

Comprobación Secciones

VIGA	13	(	TPN-60x60	)	133,0cm	0,4%
VIGA	14	(	IPE-160	)	300,0cm	21,9%
VIGA	15	(	IPE-160	)	300,0cm	21,9%
VIGA	16	(	TPN-60x60	)	133,0cm	0,4%
VIGA	17	(	IPE-160	)	300,0cm	20,6%
VIGA	18	(	IPE-160	)	300,0cm	20,6%
VIGA	19	(	TPN-60x60	)	133,0cm	0,4%
VIGA	20	(	IPE-160	)	300,0cm	20,6%
VIGA	21	(	IPE-160	)	300,0cm	20,6%
VIGA	22	(	TPN-60x60	)	133,0cm	0,4%
VIGA	23	(	IPE-160	)	300,0cm	20,6%
VIGA	24	(	IPE-160	)	300,0cm	20,6%
VIGA	25	(	TPN-60x60	)	133,0cm	0,4%
VIGA	26	(	IPE-160	)	300,0cm	21,9%
VIGA	27	(	IPE-160	)	300,0cm	21,9%
VIGA	28	(	TPN-60x60	)	133,0cm	0,4%

Flechas

Viga 13 (TPN-60x60) 133,0cm F. por confort V/H(+0,000;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+0,380cm]

Viga 13 (TPN-60x60) 133,0cm F. por apariencia V/H(+0,001;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+0,443cm]

Viga 14 (IPE-160) 300,0cm F. por confort V/H(+0,062;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+0,857cm]

Viga 14 (IPE-160) 300,0cm F. por apariencia V/H(+0,026;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+1,000cm]

Viga 15 (IPE-160) 300,0cm F. por confort V/H(+0,062;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+0,857cm]

Viga 15 (IPE-160) 300,0cm F. por apariencia V/H(+0,026;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+1,000cm]

Viga 16 (TPN-60x60) 133,0cm F. por confort V/H(+0,000;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+0,380cm]

Viga 16 (TPN-60x60) 133,0cm F. por apariencia V/H(+0,001;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+0,443cm]

Viga 17 (IPE-160) 300,0cm F. por confort V/H(+0,054;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+0,857cm]

Viga 17 (IPE-160) 300,0cm F. por apariencia V/H(+0,023;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+1,000cm]

Viga 18 (IPE-160) 300,0cm F. por confort V/H(+0,054;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+0,857cm]

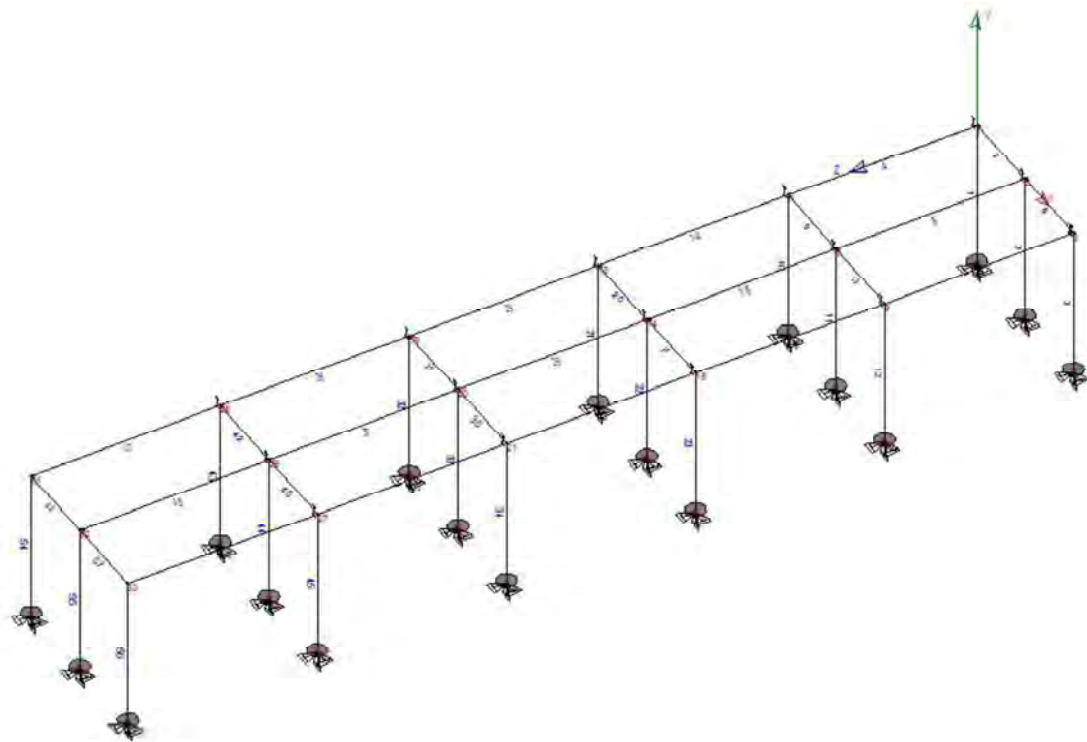
Viga 18 (IPE-160) 300,0cm F. por apariencia V/H(+0,023;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+1,000cm]

Viga 19 (TPN-60x60) 133,0cm F. por confort V/H(+0,000;-0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+0,380cm]

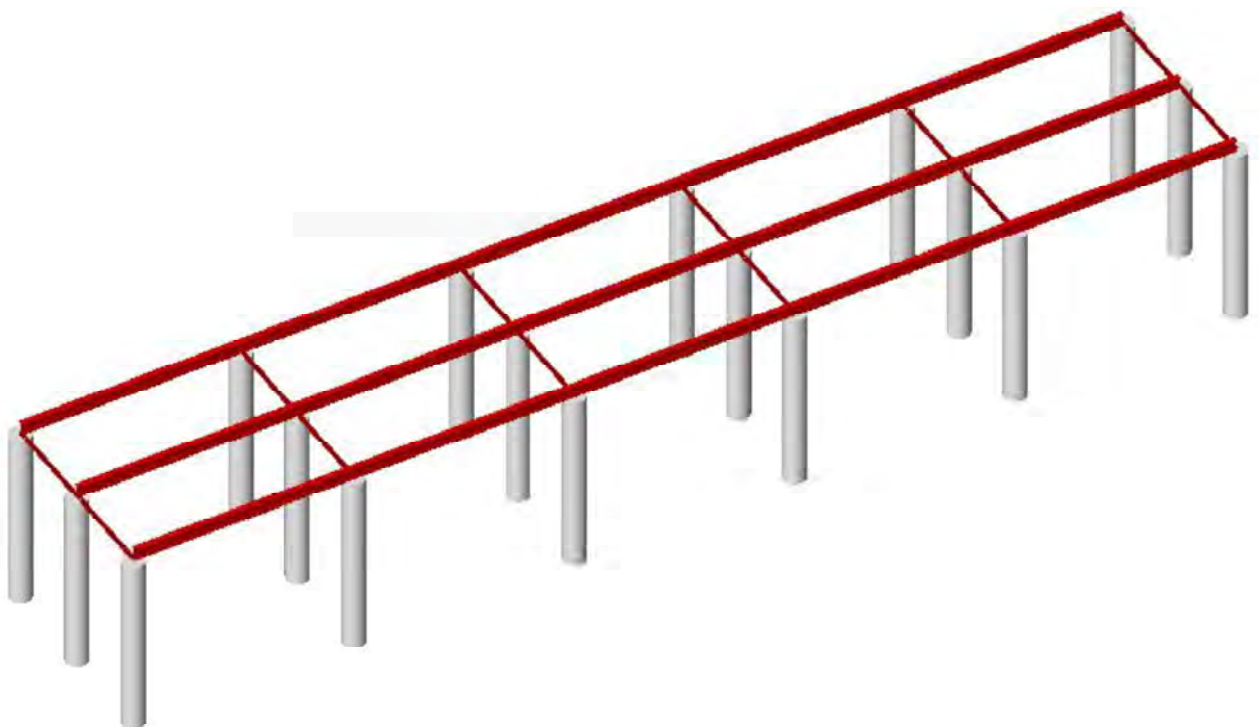
Viga 19 (TPN-60x60)	133,0cm F. por apariencia	V/H(+0,001;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+0,443cm]		
Viga 20 (IPE-160)	300,0cm F. por confort	V/H(+0,055;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+0,857cm]		
Viga 20 (IPE-160)	300,0cm F. por apariencia	V/H(+0,023;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+1,000cm]		
Viga 21 (IPE-160)	300,0cm F. por confort	V/H(+0,055;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+0,857cm]		
Viga 21 (IPE-160)	300,0cm F. por apariencia	V/H(+0,023;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+1,000cm]		
Viga 22 (TPN-60x60)	133,0cm F. por confort	V/H(+0,000;-0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+0,380cm]		
Viga 22 (TPN-60x60)	133,0cm F. por apariencia	V/H(+0,001;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+0,443cm]		
Viga 23 (IPE-160)	300,0cm F. por confort	V/H(+0,054;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+0,857cm]		
Viga 23 (IPE-160)	300,0cm F. por apariencia	V/H(+0,023;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+1,000cm]		
Viga 24 (IPE-160)	300,0cm F. por confort	V/H(+0,054;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+0,857cm]		
Viga 24 (IPE-160)	300,0cm F. por apariencia	V/H(+0,023;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+1,000cm]		
Viga 25 (TPN-60x60)	133,0cm F. por confort	V/H(+0,000;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+0,380cm]		
Viga 25 (TPN-60x60)	133,0cm F. por apariencia	V/H(+0,001;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+0,443cm]		
Viga 26 (IPE-160)	300,0cm F. por confort	V/H(+0,062;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+0,857cm]		
Viga 26 (IPE-160)	300,0cm F. por apariencia	V/H(+0,026;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+1,000cm]		
Viga 27 (IPE-160)	300,0cm F. por confort	V/H(+0,062;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+0,857cm]		
Viga 27 (IPE-160)	300,0cm F. por apariencia	V/H(+0,026;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+1,000cm]		
Viga 28 (TPN-60x60)	133,0cm F. por confort	V/H(+0,000;-0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+0,380cm]		
Viga 28 (TPN-60x60)	133,0cm F. por apariencia	V/H(+0,001;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F.Adm.=+0,443cm]		

