



TENDAS E TOLDOS

LD

ISO 9001
ISO 14001

JULHO 2019



www.hydro.com
info.profiles.es@hydro.com


Hydro

Índice

1. LISTAGEM

2. PERFIS 1:1

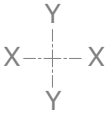
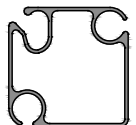
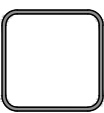
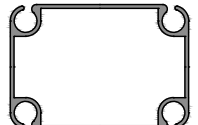
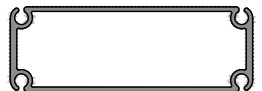
1. Coluna

2. Treliça

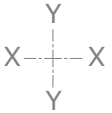
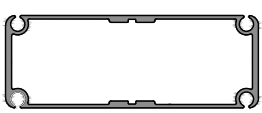
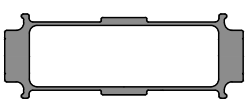
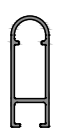
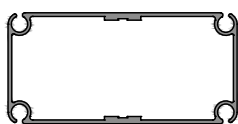
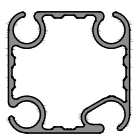
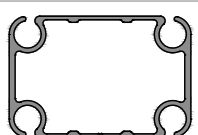
3. Toldo: carregamento dianteiro

1.- LISTAGEM

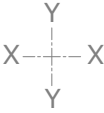
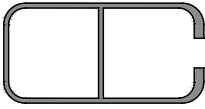
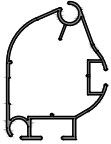
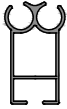
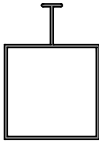
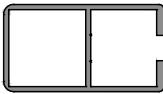
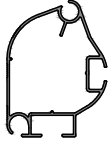
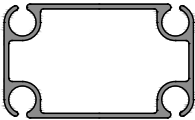
Listagem

Perfil	Secção 	Descrição	Peso Kg./m	Liga	Momento Inercia I _x (cm ⁴) I _y (cm ⁴)	Pág.
2060563 Navarra		Treliça de 100 x 60 mm.	3,135	EN AW 6060/6063 EN AW 6106 EN AW 6005 EN AW 6082	67,4 149,1	2.2.3
2062590 Navarra		Coluna de 66 x 66 mm.	2,834	EN AW 6060/6063 EN AW 6106 EN AW 6005	58,67 59,82	2.1.15
2065259 Navarra		Coluna de 63 x 63 mm.	1,610	EN AW 6060/6063 EN AW 6106	30,3 29,8	2.1.15
2065519 Navarra		Treliça de 40 x 40 mm.	0,587	EN AW 6060/6063 EN AW 6106 EN AW 6005 EN AW 6082	5,2 5,2	2.2.1
2066452 Navarra		Coluna de 141,4 x 99 mm.	4,944	EN AW 6060/6063 EN AW 6106 EN AW 6005	265,7 523,7	2.1.11
2068700 Navarra		Perfil corta vento para união intermedia	1,006	EN AW 6060/6063 EN AW 6106	1,8 6,9	2.3.3
2070597 Navarra		Coluna de 130 x 67 mm.	4,163	EN AW 6060/6063 EN AW 6106 EN AW 6005	89,6 366,8	2.1.12
305-10006 Bélgica		Coluna de 320 x 112 mm.	15,914	EN AW 6060/6063 EN AW 6106 EN AW 6005 EN AW 6082	7.838,1 1.216,0	2.1.2
451187 Bélgica		Coluna de 310 x 130 mm.	11,760	EN AW 6060/6063 EN AW 6106 EN AW 6005 EN AW 6082	5.250,4 1.264,8	2.1.9
451188 Bélgica		Coluna de 297 x 118 mm.	11,385	EN AW 6060/6063 EN AW 6106 EN AW 6005 EN AW 6082	4.269,2 871,9	2.1.8
451473 Bélgica		Coluna de 252 x 122 mm.	9,675	EN AW 6060/6063 EN AW 6106 EN AW 6005 EN AW 6082	2.838,9 924,4	2.1.4

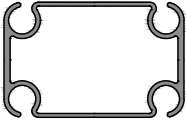
Listagem

Perfil	Secção 	Descrição	Peso Kg./m	Liga	Momento Inercia I _x (cm ⁴) I _y (cm ⁴)	Pág.
451475 Bélgica		Coluna de 201,6 x 121,6 mm.	7,358	EN AW 6060/6063 EN AW 6106 EN AW 6005 EN AW 6082	1.571,5 657,8	2.1.10
451779 Bélgica		Coluna de 334 x 122 mm.	15,140	EN AW 6060/6063 EN AW 6106 EN AW 6005 EN AW 6082	8.161,4 1.382,1	2.1.1
451787 Bélgica		Coluna de reforço de 315x 111 mm.	22,360	EN AW 6060/6063 EN AW 6106 EN AW 6005 EN AW 6082	11.478,5 916,4	2.1.3
CA-49-08 Avintes		Toldo: Capota 44 x15 mm	0,420	EN AW 6060/6063 EN AW 6106 EN AW 6005 EN AW 6082	2,78 0,58	2.3.3
E556423 Navarra		Treliza de 100 x 60 mm.	2,376	EN AW 6060/6063 EN AW 6106	52,7 115,3	2.2.2
E556585 Navarra		Coluna de 158 x 78 mm.	4,892	EN AW 6060/6063 EN AW 6106 EN AW 6005	617,6 166,2	2.1.7
E557062 Navarra		Coluna de 252 x 122 mm.	9,574	EN AW 6060/6063 EN AW 6106 EN AW 6005 EN AW 6082	924,1 2.817,5	2.1.5
E557121 Navarra		Coluna de 80 x 80 mm.	3,470	EN AW 6060/6063 EN AW 6106	103,4 103,5	2.1.14
E557122 Navarra		Coluna de 120 x 80 mm.	4,188	EN AW 6060/6063 EN AW 6106 EN AW 6005	129,5 324,4	2.1.13
E557325 Navarra		Coluna de 210 x 110 mm.	6,210	EN AW 6060/6063 EN AW 6106 EN AW 6005	465,1 1.444,7	2.1.5
E-13322 Pinto		Toldo: Pala simples	0,402	EN AW 6060/6063	2,26 0,98	2.3.2

Listagem

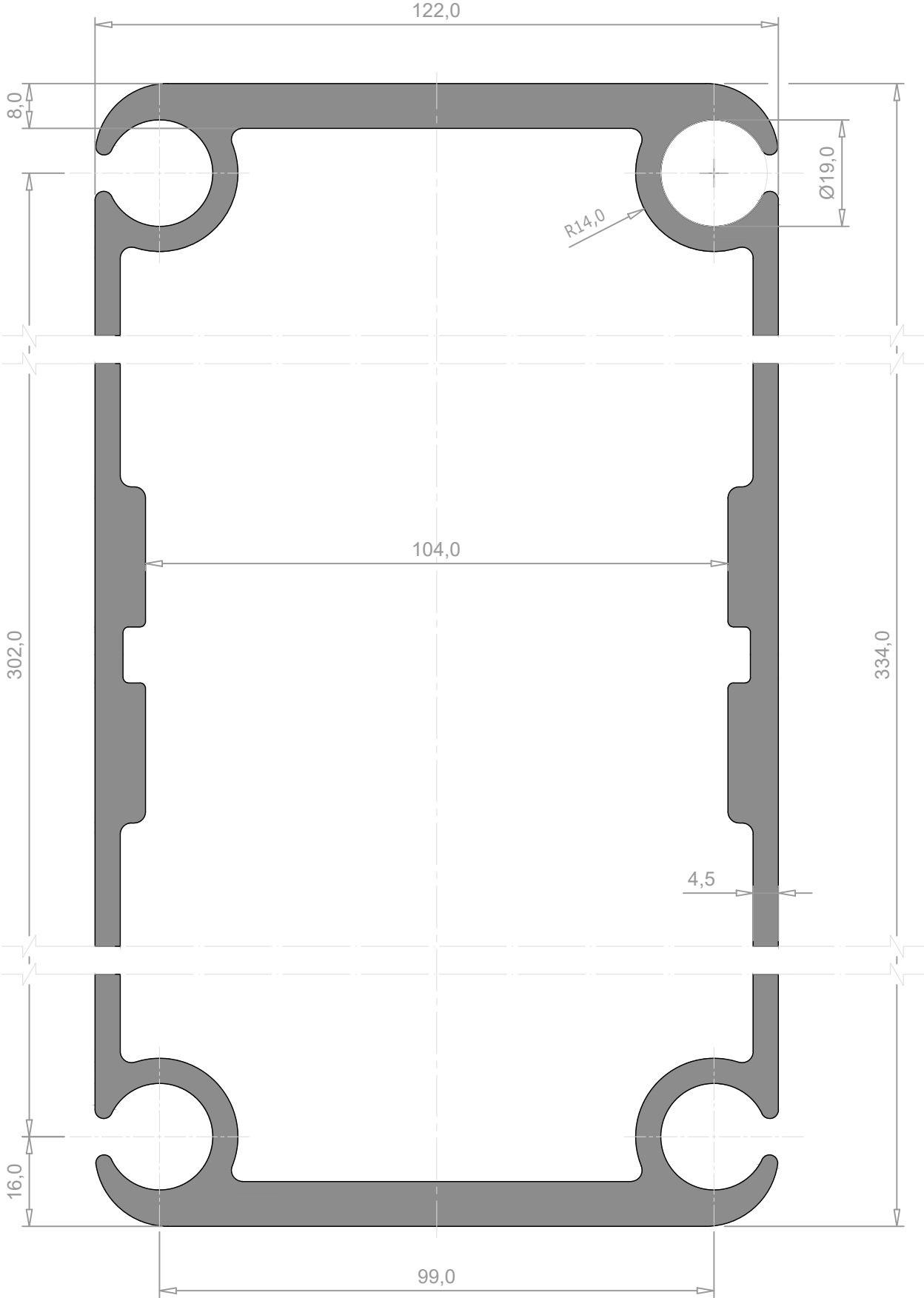
Perfil	Secção 	Descrição	Peso Kg./m	Liga	Momento Inercia I _x (cm ⁴) I _y (cm ⁴)	Pág.
E-13323 Pinto		Treliça de 79,2 x 39,5 mm.	1,112	EN AW 6060/6063 EN AW 6106 EN AW 6005 EN AW 6082	11,1 32,1	2.2.2
E-13324 Pinto		Toldo: Guia 79,2 x 34,5 mm.	1,349	EN AW 6060/6063	12,4 34,2	2.3.2
E-13325 Pinto		Toldo: Perfil carga dianteiro	1,000	EN AW 6060/6063	24,5 24,5	2.3.1
E-13327 Pinto		Toldo: Pala dupla	0,451	EN AW 6060/6063	2,7 0,1	2.3.2
E-13328 Pinto		Toldo: Perfil carga dianteiro	0,876	EN AW 6060/6063	9,8 6,4	2.3.1
E-13329 Pinto		Toldo: Capota 43,9 x 15 mm.	0,431	EN AW 6060/6063	2,9 0,6	2.3.3
E-13330 Pinto		Toldo: Cortina 50 mm.	1,006	EN AW 6060/6063	17,6 0,6	2.3.3
E-13331 Pinto		Toldo: Guia 63,5 x 34,5 mm.	1,152	EN AW 6060/6063	8,0 18,9	2.3.2
Z-87 Avintes		Toldo: Perfil carga dianteiro	0,964	EN AW 6060/6063 EN AW 6106 EN AW 6005 EN AW 6082	17,9 10,7	2.3.1
E-365517 La Roca		Coluna de 125 x 75 mm.	4,279	EN AW 6060/6063 EN AW 6106 EN AW 6005 EN AW 6082	124,7 334,8	2.1.12
E-365518 Pinto		Treliça de 60 x 60 mm.	1,206	EN AW 6060/6063 EN AW 6106 EN AW 6005 EN AW 6082	24,5 24,5	2.2.1

