2.12. Pórtico 12 104
4.2.13. Pórtico 13 106
4.2.14. Pórtico 14 107
4.2.15. Pórtico 15 109

5. LISTADO DE MEDICIÓN DE VIGAS 110

6. ARMADOS DE LOSAS 113

7. COMPROBACIONES DE PUNZONAMIENTO 113
7.1. Planta 1 113
7.1.1. P18 113

8. DESPLAZAMIENTOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES 113

9. ESFUERZOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES 115

10. SUPERFICIES/VOLÚMENES 117

11. CUANTÍAS DE OBRA 119

12. CUANTÍAS DE ARMADURA, POR DIÁMETRO 120

13. ESFUERZOS Y ARMADOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS 122
13.1. Materiales 122
13.1.1. Hormigones 122
13.1.2. Aceros por elemento y posición 123
13.2. Armado de pilares y pantallas 123
13.2.1. Pilares 123
13.3. Esfuerzos de pilares, pantallas y muros por hipótesis 125
13.4. Arranques de pilares, pantallas y muros por hipótesis 135
13.5. Pésimos de pilares, pantallas y muros 143
13.5.1. Pilares 143
13.6. Listado de medición de pilares 147
13.7. Sumatorio de esfuerzos de pilares, pantallas y muros por hipótesis y planta 148
13.7.1. Resumido 148

14. DESPLAZAMIENTOS DE PILARES 149

15. DISTORSIONES DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS 150

16. CARGAS HORIZONTALES DE VIENTO 153

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

17. JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN DEL VIENTO 153
17.1. Datos generales 154
17.2. Presión dinámica 154
17.2.1. Coeficiente de exposición 154
17.2.2. Presión dinámica por planta 155
17.3. Presión de diseño 155
17.3.1. Coeficientes de presión 155
17.3.2. Presión de diseño por planta 155
17.4. Cargas de viento por planta 156

18. COMPROBACIONES E.L.U. 156
18.1. Notación 156
18.2. Pilares 156
18.2.1. 2 157
18.2.2. P1 157
18.2.3. P2 157
18.2.4. P3 157
18.2.5. P4 158
18.2.6. P5 158
18.2.7. P6 158
18.2.8. P7 159
18.2.9. P8 159
18.2.10. P9 159
18.2.11. P10 160
18.2.12. P11 160
18.2.13. P12 160
18.2.14. P13 161
18.2.15. P14 161
18.2.16. P15 162
18.2.17. P16 162
18.2.18. P17 163
18.2.19. P18 163
18.2.20. P19 163
18.2.21. P20 164
18.2.22. P21 164
18.2.23. P22 164
18.3. Vigas 165
18.3.1. Planta 1 165
18.3.2. Cubierta 166

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 CEST
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

1. LISTADO DE DATOS DE LA OBRA

1.1. Versión del programa y número de licencia

Versión: 2025

Número de licencia: 1356815

1.2. Datos generales de la estructura

Proyecto: Casa da mel va version a

Clave: 26 25067 va

1.3. Normas consideradas

Hormigón: Código Estructural

Aceros conformados: CTE DB SE-A

Aceros laminados y armados: CTE DB SE-A

Categorías de uso

B. Zonas administrativas

C. Zonas de acceso al público

G1. Cubiertas accesibles únicamente para mantenimiento. No concomitante con el resto de acciones variables

1.4. Acciones consideradas

1.4.1. Gravitatorias

Planta	Sobrecarga de uso		Cargas muertas (kN/m²)
	Categoría	Valor (kN/m²)	
Cubierta	G1	1.0	1.2
Planta 1	B	2.0	2.0
Planta baja	C	5.0	1.2

1.4.2. Viento

CTE DB SE-AE
Código Técnico de la Edificación.
Documento Básico Seguridad Estructural - Acciones en la Edificación

Zona eólica: C

Grado de aspereza: III. Zona rural accidentada o llana con obstáculos

La acción del viento se calcula a partir de la presión estática q_e que actúa en la dirección perpendicular a la superficie expuesta. El programa obtiene de forma automática dicha presión, conforme a los criterios del Código Técnico de la Edificación DB-SE AE, en función de la geometría del edificio, la zona eólica y grado de aspereza seleccionados, y la altura sobre el terreno del punto considerado:

$$q_e = q_b \cdot c_e \cdot c_p$$

Donde:

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

q_b Es la presión dinámica del viento conforme al mapa eólico del Anejo D.

c_e Es el coeficiente de exposición, determinado conforme a las especificaciones del Anejo D.2, en función del grado de aspereza del entorno y la altura sobre el terreno del punto considerado.

c_p Es el coeficiente eólico o de presión, calculado según la tabla 3.5 del apartado 3.3.4, en función de la esbeltez del edificio en el plano paralelo al viento.

	Viento X			Viento Y		
q_b (kN/m²)	esbeltez	c_p (presión)	c_p (succión)	esbeltez	c_p (presión)	c_p (succión)
0.520	0.14	0.70	-0.30	0.71	0.78	-0.40

Presión estática			
Planta	Ce (Coef. exposición)	Viento X (kN/m²)	Viento Y (kN/m²)
Cubierta	2.07	1.077	1.273
Planta 1	1.68	0.876	1.035

Anchos de banda		
Plantas	Ancho de banda Y (m)	Ancho de banda X (m)
En todas las plantas	9.00	47.00

No se realiza análisis de los efectos de 2º orden

Coeficientes de Cargas

+X: 1.00 -X:1.00

+Y: 1.00 -Y:1.00

Cargas de viento		
Planta	Viento X (kN)	Viento Y (kN)
Cubierta	15.025	92.761
Planta 1	25.021	154.478

Conforme al artículo 3.3.2., apartado 2 del Documento Básico AE, se ha considerado que las fuerzas de viento por planta, en cada dirección del análisis, actúan con una excentricidad de ±5% de la dimensión máxima del edificio.

1.4.3. Sismo

Sin acción de sismo

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo
COAG Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia

1.4.4. Hipótesis de carga

Automáticas	Peso propio Cargas muertas Sobrecarga (Uso B) Sobrecarga (Uso C) Sobrecarga (Uso G1) Viento +X exc.+ Viento +X exc.- Viento -X exc.+ Viento -X exc.- Viento +Y exc.+ Viento +Y exc.- Viento -Y exc.+ Viento -Y exc.-	
Adicionales	Referencia	Naturaleza
	N 1	Nieve

1.4.5. Listado de cargas

Cargas especiales introducidas (en kN, kN/m y kN/m²)

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
Planta 1	Cargas muertas	Lineal	7.50	(13.61,13.76) (25.19,13.76)
	Cargas muertas	Lineal	15.00	(13.58,12.49) (14.79,12.49)
	Cargas muertas	Lineal	3.00	(13.60,8.78) (13.60,13.74)
Cubierta	Cargas muertas	Lineal	8.00	(47.31,7.09) (47.31,13.72)
	Cargas muertas	Lineal	8.00	(41.22,6.33) (41.22,13.72)
	Cargas muertas	Lineal	8.00	(34.70,6.33) (34.70,13.72)
	Cargas muertas	Lineal	8.00	(28.87,6.33) (28.87,13.72)
	Cargas muertas	Lineal	8.00	(18.51,5.48) (18.51,13.72)
	Cargas muertas	Lineal	8.00	(13.60,5.48) (13.60,13.72)
	Cargas muertas	Lineal	8.00	(9.60,5.48) (9.60,13.72)
	Cargas muertas	Lineal	4.00	(5.59,5.48) (5.59,13.72)
	Cargas muertas	Lineal	4.00	(53.26,7.09) (53.26,13.72)
	Cargas muertas	Lineal	8.00	(25.19,5.48) (25.19,13.72)
	Sobrecarga (Uso G1)	Lineal	8.00	(9.60,5.48) (9.60,13.72)
	Sobrecarga (Uso G1)	Lineal	8.00	(13.60,5.48) (13.60,13.72)
	Sobrecarga (Uso G1)	Lineal	8.00	(18.51,5.48) (18.51,13.72)
	Sobrecarga (Uso G1)	Lineal	8.00	(25.19,5.48) (25.19,13.72)
	Sobrecarga (Uso G1)	Lineal	8.00	(28.87,6.33) (28.87,13.72)
	Sobrecarga (Uso G1)	Lineal	8.00	(34.70,6.33) (34.70,13.72)
	Sobrecarga (Uso G1)	Lineal	8.00	(41.22,6.33) (41.22,13.72)
	Sobrecarga (Uso G1)	Lineal	8.00	(47.31,7.09) (47.31,13.72)
	Sobrecarga (Uso G1)	Lineal	4.00	(53.26,7.09) (53.26,13.72)
	Sobrecarga (Uso G1)	Lineal	4.00	(5.59,5.48) (5.59,13.72)

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

1.5. Estados límite

E.L.U. de rotura. Hormigón E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones	CTE Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m
Tensiones sobre el terreno Desplazamientos	Acciones características

1.6. Situaciones de proyecto

Para las distintas situaciones de proyecto, las combinaciones de acciones se definirán de acuerdo con los siguientes criterios:

- Con coeficientes de combinación

$$\sum_{j\geq 1}\gamma_{Gj}G_{kj}+\gamma_{P}P_{k}+\gamma_{Q1}\Psi_{p1}Q_{k1}+\sum_{i>1}\gamma_{Qi}\Psi_{ai}Q_{ki}$$

- Sin coeficientes de combinación

$$\sum_{j\geq 1}\gamma_{Gj}G_{kj}+\gamma_{P}P_{k}+\sum_{i\geq 1}\gamma_{Qi}Q_{ki}$$

- Donde:

G_k Acción permanente
P_k Acción de pretensado
Q_k Acción variable
γ_G Coeficiente parcial de seguridad de las acciones permanentes
γ_P Coeficiente parcial de seguridad de la acción de pretensado
$\gamma_{Q,1}$ Coeficiente parcial de seguridad de la acción variable principal
$\gamma_{Q,i}$ Coeficiente parcial de seguridad de las acciones variables de acompañamiento
$\psi_{p,1}$ Coeficiente de combinación de la acción variable principal
$\psi_{a,i}$ Coeficiente de combinación de las acciones variables de acompañamiento

1.6.1. Coeficientes parciales de seguridad (γ) y coeficientes de combinación (ψ)

Para cada situación de proyecto y estado límite los coeficientes a utilizar serán:

E.L.U. de rotura. Hormigón: Código Estructural

Persistente o transitoria				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	0.800	1.350	-	-
Sobrecarga (Q - Uso B)	0.000	1.500	1.000	0.700
Sobrecarga (Q - Uso C)	0.000	1.500	1.000	0.700
Sobrecarga (Q - Uso G1)	0.000	1.500	0.000	0.000
Viento (Q)	0.000	1.500	1.000	0.600
Nieve (Q)	0.000	1.500	1.000	0.500

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Persistente o transitoria (G1)				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	0.800	1.350	-	-
Sobrecarga (Q - Uso B)	0.000	1.500	0.000	0.000
Sobrecarga (Q - Uso C)	0.000	1.500	0.000	0.000
Sobrecarga (Q - Uso G1)	0.000	1.500	1.000	0.000
Viento (Q)	0.000	1.500	0.000	0.000
Nieve (Q)	0.000	1.500	0.000	0.000

E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones: Código Estructural / CTE DB-SE C

Persistente o transitoria				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.600	-	-
Sobrecarga (Q - Uso B)	0.000	1.600	1.000	0.700
Sobrecarga (Q - Uso C)	0.000	1.600	1.000	0.700
Sobrecarga (Q - Uso G1)	0.000	1.600	0.000	0.000
Viento (Q)	0.000	1.600	1.000	0.600
Nieve (Q)	0.000	1.600	1.000	0.500

Persistente o transitoria (G1)				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.600	-	-
Sobrecarga (Q - Uso B)	0.000	1.600	0.000	0.000
Sobrecarga (Q - Uso C)	0.000	1.600	0.000	0.000
Sobrecarga (Q - Uso G1)	0.000	1.600	1.000	0.000
Viento (Q)	0.000	1.600	0.000	0.000
Nieve (Q)	0.000	1.600	0.000	0.000

Tensiones sobre el terreno

Característica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q - Uso B)	0.000	1.000	1.000	1.000
Sobrecarga (Q - Uso C)	0.000	1.000	1.000	1.000
Sobrecarga (Q - Uso G1)	0.000	1.000	0.000	0.000
Viento (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Nieve (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Característica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q - Uso B)	0.000	1.000	0.000	0.000
Sobrecarga (Q - Uso C)	0.000	1.000	0.000	0.000
Sobrecarga (Q - Uso G1)	0.000	1.000	1.000	1.000
Viento (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Nieve (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000

Desplazamientos

Característica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q - Uso B)	0.000	1.000	1.000	1.000
Sobrecarga (Q - Uso C)	0.000	1.000	1.000	1.000
Sobrecarga (Q - Uso G1)	0.000	1.000	0.000	0.000
Viento (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Nieve (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000

Característica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q - Uso B)	0.000	1.000	0.000	0.000
Sobrecarga (Q - Uso C)	0.000	1.000	0.000	0.000
Sobrecarga (Q - Uso G1)	0.000	1.000	1.000	1.000
Viento (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Nieve (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000

1.6.2. Combinaciones

- **Nombres de las hipótesis**

PP	Peso propio
CM	Cargas muertas
Qa (B)	Sobrecarga (Uso B. Zonas administrativas)
Qa (C)	Sobrecarga (Uso C. Zonas de acceso al público)
Qa (G1)	Sobrecarga (Uso G1. Cubiertas accesibles únicamente para mantenimiento. No concomitante con el resto de acciones variables)
V(+X exc.+)	Viento +X exc.+
V(+X exc.-)	Viento +X exc.-
V(-X exc.+)	Viento -X exc.+

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

V(-X exc.-)	Viento -X exc.-
V(+Y exc.+)	Viento +Y exc.+
V(+Y exc.-)	Viento +Y exc.-
V(-Y exc.+)	Viento -Y exc.+
V(-Y exc.-)	Viento -Y exc.-
N 1	N 1

■ E.L.U. de rotura. Hormigón

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
1	0.800	0.800												
2	1.350	1.350												
3	0.800	0.800	1.500											
4	1.350	1.350	1.500											
5	0.800	0.800		1.500										
6	1.350	1.350		1.500										
7	0.800	0.800	1.050	1.500										
8	1.350	1.350	1.050	1.500										
9	0.800	0.800	1.500	1.050										
10	1.350	1.350	1.500	1.050										
11	0.800	0.800				1.500								
12	1.350	1.350				1.500								
13	0.800	0.800	1.050			1.500								
14	1.350	1.350	1.050			1.500								
15	0.800	0.800		1.050		1.500								
16	1.350	1.350		1.050		1.500								
17	0.800	0.800	1.050	1.050		1.500								
18	1.350	1.350	1.050	1.050		1.500								
19	0.800	0.800	1.500			0.900								
20	1.350	1.350	1.500			0.900								
21	0.800	0.800		1.500		0.900								
22	1.350	1.350		1.500		0.900								
23	0.800	0.800	1.050	1.500		0.900								
24	1.350	1.350	1.050	1.500		0.900								
25	0.800	0.800	1.500	1.050		0.900								
26	1.350	1.350	1.500	1.050		0.900								
27	0.800	0.800					1.500							
28	1.350	1.350					1.500							
29	0.800	0.800	1.050				1.500							
30	1.350	1.350	1.050				1.500							
31	0.800	0.800		1.050			1.500							
32	1.350	1.350		1.050			1.500							
33	0.800	0.800	1.050	1.050			1.500							
34	1.350	1.350	1.050	1.050			1.500							
35	0.800	0.800	1.500				0.900							
36	1.350	1.350	1.500				0.900							
37	0.800	0.800		1.500			0.900							
38	1.350	1.350		1.500			0.900							
39	0.800	0.800	1.050	1.500			0.900							
40	1.350	1.350	1.050	1.500			0.900							
41	0.800	0.800	1.500	1.050			0.900							
42	1.350	1.350	1.500	1.050			0.900							
43	0.800	0.800						1.500						
44	1.350	1.350						1.500						
45	0.800	0.800	1.050					1.500						
46	1.350	1.350	1.050					1.500						
47	0.800	0.800		1.050				1.500						
48	1.350	1.350		1.050				1.500						
49	0.800	0.800	1.050	1.050				1.500						
50	1.350	1.350	1.050	1.050				1.500						

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
51	0.800	0.800	1.500					0.900						
52	1.350	1.350	1.500					0.900						
53	0.800	0.800		1.500				0.900						
54	1.350	1.350		1.500				0.900						
55	0.800	0.800	1.050	1.500				0.900						
56	1.350	1.350	1.050	1.500				0.900						
57	0.800	0.800	1.500	1.050				0.900						
58	1.350	1.350	1.500	1.050				0.900						
59	0.800	0.800							1.500					
60	1.350	1.350							1.500					
61	0.800	0.800	1.050						1.500					
62	1.350	1.350	1.050						1.500					
63	0.800	0.800		1.050					1.500					
64	1.350	1.350		1.050					1.500					
65	0.800	0.800	1.050	1.050					1.500					
66	1.350	1.350	1.050	1.050					1.500					
67	0.800	0.800	1.500						0.900					
68	1.350	1.350	1.500						0.900					
69	0.800	0.800		1.500					0.900					
70	1.350	1.350		1.500					0.900					
71	0.800	0.800	1.050	1.500					0.900					
72	1.350	1.350	1.050	1.500					0.900					
73	0.800	0.800	1.500	1.050					0.900					
74	1.350	1.350	1.500	1.050					0.900					
75	0.800	0.800								1.500				
76	1.350	1.350								1.500				
77	0.800	0.800	1.050							1.500				
78	1.350	1.350	1.050							1.500				
79	0.800	0.800		1.050						1.500				
80	1.350	1.350		1.050						1.500				
81	0.800	0.800	1.050	1.050						1.500				
82	1.350	1.350	1.050	1.050						1.500				
83	0.800	0.800	1.500							0.900				
84	1.350	1.350	1.500							0.900				
85	0.800	0.800		1.500						0.900				
86	1.350	1.350		1.500						0.900				
87	0.800	0.800	1.050	1.500						0.900				
88	1.350	1.350	1.050	1.500						0.900				
89	0.800	0.800	1.500	1.050						0.900				
90	1.350	1.350	1.500	1.050						0.900				
91	0.800	0.800									1.500			
92	1.350	1.350									1.500			
93	0.800	0.800	1.050								1.500			
94	1.350	1.350	1.050								1.500			
95	0.800	0.800		1.050							1.500			
96	1.350	1.350		1.050							1.500			
97	0.800	0.800	1.050	1.050							1.500			
98	1.350	1.350	1.050	1.050							1.500			
99	0.800	0.800	1.500								0.900			
100	1.350	1.350	1.500								0.900			
101	0.800	0.800		1.500							0.900			
102	1.350	1.350		1.500							0.900			
103	0.800	0.800	1.050	1.500							0.900			
104	1.350	1.350	1.050	1.500							0.900			
105	0.800	0.800	1.500	1.050							0.900			
106	1.350	1.350	1.500	1.050							0.900			
107	0.800	0.800										1.500		
108	1.350	1.350										1.500		
109	0.800	0.800	1.050									1.500		
110	1.350	1.350	1.050									1.500		
111	0.800	0.800		1.050								1.500		
112	1.350	1.350		1.050								1.500		

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
113	0.800	0.800	1.050	1.050								1.500		
114	1.350	1.350	1.050	1.050								1.500		
115	0.800	0.800	1.500									0.900		
116	1.350	1.350	1.500									0.900		
117	0.800	0.800		1.500								0.900		
118	1.350	1.350		1.500								0.900		
119	0.800	0.800	1.050	1.500								0.900		
120	1.350	1.350	1.050	1.500								0.900		
121	0.800	0.800	1.500	1.050								0.900		
122	1.350	1.350	1.500	1.050								0.900		
123	0.800	0.800											1.500	
124	1.350	1.350											1.500	
125	0.800	0.800	1.050										1.500	
126	1.350	1.350	1.050										1.500	
127	0.800	0.800		1.050									1.500	
128	1.350	1.350		1.050									1.500	
129	0.800	0.800	1.050	1.050									1.500	
130	1.350	1.350	1.050	1.050									1.500	
131	0.800	0.800	1.500										0.900	
132	1.350	1.350	1.500										0.900	
133	0.800	0.800		1.500									0.900	
134	1.350	1.350		1.500									0.900	
135	0.800	0.800	1.050	1.500									0.900	
136	1.350	1.350	1.050	1.500									0.900	
137	0.800	0.800	1.500	1.050									0.900	
138	1.350	1.350	1.500	1.050									0.900	
139	0.800	0.800												1.500
140	1.350	1.350												1.500
141	0.800	0.800	1.050											1.500
142	1.350	1.350	1.050											1.500
143	0.800	0.800		1.050										1.500
144	1.350	1.350		1.050										1.500
145	0.800	0.800	1.050	1.050										1.500
146	1.350	1.350	1.050	1.050										1.500
147	0.800	0.800				0.900								1.500
148	1.350	1.350				0.900								1.500
149	0.800	0.800	1.050			0.900								1.500
150	1.350	1.350	1.050			0.900								1.500
151	0.800	0.800		1.050		0.900								1.500
152	1.350	1.350		1.050		0.900								1.500
153	0.800	0.800	1.050	1.050		0.900								1.500
154	1.350	1.350	1.050	1.050		0.900								1.500
155	0.800	0.800					0.900							1.500
156	1.350	1.350					0.900							1.500
157	0.800	0.800	1.050				0.900							1.500
158	1.350	1.350	1.050				0.900							1.500
159	0.800	0.800		1.050			0.900							1.500
160	1.350	1.350		1.050			0.900							1.500
161	0.800	0.800	1.050	1.050			0.900							1.500
162	1.350	1.350	1.050	1.050			0.900							1.500
163	0.800	0.800						0.900						1.500
164	1.350	1.350						0.900						1.500
165	0.800	0.800	1.050					0.900						1.500
166	1.350	1.350	1.050					0.900						1.500
167	0.800	0.800		1.050				0.900						1.500
168	1.350	1.350		1.050				0.900						1.500
169	0.800	0.800	1.050	1.050				0.900						1.500
170	1.350	1.350	1.050	1.050				0.900						1.500
171	0.800	0.800							0.900					1.500
172	1.350	1.350							0.900					1.500
173	0.800	0.800	1.050						0.900					1.500
174	1.350	1.350	1.050						0.900					1.500

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
175	0.800	0.800		1.050					0.900					1.500
176	1.350	1.350		1.050					0.900					1.500
177	0.800	0.800	1.050	1.050					0.900					1.500
178	1.350	1.350	1.050	1.050					0.900					1.500
179	0.800	0.800								0.900				1.500
180	1.350	1.350								0.900				1.500
181	0.800	0.800	1.050							0.900				1.500
182	1.350	1.350	1.050							0.900				1.500
183	0.800	0.800		1.050						0.900				1.500
184	1.350	1.350		1.050						0.900				1.500
185	0.800	0.800	1.050	1.050						0.900				1.500
186	1.350	1.350	1.050	1.050						0.900				1.500
187	0.800	0.800									0.900			1.500
188	1.350	1.350									0.900			1.500
189	0.800	0.800	1.050								0.900			1.500
190	1.350	1.350	1.050								0.900			1.500
191	0.800	0.800		1.050							0.900			1.500
192	1.350	1.350		1.050							0.900			1.500
193	0.800	0.800	1.050	1.050							0.900			1.500
194	1.350	1.350	1.050	1.050							0.900			1.500
195	0.800	0.800										0.900		1.500
196	1.350	1.350										0.900		1.500
197	0.800	0.800	1.050									0.900		1.500
198	1.350	1.350	1.050									0.900		1.500
199	0.800	0.800		1.050								0.900		1.500
200	1.350	1.350		1.050								0.900		1.500
201	0.800	0.800	1.050	1.050								0.900		1.500
202	1.350	1.350	1.050	1.050								0.900		1.500
203	0.800	0.800											0.900	1.500
204	1.350	1.350											0.900	1.500
205	0.800	0.800	1.050										0.900	1.500
206	1.350	1.350	1.050										0.900	1.500
207	0.800	0.800		1.050									0.900	1.500
208	1.350	1.350		1.050									0.900	1.500
209	0.800	0.800	1.050	1.050									0.900	1.500
210	1.350	1.350	1.050	1.050									0.900	1.500
211	0.800	0.800	1.500											0.750
212	1.350	1.350	1.500											0.750
213	0.800	0.800		1.500										0.750
214	1.350	1.350		1.500										0.750
215	0.800	0.800	1.050	1.500										0.750
216	1.350	1.350	1.050	1.500										0.750
217	0.800	0.800	1.500	1.050										0.750
218	1.350	1.350	1.500	1.050										0.750
219	0.800	0.800				1.500								0.750
220	1.350	1.350				1.500								0.750
221	0.800	0.800	1.050			1.500								0.750
222	1.350	1.350	1.050			1.500								0.750
223	0.800	0.800		1.050		1.500								0.750
224	1.350	1.350		1.050		1.500								0.750
225	0.800	0.800	1.050	1.050		1.500								0.750
226	1.350	1.350	1.050	1.050		1.500								0.750
227	0.800	0.800	1.500			0.900								0.750
228	1.350	1.350	1.500			0.900								0.750
229	0.800	0.800		1.500		0.900								0.750
230	1.350	1.350		1.500		0.900								0.750
231	0.800	0.800	1.050	1.500		0.900								0.750
232	1.350	1.350	1.050	1.500		0.900								0.750
233	0.800	0.800	1.500	1.050		0.900								0.750
234	1.350	1.350	1.500	1.050		0.900								0.750
235	0.800	0.800					1.500							0.750
236	1.350	1.350					1.500							0.750

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
237	0.800	0.800	1.050				1.500							0.750
238	1.350	1.350	1.050				1.500							0.750
239	0.800	0.800		1.050			1.500							0.750
240	1.350	1.350		1.050			1.500							0.750
241	0.800	0.800	1.050	1.050			1.500							0.750
242	1.350	1.350	1.050	1.050			1.500							0.750
243	0.800	0.800	1.500				0.900							0.750
244	1.350	1.350	1.500				0.900							0.750
245	0.800	0.800		1.500			0.900							0.750
246	1.350	1.350		1.500			0.900							0.750
247	0.800	0.800	1.050	1.500			0.900							0.750
248	1.350	1.350	1.050	1.500			0.900							0.750
249	0.800	0.800	1.500	1.050			0.900							0.750
250	1.350	1.350	1.500	1.050			0.900							0.750
251	0.800	0.800						1.500						0.750
252	1.350	1.350						1.500						0.750
253	0.800	0.800	1.050					1.500						0.750
254	1.350	1.350	1.050					1.500						0.750
255	0.800	0.800		1.050				1.500						0.750
256	1.350	1.350		1.050				1.500						0.750
257	0.800	0.800	1.050	1.050				1.500						0.750
258	1.350	1.350	1.050	1.050				1.500						0.750
259	0.800	0.800	1.500					0.900						0.750
260	1.350	1.350	1.500					0.900						0.750
261	0.800	0.800		1.500				0.900						0.750
262	1.350	1.350		1.500				0.900						0.750
263	0.800	0.800	1.050	1.500				0.900						0.750
264	1.350	1.350	1.050	1.500				0.900						0.750
265	0.800	0.800	1.500	1.050				0.900						0.750
266	1.350	1.350	1.500	1.050				0.900						0.750
267	0.800	0.800							1.500					0.750
268	1.350	1.350							1.500					0.750
269	0.800	0.800	1.050						1.500					0.750
270	1.350	1.350	1.050						1.500					0.750
271	0.800	0.800		1.050					1.500					0.750
272	1.350	1.350		1.050					1.500					0.750
273	0.800	0.800	1.050	1.050					1.500					0.750
274	1.350	1.350	1.050	1.050					1.500					0.750
275	0.800	0.800	1.500						0.900					0.750
276	1.350	1.350	1.500						0.900					0.750
277	0.800	0.800		1.500					0.900					0.750
278	1.350	1.350		1.500					0.900					0.750
279	0.800	0.800	1.050	1.500					0.900					0.750
280	1.350	1.350	1.050	1.500					0.900					0.750
281	0.800	0.800	1.500	1.050					0.900					0.750
282	1.350	1.350	1.500	1.050					0.900					0.750
283	0.800	0.800								1.500				0.750
284	1.350	1.350								1.500				0.750
285	0.800	0.800	1.050							1.500				0.750
286	1.350	1.350	1.050							1.500				0.750
287	0.800	0.800		1.050						1.500				0.750
288	1.350	1.350		1.050						1.500				0.750
289	0.800	0.800	1.050	1.050						1.500				0.750
290	1.350	1.350	1.050	1.050						1.500				0.750
291	0.800	0.800	1.500							0.900				0.750
292	1.350	1.350	1.500							0.900				0.750
293	0.800	0.800		1.500						0.900				0.750
294	1.350	1.350		1.500						0.900				0.750
295	0.800	0.800	1.050	1.500						0.900				0.750
296	1.350	1.350	1.050	1.500						0.900				0.750
297	0.800	0.800	1.500	1.050						0.900				0.750
298	1.350	1.350	1.500	1.050						0.900				0.750

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
299	0.800	0.800									1.500			0.750
300	1.350	1.350									1.500			0.750
301	0.800	0.800	1.050								1.500			0.750
302	1.350	1.350	1.050								1.500			0.750
303	0.800	0.800		1.050							1.500			0.750
304	1.350	1.350		1.050							1.500			0.750
305	0.800	0.800	1.050	1.050							1.500			0.750
306	1.350	1.350	1.050	1.050							1.500			0.750
307	0.800	0.800	1.500								0.900			0.750
308	1.350	1.350	1.500								0.900			0.750
309	0.800	0.800		1.500							0.900			0.750
310	1.350	1.350		1.500							0.900			0.750
311	0.800	0.800	1.050	1.500							0.900			0.750
312	1.350	1.350	1.050	1.500							0.900			0.750
313	0.800	0.800	1.500	1.050							0.900			0.750
314	1.350	1.350	1.500	1.050							0.900			0.750
315	0.800	0.800										1.500		0.750
316	1.350	1.350										1.500		0.750
317	0.800	0.800	1.050									1.500		0.750
318	1.350	1.350	1.050									1.500		0.750
319	0.800	0.800		1.050								1.500		0.750
320	1.350	1.350		1.050								1.500		0.750
321	0.800	0.800	1.050	1.050								1.500		0.750
322	1.350	1.350	1.050	1.050								1.500		0.750
323	0.800	0.800	1.500									0.900		0.750
324	1.350	1.350	1.500									0.900		0.750
325	0.800	0.800		1.500								0.900		0.750
326	1.350	1.350		1.500								0.900		0.750
327	0.800	0.800	1.050	1.500								0.900		0.750
328	1.350	1.350	1.050	1.500								0.900		0.750
329	0.800	0.800	1.500	1.050								0.900		0.750
330	1.350	1.350	1.500	1.050								0.900		0.750
331	0.800	0.800											1.500	0.750
332	1.350	1.350											1.500	0.750
333	0.800	0.800	1.050										1.500	0.750
334	1.350	1.350	1.050										1.500	0.750
335	0.800	0.800		1.050									1.500	0.750
336	1.350	1.350		1.050									1.500	0.750
337	0.800	0.800	1.050	1.050									1.500	0.750
338	1.350	1.350	1.050	1.050									1.500	0.750
339	0.800	0.800	1.500										0.900	0.750
340	1.350	1.350	1.500										0.900	0.750
341	0.800	0.800		1.500									0.900	0.750
342	1.350	1.350		1.500									0.900	0.750
343	0.800	0.800	1.050	1.500									0.900	0.750
344	1.350	1.350	1.050	1.500									0.900	0.750
345	0.800	0.800	1.500	1.050									0.900	0.750
346	1.350	1.350	1.500	1.050									0.900	0.750
347	0.800	0.800			1.500									
348	1.350	1.350			1.500									

■ E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
1	1.000	1.000												
2	1.600	1.600												
3	1.000	1.000	1.600											
4	1.600	1.600	1.600											
5	1.000	1.000		1.600										
6	1.600	1.600		1.600										

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
7	1.000	1.000	1.120	1.600										
8	1.600	1.600	1.120	1.600										
9	1.000	1.000	1.600	1.120										
10	1.600	1.600	1.600	1.120										
11	1.000	1.000				1.600								
12	1.600	1.600				1.600								
13	1.000	1.000	1.120			1.600								
14	1.600	1.600	1.120			1.600								
15	1.000	1.000		1.120		1.600								
16	1.600	1.600		1.120		1.600								
17	1.000	1.000	1.120	1.120		1.600								
18	1.600	1.600	1.120	1.120		1.600								
19	1.000	1.000	1.600			0.960								
20	1.600	1.600	1.600			0.960								
21	1.000	1.000		1.600		0.960								
22	1.600	1.600		1.600		0.960								
23	1.000	1.000	1.120	1.600		0.960								
24	1.600	1.600	1.120	1.600		0.960								
25	1.000	1.000	1.600	1.120		0.960								
26	1.600	1.600	1.600	1.120		0.960								
27	1.000	1.000					1.600							
28	1.600	1.600					1.600							
29	1.000	1.000	1.120				1.600							
30	1.600	1.600	1.120				1.600							
31	1.000	1.000		1.120			1.600							
32	1.600	1.600		1.120			1.600							
33	1.000	1.000	1.120	1.120			1.600							
34	1.600	1.600	1.120	1.120			1.600							
35	1.000	1.000	1.600				0.960							
36	1.600	1.600	1.600				0.960							
37	1.000	1.000		1.600			0.960							
38	1.600	1.600		1.600			0.960							
39	1.000	1.000	1.120	1.600			0.960							
40	1.600	1.600	1.120	1.600			0.960							
41	1.000	1.000	1.600	1.120			0.960							
42	1.600	1.600	1.600	1.120			0.960							
43	1.000	1.000						1.600						
44	1.600	1.600						1.600						
45	1.000	1.000	1.120					1.600						
46	1.600	1.600	1.120					1.600						
47	1.000	1.000		1.120				1.600						
48	1.600	1.600		1.120				1.600						
49	1.000	1.000	1.120	1.120				1.600						
50	1.600	1.600	1.120	1.120				1.600						
51	1.000	1.000	1.600					0.960						
52	1.600	1.600	1.600					0.960						
53	1.000	1.000		1.600				0.960						
54	1.600	1.600		1.600				0.960						
55	1.000	1.000	1.120	1.600				0.960						
56	1.600	1.600	1.120	1.600				0.960						
57	1.000	1.000	1.600	1.120				0.960						
58	1.600	1.600	1.600	1.120				0.960						
59	1.000	1.000							1.600					
60	1.600	1.600							1.600					
61	1.000	1.000	1.120						1.600					
62	1.600	1.600	1.120						1.600					
63	1.000	1.000		1.120					1.600					
64	1.600	1.600		1.120					1.600					
65	1.000	1.000	1.120	1.120					1.600					
66	1.600	1.600	1.120	1.120					1.600					
67	1.000	1.000	1.600						0.960					
68	1.600	1.600	1.600						0.960					

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
69	1.000	1.000		1.600					0.960					
70	1.600	1.600		1.600					0.960					
71	1.000	1.000	1.120	1.600					0.960					
72	1.600	1.600	1.120	1.600					0.960					
73	1.000	1.000	1.600	1.120					0.960					
74	1.600	1.600	1.600	1.120					0.960					
75	1.000	1.000								1.600				
76	1.600	1.600								1.600				
77	1.000	1.000	1.120							1.600				
78	1.600	1.600	1.120							1.600				
79	1.000	1.000		1.120						1.600				
80	1.600	1.600		1.120						1.600				
81	1.000	1.000	1.120	1.120						1.600				
82	1.600	1.600	1.120	1.120						1.600				
83	1.000	1.000	1.600							0.960				
84	1.600	1.600	1.600							0.960				
85	1.000	1.000		1.600						0.960				
86	1.600	1.600		1.600						0.960				
87	1.000	1.000	1.120	1.600						0.960				
88	1.600	1.600	1.120	1.600						0.960				
89	1.000	1.000	1.600	1.120						0.960				
90	1.600	1.600	1.600	1.120						0.960				
91	1.000	1.000									1.600			
92	1.600	1.600									1.600			
93	1.000	1.000	1.120								1.600			
94	1.600	1.600	1.120								1.600			
95	1.000	1.000		1.120							1.600			
96	1.600	1.600		1.120							1.600			
97	1.000	1.000	1.120	1.120							1.600			
98	1.600	1.600	1.120	1.120							1.600			
99	1.000	1.000	1.600								0.960			
100	1.600	1.600	1.600								0.960			
101	1.000	1.000		1.600							0.960			
102	1.600	1.600		1.600							0.960			
103	1.000	1.000	1.120	1.600							0.960			
104	1.600	1.600	1.120	1.600							0.960			
105	1.000	1.000	1.600	1.120							0.960			
106	1.600	1.600	1.600	1.120							0.960			
107	1.000	1.000										1.600		
108	1.600	1.600										1.600		
109	1.000	1.000	1.120									1.600		
110	1.600	1.600	1.120									1.600		
111	1.000	1.000		1.120								1.600		
112	1.600	1.600		1.120								1.600		
113	1.000	1.000	1.120	1.120								1.600		
114	1.600	1.600	1.120	1.120								1.600		
115	1.000	1.000	1.600									0.960		
116	1.600	1.600	1.600									0.960		
117	1.000	1.000		1.600								0.960		
118	1.600	1.600		1.600								0.960		
119	1.000	1.000	1.120	1.600								0.960		
120	1.600	1.600	1.120	1.600								0.960		
121	1.000	1.000	1.600	1.120								0.960		
122	1.600	1.600	1.600	1.120								0.960		
123	1.000	1.000											1.600	
124	1.600	1.600											1.600	
125	1.000	1.000	1.120										1.600	
126	1.600	1.600	1.120										1.600	
127	1.000	1.000		1.120									1.600	
128	1.600	1.600		1.120									1.600	
129	1.000	1.000	1.120	1.120									1.600	
130	1.600	1.600	1.120	1.120									1.600	

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 CEST
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
131	1.000	1.000	1.600										0.960	
132	1.600	1.600	1.600										0.960	
133	1.000	1.000		1.600									0.960	
134	1.600	1.600		1.600									0.960	
135	1.000	1.000	1.120	1.600									0.960	
136	1.600	1.600	1.120	1.600									0.960	
137	1.000	1.000	1.600	1.120									0.960	
138	1.600	1.600	1.600	1.120									0.960	
139	1.000	1.000												1.600
140	1.600	1.600												1.600
141	1.000	1.000	1.120											1.600
142	1.600	1.600	1.120											1.600
143	1.000	1.000		1.120										1.600
144	1.600	1.600		1.120										1.600
145	1.000	1.000	1.120	1.120										1.600
146	1.600	1.600	1.120	1.120										1.600
147	1.000	1.000				0.960								1.600
148	1.600	1.600				0.960								1.600
149	1.000	1.000	1.120			0.960								1.600
150	1.600	1.600	1.120			0.960								1.600
151	1.000	1.000		1.120		0.960								1.600
152	1.600	1.600		1.120		0.960								1.600
153	1.000	1.000	1.120	1.120		0.960								1.600
154	1.600	1.600	1.120	1.120		0.960								1.600
155	1.000	1.000					0.960							1.600
156	1.600	1.600					0.960							1.600
157	1.000	1.000	1.120				0.960							1.600
158	1.600	1.600	1.120				0.960							1.600
159	1.000	1.000		1.120			0.960							1.600
160	1.600	1.600		1.120			0.960							1.600
161	1.000	1.000	1.120	1.120			0.960							1.600
162	1.600	1.600	1.120	1.120			0.960							1.600
163	1.000	1.000						0.960						1.600
164	1.600	1.600						0.960						1.600
165	1.000	1.000	1.120					0.960						1.600
166	1.600	1.600	1.120					0.960						1.600
167	1.000	1.000		1.120				0.960						1.600
168	1.600	1.600		1.120				0.960						1.600
169	1.000	1.000	1.120	1.120				0.960						1.600
170	1.600	1.600	1.120	1.120				0.960						1.600
171	1.000	1.000							0.960					1.600
172	1.600	1.600							0.960					1.600
173	1.000	1.000	1.120						0.960					1.600
174	1.600	1.600	1.120						0.960					1.600
175	1.000	1.000		1.120					0.960					1.600
176	1.600	1.600		1.120					0.960					1.600
177	1.000	1.000	1.120	1.120					0.960					1.600
178	1.600	1.600	1.120	1.120					0.960					1.600
179	1.000	1.000								0.960				1.600
180	1.600	1.600								0.960				1.600
181	1.000	1.000	1.120							0.960				1.600
182	1.600	1.600	1.120							0.960				1.600
183	1.000	1.000		1.120						0.960				1.600
184	1.600	1.600		1.120						0.960				1.600
185	1.000	1.000	1.120	1.120						0.960				1.600
186	1.600	1.600	1.120	1.120						0.960				1.600
187	1.000	1.000									0.960			1.600
188	1.600	1.600									0.960			1.600
189	1.000	1.000	1.120								0.960			1.600
190	1.600	1.600	1.120								0.960			1.600
191	1.000	1.000		1.120							0.960			1.600
192	1.600	1.600		1.120							0.960			1.600

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
193	1.000	1.000	1.120	1.120							0.960			1.600
194	1.600	1.600	1.120	1.120							0.960			1.600
195	1.000	1.000										0.960		1.600
196	1.600	1.600										0.960		1.600
197	1.000	1.000	1.120									0.960		1.600
198	1.600	1.600	1.120									0.960		1.600
199	1.000	1.000		1.120								0.960		1.600
200	1.600	1.600		1.120								0.960		1.600
201	1.000	1.000	1.120	1.120								0.960		1.600
202	1.600	1.600	1.120	1.120								0.960		1.600
203	1.000	1.000											0.960	1.600
204	1.600	1.600											0.960	1.600
205	1.000	1.000	1.120										0.960	1.600
206	1.600	1.600	1.120										0.960	1.600
207	1.000	1.000		1.120									0.960	1.600
208	1.600	1.600		1.120									0.960	1.600
209	1.000	1.000	1.120	1.120									0.960	1.600
210	1.600	1.600	1.120	1.120									0.960	1.600
211	1.000	1.000	1.600											0.800
212	1.600	1.600	1.600											0.800
213	1.000	1.000		1.600										0.800
214	1.600	1.600		1.600										0.800
215	1.000	1.000	1.120	1.600										0.800
216	1.600	1.600	1.120	1.600										0.800
217	1.000	1.000	1.600	1.120										0.800
218	1.600	1.600	1.600	1.120										0.800
219	1.000	1.000				1.600								0.800
220	1.600	1.600				1.600								0.800
221	1.000	1.000	1.120			1.600								0.800
222	1.600	1.600	1.120			1.600								0.800
223	1.000	1.000		1.120		1.600								0.800
224	1.600	1.600		1.120		1.600								0.800
225	1.000	1.000	1.120	1.120		1.600								0.800
226	1.600	1.600	1.120	1.120		1.600								0.800
227	1.000	1.000	1.600			0.960								0.800
228	1.600	1.600	1.600			0.960								0.800
229	1.000	1.000		1.600		0.960								0.800
230	1.600	1.600		1.600		0.960								0.800
231	1.000	1.000	1.120	1.600		0.960								0.800
232	1.600	1.600	1.120	1.600		0.960								0.800
233	1.000	1.000	1.600	1.120		0.960								0.800
234	1.600	1.600	1.600	1.120		0.960								0.800
235	1.000	1.000					1.600							0.800
236	1.600	1.600					1.600							0.800
237	1.000	1.000	1.120				1.600							0.800
238	1.600	1.600	1.120				1.600							0.800
239	1.000	1.000		1.120			1.600							0.800
240	1.600	1.600		1.120			1.600							0.800
241	1.000	1.000	1.120	1.120			1.600							0.800
242	1.600	1.600	1.120	1.120			1.600							0.800
243	1.000	1.000	1.600				0.960							0.800
244	1.600	1.600	1.600				0.960							0.800
245	1.000	1.000		1.600			0.960							0.800
246	1.600	1.600		1.600			0.960							0.800
247	1.000	1.000	1.120	1.600			0.960							0.800
248	1.600	1.600	1.120	1.600			0.960							0.800
249	1.000	1.000	1.600	1.120			0.960							0.800
250	1.600	1.600	1.600	1.120			0.960							0.800
251	1.000	1.000						1.600						0.800
252	1.600	1.600						1.600						0.800
253	1.000	1.000	1.120					1.600						0.800
254	1.600	1.600	1.120					1.600						0.800

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
255	1.000	1.000		1.120				1.600						0.800
256	1.600	1.600		1.120				1.600						0.800
257	1.000	1.000	1.120	1.120				1.600						0.800
258	1.600	1.600	1.120	1.120				1.600						0.800
259	1.000	1.000	1.600					0.960						0.800
260	1.600	1.600	1.600					0.960						0.800
261	1.000	1.000		1.600				0.960						0.800
262	1.600	1.600		1.600				0.960						0.800
263	1.000	1.000	1.120	1.600				0.960						0.800
264	1.600	1.600	1.120	1.600				0.960						0.800
265	1.000	1.000	1.600	1.120				0.960						0.800
266	1.600	1.600	1.600	1.120				0.960						0.800
267	1.000	1.000							1.600					0.800
268	1.600	1.600							1.600					0.800
269	1.000	1.000	1.120						1.600					0.800
270	1.600	1.600	1.120						1.600					0.800
271	1.000	1.000		1.120					1.600					0.800
272	1.600	1.600		1.120					1.600					0.800
273	1.000	1.000	1.120	1.120					1.600					0.800
274	1.600	1.600	1.120	1.120					1.600					0.800
275	1.000	1.000	1.600						0.960					0.800
276	1.600	1.600	1.600						0.960					0.800
277	1.000	1.000		1.600					0.960					0.800
278	1.600	1.600		1.600					0.960					0.800
279	1.000	1.000	1.120	1.600					0.960					0.800
280	1.600	1.600	1.120	1.600					0.960					0.800
281	1.000	1.000	1.600	1.120					0.960					0.800
282	1.600	1.600	1.600	1.120					0.960					0.800
283	1.000	1.000								1.600				0.800
284	1.600	1.600								1.600				0.800
285	1.000	1.000	1.120							1.600				0.800
286	1.600	1.600	1.120							1.600				0.800
287	1.000	1.000		1.120						1.600				0.800
288	1.600	1.600		1.120						1.600				0.800
289	1.000	1.000	1.120	1.120						1.600				0.800
290	1.600	1.600	1.120	1.120						1.600				0.800
291	1.000	1.000	1.600							0.960				0.800
292	1.600	1.600	1.600							0.960				0.800
293	1.000	1.000		1.600						0.960				0.800
294	1.600	1.600		1.600						0.960				0.800
295	1.000	1.000	1.120	1.600						0.960				0.800
296	1.600	1.600	1.120	1.600						0.960				0.800
297	1.000	1.000	1.600	1.120						0.960				0.800
298	1.600	1.600	1.600	1.120						0.960				0.800
299	1.000	1.000									1.600			0.800
300	1.600	1.600									1.600			0.800
301	1.000	1.000	1.120								1.600			0.800
302	1.600	1.600	1.120								1.600			0.800
303	1.000	1.000		1.120							1.600			0.800
304	1.600	1.600		1.120							1.600			0.800
305	1.000	1.000	1.120	1.120							1.600			0.800
306	1.600	1.600	1.120	1.120							1.600			0.800
307	1.000	1.000	1.600								0.960			0.800
308	1.600	1.600	1.600								0.960			0.800
309	1.000	1.000		1.600							0.960			0.800
310	1.600	1.600		1.600							0.960			0.800
311	1.000	1.000	1.120	1.600							0.960			0.800
312	1.600	1.600	1.120	1.600							0.960			0.800
313	1.000	1.000	1.600	1.120							0.960			0.800
314	1.600	1.600	1.600	1.120							0.960			0.800
315	1.000	1.000										1.600		0.800
316	1.600	1.600										1.600		0.800

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
317	1.000	1.000	1.120									1.600		0.800
318	1.600	1.600	1.120									1.600		0.800
319	1.000	1.000		1.120								1.600		0.800
320	1.600	1.600		1.120								1.600		0.800
321	1.000	1.000	1.120	1.120								1.600		0.800
322	1.600	1.600	1.120	1.120								1.600		0.800
323	1.000	1.000	1.600									0.960		0.800
324	1.600	1.600	1.600									0.960		0.800
325	1.000	1.000		1.600								0.960		0.800
326	1.600	1.600		1.600								0.960		0.800
327	1.000	1.000	1.120	1.600								0.960		0.800
328	1.600	1.600	1.120	1.600								0.960		0.800
329	1.000	1.000	1.600	1.120								0.960		0.800
330	1.600	1.600	1.600	1.120								0.960		0.800
331	1.000	1.000											1.600	0.800
332	1.600	1.600											1.600	0.800
333	1.000	1.000	1.120										1.600	0.800
334	1.600	1.600	1.120										1.600	0.800
335	1.000	1.000		1.120									1.600	0.800
336	1.600	1.600		1.120									1.600	0.800
337	1.000	1.000	1.120	1.120									1.600	0.800
338	1.600	1.600	1.120	1.120									1.600	0.800
339	1.000	1.000	1.600										0.960	0.800
340	1.600	1.600	1.600										0.960	0.800
341	1.000	1.000		1.600									0.960	0.800
342	1.600	1.600		1.600									0.960	0.800
343	1.000	1.000	1.120	1.600									0.960	0.800
344	1.600	1.600	1.120	1.600									0.960	0.800
345	1.000	1.000	1.600	1.120									0.960	0.800
346	1.600	1.600	1.600	1.120									0.960	0.800
347	1.000	1.000			1.600									
348	1.600	1.600			1.600									

■ Tensiones sobre el terreno

■ Desplazamientos

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
1	1.000	1.000												
2	1.000	1.000	1.000											
3	1.000	1.000		1.000										
4	1.000	1.000	1.000	1.000										
5	1.000	1.000				1.000								
6	1.000	1.000	1.000			1.000								
7	1.000	1.000		1.000		1.000								
8	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000								
9	1.000	1.000					1.000							
10	1.000	1.000	1.000				1.000							
11	1.000	1.000		1.000			1.000							
12	1.000	1.000	1.000	1.000			1.000							
13	1.000	1.000						1.000						
14	1.000	1.000	1.000					1.000						
15	1.000	1.000		1.000				1.000						
16	1.000	1.000	1.000	1.000				1.000						
17	1.000	1.000							1.000					
18	1.000	1.000	1.000						1.000					
19	1.000	1.000		1.000					1.000					
20	1.000	1.000	1.000	1.000					1.000					
21	1.000	1.000								1.000				
22	1.000	1.000	1.000							1.000				
23	1.000	1.000		1.000						1.000				

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
24	1.000	1.000	1.000	1.000						1.000				
25	1.000	1.000									1.000			
26	1.000	1.000	1.000								1.000			
27	1.000	1.000		1.000							1.000			
28	1.000	1.000	1.000	1.000							1.000			
29	1.000	1.000										1.000		
30	1.000	1.000	1.000									1.000		
31	1.000	1.000		1.000								1.000		
32	1.000	1.000	1.000	1.000								1.000		
33	1.000	1.000											1.000	
34	1.000	1.000	1.000										1.000	
35	1.000	1.000		1.000									1.000	
36	1.000	1.000	1.000	1.000									1.000	
37	1.000	1.000												1.000
38	1.000	1.000	1.000											1.000
39	1.000	1.000		1.000										1.000
40	1.000	1.000	1.000	1.000										1.000
41	1.000	1.000				1.000								1.000
42	1.000	1.000	1.000			1.000								1.000
43	1.000	1.000		1.000		1.000								1.000
44	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000								1.000
45	1.000	1.000					1.000							1.000
46	1.000	1.000	1.000				1.000							1.000
47	1.000	1.000		1.000			1.000							1.000
48	1.000	1.000	1.000	1.000			1.000							1.000
49	1.000	1.000						1.000						1.000
50	1.000	1.000	1.000					1.000						1.000
51	1.000	1.000		1.000				1.000						1.000
52	1.000	1.000	1.000	1.000				1.000						1.000
53	1.000	1.000							1.000					1.000
54	1.000	1.000	1.000						1.000					1.000
55	1.000	1.000		1.000					1.000					1.000
56	1.000	1.000	1.000	1.000					1.000					1.000
57	1.000	1.000								1.000				1.000
58	1.000	1.000	1.000							1.000				1.000
59	1.000	1.000		1.000						1.000				1.000
60	1.000	1.000	1.000	1.000						1.000				1.000
61	1.000	1.000									1.000			1.000
62	1.000	1.000	1.000								1.000			1.000
63	1.000	1.000		1.000							1.000			1.000
64	1.000	1.000	1.000	1.000							1.000			1.000
65	1.000	1.000										1.000		1.000
66	1.000	1.000	1.000									1.000		1.000
67	1.000	1.000		1.000								1.000		1.000
68	1.000	1.000	1.000	1.000								1.000		1.000
69	1.000	1.000											1.000	1.000
70	1.000	1.000	1.000										1.000	1.000
71	1.000	1.000		1.000									1.000	1.000
72	1.000	1.000	1.000	1.000									1.000	1.000
73	1.000	1.000			1.000									
74	1.000	1.000			1.000	1.000								
75	1.000	1.000			1.000		1.000							
76	1.000	1.000			1.000			1.000						
77	1.000	1.000			1.000				1.000					
78	1.000	1.000			1.000					1.000				
79	1.000	1.000			1.000						1.000			
80	1.000	1.000			1.000							1.000		
81	1.000	1.000			1.000								1.000	
82	1.000	1.000			1.000									1.000
83	1.000	1.000			1.000	1.000								1.000
84	1.000	1.000			1.000		1.000							1.000
85	1.000	1.000			1.000			1.000						1.000

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado
conforme ao certificado anexo
2601059,6
06.08.2026
12:01:35

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
86	1.000	1.000			1.000				1.000					1.000
87	1.000	1.000			1.000					1.000				1.000
88	1.000	1.000			1.000						1.000			1.000
89	1.000	1.000			1.000							1.000		1.000
90	1.000	1.000			1.000								1.000	1.000

1.7. Datos geométricos de grupos y plantas

Grupo	Nombre del grupo	Planta	Nombre planta	Altura	Cota
2	Cubierta	2	Cubierta	3.10	6.35
1	Planta 1	1	Planta 1	3.25	3.25
0	Planta baja				0.00

1.8. Datos geométricos de pilares, pantallas y muros

1.8.1. Pilares

GI: grupo inicial

GF: grupo final

Ang: ángulo del pilar en grados sexagesimales

Datos de los pilares

Referencia	Coord(P.Fijo)	GI- GF	Vinculación exterior	Ang.	Punto fijo	Canto de apoyo
2	(25.14, 8.76)	0-1	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.50
P1	(25.19, 5.48)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.70
P2	(18.51, 5.48)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.65
P3	(13.60, 5.48)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.65
P4	(9.60, 5.48)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.65
P5	(5.59, 5.48)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.65
P6	(28.87, 6.33)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.70
P7	(34.70, 6.33)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.40
P8	(41.22, 6.33)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.40
P9	(47.31, 7.09)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.40
P10	(53.26, 7.09)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.45
P11	(53.26, 13.72)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.45
P12	(47.30, 13.72)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.40
P13	(41.22, 13.72)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.40
P14	(34.70, 13.72)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.70
P15	(28.87, 13.72)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.70
P16	(25.14, 13.72)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.70
P17	(18.51, 13.72)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.70
P18	(13.60, 13.72)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.70
P19	(9.60, 13.72)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.60
P20	(5.59, 13.72)	0-2	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.60
P21	(13.60, 8.76)	0-1	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.50
P22	(18.51, 8.76)	0-1	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.65

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

1.9. Dimensiones, coeficientes de empotramiento y coeficientes de pandeo para cada planta

P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
2	30x30	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
1	30x30	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P21, P22, 2						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
1	25x25	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00

1.10. Recubrimientos

El recubrimiento en pilares es **3.0 cm**.

1.11. Listado de paños

Tipos de forjados considerados

Nombre	Descripción
vigueta 25+5	FORJADO DE VIGUETAS PRETENSADAS Fabricante: CASTELO INTEREJE 70 VIGUETA TIPO 16 Tipo de bovedilla: De hormigón Canto del forjado: 30 = 25 + 5 (cm) Intereje: 70 cm (simple) y 81 cm (doble) Hormigón obra: HA-25, Yc=1.5 Hormigones viguetas: HA-35, Yc=1.4 HA-40, Yc=1.4 HA-45, Yc=1.4 Acero pretensar: AH-1860-R2 Aceros negativos: B 400 S, Ys=1.15-B 500 S, Ys=1.15 Peso propio: 3.41 kN/m² (simple) y 3.91 kN/m² (doble)

1.11.1. Autorización de uso

Datos del forjado

Fabricante:	CASTELO INTEREJE 70 VIGUETA TIPO 16
Tipo de bovedilla:	De hormigón
Canto del forjado:	30 = 25 + 5 (cm)
Intereje:	70 cm (simple) y 81 cm (doble)
Hormigón obra:	HA-25, Yc=1.5
Hormigones viguetas:	HA-35, Yc=1.4 HA-40, Yc=1.4 HA-45, Yc=1.4
Acero pretensar:	AH-1860-R2
Aceros negativos:	B 400 S, Ys=1.15-B 500 S, Ys=1.15
Peso propio:	3.41 kN/m² (simple) y 3.91 kN/m² (doble)

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado conforme ao certificado anexo
2601059,6
06.08.2026
12:01:35
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Flexión positiva - Viguetas simples								
Tipo de vigueta	Momento (kN·m/m)		Rigidez (m²·kN/m)		Momento de servicio (kN·m/m)			Cortante último (kN/m)
	Último	Fisuración	Total	Fisurada	Clase I	Clase II	Clase III	
16.03	21.38	16.95	19090	3777	14.29	15.62	16.95	31.09
16.04	28.69	22.49	19404	4748	19.53	20.71	22.49	36.12
16.05	36.54	28.28	19385	5621	25.23	25.23	28.28	40.06
16.06	43.58	33.49	19846	6396	29.46	29.46	33.49	42.03
16.07	50.47	38.38	19875	7053	33.41	33.41	38.38	42.03
16.08	57.43	43.47	20336	7720	37.71	37.71	43.47	43.08
16.09	64.19	48.18	20415	8250	41.57	41.57	48.18	43.32
16.10	70.24	52.68	20836	8819	45.72	45.72	52.68	44.32

Notas:
Clase I: Ambiente agresivo
Clase II: Ambiente exterior
Clase III: Ambiente interior
Esfuerzos por metro de ancho

Flexión negativa - Viguetas simples						
Refuerzo superior por nervio	Área del nervio (cm²)	Momento último (kN·m/m)		Momento de fisuración (kN·m/m)	Rigidez (m²·kN/m)	
		Sección tipo	Sección macizada		Total	Fisurada
1Ø10	0.79	13.15	13.30	13.15	22622	1393
1Ø12	1.13	18.75	19.08	18.75	22671	1903
2Ø10	1.57	25.71	26.36	22.22	22740	2521
1Ø16	2.01	32.51	33.56	22.35	22798	3100
1Ø16+1Ø10	2.80	44.20	46.23	22.57	22906	4052
1Ø20	3.14	49.18	51.74	22.67	22955	4434
2Ø16	4.02	60.98	65.52	22.94	23083	5366
1Ø20+1Ø16	5.15	74.12	82.80	23.26	23240	6445

Notas:
Esfuerzos por metro de ancho

Flexión positiva - Viguetas dobles								
Tipo de vigueta	Momento (kN·m/m)		Rigidez (m²·kN/m)		Momento de servicio (kN·m/m)			Cortante último (kN/m)
	Último	Fisuración	Total	Fisurada	Clase I	Clase II	Clase III	
16.03 D.V.	36.43	28.82	27478	6161	22.88	26.52	28.82	53.73
16.04 D.V.	48.68	38.20	27949	7691	31.36	35.16	38.20	62.43
16.05 D.V.	61.72	48.03	27968	9055	42.39	44.15	48.03	69.25
16.06 D.V.	73.27	56.88	28596	10251	49.92	52.27	56.88	72.63
16.07 D.V.	84.46	65.17	28675	11252	57.10	59.87	65.17	72.63
16.08 D.V.	95.63	73.82	29273	12272	64.81	67.83	73.82	74.45
16.09 D.V.	106.35	81.82	29361	13057	71.55	75.08	81.82	74.87
16.10 D.V.	115.75	89.41	29921	13891	76.45	82.09	89.41	76.61

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Flexión positiva - Viguetas dobles								
Tipo de vigueta	Momento (kN·m/m)		Rigidez (m²·kN/m)		Momento de servicio (kN·m/m)			Cortante último (kN/m)
	Último	Fisuración	Total	Fisurada	Clase I	Clase II	Clase III	

Notas:
Clase I: Ambiente agresivo
Clase II: Ambiente exterior
Clase III: Ambiente interior
Esfuerzos por metro de ancho

Flexión negativa - Viguetas dobles						
Refuerzo superior por nervio	Área del nervio (cm²)	Momento último (kN·m/m)		Momento de fisuración (kN·m/m)	Rigidez (m²·kN/m)	
		Sección tipo	Sección macizada		Total	Fisurada
2Ø12	2.26	32.39	32.66	26.18	32501	3296
4Ø10	3.14	44.45	44.94	26.44	32677	4356
2Ø16	4.02	56.19	57.00	26.69	32854	5356
2Ø16+2Ø10	5.59	76.40	77.96	27.14	33168	7004
2Ø20	6.28	85.01	86.96	27.34	33305	7681
4Ø16	8.04	105.57	109.21	27.84	33648	9310
2Ø20+2Ø16	10.30	128.86	136.48	28.49	34080	11203

Notas:
Esfuerzos por metro de ancho

1.12. Interacción terreno-estructura (zapatas y encepados)

Referencias	Datos de cálculo
2	Zapata rectangular excéntrica Ancho zapata X: 195 cm Ancho zapata Y: 195 cm No se considera la interacción
P1	Zapata rectangular excéntrica Ancho zapata X: 140 cm Ancho zapata Y: 140 cm No se considera la interacción
P2	Zapata rectangular excéntrica Ancho zapata X: 140 cm Ancho zapata Y: 140 cm No se considera la interacción
P3	Zapata rectangular excéntrica Ancho zapata X: 140 cm Ancho zapata Y: 140 cm No se considera la interacción
P4	Zapata rectangular excéntrica Ancho zapata X: 140 cm Ancho zapata Y: 140 cm No se considera la interacción
P5	Zapata rectangular excéntrica Ancho zapata X: 160 cm Ancho zapata Y: 160 cm No se considera la interacción

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Referencias	Datos de cálculo
P6	Zapata rectangular excéntrica Ancho zapata X: 140 cm Ancho zapata Y: 140 cm No se considera la interacción
P7	Zapata rectangular excéntrica Ancho zapata X: 160 cm Ancho zapata Y: 160 cm No se considera la interacción
P8	Zapata rectangular excéntrica Ancho zapata X: 180 cm Ancho zapata Y: 180 cm No se considera la interacción
P9	Zapata rectangular excéntrica Ancho zapata X: 180 cm Ancho zapata Y: 180 cm No se considera la interacción
P10	Zapata rectangular excéntrica Ancho zapata X: 200 cm Ancho zapata Y: 200 cm No se considera la interacción
P11	Zapata rectangular excéntrica Ancho zapata X: 200 cm Ancho zapata Y: 200 cm No se considera la interacción
P12	Zapata rectangular excéntrica Ancho zapata X: 180 cm Ancho zapata Y: 180 cm No se considera la interacción
P13	Zapata rectangular excéntrica Ancho zapata X: 160 cm Ancho zapata Y: 160 cm No se considera la interacción
P14	Zapata rectangular excéntrica Ancho zapata X: 140 cm Ancho zapata Y: 140 cm No se considera la interacción
P15	Zapata rectangular excéntrica Ancho zapata X: 140 cm Ancho zapata Y: 140 cm No se considera la interacción
P16	Zapata rectangular excéntrica Ancho zapata X: 180 cm Ancho zapata Y: 180 cm No se considera la interacción
P17	Zapata rectangular excéntrica Ancho zapata X: 160 cm Ancho zapata Y: 160 cm No se considera la interacción
P18	Zapata rectangular excéntrica Ancho zapata X: 170 cm Ancho zapata Y: 170 cm No se considera la interacción

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Referencias	Datos de cálculo
P19	Zapata rectangular excéntrica Ancho zapata X: 140 cm Ancho zapata Y: 140 cm No se considera la interacción
P20	Zapata rectangular excéntrica Ancho zapata X: 160 cm Ancho zapata Y: 160 cm No se considera la interacción
P21	Zapata rectangular excéntrica Ancho zapata X: 215 cm Ancho zapata Y: 215 cm No se considera la interacción
P22	Zapata rectangular excéntrica Ancho zapata X: 135 cm Ancho zapata Y: 135 cm No se considera la interacción

1.13. Losas y elementos de cimentación

1.13.1. Zapatas

-Tensión admisible en situaciones persistentes: 0.250 MPa

-Tensión admisible en situaciones accidentales: 0.350 MPa

1.14. Materiales utilizados

1.14.1. Hormigones

Elemento	Hormigón	f_{ck} (MPa)	γ_c	Árido		E_c (MPa)
				Naturaleza	Tamaño máximo (mm)	
Todos	HA-25	25	1.50	Cuarcita	15	31476

1.14.2. Aceros por elemento y posición

1.14.2.1. Aceros en barras

Elemento	Acero	f_{yk} (MPa)	γ_s
Todos	B 500 S	500	1.15

1.14.2.2. Aceros en perfiles

Tipo de acero para perfiles	Acero	Límite elástico (MPa)	Módulo de elasticidad (GPa)

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Tipo de acero para perfiles	Acero	Límite elástico (MPa)	Módulo de elasticidad (GPa)
Acero conformado	S275	275	210
Acero laminado	S275	275	210

2. COMBINACIONES USADAS EN EL CÁLCULO

■ Nombres de las hipótesis

PP	Peso propio
CM	Cargas muertas
Qa (B)	Sobrecarga (Uso B. Zonas administrativas)
Qa (C)	Sobrecarga (Uso C. Zonas de acceso al público)
Qa (G1)	Sobrecarga (Uso G1. Cubiertas accesibles únicamente para mantenimiento. No concomitante con el resto de acciones variables)
V(+X exc.+)	Viento +X exc.+
V(+X exc.-)	Viento +X exc.-
V(-X exc.+)	Viento -X exc.+
V(-X exc.-)	Viento -X exc.-
V(+Y exc.+)	Viento +Y exc.+
V(+Y exc.-)	Viento +Y exc.-
V(-Y exc.+)	Viento -Y exc.+
V(-Y exc.-)	Viento -Y exc.-
N 1	N 1

■ Categorías de uso

B. Zonas administrativas

C. Zonas de acceso al público

G1. Cubiertas accesibles únicamente para mantenimiento. No concomitante con el resto de acciones variables

■ E.L.U. de rotura. Hormigón

CTE

Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m

■ E.L.U. de rotura. Pilares mixtos de hormigón y acero

CTE

Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
1	0.800	0.800												
2	1.350	1.350												
3	0.800	0.800	1.500											
4	1.350	1.350	1.500											
5	0.800	0.800		1.500										
6	1.350	1.350		1.500										
7	0.800	0.800	1.050	1.500										
8	1.350	1.350	1.050	1.500										
9	0.800	0.800	1.500	1.050										
10	1.350	1.350	1.500	1.050										