7.- CÁLCULO EMBARCADERO

Croquis



3D



Geometría

NUDOS

NUDO X(cm) Y(cm) Z(cm) TIPO

1 0,00 -250,00 0,00 xyzxyz
2 133,00 -250,00 0,00 xyzxyz
3 266,00 -250,00 0,00 xyzxyz
4 0,00 -250,00 300,00 xyzxyz
5 133,00 -250,00 300,00 xyzxyz

6 266,00 -250,00 300,00 xyzxyz
7 0,00 -250,00 600,00 xyzxyz
8 133,00 -250,00 600,00 xyzxyz
9 266,00 -250,00 600,00 xyzxyz
10 0,00 -250,00 900,00 xyzxyz

11 133,00 -250,00 900,00 xyzxyz
12 266,00 -250,00 900,00 xyzxyz
13 0,00 -250,00 1200,00 xyzxyz
14 133,00 -250,00 1200,00 xyzxyz
15 266,00 -250,00 1200,00 xyzxyz

16 0,00 -250,00 1500,00 xyzxyz
17 133,00 -250,00 1500,00 xyzxyz
18 266,00 -250,00 1500,00 xyzxyz
19 0,00 0,00 0,00 _____
20 133,00 0,00 0,00 _____

21 266,00 0,00 0,00 _____
22 0,00 0,00 300,00 _____
23 133,00 0,00 300,00 _____
24 266,00 0,00 300,00 _____
25 0,00 0,00 600,00 _____

26 133,00 0,00 600,00 _____
27 266,00 0,00 600,00 _____
28 0,00 0,00 900,00 _____
29 133,00 0,00 900,00 _____
30 266,00 0,00 900,00 _____

31 0,00 0,00 1200,00 _____
32 133,00 0,00 1200,00 _____
33 266,00 0,00 1200,00 _____
34 0,00 0,00 1500,00 _____
35 133,00 0,00 1500,00 _____

36 266,00 0,00 1500,00 _____

BARRAS

BARRA	NI	NF	L(cm)	CRECIMIENTO	TIPO UNIÓN
1	1	19	250,0	1 A EJE	R-R
2	2	20	250,0	1 A EJE	R-R
3	3	21	250,0	1 A EJE	R-R
4	4	22	250,0	1 A EJE	R-R
5	5	23	250,0	1 A EJE	R-R
6	6	24	250,0	1 A EJE	R-R
7	7	25	250,0	1 A EJE	R-R
8	8	26	250,0	1 A EJE	R-R
9	9	27	250,0	1 A EJE	R-R
10	10	28	250,0	1 A EJE	R-R
11	11	29	250,0	1 A EJE	R-R
12	12	30	250,0	1 A EJE	R-R
13	13	31	250,0	1 A EJE	R-R
14	14	32	250,0	1 A EJE	R-R
15	15	33	250,0	1 A EJE	R-R
16	16	34	250,0	1 A EJE	R-R
17	17	35	250,0	1 A EJE	R-R
18	18	36	250,0	1 A EJE	R-R
19	19	20	133,0	5 A CARA	R-R
20	19	22	300,0	5 A CARA	R-R
21	20	21	133,0	5 A CARA	R-R
22	20	23	300,0	5 A CARA	R-R
23	21	24	300,0	5 A CARA	R-R
24	22	23	133,0	5 A CARA	R-R
25	22	25	300,0	5 A CARA	R-R
26	23	24	133,0	5 A CARA	R-R
27	23	26	300,0	5 A CARA	R-R
28	24	27	300,0	5 A CARA	R-R
29	25	26	133,0	5 A CARA	R-R
30	25	28	300,0	5 A CARA	R-R
31	26	27	133,0	5 A CARA	R-R
32	26	29	300,0	5 A CARA	R-R
33	27	30	300,0	5 A CARA	R-R
34	28	29	133,0	5 A CARA	R-R
35	28	31	300,0	5 A CARA	R-R
36	29	30	133,0	5 A CARA	R-R
37	29	32	300,0	5 A CARA	R-R
38	30	33	300,0	5 A CARA	R-R
39	31	32	133,0	5 A CARA	R-R
40	31	34	300,0	5 A CARA	R-R
41	32	33	133,0	5 A CARA	R-R
42	32	35	300,0	5 A CARA	R-R
43	33	36	300,0	5 A CARA	R-R