Listagem

Perfil	Secção	Descrição	Peso Kg./m	Liga	Momento	Pág.
	Y X---X Y				Inercia Ix (cm ⁴) Iy (cm ⁴)	
E-370712 La Roca		Coluna de 119 x 76 mm.	3,834	EN AW 6060/6063 EN AW 6106 EN AW 6005	104,1 292,3	2.1.13

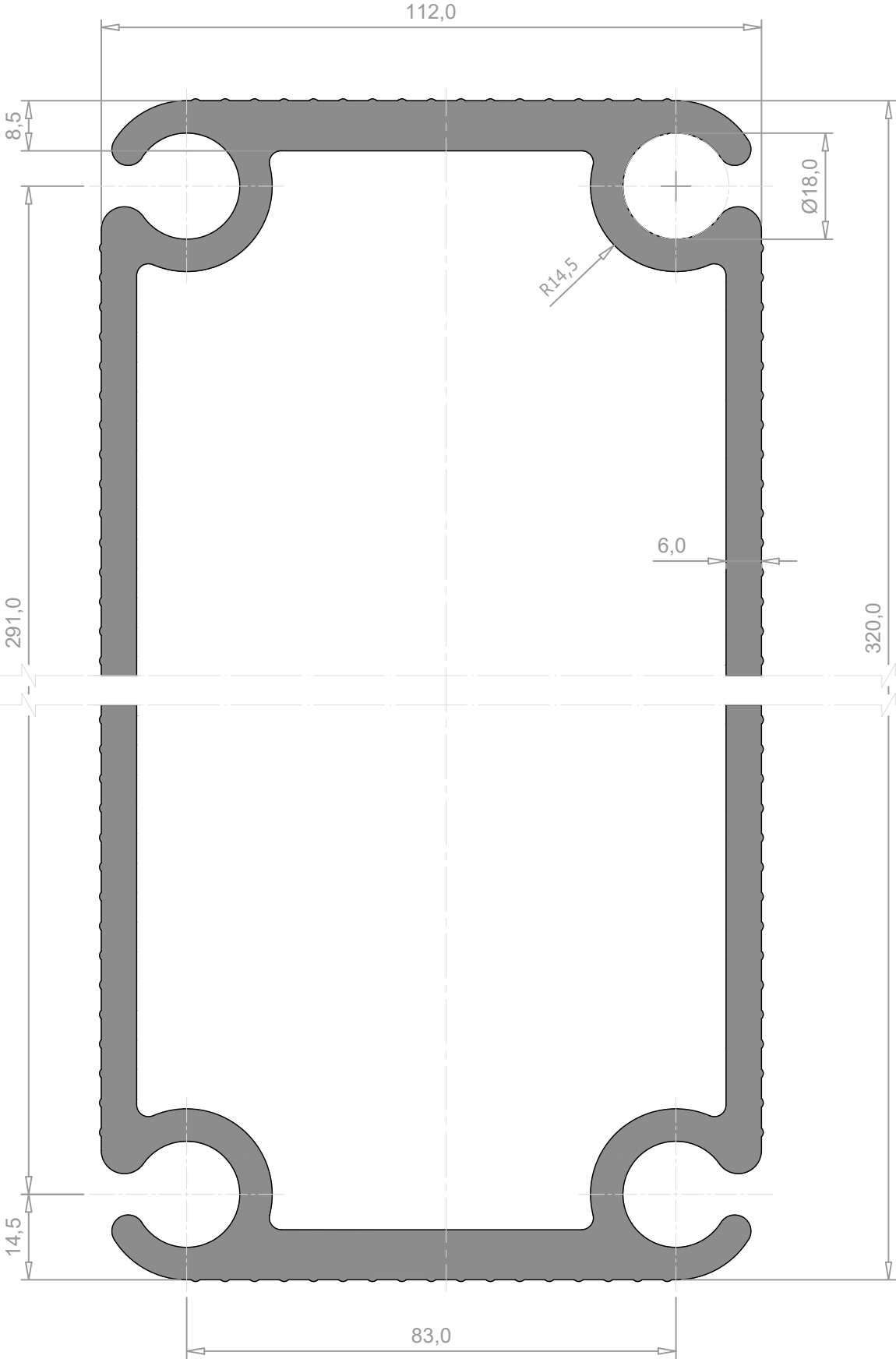
2.- PERFIS 1:1

451779	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Coluna de 334 x 122 mm.	4,5 mm	108,9 dm ² /m	195,4 dm ² /m	15,14 Kg/m
	Momento Inercia	Ix: 8.161 cm ⁴	Iy: 1.382 cm ⁴	BELGICA

