



PROVINCIA DI BENEVENTO

settore edilizia e patrimonio

**Oggetto: LAVORI DI "ADEGUAMENTO SISMICO E
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'EDIFICIO SEDE
DEL LICEO SCIENTIFICO ED ISTITUTO AGRARIO DI
GUARDIA SANFRAMONDI (BN) .**

PROGETTO DEFINITIVO

TAV. RS4

RELAZIONE DI CALCOLO

VERIFICA TRAVI ESISTENTI

PROGETTAZIONE:

SICUREZZA

COLLABORATORI TECNICI:

R.U.P.

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)

Lavoro: **Aule_revPS_NTC+ Par_04_q=2-5** Intestazione lavoro:
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **2** Tabella: **Travi_C21_Aq50_FC1.2**
 Descrizione: **Travi I impalcato**
 Spunt. I **20.0** cm Spunt. J **20.0** cm
 Rcm: **21.00** N/mm² fym: **380.0** N/mm² fatt. confidenza: **1.20**
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-12.34** N/mm² fydm: **316.7** N/mm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : **1.50** γ_s : **1.15** α_c : **0.85**

ASTA NUM. 2 NI 42 NF 40 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
 qy medio: 17.04 15.15 10.88 43.07 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-81.689	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.36	
1B	0	-0.000	-141.831	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.63	
1C	0	-0.000	-81.689	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.36	
1D	0	-0.000	-141.831	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.63	
1E	0	-0.000	-81.689	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.36	
1F	0	-0.000	-141.831	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.63	
1G	0	-0.000	-81.689	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.36	
1H	0	-0.000	-141.831	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.63	
1I	0	-0.000	-97.184	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.43	
1J	0	-0.000	-126.336	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.56	
1K	0	-0.000	-97.184	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.43	
1L	0	-0.000	-126.336	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.56	
1M	0	-0.000	-97.184	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.43	
1N	0	-0.000	-126.336	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.56	
1O	0	-0.000	-97.184	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.43	
1P	0	-0.000	-126.336	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.56	
1A	310	-0.000	65.605	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.57	
1B	310	-0.000	65.605	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.57	
1C	310	-0.000	65.605	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.57	
1D	310	-0.000	65.605	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.57	
1E	310	-0.000	65.605	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.57	
1F	310	-0.000	65.605	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.57	
1G	310	-0.000	65.605	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.57	
1H	310	-0.000	65.605	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.57	
1I	310	-0.000	65.442	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.57	
1J	310	-0.000	65.605	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.57	
1K	310	-0.000	65.442	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.57	
1L	310	-0.000	65.605	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.57	
1M	310	-0.000	65.442	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.57	
1N	310	-0.000	65.605	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.57	
1O	310	-0.000	65.442	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.57	
1P	310	-0.000	65.605	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.57	
1A	620	-0.000	-142.618	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.67	
1B	620	-0.000	-76.662	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.36	
1C	620	-0.000	-142.618	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.67	
1D	620	-0.000	-76.662	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.36	
1E	620	-0.000	-142.618	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.67	
1F	620	-0.000	-76.662	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.36	
1G	620	-0.000	-142.618	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.67	
1H	620	-0.000	-76.662	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.36	
1I	620	-0.000	-127.050	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.60	
1J	620	-0.000	-92.230	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.43	
1K	620	-0.000	-127.050	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.60	
1L	620	-0.000	-92.230	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.43	
1M	620	-0.000	-127.050	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.60	
1N	620	-0.000	-92.230	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.43	
1O	620	-0.000	-127.050	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.60	
1P	620	-0.000	-92.230	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.43	

ASTA NUM. 6 NI 34 NF 36 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
 qy medio: 2.94 5.00 7.94 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	14.147	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.45	
1B	0	-0.000	-25.522	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.20	
1C	0	-0.000	14.147	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.45	
1D	0	-0.000	-25.522	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.20	
1E	0	-0.000	14.147	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.45	
1F	0	-0.000	-25.522	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.20	
1G	0	-0.000	14.147	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.45	
1H	0	-0.000	-25.522	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.20	
1I	0	-0.000	9.223	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.29	

1J	0	-0.000	-18.721	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.15
1K	0	-0.000	9.223	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.29
1L	0	-0.000	-18.721	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.15
1M	0	-0.000	9.223	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.29
1N	0	-0.000	-18.721	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.15
1O	0	-0.000	9.223	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.29
1P	0	-0.000	-18.721	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.15

1A	165	-0.000	8.719	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.07
1B	165	-0.000	8.822	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.07
1C	165	-0.000	8.719	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.07
1D	165	-0.000	8.822	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.07
1E	165	-0.000	8.719	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.07
1F	165	-0.000	8.822	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.07
1G	165	-0.000	8.719	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.07
1H	165	-0.000	8.822	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.07
1I	165	-0.000	6.976	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.05
1J	165	-0.000	7.157	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.06
1K	165	-0.000	6.976	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.05
1L	165	-0.000	7.157	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.06
1M	165	-0.000	6.976	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.05
1N	165	-0.000	7.157	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.06
1O	165	-0.000	6.976	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.05
1P	165	-0.000	7.157	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.06

1A	330	-0.000	-25.123	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.20
1B	330	-0.000	14.147	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.45
1C	330	-0.000	-25.123	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.20
1D	330	-0.000	14.147	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.45
1E	330	-0.000	-25.123	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.20
1F	330	-0.000	14.147	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.45
1G	330	-0.000	-25.123	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.20
1H	330	-0.000	14.147	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.45
1I	330	-0.000	-18.400	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.14
1J	330	-0.000	9.579	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.30
1K	330	-0.000	-18.400	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.14
1L	330	-0.000	9.579	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.30
1M	330	-0.000	-18.400	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.14
1N	330	-0.000	9.579	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.30
1O	330	-0.000	-18.400	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.14
1P	330	-0.000	9.579	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.30

ASTA NUM. 9 NI 28 NF 26 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
 qy medio: 15.24 13.61 9.22 38.07 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-107.802	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.18	
1B	0	-0.000	-174.818	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.29	
1C	0	-0.000	-107.802	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.18	
1D	0	-0.000	-174.818	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.29	
1E	0	-0.000	-107.802	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.18	
1F	0	-0.000	-174.818	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.29	
1G	0	-0.000	-107.802	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.18	
1H	0	-0.000	-174.818	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.29	
1I	0	-0.000	-82.518	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.14	
1J	0	-0.000	-200.102	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.34	
1K	0	-0.000	-82.518	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.14	
1L	0	-0.000	-200.102	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.34	
1M	0	-0.000	-82.518	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.14	
1N	0	-0.000	-200.102	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.34	
1O	0	-0.000	-82.518	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.14	
1P	0	-0.000	-200.102	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.34	
1A	365	-0.000	84.283	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.41	
1B	365	-0.000	84.283	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.41	
1C	365	-0.000	84.283	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.41	
1D	365	-0.000	84.283	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.41	
1E	365	-0.000	84.283	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.41	
1F	365	-0.000	84.283	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.41	
1G	365	-0.000	84.283	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.41	
1H	365	-0.000	84.283	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.41	
1I	365	-0.000	84.283	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.41	
1J	365	-0.000	84.283	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.41	
1K	365	-0.000	84.283	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.41	
1L	365	-0.000	84.283	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.41	
1M	365	-0.000	84.283	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.41	
1N	365	-0.000	84.283	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.41	
1O	365	-0.000	84.283	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.41	
1P	365	-0.000	84.283	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.41	
1A	730	-0.000	-163.734	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.78	
1B	730	-0.000	-99.046	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.47	
1C	730	-0.000	-163.734	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.78	
1D	730	-0.000	-99.046	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.47	
1E	730	-0.000	-163.734	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.78	
1F	730	-0.000	-99.046	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.47	
1G	730	-0.000	-163.734	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.78	
1H	730	-0.000	-99.046	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.47	
1I	730	-0.000	-187.485	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.90	
1J	730	-0.000	-75.295	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.36	
1K	730	-0.000	-187.485	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.90	

1L	730	-0.000	-75.295	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.36
1M	730	-0.000	-187.485	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.90
1N	730	-0.000	-75.295	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.36
1O	730	-0.000	-187.485	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.90
1P	730	-0.000	-75.295	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.36

ASTA NUM. 10 NI 26 NF 24 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 15.24 13.61 9.22 38.07 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-92.035	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.43	
1B	0	-0.000	-144.065	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.68	
1C	0	-0.000	-92.035	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.43	
1D	0	-0.000	-144.065	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.68	
1E	0	-0.000	-92.035	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.43	
1F	0	-0.000	-144.065	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.68	
1G	0	-0.000	-92.035	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.43	
1H	0	-0.000	-144.065	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.68	
1I	0	-0.000	-61.451	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.29	
1J	0	-0.000	-174.649	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.82	
1K	0	-0.000	-61.451	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.29	
1L	0	-0.000	-174.649	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.82	
1M	0	-0.000	-61.451	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.29	
1N	0	-0.000	-174.649	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.82	
1O	0	-0.000	-61.451	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.29	
1P	0	-0.000	-174.649	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.82	
1A	340	-0.000	73.102	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.46	
1B	340	-0.000	73.112	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.46	
1C	340	-0.000	73.102	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.46	
1D	340	-0.000	73.112	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.46	
1E	340	-0.000	73.102	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.46	
1F	340	-0.000	73.112	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.46	
1G	340	-0.000	73.102	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.46	
1H	340	-0.000	73.112	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.46	
1I	340	-0.000	73.112	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.46	
1J	340	-0.000	73.112	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.46	
1K	340	-0.000	73.112	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.46	
1L	340	-0.000	73.112	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.46	
1M	340	-0.000	73.112	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.46	
1N	340	-0.000	73.112	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.46	
1O	340	-0.000	73.112	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.46	
1P	340	-0.000	73.112	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.46	
1A	680	-0.000	-148.317	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.43	
1B	680	-0.000	-93.223	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.27	
1C	680	-0.000	-148.317	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.43	
1D	680	-0.000	-93.223	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.27	
1E	680	-0.000	-148.317	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.43	
1F	680	-0.000	-93.223	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.27	
1G	680	-0.000	-148.317	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.43	
1H	680	-0.000	-93.223	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.27	
1I	680	-0.000	-180.258	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.52	
1J	680	-0.000	-61.282	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.18	
1K	680	-0.000	-180.258	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.52	
1L	680	-0.000	-61.282	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.18	
1M	680	-0.000	-180.258	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.52	
1N	680	-0.000	-61.282	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.18	
1O	680	-0.000	-180.258	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.52	
1P	680	-0.000	-61.282	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.18	

ASTA NUM. 13 NI 18 NF 16 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 2.94 5.00 7.94 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	12.236	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.39	
1B	0	-0.000	-22.454	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.18	
1C	0	-0.000	12.236	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.39	
1D	0	-0.000	-22.454	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.18	
1E	0	-0.000	12.236	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.39	
1F	0	-0.000	-22.454	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.18	
1G	0	-0.000	12.236	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.39	
1H	0	-0.000	-22.454	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.18	
1I	0	-0.000	7.607	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.24	
1J	0	-0.000	-14.969	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.12	
1K	0	-0.000	7.607	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.24	
1L	0	-0.000	-14.969	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.12	
1M	0	-0.000	7.607	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.24	
1N	0	-0.000	-14.969	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.12	
1O	0	-0.000	7.607	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.24	
1P	0	-0.000	-14.969	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.12	
1A	165	-0.000	8.456	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.07	
1B	165	-0.000	8.026	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.06	

1C	165	-0.000	8.456	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.07
1D	165	-0.000	8.026	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.06
1E	165	-0.000	8.456	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.07
1F	165	-0.000	8.026	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.06
1G	165	-0.000	8.456	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.07
1H	165	-0.000	8.026	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.06
1I	165	-0.000	6.579	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.05
1J	165	-0.000	6.119	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.05
1K	165	-0.000	6.579	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.05
1L	165	-0.000	6.119	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.05
1M	165	-0.000	6.579	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.05
1N	165	-0.000	6.119	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.05
1O	165	-0.000	6.579	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.05
1P	165	-0.000	6.119	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.05

1A	330	-0.000	-23.317	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.18
1B	330	-0.000	12.236	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.39
1C	330	-0.000	-23.317	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.18
1D	330	-0.000	12.236	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.39
1E	330	-0.000	-23.317	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.18
1F	330	-0.000	12.236	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.39
1G	330	-0.000	-23.317	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.18
1H	330	-0.000	12.236	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.39
1I	330	-0.000	-15.802	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.12
1J	330	-0.000	6.676	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.21
1K	330	-0.000	-15.802	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.12
1L	330	-0.000	6.676	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.21
1M	330	-0.000	-15.802	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.12
1N	330	-0.000	6.676	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.21
1O	330	-0.000	-15.802	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.12
1P	330	-0.000	6.676	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.21