Cargas

BARRA	CARGA	a(cm)	l(cm)	Dirección	HIP Id
1	QC(kN/m)	1,77		(+0,00,-1,00,+0,00)	0 G
2	QC(kN/m)	1,77		(+0,00,-1,00,+0,00)	0 G
3	QC(kN/m)	1,77		(+0,00,-1,00,+0,00)	0 G
4	QC(kN/m)	1,77		(+0,00,-1,00,+0,00)	0 G
5	QC(kN/m)	1,77		(+0,00,-1,00,+0,00)	0 G
6	QC(kN/m)	1,77		(+0,00,-1,00,+0,00)	0 G
7	QC(kN/m)	1,77		(+0,00,-1,00,+0,00)	0 G
8	QC(kN/m)	1,77		(+0,00,-1,00,+0,00)	0 G
9	QC(kN/m)	1,77		(+0,00,-1,00,+0,00)	0 G
10	QC(kN/m)	1,77		(+0,00,-1,00,+0,00)	0 G
11	QC(kN/m)	1,77		(+0,00,-1,00,+0,00)	0 G
12	QC(kN/m)	1,77		(+0,00,-1,00,+0,00)	0 G
13	QC(kN/m)	1,77		(+0,00,-1,00,+0,00)	0 G
14	QC(kN/m)	1,77		(+0,00,-1,00,+0,00)	0 G
15	QC(kN/m)	1,77		(+0,00,-1,00,+0,00)	0 G
16	QC(kN/m)	1,77		(+0,00,-1,00,+0,00)	0 G
17	QC(kN/m)	1,77		(+0,00,-1,00,+0,00)	0 G
18	QC(kN/m)	1,77		(+0,00,-1,00,+0,00)	0 G
19	QC(kN/m)	0,06		(+0,00,-1,00,+0,00)	0 G
20	QC(kN/m)	0,16		(+0,00,-1,00,+0,00)	0 G
20	QC(kN/m)	0,57		(+0,00,-1,00,+0,00)	0 G
20	QC(kN/m)	5,43		(+0,00,-1,00,+0,00)	1 Q1
20	QC(kN/m)	0,22		(+0,00,-1,00,+0,00)	22 S
21	QC(kN/m)	0,06		(+0,00,-1,00,+0,00)	0 G
22	QC(kN/m)	0,16		(+0,00,-1,00,+0,00)	0 G
22	QC(kN/m)	0,70		(+0,00,-1,00,+0,00)	0 G

22	QC(kN/m)	6,65	(+0,00,-1,00,+0,00) 1 Q1
22	QC(kN/m)	0,27	(+0,00,-1,00,+0,00) 22 S
23	QC(kN/m)	0,16	(+0,00,-1,00,+0,00) 0 G
23	QC(kN/m)	0,57	(+0,00,-1,00,+0,00) 0 G
23	QC(kN/m)	5,43	(+0,00,-1,00,+0,00) 1 Q1
23	QC(kN/m)	0,22	(+0,00,-1,00,+0,00) 22 S
24	QC(kN/m)	0,06	(+0,00,-1,00,+0,00) 0 G
25	QC(kN/m)	0,16	(+0,00,-1,00,+0,00) 0 G
26	QC(kN/m)	0,06	(+0,00,-1,00,+0,00) 0 G
27	QC(kN/m)	0,16	(+0,00,-1,00,+0,00) 0 G
28	QC(kN/m)	0,16	(+0,00,-1,00,+0,00) 0 G
29	QC(kN/m)	0,06	(+0,00,-1,00,+0,00) 0 G
30	QC(kN/m)	0,16	(+0,00,-1,00,+0,00) 0 G
31	QC(kN/m)	0,06	(+0,00,-1,00,+0,00) 0 G
32	QC(kN/m)	0,16	(+0,00,-1,00,+0,00) 0 G
33	QC(kN/m)	0,16	(+0,00,-1,00,+0,00) 0 G
34	QC(kN/m)	0,06	(+0,00,-1,00,+0,00) 0 G
35	QC(kN/m)	0,16	(+0,00,-1,00,+0,00) 0 G
36	QC(kN/m)	0,06	(+0,00,-1,00,+0,00) 0 G
37	QC(kN/m)	0,16	(+0,00,-1,00,+0,00) 0 G
38	QC(kN/m)	0,16	(+0,00,-1,00,+0,00) 0 G
39	QC(kN/m)	0,06	(+0,00,-1,00,+0,00) 0 G
40	QC(kN/m)	0,16	(+0,00,-1,00,+0,00) 0 G
41	QC(kN/m)	0,06	(+0,00,-1,00,+0,00) 0 G
42	QC(kN/m)	0,16	(+0,00,-1,00,+0,00) 0 G
43	QC(kN/m)	0,16	(+0,00,-1,00,+0,00) 0 G
44	QC(kN/m)	0,06	(+0,00,-1,00,+0,00) 0 G
45	QC(kN/m)	0,06	(+0,00,-1,00,+0,00) 0 G

Reacciones

Reacciones. Ejes generales, Hormigón, E.L.U., sin mayorar

NN	Pilar	Tipo HIP	Id	Mx(kNm)	My	Mz	Fx(kN)	Fy	Fz
1	1	xyzxyz +	A	+2,0	+0,0	+0,0	+0,0	+13,8	+2,5
1	1	xyzxyz -	A	+0,0	+0,0	-0,0	+0,0	+0,0	+0,0
2	2	xyzxyz +	A	+2,4	+0,0	+0,0	+0,0	+15,9	+3,1
2	2	xyzxyz -	A	+0,0	-0,0	-0,0	+0,0	+0,0	+0,0
3	3	xyzxyz +	A	+2,0	+0,0	+0,0	+0,0	+13,8	+2,5
3	3	xyzxyz -	A	+0,0	-0,0	+0,0	-0,0	+0,0	+0,0
4	4	xyzxyz +	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+14,4	+0,0
4	4	xyzxyz -	A	-2,1	+0,0	-0,0	+0,0	+0,0	-2,4
5	5	xyzxyz +	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+16,6	+0,0
5	5	xyzxyz -	A	-2,5	-0,0	-0,0	+0,0	+0,0	-2,9
6	6	xyzxyz +	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+14,4	+0,0
6	6	xyzxyz -	A	-2,1	-0,0	+0,0	-0,0	+0,0	-2,4
7	7	xyzxyz +	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+4,9	+0,1
7	7	xyzxyz -	A	-0,0	+0,0	-0,0	+0,0	+0,0	+0,0
8	8	xyzxyz +	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+4,9	+0,1
8	8	xyzxyz -	A	-0,0	-0,0	-0,0	+0,0	+0,0	+0,0
9	9	xyzxyz +	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+4,9	+0,1
9	9	xyzxyz -	A	-0,0	-0,0	+0,0	-0,0	+0,0	+0,0
10	10	xyzxyz +	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+4,9	+0,0
10	10	xyzxyz -	A	-0,1	+0,0	-0,0	+0,0	+0,0	-0,1
11	11	xyzxyz +	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+5,0	+0,0
11	11	xyzxyz -	A	-0,1	-0,0	-0,0	+0,0	+0,0	-0,1
12	12	xyzxyz +	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+4,9	+0,0
12	12	xyzxyz -	A	-0,1	-0,0	+0,0	-0,0	+0,0	-0,1
13	13	xyzxyz +	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+4,9	+0,0
13	13	xyzxyz -	A	-0,1	+0,0	-0,0	+0,0	+0,0	-0,0
14	14	xyzxyz +	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+5,0	+0,0
14	14	xyzxyz -	A	-0,1	-0,0	-0,0	+0,0	+0,0	-0,1
15	15	xyzxyz +	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+4,9	+0,0
15	15	xyzxyz -	A	-0,1	-0,0	+0,0	-0,0	+0,0	-0,0
16	16	xyzxyz +	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+4,7	+0,0
16	16	xyzxyz -	A	-0,1	+0,0	-0,0	+0,0	+0,0	-0,1

17	17	xyzxyz +	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+4,7	+0,0
17	17	xyzxyz -	A	-0,1	-0,0	-0,0	+0,0	+0,0	-0,1
18	18	xyzxyz +	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+4,7	+0,0
18	18	xyzxyz -	A	-0,1	-0,0	+0,0	-0,0	+0,0	-0,1