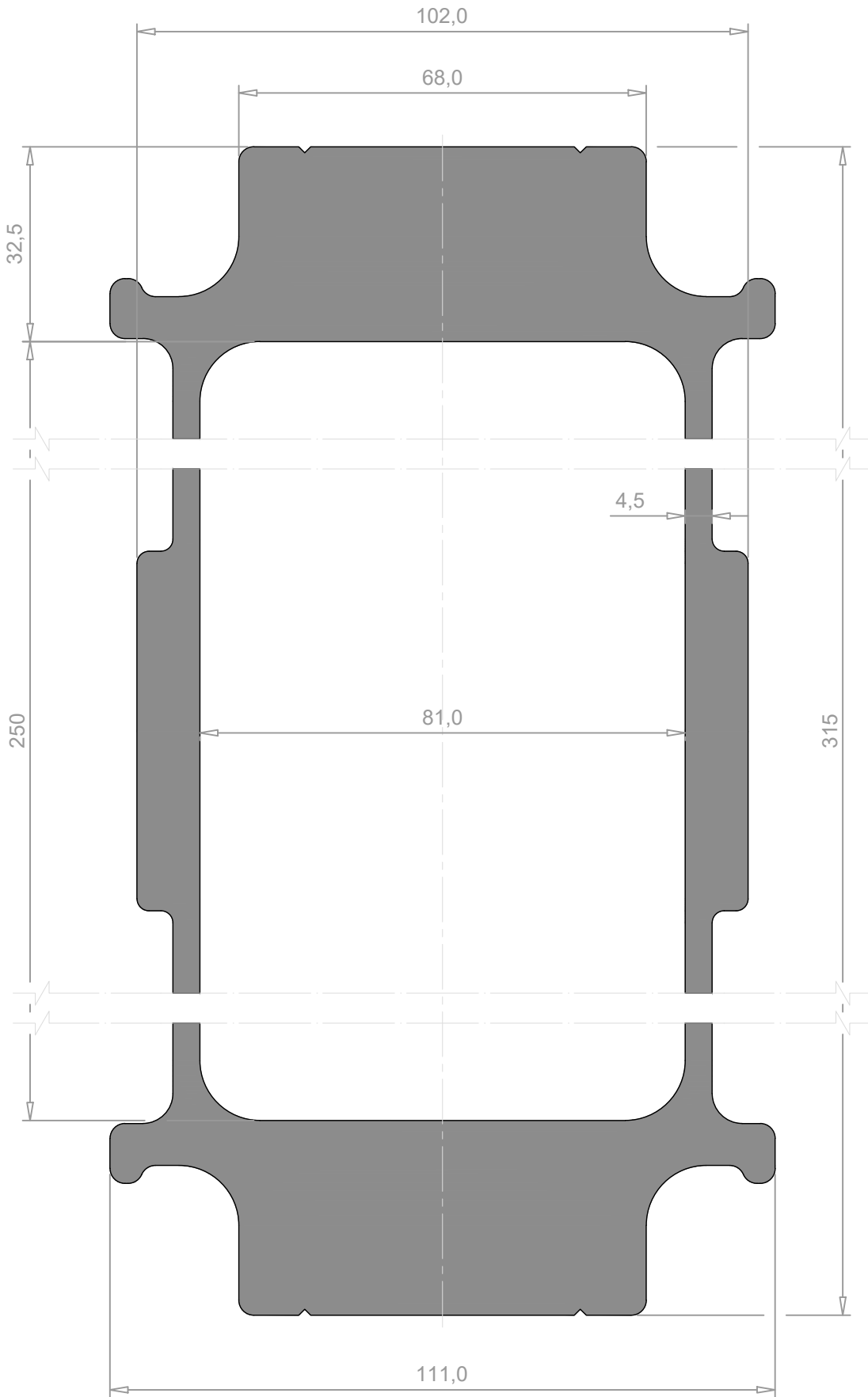


* Verificar as ligas possíveis para extrusão nas páginas 1 a 4

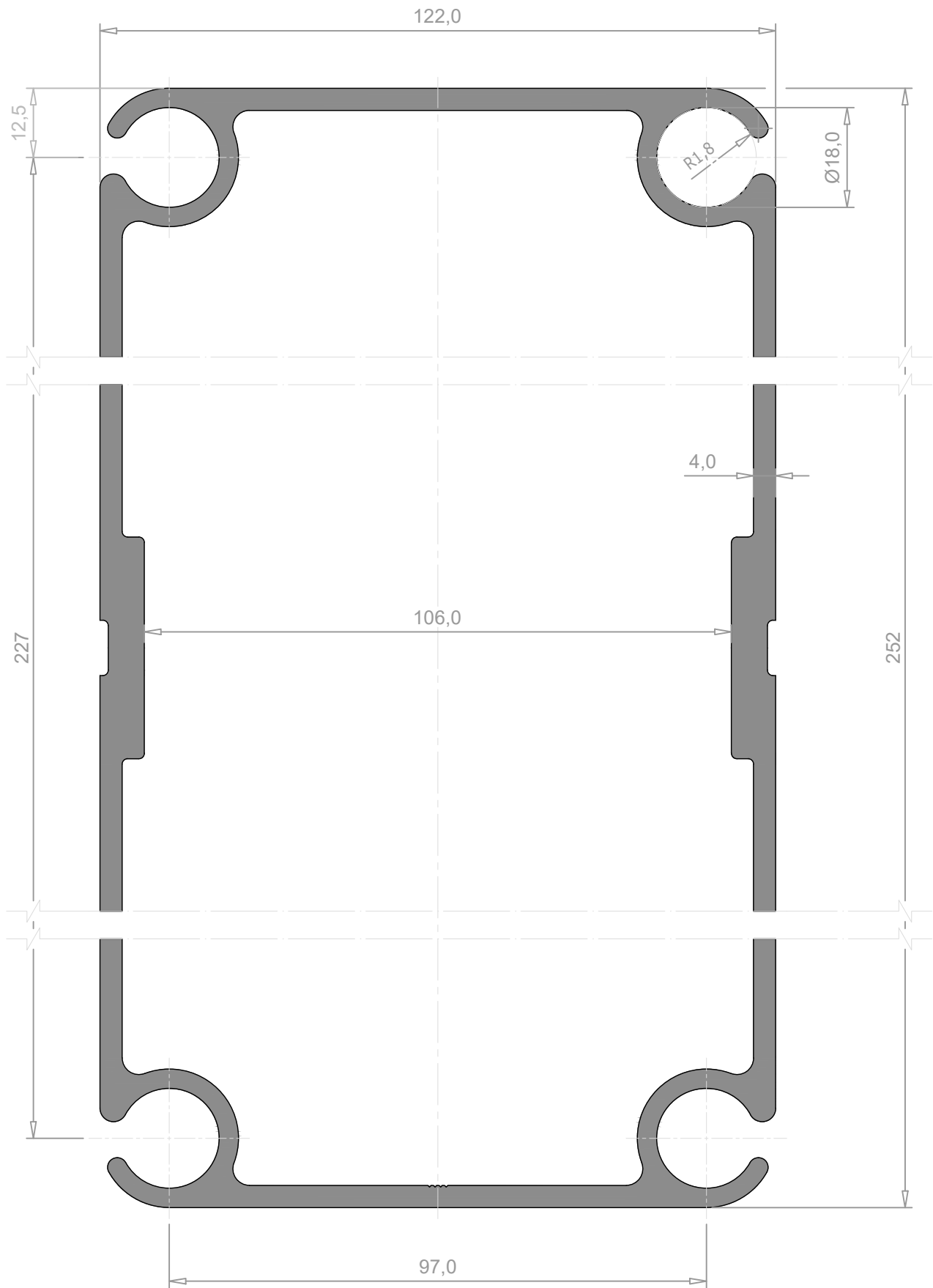
305-10006	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Coluna de 320 x 112 mm.	6,0 mm	105,9 dm ² /m	184,1 dm ² /m	15,91 Kg/m
	Momento Inércia	Ix: 7.838 cm ⁴	Iy: 1.216 cm ⁴	BELGICA



451787	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Coluna de 315 x 102 mm.	- mm	89,4 dm ² /m	153,9 dm ² /m	22,36 Kg/m
	Momento Inercia	Ix: 11.478 cm ⁴	Iy: 916,4 cm ⁴	BELGICA

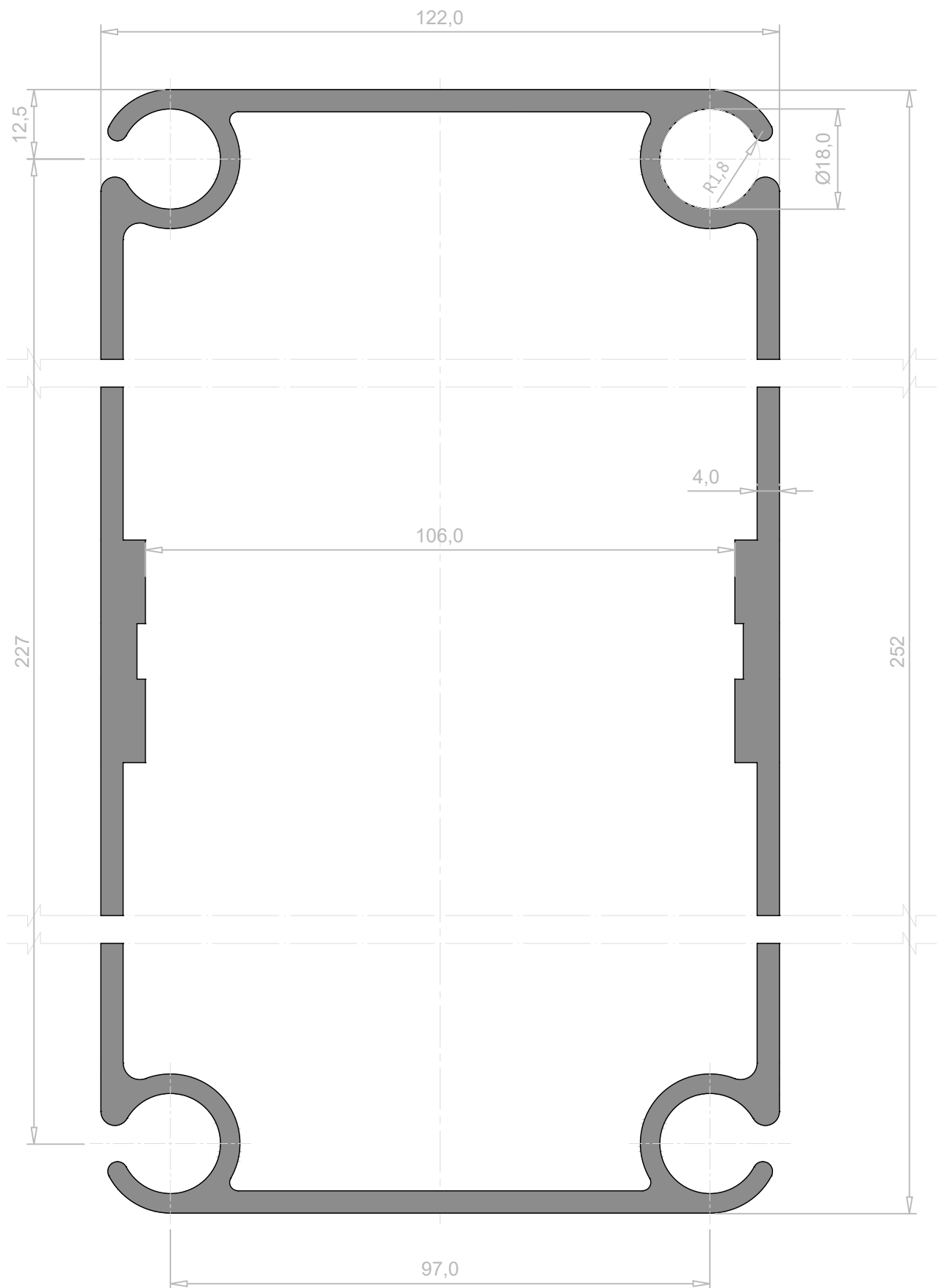


451473	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Coluna de 252 x 122 mm.	4,0 mm	92,1 dm ² /m	162,8 dm ² /m	9,675 Kg/m
	Momento Inercia	Ix: 924,4 cm ⁴	Iy: 2.839 cm ⁴	BELGICA