ASTA NUM. 16 NI 54 NF 22 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 15.36 13.72 9.34 38.41 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-64.463	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.30	
1B	0	-0.000	-143.417	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.67	
1C	0	-0.000	-64.463	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.30	
1D	0	-0.000	-143.417	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.67	
1E	0	-0.000	-64.463	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.30	
1F	0	-0.000	-143.417	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.67	
1G	0	-0.000	-64.463	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.30	
1H	0	-0.000	-143.417	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.67	
1I	0	-0.000	-22.400	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.10	
1J	0	-0.000	-185.480	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.87	
1K	0	-0.000	-22.400	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.10	
1L	0	-0.000	-185.480	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.87	
1M	0	-0.000	-22.400	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.10	
1N	0	-0.000	-185.480	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.87	
1O	0	-0.000	-22.400	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.10	
1P	0	-0.000	-185.480	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.87	
1A	340	-0.000	84.713	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.53	
1B	340	-0.000	79.705	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.50	
1C	340	-0.000	84.713	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.53	
1D	340	-0.000	79.705	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.50	
1E	340	-0.000	84.713	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.53	
1F	340	-0.000	79.705	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.50	
1G	340	-0.000	84.713	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.53	
1H	340	-0.000	79.705	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.50	
1I	340	-0.000	84.713	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.53	
1J	340	-0.000	84.713	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.53	
1K	340	-0.000	84.713	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.53	
1L	340	-0.000	84.713	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.53	
1M	340	-0.000	84.713	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.53	
1N	340	-0.000	84.713	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.53	
1O	340	-0.000	84.713	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.53	
1P	340	-0.000	84.713	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.53	

1A	680	-0.000	-164.129	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.47
1B	680	-0.000	-86.831	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.25
1C	680	-0.000	-164.129	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.47
1D	680	-0.000	-86.831	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.25
1E	680	-0.000	-164.129	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.47
1F	680	-0.000	-86.831	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.25
1G	680	-0.000	-164.129	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.47
1H	680	-0.000	-86.831	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.25
1I	680	-0.000	-205.170	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.59
1J	680	-0.000	-45.790	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.13
1K	680	-0.000	-205.170	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.59
1L	680	-0.000	-45.790	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.13
1M	680	-0.000	-205.170	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.59
1N	680	-0.000	-45.790	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.13
1O	680	-0.000	-205.170	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.59
1P	680	-0.000	-45.790	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.13

ASTA NUM. 17 NI 54 NF 8 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.800 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 13.42 9.76 5.10 28.28 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-14.625	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.10	
1B	0	-0.000	-80.533	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.54	
1C	0	-0.000	-14.625	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.10	
1D	0	-0.000	-80.533	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.54	
1E	0	-0.000	-14.625	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.10	
1F	0	-0.000	-80.533	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.54	
1G	0	-0.000	-14.625	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.10	
1H	0	-0.000	-80.533	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.54	
1I	0	-0.000	-32.978	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.22	
1J	0	-0.000	-62.180	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.41	
1K	0	-0.000	-32.978	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.22	
1L	0	-0.000	-62.180	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.41	
1M	0	-0.000	-32.978	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.22	
1N	0	-0.000	-62.180	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.41	
1O	0	-0.000	-32.978	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.22	
1P	0	-0.000	-62.180	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.41	

1A	330	-0.000	66.776	2.26	5.65	4.80	2.26	149.522	0.45	
1B	330	-0.000	60.968	2.26	5.65	4.80	2.26	149.522	0.41	
1C	330	-0.000	66.776	2.26	5.65	4.80	2.26	149.522	0.45	
1D	330	-0.000	60.968	2.26	5.65	4.80	2.26	149.522	0.41	
1E	330	-0.000	66.776	2.26	5.65	4.80	2.26	149.522	0.45	
1F	330	-0.000	60.968	2.26	5.65	4.80	2.26	149.522	0.41	
1G	330	-0.000	66.776	2.26	5.65	4.80	2.26	149.522	0.45	
1H	330	-0.000	60.968	2.26	5.65	4.80	2.26	149.522	0.41	
1I	330	-0.000	66.776	2.26	5.65	4.80	2.26	149.522	0.45	
1J	330	-0.000	63.756	2.26	5.65	4.80	2.26	149.522	0.43	
1K	330	-0.000	66.776	2.26	5.65	4.80	2.26	149.522	0.45	
1L	330	-0.000	63.756	2.26	5.65	4.80	2.26	149.522	0.43	
1M	330	-0.000	66.776	2.26	5.65	4.80	2.26	149.522	0.45	
1N	330	-0.000	63.756	2.26	5.65	4.80	2.26	149.522	0.43	
1O	330	-0.000	66.776	2.26	5.65	4.80	2.26	149.522	0.45	
1P	330	-0.000	63.756	2.26	5.65	4.80	2.26	149.522	0.43	

1A	660	-0.000	-131.615	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.68	
1B	660	-0.000	-68.815	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.35	
1C	660	-0.000	-131.615	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.68	
1D	660	-0.000	-68.815	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.35	
1E	660	-0.000	-131.615	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.68	
1F	660	-0.000	-68.815	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.35	
1G	660	-0.000	-131.615	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.68	
1H	660	-0.000	-68.815	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.35	
1I	660	-0.000	-114.702	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.59	
1J	660	-0.000	-85.728	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.44	
1K	660	-0.000	-114.702	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.59	
1L	660	-0.000	-85.728	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.44	
1M	660	-0.000	-114.702	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.59	
1N	660	-0.000	-85.728	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.44	
1O	660	-0.000	-114.702	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.59	
1P	660	-0.000	-85.728	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.44	

ASTA NUM. 18 NI 8 NF 6 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.800 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 13.10 9.48 4.80 27.38 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-22.077	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.13	
1B	0	-0.000	-130.227	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.77	
1C	0	-0.000	-22.077	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.13	
1D	0	-0.000	-130.227	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.77	
1E	0	-0.000	-22.077	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.13	
1F	0	-0.000	-130.227	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.77	
1G	0	-0.000	-22.077	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.13	
1H	0	-0.000	-130.227	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.77	
1I	0	-0.000	-33.130	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.20	
1J	0	-0.000	-119.174	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.71	
1K	0	-0.000	-33.130	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.20	
1L	0	-0.000	-119.174	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.71	
1M	0	-0.000	-33.130	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.20	
1N	0	-0.000	-119.174	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.71	
1O	0	-0.000	-33.130	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.20	
1P	0	-0.000	-119.174	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.71	

1A	310	-0.000	49.620	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.33	
1B	310	-0.000	49.620	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.33	
1C	310	-0.000	49.620	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.33	
1D	310	-0.000	49.620	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.33	
1E	310	-0.000	49.620	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.33	
1F	310	-0.000	49.620	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.33	
1G	310	-0.000	49.620	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.33	
1H	310	-0.000	49.620	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.33	
1I	310	-0.000	49.620	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.33	
1J	310	-0.000	49.620	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.33	
1K	310	-0.000	49.620	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.33	
1L	310	-0.000	49.620	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.33	

1M	310	-0.000	49.620	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.33
1N	310	-0.000	49.620	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.33
1O	310	-0.000	49.620	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.33
1P	310	-0.000	49.620	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.33
1A	620	-0.000	-132.568	2.26	5.65	2.26	5.65	168.908	0.78
1B	620	-0.000	-12.962	2.26	5.65	2.26	5.65	168.908	0.08
1C	620	-0.000	-132.568	2.26	5.65	2.26	5.65	168.908	0.78
1D	620	-0.000	-12.962	2.26	5.65	2.26	5.65	168.908	0.08
1E	620	-0.000	-132.568	2.26	5.65	2.26	5.65	168.908	0.78
1F	620	-0.000	-12.962	2.26	5.65	2.26	5.65	168.908	0.08
1G	620	-0.000	-132.568	2.26	5.65	2.26	5.65	168.908	0.78
1H	620	-0.000	-12.962	2.26	5.65	2.26	5.65	168.908	0.08
1I	620	-0.000	-118.652	2.26	5.65	2.26	5.65	168.908	0.70
1J	620	-0.000	-26.878	2.26	5.65	2.26	5.65	168.908	0.16
1K	620	-0.000	-118.652	2.26	5.65	2.26	5.65	168.908	0.70
1L	620	-0.000	-26.878	2.26	5.65	2.26	5.65	168.908	0.16
1M	620	-0.000	-118.652	2.26	5.65	2.26	5.65	168.908	0.70
1N	620	-0.000	-26.878	2.26	5.65	2.26	5.65	168.908	0.16
1O	620	-0.000	-118.652	2.26	5.65	2.26	5.65	168.908	0.70
1P	620	-0.000	-26.878	2.26	5.65	2.26	5.65	168.908	0.16

ASTA NUM. 20 NI 10 NF 4 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 22.29 14.63 15.68 52.59 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m		cmq			kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-129.005	3.39	2.26	2.26	14.70	295.801	0.44	
1B	0	-0.000	-151.975	3.39	2.26	2.26	14.70	295.801	0.51	
1C	0	-0.000	-129.005	3.39	2.26	2.26	14.70	295.801	0.44	
1D	0	-0.000	-151.975	3.39	2.26	2.26	14.70	295.801	0.51	
1E	0	-0.000	-129.005	3.39	2.26	2.26	14.70	295.801	0.44	
1F	0	-0.000	-151.975	3.39	2.26	2.26	14.70	295.801	0.51	
1G	0	-0.000	-129.005	3.39	2.26	2.26	14.70	295.801	0.44	
1H	0	-0.000	-151.975	3.39	2.26	2.26	14.70	295.801	0.51	
1I	0	-0.000	-130.600	3.39	2.26	2.26	14.70	295.801	0.44	
1J	0	-0.000	-150.380	3.39	2.26	2.26	14.70	295.801	0.51	
1K	0	-0.000	-130.600	3.39	2.26	2.26	14.70	295.801	0.44	
1L	0	-0.000	-150.380	3.39	2.26	2.26	14.70	295.801	0.51	
1M	0	-0.000	-130.600	3.39	2.26	2.26	14.70	295.801	0.44	
1N	0	-0.000	-150.380	3.39	2.26	2.26	14.70	295.801	0.51	
1O	0	-0.000	-130.600	3.39	2.26	2.26	14.70	295.801	0.44	
1P	0	-0.000	-150.380	3.39	2.26	2.26	14.70	295.801	0.51	

1A	311	-0.000	84.721	2.26	2.26	9.05	2.26	181.864	0.47
1B	311	-0.000	84.721	2.26	2.26	9.05	2.26	181.864	0.47
1C	311	-0.000	84.721	2.26	2.26	9.05	2.26	181.864	0.47
1D	311	-0.000	84.721	2.26	2.26	9.05	2.26	181.864	0.47
1E	311	-0.000	84.721	2.26	2.26	9.05	2.26	181.864	0.47
1F	311	-0.000	84.721	2.26	2.26	9.05	2.26	181.864	0.47
1G	311	-0.000	84.721	2.26	2.26	9.05	2.26	181.864	0.47
1H	311	-0.000	84.721	2.26	2.26	9.05	2.26	181.864	0.47
1I	311	-0.000	84.721	2.26	2.26	9.05	2.26	181.864	0.47
1J	311	-0.000	84.721	2.26	2.26	9.05	2.26	181.864	0.47
1K	311	-0.000	84.721	2.26	2.26	9.05	2.26	181.864	0.47
1L	311	-0.000	84.721	2.26	2.26	9.05	2.26	181.864	0.47
1M	311	-0.000	84.721	2.26	2.26	9.05	2.26	181.864	0.47
1N	311	-0.000	84.721	2.26	2.26	9.05	2.26	181.864	0.47
1O	311	-0.000	84.721	2.26	2.26	9.05	2.26	181.864	0.47
1P	311	-0.000	84.721	2.26	2.26	9.05	2.26	181.864	0.47

1A	622	-0.000	-121.893	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.51
1B	622	-0.000	-97.927	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.41
1C	622	-0.000	-121.893	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.51
1D	622	-0.000	-97.927	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.41
1E	622	-0.000	-121.893	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.51
1F	622	-0.000	-97.927	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.41
1G	622	-0.000	-121.893	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.51
1H	622	-0.000	-97.927	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.41
1I	622	-0.000	-120.780	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.50
1J	622	-0.000	-99.041	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.41
1K	622	-0.000	-120.780	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.50
1L	622	-0.000	-99.041	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.41
1M	622	-0.000	-120.780	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.50
1N	622	-0.000	-99.041	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.41
1O	622	-0.000	-120.780	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.50
1P	622	-0.000	-99.041	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.41

ASTA NUM. 21 NI 12 NF 10 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 22.29 14.63 15.68 52.59 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m		cmq			kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-106.564	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.39	
1B	0	-0.000	-165.796	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.60	
1C	0	-0.000	-106.564	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.39	

1D	0	-0.000	-165.796	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.60
1E	0	-0.000	-106.564	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.39
1F	0	-0.000	-165.796	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.60
1G	0	-0.000	-106.564	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.39
1H	0	-0.000	-165.796	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.60
1I	0	-0.000	-116.539	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.42
1J	0	-0.000	-155.821	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.57
1K	0	-0.000	-116.539	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.42
1L	0	-0.000	-155.821	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.57
1M	0	-0.000	-116.539	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.42
1N	0	-0.000	-155.821	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.57
1O	0	-0.000	-116.539	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.42
1P	0	-0.000	-155.821	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.57

1A	309	-0.000	71.166	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.52
1B	309	-0.000	71.166	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.52
1C	309	-0.000	71.166	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.52
1D	309	-0.000	71.166	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.52
1E	309	-0.000	71.166	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.52
1F	309	-0.000	71.166	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.52
1G	309	-0.000	71.166	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.52
1H	309	-0.000	71.166	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.52
1I	309	-0.000	71.166	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.52
1J	309	-0.000	71.166	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.52
1K	309	-0.000	71.166	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.52
1L	309	-0.000	71.166	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.52
1M	309	-0.000	71.166	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.52
1N	309	-0.000	71.166	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.52
1O	309	-0.000	71.166	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.52
1P	309	-0.000	71.166	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.52