Solicitaciones

BARRA	NN	x(cm)	HIP	Id	Comb.	Mx kNm	My	Mz	Fx kN	Vy	Vz
1	1	0 M+	A		+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	
1	125	M+	A		+0,0	+1,9	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	
1	19	250 M+	A		+0,0	+6,9	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	
1	1	0 M-	A		-0,0	-3,2	-0,0	-21,6	-0,0	-4,0	
1	125	M-	A		-0,0	+0,0	+0,0	-18,3	-0,0	-4,0	
1	19	250 M-	A		-0,0	+0,0	+0,0	-14,9	-0,0	-4,0	
2	2	0 M+	A		+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	
2	125	M+	A		+0,0	+2,3	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	
2	20	250 M+	A		+0,0	+8,4	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	
2	2	0 M-	A		-0,0	-3,9	-0,0	-24,9	-0,0	-4,9	
2	125	M-	A		-0,0	+0,0	-0,0	-21,6	-0,0	-4,9	
2	20	250 M-	A		-0,0	+0,0	+0,0	-18,3	-0,0	-4,9	
3	3	0 M+	A		+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	
3	125	M+	A		+0,0	+1,9	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	
3	21	250 M+	A		+0,0	+6,9	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	
3	3	0 M-	A		+0,0	-3,2	+0,0	-21,6	+0,0	-4,0	
3	125	M-	A		+0,0	+0,0	-0,0	-18,3	+0,0	-4,0	
3	21	250 M-	A		+0,0	+0,0	-0,0	-14,9	+0,0	-4,0	
4	4	0 M+	A		+0,0	+3,3	+0,0	+0,0	+0,0	+3,8	
4	125	M+	A		+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+3,8	
4	22	250 M+	A		+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+3,8	
4	4	0 M-	A		-0,0	+0,0	-0,0	-22,5	-0,0	+0,0	
4	125	M-	A		-0,0	-1,5	+0,0	-19,2	-0,0	+0,0	
4	22	250 M-	A		-0,0	-6,3	+0,0	-15,8	-0,0	+0,0	
5	5	0 M+	A		+0,0	+4,0	+0,0	+0,0	+0,0	+4,7	
5	125	M+	A		+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+4,7	
5	23	250 M+	A		+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+4,7	
5	5	0 M-	A		-0,0	+0,0	-0,0	-25,9	-0,0	+0,0	
5	125	M-	A		-0,0	-1,8	-0,0	-22,6	-0,0	+0,0	
5	23	250 M-	A		-0,0	-7,7	+0,0	-19,3	-0,0	+0,0	
6	6	0 M+	A		+0,0	+3,3	+0,0	+0,0	+0,0	+3,8	
6	125	M+	A		+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+3,8	
6	24	250 M+	A		+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+3,8	
6	6	0 M-	A		+0,0	+0,0	+0,0	-22,5	+0,0	+0,0	

6	125 M-	A	+0,0	-1,5	-0,0	-19,2	+0,0	+0,0
6	24 250 M-	A	+0,0	-6,3	-0,0	-15,8	+0,0	+0,0
7	7 0 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
7	125 M+	A	+0,0	+0,1	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
7	25 250 M+	A	+0,0	+0,2	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
7	7 0 M-	A	-0,0	-0,0	-0,0	-7,4	-0,0	-0,1
7	125 M-	A	-0,0	+0,0	+0,0	-4,0	-0,0	-0,1
7	25 250 M-	A	-0,0	+0,0	+0,0	-0,7	-0,0	-0,1
8	8 0 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
8	125 M+	A	+0,0	+0,1	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
8	26 250 M+	A	+0,0	+0,3	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
8	8 0 M-	A	-0,0	-0,0	-0,0	-7,4	-0,0	-0,1
8	125 M-	A	-0,0	+0,0	-0,0	-4,1	-0,0	-0,1
8	26 250 M-	A	-0,0	+0,0	-0,0	-0,8	-0,0	-0,1
9	9 0 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
9	125 M+	A	+0,0	+0,1	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
9	27 250 M+	A	+0,0	+0,2	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
9	9 0 M-	A	+0,0	-0,0	+0,0	-7,4	+0,0	-0,1
9	125 M-	A	+0,0	+0,0	-0,0	-4,0	+0,0	-0,1
9	27 250 M-	A	+0,0	+0,0	-0,0	-0,7	+0,0	-0,1
10	10 0 M+	A	+0,0	+0,2	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1
10	125 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1
10	28 250 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1
10	10 0 M-	A	-0,0	+0,0	-0,0	-7,4	-0,0	+0,0
10	125 M-	A	-0,0	+0,0	+0,0	-4,1	-0,0	+0,0
10	28 250 M-	A	-0,0	-0,1	+0,0	-0,8	-0,0	+0,0
11	11 0 M+	A	+0,0	+0,2	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1
11	125 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1
11	29 250 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1
11	11 0 M-	A	-0,0	+0,0	-0,0	-7,5	-0,0	+0,0
11	125 M-	A	-0,0	+0,0	-0,0	-4,2	-0,0	+0,0
11	29 250 M-	A	-0,0	-0,1	+0,0	-0,8	-0,0	+0,0
12	12 0 M+	A	+0,0	+0,2	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1
12	125 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1
12	30 250 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1
12	12 0 M-	A	+0,0	+0,0	+0,0	-7,4	+0,0	+0,0
12	125 M-	A	+0,0	+0,0	-0,0	-4,1	+0,0	+0,0
12	30 250 M-	A	+0,0	-0,1	-0,0	-0,8	+0,0	+0,0
13	13 0 M+	A	+0,0	+0,1	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1
13	125 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1
13	31 250 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1
13	13 0 M-	A	-0,0	+0,0	-0,0	-7,4	-0,0	-0,0
13	125 M-	A	-0,0	+0,0	+0,0	-4,1	-0,0	-0,0
13	31 250 M-	A	-0,0	-0,1	+0,0	-0,8	-0,0	-0,0
14	14 0 M+	A	+0,0	+0,2	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1

14	125 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1
14	32 250 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1
14	14 0 M- A	-0,0	+0,0	-0,0	-7,5	-0,0	+0,0
14	125 M- A	-0,0	+0,0	-0,0	-4,1	-0,0	+0,0
14	32 250 M- A	-0,0	-0,1	+0,0	-0,8	-0,0	+0,0
15	15 0 M+ A	+0,0	+0,1	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1
15	125 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1
15	33 250 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1
15	15 0 M- A	+0,0	+0,0	+0,0	-7,4	+0,0	-0,0
15	125 M- A	+0,0	+0,0	-0,0	-4,1	+0,0	-0,0
15	33 250 M- A	+0,0	-0,1	-0,0	-0,8	+0,0	-0,0
16	16 0 M+ A	+0,0	+0,2	+0,0	+0,0	+0,0	+0,2
16	125 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,2
16	34 250 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,2
16	16 0 M- A	-0,0	+0,0	-0,0	-7,0	-0,0	+0,0
16	125 M- A	-0,0	-0,0	+0,0	-3,7	-0,0	+0,0
16	34 250 M- A	-0,0	-0,2	+0,0	-0,4	-0,0	+0,0
17	17 0 M+ A	+0,0	+0,2	+0,0	+0,0	+0,0	+0,2
17	125 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,2
17	35 250 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,2
17	17 0 M- A	-0,0	+0,0	-0,0	-7,1	-0,0	+0,0
17	125 M- A	-0,0	-0,0	-0,0	-3,8	-0,0	+0,0
17	35 250 M- A	-0,0	-0,2	+0,0	-0,5	-0,0	+0,0
18	18 0 M+ A	+0,0	+0,2	+0,0	+0,0	+0,0	+0,2
18	125 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,2
18	36 250 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,2
18	18 0 M- A	+0,0	+0,0	+0,0	-7,0	+0,0	+0,0
18	125 M- A	+0,0	-0,0	-0,0	-3,7	+0,0	+0,0
18	36 250 M- A	+0,0	-0,2	-0,0	-0,4	+0,0	+0,0
19	19 0 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
19	67 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
19	20 133 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1	+0,0
19	19 0 M- A	+0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,1	-0,0
19	67 M- A	+0,0	+0,0	+0,0	-0,0	-0,0	-0,0
19	20 133 M- A	+0,0	+0,0	-0,0	-0,0	+0,0	-0,0
20	19 0 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
20	150 M+ A	+0,0	+0,0	+4,2	+0,0	+0,1	+0,0
20	22 300 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+15,1	+0,0
20	19 0 M- A	-0,0	+0,0	-6,9	-4,0	-14,9	+0,0
20	150 M- A	-0,0	+0,0	+0,0	-4,0	+0,0	+0,0
20	22 300 M- A	-0,0	-0,0	-7,2	-4,0	+0,0	+0,0
21	20 0 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
21	67 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
21	21 133 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1	+0,0
21	20 0 M- A	-0,0	+0,0	-0,0	-0,0	-0,1	+0,0
21	67 M- A	-0,0	-0,0	+0,0	-0,0	+0,0	+0,0