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
11	0.800	0.800				1.500								
12	1.350	1.350				1.500								
13	0.800	0.800	1.050			1.500								
14	1.350	1.350	1.050			1.500								
15	0.800	0.800		1.050		1.500								
16	1.350	1.350		1.050		1.500								
17	0.800	0.800	1.050	1.050		1.500								
18	1.350	1.350	1.050	1.050		1.500								
19	0.800	0.800	1.500			0.900								
20	1.350	1.350	1.500			0.900								
21	0.800	0.800		1.500		0.900								
22	1.350	1.350		1.500		0.900								
23	0.800	0.800	1.050	1.500		0.900								
24	1.350	1.350	1.050	1.500		0.900								
25	0.800	0.800	1.500	1.050		0.900								
26	1.350	1.350	1.500	1.050		0.900								
27	0.800	0.800					1.500							
28	1.350	1.350					1.500							
29	0.800	0.800	1.050				1.500							
30	1.350	1.350	1.050				1.500							
31	0.800	0.800		1.050			1.500							
32	1.350	1.350		1.050			1.500							
33	0.800	0.800	1.050	1.050			1.500							
34	1.350	1.350	1.050	1.050			1.500							
35	0.800	0.800	1.500				0.900							
36	1.350	1.350	1.500				0.900							
37	0.800	0.800		1.500			0.900							
38	1.350	1.350		1.500			0.900							
39	0.800	0.800	1.050	1.500			0.900							
40	1.350	1.350	1.050	1.500			0.900							
41	0.800	0.800	1.500	1.050			0.900							
42	1.350	1.350	1.500	1.050			0.900							
43	0.800	0.800						1.500						
44	1.350	1.350						1.500						
45	0.800	0.800	1.050					1.500						
46	1.350	1.350	1.050					1.500						
47	0.800	0.800		1.050				1.500						
48	1.350	1.350		1.050				1.500						
49	0.800	0.800	1.050	1.050				1.500						
50	1.350	1.350	1.050	1.050				1.500						
51	0.800	0.800	1.500					0.900						
52	1.350	1.350	1.500					0.900						
53	0.800	0.800		1.500				0.900						
54	1.350	1.350		1.500				0.900						
55	0.800	0.800	1.050	1.500				0.900						
56	1.350	1.350	1.050	1.500				0.900						
57	0.800	0.800	1.500	1.050				0.900						
58	1.350	1.350	1.500	1.050				0.900						
59	0.800	0.800							1.500					
60	1.350	1.350							1.500					
61	0.800	0.800	1.050						1.500					
62	1.350	1.350	1.050						1.500					
63	0.800	0.800		1.050					1.500					
64	1.350	1.350		1.050					1.500					
65	0.800	0.800	1.050	1.050					1.500					
66	1.350	1.350	1.050	1.050					1.500					
67	0.800	0.800	1.500						0.900					
68	1.350	1.350	1.500						0.900					
69	0.800	0.800		1.500					0.900					
70	1.350	1.350		1.500					0.900					
71	0.800	0.800	1.050	1.500					0.900					
72	1.350	1.350	1.050	1.500					0.900					

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
73	0.800	0.800	1.500	1.050					0.900					
74	1.350	1.350	1.500	1.050					0.900					
75	0.800	0.800								1.500				
76	1.350	1.350								1.500				
77	0.800	0.800	1.050							1.500				
78	1.350	1.350	1.050							1.500				
79	0.800	0.800		1.050						1.500				
80	1.350	1.350		1.050						1.500				
81	0.800	0.800	1.050	1.050						1.500				
82	1.350	1.350	1.050	1.050						1.500				
83	0.800	0.800	1.500							0.900				
84	1.350	1.350	1.500							0.900				
85	0.800	0.800		1.500						0.900				
86	1.350	1.350		1.500						0.900				
87	0.800	0.800	1.050	1.500						0.900				
88	1.350	1.350	1.050	1.500						0.900				
89	0.800	0.800	1.500	1.050						0.900				
90	1.350	1.350	1.500	1.050						0.900				
91	0.800	0.800									1.500			
92	1.350	1.350									1.500			
93	0.800	0.800	1.050								1.500			
94	1.350	1.350	1.050								1.500			
95	0.800	0.800		1.050							1.500			
96	1.350	1.350		1.050							1.500			
97	0.800	0.800	1.050	1.050							1.500			
98	1.350	1.350	1.050	1.050							1.500			
99	0.800	0.800	1.500								0.900			
100	1.350	1.350	1.500								0.900			
101	0.800	0.800		1.500							0.900			
102	1.350	1.350		1.500							0.900			
103	0.800	0.800	1.050	1.500							0.900			
104	1.350	1.350	1.050	1.500							0.900			
105	0.800	0.800	1.500	1.050							0.900			
106	1.350	1.350	1.500	1.050							0.900			
107	0.800	0.800										1.500		
108	1.350	1.350										1.500		
109	0.800	0.800	1.050									1.500		
110	1.350	1.350	1.050									1.500		
111	0.800	0.800		1.050								1.500		
112	1.350	1.350		1.050								1.500		
113	0.800	0.800	1.050	1.050								1.500		
114	1.350	1.350	1.050	1.050								1.500		
115	0.800	0.800	1.500									0.900		
116	1.350	1.350	1.500									0.900		
117	0.800	0.800		1.500								0.900		
118	1.350	1.350		1.500								0.900		
119	0.800	0.800	1.050	1.500								0.900		
120	1.350	1.350	1.050	1.500								0.900		
121	0.800	0.800	1.500	1.050								0.900		
122	1.350	1.350	1.500	1.050								0.900		
123	0.800	0.800											1.500	
124	1.350	1.350											1.500	
125	0.800	0.800	1.050										1.500	
126	1.350	1.350	1.050										1.500	
127	0.800	0.800		1.050									1.500	
128	1.350	1.350		1.050									1.500	
129	0.800	0.800	1.050	1.050									1.500	
130	1.350	1.350	1.050	1.050									1.500	
131	0.800	0.800	1.500										0.900	
132	1.350	1.350	1.500										0.900	
133	0.800	0.800		1.500									0.900	
134	1.350	1.350		1.500									0.900	

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
135	0.800	0.800	1.050	1.500									0.900	
136	1.350	1.350	1.050	1.500									0.900	
137	0.800	0.800	1.500	1.050									0.900	
138	1.350	1.350	1.500	1.050									0.900	
139	0.800	0.800												1.500
140	1.350	1.350												1.500
141	0.800	0.800	1.050											1.500
142	1.350	1.350	1.050											1.500
143	0.800	0.800		1.050										1.500
144	1.350	1.350		1.050										1.500
145	0.800	0.800	1.050	1.050										1.500
146	1.350	1.350	1.050	1.050										1.500
147	0.800	0.800				0.900								1.500
148	1.350	1.350				0.900								1.500
149	0.800	0.800	1.050			0.900								1.500
150	1.350	1.350	1.050			0.900								1.500
151	0.800	0.800		1.050		0.900								1.500
152	1.350	1.350		1.050		0.900								1.500
153	0.800	0.800	1.050	1.050		0.900								1.500
154	1.350	1.350	1.050	1.050		0.900								1.500
155	0.800	0.800					0.900							1.500
156	1.350	1.350					0.900							1.500
157	0.800	0.800	1.050				0.900							1.500
158	1.350	1.350	1.050				0.900							1.500
159	0.800	0.800		1.050			0.900							1.500
160	1.350	1.350		1.050			0.900							1.500
161	0.800	0.800	1.050	1.050			0.900							1.500
162	1.350	1.350	1.050	1.050			0.900							1.500
163	0.800	0.800						0.900						1.500
164	1.350	1.350						0.900						1.500
165	0.800	0.800	1.050					0.900						1.500
166	1.350	1.350	1.050					0.900						1.500
167	0.800	0.800		1.050				0.900						1.500
168	1.350	1.350		1.050				0.900						1.500
169	0.800	0.800	1.050	1.050				0.900						1.500
170	1.350	1.350	1.050	1.050				0.900						1.500
171	0.800	0.800							0.900					1.500
172	1.350	1.350							0.900					1.500
173	0.800	0.800	1.050						0.900					1.500
174	1.350	1.350	1.050						0.900					1.500
175	0.800	0.800		1.050					0.900					1.500
176	1.350	1.350		1.050					0.900					1.500
177	0.800	0.800	1.050	1.050					0.900					1.500
178	1.350	1.350	1.050	1.050					0.900					1.500
179	0.800	0.800								0.900				1.500
180	1.350	1.350								0.900				1.500
181	0.800	0.800	1.050							0.900				1.500
182	1.350	1.350	1.050							0.900				1.500
183	0.800	0.800		1.050						0.900				1.500
184	1.350	1.350		1.050						0.900				1.500
185	0.800	0.800	1.050	1.050						0.900				1.500
186	1.350	1.350	1.050	1.050						0.900				1.500
187	0.800	0.800									0.900			1.500
188	1.350	1.350									0.900			1.500
189	0.800	0.800	1.050								0.900			1.500
190	1.350	1.350	1.050								0.900			1.500
191	0.800	0.800		1.050							0.900			1.500
192	1.350	1.350		1.050							0.900			1.500
193	0.800	0.800	1.050	1.050							0.900			1.500
194	1.350	1.350	1.050	1.050							0.900			1.500
195	0.800	0.800										0.900		1.500
196	1.350	1.350										0.900		1.500

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
197	0.800	0.800	1.050									0.900		1.500
198	1.350	1.350	1.050									0.900		1.500
199	0.800	0.800		1.050								0.900		1.500
200	1.350	1.350		1.050								0.900		1.500
201	0.800	0.800	1.050	1.050								0.900		1.500
202	1.350	1.350	1.050	1.050								0.900		1.500
203	0.800	0.800											0.900	1.500
204	1.350	1.350											0.900	1.500
205	0.800	0.800	1.050										0.900	1.500
206	1.350	1.350	1.050										0.900	1.500
207	0.800	0.800		1.050									0.900	1.500
208	1.350	1.350		1.050									0.900	1.500
209	0.800	0.800	1.050	1.050									0.900	1.500
210	1.350	1.350	1.050	1.050									0.900	1.500
211	0.800	0.800	1.500											0.750
212	1.350	1.350	1.500											0.750
213	0.800	0.800		1.500										0.750
214	1.350	1.350		1.500										0.750
215	0.800	0.800	1.050	1.500										0.750
216	1.350	1.350	1.050	1.500										0.750
217	0.800	0.800	1.500	1.050										0.750
218	1.350	1.350	1.500	1.050										0.750
219	0.800	0.800				1.500								0.750
220	1.350	1.350				1.500								0.750
221	0.800	0.800	1.050			1.500								0.750
222	1.350	1.350	1.050			1.500								0.750
223	0.800	0.800		1.050		1.500								0.750
224	1.350	1.350		1.050		1.500								0.750
225	0.800	0.800	1.050	1.050		1.500								0.750
226	1.350	1.350	1.050	1.050		1.500								0.750
227	0.800	0.800	1.500			0.900								0.750
228	1.350	1.350	1.500			0.900								0.750
229	0.800	0.800		1.500		0.900								0.750
230	1.350	1.350		1.500		0.900								0.750
231	0.800	0.800	1.050	1.500		0.900								0.750
232	1.350	1.350	1.050	1.500		0.900								0.750
233	0.800	0.800	1.500	1.050		0.900								0.750
234	1.350	1.350	1.500	1.050		0.900								0.750
235	0.800	0.800					1.500							0.750
236	1.350	1.350					1.500							0.750
237	0.800	0.800	1.050				1.500							0.750
238	1.350	1.350	1.050				1.500							0.750
239	0.800	0.800		1.050			1.500							0.750
240	1.350	1.350		1.050			1.500							0.750
241	0.800	0.800	1.050	1.050			1.500							0.750
242	1.350	1.350	1.050	1.050			1.500							0.750
243	0.800	0.800	1.500				0.900							0.750
244	1.350	1.350	1.500				0.900							0.750
245	0.800	0.800		1.500			0.900							0.750
246	1.350	1.350		1.500			0.900							0.750
247	0.800	0.800	1.050	1.500			0.900							0.750
248	1.350	1.350	1.050	1.500			0.900							0.750
249	0.800	0.800	1.500	1.050			0.900							0.750
250	1.350	1.350	1.500	1.050			0.900							0.750
251	0.800	0.800						1.500						0.750
252	1.350	1.350						1.500						0.750
253	0.800	0.800	1.050					1.500						0.750
254	1.350	1.350	1.050					1.500						0.750
255	0.800	0.800		1.050				1.500						0.750
256	1.350	1.350		1.050				1.500						0.750
257	0.800	0.800	1.050	1.050				1.500						0.750
258	1.350	1.350	1.050	1.050				1.500						0.750

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
259	0.800	0.800	1.500					0.900						0.750
260	1.350	1.350	1.500					0.900						0.750
261	0.800	0.800		1.500				0.900						0.750
262	1.350	1.350		1.500				0.900						0.750
263	0.800	0.800	1.050	1.500				0.900						0.750
264	1.350	1.350	1.050	1.500				0.900						0.750
265	0.800	0.800	1.500	1.050				0.900						0.750
266	1.350	1.350	1.500	1.050				0.900						0.750
267	0.800	0.800							1.500					0.750
268	1.350	1.350							1.500					0.750
269	0.800	0.800	1.050						1.500					0.750
270	1.350	1.350	1.050						1.500					0.750
271	0.800	0.800		1.050					1.500					0.750
272	1.350	1.350		1.050					1.500					0.750
273	0.800	0.800	1.050	1.050					1.500					0.750
274	1.350	1.350	1.050	1.050					1.500					0.750
275	0.800	0.800	1.500						0.900					0.750
276	1.350	1.350	1.500						0.900					0.750
277	0.800	0.800		1.500					0.900					0.750
278	1.350	1.350		1.500					0.900					0.750
279	0.800	0.800	1.050	1.500					0.900					0.750
280	1.350	1.350	1.050	1.500					0.900					0.750
281	0.800	0.800	1.500	1.050					0.900					0.750
282	1.350	1.350	1.500	1.050					0.900					0.750
283	0.800	0.800								1.500				0.750
284	1.350	1.350								1.500				0.750
285	0.800	0.800	1.050							1.500				0.750
286	1.350	1.350	1.050							1.500				0.750
287	0.800	0.800		1.050						1.500				0.750
288	1.350	1.350		1.050						1.500				0.750
289	0.800	0.800	1.050	1.050						1.500				0.750
290	1.350	1.350	1.050	1.050						1.500				0.750
291	0.800	0.800	1.500							0.900				0.750
292	1.350	1.350	1.500							0.900				0.750
293	0.800	0.800		1.500						0.900				0.750
294	1.350	1.350		1.500						0.900				0.750
295	0.800	0.800	1.050	1.500						0.900				0.750
296	1.350	1.350	1.050	1.500						0.900				0.750
297	0.800	0.800	1.500	1.050						0.900				0.750
298	1.350	1.350	1.500	1.050						0.900				0.750
299	0.800	0.800									1.500			0.750
300	1.350	1.350									1.500			0.750
301	0.800	0.800	1.050								1.500			0.750
302	1.350	1.350	1.050								1.500			0.750
303	0.800	0.800		1.050							1.500			0.750
304	1.350	1.350		1.050							1.500			0.750
305	0.800	0.800	1.050	1.050							1.500			0.750
306	1.350	1.350	1.050	1.050							1.500			0.750
307	0.800	0.800	1.500								0.900			0.750
308	1.350	1.350	1.500								0.900			0.750
309	0.800	0.800		1.500							0.900			0.750
310	1.350	1.350		1.500							0.900			0.750
311	0.800	0.800	1.050	1.500							0.900			0.750
312	1.350	1.350	1.050	1.500							0.900			0.750
313	0.800	0.800	1.500	1.050							0.900			0.750
314	1.350	1.350	1.500	1.050							0.900			0.750
315	0.800	0.800										1.500		0.750
316	1.350	1.350										1.500		0.750
317	0.800	0.800	1.050									1.500		0.750
318	1.350	1.350	1.050									1.500		0.750
319	0.800	0.800		1.050								1.500		0.750
320	1.350	1.350		1.050								1.500		0.750

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
321	0.800	0.800	1.050	1.050								1.500		0.750
322	1.350	1.350	1.050	1.050								1.500		0.750
323	0.800	0.800	1.500									0.900		0.750
324	1.350	1.350	1.500									0.900		0.750
325	0.800	0.800		1.500								0.900		0.750
326	1.350	1.350		1.500								0.900		0.750
327	0.800	0.800	1.050	1.500								0.900		0.750
328	1.350	1.350	1.050	1.500								0.900		0.750
329	0.800	0.800	1.500	1.050								0.900		0.750
330	1.350	1.350	1.500	1.050								0.900		0.750
331	0.800	0.800											1.500	0.750
332	1.350	1.350											1.500	0.750
333	0.800	0.800	1.050										1.500	0.750
334	1.350	1.350	1.050										1.500	0.750
335	0.800	0.800		1.050									1.500	0.750
336	1.350	1.350		1.050									1.500	0.750
337	0.800	0.800	1.050	1.050									1.500	0.750
338	1.350	1.350	1.050	1.050									1.500	0.750
339	0.800	0.800	1.500										0.900	0.750
340	1.350	1.350	1.500										0.900	0.750
341	0.800	0.800		1.500									0.900	0.750
342	1.350	1.350		1.500									0.900	0.750
343	0.800	0.800	1.050	1.500									0.900	0.750
344	1.350	1.350	1.050	1.500									0.900	0.750
345	0.800	0.800	1.500	1.050									0.900	0.750
346	1.350	1.350	1.500	1.050									0.900	0.750
347	0.800	0.800			1.500									
348	1.350	1.350			1.500									

■ E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones

CTE

Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
1	1.000	1.000												
2	1.600	1.600												
3	1.000	1.000	1.600											
4	1.600	1.600	1.600											
5	1.000	1.000		1.600										
6	1.600	1.600		1.600										
7	1.000	1.000	1.120	1.600										
8	1.600	1.600	1.120	1.600										
9	1.000	1.000	1.600	1.120										
10	1.600	1.600	1.600	1.120										
11	1.000	1.000				1.600								
12	1.600	1.600				1.600								
13	1.000	1.000	1.120			1.600								
14	1.600	1.600	1.120			1.600								
15	1.000	1.000		1.120		1.600								
16	1.600	1.600		1.120		1.600								
17	1.000	1.000	1.120	1.120		1.600								
18	1.600	1.600	1.120	1.120		1.600								
19	1.000	1.000	1.600			0.960								
20	1.600	1.600	1.600			0.960								
21	1.000	1.000		1.600		0.960								
22	1.600	1.600		1.600		0.960								
23	1.000	1.000	1.120	1.600		0.960								
24	1.600	1.600	1.120	1.600		0.960								
25	1.000	1.000	1.600	1.120		0.960								

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
26	1.600	1.600	1.600	1.120		0.960								
27	1.000	1.000					1.600							
28	1.600	1.600					1.600							
29	1.000	1.000	1.120				1.600							
30	1.600	1.600	1.120				1.600							
31	1.000	1.000		1.120			1.600							
32	1.600	1.600		1.120			1.600							
33	1.000	1.000	1.120	1.120			1.600							
34	1.600	1.600	1.120	1.120			1.600							
35	1.000	1.000	1.600				0.960							
36	1.600	1.600	1.600				0.960							
37	1.000	1.000		1.600			0.960							
38	1.600	1.600		1.600			0.960							
39	1.000	1.000	1.120	1.600			0.960							
40	1.600	1.600	1.120	1.600			0.960							
41	1.000	1.000	1.600	1.120			0.960							
42	1.600	1.600	1.600	1.120			0.960							
43	1.000	1.000						1.600						
44	1.600	1.600						1.600						
45	1.000	1.000	1.120					1.600						
46	1.600	1.600	1.120					1.600						
47	1.000	1.000		1.120				1.600						
48	1.600	1.600		1.120				1.600						
49	1.000	1.000	1.120	1.120				1.600						
50	1.600	1.600	1.120	1.120				1.600						
51	1.000	1.000	1.600					0.960						
52	1.600	1.600	1.600					0.960						
53	1.000	1.000		1.600				0.960						
54	1.600	1.600		1.600				0.960						
55	1.000	1.000	1.120	1.600				0.960						
56	1.600	1.600	1.120	1.600				0.960						
57	1.000	1.000	1.600	1.120				0.960						
58	1.600	1.600	1.600	1.120				0.960						
59	1.000	1.000							1.600					
60	1.600	1.600							1.600					
61	1.000	1.000	1.120						1.600					
62	1.600	1.600	1.120						1.600					
63	1.000	1.000		1.120					1.600					
64	1.600	1.600		1.120					1.600					
65	1.000	1.000	1.120	1.120					1.600					
66	1.600	1.600	1.120	1.120					1.600					
67	1.000	1.000	1.600						0.960					
68	1.600	1.600	1.600						0.960					
69	1.000	1.000		1.600					0.960					
70	1.600	1.600		1.600					0.960					
71	1.000	1.000	1.120	1.600					0.960					
72	1.600	1.600	1.120	1.600					0.960					
73	1.000	1.000	1.600	1.120					0.960					
74	1.600	1.600	1.600	1.120					0.960					
75	1.000	1.000								1.600				
76	1.600	1.600								1.600				
77	1.000	1.000	1.120							1.600				
78	1.600	1.600	1.120							1.600				
79	1.000	1.000		1.120						1.600				
80	1.600	1.600		1.120						1.600				
81	1.000	1.000	1.120	1.120						1.600				
82	1.600	1.600	1.120	1.120						1.600				
83	1.000	1.000	1.600							0.960				
84	1.600	1.600	1.600							0.960				
85	1.000	1.000		1.600						0.960				
86	1.600	1.600		1.600						0.960				
87	1.000	1.000	1.120	1.600						0.960				

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
88	1.600	1.600	1.120	1.600						0.960				
89	1.000	1.000	1.600	1.120						0.960				
90	1.600	1.600	1.600	1.120						0.960				
91	1.000	1.000									1.600			
92	1.600	1.600									1.600			
93	1.000	1.000	1.120								1.600			
94	1.600	1.600	1.120								1.600			
95	1.000	1.000		1.120							1.600			
96	1.600	1.600		1.120							1.600			
97	1.000	1.000	1.120	1.120							1.600			
98	1.600	1.600	1.120	1.120							1.600			
99	1.000	1.000	1.600								0.960			
100	1.600	1.600	1.600								0.960			
101	1.000	1.000		1.600							0.960			
102	1.600	1.600		1.600							0.960			
103	1.000	1.000	1.120	1.600							0.960			
104	1.600	1.600	1.120	1.600							0.960			
105	1.000	1.000	1.600	1.120							0.960			
106	1.600	1.600	1.600	1.120							0.960			
107	1.000	1.000										1.600		
108	1.600	1.600										1.600		
109	1.000	1.000	1.120									1.600		
110	1.600	1.600	1.120									1.600		
111	1.000	1.000		1.120								1.600		
112	1.600	1.600		1.120								1.600		
113	1.000	1.000	1.120	1.120								1.600		
114	1.600	1.600	1.120	1.120								1.600		
115	1.000	1.000	1.600									0.960		
116	1.600	1.600	1.600									0.960		
117	1.000	1.000		1.600								0.960		
118	1.600	1.600		1.600								0.960		
119	1.000	1.000	1.120	1.600								0.960		
120	1.600	1.600	1.120	1.600								0.960		
121	1.000	1.000	1.600	1.120								0.960		
122	1.600	1.600	1.600	1.120								0.960		
123	1.000	1.000											1.600	
124	1.600	1.600											1.600	
125	1.000	1.000	1.120										1.600	
126	1.600	1.600	1.120										1.600	
127	1.000	1.000		1.120									1.600	
128	1.600	1.600		1.120									1.600	
129	1.000	1.000	1.120	1.120									1.600	
130	1.600	1.600	1.120	1.120									1.600	
131	1.000	1.000	1.600										0.960	
132	1.600	1.600	1.600										0.960	
133	1.000	1.000		1.600									0.960	
134	1.600	1.600		1.600									0.960	
135	1.000	1.000	1.120	1.600									0.960	
136	1.600	1.600	1.120	1.600									0.960	
137	1.000	1.000	1.600	1.120									0.960	
138	1.600	1.600	1.600	1.120									0.960	
139	1.000	1.000												1.600
140	1.600	1.600												1.600
141	1.000	1.000	1.120											1.600
142	1.600	1.600	1.120											1.600
143	1.000	1.000		1.120										1.600
144	1.600	1.600		1.120										1.600
145	1.000	1.000	1.120	1.120										1.600
146	1.600	1.600	1.120	1.120										1.600
147	1.000	1.000				0.960								1.600
148	1.600	1.600				0.960								1.600
149	1.000	1.000	1.120			0.960								1.600

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
150	1.600	1.600	1.120			0.960								1.600
151	1.000	1.000		1.120		0.960								1.600
152	1.600	1.600		1.120		0.960								1.600
153	1.000	1.000	1.120	1.120		0.960								1.600
154	1.600	1.600	1.120	1.120		0.960								1.600
155	1.000	1.000					0.960							1.600
156	1.600	1.600					0.960							1.600
157	1.000	1.000	1.120				0.960							1.600
158	1.600	1.600	1.120				0.960							1.600
159	1.000	1.000		1.120			0.960							1.600
160	1.600	1.600		1.120			0.960							1.600
161	1.000	1.000	1.120	1.120			0.960							1.600
162	1.600	1.600	1.120	1.120			0.960							1.600
163	1.000	1.000						0.960						1.600
164	1.600	1.600						0.960						1.600
165	1.000	1.000	1.120					0.960						1.600
166	1.600	1.600	1.120					0.960						1.600
167	1.000	1.000		1.120				0.960						1.600
168	1.600	1.600		1.120				0.960						1.600
169	1.000	1.000	1.120	1.120				0.960						1.600
170	1.600	1.600	1.120	1.120				0.960						1.600
171	1.000	1.000							0.960					1.600
172	1.600	1.600							0.960					1.600
173	1.000	1.000	1.120						0.960					1.600
174	1.600	1.600	1.120						0.960					1.600
175	1.000	1.000		1.120					0.960					1.600
176	1.600	1.600		1.120					0.960					1.600
177	1.000	1.000	1.120	1.120					0.960					1.600
178	1.600	1.600	1.120	1.120					0.960					1.600
179	1.000	1.000								0.960				1.600
180	1.600	1.600								0.960				1.600
181	1.000	1.000	1.120							0.960				1.600
182	1.600	1.600	1.120							0.960				1.600
183	1.000	1.000		1.120						0.960				1.600
184	1.600	1.600		1.120						0.960				1.600
185	1.000	1.000	1.120	1.120						0.960				1.600
186	1.600	1.600	1.120	1.120						0.960				1.600
187	1.000	1.000									0.960			1.600
188	1.600	1.600									0.960			1.600
189	1.000	1.000	1.120								0.960			1.600
190	1.600	1.600	1.120								0.960			1.600
191	1.000	1.000		1.120							0.960			1.600
192	1.600	1.600		1.120							0.960			1.600
193	1.000	1.000	1.120	1.120							0.960			1.600
194	1.600	1.600	1.120	1.120							0.960			1.600
195	1.000	1.000										0.960		1.600
196	1.600	1.600										0.960		1.600
197	1.000	1.000	1.120									0.960		1.600
198	1.600	1.600	1.120									0.960		1.600
199	1.000	1.000		1.120								0.960		1.600
200	1.600	1.600		1.120								0.960		1.600
201	1.000	1.000	1.120	1.120								0.960		1.600
202	1.600	1.600	1.120	1.120								0.960		1.600
203	1.000	1.000											0.960	1.600
204	1.600	1.600											0.960	1.600
205	1.000	1.000	1.120										0.960	1.600
206	1.600	1.600	1.120										0.960	1.600
207	1.000	1.000		1.120									0.960	1.600
208	1.600	1.600		1.120									0.960	1.600
209	1.000	1.000	1.120	1.120									0.960	1.600
210	1.600	1.600	1.120	1.120									0.960	1.600
211	1.000	1.000	1.600											0.800

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
212	1.600	1.600	1.600											0.800
213	1.000	1.000		1.600										0.800
214	1.600	1.600		1.600										0.800
215	1.000	1.000	1.120	1.600										0.800
216	1.600	1.600	1.120	1.600										0.800
217	1.000	1.000	1.600	1.120										0.800
218	1.600	1.600	1.600	1.120										0.800
219	1.000	1.000				1.600								0.800
220	1.600	1.600				1.600								0.800
221	1.000	1.000	1.120			1.600								0.800
222	1.600	1.600	1.120			1.600								0.800
223	1.000	1.000		1.120		1.600								0.800
224	1.600	1.600		1.120		1.600								0.800
225	1.000	1.000	1.120	1.120		1.600								0.800
226	1.600	1.600	1.120	1.120		1.600								0.800
227	1.000	1.000	1.600			0.960								0.800
228	1.600	1.600	1.600			0.960								0.800
229	1.000	1.000		1.600		0.960								0.800
230	1.600	1.600		1.600		0.960								0.800
231	1.000	1.000	1.120	1.600		0.960								0.800
232	1.600	1.600	1.120	1.600		0.960								0.800
233	1.000	1.000	1.600	1.120		0.960								0.800
234	1.600	1.600	1.600	1.120		0.960								0.800
235	1.000	1.000					1.600							0.800
236	1.600	1.600					1.600							0.800
237	1.000	1.000	1.120				1.600							0.800
238	1.600	1.600	1.120				1.600							0.800
239	1.000	1.000		1.120			1.600							0.800
240	1.600	1.600		1.120			1.600							0.800
241	1.000	1.000	1.120	1.120			1.600							0.800
242	1.600	1.600	1.120	1.120			1.600							0.800
243	1.000	1.000	1.600				0.960							0.800
244	1.600	1.600	1.600				0.960							0.800
245	1.000	1.000		1.600			0.960							0.800
246	1.600	1.600		1.600			0.960							0.800
247	1.000	1.000	1.120	1.600			0.960							0.800
248	1.600	1.600	1.120	1.600			0.960							0.800
249	1.000	1.000	1.600	1.120			0.960							0.800
250	1.600	1.600	1.600	1.120			0.960							0.800
251	1.000	1.000						1.600						0.800
252	1.600	1.600						1.600						0.800
253	1.000	1.000	1.120					1.600						0.800
254	1.600	1.600	1.120					1.600						0.800
255	1.000	1.000		1.120				1.600						0.800
256	1.600	1.600		1.120				1.600						0.800
257	1.000	1.000	1.120	1.120				1.600						0.800
258	1.600	1.600	1.120	1.120				1.600						0.800
259	1.000	1.000	1.600					0.960						0.800
260	1.600	1.600	1.600					0.960						0.800
261	1.000	1.000		1.600				0.960						0.800
262	1.600	1.600		1.600				0.960						0.800
263	1.000	1.000	1.120	1.600				0.960						0.800
264	1.600	1.600	1.120	1.600				0.960						0.800
265	1.000	1.000	1.600	1.120				0.960						0.800
266	1.600	1.600	1.600	1.120				0.960						0.800
267	1.000	1.000							1.600					0.800
268	1.600	1.600							1.600					0.800
269	1.000	1.000	1.120						1.600					0.800
270	1.600	1.600	1.120						1.600					0.800
271	1.000	1.000		1.120					1.600					0.800
272	1.600	1.600		1.120					1.600					0.800
273	1.000	1.000	1.120	1.120					1.600					0.800

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
274	1.600	1.600	1.120	1.120					1.600					0.800
275	1.000	1.000	1.600						0.960					0.800
276	1.600	1.600	1.600						0.960					0.800
277	1.000	1.000		1.600					0.960					0.800
278	1.600	1.600		1.600					0.960					0.800
279	1.000	1.000	1.120	1.600					0.960					0.800
280	1.600	1.600	1.120	1.600					0.960					0.800
281	1.000	1.000	1.600	1.120					0.960					0.800
282	1.600	1.600	1.600	1.120					0.960					0.800
283	1.000	1.000								1.600				0.800
284	1.600	1.600								1.600				0.800
285	1.000	1.000	1.120							1.600				0.800
286	1.600	1.600	1.120							1.600				0.800
287	1.000	1.000		1.120						1.600				0.800
288	1.600	1.600		1.120						1.600				0.800
289	1.000	1.000	1.120	1.120						1.600				0.800
290	1.600	1.600	1.120	1.120						1.600				0.800
291	1.000	1.000	1.600							0.960				0.800
292	1.600	1.600	1.600							0.960				0.800
293	1.000	1.000		1.600						0.960				0.800
294	1.600	1.600		1.600						0.960				0.800
295	1.000	1.000	1.120	1.600						0.960				0.800
296	1.600	1.600	1.120	1.600						0.960				0.800
297	1.000	1.000	1.600	1.120						0.960				0.800
298	1.600	1.600	1.600	1.120						0.960				0.800
299	1.000	1.000									1.600			0.800
300	1.600	1.600									1.600			0.800
301	1.000	1.000	1.120								1.600			0.800
302	1.600	1.600	1.120								1.600			0.800
303	1.000	1.000		1.120							1.600			0.800
304	1.600	1.600		1.120							1.600			0.800
305	1.000	1.000	1.120	1.120							1.600			0.800
306	1.600	1.600	1.120	1.120							1.600			0.800
307	1.000	1.000	1.600								0.960			0.800
308	1.600	1.600	1.600								0.960			0.800
309	1.000	1.000		1.600							0.960			0.800
310	1.600	1.600		1.600							0.960			0.800
311	1.000	1.000	1.120	1.600							0.960			0.800
312	1.600	1.600	1.120	1.600							0.960			0.800
313	1.000	1.000	1.600	1.120							0.960			0.800
314	1.600	1.600	1.600	1.120							0.960			0.800
315	1.000	1.000										1.600		0.800
316	1.600	1.600										1.600		0.800
317	1.000	1.000	1.120									1.600		0.800
318	1.600	1.600	1.120									1.600		0.800
319	1.000	1.000		1.120								1.600		0.800
320	1.600	1.600		1.120								1.600		0.800
321	1.000	1.000	1.120	1.120								1.600		0.800
322	1.600	1.600	1.120	1.120								1.600		0.800
323	1.000	1.000	1.600									0.960		0.800
324	1.600	1.600	1.600									0.960		0.800
325	1.000	1.000		1.600								0.960		0.800
326	1.600	1.600		1.600								0.960		0.800
327	1.000	1.000	1.120	1.600								0.960		0.800
328	1.600	1.600	1.120	1.600								0.960		0.800
329	1.000	1.000	1.600	1.120								0.960		0.800
330	1.600	1.600	1.600	1.120								0.960		0.800
331	1.000	1.000											1.600	0.800
332	1.600	1.600											1.600	0.800
333	1.000	1.000	1.120										1.600	0.800
334	1.600	1.600	1.120										1.600	0.800
335	1.000	1.000		1.120									1.600	0.800

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
336	1.600	1.600		1.120									1.600	0.800
337	1.000	1.000	1.120	1.120									1.600	0.800
338	1.600	1.600	1.120	1.120									1.600	0.800
339	1.000	1.000	1.600										0.960	0.800
340	1.600	1.600	1.600										0.960	0.800
341	1.000	1.000		1.600									0.960	0.800
342	1.600	1.600		1.600									0.960	0.800
343	1.000	1.000	1.120	1.600									0.960	0.800
344	1.600	1.600	1.120	1.600									0.960	0.800
345	1.000	1.000	1.600	1.120									0.960	0.800
346	1.600	1.600	1.600	1.120									0.960	0.800
347	1.000	1.000			1.600									
348	1.600	1.600			1.600									

- **E.L.U. de rotura. Acero conformado**

  CTE

  Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m

- **E.L.U. de rotura. Acero laminado**

  CTE

  Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m

- **E.L.U. de rotura. Madera**

  CTE

  Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m

1. Coeficientes para situaciones persistentes o transitorias

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
1	0.800	0.800												
2	1.350	1.350												
3	0.800	0.800	1.500											
4	1.350	1.350	1.500											
5	0.800	0.800		1.500										
6	1.350	1.350		1.500										
7	0.800	0.800	1.050	1.500										
8	1.350	1.350	1.050	1.500										
9	0.800	0.800	1.500	1.050										
10	1.350	1.350	1.500	1.050										
11	0.800	0.800				1.500								
12	1.350	1.350				1.500								
13	0.800	0.800	1.050			1.500								
14	1.350	1.350	1.050			1.500								
15	0.800	0.800		1.050		1.500								
16	1.350	1.350		1.050		1.500								
17	0.800	0.800	1.050	1.050		1.500								
18	1.350	1.350	1.050	1.050		1.500								
19	0.800	0.800	1.500			0.900								
20	1.350	1.350	1.500			0.900								
21	0.800	0.800		1.500		0.900								
22	1.350	1.350		1.500		0.900								
23	0.800	0.800	1.050	1.500		0.900								
24	1.350	1.350	1.050	1.500		0.900								
25	0.800	0.800	1.500	1.050		0.900								
26	1.350	1.350	1.500	1.050		0.900								
27	0.800	0.800					1.500							
28	1.350	1.350					1.500							
29	0.800	0.800	1.050				1.500							

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
30	1.350	1.350	1.050				1.500							
31	0.800	0.800		1.050			1.500							
32	1.350	1.350		1.050			1.500							
33	0.800	0.800	1.050	1.050			1.500							
34	1.350	1.350	1.050	1.050			1.500							
35	0.800	0.800	1.500				0.900							
36	1.350	1.350	1.500				0.900							
37	0.800	0.800		1.500			0.900							
38	1.350	1.350		1.500			0.900							
39	0.800	0.800	1.050	1.500			0.900							
40	1.350	1.350	1.050	1.500			0.900							
41	0.800	0.800	1.500	1.050			0.900							
42	1.350	1.350	1.500	1.050			0.900							
43	0.800	0.800						1.500						
44	1.350	1.350						1.500						
45	0.800	0.800	1.050					1.500						
46	1.350	1.350	1.050					1.500						
47	0.800	0.800		1.050				1.500						
48	1.350	1.350		1.050				1.500						
49	0.800	0.800	1.050	1.050				1.500						
50	1.350	1.350	1.050	1.050				1.500						
51	0.800	0.800	1.500					0.900						
52	1.350	1.350	1.500					0.900						
53	0.800	0.800		1.500				0.900						
54	1.350	1.350		1.500				0.900						
55	0.800	0.800	1.050	1.500				0.900						
56	1.350	1.350	1.050	1.500				0.900						
57	0.800	0.800	1.500	1.050				0.900						
58	1.350	1.350	1.500	1.050				0.900						
59	0.800	0.800							1.500					
60	1.350	1.350							1.500					
61	0.800	0.800	1.050						1.500					
62	1.350	1.350	1.050						1.500					
63	0.800	0.800		1.050					1.500					
64	1.350	1.350		1.050					1.500					
65	0.800	0.800	1.050	1.050					1.500					
66	1.350	1.350	1.050	1.050					1.500					
67	0.800	0.800	1.500						0.900					
68	1.350	1.350	1.500						0.900					
69	0.800	0.800		1.500					0.900					
70	1.350	1.350		1.500					0.900					
71	0.800	0.800	1.050	1.500					0.900					
72	1.350	1.350	1.050	1.500					0.900					
73	0.800	0.800	1.500	1.050					0.900					
74	1.350	1.350	1.500	1.050					0.900					
75	0.800	0.800								1.500				
76	1.350	1.350								1.500				
77	0.800	0.800	1.050							1.500				
78	1.350	1.350	1.050							1.500				
79	0.800	0.800		1.050						1.500				
80	1.350	1.350		1.050						1.500				
81	0.800	0.800	1.050	1.050						1.500				
82	1.350	1.350	1.050	1.050						1.500				
83	0.800	0.800	1.500							0.900				
84	1.350	1.350	1.500							0.900				
85	0.800	0.800		1.500						0.900				
86	1.350	1.350		1.500						0.900				
87	0.800	0.800	1.050	1.500						0.900				
88	1.350	1.350	1.050	1.500						0.900				
89	0.800	0.800	1.500	1.050						0.900				
90	1.350	1.350	1.500	1.050						0.900				
91	0.800	0.800									1.500			

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
92	1.350	1.350									1.500			
93	0.800	0.800	1.050								1.500			
94	1.350	1.350	1.050								1.500			
95	0.800	0.800		1.050							1.500			
96	1.350	1.350		1.050							1.500			
97	0.800	0.800	1.050	1.050							1.500			
98	1.350	1.350	1.050	1.050							1.500			
99	0.800	0.800	1.500								0.900			
100	1.350	1.350	1.500								0.900			
101	0.800	0.800		1.500							0.900			
102	1.350	1.350		1.500							0.900			
103	0.800	0.800	1.050	1.500							0.900			
104	1.350	1.350	1.050	1.500							0.900			
105	0.800	0.800	1.500	1.050							0.900			
106	1.350	1.350	1.500	1.050							0.900			
107	0.800	0.800										1.500		
108	1.350	1.350										1.500		
109	0.800	0.800	1.050									1.500		
110	1.350	1.350	1.050									1.500		
111	0.800	0.800		1.050								1.500		
112	1.350	1.350		1.050								1.500		
113	0.800	0.800	1.050	1.050								1.500		
114	1.350	1.350	1.050	1.050								1.500		
115	0.800	0.800	1.500									0.900		
116	1.350	1.350	1.500									0.900		
117	0.800	0.800		1.500								0.900		
118	1.350	1.350		1.500								0.900		
119	0.800	0.800	1.050	1.500								0.900		
120	1.350	1.350	1.050	1.500								0.900		
121	0.800	0.800	1.500	1.050								0.900		
122	1.350	1.350	1.500	1.050								0.900		
123	0.800	0.800											1.500	
124	1.350	1.350											1.500	
125	0.800	0.800	1.050										1.500	
126	1.350	1.350	1.050										1.500	
127	0.800	0.800		1.050									1.500	
128	1.350	1.350		1.050									1.500	
129	0.800	0.800	1.050	1.050									1.500	
130	1.350	1.350	1.050	1.050									1.500	
131	0.800	0.800	1.500										0.900	
132	1.350	1.350	1.500										0.900	
133	0.800	0.800		1.500									0.900	
134	1.350	1.350		1.500									0.900	
135	0.800	0.800	1.050	1.500									0.900	
136	1.350	1.350	1.050	1.500									0.900	
137	0.800	0.800	1.500	1.050									0.900	
138	1.350	1.350	1.500	1.050									0.900	
139	0.800	0.800												1.500
140	1.350	1.350												1.500
141	0.800	0.800	1.050											1.500
142	1.350	1.350	1.050											1.500
143	0.800	0.800		1.050										1.500
144	1.350	1.350		1.050										1.500
145	0.800	0.800	1.050	1.050										1.500
146	1.350	1.350	1.050	1.050										1.500
147	0.800	0.800				0.900								1.500
148	1.350	1.350				0.900								1.500
149	0.800	0.800	1.050			0.900								1.500
150	1.350	1.350	1.050			0.900								1.500
151	0.800	0.800		1.050		0.900								1.500
152	1.350	1.350		1.050		0.900								1.500
153	0.800	0.800	1.050	1.050		0.900								1.500

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 CEST
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
154	1.350	1.350	1.050	1.050		0.900								1.500
155	0.800	0.800					0.900							1.500
156	1.350	1.350					0.900							1.500
157	0.800	0.800	1.050				0.900							1.500
158	1.350	1.350	1.050				0.900							1.500
159	0.800	0.800		1.050			0.900							1.500
160	1.350	1.350		1.050			0.900							1.500
161	0.800	0.800	1.050	1.050			0.900							1.500
162	1.350	1.350	1.050	1.050			0.900							1.500
163	0.800	0.800						0.900						1.500
164	1.350	1.350						0.900						1.500
165	0.800	0.800	1.050					0.900						1.500
166	1.350	1.350	1.050					0.900						1.500
167	0.800	0.800		1.050				0.900						1.500
168	1.350	1.350		1.050				0.900						1.500
169	0.800	0.800	1.050	1.050				0.900						1.500
170	1.350	1.350	1.050	1.050				0.900						1.500
171	0.800	0.800							0.900					1.500
172	1.350	1.350							0.900					1.500
173	0.800	0.800	1.050						0.900					1.500
174	1.350	1.350	1.050						0.900					1.500
175	0.800	0.800		1.050					0.900					1.500
176	1.350	1.350		1.050					0.900					1.500
177	0.800	0.800	1.050	1.050					0.900					1.500
178	1.350	1.350	1.050	1.050					0.900					1.500
179	0.800	0.800								0.900				1.500
180	1.350	1.350								0.900				1.500
181	0.800	0.800	1.050							0.900				1.500
182	1.350	1.350	1.050							0.900				1.500
183	0.800	0.800		1.050						0.900				1.500
184	1.350	1.350		1.050						0.900				1.500
185	0.800	0.800	1.050	1.050						0.900				1.500
186	1.350	1.350	1.050	1.050						0.900				1.500
187	0.800	0.800									0.900			1.500
188	1.350	1.350									0.900			1.500
189	0.800	0.800	1.050								0.900			1.500
190	1.350	1.350	1.050								0.900			1.500
191	0.800	0.800		1.050							0.900			1.500
192	1.350	1.350		1.050							0.900			1.500
193	0.800	0.800	1.050	1.050							0.900			1.500
194	1.350	1.350	1.050	1.050							0.900			1.500
195	0.800	0.800										0.900		1.500
196	1.350	1.350										0.900		1.500
197	0.800	0.800	1.050									0.900		1.500
198	1.350	1.350	1.050									0.900		1.500
199	0.800	0.800		1.050								0.900		1.500
200	1.350	1.350		1.050								0.900		1.500
201	0.800	0.800	1.050	1.050								0.900		1.500
202	1.350	1.350	1.050	1.050								0.900		1.500
203	0.800	0.800											0.900	1.500
204	1.350	1.350											0.900	1.500
205	0.800	0.800	1.050										0.900	1.500
206	1.350	1.350	1.050										0.900	1.500
207	0.800	0.800		1.050									0.900	1.500
208	1.350	1.350		1.050									0.900	1.500
209	0.800	0.800	1.050	1.050									0.900	1.500
210	1.350	1.350	1.050	1.050									0.900	1.500
211	0.800	0.800	1.500											0.750
212	1.350	1.350	1.500											0.750
213	0.800	0.800		1.500										0.750
214	1.350	1.350		1.500										0.750
215	0.800	0.800	1.050	1.500										0.750

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
216	1.350	1.350	1.050	1.500										0.750
217	0.800	0.800	1.500	1.050										0.750
218	1.350	1.350	1.500	1.050										0.750
219	0.800	0.800				1.500								0.750
220	1.350	1.350				1.500								0.750
221	0.800	0.800	1.050			1.500								0.750
222	1.350	1.350	1.050			1.500								0.750
223	0.800	0.800		1.050		1.500								0.750
224	1.350	1.350		1.050		1.500								0.750
225	0.800	0.800	1.050	1.050		1.500								0.750
226	1.350	1.350	1.050	1.050		1.500								0.750
227	0.800	0.800	1.500			0.900								0.750
228	1.350	1.350	1.500			0.900								0.750
229	0.800	0.800		1.500		0.900								0.750
230	1.350	1.350		1.500		0.900								0.750
231	0.800	0.800	1.050	1.500		0.900								0.750
232	1.350	1.350	1.050	1.500		0.900								0.750
233	0.800	0.800	1.500	1.050		0.900								0.750
234	1.350	1.350	1.500	1.050		0.900								0.750
235	0.800	0.800					1.500							0.750
236	1.350	1.350					1.500							0.750
237	0.800	0.800	1.050				1.500							0.750
238	1.350	1.350	1.050				1.500							0.750
239	0.800	0.800		1.050			1.500							0.750
240	1.350	1.350		1.050			1.500							0.750
241	0.800	0.800	1.050	1.050			1.500							0.750
242	1.350	1.350	1.050	1.050			1.500							0.750
243	0.800	0.800	1.500				0.900							0.750
244	1.350	1.350	1.500				0.900							0.750
245	0.800	0.800		1.500			0.900							0.750
246	1.350	1.350		1.500			0.900							0.750
247	0.800	0.800	1.050	1.500			0.900							0.750
248	1.350	1.350	1.050	1.500			0.900							0.750
249	0.800	0.800	1.500	1.050			0.900							0.750
250	1.350	1.350	1.500	1.050			0.900							0.750
251	0.800	0.800						1.500						0.750
252	1.350	1.350						1.500						0.750
253	0.800	0.800	1.050					1.500						0.750
254	1.350	1.350	1.050					1.500						0.750
255	0.800	0.800		1.050				1.500						0.750
256	1.350	1.350		1.050				1.500						0.750
257	0.800	0.800	1.050	1.050				1.500						0.750
258	1.350	1.350	1.050	1.050				1.500						0.750
259	0.800	0.800	1.500					0.900						0.750
260	1.350	1.350	1.500					0.900						0.750
261	0.800	0.800		1.500				0.900						0.750
262	1.350	1.350		1.500				0.900						0.750
263	0.800	0.800	1.050	1.500				0.900						0.750
264	1.350	1.350	1.050	1.500				0.900						0.750
265	0.800	0.800	1.500	1.050				0.900						0.750
266	1.350	1.350	1.500	1.050				0.900						0.750
267	0.800	0.800							1.500					0.750
268	1.350	1.350							1.500					0.750
269	0.800	0.800	1.050						1.500					0.750
270	1.350	1.350	1.050						1.500					0.750
271	0.800	0.800		1.050					1.500					0.750
272	1.350	1.350		1.050					1.500					0.750
273	0.800	0.800	1.050	1.050					1.500					0.750
274	1.350	1.350	1.050	1.050					1.500					0.750
275	0.800	0.800	1.500						0.900					0.750
276	1.350	1.350	1.500						0.900					0.750
277	0.800	0.800		1.500					0.900					0.750

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
278	1.350	1.350		1.500					0.900					0.750
279	0.800	0.800	1.050	1.500					0.900					0.750
280	1.350	1.350	1.050	1.500					0.900					0.750
281	0.800	0.800	1.500	1.050					0.900					0.750
282	1.350	1.350	1.500	1.050					0.900					0.750
283	0.800	0.800								1.500				0.750
284	1.350	1.350								1.500				0.750
285	0.800	0.800	1.050							1.500				0.750
286	1.350	1.350	1.050							1.500				0.750
287	0.800	0.800		1.050						1.500				0.750
288	1.350	1.350		1.050						1.500				0.750
289	0.800	0.800	1.050	1.050						1.500				0.750
290	1.350	1.350	1.050	1.050						1.500				0.750
291	0.800	0.800	1.500							0.900				0.750
292	1.350	1.350	1.500							0.900				0.750
293	0.800	0.800		1.500						0.900				0.750
294	1.350	1.350		1.500						0.900				0.750
295	0.800	0.800	1.050	1.500						0.900				0.750
296	1.350	1.350	1.050	1.500						0.900				0.750
297	0.800	0.800	1.500	1.050						0.900				0.750
298	1.350	1.350	1.500	1.050						0.900				0.750
299	0.800	0.800									1.500			0.750
300	1.350	1.350									1.500			0.750
301	0.800	0.800	1.050								1.500			0.750
302	1.350	1.350	1.050								1.500			0.750
303	0.800	0.800		1.050							1.500			0.750
304	1.350	1.350		1.050							1.500			0.750
305	0.800	0.800	1.050	1.050							1.500			0.750
306	1.350	1.350	1.050	1.050							1.500			0.750
307	0.800	0.800	1.500								0.900			0.750
308	1.350	1.350	1.500								0.900			0.750
309	0.800	0.800		1.500							0.900			0.750
310	1.350	1.350		1.500							0.900			0.750
311	0.800	0.800	1.050	1.500							0.900			0.750
312	1.350	1.350	1.050	1.500							0.900			0.750
313	0.800	0.800	1.500	1.050							0.900			0.750
314	1.350	1.350	1.500	1.050							0.900			0.750
315	0.800	0.800										1.500		0.750
316	1.350	1.350										1.500		0.750
317	0.800	0.800	1.050									1.500		0.750
318	1.350	1.350	1.050									1.500		0.750
319	0.800	0.800		1.050								1.500		0.750
320	1.350	1.350		1.050								1.500		0.750
321	0.800	0.800	1.050	1.050								1.500		0.750
322	1.350	1.350	1.050	1.050								1.500		0.750
323	0.800	0.800	1.500									0.900		0.750
324	1.350	1.350	1.500									0.900		0.750
325	0.800	0.800		1.500								0.900		0.750
326	1.350	1.350		1.500								0.900		0.750
327	0.800	0.800	1.050	1.500								0.900		0.750
328	1.350	1.350	1.050	1.500								0.900		0.750
329	0.800	0.800	1.500	1.050								0.900		0.750
330	1.350	1.350	1.500	1.050								0.900		0.750
331	0.800	0.800											1.500	0.750
332	1.350	1.350											1.500	0.750
333	0.800	0.800	1.050										1.500	0.750
334	1.350	1.350	1.050										1.500	0.750
335	0.800	0.800		1.050									1.500	0.750
336	1.350	1.350		1.050									1.500	0.750
337	0.800	0.800	1.050	1.050									1.500	0.750
338	1.350	1.350	1.050	1.050									1.500	0.750
339	0.800	0.800	1.500										0.900	0.750

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
340	1.350	1.350	1.500										0.900	0.750
341	0.800	0.800		1.500									0.900	0.750
342	1.350	1.350		1.500									0.900	0.750
343	0.800	0.800	1.050	1.500									0.900	0.750
344	1.350	1.350	1.050	1.500									0.900	0.750
345	0.800	0.800	1.500	1.050									0.900	0.750
346	1.350	1.350	1.500	1.050									0.900	0.750
347	0.800	0.800			1.500									
348	1.350	1.350			1.500									

2. Coeficientes para situaciones accidentales de incendio

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
1	1.000	1.000												
2	1.000	1.000	0.500											
3	1.000	1.000		0.700										
4	1.000	1.000	0.300	0.700										
5	1.000	1.000	0.500	0.600										
6	1.000	1.000				0.500								
7	1.000	1.000	0.300			0.500								
8	1.000	1.000		0.600		0.500								
9	1.000	1.000	0.300	0.600		0.500								
10	1.000	1.000					0.500							
11	1.000	1.000	0.300				0.500							
12	1.000	1.000		0.600			0.500							
13	1.000	1.000	0.300	0.600			0.500							
14	1.000	1.000						0.500						
15	1.000	1.000	0.300					0.500						
16	1.000	1.000		0.600				0.500						
17	1.000	1.000	0.300	0.600				0.500						
18	1.000	1.000							0.500					
19	1.000	1.000	0.300						0.500					
20	1.000	1.000		0.600					0.500					
21	1.000	1.000	0.300	0.600					0.500					
22	1.000	1.000								0.500				
23	1.000	1.000	0.300							0.500				
24	1.000	1.000		0.600						0.500				
25	1.000	1.000	0.300	0.600						0.500				
26	1.000	1.000									0.500			
27	1.000	1.000	0.300								0.500			
28	1.000	1.000		0.600							0.500			
29	1.000	1.000	0.300	0.600							0.500			
30	1.000	1.000										0.500		
31	1.000	1.000	0.300									0.500		
32	1.000	1.000		0.600								0.500		
33	1.000	1.000	0.300	0.600								0.500		
34	1.000	1.000											0.500	
35	1.000	1.000	0.300										0.500	
36	1.000	1.000		0.600									0.500	
37	1.000	1.000	0.300	0.600									0.500	
38	1.000	1.000												0.200
39	1.000	1.000	0.300											0.200
40	1.000	1.000		0.600										0.200
41	1.000	1.000	0.300	0.600										0.200

■ **E.L.U. de rotura. Aluminio**

EC

Nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
1	1.000	1.000												
2	1.350	1.350												
3	1.000	1.000	1.500											
4	1.350	1.350	1.500											
5	1.000	1.000		1.500										
6	1.350	1.350		1.500										
7	1.000	1.000	1.050	1.500										
8	1.350	1.350	1.050	1.500										
9	1.000	1.000	1.500	1.050										
10	1.350	1.350	1.500	1.050										
11	1.000	1.000			1.500									
12	1.350	1.350			1.500									
13	1.000	1.000	1.050		1.500									
14	1.350	1.350	1.050		1.500									
15	1.000	1.000		1.050	1.500									
16	1.350	1.350		1.050	1.500									
17	1.000	1.000	1.050	1.050	1.500									
18	1.350	1.350	1.050	1.050	1.500									
19	1.000	1.000				1.500								
20	1.350	1.350				1.500								
21	1.000	1.000	1.050			1.500								
22	1.350	1.350	1.050			1.500								
23	1.000	1.000		1.050		1.500								
24	1.350	1.350		1.050		1.500								
25	1.000	1.000	1.050	1.050		1.500								
26	1.350	1.350	1.050	1.050		1.500								
27	1.000	1.000	1.500			0.900								
28	1.350	1.350	1.500			0.900								
29	1.000	1.000		1.500		0.900								
30	1.350	1.350		1.500		0.900								
31	1.000	1.000	1.050	1.500		0.900								
32	1.350	1.350	1.050	1.500		0.900								
33	1.000	1.000	1.500	1.050		0.900								
34	1.350	1.350	1.500	1.050		0.900								
35	1.000	1.000			1.500	0.900								
36	1.350	1.350			1.500	0.900								
37	1.000	1.000	1.050		1.500	0.900								
38	1.350	1.350	1.050		1.500	0.900								
39	1.000	1.000		1.050	1.500	0.900								
40	1.350	1.350		1.050	1.500	0.900								
41	1.000	1.000	1.050	1.050	1.500	0.900								
42	1.350	1.350	1.050	1.050	1.500	0.900								
43	1.000	1.000					1.500							
44	1.350	1.350					1.500							
45	1.000	1.000	1.050				1.500							
46	1.350	1.350	1.050				1.500							
47	1.000	1.000		1.050			1.500							
48	1.350	1.350		1.050			1.500							
49	1.000	1.000	1.050	1.050			1.500							
50	1.350	1.350	1.050	1.050			1.500							
51	1.000	1.000	1.500				0.900							
52	1.350	1.350	1.500				0.900							
53	1.000	1.000		1.500			0.900							
54	1.350	1.350		1.500			0.900							
55	1.000	1.000	1.050	1.500			0.900							
56	1.350	1.350	1.050	1.500			0.900							
57	1.000	1.000	1.500	1.050			0.900							
58	1.350	1.350	1.500	1.050			0.900							
59	1.000	1.000			1.500		0.900							
60	1.350	1.350			1.500		0.900							
61	1.000	1.000	1.050		1.500		0.900							
62	1.350	1.350	1.050		1.500		0.900							

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
63	1.000	1.000		1.050	1.500		0.900							
64	1.350	1.350		1.050	1.500		0.900							
65	1.000	1.000	1.050	1.050	1.500		0.900							
66	1.350	1.350	1.050	1.050	1.500		0.900							
67	1.000	1.000						1.500						
68	1.350	1.350						1.500						
69	1.000	1.000	1.050					1.500						
70	1.350	1.350	1.050					1.500						
71	1.000	1.000		1.050				1.500						
72	1.350	1.350		1.050				1.500						
73	1.000	1.000	1.050	1.050				1.500						
74	1.350	1.350	1.050	1.050				1.500						
75	1.000	1.000	1.500					0.900						
76	1.350	1.350	1.500					0.900						
77	1.000	1.000		1.500				0.900						
78	1.350	1.350		1.500				0.900						
79	1.000	1.000	1.050	1.500				0.900						
80	1.350	1.350	1.050	1.500				0.900						
81	1.000	1.000	1.500	1.050				0.900						
82	1.350	1.350	1.500	1.050				0.900						
83	1.000	1.000			1.500			0.900						
84	1.350	1.350			1.500			0.900						
85	1.000	1.000	1.050		1.500			0.900						
86	1.350	1.350	1.050		1.500			0.900						
87	1.000	1.000		1.050	1.500			0.900						
88	1.350	1.350		1.050	1.500			0.900						
89	1.000	1.000	1.050	1.050	1.500			0.900						
90	1.350	1.350	1.050	1.050	1.500			0.900						
91	1.000	1.000							1.500					
92	1.350	1.350							1.500					
93	1.000	1.000	1.050						1.500					
94	1.350	1.350	1.050						1.500					
95	1.000	1.000		1.050					1.500					
96	1.350	1.350		1.050					1.500					
97	1.000	1.000	1.050	1.050					1.500					
98	1.350	1.350	1.050	1.050					1.500					
99	1.000	1.000	1.500						0.900					
100	1.350	1.350	1.500						0.900					
101	1.000	1.000		1.500					0.900					
102	1.350	1.350		1.500					0.900					
103	1.000	1.000	1.050	1.500					0.900					
104	1.350	1.350	1.050	1.500					0.900					
105	1.000	1.000	1.500	1.050					0.900					
106	1.350	1.350	1.500	1.050					0.900					
107	1.000	1.000			1.500				0.900					
108	1.350	1.350			1.500				0.900					
109	1.000	1.000	1.050		1.500				0.900					
110	1.350	1.350	1.050		1.500				0.900					
111	1.000	1.000		1.050	1.500				0.900					
112	1.350	1.350		1.050	1.500				0.900					
113	1.000	1.000	1.050	1.050	1.500				0.900					
114	1.350	1.350	1.050	1.050	1.500				0.900					
115	1.000	1.000								1.500				
116	1.350	1.350								1.500				
117	1.000	1.000	1.050							1.500				
118	1.350	1.350	1.050							1.500				
119	1.000	1.000		1.050						1.500				
120	1.350	1.350		1.050						1.500				
121	1.000	1.000	1.050	1.050						1.500				
122	1.350	1.350	1.050	1.050						1.500				
123	1.000	1.000	1.500							0.900				
124	1.350	1.350	1.500							0.900				

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
125	1.000	1.000		1.500						0.900				
126	1.350	1.350		1.500						0.900				
127	1.000	1.000	1.050	1.500						0.900				
128	1.350	1.350	1.050	1.500						0.900				
129	1.000	1.000	1.500	1.050						0.900				
130	1.350	1.350	1.500	1.050						0.900				
131	1.000	1.000			1.500					0.900				
132	1.350	1.350			1.500					0.900				
133	1.000	1.000	1.050		1.500					0.900				
134	1.350	1.350	1.050		1.500					0.900				
135	1.000	1.000		1.050	1.500					0.900				
136	1.350	1.350		1.050	1.500					0.900				
137	1.000	1.000	1.050	1.050	1.500					0.900				
138	1.350	1.350	1.050	1.050	1.500					0.900				
139	1.000	1.000									1.500			
140	1.350	1.350									1.500			
141	1.000	1.000	1.050								1.500			
142	1.350	1.350	1.050								1.500			
143	1.000	1.000		1.050							1.500			
144	1.350	1.350		1.050							1.500			
145	1.000	1.000	1.050	1.050							1.500			
146	1.350	1.350	1.050	1.050							1.500			
147	1.000	1.000	1.500								0.900			
148	1.350	1.350	1.500								0.900			
149	1.000	1.000		1.500							0.900			
150	1.350	1.350		1.500							0.900			
151	1.000	1.000	1.050	1.500							0.900			
152	1.350	1.350	1.050	1.500							0.900			
153	1.000	1.000	1.500	1.050							0.900			
154	1.350	1.350	1.500	1.050							0.900			
155	1.000	1.000			1.500						0.900			
156	1.350	1.350			1.500						0.900			
157	1.000	1.000	1.050		1.500						0.900			
158	1.350	1.350	1.050		1.500						0.900			
159	1.000	1.000		1.050	1.500						0.900			
160	1.350	1.350		1.050	1.500						0.900			
161	1.000	1.000	1.050	1.050	1.500						0.900			
162	1.350	1.350	1.050	1.050	1.500						0.900			
163	1.000	1.000										1.500		
164	1.350	1.350										1.500		
165	1.000	1.000	1.050									1.500		
166	1.350	1.350	1.050									1.500		
167	1.000	1.000		1.050								1.500		
168	1.350	1.350		1.050								1.500		
169	1.000	1.000	1.050	1.050								1.500		
170	1.350	1.350	1.050	1.050								1.500		
171	1.000	1.000	1.500									0.900		
172	1.350	1.350	1.500									0.900		
173	1.000	1.000		1.500								0.900		
174	1.350	1.350		1.500								0.900		
175	1.000	1.000	1.050	1.500								0.900		
176	1.350	1.350	1.050	1.500								0.900		
177	1.000	1.000	1.500	1.050								0.900		
178	1.350	1.350	1.500	1.050								0.900		
179	1.000	1.000			1.500							0.900		
180	1.350	1.350			1.500							0.900		
181	1.000	1.000	1.050		1.500							0.900		
182	1.350	1.350	1.050		1.500							0.900		
183	1.000	1.000		1.050	1.500							0.900		
184	1.350	1.350		1.050	1.500							0.900		
185	1.000	1.000	1.050	1.050	1.500							0.900		
186	1.350	1.350	1.050	1.050	1.500							0.900		

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
187	1.000	1.000											1.500	
188	1.350	1.350											1.500	
189	1.000	1.000	1.050										1.500	
190	1.350	1.350	1.050										1.500	
191	1.000	1.000		1.050									1.500	
192	1.350	1.350		1.050									1.500	
193	1.000	1.000	1.050	1.050									1.500	
194	1.350	1.350	1.050	1.050									1.500	
195	1.000	1.000	1.500										0.900	
196	1.350	1.350	1.500										0.900	
197	1.000	1.000		1.500									0.900	
198	1.350	1.350		1.500									0.900	
199	1.000	1.000	1.050	1.500									0.900	
200	1.350	1.350	1.050	1.500									0.900	
201	1.000	1.000	1.500	1.050									0.900	
202	1.350	1.350	1.500	1.050									0.900	
203	1.000	1.000			1.500								0.900	
204	1.350	1.350			1.500								0.900	
205	1.000	1.000	1.050		1.500								0.900	
206	1.350	1.350	1.050		1.500								0.900	
207	1.000	1.000		1.050	1.500								0.900	
208	1.350	1.350		1.050	1.500								0.900	
209	1.000	1.000	1.050	1.050	1.500								0.900	
210	1.350	1.350	1.050	1.050	1.500								0.900	
211	1.000	1.000												1.500
212	1.350	1.350												1.500
213	1.000	1.000	1.050											1.500
214	1.350	1.350	1.050											1.500
215	1.000	1.000		1.050										1.500
216	1.350	1.350		1.050										1.500
217	1.000	1.000	1.050	1.050										1.500
218	1.350	1.350	1.050	1.050										1.500
219	1.000	1.000				0.900								1.500
220	1.350	1.350				0.900								1.500
221	1.000	1.000	1.050			0.900								1.500
222	1.350	1.350	1.050			0.900								1.500
223	1.000	1.000		1.050		0.900								1.500
224	1.350	1.350		1.050		0.900								1.500
225	1.000	1.000	1.050	1.050		0.900								1.500
226	1.350	1.350	1.050	1.050		0.900								1.500
227	1.000	1.000					0.900							1.500
228	1.350	1.350					0.900							1.500
229	1.000	1.000	1.050				0.900							1.500
230	1.350	1.350	1.050				0.900							1.500
231	1.000	1.000		1.050			0.900							1.500
232	1.350	1.350		1.050			0.900							1.500
233	1.000	1.000	1.050	1.050			0.900							1.500
234	1.350	1.350	1.050	1.050			0.900							1.500
235	1.000	1.000						0.900						1.500
236	1.350	1.350						0.900						1.500
237	1.000	1.000	1.050					0.900						1.500
238	1.350	1.350	1.050					0.900						1.500
239	1.000	1.000		1.050				0.900						1.500
240	1.350	1.350		1.050				0.900						1.500
241	1.000	1.000	1.050	1.050				0.900						1.500
242	1.350	1.350	1.050	1.050				0.900						1.500
243	1.000	1.000							0.900					1.500
244	1.350	1.350							0.900					1.500
245	1.000	1.000	1.050						0.900					1.500
246	1.350	1.350	1.050						0.900					1.500
247	1.000	1.000		1.050					0.900					1.500
248	1.350	1.350		1.050					0.900					1.500