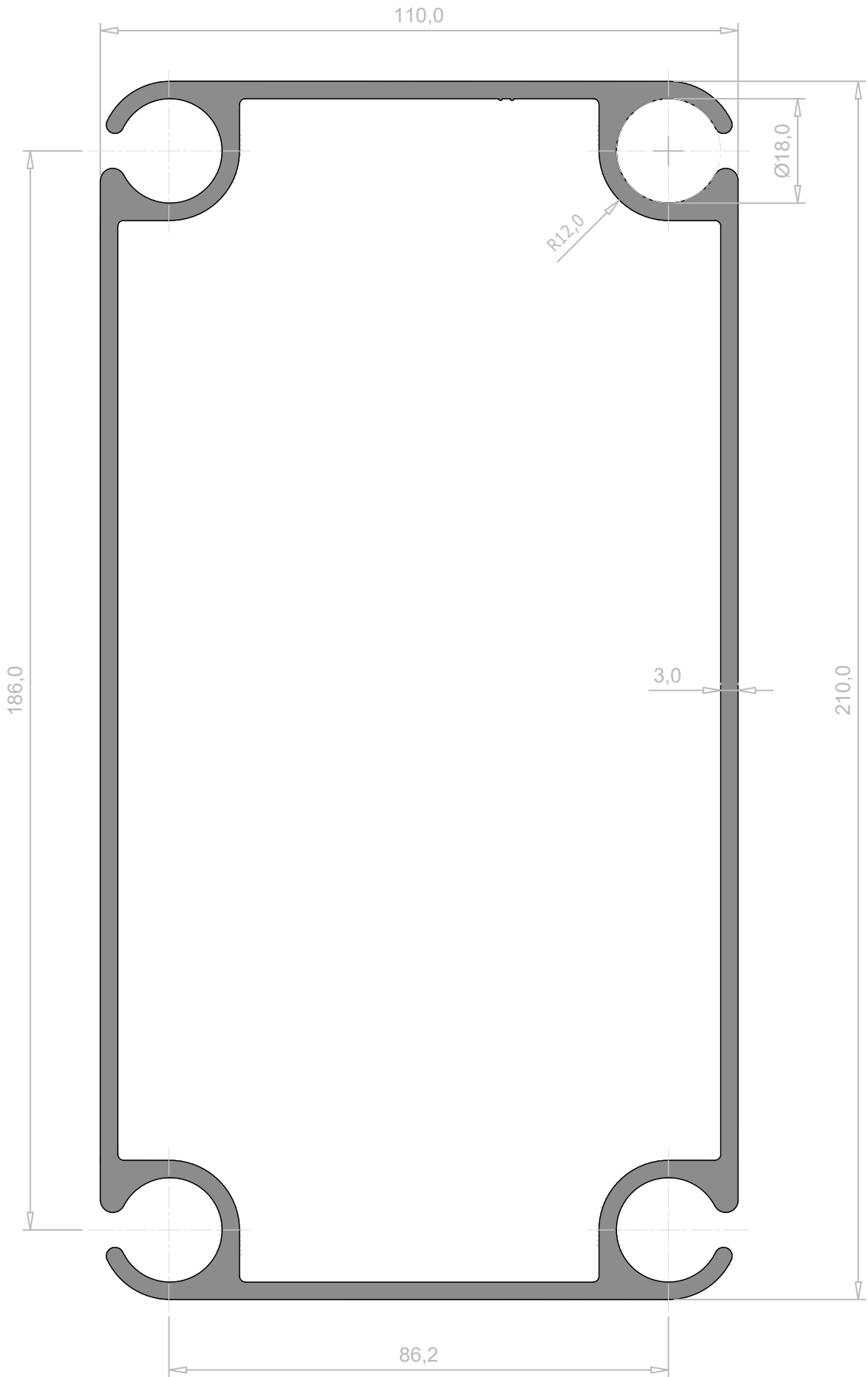


* Verificar as ligas possíveis para extrusão nas páginas 1 a 4

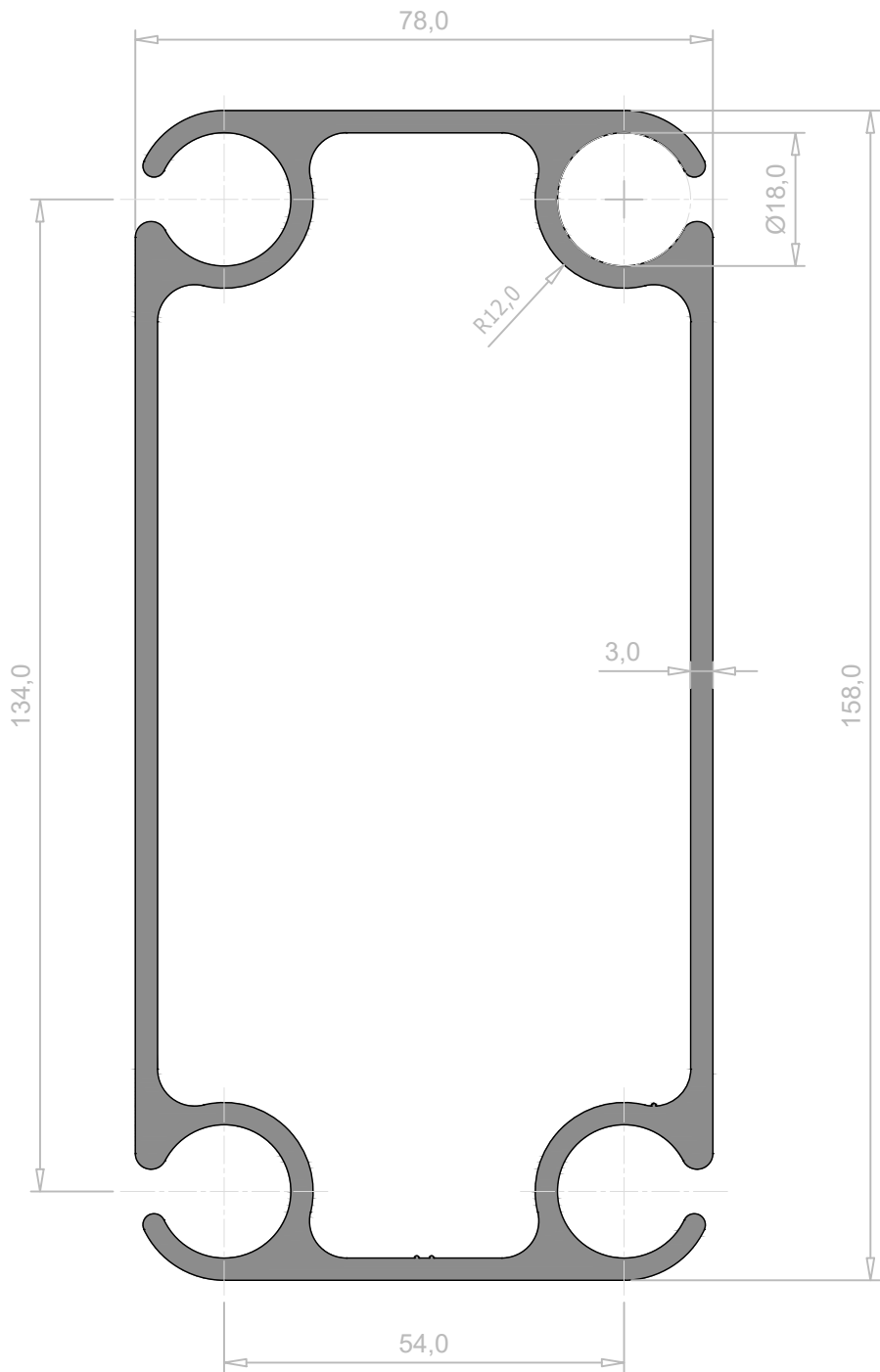
E557062	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Coluna de 252 x 122 mm.	4,0 mm	91,7 dm ² /m	164,0 dm ² /m	9,574 Kg/m
	Momento Inercia	Ix: 2817 cm ⁴	Iy: 924 cm ⁴	NAVARRA



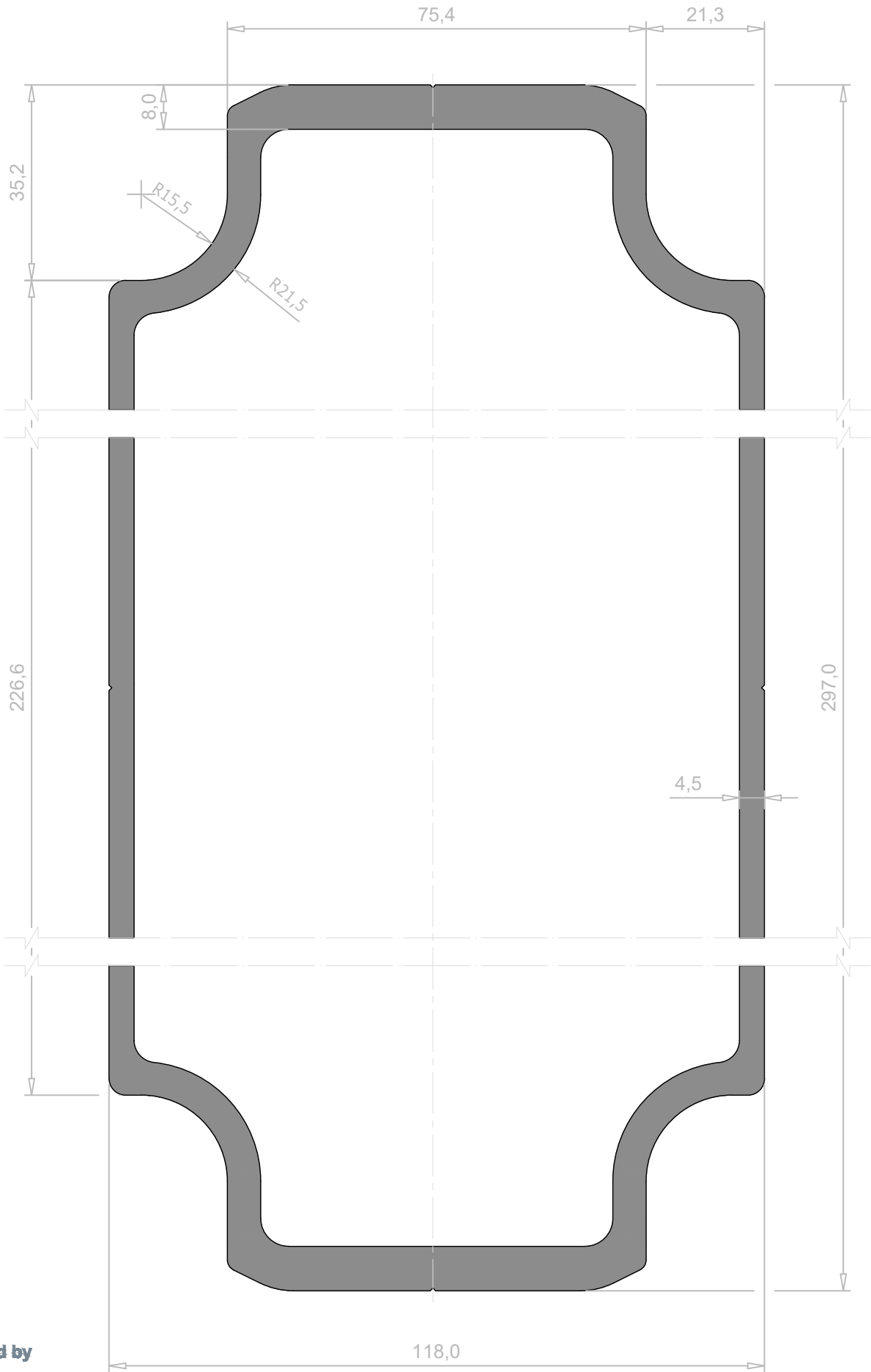
E557325	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Coluna de 210 x 110 mm.	3,0 mm	81,2 dm ² /m	140,5 dm ² /m	6,210 Kg/m
	Momento Inercia	Ix: 465,1 cm ⁴	Iy: 1.445 cm ⁴	NAVARRA



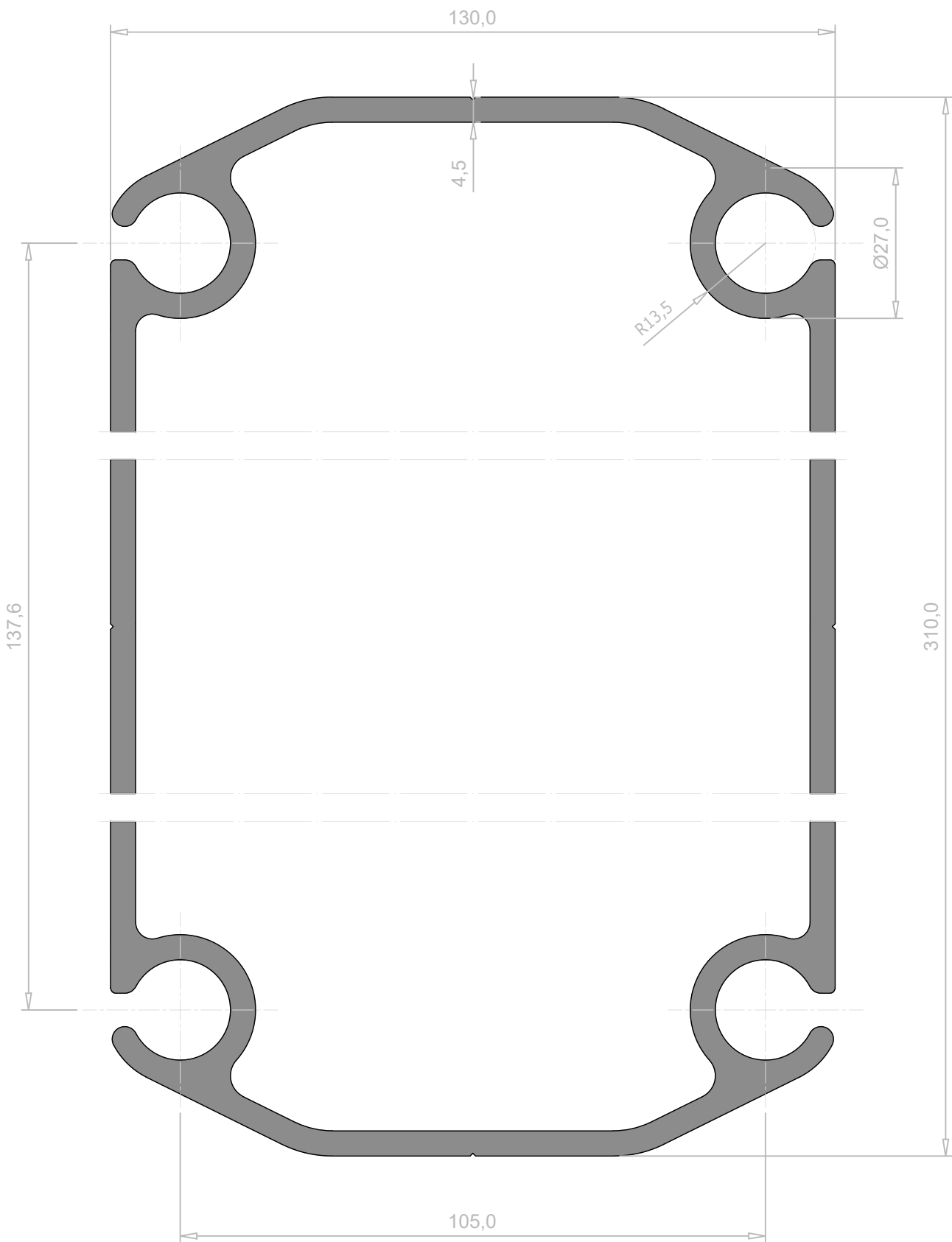
E556585	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Coluna de 158 x 78 mm.	3,0 mm	64,4 dm ² /m	105,9 dm ² /m	4,892 Kg/m
	Momento Inercia	Ix: 617,6 cm ⁴	Iy: 166,2 cm ⁴	NAVARRA