21	21	133 M-	A	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	+0,0	+0,0
22	20	0 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
22		150 M+	A	+0,0	+0,0	+5,1	+0,0	+0,1	+0,0
22	23	300 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+18,4	+0,0
22	20	0 M-	A	-0,0	+0,0	-8,4	-4,9	-18,2	+0,0
22		150 M-	A	-0,0	+0,0	+0,0	-4,9	+0,0	+0,0
22	23	300 M-	A	-0,0	-0,0	-8,8	-4,9	+0,0	+0,0
23	21	0 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
23		150 M+	A	+0,0	+0,0	+4,2	+0,0	+0,1	+0,0
23	24	300 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+15,1	+0,0
23	21	0 M-	A	+0,0	-0,0	-6,9	-4,0	-14,9	-0,0
23		150 M-	A	+0,0	-0,0	+0,0	-4,0	+0,0	-0,0
23	24	300 M-	A	+0,0	+0,0	-7,2	-4,0	+0,0	-0,0
24	22	0 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
24		67 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
24	23	133 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1	+0,0
24	22	0 M-	A	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,1	-0,0
24		67 M-	A	-0,0	+0,0	+0,0	-0,0	-0,0	-0,0
24	23	133 M-	A	-0,0	+0,0	-0,0	-0,0	+0,0	-0,0
25	22	0 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
25		150 M+	A	+0,0	+0,0	+0,1	+0,0	+0,0	+0,0
25	25	300 M+	A	+0,0	+0,0	+0,2	+0,0	+0,3	+0,0
25	22	0 M-	A	+0,0	+0,0	-0,9	-0,2	-0,7	+0,0
25		150 M-	A	+0,0	+0,0	-0,2	-0,2	-0,4	+0,0
25	25	300 M-	A	+0,0	-0,0	-0,1	-0,2	-0,2	+0,0
26	23	0 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
26		67 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
26	24	133 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1	+0,0
26	23	0 M-	A	+0,0	+0,0	-0,0	-0,0	-0,1	+0,0
26		67 M-	A	+0,0	-0,0	+0,0	-0,0	+0,0	+0,0
26	24	133 M-	A	+0,0	-0,0	-0,0	-0,0	+0,0	+0,0
27	23	0 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
27		150 M+	A	+0,0	+0,0	+0,1	+0,0	+0,0	+0,0
27	26	300 M+	A	+0,0	+0,0	+0,3	+0,0	+0,3	+0,0
27	23	0 M-	A	-0,0	+0,0	-1,1	-0,2	-0,8	+0,0
27		150 M-	A	-0,0	-0,0	-0,2	-0,2	-0,4	+0,0
27	26	300 M-	A	-0,0	-0,0	-0,1	-0,2	-0,2	+0,0
28	24	0 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
28		150 M+	A	+0,0	+0,0	+0,1	+0,0	+0,0	+0,0
28	27	300 M+	A	+0,0	+0,0	+0,2	+0,0	+0,3	+0,0
28	24	0 M-	A	-0,0	-0,0	-0,9	-0,2	-0,7	-0,0
28		150 M-	A	-0,0	-0,0	-0,2	-0,2	-0,4	-0,0
28	27	300 M-	A	-0,0	+0,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,0
29	25	0 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
29		67 M+	A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0

29	26	133 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1	+0,0
29	25	0 M- A	+0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,1	-0,0
29		67 M- A	+0,0	+0,0	+0,0	-0,0	+0,0	-0,0
29	26	133 M- A	+0,0	+0,0	-0,0	-0,0	+0,0	-0,0
30	25	0 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
30		150 M+ A	+0,0	+0,0	+0,1	+0,0	+0,0	+0,0
30	28	300 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,4	+0,0
30	25	0 M- A	-0,0	+0,0	-0,2	-0,3	-0,3	+0,0
30		150 M- A	-0,0	+0,0	+0,0	-0,3	+0,0	+0,0
30	28	300 M- A	-0,0	-0,0	-0,2	-0,3	+0,0	+0,0
31	26	0 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
31		67 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
31	27	133 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1	+0,0
31	26	0 M- A	-0,0	+0,0	-0,0	-0,0	-0,1	+0,0
31		67 M- A	-0,0	-0,0	+0,0	-0,0	+0,0	+0,0
31	27	133 M- A	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	+0,0	+0,0
32	26	0 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
32		150 M+ A	+0,0	+0,0	+0,1	+0,0	+0,1	+0,0
32	29	300 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,4	+0,0
32	26	0 M- A	-0,0	+0,0	-0,2	-0,4	-0,3	+0,0
32		150 M- A	-0,0	+0,0	+0,0	-0,4	+0,0	+0,0
32	29	300 M- A	-0,0	-0,0	-0,2	-0,4	+0,0	+0,0
33	27	0 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
33		150 M+ A	+0,0	+0,0	+0,1	+0,0	+0,0	+0,0
33	30	300 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,4	+0,0
33	27	0 M- A	+0,0	-0,0	-0,2	-0,3	-0,3	-0,0
33		150 M- A	+0,0	-0,0	+0,0	-0,3	+0,0	-0,0
33	30	300 M- A	+0,0	+0,0	-0,2	-0,3	+0,0	-0,0
34	28	0 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
34		67 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
34	29	133 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1	+0,0
34	28	0 M- A	+0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,1	-0,0
34		67 M- A	+0,0	+0,0	+0,0	-0,0	+0,0	-0,0
34	29	133 M- A	+0,0	+0,0	-0,0	-0,0	+0,0	-0,0
35	28	0 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
35		150 M+ A	+0,0	+0,0	+0,1	+0,0	+0,0	+0,0
35	31	300 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,4	+0,0
35	28	0 M- A	+0,0	+0,0	-0,2	-0,2	-0,3	+0,0
35		150 M- A	+0,0	+0,0	+0,0	-0,2	+0,0	+0,0
35	31	300 M- A	+0,0	-0,0	-0,2	-0,2	+0,0	+0,0
36	29	0 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
36		67 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
36	30	133 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1	+0,0
36	29	0 M- A	-0,0	+0,0	-0,0	-0,0	-0,1	+0,0
36		67 M- A	-0,0	-0,0	+0,0	-0,0	+0,0	+0,0
36	30	133 M- A	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	+0,0	+0,0