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
249	1.000	1.000	1.050	1.050					0.900					1.500
250	1.350	1.350	1.050	1.050					0.900					1.500
251	1.000	1.000								0.900				1.500
252	1.350	1.350								0.900				1.500
253	1.000	1.000	1.050							0.900				1.500
254	1.350	1.350	1.050							0.900				1.500
255	1.000	1.000		1.050						0.900				1.500
256	1.350	1.350		1.050						0.900				1.500
257	1.000	1.000	1.050	1.050						0.900				1.500
258	1.350	1.350	1.050	1.050						0.900				1.500
259	1.000	1.000									0.900			1.500
260	1.350	1.350									0.900			1.500
261	1.000	1.000	1.050								0.900			1.500
262	1.350	1.350	1.050								0.900			1.500
263	1.000	1.000		1.050							0.900			1.500
264	1.350	1.350		1.050							0.900			1.500
265	1.000	1.000	1.050	1.050							0.900			1.500
266	1.350	1.350	1.050	1.050							0.900			1.500
267	1.000	1.000										0.900		1.500
268	1.350	1.350										0.900		1.500
269	1.000	1.000	1.050									0.900		1.500
270	1.350	1.350	1.050									0.900		1.500
271	1.000	1.000		1.050								0.900		1.500
272	1.350	1.350		1.050								0.900		1.500
273	1.000	1.000	1.050	1.050								0.900		1.500
274	1.350	1.350	1.050	1.050								0.900		1.500
275	1.000	1.000											0.900	1.500
276	1.350	1.350											0.900	1.500
277	1.000	1.000	1.050										0.900	1.500
278	1.350	1.350	1.050										0.900	1.500
279	1.000	1.000		1.050									0.900	1.500
280	1.350	1.350		1.050									0.900	1.500
281	1.000	1.000	1.050	1.050									0.900	1.500
282	1.350	1.350	1.050	1.050									0.900	1.500
283	1.000	1.000	1.500											0.750
284	1.350	1.350	1.500											0.750
285	1.000	1.000		1.500										0.750
286	1.350	1.350		1.500										0.750
287	1.000	1.000	1.050	1.500										0.750
288	1.350	1.350	1.050	1.500										0.750
289	1.000	1.000	1.500	1.050										0.750
290	1.350	1.350	1.500	1.050										0.750
291	1.000	1.000			1.500									0.750
292	1.350	1.350			1.500									0.750
293	1.000	1.000	1.050		1.500									0.750
294	1.350	1.350	1.050		1.500									0.750
295	1.000	1.000		1.050	1.500									0.750
296	1.350	1.350		1.050	1.500									0.750
297	1.000	1.000	1.050	1.050	1.500									0.750
298	1.350	1.350	1.050	1.050	1.500									0.750
299	1.000	1.000				1.500								0.750
300	1.350	1.350				1.500								0.750
301	1.000	1.000	1.050			1.500								0.750
302	1.350	1.350	1.050			1.500								0.750
303	1.000	1.000		1.050		1.500								0.750
304	1.350	1.350		1.050		1.500								0.750
305	1.000	1.000	1.050	1.050		1.500								0.750
306	1.350	1.350	1.050	1.050		1.500								0.750
307	1.000	1.000	1.500			0.900								0.750
308	1.350	1.350	1.500			0.900								0.750
309	1.000	1.000		1.500		0.900								0.750
310	1.350	1.350		1.500		0.900								0.750

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
311	1.000	1.000	1.050	1.500		0.900								0.750
312	1.350	1.350	1.050	1.500		0.900								0.750
313	1.000	1.000	1.500	1.050		0.900								0.750
314	1.350	1.350	1.500	1.050		0.900								0.750
315	1.000	1.000			1.500	0.900								0.750
316	1.350	1.350			1.500	0.900								0.750
317	1.000	1.000	1.050		1.500	0.900								0.750
318	1.350	1.350	1.050		1.500	0.900								0.750
319	1.000	1.000		1.050	1.500	0.900								0.750
320	1.350	1.350		1.050	1.500	0.900								0.750
321	1.000	1.000	1.050	1.050	1.500	0.900								0.750
322	1.350	1.350	1.050	1.050	1.500	0.900								0.750
323	1.000	1.000					1.500							0.750
324	1.350	1.350					1.500							0.750
325	1.000	1.000	1.050				1.500							0.750
326	1.350	1.350	1.050				1.500							0.750
327	1.000	1.000		1.050			1.500							0.750
328	1.350	1.350		1.050			1.500							0.750
329	1.000	1.000	1.050	1.050			1.500							0.750
330	1.350	1.350	1.050	1.050			1.500							0.750
331	1.000	1.000	1.500				0.900							0.750
332	1.350	1.350	1.500				0.900							0.750
333	1.000	1.000		1.500			0.900							0.750
334	1.350	1.350		1.500			0.900							0.750
335	1.000	1.000	1.050	1.500			0.900							0.750
336	1.350	1.350	1.050	1.500			0.900							0.750
337	1.000	1.000	1.500	1.050			0.900							0.750
338	1.350	1.350	1.500	1.050			0.900							0.750
339	1.000	1.000			1.500		0.900							0.750
340	1.350	1.350			1.500		0.900							0.750
341	1.000	1.000	1.050		1.500		0.900							0.750
342	1.350	1.350	1.050		1.500		0.900							0.750
343	1.000	1.000		1.050	1.500		0.900							0.750
344	1.350	1.350		1.050	1.500		0.900							0.750
345	1.000	1.000	1.050	1.050	1.500		0.900							0.750
346	1.350	1.350	1.050	1.050	1.500		0.900							0.750
347	1.000	1.000						1.500						0.750
348	1.350	1.350						1.500						0.750
349	1.000	1.000	1.050					1.500						0.750
350	1.350	1.350	1.050					1.500						0.750
351	1.000	1.000		1.050				1.500						0.750
352	1.350	1.350		1.050				1.500						0.750
353	1.000	1.000	1.050	1.050				1.500						0.750
354	1.350	1.350	1.050	1.050				1.500						0.750
355	1.000	1.000	1.500					0.900						0.750
356	1.350	1.350	1.500					0.900						0.750
357	1.000	1.000		1.500				0.900						0.750
358	1.350	1.350		1.500				0.900						0.750
359	1.000	1.000	1.050	1.500				0.900						0.750
360	1.350	1.350	1.050	1.500				0.900						0.750
361	1.000	1.000	1.500	1.050				0.900						0.750
362	1.350	1.350	1.500	1.050				0.900						0.750
363	1.000	1.000			1.500			0.900						0.750
364	1.350	1.350			1.500			0.900						0.750
365	1.000	1.000	1.050		1.500			0.900						0.750
366	1.350	1.350	1.050		1.500			0.900						0.750
367	1.000	1.000		1.050	1.500			0.900						0.750
368	1.350	1.350		1.050	1.500			0.900						0.750
369	1.000	1.000	1.050	1.050	1.500			0.900						0.750
370	1.350	1.350	1.050	1.050	1.500			0.900						0.750
371	1.000	1.000							1.500					0.750
372	1.350	1.350							1.500					0.750

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
373	1.000	1.000	1.050						1.500					0.750
374	1.350	1.350	1.050						1.500					0.750
375	1.000	1.000		1.050					1.500					0.750
376	1.350	1.350		1.050					1.500					0.750
377	1.000	1.000	1.050	1.050					1.500					0.750
378	1.350	1.350	1.050	1.050					1.500					0.750
379	1.000	1.000	1.500						0.900					0.750
380	1.350	1.350	1.500						0.900					0.750
381	1.000	1.000		1.500					0.900					0.750
382	1.350	1.350		1.500					0.900					0.750
383	1.000	1.000	1.050	1.500					0.900					0.750
384	1.350	1.350	1.050	1.500					0.900					0.750
385	1.000	1.000	1.500	1.050					0.900					0.750
386	1.350	1.350	1.500	1.050					0.900					0.750
387	1.000	1.000			1.500				0.900					0.750
388	1.350	1.350			1.500				0.900					0.750
389	1.000	1.000	1.050		1.500				0.900					0.750
390	1.350	1.350	1.050		1.500				0.900					0.750
391	1.000	1.000		1.050	1.500				0.900					0.750
392	1.350	1.350		1.050	1.500				0.900					0.750
393	1.000	1.000	1.050	1.050	1.500				0.900					0.750
394	1.350	1.350	1.050	1.050	1.500				0.900					0.750
395	1.000	1.000								1.500				0.750
396	1.350	1.350								1.500				0.750
397	1.000	1.000	1.050							1.500				0.750
398	1.350	1.350	1.050							1.500				0.750
399	1.000	1.000		1.050						1.500				0.750
400	1.350	1.350		1.050						1.500				0.750
401	1.000	1.000	1.050	1.050						1.500				0.750
402	1.350	1.350	1.050	1.050						1.500				0.750
403	1.000	1.000	1.500							0.900				0.750
404	1.350	1.350	1.500							0.900				0.750
405	1.000	1.000		1.500						0.900				0.750
406	1.350	1.350		1.500						0.900				0.750
407	1.000	1.000	1.050	1.500						0.900				0.750
408	1.350	1.350	1.050	1.500						0.900				0.750
409	1.000	1.000	1.500	1.050						0.900				0.750
410	1.350	1.350	1.500	1.050						0.900				0.750
411	1.000	1.000			1.500					0.900				0.750
412	1.350	1.350			1.500					0.900				0.750
413	1.000	1.000	1.050		1.500					0.900				0.750
414	1.350	1.350	1.050		1.500					0.900				0.750
415	1.000	1.000		1.050	1.500					0.900				0.750
416	1.350	1.350		1.050	1.500					0.900				0.750
417	1.000	1.000	1.050	1.050	1.500					0.900				0.750
418	1.350	1.350	1.050	1.050	1.500					0.900				0.750
419	1.000	1.000									1.500			0.750
420	1.350	1.350									1.500			0.750
421	1.000	1.000	1.050								1.500			0.750
422	1.350	1.350	1.050								1.500			0.750
423	1.000	1.000		1.050							1.500			0.750
424	1.350	1.350		1.050							1.500			0.750
425	1.000	1.000	1.050	1.050							1.500			0.750
426	1.350	1.350	1.050	1.050							1.500			0.750
427	1.000	1.000	1.500								0.900			0.750
428	1.350	1.350	1.500								0.900			0.750
429	1.000	1.000		1.500							0.900			0.750
430	1.350	1.350		1.500							0.900			0.750
431	1.000	1.000	1.050	1.500							0.900			0.750
432	1.350	1.350	1.050	1.500							0.900			0.750
433	1.000	1.000	1.500	1.050							0.900			0.750
434	1.350	1.350	1.500	1.050							0.900			0.750

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
435	1.000	1.000			1.500						0.900			0.750
436	1.350	1.350			1.500						0.900			0.750
437	1.000	1.000	1.050		1.500						0.900			0.750
438	1.350	1.350	1.050		1.500						0.900			0.750
439	1.000	1.000		1.050	1.500						0.900			0.750
440	1.350	1.350		1.050	1.500						0.900			0.750
441	1.000	1.000	1.050	1.050	1.500						0.900			0.750
442	1.350	1.350	1.050	1.050	1.500						0.900			0.750
443	1.000	1.000										1.500		0.750
444	1.350	1.350										1.500		0.750
445	1.000	1.000	1.050									1.500		0.750
446	1.350	1.350	1.050									1.500		0.750
447	1.000	1.000		1.050								1.500		0.750
448	1.350	1.350		1.050								1.500		0.750
449	1.000	1.000	1.050	1.050								1.500		0.750
450	1.350	1.350	1.050	1.050								1.500		0.750
451	1.000	1.000	1.500									0.900		0.750
452	1.350	1.350	1.500									0.900		0.750
453	1.000	1.000		1.500								0.900		0.750
454	1.350	1.350		1.500								0.900		0.750
455	1.000	1.000	1.050	1.500								0.900		0.750
456	1.350	1.350	1.050	1.500								0.900		0.750
457	1.000	1.000	1.500	1.050								0.900		0.750
458	1.350	1.350	1.500	1.050								0.900		0.750
459	1.000	1.000			1.500							0.900		0.750
460	1.350	1.350			1.500							0.900		0.750
461	1.000	1.000	1.050		1.500							0.900		0.750
462	1.350	1.350	1.050		1.500							0.900		0.750
463	1.000	1.000		1.050	1.500							0.900		0.750
464	1.350	1.350		1.050	1.500							0.900		0.750
465	1.000	1.000	1.050	1.050	1.500							0.900		0.750
466	1.350	1.350	1.050	1.050	1.500							0.900		0.750
467	1.000	1.000											1.500	0.750
468	1.350	1.350											1.500	0.750
469	1.000	1.000	1.050										1.500	0.750
470	1.350	1.350	1.050										1.500	0.750
471	1.000	1.000		1.050									1.500	0.750
472	1.350	1.350		1.050									1.500	0.750
473	1.000	1.000	1.050	1.050									1.500	0.750
474	1.350	1.350	1.050	1.050									1.500	0.750
475	1.000	1.000	1.500										0.900	0.750
476	1.350	1.350	1.500										0.900	0.750
477	1.000	1.000		1.500									0.900	0.750
478	1.350	1.350		1.500									0.900	0.750
479	1.000	1.000	1.050	1.500									0.900	0.750
480	1.350	1.350	1.050	1.500									0.900	0.750
481	1.000	1.000	1.500	1.050									0.900	0.750
482	1.350	1.350	1.500	1.050									0.900	0.750
483	1.000	1.000			1.500								0.900	0.750
484	1.350	1.350			1.500								0.900	0.750
485	1.000	1.000	1.050		1.500								0.900	0.750
486	1.350	1.350	1.050		1.500								0.900	0.750
487	1.000	1.000		1.050	1.500								0.900	0.750
488	1.350	1.350		1.050	1.500								0.900	0.750
489	1.000	1.000	1.050	1.050	1.500								0.900	0.750
490	1.350	1.350	1.050	1.050	1.500								0.900	0.750

■ Tensiones sobre el terreno

Acciones características

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

■ Desplazamientos

Acciones características

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
1	1.000	1.000												
2	1.000	1.000	1.000											
3	1.000	1.000		1.000										
4	1.000	1.000	1.000	1.000										
5	1.000	1.000				1.000								
6	1.000	1.000	1.000			1.000								
7	1.000	1.000		1.000		1.000								
8	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000								
9	1.000	1.000					1.000							
10	1.000	1.000	1.000				1.000							
11	1.000	1.000		1.000			1.000							
12	1.000	1.000	1.000	1.000			1.000							
13	1.000	1.000						1.000						
14	1.000	1.000	1.000					1.000						
15	1.000	1.000		1.000				1.000						
16	1.000	1.000	1.000	1.000				1.000						
17	1.000	1.000							1.000					
18	1.000	1.000	1.000						1.000					
19	1.000	1.000		1.000					1.000					
20	1.000	1.000	1.000	1.000					1.000					
21	1.000	1.000								1.000				
22	1.000	1.000	1.000							1.000				
23	1.000	1.000		1.000						1.000				
24	1.000	1.000	1.000	1.000						1.000				
25	1.000	1.000									1.000			
26	1.000	1.000	1.000								1.000			
27	1.000	1.000		1.000							1.000			
28	1.000	1.000	1.000	1.000							1.000			
29	1.000	1.000										1.000		
30	1.000	1.000	1.000									1.000		
31	1.000	1.000		1.000								1.000		
32	1.000	1.000	1.000	1.000								1.000		
33	1.000	1.000											1.000	
34	1.000	1.000	1.000										1.000	
35	1.000	1.000		1.000									1.000	
36	1.000	1.000	1.000	1.000									1.000	
37	1.000	1.000												1.000
38	1.000	1.000	1.000											1.000
39	1.000	1.000		1.000										1.000
40	1.000	1.000	1.000	1.000										1.000
41	1.000	1.000				1.000								1.000
42	1.000	1.000	1.000			1.000								1.000
43	1.000	1.000		1.000		1.000								1.000
44	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000								1.000
45	1.000	1.000					1.000							1.000
46	1.000	1.000	1.000				1.000							1.000
47	1.000	1.000		1.000			1.000							1.000
48	1.000	1.000	1.000	1.000			1.000							1.000
49	1.000	1.000						1.000						1.000
50	1.000	1.000	1.000					1.000						1.000
51	1.000	1.000		1.000				1.000						1.000
52	1.000	1.000	1.000	1.000				1.000						1.000
53	1.000	1.000							1.000					1.000
54	1.000	1.000	1.000						1.000					1.000
55	1.000	1.000		1.000					1.000					1.000
56	1.000	1.000	1.000	1.000					1.000					1.000
57	1.000	1.000								1.000				1.000

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Comb.	PP	CM	Qa (B)	Qa (C)	Qa (G1)	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)	N 1
58	1.000	1.000	1.000							1.000				1.000
59	1.000	1.000		1.000						1.000				1.000
60	1.000	1.000	1.000	1.000						1.000				1.000
61	1.000	1.000									1.000			1.000
62	1.000	1.000	1.000								1.000			1.000
63	1.000	1.000		1.000							1.000			1.000
64	1.000	1.000	1.000	1.000							1.000			1.000
65	1.000	1.000										1.000		1.000
66	1.000	1.000	1.000									1.000		1.000
67	1.000	1.000		1.000								1.000		1.000
68	1.000	1.000	1.000	1.000								1.000		1.000
69	1.000	1.000											1.000	1.000
70	1.000	1.000	1.000										1.000	1.000
71	1.000	1.000		1.000									1.000	1.000
72	1.000	1.000	1.000	1.000									1.000	1.000
73	1.000	1.000			1.000									
74	1.000	1.000			1.000	1.000								
75	1.000	1.000			1.000		1.000							
76	1.000	1.000			1.000			1.000						
77	1.000	1.000			1.000				1.000					
78	1.000	1.000			1.000					1.000				
79	1.000	1.000			1.000						1.000			
80	1.000	1.000			1.000							1.000		
81	1.000	1.000			1.000								1.000	
82	1.000	1.000			1.000									1.000
83	1.000	1.000			1.000	1.000								1.000
84	1.000	1.000			1.000		1.000							1.000
85	1.000	1.000			1.000			1.000						1.000
86	1.000	1.000			1.000				1.000					1.000
87	1.000	1.000			1.000					1.000				1.000
88	1.000	1.000			1.000						1.000			1.000
89	1.000	1.000			1.000							1.000		1.000
90	1.000	1.000			1.000								1.000	1.000

3. LISTADOS DE CIMENTACIÓN

3.1. Listado de elementos de cimentación

3.1.1. Descripción

Referencias	Geometría	Armado
2	Zapata rectangular excéntrica Ancho inicial X: 97.5 cm Ancho inicial Y: 97.5 cm Ancho final X: 97.5 cm Ancho final Y: 97.5 cm Ancho zapata X: 195 cm Ancho zapata Y: 195 cm Canto: 50 cm No se considera la interacción terreno-estructura	Sup X: 11Ø12c/17 Sup Y: 11Ø12c/17 Inf X: 11Ø12c/17 Inf Y: 11Ø12c/17

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Referencias	Geometría	Armado
P1, P6, P14, P15	Zapata rectangular excéntrica Ancho inicial X: 70 cm Ancho inicial Y: 70 cm Ancho final X: 70 cm Ancho final Y: 70 cm Ancho zapata X: 140 cm Ancho zapata Y: 140 cm Canto: 70 cm No se considera la interacción terreno-estructura	Sup X: 6Ø16c/23 Sup Y: 6Ø16c/23 Inf X: 6Ø16c/23 Inf Y: 6Ø16c/23
P2, P3, P4	Zapata rectangular excéntrica Ancho inicial X: 70 cm Ancho inicial Y: 70 cm Ancho final X: 70 cm Ancho final Y: 70 cm Ancho zapata X: 140 cm Ancho zapata Y: 140 cm Canto: 65 cm No se considera la interacción terreno-estructura	Sup X: 10Ø12c/13 Sup Y: 10Ø12c/13 Inf X: 10Ø12c/13 Inf Y: 10Ø12c/13
P5	Zapata rectangular excéntrica Ancho inicial X: 80 cm Ancho inicial Y: 80 cm Ancho final X: 80 cm Ancho final Y: 80 cm Ancho zapata X: 160 cm Ancho zapata Y: 160 cm Canto: 65 cm No se considera la interacción terreno-estructura	Sup X: 7Ø16c/23 Sup Y: 7Ø16c/23 Inf X: 7Ø16c/23 Inf Y: 7Ø16c/23
P7	Zapata rectangular excéntrica Ancho inicial X: 80 cm Ancho inicial Y: 80 cm Ancho final X: 80 cm Ancho final Y: 80 cm Ancho zapata X: 160 cm Ancho zapata Y: 160 cm Canto: 40 cm No se considera la interacción terreno-estructura	Sup X: 7Ø12c/23 Sup Y: 7Ø12c/23 Inf X: 7Ø12c/23 Inf Y: 7Ø12c/23
P8, P9, P12	Zapata rectangular excéntrica Ancho inicial X: 90 cm Ancho inicial Y: 90 cm Ancho final X: 90 cm Ancho final Y: 90 cm Ancho zapata X: 180 cm Ancho zapata Y: 180 cm Canto: 40 cm No se considera la interacción terreno-estructura	Sup X: 8Ø12c/22 Sup Y: 8Ø12c/22 Inf X: 8Ø12c/22 Inf Y: 8Ø12c/22
P10, P11	Zapata rectangular excéntrica Ancho inicial X: 100 cm Ancho inicial Y: 100 cm Ancho final X: 100 cm Ancho final Y: 100 cm Ancho zapata X: 200 cm Ancho zapata Y: 200 cm Canto: 45 cm No se considera la interacción terreno-estructura	Sup X: 10Ø12c/20 Sup Y: 10Ø12c/20 Inf X: 10Ø12c/20 Inf Y: 10Ø12c/20

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Referencias	Geometría	Armado
P13	Zapata rectangular excéntrica Ancho inicial X: 80 cm Ancho inicial Y: 80 cm Ancho final X: 80 cm Ancho final Y: 80 cm Ancho zapata X: 160 cm Ancho zapata Y: 160 cm Canto: 40 cm No se considera la interacción terreno-estructura	Sup X: 7Ø12c/23 Sup Y: 7Ø12c/23 Inf X: 7Ø12c/23 Inf Y: 7Ø12c/23
P16	Zapata rectangular excéntrica Ancho inicial X: 90 cm Ancho inicial Y: 90 cm Ancho final X: 90 cm Ancho final Y: 90 cm Ancho zapata X: 180 cm Ancho zapata Y: 180 cm Canto: 70 cm No se considera la interacción terreno-estructura	Sup X: 8Ø16c/22 Sup Y: 8Ø16c/22 Inf X: 8Ø16c/22 Inf Y: 8Ø16c/22
P17	Zapata rectangular excéntrica Ancho inicial X: 80 cm Ancho inicial Y: 80 cm Ancho final X: 80 cm Ancho final Y: 80 cm Ancho zapata X: 160 cm Ancho zapata Y: 160 cm Canto: 70 cm No se considera la interacción terreno-estructura	Sup X: 7Ø16c/23 Sup Y: 7Ø16c/23 Inf X: 7Ø16c/23 Inf Y: 7Ø16c/23
P18	Zapata rectangular excéntrica Ancho inicial X: 85 cm Ancho inicial Y: 85 cm Ancho final X: 85 cm Ancho final Y: 85 cm Ancho zapata X: 170 cm Ancho zapata Y: 170 cm Canto: 70 cm No se considera la interacción terreno-estructura	Sup X: 13Ø12c/12.5 Sup Y: 13Ø12c/12.5 Inf X: 13Ø12c/12.5 Inf Y: 13Ø12c/12.5
P19	Zapata rectangular excéntrica Ancho inicial X: 70 cm Ancho inicial Y: 70 cm Ancho final X: 70 cm Ancho final Y: 70 cm Ancho zapata X: 140 cm Ancho zapata Y: 140 cm Canto: 60 cm No se considera la interacción terreno-estructura	Sup X: 10Ø12c/13 Sup Y: 10Ø12c/13 Inf X: 10Ø12c/13 Inf Y: 10Ø12c/13
P20	Zapata rectangular excéntrica Ancho inicial X: 80 cm Ancho inicial Y: 80 cm Ancho final X: 80 cm Ancho final Y: 80 cm Ancho zapata X: 160 cm Ancho zapata Y: 160 cm Canto: 60 cm No se considera la interacción terreno-estructura	Sup X: 6Ø16c/27 Sup Y: 6Ø16c/27 Inf X: 6Ø16c/27 Inf Y: 6Ø16c/27

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Referencias	Geometría	Armado
P21	Zapata rectangular excéntrica Ancho inicial X: 107.5 cm Ancho inicial Y: 107.5 cm Ancho final X: 107.5 cm Ancho final Y: 107.5 cm Ancho zapata X: 215 cm Ancho zapata Y: 215 cm Canto: 50 cm No se considera la interacción terreno-estructura	Sup X: 12Ø12c/17 Sup Y: 12Ø12c/17 Inf X: 12Ø12c/17 Inf Y: 12Ø12c/17
P22	Zapata rectangular excéntrica Ancho inicial X: 67.5 cm Ancho inicial Y: 67.5 cm Ancho final X: 67.5 cm Ancho final Y: 67.5 cm Ancho zapata X: 135 cm Ancho zapata Y: 135 cm Canto: 65 cm No se considera la interacción terreno-estructura	Sup X: 10Ø12c/12.5 Sup Y: 10Ø12c/12.5 Inf X: 10Ø12c/12.5 Inf Y: 10Ø12c/12.5

3.1.2. Medición

Referencia: 2		B 500 S, Ys=1.15			Total
Nombre de armado		Ø6	Ø12	Ø16	
Parrilla inferior - Armado X	Longitud (m)		11x2.08		22.88
	Peso (kg)		11x1.85		20.31
Parrilla inferior - Armado Y	Longitud (m)		11x2.08		22.88
	Peso (kg)		11x1.85		20.31
Parrilla superior - Armado X	Longitud (m)		11x2.08		22.88
	Peso (kg)		11x1.85		20.31
Parrilla superior - Armado Y	Longitud (m)		11x2.08		22.88
	Peso (kg)		11x1.85		20.31
Arranque - Armado longitudinal	Longitud (m)			8x1.52	12.16
	Peso (kg)			8x2.40	19.19
Arranque - Estribos	Longitud (m)	3x0.86			2.58
	Peso (kg)	3x0.19			0.57
Totales	Longitud (m)	2.58	91.52	12.16	
	Peso (kg)	0.57	81.24	19.19	101.00
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	2.84	100.67	13.38	
	Peso (kg)	0.63	89.36	21.11	111.10

Referencias: P1, P6, P14 y P15		B 500 S, Ys=1.15			Total
Nombre de armado		Ø6	Ø16	Ø20	
Parrilla inferior - Armado X	Longitud (m)		6x1.54		9.24
	Peso (kg)		6x2.43		14.58
Parrilla inferior - Armado Y	Longitud (m)		6x1.54		9.24
	Peso (kg)		6x2.43		14.58
Parrilla superior - Armado X	Longitud (m)		6x1.60		9.60
	Peso (kg)		6x2.53		15.15
Parrilla superior - Armado Y	Longitud (m)		6x1.60		9.60
	Peso (kg)		6x2.53		15.15
Arranque - Estribos	Longitud (m)	3x1.06			3.18
	Peso (kg)	3x0.24			0.71
Arranque - Armado longitudinal	Longitud (m)			4x1.75	7.00
	Peso (kg)			4x4.32	17.26

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Referencias: P1, P6, P14 y P15		B 500 S, Ys=1.15			Total
Nombre de armado		Ø6	Ø16	Ø20	
Totales	Longitud (m)	3.18	37.68	7.00	
	Peso (kg)	0.71	59.46	17.26	77.43
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	3.50	41.45	7.70	
	Peso (kg)	0.78	65.41	18.98	85.17

Referencias: P2, P3 y P4		B 500 S, Ys=1.15			Total
Nombre de armado		Ø6	Ø12	Ø20	
Parrilla inferior - Armado X	Longitud (m)		10x1.53		15.30
	Peso (kg)		10x1.36		13.58
Parrilla inferior - Armado Y	Longitud (m)		10x1.53		15.30
	Peso (kg)		10x1.36		13.58
Parrilla superior - Armado X	Longitud (m)		10x1.53		15.30
	Peso (kg)		10x1.36		13.58
Parrilla superior - Armado Y	Longitud (m)		10x1.53		15.30
	Peso (kg)		10x1.36		13.58
Arranque - Estribos	Longitud (m)	3x1.06			3.18
	Peso (kg)	3x0.24			0.71
Arranque - Armado longitudinal	Longitud (m)			4x1.71	6.84
	Peso (kg)			4x4.22	16.87
Totales	Longitud (m)	3.18	61.20	6.84	
	Peso (kg)	0.71	54.32	16.87	71.90
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	3.50	67.32	7.52	
	Peso (kg)	0.78	59.75	18.56	79.09

Referencia: P5		B 500 S, Ys=1.15			Total
Nombre de armado		Ø6	Ø16	Ø20	
Parrilla inferior - Armado X	Longitud (m)		7x1.74		12.18
	Peso (kg)		7x2.75		19.22
Parrilla inferior - Armado Y	Longitud (m)		7x1.74		12.18
	Peso (kg)		7x2.75		19.22
Parrilla superior - Armado X	Longitud (m)		7x1.80		12.60
	Peso (kg)		7x2.84		19.89
Parrilla superior - Armado Y	Longitud (m)		7x1.80		12.60
	Peso (kg)		7x2.84		19.89
Arranque - Estribos	Longitud (m)	3x1.06			3.18
	Peso (kg)	3x0.24			0.71
Arranque - Armado longitudinal	Longitud (m)			4x1.70	6.80
	Peso (kg)			4x4.19	16.77
Totales	Longitud (m)	3.18	49.56	6.80	
	Peso (kg)	0.71	78.22	16.77	95.70
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	3.50	54.52	7.48	
	Peso (kg)	0.78	86.04	18.45	105.27

Referencia: P7		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø6	Ø12	
Parrilla inferior - Armado X	Longitud (m)		7x1.73	12.11
	Peso (kg)		7x1.54	10.75
Parrilla inferior - Armado Y	Longitud (m)		7x1.73	12.11
	Peso (kg)		7x1.54	10.75
Parrilla superior - Armado X	Longitud (m)		7x1.73	12.11
	Peso (kg)		7x1.54	10.75
Parrilla superior - Armado Y	Longitud (m)		7x1.73	12.11
	Peso (kg)		7x1.54	10.75

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Referencia: P7		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø6	Ø12	
Arranque - Armado longitudinal	Longitud (m)		12x1.22	14.64
	Peso (kg)		12x1.08	13.00
Arranque - Estribos	Longitud (m)	3x1.06		3.18
	Peso (kg)	3x0.24		0.71
Totales	Longitud (m)	3.18	63.08	
	Peso (kg)	0.71	56.00	56.71
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	3.50	69.39	
	Peso (kg)	0.78	61.60	62.38

Referencias: P8, P9 y P12		B 500 S, Ys=1.15			Total
Nombre de armado		Ø6	Ø12	Ø16	
Parrilla inferior - Armado X	Longitud (m)		8x1.93		15.44
	Peso (kg)		8x1.71		13.71
Parrilla inferior - Armado Y	Longitud (m)		8x1.93		15.44
	Peso (kg)		8x1.71		13.71
Parrilla superior - Armado X	Longitud (m)		8x1.93		15.44
	Peso (kg)		8x1.71		13.71
Parrilla superior - Armado Y	Longitud (m)		8x1.93		15.44
	Peso (kg)		8x1.71		13.71
Arranque - Armado longitudinal	Longitud (m)			8x1.42	11.36
	Peso (kg)			8x2.24	17.93
Arranque - Estribos	Longitud (m)	3x1.06			3.18
	Peso (kg)	3x0.24			0.71
Totales	Longitud (m)	3.18	61.76	11.36	
	Peso (kg)	0.71	54.84	17.93	73.48
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	3.50	67.94	12.50	
	Peso (kg)	0.78	60.33	19.72	80.83

Referencias: P10 y P11		B 500 S, Ys=1.15			Total
Nombre de armado		Ø6	Ø12	Ø16	
Parrilla inferior - Armado X	Longitud (m)		10x2.13		21.30
	Peso (kg)		10x1.89		18.91
Parrilla inferior - Armado Y	Longitud (m)		10x2.13		21.30
	Peso (kg)		10x1.89		18.91
Parrilla superior - Armado X	Longitud (m)		10x2.13		21.30
	Peso (kg)		10x1.89		18.91
Parrilla superior - Armado Y	Longitud (m)		10x2.13		21.30
	Peso (kg)		10x1.89		18.91
Arranque - Armado longitudinal	Longitud (m)			8x1.47	11.76
	Peso (kg)			8x2.32	18.56
Arranque - Estribos	Longitud (m)	3x1.06			3.18
	Peso (kg)	3x0.24			0.71
Totales	Longitud (m)	3.18	85.20	11.76	
	Peso (kg)	0.71	75.64	18.56	94.91
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	3.50	93.72	12.94	
	Peso (kg)	0.78	83.21	20.41	104.40

Referencia: P13		B 500 S, Ys=1.15			Total
Nombre de armado		Ø6	Ø12	Ø16	
Parrilla inferior - Armado X	Longitud (m)		7x1.73		12.11
	Peso (kg)		7x1.54		10.75
Parrilla inferior - Armado Y	Longitud (m)		7x1.73		12.11
	Peso (kg)		7x1.54		10.75

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Referencia: P13		B 500 S, Ys=1.15			Total
Nombre de armado		Ø6	Ø12	Ø16	
Parrilla superior - Armado X	Longitud (m)		7x1.73		12.11
	Peso (kg)		7x1.54		10.75
Parrilla superior - Armado Y	Longitud (m)		7x1.73		12.11
	Peso (kg)		7x1.54		10.75
Arranque - Armado longitudinal	Longitud (m)			8x1.42	11.36
	Peso (kg)			8x2.24	17.93
Arranque - Estribos	Longitud (m)	3x1.06			3.18
	Peso (kg)	3x0.24			0.71
Totales	Longitud (m)	3.18	48.44	11.36	
	Peso (kg)	0.71	43.00	17.93	61.64
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	3.50	53.28	12.50	
	Peso (kg)	0.78	47.30	19.72	67.80

Referencia: P16		B 500 S, Ys=1.15			Total
Nombre de armado		Ø8	Ø16	Ø20	
Parrilla inferior - Armado X	Longitud (m)		8x1.94		15.52
	Peso (kg)		8x3.06		24.50
Parrilla inferior - Armado Y	Longitud (m)		8x1.94		15.52
	Peso (kg)		8x3.06		24.50
Parrilla superior - Armado X	Longitud (m)		8x2.00		16.00
	Peso (kg)		8x3.16		25.25
Parrilla superior - Armado Y	Longitud (m)		8x2.00		16.00
	Peso (kg)		8x3.16		25.25
Arranque - Armado longitudinal	Longitud (m)			8x2.11	16.88
	Peso (kg)			8x5.20	41.63
Arranque - Estribos	Longitud (m)	3x1.09			3.27
	Peso (kg)	3x0.43			1.29
Totales	Longitud (m)	3.27	63.04	16.88	
	Peso (kg)	1.29	99.50	41.63	142.42
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	3.60	69.34	18.57	
	Peso (kg)	1.42	109.45	45.79	156.66

Referencia: P17		B 500 S, Ys=1.15				Total
Nombre de armado		Ø6	Ø12	Ø16	Ø20	
Parrilla inferior - Armado X	Longitud (m)			7x1.74		12.18
	Peso (kg)			7x2.75		19.22
Parrilla inferior - Armado Y	Longitud (m)			7x1.74		12.18
	Peso (kg)			7x2.75		19.22
Parrilla superior - Armado X	Longitud (m)			7x1.80		12.60
	Peso (kg)			7x2.84		19.89
Parrilla superior - Armado Y	Longitud (m)			7x1.80		12.60
	Peso (kg)			7x2.84		19.89
Arranque - Armado longitudinal	Longitud (m)		4x1.51			6.04
	Peso (kg)		4x1.34			5.36
Arranque - Estribos	Longitud (m)	3x1.06				3.18
	Peso (kg)	3x0.24				0.71
Arranque - Armado longitudinal	Longitud (m)				4x2.11	8.44
	Peso (kg)				4x5.20	20.81
Totales	Longitud (m)	3.18	6.04	49.56	8.44	
	Peso (kg)	0.71	5.36	78.22	20.81	105.10
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	3.50	6.64	54.52	9.28	
	Peso (kg)	0.78	5.90	86.04	22.89	115.61

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Referencia: P18		B 500 S, Ys=1.15			Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	Ø20	
Parrilla inferior - Armado X	Longitud (m)		13x1.83		23.79
	Peso (kg)		13x1.62		21.12
Parrilla inferior - Armado Y	Longitud (m)		13x1.83		23.79
	Peso (kg)		13x1.62		21.12
Parrilla superior - Armado X	Longitud (m)		13x1.83		23.79
	Peso (kg)		13x1.62		21.12
Parrilla superior - Armado Y	Longitud (m)		13x1.83		23.79
	Peso (kg)		13x1.62		21.12
Arranque - Armado longitudinal	Longitud (m)			8x2.12	16.96
	Peso (kg)			8x5.23	41.83
Arranque - Estribos	Longitud (m)	3x1.09			3.27
	Peso (kg)	3x0.43			1.29
Totales	Longitud (m)	3.27	95.16	16.96	
	Peso (kg)	1.29	84.48	41.83	127.60
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	3.60	104.68	18.66	
	Peso (kg)	1.42	92.93	46.01	140.36

Referencia: P19		B 500 S, Ys=1.15			Total
Nombre de armado		Ø6	Ø12	Ø20	
Parrilla inferior - Armado X	Longitud (m)		10x1.53		15.30
	Peso (kg)		10x1.36		13.58
Parrilla inferior - Armado Y	Longitud (m)		10x1.53		15.30
	Peso (kg)		10x1.36		13.58
Parrilla superior - Armado X	Longitud (m)		10x1.53		15.30
	Peso (kg)		10x1.36		13.58
Parrilla superior - Armado Y	Longitud (m)		10x1.53		15.30
	Peso (kg)		10x1.36		13.58
Arranque - Estribos	Longitud (m)	3x1.06			3.18
	Peso (kg)	3x0.24			0.71
Arranque - Armado longitudinal	Longitud (m)			4x1.66	6.64
	Peso (kg)			4x4.09	16.38
Totales	Longitud (m)	3.18	61.20	6.64	
	Peso (kg)	0.71	54.32	16.38	71.41
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	3.50	67.32	7.30	
	Peso (kg)	0.78	59.75	18.02	78.55

Referencia: P20		B 500 S, Ys=1.15			Total
Nombre de armado		Ø6	Ø16	Ø20	
Parrilla inferior - Armado X	Longitud (m)		6x1.74		10.44
	Peso (kg)		6x2.75		16.48
Parrilla inferior - Armado Y	Longitud (m)		6x1.74		10.44
	Peso (kg)		6x2.75		16.48
Parrilla superior - Armado X	Longitud (m)		6x1.80		10.80
	Peso (kg)		6x2.84		17.05
Parrilla superior - Armado Y	Longitud (m)		6x1.80		10.80
	Peso (kg)		6x2.84		17.05
Arranque - Estribos	Longitud (m)	3x1.06			3.18
	Peso (kg)	3x0.24			0.71
Arranque - Armado longitudinal	Longitud (m)			4x1.65	6.60
	Peso (kg)			4x4.07	16.28
Totales	Longitud (m)	3.18	42.48	6.60	
	Peso (kg)	0.71	67.06	16.28	84.05

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado
conforme ao certificado anexo
2601059,6
06.08.2026
12:01:35
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Referencia: P20		B 500 S, Ys=1.15			Total
Nombre de armado		Ø6	Ø16	Ø20	
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	3.50	46.73	7.26	
	Peso (kg)	0.78	73.77	17.91	92.46

Referencia: P21		B 500 S, Ys=1.15			Total
Nombre de armado		Ø6	Ø12	Ø16	
Parrilla inferior - Armado X	Longitud (m)		12x2.28		27.36
	Peso (kg)		12x2.02		24.29
Parrilla inferior - Armado Y	Longitud (m)		12x2.28		27.36
	Peso (kg)		12x2.02		24.29
Parrilla superior - Armado X	Longitud (m)		12x2.28		27.36
	Peso (kg)		12x2.02		24.29
Parrilla superior - Armado Y	Longitud (m)		12x2.28		27.36
	Peso (kg)		12x2.02		24.29
Arranque - Armado longitudinal	Longitud (m)			8x1.52	12.16
	Peso (kg)			8x2.40	19.19
Arranque - Estribos	Longitud (m)	3x0.86			2.58
	Peso (kg)	3x0.19			0.57
Totales	Longitud (m)	2.58	109.44	12.16	
	Peso (kg)	0.57	97.16	19.19	116.92
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	2.84	120.38	13.38	
	Peso (kg)	0.63	106.87	21.11	128.61

Referencia: P22		B 500 S, Ys=1.15			Total
Nombre de armado		Ø6	Ø12	Ø20	
Parrilla inferior - Armado X	Longitud (m)		10x1.48		14.80
	Peso (kg)		10x1.31		13.14
Parrilla inferior - Armado Y	Longitud (m)		10x1.48		14.80
	Peso (kg)		10x1.31		13.14
Parrilla superior - Armado X	Longitud (m)		10x1.48		14.80
	Peso (kg)		10x1.31		13.14
Parrilla superior - Armado Y	Longitud (m)		10x1.48		14.80
	Peso (kg)		10x1.31		13.14
Arranque - Armado longitudinal	Longitud (m)		4x1.47		5.88
	Peso (kg)		4x1.31		5.22
Arranque - Estribos	Longitud (m)	3x0.86			2.58
	Peso (kg)	3x0.19			0.57
Arranque - Armado longitudinal	Longitud (m)			4x2.07	8.28
	Peso (kg)			4x5.10	20.42
Totales	Longitud (m)	2.58	65.08	8.28	
	Peso (kg)	0.57	57.78	20.42	78.77
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	2.84	71.59	9.11	
	Peso (kg)	0.63	63.56	22.46	86.65

Resumen de medición (se incluyen mermas de acero)

	B 500 S, Ys=1.15 (kg)						Hormigón (m³)		Encofrado (m²)
Elemento	Ø6	Ø8	Ø12	Ø16	Ø20	Total	HA-25, Yc=1.5	Limpieza	
Referencia: 2	0.63		89.36	21.11		111.10	1.90	0.38	3.42
Referencias: P1, P6, P14 y P15	4x0.78			4x65.41	4x18.98	340.68	4x1.37	4x0.20	4x3.44
Referencias: P2, P3 y P4	3x0.78		3x59.75		3x18.56	237.27	3x1.27	3x0.20	3x3.16
Referencia: P5	0.78			86.04	18.45	105.27	1.66	0.26	3.84
Referencia: P7	0.78		61.60			62.38	1.02	0.26	2.08
Referencias: P8, P9 y P12	3x0.78		3x60.32	3x19.73		242.49	3x1.30	3x0.32	3x2.40

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Elemento	B 500 S, Ys=1.15 (kg)						Hormigón (m³)		Encofrado (m²)
	Ø6	Ø8	Ø12	Ø16	Ø20	Total	HA-25, Yc=1.5	Limpieza	
Referencias: P10 y P11	2x0.78		2x83.20	2x20.42		208.80	2x1.80	2x0.40	2x3.28
Referencia: P13	0.78		47.30	19.72		67.80	1.02	0.26	2.08
Referencia: P16		1.42		109.45	45.79	156.66	2.27	0.32	4.56
Referencia: P17	0.78		5.90	86.04	22.89	115.61	1.79	0.26	4.00
Referencia: P18		1.42	92.93		46.01	140.36	2.02	0.29	4.28
Referencia: P19	0.78		59.75		18.02	78.55	1.18	0.20	2.88
Referencia: P20	0.78			73.77	17.91	92.46	1.54	0.26	3.52
Referencia: P21	0.62		106.88	21.11		128.61	2.31	0.46	3.82
Referencia: P22	0.63		63.56		22.46	86.65	1.18	0.18	2.87
Totales	15.92	2.84	1053.89	778.91	323.13	2174.69	34.70	6.26	74.35

3.2. Listado de vigas de atado

3.2.1. Descripción

Referencias	Tipo	Geometría	Armado
[P20 - P19]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P5 - P20]	C.1.3	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/15
[P5 - P4]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P4 - P3]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P4 - P19]	C.1.3	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/15
[P19 - P18]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P18 - P17]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P21 - P18]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P3 - P2]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P3 - P21]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P2 - P1]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado conforme ao certificado anexo 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia

Referencias	Tipo	Geometría	Armado
[P2 - P22]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P1 - 2]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P1 - P6]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[2 - P16]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P22 - 2]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P22 - P17]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P21 - P22]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P17 - P16]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P16 - P15]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P15 - P14]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P6 - P15]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P14 - P13]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P7 - P14]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P13 - P12]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P8 - P13]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P12 - P11]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P9 - P12]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P9 - P10]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Referencias	Tipo	Geometría	Armado
[P8 - P9]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P7 - P8]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P6 - P7]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25
[P10 - P11]	C.1.1	Ancho: 40.0 cm Canto: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estribos: 1xØ8c/25

3.2.2. Medición

Referencia: [P20 - P19]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x4.31	8.62
	Peso (kg)		2x3.83	7.65
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x4.31	8.62
	Peso (kg)		2x3.83	7.65
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	11x1.41		15.51
	Peso (kg)	11x0.56		6.12
Totales	Longitud (m)	15.51	17.24	
	Peso (kg)	6.12	15.30	21.42
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	17.06	18.96	
	Peso (kg)	6.73	16.83	23.56
Referencia: [P5 - P20]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x8.84	17.68
	Peso (kg)		2x7.85	15.70
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x9.10	18.20
	Peso (kg)		2x8.08	16.16
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	46x1.41		64.86
	Peso (kg)	46x0.56		25.60
Totales	Longitud (m)	64.86	35.88	
	Peso (kg)	25.60	31.86	57.46
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	71.35	39.47	
	Peso (kg)	28.16	35.05	63.21
Referencia: [P5 - P4]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x4.31	8.62
	Peso (kg)		2x3.83	7.65
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x4.31	8.62
	Peso (kg)		2x3.83	7.65
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	11x1.41		15.51
	Peso (kg)	11x0.56		6.12
Totales	Longitud (m)	15.51	17.24	
	Peso (kg)	6.12	15.30	21.42
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	17.06	18.96	
	Peso (kg)	6.73	16.83	23.56
Referencia: [P4 - P3]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado
conforme ao certificado anexo
2601059,6
06.08.2026
12:01:35
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Referencia: [P4 - P3]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x4.31	8.62
	Peso (kg)		2x3.83	7.65
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x4.31	8.62
	Peso (kg)		2x3.83	7.65
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	12x1.41		16.92
	Peso (kg)	12x0.56		6.68
Totales	Longitud (m)	16.92	17.24	
	Peso (kg)	6.68	15.30	21.98
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	18.61	18.96	
	Peso (kg)	7.35	16.83	24.18
Referencia: [P4 - P19]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x8.84	17.68
	Peso (kg)		2x7.85	15.70
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x9.10	18.20
	Peso (kg)		2x8.08	16.16
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	47x1.41		66.27
	Peso (kg)	47x0.56		26.15
Totales	Longitud (m)	66.27	35.88	
	Peso (kg)	26.15	31.86	58.01
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	72.90	39.47	
	Peso (kg)	28.77	35.04	63.81
Referencia: [P19 - P18]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x4.31	8.62
	Peso (kg)		2x3.83	7.65
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x4.31	8.62
	Peso (kg)		2x3.83	7.65
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	11x1.41		15.51
	Peso (kg)	11x0.56		6.12
Totales	Longitud (m)	15.51	17.24	
	Peso (kg)	6.12	15.30	21.42
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	17.06	18.96	
	Peso (kg)	6.73	16.83	23.56
Referencia: [P18 - P17]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x5.21	10.42
	Peso (kg)		2x4.63	9.25
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x5.23	10.46
	Peso (kg)		2x4.64	9.29
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	14x1.41		19.74
	Peso (kg)	14x0.56		7.79
Totales	Longitud (m)	19.74	20.88	
	Peso (kg)	7.79	18.54	26.33
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	21.71	22.97	
	Peso (kg)	8.57	20.39	28.96
Referencia: [P21 - P18]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x5.26	10.52
	Peso (kg)		2x4.67	9.34

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Referencia: [P21 - P18]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x5.29	10.58
	Peso (kg)		2x4.70	9.39
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	14x1.41		19.74
	Peso (kg)	14x0.56		7.79
Totales	Longitud (m)	19.74	21.10	
	Peso (kg)	7.79	18.73	26.52
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	21.71	23.21	
	Peso (kg)	8.57	20.60	29.17

Referencia: [P3 - P2]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x5.21	10.42
	Peso (kg)		2x4.63	9.25
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x5.23	10.46
	Peso (kg)		2x4.64	9.29
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	15x1.41		21.15
	Peso (kg)	15x0.56		8.35
Totales	Longitud (m)	21.15	20.88	
	Peso (kg)	8.35	18.54	26.89
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	23.27	22.97	
	Peso (kg)	9.19	20.39	29.58

Referencia: [P3 - P21]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x3.58	7.16
	Peso (kg)		2x3.18	6.36
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x3.58	7.16
	Peso (kg)		2x3.18	6.36
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	7x1.41		9.87
	Peso (kg)	7x0.56		3.89
Totales	Longitud (m)	9.87	14.32	
	Peso (kg)	3.89	12.72	16.61
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	10.86	15.75	
	Peso (kg)	4.28	13.99	18.27

Referencia: [P2 - P1]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x7.10	14.20
	Peso (kg)		2x6.30	12.61
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x7.28	14.56
	Peso (kg)		2x6.46	12.93
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	23x1.41		32.43
	Peso (kg)	23x0.56		12.80
Totales	Longitud (m)	32.43	28.76	
	Peso (kg)	12.80	25.54	38.34
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	35.67	31.64	
	Peso (kg)	14.08	28.09	42.17

Referencia: [P2 - P22]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x3.59	7.18
	Peso (kg)		2x3.19	6.37
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x3.59	7.18
	Peso (kg)		2x3.19	6.37

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Referencia: [P2 - P22]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	9x1.41		12.69
	Peso (kg)	9x0.56		5.01
Totales	Longitud (m)	12.69	14.36	
	Peso (kg)	5.01	12.74	17.75
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	13.96	15.80	
	Peso (kg)	5.51	14.02	19.53

Referencia: [P1 - 2]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x3.58	7.16
	Peso (kg)		2x3.18	6.36
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x3.58	7.16
	Peso (kg)		2x3.18	6.36
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	8x1.41		11.28
	Peso (kg)	8x0.56		4.45
Totales	Longitud (m)	11.28	14.32	
	Peso (kg)	4.45	12.72	17.17
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	12.41	15.75	
	Peso (kg)	4.90	13.99	18.89

Referencia: [P1 - P6]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x4.08	8.16
	Peso (kg)		2x3.62	7.24
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x4.08	8.16
	Peso (kg)		2x3.62	7.24
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	11x1.41		15.51
	Peso (kg)	11x0.56		6.12
Totales	Longitud (m)	15.51	16.32	
	Peso (kg)	6.12	14.48	20.60
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	17.06	17.95	
	Peso (kg)	6.73	15.93	22.66

Referencia: [2 - P16]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x5.26	10.52
	Peso (kg)		2x4.67	9.34
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x5.29	10.58
	Peso (kg)		2x4.70	9.39
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	14x1.41		19.74
	Peso (kg)	14x0.56		7.79
Totales	Longitud (m)	19.74	21.10	
	Peso (kg)	7.79	18.73	26.52
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	21.71	23.21	
	Peso (kg)	8.57	20.60	29.17

Referencia: [P22 - 2]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x7.04	14.08
	Peso (kg)		2x6.25	12.50
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x7.22	14.44
	Peso (kg)		2x6.41	12.82
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	21x1.41		29.61
	Peso (kg)	21x0.56		11.68

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Referencia: [P22 - 2]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Totales	Longitud (m)	29.61	28.52	
	Peso (kg)	11.68	25.32	37.00
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	32.57	31.37	
	Peso (kg)	12.85	27.85	40.70
Referencia: [P22 - P17]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x5.26	10.52
	Peso (kg)		2x4.67	9.34
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x5.29	10.58
	Peso (kg)		2x4.70	9.39
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	15x1.41		21.15
	Peso (kg)	15x0.56		8.35
Totales	Longitud (m)	21.15	21.10	
	Peso (kg)	8.35	18.73	27.08
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	23.27	23.21	
	Peso (kg)	9.19	20.60	29.79
Referencia: [P21 - P22]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x5.21	10.42
	Peso (kg)		2x4.63	9.25
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x5.23	10.46
	Peso (kg)		2x4.64	9.29
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	14x1.41		19.74
	Peso (kg)	14x0.56		7.79
Totales	Longitud (m)	19.74	20.88	
	Peso (kg)	7.79	18.54	26.33
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	21.71	22.97	
	Peso (kg)	8.57	20.39	28.96
Referencia: [P17 - P16]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x7.04	14.08
	Peso (kg)		2x6.25	12.50
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x7.22	14.44
	Peso (kg)		2x6.41	12.82
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	21x1.41		29.61
	Peso (kg)	21x0.56		11.68
Totales	Longitud (m)	29.61	28.52	
	Peso (kg)	11.68	25.32	37.00
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	32.57	31.37	
	Peso (kg)	12.85	27.85	40.70
Referencia: [P16 - P15]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x4.03	8.06
	Peso (kg)		2x3.58	7.16
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x4.03	8.06
	Peso (kg)		2x3.58	7.16
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	10x1.41		14.10
	Peso (kg)	10x0.56		5.56
Totales	Longitud (m)	14.10	16.12	
	Peso (kg)	5.56	14.32	19.88

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 CEST
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Referencia: [P16 - P15]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	15.51	17.73	
	Peso (kg)	6.12	15.75	21.87
Referencia: [P15 - P14]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x6.15	12.30
	Peso (kg)		2x5.46	10.92
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x6.29	12.58
	Peso (kg)		2x5.58	11.17
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	19x1.41		26.79
	Peso (kg)	19x0.56		10.57
Totales	Longitud (m)	26.79	24.88	
	Peso (kg)	10.57	22.09	32.66
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	29.47	27.37	
	Peso (kg)	11.63	24.30	35.93
Referencia: [P6 - P15]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x7.90	15.80
	Peso (kg)		2x7.01	14.03
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x8.12	16.24
	Peso (kg)		2x7.21	14.42
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	25x1.41		35.25
	Peso (kg)	25x0.56		13.91
Totales	Longitud (m)	35.25	32.04	
	Peso (kg)	13.91	28.45	42.36
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	38.78	35.24	
	Peso (kg)	15.30	31.30	46.60
Referencia: [P14 - P13]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x6.92	13.84
	Peso (kg)		2x6.14	12.29
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x7.09	14.18
	Peso (kg)		2x6.29	12.59
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	22x1.41		31.02
	Peso (kg)	22x0.56		12.24
Totales	Longitud (m)	31.02	28.02	
	Peso (kg)	12.24	24.88	37.12
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	34.12	30.82	
	Peso (kg)	13.46	27.37	40.83
Referencia: [P7 - P14]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x7.90	15.80
	Peso (kg)		2x7.01	14.03
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x8.12	16.24
	Peso (kg)		2x7.21	14.42
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	25x1.41		35.25
	Peso (kg)	25x0.56		13.91
Totales	Longitud (m)	35.25	32.04	
	Peso (kg)	13.91	28.45	42.36
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	38.78	35.24	
	Peso (kg)	15.30	31.30	46.60

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Referencia: [P13 - P12]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x6.42	12.84
	Peso (kg)		2x5.70	11.40
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x6.56	13.12
	Peso (kg)		2x5.82	11.65
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	19x1.41		26.79
	Peso (kg)	19x0.56		10.57
Totales	Longitud (m)	26.79	25.96	
	Peso (kg)	10.57	23.05	33.62
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	29.47	28.56	
	Peso (kg)	11.63	25.35	36.98

Referencia: [P8 - P13]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x7.90	15.80
	Peso (kg)		2x7.01	14.03
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x8.12	16.24
	Peso (kg)		2x7.21	14.42
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	24x1.41		33.84
	Peso (kg)	24x0.56		13.35
Totales	Longitud (m)	33.84	32.04	
	Peso (kg)	13.35	28.45	41.80
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	37.22	35.24	
	Peso (kg)	14.69	31.29	45.98

Referencia: [P12 - P11]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x6.29	12.58
	Peso (kg)		2x5.58	11.17
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x6.44	12.88
	Peso (kg)		2x5.72	11.44
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	18x1.41		25.38
	Peso (kg)	18x0.56		10.02
Totales	Longitud (m)	25.38	25.46	
	Peso (kg)	10.02	22.61	32.63
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	27.92	28.01	
	Peso (kg)	11.02	24.87	35.89

Referencia: [P9 - P12]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x7.04	14.08
	Peso (kg)		2x6.25	12.50
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x7.22	14.44
	Peso (kg)		2x6.41	12.82
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	21x1.41		29.61
	Peso (kg)	21x0.56		11.68
Totales	Longitud (m)	29.61	28.52	
	Peso (kg)	11.68	25.32	37.00
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	32.57	31.37	
	Peso (kg)	12.85	27.85	40.70

Referencia: [P9 - P10]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x6.28	12.56
	Peso (kg)		2x5.58	11.15

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Referencia: [P9 - P10]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x6.42	12.84
	Peso (kg)		2x5.70	11.40
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	18x1.41		25.38
	Peso (kg)	18x0.56		10.02
Totales	Longitud (m)	25.38	25.40	
	Peso (kg)	10.02	22.55	32.57
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	27.92	27.94	
	Peso (kg)	11.02	24.81	35.83

Referencia: [P8 - P9]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x6.48	12.96
	Peso (kg)		2x5.75	11.51
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x6.63	13.26
	Peso (kg)		2x5.89	11.77
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	19x1.41		26.79
	Peso (kg)	19x0.56		10.57
Totales	Longitud (m)	26.79	26.22	
	Peso (kg)	10.57	23.28	33.85
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	29.47	28.84	
	Peso (kg)	11.63	25.61	37.24

Referencia: [P7 - P8]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x6.92	13.84
	Peso (kg)		2x6.14	12.29
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x7.09	14.18
	Peso (kg)		2x6.29	12.59
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	21x1.41		29.61
	Peso (kg)	21x0.56		11.68
Totales	Longitud (m)	29.61	28.02	
	Peso (kg)	11.68	24.88	36.56
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	32.57	30.82	
	Peso (kg)	12.85	27.37	40.22

Referencia: [P6 - P7]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x6.15	12.30
	Peso (kg)		2x5.46	10.92
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x6.29	12.58
	Peso (kg)		2x5.58	11.17
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	19x1.41		26.79
	Peso (kg)	19x0.56		10.57
Totales	Longitud (m)	26.79	24.88	
	Peso (kg)	10.57	22.09	32.66
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	29.47	27.37	
	Peso (kg)	11.63	24.30	35.93

Referencia: [P10 - P11]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Armado inferior	Longitud (m)		2x7.04	14.08
	Peso (kg)		2x6.25	12.50
Armado viga - Armado superior	Longitud (m)		2x7.22	14.44
	Peso (kg)		2x6.41	12.82

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Referencia: [P10 - P11]		B 500 S, Ys=1.15		Total
Nombre de armado		Ø8	Ø12	
Armado viga - Estribo	Longitud (m)	20x1.41		28.20
	Peso (kg)	20x0.56		11.13
Totales	Longitud (m)	28.20	28.52	
	Peso (kg)	11.13	25.32	36.45
Total con mermas (10.00%)	Longitud (m)	31.02	31.37	
	Peso (kg)	12.24	27.86	40.10

Resumen de medición (se incluyen mermas de acero)

	B 500 S, Ys=1.15 (kg)			Hormigón (m³)		Encofrado (m²)
Elemento	Ø8	Ø12	Total	HA-25, Yc=1.5	Limpieza	
Referencia: [P20 - P19]	6.73	16.83	23.56	0.40	0.10	2.00
Referencia: [P5 - P20]	28.16	35.05	63.21	1.06	0.27	5.31
Referencia: [P5 - P4]	6.73	16.83	23.56	0.40	0.10	2.00
Referencia: [P4 - P3]	7.35	16.83	24.18	0.42	0.10	2.08
Referencia: [P4 - P19]	28.76	35.05	63.81	1.09	0.27	5.47
Referencia: [P19 - P18]	6.73	16.83	23.56	0.39	0.10	1.96
Referencia: [P18 - P17]	8.57	20.39	28.96	0.52	0.13	2.61
Referencia: [P21 - P18]	8.57	20.60	29.17	0.49	0.12	2.43
Referencia: [P3 - P2]	9.19	20.39	29.58	0.56	0.14	2.81
Referencia: [P3 - P21]	4.28	13.99	18.27	0.24	0.06	1.21
Referencia: [P2 - P1]	14.08	28.09	42.17	0.84	0.21	4.22
Referencia: [P2 - P22]	5.52	14.01	19.53	0.31	0.08	1.53
Referencia: [P1 - 2]	4.90	13.99	18.89	0.26	0.06	1.29
Referencia: [P1 - P6]	6.73	15.93	22.66	0.37	0.09	1.87
Referencia: [2 - P16]	8.57	20.60	29.17	0.49	0.12	2.47
Referencia: [P22 - 2]	12.85	27.85	40.70	0.80	0.20	3.98
Referencia: [P22 - P17]	9.19	20.60	29.79	0.56	0.14	2.79
Referencia: [P21 - P22]	8.57	20.39	28.96	0.51	0.13	2.53
Referencia: [P17 - P16]	12.85	27.85	40.70	0.79	0.20	3.94
Referencia: [P16 - P15]	6.12	15.75	21.87	0.34	0.09	1.70
Referencia: [P15 - P14]	11.63	24.30	35.93	0.71	0.18	3.54
Referencia: [P6 - P15]	15.30	31.30	46.60	0.96	0.24	4.79
Referencia: [P14 - P13]	13.46	27.37	40.83	0.80	0.20	4.02
Referencia: [P7 - P14]	15.30	31.30	46.60	0.94	0.24	4.71
Referencia: [P13 - P12]	11.62	25.36	36.98	0.70	0.17	3.50
Referencia: [P8 - P13]	14.68	31.30	45.98	0.91	0.23	4.55
Referencia: [P12 - P11]	11.02	24.87	35.89	0.65	0.16	3.25
Referencia: [P9 - P12]	12.85	27.85	40.70	0.77	0.19	3.87
Referencia: [P9 - P10]	11.02	24.81	35.83	0.65	0.16	3.24
Referencia: [P8 - P9]	11.63	25.61	37.24	0.69	0.17	3.45
Referencia: [P7 - P8]	12.85	27.37	40.22	0.77	0.19	3.86
Referencia: [P6 - P7]	11.63	24.30	35.93	0.69	0.17	3.46
Referencia: [P10 - P11]	12.25	27.85	40.10	0.74	0.19	3.71
Totales	369.69	771.44	1141.13	20.83	5.21	104.17

4. LISTADO DE ARMADO DE VIGAS

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

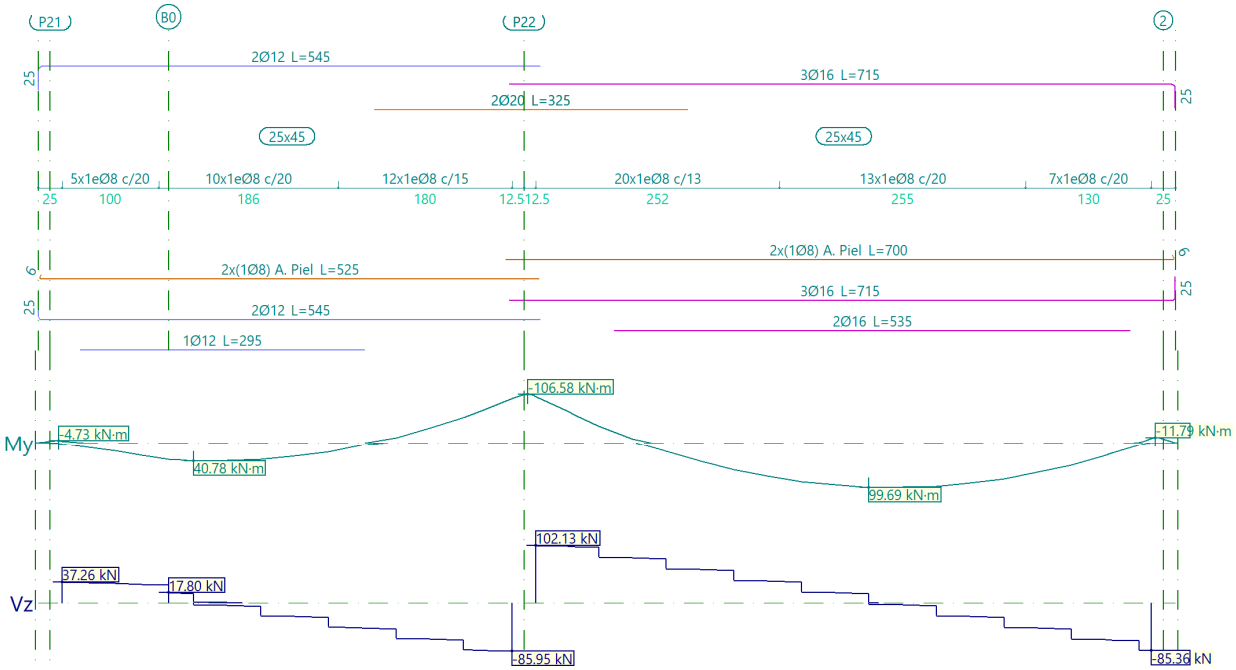
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

4.1. Planta 1

4.1.1. Pórtico 1



Pórtico 1			Tramo: P21-P22			Tramo: P22-2		
Sección			25x45			25x45		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		**-4.00**	**--**	**-98.04**	**-102.68**	**--**	**-10.08**
x	[m]		0.00	--	4.66	0.00	--	6.38
Momento máx.	[kN·m]		**40.80**	**39.67**	**5.92**	**60.88**	**99.69**	**89.80**
x	[m]		1.36	1.71	3.11	2.05	3.45	4.50
Cortante mín.	[kN]		**-3.10**	**-42.73**	**-85.95**	**--**	**-22.57**	**-85.36**
x	[m]		1.36	2.76	4.66	--	4.15	6.38
Cortante máx.	[kN]		**37.26**	**0.40**	**--**	**102.13**	**38.53**	**--**
x	[m]		0.00	1.71	--	0.00	2.40	--
Torsor mín.	[kN]		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
x	[m]		--	--	--	--	--	--
Torsor máx.	[kN]		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**2.31**
x	[m]		--	--	--	--	--	6.25
Área Sup.	[cm²]	Real	**2.26**	**2.26**	**8.55**	**12.32**	**6.03**	**6.03**
		Nec.	1.57	0.00	6.64	6.69	0.00	1.57
Área Inf.	[cm²]	Real	**3.39**	**3.39**	**2.36**	**10.05**	**10.05**	**10.05**
		Nec.	2.41	2.41	1.57	4.54	6.20	6.06
Área Transv.	[cm²/m]	Real	**5.03**	**5.03**	**6.70**	**7.73**	**7.73**	**5.03**
		Nec.	2.41	2.92	5.78	6.90	2.65	4.54