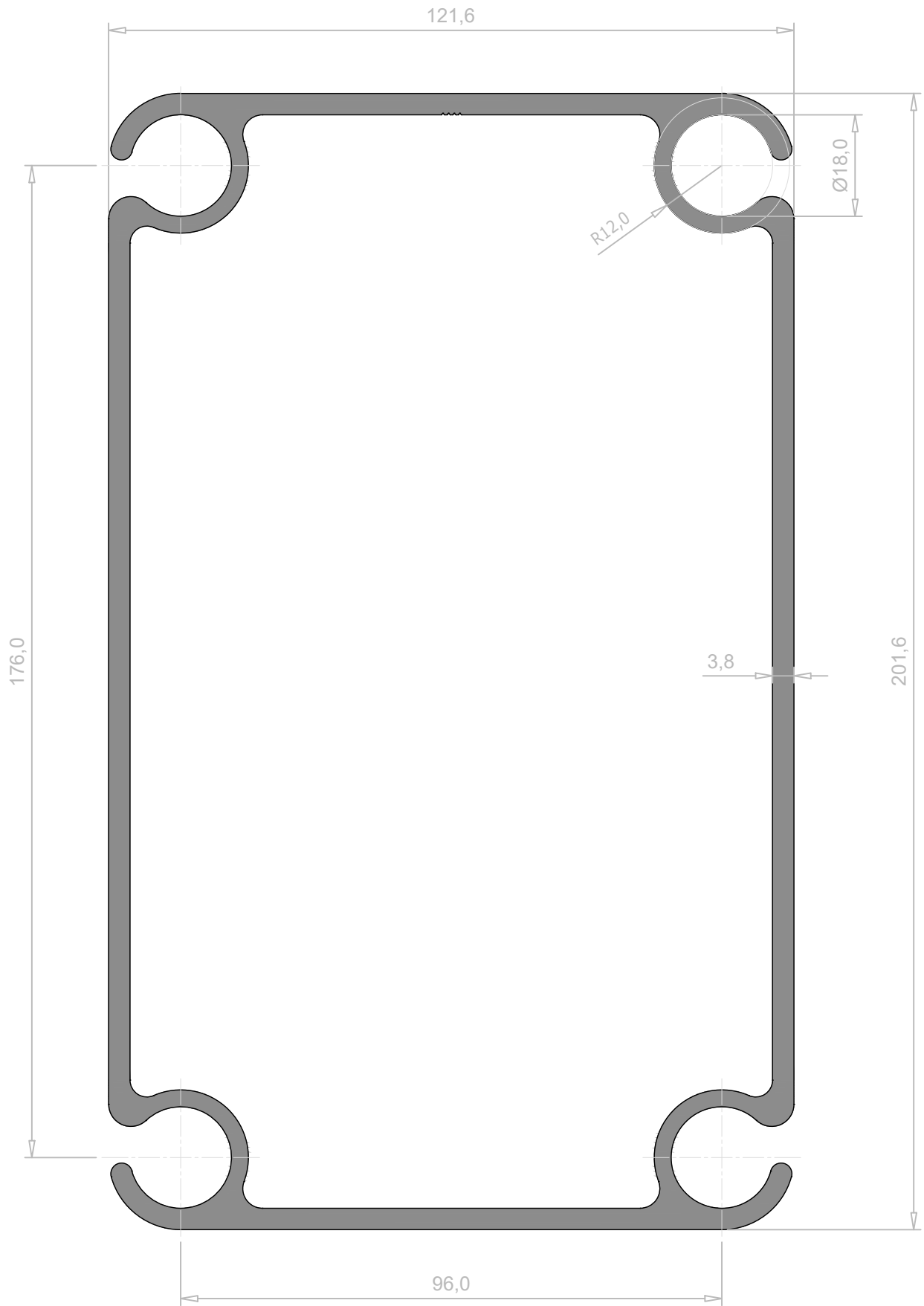
451188	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Coluna de 297 x 118 mm.	4,5 mm	78,5 dm ² /m	151,3 dm ² /m	11,39 Kg/m
	Momento Inercia	Ix: 4.769 cm ⁴	Iy: 871 cm ⁴	BELGICA

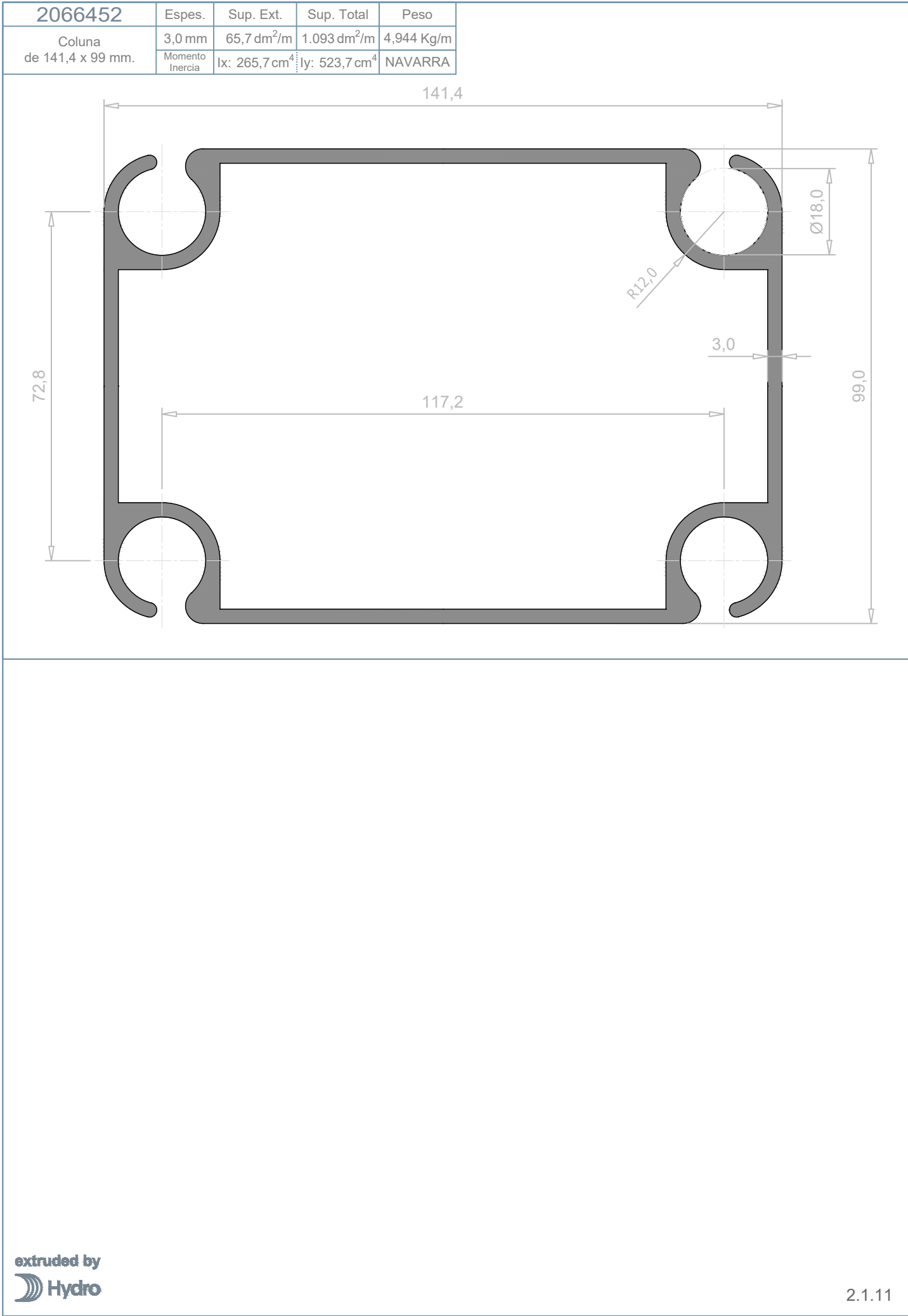


451187	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Coluna de 310 x 130 mm.	4,5 mm	102,3 dm ² /m	183,9 dm ² /m	11,76 Kg/m
	Momento Inercia	Ix: 5.250 cm ⁴	Iy: 1.265 cm ⁴	BELGICA



451475	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Coluna de 201,6 x 121,6 mm.	3,8 mm	82,0 dm ² /m	141,5 dm ² /m	7,358 Kg/m
	Momento Inercia	Ix: 658,8 cm ⁴	Iy: 1.571 cm ⁴	BELGICA





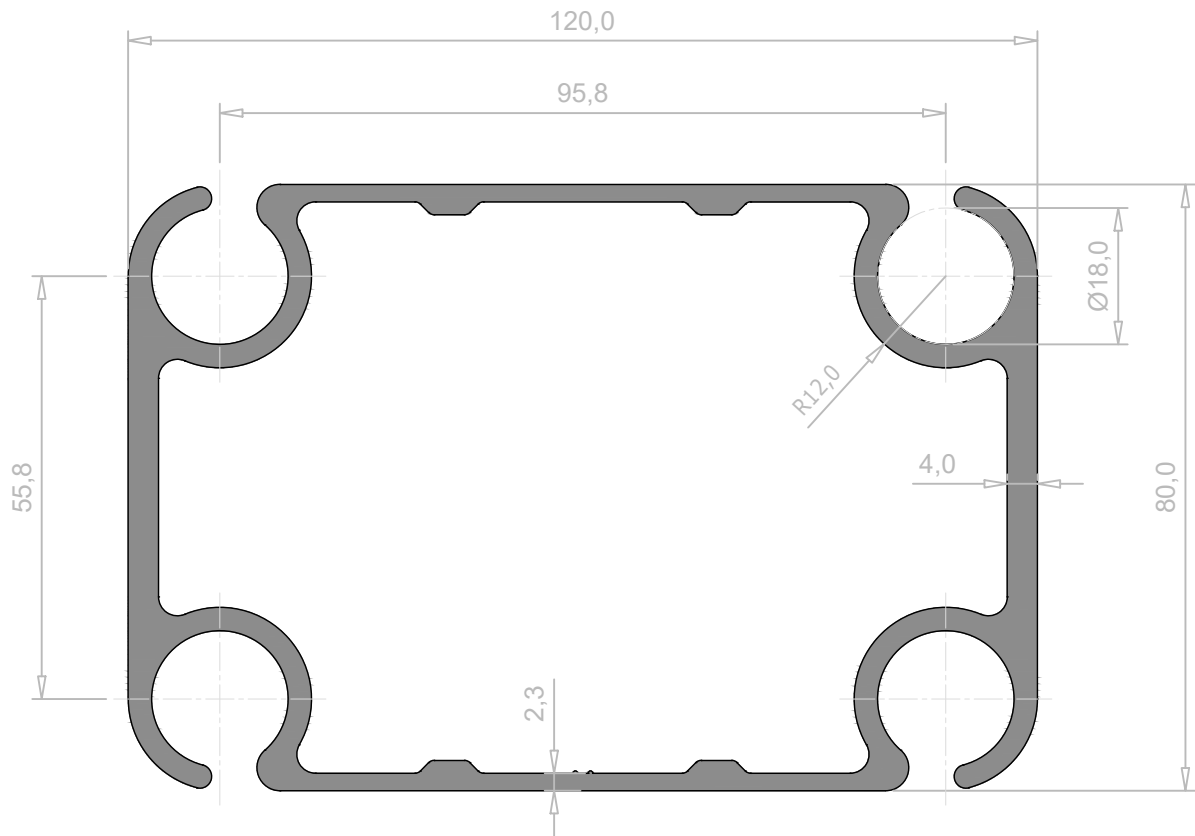
* Verificar as ligas possíveis para extrusão nas páginas 1 a 4