37	29	0 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
37		150 M+ A	+0,0	+0,0	+0,1	+0,0	+0,0	+0,0
37	32	300 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,4	+0,0
37	29	0 M- A	+0,0	+0,0	-0,2	-0,3	-0,3	+0,0
37		150 M- A	+0,0	+0,0	+0,0	-0,3	+0,0	+0,0
37	32	300 M- A	+0,0	-0,0	-0,2	-0,3	+0,0	+0,0
38	30	0 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
38		150 M+ A	+0,0	+0,0	+0,1	+0,0	+0,0	+0,0
38	33	300 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,4	+0,0
38	30	0 M- A	-0,0	-0,0	-0,2	-0,2	-0,3	-0,0
38		150 M- A	-0,0	-0,0	+0,0	-0,2	+0,0	-0,0
38	33	300 M- A	-0,0	+0,0	-0,2	-0,2	+0,0	-0,0
39	31	0 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
39		67 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
39	32	133 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1	+0,0
39	31	0 M- A	+0,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,1	-0,0
39		67 M- A	+0,0	+0,0	+0,0	-0,0	+0,0	-0,0
39	32	133 M- A	+0,0	+0,0	-0,0	-0,0	+0,0	-0,0
40	31	0 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
40		150 M+ A	+0,0	+0,0	+0,1	+0,0	+0,0	+0,0
40	34	300 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,4	+0,0
40	31	0 M- A	+0,0	+0,0	-0,2	-0,1	-0,4	+0,0
40		150 M- A	+0,0	-0,0	+0,0	-0,1	-0,0	+0,0
40	34	300 M- A	+0,0	-0,0	-0,2	-0,1	+0,0	+0,0
41	32	0 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
41		67 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
41	33	133 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1	+0,0
41	32	0 M- A	-0,0	+0,0	-0,0	-0,0	-0,1	+0,0
41		67 M- A	-0,0	-0,0	+0,0	-0,0	+0,0	+0,0
41	33	133 M- A	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	+0,0	+0,0
42	32	0 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
42		150 M+ A	+0,0	+0,0	+0,1	+0,0	+0,0	+0,0
42	35	300 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,4	+0,0
42	32	0 M- A	-0,0	+0,0	-0,2	-0,2	-0,4	+0,0
42		150 M- A	-0,0	+0,0	+0,0	-0,2	-0,0	+0,0
42	35	300 M- A	-0,0	-0,0	-0,2	-0,2	+0,0	+0,0
43	33	0 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
43		150 M+ A	+0,0	+0,0	+0,1	+0,0	+0,0	+0,0
43	36	300 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,4	+0,0
43	33	0 M- A	-0,0	-0,0	-0,2	-0,1	-0,4	-0,0
43		150 M- A	-0,0	+0,0	+0,0	-0,1	-0,0	-0,0
43	36	300 M- A	-0,0	+0,0	-0,2	-0,1	+0,0	-0,0
44	34	0 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
44		67 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
44	35	133 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1	+0,0

44	34	0 M- A	+0,0	-0,0	-0,0	-0,1	-0,0
44	67 M- A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	-0,0
44	35 133 M- A	+0,0	+0,0	-0,0	-0,0	+0,0	-0,0
45	35	0 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
45	67 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0
45	36 133 M+ A	+0,0	+0,0	+0,0	+0,0	+0,1	+0,0
45	35	0 M- A	-0,0	+0,0	-0,0	-0,1	+0,0
45	67 M- A	-0,0	-0,0	+0,0	-0,0	+0,0	+0,0
45	36 133 M- A	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0	+0,0	+0,0

Comprobación Secciones

VIGA 19	(	TPN-60x60	)	133,0cm	0,5%
VIGA 20	(	IPE-160	)	300,0cm	23,2%
VIGA 21	(	TPN-60x60	)	133,0cm	0,5%
VIGA 22	(	IPE-160	)	300,0cm	28,3%
VIGA 23	(	IPE-160	)	300,0cm	23,2%
VIGA 24	(	TPN-60x60	)	133,0cm	0,5%
VIGA 25	(	IPE-160	)	300,0cm	3,0%
VIGA 26	(	TPN-60x60	)	133,0cm	0,5%
VIGA 27	(	IPE-160	)	300,0cm	3,5%
VIGA 28	(	IPE-160	)	300,0cm	3,0%
VIGA 29	(	TPN-60x60	)	133,0cm	0,5%
VIGA 30	(	IPE-160	)	300,0cm	0,7%
VIGA 31	(	TPN-60x60	)	133,0cm	0,5%
VIGA 32	(	IPE-160	)	300,0cm	0,8%
VIGA 33	(	IPE-160	)	300,0cm	0,7%
VIGA 34	(	TPN-60x60	)	133,0cm	0,5%
VIGA 35	(	IPE-160	)	300,0cm	0,7%
VIGA 36	(	TPN-60x60	)	133,0cm	0,5%
VIGA 37	(	IPE-160	)	300,0cm	0,7%
VIGA 38	(	IPE-160	)	300,0cm	0,7%
VIGA 39	(	TPN-60x60	)	133,0cm	0,4%
VIGA 40	(	IPE-160	)	300,0cm	0,6%
VIGA 41	(	TPN-60x60	)	133,0cm	0,4%
VIGA 42	(	IPE-160	)	300,0cm	0,6%
VIGA 43	(	IPE-160	)	300,0cm	0,6%
VIGA 44	(	TPN-60x60	)	133,0cm	0,4%
VIGA 45	(	TPN-60x60	)	133,0cm	0,4%

Flechas

Viga	19 (	TPN-60x60	)	133,0cm	F. por confort	V/H(+0,000;-0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
[F,Adm.=+0,380cm]						

Viga 36 ([F. Adm. =+0,443cm]	TPN-60x60	) 133,0cm F. por apariencia V/H(+0,001;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
Viga 37 ([F. Adm. =+0,857cm]	IPE-160	) 300,0cm F. por confort V/H(+0,000;-0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
Viga 37 ([F. Adm. =+1,000cm]	IPE-160	) 300,0cm F. por apariencia V/H(+0,002;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
Viga 38 ([F. Adm. =+0,857cm]	IPE-160	) 300,0cm F. por confort V/H(+0,000;-0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
Viga 38 ([F. Adm. =+1,000cm]	IPE-160	) 300,0cm F. por apariencia V/H(+0,002;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
Viga 39 ([F. Adm. =+0,380cm]	TPN-60x60	) 133,0cm F. por confort V/H(+0,000;-0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
Viga 39 ([F. Adm. =+0,443cm]	TPN-60x60	) 133,0cm F. por apariencia V/H(+0,001;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
Viga 40 ([F. Adm. =+0,857cm]	IPE-160	) 300,0cm F. por confort V/H(+0,000;-0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
Viga 40 ([F. Adm. =+1,000cm]	IPE-160	) 300,0cm F. por apariencia V/H(+0,002;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
Viga 41 ([F. Adm. =+0,380cm]	TPN-60x60	) 133,0cm F. por confort V/H(+0,000;-0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
Viga 41 ([F. Adm. =+0,443cm]	TPN-60x60	) 133,0cm F. por apariencia V/H(+0,001;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
Viga 42 ([F. Adm. =+0,857cm]	IPE-160	) 300,0cm F. por confort V/H(+0,000;-0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
Viga 42 ([F. Adm. =+1,000cm]	IPE-160	) 300,0cm F. por apariencia V/H(+0,002;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
Viga 43 ([F. Adm. =+0,857cm]	IPE-160	) 300,0cm F. por confort V/H(+0,000;-0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
Viga 43 ([F. Adm. =+1,000cm]	IPE-160	) 300,0cm F. por apariencia V/H(+0,002;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
Viga 44 ([F. Adm. =+1,000cm]	IPE-160	) 300,0cm F. por apariencia V/H(+0,002;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
Viga 44 ([F. Adm. =+0,380cm]	TPN-60x60	) 133,0cm F. por confort V/H(+0,000;-0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
Viga 44 ([F. Adm. =+0,443cm]	TPN-60x60	) 133,0cm F. por apariencia V/H(+0,001;+0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm
Viga 45 ([F. Adm. =+0,380cm]	TPN-60x60	) 133,0cm F. por confort V/H(+0,000;-0,000)cm / (+0,000;-0,000)cm