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

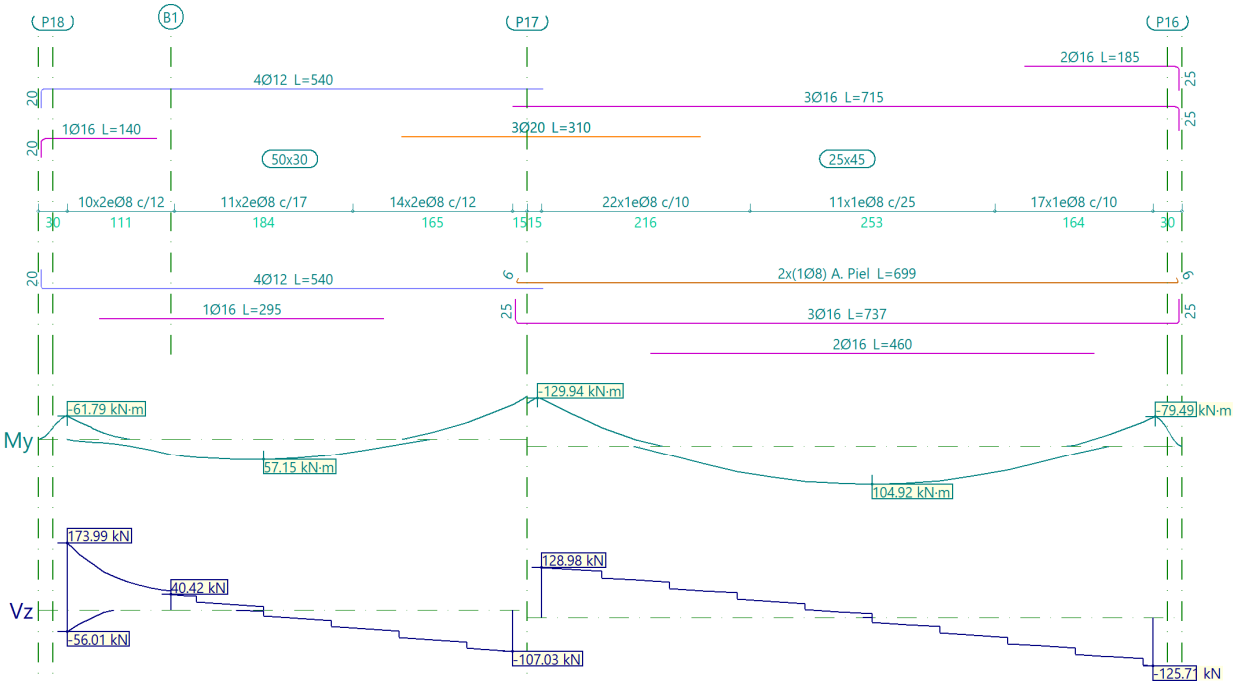
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Pórtico 1	Tramo: P21-P22			Tramo: P22-2		
Sección	25x45			25x45		
Zona	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
F. Activa	0.56 mm, L/5914 (L: 3.32 m)			12.34 mm, L/517 (L: 6.38 m)		
F. A plazo infinito	0.90 mm, L/3680 (L: 3.31 m)			15.35 mm, L/416 (L: 6.38 m)		

4.1.2. Pórtico 2



Pórtico 2		Tramo: P18-P17			Tramo: P17-P16		
Sección		50x30			25x45		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	**-61.79**	**--**	**-93.13**	**-127.68**	**--**	**-78.43**
x	[m]	0.00	--	4.61	0.00	--	6.33
Momento máx.	[kN·m]	**50.55**	**57.15**	**29.71**	**69.89**	**104.93**	**81.39**
x	[m]	1.33	2.03	3.08	2.02	3.42	4.47
Cortante mín.	[kN]	**-56.01**	**-41.75**	**-107.03**	**--**	**-40.58**	**-125.71**
x	[m]	0.00	2.73	4.61	--	4.12	6.33
Cortante máx.	[kN]	**173.99**	**14.58**	**--**	**128.98**	**41.47**	**--**
x	[m]	0.00	1.68	--	0.00	2.37	--
Torsor mín.	[kN]	**-3.09**	**--**	**-3.92**	**--**	**--**	**-9.47**
x	[m]	0.00	--	4.13	--	--	6.22
Torsor máx.	[kN]	**5.01**	**--**	**2.54**	**1.74**	**--**	**5.44**
x	[m]	0.00	--	4.13	0.00	--	6.22

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

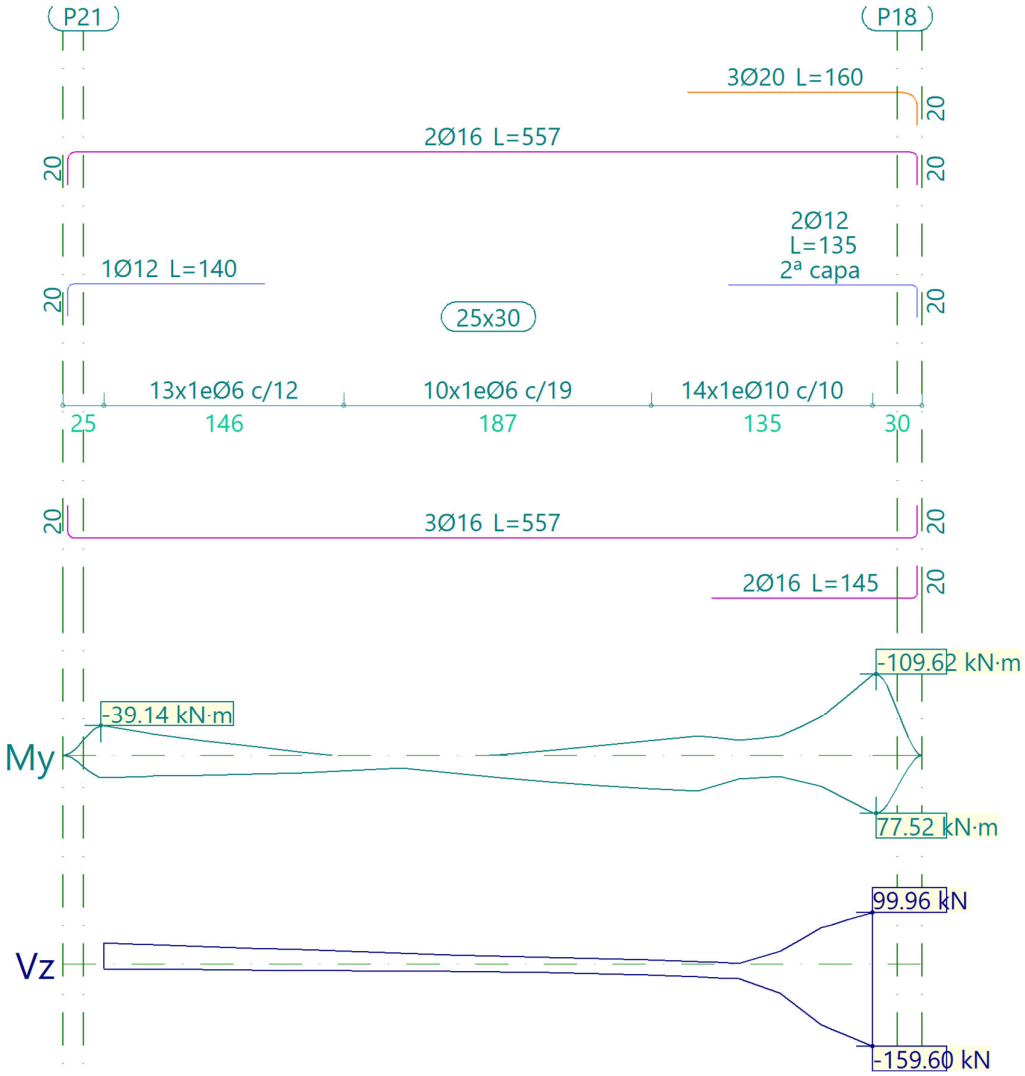
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Pórtico 2			Tramo: P18-P17			Tramo: P17-P16		
Sección			50x30			25x45		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Área Sup.	[cm²]	Real	**6.53**	**4.52**	**13.95**	**15.46**	**6.03**	**10.05**
		Nec.	5.97	0.00	12.01	8.35	0.00	4.86
Área Inf.	[cm²]	Real	**6.53**	**6.53**	**5.52**	**10.05**	**10.05**	**10.05**
		Nec.	4.83	5.49	2.79	5.15	6.55	5.89
Área Transv.	[cm²/m]	Real	**16.76**	**11.83**	**16.76**	**10.05**	**4.02**	**10.05**
		Nec.	13.06	4.54	12.30	9.18	2.85	7.03
F. Activa			**3.99 mm, L/1076 (L: 4.30 m)**			**11.27 mm, L/561 (L: 6.33 m)**		
F. A plazo infinito			**4.65 mm, L/924 (L: 4.30 m)**			**13.05 mm, L/485 (L: 6.33 m)**		

4.1.3. Pórtico 3



Pórtico 3	Tramo: P21-P18

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 CEST
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Sección			25x30		
Zona			**1/3L**	**2/3L**	**3/3L**
Momento mín.	[kN·m]		**-39.08**	**-12.76**	**-108.25**
x	[m]		0.00	3.01	4.68
Momento máx.	[kN·m]		**30.20**	**40.10**	**76.80**
x	[m]		0.00	3.01	4.68
Cortante mín.	[kN]		**-13.05**	**-18.80**	**-159.60**
x	[m]		1.51	3.01	4.68
Cortante máx.	[kN]		**40.65**	**21.05**	**99.96**
x	[m]		0.00	1.81	4.68
Torsor mín.	[kN]		**--**	**--**	**--**
x	[m]		--	--	--
Torsor máx.	[kN]		**--**	**--**	**--**
x	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	**5.15**	**4.02**	**15.71**
		Nec.	3.82	1.25	13.67
Área Inf.	[cm²]	Real	**6.03**	**6.03**	**10.05**
		Nec.	2.90	3.93	8.57
Área Transv.	[cm²/m]	Real	**4.71**	**2.98**	**15.71**
		Nec.	4.11	2.28	14.14
F. Activa			**5.17 mm, L/905 (L: 4.68 m)**		
F. A plazo infinito			**5.87 mm, L/798 (L: 4.68 m)**		

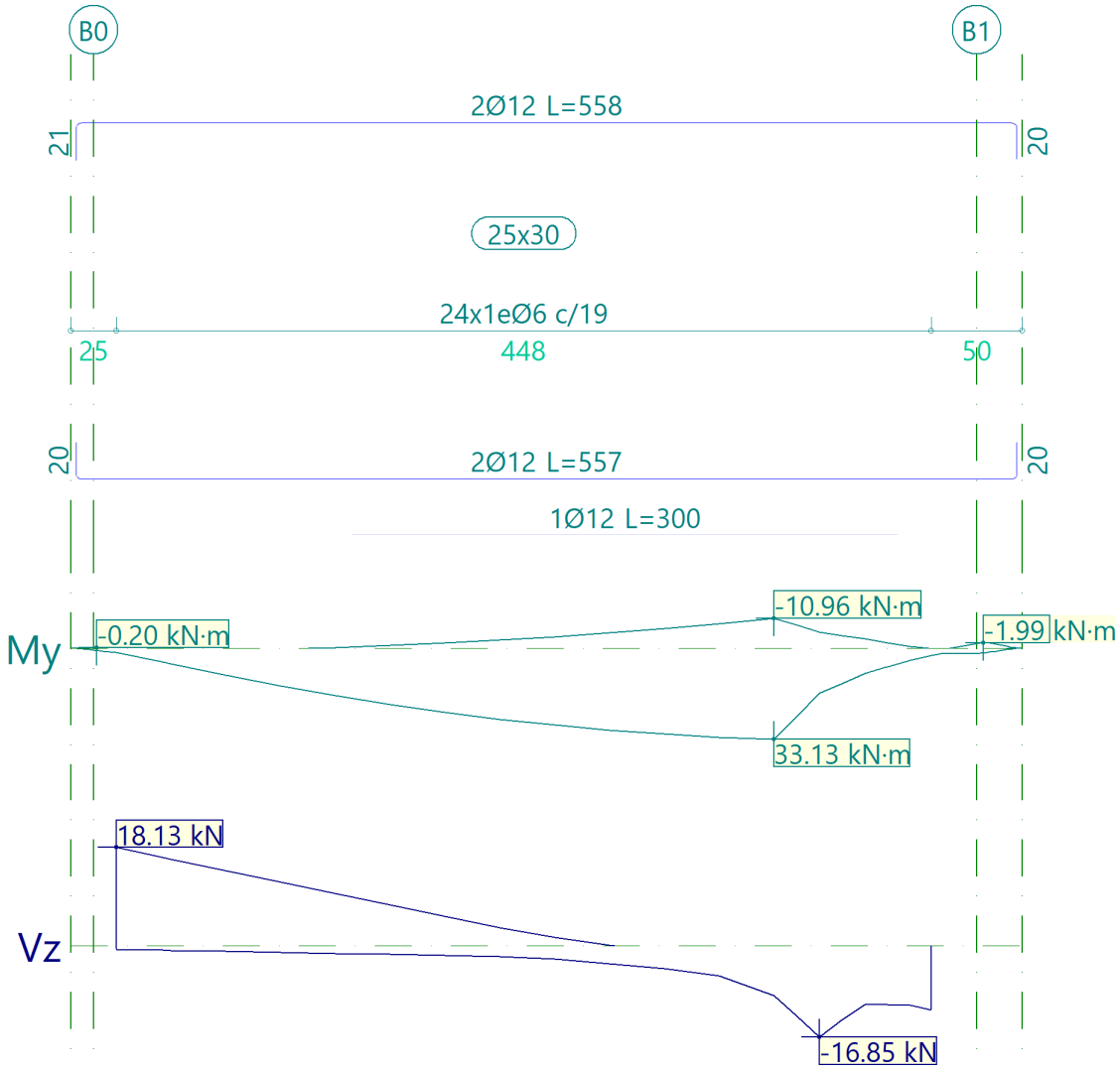
Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado
conforme ao certificado anexo
2601059,6
06.08.2026
12:01:35

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

4.1.4. Pórtico 4



Pórtico 4		Tramo: B0-B1		
Sección		25x30		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	**--**	**-5.62**	**-10.96**
x	[m]	--	2.71	3.62
Momento máx.	[kN·m]	**17.30**	**29.79**	**33.13**
x	[m]	1.21	2.71	3.62
Cortante mín.	[kN]	**-1.40**	**-3.37**	**-16.85**
x	[m]	1.21	2.71	3.87
Cortante máx.	[kN]	**18.13**	**7.54**	**--**
x	[m]	0.00	1.51	--

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Pórtico 4			Tramo: B0-B1		
Sección			25x30		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín.	[kN]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Torsor máx.	[kN]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	**2.26**	**2.26**	**2.26**
		Nec.	0.00	1.24	1.24
Área Inf.	[cm²]	Real	**2.26**	**3.39**	**3.39**
		Nec.	1.61	2.84	3.18
Área Transv.	[cm²/m]	Real	**2.98**	**2.98**	**2.98**
		Nec.	2.00	2.00	2.00
F. Activa			**7.04 mm, L/637 (L: 4.48 m)**		
F. A plazo infinito			**7.86 mm, L/570 (L: 4.48 m)**		

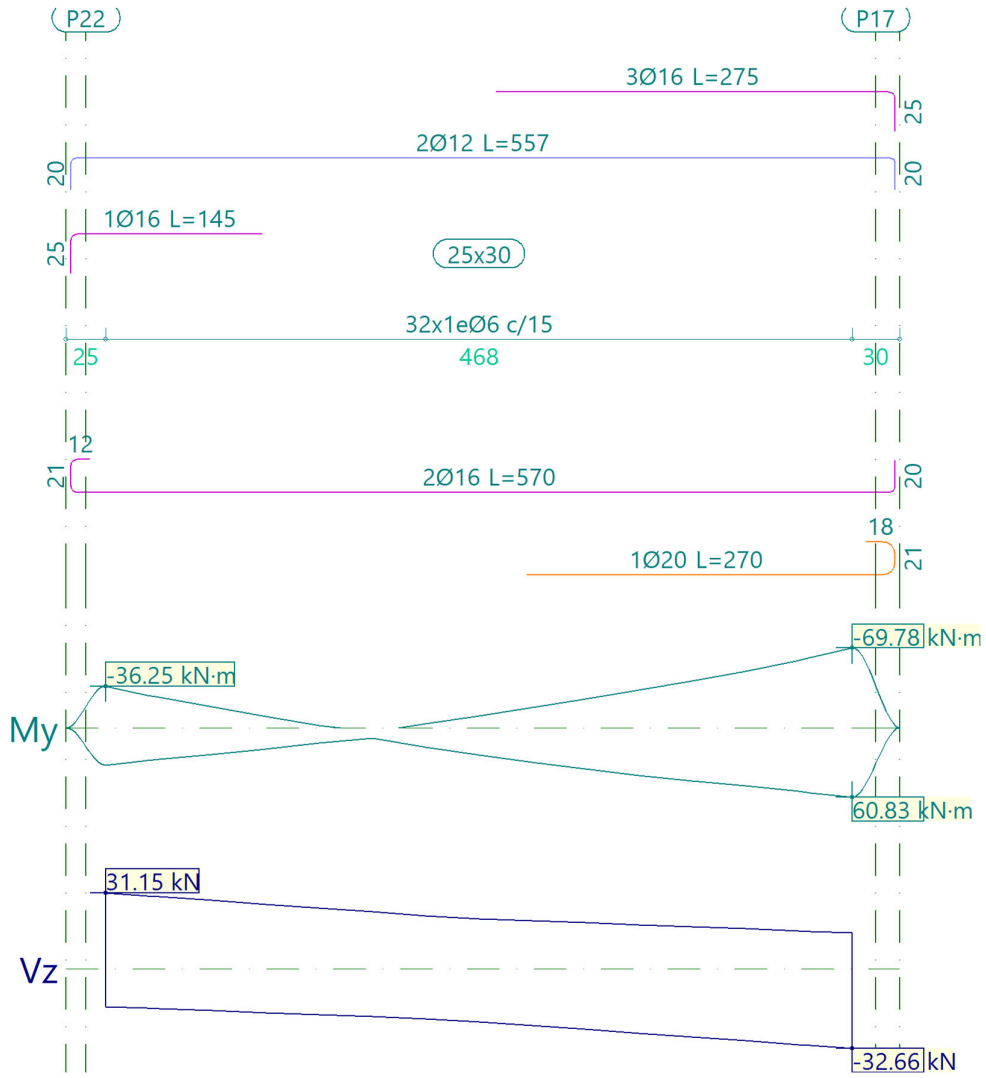
Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

4.1.5. Pórtico 5



Pórtico 5		Tramo: P22-P17		
Sección		25x30		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	**-36.25**	**-25.23**	**-69.78**
x	[m]	0.00	3.01	4.68
Momento máx.	[kN·m]	**32.77**	**36.24**	**60.83**
x	[m]	0.00	3.01	4.68
Cortante mín.	[kN]	**-18.86**	**-24.81**	**-32.66**
x	[m]	1.34	3.01	4.68
Cortante máx.	[kN]	**31.15**	**23.30**	**18.03**
x	[m]	0.00	1.67	3.34

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado
conforme ao certificado anexo
2601059,6
06.08.2026
12:01:35

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Pórtico 5			Tramo: P22-P17		
Sección			25x30		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín.	[kN]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Torsor máx.	[kN]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	**4.27**	**8.19**	**8.29**
		Nec.	3.51	2.40	7.40
Área Inf.	[cm²]	Real	**4.02**	**5.96**	**7.16**
		Nec.	3.17	3.54	6.32
Área Transv.	[cm²/m]	Real	**3.77**	**3.77**	**3.77**
		Nec.	3.25	2.70	3.42
F. Activa			**2.15 mm, L/2173 (L: 4.68 m)**		
F. A plazo infinito			**2.78 mm, L/1683 (L: 4.68 m)**		

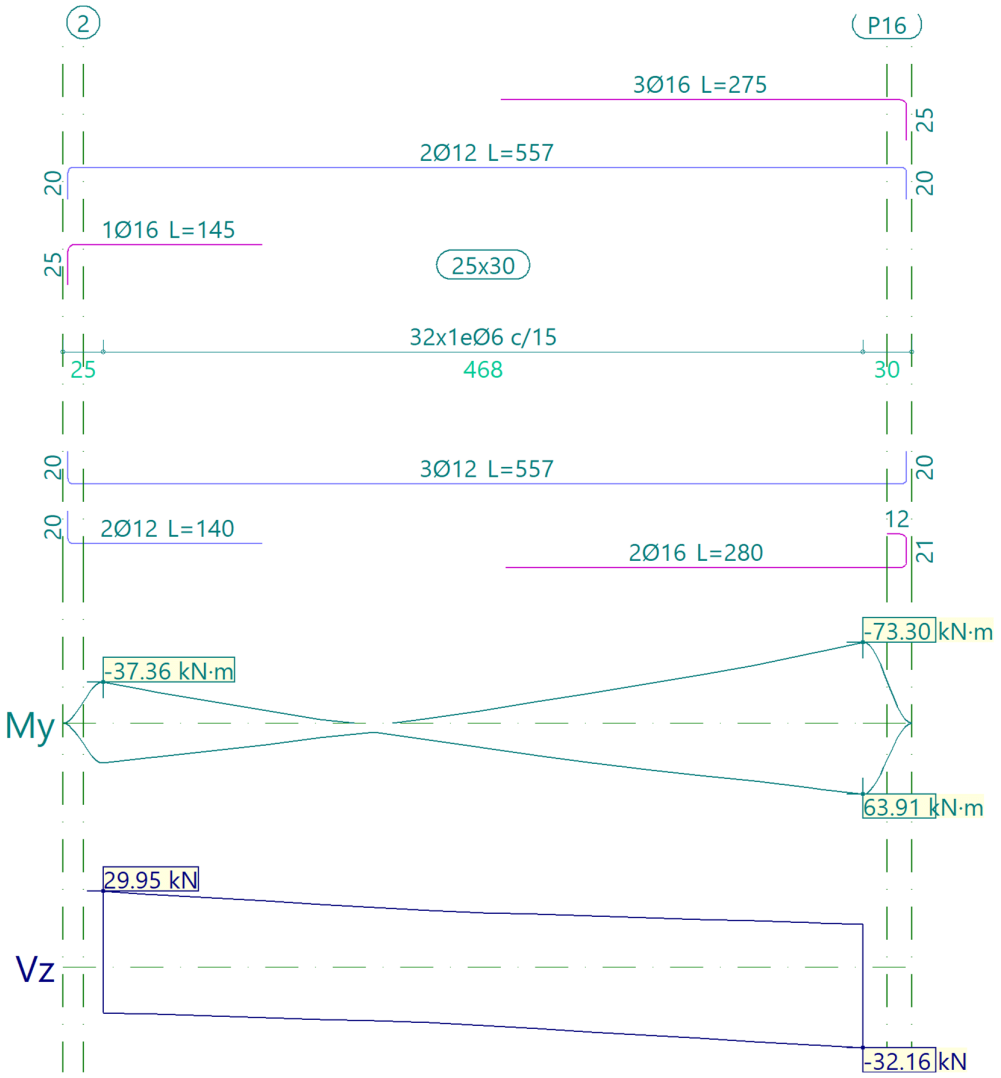
Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 CEST
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

4.1.6. Pórtico 6



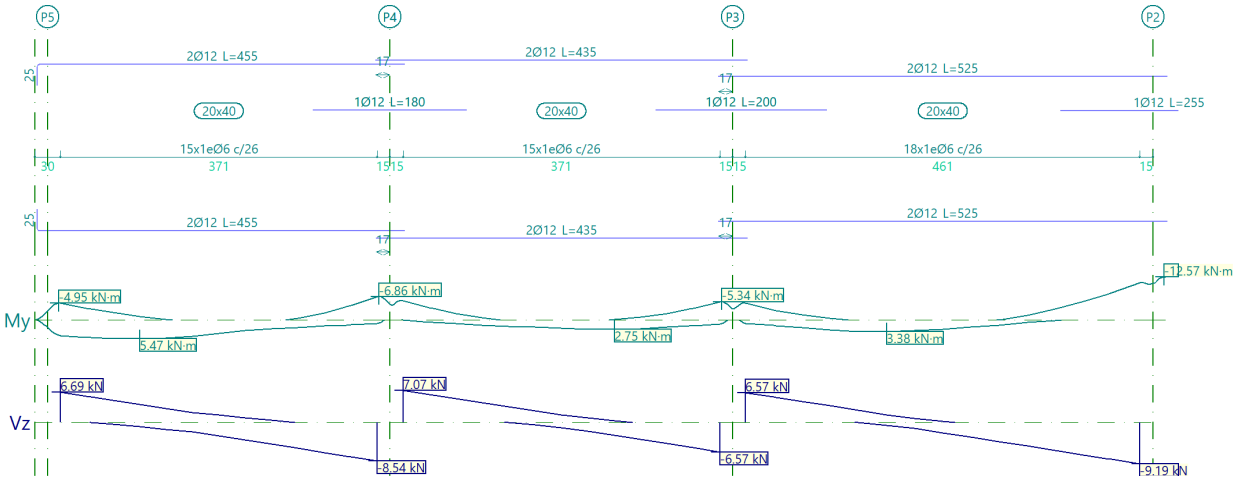
Pórtico 6		Tramo: 2-P16		
Sección		25x30		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	**-37.36**	**-27.52**	**-73.30**
x	[m]	0.00	3.01	4.68
Momento máx.	[kN·m]	**35.88**	**35.47**	**63.91**
x	[m]	0.00	3.01	4.68
Cortante mín.	[kN]	**-20.74**	**-25.77**	**-32.16**
x	[m]	1.34	3.01	4.68
Cortante máx.	[kN]	**29.95**	**23.56**	**19.57**
x	[m]	0.00	1.67	3.34

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado
conforme ao certificado anexo
2601059,6
06.08.2026
12:01:35
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Pórtico 6			Tramo: 2-P16		
Sección			25x30		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín.	[kN]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Torsor máx.	[kN]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	**4.27**	**8.17**	**8.29**
		Nec.	3.63	2.63	7.86
Área Inf.	[cm²]	Real	**5.66**	**7.41**	**7.41**
		Nec.	3.46	3.43	6.64
Área Transv.	[cm²/m]	Real	**3.77**	**3.77**	**3.77**
		Nec.	3.13	2.79	3.38
F. Activa			**1.69 mm, L/2774 (L: 4.68 m)**		
F. A plazo infinito			**2.15 mm, L/2174 (L: 4.68 m)**		

4.2. Cubierta

4.2.1. Pórtico 1



Pórtico 1		Tramo: P5-P4			Tramo: P4-P3			Tramo: P3-P2		
Sección		20x40			20x40			20x40		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	**-4.89**	**--**	**-6.78**	**-5.65**	**--**	**-5.29**	**-4.90**	**--**	**-10.81**
x	[m]	0.00	--	3.71	0.00	--	3.71	0.00	--	4.61
Momento máx.	[kN·m]	**5.47**	**5.24**	**2.57**	**1.88**	**2.75**	**2.75**	**3.34**	**3.38**	**--**
x	[m]	0.93	1.24	2.47	1.24	2.47	2.47	1.32	1.65	--
Cortante mín.	[kN]	**-1.56**	**-4.86**	**-8.54**	**-0.08**	**-2.90**	**-6.57**	**-0.06**	**-4.30**	**-9.19**
x	[m]	1.24	2.47	3.71	1.24	2.47	3.71	1.32	2.96	4.61
Cortante máx.	[kN]	**6.69**	**3.02**	**0.48**	**7.07**	**3.40**	**0.38**	**6.57**	**1.67**	**--**

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

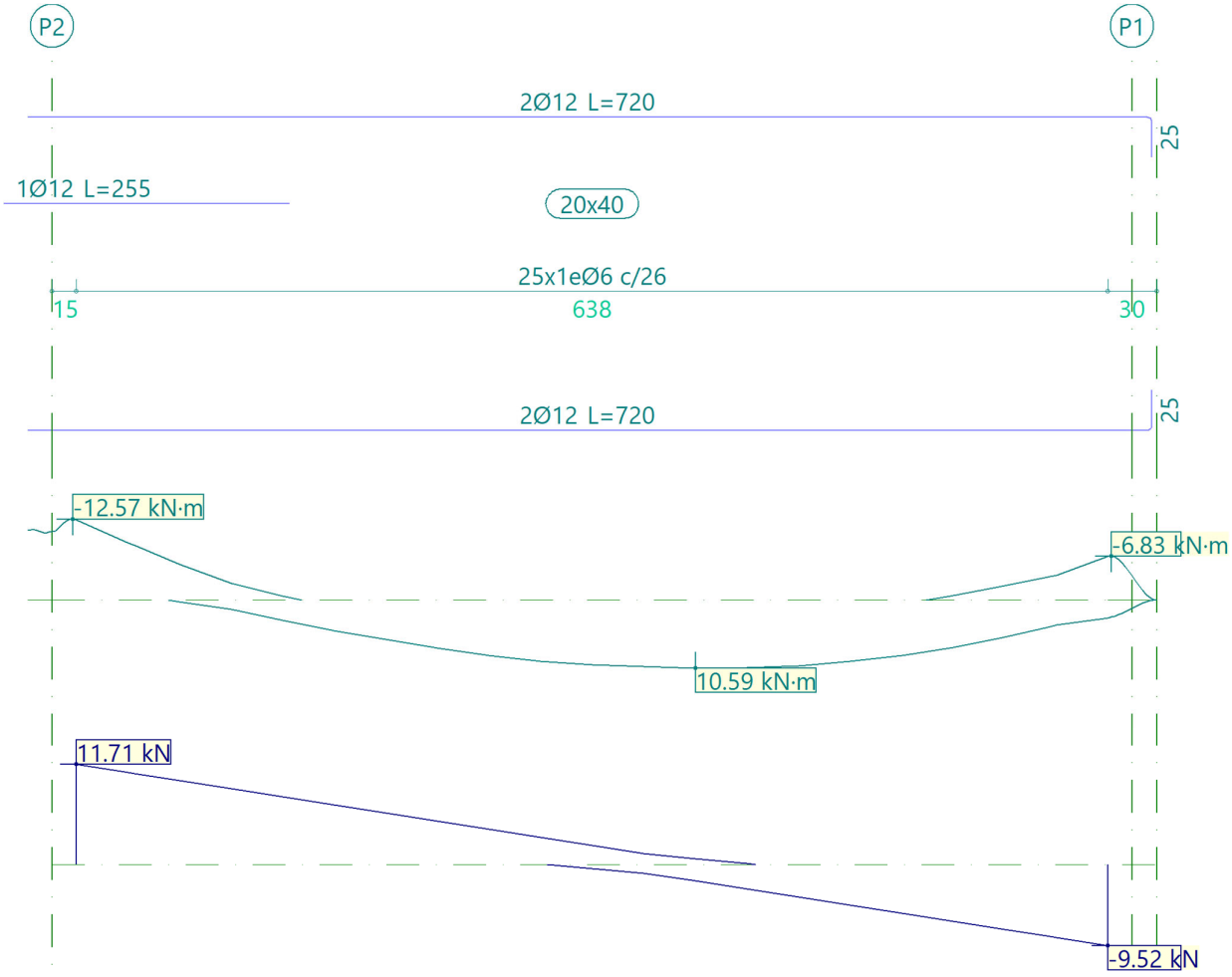
Pórtico 1			Tramo: P5-P4			Tramo: P4-P3			Tramo: P3-P2		
Sección			**20x40**			**20x40**			**20x40**		
Zona			**1/3L**	**2/3L**	**3/3L**	**1/3L**	**2/3L**	**3/3L**	**1/3L**	**2/3L**	**3/3L**
x	[m]		0.00	1.24	2.47	0.00	1.24	2.47	0.00	1.65	--
Torsor mín.	[kN]		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
x	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Torsor máx.	[kN]		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
x	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	**2.26**	**2.26**	**3.39**	**3.39**	**2.26**	**3.39**	**3.39**	**2.26**	**3.39**
		Nec.	1.17	0.00	1.17	1.17	0.00	1.17	1.17	0.08	1.17
Área Inf.	[cm²]	Real	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**
		Nec.	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	0.10
Área Transv.	[cm²/m]	Real	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**
		Nec.	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
F. Activa			**0.08 mm, L/43729 (L: 3.71 m)**			**0.03 mm, L/116361 (L: 3.71 m)**			**0.04 mm, L/50179 (L: 1.92 m)**		
F. A plazo infinito			**0.18 mm, L/20914 (L: 3.71 m)**			**0.07 mm, L/55425 (L: 3.71 m)**			**0.08 mm, L/23622 (L: 1.91 m)**		

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG



Pórtico 1		Tramo: P2-P1		
Sección		**20x40**		
Zona		**1/3L**	**2/3L**	**3/3L**
Momento mín.	[kN·m]	**-12.43**	**--**	**-6.75**
x	[m]	0.00	--	6.38
Momento máx.	[kN·m]	**6.14**	**10.59**	**10.20**
x	[m]	1.91	3.83	4.47
Cortante mín.	[kN]	**--**	**-2.89**	**-9.52**
x	[m]	--	4.15	6.38
Cortante máx.	[kN]	**11.71**	**5.07**	**--**
x	[m]	0.00	2.23	--
Torsor mín.	[kN]	**--**	**--**	**--**
x	[m]	--	--	--
Torsor máx.	[kN]	**--**	**--**	**--**
x	[m]	--	--	--

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

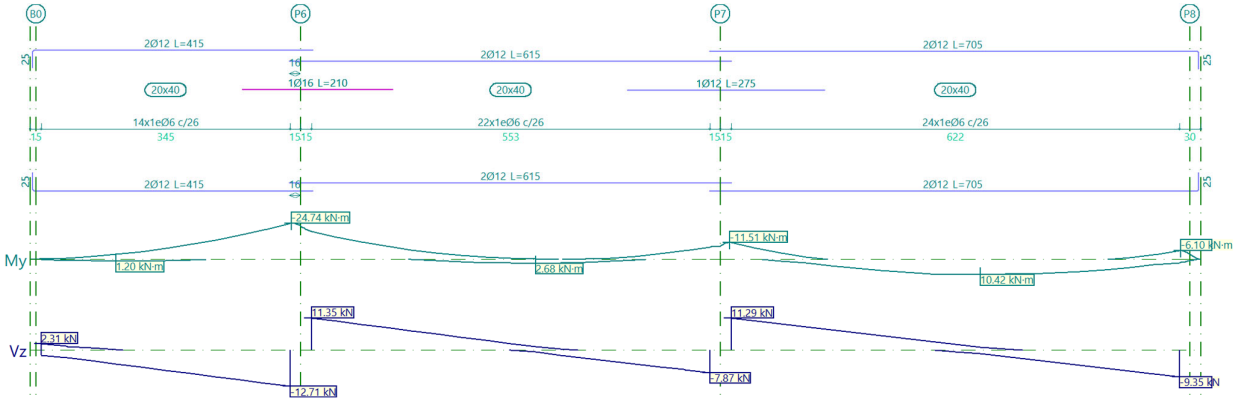
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Pórtico 1			Tramo: P2-P1		
Sección			20x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Área Sup.	[cm²]	Real	**3.39**	**2.26**	**2.26**
		Nec.	1.17	0.00	1.17
Área Inf.	[cm²]	Real	**2.26**	**2.26**	**2.26**
		Nec.	1.17	1.17	1.17
Área Transv.	[cm²/m]	Real	**2.17**	**2.17**	**2.17**
		Nec.	1.60	1.60	1.60
F. Activa			**0.66 mm, L/9664 (L: 6.38 m)**		
F. A plazo infinito			**1.42 mm, L/4479 (L: 6.38 m)**		

4.2.2. Pórtico 2



Pórtico 2			Tramo: B0-P6			Tramo: P6-P7			Tramo: P7-P8		
Sección			20x40			20x40			20x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		**-3.41**	**-10.13**	**-24.57**	**-18.95**	**-2.64**	**-8.47**	**-11.38**	**--**	**-6.01**
x	[m]		1.04	2.07	3.45	0.00	2.07	5.53	0.00	--	6.22
Momento máx.	[kN·m]		**1.20**	**1.16**	**--**	**--**	**2.68**	**2.03**	**7.66**	**10.42**	**9.86**
x	[m]		1.04	1.38	--	--	3.11	3.80	2.07	3.46	4.15
Cortante mín.	[kN]		**-4.79**	**-8.19**	**-12.71**	**--**	**-1.70**	**-7.87**	**--**	**-3.19**	**-9.35**
x	[m]		1.04	2.07	3.45	--	3.46	5.53	--	4.15	6.22
Cortante máx.	[kN]		**2.31**	**--**	**--**	**11.35**	**4.56**	**--**	**11.29**	**5.12**	**--**
x	[m]		0.00	--	--	0.00	2.07	--	0.00	2.07	--
Torsor mín.	[kN]		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
x	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Torsor máx.	[kN]		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
x	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	**2.26**	**2.26**	**3.72**	**4.27**	**2.26**	**3.39**	**3.39**	**2.26**	**2.26**
		Nec.	1.17	1.17	1.66	1.52	1.17	1.17	1.17	0.00	1.17

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

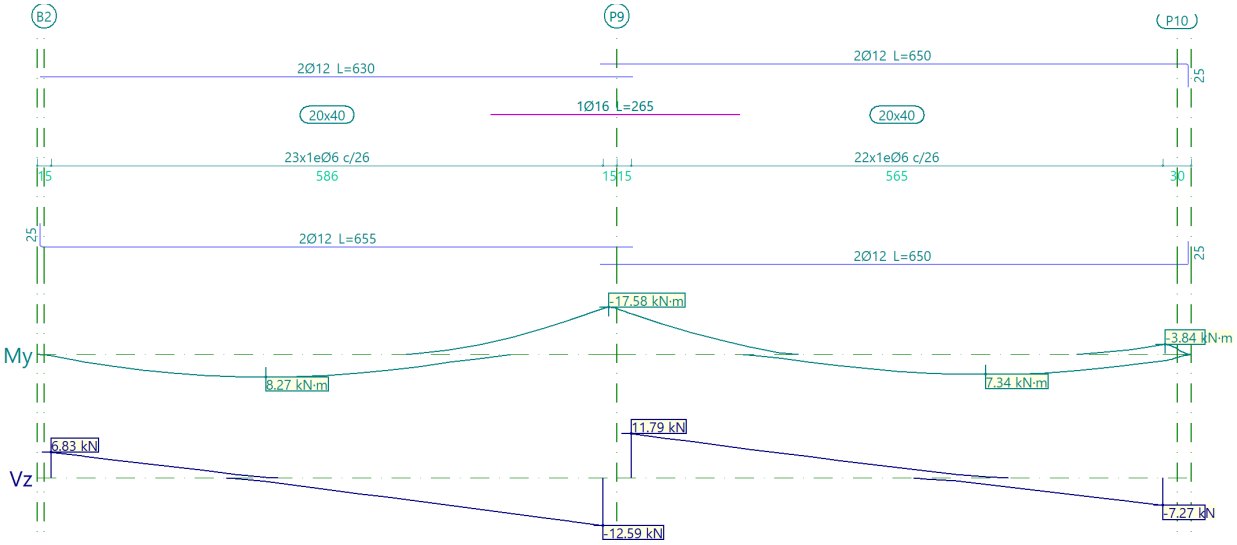
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Pórtico 2			Tramo: B0-P6			Tramo: P6-P7			Tramo: P7-P8		
Sección			20x40			20x40			20x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.17	1.17	0.00	0.10	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
Área Transv.	[cm²/m]	Real	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
		Nec.	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
F. Activa			0.28 mm, L/12432 (L: 3.45 m)			0.27 mm, L/20126 (L: 5.53 m)			0.68 mm, L/9169 (L: 6.22 m)		
F. A plazo infinito			0.30 mm, L/11470 (L: 3.45 m)			0.23 mm, L/23635 (L: 5.53 m)			1.36 mm, L/4574 (L: 6.22 m)		

4.2.3. Pórtico 3



Pórtico 3		Tramo: B2-P9			Tramo: P9-P10		
Sección		20x40			20x40		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	-17.20	-15.16	--	-3.77
x	[m]	--	--	5.86	0.00	--	5.65
Momento máx.	[kN·m]	8.09	8.27	4.42	2.64	7.34	7.34
x	[m]	1.95	2.28	3.91	1.88	3.77	3.77
Cortante mín.	[kN]	-0.17	-6.20	-12.59	--	-1.67	-7.27
x	[m]	1.95	3.91	5.86	--	3.77	5.65
Cortante máx.	[kN]	6.83	1.02	--	11.79	5.70	0.42
x	[m]	0.00	1.95	--	0.00	1.88	3.77
Torsor mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--
x	[m]	--	--	--	--	--	--
Torsor máx.	[kN]	--	--	--	--	--	--

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

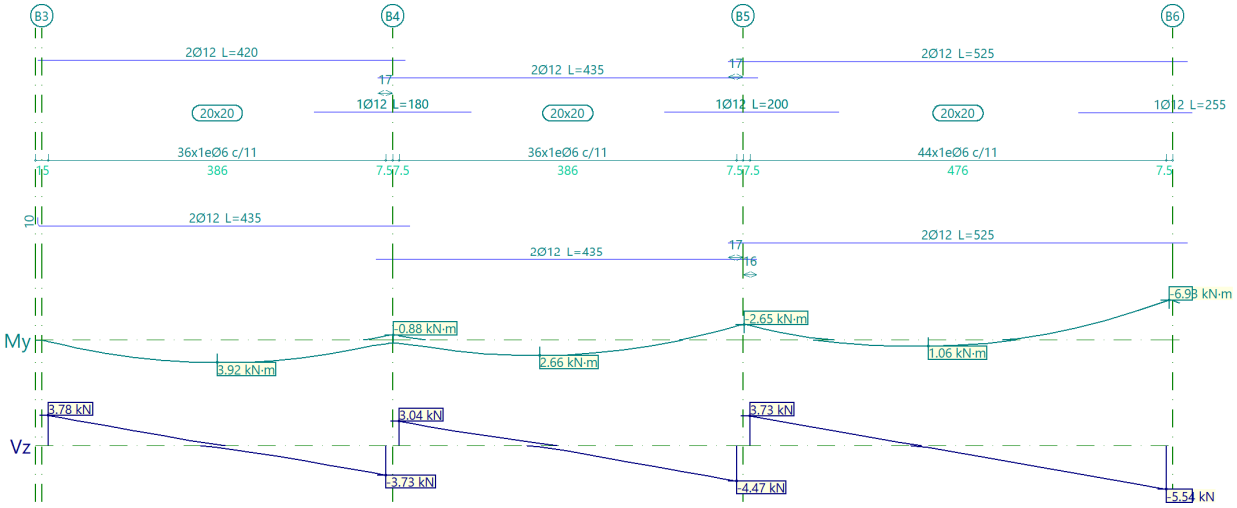
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Pórtico 3			Tramo: B2-P9			Tramo: P9-P10		
Sección			20x40			20x40		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
x	[m]		--	--	--	--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	**2.26**	**2.26**	**4.27**	**4.27**	**2.26**	**2.26**
		Nec.	0.00	0.11	1.17	1.17	0.00	1.17
Área Inf.	[cm²]	Real	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**
		Nec.	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
Área Transv.	[cm²/m]	Real	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**
		Nec.	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
F. Activa			**0.04 mm, L/9554 (L: 0.36 m)**			**0.21 mm, L/22864 (L: 4.71 m)**		
F. A plazo infinito			**0.79 mm, L/6954 (L: 5.52 m)**			**0.54 mm, L/9069 (L: 4.93 m)**		

4.2.4. Pórtico 4



Pórtico 4		Tramo: B3-B4			Tramo: B4-B5			Tramo: B5-B6		
Sección		20x20			20x20			20x20		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	**-0.74**	**-0.78**	--	**-2.46**	**-2.52**	--	**-6.83**
x	[m]	--	--	3.86	0.00	--	3.86	0.00	--	4.76
Momento máx.	[kN·m]	**3.50**	**3.92**	**3.53**	**2.59**	**2.66**	**1.67**	**0.84**	**1.06**	--
x	[m]	1.29	1.93	2.57	1.29	1.61	2.57	1.36	2.04	--
Cortante mín.	[kN]	--	**-1.30**	**-3.73**	--	**-1.97**	**-4.47**	--	**-2.23**	**-5.54**
x	[m]	--	2.57	3.86	--	2.57	3.86	--	3.06	4.76
Cortante máx.	[kN]	**3.78**	**1.28**	--	**3.04**	**0.78**	--	**3.73**	**0.42**	--
x	[m]	0.00	1.29	--	0.00	1.29	--	0.00	1.70	--
Torsor mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
x	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--

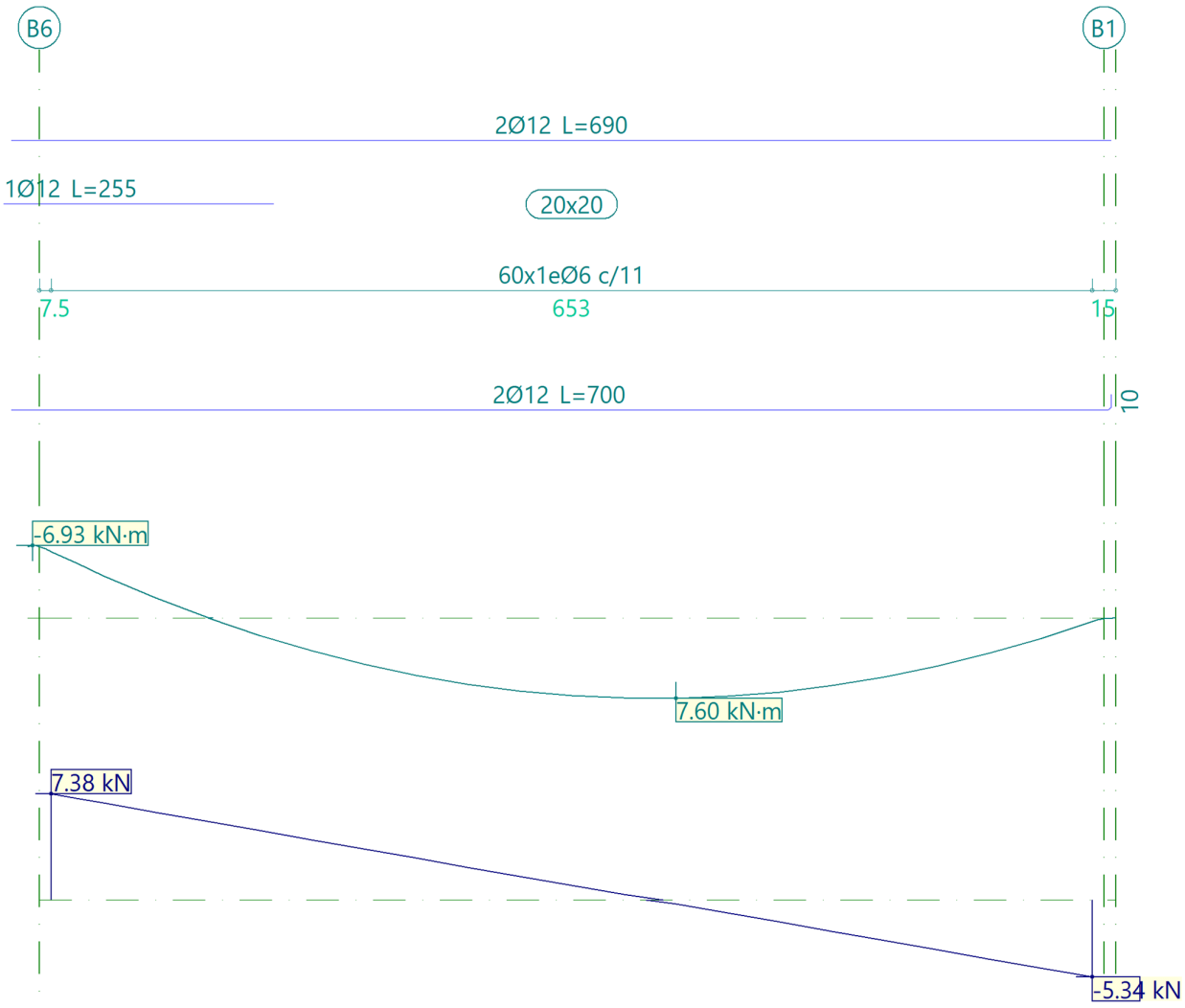
Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Pórtico 4			Tramo: B3-B4			Tramo: B4-B5			Tramo: B5-B6		
Sección			20x20			20x20			20x20		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx.	[kN]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
x	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	3.39	3.39	2.26	3.39	3.39	2.26	3.39
		Nec.	0.00	0.00	0.77	0.77	0.00	0.77	0.77	0.00	1.06
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.00
Área Transv.	[cm²/m]	Real	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14
		Nec.	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
F. Activa			0.97 mm, L/3975 (L: 3.86 m)			0.51 mm, L/7595 (L: 3.86 m)			0.47 mm, L/10169 (L: 4.76 m)		
F. A plazo infinito			1.49 mm, L/2583 (L: 3.86 m)			0.66 mm, L/5804 (L: 3.86 m)			0.82 mm, L/5778 (L: 4.76 m)		



Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

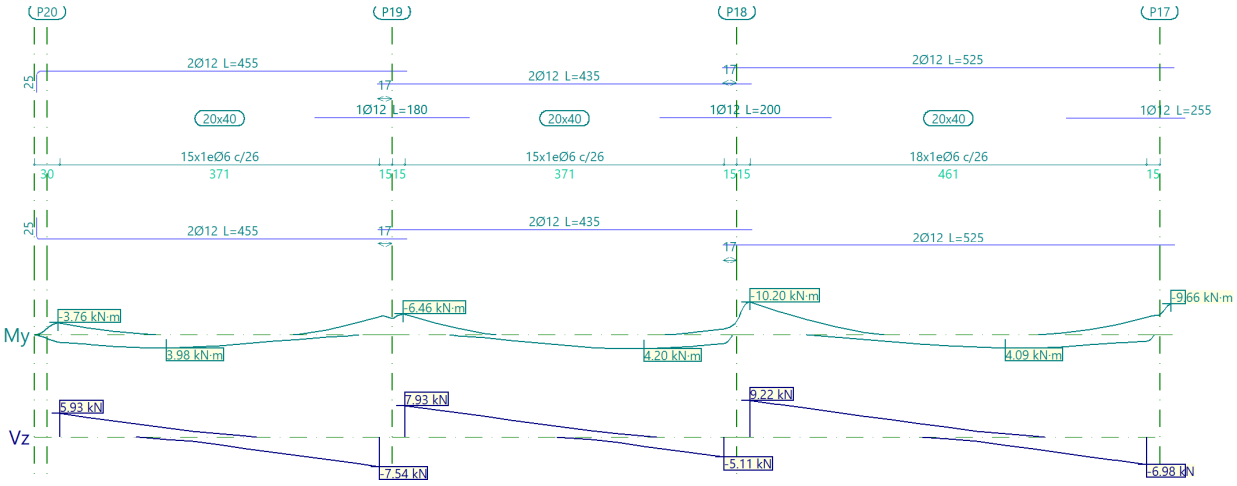
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado
conforme ao certificado anexo
2601059,6
06.08.2026
12:01:35

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Pórtico 4			Tramo: B6-B1		
Sección			20x20		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		**-6.36**	**--**	**--**
x	[m]		0.00	--	--
Momento máx.	[kN·m]		**4.36**	**7.60**	**7.02**
x	[m]		1.96	3.92	4.57
Cortante mín.	[kN]		**--**	**-0.89**	**-5.34**
x	[m]		--	4.24	6.53
Cortante máx.	[kN]		**7.38**	**2.93**	**--**
x	[m]		0.00	2.29	--
Torsor mín.	[kN]		**--**	**--**	**--**
x	[m]		--	--	--
Torsor máx.	[kN]		**--**	**--**	**--**
x	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	**3.39**	**2.26**	**2.26**
		Nec.	1.05	0.00	0.00
Área Inf.	[cm²]	Real	**2.26**	**2.26**	**2.26**
		Nec.	0.77	1.17	1.08
Área Transv.	[cm²/m]	Real	**5.14**	**5.14**	**5.14**
		Nec.	1.60	1.60	1.60
F. Activa			5.00 mm, L/1307 (L: 6.53 m)		
F. A plazo infinito			9.32 mm, L/701 (L: 6.53 m)		

4.2.5. Pórtico 5

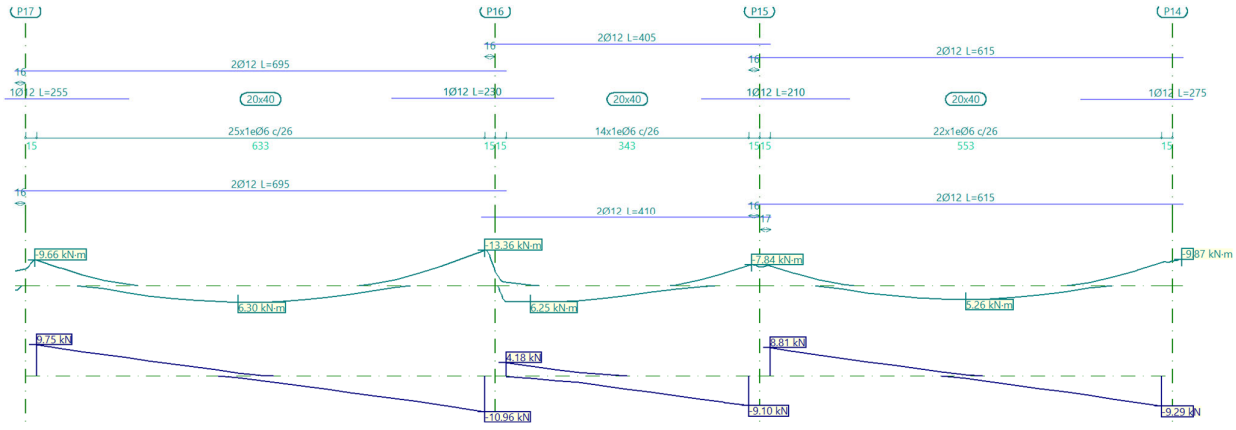


Pórtico 5	Tramo: P20-P19	Tramo: P19-P18	Tramo: P18-P17
Sección	20x40	20x40	20x40

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		**-3.70**	**--**	**-5.63**	**-6.37**	**--**	**-1.91**	**-10.20**	**--**	**-5.46**
x	[m]		0.00	--	3.71	0.00	--	3.71	0.00	--	4.61
Momento máx.	[kN·m]		**3.98**	**3.98**	**1.98**	**1.75**	**4.16**	**4.20**	**1.41**	**4.09**	**4.06**
x	[m]		1.24	1.24	2.47	1.24	2.47	2.78	1.32	2.96	3.29
Cortante mín.	[kN]		**-0.62**	**-3.87**	**-7.54**	**--**	**-1.44**	**-5.11**	**--**	**-2.08**	**-6.98**
x	[m]		1.24	2.47	3.71	--	2.47	3.71	--	2.96	4.61
Cortante máx.	[kN]		**5.93**	**2.26**	**--**	**7.93**	**4.26**	**0.80**	**9.22**	**4.33**	**0.23**
x	[m]		0.00	1.24	--	0.00	1.24	2.47	0.00	1.65	3.29
Torsor mín.	[kN]		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
x	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Torsor máx.	[kN]		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
x	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	**2.26**	**2.26**	**3.39**	**3.39**	**2.26**	**3.39**	**3.39**	**2.26**	**3.39**
		Nec.	1.17	0.00	1.17	1.17	0.00	1.17	1.17	0.00	1.17
Área Inf.	[cm²]	Real	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**
		Nec.	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
Área Transv.	[cm²/m]	Real	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**
		Nec.	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
F. Activa			**0.06 mm, L/64738 (L: 3.71 m)**			**0.09 mm, L/42530 (L: 3.71 m)**			**0.02 mm, L/47493 (L: 0.99 m)**		
F. A plazo infinito			**0.14 mm, L/26347 (L: 3.71 m)**			**0.14 mm, L/26572 (L: 3.71 m)**			**0.13 mm, L/29531 (L: 3.82 m)**		



Pórtico 5		Tramo: P17-P16			Tramo: P16-P15			Tramo: P15-P14		
Sección		**20x40**			**20x40**			**20x40**		
Zona		**1/3L**	**2/3L**	**3/3L**	**1/3L**	**2/3L**	**3/3L**	**1/3L**	**2/3L**	**3/3L**
Momento mín.	[kN·m]	**-9.62**	**--**	**-13.36**	**-1.20**	**--**	**-7.66**	**-7.43**	**--**	**-8.67**
x	[m]	0.00	--	6.33	0.00	--	3.43	0.00	--	5.53

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

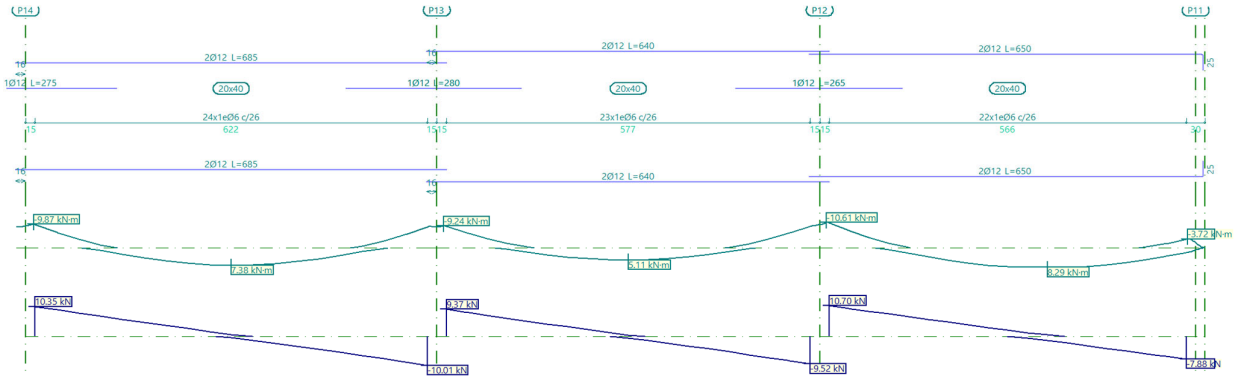
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Pórtico 5			Tramo: P17-P16			Tramo: P16-P15			Tramo: P15-P14		
Sección			**20x40**			**20x40**			**20x40**		
Zona			**1/3L**	**2/3L**	**3/3L**	**1/3L**	**2/3L**	**3/3L**	**1/3L**	**2/3L**	**3/3L**
Momento máx.	[kN·m]		**4.87**	**6.30**	**3.38**	**6.25**	**4.76**	**1.37**	**3.78**	**5.26**	**3.59**
x	[m]		1.90	2.85	4.43	0.34	1.37	2.40	1.73	2.77	3.80
Cortante mín.	[kN]		**--**	**-4.08**	**-10.96**	**-1.96**	**-5.02**	**-9.10**	**--**	**-2.76**	**-9.29**
x	[m]		--	4.11	6.33	1.03	2.06	3.43	--	3.46	5.53
Cortante máx.	[kN]		**9.75**	**2.93**	**--**	**4.18**	**0.60**	**--**	**8.81**	**2.38**	**--**
x	[m]		0.00	2.22	--	0.00	1.37	--	0.00	2.07	--
Torsor mín.	[kN]		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
x	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Torsor máx.	[kN]		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
x	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	**3.39**	**2.26**	**3.39**	**3.15**	**2.26**	**3.12**	**3.39**	**2.26**	**3.39**
		Nec.	1.17	0.00	1.17	1.17	0.00	1.17	1.17	0.00	1.17
Área Inf.	[cm²]	Real	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**
		Nec.	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
Área Transv.	[cm²/m]	Real	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**
		Nec.	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
F. Activa			**0.15 mm, L/32786 (L: 5.06 m)**			**0.12 mm, L/25714 (L: 3.07 m)**			**0.14 mm, L/40470 (L: 5.53 m)**		
F. A plazo infinito			**0.54 mm, L/11830 (L: 6.33 m)**			**0.12 mm, L/24153 (L: 2.97 m)**			**0.35 mm, L/15617 (L: 5.53 m)**		



Pórtico 5			Tramo: P14-P13			Tramo: P13-P12			Tramo: P12-P11		
Sección			**20x40**			**20x40**			**20x40**		
Zona			**1/3L**	**2/3L**	**3/3L**	**1/3L**	**2/3L**	**3/3L**	**1/3L**	**2/3L**	**3/3L**
Momento mín.	[kN·m]		**-9.74**	**--**	**-8.81**	**-9.10**	**--**	**-9.10**	**-10.46**	**--**	**-3.63**
x	[m]		0.00	--	6.22	0.00	--	5.77	0.00	--	5.66
Momento máx.	[kN·m]		**5.49**	**7.38**	**5.79**	**3.91**	**5.11**	**3.64**	**5.13**	**8.29**	**8.23**

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Pórtico 5			Tramo: P14-P13			Tramo: P13-P12			Tramo: P12-P11		
Sección			**20x40**			**20x40**			**20x40**		
Zona			**1/3L**	**2/3L**	**3/3L**	**1/3L**	**2/3L**	**3/3L**	**1/3L**	**2/3L**	**3/3L**
x	[m]		2.07	3.11	4.15	1.92	2.89	3.85	1.89	3.46	3.77
Cortante mín.	[kN]		**--**	**-3.44**	**-10.01**	**--**	**-3.38**	**-9.52**	**--**	**-2.27**	**-7.88**
x	[m]		--	4.15	6.22	--	3.85	5.77	--	3.77	5.66
Cortante máx.	[kN]		**10.35**	**3.74**	**--**	**9.37**	**3.31**	**--**	**10.70**	**4.95**	**--**
x	[m]		0.00	2.07	--	0.00	1.92	--	0.00	1.89	--
Torsor mín.	[kN]		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
x	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Torsor máx.	[kN]		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
x	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	**3.39**	**2.26**	**3.39**	**3.39**	**2.26**	**3.39**	**3.39**	**2.26**	**2.26**
		Nec.	1.17	0.00	1.17	1.17	0.00	1.17	1.17	0.00	1.17
Área Inf.	[cm²]	Real	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**	**2.26**
		Nec.	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
Área Transv.	[cm²/m]	Real	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**	**2.17**
		Nec.	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
F. Activa			**0.34 mm, L/18152 (L: 6.22 m)**			**0.12 mm, L/37568 (L: 4.66 m)**			**0.42 mm, L/13467 (L: 5.66 m)**		
F. A plazo infinito			**0.72 mm, L/8689 (L: 6.22 m)**			**0.28 mm, L/17069 (L: 4.82 m)**			**0.88 mm, L/6435 (L: 5.66 m)**		

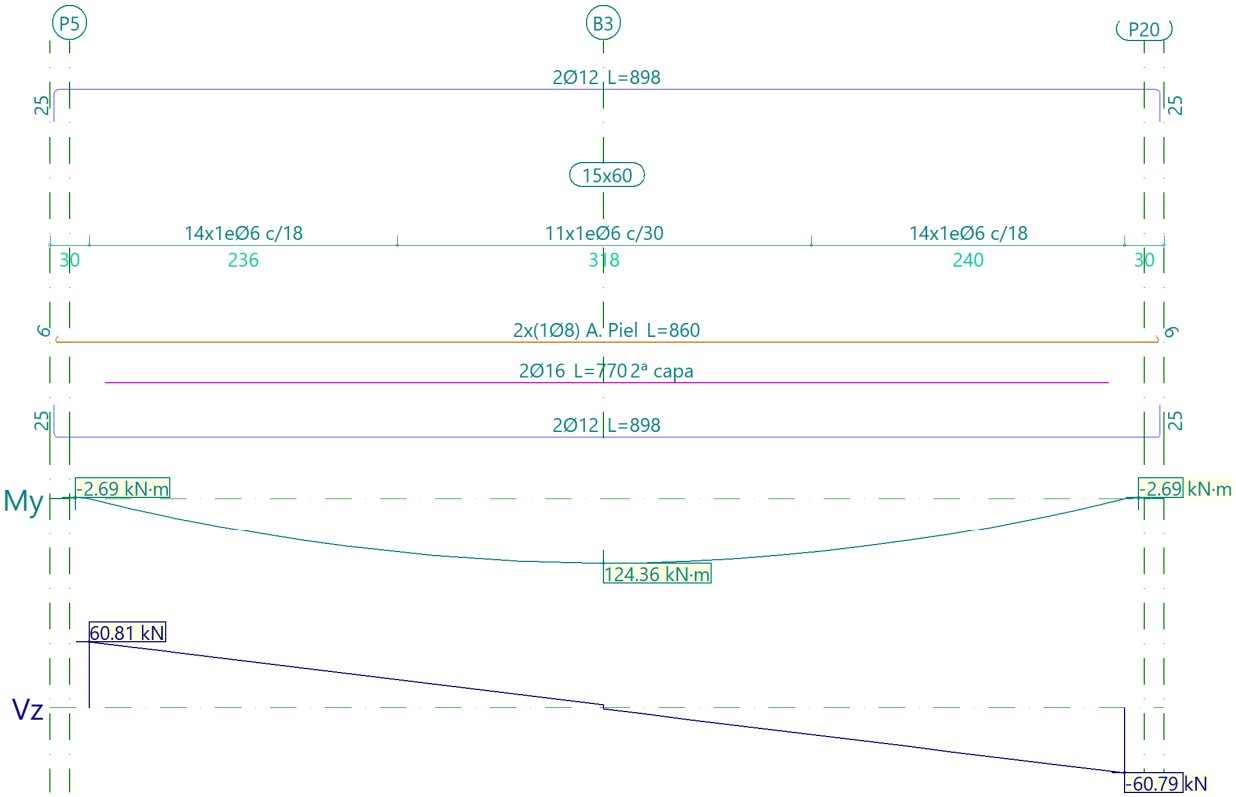
Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

4.2.6. Pórtico 6



Pórtico 6			Tramo: P5-P20		
Sección			15x60		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Momento máx.	[kN·m]		108.54	124.36	101.39
x	[m]		2.63	3.94	5.61
Cortante mín.	[kN]		--	-21.21	-60.79
x	[m]		--	5.27	7.94
Cortante máx.	[kN]		60.81	16.91	--
x	[m]		0.00	2.96	--
Torsor mín.	[kN]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Torsor máx.	[kN]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.11	0.00	0.11
Área Inf.	[cm²]	Real	6.28	6.28	6.28
		Nec.	5.43	5.92	5.14