1A	618	-0.000	-166.255	2.26	3.39	2.26	13.57	275.767	0.60
1B	618	-0.000	-105.905	2.26	3.39	2.26	13.57	275.767	0.38
1C	618	-0.000	-166.255	2.26	3.39	2.26	13.57	275.767	0.60
1D	618	-0.000	-105.905	2.26	3.39	2.26	13.57	275.767	0.38
1E	618	-0.000	-166.255	2.26	3.39	2.26	13.57	275.767	0.60
1F	618	-0.000	-105.905	2.26	3.39	2.26	13.57	275.767	0.38
1G	618	-0.000	-166.255	2.26	3.39	2.26	13.57	275.767	0.60
1H	618	-0.000	-105.905	2.26	3.39	2.26	13.57	275.767	0.38
1I	618	-0.000	-155.825	2.26	3.39	2.26	13.57	275.767	0.57
1J	618	-0.000	-116.335	2.26	3.39	2.26	13.57	275.767	0.42
1K	618	-0.000	-155.825	2.26	3.39	2.26	13.57	275.767	0.57
1L	618	-0.000	-116.335	2.26	3.39	2.26	13.57	275.767	0.42
1M	618	-0.000	-155.825	2.26	3.39	2.26	13.57	275.767	0.57
1N	618	-0.000	-116.335	2.26	3.39	2.26	13.57	275.767	0.42
1O	618	-0.000	-155.825	2.26	3.39	2.26	13.57	275.767	0.57
1P	618	-0.000	-116.335	2.26	3.39	2.26	13.57	275.767	0.42

ASTA NUM. 22 NI 62 NF 12 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 22.57 14.87 15.93 53.37 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-90.887	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.35	
1B	0	-0.000	-138.933	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.53	
1C	0	-0.000	-90.887	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.35	
1D	0	-0.000	-138.933	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.53	
1E	0	-0.000	-90.887	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.35	
1F	0	-0.000	-138.933	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.53	
1G	0	-0.000	-90.887	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.35	
1H	0	-0.000	-138.933	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.53	
1I	0	-0.000	-99.383	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.38	
1J	0	-0.000	-130.437	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.50	
1K	0	-0.000	-99.383	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.38	
1L	0	-0.000	-130.437	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.50	
1M	0	-0.000	-99.383	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.38	
1N	0	-0.000	-130.437	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.50	
1O	0	-0.000	-99.383	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.38	
1P	0	-0.000	-130.437	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.50	
1A	330	-0.000	101.145	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1B	330	-0.000	100.078	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.49	
1C	330	-0.000	101.145	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1D	330	-0.000	100.078	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.49	
1E	330	-0.000	101.145	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1F	330	-0.000	100.078	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.49	
1G	330	-0.000	101.145	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1H	330	-0.000	100.078	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.49	
1I	330	-0.000	101.145	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1J	330	-0.000	101.145	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1K	330	-0.000	101.145	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1L	330	-0.000	101.145	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1M	330	-0.000	101.145	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1N	330	-0.000	101.145	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1O	330	-0.000	101.145	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1P	330	-0.000	101.145	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1A	660	-0.000	-192.322	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.57	
1B	660	-0.000	-143.398	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.43	
1C	660	-0.000	-192.322	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.57	
1D	660	-0.000	-143.398	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.43	
1E	660	-0.000	-192.322	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.57	

1F	660	-0.000	-143.398	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.43
1G	660	-0.000	-192.322	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.57
1H	660	-0.000	-143.398	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.43
1I	660	-0.000	-184.152	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.55
1J	660	-0.000	-151.568	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.45
1K	660	-0.000	-184.152	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.55
1L	660	-0.000	-151.568	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.45
1M	660	-0.000	-184.152	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.55
1N	660	-0.000	-151.568	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.45
1O	660	-0.000	-184.152	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.55
1P	660	-0.000	-151.568	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.45

ASTA NUM. 23 NI 62 NF 64 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoría: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-14.831	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.20	
1B	0	-0.000	-20.539	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.28	
1C	0	-0.000	-14.831	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.20	
1D	0	-0.000	-20.539	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.28	
1E	0	-0.000	-14.831	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.20	
1F	0	-0.000	-20.539	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.28	
1G	0	-0.000	-14.831	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.20	
1H	0	-0.000	-20.539	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.28	
1I	0	-0.000	-16.301	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.22	
1J	0	-0.000	-19.069	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.26	
1K	0	-0.000	-16.301	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.22	
1L	0	-0.000	-19.069	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.26	
1M	0	-0.000	-16.301	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.22	
1N	0	-0.000	-19.069	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.26	
1O	0	-0.000	-16.301	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.22	
1P	0	-0.000	-19.069	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.26	
1A	310	-0.000	5.692	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1B	310	-0.000	6.843	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1C	310	-0.000	5.692	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1D	310	-0.000	6.843	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1E	310	-0.000	5.692	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1F	310	-0.000	6.843	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1G	310	-0.000	5.692	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1H	310	-0.000	6.843	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1I	310	-0.000	5.944	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1J	310	-0.000	6.591	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1K	310	-0.000	5.944	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1L	310	-0.000	6.591	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1M	310	-0.000	5.944	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1N	310	-0.000	6.591	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1O	310	-0.000	5.944	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1P	310	-0.000	6.591	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1A	620	-0.000	-11.134	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.15	
1B	620	-0.000	-4.096	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.06	
1C	620	-0.000	-11.134	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.15	
1D	620	-0.000	-4.096	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.06	
1E	620	-0.000	-11.134	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.15	
1F	620	-0.000	-4.096	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.06	
1G	620	-0.000	-11.134	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.15	
1H	620	-0.000	-4.096	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.06	
1I	620	-0.000	-9.405	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13	
1J	620	-0.000	-5.825	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.08	
1K	620	-0.000	-9.405	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13	
1L	620	-0.000	-5.825	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.08	
1M	620	-0.000	-9.405	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13	
1N	620	-0.000	-5.825	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.08	
1O	620	-0.000	-9.405	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13	
1P	620	-0.000	-5.825	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.08	

ASTA NUM. 24 NI 64 NF 56 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 19.26 13.30 14.25 46.81 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-16.086	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.25	
1B	0	-0.000	-45.326	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.71	
1C	0	-0.000	-16.086	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.25	
1D	0	-0.000	-45.326	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.71	
1E	0	-0.000	-16.086	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.25	
1F	0	-0.000	-45.326	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.71	
1G	0	-0.000	-16.086	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.25	
1H	0	-0.000	-45.326	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.71	
1I	0	-0.000	21.353	2.26	2.26	2.26	4.52	32.410	0.66	
1J	0	-0.000	-61.819	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.96	
1K	0	-0.000	21.353	2.26	2.26	2.26	4.52	32.410	0.66	
1L	0	-0.000	-61.819	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.96	
1M	0	-0.000	21.353	2.26	2.26	2.26	4.52	32.410	0.66	

1N	0	-0.000	-61.819	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.96
1O	0	-0.000	21.353	2.26	2.26	2.26	4.52	32.410	0.66
1P	0	-0.000	-61.819	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.96
1A	180	-0.000	25.309	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.52
1B	180	-0.000	19.204	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.40
1C	180	-0.000	25.309	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.52
1D	180	-0.000	19.204	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.40
1E	180	-0.000	25.309	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.52
1F	180	-0.000	19.204	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.40
1G	180	-0.000	25.309	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.52
1H	180	-0.000	19.204	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.40
1I	180	-0.000	25.309	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.52
1J	180	-0.000	23.605	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.49
1K	180	-0.000	25.309	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.52
1L	180	-0.000	23.605	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.49
1M	180	-0.000	25.309	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.52
1N	180	-0.000	23.605	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.49
1O	180	-0.000	25.309	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.52
1P	180	-0.000	23.605	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.49

1A	360	-0.000	-65.064	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.59
1B	360	-0.000	-36.806	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.33
1C	360	-0.000	-65.064	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.59
1D	360	-0.000	-36.806	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.33
1E	360	-0.000	-65.064	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.59
1F	360	-0.000	-36.806	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.33
1G	360	-0.000	-65.064	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.59
1H	360	-0.000	-36.806	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.33
1I	360	-0.000	-80.872	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.73
1J	360	-0.000	-20.998	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.19
1K	360	-0.000	-80.872	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.73
1L	360	-0.000	-20.998	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.19
1M	360	-0.000	-80.872	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.73
1N	360	-0.000	-20.998	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.19
1O	360	-0.000	-80.872	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.73
1P	360	-0.000	-20.998	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.19

ASTA NUM. 25 NI 56 NF 50 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 20.77 13.33 14.29 48.39 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-112.332	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.53	
1B	0	-0.000	-153.548	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.72	
1C	0	-0.000	-112.332	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.53	
1D	0	-0.000	-153.548	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.72	
1E	0	-0.000	-112.332	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.53	
1F	0	-0.000	-153.548	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.72	
1G	0	-0.000	-112.332	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.53	
1H	0	-0.000	-153.548	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.72	
1I	0	-0.000	-87.910	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.41	
1J	0	-0.000	-177.970	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.83	
1K	0	-0.000	-87.910	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.41	
1L	0	-0.000	-177.970	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.83	
1M	0	-0.000	-87.910	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.41	
1N	0	-0.000	-177.970	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.83	
1O	0	-0.000	-87.910	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.41	
1P	0	-0.000	-177.970	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.83	
1A	340	-0.000	91.360	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.57	
1B	340	-0.000	89.343	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.56	
1C	340	-0.000	91.360	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.57	
1D	340	-0.000	89.343	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.56	
1E	340	-0.000	91.360	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.57	
1F	340	-0.000	89.343	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.56	
1G	340	-0.000	91.360	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.57	
1H	340	-0.000	89.343	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.56	
1I	340	-0.000	91.360	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.57	
1J	340	-0.000	91.360	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.57	
1K	340	-0.000	91.360	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.57	
1L	340	-0.000	91.360	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.57	
1M	340	-0.000	91.360	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.57	
1N	340	-0.000	91.360	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.57	
1O	340	-0.000	91.360	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.57	
1P	340	-0.000	91.360	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.57	
1A	680	-0.000	-176.023	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.51	
1B	680	-0.000	-135.857	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.39	
1C	680	-0.000	-176.023	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.51	
1D	680	-0.000	-135.857	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.39	
1E	680	-0.000	-176.023	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.51	
1F	680	-0.000	-135.857	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.39	
1G	680	-0.000	-176.023	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.51	
1H	680	-0.000	-135.857	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.39	
1I	680	-0.000	-199.721	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.57	
1J	680	-0.000	-112.159	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.32	
1K	680	-0.000	-199.721	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.57	
1L	680	-0.000	-112.159	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.32	
1M	680	-0.000	-199.721	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.57	
1N	680	-0.000	-112.159	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.32	
1O	680	-0.000	-199.721	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.57	

1P 680 -0.000 -112.159 3.39 2.26 2.26 17.78 348.318 0.32

ASTA NUM. 26 NI 50 NF 16 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congreso qy tot.

qy medio: 20.77 13.33 14.29 48.39 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-141.916	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.41	
1B	0	-0.000	-171.024	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.49	
1C	0	-0.000	-141.916	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.41	
1D	0	-0.000	-171.024	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.49	
1E	0	-0.000	-141.916	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.41	
1F	0	-0.000	-171.024	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.49	
1G	0	-0.000	-141.916	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.41	
1H	0	-0.000	-171.024	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.49	
1I	0	-0.000	-123.148	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.35	
1J	0	-0.000	-189.792	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.54	
1K	0	-0.000	-123.148	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.35	
1L	0	-0.000	-189.792	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.54	
1M	0	-0.000	-123.148	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.35	
1N	0	-0.000	-189.792	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.54	
1O	0	-0.000	-123.148	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.35	
1P	0	-0.000	-189.792	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.54	

1A	355	-0.000	96.258	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28	
1B	355	-0.000	96.258	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28	
1C	355	-0.000	96.258	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28	
1D	355	-0.000	96.258	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28	
1E	355	-0.000	96.258	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28	
1F	355	-0.000	96.258	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28	
1G	355	-0.000	96.258	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28	
1H	355	-0.000	96.258	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28	
1I	355	-0.000	96.258	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28	
1J	355	-0.000	96.258	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28	
1K	355	-0.000	96.258	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28	
1L	355	-0.000	96.258	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28	
1M	355	-0.000	96.258	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28	
1N	355	-0.000	96.258	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28	
1O	355	-0.000	96.258	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28	
1P	355	-0.000	96.258	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28	

1A	710	-0.000	-181.380	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.83	
1B	710	-0.000	-147.480	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.68	
1C	710	-0.000	-181.380	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.83	
1D	710	-0.000	-147.480	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.68	
1E	710	-0.000	-181.380	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.83	
1F	710	-0.000	-147.480	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.68	
1G	710	-0.000	-181.380	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.83	
1H	710	-0.000	-147.480	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.68	
1I	710	-0.000	-203.595	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.94	
1J	710	-0.000	-125.265	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.58	
1K	710	-0.000	-203.595	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.94	
1L	710	-0.000	-125.265	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.58	
1M	710	-0.000	-203.595	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.94	
1N	710	-0.000	-125.265	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.58	
1O	710	-0.000	-203.595	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.94	
1P	710	-0.000	-125.265	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.58	

ASTA NUM. 27 NI 22 NF 50 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.

qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-11.137	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.15	
1B	0	-0.000	-17.741	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.24	
1C	0	-0.000	-11.137	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.15	
1D	0	-0.000	-17.741	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.24	
1E	0	-0.000	-11.137	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.15	
1F	0	-0.000	-17.741	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.24	
1G	0	-0.000	-11.137	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.15	
1H	0	-0.000	-17.741	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.24	
1I	0	-0.000	-10.091	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.14	
1J	0	-0.000	-18.788	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.25	
1K	0	-0.000	-10.091	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.14	
1L	0	-0.000	-18.788	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.25	
1M	0	-0.000	-10.091	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.14	
1N	0	-0.000	-18.788	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.25	
1O	0	-0.000	-10.091	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.14	
1P	0	-0.000	-18.788	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.25	
1A	625	-0.000	-12.658	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.17	
1B	625	-0.000	-6.135	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.08	
1C	625	-0.000	-12.658	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.17	
1D	625	-0.000	-6.135	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.08	
1E	625	-0.000	-12.658	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.17	
1F	625	-0.000	-6.135	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.08	

1G	625	-0.000	-12.658	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.17
1H	625	-0.000	-6.135	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.08
1I	625	-0.000	-14.165	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.19
1J	625	-0.000	-4.627	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.06
1K	625	-0.000	-14.165	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.19
1L	625	-0.000	-4.627	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.06
1M	625	-0.000	-14.165	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.19
1N	625	-0.000	-4.627	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.06
1O	625	-0.000	-14.165	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.19
1P	625	-0.000	-4.627	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.06

ASTA NUM. 28 NI 50 NF 52 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoría: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	1.786	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.10	
1B	0	-0.000	-9.347	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.13	
1C	0	-0.000	1.786	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.10	
1D	0	-0.000	-9.347	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.13	
1E	0	-0.000	1.786	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.10	
1F	0	-0.000	-9.347	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.13	
1G	0	-0.000	1.786	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.10	
1H	0	-0.000	-9.347	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.13	
1I	0	-0.000	-1.668	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.02	
1J	0	-0.000	-6.831	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.09	
1K	0	-0.000	-1.668	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.02	
1L	0	-0.000	-6.831	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.09	
1M	0	-0.000	-1.668	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.02	
1N	0	-0.000	-6.831	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.09	
1O	0	-0.000	-1.668	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.02	
1P	0	-0.000	-6.831	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.09	

1A	165	-0.000	1.742	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02
1B	165	-0.000	1.766	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02
1C	165	-0.000	1.742	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02
1D	165	-0.000	1.766	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02
1E	165	-0.000	1.742	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02
1F	165	-0.000	1.766	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02
1G	165	-0.000	1.742	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02
1H	165	-0.000	1.766	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02
1I	165	-0.000	1.497	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02
1J	165	-0.000	1.242	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02
1K	165	-0.000	1.497	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02
1L	165	-0.000	1.242	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02
1M	165	-0.000	1.497	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02
1N	165	-0.000	1.242	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02
1O	165	-0.000	1.497	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02
1P	165	-0.000	1.242	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02

1A	330	-0.000	-8.559	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.12
1B	330	-0.000	2.287	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.12
1C	330	-0.000	-8.559	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.12
1D	330	-0.000	2.287	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.12
1E	330	-0.000	-8.559	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.12
1F	330	-0.000	2.287	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.12
1G	330	-0.000	-8.559	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.12
1H	330	-0.000	2.287	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.12
1I	330	-0.000	-5.764	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.08
1J	330	-0.000	-1.326	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.02
1K	330	-0.000	-5.764	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.08
1L	330	-0.000	-1.326	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.02
1M	330	-0.000	-5.764	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.08
1N	330	-0.000	-1.326	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.02
1O	330	-0.000	-5.764	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.08
1P	330	-0.000	-1.326	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.02

ASTA NUM. 29 NI 52 NF 24 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoría: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-5.716	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.08	
1B	0	-0.000	-12.860	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.17	
1C	0	-0.000	-5.716	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.08	
1D	0	-0.000	-12.860	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.17	
1E	0	-0.000	-5.716	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.08	
1F	0	-0.000	-12.860	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.17	
1G	0	-0.000	-5.716	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.08	
1H	0	-0.000	-12.860	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.17	
1I	0	-0.000	-5.478	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.07	
1J	0	-0.000	-13.098	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1K	0	-0.000	-5.478	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.07	
1L	0	-0.000	-13.098	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1M	0	-0.000	-5.478	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.07	
1N	0	-0.000	-13.098	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	

1O	0	-0.000	-5.478	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.07
1P	0	-0.000	-13.098	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18
1A	307	-0.000	7.155	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10
1B	307	-0.000	6.781	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09
1C	307	-0.000	7.155	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10
1D	307	-0.000	6.781	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09
1E	307	-0.000	7.155	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10
1F	307	-0.000	6.781	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09
1G	307	-0.000	7.155	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10
1H	307	-0.000	6.781	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09
1I	307	-0.000	7.321	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10
1J	307	-0.000	6.621	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09
1K	307	-0.000	7.321	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10
1L	307	-0.000	6.621	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09
1M	307	-0.000	7.321	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10
1N	307	-0.000	6.621	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09
1O	307	-0.000	7.321	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10
1P	307	-0.000	6.621	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09

1A	615	-0.000	-17.301	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.23
1B	615	-0.000	-10.195	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14
1C	615	-0.000	-17.301	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.23
1D	615	-0.000	-10.195	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14
1E	615	-0.000	-17.301	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.23
1F	615	-0.000	-10.195	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14
1G	615	-0.000	-17.301	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.23
1H	615	-0.000	-10.195	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14
1I	615	-0.000	-17.206	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.23
1J	615	-0.000	-10.290	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14
1K	615	-0.000	-17.206	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.23
1L	615	-0.000	-10.290	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14
1M	615	-0.000	-17.206	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.23
1N	615	-0.000	-10.290	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14
1O	615	-0.000	-17.206	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.23
1P	615	-0.000	-10.290	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14

ASTA NUM. 30 NI 54 NF 56 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoría: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m		cmq			kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-12.377	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.17	
1B	0	-0.000	-17.543	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.24	
1C	0	-0.000	-12.377	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.17	
1D	0	-0.000	-17.543	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.24	
1E	0	-0.000	-12.377	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.17	
1F	0	-0.000	-17.543	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.24	
1G	0	-0.000	-12.377	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.17	
1H	0	-0.000	-17.543	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.24	
1I	0	-0.000	-13.373	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1J	0	-0.000	-16.547	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.22	
1K	0	-0.000	-13.373	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1L	0	-0.000	-16.547	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.22	
1M	0	-0.000	-13.373	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1N	0	-0.000	-16.547	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.22	
1O	0	-0.000	-13.373	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1P	0	-0.000	-16.547	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.22	
1A	310	-0.000	6.006	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1B	310	-0.000	7.108	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1C	310	-0.000	6.006	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1D	310	-0.000	7.108	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1E	310	-0.000	6.006	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1F	310	-0.000	7.108	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1G	310	-0.000	6.006	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1H	310	-0.000	7.108	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1I	310	-0.000	6.276	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1J	310	-0.000	6.847	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1K	310	-0.000	6.276	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1L	310	-0.000	6.847	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1M	310	-0.000	6.276	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1N	310	-0.000	6.847	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1O	310	-0.000	6.276	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1P	310	-0.000	6.847	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1A	620	-0.000	-12.659	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.17	
1B	620	-0.000	-6.131	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.08	
1C	620	-0.000	-12.659	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.17	
1D	620	-0.000	-6.131	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.08	
1E	620	-0.000	-12.659	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.17	
1F	620	-0.000	-6.131	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.08	
1G	620	-0.000	-12.659	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.17	
1H	620	-0.000	-6.131	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.08	
1I	620	-0.000	-11.288	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.15	
1J	620	-0.000	-7.502	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.10	
1K	620	-0.000	-11.288	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.15	
1L	620	-0.000	-7.502	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.10	
1M	620	-0.000	-11.288	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.15	
1N	620	-0.000	-7.502	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.10	
1O	620	-0.000	-11.288	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.15	
1P	620	-0.000	-7.502	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.10	

ASTA NUM. 31 NI 56 NF 58 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	1.591	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.08	
1B	0	-0.000	-11.404	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.15	
1C	0	-0.000	1.591	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.08	
1D	0	-0.000	-11.404	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.15	
1E	0	-0.000	1.591	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.08	
1F	0	-0.000	-11.404	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.15	
1G	0	-0.000	1.591	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.08	
1H	0	-0.000	-11.404	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.15	
1I	0	-0.000	-2.290	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.03	
1J	0	-0.000	-8.480	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.11	
1K	0	-0.000	-2.290	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.03	
1L	0	-0.000	-8.480	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.11	
1M	0	-0.000	-2.290	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.03	
1N	0	-0.000	-8.480	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.11	
1O	0	-0.000	-2.290	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.03	
1P	0	-0.000	-8.480	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.11	
1A	165	-0.000	1.594	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02	
1B	165	-0.000	1.924	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1C	165	-0.000	1.594	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02	
1D	165	-0.000	1.924	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1E	165	-0.000	1.594	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02	
1F	165	-0.000	1.924	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1G	165	-0.000	1.594	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02	
1H	165	-0.000	1.924	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1I	165	-0.000	1.171	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02	
1J	165	-0.000	1.512	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02	
1K	165	-0.000	1.171	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02	
1L	165	-0.000	1.512	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02	
1M	165	-0.000	1.171	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02	
1N	165	-0.000	1.512	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02	
1O	165	-0.000	1.171	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02	
1P	165	-0.000	1.512	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02	
1A	330	-0.000	-8.599	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.12	
1B	330	-0.000	3.303	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.18	
1C	330	-0.000	-8.599	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.12	
1D	330	-0.000	3.303	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.18	
1E	330	-0.000	-8.599	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.12	
1F	330	-0.000	3.303	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.18	
1G	330	-0.000	-8.599	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.12	
1H	330	-0.000	3.303	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.18	
1I	330	-0.000	-5.685	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.08	
1J	330	-0.000	1.317	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.07	
1K	330	-0.000	-5.685	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.08	
1L	330	-0.000	1.317	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.07	
1M	330	-0.000	-5.685	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.08	
1N	330	-0.000	1.317	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.07	
1O	330	-0.000	-5.685	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.08	
1P	330	-0.000	1.317	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.07	

ASTA NUM. 32 NI 58 NF 26 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-8.149	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.11	
1B	0	-0.000	-15.013	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.20	
1C	0	-0.000	-8.149	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.11	
1D	0	-0.000	-15.013	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.20	
1E	0	-0.000	-8.149	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.11	
1F	0	-0.000	-15.013	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.20	
1G	0	-0.000	-8.149	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.11	
1H	0	-0.000	-15.013	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.20	
1I	0	-0.000	-9.891	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.13	
1J	0	-0.000	-13.271	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1K	0	-0.000	-9.891	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.13	
1L	0	-0.000	-13.271	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1M	0	-0.000	-9.891	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.13	
1N	0	-0.000	-13.271	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1O	0	-0.000	-9.891	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.13	
1P	0	-0.000	-13.271	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1A	307	-0.000	7.483	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1B	307	-0.000	7.502	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1C	307	-0.000	7.483	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1D	307	-0.000	7.502	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1E	307	-0.000	7.483	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1F	307	-0.000	7.502	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1G	307	-0.000	7.483	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	

1H	307	-0.000	7.502	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10
1I	307	-0.000	7.360	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10
1J	307	-0.000	7.480	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10
1K	307	-0.000	7.360	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10
1L	307	-0.000	7.480	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10
1M	307	-0.000	7.360	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10
1N	307	-0.000	7.480	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10
1O	307	-0.000	7.360	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10
1P	307	-0.000	7.480	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10
1A	615	-0.000	-13.736	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.19
1B	615	-0.000	-6.794	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.09
1C	615	-0.000	-13.736	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.19
1D	615	-0.000	-6.794	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.09
1E	615	-0.000	-13.736	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.19
1F	615	-0.000	-6.794	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.09
1G	615	-0.000	-13.736	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.19
1H	615	-0.000	-6.794	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.09
1I	615	-0.000	-11.972	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.16
1J	615	-0.000	-8.558	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.12
1K	615	-0.000	-11.972	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.16
1L	615	-0.000	-8.558	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.12
1M	615	-0.000	-11.972	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.16
1N	615	-0.000	-8.558	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.12
1O	615	-0.000	-11.972	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.16
1P	615	-0.000	-8.558	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.12