Anejo n° 4

Reportaje Fotográfico



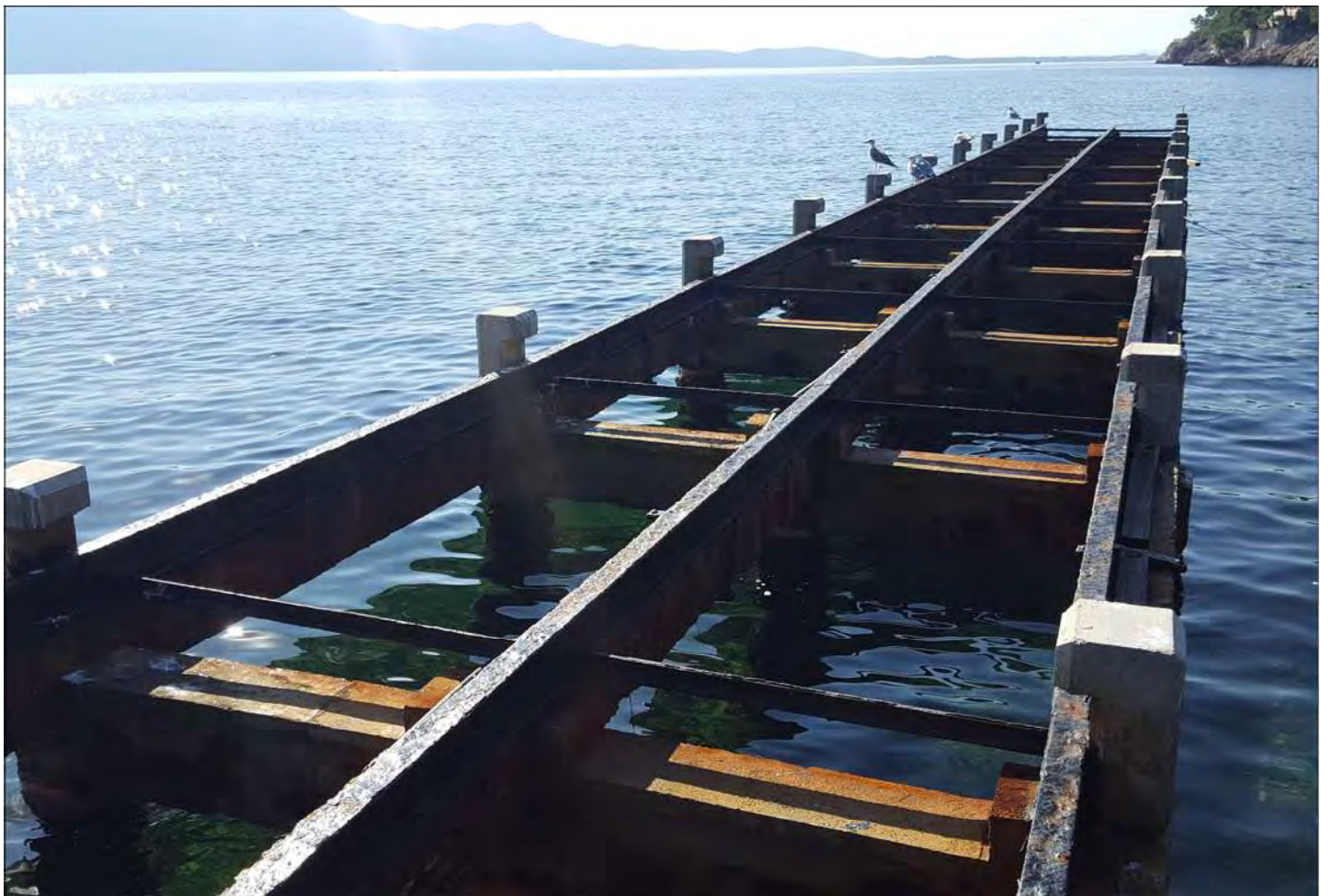
01.jpg



02.jpg



03.jpg



04.jpg



05.jpg



06.jpg



07.jpg



08.jpg



09.jpg



10.jpg



11.jpg



12.jpg



13.jpg



14.jpg



15.jpg



16.jpg



17.jpg



18.jpg



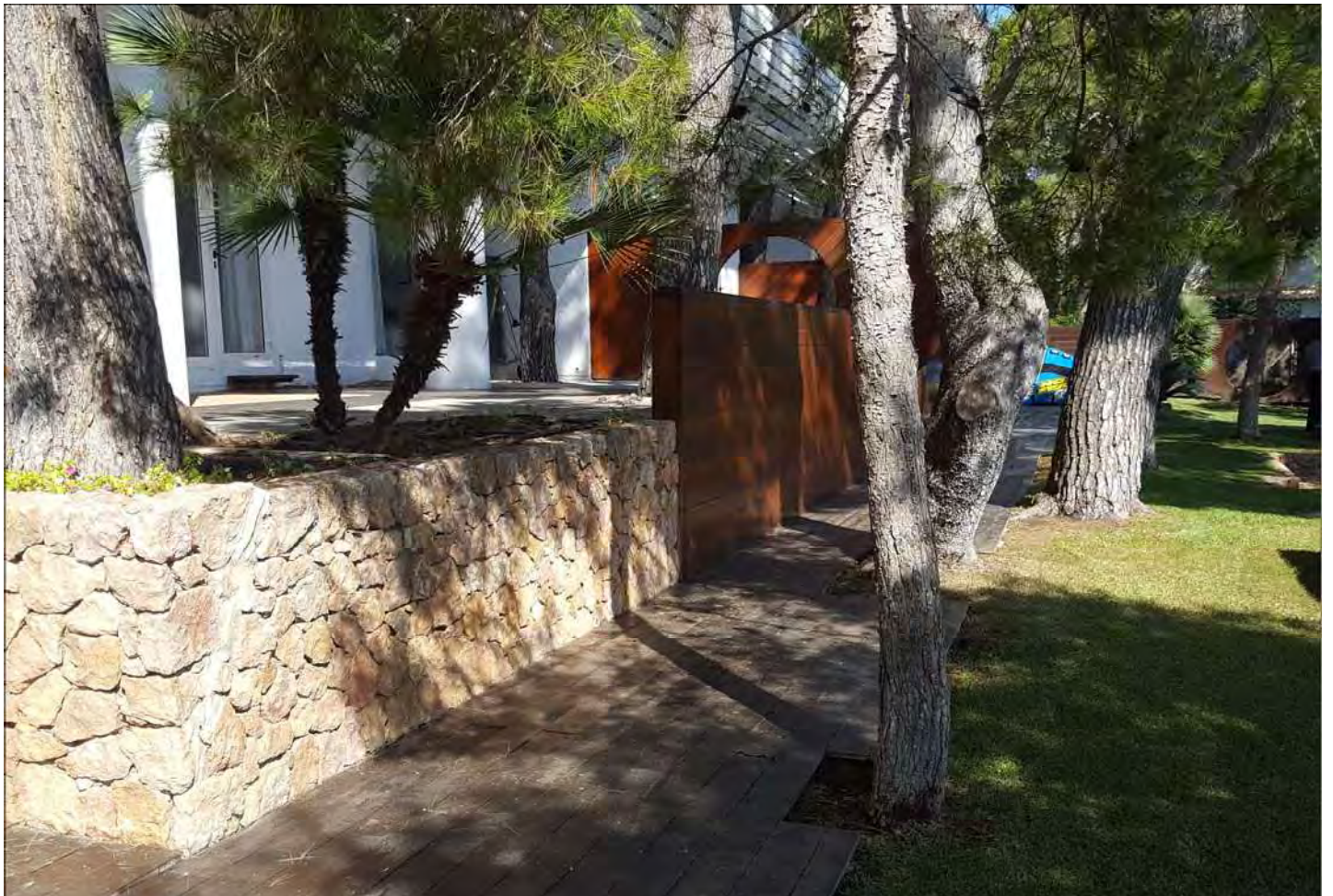
19.jpg



20.jpg



21.jpg



22.jpg

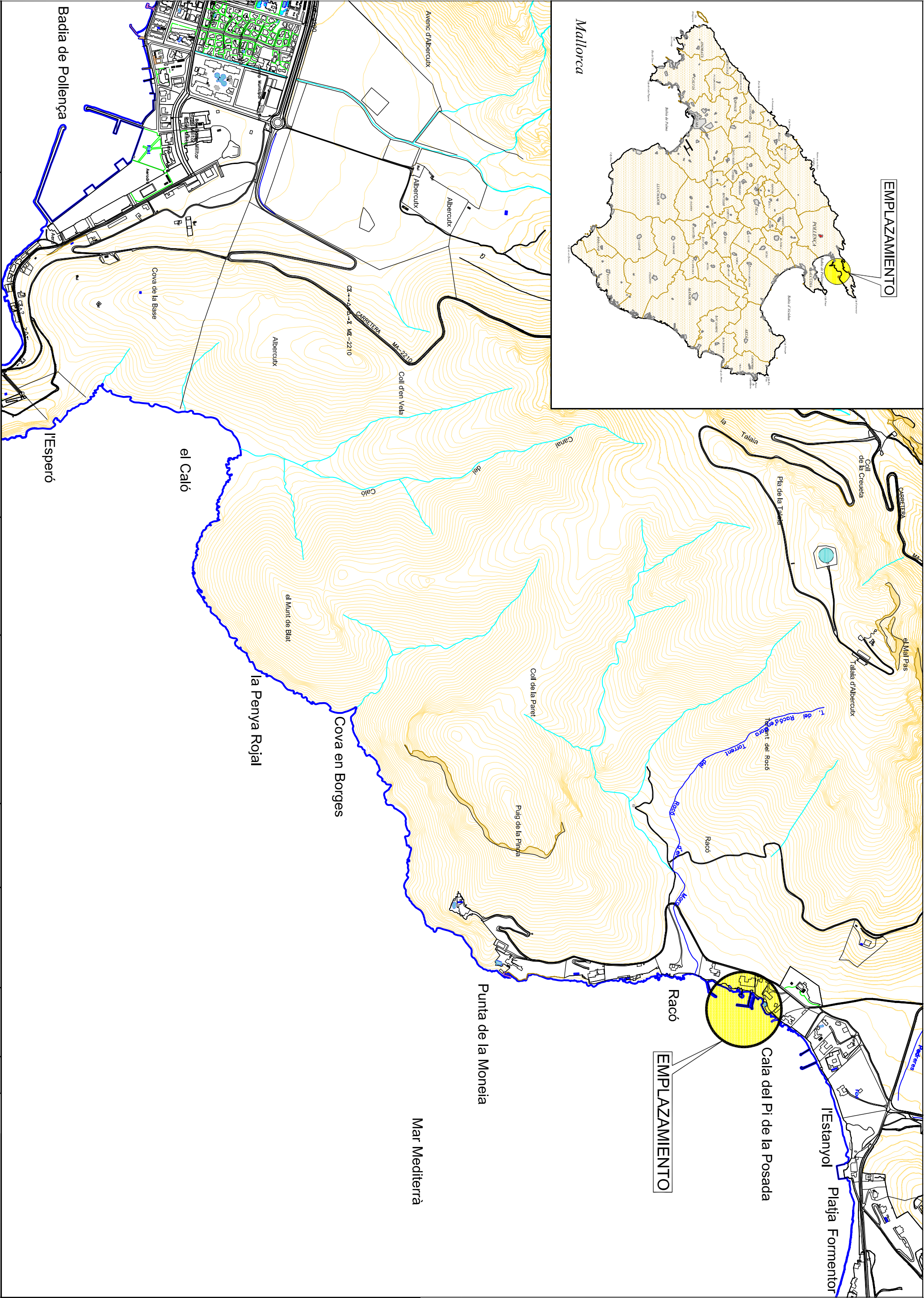
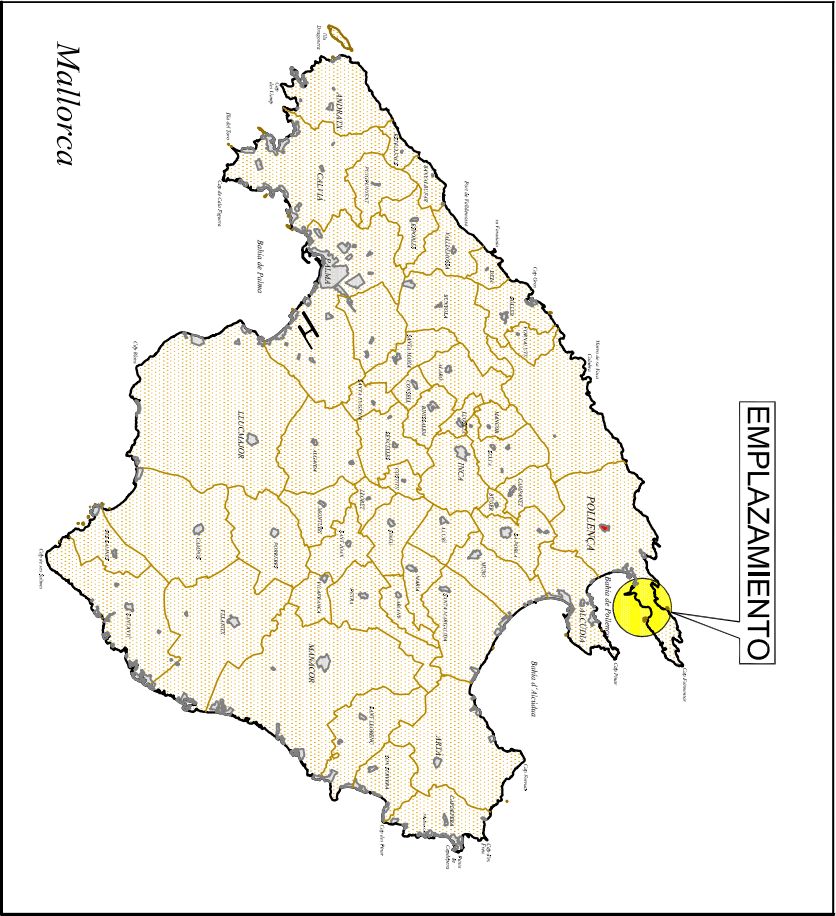


23.jpg



24.jpg

Documento nº 2
PLANOS



Promotor:	D. JUAN HUARTE BEAUMONT	Proyecto:	PARA LA SOLICITUD DE CONCESIÓN ADMINISTRATIVA DE EMBARCADERO, SOLARIUM Y BANCALES ENTRE LOS HITOS Nº 414 Y Nº 418	Emplazamiento:	T.M.: POLLENÇA	Plano:	EMPLAZAMIENTO	Escala:	1/10.000	Fecha:	NOVIEMBRE 2017	Referencia:	17019/P	Núm:	1	Ingeniero de Carminos:	TP&E engineering www.tp&e.es JUAN JOSE LEMM
-----------	----------------------------	-----------	---	----------------	----------------	--------	---------------	---------	----------	--------	----------------	-------------	---------	------	---	------------------------	--



FOTO Nº1



FOTO Nº2



PROYECTO:

PARA LA SOLICITUD DE CONCESIÓN ADMINISTRATIVA DE EMBARCADERO, SOLARIUM Y BANCALES ENTRE LOS HITOS Nº 414 Y Nº 418

EMPLAZAMIENTO:

T.M: POLLENÇA

PLANO:

Nº DE PLANO:

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
ESTADO ACTUAL
2

HOUA:

ESCALA:

1/200

FECHA:

SEPTIEMBRE 2017

REFERENCIA:

17019/P

PROMOTOR:

JUAN JOSE LEMM
Ingeniero de Caminos

D. JUAN HUARTE
BEAUMONT