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

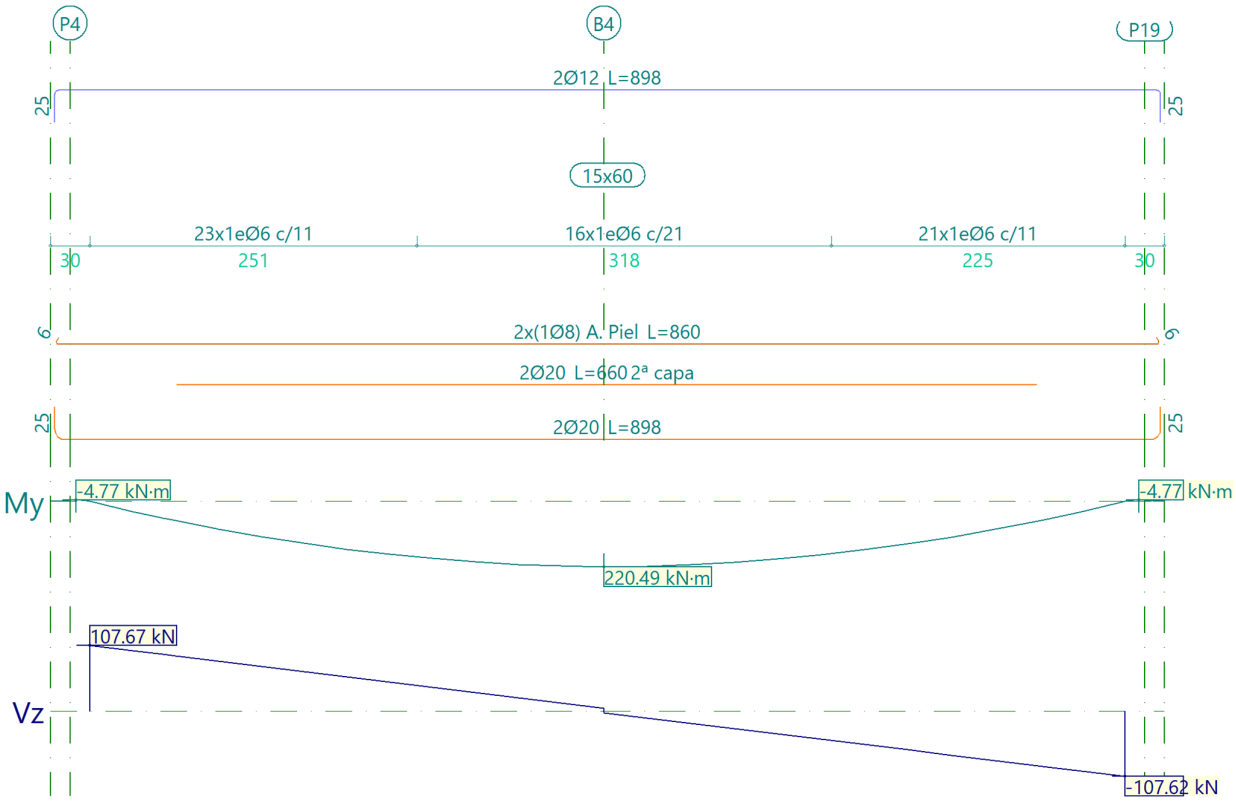
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Pórtico 6			Tramo: P5-P20		
Sección			15x60		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Área Transv.	[cm²/m]	Real	**3.14**	**1.88**	**3.14**
		Nec.	2.72	1.20	2.72
F. A plazo infinito			26.46 mm, L/300 (L: 7.94 m)		

4.2.7. Pórtico 7



Pórtico 7		Tramo: P4-P19		
Sección		15x60		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	**--**	**--**	**--**
x	[m]	--	--	--
Momento máx.	[kN·m]	**192.31**	**220.49**	**179.61**
x	[m]	2.63	3.94	5.61
Cortante mín.	[kN]	**--**	**-37.65**	**-107.62**
x	[m]	--	5.27	7.94
Cortante máx.	[kN]	**107.67**	**30.06**	**--**
x	[m]	0.00	2.96	--

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

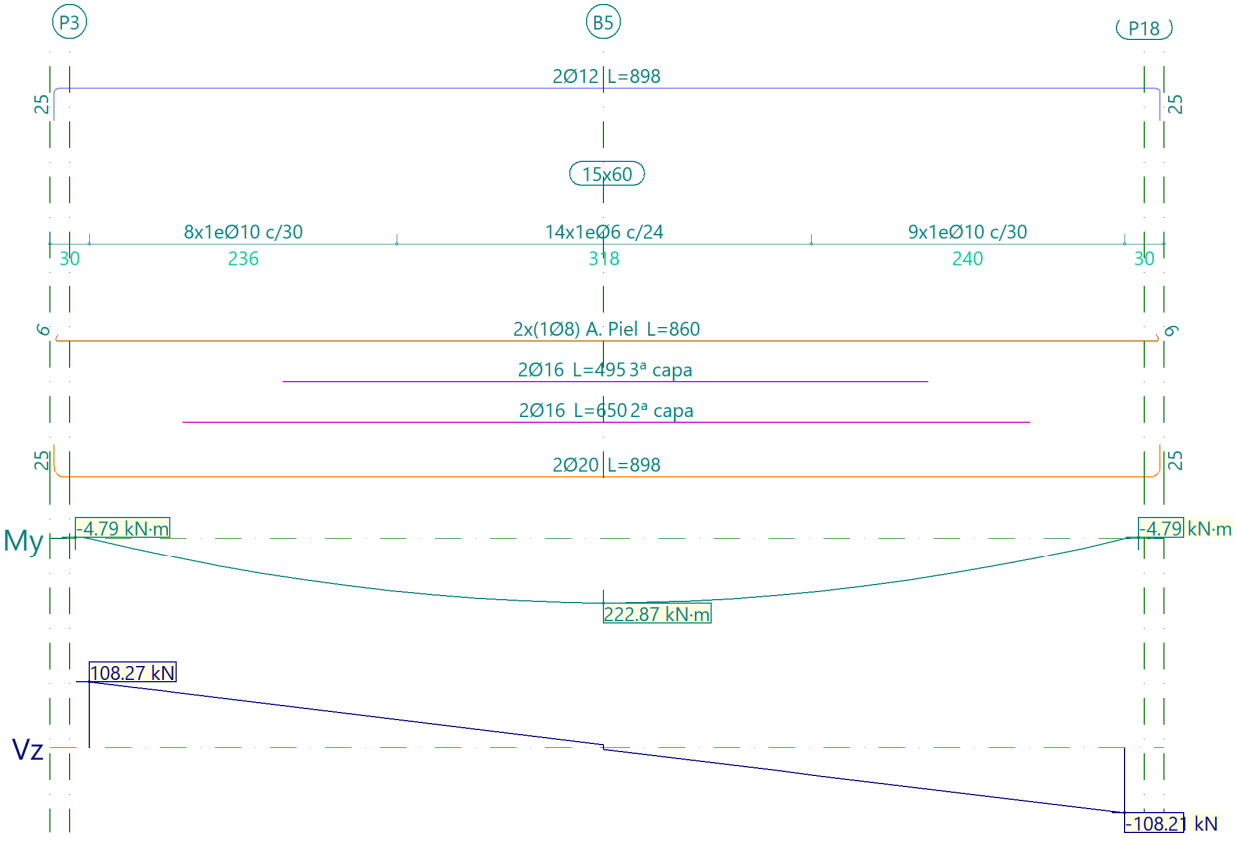
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado
conforme ao certificado anexo
2601059,6
06.08.2026
12:01:35

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Pórtico 7			Tramo: P4-P19		
Sección			15x60		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín.	[kN]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Torsor máx.	[kN]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	**2.26**	**2.26**	**2.26**
		Nec.	0.20	0.00	0.20
Área Inf.	[cm²]	Real	**12.57**	**12.57**	**12.57**
		Nec.	10.68	11.84	10.02
Área Transv.	[cm²/m]	Real	**5.14**	**2.69**	**5.14**
		Nec.	4.66	1.96	4.66
F. A plazo infinito			27.72 mm, L/286 (L: 7.94 m)		

4.2.8. Pórtico 8



Pórtico 8		Tramo: P3-P18		
Sección		15x60		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	--

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 CEST
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Pórtico 8			Tramo: P3-P18		
Sección			15x60		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
x	[m]		--	--	--
Momento máx.	[kN·m]		**193.90**	**222.87**	**181.00**
x	[m]		2.63	3.94	5.61
Cortante mín.	[kN]		**--**	**-38.25**	**-108.21**
x	[m]		--	5.27	7.94
Cortante máx.	[kN]		**108.27**	**30.67**	**--**
x	[m]		0.00	2.96	--
Torsor mín.	[kN]		**--**	**--**	**--**
x	[m]		--	--	--
Torsor máx.	[kN]		**--**	**--**	**--**
x	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	**2.26**	**2.26**	**2.26**
		Nec.	0.20	0.00	0.20
Área Inf.	[cm²]	Real	**14.33**	**14.33**	**14.33**
		Nec.	11.18	12.47	10.59
Área Transv.	[cm²/m]	Real	**5.24**	**2.36**	**5.24**
		Nec.	4.73	2.03	4.73
F. A plazo infinito			**26.39 mm, L/301 (L: 7.94 m)**		

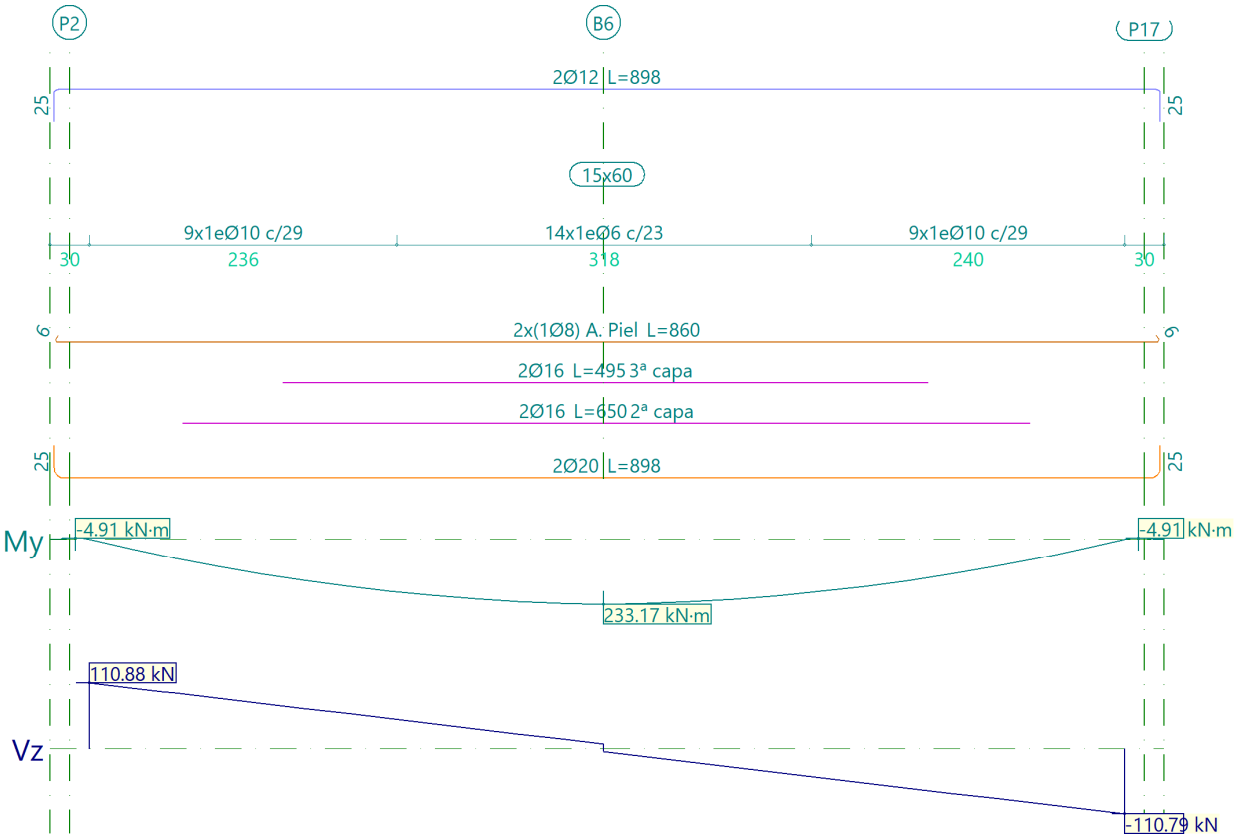
Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

4.2.9. Pórtico 9



Pórtico 9			Tramo: P2-P17		
Sección			15x60		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Momento máx.	[kN·m]		200.80	233.17	187.01
x	[m]		2.63	3.94	5.61
Cortante mín.	[kN]		--	-40.83	-110.79
x	[m]		--	5.28	7.94
Cortante máx.	[kN]		110.88	33.25	--
x	[m]		0.00	2.96	--
Torsor mín.	[kN]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Torsor máx.	[kN]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.21	0.00	0.21
Área Inf.	[cm²]	Real	14.33	14.33	14.33

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 CEST
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

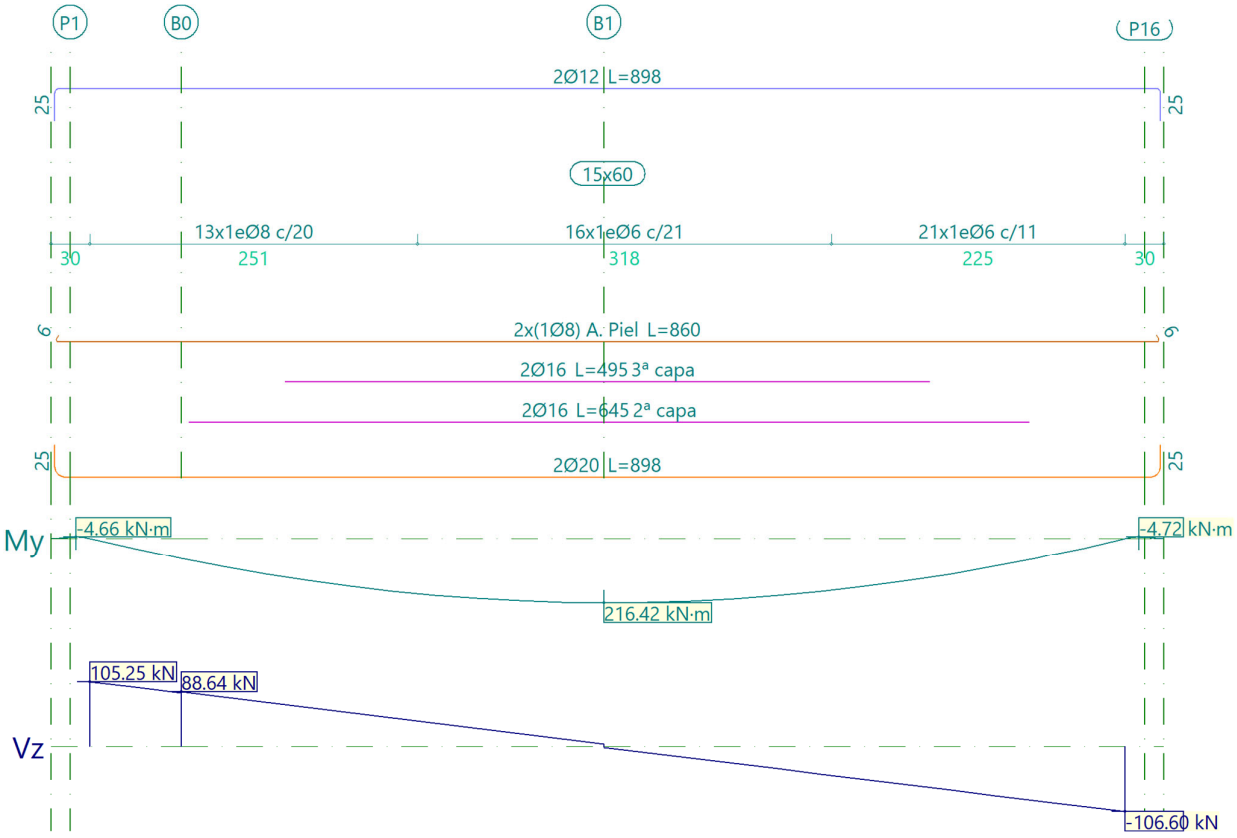
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Pórtico 9			Tramo: P2-P17		
Sección			15x60		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Área Transv.	[cm²/m]	Nec.	11.74	13.28	11.08
		Real	**5.42**	**2.46**	**5.42**
		Nec.	4.86	2.17	4.86
F. A plazo infinito			**28.28 mm, L/281 (L: 7.94 m)**		

4.2.10. Pórtico 10



Pórtico 10		Tramo: P1-P16		
Sección		15x60		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	**--**	**--**	**--**
x	[m]	--	--	--
Momento máx.	[kN·m]	**189.78**	**216.42**	**177.24**
x	[m]	2.64	3.94	5.61
Cortante mín.	[kN]	**--**	**-36.64**	**-106.60**
x	[m]	--	5.27	7.94

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

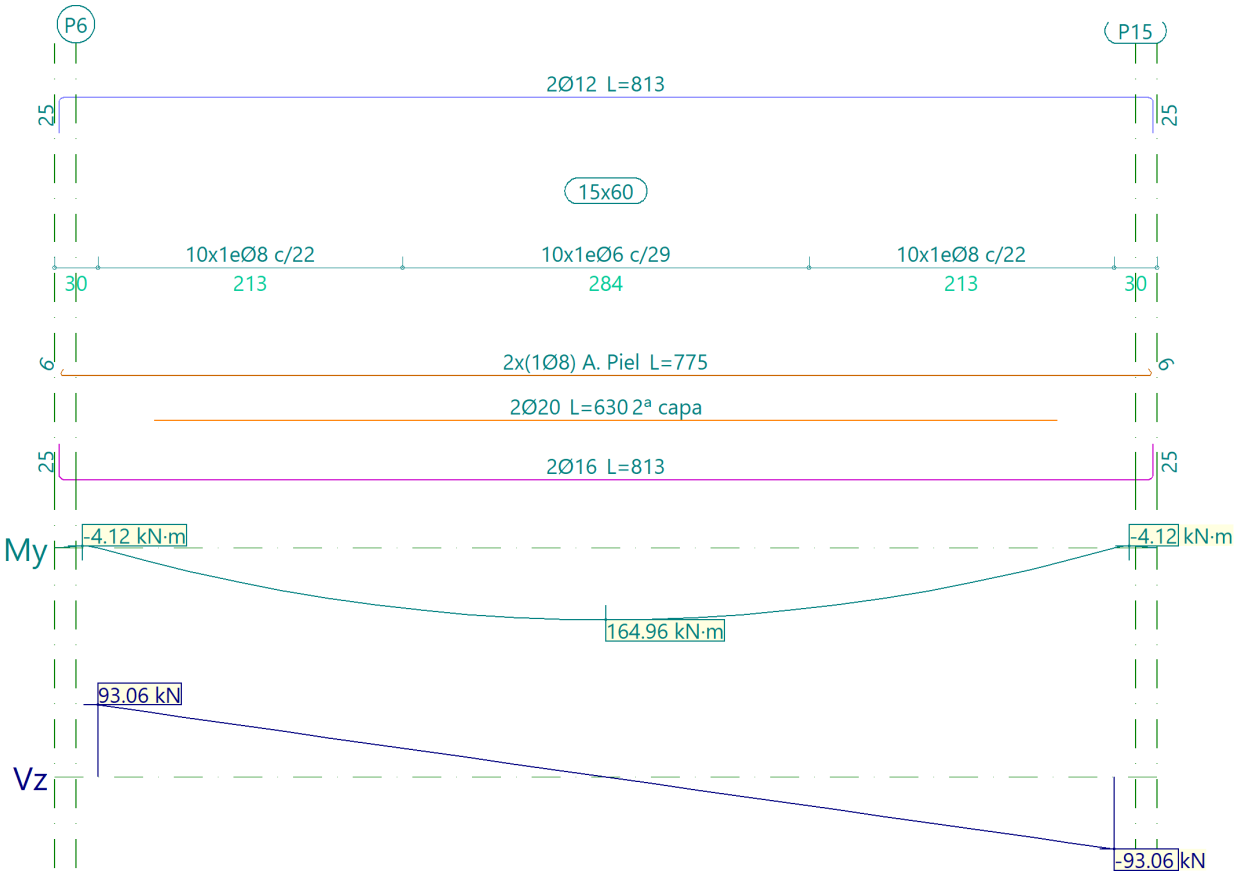
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Pórtico 10			Tramo: P1-P16		
Sección			15x60		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Cortante máx.	[kN]		**105.25**	**29.05**	**--**
x	[m]		0.00	2.97	--
Torsor mín.	[kN]		**--**	**--**	**--**
x	[m]		--	--	--
Torsor máx.	[kN]		**--**	**--**	**--**
x	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	**2.26**	**2.26**	**2.26**
		Nec.	0.20	0.00	0.20
Área Inf.	[cm²]	Real	**14.33**	**14.33**	**14.33**
		Nec.	10.84	11.98	10.17
Área Transv.	[cm²/m]	Real	**5.03**	**2.69**	**5.14**
		Nec.	4.56	1.95	4.61
F. A plazo infinito			**25.64 mm, L/310 (L: 7.94 m)**		

4.2.11. Pórtico 11



Pórtico 11	Tramo: P6-P15

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 CEST
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Sección			15x60		
Zona			**1/3L**	**2/3L**	**3/3L**
Momento mín.	[kN·m]		**--**	**--**	**--**
x	[m]		--	--	--
Momento máx.	[kN·m]		**143.15**	**164.96**	**143.15**
x	[m]		2.26	3.55	4.83
Cortante mín.	[kN]		**--**	**-25.38**	**-93.06**
x	[m]		--	4.51	7.09
Cortante máx.	[kN]		**93.06**	**25.38**	**--**
x	[m]		0.00	2.58	--
Torsor mín.	[kN]		**--**	**--**	**--**
x	[m]		--	--	--
Torsor máx.	[kN]		**--**	**--**	**--**
x	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	**2.26**	**2.26**	**2.26**
		Nec.	0.17	0.00	0.17
Área Inf.	[cm²]	Real	**10.30**	**10.30**	**10.30**
		Nec.	7.55	8.27	7.55
Área Transv.	[cm²/m]	Real	**4.57**	**1.95**	**4.57**
		Nec.	4.10	1.32	4.10
F. A plazo infinito			**18.23 mm, L/389 (L: 7.09 m)**		

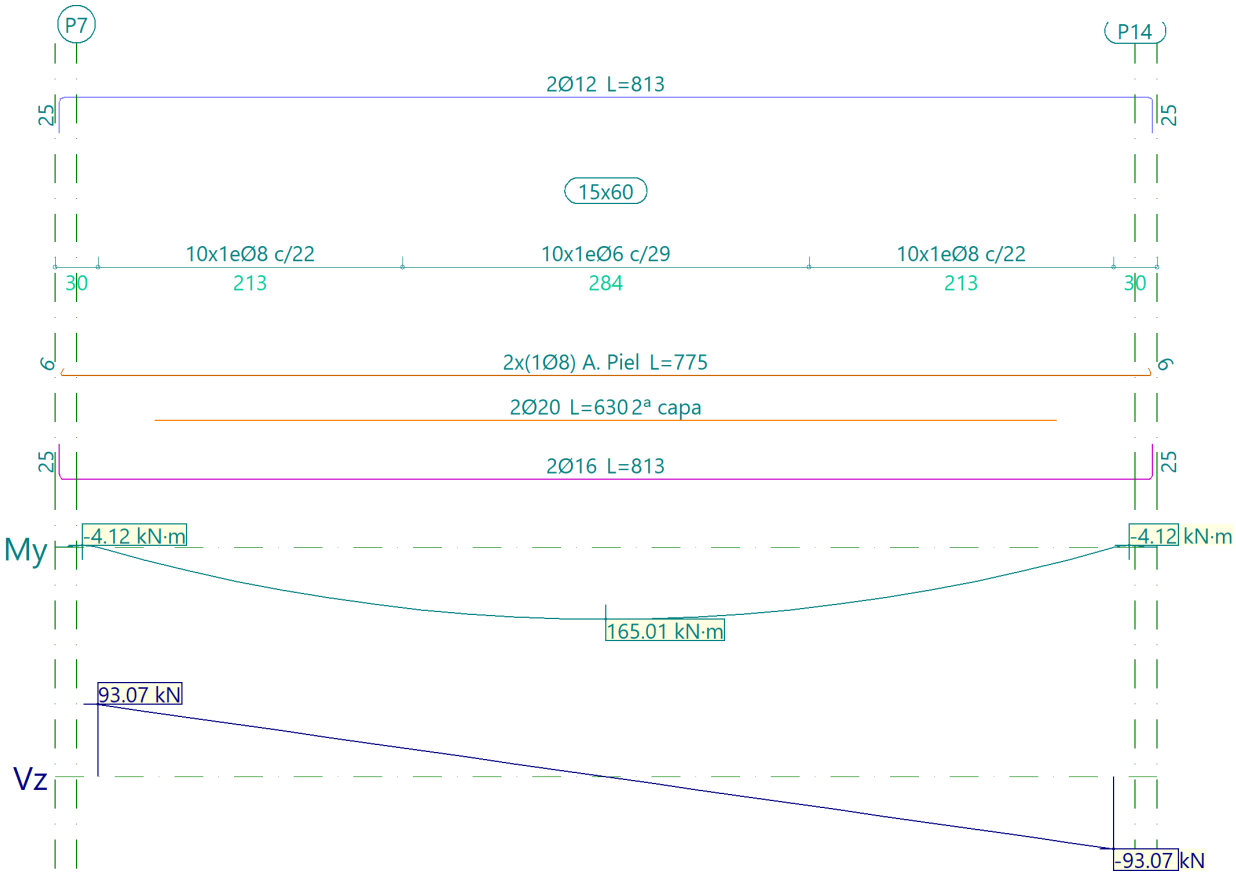
Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

4.2.12. Pórtico 12



Pórtico 12			Tramo: P7-P14		
Sección			15x60		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Momento máx.	[kN·m]		143.19	165.01	143.19
x	[m]		2.26	3.55	4.84
Cortante mín.	[kN]		--	-25.38	-93.07
x	[m]		--	4.51	7.09
Cortante máx.	[kN]		93.07	25.38	--
x	[m]		0.00	2.58	--
Torsor mín.	[kN]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Torsor máx.	[kN]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.17	0.00	0.17

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

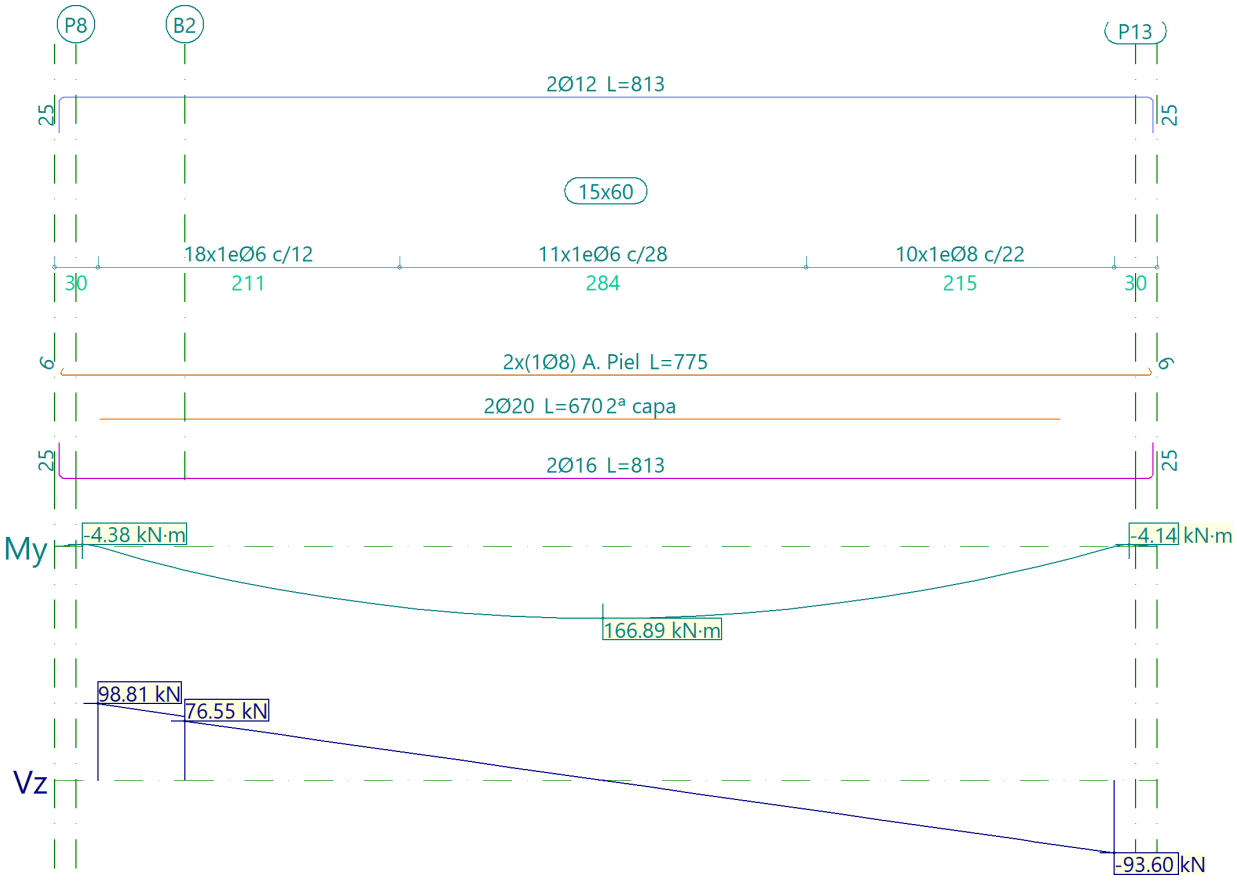
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Pórtico 12			Tramo: P7-P14		
Sección			15x60		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Área Inf.	[cm²]	Real	**10.30**	**10.30**	**10.30**
		Nec.	7.55	8.27	7.55
Área Transv.	[cm²/m]	Real	**4.57**	**1.95**	**4.57**
		Nec.	4.10	1.32	4.10
F. A plazo infinito			**18.24 mm, L/389 (L: 7.09 m)**		

4.2.13. Pórtico 13



Pórtico 13			Tramo: P8-P13		
Sección			15x60		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		**--**	**--**	**--**
x	[m]		--	--	--
Momento máx.	[kN·m]		**144.86**	**166.89**	**144.81**
x	[m]		2.23	3.53	4.82
Cortante mín.	[kN]		**--**	**-25.54**	**-93.60**

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 CEST
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Pórtico 13			Tramo: P8-P13		
Sección			15x60		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
x	[m]		--	4.50	7.09
Cortante máx.	[kN]		**98.81**	**25.51**	**--**
x	[m]		0.00	2.55	--
Torsor mín.	[kN]		**--**	**--**	**--**
x	[m]		--	--	--
Torsor máx.	[kN]		**--**	**--**	**--**
x	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	**2.26**	**2.26**	**2.26**
		Nec.	0.18	0.00	0.17
Área Inf.	[cm²]	Real	**10.30**	**10.30**	**10.30**
		Nec.	7.65	8.38	7.65
Área Transv.	[cm²/m]	Real	**4.71**	**2.02**	**4.57**
		Nec.	4.39	1.33	4.13
F. A plazo infinito			18.75 mm, L/378 (L: 7.09 m)		

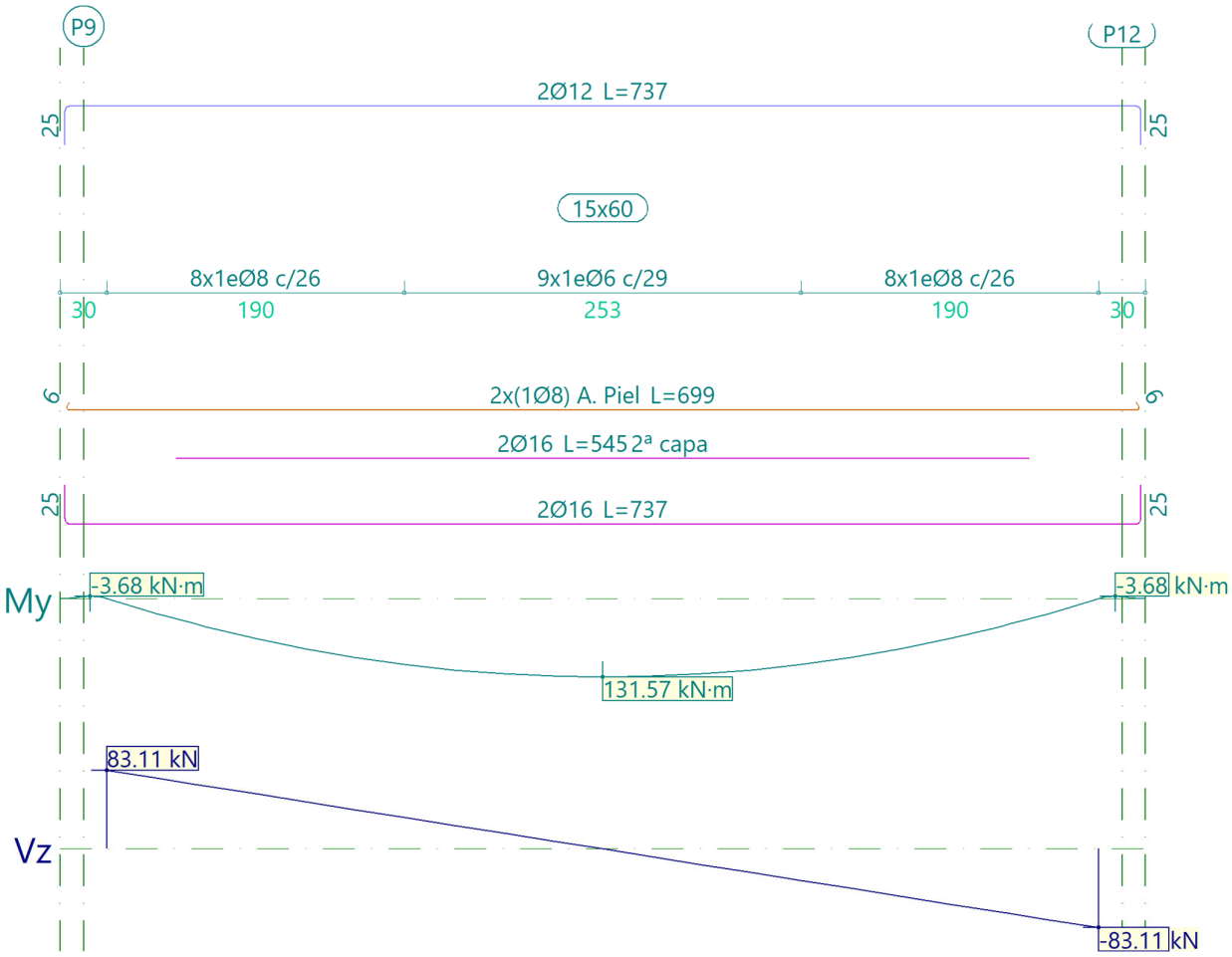
Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

4.2.14. Pórtico 14



Pórtico 14		Tramo: P9-P12		
Sección		15x60		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	--
x	[m]	--	--	--
Momento máx.	[kN·m]	110.52	131.57	110.52
x	[m]	1.90	3.17	4.43
Cortante mín.	[kN]	--	-24.93	-83.11
x	[m]	--	4.12	6.33
Cortante máx.	[kN]	83.11	24.93	--
x	[m]	0.00	2.22	--
Torsor mín.	[kN]	--	--	--
x	[m]	--	--	--
Torsor máx.	[kN]	--	--	--

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

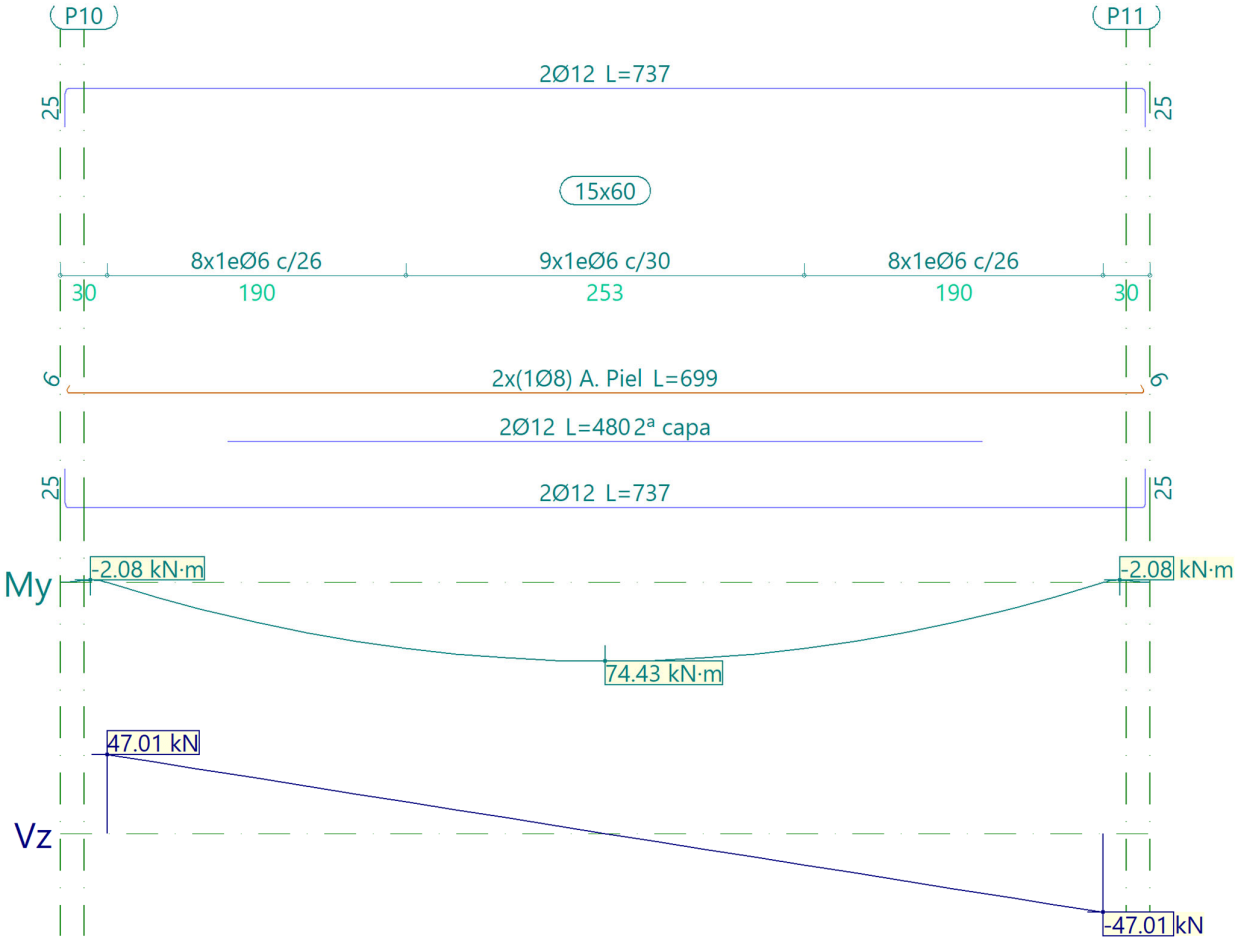
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado
conforme ao certificado anexo
2601059,6
06.08.2026
12:01:35

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Pórtico 14			Tramo: P9-P12		
Sección			15x60		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
x	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	**2.26**	**2.26**	**2.26**
		Nec.	0.15	0.00	0.15
Área Inf.	[cm²]	Real	**8.04**	**8.04**	**8.04**
		Nec.	5.68	6.28	5.68
Área Transv.	[cm²/m]	Real	**3.87**	**1.95**	**3.87**
		Nec.	3.55	1.29	3.55
F. Activa			12.56 mm, L/504 (L: 6.33 m)		
F. A plazo infinito			13.29 mm, L/476 (L: 6.33 m)		

4.2.15. Pórtico 15



Pórtico 15	Tramo: P10-P11		
Sección	15x60		
Zona	1/3L	2/3L	3/3L

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 CEST
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Pórtico 15			Tramo: P10-P11		
Sección			15x60		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Momento máx.	[kN·m]		62.52	74.43	62.52
x	[m]		1.90	3.17	4.43
Cortante mín.	[kN]		--	-14.10	-47.01
x	[m]		--	4.12	6.33
Cortante máx.	[kN]		47.01	14.10	--
x	[m]		0.00	2.22	--
Torsor mín.	[kN]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Torsor máx.	[kN]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.09	0.00	0.09
Área Inf.	[cm²]	Real	4.52	4.52	4.52
		Nec.	3.05	3.36	3.05
Área Transv.	[cm²/m]	Real	2.17	1.88	2.17
		Nec.	1.93	1.20	1.93
F. Activa			9.82 mm, L/645 (L: 6.33 m)		
F. A plazo infinito			10.56 mm, L/600 (L: 6.33 m)		

5. LISTADO DE MEDICIÓN DE VIGAS

Materiales:

Hormigón: HA-25, Yc=1.5

Acero: B 500 S, Ys=1.15

	Tipo	A.neg. (kg)	A.pos. (kg)	A.piel (kg)	A.est. (kg)	Total (kg)	Ø6 (kg)	Ø8 (kg)	Ø10 (kg)	Ø12 (kg)	Ø16 (kg)	Ø20 (kg)	V.horm. (m³)
Planta 1													
*Pórtico 1													
1(P21-P22)	Desc.	9.7	12.3	4.1	13.7	39.8		17.8		22.0			0.566
2(P22-2)	Desc.	49.9	50.7	5.5	20.4	126.5		25.9			84.6	16.0	0.760
Total Pórtico 1		59.6	63.0	9.6	34.1	166.3		43.7		22.0	84.6	16.0	1.326
*Pórtico 2													
1(P18-P17)	Plana	21.4	23.9		33.1	78.4		33.1		38.4	6.9		0.759
2(P17-P16)	Desc.	62.6	49.4	5.5	25.5	143.0		31.0			89.1	22.9	0.763
Total Pórtico 2		84.0	73.3	5.5	58.6	221.4		64.1		38.4	96.0	22.9	1.522
*Pórtico 3													
1(P21-P18)	Desc.	33.0	31.0		13.7	77.7	4.9		8.8	3.6	48.6	11.8	0.392
*Pórtico 4													
1(B0-B1)	Plana	9.9	12.6		5.1	27.6	5.1			22.5			0.336

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

	Tipo	A.neg. (kg)	A.pos. (kg)	A.piel (kg)	A.est. (kg)	Total (kg)	Ø6 (kg)	Ø8 (kg)	Ø10 (kg)	Ø12 (kg)	Ø16 (kg)	Ø20 (kg)	V.horm. (m³)
*Pórtico 5													
1(P22-P17)	Plana	25.2	24.7		6.8	56.7	6.8			9.9	33.3	6.7	0.392
*Pórtico 6													
1(2-P16)	Plana	25.2	26.1		6.8	58.1	6.8			27.2	24.1		0.392
Total Planta 1		236.9	230.7	15.1	125.1	607.8	23.6	107.8	8.8	123.6	286.6	57.4	4.360
Cubierta													
*Pórtico 1													
1(P5-P4)	Desc.	8.1	8.1		3.5	19.7	3.5			16.2			0.332
2(P4-P3)	Desc.	9.3	7.7		3.5	20.5	3.5			17.0			0.320
3(P3-P2)	Desc.	11.1	9.3		4.2	24.6	4.2			20.4			0.393
4(P2-P1)	Desc.	15.0	12.8		5.9	33.7	5.9			27.8			0.546
Total Pórtico 1		43.5	37.9		17.1	98.5	17.1			81.4			1.591
*Pórtico 2													
1(B0-P6)	Desc.	7.4	7.4		3.3	18.1	3.3			14.8			0.288
2(P6-P7)	Desc.	14.2	10.9		5.2	30.3	5.2			21.8	3.3		0.466
3(P7-P8)	Desc.	15.0	12.5		5.6	33.1	5.6			27.5			0.534
Total Pórtico 2		36.6	30.8		14.1	81.5	14.1			64.1	3.3		1.288
*Pórtico 3													
1(B2-P9)	Desc.	15.4	11.6		5.4	32.4	5.4			22.8	4.2		0.481
2(P9-P10)	Desc.	11.5	11.5		5.2	28.2	5.2			23.0			0.488
Total Pórtico 3		26.9	23.1		10.6	60.6	10.6			45.8	4.2		0.969
*Pórtico 4													
1(B3-B4)	Desc.	7.5	7.7		5.3	20.5	5.3			15.2			0.154
2(B4-B5)	Desc.	9.3	7.7		5.3	22.3	5.3			17.0			0.154
3(B5-B6)	Desc.	11.1	9.3		6.4	26.8	6.4			20.4			0.190
4(B6-B1)	Desc.	14.5	12.4		8.8	35.7	8.8			26.9			0.261
Total Pórtico 4		42.4	37.1		25.8	105.3	25.8			79.5			0.759
*Pórtico 5													
1(P20-P19)	Desc.	8.1	8.1		3.5	19.7	3.5			16.2			0.332
2(P19-P18)	Desc.	9.3	7.7		3.5	20.5	3.5			17.0			0.320
3(P18-P17)	Desc.	11.1	9.3		4.2	24.6	4.2			20.4			0.393
4(P17-P16)	Desc.	16.6	12.3		5.9	34.8	5.9			28.9			0.530
5(P16-P15)	Desc.	7.2	7.3		3.3	17.8	3.3			14.5			0.298
6(P15-P14)	Desc.	12.8	10.9		5.2	28.9	5.2			23.7			0.466
7(P14-P13)	Desc.	17.1	12.2		5.6	34.9	5.6			29.3			0.522
8(P13-P12)	Desc.	13.7	11.4		5.4	30.5	5.4			25.1			0.486
9(P12-P11)	Desc.	11.5	11.5		5.2	28.2	5.2			23.0			0.489
Total Pórtico 5		107.4	90.7		41.8	239.9	41.8			198.1			3.836
*Pórtico 6													
1(P5-P20)	Desc.	15.9	40.2	6.8	11.8	74.7	11.8	6.8		31.8	24.3		0.769
*Pórtico 7													
1(P4-P19)	Desc.	15.9	76.8	6.8	18.1	117.6	18.1	6.8		15.9		76.8	0.769
*Pórtico 8													
1(P3-P18)	Desc.	15.9	80.4	6.8	19.1	122.2	4.2	6.8	14.9	15.9	36.1	44.3	0.769
*Pórtico 9													
1(P2-P17)	Desc.	15.9	80.4	6.8	20.0	123.1	4.2	6.8	15.8	15.9	36.1	44.3	0.769
*Pórtico 10													
1(P1-P16)	Desc.	15.9	80.3	6.8	18.3	121.3	11.2	13.9		15.9	36.0	44.3	0.769

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

	Tipo	A.neg. (kg)	A.pos. (kg)	A.piel (kg)	A.est. (kg)	Total (kg)	Ø6 (kg)	Ø8 (kg)	Ø10 (kg)	Ø12 (kg)	Ø16 (kg)	Ø20 (kg)	V.horm. (m³)
*Pórtico 11													
1(P6-P15)	Desc.	14.4	56.8	6.1	14.0	91.3	3.0	17.1		14.4	25.7	31.1	0.692
*Pórtico 12													
1(P7-P14)	Desc.	14.4	56.8	6.1	14.0	91.3	3.0	17.1		14.4	25.7	31.1	0.692
*Pórtico 13													
1(P8-P13)	Desc.	14.4	58.7	6.1	14.3	93.5	8.8	11.6		14.4	25.7	33.0	0.692
*Pórtico 14													
1(P9-P12)	Desc.	13.1	40.5	5.5	11.5	70.6	2.7	14.3		13.1	40.5		0.624
*Pórtico 15													
1(P10-P11)	Desc.	13.1	21.6	5.5	7.5	47.7	7.5	5.5		34.7			0.624
Total Cubierta		405.7	812.1	63.3	258.0	1539.1	183.9	106.7	30.7	655.3	257.6	304.9	15.612
Total Obra		642.6	1042.8	78.4	383.1	2146.9	207.5	214.5	39.5	778.9	544.2	362.3	19.972

- A.neg.: Armado de negativos
- A.pos.: Armado de positivos
- A.piel: Armado piel
- A.est.: Armado estribos

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Resumen de medición (+10%)								
	Tipo Acero	Ø6 (kg)	Ø8 (kg)	Ø10 (kg)	Ø12 (kg)	Ø16 (kg)	Ø20 (kg)	Total (kg)
Planta 1	B 500 S, Ys=1.15	26.0	118.6	9.7	136.0	315.3	63.1	668.7
Cubierta	B 500 S, Ys=1.15	202.3	117.4	33.8	720.8	283.4	335.4	1693.1
Total Obra		228.3	236.0	43.5	856.8	598.7	398.5	2361.8

6. ARMADOS DE LOSAS

Planta 1

Número Plantas Iguales: 1

Malla 1: Losa maciza

——

Alineaciones longitudinales

Armadura Base Inferior: 1Ø12c/20

Armadura Base Superior: 1Ø12c/20

Canto: 30

Alineación 45: (x= 14.37) Inferior 24+ (y= 12.42)-(y= 13.76) 1Ø10c/20

Superior (y= 12.42)-(y= 13.85) 1Ø10c/20

Alineación 46: (x= 14.12) Inferior 24+ (y= 12.42)-(y= 13.76) 1Ø10c/20

Superior (y= 12.42)-(y= 13.85) 1Ø10c/20

Alineación 47: (x= 13.87) Inferior 24+ (y= 12.42)-(y= 13.76) 1Ø10c/20

Superior (y= 12.42)-(y= 13.85) 1Ø10c/20

——

Alineaciones transversales

Armadura Base Inferior: 1Ø12c/20

Armadura Base Superior: 1Ø12c/20

Canto: 30

Alineación 19: (y= 12.75) Inferior (x= 14.33)-(x= 13.47) +24 1Ø10c/20

7. COMPROBACIONES DE PUNZONAMIENTO

7.1. Planta 1

7.1.1. P18

Perímetro del soporte: 600 mm

Dimensiones del soporte: 30x30 cm

Perímetro crítico: 1432 mm

Canto útil de la losa: 26.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	2.08 MPa ≤ 3.60 MPa	Cumple

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

8. DESPLAZAMIENTOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES

Desp en mm. Giros en radianes x 1000

Planta 1

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
13.701	12.503	Máx.	0.5022	1.5520	1.1709
		Mín.	-2.8733	0.0937	0.4715
		Dif.	3.3755	1.4583	0.6994
13.701	12.753	Máx.	0.4971	1.8712	1.2498
		Mín.	-2.4268	-0.0928	0.3587
		Dif.	2.9239	1.9640	0.8911
13.701	13.003	Máx.	0.4526	2.1132	1.2788
		Mín.	-1.9243	-0.3111	0.3288
		Dif.	2.3769	2.4242	0.9499
13.701	13.253	Máx.	0.3556	2.3761	1.2410
		Mín.	-1.3696	-0.6782	0.3345
		Dif.	1.7252	3.0543	0.9065
13.871	12.402	Máx.	0.3345	1.8224	1.1892
		Mín.	-3.1617	-0.0628	0.4369
		Dif.	3.4962	1.8853	0.7523
13.871	12.503	Máx.	0.3283	1.8223	1.1892
		Mín.	-2.9790	-0.0630	0.4369
		Dif.	3.3073	1.8853	0.7523
13.871	12.753	Máx.	0.3063	1.9511	1.2253
		Mín.	-2.5092	-0.1487	0.3837
		Dif.	2.8155	2.0998	0.8417
13.871	13.003	Máx.	0.2546	2.1230	1.2209
		Mín.	-2.0002	-0.2980	0.3744
		Dif.	2.2548	2.4210	0.8465
13.871	13.253	Máx.	0.1596	2.3087	1.1168
		Mín.	-1.4431	-0.4924	0.4230
		Dif.	1.6027	2.8011	0.6938
13.871	13.368	Máx.	0.0964	2.4426	0.8478
		Mín.	-1.1637	-0.6209	0.4810
		Dif.	1.2601	3.0635	0.3668
14.121	12.402	Máx.	0.0767	1.9002	1.1935
		Mín.	-3.3124	-0.1150	0.4117
		Dif.	3.3890	2.0152	0.7818
14.121	12.503	Máx.	0.0652	1.9001	1.1935
		Mín.	-3.1219	-0.1151	0.4117
		Dif.	3.1871	2.0152	0.7818
14.121	12.753	Máx.	0.0332	1.9769	1.2009
		Mín.	-2.6392	-0.1648	0.4043
		Dif.	2.6724	2.1417	0.7966
14.121	13.003	Máx.	-0.0178	2.0978	1.1763
		Mín.	-2.1297	-0.2575	0.4250
		Dif.	2.1119	2.3552	0.7512
14.121	13.253	Máx.	-0.0923	2.2181	1.0881
		Mín.	-1.5866	-0.3586	0.4942
		Dif.	1.4944	2.5767	0.5938
14.121	13.368	Máx.	-0.1352	2.2825	0.9302
		Mín.	-1.3233	-0.3999	0.6111
		Dif.	1.1880	2.6824	0.3191

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 CEST
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Coord. X	Coord. Y		Desp. Z	Giro X	Giro Y
14.371	12.402	Máx.	-0.1873	1.8916	1.1897
		Mín.	-3.4451	-0.1229	0.3909
		Dif.	3.2578	2.0145	0.7989
14.371	12.503	Máx.	-0.1995	1.8915	1.1897
		Mín.	-3.2555	-0.1230	0.3909
		Dif.	3.0560	2.0145	0.7989
14.371	12.753	Máx.	-0.2321	1.9575	1.1782
		Mín.	-2.7757	-0.1539	0.4204
		Dif.	2.5435	2.1114	0.7578
14.371	13.003	Máx.	-0.2768	2.0523	1.1428
		Mín.	-2.2738	-0.2102	0.4607
		Dif.	1.9970	2.2625	0.6821
14.371	13.253	Máx.	-0.3335	2.1335	1.0701
		Mín.	-1.7478	-0.2670	0.5262
		Dif.	1.4144	2.4004	0.5439
14.371	13.368	Máx.	-0.3645	2.1667	0.9570
		Mín.	-1.4976	-0.2918	0.6289
		Dif.	1.1331	2.4585	0.3281
14.621	12.402	Máx.	-0.4533	1.8072	1.1858
		Mín.	-3.5624	-0.1042	0.3731
		Dif.	3.1091	1.9114	0.8126
14.621	12.503	Máx.	-0.4637	1.8071	1.1858
		Mín.	-3.3813	-0.1044	0.3731
		Dif.	2.9176	1.9114	0.8126
14.621	12.753	Máx.	-0.4912	1.9056	1.1633
		Mín.	-2.9175	-0.1273	0.4312
		Dif.	2.4263	2.0329	0.7321
14.621	13.003	Máx.	-0.5265	2.0047	1.1209
		Mín.	-2.4267	-0.1617	0.4778
		Dif.	1.9002	2.1663	0.6431
14.621	13.253	Máx.	-0.5668	2.0709	1.0453
		Mín.	-1.9144	-0.1933	0.5280
		Dif.	1.3475	2.2642	0.5173
14.621	13.368	Máx.	-0.5887	2.0902	0.9109
		Mín.	-1.6729	-0.2098	0.5853
		Dif.	1.0841	2.3000	0.3256
14.701	12.503	Máx.	-0.5491	1.6373	1.1891
		Mín.	-3.4182	-0.0729	0.3550
		Dif.	2.8690	1.7101	0.8341
14.701	12.753	Máx.	-0.5734	1.8546	1.1625
		Mín.	-2.9652	-0.1039	0.4384
		Dif.	2.3918	1.9585	0.7241
14.701	13.003	Máx.	-0.6055	1.9766	1.1206
		Mín.	-2.4774	-0.1275	0.4822
		Dif.	1.8719	2.1041	0.6385
14.701	13.253	Máx.	-0.6407	2.0438	1.0490
		Mín.	-1.9675	-0.1376	0.5255
		Dif.	1.3268	2.1814	0.5235

9. ESFUERZOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES

Cortantes en KN. Momentos en KN x m.

Coord. X y Coord. Y son coordenadas generales. Los esfuerzos están referidos a los ejes locales de la malla correspondiente.

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Envolventes de esfuerzos mayorados

Planta 1

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
13.701	12.503	Máx.	36.0347	89.3156	25.7327	0.1575	78.8337
		Mín.	-18.8512	-59.1951	-16.9720	-0.2170	-53.6151
		Dif.	54.8859	148.5107	42.7047	0.3744	132.4487
13.701	12.753	Máx.	66.0131	64.1872	66.9316	0.2768	23.3826
		Mín.	-29.5649	-66.2775	-54.9802	-0.1035	-17.9694
		Dif.	95.5780	130.4647	121.9118	0.3803	41.3520
13.701	13.003	Máx.	36.8874	146.6976	82.0108	0.1617	6.0389
		Mín.	6.7131	-124.7275	-78.8141	-0.1003	-1.1678
		Dif.	30.1743	271.4251	160.8249	0.2620	7.2067
13.701	13.253	Máx.	129.6274	319.2836	81.7511	0.6058	55.4197
		Mín.	-87.9602	-250.9828	-81.7910	-1.0510	-30.5526
		Dif.	217.5876	570.2665	163.5421	1.6568	85.9723
13.871	12.402	Máx.	2.8845	60.0731	0.0000	16.4972	0.0000
		Mín.	1.6656	-36.4007	-0.0000	-9.8556	-0.0000
		Dif.	1.2189	96.4737	0.0000	26.3528	0.0000
13.871	12.503	Máx.	36.0347	60.0731	25.7327	16.4972	31.2053
		Mín.	-18.8512	-36.4007	-16.9720	-9.8556	-22.1173
		Dif.	54.8859	96.4737	42.7047	26.3528	53.3226
13.871	12.753	Máx.	66.0131	58.6656	66.9316	11.6042	13.7740
		Mín.	-29.5649	-56.6566	-54.9802	-11.5948	-9.8396
		Dif.	95.5780	115.3222	121.9118	23.1990	23.6136
13.871	13.003	Máx.	36.8874	118.9388	82.0108	26.3080	13.8654
		Mín.	6.7131	-98.9349	-78.8141	-25.0952	-7.3363
		Dif.	30.1743	217.8738	160.8249	51.4032	21.2018
13.871	13.253	Máx.	129.6274	232.4780	81.7511	45.5919	67.4752
		Mín.	-87.9602	-168.7971	-81.7910	-46.1764	-41.4845
		Dif.	217.5876	401.2751	163.5421	91.7683	108.9596
13.871	13.368	Máx.	213.0070	232.4780	36.0634	45.5919	132.3293
		Mín.	-173.8166	-168.7971	-38.3096	-46.1764	-77.7297
		Dif.	386.8236	401.2751	74.3729	91.7683	210.0590
14.121	12.402	Máx.	2.5080	4.1994	-0.0000	13.1269	0.0000
		Mín.	1.4425	1.0842	-0.0000	-4.3635	0.0000
		Dif.	1.0655	3.1151	0.0000	17.4904	0.0000
14.121	12.503	Máx.	24.6400	4.1994	14.5477	13.1269	6.7398
		Mín.	-16.1890	1.0842	-9.4668	-4.3635	-6.0757
		Dif.	40.8291	3.1151	24.0145	17.4904	12.8155
14.121	12.753	Máx.	36.5088	41.6124	44.7367	12.2473	1.5665
		Mín.	-19.6662	-34.3641	-35.0438	-10.7355	-1.2359
		Dif.	56.1750	75.9765	79.7806	22.9828	2.8024
14.121	13.003	Máx.	27.4238	68.4405	55.9064	21.4058	17.5969
		Mín.	-2.1550	-48.5747	-47.2865	-22.9122	-15.1536
		Dif.	29.5787	117.0152	103.1929	44.3180	32.7504
14.121	13.253	Máx.	84.9142	116.6821	44.0954	18.4645	43.7294
		Mín.	-53.3876	-58.2830	-36.7090	-27.3240	-36.9839
		Dif.	138.3018	174.9651	80.8045	45.7885	80.7133
14.121	13.368	Máx.	115.0103	116.6821	14.9097	18.4645	65.5711
		Mín.	-81.7830	-58.2830	-11.0212	-27.3240	-55.2150
		Dif.	196.7933	174.9651	25.9309	45.7885	120.7861
14.371	12.402	Máx.	2.5080	23.6881	0.0000	10.9294	0.0000
		Mín.	1.4425	-45.8672	-0.0000	-1.7010	-0.0000
		Dif.	1.0655	69.5553	0.0000	12.6304	0.0000

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 CEST
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
14.371	12.503	Máx.	16.6341	23.6881	12.6340	10.9294	3.9712
		Mín.	-10.8667	-45.8672	-6.6777	-1.7010	-10.3713
		Dif.	27.5008	69.5553	19.3117	12.6304	14.3426
14.371	12.753	Máx.	21.4441	19.1566	36.3528	9.9419	8.6354
		Mín.	-9.2260	-8.8858	-23.7950	-8.4752	-12.2813
		Dif.	30.6701	28.0424	60.1478	18.4171	20.9167
14.371	13.003	Máx.	25.6934	30.3283	40.0120	14.7299	17.9617
		Mín.	-6.5183	-9.0184	-29.3949	-14.2556	-17.7385
		Dif.	32.2117	39.3467	69.4068	28.9855	35.7002
14.371	13.253	Máx.	50.7690	70.9116	25.9313	12.0547	31.1419
		Mín.	-34.6268	-20.9149	-21.1648	-9.6454	-29.0403
		Dif.	85.3958	91.8265	47.0960	21.7001	60.1821
14.371	13.368	Máx.	59.1674	70.9116	7.8375	12.0547	41.4423
		Mín.	-48.4032	-20.9149	-6.2457	-9.6454	-38.8554
		Dif.	107.5706	91.8265	14.0832	21.7001	80.2977
14.621	12.402	Máx.	2.1273	34.9635	-0.0000	8.9580	0.0000
		Mín.	1.2169	-80.7121	-0.0000	-2.1978	0.0000
		Dif.	0.9104	115.6757	0.0000	11.1558	0.0000
14.621	12.503	Máx.	12.3190	34.9635	20.2979	8.9580	12.3117
		Mín.	-3.9326	-80.7121	-7.4890	-2.1978	-29.5700
		Dif.	16.2516	115.6757	27.7869	11.1558	41.8817
14.621	12.753	Máx.	16.9128	23.5262	43.9258	4.9124	12.5776
		Mín.	5.5805	-4.5966	-20.2464	-6.0577	-18.9112
		Dif.	11.3323	28.1228	64.1722	10.9701	31.4888
14.621	13.003	Máx.	36.3907	18.1268	36.0246	6.1923	18.2175
		Mín.	-4.7315	0.6564	-19.9898	-5.7622	-16.4275
		Dif.	41.1222	17.4705	56.0144	11.9544	34.6450
14.621	13.253	Máx.	38.9372	37.8044	17.8500	6.6047	30.7891
		Mín.	-22.4553	-12.7489	-13.6650	-0.9553	-21.2917
		Dif.	61.3925	50.5533	31.5150	7.5599	52.0808
14.621	13.368	Máx.	34.2798	37.8044	4.6428	6.6047	47.5319
		Mín.	-33.0987	-12.7489	-3.7938	-0.9553	-27.2341
		Dif.	67.3785	50.5533	8.4365	7.5599	74.7660
14.701	12.503	Máx.	12.3190	38.8534	20.2979	0.2708	26.4404
		Mín.	-3.9326	-93.2478	-7.4890	-0.1681	-69.5824
		Dif.	16.2516	132.1012	27.7869	0.4390	96.0229
14.701	12.753	Máx.	16.9128	39.4258	43.9258	0.1298	12.6048
		Mín.	5.5805	-13.7202	-20.2464	0.0207	-21.3158
		Dif.	11.3323	53.1460	64.1722	0.1090	33.9206
14.701	13.003	Máx.	36.3907	23.8280	36.0246	0.1044	14.5977
		Mín.	-4.7315	-7.1876	-19.9898	0.0029	-12.8432
		Dif.	41.1222	31.0156	56.0144	0.1014	27.4408
14.701	13.253	Máx.	38.9372	22.7055	17.8500	0.2729	23.7677
		Mín.	-22.4553	-14.8506	-13.6650	0.0506	-15.0796
		Dif.	61.3925	37.5562	31.5150	0.2223	38.8473

10. SUPERFICIES/VOLÚMENES

* No se miden: Elementos de cimentación y Vigas de atado.

Grupo de Plantas Número 0: Planta baja

Número Plantas Iguales: 1

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado con forme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Superficie total: 0.00 m2

Superficie total forjados: 0.00 m2

Superficie en planta de vigas, zunchos y muros: 0.00 m2

Hormigón total en vigas: 0.00 m3

Volumen total forjados: 0.00 m3

Grupo de Plantas Número 1: Planta 1

Número Plantas Iguales: 1

Superficie total: 59.95 m2

Superficie total forjados: 46.66 m2

Losas macizas: 0.97 m2

Viguetas: 45.69 m2

Superficie en planta de vigas, zunchos y muros: 11.30 m2

Superficie lateral de vigas, zunchos y muros: 17.43 m2

Hormigón total en vigas: 4.36 m3

Vigas: 4.36 m3

Volumen total forjados: 4.37 m3

Losas macizas: 0.29 m3

Viguetas: 4.08 m3

Grupo de Plantas Número 2: Cubierta

Número Plantas Iguales: 1

Superficie total: 34.66 m2

Superficie total forjados: 0.00 m2

Superficie en planta de vigas, zunchos y muros: 32.86 m2

Superficie lateral de vigas, zunchos y muros: 166.84 m2

Hormigón total en vigas: 15.61 m3

Vigas: 15.61 m3

Volumen total forjados: 0.00 m3

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

* No se miden: Elementos de cimentación y Vigas de atado.

Resumen total obra

Superficie total: 94.61 m2

Superficie total forjados: 46.66 m2

Losas macizas: 0.97 m2

Viguetas: 45.69 m2

Superficie en planta de vigas, zunchos y muros: 44.16 m2

Superficie lateral de vigas, zunchos y muros: 184.27 m2

Hormigón total en vigas: 19.97 m3

Vigas: 19.97 m3

Volumen total forjados: 4.37 m3

Losas macizas: 0.29 m3

Viguetas: 4.08 m3

11. CUANTÍAS DE OBRA

Notas:

Barras: Los valores indicados tienen incluidas las mermas.

Superficie total: Se han deducido los huecos de superficie mayor de 0.00 m².

La medición de la armadura base de losas es aproximada.

Planta baja

Elemento	Encofrado (m²)	Volumen (m³)	Barras (kg)
Zapatas aisladas	74.35	34.702	2175
Vigas de atado	104.17	20.833	1141
Total	**-**	**55.535**	**3316**

Planta 1

Elemento	Encofrado (m²)	Superficie (m²)	Volumen (m³)	Barras (kg)
Forjados de viguetas	-	45.69	4.080	36
Losas macizas	-	0.97	0.290	11
Armadura base	-	-	-	20
Vigas	17.43	11.30	4.360	669
Pilares	135.96	-	10.110	1911
Total	**-**	**57.96**	**18.840**	**2647**
Índices (por m²)	**-**	**-**	**0.314**	**44.15**
Superficie total: 59.95 m²				

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Cubierta

Elemento	Encofrado (m²)	Superficie (m²)	Volumen (m³)	Barras (kg)
Vigas	166.84	32.86	15.610	1693
Pilares	9.00	-	0.680	96
Total	**-**	**32.86**	**16.290**	**1789**
Índices (por m²)	**-**	**-**	**0.470**	**51.62**
Superficie total: 34.66 m²				

Total obra

Elemento	Encofrado (m²)	Volumen (m³)	Barras (kg)
Zapatas aisladas	74.35	34.700	2175
Vigas de atado	104.17	20.830	1141
Total	**-**	**55.530**	**3316**

Elemento	Encofrado (m²)	Superficie (m²)	Volumen (m³)	Barras (kg)
Forjados de viguetas	-	45.69	4.080	36
Losas macizas	-	0.97	0.290	11
Armadura base	-	-	-	20
Vigas	184.27	44.16	19.970	2362
Pilares	144.96	-	10.790	2007
Total	**-**	**90.82**	**35.130**	**4436**
Índices (por m²)	**-**	**-**	**0.371**	**46.89**
Superficie total: 94.61 m²				

12. CUANTÍAS DE ARMADURA, POR DIÁMETRO

Tipo de acero: B 500 S, Ys=1.15

Notas:

Peso: Los valores indicados tienen incluidas las mermas.

La medición de la armadura base de losas es aproximada.