2070597	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Coluna de 130 x 67 mm.	2,5 mm	56,6 dm ² /m	90,5 dm ² /m	4,163 Kg/m
	Momento Inercia	Ix: 89,6 cm ⁴	Iy: 366,8 cm ⁴	NAVARRA

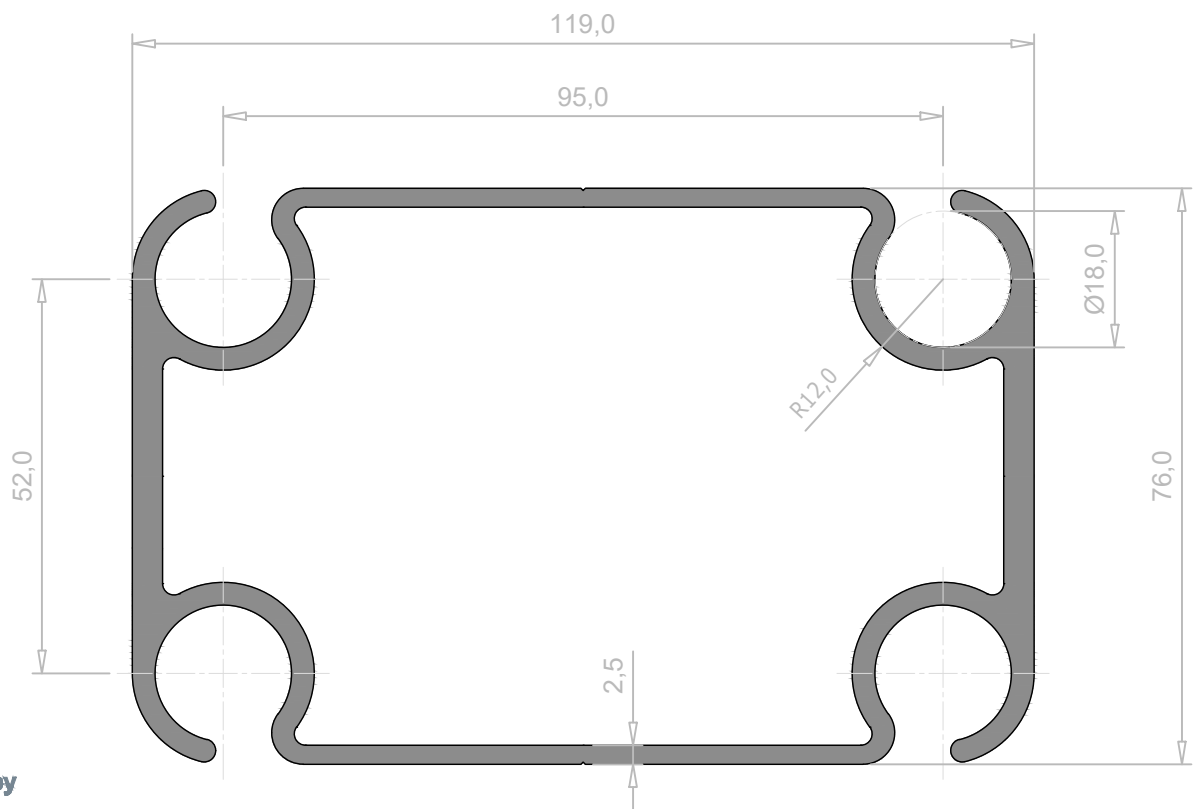
E-365517	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Coluna de 125 x 75 mm.	3,0 mm	57,2 dm ² /m	92,1 dm ² /m	4,279 Kg/m
	Momento Inercia	Ix: 124,7 cm ⁴	Iy: 334,8 cm ⁴	LA ROCA

extruded by

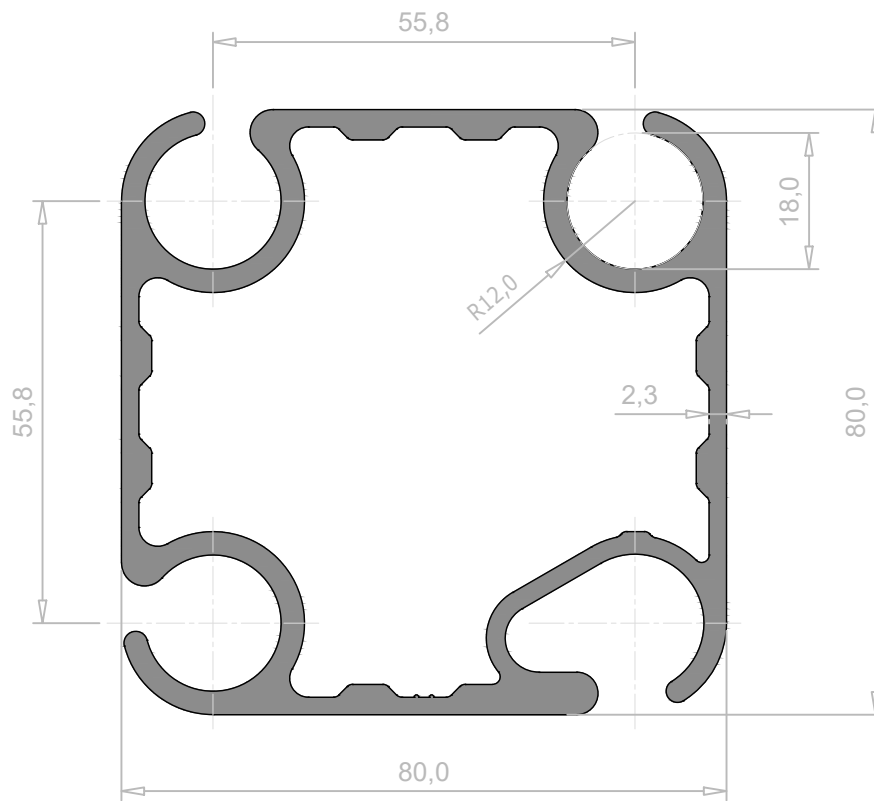
E557122	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Coluna de 120 x 80 mm.	4,0 mm	57,5 dm ² /m	94,0 dm ² /m	4,188 Kg/m
	Momento Inercia	Ix: 129,5 cm ⁴	Iy: 324,4 cm ⁴	NAVARRA



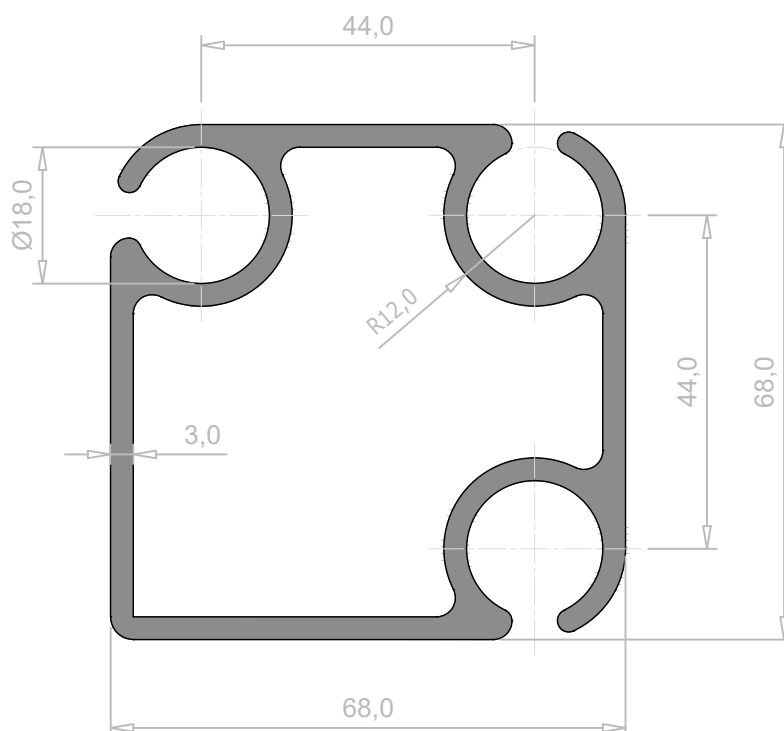
E-370712	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Coluna de 119 x 76 mm.	2,5 mm	55,6 dm ² /m	91,6 dm ² /m	3,834 Kg/m
	Momento Inercia	Ix: 104,1 cm ⁴	Iy: 292,3 cm ⁴	LA ROCA



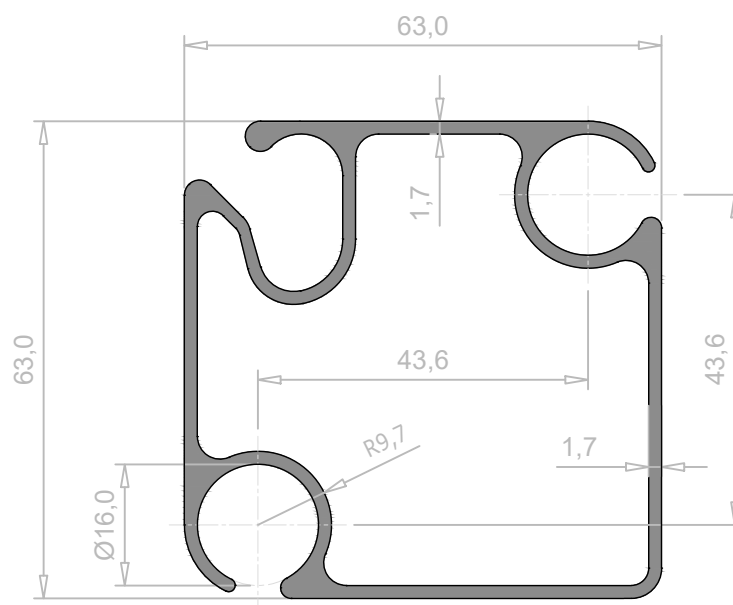
E557121	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Coluna de 80 x 80 mm.	2,3 mm	50,2 dm ² /m	80,2 dm ² /m	3,470 Kg/m
	Momento Inercia	Ix: 103,4 cm ⁴	Iy: 103,5 cm ⁴	NAVARRA