ASTA NUM. 33 NI 46 NF 48 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 2.94 2.94 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
cm	cm	kN	kN*m	cmq	cmq	cmq	cmq	kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-3.183	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.02	
1B	0	-0.000	-15.566	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.12	
1C	0	-0.000	-3.183	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.02	
1D	0	-0.000	-15.566	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.12	
1E	0	-0.000	-3.183	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.02	
1F	0	-0.000	-15.566	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.12	
1G	0	-0.000	-3.183	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.02	
1H	0	-0.000	-15.566	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.12	
1I	0	-0.000	-5.202	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.04	
1J	0	-0.000	-13.547	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.11	
1K	0	-0.000	-5.202	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.04	
1L	0	-0.000	-13.547	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.11	
1M	0	-0.000	-5.202	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.04	
1N	0	-0.000	-13.547	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.11	
1O	0	-0.000	-5.202	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.04	
1P	0	-0.000	-13.547	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.11	
1A	300	-0.000	5.628	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.04	
1B	300	-0.000	6.277	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.05	
1C	300	-0.000	5.628	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.04	
1D	300	-0.000	6.277	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.05	
1E	300	-0.000	5.628	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.04	
1F	300	-0.000	6.277	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.05	
1G	300	-0.000	5.628	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.04	
1H	300	-0.000	6.277	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.05	
1I	300	-0.000	5.521	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.04	
1J	300	-0.000	5.767	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.05	
1K	300	-0.000	5.521	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.04	
1L	300	-0.000	5.767	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.05	
1M	300	-0.000	5.521	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.04	
1N	300	-0.000	5.767	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.05	
1O	300	-0.000	5.521	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.04	
1P	300	-0.000	5.767	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.05	
1A	600	-0.000	-11.402	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.09	
1B	600	-0.000	3.582	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.11	
1C	600	-0.000	-11.402	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.09	
1D	600	-0.000	3.582	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.11	
1E	600	-0.000	-11.402	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.09	
1F	600	-0.000	3.582	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.11	
1G	600	-0.000	-11.402	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.09	
1H	600	-0.000	3.582	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.11	
1I	600	-0.000	-8.980	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.07	
1J	600	-0.000	-1.352	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.01	
1K	600	-0.000	-8.980	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.07	
1L	600	-0.000	-1.352	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.01	
1M	600	-0.000	-8.980	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.07	
1N	600	-0.000	-1.352	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.01	
1O	600	-0.000	-8.980	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.07	
1P	600	-0.000	-1.352	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.01	

ASTA NUM. 34 NI 48 NF 60 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

	cm	kN	kN*m		cmq		kN*m	Fx, M
1A	0	-0.000	1.266	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779 0.07
1B	0	-0.000	-12.408	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059 0.17
1C	0	-0.000	1.266	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779 0.07
1D	0	-0.000	-12.408	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059 0.17
1E	0	-0.000	1.266	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779 0.07
1F	0	-0.000	-12.408	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059 0.17
1G	0	-0.000	1.266	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779 0.07
1H	0	-0.000	-12.408	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059 0.17
1I	0	-0.000	-1.331	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059 0.02
1J	0	-0.000	-10.921	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059 0.15
1K	0	-0.000	-1.331	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059 0.02
1L	0	-0.000	-10.921	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059 0.15
1M	0	-0.000	-1.331	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059 0.02
1N	0	-0.000	-10.921	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059 0.15
1O	0	-0.000	-1.331	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059 0.02
1P	0	-0.000	-10.921	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059 0.15
1A	170	-0.000	1.892	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059 0.03
1B	170	-0.000	2.415	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059 0.03
1C	170	-0.000	1.892	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059 0.03
1D	170	-0.000	2.415	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059 0.03
1E	170	-0.000	1.892	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059 0.03
1F	170	-0.000	2.415	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059 0.03
1G	170	-0.000	1.892	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059 0.03
1H	170	-0.000	2.415	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059 0.03
1I	170	-0.000	1.552	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059 0.02
1J	170	-0.000	2.385	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059 0.03
1K	170	-0.000	1.552	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059 0.02
1L	170	-0.000	2.385	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059 0.03
1M	170	-0.000	1.552	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059 0.02
1N	170	-0.000	2.385	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059 0.03
1O	170	-0.000	1.552	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059 0.02
1P	170	-0.000	2.385	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059 0.03
1A	340	-0.000	-7.982	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059 0.11
1B	340	-0.000	4.356	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779 0.23
1C	340	-0.000	-7.982	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059 0.11
1D	340	-0.000	4.356	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779 0.23
1E	340	-0.000	-7.982	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059 0.11
1F	340	-0.000	4.356	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779 0.23
1G	340	-0.000	-7.982	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059 0.11
1H	340	-0.000	4.356	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779 0.23
1I	340	-0.000	-6.804	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059 0.09
1J	340	-0.000	3.836	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779 0.20
1K	340	-0.000	-6.804	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059 0.09
1L	340	-0.000	3.836	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779 0.20
1M	340	-0.000	-6.804	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059 0.09
1N	340	-0.000	3.836	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779 0.20
1O	340	-0.000	-6.804	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059 0.09
1P	340	-0.000	3.836	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779 0.20

ASTA NUM. 35 NI 60 NF 28 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m		cmq			kN*m	Fx, M	
1A	0	-0.000	-6.015	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.08	
1B	0	-0.000	-12.717	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.17	
1C	0	-0.000	-6.015	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.08	
1D	0	-0.000	-12.717	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.17	
1E	0	-0.000	-6.015	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.08	
1F	0	-0.000	-12.717	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.17	
1G	0	-0.000	-6.015	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.08	
1H	0	-0.000	-12.717	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.17	
1I	0	-0.000	-4.603	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.06	
1J	0	-0.000	-14.129	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.19	
1K	0	-0.000	-4.603	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.06	
1L	0	-0.000	-14.129	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.19	
1M	0	-0.000	-4.603	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.06	
1N	0	-0.000	-14.129	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.19	
1O	0	-0.000	-4.603	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.06	
1P	0	-0.000	-14.129	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.19	
1A	307	-0.000	7.053	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1B	307	-0.000	6.798	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1C	307	-0.000	7.053	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1D	307	-0.000	6.798	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1E	307	-0.000	7.053	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1F	307	-0.000	6.798	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1G	307	-0.000	7.053	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1H	307	-0.000	6.798	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1I	307	-0.000	7.338	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1J	307	-0.000	6.700	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1K	307	-0.000	7.338	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1L	307	-0.000	6.700	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1M	307	-0.000	7.338	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1N	307	-0.000	6.700	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1O	307	-0.000	7.338	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1P	307	-0.000	6.700	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	

1A	615	-0.000	-17.170	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.23
1B	615	-0.000	-10.290	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14
1C	615	-0.000	-17.170	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.23
1D	615	-0.000	-10.290	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14
1E	615	-0.000	-17.170	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.23
1F	615	-0.000	-10.290	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14
1G	615	-0.000	-17.170	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.23
1H	615	-0.000	-10.290	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14
1I	615	-0.000	-18.199	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.25
1J	615	-0.000	-9.261	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13
1K	615	-0.000	-18.199	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.25
1L	615	-0.000	-9.261	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13
1M	615	-0.000	-18.199	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.25
1N	615	-0.000	-9.261	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13
1O	615	-0.000	-18.199	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.25
1P	615	-0.000	-9.261	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13

ASTA NUM. 38 NI 62 NF 54 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 13.85 13.68 9.30 36.83 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m		cmq			kN*m	Fx,M	
1A	180	-0.000	22.978	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.71	
1B	180	-0.000	15.802	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.49	
1C	180	-0.000	22.978	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.71	
1D	180	-0.000	15.802	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.49	
1E	180	-0.000	22.978	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.71	
1F	180	-0.000	15.802	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.49	
1G	180	-0.000	22.978	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.71	
1H	180	-0.000	15.802	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.49	
1I	180	-0.000	25.946	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.80	
1J	180	-0.000	21.370	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.66	
1K	180	-0.000	25.946	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.80	
1L	180	-0.000	21.370	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.66	
1M	180	-0.000	25.946	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.80	
1N	180	-0.000	21.370	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.66	
1O	180	-0.000	25.946	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.80	
1P	180	-0.000	21.370	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.66	
1A	360	-0.000	-58.553	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.73	
1B	360	-0.000	-27.763	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.35	
1C	360	-0.000	-58.553	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.73	
1D	360	-0.000	-27.763	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.35	
1E	360	-0.000	-58.553	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.73	
1F	360	-0.000	-27.763	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.35	
1G	360	-0.000	-58.553	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.73	
1H	360	-0.000	-27.763	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.35	
1I	360	-0.000	-78.589	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.99	
1J	360	-0.000	-7.727	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.10	
1K	360	-0.000	-78.589	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.99	
1L	360	-0.000	-7.727	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.10	
1M	360	-0.000	-78.589	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.99	
1N	360	-0.000	-7.727	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.10	
1O	360	-0.000	-78.589	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.99	
1P	360	-0.000	-7.727	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.10	

ASTA NUM. 39 NI 48 NF 64 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 19.17 13.23 14.17 46.57 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m		cmq			kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-54.193	2.26	2.26	5.65	10.18	142.107	0.38	
1B	0	-0.000	-75.917	2.26	2.26	5.65	10.18	142.107	0.53	
1C	0	-0.000	-54.193	2.26	2.26	5.65	10.18	142.107	0.38	
1D	0	-0.000	-75.917	2.26	2.26	5.65	10.18	142.107	0.53	
1E	0	-0.000	-54.193	2.26	2.26	5.65	10.18	142.107	0.38	
1F	0	-0.000	-75.917	2.26	2.26	5.65	10.18	142.107	0.53	
1G	0	-0.000	-54.193	2.26	2.26	5.65	10.18	142.107	0.38	
1H	0	-0.000	-75.917	2.26	2.26	5.65	10.18	142.107	0.53	
1I	0	-0.000	-41.139	2.26	2.26	5.65	10.18	142.107	0.29	
1J	0	-0.000	-88.971	2.26	2.26	5.65	10.18	142.107	0.63	
1K	0	-0.000	-41.139	2.26	2.26	5.65	10.18	142.107	0.29	
1L	0	-0.000	-88.971	2.26	2.26	5.65	10.18	142.107	0.63	
1M	0	-0.000	-41.139	2.26	2.26	5.65	10.18	142.107	0.29	
1N	0	-0.000	-88.971	2.26	2.26	5.65	10.18	142.107	0.63	
1O	0	-0.000	-41.139	2.26	2.26	5.65	10.18	142.107	0.29	
1P	0	-0.000	-88.971	2.26	2.26	5.65	10.18	142.107	0.63	
1A	190	-0.000	19.693	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.41	
1B	190	-0.000	27.376	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.57	
1C	190	-0.000	19.693	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.41	
1D	190	-0.000	27.376	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.57	
1E	190	-0.000	19.693	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.41	

1F	190	-0.000	27.376	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.57
1G	190	-0.000	19.693	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.41
1H	190	-0.000	27.376	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.57
1I	190	-0.000	18.766	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.39
1J	190	-0.000	27.376	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.57
1K	190	-0.000	18.766	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.39
1L	190	-0.000	27.376	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.57
1M	190	-0.000	18.766	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.39
1N	190	-0.000	27.376	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.57
1O	190	-0.000	18.766	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.39
1P	190	-0.000	27.376	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.57

ASTA NUM. 40 NI 48 NF 34 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 20.66 13.24 14.19 48.09 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-116.176	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.46	
1B	0	-0.000	-149.764	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.60	
1C	0	-0.000	-116.176	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.46	
1D	0	-0.000	-149.764	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.60	
1E	0	-0.000	-116.176	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.46	
1F	0	-0.000	-149.764	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.60	
1G	0	-0.000	-116.176	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.46	
1H	0	-0.000	-149.764	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.60	
1I	0	-0.000	-99.331	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.40	
1J	0	-0.000	-166.610	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.66	
1K	0	-0.000	-99.331	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.40	
1L	0	-0.000	-166.610	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.66	
1M	0	-0.000	-99.331	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.40	
1N	0	-0.000	-166.610	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.66	
1O	0	-0.000	-99.331	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.40	
1P	0	-0.000	-166.610	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.66	
1A	360	-0.000	108.183	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53	
1B	360	-0.000	106.741	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.52	
1C	360	-0.000	108.183	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53	
1D	360	-0.000	106.741	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.52	
1E	360	-0.000	108.183	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53	
1F	360	-0.000	106.741	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.52	
1G	360	-0.000	108.183	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53	
1H	360	-0.000	106.741	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.52	
1I	360	-0.000	108.183	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53	
1J	360	-0.000	108.183	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53	
1K	360	-0.000	108.183	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53	
1L	360	-0.000	108.183	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53	
1M	360	-0.000	108.183	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53	
1N	360	-0.000	108.183	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53	
1O	360	-0.000	108.183	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53	
1P	360	-0.000	108.183	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53	
1A	720	-0.000	-197.605	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.34	
1B	720	-0.000	-157.975	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.27	
1C	720	-0.000	-197.605	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.34	
1D	720	-0.000	-157.975	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.27	
1E	720	-0.000	-197.605	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.34	
1F	720	-0.000	-157.975	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.27	
1G	720	-0.000	-197.605	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.34	
1H	720	-0.000	-157.975	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.27	
1I	720	-0.000	-219.325	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.37	
1J	720	-0.000	-136.255	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.23	
1K	720	-0.000	-219.325	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.37	
1L	720	-0.000	-136.255	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.23	
1M	720	-0.000	-219.325	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.37	
1N	720	-0.000	-136.255	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.23	
1O	720	-0.000	-219.325	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.37	
1P	720	-0.000	-136.255	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.23	

ASTA NUM. 41 NI 36 NF 60 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 20.77 13.34 14.29 48.40 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-155.453	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.62	
1B	0	-0.000	-190.047	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.76	
1C	0	-0.000	-155.453	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.62	
1D	0	-0.000	-190.047	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.76	
1E	0	-0.000	-155.453	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.62	
1F	0	-0.000	-190.047	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.76	
1G	0	-0.000	-155.453	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.62	
1H	0	-0.000	-190.047	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.76	
1I	0	-0.000	-132.644	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.53	
1J	0	-0.000	-212.856	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.85	
1K	0	-0.000	-132.644	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.53	
1L	0	-0.000	-212.856	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.85	