Planta baja

	Referencia	Longitud (m)	Peso (kg)
Zapatas aisladas	Ø6	64.98	16
	Ø8	6.54	3
	Ø12	1079.24	1054
	Ø16	448.64	779
	Ø20	119.12	323
		Total + 10%	**2175**
Vigas de atado	Ø8	851.64	370

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

	Referencia	Longitud (m)	Peso (kg)
	Ø12	789.90	771
		Total + 10%	**1141**

Planta 1

	Referencia	Longitud (m)	Peso (kg)
Forjados de viguetas	Ø12	37.15	36
		Total + 10%	**36**
Losas macizas	Ø8	2.63	1
	Ø10	14.40	10
		Total + 10%	**11**
Armadura base	Ø12	22.71	20
		Total + 0%	**20**
Vigas de hormigón	Ø6	106.56	26
	Ø8	273.41	119
	Ø10	14.28	10
	Ø12	139.15	136
	Ø16	181.56	315
	Ø20	23.30	63
		Total + 10%	**669**
Pilares de hormigón	Ø6	870.70	213
	Ø8	58.71	25
	Ø12	102.92	101
	Ø16	354.88	616
	Ø20	352.28	956
		Total + 10%	**1911**

Cubierta

	Referencia	Longitud (m)	Peso (kg)
Vigas de hormigón	Ø6	829.44	202
	Ø8	270.29	117
	Ø10	49.70	34
	Ø12	738.89	722
	Ø16	163.18	283
	Ø20	123.65	335
		Total + 10%	**1693**
Pilares de hormigón	Ø6	83.83	20
	Ø16	24.56	43
	Ø20	12.28	33
		Total + 10%	**96**

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Total obra

	Referencia	Longitud (m)	Peso (kg)
Zapatas aisladas	Ø6	64.98	16
	Ø8	6.54	3
	Ø12	1079.24	1054
	Ø16	448.64	779
	Ø20	119.12	323
		Total + 10%	**2175**
Vigas de atado	Ø8	851.64	370
	Ø12	789.90	771
		Total + 10%	**1141**
Forjados de viguetas	Ø12	37.15	36
		Total + 10%	**36**
Losas macizas	Ø8	2.63	1
	Ø10	14.40	10
		Total + 10%	**11**
Armadura base	Ø12	22.71	20
		Total + 0%	**20**
Vigas de hormigón	Ø6	936.00	228
	Ø8	543.70	236
	Ø10	63.98	44
	Ø12	878.04	858
	Ø16	344.74	598
	Ø20	146.95	398
		Total + 10%	**2362**
Pilares de hormigón	Ø6	954.53	233
	Ø8	58.71	25
	Ø12	102.92	101
	Ø16	379.44	659
	Ø20	364.56	989
		Total + 10%	**2007**

13. ESFUERZOS Y ARMADOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS

13.1. Materiales

13.1.1. Hormigones

Elemento	Hormigón	f_{ck} (MPa)	γ_c	Árido		E_c (MPa)
				Naturaleza	Tamaño máximo (mm)	
Todos	HA-25	25	1.50	Cuarcita	15	31476

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

13.1.2. Aceros por elemento y posición

13.1.2.1. Aceros en barras

Elemento	Acero	f_{yk} (MPa)	γ_s
Todos	B 500 S	500	1.15

13.1.2.2. Aceros en perfiles

Tipo de acero para perfiles	Acero	Límite elástico (MPa)	Módulo de elasticidad (GPa)
Acero conformado	S275	275	210
Acero laminado	S275	275	210

13.2. Armado de pilares y pantallas

13.2.1. Pilares

Armado de pilares											
Hormigón: HA-25, Yc=1.5											
Pilar	Geometría			Armaduras						Aprov. (%)	Estado
	Planta	Dimensiones (cm)	Tramo (m)	Barras				Estribos			
				Esquina	Cara X	Cara Y	Cuantía (%)	Descripción[1]	Separación (cm)		
2	Planta 1	25x25	0.00/2.80	4Ø16	2Ø16	2Ø16	2.57	1eØ6	20	99.4	Cumple
	Planta baja	-	-	4Ø16	2Ø16	2Ø16	2.57	1eØ6	-	99.4	Cumple
P1	Cubierta	30x30	0.00/5.75								
	Planta 1			4Ø20	-	-	1.40	1eØ6	30	91.7	Cumple
	Planta baja	-	-	4Ø20	-	-	1.40	1eØ6	-	91.7	Cumple
P2	Cubierta	30x30	0.00/5.75								
	Planta 1			4Ø20	-	-	1.40	1eØ6	30	91.2	Cumple
	Planta baja	-	-	4Ø20	-	-	1.40	1eØ6	-	91.2	Cumple
P3	Cubierta	30x30	0.00/5.75								
	Planta 1			4Ø20	-	-	1.40	1eØ6	30	91.0	Cumple
	Planta baja	-	-	4Ø20	-	-	1.40	1eØ6	-	91.0	Cumple
P4	Cubierta	30x30	0.00/5.75								
	Planta 1			4Ø20	-	-	1.40	1eØ6	30	91.0	Cumple
	Planta baja	-	-	4Ø20	-	-	1.40	1eØ6	-	91.0	Cumple
P5	Cubierta	30x30	0.00/5.75								
	Planta 1			4Ø20	-	-	1.40	1eØ6	30	81.1	Cumple
	Planta baja	-	-	4Ø20	-	-	1.40	1eØ6	-	81.1	Cumple
P6	Cubierta	30x30	0.00/5.75								
	Planta 1			4Ø20	-	-	1.40	1eØ6	30	94.8	Cumple
	Planta baja	-	-	4Ø20	-	-	1.40	1eØ6	-	94.8	Cumple

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Armado de pilares											
Hormigón: HA-25, Yc=1.5											
Pilar	Geometría			Armaduras						Aprov. (%)	Estado
	Planta	Dimensiones (cm)	Tramo (m)	Barras				Estribos			
				Esquina	Cara X	Cara Y	Cuantía (%)	Descripción(1)	Separación (cm)		
P7	Cubierta	30x30	0.00/5.75								
	Planta 1			4Ø12	4Ø12	4Ø12	1.51	1eØ6+X2rØ6+Y2rØ6	15	99.1	Cumple
	Planta baja	-	-	4Ø12	4Ø12	4Ø12	1.51	1eØ6+X2rØ6+Y2rØ6	-	99.1	Cumple
P8	Cubierta	30x30	0.00/5.75								
	Planta 1			4Ø16	2Ø16	2Ø16	1.79	1eØ6	20	90.1	Cumple
	Planta baja	-	-	4Ø16	2Ø16	2Ø16	1.79	1eØ6	-	90.1	Cumple
P9	Cubierta	30x30	0.00/5.75								
	Planta 1			4Ø16	2Ø16	2Ø16	1.79	1eØ6	20	94.9	Cumple
	Planta baja	-	-	4Ø16	2Ø16	2Ø16	1.79	1eØ6	-	94.9	Cumple
P10	Cubierta	30x30	0.00/5.75								
	Planta 1			4Ø16	2Ø16	2Ø16	1.79	1eØ6	20	91.7	Cumple
	Planta baja	-	-	4Ø16	2Ø16	2Ø16	1.79	1eØ6	-	91.7	Cumple
P11	Cubierta	30x30	0.00/5.75								
	Planta 1			4Ø16	2Ø16	2Ø16	1.79	1eØ6	20	91.6	Cumple
	Planta baja	-	-	4Ø16	2Ø16	2Ø16	1.79	1eØ6	-	91.6	Cumple
P12	Cubierta	30x30	0.00/5.75								
	Planta 1			4Ø16	2Ø16	2Ø16	1.79	1eØ6	20	93.8	Cumple
	Planta baja	-	-	4Ø16	2Ø16	2Ø16	1.79	1eØ6	-	93.8	Cumple
P13	Cubierta	30x30	0.00/5.75								
	Planta 1			4Ø16	2Ø16	2Ø16	1.79	1eØ6	20	88.0	Cumple
	Planta baja	-	-	4Ø16	2Ø16	2Ø16	1.79	1eØ6	-	88.0	Cumple
P14	Cubierta	30x30	0.00/5.75								
	Planta 1			4Ø20	-	-	1.40	1eØ6	30	95.9	Cumple
	Planta baja	-	-	4Ø20	-	-	1.40	1eØ6	-	95.9	Cumple
P15	Cubierta	30x30	0.00/5.75								
	Planta 1			4Ø20	-	-	1.40	1eØ6	30	87.9	Cumple
	Planta baja	-	-	4Ø20	-	-	1.40	1eØ6	-	87.9	Cumple
P16	Cubierta	30x30	3.25/5.75	4Ø16	-	-	0.89	1eØ6	20	97.2	Cumple
	Planta 1	30x30	0.00/2.80	4Ø20	2Ø20	2Ø20	2.79	1eØ8	20	86.1	Cumple
	Planta baja	-	-	4Ø20	2Ø20	2Ø20	2.79	1eØ8	-	86.1	Cumple
P17	Cubierta	30x30	3.25/5.75	4Ø16	-	-	0.89	1eØ6	20	76.0	Cumple
	Planta 1	30x30	0.00/2.80	4Ø20	2Ø12	2Ø12	1.90	1eØ6	15	100.0	Cumple
	Planta baja	-	-	4Ø20	2Ø12	2Ø12	1.90	1eØ6	-	100.0	Cumple
P18	Cubierta	30x30	3.25/5.75	4Ø20	-	-	1.40	1eØ6	25	80.1	Cumple
	Planta 1	30x30	0.00/2.95	4Ø20	2Ø20	2Ø20	2.79	1eØ8	20	88.7	Cumple
	Planta baja	-	-	4Ø20	2Ø20	2Ø20	2.79	1eØ8	-	88.7	Cumple
P19	Cubierta	30x30	0.00/5.75								
	Planta 1			4Ø20	-	-	1.40	1eØ6	30	78.7	Cumple
	Planta baja	-	-	4Ø20	-	-	1.40	1eØ6	-	78.7	Cumple
P20	Cubierta	30x30	0.00/5.75								
	Planta 1			4Ø20	-	-	1.40	1eØ6	30	75.0	Cumple
	Planta baja	-	-	4Ø20	-	-	1.40	1eØ6	-	75.0	Cumple
P21	Planta 1	25x25	0.00/2.80	4Ø16	2Ø16	2Ø16	2.57	1eØ6	20	97.3	Cumple
	Planta baja	-	-	4Ø16	2Ø16	2Ø16	2.57	1eØ6	-	97.3	Cumple
P22	Planta 1	25x25	0.00/2.80	4Ø20	2Ø12	2Ø12	2.73	1eØ6	15	92.3	Cumple
	Planta baja	-	-	4Ø20	2Ø12	2Ø12	2.73	1eØ6	-	92.3	Cumple

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Armado de pilares												
Hormigón: HA-25, Yc=1.5												
Pilar	Geometría			Armaduras						Aprov. (%)	Estado
	Planta	Dimensiones (cm)	Tramo (m)	Barras				Estribos			
				Esquina	Cara X	Cara Y	Cuantía (%)	Descripción[1]	Separación (cm)		
Notas: [1] *e = estribo, r = rama*											

13.3. Esfuerzos de pilares, pantallas y muros por hipótesis

■ Tramo: Nivel inicial / nivel final del tramo entre plantas.

■ Nota:

Los esfuerzos están referidos a ejes locales del pilar.

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
2	Planta 1	25x25	0.00/2.80	Peso propio	38.9	4.1	-1.5	3.4	-1.1	0.0	34.6	-5.4	1.5	3.4	-1.1	0.0
				Cargas muertas	15.4	2.0	0.0	1.7	-0.1	0.0	15.4	-2.6	0.3	1.7	-0.1	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	15.7	2.0	-0.6	1.7	-0.4	0.0	15.7	-2.6	0.5	1.7	-0.4	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	-0.3	-0.1	0.9	-0.0	0.5	0.0	-0.3	0.0	-0.4	-0.0	0.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.4	3.2	0.1	1.6	0.0	0.0	0.4	-1.3	-0.0	1.6	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.4	3.3	0.3	1.7	0.1	0.0	0.4	-1.3	-0.1	1.7	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	-3.2	-0.1	-1.6	-0.0	-0.0	-0.4	1.3	0.0	-1.6	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-3.3	-0.3	-1.7	-0.1	-0.0	-0.4	1.3	0.1	-1.7	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-15.3	1.9	38.8	1.0	20.1	0.1	-15.3	-0.8	-17.4	1.0	20.1	0.1
				Viento +Y exc.-	-14.7	-0.4	35.4	-0.2	18.4	-0.0	-14.7	0.1	-16.1	-0.2	18.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	15.3	-1.9	-38.8	-1.0	-20.1	-0.1	15.3	0.8	17.4	-1.0	-20.1	-0.1
				Viento -Y exc.-	14.7	0.4	-35.4	0.2	-18.4	0.0	14.7	-0.1	16.1	0.2	-18.4	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P1	Cubierta	30x30	3.25/5.75	Peso propio	23.9	-0.7	0.1	0.6	-0.5	0.0	18.4	-2.3	1.4	0.6	-0.5	0.0
				Cargas muertas	33.4	-0.1	0.7	0.1	-1.3	0.0	33.4	-0.4	4.0	0.1	-1.3	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	33.1	-0.1	1.0	0.1	-1.2	0.0	33.1	-0.2	4.1	0.1	-1.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	-0.2	-0.0	0.5	0.0	0.0	0.2	-1.5	-0.0	0.5	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.2	-0.2	-0.0	0.5	0.0	0.0	0.2	-1.5	-0.0	0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	0.2	0.0	-0.5	-0.0	-0.0	-0.2	1.5	0.0	-0.5	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	0.2	0.0	-0.5	-0.0	-0.0	-0.2	1.5	0.0	-0.5	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	0.6	12.1	1.1	4.0	0.1	-0.2	-2.3	2.2	1.1	4.0	0.1
				Viento +Y exc.-	-0.5	0.1	12.1	0.1	3.9	0.0	-0.5	-0.3	2.3	0.1	3.9	0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	-0.6	-12.1	-1.1	-4.0	-0.1	0.2	2.3	-2.2	-1.1	-4.0	-0.1
				Viento -Y exc.-	0.5	-0.1	-12.1	-0.1	-3.9	-0.0	0.5	0.3	-2.3	-0.1	-3.9	-0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Planta 1	30x30	0.00/3.25	Peso propio	31.1	1.4	-1.7	0.6	-0.5	0.0	23.9	-0.7	0.1	0.6	-0.5	0.0
				Cargas muertas	33.4	0.4	-3.6	0.1	-1.3	0.0	33.4	-0.1	0.7	0.1	-1.3	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.0	-0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	33.1	0.1	-2.9	0.1	-1.2	0.0	33.1	-0.1	1.0	0.1	-1.2	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	3.8	0.0	1.2	0.0	0.0	0.2	-0.2	-0.0	1.2	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.2	3.9	0.0	1.3	0.0	0.0	0.2	-0.2	-0.0	1.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-3.8	-0.0	-1.2	-0.0	0.0	-0.2	0.2	0.0	-1.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-3.9	-0.0	-1.3	-0.0	-0.0	-0.2	0.2	0.0	-1.3	-0.0	-0.0

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Viento +Y exc.+	-0.2	4.3	33.8	1.1	6.7	0.2	-0.2	0.6	12.1	1.1	6.7	0.2
				Viento +Y exc.-	-0.5	0.5	33.8	0.1	6.7	-0.0	-0.5	0.1	12.1	0.1	6.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	-4.3	-33.8	-1.1	-6.7	-0.2	0.2	-0.6	-12.1	-1.1	-6.7	-0.2
				Viento -Y exc.-	0.5	-0.5	-33.8	-0.1	-6.7	0.0	0.5	-0.1	-12.1	-0.1	-6.7	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P2	Cubierta	30x30	3.25/5.75	Peso propio	31.6	0.2	0.0	-0.3	-0.6	0.0	26.1	0.9	1.5	-0.3	-0.6	0.0
				Cargas muertas	36.0	0.0	0.6	0.0	-1.4	0.0	36.0	-0.0	4.2	0.0	-1.4	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	35.5	0.0	1.1	-0.0	-1.3	0.0	35.5	0.1	4.3	-0.0	-1.3	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	-0.3	-0.1	0.6	-0.0	0.0	-0.0	-1.9	-0.0	0.6	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	-0.3	-0.1	0.7	-0.0	0.0	-0.0	-2.0	-0.0	0.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	0.3	0.1	-0.6	0.0	-0.0	0.0	1.9	0.0	-0.6	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.0	0.3	0.1	-0.7	0.0	-0.0	0.0	2.0	0.0	-0.7	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.1	0.4	10.4	1.3	3.4	0.1	-0.1	-2.9	2.0	1.3	3.4	0.1
				Viento +Y exc.-	-0.0	0.0	12.0	0.1	3.9	0.0	-0.0	-0.3	2.3	0.1	3.9	0.0
				Viento -Y exc.+	0.1	-0.4	-10.4	-1.3	-3.4	-0.1	0.1	2.9	-2.0	-1.3	-3.4	-0.1
				Viento -Y exc.-	0.0	-0.0	-12.0	-0.1	-3.9	-0.0	0.0	0.3	-2.3	-0.1	-3.9	-0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Planta 1	30x30	0.00/3.25	Peso propio	38.8	-0.7	-1.9	-0.3	-0.6	0.0	31.6	0.2	0.0	-0.3	-0.6	0.0
				Cargas muertas	36.0	0.1	-4.0	0.0	-1.4	0.0	36.0	0.0	0.6	0.0	-1.4	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.0	-0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	35.5	-0.1	-3.1	-0.0	-1.3	0.0	35.5	0.0	1.1	-0.0	-1.3	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	4.0	-0.1	1.3	-0.0	0.0	-0.0	-0.3	-0.1	1.3	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	4.2	-0.2	1.4	-0.0	0.0	-0.0	-0.3	-0.1	1.4	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-4.0	0.1	-1.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	-1.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-4.2	0.2	-1.4	0.0	-0.0	0.0	0.3	0.1	-1.4	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.1	4.7	30.3	1.3	6.1	0.2	-0.1	0.4	10.4	1.3	6.1	0.2
				Viento +Y exc.-	-0.0	0.5	33.4	0.1	6.6	-0.0	-0.0	0.0	12.0	0.1	6.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.1	-4.7	-30.3	-1.3	-6.1	-0.2	0.1	-0.4	-10.4	-1.3	-6.1	-0.2
				Viento -Y exc.-	0.0	-0.5	-33.4	-0.1	-6.6	0.0	0.0	-0.0	-12.0	-0.1	-6.6	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P3	Cubierta	30x30	3.25/5.75	Peso propio	24.3	-0.0	-0.1	-0.0	-0.5	0.0	18.8	0.0	1.3	-0.0	-0.5	0.0
				Cargas muertas	35.2	0.0	0.5	0.1	-1.5	0.0	35.2	-0.1	4.2	0.1	-1.5	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	34.8	-0.0	1.0	0.0	-1.3	0.0	34.8	0.0	4.3	0.0	-1.3	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	-0.3	-0.1	0.6	-0.0	0.0	0.1	-1.9	-0.0	0.6	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.1	-0.3	-0.2	0.6	-0.1	0.0	0.1	-1.9	-0.0	0.6	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	0.3	0.1	-0.6	0.0	-0.0	-0.1	1.9	0.0	-0.6	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	0.3	0.2	-0.6	0.1	-0.0	-0.1	1.9	0.0	-0.6	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.2	0.4	9.2	1.3	3.0	0.1	0.2	-2.9	1.8	1.3	3.0	0.1
				Viento +Y exc.-	0.0	0.0	11.8	0.1	3.8	0.0	0.0	-0.3	2.3	0.1	3.8	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.2	-0.4	-9.2	-1.3	-3.0	-0.1	-0.2	2.9	-1.8	-1.3	-3.0	-0.1
				Viento -Y exc.-	-0.0	-0.0	-11.8	-0.1	-3.8	-0.0	-0.0	0.3	-2.3	-0.1	-3.8	-0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Planta 1	30x30	0.00/3.25	Peso propio	31.5	-0.1	-1.9	-0.0	-0.5	0.0	24.3	-0.0	-0.1	-0.0	-0.5	0.0
				Cargas muertas	35.2	0.2	-4.2	0.1	-1.5	0.0	35.2	0.0	0.5	0.1	-1.5	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.0	-0.3	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	34.8	-0.0	-3.1	0.0	-1.3	0.0	34.8	-0.0	1.0	0.0	-1.3	0.0
				Viento +X exc.+	0.1	4.0	-0.2	1.3	-0.0	0.0	0.1	-0.3	-0.1	1.3	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.1	4.1	-0.3	1.4	-0.1	0.0	0.1	-0.3	-0.2	1.4	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.1	-4.0	0.2	-1.3	0.0	0.0	-0.1	0.3	0.1	-1.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.1	-4.1	0.3	-1.4	0.1	-0.0	-0.1	0.3	0.2	-1.4	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.2	4.7	27.7	1.3	5.7	0.2	0.2	0.4	9.2	1.3	5.7	0.2
				Viento +Y exc.-	0.0	0.5	33.1	0.1	6.5	-0.0	0.0	0.0	11.8	0.1	6.5	-0.0

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 CEST
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Viento -Y exc.+	-0.2	-4.7	-27.7	-1.3	-5.7	-0.2	-0.2	-0.4	-9.2	-1.3	-5.7	-0.2
				Viento -Y exc.-	-0.0	-0.5	-33.1	-0.1	-6.5	0.0	-0.0	-0.0	-11.8	-0.1	-6.5	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P4	Cubierta	30x30	3.25/5.75	Peso propio	26.0	-0.0	-0.1	0.0	-0.6	0.0	20.4	-0.1	1.3	0.0	-0.6	0.0
				Cargas muertas	34.9	0.0	0.4	0.1	-1.5	0.0	34.9	-0.1	4.1	0.1	-1.5	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	-0.0	-0.0	-0.2	-0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.1	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	34.5	0.0	1.0	-0.0	-1.3	0.0	34.5	0.0	4.2	-0.0	-1.3	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	-0.4	-0.1	0.6	-0.0	0.0	0.3	-2.0	-0.0	0.6	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.3	-0.3	-0.2	0.7	-0.1	0.0	0.3	-2.0	-0.0	0.7	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	0.4	0.1	-0.6	0.0	-0.0	-0.3	2.0	0.0	-0.6	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	0.3	0.2	-0.7	0.1	-0.0	-0.3	2.0	0.0	-0.7	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.5	0.4	8.2	1.4	2.6	0.1	0.5	-3.1	1.6	1.4	2.6	0.1
				Viento +Y exc.-	0.0	0.0	11.7	0.1	3.8	0.0	0.0	-0.3	2.3	0.1	3.8	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.5	-0.4	-8.2	-1.4	-2.6	-0.1	-0.5	3.1	-1.6	-1.4	-2.6	-0.1
				Viento -Y exc.-	-0.0	-0.0	-11.7	-0.1	-3.8	-0.0	-0.0	0.3	-2.3	-0.1	-3.8	-0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Planta 1	30x30	0.00/3.25	Peso propio	33.1	-0.0	-2.0	0.0	-0.6	0.0	26.0	-0.0	-0.1	0.0	-0.6	0.0
				Cargas muertas	34.9	0.2	-4.3	0.1	-1.5	0.0	34.9	0.0	0.4	0.1	-1.5	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	-0.0	-0.0	-0.3	-0.0	-0.1	0.0	-0.0	-0.0	-0.2	-0.0	-0.1	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	34.5	-0.0	-3.1	-0.0	-1.3	0.0	34.5	0.0	1.0	-0.0	-1.3	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	4.1	-0.2	1.4	-0.0	0.0	0.3	-0.4	-0.1	1.4	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.3	4.2	-0.5	1.4	-0.1	0.0	0.3	-0.3	-0.2	1.4	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-4.1	0.2	-1.4	0.0	0.0	-0.3	0.4	0.1	-1.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-4.2	0.5	-1.4	0.1	-0.0	-0.3	0.3	0.2	-1.4	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.5	4.8	25.6	1.4	5.4	0.2	0.5	0.4	8.2	1.4	5.4	0.2
				Viento +Y exc.-	0.0	0.5	32.8	0.1	6.5	-0.0	0.0	0.0	11.7	0.1	6.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.5	-4.8	-25.6	-1.4	-5.4	-0.2	-0.5	-0.4	-8.2	-1.4	-5.4	-0.2
				Viento -Y exc.-	-0.0	-0.5	-32.8	-0.1	-6.5	0.0	-0.0	-0.0	-11.7	-0.1	-6.5	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P5	Cubierta	30x30	3.25/5.75	Peso propio	19.3	0.1	-0.2	-0.2	-0.5	0.0	13.8	0.6	1.1	-0.2	-0.5	0.0
				Cargas muertas	17.8	0.0	-0.2	0.0	-0.9	0.0	17.8	-0.0	2.0	0.0	-0.9	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.0	-0.2	-0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.1	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	17.7	0.0	0.4	-0.0	-0.7	0.0	17.7	0.1	2.1	-0.0	-0.7	0.0
				Viento +X exc.+	-0.9	-0.3	-0.1	0.6	-0.0	0.0	-0.9	-1.7	-0.0	0.6	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.9	-0.3	-0.3	0.6	-0.1	0.0	-0.9	-1.7	-0.1	0.6	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.9	0.3	0.1	-0.6	0.0	-0.0	0.9	1.7	0.0	-0.6	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.9	0.3	0.3	-0.6	0.1	-0.0	0.9	1.7	0.1	-0.6	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.4	0.5	7.2	1.2	2.3	0.1	-1.4	-2.6	1.4	1.2	2.3	0.1
				Viento +Y exc.-	-0.2	0.1	11.6	0.1	3.7	0.0	-0.2	-0.3	2.2	0.1	3.7	0.0
				Viento -Y exc.+	1.4	-0.5	-7.2	-1.2	-2.3	-0.1	1.4	2.6	-1.4	-1.2	-2.3	-0.1
				Viento -Y exc.-	0.2	-0.1	-11.6	-0.1	-3.7	-0.0	0.2	0.3	-2.2	-0.1	-3.7	-0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Planta 1	30x30	0.00/3.25	Peso propio	26.5	-0.4	-2.0	-0.2	-0.5	0.0	19.3	0.1	-0.2	-0.2	-0.5	0.0
				Cargas muertas	17.8	0.1	-3.2	0.0	-0.9	0.0	17.8	0.0	-0.2	0.0	-0.9	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.0	-0.4	-0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.0	-0.2	-0.0	-0.1	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	17.7	-0.1	-1.8	-0.0	-0.7	0.0	17.7	0.0	0.4	-0.0	-0.7	0.0
				Viento +X exc.+	-0.9	3.9	-0.3	1.3	-0.0	0.0	-0.9	-0.3	-0.1	1.3	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.9	4.0	-0.6	1.3	-0.1	0.0	-0.9	-0.3	-0.3	1.3	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.9	-3.9	0.3	-1.3	0.0	0.0	0.9	0.3	0.1	-1.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.9	-4.0	0.6	-1.3	0.1	-0.0	0.9	0.3	0.3	-1.3	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-1.4	4.5	23.6	1.2	5.0	0.2	-1.4	0.5	7.2	1.2	5.0	0.2
				Viento +Y exc.-	-0.2	0.5	32.6	0.1	6.5	-0.0	-0.2	0.1	11.6	0.1	6.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	1.4	-4.5	-23.6	-1.2	-5.0	-0.2	1.4	-0.5	-7.2	-1.2	-5.0	-0.2
				Viento -Y exc.-	0.2	-0.5	-32.6	-0.1	-6.5	0.0	0.2	-0.1	-11.6	-0.1	-6.5	0.0

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 CEST
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado
conforme ao certificado anexo
2601059,6
06.08.2026
12:01:35

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P6	Cubierta	30x30	3.25/5.75	Peso propio	24.9	-0.1	-0.0	0.1	-0.4	0.0	19.3	-0.3	1.0	0.1	-0.4	0.0
				Cargas muertas	34.0	-0.4	0.7	0.5	-1.2	0.0	34.0	-1.7	3.7	0.5	-1.2	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	33.7	-0.5	1.0	0.5	-1.1	0.0	33.7	-1.6	3.8	0.5	-1.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	-0.3	0.0	0.6	0.0	0.0	-0.1	-1.8	0.0	0.6	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	-0.3	0.0	0.6	0.0	0.0	-0.1	-1.8	0.0	0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	0.3	-0.0	-0.6	-0.0	-0.0	0.1	1.8	-0.0	-0.6	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.1	0.3	-0.0	-0.6	-0.0	-0.0	0.1	1.8	-0.0	-0.6	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.9	0.2	13.0	1.2	4.3	0.1	0.9	-2.9	2.4	1.2	4.3	0.1
				Viento +Y exc.-	1.0	-0.1	12.2	0.3	4.0	0.0	1.0	-0.9	2.3	0.3	4.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.9	-0.2	-13.0	-1.2	-4.3	-0.1	-0.9	2.9	-2.4	-1.2	-4.3	-0.1
				Viento -Y exc.-	-1.0	0.1	-12.2	-0.3	-4.0	-0.0	-1.0	0.9	-2.3	-0.3	-4.0	-0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Planta 1	30x30	0.00/3.25	Peso propio	32.0	0.1	-1.3	0.1	-0.4	0.0	24.9	-0.1	-0.0	0.1	-0.4	0.0
				Cargas muertas	34.0	1.1	-3.3	0.5	-1.2	0.0	34.0	-0.4	0.7	0.5	-1.2	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	-0.0	-0.0	-0.2	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	33.7	1.0	-2.7	0.5	-1.1	0.0	33.7	-0.5	1.0	0.5	-1.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	3.9	0.0	1.3	0.0	0.0	-0.1	-0.3	0.0	1.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	4.0	0.1	1.3	0.0	0.0	-0.1	-0.3	0.0	1.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-3.9	-0.0	-1.3	-0.0	0.0	0.1	0.3	-0.0	-1.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-4.0	-0.1	-1.3	-0.0	-0.0	0.1	0.3	-0.0	-1.3	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.9	4.2	35.8	1.2	7.0	0.2	0.9	0.2	13.0	1.2	7.0	0.2
				Viento +Y exc.-	1.0	0.8	34.1	0.3	6.7	-0.0	1.0	-0.1	12.2	0.3	6.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.9	-4.2	-35.8	-1.2	-7.0	-0.2	-0.9	-0.2	-13.0	-1.2	-7.0	-0.2
				Viento -Y exc.-	-1.0	-0.8	-34.1	-0.3	-6.7	0.0	-1.0	0.1	-12.2	-0.3	-6.7	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P7	Cubierta	30x30	3.25/5.75	Peso propio	27.4	0.2	0.0	-0.2	-0.4	0.0	21.8	0.8	1.0	-0.2	-0.4	0.0
				Cargas muertas	30.7	0.2	0.8	-0.1	-1.2	0.0	30.7	0.4	3.7	-0.1	-1.2	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	30.3	0.1	1.0	-0.1	-1.1	0.0	30.3	0.5	3.8	-0.1	-1.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	-0.3	0.1	0.6	0.0	0.0	-0.1	-1.9	0.0	0.6	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	-0.3	0.1	0.6	0.0	0.0	-0.1	-1.9	0.0	0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	0.3	-0.1	-0.6	-0.0	-0.0	0.1	1.9	-0.0	-0.6	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.1	0.3	-0.1	-0.6	-0.0	-0.0	0.1	1.9	-0.0	-0.6	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.6	0.4	14.6	1.1	4.7	0.1	-0.6	-2.3	2.8	1.1	4.7	0.1
				Viento +Y exc.-	-0.4	0.1	12.4	0.1	4.0	0.0	-0.4	-0.1	2.4	0.1	4.0	0.0
				Viento -Y exc.+	0.6	-0.4	-14.6	-1.1	-4.7	-0.1	0.6	2.3	-2.8	-1.1	-4.7	-0.1
				Viento -Y exc.-	0.4	-0.1	-12.4	-0.1	-4.0	-0.0	0.4	0.1	-2.4	-0.1	-4.0	-0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Planta 1	30x30	0.00/3.25	Peso propio	34.5	-0.6	-1.2	-0.2	-0.4	0.0	27.4	0.2	0.0	-0.2	-0.4	0.0
				Cargas muertas	30.7	-0.2	-3.1	-0.1	-1.2	0.0	30.7	0.2	0.8	-0.1	-1.2	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	30.3	-0.3	-2.7	-0.1	-1.1	0.0	30.3	0.1	1.0	-0.1	-1.1	0.0
				Viento +X exc.+	-0.1	4.0	0.1	1.3	0.0	0.0	-0.1	-0.3	0.1	1.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.1	4.1	0.3	1.4	0.0	0.0	-0.1	-0.3	0.1	1.4	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.1	-4.0	-0.1	-1.3	-0.0	0.0	0.1	0.3	-0.1	-1.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.1	-4.1	-0.3	-1.4	-0.0	-0.0	0.1	0.3	-0.1	-1.4	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.6	3.8	38.7	1.1	7.4	0.2	-0.6	0.4	14.6	1.1	7.4	0.2
				Viento +Y exc.-	-0.4	0.3	34.4	0.1	6.7	-0.0	-0.4	0.1	12.4	0.1	6.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.6	-3.8	-38.7	-1.1	-7.4	-0.2	0.6	-0.4	-14.6	-1.1	-7.4	-0.2
				Viento -Y exc.-	0.4	-0.3	-34.4	-0.1	-6.7	0.0	0.4	-0.1	-12.4	-0.1	-6.7	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P8	Cubierta	30x30	3.25/5.75	Peso propio	23.7	-0.6	0.3	0.6	-0.5	0.0	18.2	-2.1	1.5	0.6	-0.5	0.0

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Cargas muertas	31.2	-0.1	0.9	0.1	-1.1	0.0	31.2	-0.5	3.8	0.1	-1.1	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	30.9	-0.1	1.0	0.1	-1.1	0.0	30.9	-0.4	3.8	0.1	-1.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.4	-0.2	0.1	0.5	0.0	0.0	0.4	-1.5	0.0	0.5	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.4	-0.2	0.2	0.5	0.1	0.0	0.4	-1.5	0.0	0.5	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	0.2	-0.1	-0.5	-0.0	-0.0	-0.4	1.5	-0.0	-0.5	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	0.2	-0.2	-0.5	-0.1	-0.0	-0.4	1.5	-0.0	-0.5	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.4	0.5	16.2	1.0	5.2	0.1	0.4	-2.0	3.1	1.0	5.2	0.1
				Viento +Y exc.-	-0.0	0.0	12.6	0.1	4.1	0.0	-0.0	-0.3	2.4	0.1	4.1	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.4	-0.5	-16.2	-1.0	-5.2	-0.1	-0.4	2.0	-3.1	-1.0	-5.2	-0.1
				Viento -Y exc.-	0.0	-0.0	-12.6	-0.1	-4.1	-0.0	0.0	0.3	-2.4	-0.1	-4.1	-0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Planta 1	30x30	0.00/3.25	Peso propio	30.9	1.2	-1.3	0.6	-0.5	0.0	23.7	-0.6	0.3	0.6	-0.5	0.0
				Cargas muertas	31.2	0.4	-2.8	0.1	-1.1	0.0	31.2	-0.1	0.9	0.1	-1.1	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	30.9	0.2	-2.6	0.1	-1.1	0.0	30.9	-0.1	1.0	0.1	-1.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.4	3.8	0.2	1.2	0.0	0.0	0.4	-0.2	0.1	1.2	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.4	3.9	0.5	1.3	0.1	0.0	0.4	-0.2	0.2	1.3	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.4	-3.8	-0.2	-1.2	-0.0	0.0	-0.4	0.2	-0.1	-1.2	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.4	-3.9	-0.5	-1.3	-0.1	-0.0	-0.4	0.2	-0.2	-1.3	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.4	3.6	42.1	1.0	8.0	0.2	0.4	0.5	16.2	1.0	8.0	0.2
				Viento +Y exc.-	-0.0	0.4	34.8	0.1	6.8	-0.0	-0.0	0.0	12.6	0.1	6.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.4	-3.6	-42.1	-1.0	-8.0	-0.2	-0.4	-0.5	-16.2	-1.0	-8.0	-0.2
				Viento -Y exc.-	0.0	-0.4	-34.8	-0.1	-6.8	0.0	0.0	-0.0	-12.6	-0.1	-6.8	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P9	Cubierta	30x30	3.25/5.75	Peso propio	28.0	-0.1	0.1	0.1	-0.3	0.0	22.5	-0.3	0.9	0.1	-0.3	0.0
				Cargas muertas	29.3	-0.1	0.9	0.2	-1.0	0.0	29.3	-0.6	3.4	0.2	-1.0	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	28.9	-0.2	0.9	0.1	-1.0	0.0	28.9	-0.5	3.4	0.1	-1.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.5	-0.3	0.1	0.6	0.0	0.0	-0.5	-1.8	0.0	0.6	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.5	-0.3	0.3	0.6	0.1	0.0	-0.5	-1.8	0.1	0.6	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.5	0.3	-0.1	-0.6	-0.0	-0.0	0.5	1.8	-0.0	-0.6	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.5	0.3	-0.3	-0.6	-0.1	-0.0	0.5	1.8	-0.1	-0.6	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	0.2	17.7	1.0	5.8	0.1	-0.2	-2.3	3.4	1.0	5.8	0.1
				Viento +Y exc.-	0.3	-0.1	12.8	0.2	4.2	0.0	0.3	-0.5	2.4	0.2	4.2	0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	-0.2	-17.7	-1.0	-5.8	-0.1	0.2	2.3	-3.4	-1.0	-5.8	-0.1
				Viento -Y exc.-	-0.3	0.1	-12.8	-0.2	-4.2	-0.0	-0.3	0.5	-2.4	-0.2	-4.2	-0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Planta 1	30x30	0.00/3.25	Peso propio	35.2	0.1	-0.8	0.1	-0.3	0.0	28.0	-0.1	0.1	0.1	-0.3	0.0
				Cargas muertas	29.3	0.4	-2.3	0.2	-1.0	0.0	29.3	-0.1	0.9	0.2	-1.0	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	28.9	0.3	-2.3	0.1	-1.0	0.0	28.9	-0.2	0.9	0.1	-1.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.5	3.9	0.3	1.3	0.0	0.0	-0.5	-0.3	0.1	1.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.5	4.0	0.6	1.3	0.1	0.0	-0.5	-0.3	0.3	1.3	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.5	-3.9	-0.3	-1.3	-0.0	0.0	0.5	0.3	-0.1	-1.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.5	-4.0	-0.6	-1.3	-0.1	-0.0	0.5	0.3	-0.3	-1.3	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	3.4	45.3	1.0	8.5	0.2	-0.2	0.2	17.7	1.0	8.5	0.2
				Viento +Y exc.-	0.3	0.5	35.2	0.2	6.9	-0.0	0.3	-0.1	12.8	0.2	6.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	-3.4	-45.3	-1.0	-8.5	-0.2	0.2	-0.2	-17.7	-1.0	-8.5	-0.2
				Viento -Y exc.-	-0.3	-0.5	-35.2	-0.2	-6.9	0.0	-0.3	0.1	-12.8	-0.2	-6.9	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P10	Cubierta	30x30	3.25/5.75	Peso propio	18.0	-0.4	0.2	0.3	-0.3	0.0	12.5	-1.2	0.9	0.3	-0.3	0.0
				Cargas muertas	14.2	0.0	0.5	0.0	-0.5	0.0	14.2	-0.0	1.7	0.0	-0.5	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	14.0	0.0	0.4	-0.0	-0.5	0.0	14.0	0.0	1.7	-0.0	-0.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.6	-0.2	0.2	0.5	0.1	0.0	0.6	-1.5	0.0	0.5	0.1	0.0
				Viento +X exc.-	0.6	-0.2	0.4	0.5	0.1	0.0	0.6	-1.6	0.1	0.5	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.6	0.2	-0.2	-0.5	-0.1	-0.0	-0.6	1.5	-0.0	-0.5	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.6	0.2	-0.4	-0.5	-0.1	-0.0	-0.6	1.6	-0.1	-0.5	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.5	0.4	19.3	0.8	6.2	0.1	0.5	-1.5	3.7	0.8	6.2	0.1
				Viento +Y exc.-	-0.1	0.1	13.0	0.1	4.2	0.0	-0.1	-0.1	2.5	0.1	4.2	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.5	-0.4	-19.3	-0.8	-6.2	-0.1	-0.5	1.5	-3.7	-0.8	-6.2	-0.1
				Viento -Y exc.-	0.1	-0.1	-13.0	-0.1	-4.2	-0.0	0.1	0.1	-2.5	-0.1	-4.2	-0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Planta 1	30x30	0.00/3.25	Peso propio	25.2	0.7	-0.7	0.3	-0.3	0.0	18.0	-0.4	0.2	0.3	-0.3	0.0
				Cargas muertas	14.2	0.1	-1.0	0.0	-0.5	0.0	14.2	0.0	0.5	0.0	-0.5	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	14.0	-0.0	-1.2	-0.0	-0.5	0.0	14.0	0.0	0.4	-0.0	-0.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.6	3.8	0.4	1.2	0.1	0.0	0.6	-0.2	0.2	1.2	0.1	0.0
				Viento +X exc.-	0.6	3.9	0.8	1.3	0.1	0.0	0.6	-0.2	0.4	1.3	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.6	-3.8	-0.4	-1.2	-0.1	0.0	-0.6	0.2	-0.2	-1.2	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.6	-3.9	-0.8	-1.3	-0.1	-0.0	-0.6	0.2	-0.4	-1.3	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.5	2.9	48.4	0.8	9.0	0.2	0.5	0.4	19.3	0.8	9.0	0.2
				Viento +Y exc.-	-0.1	0.2	35.5	0.1	6.9	-0.0	-0.1	0.1	13.0	0.1	6.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.5	-2.9	-48.4	-0.8	-9.0	-0.2	-0.5	-0.4	-19.3	-0.8	-9.0	-0.2
				Viento -Y exc.-	0.1	-0.2	-35.5	-0.1	-6.9	0.0	0.1	-0.1	-13.0	-0.1	-6.9	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P11	Cubierta	30x30	3.25/5.75	Peso propio	18.4	-0.5	-0.3	0.3	0.2	0.0	12.9	-1.4	-0.9	0.3	0.2	0.0
				Cargas muertas	14.4	-0.1	-0.5	-0.0	0.5	0.0	14.4	-0.1	-1.7	-0.0	0.5	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.1	0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	14.2	-0.1	-0.6	0.0	0.5	0.0	14.2	-0.2	-1.7	0.0	0.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.5	-0.3	0.2	0.5	0.1	0.0	0.5	-1.4	0.0	0.5	0.1	0.0
				Viento +X exc.-	0.5	-0.3	0.4	0.4	0.1	0.0	0.5	-1.4	0.1	0.4	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.5	0.3	-0.2	-0.5	-0.1	-0.0	-0.5	1.4	-0.0	-0.5	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.5	0.3	-0.4	-0.4	-0.1	-0.0	-0.5	1.4	-0.1	-0.4	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.5	-0.3	19.3	-0.7	6.2	0.1	-0.5	1.4	3.7	-0.7	6.2	0.1
				Viento +Y exc.-	-0.1	-0.0	13.0	-0.1	4.2	0.0	-0.1	0.2	2.5	-0.1	4.2	0.0
				Viento -Y exc.+	0.5	0.3	-19.3	0.7	-6.2	-0.1	0.5	-1.4	-3.7	0.7	-6.2	-0.1
				Viento -Y exc.-	0.1	0.0	-13.0	0.1	-4.2	-0.0	0.1	-0.2	-2.5	0.1	-4.2	-0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Planta 1	30x30	0.00/3.25	Peso propio	25.5	0.6	0.5	0.3	0.2	0.0	18.4	-0.5	-0.3	0.3	0.2	0.0
				Cargas muertas	14.4	-0.2	1.2	-0.0	0.5	0.0	14.4	-0.1	-0.5	-0.0	0.5	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	-0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	14.2	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	14.2	-0.1	-0.6	0.0	0.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.5	3.6	0.4	1.2	0.1	0.0	0.5	-0.3	0.2	1.2	0.1	0.0
				Viento +X exc.-	0.5	3.6	0.8	1.2	0.1	0.0	0.5	-0.3	0.4	1.2	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.5	-3.6	-0.4	-1.2	-0.1	0.0	-0.5	0.3	-0.2	-1.2	-0.1	0.0
				Viento -X exc.-	-0.5	-3.6	-0.8	-1.2	-0.1	-0.0	-0.5	0.3	-0.4	-1.2	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.5	-2.6	48.4	-0.7	9.0	0.2	-0.5	-0.3	19.3	-0.7	9.0	0.2
				Viento +Y exc.-	-0.1	-0.3	35.5	-0.1	6.9	-0.0	-0.1	-0.0	13.0	-0.1	6.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.5	2.6	-48.4	0.7	-9.0	-0.2	0.5	0.3	-19.3	0.7	-9.0	-0.2
				Viento -Y exc.-	0.1	0.3	-35.5	0.1	-6.9	0.0	0.1	0.0	-13.0	0.1	-6.9	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P12	Cubierta	30x30	3.25/5.75	Peso propio	26.1	0.1	-0.4	-0.2	0.2	0.0	20.6	0.7	-0.9	-0.2	0.2	0.0
				Cargas muertas	28.6	-0.0	-1.1	-0.1	0.9	0.0	28.6	0.3	-3.4	-0.1	0.9	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.1	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	28.3	0.0	-1.1	-0.1	0.9	0.0	28.3	0.1	-3.4	-0.1	0.9	0.0

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Viento +X exc.+	-0.2	-0.4	0.1	0.6	0.0	0.0	-0.2	-1.8	0.0	0.6	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	-0.4	0.3	0.5	0.1	0.0	-0.2	-1.7	0.1	0.5	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	0.4	-0.1	-0.6	-0.0	-0.0	0.2	1.8	-0.0	-0.6	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.2	0.4	-0.3	-0.5	-0.1	-0.0	0.2	1.7	-0.1	-0.5	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.2	-0.2	17.8	-0.8	5.7	0.1	0.2	1.8	3.4	-0.8	5.7	0.1
				Viento +Y exc.-	0.0	-0.0	12.8	-0.1	4.1	0.0	0.0	0.2	2.5	-0.1	4.1	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.2	0.2	-17.8	0.8	-5.7	-0.1	-0.2	-1.8	-3.4	0.8	-5.7	-0.1
				Viento -Y exc.-	-0.0	0.0	-12.8	0.1	-4.1	-0.0	-0.0	-0.2	-2.5	0.1	-4.1	-0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Planta 1	30x30	0.00/3.25	Peso propio	33.3	-0.7	0.3	-0.2	0.2	0.0	26.1	0.1	-0.4	-0.2	0.2	0.0
				Cargas muertas	28.6	-0.4	2.0	-0.1	0.9	0.0	28.6	-0.0	-1.1	-0.1	0.9	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	28.3	-0.2	2.0	-0.1	0.9	0.0	28.3	0.0	-1.1	-0.1	0.9	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	3.8	0.3	1.3	0.0	0.0	-0.2	-0.4	0.1	1.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	3.8	0.6	1.3	0.1	0.0	-0.2	-0.4	0.3	1.3	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-3.8	-0.3	-1.3	-0.0	0.0	0.2	0.4	-0.1	-1.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-3.8	-0.6	-1.3	-0.1	-0.0	0.2	0.4	-0.3	-1.3	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.2	-2.8	45.3	-0.8	8.5	0.2	0.2	-0.2	17.8	-0.8	8.5	0.2
				Viento +Y exc.-	0.0	-0.4	35.1	-0.1	6.9	-0.0	0.0	-0.0	12.8	-0.1	6.9	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.2	2.8	-45.3	0.8	-8.5	-0.2	-0.2	0.2	-17.8	0.8	-8.5	-0.2
				Viento -Y exc.-	-0.0	0.4	-35.1	0.1	-6.9	0.0	-0.0	0.0	-12.8	0.1	-6.9	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P13	Cubierta	30x30	3.25/5.75	Peso propio	26.6	-0.1	-0.5	-0.0	0.2	0.0	21.1	-0.0	-1.1	-0.0	0.2	0.0
				Cargas muertas	31.6	-0.1	-1.3	-0.1	1.0	0.0	31.6	0.2	-3.8	-0.1	1.0	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.1	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	31.3	-0.0	-1.2	-0.0	1.0	0.0	31.3	0.0	-3.8	-0.0	1.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	-0.3	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	-1.7	0.0	0.5	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	-0.3	0.2	0.5	0.1	0.0	0.0	-1.6	0.0	0.5	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	0.3	-0.1	-0.5	-0.0	-0.0	-0.0	1.7	-0.0	-0.5	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	0.3	-0.2	-0.5	-0.1	-0.0	-0.0	1.6	-0.0	-0.5	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.0	-0.3	16.2	-0.8	5.2	0.1	-0.0	1.7	3.1	-0.8	5.2	0.1
				Viento +Y exc.-	-0.0	-0.0	12.6	-0.1	4.1	0.0	-0.0	0.2	2.4	-0.1	4.1	0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	0.3	-16.2	0.8	-5.2	-0.1	0.0	-1.7	-3.1	0.8	-5.2	-0.1
				Viento -Y exc.-	0.0	0.0	-12.6	0.1	-4.1	-0.0	0.0	-0.2	-2.4	0.1	-4.1	-0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Planta 1	30x30	0.00/3.25	Peso propio	33.8	-0.3	0.3	-0.0	0.2	0.0	26.6	-0.1	-0.5	-0.0	0.2	0.0
				Cargas muertas	31.6	-0.3	2.0	-0.1	1.0	0.0	31.6	-0.1	-1.3	-0.1	1.0	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.1	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	31.3	-0.1	2.2	-0.0	1.0	0.0	31.3	-0.0	-1.2	-0.0	1.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	3.8	0.2	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.1	1.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	3.7	0.4	1.2	0.1	0.0	0.0	-0.3	0.2	1.2	0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	-3.8	-0.2	-1.3	-0.0	0.0	-0.0	0.3	-0.1	-1.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	-3.7	-0.4	-1.2	-0.1	-0.0	-0.0	0.3	-0.2	-1.2	-0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.0	-2.8	42.1	-0.8	8.0	0.2	-0.0	-0.3	16.2	-0.8	8.0	0.2
				Viento +Y exc.-	-0.0	-0.4	34.8	-0.1	6.8	-0.0	-0.0	-0.0	12.6	-0.1	6.8	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	2.8	-42.1	0.8	-8.0	-0.2	0.0	0.3	-16.2	0.8	-8.0	-0.2
				Viento -Y exc.-	0.0	0.4	-34.8	0.1	-6.8	0.0	0.0	0.0	-12.6	0.1	-6.8	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P14	Cubierta	30x30	3.25/5.75	Peso propio	26.7	0.0	-0.5	-0.2	0.2	0.0	21.1	0.4	-1.1	-0.2	0.2	0.0
				Cargas muertas	31.5	-0.0	-1.4	-0.1	1.0	0.0	31.5	0.3	-3.9	-0.1	1.0	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	-0.1	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	-0.1	0.1	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	31.3	0.0	-1.2	-0.0	1.0	0.0	31.3	0.1	-3.8	-0.0	1.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	-0.3	0.1	0.5	0.0	0.0	-0.0	-1.7	0.0	0.5	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	-0.3	0.1	0.5	0.0	0.0	-0.0	-1.6	0.0	0.5	0.0	0.0

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Viento -X exc.+	0.0	0.3	-0.1	-0.5	-0.0	-0.0	0.0	1.7	-0.0	-0.5	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.0	0.3	-0.1	-0.5	-0.0	-0.0	0.0	1.6	-0.0	-0.5	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	-0.3	14.6	-0.8	4.7	0.1	0.0	1.7	2.8	-0.8	4.7	0.1
				Viento +Y exc.-	0.0	-0.0	12.4	-0.1	4.0	0.0	0.0	0.2	2.4	-0.1	4.0	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.0	0.3	-14.6	0.8	-4.7	-0.1	-0.0	-1.7	-2.8	0.8	-4.7	-0.1
				Viento -Y exc.-	-0.0	0.0	-12.4	0.1	-4.0	-0.0	-0.0	-0.2	-2.4	0.1	-4.0	-0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Planta 1	30x30	0.00/3.25	Peso propio	33.8	-0.5	0.1	-0.2	0.2	0.0	26.7	0.0	-0.5	-0.2	0.2	0.0
				Cargas muertas	31.5	-0.4	1.8	-0.1	1.0	0.0	31.5	-0.0	-1.4	-0.1	1.0	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	-0.1	-0.1	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	-0.1	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	31.3	-0.1	2.1	-0.0	1.0	0.0	31.3	0.0	-1.2	-0.0	1.0	0.0
				Viento +X exc.+	-0.0	3.8	0.1	1.3	0.0	0.0	-0.0	-0.3	0.1	1.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.0	3.7	0.3	1.2	0.0	0.0	-0.0	-0.3	0.1	1.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-3.8	-0.1	-1.3	-0.0	0.0	0.0	0.3	-0.1	-1.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-3.7	-0.3	-1.2	-0.0	-0.0	0.0	0.3	-0.1	-1.2	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	-2.8	38.7	-0.8	7.4	0.2	0.0	-0.3	14.6	-0.8	7.4	0.2
				Viento +Y exc.-	0.0	-0.3	34.4	-0.1	6.7	-0.0	0.0	-0.0	12.4	-0.1	6.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.0	2.8	-38.7	0.8	-7.4	-0.2	-0.0	0.3	-14.6	0.8	-7.4	-0.2
				Viento -Y exc.-	-0.0	0.3	-34.4	0.1	-6.7	0.0	-0.0	0.0	-12.4	0.1	-6.7	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P15	Cubierta	30x30	3.25/5.75	Peso propio	23.6	0.1	-0.6	-0.2	0.2	0.0	18.1	0.6	-1.1	-0.2	0.2	0.0
				Cargas muertas	32.6	-0.1	-1.5	-0.0	0.9	0.0	32.6	-0.0	-3.9	-0.0	0.9	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.5	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	0.5	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	31.2	-0.0	-1.2	-0.0	1.0	0.0	31.2	0.1	-3.8	-0.0	1.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.5	-0.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.5	-1.8	0.0	0.6	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.5	-0.4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	-1.7	0.0	0.5	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.5	0.4	-0.0	-0.6	-0.0	-0.0	-0.5	1.8	-0.0	-0.6	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.5	0.4	-0.0	-0.5	-0.0	-0.0	-0.5	1.7	-0.0	-0.5	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.6	-0.2	13.1	-0.8	4.2	0.1	-0.6	1.8	2.5	-0.8	4.2	0.1
				Viento +Y exc.-	-0.1	-0.0	12.3	-0.1	4.0	0.0	-0.1	0.2	2.4	-0.1	4.0	0.0
				Viento -Y exc.+	0.6	0.2	-13.1	0.8	-4.2	-0.1	0.6	-1.8	-2.5	0.8	-4.2	-0.1
				Viento -Y exc.-	0.1	0.0	-12.3	0.1	-4.0	-0.0	0.1	-0.2	-2.4	0.1	-4.0	-0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Planta 1	30x30	0.00/3.25	Peso propio	30.8	-0.6	-0.0	-0.2	0.2	0.0	23.6	0.1	-0.6	-0.2	0.2	0.0
				Cargas muertas	32.6	-0.2	1.5	-0.0	0.9	0.0	32.6	-0.1	-1.5	-0.0	0.9	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.5	-0.1	-0.2	-0.0	-0.0	0.0	0.5	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	31.2	-0.1	2.1	-0.0	1.0	0.0	31.2	-0.0	-1.2	-0.0	1.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.5	3.9	0.0	1.3	0.0	0.0	0.5	-0.4	0.0	1.3	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.5	3.8	0.1	1.3	0.0	0.0	0.5	-0.4	0.0	1.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.5	-3.9	-0.0	-1.3	-0.0	0.0	-0.5	0.4	-0.0	-1.3	-0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.5	-3.8	-0.1	-1.3	-0.0	-0.0	-0.5	0.4	-0.0	-1.3	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.6	-2.8	35.7	-0.8	7.0	0.2	-0.6	-0.2	13.1	-0.8	7.0	0.2
				Viento +Y exc.-	-0.1	-0.4	34.0	-0.1	6.7	-0.0	-0.1	-0.0	12.3	-0.1	6.7	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.6	2.8	-35.7	0.8	-7.0	-0.2	0.6	0.2	-13.1	0.8	-7.0	-0.2
				Viento -Y exc.-	0.1	0.4	-34.0	0.1	-6.7	0.0	0.1	0.0	-12.3	0.1	-6.7	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P16	Cubierta	30x30	3.25/5.75	Peso propio	26.2	10.9	0.9	5.1	0.8	0.0	20.7	-1.9	-1.1	5.1	0.8	0.0
				Cargas muertas	34.1	11.9	-1.2	5.2	1.2	0.0	34.1	-1.0	-4.2	5.2	1.2	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	-0.3	5.1	0.4	2.2	0.1	0.0	-0.3	-0.5	0.1	2.2	0.1	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	34.5	-0.2	-0.5	-0.2	1.5	0.0	34.5	0.2	-4.1	-0.2	1.5	0.0
				Viento +X exc.+	-0.4	2.0	-0.2	1.6	-0.1	0.0	-0.4	-1.9	-0.0	1.6	-0.1	0.0
				Viento +X exc.-	-0.4	1.9	-0.6	1.5	-0.2	0.0	-0.4	-1.9	-0.1	1.5	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	0.4	-2.0	0.2	-1.6	0.1	-0.0	0.4	1.9	0.0	-1.6	0.1	-0.0
				Viento -X exc.-	0.4	-1.9	0.6	-1.5	0.2	-0.0	0.4	1.9	0.1	-1.5	0.2	-0.0

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado
conforme ao certificado anexo
2601059,6
06.08.2026
12:01:35

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Viento +Y exc.+	0.4	-2.8	18.4	-1.9	5.9	0.1	0.4	2.0	3.6	-1.9	5.9	0.1
				Viento +Y exc.-	0.0	-0.7	25.5	-0.4	8.2	0.0	0.0	0.3	4.9	-0.4	8.2	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.4	2.8	-18.4	1.9	-5.9	-0.1	-0.4	-2.0	-3.6	1.9	-5.9	-0.1
				Viento -Y exc.-	-0.0	0.7	-25.5	0.4	-8.2	-0.0	-0.0	-0.3	-4.9	0.4	-8.2	-0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Planta 1	30x30	0.00/2.80	Peso propio	72.2	7.2	1.0	7.4	1.4	0.0	66.0	-13.5	-2.8	7.4	1.4	0.0
				Cargas muertas	75.6	9.0	1.6	9.1	1.2	0.0	75.6	-16.5	-1.7	9.1	1.2	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	17.5	3.7	0.0	3.7	0.2	0.0	17.5	-6.7	-0.7	3.7	0.2	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	34.8	-0.1	1.9	-0.1	1.0	0.0	34.8	0.0	-1.0	-0.1	1.0	0.0
				Viento +X exc.+	1.9	6.8	0.2	4.0	0.1	0.0	1.9	-4.4	-0.2	4.0	0.1	0.0
				Viento +X exc.-	1.9	6.6	0.7	3.9	0.4	0.0	1.9	-4.3	-0.6	3.9	0.4	0.0
				Viento -X exc.+	-1.9	-6.8	-0.2	-4.0	-0.1	-0.0	-1.9	4.4	0.2	-4.0	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.-	-1.9	-6.6	-0.7	-3.9	-0.4	-0.0	-1.9	4.3	0.6	-3.9	-0.4	-0.0
				Viento +Y exc.+	14.0	-5.1	62.4	-3.0	29.4	0.2	14.0	3.2	-19.9	-3.0	29.4	0.2
				Viento +Y exc.-	14.4	-0.5	53.4	-0.3	23.6	-0.0	14.4	0.4	-12.6	-0.3	23.6	-0.0
				Viento -Y exc.+	-14.0	5.1	-62.4	3.0	-29.4	-0.2	-14.0	-3.2	19.9	3.0	-29.4	-0.2
				Viento -Y exc.-	-14.4	0.5	-53.4	0.3	-23.6	0.0	-14.4	-0.4	12.6	0.3	-23.6	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P17	Cubierta	30x30	3.25/5.75	Peso propio	29.6	-4.3	1.7	-2.2	1.1	0.0	24.0	1.2	-1.1	-2.2	1.1	0.0
				Cargas muertas	34.8	-4.3	-0.4	-1.9	1.5	0.0	34.8	0.5	-4.2	-1.9	1.5	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	-0.4	-1.8	0.5	-0.8	0.1	0.0	-0.4	0.2	0.1	-0.8	0.1	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	35.3	-0.2	-0.5	-0.1	1.5	0.0	35.3	0.1	-4.2	-0.1	1.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	3.7	-0.1	2.3	-0.0	0.0	0.3	-2.0	-0.0	2.3	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.3	3.6	-0.2	2.2	-0.1	0.0	0.3	-1.9	-0.0	2.2	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-3.7	0.1	-2.3	0.0	-0.0	-0.3	2.0	0.0	-2.3	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-3.6	0.2	-2.2	0.1	-0.0	-0.3	1.9	0.0	-2.2	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.3	-3.6	18.8	-2.2	6.1	0.1	-0.3	2.0	3.6	-2.2	6.1	0.1
				Viento +Y exc.-	-0.0	-0.1	23.3	-0.1	7.5	0.0	-0.0	0.3	4.5	-0.1	7.5	0.0
				Viento -Y exc.+	0.3	3.6	-18.8	2.2	-6.1	-0.1	0.3	-2.0	-3.6	2.2	-6.1	-0.1
				Viento -Y exc.-	0.0	0.1	-23.3	0.1	-7.5	-0.0	0.0	-0.3	-4.5	0.1	-7.5	-0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Planta 1	30x30	0.00/2.80	Peso propio	107.1	-4.2	2.2	-3.7	2.6	0.0	101.0	6.1	-5.0	-3.7	2.6	0.0
				Cargas muertas	114.8	-4.8	1.6	-4.3	1.6	0.0	114.8	7.2	-2.8	-4.3	1.6	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	30.9	-2.2	0.4	-1.9	0.6	0.0	30.9	3.2	-1.3	-1.9	0.6	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	35.6	-0.2	1.8	-0.1	1.0	0.0	35.6	0.2	-1.0	-0.1	1.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.9	8.3	-0.0	5.5	0.1	0.0	0.9	-7.0	-0.2	5.5	0.1	0.0
				Viento +X exc.-	0.8	8.1	-0.1	5.3	0.0	0.0	0.8	-6.8	-0.2	5.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.9	-8.3	0.0	-5.5	-0.1	-0.0	-0.9	7.0	0.2	-5.5	-0.1	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.8	-8.1	0.1	-5.3	-0.0	-0.0	-0.8	6.8	0.2	-5.3	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	14.2	-5.8	51.3	-3.6	23.4	0.2	14.2	4.4	-14.1	-3.6	23.4	0.2
				Viento +Y exc.-	16.4	-0.1	54.4	0.1	24.2	-0.0	16.4	-0.4	-13.5	0.1	24.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	-14.2	5.8	-51.3	3.6	-23.4	-0.2	-14.2	-4.4	14.1	3.6	-23.4	-0.2
				Viento -Y exc.-	-16.4	0.1	-54.4	-0.1	-24.2	0.0	-16.4	0.4	13.5	-0.1	-24.2	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P18	Cubierta	30x30	3.25/5.75	Peso propio	25.0	-6.8	2.2	-3.2	1.2	0.0	19.5	1.1	-0.9	-3.2	1.2	0.0
				Cargas muertas	35.5	-7.8	4.8	-3.6	3.2	0.0	35.5	1.1	-3.1	-3.6	3.2	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.1	-2.6	0.6	-1.2	0.2	0.0	0.1	0.4	0.1	-1.2	0.2	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	34.9	-0.1	-0.4	-0.1	1.5	0.0	34.9	0.1	-4.1	-0.1	1.5	0.0
				Viento +X exc.+	-0.2	2.3	-0.2	1.7	-0.0	0.0	-0.2	-2.0	-0.0	1.7	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.2	2.2	-0.1	1.7	-0.0	0.0	-0.2	-1.9	-0.0	1.7	-0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.2	-2.3	0.2	-1.7	0.0	-0.0	0.2	2.0	0.0	-1.7	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.2	-2.2	0.1	-1.7	0.0	-0.0	0.2	1.9	0.0	-1.7	0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.1	-2.5	25.8	-1.8	8.3	0.1	0.1	2.0	5.0	-1.8	8.3	0.1
				Viento +Y exc.-	-0.0	-0.2	29.8	-0.2	9.6	0.0	-0.0	0.3	5.7	-0.2	9.6	0.0

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Viento -Y exc.+	-0.1	2.5	-25.8	1.8	-8.3	-0.1	-0.1	-2.0	-5.0	1.8	-8.3	-0.1
				Viento -Y exc.-	0.0	0.2	-29.8	0.2	-9.6	-0.0	0.0	-0.3	-5.7	0.2	-9.6	-0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Planta 1	30x30	0.00/2.95	Peso propio	62.1	-5.7	2.6	-5.0	2.9	0.0	55.5	9.1	-6.0	-5.0	2.9	0.0
				Cargas muertas	83.9	-6.5	5.7	-5.8	5.6	0.0	83.9	10.5	-10.9	-5.8	5.6	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	10.7	-2.4	0.6	-2.1	0.8	0.0	10.7	3.7	-1.7	-2.1	0.8	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	35.3	-0.2	1.8	-0.1	1.0	0.0	35.3	0.1	-1.2	-0.1	1.0	0.0
				Viento +X exc.+	-3.1	6.6	-0.4	3.7	-0.2	0.0	-3.1	-4.4	0.2	3.7	-0.2	0.0
				Viento +X exc.-	-3.1	6.4	-1.0	3.6	-0.5	0.0	-3.1	-4.3	0.6	3.6	-0.5	0.0
				Viento -X exc.+	3.1	-6.6	0.4	-3.7	0.2	-0.0	3.1	4.4	-0.2	-3.7	0.2	-0.0
				Viento -X exc.-	3.1	-6.4	1.0	-3.6	0.5	-0.0	3.1	4.3	-0.6	-3.6	0.5	-0.0
				Viento +Y exc.+	15.9	-4.6	48.2	-2.4	23.6	0.1	15.9	2.5	-21.5	-2.4	23.6	0.1
				Viento +Y exc.-	16.9	-0.1	61.1	0.1	30.2	-0.0	16.9	-0.3	-28.1	0.1	30.2	-0.0
				Viento -Y exc.+	-15.9	4.6	-48.2	2.4	-23.6	-0.1	-15.9	-2.5	21.5	2.4	-23.6	-0.1
				Viento -Y exc.-	-16.9	0.1	-61.1	-0.1	-30.2	0.0	-16.9	0.3	28.1	-0.1	-30.2	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P19	Cubierta	30x30	3.25/5.75	Peso propio	26.2	-0.0	-0.9	-0.1	0.2	0.0	20.7	0.2	-1.5	-0.1	0.2	0.0
				Cargas muertas	35.4	0.0	-2.0	-0.1	1.0	0.0	35.4	0.3	-4.4	-0.1	1.0	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.1	-0.0	-0.2	-0.0	-0.1	0.0	0.1	0.1	-0.0	-0.0	-0.1	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	34.5	-0.0	-1.4	-0.0	1.1	0.0	34.5	0.1	-4.3	-0.0	1.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	-0.4	-0.1	0.6	-0.0	0.0	0.2	-1.8	-0.0	0.6	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.2	-0.4	-0.2	0.6	-0.1	0.0	0.2	-1.8	-0.0	0.6	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	0.4	0.1	-0.6	0.0	-0.0	-0.2	1.8	0.0	-0.6	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	0.4	0.2	-0.6	0.1	-0.0	-0.2	1.8	0.0	-0.6	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	-0.2	8.2	-0.8	2.6	0.1	-0.2	1.9	1.6	-0.8	2.6	0.1
				Viento +Y exc.-	0.0	-0.0	11.7	-0.1	3.8	0.0	0.0	0.2	2.3	-0.1	3.8	0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	0.2	-8.2	0.8	-2.6	-0.1	0.2	-1.9	-1.6	0.8	-2.6	-0.1
				Viento -Y exc.-	-0.0	0.0	-11.7	0.1	-3.8	-0.0	-0.0	-0.2	-2.3	0.1	-3.8	-0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Planta 1	30x30	0.00/3.25	Peso propio	33.4	-0.4	-0.2	-0.1	0.2	0.0	26.2	-0.0	-0.9	-0.1	0.2	0.0
				Cargas muertas	35.4	-0.4	1.1	-0.1	1.0	0.0	35.4	0.0	-2.0	-0.1	1.0	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.1	-0.2	-0.3	-0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.0	-0.2	-0.0	-0.1	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	34.5	-0.1	2.3	-0.0	1.1	0.0	34.5	-0.0	-1.4	-0.0	1.1	0.0
				Viento +X exc.+	0.2	3.9	-0.2	1.3	-0.0	0.0	0.2	-0.4	-0.1	1.3	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.2	3.8	-0.5	1.3	-0.1	0.0	0.2	-0.4	-0.2	1.3	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.2	-3.9	0.2	-1.3	0.0	0.0	-0.2	0.4	0.1	-1.3	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.2	-3.8	0.5	-1.3	0.1	-0.0	-0.2	0.4	0.2	-1.3	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-0.2	-2.9	25.6	-0.8	5.4	0.2	-0.2	-0.2	8.2	-0.8	5.4	0.2
				Viento +Y exc.-	0.0	-0.4	32.8	-0.1	6.5	-0.0	0.0	-0.0	11.7	-0.1	6.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	0.2	2.9	-25.6	0.8	-5.4	-0.2	0.2	0.2	-8.2	0.8	-5.4	-0.2
				Viento -Y exc.-	-0.0	0.4	-32.8	0.1	-6.5	0.0	-0.0	0.0	-11.7	0.1	-6.5	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P20	Cubierta	30x30	3.25/5.75	Peso propio	19.3	0.1	-0.9	-0.3	0.2	0.0	13.8	0.8	-1.3	-0.3	0.2	0.0
				Cargas muertas	17.9	-0.0	-1.5	-0.1	0.4	0.0	17.9	0.3	-2.4	-0.1	0.4	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.0	-0.2	-0.0	-0.1	0.0	0.0	0.1	-0.0	-0.0	-0.1	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	17.7	0.0	-0.9	-0.1	0.6	0.0	17.7	0.1	-2.2	-0.1	0.6	0.0
				Viento +X exc.+	-0.8	-0.3	-0.1	0.5	-0.0	0.0	-0.8	-1.6	-0.0	0.5	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.7	-0.3	-0.3	0.5	-0.1	0.0	-0.7	-1.5	-0.1	0.5	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.8	0.3	0.1	-0.5	0.0	-0.0	0.8	1.6	0.0	-0.5	0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.7	0.3	0.3	-0.5	0.1	-0.0	0.7	1.5	0.1	-0.5	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.8	-0.3	7.2	-0.7	2.3	0.1	0.8	1.5	1.4	-0.7	2.3	0.1
				Viento +Y exc.-	0.1	-0.0	11.6	-0.1	3.7	0.0	0.1	0.2	2.2	-0.1	3.7	0.0
				Viento -Y exc.+	-0.8	0.3	-7.2	0.7	-2.3	-0.1	-0.8	-1.5	-1.4	0.7	-2.3	-0.1
				Viento -Y exc.-	-0.1	0.0	-11.6	0.1	-3.7	-0.0	-0.1	-0.2	-2.2	0.1	-3.7	-0.0

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Planta 1	30x30	0.00/3.25	Peso propio	26.5	-0.7	-0.4	-0.3	0.2	0.0	19.3	0.1	-0.9	-0.3	0.2	0.0
				Cargas muertas	17.9	-0.4	-0.4	-0.1	0.4	0.0	17.9	-0.0	-1.5	-0.1	0.4	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.1	-0.4	-0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.0	-0.2	-0.0	-0.1	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	17.7	-0.2	0.9	-0.1	0.6	0.0	17.7	0.0	-0.9	-0.1	0.6	0.0
				Viento +X exc.+	-0.8	3.7	-0.3	1.2	-0.0	0.0	-0.8	-0.3	-0.1	1.2	-0.0	0.0
				Viento +X exc.-	-0.7	3.6	-0.6	1.2	-0.1	0.0	-0.7	-0.3	-0.3	1.2	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	0.8	-3.7	0.3	-1.2	0.0	0.0	0.8	0.3	0.1	-1.2	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.7	-3.6	0.6	-1.2	0.1	-0.0	0.7	0.3	0.3	-1.2	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.8	-2.7	23.6	-0.7	5.0	0.2	0.8	-0.3	7.2	-0.7	5.0	0.2
				Viento +Y exc.-	0.1	-0.3	32.6	-0.1	6.5	-0.0	0.1	-0.0	11.6	-0.1	6.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	-0.8	2.7	-23.6	0.7	-5.0	-0.2	-0.8	0.3	-7.2	0.7	-5.0	-0.2
				Viento -Y exc.-	-0.1	0.3	-32.6	0.1	-6.5	0.0	-0.1	0.0	-11.6	0.1	-6.5	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P21	Planta 1	25x25	0.00/2.80	Peso propio	21.7	-1.4	-1.9	-0.9	-1.3	0.0	17.4	1.3	1.8	-0.9	-1.3	0.0
				Cargas muertas	14.8	-0.6	-2.6	-0.5	-2.0	0.0	14.8	0.6	3.0	-0.5	-2.0	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	5.7	-0.6	-0.6	-0.4	-0.4	0.0	5.7	0.5	0.6	-0.4	-0.4	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	-0.3	-0.1	0.9	-0.0	0.4	0.0	-0.3	0.0	-0.3	-0.0	0.4	0.0
				Viento +X exc.+	-0.6	3.2	-0.2	1.6	-0.1	0.0	-0.6	-1.4	0.1	1.6	-0.1	0.0
				Viento +X exc.-	-0.5	3.4	-0.5	1.7	-0.2	0.0	-0.5	-1.4	0.2	1.7	-0.2	0.0
				Viento -X exc.+	0.6	-3.2	0.2	-1.6	0.1	-0.0	0.6	1.4	-0.1	-1.6	0.1	-0.0
				Viento -X exc.-	0.5	-3.4	0.5	-1.7	0.2	-0.0	0.5	1.4	-0.2	-1.7	0.2	-0.0
				Viento +Y exc.+	-14.2	2.1	28.4	1.1	14.7	0.1	-14.2	-1.1	-12.7	1.1	14.7	0.1
				Viento +Y exc.-	-17.1	-0.2	35.6	-0.0	18.4	-0.0	-17.1	-0.1	-15.8	-0.0	18.4	-0.0
				Viento -Y exc.+	14.2	-2.1	-28.4	-1.1	-14.7	-0.1	14.2	1.1	12.7	-1.1	-14.7	-0.1
				Viento -Y exc.-	17.1	0.2	-35.6	0.0	-18.4	0.0	17.1	0.1	15.8	0.0	-18.4	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P22	Planta 1	25x25	0.00/2.80	Peso propio	81.5	-2.0	-1.8	-1.4	-1.3	0.0	77.2	2.0	1.8	-1.4	-1.3	0.0
				Cargas muertas	35.3	-0.9	-0.4	-0.6	-0.3	0.0	35.3	0.9	0.5	-0.6	-0.3	0.0
				Sobrecarga (Uso B)	34.6	-1.0	-0.6	-0.7	-0.4	0.0	34.6	1.0	0.5	-0.7	-0.4	0.0
				Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga (Uso G1)	-0.3	-0.1	0.9	-0.0	0.5	0.0	-0.3	0.0	-0.4	-0.0	0.5	0.0
				Viento +X exc.+	0.3	3.4	-0.1	1.8	-0.1	0.0	0.3	-1.5	0.1	1.8	-0.1	0.0
				Viento +X exc.-	0.3	3.5	-0.2	1.8	-0.1	0.0	0.3	-1.6	0.1	1.8	-0.1	0.0
				Viento -X exc.+	-0.3	-3.4	0.1	-1.8	0.1	-0.0	-0.3	1.5	-0.1	-1.8	0.1	-0.0
				Viento -X exc.-	-0.3	-3.5	0.2	-1.8	0.1	-0.0	-0.3	1.6	-0.1	-1.8	0.1	-0.0
				Viento +Y exc.+	-14.3	1.8	33.0	0.9	17.1	0.1	-14.3	-0.7	-14.9	0.9	17.1	0.1
				Viento +Y exc.-	-15.9	-0.7	35.7	-0.4	18.5	-0.0	-15.9	0.4	-16.2	-0.4	18.5	-0.0
				Viento -Y exc.+	14.3	-1.8	-33.0	-0.9	-17.1	-0.1	14.3	0.7	14.9	-0.9	-17.1	-0.1
				Viento -Y exc.-	15.9	0.7	-35.7	0.4	-18.5	0.0	15.9	-0.4	16.2	0.4	-18.5	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

13.4. Arranques de pilares, pantallas y muros por hipótesis

■ Nota:

Los esfuerzos están referidos a ejes locales del pilar.