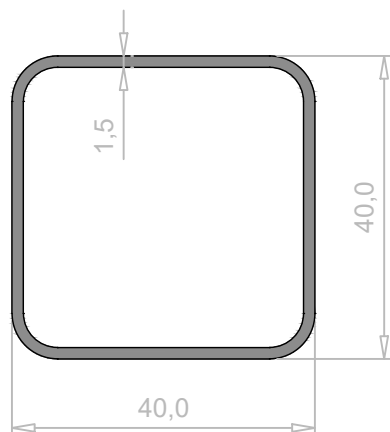
2062590	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Coluna de 68 x 68 mm.	3,0 mm	40,0 dm ² /m	63,7 dm ² /m	2,834 Kg/m
	Momento Inercia	Ix: 58,7 cm ⁴	Iy: 59,8 cm ⁴	NAVARRA



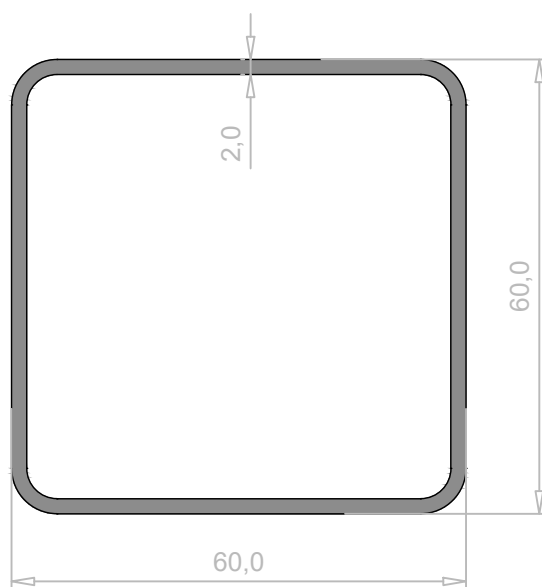
2065259	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Coluna de 63 x 63 mm.	1,7 mm	36,6 dm ² /m	60,8 dm ² /m	1,610 Kg/m
	Momento Inercia	Ix: 30,3 cm ⁴	Iy: 29,8 cm ⁴	NAVARRA



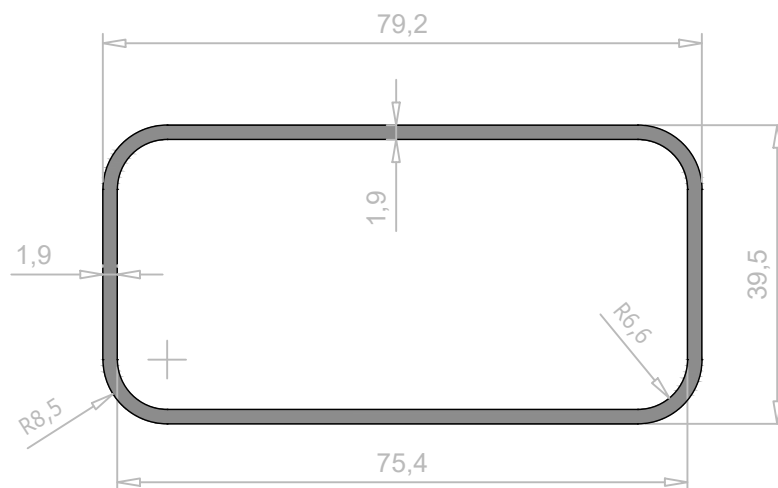
2065519	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Trelça de 40 x 40 mm.	1,5 mm	15,0 dm ² /m	29,0 dm ² /m	0,587 Kg/m
	Momento Inercia	Ix: 5,2 cm ⁴	Iy: 5,2 cm ⁴	NAVARRA



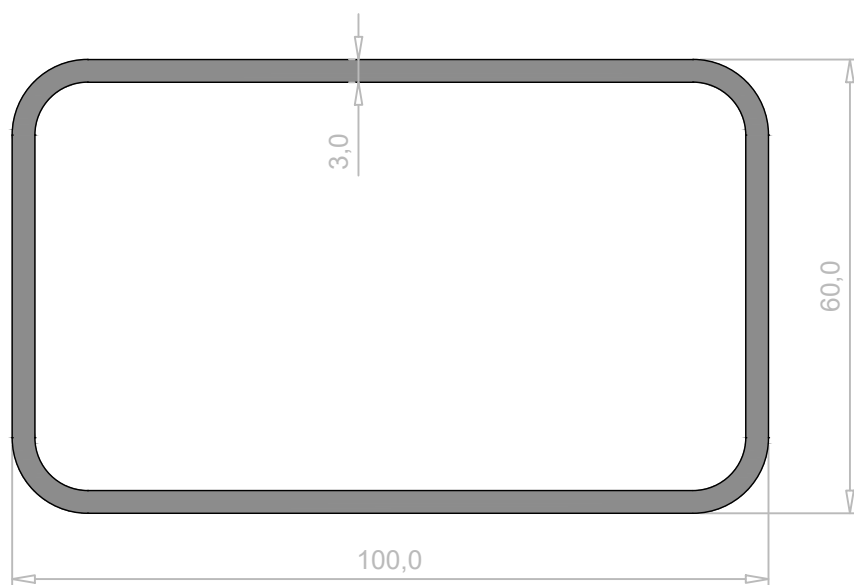
E-365518	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Trelça de 60 x 60 mm.	2,0 mm	23,0 dm ² /m	44,7 dm ² /m	1,206 Kg/m
	Momento Inercia	Ix: 24,5 cm ⁴	Iy: 24,5 cm ⁴	PINTO



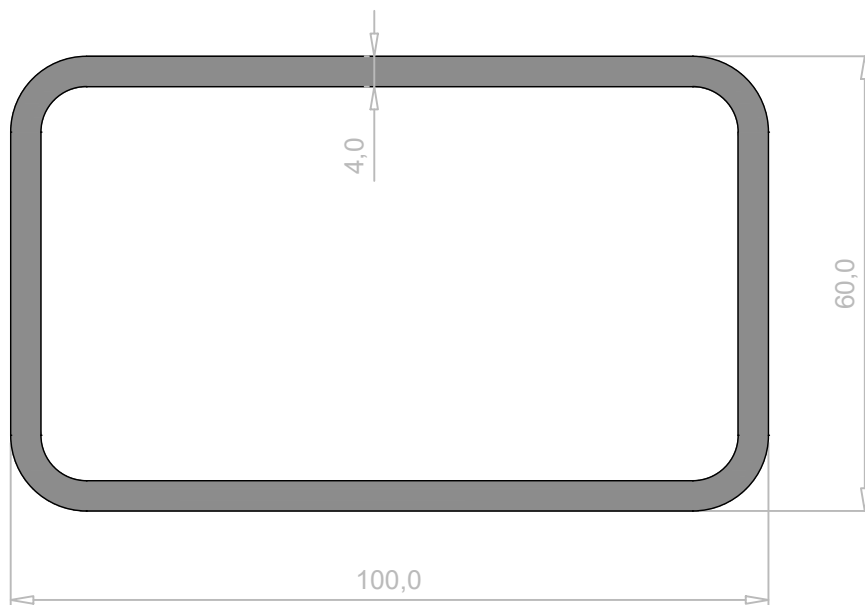
E-13323	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Trelça de 79,2 x 39,5 mm.	1,9 mm	22,3 dm ² /m	43,4 dm ² /m	1,112 Kg/m
	Momento Inércia	Ix: 11,1 cm ⁴	Iy: 32,1 cm ⁴	PINTO



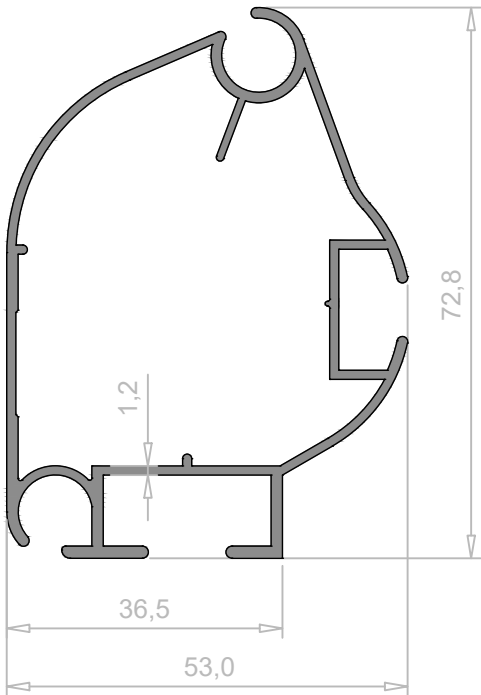
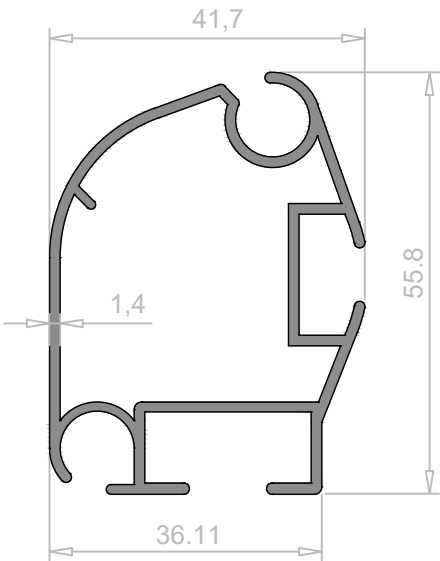
E556423	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Trelça de 100 x 60 mm.	3,0 mm	30,3 dm ² /m	58,7 dm ² /m	2,376 Kg/m
	Momento Inércia	Ix: 52,7 cm ⁴	Iy: 115,3 cm ⁴	NAVARRA



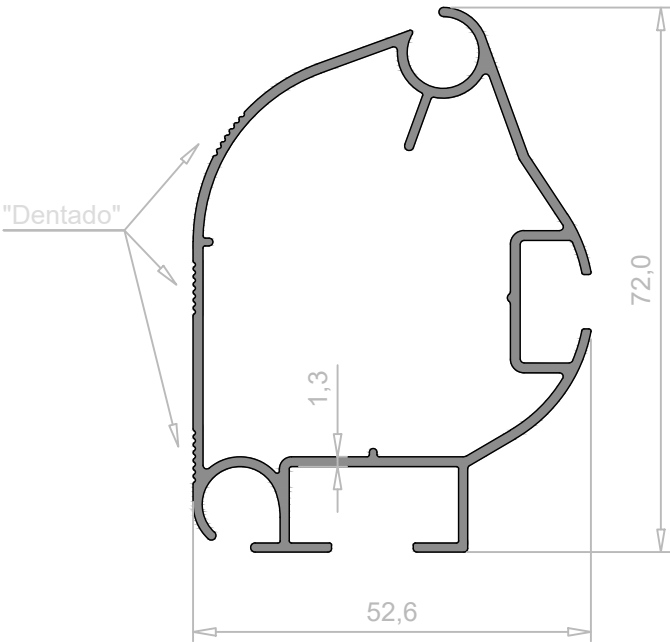
2060563	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Trelça de 100 x 100 mm.	4,0 mm	30,3 dm ² /m	58,1 dm ² /m	3,135 Kg/m
	Momento Inercia	Ix: 67,4 cm ⁴	Iy: 149,1 cm ⁴	NAVARRA