1M	0	-0.000	-132.644	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.53
1N	0	-0.000	-212.856	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.85
1O	0	-0.000	-132.644	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.53
1P	0	-0.000	-212.856	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.85
1A	365	-0.000	100.524	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.49
1B	365	-0.000	100.524	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.49
1C	365	-0.000	100.524	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.49
1D	365	-0.000	100.524	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.49
1E	365	-0.000	100.524	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.49
1F	365	-0.000	100.524	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.49
1G	365	-0.000	100.524	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.49
1H	365	-0.000	100.524	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.49
1I	365	-0.000	100.524	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.49
1J	365	-0.000	100.524	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.49
1K	365	-0.000	100.524	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.49
1L	365	-0.000	100.524	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.49
1M	365	-0.000	100.524	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.49
1N	365	-0.000	100.524	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.49
1O	365	-0.000	100.524	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.49
1P	365	-0.000	100.524	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.49
1A	730	-0.000	-183.636	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.31
1B	730	-0.000	-151.744	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.26
1C	730	-0.000	-183.636	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.31
1D	730	-0.000	-151.744	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.26
1E	730	-0.000	-183.636	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.31
1F	730	-0.000	-151.744	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.26
1G	730	-0.000	-183.636	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.31
1H	730	-0.000	-151.744	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.26
1I	730	-0.000	-203.823	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.35
1J	730	-0.000	-131.557	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.22
1K	730	-0.000	-203.823	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.35
1L	730	-0.000	-131.557	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.22
1M	730	-0.000	-203.823	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.35
1N	730	-0.000	-131.557	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.22
1O	730	-0.000	-203.823	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.35
1P	730	-0.000	-131.557	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.22

ASTA NUM. 42 NI 60 NF 58 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.

qy medio: 20.72 13.29 14.24 48.25 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-155.731	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.26	
1B	0	-0.000	-192.909	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.32	
1C	0	-0.000	-155.731	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.26	
1D	0	-0.000	-192.909	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.32	
1E	0	-0.000	-155.731	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.26	
1F	0	-0.000	-192.909	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.32	
1G	0	-0.000	-155.731	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.26	
1H	0	-0.000	-192.909	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.32	
1I	0	-0.000	-134.873	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.23	
1J	0	-0.000	-213.767	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.36	
1K	0	-0.000	-134.873	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.23	
1L	0	-0.000	-213.767	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.36	
1M	0	-0.000	-134.873	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.23	
1N	0	-0.000	-213.767	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.36	
1O	0	-0.000	-134.873	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.23	
1P	0	-0.000	-213.767	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.36	
1A	365	-0.000	95.468	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	
1B	365	-0.000	95.468	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	
1C	365	-0.000	95.468	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	
1D	365	-0.000	95.468	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	
1E	365	-0.000	95.468	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	
1F	365	-0.000	95.468	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	
1G	365	-0.000	95.468	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	
1H	365	-0.000	95.468	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	
1I	365	-0.000	95.468	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	
1J	365	-0.000	95.468	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	
1K	365	-0.000	95.468	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	
1L	365	-0.000	95.468	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	
1M	365	-0.000	95.468	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	
1N	365	-0.000	95.468	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	
1O	365	-0.000	95.468	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	
1P	365	-0.000	95.468	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	
1A	730	-0.000	-189.338	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.90	
1B	730	-0.000	-152.302	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.73	
1C	730	-0.000	-189.338	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.90	
1D	730	-0.000	-152.302	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.73	
1E	730	-0.000	-189.338	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.90	
1F	730	-0.000	-152.302	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.73	
1G	730	-0.000	-189.338	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.90	
1H	730	-0.000	-152.302	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.73	
1I	730	-0.000	-210.282	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	1.00	
1J	730	-0.000	-131.358	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.63	
1K	730	-0.000	-210.282	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	1.00	
1L	730	-0.000	-131.358	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.63	
1M	730	-0.000	-210.282	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	1.00	
1N	730	-0.000	-131.358	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.63	

10 730 -0.000 -210.282 3.39 2.26 4.52 9.86 209.424 1.00
 1P 730 -0.000 -131.358 3.39 2.26 4.52 9.86 209.424 0.63

ASTA NUM. 43 NI 58 NF 52 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
 qy medio: 20.65 13.23 14.17 48.05 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-133.353	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.62	
1B	0	-0.000	-172.467	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.81	
1C	0	-0.000	-133.353	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.62	
1D	0	-0.000	-172.467	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.81	
1E	0	-0.000	-133.353	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.62	
1F	0	-0.000	-172.467	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.81	
1G	0	-0.000	-133.353	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.62	
1H	0	-0.000	-172.467	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.81	
1I	0	-0.000	-111.580	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.52	
1J	0	-0.000	-194.240	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.91	
1K	0	-0.000	-111.580	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.52	
1L	0	-0.000	-194.240	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.91	
1M	0	-0.000	-111.580	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.52	
1N	0	-0.000	-194.240	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.91	
1O	0	-0.000	-111.580	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.52	
1P	0	-0.000	-194.240	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.91	
1A	340	-0.000	81.222	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1B	340	-0.000	81.222	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1C	340	-0.000	81.222	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1D	340	-0.000	81.222	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1E	340	-0.000	81.222	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1F	340	-0.000	81.222	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1G	340	-0.000	81.222	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1H	340	-0.000	81.222	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1I	340	-0.000	81.222	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1J	340	-0.000	81.222	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1K	340	-0.000	81.222	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1L	340	-0.000	81.222	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1M	340	-0.000	81.222	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1N	340	-0.000	81.222	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1O	340	-0.000	81.222	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1P	340	-0.000	81.222	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1A	680	-0.000	-167.340	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.48	
1B	680	-0.000	-128.600	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.37	
1C	680	-0.000	-167.340	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.48	
1D	680	-0.000	-128.600	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.37	
1E	680	-0.000	-167.340	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.48	
1F	680	-0.000	-128.600	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.37	
1G	680	-0.000	-167.340	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.48	
1H	680	-0.000	-128.600	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.37	
1I	680	-0.000	-188.998	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.54	
1J	680	-0.000	-106.942	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.31	
1K	680	-0.000	-188.998	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.54	
1L	680	-0.000	-106.942	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.31	
1M	680	-0.000	-188.998	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.54	
1N	680	-0.000	-106.942	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.31	
1O	680	-0.000	-188.998	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.54	
1P	680	-0.000	-106.942	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.31	

ASTA NUM. 44 NI 52 NF 18 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
 qy medio: 20.69 13.26 14.21 48.17 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-135.485	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.39	
1B	0	-0.000	-173.435	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.50	
1C	0	-0.000	-135.485	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.39	
1D	0	-0.000	-173.435	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.50	
1E	0	-0.000	-135.485	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.39	
1F	0	-0.000	-173.435	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.50	
1G	0	-0.000	-135.485	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.39	
1H	0	-0.000	-173.435	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.50	
1I	0	-0.000	-119.056	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.34	
1J	0	-0.000	-189.864	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.55	
1K	0	-0.000	-119.056	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.34	
1L	0	-0.000	-189.864	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.55	
1M	0	-0.000	-119.056	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.34	
1N	0	-0.000	-189.864	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.55	
1O	0	-0.000	-119.056	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.34	
1P	0	-0.000	-189.864	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.55	
1A	355	-0.000	95.837	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28	
1B	355	-0.000	95.837	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28	
1C	355	-0.000	95.837	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28	
1D	355	-0.000	95.837	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28	
1E	355	-0.000	95.837	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28	

1F	355	-0.000	95.837	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1G	355	-0.000	95.837	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1H	355	-0.000	95.837	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1I	355	-0.000	95.837	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1J	355	-0.000	95.837	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1K	355	-0.000	95.837	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1L	355	-0.000	95.837	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1M	355	-0.000	95.837	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1N	355	-0.000	95.837	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1O	355	-0.000	95.837	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1P	355	-0.000	95.837	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28

1A	710	-0.000	-184.460	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.85
1B	710	-0.000	-143.500	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.66
1C	710	-0.000	-184.460	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.85
1D	710	-0.000	-143.500	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.66
1E	710	-0.000	-184.460	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.85
1F	710	-0.000	-143.500	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.66
1G	710	-0.000	-184.460	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.85
1H	710	-0.000	-143.500	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.66
1I	710	-0.000	-204.267	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.94
1J	710	-0.000	-123.693	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.57
1K	710	-0.000	-204.267	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.94
1L	710	-0.000	-123.693	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.57
1M	710	-0.000	-204.267	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.94
1N	710	-0.000	-123.693	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.57
1O	710	-0.000	-204.267	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.94
1P	710	-0.000	-123.693	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.57

ASTA NUM. 45 NI 40 NF 10 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-14.492	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.20	
1B	0	-0.000	-20.782	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.28	
1C	0	-0.000	-14.492	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.20	
1D	0	-0.000	-20.782	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.28	
1E	0	-0.000	-14.492	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.20	
1F	0	-0.000	-20.782	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.28	
1G	0	-0.000	-14.492	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.20	
1H	0	-0.000	-20.782	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.28	
1I	0	-0.000	-10.361	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.14	
1J	0	-0.000	-24.913	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.34	
1K	0	-0.000	-10.361	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.14	
1L	0	-0.000	-24.913	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.34	
1M	0	-0.000	-10.361	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.14	
1N	0	-0.000	-24.913	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.34	
1O	0	-0.000	-10.361	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.14	
1P	0	-0.000	-24.913	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.34	
1A	363	-0.000	9.364	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1B	363	-0.000	9.687	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1C	363	-0.000	9.364	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1D	363	-0.000	9.687	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1E	363	-0.000	9.364	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1F	363	-0.000	9.687	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1G	363	-0.000	9.364	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1H	363	-0.000	9.687	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1I	363	-0.000	9.535	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1J	363	-0.000	10.068	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.14	
1K	363	-0.000	9.535	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1L	363	-0.000	10.068	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.14	
1M	363	-0.000	9.535	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1N	363	-0.000	10.068	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.14	
1O	363	-0.000	9.535	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1P	363	-0.000	10.068	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.14	
1A	725	-0.000	-18.169	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.25	
1B	725	-0.000	-11.601	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.16	
1C	725	-0.000	-18.169	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.25	
1D	725	-0.000	-11.601	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.16	
1E	725	-0.000	-18.169	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.25	
1F	725	-0.000	-11.601	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.16	
1G	725	-0.000	-18.169	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.25	
1H	725	-0.000	-11.601	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.16	
1I	725	-0.000	-22.511	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.30	
1J	725	-0.000	-7.260	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.10	
1K	725	-0.000	-22.511	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.30	
1L	725	-0.000	-7.260	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.10	
1M	725	-0.000	-22.511	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.30	
1N	725	-0.000	-7.260	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.10	
1O	725	-0.000	-22.511	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.30	
1P	725	-0.000	-7.260	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.10	

ASTA NUM. 46 NI 10 NF 6 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq			kN*m	Fx,M		
1A	0	-0.000	6.982	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.37	
1B	0	-0.000	-9.634	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.13	
1C	0	-0.000	6.982	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.37	
1D	0	-0.000	-9.634	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.13	
1E	0	-0.000	6.982	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.37	
1F	0	-0.000	-9.634	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.13	
1G	0	-0.000	6.982	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.37	
1H	0	-0.000	-9.634	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.13	
1I	0	-0.000	16.195	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.86	
1J	0	-0.000	-18.854	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.25	
1K	0	-0.000	16.195	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.86	
1L	0	-0.000	-18.854	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.25	
1M	0	-0.000	16.195	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.86	
1N	0	-0.000	-18.854	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.25	
1O	0	-0.000	16.195	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.86	
1P	0	-0.000	-18.854	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.25	

1A	160	-0.000	2.791	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04	
1B	160	-0.000	1.642	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02	
1C	160	-0.000	2.791	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04	
1D	160	-0.000	1.642	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02	
1E	160	-0.000	2.791	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04	
1F	160	-0.000	1.642	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02	
1G	160	-0.000	2.791	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04	
1H	160	-0.000	1.642	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02	
1I	160	-0.000	4.286	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.06	
1J	160	-0.000	2.823	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04	
1K	160	-0.000	4.286	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.06	
1L	160	-0.000	2.823	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04	
1M	160	-0.000	4.286	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.06	
1N	160	-0.000	2.823	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04	
1O	160	-0.000	4.286	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.06	
1P	160	-0.000	2.823	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04	

1A	320	-0.000	-13.722	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.19	
1B	320	-0.000	2.734	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.15	
1C	320	-0.000	-13.722	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.19	
1D	320	-0.000	2.734	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.15	
1E	320	-0.000	-13.722	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.19	
1F	320	-0.000	2.734	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.15	
1G	320	-0.000	-13.722	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.19	
1H	320	-0.000	2.734	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.15	
1I	320	-0.000	-22.629	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.31	
1J	320	-0.000	11.539	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.61	
1K	320	-0.000	-22.629	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.31	
1L	320	-0.000	11.539	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.61	
1M	320	-0.000	-22.629	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.31	
1N	320	-0.000	11.539	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.61	
1O	320	-0.000	-22.629	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.31	
1P	320	-0.000	11.539	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.61	