Arranques sobre cimentación							
Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
2	Peso propio	38.9	4.1	-1.5	3.4	-1.1	0.0

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Arranques sobre cimentación							
Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Cargas muertas	15.4	2.0	0.0	1.7	-0.1	0.0
	Sobrecarga (Uso B)	15.7	2.0	-0.6	1.7	-0.4	0.0
	Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso G1)	-0.3	-0.1	0.9	-0.0	0.5	0.0
	Viento +X exc.+	0.4	3.2	0.1	1.6	0.0	0.0
	Viento +X exc.-	0.4	3.3	0.3	1.7	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-0.4	-3.2	-0.1	-1.6	-0.0	-0.0
	Viento -X exc.-	-0.4	-3.3	-0.3	-1.7	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-15.3	1.9	38.8	1.0	20.1	0.1
	Viento +Y exc.-	-14.7	-0.4	35.4	-0.2	18.4	-0.0
	Viento -Y exc.+	15.3	-1.9	-38.8	-1.0	-20.1	-0.1
	Viento -Y exc.-	14.7	0.4	-35.4	0.2	-18.4	0.0
	N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P1	Peso propio	31.1	1.4	-1.7	0.6	-0.5	0.0
	Cargas muertas	33.4	0.4	-3.6	0.1	-1.3	0.0
	Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.0	-0.2	-0.0	-0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso G1)	33.1	0.1	-2.9	0.1	-1.2	0.0
	Viento +X exc.+	0.2	3.8	0.0	1.2	0.0	0.0
	Viento +X exc.-	0.2	3.9	0.0	1.3	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.2	-3.8	-0.0	-1.2	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.2	-3.9	-0.0	-1.3	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.2	4.3	33.8	1.1	6.7	0.2
	Viento +Y exc.-	-0.5	0.5	33.8	0.1	6.7	-0.0
	Viento -Y exc.+	0.2	-4.3	-33.8	-1.1	-6.7	-0.2
	Viento -Y exc.-	0.5	-0.5	-33.8	-0.1	-6.7	0.0
	N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P2	Peso propio	38.8	-0.7	-1.9	-0.3	-0.6	0.0
	Cargas muertas	36.0	0.1	-4.0	0.0	-1.4	0.0
	Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.0	-0.3	-0.0	-0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso G1)	35.5	-0.1	-3.1	-0.0	-1.3	0.0
	Viento +X exc.+	-0.0	4.0	-0.1	1.3	-0.0	0.0
	Viento +X exc.-	-0.0	4.2	-0.2	1.4	-0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.0	-4.0	0.1	-1.3	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.0	-4.2	0.2	-1.4	0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.1	4.7	30.3	1.3	6.1	0.2
	Viento +Y exc.-	-0.0	0.5	33.4	0.1	6.6	-0.0
	Viento -Y exc.+	0.1	-4.7	-30.3	-1.3	-6.1	-0.2
	Viento -Y exc.-	0.0	-0.5	-33.4	-0.1	-6.6	0.0
	N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P3	Peso propio	31.5	-0.1	-1.9	-0.0	-0.5	0.0
	Cargas muertas	35.2	0.2	-4.2	0.1	-1.5	0.0
	Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.0	-0.3	-0.0	-0.0	0.0

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Arranques sobre cimentación							
Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso G1)	34.8	-0.0	-3.1	0.0	-1.3	0.0
	Viento +X exc.+	0.1	4.0	-0.2	1.3	-0.0	0.0
	Viento +X exc.-	0.1	4.1	-0.3	1.4	-0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-0.1	-4.0	0.2	-1.3	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.1	-4.1	0.3	-1.4	0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.2	4.7	27.7	1.3	5.7	0.2
	Viento +Y exc.-	0.0	0.5	33.1	0.1	6.5	-0.0
	Viento -Y exc.+	-0.2	-4.7	-27.7	-1.3	-5.7	-0.2
	Viento -Y exc.-	-0.0	-0.5	-33.1	-0.1	-6.5	0.0
	N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P4	Peso propio	33.1	-0.0	-2.0	0.0	-0.6	0.0
	Cargas muertas	34.9	0.2	-4.3	0.1	-1.5	0.0
	Sobrecarga (Uso B)	-0.0	-0.0	-0.3	-0.0	-0.1	0.0
	Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso G1)	34.5	-0.0	-3.1	-0.0	-1.3	0.0
	Viento +X exc.+	0.3	4.1	-0.2	1.4	-0.0	0.0
	Viento +X exc.-	0.3	4.2	-0.5	1.4	-0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-0.3	-4.1	0.2	-1.4	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.3	-4.2	0.5	-1.4	0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.5	4.8	25.6	1.4	5.4	0.2
	Viento +Y exc.-	0.0	0.5	32.8	0.1	6.5	-0.0
	Viento -Y exc.+	-0.5	-4.8	-25.6	-1.4	-5.4	-0.2
	Viento -Y exc.-	-0.0	-0.5	-32.8	-0.1	-6.5	0.0
	N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P5	Peso propio	26.5	-0.4	-2.0	-0.2	-0.5	0.0
	Cargas muertas	17.8	0.1	-3.2	0.0	-0.9	0.0
	Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.0	-0.4	-0.0	-0.1	0.0
	Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso G1)	17.7	-0.1	-1.8	-0.0	-0.7	0.0
	Viento +X exc.+	-0.9	3.9	-0.3	1.3	-0.0	0.0
	Viento +X exc.-	-0.9	4.0	-0.6	1.3	-0.1	0.0
	Viento -X exc.+	0.9	-3.9	0.3	-1.3	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.9	-4.0	0.6	-1.3	0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-1.4	4.5	23.6	1.2	5.0	0.2
	Viento +Y exc.-	-0.2	0.5	32.6	0.1	6.5	-0.0
	Viento -Y exc.+	1.4	-4.5	-23.6	-1.2	-5.0	-0.2
	Viento -Y exc.-	0.2	-0.5	-32.6	-0.1	-6.5	0.0
	N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P6	Peso propio	32.0	0.1	-1.3	0.1	-0.4	0.0
	Cargas muertas	34.0	1.1	-3.3	0.5	-1.2	0.0
	Sobrecarga (Uso B)	-0.0	-0.0	-0.2	-0.0	-0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso G1)	33.7	1.0	-2.7	0.5	-1.1	0.0

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Arranques sobre cimentación							
Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Viento +X exc.+	-0.1	3.9	0.0	1.3	0.0	0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	4.0	0.1	1.3	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.1	-3.9	-0.0	-1.3	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.1	-4.0	-0.1	-1.3	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.9	4.2	35.8	1.2	7.0	0.2
	Viento +Y exc.-	1.0	0.8	34.1	0.3	6.7	-0.0
	Viento -Y exc.+	-0.9	-4.2	-35.8	-1.2	-7.0	-0.2
	Viento -Y exc.-	-1.0	-0.8	-34.1	-0.3	-6.7	0.0
	N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P7	Peso propio	34.5	-0.6	-1.2	-0.2	-0.4	0.0
	Cargas muertas	30.7	-0.2	-3.1	-0.1	-1.2	0.0
	Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso G1)	30.3	-0.3	-2.7	-0.1	-1.1	0.0
	Viento +X exc.+	-0.1	4.0	0.1	1.3	0.0	0.0
	Viento +X exc.-	-0.1	4.1	0.3	1.4	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.1	-4.0	-0.1	-1.3	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.1	-4.1	-0.3	-1.4	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.6	3.8	38.7	1.1	7.4	0.2
	Viento +Y exc.-	-0.4	0.3	34.4	0.1	6.7	-0.0
	Viento -Y exc.+	0.6	-3.8	-38.7	-1.1	-7.4	-0.2
	Viento -Y exc.-	0.4	-0.3	-34.4	-0.1	-6.7	0.0
	N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P8	Peso propio	30.9	1.2	-1.3	0.6	-0.5	0.0
	Cargas muertas	31.2	0.4	-2.8	0.1	-1.1	0.0
	Sobrecarga (Uso B)	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso G1)	30.9	0.2	-2.6	0.1	-1.1	0.0
	Viento +X exc.+	0.4	3.8	0.2	1.2	0.0	0.0
	Viento +X exc.-	0.4	3.9	0.5	1.3	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-0.4	-3.8	-0.2	-1.2	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.4	-3.9	-0.5	-1.3	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.4	3.6	42.1	1.0	8.0	0.2
	Viento +Y exc.-	-0.0	0.4	34.8	0.1	6.8	-0.0
	Viento -Y exc.+	-0.4	-3.6	-42.1	-1.0	-8.0	-0.2
	Viento -Y exc.-	0.0	-0.4	-34.8	-0.1	-6.8	0.0
	N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P9	Peso propio	35.2	0.1	-0.8	0.1	-0.3	0.0
	Cargas muertas	29.3	0.4	-2.3	0.2	-1.0	0.0
	Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso G1)	28.9	0.3	-2.3	0.1	-1.0	0.0
	Viento +X exc.+	-0.5	3.9	0.3	1.3	0.0	0.0
	Viento +X exc.-	-0.5	4.0	0.6	1.3	0.1	0.0

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Arranques sobre cimentación							
Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Viento -X exc.+	0.5	-3.9	-0.3	-1.3	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.5	-4.0	-0.6	-1.3	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.2	3.4	45.3	1.0	8.5	0.2
	Viento +Y exc.-	0.3	0.5	35.2	0.2	6.9	-0.0
	Viento -Y exc.+	0.2	-3.4	-45.3	-1.0	-8.5	-0.2
	Viento -Y exc.-	-0.3	-0.5	-35.2	-0.2	-6.9	0.0
	N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P10	Peso propio	25.2	0.7	-0.7	0.3	-0.3	0.0
	Cargas muertas	14.2	0.1	-1.0	0.0	-0.5	0.0
	Sobrecarga (Uso B)	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso G1)	14.0	-0.0	-1.2	-0.0	-0.5	0.0
	Viento +X exc.+	0.6	3.8	0.4	1.2	0.1	0.0
	Viento +X exc.-	0.6	3.9	0.8	1.3	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-0.6	-3.8	-0.4	-1.2	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.6	-3.9	-0.8	-1.3	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.5	2.9	48.4	0.8	9.0	0.2
	Viento +Y exc.-	-0.1	0.2	35.5	0.1	6.9	-0.0
	Viento -Y exc.+	-0.5	-2.9	-48.4	-0.8	-9.0	-0.2
	Viento -Y exc.-	0.1	-0.2	-35.5	-0.1	-6.9	0.0
	N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P11	Peso propio	25.5	0.6	0.5	0.3	0.2	0.0
	Cargas muertas	14.4	-0.2	1.2	-0.0	0.5	0.0
	Sobrecarga (Uso B)	-0.0	-0.1	0.0	-0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso G1)	14.2	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0
	Viento +X exc.+	0.5	3.6	0.4	1.2	0.1	0.0
	Viento +X exc.-	0.5	3.6	0.8	1.2	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-0.5	-3.6	-0.4	-1.2	-0.1	0.0
	Viento -X exc.-	-0.5	-3.6	-0.8	-1.2	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.5	-2.6	48.4	-0.7	9.0	0.2
	Viento +Y exc.-	-0.1	-0.3	35.5	-0.1	6.9	-0.0
	Viento -Y exc.+	0.5	2.6	-48.4	0.7	-9.0	-0.2
	Viento -Y exc.-	0.1	0.3	-35.5	0.1	-6.9	0.0
	N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P12	Peso propio	33.3	-0.7	0.3	-0.2	0.2	0.0
	Cargas muertas	28.6	-0.4	2.0	-0.1	0.9	0.0
	Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso G1)	28.3	-0.2	2.0	-0.1	0.9	0.0
	Viento +X exc.+	-0.2	3.8	0.3	1.3	0.0	0.0
	Viento +X exc.-	-0.2	3.8	0.6	1.3	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	0.2	-3.8	-0.3	-1.3	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.2	-3.8	-0.6	-1.3	-0.1	-0.0

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado
conforme ao certificado anexo
2601059,6
06.08.2026
12:01:35

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Arranques sobre cimentación							
Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Viento +Y exc.+	0.2	-2.8	45.3	-0.8	8.5	0.2
	Viento +Y exc.-	0.0	-0.4	35.1	-0.1	6.9	-0.0
	Viento -Y exc.+	-0.2	2.8	-45.3	0.8	-8.5	-0.2
	Viento -Y exc.-	-0.0	0.4	-35.1	0.1	-6.9	0.0
	N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P13	Peso propio	33.8	-0.3	0.3	-0.0	0.2	0.0
	Cargas muertas	31.6	-0.3	2.0	-0.1	1.0	0.0
	Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.1	-0.1	-0.0	-0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso G1)	31.3	-0.1	2.2	-0.0	1.0	0.0
	Viento +X exc.+	0.0	3.8	0.2	1.3	0.0	0.0
	Viento +X exc.-	0.0	3.7	0.4	1.2	0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-0.0	-3.8	-0.2	-1.3	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.0	-3.7	-0.4	-1.2	-0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.0	-2.8	42.1	-0.8	8.0	0.2
	Viento +Y exc.-	-0.0	-0.4	34.8	-0.1	6.8	-0.0
	Viento -Y exc.+	0.0	2.8	-42.1	0.8	-8.0	-0.2
	Viento -Y exc.-	0.0	0.4	-34.8	0.1	-6.8	0.0
	N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P14	Peso propio	33.8	-0.5	0.1	-0.2	0.2	0.0
	Cargas muertas	31.5	-0.4	1.8	-0.1	1.0	0.0
	Sobrecarga (Uso B)	-0.1	-0.1	-0.1	-0.0	-0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso G1)	31.3	-0.1	2.1	-0.0	1.0	0.0
	Viento +X exc.+	-0.0	3.8	0.1	1.3	0.0	0.0
	Viento +X exc.-	-0.0	3.7	0.3	1.2	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.0	-3.8	-0.1	-1.3	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.0	-3.7	-0.3	-1.2	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.0	-2.8	38.7	-0.8	7.4	0.2
	Viento +Y exc.-	0.0	-0.3	34.4	-0.1	6.7	-0.0
	Viento -Y exc.+	-0.0	2.8	-38.7	0.8	-7.4	-0.2
	Viento -Y exc.-	-0.0	0.3	-34.4	0.1	-6.7	0.0
	N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P15	Peso propio	30.8	-0.6	-0.0	-0.2	0.2	0.0
	Cargas muertas	32.6	-0.2	1.5	-0.0	0.9	0.0
	Sobrecarga (Uso B)	0.5	-0.1	-0.2	-0.0	-0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso G1)	31.2	-0.1	2.1	-0.0	1.0	0.0
	Viento +X exc.+	0.5	3.9	0.0	1.3	0.0	0.0
	Viento +X exc.-	0.5	3.8	0.1	1.3	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.5	-3.9	-0.0	-1.3	-0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.5	-3.8	-0.1	-1.3	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.6	-2.8	35.7	-0.8	7.0	0.2
	Viento +Y exc.-	-0.1	-0.4	34.0	-0.1	6.7	-0.0

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Arranques sobre cimentación							
Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Viento -Y exc.+	0.6	2.8	-35.7	0.8	-7.0	-0.2
	Viento -Y exc.-	0.1	0.4	-34.0	0.1	-6.7	0.0
	N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P16	Peso propio	72.2	7.2	1.0	7.4	1.4	0.0
	Cargas muertas	75.6	9.0	1.6	9.1	1.2	0.0
	Sobrecarga (Uso B)	17.5	3.7	0.0	3.7	0.2	0.0
	Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso G1)	34.8	-0.1	1.9	-0.1	1.0	0.0
	Viento +X exc.+	1.9	6.8	0.2	4.0	0.1	0.0
	Viento +X exc.-	1.9	6.6	0.7	3.9	0.4	0.0
	Viento -X exc.+	-1.9	-6.8	-0.2	-4.0	-0.1	-0.0
	Viento -X exc.-	-1.9	-6.6	-0.7	-3.9	-0.4	-0.0
	Viento +Y exc.+	14.0	-5.1	62.4	-3.0	29.4	0.2
	Viento +Y exc.-	14.4	-0.5	53.4	-0.3	23.6	-0.0
	Viento -Y exc.+	-14.0	5.1	-62.4	3.0	-29.4	-0.2
	Viento -Y exc.-	-14.4	0.5	-53.4	0.3	-23.6	0.0
	N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P17	Peso propio	107.1	-4.2	2.2	-3.7	2.6	0.0
	Cargas muertas	114.8	-4.8	1.6	-4.3	1.6	0.0
	Sobrecarga (Uso B)	30.9	-2.2	0.4	-1.9	0.6	0.0
	Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso G1)	35.6	-0.2	1.8	-0.1	1.0	0.0
	Viento +X exc.+	0.9	8.3	-0.0	5.5	0.1	0.0
	Viento +X exc.-	0.8	8.1	-0.1	5.3	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	-0.9	-8.3	0.0	-5.5	-0.1	-0.0
	Viento -X exc.-	-0.8	-8.1	0.1	-5.3	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	14.2	-5.8	51.3	-3.6	23.4	0.2
	Viento +Y exc.-	16.4	-0.1	54.4	0.1	24.2	-0.0
	Viento -Y exc.+	-14.2	5.8	-51.3	3.6	-23.4	-0.2
	Viento -Y exc.-	-16.4	0.1	-54.4	-0.1	-24.2	0.0
	N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P18	Peso propio	62.1	-5.7	2.6	-5.0	2.9	0.0
	Cargas muertas	83.9	-6.5	5.7	-5.8	5.6	0.0
	Sobrecarga (Uso B)	10.7	-2.4	0.6	-2.1	0.8	0.0
	Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso G1)	35.3	-0.2	1.8	-0.1	1.0	0.0
	Viento +X exc.+	-3.1	6.6	-0.4	3.7	-0.2	0.0
	Viento +X exc.-	-3.1	6.4	-1.0	3.6	-0.5	0.0
	Viento -X exc.+	3.1	-6.6	0.4	-3.7	0.2	-0.0
	Viento -X exc.-	3.1	-6.4	1.0	-3.6	0.5	-0.0
	Viento +Y exc.+	15.9	-4.6	48.2	-2.4	23.6	0.1
	Viento +Y exc.-	16.9	-0.1	61.1	0.1	30.2	-0.0
	Viento -Y exc.+	-15.9	4.6	-48.2	2.4	-23.6	-0.1
	Viento -Y exc.-	-16.9	0.1	-61.1	-0.1	-30.2	0.0

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado
conforme ao certificado anexo
2601059,6
06.08.2026
12:01:35

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Arranques sobre cimentación							
Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P19	Peso propio	33.4	-0.4	-0.2	-0.1	0.2	0.0
	Cargas muertas	35.4	-0.4	1.1	-0.1	1.0	0.0
	Sobrecarga (Uso B)	0.1	-0.2	-0.3	-0.0	-0.1	0.0
	Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso G1)	34.5	-0.1	2.3	-0.0	1.1	0.0
	Viento +X exc.+	0.2	3.9	-0.2	1.3	-0.0	0.0
	Viento +X exc.-	0.2	3.8	-0.5	1.3	-0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-0.2	-3.9	0.2	-1.3	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	-0.2	-3.8	0.5	-1.3	0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-0.2	-2.9	25.6	-0.8	5.4	0.2
	Viento +Y exc.-	0.0	-0.4	32.8	-0.1	6.5	-0.0
	Viento -Y exc.+	0.2	2.9	-25.6	0.8	-5.4	-0.2
	Viento -Y exc.-	-0.0	0.4	-32.8	0.1	-6.5	0.0
	N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P20	Peso propio	26.5	-0.7	-0.4	-0.3	0.2	0.0
	Cargas muertas	17.9	-0.4	-0.4	-0.1	0.4	0.0
	Sobrecarga (Uso B)	0.0	-0.1	-0.4	-0.0	-0.1	0.0
	Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso G1)	17.7	-0.2	0.9	-0.1	0.6	0.0
	Viento +X exc.+	-0.8	3.7	-0.3	1.2	-0.0	0.0
	Viento +X exc.-	-0.7	3.6	-0.6	1.2	-0.1	0.0
	Viento -X exc.+	0.8	-3.7	0.3	-1.2	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.7	-3.6	0.6	-1.2	0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.8	-2.7	23.6	-0.7	5.0	0.2
	Viento +Y exc.-	0.1	-0.3	32.6	-0.1	6.5	-0.0
	Viento -Y exc.+	-0.8	2.7	-23.6	0.7	-5.0	-0.2
	Viento -Y exc.-	-0.1	0.3	-32.6	0.1	-6.5	0.0
	N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P21	Peso propio	21.7	-1.4	-1.9	-0.9	-1.3	0.0
	Cargas muertas	14.8	-0.6	-2.6	-0.5	-2.0	0.0
	Sobrecarga (Uso B)	5.7	-0.6	-0.6	-0.4	-0.4	0.0
	Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso G1)	-0.3	-0.1	0.9	-0.0	0.4	0.0
	Viento +X exc.+	-0.6	3.2	-0.2	1.6	-0.1	0.0
	Viento +X exc.-	-0.5	3.4	-0.5	1.7	-0.2	0.0
	Viento -X exc.+	0.6	-3.2	0.2	-1.6	0.1	-0.0
	Viento -X exc.-	0.5	-3.4	0.5	-1.7	0.2	-0.0
	Viento +Y exc.+	-14.2	2.1	28.4	1.1	14.7	0.1
	Viento +Y exc.-	-17.1	-0.2	35.6	-0.0	18.4	-0.0
	Viento -Y exc.+	14.2	-2.1	-28.4	-1.1	-14.7	-0.1
	Viento -Y exc.-	17.1	0.2	-35.6	0.0	-18.4	0.0
	N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P22	Peso propio	81.5	-2.0	-1.8	-1.4	-1.3	0.0

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Arranques sobre cimentación							
Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Cargas muertas	35.3	-0.9	-0.4	-0.6	-0.3	0.0
	Sobrecarga (Uso B)	34.6	-1.0	-0.6	-0.7	-0.4	0.0
	Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Sobrecarga (Uso G1)	-0.3	-0.1	0.9	-0.0	0.5	0.0
	Viento +X exc.+	0.3	3.4	-0.1	1.8	-0.1	0.0
	Viento +X exc.-	0.3	3.5	-0.2	1.8	-0.1	0.0
	Viento -X exc.+	-0.3	-3.4	0.1	-1.8	0.1	-0.0
	Viento -X exc.-	-0.3	-3.5	0.2	-1.8	0.1	-0.0
	Viento +Y exc.+	-14.3	1.8	33.0	0.9	17.1	0.1
	Viento +Y exc.-	-15.9	-0.7	35.7	-0.4	18.5	-0.0
	Viento -Y exc.+	14.3	-1.8	-33.0	-0.9	-17.1	-0.1
	Viento -Y exc.-	15.9	0.7	-35.7	0.4	-18.5	0.0
	N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

13.5. Pésimos de pilares, pantallas y muros

13.5.1. Pilares

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)			
P1	Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	G, Q, V	70.2	9.6	-5.7	-0.7	-8.5	Q	15.2	Cumple
				G, Q	119.5	22.9	-13.4	1.1	-4.3	N,M	31.5	Cumple
			0.6 m	G, Q, V	87.3	-65.1	-11.0	-0.7	-12.6	N,M	91.7	Cumple
			Pie	G, Q, V	87.3	-65.1	-11.0	-0.7	-12.6	N,M	91.7	Cumple
	Planta baja	30x30	Arranque	G, Q, V	87.3	-65.1	-11.0	-0.7	-12.6	N,M	91.7	Cumple
P2	Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	G, Q, V	83.9	10.9	8.4	-0.6	-8.6	Q	14.8	Cumple
				G, Q	137.2	25.0	12.3	-0.4	-4.7	N,M	32.3	Cumple
			0.6 m	G, Q, V	101.1	-66.4	-9.5	-0.6	-12.7	N,M	91.2	Cumple
			Pie	G, Q, V	101.1	-66.4	-9.5	-0.6	-12.7	N,M	91.2	Cumple
	Planta baja	30x30	Arranque	G, Q, V	101.1	-66.4	-9.5	-0.6	-12.7	N,M	91.2	Cumple
P3	Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	G, Q, V	72.8	9.7	6.2	-0.2	-8.5	Q	15.0	Cumple
				G, Q	125.1	23.6	-10.0	0.0	-4.6	N,M	29.4	Cumple
			5.25 m	G, Q, V	80.2	-23.7	-6.4	-0.2	-12.6	Q	21.9	Cumple
				G, V	80.4	24.7	6.4	0.3	7.1	N,M	30.0	Cumple
			0.6 m	G, Q, V	89.9	-65.3	-7.8	-0.2	-12.6	N,M	91.0	Cumple
			Pie	G, Q, V	89.9	-65.3	-7.8	-0.2	-12.6	N,M	91.0	Cumple
	Planta baja	30x30	Arranque	G, Q, V	89.9	-65.3	-7.8	-0.2	-12.6	N,M	91.0	Cumple
P4	Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	G, Q, V	74.6	9.8	6.2	-0.1	-8.5	Q	14.9	Cumple
				G, Q	126.4	23.6	-10.3	0.1	-4.7	N,M	29.5	Cumple
			5.25 m	G, Q, V	82.1	-23.8	-6.6	-0.1	-12.6	Q	21.8	Cumple
				G, V	82.2	24.5	6.5	0.3	7.0	N,M	29.6	Cumple
			0.6 m	G, Q, V	91.8	-65.4	-7.8	-0.1	-12.6	N,M	91.0	Cumple
			Pie	G, Q, V	91.8	-65.4	-7.8	-0.1	-12.6	N,M	91.0	Cumple
	Planta baja	30x30	Arranque	G, Q, V	91.8	-65.4	-7.8	-0.1	-12.6	N,M	91.0	Cumple
P5	Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	G, Q, V	42.9	0.9	1.2	-0.4	-7.6	Q	14.4	Cumple
				G, Q	69.2	13.0	6.4	-0.3	-3.0	N,M	16.8	Cumple

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)			
			5.25 m	G, Q, V	50.4	-18.2	0.2	-0.4	-11.7	Q	21.8	Cumple
				G, Q, V	29.9	-17.9	0.1	-0.3	-10.9	N,M	24.0	Cumple
			0.6 m	G, Q, V	60.1	-56.2	-1.2	-0.4	-11.7	N,M	81.1	Cumple
			Pie	G, Q, V	60.1	-56.2	-1.2	-0.4	-11.7	N,M	81.1	Cumple
	Planta baja	30x30	Arranque	G, Q, V	60.1	-56.2	-1.2	-0.4	-11.7	N,M	81.1	Cumple
P6			Cabeza	G, Q, V	70.7	8.3	7.3	-1.1	-8.6	Q	15.4	Cumple
				G, Q	122.6	21.8	-14.8	1.4	-3.9	N,M	31.7	Cumple
			5.25 m	G, Q, V	45.8	-19.1	-0.8	-1.4	-11.8	Q	22.4	Cumple
	Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30		G, V	80.8	26.9	-6.9	2.6	8.3	N,M	33.2	Cumple
			0.6 m	G, Q, V	51.5	-57.5	-5.3	-1.4	-11.8	Q	22.1	Cumple
				G, Q, V	87.8	-67.0	-11.6	-1.1	-12.7	N,M	94.8	Cumple
			Pie	G, Q, V	51.5	-57.5	-5.3	-1.4	-11.8	Q	22.1	Cumple
				G, Q, V	87.8	-67.0	-11.6	-1.1	-12.7	N,M	94.8	Cumple
	Planta baja	30x30	Arranque	G, Q, V	87.8	-67.0	-11.6	-1.1	-12.7	N,M	94.8	Cumple
P7			Cabeza	G, Q, V	71.8	7.7	10.7	-2.1	-9.2	Q	16.8	Cumple
				G, Q	116.3	21.1	11.5	-0.7	-3.8	N,M	29.5	Cumple
			5.25 m	G, Q, V	79.2	-27.0	-6.3	-2.1	-13.3	Q	23.6	Cumple
	Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30		G, V	77.4	29.0	7.1	1.1	9.1	N,M	37.9	Cumple
			0.6 m	G, Q, V	88.9	-70.9	-13.8	-2.1	-13.3	N,M	99.1	Cumple
			Pie	G, Q, V	88.9	-70.9	-13.8	-2.1	-13.3	N,M	99.1	Cumple
	Planta baja	30x30	Arranque	G, Q, V	88.9	-70.9	-13.8	-2.1	-13.3	N,M	99.1	Cumple
P8			Cabeza	G, Q, V	66.2	2.4	-0.5	-0.5	-10.1	Q	17.3	Cumple
				G, Q	113.2	21.7	-12.9	1.1	-3.9	N,M	28.9	Cumple
			5.25 m	G, Q, V	73.6	-28.6	-7.5	-0.5	-14.2	Q	24.0	Cumple
	Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30		G, V	74.8	31.8	-6.2	2.4	9.8	N,M	36.4	Cumple
			0.6 m	G, Q, V	83.3	-75.5	-9.8	-0.5	-14.2	N,M	90.1	Cumple
			Pie	G, Q, V	83.3	-75.5	-9.8	-0.5	-14.2	N,M	90.1	Cumple
	Planta baja	30x30	Arranque	G, Q, V	83.3	-75.5	-9.8	-0.5	-14.2	N,M	90.1	Cumple
P9			Cabeza	G, Q, V	70.1	0.7	2.3	-1.2	-10.4	Q	17.7	Cumple
				G, Q	113.3	19.8	-10.8	0.5	-3.2	N,M	25.5	Cumple
			5.25 m	G, Q, V	46.1	-25.8	-0.5	-1.3	-13.8	Q	24.6	Cumple
	Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30		G, V	77.1	34.1	-6.1	1.8	11.0	N,M	39.0	Cumple
			0.6 m	G, Q, V	51.8	-70.5	-4.7	-1.3	-13.8	Q	24.3	Cumple
				G, Q, V	87.3	-79.1	-11.3	-1.2	-14.5	N,M	94.9	Cumple
			Pie	G, Q, V	51.8	-70.5	-4.7	-1.3	-13.8	Q	24.3	Cumple
				G, Q, V	87.3	-79.1	-11.3	-1.2	-14.5	N,M	94.9	Cumple
	Planta baja	30x30	Arranque	G, Q, V	87.3	-79.1	-11.3	-1.2	-14.5	N,M	94.9	Cumple
P10			Cabeza	G, V	35.3	-2.0	0.6	-0.7	-10.3	Q	18.8	Cumple
				G, V	36.7	9.1	-4.0	1.6	8.3	N,M	11.2	Cumple
			5.25 m	G, V	25.0	-28.3	-0.9	-0.9	-14.0	Q	26.0	Cumple
	Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30		G, Q, V	26.5	29.5	0.3	1.4	12.8	N,M	34.5	Cumple
			0.6 m	G, V	30.8	-73.9	-3.8	-0.9	-14.0	N,M	91.7	Cumple
			Pie	G, V	30.8	-73.9	-3.8	-0.9	-14.0	N,M	91.7	Cumple
	Planta baja	30x30	Arranque	G, V	52.4	-74.9	-3.4	-0.7	-14.4	Q	4.8	Cumple
				G, V	30.8	-73.9	-3.8	-0.9	-14.0	N,M	91.7	Cumple
P11			Cabeza	G, Q, V	35.9	2.0	0.2	-0.6	10.3	Q	18.8	Cumple
				G, V	37.5	-9.1	-4.1	1.5	-8.3	N,M	11.2	Cumple
	Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30	5.25 m	G, Q, V	25.4	28.3	-1.0	-0.8	14.0	Q	26.0	Cumple
				G, V	27.0	-29.5	0.0	1.3	-12.8	N,M	34.4	Cumple

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 CEST
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)			
			0.6 m	G, Q, V	31.1	73.9	-3.7	-0.8	14.0	N,M	91.6	Cumple
			Pie	G, Q, V	31.1	73.9	-3.7	-0.8	14.0	N,M	91.6	Cumple
	Planta baja	30x30	Arranque	G, Q, V	53.1	74.8	-3.4	-0.6	14.4	Q	4.8	Cumple
				G, Q, V	31.1	73.9	-3.7	-0.8	14.0	N,M	91.6	Cumple
P12			Cabeza	G, Q, V	66.7	-0.7	4.1	-1.7	10.2	Q	17.6	Cumple
				G, Q	108.8	-19.5	10.1	-0.6	3.0	N,M	24.7	Cumple
			5.25 m	G, V	44.1	25.5	-0.3	-1.5	13.6	Q	24.4	Cumple
	Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30		G, Q, V	73.6	-34.4	6.2	0.7	-11.1	N,M	39.6	Cumple
			0.6 m	G, V	49.8	69.8	-5.1	-1.5	13.6	Q	24.2	Cumple
				G, Q, V	83.9	77.6	-12.5	-1.7	14.3	N,M	93.8	Cumple
			Pie	G, V	49.8	69.8	-5.1	-1.5	13.6	Q	24.2	Cumple
				G, Q, V	83.9	77.6	-12.5	-1.7	14.3	N,M	93.8	Cumple
	Planta baja	30x30	Arranque	G, V	83.9	77.7	-12.3	-1.7	14.3	Q	4.8	Cumple
				G, Q, V	83.9	77.6	-12.5	-1.7	14.3	N,M	93.8	Cumple
P13			Cabeza	G, V	71.2	-7.5	8.3	-1.3	9.5	Q	16.3	Cumple
				G, Q	118.1	-21.6	9.5	-0.2	3.3	N,M	26.2	Cumple
			5.25 m	G, V	46.6	22.9	-0.5	-1.3	13.0	Q	23.1	Cumple
	Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30		G, Q, V	78.8	-33.0	6.4	1.0	-10.3	N,M	37.7	Cumple
			0.6 m	G, V	52.3	65.0	-4.6	-1.3	13.0	Q	22.8	Cumple
				G, V	88.3	73.2	-11.9	-1.3	13.6	N,M	88.0	Cumple
			Pie	G, V	52.3	65.0	-4.6	-1.3	13.0	Q	22.8	Cumple
				G, V	88.3	73.2	-11.9	-1.3	13.6	N,M	88.0	Cumple
	Planta baja	30x30	Arranque	G, V	88.3	73.2	-11.9	-1.3	13.6	N,M	88.0	Cumple
P14			Cabeza	G, V	71.1	-8.0	9.1	-1.6	8.6	Q	15.6	Cumple
				G, Q	118.0	-21.7	10.5	-0.5	3.1	N,M	27.9	Cumple
			5.25 m	G, V	46.5	20.3	-0.4	-1.4	12.1	Q	22.9	Cumple
	Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30		G, Q, V	78.4	-30.8	6.6	0.7	-9.6	N,M	38.7	Cumple
			0.6 m	G, V	52.3	59.6	-4.9	-1.4	12.1	Q	22.6	Cumple
				G, V	88.2	67.6	-12.4	-1.6	12.7	N,M	95.9	Cumple
			Pie	G, V	52.3	59.6	-4.9	-1.4	12.1	Q	22.6	Cumple
				G, V	88.2	67.6	-12.4	-1.6	12.7	N,M	95.9	Cumple
	Planta baja	30x30	Arranque	G, V	88.2	67.6	-12.4	-1.6	12.7	N,M	95.9	Cumple
P15			Cabeza	G, V	67.7	-8.2	8.8	-1.5	7.8	Q	14.3	Cumple
				G, Q	115.3	-21.5	10.0	-0.4	3.1	N,M	27.4	Cumple
			5.25 m	G, V	44.2	17.9	-0.4	-1.4	11.3	Q	21.6	Cumple
	Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30		G, Q, V	77.3	-28.7	6.4	0.9	-9.0	N,M	35.8	Cumple
			0.6 m	G, V	49.9	54.7	-5.0	-1.4	11.3	Q	21.3	Cumple
				G, V	84.8	62.3	-12.1	-1.5	11.9	N,M	87.9	Cumple
			Pie	G, V	49.9	54.7	-5.0	-1.4	11.3	Q	21.3	Cumple
				G, V	84.8	62.3	-12.1	-1.5	11.9	N,M	87.9	Cumple
	Planta baja	30x30	Arranque	G, V	84.8	62.3	-12.1	-1.5	11.9	N,M	87.9	Cumple
P16			Cabeza	G, Q, V	73.7	0.3	-3.9	15.6	15.2	Q	43.3	Cumple
				G, Q, V	73.6	-14.5	-4.9	16.8	-9.5	N,M	21.6	Cumple
			5.25 m	G, Q, V	81.2	38.3	35.2	15.6	15.2	Q	42.5	Cumple
	Cubierta (3.25 - 6.35 m)	30x30		G, Q, V	81.0	-38.2	37.2	16.8	-9.5	N,M	97.2	Cumple
			3.85 m	G, Q, V	81.2	38.3	35.2	15.6	15.2	Q	42.5	Cumple
				G, Q, V	81.0	-38.2	37.2	16.8	-9.5	N,M	97.2	Cumple
			Pie	G, Q, V	81.2	38.3	35.2	15.6	15.2	Q	42.5	Cumple
				G, Q, V	81.0	-38.2	37.2	16.8	-9.5	N,M	97.2	Cumple
	Planta 1 (0 - 3.25 m)	30x30	Cabeza	G, Q, V	110.6	25.4	-35.8	21.5	-41.8	Q	70.2	Cumple

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 CEST
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)			
				G, Q, V	230.5	-36.7	-42.7	21.7	47.8	N,M	53.2	Cumple
			2.3 m	G, Q, V	115.6	-91.6	24.5	21.5	-41.8	Q	69.7	Cumple
				G, Q, V	196.8	-90.2	33.5	30.6	-40.4	N,M	86.1	Cumple
			0.6 m	G, Q, V	115.6	-91.6	24.5	21.5	-41.8	Q	69.7	Cumple
				G, Q, V	196.8	-90.2	33.5	30.6	-40.4	N,M	86.1	Cumple
			Pie	G, Q, V	115.6	-91.6	24.5	21.5	-41.8	Q	69.7	Cumple
				G, Q, V	196.8	-90.2	33.5	30.6	-40.4	N,M	86.1	Cumple
	Planta baja	30x30	Arranque	G, Q, V	238.9	97.2	18.1	21.7	47.8	Q	18.1	Cumple
				G, Q, V	196.8	-90.2	33.5	30.6	-40.4	N,M	86.1	Cumple
P17			Cabeza	G, Q, V	79.0	-0.3	2.9	-6.6	15.0	Q	32.2	Cumple
				G, V	79.4	-13.9	2.0	-5.4	-7.7	N,M	17.6	Cumple
			5.25 m	G, Q, V	86.4	37.3	-13.7	-6.6	15.0	Q	31.6	Cumple
				G, Q, V	51.1	36.5	-8.9	-4.4	13.6	N,M	76.0	Cumple
	Cubierta (3.25 - 6.35 m)	30x30	3.85 m	G, Q, V	86.4	37.3	-13.7	-6.6	15.0	Q	31.6	Cumple
				G, Q, V	51.1	36.5	-8.9	-4.4	13.6	N,M	76.0	Cumple
			Pie	G, Q, V	86.4	37.3	-13.7	-6.6	15.0	Q	31.6	Cumple
				G, Q, V	51.1	36.5	-8.9	-4.4	13.6	N,M	76.0	Cumple
			Cabeza	G, V	193.9	-27.3	17.1	-11.8	38.3	Q	53.7	Cumple
				G, Q, V	345.0	-42.8	37.7	-18.2	41.3	N,M	60.4	Cumple
			2.3 m	G, V	198.9	80.1	-16.0	-11.8	38.3	Q	53.3	Cumple
				G, Q, V	353.4	92.8	-33.4	-18.2	41.3	N,M	100.0	Cumple
	Planta 1 (0 - 3.25 m)	30x30	0.6 m	G, V	198.9	80.1	-16.0	-11.8	38.3	Q	53.3	Cumple
				G, Q, V	353.4	92.8	-33.4	-18.2	41.3	N,M	100.0	Cumple
			Pie	G, V	198.9	80.1	-16.0	-11.8	38.3	Q	53.3	Cumple
				G, Q, V	353.4	92.8	-33.4	-18.2	41.3	N,M	100.0	Cumple
	Planta baja	30x30	Arranque	G, Q, V	353.4	92.8	-33.4	-18.2	41.3	N,M	100.0	Cumple
P18			Cabeza	G, Q, V	74.3	3.3	3.9	-10.7	20.6	Q	40.8	Cumple
				G, Q, V	74.4	-13.9	3.0	-10.1	-8.3	N,M	14.9	Cumple
	Cubierta (3.25 - 6.35 m)	30x30	5.25 m	G, Q, V	81.7	54.7	-22.8	-10.7	20.6	N,M	80.1	Cumple
			3.85 m	G, Q, V	81.7	54.7	-22.8	-10.7	20.6	N,M	80.1	Cumple
			Pie	G, Q, V	81.7	54.7	-22.8	-10.7	20.6	N,M	80.1	Cumple
			Cabeza	G, Q, V	148.1	-57.5	19.1	-10.7	53.0	Q	76.3	Cumple
				G, Q, V	224.8	-66.8	29.9	-16.6	57.7	N,M	66.3	Cumple
			2.45 m	G, Q, V	153.3	98.9	-12.4	-10.7	53.0	Q	75.7	Cumple
	Planta 1 (0 - 3.25 m)	30x30		G, Q, V	233.6	103.5	-19.1	-16.6	57.7	N,M	88.7	Cumple
			0.6 m	G, Q, V	153.3	98.9	-12.4	-10.7	53.0	Q	75.7	Cumple
				G, Q, V	233.6	103.5	-19.1	-16.6	57.7	N,M	88.7	Cumple
			Pie	G, Q, V	153.3	98.9	-12.4	-10.7	53.0	Q	75.7	Cumple
				G, Q, V	233.6	103.5	-19.1	-16.6	57.7	N,M	88.7	Cumple
	Planta baja	30x30	Arranque	G, Q, V	233.6	103.5	-19.1	-16.6	57.7	N,M	88.7	Cumple
P19			Cabeza	G, V	75.7	-10.6	7.1	-0.5	7.2	Q	12.8	Cumple
				G, Q	127.4	-24.5	11.0	-0.4	3.3	N,M	30.9	Cumple
			5.25 m	G, V	49.3	15.2	-0.1	-0.4	10.7	Q	20.0	Cumple
				G, Q, V	83.3	-28.3	-6.6	-0.2	-8.2	N,M	34.8	Cumple
	Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30	0.6 m	G, V	55.0	50.0	-1.2	-0.4	10.7	Q	19.7	Cumple
				G, V	92.8	57.8	-9.1	-0.5	11.3	N,M	78.7	Cumple
			Pie	G, V	55.0	50.0	-1.2	-0.4	10.7	Q	19.7	Cumple
				G, V	92.8	57.8	-9.1	-0.5	11.3	N,M	78.7	Cumple
	Planta baja	30x30	Arranque	G, V	92.8	57.8	-9.1	-0.5	11.3	N,M	78.7	Cumple
P20	Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	G, V	43.0	-1.6	1.7	-0.6	6.3	Q	12.0	Cumple

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 CEST
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado
conforme ao certificado anexo
2601059,6
06.08.2026
12:01:35

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Resumen de las comprobaciones												
Pilares	Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Esfuerzos pésimos						Pésima	Aprov. (%)	Estado
				Naturaleza	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)			
				G, Q	69.4	-13.9	7.1	-0.6	1.5	N,M	18.3	Cumple
			5.25 m	G, V	29.9	15.4	0.0	-0.4	10.1	Q	19.8	Cumple
				G, Q, V	29.7	-19.5	0.1	-0.2	-9.4	N,M	26.6	Cumple
			0.6 m	G, V	35.7	48.3	-1.4	-0.4	10.1	Q	19.5	Cumple
				G, Q, V	35.4	-49.9	-0.5	-0.2	-9.4	N,M	75.0	Cumple
			Pie	G, V	35.7	48.3	-1.4	-0.4	10.1	Q	19.5	Cumple
				G, Q, V	35.4	-49.9	-0.5	-0.2	-9.4	N,M	75.0	Cumple
	Planta baja	30x30	Arranque	G, V	60.1	47.8	-2.0	-0.6	10.4	Q	3.2	Cumple
				G, Q, V	35.4	-49.9	-0.5	-0.2	-9.4	N,M	75.0	Cumple
P21	Planta 1 (0 - 3.25 m)	25x25	Cabeza	G, Q, V	75.1	30.9	3.3	-2.3	-32.5	Q	70.5	Cumple
			2.3 m	G, Q, V	80.9	-60.1	-3.0	-2.3	-32.5	N,M	97.3	Cumple
			0.6 m	G, Q, V	80.9	-60.1	-3.0	-2.3	-32.5	N,M	97.3	Cumple
			Pie	G, Q, V	80.9	-60.1	-3.0	-2.3	-32.5	N,M	97.3	Cumple
	Planta baja	25x25	Arranque	G, Q, V	80.9	-60.1	-3.0	-2.3	-32.5	N,M	97.3	Cumple
P22	Planta 1 (0 - 3.25 m)	25x25	Cabeza	G, V	66.1	-22.4	3.0	-2.2	26.5	Q	54.8	Cumple
				G, Q, V	212.1	34.8	11.3	-3.0	-30.4	N,M	53.8	Cumple
			2.3 m	G, V	69.6	51.7	-3.3	-2.2	26.5	Q	54.3	Cumple
				G, Q, V	217.9	-64.2	-10.9	-3.0	-30.4	N,M	92.3	Cumple
			0.6 m	G, V	69.6	51.7	-3.3	-2.2	26.5	Q	54.3	Cumple
				G, Q, V	217.9	-64.2	-10.9	-3.0	-30.4	N,M	92.3	Cumple
			Pie	G, V	69.6	51.7	-3.3	-2.2	26.5	Q	54.3	Cumple
				G, Q, V	217.9	-64.2	-10.9	-3.0	-30.4	N,M	92.3	Cumple
	Planta baja	25x25	Arranque	G, Q, V	217.9	-64.2	-10.9	-3.0	-30.4	N,M	92.3	Cumple
2	Planta 1 (0 - 3.25 m)	25x25	Cabeza	G, V	17.0	-24.8	-7.7	5.5	29.2	Q	74.1	Cumple
				G, Q, V	107.0	29.1	-12.4	7.2	-32.1	N,M	53.7	Cumple
			2.3 m	G, V	20.4	57.1	7.8	5.5	29.2	Q	73.4	Cumple
				G, Q, V	112.8	-60.9	7.6	7.2	-32.1	N,M	99.4	Cumple
			0.6 m	G, V	20.4	57.1	7.8	5.5	29.2	Q	73.4	Cumple
				G, Q, V	112.8	-60.9	7.6	7.2	-32.1	N,M	99.4	Cumple
			Pie	G, V	20.4	57.1	7.8	5.5	29.2	Q	73.4	Cumple
				G, Q, V	112.8	-60.9	7.6	7.2	-32.1	N,M	99.4	Cumple
	Planta baja	25x25	Arranque	G, Q, V	112.8	-60.9	7.6	7.2	-32.1	N,M	99.4	Cumple

Notas:
Q: Estado límite de agotamiento frente a cortante
N,M: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales

13.6. Listado de medición de pilares

Resumen de medición - Planta 1										
Pilares	Dimensiones (cm)	Encofrado (m²)	Hormigón HA-25, Yc=1.5 (m³)	Armaduras B 500 S, Ys=1.15						Cuantía (kg/m³)
				Longitudinal			Estribos		Total +10 % (kg)	
				Ø16 (kg)	Ø20 (kg)	Ø12 (kg)	Ø6 (kg)	Ø8 (kg)		
2 y P21	25x25	5.60	0.35	81.4	-	-	10.4	-	101.0	262.29
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P14, P15, P19 y P20	30x30	69.00	5.18	-	623.0	-	83.0	-	776.6	136.29
P7	30x30	6.90	0.52	-	-	67.3	26.5	-	103.2	180.38
P8, P9, P10, P11, P12 y P13	30x30	41.40	3.11	478.8	-	-	60.6	-	593.3	173.44
P16	30x30	3.36	0.25	-	87.8	-	-	11.8	109.6	398.40
P17	30x30	3.36	0.25	-	38.0	12.6	7.2	-	63.6	231.20

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Resumen de medición - Planta 1										
Pilares	Dimensiones (cm)	Encofrado (m²)	Hormigón HA-25, Yc=1.5 (m³)	Armaduras B 500 S, Ys=1.15						Cuantía (kg/m³)
				Longitudinal			Estribos		Total +10 % (kg)	
				Ø16 (kg)	Ø20 (kg)	Ø12 (kg)	Ø6 (kg)	Ø8 (kg)		
P18	30x30	3.54	0.27	-	87.8	-	-	11.4	109.1	367.41
P22	25x25	2.80	0.18	-	31.8	11.4	5.8	-	53.9	272.22
Total		**135.96**	**10.11**	**560.2**	**868.4**	**91.3**	**193.5**	**23.2**	**1910.3**	**171.77**

Resumen de medición - Cubierta								
Pilares	Dimensiones (cm)	Encofrado (m²)	Hormigón HA-25, Yc=1.5 (m³)	Armaduras B 500 S, Ys=1.15				Cuantía (kg/m³)
				Longitudinal		Estribos	Total +10 % (kg)	
				Ø16 (kg)	Ø20 (kg)	Ø6 (kg)		
P16 y P17	30x30	6.00	0.45	38.8	-	12.6	56.5	114.22
P18	30x30	3.00	0.23	-	30.3	6.1	40.0	158.26
Total		**9.00**	**0.68**	**38.8**	**30.3**	**18.7**	**96.5**	**129.12**

13.7. Sumatorio de esfuerzos de pilares, pantallas y muros por hipótesis y planta

- Sólo se tienen en cuenta los esfuerzos de pilares, muros y pantallas, por lo que si la obra tiene vigas con vinculación exterior, vigas inclinadas, diagonales o estructuras 3D integradas, los esfuerzos de dichos elementos no se muestran en el siguiente listado.
- Este listado es de utilidad para conocer las cargas actuantes por encima de la cota de la base de los soportes sobre una planta, por lo que para casos tales como pilares apeados traccionados, los esfuerzos de dichos pilares tendrán la influencia no sólo de las cargas por encima sino también la de las cargas que recibe de plantas inferiores.

13.7.1. Resumido

Valores referidos al origen (X=0.00, Y=0.00)								
Planta	Cota (m)	Hipótesis	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
Planta 1	3.25	Peso propio	494.8	13627	4890.6	0.0	0.0	0.0
		Cargas muertas	593.1	15775	5842.3	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga (Uso B)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga (Uso G1)	586.5	15599	5777.5	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.+	0.0	46.6	0.0	15.0	0.0	-150.6
		Viento +X exc.-	0.0	46.6	0.0	15.0	0.0	-137.8
		Viento -X exc.+	0.0	-46.6	0.0	-15.0	0.0	150.6
		Viento -X exc.-	0.0	-46.6	0.0	-15.0	0.0	137.8
		Viento +Y exc.+	0.0	0.0	287.6	0.0	92.8	2951.9
		Viento +Y exc.-	0.0	0.0	287.6	0.0	92.8	2506.9
		Viento -Y exc.+	0.0	0.0	-287.6	0.0	-92.8	-2952
		Viento -Y exc.-	0.0	0.0	-287.6	0.0	-92.8	-2507
		N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Planta baja	0.00	Peso propio	919.4	23078	9447.1	0.0	0.0	0.0

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Valores referidos al origen (X=0.00, Y=0.00)								
Planta	Cota (m)	Hipótesis	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
		Cargas muertas	828.6	20201	8731.4	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga (Uso B)	115.6	2280.5	1304.9	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga (Uso C)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga (Uso G1)	586.5	15599	5777.5	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.+	0.0	176.7	0.0	40.0	0.0	-410.4
		Viento +X exc.-	0.0	176.7	0.0	40.0	0.0	-390.6
		Viento -X exc.+	0.0	-176.7	0.0	-40.0	0.0	410.4
		Viento -X exc.-	0.0	-176.7	0.0	-40.0	0.0	390.6
		Viento +Y exc.+	0.0	0.0	1091.1	0.0	247.2	6471.5
		Viento +Y exc.-	0.0	0.0	1091.1	0.0	247.2	5897.3
		Viento -Y exc.+	0.0	0.0	-1091	0.0	-247.2	-6471
		Viento -Y exc.-	0.0	0.0	-1091	0.0	-247.2	-5897
		N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

14. DESPLAZAMIENTOS DE PILARES

Situaciones persistentes o transitorias					
Pilar	Planta	Cota (m)	Desp. X (mm)	Desp. Y (mm)	Desp. Z (mm)
2	Planta 1	3.02	-0.88	7.99	-0.06
	Planta baja	0.00	0.00	0.00	0.00
P1	Cubierta	6.05	1.74	-20.78	-0.09
	Planta 1	3.25	1.01	-7.87	-0.05
	Planta baja	0.00	0.00	0.00	0.00
P2	Cubierta	6.05	1.74	-20.81	-0.11
	Planta 1	3.25	-0.89	-7.91	-0.06
	Planta baja	0.00	0.00	0.00	0.00
P3	Cubierta	6.05	1.74	-20.84	-0.10
	Planta 1	3.25	0.83	-7.90	-0.06
	Planta baja	0.00	0.00	0.00	0.00
P4	Cubierta	6.05	1.74	-20.86	-0.10
	Planta 1	3.25	0.85	-7.90	-0.06
	Planta baja	0.00	0.00	0.00	0.00
P5	Cubierta	6.05	1.74	-20.88	-0.06
	Planta 1	3.25	-0.83	-7.56	-0.03
	Planta baja	0.00	0.00	0.00	0.00
P6	Cubierta	6.05	-1.43	-21.82	-0.10
	Planta 1	3.25	1.01	-8.12	-0.06
	Planta baja	0.00	0.00	0.00	0.00
P7	Cubierta	6.05	-1.43	-23.50	-0.09
	Planta 1	3.25	-0.81	-8.65	-0.05
	Planta baja	0.00	0.00	0.00	0.00
P8	Cubierta	6.05	-1.43	-25.38	-0.09
	Planta 1	3.25	0.88	-9.31	-0.05
	Planta baja	0.00	0.00	0.00	0.00

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado
conforme ao certificado anexo
2601059,6
06.08.2026
12:01:35
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Situaciones persistentes o transitorias					
Pilar	Planta	Cota (m)	Desp. X (mm)	Desp. Y (mm)	Desp. Z (mm)
P9	Cubierta	6.05	-1.30	-27.13	-0.09
	Planta 1	3.25	0.75	-9.76	-0.05
	Planta baja	0.00	0.00	0.00	0.00
P10	Cubierta	6.05	-1.30	-28.85	-0.05
	Planta 1	3.25	0.72	-10.04	-0.03
	Planta baja	0.00	0.00	0.00	0.00
P11	Cubierta	6.05	-1.51	-28.85	-0.05
	Planta 1	3.25	0.60	9.97	-0.03
	Planta baja	0.00	0.00	0.00	0.00
P12	Cubierta	6.05	-1.51	-27.13	-0.09
	Planta 1	3.25	-0.81	9.51	-0.05
	Planta baja	0.00	0.00	0.00	0.00
P13	Cubierta	6.05	-1.51	-25.38	-0.09
	Planta 1	3.25	-0.73	8.85	-0.05
	Planta baja	0.00	0.00	0.00	0.00
P14	Cubierta	6.05	-1.51	-23.50	-0.09
	Planta 1	3.25	-0.79	8.06	-0.05
	Planta baja	0.00	0.00	0.00	0.00
P15	Cubierta	6.05	-1.51	-21.82	-0.09
	Planta 1	3.25	-0.78	7.35	-0.05
	Planta baja	0.00	0.00	0.00	0.00
P16	Cubierta	6.05	-1.51	-20.78	-0.14
	Planta 1	3.02	-0.89	7.99	-0.10
	Planta baja	0.00	0.00	0.00	0.00
P17	Cubierta	6.05	-1.51	-20.81	-0.18
	Planta 1	3.02	-0.89	-7.30	-0.13
	Planta baja	0.00	0.00	0.00	0.00
P18	Cubierta	6.05	-1.51	-20.84	-0.14
	Planta 1	3.10	-0.89	-7.42	-0.10
	Planta baja	0.00	0.00	0.00	0.00
P19	Cubierta	6.05	-1.51	-20.86	-0.10
	Planta 1	3.25	-0.79	-6.60	-0.06
	Planta baja	0.00	0.00	0.00	0.00
P20	Cubierta	6.05	-1.51	-20.88	-0.06
	Planta 1	3.25	-0.80	-6.79	-0.03
	Planta baja	0.00	0.00	0.00	0.00
P21	Planta 1	3.02	-0.88	-7.42	-0.04
	Planta baja	0.00	0.00	0.00	0.00
P22	Planta 1	3.02	-0.88	-7.30	-0.12
	Planta baja	0.00	0.00	0.00	0.00

15. DISTORSIONES DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS

■ h: Altura del nivel respecto al inmediato inferior

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

■ Distorsión:

Absoluta: Diferencia entre los desplazamientos de un nivel y los del inmediatamente inferior

Relativa: Relación entre la altura y la distorsión absoluta

■ Origen:

G: Sólo gravitatorias

GV: Gravitatorias + viento

■ Nota:

Las diferentes normas suelen limitar el valor de la distorsión relativa entre plantas y de la distorsión total (desplome) del edificio.

El valor absoluto se utilizará para definir las juntas sísmicas. El valor relativo suele limitarse en función de la altura de la planta 'h'. Se comprueba el valor 'Total' tomando en ese caso como valor de 'h' la altura total.