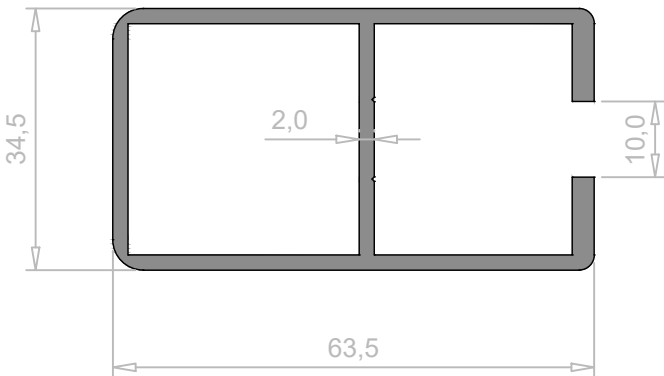
E-13328	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso	E-13325	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Toldo: Perfil carga dianteira	1,4 mm	29,3 dm ² /m	46,3 dm ² /m	0,876 Kg/m	Toldo: Perfil carga dianteira	1,2 mm	33,6 dm ² /m	56,4 dm ² /m	1,000 Kg/m
Momento Inercia	Ix: 9,8cm ⁴ ly: 6,4cm ⁴	PINTO			Momento Inercia	Ix: 19,7cm ⁴ ly: 11,3cm ⁴	PINTO		



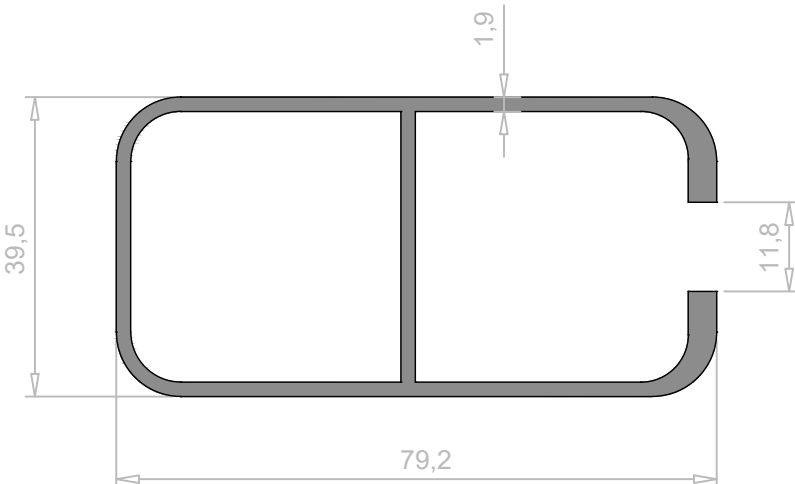
Z-87	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Toldo: Perfil carga dianteira	1,3 mm	33,9 dm ² /m	55,3 dm ² /m	0,964 Kg/m
Momento Inercia	Ix: 17,9cm ⁴ ly: 10,7cm ⁴	AVINTES		



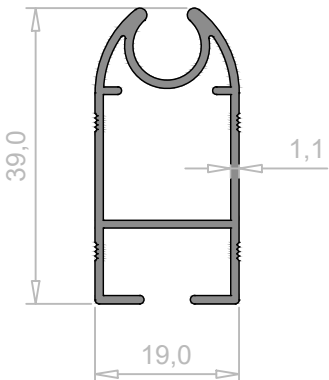
E-13331	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Toldo: Guia 63,5 x 34,5 mm.	2,0 mm	29,1 dm ² /m	41,3 dm ² /m	1,152 Kg/m
	Momento Inercia	Ix: 8,1 cm ⁴	Iy: 19,0 cm ⁴	PINTO



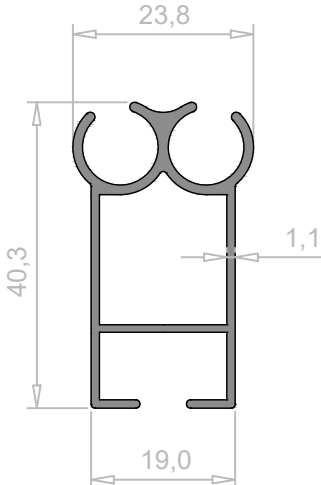
E-13324	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Toldo: Guia 79,2 x 39,5 mm.	1,9 mm	34,5 dm ² /m	48,3 dm ² /m	1,349 Kg/m
	Momento Inercia	Ix: 12,4 cm ⁴	Iy: 34,2 cm ⁴	PINTO



E-13322	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Toldo: Pala simples	1,1 mm	17,2 dm ² /m	26,8 dm ² /m	0,402 Kg/m
	Momento Inercia	Ix: 2,3 cm ⁴	Iy: 1,0 cm ⁴	PINTO

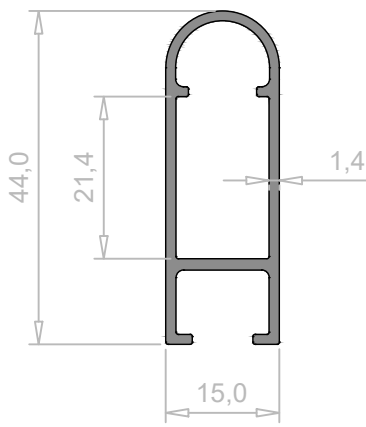
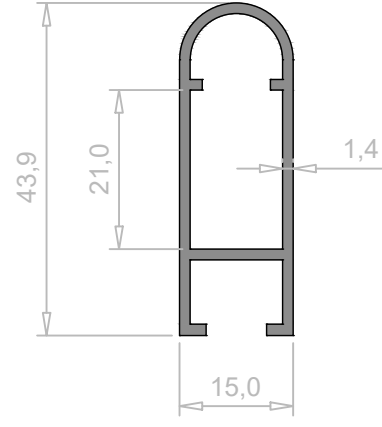
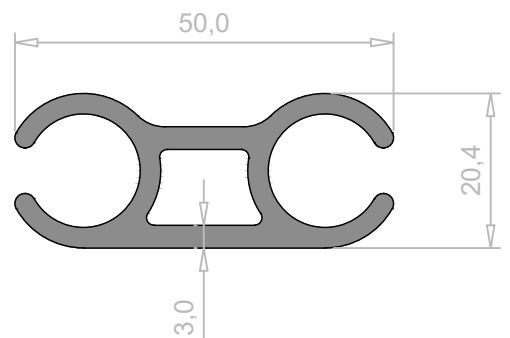
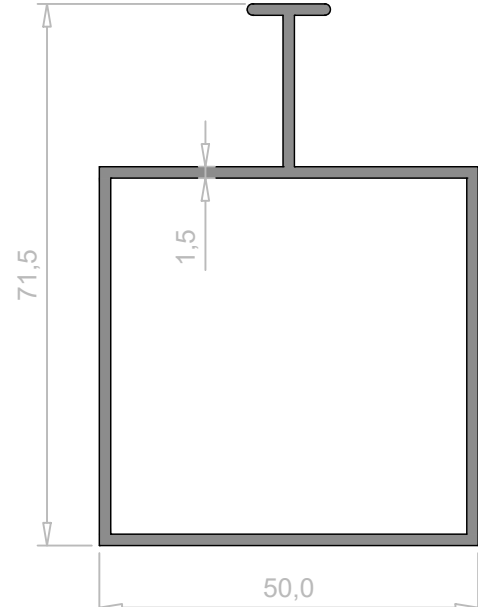


E-13327	Espes.	Sup. Ext.	Sup. Total	Peso
Toldo: Pala dupla	1,1 mm	20,7 dm ² /m	27,7 dm ² /m	0,451 Kg/m
	Momento Inercia	Ix: 2,6 cm ⁴	Iy: 1,0 cm ⁴	PINTO





2.3.2

CA-49-08 Toldo: Capa 44 x 15 mm.					E-13329 Toldo: Capa 43,9 x 15 mm.				
Espes.	1,4 mm	Sup. Ext.	13,8 dm ² /m	Sup. Total	22,5 dm ² /m	Peso	0,420 Kg/m		
Momento Inercia	Ix: 2,8cm ⁴	Iy: 0,6cm ⁴		AVINTES					
									
2068700 Perfil corta vento para união intermédia					E-13330 Toldo: Cortina 50 mm.				
Espes.	3,0 mm	Sup. Ext.	20,5 dm ² /m	Sup. Total	25,1 dm ² /m	Peso	1,006 Kg/m		
Momento Inercia	Ix: 1,8cm ⁴	Iy: 6,9cm ⁴		NAVARRA					
									
extruded by 					2.3.3				



Hydro cuenta con más de 50 años de ciencia y experiencia aplicada en soluciones de aluminio extruido.

Ofrecemos todo tipo de servicios, desde la formación en aluminio hasta el diseño, la producción, la fabricación y el tratamiento y acabado de superficies. Nuestro negocio se divide en cinco áreas de trabajo que une y completa todo el ciclo del aluminio, desde la extracción de minerales (Bauxita), hasta la elaboración de soluciones por laminación y extrusión, pasando por la obtención del aluminio primario y la disponibilidad de plantas de producción de energía. Disponemos de más de 150 localizaciones y 35.000 trabajadores distribuidos en 40 países.

En Iberia, Hydro Extrusion, basa su modelo de negocio en la estrecha colaboración con los clientes para el desarrollo de soluciones más innovadoras y efectivas basadas en los perfiles de aluminio extruido, producidos en cualquiera de nuestras cinco plantas de extrusión en la península ibérica. Desde nuestra extensa cartera de productos, contamos con una gama de soluciones de perfiles normalizados: barras, pletinas, tubos... servidos con la garantía de calidad y servicio de Hydro, y las ventajas del aluminio extruido.

- **Hydro Extrusion Spain S.A.U.**

- **Fábrica Irurtzun:**

- C/Aralar, 9,
31860 Irurtzun (Navarra)
Tel. **+34 948 507 125** Fax. **+34 948 507 136**

- **Fábrica La Roca:**

- Pl Can Font de la Parrera, s/n. St. Agnès de Malanyanes
E-08430 La Roca del Valles (Barcelona)
Tel. **+34 937 078 200** Fax. **+34 938 422 027**.

- **Fábrica La Selva:**

- Pl Milenium. Avda. Aluminio s/n.
43470 La Selva del Camp (Tarragona)
Tel. **+34 977 307 000** Fax. **+34 977 307 001**.

- **Fábrica Pinto:**

- Cormoranes 18 Pol La Estación
E-28320 Pinto (Madrid)
Tel. **+34 916 915 411** Fax. **+34 916 915 879**

- **Hydro Aluminium Extrusion Portugal HAEP S.A.**

- **Fábrica Avintes:**

- Travessa Nova das Alheiras, 216
4415-272 Pedroso
Tel. **+351 22 786 59 00** Fax. **+351 22 786 59 47**