ASTA NUM. 47 NI 42 NF 12 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoría: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq			kN*m	Fx,M		
1A	0	-0.000	-12.556	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.17	
1B	0	-0.000	-18.020	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.24	
1C	0	-0.000	-12.556	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.17	
1D	0	-0.000	-18.020	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.24	
1E	0	-0.000	-12.556	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.17	
1F	0	-0.000	-18.020	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.24	
1G	0	-0.000	-12.556	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.17	
1H	0	-0.000	-18.020	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.24	
1I	0	-0.000	-8.955	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.12	
1J	0	-0.000	-21.621	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.29	
1K	0	-0.000	-8.955	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.12	
1L	0	-0.000	-21.621	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.29	
1M	0	-0.000	-8.955	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.12	
1N	0	-0.000	-21.621	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.29	
1O	0	-0.000	-8.955	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.12	
1P	0	-0.000	-21.621	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.29	
1A	362	-0.000	10.089	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.14	
1B	362	-0.000	10.050	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.14	
1C	362	-0.000	10.089	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.14	
1D	362	-0.000	10.050	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.14	
1E	362	-0.000	10.089	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.14	
1F	362	-0.000	10.050	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.14	
1G	362	-0.000	10.089	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.14	
1H	362	-0.000	10.050	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.14	
1I	362	-0.000	10.278	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.14	
1J	362	-0.000	10.278	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.14	
1K	362	-0.000	10.278	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.14	
1L	362	-0.000	10.278	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.14	
1M	362	-0.000	10.278	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.14	
1N	362	-0.000	10.278	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.14	
1O	362	-0.000	10.278	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.14	

1P	362	-0.000	10.278	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.14
1A	725	-0.000	-18.832	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.25
1B	725	-0.000	-13.338	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.18
1C	725	-0.000	-18.832	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.25
1D	725	-0.000	-13.338	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.18
1E	725	-0.000	-18.832	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.25
1F	725	-0.000	-13.338	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.18
1G	725	-0.000	-18.832	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.25
1H	725	-0.000	-13.338	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.18
1I	725	-0.000	-22.473	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.30
1J	725	-0.000	-9.697	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13
1K	725	-0.000	-22.473	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.30
1L	725	-0.000	-9.697	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13
1M	725	-0.000	-22.473	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.30
1N	725	-0.000	-9.697	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13
1O	725	-0.000	-22.473	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.30
1P	725	-0.000	-9.697	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13

ASTA NUM. 48 NI 12 NF 8 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	3.418	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.18	
1B	0	-0.000	-8.474	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.11	
1C	0	-0.000	3.418	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.18	
1D	0	-0.000	-8.474	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.11	
1E	0	-0.000	3.418	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.18	
1F	0	-0.000	-8.474	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.11	
1G	0	-0.000	3.418	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.18	
1H	0	-0.000	-8.474	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.11	
1I	0	-0.000	10.210	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.54	
1J	0	-0.000	-15.844	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.21	
1K	0	-0.000	10.210	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.54	
1L	0	-0.000	-15.844	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.21	
1M	0	-0.000	10.210	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.54	
1N	0	-0.000	-15.844	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.21	
1O	0	-0.000	10.210	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.54	
1P	0	-0.000	-15.844	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.21	
1A	160	-0.000	1.861	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1B	160	-0.000	1.535	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02	
1C	160	-0.000	1.861	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1D	160	-0.000	1.535	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02	
1E	160	-0.000	1.861	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1F	160	-0.000	1.535	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02	
1G	160	-0.000	1.861	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1H	160	-0.000	1.535	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02	
1I	160	-0.000	2.982	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04	
1J	160	-0.000	2.579	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1K	160	-0.000	2.982	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04	
1L	160	-0.000	2.579	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1M	160	-0.000	2.982	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04	
1N	160	-0.000	2.579	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1O	160	-0.000	2.982	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04	
1P	160	-0.000	2.579	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1A	320	-0.000	-10.308	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14	
1B	320	-0.000	1.814	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.10	
1C	320	-0.000	-10.308	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14	
1D	320	-0.000	1.814	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.10	
1E	320	-0.000	-10.308	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14	
1F	320	-0.000	1.814	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.10	
1G	320	-0.000	-10.308	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14	
1H	320	-0.000	1.814	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.10	
1I	320	-0.000	-17.600	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.24	
1J	320	-0.000	8.446	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.45	
1K	320	-0.000	-17.600	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.24	
1L	320	-0.000	8.446	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.45	
1M	320	-0.000	-17.600	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.24	
1N	320	-0.000	8.446	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.45	
1O	320	-0.000	-17.600	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.24	
1P	320	-0.000	8.446	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.45	

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)

Lavoro: **Aule_revPS_NTC+ Par_04_q=2-5** Intestazione lavoro:
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella travi**
 Descrizione: **Travi I impalcato**
 Rcm: **34.00** N/mm² fym: **420.0** N/mm² fatt. confidenza: **1.00**
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-28.22** N/mm² fydm: **420.0** N/mm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : **1.50** γ_s : **1.15** α_{cc} : **1.00**

ASTA NUM. 115 NI 38 NF 4 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 3.68 3.68 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-5.791	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.03	
1B	0	-0.000	-29.469	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.13	
1C	0	-0.000	-5.791	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.03	
1D	0	-0.000	-29.469	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.13	
1E	0	-0.000	-5.791	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.03	
1F	0	-0.000	-29.469	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.13	
1G	0	-0.000	-5.791	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.03	
1H	0	-0.000	-29.469	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.13	
1I	0	-0.000	12.068	3.39	2.26	2.26	11.90	54.031	0.22	
1J	0	-0.000	-43.568	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.19	
1K	0	-0.000	12.068	3.39	2.26	2.26	11.90	54.031	0.22	
1L	0	-0.000	-43.568	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.19	
1M	0	-0.000	12.068	3.39	2.26	2.26	11.90	54.031	0.22	
1N	0	-0.000	-43.568	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.19	
1O	0	-0.000	12.068	3.39	2.26	2.26	11.90	54.031	0.22	
1P	0	-0.000	-43.568	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.19	
1A	362	-0.000	10.550	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.05	
1B	362	-0.000	10.361	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.05	
1C	362	-0.000	10.550	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.05	
1D	362	-0.000	10.361	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.05	
1E	362	-0.000	10.550	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.05	
1F	362	-0.000	10.361	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.05	
1G	362	-0.000	10.550	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.05	
1H	362	-0.000	10.361	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.05	
1I	362	-0.000	13.192	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.06	
1J	362	-0.000	11.632	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.05	
1K	362	-0.000	13.192	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.06	
1L	362	-0.000	11.632	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.05	
1M	362	-0.000	13.192	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.06	
1N	362	-0.000	11.632	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.05	
1O	362	-0.000	13.192	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.06	
1P	362	-0.000	11.632	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.05	
1A	725	-0.000	-24.119	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.11	
1B	725	-0.000	-2.141	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.01	
1C	725	-0.000	-24.119	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.11	
1D	725	-0.000	-2.141	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.01	
1E	725	-0.000	-24.119	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.11	
1F	725	-0.000	-2.141	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.01	
1G	725	-0.000	-24.119	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.11	
1H	725	-0.000	-2.141	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.01	
1I	725	-0.000	-36.847	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.16	
1J	725	-0.000	13.686	2.26	3.39	2.26	11.90	54.031	0.25	
1K	725	-0.000	-36.847	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.16	
1L	725	-0.000	13.686	2.26	3.39	2.26	11.90	54.031	0.25	
1M	725	-0.000	-36.847	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.16	
1N	725	-0.000	13.686	2.26	3.39	2.26	11.90	54.031	0.25	
1O	725	-0.000	-36.847	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.16	
1P	725	-0.000	13.686	2.26	3.39	2.26	11.90	54.031	0.25	

ASTA NUM. 116 NI 4 NF 2 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 3.68 3.68 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	14.062	3.39	2.26	2.26	11.90	54.031	0.26	
1B	0	-0.000	-23.324	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.10	
1C	0	-0.000	14.062	3.39	2.26	2.26	11.90	54.031	0.26	
1D	0	-0.000	-23.324	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.10	
1E	0	-0.000	14.062	3.39	2.26	2.26	11.90	54.031	0.26	
1F	0	-0.000	-23.324	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.10	
1G	0	-0.000	14.062	3.39	2.26	2.26	11.90	54.031	0.26	
1H	0	-0.000	-23.324	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.10	
1I	0	-0.000	37.154	3.39	2.26	2.26	11.90	54.031	0.69	
1J	0	-0.000	-41.179	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.18	
1K	0	-0.000	37.154	3.39	2.26	2.26	11.90	54.031	0.69	
1L	0	-0.000	-41.179	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.18	
1M	0	-0.000	37.154	3.39	2.26	2.26	11.90	54.031	0.69	

1N	0	-0.000	-41.179	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.18
1O	0	-0.000	37.154	3.39	2.26	2.26	11.90	54.031	0.69
1P	0	-0.000	-41.179	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.18
1A	160	-0.000	-6.171	2.26	3.39	11.90	2.26	54.031	0.11
1B	160	-0.000	7.716	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.03
1C	160	-0.000	-6.171	2.26	3.39	11.90	2.26	54.031	0.11
1D	160	-0.000	7.716	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.03
1E	160	-0.000	-6.171	2.26	3.39	11.90	2.26	54.031	0.11
1F	160	-0.000	7.716	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.03
1G	160	-0.000	-6.171	2.26	3.39	11.90	2.26	54.031	0.11
1H	160	-0.000	7.716	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.03
1I	160	-0.000	-14.097	2.26	3.39	11.90	2.26	54.031	0.26
1J	160	-0.000	15.642	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.07
1K	160	-0.000	-14.097	2.26	3.39	11.90	2.26	54.031	0.26
1L	160	-0.000	15.642	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.07
1M	160	-0.000	-14.097	2.26	3.39	11.90	2.26	54.031	0.26
1N	160	-0.000	15.642	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.07
1O	160	-0.000	-14.097	2.26	3.39	11.90	2.26	54.031	0.26
1P	160	-0.000	15.642	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.07
1A	320	-0.000	-22.188	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.10
1B	320	-0.000	19.686	2.26	3.39	2.26	11.90	54.031	0.36
1C	320	-0.000	-22.188	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.10
1D	320	-0.000	19.686	2.26	3.39	2.26	11.90	54.031	0.36
1E	320	-0.000	-22.188	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.10
1F	320	-0.000	19.686	2.26	3.39	2.26	11.90	54.031	0.36
1G	320	-0.000	-22.188	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.10
1H	320	-0.000	19.686	2.26	3.39	2.26	11.90	54.031	0.36
1I	320	-0.000	-43.084	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.19
1J	320	-0.000	37.154	2.26	3.39	2.26	11.90	54.031	0.69
1K	320	-0.000	-43.084	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.19
1L	320	-0.000	37.154	2.26	3.39	2.26	11.90	54.031	0.69
1M	320	-0.000	-43.084	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.19
1N	320	-0.000	37.154	2.26	3.39	2.26	11.90	54.031	0.69
1O	320	-0.000	-43.084	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.19
1P	320	-0.000	37.154	2.26	3.39	2.26	11.90	54.031	0.69

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)

Lavoro: **Aule_revPS_NTC+ Par_04_q=2-5** Intestazione lavoro:
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **3** Tabella: **Travi_C21_Aq50_FC1.2**
 Descrizione: **Travi II impalcato**
 Spunt. I **20.0** cm Spunt. J **20.0** cm
 Rcm: **21.00** N/mm² fym: **380.0** N/mm² fatt. confidenza: **1.20**
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-12.34** N/mm² fydm: **316.7** N/mm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : **1.50** γ_s : **1.15** α_{cc} : **0.85**

ASTA NUM. 1 NI 86 NF 72 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-11.969	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.16	
1B	0	-0.000	-16.545	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.22	
1C	0	-0.000	-11.969	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.16	
1D	0	-0.000	-16.545	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.22	
1E	0	-0.000	-11.969	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.16	
1F	0	-0.000	-16.545	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.22	
1G	0	-0.000	-11.969	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.16	
1H	0	-0.000	-16.545	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.22	
1I	0	-0.000	-9.686	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.13	
1J	0	-0.000	-18.828	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.25	
1K	0	-0.000	-9.686	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.13	
1L	0	-0.000	-18.828	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.25	
1M	0	-0.000	-9.686	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.13	
1N	0	-0.000	-18.828	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.25	
1O	0	-0.000	-9.686	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.13	
1P	0	-0.000	-18.828	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.25	
1A	313	-0.000	6.952	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1B	313	-0.000	7.101	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1C	313	-0.000	6.952	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1D	313	-0.000	7.101	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1E	313	-0.000	6.952	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1F	313	-0.000	7.101	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1G	313	-0.000	6.952	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1H	313	-0.000	7.101	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1I	313	-0.000	7.120	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1J	313	-0.000	7.250	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1K	313	-0.000	7.120	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1L	313	-0.000	7.250	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1M	313	-0.000	7.120	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1N	313	-0.000	7.250	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1O	313	-0.000	7.120	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1P	313	-0.000	7.250	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.10	
1A	625	-0.000	-11.813	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.16	
1B	625	-0.000	-7.603	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.10	
1C	625	-0.000	-11.813	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.16	
1D	625	-0.000	-7.603	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.10	
1E	625	-0.000	-11.813	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.16	
1F	625	-0.000	-7.603	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.10	
1G	625	-0.000	-11.813	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.16	
1H	625	-0.000	-7.603	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.10	
1I	625	-0.000	-14.052	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.19	
1J	625	-0.000	-5.364	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.07	
1K	625	-0.000	-14.052	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.19	
1L	625	-0.000	-5.364	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.07	
1M	625	-0.000	-14.052	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.19	
1N	625	-0.000	-5.364	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.07	
1O	625	-0.000	-14.052	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.19	
1P	625	-0.000	-5.364	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.07	