Situaciones persistentes o transitorias									
Pilar	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
2	Planta 1	3.02	3.02	0.0009	h / 3362	GV	0.0080	h / 379	GV
	Planta baja	0.00							
	Total		3.02	0.0009	h / 3362	GV	0.0080	h / 379	GV
P1	Cubierta	6.05	2.80	0.0012	h / 2334	GV	0.0132	h / 213	GV
	Planta 1	3.25	3.25	0.0010	h / 3250	GV	0.0079	h / 412	GV
	Planta baja	0.00							
	Total		6.05	0.0017	h / 3559	GV	0.0208	h / 291	GV
P2	Cubierta	6.05	2.80	0.0010	h / 2800	GV	0.0132	h / 213	GV
	Planta 1	3.25	3.25	0.0009	h / 3612	GV	0.0079	h / 412	GV
	Planta baja	0.00							
	Total		6.05	0.0017	h / 3559	GV	0.0208	h / 291	GV
P3	Cubierta	6.05	2.80	0.0009	h / 3112	GV	0.0132	h / 213	GV
	Planta 1	3.25	3.25	0.0008	h / 4063	GV	0.0079	h / 412	GV
	Planta baja	0.00							
	Total		6.05	0.0017	h / 3559	GV	0.0208	h / 291	GV
P4	Cubierta	6.05	2.80	0.0009	h / 3112	GV	0.0133	h / 211	GV
	Planta 1	3.25	3.25	0.0009	h / 3612	GV	0.0079	h / 412	GV
	Planta baja	0.00							
	Total		6.05	0.0017	h / 3559	GV	0.0209	h / 290	GV
P5	Cubierta	6.05	2.80	0.0010	h / 2800	GV	0.0135	h / 208	GV
	Planta 1	3.25	3.25	0.0008	h / 4063	GV	0.0076	h / 428	GV
	Planta baja	0.00							
	Total		6.05	0.0017	h / 3559	GV	0.0209	h / 290	GV
P6	Cubierta	6.05	2.80	0.0010	h / 2800	GV	0.0140	h / 200	GV
	Planta 1	3.25	3.25	0.0010	h / 3250	GV	0.0081	h / 402	GV

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Situaciones persistentes o transitorias									
Pilar	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
	Planta baja	0.00							
	Total		6.05	0.0014	h / 4322	GV	0.0218	h / 278	GV
P7	Cubierta	6.05	2.80	0.0009	h / 3112	GV	0.0151	h / 186	GV
	Planta 1	3.25	3.25	0.0008	h / 4063	GV	0.0086	h / 378	GV
	Planta baja	0.00							
	Total		6.05	0.0014	h / 4322	GV	0.0235	h / 258	GV
P8	Cubierta	6.05	2.80	0.0010	h / 2800	GV	0.0167	h / 168	GV
	Planta 1	3.25	3.25	0.0009	h / 3612	GV	0.0093	h / 350	GV
	Planta baja	0.00							
	Total		6.05	0.0014	h / 4322	GV	0.0254	h / 239	GV
P9	Cubierta	6.05	2.80	0.0007	h / 4000	GV	0.0181	h / 155	GV
	Planta 1	3.25	3.25	0.0007	h / 4643	GV	0.0098	h / 332	GV
	Planta baja	0.00							
	Total		6.05	0.0013	h / 4654	GV	0.0271	h / 224	GV
P10	Cubierta	6.05	2.80	0.0008	h / 3500	GV	0.0194	h / 145	GV
	Planta 1	3.25	3.25	0.0007	h / 4643	GV	0.0100	h / 325	GV
	Planta baja	0.00							
	Total		6.05	0.0013	h / 4654	GV	0.0288	h / 211	GV
P11	Cubierta	6.05	2.80	0.0009	h / 3112	GV	0.0195	h / 144	GV
	Planta 1	3.25	3.25	0.0006	h / 5417	GV	0.0100	h / 325	GV
	Planta baja	0.00							
	Total		6.05	0.0015	h / 4034	GV	0.0288	h / 211	GV
P12	Cubierta	6.05	2.80	0.0007	h / 4000	GV	0.0186	h / 151	GV
	Planta 1	3.25	3.25	0.0008	h / 4063	GV	0.0095	h / 343	GV
	Planta baja	0.00							
	Total		6.05	0.0015	h / 4034	GV	0.0271	h / 224	GV
P13	Cubierta	6.05	2.80	0.0008	h / 3500	GV	0.0175	h / 160	GV
	Planta 1	3.25	3.25	0.0007	h / 4643	GV	0.0089	h / 366	GV
	Planta baja	0.00							
	Total		6.05	0.0015	h / 4034	GV	0.0254	h / 239	GV
P14	Cubierta	6.05	2.80	0.0007	h / 4000	GV	0.0163	h / 172	GV
	Planta 1	3.25	3.25	0.0008	h / 4063	GV	0.0081	h / 402	GV
	Planta baja	0.00							
	Total		6.05	0.0015	h / 4034	GV	0.0235	h / 258	GV
P15	Cubierta	6.05	2.80	0.0007	h / 4000	GV	0.0151	h / 186	GV
	Planta 1	3.25	3.25	0.0008	h / 4063	GV	0.0073	h / 446	GV
	Planta baja	0.00							
	Total		6.05	0.0015	h / 4034	GV	0.0218	h / 278	GV
P16	Cubierta	6.05	3.02	0.0006	h / 5042	GV	0.0139	h / 218	GV
	Planta 1	3.02	3.02	0.0009	h / 3362	GV	0.0080	h / 379	GV
	Planta baja	0.00							
	Total		6.05	0.0015	h / 4034	GV	0.0208	h / 291	GV
P17	Cubierta	6.05	3.02	0.0006	h / 5042	GV	0.0138	h / 220	GV
	Planta 1	3.02	3.02	0.0009	h / 3362	GV	0.0073	h / 415	GV
	Planta baja	0.00							

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Situaciones persistentes o transitorias									
Pilar	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
	Total		6.05	0.0015	h / 4034	GV	0.0208	h / 291	GV
P18	Cubierta	6.05	2.95	0.0006	h / 4917	GV	0.0137	h / 216	GV
	Planta 1	3.10	3.10	0.0009	h / 3445	GV	0.0074	h / 419	GV
	Planta baja	0.00							
	Total		6.05	0.0015	h / 4034	GV	0.0208	h / 291	GV
P19	Cubierta	6.05	2.80	0.0007	h / 4000	GV	0.0146	h / 192	GV
	Planta 1	3.25	3.25	0.0008	h / 4063	GV	0.0066	h / 493	GV
	Planta baja	0.00							
	Total		6.05	0.0015	h / 4034	GV	0.0209	h / 290	GV
P20	Cubierta	6.05	2.80	0.0007	h / 4000	GV	0.0143	h / 196	GV
	Planta 1	3.25	3.25	0.0008	h / 4063	GV	0.0068	h / 478	GV
	Planta baja	0.00							
	Total		6.05	0.0015	h / 4034	GV	0.0209	h / 290	GV
P21	Planta 1	3.02	3.02	0.0009	h / 3362	GV	0.0074	h / 409	GV
	Planta baja	0.00							
	Total		3.02	0.0009	h / 3362	GV	0.0074	h / 409	GV
P22	Planta 1	3.02	3.02	0.0009	h / 3362	GV	0.0073	h / 415	GV
	Planta baja	0.00							
	Total		3.02	0.0009	h / 3362	GV	0.0073	h / 415	GV

Valores máximos

Desplome local máximo de los pilares (δ / h)		
Planta	Situaciones persistentes o transitorias	
	Dirección X	Dirección Y
Cubierta	1 / 2334 (P1)	1 / 144 (P11)
Planta 1	1 / 3250 (P1, P6)	1 / 325 (P10, P11)

Desplome total máximo de los pilares (Δ / H)	
Situaciones persistentes o transitorias	
Dirección X	Dirección Y
1 / 3362 (2, ...)	1 / 211 (P10, P11)

16. CARGAS HORIZONTALES DE VIENTO

Cargas de viento		
Planta	Viento X (kN)	Viento Y (kN)
Cubierta	15.025	92.761
Planta 1	25.021	154.478

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

17. JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN DEL VIENTO

Norma utilizada: CTE DB SE-AE
Código Técnico de la Edificación. Documento Básico Seguridad Estructural - Acciones en la Edificación.
Método de cálculo: Procedimiento analítico (CTE DB SE-AE, 3.3)

17.1. Datos generales

Se considera acción de viento en dirección X

Se considera acción de viento en dirección Y

Datos del emplazamiento

Zona eólica (CTE DB SE-AE, Figura D.1): C

V_b: Velocidad básica (CTE DB SE-AE, Figura D.1) **V_b** : *29.0* m/s

Grado de aspereza (CTE DB SE-AE, 3.3.3)

Viento a 0°: III

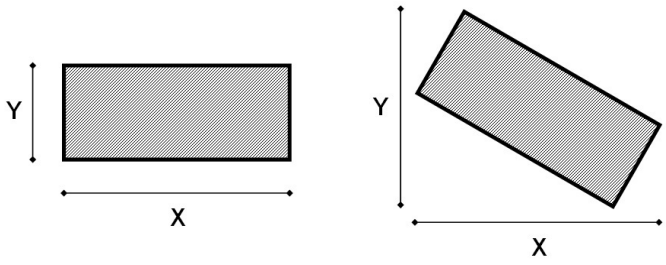
Viento a 90°: III

Viento a 180°: III

Viento a 270°: III

Anchos de banda

Anchos de banda son las longitudes de la fachada expuesta en dirección perpendicular a la acción del viento.



Planta	Ancho X (m)	Ancho Y (m)
Cubierta	47.00	9.00
Planta 1	47.00	9.00

Coeficientes aplicados a la acción de viento

+X: 1.00 **-X:** 1.00

+Y: 1.00 **-Y:** 1.00

17.2. Presión dinámica

La presión **q_p**, evaluada a la altura 'z', se calcula mediante la siguiente expresión:

$$q_p(z) = q_b \cdot c_e(z)$$

Parámetros necesarios para la obtención de la presión dinámica

q_b: Valor básico de la presión dinámica del viento (CTE DB SE-AE, D.1 (1)) **q_b** : *0.52* kN/m²

c_e (z): Coeficiente de exposición (CTE DB SE-AE, D.2)

17.2.1. Coeficiente de exposición

c_e (z): Coeficiente de exposición (CTE DB SE-AE, D.2)

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35 conforme ao certificado anexo
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia COAG

$$c_e(z) = F \cdot (F + 7k)$$

$$F = k \ln(\max(z, Z) / L)$$

Parámetros del terreno (CTE DB SE-AE, Tabla D.2)

Dirección	Viento a 0°	Viento a 90°	Viento a 180°	Viento a 270°
Exposición	III	III	III	III
k	0.190	0.190	0.190	0.190
L (m)	0.050	0.050	0.050	0.050
Z (m)	2.00	2.00	2.00	2.00

Coeficiente de exposición (CTE DB SE-AE, D.2)

c_e (z)				
Planta	**Viento a 0°**	**Viento a 90°**	**Viento a 180°**	**Viento a 270°**
Cubierta	2.07	2.07	2.07	2.07
Planta 1	1.68	1.68	1.68	1.68

17.2.2. Presión dinámica por planta

Presión dinámica q_p por planta (CTE DB SE-AE, 3.3.2)

q_p(z) (kN/m²)				
Planta	**Viento a 0°**	**Viento a 90°**	**Viento a 180°**	**Viento a 270°**
Cubierta	1.08	1.08	1.08	1.08
Planta 1	0.88	0.88	0.88	0.88

17.3. Presión de diseño

Las presiones de diseño para el sistema principal resistente a la fuerza del viento se deben determinar mediante la siguiente expresión:

$$w = q_p(z) c_p - q_p(z) c_s \text{ (CTE DB SE-AE, 3.3.2)}$$

Donde:

q_p(z): Presión correspondiente a la velocidad pico evaluada a la altura 'z'

C_p: Coeficiente eólico de presión

C_s: Coeficiente eólico de succión

17.3.1. Coeficientes de presión

Dirección X [0°- 180°]

C_p: Coeficiente eólico de presión (CTE DB SE-AE, 3.3.4) — **C_p** : *0.70*

C_s: Coeficiente eólico de succión (CTE DB SE-AE, 3.3.4) — **C_s** : *-0.30*

h/d: Relación — **h/d** : *0.14*

h: Altura de la estructura — **h** : *6.35* m

d: Profundidad de la estructura (longitud paralela a la dirección del viento) — **d** : *47.00* m

Dirección Y [90°- 270°]

C_p: Coeficiente eólico de presión (CTE DB SE-AE, 3.3.4) — **C_p** : *0.70*

C_s: Coeficiente eólico de succión (CTE DB SE-AE, 3.3.4) — **C_s** : *-0.40*

h/d: Relación — **h/d** : *0.71*

h: Altura de la estructura — **h** : *6.35* m

d: Profundidad de la estructura (longitud paralela a la dirección del viento) — **d** : *9.00* m

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
Visado
26.08.2026
06.08.2026
12:01:35
conforme ao certificado anexo
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

17.3.2. Presión de diseño por planta

Presión de diseño, w (CTE DB SE-AE, 3.3.2)

w (kN/m²)				
Planta	**Viento a 0°**	**Viento a 90°**	**Viento a 180°**	**Viento a 270°**
Cubierta	1.08	1.27	1.08	1.27
Planta 1	0.88	1.04	0.88	1.04

17.4. Cargas de viento por planta

Las cargas de viento para el diseño del sistema principal resistente a la fuerza del viento se deben determinar mediante la siguiente expresión:

$$F_i = w_i \cdot A_i \cdot c$$

Donde:

F_i: Carga de viento que actúa en la planta 'i'

w_i: Presión de diseño en la planta 'i'

A_i: Área de la planta 'i' sobre la que actúa la presión de diseño del viento

$$A_i = b_i \cdot h_i$$

b_i: Anchura de banda de la planta 'i' perpendicular a la dirección de análisis

h_i: Altura de la planta 'i'

c: Coeficiente aplicado a la acción de viento

Viento a 0° (+X)				
Planta	**w (kN/m²)**	**b (m)**	**h (m)**	**F (kN)**
Cubierta	1.08	9.00	1.55	15.025
Planta 1	0.88	9.00	3.18	25.021
Viento a 90° (-Y)				
Planta	**w (kN/m²)**	**b (m)**	**h (m)**	**F (kN)**
Cubierta	1.27	47.00	1.55	-92.761
Planta 1	1.04	47.00	3.18	-154.478
Viento a 180° (-X)				
Planta	**w (kN/m²)**	**b (m)**	**h (m)**	**F (kN)**
Cubierta	1.08	9.00	1.55	-15.025
Planta 1	0.88	9.00	3.18	-25.021
Viento a 270° (+Y)				
Planta	**w (kN/m²)**	**b (m)**	**h (m)**	**F (kN)**
Cubierta	1.27	47.00	1.55	92.761
Planta 1	1.04	47.00	3.18	154.478

18. COMPROBACIONES E.L.U.

18.1. Notación

En las tablas de comprobación de pilares de acero no se muestran las comprobaciones con coeficiente de aprovechamiento inferior al 10%.

Disp.: Disposiciones relativas a las armaduras

Arm.: Armadura mínima y máxima

Q: Estado límite de agotamiento frente a cortante

N,M: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

18.2. Pilares

18.2.1. 2

Sección de hormigón															
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Planta 1 (0 - 3.25 m)	25x25	Cabeza	Cumple	Cumple	74.1	53.7	74.1	G, V(2)	Q	17.0	-24.8	-7.7	5.5	29.2	Cumple
								G, Q, V(3)	N,M	107.0	29.1	-12.4	7.2	-32.1	
		2.3 m	Cumple	Cumple	73.4	99.4	99.4	G, V(2)	Q	20.4	57.1	7.8	5.5	29.2	Cumple
								G, Q, V(3)	N,M	112.8	-60.9	7.6	7.2	-32.1	
		0.6 m	Cumple	Cumple	73.4	99.4	99.4	G, V(2)	Q	20.4	57.1	7.8	5.5	29.2	Cumple
								G, Q, V(3)	N,M	112.8	-60.9	7.6	7.2	-32.1	
		Pie	Cumple	Cumple	73.4	99.4	99.4	G, V(2)	Q	20.4	57.1	7.8	5.5	29.2	Cumple
								G, Q, V(3)	N,M	112.8	-60.9	7.6	7.2	-32.1	
Planta baja	25x25	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	16.8	99.4	99.4	G, Q, V(3)	Q,N,M	112.8	-60.9	7.6	7.2	-32.1	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) 0.8·PP+0.8·CM+1.5·V(+Yexc.+)
(3) 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(-Yexc.+)

18.2.2. P1

Sección de hormigón															
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	15.2	31.5	31.5	G, Q, V(2)	Q	70.2	9.6	-5.7	-0.7	-8.5	Cumple
								G, Q(3)	N,M	119.5	22.9	-13.4	1.1	-4.3	
		0.6 m	Cumple	Cumple	21.6	91.7	91.7	G, Q, V(2)	Q,N,M	87.3	-65.1	-11.0	-0.7	-12.6	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	21.6	91.7	91.7	G, Q, V(2)	Q,N,M	87.3	-65.1	-11.0	-0.7	-12.6	Cumple
Planta baja	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	3.8	91.7	91.7	G, Q, V(2)	Q,N,M	87.3	-65.1	-11.0	-0.7	-12.6	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(-Yexc.+)
(3) 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa(G1)

18.2.3. P2

Sección de hormigón															
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	14.8	32.3	32.3	G, Q, V(2)	Q	83.9	10.9	8.4	-0.6	-8.6	Cumple
								G, Q(3)	N,M	137.2	25.0	12.3	-0.4	-4.7	
		0.6 m	Cumple	Cumple	21.1	91.2	91.2	G, Q, V(2)	Q,N,M	101.1	-66.4	-9.5	-0.6	-12.7	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	21.1	91.2	91.2	G, Q, V(2)	Q,N,M	101.1	-66.4	-9.5	-0.6	-12.7	Cumple
Planta baja	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	3.8	91.2	91.2	G, Q, V(2)	Q,N,M	101.1	-66.4	-9.5	-0.6	-12.7	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(-Yexc.-)
(3) 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa(G1)

18.2.4. P3

Sección de hormigón				
Tramo	Dimensión	Posición	Comprobaciones	Esfuerzos pésimos	Estado

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 CEST
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

	(cm)		Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	15.0	29.4	29.4	G, Q, V(2)	Q	72.8	9.7	6.2	-0.2	-8.5	Cumple
								G, Q(3)	N,M	125.1	23.6	-10.0	0.0	-4.6	
		5.25 m	Cumple	Cumple	21.9	30.0	30.0	G, Q, V(2)	Q	80.2	-23.7	-6.4	-0.2	-12.6	Cumple
								G, V(4)	N,M	80.4	24.7	6.4	0.3	7.1	
		0.6 m	Cumple	Cumple	21.4	91.0	91.0	G, Q, V(2)	Q,N,M	89.9	-65.3	-7.8	-0.2	-12.6	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	21.4	91.0	91.0	G, Q, V(2)	Q,N,M	89.9	-65.3	-7.8	-0.2	-12.6	Cumple
Planta baja	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	3.8	91.0	91.0	G, Q, V(2)	Q,N,M	89.9	-65.3	-7.8	-0.2	-12.6	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(-Yexc.-)
(3) 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa(G1)
(4) 1.35·PP+1.35·CM+1.5·V(+Yexc.-)

18.2.5. P4

Sección de hormigón															
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	14.9	29.5	29.5	G, Q, V(2)	Q	74.6	9.8	6.2	-0.1	-8.5	Cumple
								G, Q(3)	N,M	126.4	23.6	-10.3	0.1	-4.7	
		5.25 m	Cumple	Cumple	21.8	29.6	29.6	G, Q, V(2)	Q	82.1	-23.8	-6.6	-0.1	-12.6	Cumple
								G, V(4)	N,M	82.2	24.5	6.5	0.3	7.0	
		0.6 m	Cumple	Cumple	21.3	91.0	91.0	G, Q, V(2)	Q,N,M	91.8	-65.4	-7.8	-0.1	-12.6	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	21.3	91.0	91.0	G, Q, V(2)	Q,N,M	91.8	-65.4	-7.8	-0.1	-12.6	Cumple
Planta baja	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	3.8	91.0	91.0	G, Q, V(2)	Q,N,M	91.8	-65.4	-7.8	-0.1	-12.6	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(-Yexc.-)
(3) 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa(G1)
(4) 1.35·PP+1.35·CM+1.5·V(+Yexc.-)

18.2.6. P5

Sección de hormigón															
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	14.4	16.8	16.8	G, Q, V(2)	Q	42.9	0.9	1.2	-0.4	-7.6	Cumple
								G, Q(3)	N,M	69.2	13.0	6.4	-0.3	-3.0	
		5.25 m	Cumple	Cumple	21.8	24.0	24.0	G, Q, V(2)	Q	50.4	-18.2	0.2	-0.4	-11.7	Cumple
								G, Q, V(4)	N,M	29.9	-17.9	0.1	-0.3	-10.9	
		0.6 m	Cumple	Cumple	21.3	81.1	81.1	G, Q, V(2)	Q,N,M	60.1	-56.2	-1.2	-0.4	-11.7	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	21.3	81.1	81.1	G, Q, V(2)	Q,N,M	60.1	-56.2	-1.2	-0.4	-11.7	Cumple
Planta baja	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	3.6	81.1	81.1	G, Q, V(2)	Q,N,M	60.1	-56.2	-1.2	-0.4	-11.7	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(-Yexc.-)
(3) 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa(G1)
(4) 0.8·PP+0.8·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(-Yexc.-)

18.2.7. P6

Sección de hormigón															
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	15.4	31.7	31.7	G, Q, V(2)	Q	70.7	8.3	7.3	-1.1	-8.6	Cumple
								G, Q(3)	N,M	122.6	21.8	-14.8	1.4	-3.9	

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Sección de hormigón															
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
		5.25 m	Cumple	Cumple	22.4	33.2	33.2	G, Q, V(4)	Q	45.8	-19.1	-0.8	-1.4	-11.8	Cumple
								G, V(5)	N,M	80.8	26.9	-6.9	2.6	8.3	
		0.6 m	Cumple	Cumple	22.1	94.8	94.8	G, Q, V(4)	Q	51.5	-57.5	-5.3	-1.4	-11.8	Cumple
								G, Q, V(2)	N,M	87.8	-67.0	-11.6	-1.1	-12.7	
		Pie	Cumple	Cumple	22.1	94.8	94.8	G, Q, V(4)	Q	51.5	-57.5	-5.3	-1.4	-11.8	Cumple
								G, Q, V(2)	N,M	87.8	-67.0	-11.6	-1.1	-12.7	
Planta baja	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	3.9	94.8	94.8	G, Q, V(2)	Q,N,M	87.8	-67.0	-11.6	-1.1	-12.7	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(-Yexc.+)
(3) 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa(G1)
(4) 0.8·PP+0.8·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(-Yexc.+)
(5) 1.35·PP+1.35·CM+1.5·V(+Yexc.+)

18.2.8. P7

Sección de hormigón															
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	16.8	29.5	29.5	G, Q, V(2)	Q	71.8	7.7	10.7	-2.1	-9.2	Cumple
								G, Q(3)	N,M	116.3	21.1	11.5	-0.7	-3.8	
		5.25 m	Cumple	Cumple	23.6	37.9	37.9	G, Q, V(2)	Q	79.2	-27.0	-6.3	-2.1	-13.3	Cumple
								G, V(4)	N,M	77.4	29.0	7.1	1.1	9.1	
		0.6 m	Cumple	Cumple	23.2	99.1	99.1	G, Q, V(2)	Q,N,M	88.9	-70.9	-13.8	-2.1	-13.3	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	23.2	99.1	99.1	G, Q, V(2)	Q,N,M	88.9	-70.9	-13.8	-2.1	-13.3	Cumple
Planta baja	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	4.4	99.1	99.1	G, Q, V(2)	Q,N,M	88.9	-70.9	-13.8	-2.1	-13.3	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(-Yexc.+)
(3) 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa(G1)
(4) 1.35·PP+1.35·CM+1.5·V(+Yexc.+)

18.2.9. P8

Sección de hormigón															
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	17.3	28.9	28.9	G, Q, V(2)	Q	66.2	2.4	-0.5	-0.5	-10.1	Cumple
								G, Q(3)	N,M	113.2	21.7	-12.9	1.1	-3.9	
		5.25 m	Cumple	Cumple	24.0	36.4	36.4	G, Q, V(2)	Q	73.6	-28.6	-7.5	-0.5	-14.2	Cumple
								G, V(4)	N,M	74.8	31.8	-6.2	2.4	9.8	
		0.6 m	Cumple	Cumple	23.5	90.1	90.1	G, Q, V(2)	Q,N,M	83.3	-75.5	-9.8	-0.5	-14.2	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	23.5	90.1	90.1	G, Q, V(2)	Q,N,M	83.3	-75.5	-9.8	-0.5	-14.2	Cumple
Planta baja	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	4.7	90.1	90.1	G, Q, V(2)	Q,N,M	83.3	-75.5	-9.8	-0.5	-14.2	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(-Yexc.+)
(3) 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa(G1)
(4) 1.35·PP+1.35·CM+1.5·V(+Yexc.+)

18.2.10. P9

Sección de hormigón															
Tramo	Dimensión	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

	(cm)		Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	17.7	25.5	25.5	G, Q, V[2]	Q	70.1	0.7	2.3	-1.2	-10.4	Cumple
								G, Q[3]	N,M	113.3	19.8	-10.8	0.5	-3.2	
		5.25 m	Cumple	Cumple	24.6	39.0	39.0	G, Q, V[4]	Q	46.1	-25.8	-0.5	-1.3	-13.8	Cumple
								G, V[5]	N,M	77.1	34.1	-6.1	1.8	11.0	
		0.6 m	Cumple	Cumple	24.3	94.9	94.9	G, Q, V[4]	Q	51.8	-70.5	-4.7	-1.3	-13.8	Cumple
								G, Q, V[2]	N,M	87.3	-79.1	-11.3	-1.2	-14.5	
		Pie	Cumple	Cumple	24.3	94.9	94.9	G, Q, V[4]	Q	51.8	-70.5	-4.7	-1.3	-13.8	Cumple
								G, Q, V[2]	N,M	87.3	-79.1	-11.3	-1.2	-14.5	
Planta baja	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	4.8	94.9	94.9	G, Q, V[2]	Q,N,M	87.3	-79.1	-11.3	-1.2	-14.5	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(-Yexc.+)
[3] 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa(G1)
[4] 0.8·PP+0.8·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(-Yexc.+)
[5] 1.35·PP+1.35·CM+1.5·V(+Yexc.+)

18.2.11. P10

Sección de hormigón															
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	18.8	11.2	18.8	G, V[2]	Q	35.3	-2.0	0.6	-0.7	-10.3	Cumple
								G, V[3]	N,M	36.7	9.1	-4.0	1.6	8.3	
		5.25 m	Cumple	Cumple	26.0	34.5	34.5	G, V[4]	Q	25.0	-28.3	-0.9	-0.9	-14.0	Cumple
								G, Q, V[5]	N,M	26.5	29.5	0.3	1.4	12.8	
		0.6 m	Cumple	Cumple	25.7	91.7	91.7	G, V[4]	Q,N,M	30.8	-73.9	-3.8	-0.9	-14.0	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	25.7	91.7	91.7	G, V[4]	Q,N,M	30.8	-73.9	-3.8	-0.9	-14.0	Cumple
Planta baja	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	4.8	91.7	91.7	G, V[2]	Q	52.4	-74.9	-3.4	-0.7	-14.4	Cumple
								G, V[4]	N,M	30.8	-73.9	-3.8	-0.9	-14.0	

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] 1.35·PP+1.35·CM+1.5·V(-Yexc.+)
[3] 1.35·PP+1.35·CM+1.5·V(+Yexc.+)
[4] 0.8·PP+0.8·CM+1.5·V(-Yexc.+)
[5] 0.8·PP+0.8·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(+Yexc.+)

18.2.12. P11

Sección de hormigón															
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	18.8	11.2	18.8	G, Q, V[2]	Q	35.9	2.0	0.2	-0.6	10.3	Cumple
								G, V[3]	N,M	37.5	-9.1	-4.1	1.5	-8.3	
		5.25 m	Cumple	Cumple	26.0	34.4	34.4	G, Q, V[4]	Q	25.4	28.3	-1.0	-0.8	14.0	Cumple
								G, V[5]	N,M	27.0	-29.5	0.0	1.3	-12.8	
		0.6 m	Cumple	Cumple	25.7	91.6	91.6	G, Q, V[4]	Q,N,M	31.1	73.9	-3.7	-0.8	14.0	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	25.7	91.6	91.6	G, Q, V[4]	Q,N,M	31.1	73.9	-3.7	-0.8	14.0	Cumple
Planta baja	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	4.8	91.6	91.6	G, Q, V[2]	Q	53.1	74.8	-3.4	-0.6	14.4	Cumple
								G, Q, V[4]	N,M	31.1	73.9	-3.7	-0.8	14.0	

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(+Yexc.+)
[3] 1.35·PP+1.35·CM+1.5·V(-Yexc.+)
[4] 0.8·PP+0.8·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(+Yexc.+)
[5] 0.8·PP+0.8·CM+1.5·V(-Yexc.+)

18.2.13. P12

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 CEST
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Sección de hormigón															
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	17.6	24.7	24.7	G, Q, V[2]	Q	66.7	-0.7	4.1	-1.7	10.2	Cumple
								G, Q[3]	N,M	108.8	-19.5	10.1	-0.6	3.0	
		5.25 m	Cumple	Cumple	24.4	39.6	39.6	G, V[4]	Q	44.1	25.5	-0.3	-1.5	13.6	Cumple
								G, Q, V[5]	N,M	73.6	-34.4	6.2	0.7	-11.1	
		0.6 m	Cumple	Cumple	24.2	93.8	93.8	G, V[4]	Q	49.8	69.8	-5.1	-1.5	13.6	Cumple
								G, Q, V[2]	N,M	83.9	77.6	-12.5	-1.7	14.3	
		Pie	Cumple	Cumple	24.2	93.8	93.8	G, V[4]	Q	49.8	69.8	-5.1	-1.5	13.6	Cumple
								G, Q, V[2]	N,M	83.9	77.6	-12.5	-1.7	14.3	
Planta baja	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	4.8	93.8	93.8	G, V[6]	Q	83.9	77.7	-12.3	-1.7	14.3	Cumple
								G, Q, V[2]	N,M	83.9	77.6	-12.5	-1.7	14.3	

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(+Yexc.+)
[3] 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa(G1)
[4] 0.8·PP+0.8·CM+1.5·V(+Yexc.+)
[5] 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(-Yexc.+)
[6] 1.35·PP+1.35·CM+1.5·V(+Yexc.+)

18.2.14. P13

Sección de hormigón															
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	16.3	26.2	26.2	G, V[2]	Q	71.2	-7.5	8.3	-1.3	9.5	Cumple
								G, Q[3]	N,M	118.1	-21.6	9.5	-0.2	3.3	
		5.25 m	Cumple	Cumple	23.1	37.7	37.7	G, V[4]	Q	46.6	22.9	-0.5	-1.3	13.0	Cumple
								G, Q, V[5]	N,M	78.8	-33.0	6.4	1.0	-10.3	
		0.6 m	Cumple	Cumple	22.8	88.0	88.0	G, V[4]	Q	52.3	65.0	-4.6	-1.3	13.0	Cumple
								G, V[2]	N,M	88.3	73.2	-11.9	-1.3	13.6	
		Pie	Cumple	Cumple	22.8	88.0	88.0	G, V[4]	Q	52.3	65.0	-4.6	-1.3	13.0	Cumple
								G, V[2]	N,M	88.3	73.2	-11.9	-1.3	13.6	
Planta baja	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	4.6	88.0	88.0	G, V[2]	Q,N,M	88.3	73.2	-11.9	-1.3	13.6	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] 1.35·PP+1.35·CM+1.5·V(+Yexc.+)
[3] 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa(G1)
[4] 0.8·PP+0.8·CM+1.5·V(+Yexc.+)
[5] 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(-Yexc.+)

18.2.15. P14

Sección de hormigón															
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	15.6	27.9	27.9	G, V[2]	Q	71.1	-8.0	9.1	-1.6	8.6	Cumple
								G, Q[3]	N,M	118.0	-21.7	10.5	-0.5	3.1	
		5.25 m	Cumple	Cumple	22.9	38.7	38.7	G, V[4]	Q	46.5	20.3	-0.4	-1.4	12.1	Cumple
								G, Q, V[5]	N,M	78.4	-30.8	6.6	0.7	-9.6	
		0.6 m	Cumple	Cumple	22.6	95.9	95.9	G, V[4]	Q	52.3	59.6	-4.9	-1.4	12.1	Cumple
								G, V[2]	N,M	88.2	67.6	-12.4	-1.6	12.7	
		Pie	Cumple	Cumple	22.6	95.9	95.9	G, V[4]	Q	52.3	59.6	-4.9	-1.4	12.1	Cumple
								G, V[2]	N,M	88.2	67.6	-12.4	-1.6	12.7	
Planta baja	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	3.9	95.9	95.9	G, V[2]	Q,N,M	88.2	67.6	-12.4	-1.6	12.7	Cumple

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Sección de hormigón															
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) 1.35·PP+1.35·CM+1.5·V(+Yexc.+)
(3) 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa(G1)
(4) 0.8·PP+0.8·CM+1.5·V(+Yexc.+)
(5) 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(-Yexc.+)

18.2.16. P15

Sección de hormigón															
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	14.3	27.4	27.4	G, V(2)	Q	67.7	-8.2	8.8	-1.5	7.8	Cumple
								G, Q(3)	N,M	115.3	-21.5	10.0	-0.4	3.1	
		5.25 m	Cumple	Cumple	21.6	35.8	35.8	G, V(4)	Q	44.2	17.9	-0.4	-1.4	11.3	Cumple
								G, Q, V(5)	N,M	77.3	-28.7	6.4	0.9	-9.0	
		0.6 m	Cumple	Cumple	21.3	87.9	87.9	G, V(4)	Q	49.9	54.7	-5.0	-1.4	11.3	Cumple
								G, V(2)	N,M	84.8	62.3	-12.1	-1.5	11.9	
		Pie	Cumple	Cumple	21.3	87.9	87.9	G, V(4)	Q	49.9	54.7	-5.0	-1.4	11.3	Cumple
								G, V(2)	N,M	84.8	62.3	-12.1	-1.5	11.9	
Planta baja	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	3.7	87.9	87.9	G, V(2)	Q,N,M	84.8	62.3	-12.1	-1.5	11.9	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) 1.35·PP+1.35·CM+1.5·V(+Yexc.+)
(3) 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa(G1)
(4) 0.8·PP+0.8·CM+1.5·V(+Yexc.+)
(5) 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(-Yexc.+)

18.2.17. P16

Sección de hormigón															
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cubierta (3.25 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	43.3	21.6	43.3	G, Q, V(2)	Q	73.7	0.3	-3.9	15.6	15.2	Cumple
								G, Q, V(3)	N,M	73.6	-14.5	-4.9	16.8	-9.5	
		5.25 m	Cumple	Cumple	42.5	97.2	97.2	G, Q, V(2)	Q	81.2	38.3	35.2	15.6	15.2	Cumple
								G, Q, V(3)	N,M	81.0	-38.2	37.2	16.8	-9.5	
		3.85 m	Cumple	Cumple	42.5	97.2	97.2	G, Q, V(2)	Q	81.2	38.3	35.2	15.6	15.2	Cumple
								G, Q, V(3)	N,M	81.0	-38.2	37.2	16.8	-9.5	
		Pie	Cumple	Cumple	42.5	97.2	97.2	G, Q, V(2)	Q	81.2	38.3	35.2	15.6	15.2	Cumple
								G, Q, V(3)	N,M	81.0	-38.2	37.2	16.8	-9.5	
Planta 1 (0 - 3.25 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	70.2	53.2	70.2	G, Q, V(4)	Q	110.6	25.4	-35.8	21.5	-41.8	Cumple
								G, Q, V(5)	N,M	230.5	-36.7	-42.7	21.7	47.8	
		2.3 m	Cumple	Cumple	69.7	86.1	86.1	G, Q, V(4)	Q	115.6	-91.6	24.5	21.5	-41.8	Cumple
								G, Q, V(6)	N,M	196.8	-90.2	33.5	30.6	-40.4	
		0.6 m	Cumple	Cumple	69.7	86.1	86.1	G, Q, V(4)	Q	115.6	-91.6	24.5	21.5	-41.8	Cumple
								G, Q, V(6)	N,M	196.8	-90.2	33.5	30.6	-40.4	
		Pie	Cumple	Cumple	69.7	86.1	86.1	G, Q, V(4)	Q	115.6	-91.6	24.5	21.5	-41.8	Cumple
								G, Q, V(6)	N,M	196.8	-90.2	33.5	30.6	-40.4	
Planta baja	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	18.1	86.1	86.1	G, Q, V(5)	Q	238.9	97.2	18.1	21.7	47.8	Cumple
								G, Q, V(6)	N,M	196.8	-90.2	33.5	30.6	-40.4	

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(+Yexc.-)
(3) 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(-Yexc.-)
(4) 0.8·PP+0.8·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(-Yexc.+)
(5) 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(+Yexc.+)
(6) 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(-Yexc.+)

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

18.2.18. P17

Sección de hormigón																
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cubierta (3.25 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	32.2	17.6	32.2	G, Q, V(2)	Q	79.0	-0.3	2.9	-6.6	15.0	Cumple
								G, V(3)	N,M	79.4	-13.9	2.0	-5.4	-7.7	
		5.25 m	Cumple	Cumple	31.6	76.0	76.0	G, Q, V(2)	Q	86.4	37.3	-13.7	-6.6	15.0	Cumple
								G, Q, V(4)	N,M	51.1	36.5	-8.9	-4.4	13.6	
		3.85 m	Cumple	Cumple	31.6	76.0	76.0	G, Q, V(2)	Q	86.4	37.3	-13.7	-6.6	15.0	Cumple
								G, Q, V(4)	N,M	51.1	36.5	-8.9	-4.4	13.6	
		Pie	Cumple	Cumple	31.6	76.0	76.0	G, Q, V(2)	Q	86.4	37.3	-13.7	-6.6	15.0	Cumple
								G, Q, V(4)	N,M	51.1	36.5	-8.9	-4.4	13.6	
Planta 1 (0 - 3.25 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	53.7	60.4	60.4	G, V(5)	Q	193.9	-27.3	17.1	-11.8	38.3	Cumple
								G, Q, V(6)	N,M	345.0	-42.8	37.7	-18.2	41.3	
		2.3 m	Cumple	Cumple	53.3	100.0	100.0	G, V(5)	Q	198.9	80.1	-16.0	-11.8	38.3	Cumple
								G, Q, V(6)	N,M	353.4	92.8	-33.4	-18.2	41.3	
		0.6 m	Cumple	Cumple	53.3	100.0	100.0	G, V(5)	Q	198.9	80.1	-16.0	-11.8	38.3	Cumple
								G, Q, V(6)	N,M	353.4	92.8	-33.4	-18.2	41.3	
		Pie	Cumple	Cumple	53.3	100.0	100.0	G, V(5)	Q	198.9	80.1	-16.0	-11.8	38.3	Cumple
								G, Q, V(6)	N,M	353.4	92.8	-33.4	-18.2	41.3	
Planta baja	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	14.2	100.0	100.0	G, Q, V(6)	Q,N,M	353.4	92.8	-33.4	-18.2	41.3	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(+Yexc.-)
(3) 1.35·PP+1.35·CM+1.5·V(-Yexc.-)
(4) 0.8·PP+0.8·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(+Yexc.-)
(5) 0.8·PP+0.8·CM+1.5·V(+Yexc.+)
(6) 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(+Yexc.+)

18.2.19. P18

Sección de hormigón																
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Cubierta (3.25 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	40.8	14.9	40.8	G, Q, V(2)	Q	74.3	3.3	3.9	-10.7	20.6	Cumple
								G, Q, V(3)	N,M	74.4	-13.9	3.0	-10.1	-8.3	
		5.25 m	Cumple	Cumple	40.1	80.1	80.1	G, Q, V(2)	Q,N,M	81.7	54.7	-22.8	-10.7	20.6	Cumple
		3.85 m	Cumple	Cumple	40.1	80.1	80.1	G, Q, V(2)	Q,N,M	81.7	54.7	-22.8	-10.7	20.6	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	40.1	80.1	80.1	G, Q, V(2)	Q,N,M	81.7	54.7	-22.8	-10.7	20.6	Cumple
Planta 1 (0 - 3.25 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	76.3	66.3	76.3	G, Q, V(4)	Q	148.1	-57.5	19.1	-10.7	53.0	Cumple
								G, Q, V(2)	N,M	224.8	-66.8	29.9	-16.6	57.7	
		2.45 m	Cumple	Cumple	75.7	88.7	88.7	G, Q, V(4)	Q	153.3	98.9	-12.4	-10.7	53.0	Cumple
								G, Q, V(2)	N,M	233.6	103.5	-19.1	-16.6	57.7	
		0.6 m	Cumple	Cumple	75.7	88.7	88.7	G, Q, V(4)	Q	153.3	98.9	-12.4	-10.7	53.0	Cumple
								G, Q, V(2)	N,M	233.6	103.5	-19.1	-16.6	57.7	
		Pie	Cumple	Cumple	75.7	88.7	88.7	G, Q, V(4)	Q	153.3	98.9	-12.4	-10.7	53.0	Cumple
								G, Q, V(2)	N,M	233.6	103.5	-19.1	-16.6	57.7	
Planta baja	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	20.7	88.7	88.7	G, Q, V(2)	Q,N,M	233.6	103.5	-19.1	-16.6	57.7	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(+Yexc.-)
(3) 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(-Yexc.-)
(4) 0.8·PP+0.8·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(+Yexc.-)

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

18.2.20. P19

Sección de hormigón															
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	12.8	30.9	30.9	G, V(2)	Q	75.7	-10.6	7.1	-0.5	7.2	Cumple
								G, Q(3)	N,M	127.4	-24.5	11.0	-0.4	3.3	
		5.25 m	Cumple	Cumple	20.0	34.8	34.8	G, V(4)	Q	49.3	15.2	-0.1	-0.4	10.7	Cumple
								G, Q, V(5)	N,M	83.3	-28.3	-6.6	-0.2	-8.2	
		0.6 m	Cumple	Cumple	19.7	78.7	78.7	G, V(4)	Q	55.0	50.0	-1.2	-0.4	10.7	Cumple
								G, V(2)	N,M	92.8	57.8	-9.1	-0.5	11.3	
		Pie	Cumple	Cumple	19.7	78.7	78.7	G, V(4)	Q	55.0	50.0	-1.2	-0.4	10.7	Cumple
								G, V(2)	N,M	92.8	57.8	-9.1	-0.5	11.3	
Planta baja	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	3.4	78.7	78.7	G, V(2)	Q,N,M	92.8	57.8	-9.1	-0.5	11.3	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) 1.35·PP+1.35·CM+1.5·V(+Yexc.-)
(3) 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa(G1)
(4) 0.8·PP+0.8·CM+1.5·V(+Yexc.-)
(5) 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(-Yexc.-)

18.2.21. P20

Sección de hormigón															
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Planta 1 (0 - 6.35 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	12.0	18.3	18.3	G, V(2)	Q	43.0	-1.6	1.7	-0.6	6.3	Cumple
								G, Q(3)	N,M	69.4	-13.9	7.1	-0.6	1.5	
		5.25 m	Cumple	Cumple	19.8	26.6	26.6	G, V(4)	Q	29.9	15.4	0.0	-0.4	10.1	Cumple
								G, Q, V(5)	N,M	29.7	-19.5	0.1	-0.2	-9.4	
		0.6 m	Cumple	Cumple	19.5	75.0	75.0	G, V(4)	Q	35.7	48.3	-1.4	-0.4	10.1	Cumple
								G, Q, V(5)	N,M	35.4	-49.9	-0.5	-0.2	-9.4	
		Pie	Cumple	Cumple	19.5	75.0	75.0	G, V(4)	Q	35.7	48.3	-1.4	-0.4	10.1	Cumple
								G, Q, V(5)	N,M	35.4	-49.9	-0.5	-0.2	-9.4	
Planta baja	30x30	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	3.2	75.0	75.0	G, V(2)	Q	60.1	47.8	-2.0	-0.6	10.4	Cumple
								G, Q, V(5)	N,M	35.4	-49.9	-0.5	-0.2	-9.4	

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) 1.35·PP+1.35·CM+1.5·V(+Yexc.-)
(3) 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa(G1)
(4) 0.8·PP+0.8·CM+1.5·V(+Yexc.-)
(5) 0.8·PP+0.8·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(-Yexc.-)

18.2.22. P21

Sección de hormigón															
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Planta 1 (0 - 3.25 m)	25x25	Cabeza	Cumple	Cumple	70.5	48.8	70.5	G, Q, V(2)	Q,N,M	75.1	30.9	3.3	-2.3	-32.5	Cumple
		2.3 m	Cumple	Cumple	69.6	97.3	97.3	G, Q, V(2)	Q,N,M	80.9	-60.1	-3.0	-2.3	-32.5	Cumple
		0.6 m	Cumple	Cumple	69.6	97.3	97.3	G, Q, V(2)	Q,N,M	80.9	-60.1	-3.0	-2.3	-32.5	Cumple
		Pie	Cumple	Cumple	69.6	97.3	97.3	G, Q, V(2)	Q,N,M	80.9	-60.1	-3.0	-2.3	-32.5	Cumple
Planta baja	25x25	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	16.7	97.3	97.3	G, Q, V(2)	Q,N,M	80.9	-60.1	-3.0	-2.3	-32.5	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(-Yexc.-)

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 CEST
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

18.2.23. P22

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones					Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
Planta 1 (0 - 3.25 m)	25x25	Cabeza	Cumple	Cumple	54.8	53.8	54.8	G, V(2)	Q	66.1	-22.4	3.0	-2.2	26.5	Cumple
								G, Q, V(3)	N,M	212.1	34.8	11.3	-3.0	-30.4	
		2.3 m	Cumple	Cumple	54.3	92.3	92.3	G, V(2)	Q	69.6	51.7	-3.3	-2.2	26.5	Cumple
								G, Q, V(3)	N,M	217.9	-64.2	-10.9	-3.0	-30.4	
		0.6 m	Cumple	Cumple	54.3	92.3	92.3	G, V(2)	Q	69.6	51.7	-3.3	-2.2	26.5	Cumple
								G, Q, V(3)	N,M	217.9	-64.2	-10.9	-3.0	-30.4	
		Pie	Cumple	Cumple	54.3	92.3	92.3	G, V(2)	Q	69.6	51.7	-3.3	-2.2	26.5	Cumple
								G, Q, V(3)	N,M	217.9	-64.2	-10.9	-3.0	-30.4	
Planta baja	25x25	Arranque	N.P.(1)	N.P.(1)	15.1	92.3	92.3	G, Q, V(3)	Q,N,M	217.9	-64.2	-10.9	-3.0	-30.4	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) 0.8·PP+0.8·CM+1.5·V(+Yexc.-)
(3) 1.35·PP+1.35·CM+1.05·Qa(B)+1.5·V(-Yexc.-)

18.3. Vigas

18.3.1. Planta 1

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (CÓDIGO ESTRUCTURAL)														Estado
	Disp.	Arm.	Q	N,M	T_c	T_{st}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_{xSt}	TV_{ySt}	$T,Disp._{sl}$	$T,Disp._{st}$	
P21 - P22	Cumple	Cumple	'4.252 m' η = 86.2	'P22' η = 88.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 88.3**
P22 - 2	Cumple	Cumple	'5.971 m' η = 90.4	'P22' η = 81.5	'6.250 m' η = 4.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	'6.379 m' η = 23.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 90.4**
P18 - P17	Cumple	Cumple	'0.258 m' η = 77.9	'4.610 m' η = 93.4	'0.000 m' η = 6.4	'4.135 m' η = 12.8	'4.135 m' η = 4.0	'4.352 m' η = 43.2	N.P.(3)	'0.000 m' η = 33.5	N.P.(1)	'4.352 m' Cumple	'4.135 m' Cumple	'4.135 m' Cumple	**CUMPLE η = 93.4**
B0 - B1	Cumple	Cumple	'0.000 m' η = 65.6	'3.616 m' η = 94.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 94.2**
P22 - P17	Cumple	Cumple	'4.423 m' η = 90.3	'P22' η = 88.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 90.3**
2 - P16	Cumple	Cumple	'4.423 m' η = 89.6	'2' η = 91.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 91.4**

Notación:
Disp.: Disposiciones relativas a las armaduras
Arm.: Armadura mínima y máxima
Q: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones no sísmicas)
N,M: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones no sísmicas)
T_c: Estado límite de agotamiento por torsión. Compresión oblicua.
T_{st}: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en el alma.
T_{sl}: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en las armaduras longitudinales.
TNM_x: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y esfuerzos normales. Flexión alrededor del eje X.
TV_x: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Compresión oblicua
TV_y: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Compresión oblicua
TV_{xSt}: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Tracción en el alma.
TV_{ySt}: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Tracción en el alma.
$T,Disp._{sl}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura longitudinal.
$T,Disp._{st}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura transversal.
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede
Vib.: Separación necesaria para introducir el vibrador

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) La comprobación del estado límite de agotamiento por torsión no procede, ya que no hay momento torsor.
(2) La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre torsión y esfuerzos normales.
(3) No hay interacción entre torsión y cortante para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.

Errores:
(1) No cumple: 'Disposiciones relativas a las armaduras' (Armado longitudinal)
(2) La separación libre máxima disponible entre barras longitudinales (18.00 mm) es inferior a la necesaria para la introducción del vibrador (20.00 mm).

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 CEST
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (CÓDIGO ESTRUCTURAL)						Estado
	$W_{k,C,sup.}$	$W_{k,C,Lat.Der.}$	$W_{k,C,inf.}$	$W_{k,C,Lat.Izq.}$	σ_{sr}	V_{fis}	
P21 - P22	x: 4.66 m Cumple	x: 4.66 m Cumple	N.P.(1)	x: 4.66 m Cumple	x: 4.66 m Cumple	Cumple	**CUMPLE**
P22 - 2	x: 0 m Cumple	x: 0 m Cumple	x: 3.45 m Cumple	x: 0 m Cumple	x: 0 m Cumple	Cumple	**CUMPLE**
P18 - P17	x: 4.61 m Cumple	N.P.(2)	x: 2.035 m Cumple	N.P.(2)	x: 0 m Cumple	Cumple	**CUMPLE**
P17 - P16	x: 0 m Cumple	x: 3.425 m Cumple	x: 3.425 m Cumple	x: 3.425 m Cumple	x: 6.225 m Cumple	Cumple	**CUMPLE**
P21 - P18	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
B0 - B1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
P22 - P17	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
2 - P16	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**

Notación:
$W_{k,C,sup.}$: Cálculo del ancho de fisura: Cara superior
$W_{k,C,Lat.Der.}$: Cálculo del ancho de fisura: Cara lateral derecha
$W_{k,C,inf.}$: Cálculo del ancho de fisura: Cara inferior
$W_{k,C,Lat.Izq.}$: Cálculo del ancho de fisura: Cara lateral izquierda
σ_{sr}: Área mínima de armadura
V_{fis}: Fisuración debida a tensiones tangenciales de cortante
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) La comprobación no procede, ya que la tensión de tracción máxima en el hormigón no supera la resistencia a tracción del mismo.
(2) La comprobación no procede, ya que no hay ninguna armadura traccionada.

Comprobaciones de flecha			
Vigas	**A plazo infinito (Cuasipermanente)** $f_{T,max} \leq f_{T,lim}$ $f_{T,lim}$= L/250	**Activa (Cuasipermanente)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/500	Estado
P21 - P22	$f_{T,max}$: 0.90 mm $f_{T,lim}$: 13.26 mm	$f_{A,max}$: 0.56 mm $f_{A,lim}$: 6.64 mm	**CUMPLE**
P22 - 2	$f_{T,max}$: 15.35 mm $f_{T,lim}$: 25.52 mm	$f_{A,max}$: 12.34 mm $f_{A,lim}$: 12.76 mm	**CUMPLE**
P18 - P17	$f_{T,max}$: 4.65 mm $f_{T,lim}$: 17.20 mm	$f_{A,max}$: 3.99 mm $f_{A,lim}$: 8.59 mm	**CUMPLE**
P17 - P16	$f_{T,max}$: 13.05 mm $f_{T,lim}$: 25.32 mm	$f_{A,max}$: 11.27 mm $f_{A,lim}$: 12.66 mm	**CUMPLE**
P21 - P18	$f_{T,max}$: 5.87 mm $f_{T,lim}$: 18.73 mm	$f_{A,max}$: 5.17 mm $f_{A,lim}$: 9.36 mm	**CUMPLE**
B0 - B1	$f_{T,max}$: 7.86 mm $f_{T,lim}$: 17.93 mm	$f_{A,max}$: 7.04 mm $f_{A,lim}$: 8.96 mm	**CUMPLE**
P22 - P17	$f_{T,max}$: 2.78 mm $f_{T,lim}$: 18.73 mm	$f_{A,max}$: 2.15 mm $f_{A,lim}$: 9.36 mm	**CUMPLE**
2 - P16	$f_{T,max}$: 2.15 mm $f_{T,lim}$: 18.73 mm	$f_{A,max}$: 1.69 mm $f_{A,lim}$: 9.36 mm	**CUMPLE**

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

18.3.2. Cubierta

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (CÓDIGO ESTRUCTURAL)														Estado
	Disp.	Arm.	Q	N,M	T_c	T_{st}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_xS_t	TV_yS_t	$T,Disp._{sl}$	$T,Disp._{st}$	
P5 - P4	Cumple	Cumple	'3.347 m' η = 26.7	'P4' η = 20.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 26.7**
P4 - P3	Cumple	Cumple	'0.358 m' η = 21.4	'P4' η = 17.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 21.4**
P3 - P2	Cumple	Cumple	'4.252 m' η = 29.0	'P2' η = 33.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 33.5**
P2 - P1	Cumple	Cumple	'0.358 m' η = 38.0	'P2' η = 40.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 40.5**
P6 - P7	Cumple	Cumple	'0.358 m' η = 36.4	'P6' η = 50.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 50.6**
P7 - P8	Cumple	Cumple	'0.358 m' η = 36.5	'P7' η = 36.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 36.5**
P9 - P10	Cumple	Cumple	'0.358 m' η = 38.0	'P9' η = 36.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 38.0**
P20 - P19	Cumple	Cumple	'3.347 m' η = 23.1	'P19' η = 17.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 23.1**
P19 - P18	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.358 m' η = 24.5	'P19' η = 19.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 24.5**
P18 - P17	Cumple	Cumple	'0.358 m' η = 29.1	'P18' η = 31.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 31.2**
P17 - P16	Cumple	Cumple	'5.971 m' η = 34.9	'P16' η = 41.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 41.9**
P16 - P15	Cumple	Cumple	'3.072 m' η = 28.7	'P15' η = 24.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 28.7**
P15 - P14	Cumple	'0.000 m' Cumple	'5.173 m' η = 29.0	'P14' η = 28.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 29.0**
P14 - P13	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.358 m' η = 32.8	'P14' η = 30.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 32.8**
P13 - P12	Cumple	Cumple	'5.413 m' η = 29.8	'P12' η = 30.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 30.3**
P12 - P11	Cumple	Cumple	'0.358 m' η = 34.0	'P12' η = 32.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 34.0**
P5 - P20	Cumple	'0.329 m' Cumple	'0.558 m' η = 86.6	'3.614 m' η = 92.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 92.3**
P4 - P19	Cumple	'0.329 m' Cumple	'0.558 m' η = 90.7	'3.614 m' η = 89.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 90.7**
P3 - P18	Cumple	'0.329 m' Cumple	'0.558 m' η = 90.3	'3.614 m' η = 84.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 90.3**
P2 - P17	Cumple	'0.329 m' Cumple	'2.629 m' η = 90.6	'3.615 m' η = 88.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 90.6**
P1 - P16	Cumple	'0.349 m' Cumple	'0.558 m' η = 90.7	'3.618 m' η = 82.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 90.7**
P6 - P15	Cumple	'0.322 m' Cumple	'2.256 m' η = 90.5	'3.223 m' η = 79.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 90.5**
P7 - P14	Cumple	'0.322 m' Cumple	'2.256 m' η = 90.5	'3.223 m' η = 79.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 90.5**
P8 - P13	Cumple	'0.305 m' Cumple	'0.558 m' η = 89.2	'3.202 m' η = 80.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 89.2**
P9 - P12	Cumple	'0.317 m' Cumple	'0.558 m' η = 88.8	'2.850 m' η = 77.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 88.8**
P10 - P11	Cumple	'0.317 m' Cumple	'0.558 m' η = 88.7	'2.850 m' η = 74.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE η = 88.7**

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (CÓDIGO ESTRUCTURAL)															Estado
	Disp.	Arm.	Q	N,M	T_c	T_{st}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_xS_t	TV_yS_t	$T,Disp._{sl}$	$T,Disp._{st}$	-	
B0 - P6	Cumple	'0.691 m' Cumple	'3.097 m' η = 41.2	'2.764 m' η = 61.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	**CUMPLE η = 61.2**
B2 - P9	Cumple	'0.326 m' Cumple	'5.501 m' η = 40.9	'P9' η = 38.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	**CUMPLE η = 40.9**

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Listado total

Casa da mel va version a

Fecha: 21/07/26

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (CÓDIGO ESTRUCTURAL)															Estado
	Disp.	Arm.	Q	N,M	T_c	T_{st}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_xs_t	TV_ys_t	$T,Disp._{sl}$	$T,Disp._{st}$	-	
B3 - B4	Cumple	'0.158 m' Cumple	'0.000 m' η = 12.9	'1.928 m' η = 27.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	**CUMPLE η = 27.7**
B4 - B5	Cumple	Cumple	'3.855 m' η = 15.3	'B5' η = 20.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	**CUMPLE η = 20.5**
B5 - B6	Cumple	Cumple	'4.760 m' η = 19.0	'B6' η = 54.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	**CUMPLE η = 54.0**
B6 - B1	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' η = 25.2	'3.918 m' η = 53.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	**CUMPLE η = 53.8**

Notación:
Disp.: Disposiciones relativas a las armaduras
Arm.: Armadura mínima y máxima
Q: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones no sísmicas)
N,M: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones no sísmicas)
T_c: Estado límite de agotamiento por torsión. Compresión oblicua.
T_{st}: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en el alma.
T_{sl}: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en las armaduras longitudinales.
TNM_x: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y esfuerzos normales. Flexión alrededor del eje X.
TV_x: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Compresión oblicua
TV_y: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Compresión oblicua
TV_xs_t: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Tracción en el alma.
TV_ys_t: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Tracción en el alma.
$T,Disp._{sl}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura longitudinal.
$T,Disp._{st}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura transversal.
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede
-: -

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) La comprobación del estado límite de agotamiento por torsión no procede, ya que no hay momento torsor.
(2) La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre torsión y esfuerzos normales.
(3) No hay esfuerzos que produzcan tensiones normales para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (CÓDIGO ESTRUCTURAL)						Estado
	$W_{k,C,sup.}$	$W_{k,C,Lat.Der.}$	$W_{k,C,inf.}$	$W_{k,C,Lat.Izq.}$	σ_{sr}	V_{fis}	
P5 - P4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m Cumple	**CUMPLE**
P4 - P3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
P3 - P2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
P2 - P1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
P6 - P7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
P7 - P8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
B2 - P9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
P9 - P10	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
B3 - B4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
P20 - P19	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
P19 - P18	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
P18 - P17	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
P17 - P16	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
P16 - P15	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
P15 - P14	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
P14 - P13	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
P13 - P12	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
P12 - P11	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	**CUMPLE**
P5 - P20	N.P.(2)	x: 3.942 m Cumple	x: 3.942 m Cumple	x: 3.942 m Cumple	x: 1.314 m Cumple	Cumple	**CUMPLE**

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 06.08.2026 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela
CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026
visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo
Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (CÓDIGO ESTRUCTURAL)						Estado
	$W_{k,C,sup.}$	$W_{k,C,Lat.Der.}$	$W_{k,C,inf.}$	$W_{k,C,Lat.Izq.}$	σ_{sr}	V_{fis}	
P4 - P19	N.P.(2)	x: 3.942 m Cumple	x: 3.942 m Cumple	x: 3.942 m Cumple	x: 0.986 m Cumple	Cumple	**CUMPLE**
P3 - P18	N.P.(2)	x: 3.942 m Cumple	x: 3.942 m Cumple	x: 3.942 m Cumple	x: 0.986 m Cumple	Cumple	**CUMPLE**
P2 - P17	N.P.(2)	x: 3.943 m Cumple	x: 3.943 m Cumple	x: 3.943 m Cumple	x: 0.657 m Cumple	Cumple	**CUMPLE**
P1 - P16	N.P.(2)	x: 3.942 m Cumple	x: 3.942 m Cumple	x: 3.942 m Cumple	x: 0.699 m Cumple	Cumple	**CUMPLE**
P6 - P15	N.P.(2)	x: 3.545 m Cumple	x: 3.545 m Cumple	x: 3.545 m Cumple	x: 0.967 m Cumple	x: 0 m Cumple	**CUMPLE**
P7 - P14	N.P.(2)	x: 3.546 m Cumple	x: 3.546 m Cumple	x: 3.546 m Cumple	x: 0.967 m Cumple	x: 0 m Cumple	**CUMPLE**
P8 - P13	N.P.(2)	x: 3.526 m Cumple	x: 3.526 m Cumple	x: 3.526 m Cumple	x: 6.119 m Cumple	Cumple	**CUMPLE**
P9 - P12	N.P.(2)	x: 3.166 m Cumple	x: 3.166 m Cumple	x: 3.166 m Cumple	x: 1.267 m Cumple	x: 0 m Cumple	**CUMPLE**
P10 - P11	N.P.(2)	x: 3.166 m Cumple	x: 3.166 m Cumple	x: 3.166 m Cumple	x: 1.9 m Cumple	x: 0 m Cumple	**CUMPLE**

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (CÓDIGO ESTRUCTURAL)							Estado
	$W_{k,C,sup.}$	$W_{k,C,Lat.Der.}$	$W_{k,C,inf.}$	$W_{k,C,Lat.Izq.}$	σ_{sr}	V_{fis}	-	
B0 - P6	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	Cumple	N.P.(2)	**CUMPLE**
B4 - B5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	N.P.(2)	**CUMPLE**
B5 - B6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	N.P.(2)	**CUMPLE**
B6 - B1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	Cumple	N.P.(2)	**CUMPLE**

Notación:
- *$W_{k,C,sup.}$: Cálculo del ancho de fisura: Cara superior*
- *$W_{k,C,Lat.Der.}$: Cálculo del ancho de fisura: Cara lateral derecha*
- *$W_{k,C,inf.}$: Cálculo del ancho de fisura: Cara inferior*
- *$W_{k,C,Lat.Izq.}$: Cálculo del ancho de fisura: Cara lateral izquierda*
- *σ_{sr}: Área mínima de armadura*
- *V_{fis}: Fisuración debida a tensiones tangenciales de cortante*
- *x: Distancia al origen de la barra*
- *η: Coeficiente de aprovechamiento (%)*
- *N.P.: No procede*
- *-: -*

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
- *(1) La comprobación no procede, ya que la tensión de tracción máxima en el hormigón no supera la resistencia a tracción del mismo.*
- *(2) No hay esfuerzos que produzcan tensiones normales para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.*

Comprobaciones de flecha			
Vigas	**A plazo infinito (Cuasipermanente)** $f_{T,max} \leq f_{T,lim}$ $f_{T,lim}$= L/250	**Activa (Cuasipermanente)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/500	Estado
P5 - P4	$f_{T,max}$: 0.18 mm $f_{T,lim}$: 14.82 mm	$f_{A,max}$: 0.08 mm $f_{A,lim}$: 7.41 mm	**CUMPLE**
P4 - P3	$f_{T,max}$: 0.07 mm $f_{T,lim}$: 14.82 mm	$f_{A,max}$: 0.03 mm $f_{A,lim}$: 7.41 mm	**CUMPLE**

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG

Comprobaciones de flecha			
Vigas	**A plazo infinito (Cuasipermanente)** $f_{T,max} \leq f_{T,lim}$ $f_{T,lim}$= L/250	**Activa (Cuasipermanente)** $f_{A,max} \leq f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/500	Estado
P3 - P2	$f_{T,max}$: 0.08 mm $f_{T,lim}$: 7.64 mm	$f_{A,max}$: 0.04 mm $f_{A,lim}$: 3.84 mm	**CUMPLE**
P2 - P1	$f_{T,max}$: 1.42 mm $f_{T,lim}$: 25.52 mm	$f_{A,max}$: 0.66 mm $f_{A,lim}$: 12.76 mm	**CUMPLE**
B0 - P6	$f_{T,max}$: 0.30 mm $f_{T,lim}$: 13.82 mm	$f_{A,max}$: 0.28 mm $f_{A,lim}$: 6.91 mm	**CUMPLE**
P6 - P7	$f_{T,max}$: 0.23 mm $f_{T,lim}$: 22.12 mm	$f_{A,max}$: 0.27 mm $f_{A,lim}$: 11.06 mm	**CUMPLE**
P7 - P8	$f_{T,max}$: 1.36 mm $f_{T,lim}$: 24.89 mm	$f_{A,max}$: 0.68 mm $f_{A,lim}$: 12.45 mm	**CUMPLE**
B2 - P9	$f_{T,max}$: 0.79 mm $f_{T,lim}$: 22.08 mm	$f_{A,max}$: 0.04 mm $f_{A,lim}$: 0.72 mm	**CUMPLE**
P9 - P10	$f_{T,max}$: 0.54 mm $f_{T,lim}$: 19.74 mm	$f_{A,max}$: 0.21 mm $f_{A,lim}$: 9.42 mm	**CUMPLE**
B3 - B4	$f_{T,max}$: 1.49 mm $f_{T,lim}$: 15.42 mm	$f_{A,max}$: 0.97 mm $f_{A,lim}$: 7.71 mm	**CUMPLE**
B4 - B5	$f_{T,max}$: 0.66 mm $f_{T,lim}$: 15.42 mm	$f_{A,max}$: 0.51 mm $f_{A,lim}$: 7.71 mm	**CUMPLE**
B5 - B6	$f_{T,max}$: 0.82 mm $f_{T,lim}$: 19.04 mm	$f_{A,max}$: 0.47 mm $f_{A,lim}$: 9.52 mm	**CUMPLE**
B6 - B1	$f_{T,max}$: 9.32 mm $f_{T,lim}$: 26.12 mm	$f_{A,max}$: 5.00 mm $f_{A,lim}$: 13.06 mm	**CUMPLE**
P20 - P19	$f_{T,max}$: 0.14 mm $f_{T,lim}$: 14.82 mm	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 7.41 mm	**CUMPLE**
P19 - P18	$f_{T,max}$: 0.14 mm $f_{T,lim}$: 14.82 mm	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 7.41 mm	**CUMPLE**
P18 - P17	$f_{T,max}$: 0.13 mm $f_{T,lim}$: 15.27 mm	$f_{A,max}$: 0.02 mm $f_{A,lim}$: 1.98 mm	**CUMPLE**
P17 - P16	$f_{T,max}$: 0.54 mm $f_{T,lim}$: 25.32 mm	$f_{A,max}$: 0.15 mm $f_{A,lim}$: 10.13 mm	**CUMPLE**
P16 - P15	$f_{T,max}$: 0.12 mm $f_{T,lim}$: 11.89 mm	$f_{A,max}$: 0.12 mm $f_{A,lim}$: 6.14 mm	**CUMPLE**
P15 - P14	$f_{T,max}$: 0.35 mm $f_{T,lim}$: 22.12 mm	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 11.06 mm	**CUMPLE**
P14 - P13	$f_{T,max}$: 0.72 mm $f_{T,lim}$: 24.89 mm	$f_{A,max}$: 0.34 mm $f_{A,lim}$: 12.45 mm	**CUMPLE**
P13 - P12	$f_{T,max}$: 0.28 mm $f_{T,lim}$: 19.30 mm	$f_{A,max}$: 0.12 mm $f_{A,lim}$: 9.33 mm	**CUMPLE**
P12 - P11	$f_{T,max}$: 0.88 mm $f_{T,lim}$: 22.65 mm	$f_{A,max}$: 0.42 mm $f_{A,lim}$: 11.32 mm	**CUMPLE**
P9 - P12	$f_{T,max}$: 13.29 mm $f_{T,lim}$: 25.33 mm	$f_{A,max}$: 12.56 mm $f_{A,lim}$: 12.67 mm	**CUMPLE**
P10 - P11	$f_{T,max}$: 10.56 mm $f_{T,lim}$: 25.33 mm	$f_{A,max}$: 9.82 mm $f_{A,lim}$: 12.67 mm	**CUMPLE**

Digital signed by: Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
Date: 2026.08.06 12:01:35 +02'00'
Reason: Tramitado conforme ao certificado anexo
Location: Santiago de Compostela

CVE: AD48B03B0D25
La validez de este documento se puede comprobar en la zona de verificación de la web del COAG www.coag.es/cve
Fecha: 06.08.2026

visado 2601059,6 06.08.2026 12:01:35
conforme ao certificado anexo

Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia
COAG