ASTA NUM. 2 NI 72 NF 71 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-0.972	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.01	
1B	0	-0.000	-5.778	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.08	
1C	0	-0.000	-0.972	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.01	
1D	0	-0.000	-5.778	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.08	
1E	0	-0.000	-0.972	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.01	
1F	0	-0.000	-5.778	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.08	
1G	0	-0.000	-0.972	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.01	
1H	0	-0.000	-5.778	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.08	
1I	0	-0.000	-2.311	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.03	
1J	0	-0.000	-4.439	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.06	
1K	0	-0.000	-2.311	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.03	
1L	0	-0.000	-4.439	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.06	

1M	0	-0.000	-2.311	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.03
1N	0	-0.000	-4.439	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.06
1O	0	-0.000	-2.311	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.03
1P	0	-0.000	-4.439	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.06
1A	165	-0.000	1.957	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03
1B	165	-0.000	1.957	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03
1C	165	-0.000	1.957	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03
1D	165	-0.000	1.957	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03
1E	165	-0.000	1.957	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03
1F	165	-0.000	1.957	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03
1G	165	-0.000	1.957	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03
1H	165	-0.000	1.957	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03
1I	165	-0.000	1.710	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02
1J	165	-0.000	1.931	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03
1K	165	-0.000	1.710	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02
1L	165	-0.000	1.931	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03
1M	165	-0.000	1.710	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02
1N	165	-0.000	1.931	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03
1O	165	-0.000	1.710	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02
1P	165	-0.000	1.931	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03
1A	330	-0.000	-5.607	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.08
1B	330	-0.000	-0.703	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.01
1C	330	-0.000	-5.607	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.08
1D	330	-0.000	-0.703	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.01
1E	330	-0.000	-5.607	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.08
1F	330	-0.000	-0.703	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.01
1G	330	-0.000	-5.607	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.08
1H	330	-0.000	-0.703	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.01
1I	330	-0.000	-4.407	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.06
1J	330	-0.000	-1.903	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.03
1K	330	-0.000	-4.407	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.06
1L	330	-0.000	-1.903	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.03
1M	330	-0.000	-4.407	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.06
1N	330	-0.000	-1.903	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.03
1O	330	-0.000	-4.407	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.06
1P	330	-0.000	-1.903	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.03

ASTA NUM. 3 NI 71 NF 85 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-7.076	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.10	
1B	0	-0.000	-11.678	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.16	
1C	0	-0.000	-7.076	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.10	
1D	0	-0.000	-11.678	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.16	
1E	0	-0.000	-7.076	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.10	
1F	0	-0.000	-11.678	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.16	
1G	0	-0.000	-7.076	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.10	
1H	0	-0.000	-11.678	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.16	
1I	0	-0.000	-5.998	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.08	
1J	0	-0.000	-12.756	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.17	
1K	0	-0.000	-5.998	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.08	
1L	0	-0.000	-12.756	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.17	
1M	0	-0.000	-5.998	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.08	
1N	0	-0.000	-12.756	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.17	
1O	0	-0.000	-5.998	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.08	
1P	0	-0.000	-12.756	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.17	
1A	307	-0.000	6.883	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1B	307	-0.000	6.735	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1C	307	-0.000	6.883	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1D	307	-0.000	6.735	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1E	307	-0.000	6.883	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1F	307	-0.000	6.735	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1G	307	-0.000	6.883	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1H	307	-0.000	6.735	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1I	307	-0.000	6.960	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1J	307	-0.000	6.805	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1K	307	-0.000	6.960	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1L	307	-0.000	6.805	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1M	307	-0.000	6.960	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1N	307	-0.000	6.805	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1O	307	-0.000	6.960	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1P	307	-0.000	6.805	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1A	615	-0.000	-16.302	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.22	
1B	615	-0.000	-11.297	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.15	
1C	615	-0.000	-16.302	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.22	
1D	615	-0.000	-11.297	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.15	
1E	615	-0.000	-16.302	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.22	
1F	615	-0.000	-11.297	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.15	
1G	615	-0.000	-16.302	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.22	
1H	615	-0.000	-11.297	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.15	
1I	615	-0.000	-17.357	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.23	
1J	615	-0.000	-10.241	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14	
1K	615	-0.000	-17.357	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.23	
1L	615	-0.000	-10.241	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14	
1M	615	-0.000	-17.357	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.23	
1N	615	-0.000	-10.241	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14	

10 615 -0.000 -17.357 2.26 3.39 2.26 11.90 74.059 0.23
 1P 615 -0.000 -10.241 2.26 3.39 2.26 11.90 74.059 0.14

ASTA NUM. 4 NI 73 NF 67 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-1.822	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.02	
1B	0	-0.000	-9.013	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.12	
1C	0	-0.000	-1.822	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.02	
1D	0	-0.000	-9.013	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.12	
1E	0	-0.000	-1.822	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.02	
1F	0	-0.000	-9.013	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.12	
1G	0	-0.000	-1.822	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.02	
1H	0	-0.000	-9.013	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.12	
1I	0	-0.000	-2.330	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.03	
1J	0	-0.000	-8.505	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.11	
1K	0	-0.000	-2.330	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.03	
1L	0	-0.000	-8.505	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.11	
1M	0	-0.000	-2.330	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.03	
1N	0	-0.000	-8.505	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.11	
1O	0	-0.000	-2.330	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.03	
1P	0	-0.000	-8.505	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.11	
1A	170	-0.000	2.163	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1B	170	-0.000	2.620	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04	
1C	170	-0.000	2.163	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1D	170	-0.000	2.620	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04	
1E	170	-0.000	2.163	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1F	170	-0.000	2.620	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04	
1G	170	-0.000	2.163	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1H	170	-0.000	2.620	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04	
1I	170	-0.000	2.184	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1J	170	-0.000	2.429	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1K	170	-0.000	2.184	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1L	170	-0.000	2.429	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1M	170	-0.000	2.184	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1N	170	-0.000	2.429	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1O	170	-0.000	2.184	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1P	170	-0.000	2.429	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1A	340	-0.000	-4.736	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.06	
1B	340	-0.000	3.012	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.16	
1C	340	-0.000	-4.736	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.06	
1D	340	-0.000	3.012	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.16	
1E	340	-0.000	-4.736	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.06	
1F	340	-0.000	3.012	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.16	
1G	340	-0.000	-4.736	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.06	
1H	340	-0.000	3.012	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.16	
1I	340	-0.000	-4.018	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.05	
1J	340	-0.000	2.379	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.13	
1K	340	-0.000	-4.018	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.05	
1L	340	-0.000	2.379	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.13	
1M	340	-0.000	-4.018	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.05	
1N	340	-0.000	2.379	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.13	
1O	340	-0.000	-4.018	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.05	
1P	340	-0.000	2.379	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.13	

ASTA NUM. 5 NI 67 NF 83 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-7.220	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.10	
1B	0	-0.000	-11.184	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.15	
1C	0	-0.000	-7.220	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.10	
1D	0	-0.000	-11.184	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.15	
1E	0	-0.000	-7.220	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.10	
1F	0	-0.000	-11.184	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.15	
1G	0	-0.000	-7.220	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.10	
1H	0	-0.000	-11.184	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.15	
1I	0	-0.000	-5.282	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.07	
1J	0	-0.000	-13.122	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1K	0	-0.000	-5.282	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.07	
1L	0	-0.000	-13.122	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1M	0	-0.000	-5.282	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.07	
1N	0	-0.000	-13.122	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1O	0	-0.000	-5.282	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.07	
1P	0	-0.000	-13.122	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1A	307	-0.000	6.887	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1B	307	-0.000	6.785	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1C	307	-0.000	6.887	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1D	307	-0.000	6.785	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1E	307	-0.000	6.887	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	

1F	307	-0.000	6.785	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09
1G	307	-0.000	6.887	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09
1H	307	-0.000	6.785	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09
1I	307	-0.000	7.019	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09
1J	307	-0.000	6.902	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09
1K	307	-0.000	7.019	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09
1L	307	-0.000	6.902	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09
1M	307	-0.000	7.019	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09
1N	307	-0.000	6.902	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09
1O	307	-0.000	7.019	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09
1P	307	-0.000	6.902	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09

1A	615	-0.000	-16.125	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.22
1B	615	-0.000	-11.723	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.16
1C	615	-0.000	-16.125	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.22
1D	615	-0.000	-11.723	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.16
1E	615	-0.000	-16.125	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.22
1F	615	-0.000	-11.723	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.16
1G	615	-0.000	-16.125	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.22
1H	615	-0.000	-11.723	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.16
1I	615	-0.000	-18.100	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.24
1J	615	-0.000	-9.748	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13
1K	615	-0.000	-18.100	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.24
1L	615	-0.000	-9.748	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13
1M	615	-0.000	-18.100	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.24
1N	615	-0.000	-9.748	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13
1O	615	-0.000	-18.100	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.24
1P	615	-0.000	-9.748	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13

ASTA NUM. 6 NI 70 NF 69 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-13.460	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1B	0	-0.000	-15.410	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.21	
1C	0	-0.000	-13.460	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1D	0	-0.000	-15.410	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.21	
1E	0	-0.000	-13.460	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1F	0	-0.000	-15.410	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.21	
1G	0	-0.000	-13.460	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1H	0	-0.000	-15.410	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.21	
1I	0	-0.000	-13.573	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1J	0	-0.000	-15.297	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.21	
1K	0	-0.000	-13.573	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1L	0	-0.000	-15.297	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.21	
1M	0	-0.000	-13.573	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1N	0	-0.000	-15.297	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.21	
1O	0	-0.000	-13.573	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1P	0	-0.000	-15.297	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.21	
1A	310	-0.000	6.089	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1B	310	-0.000	6.252	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1C	310	-0.000	6.089	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1D	310	-0.000	6.252	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1E	310	-0.000	6.089	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1F	310	-0.000	6.252	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1G	310	-0.000	6.089	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1H	310	-0.000	6.252	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1I	310	-0.000	6.205	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1J	310	-0.000	6.252	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1K	310	-0.000	6.205	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1L	310	-0.000	6.252	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1M	310	-0.000	6.205	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1N	310	-0.000	6.252	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1O	310	-0.000	6.205	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1P	310	-0.000	6.252	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08	
1A	620	-0.000	-11.559	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.16	
1B	620	-0.000	-9.221	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.12	
1C	620	-0.000	-11.559	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.16	
1D	620	-0.000	-9.221	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.12	
1E	620	-0.000	-11.559	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.16	
1F	620	-0.000	-9.221	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.12	
1G	620	-0.000	-11.559	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.16	
1H	620	-0.000	-9.221	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.12	
1I	620	-0.000	-11.246	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.15	
1J	620	-0.000	-9.534	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13	
1K	620	-0.000	-11.246	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.15	
1L	620	-0.000	-9.534	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13	
1M	620	-0.000	-11.246	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.15	
1N	620	-0.000	-9.534	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13	
1O	620	-0.000	-11.246	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.15	
1P	620	-0.000	-9.534	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13	

ASTA NUM. 7 NI 69 NF 68 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq			kN*m	Fx,M		
1A	0	-0.000	-1.244	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.02	
1B	0	-0.000	-8.229	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.11	
1C	0	-0.000	-1.244	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.02	
1D	0	-0.000	-8.229	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.11	
1E	0	-0.000	-1.244	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.02	
1F	0	-0.000	-8.229	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.11	
1G	0	-0.000	-1.244	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.02	
1H	0	-0.000	-8.229	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.11	
1I	0	-0.000	-3.290	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.04	
1J	0	-0.000	-6.184	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.08	
1K	0	-0.000	-3.290	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.04	
1L	0	-0.000	-6.184	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.08	
1M	0	-0.000	-3.290	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.04	
1N	0	-0.000	-6.184	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.08	
1O	0	-0.000	-3.290	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.04	
1P	0	-0.000	-6.184	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.08	

1A	165	-0.000	1.911	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1B	165	-0.000	2.302	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1C	165	-0.000	1.911	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1D	165	-0.000	2.302	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1E	165	-0.000	1.911	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1F	165	-0.000	2.302	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1G	165	-0.000	1.911	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1H	165	-0.000	2.302	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1I	165	-0.000	1.613	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02	
1J	165	-0.000	2.039	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1K	165	-0.000	1.613	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02	
1L	165	-0.000	2.039	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1M	165	-0.000	1.613	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02	
1N	165	-0.000	2.039	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	
1O	165	-0.000	1.613	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02	
1P	165	-0.000	2.039	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03	

1A	330	-0.000	-5.353	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.07	
1B	330	-0.000	2.443	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.13	
1C	330	-0.000	-5.353	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.07	
1D	330	-0.000	2.443	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.13	
1E	330	-0.000	-5.353	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.07	
1F	330	-0.000	2.443	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.13	
1G	330	-0.000	-5.353	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.07	
1H	330	-0.000	2.443	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.13	
1I	330	-0.000	-3.359	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.05	
1J	330	-0.000	-0.444	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.01	
1K	330	-0.000	-3.359	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.05	
1L	330	-0.000	-0.444	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.01	
1M	330	-0.000	-3.359	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.05	
1N	330	-0.000	-0.444	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.01	
1O	330	-0.000	-3.359	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.05	
1P	330	-0.000	-0.444	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.01	

ASTA NUM. 8 NI 68 NF 84 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoría: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq			kN*m	Fx,M		
1A	0	-0.000	-10.125	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.14	
1B	0	-0.000	-12.985	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1C	0	-0.000	-10.125	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.14	
1D	0	-0.000	-12.985	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1E	0	-0.000	-10.125	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.14	
1F	0	-0.000	-12.985	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1G	0	-0.000	-10.125	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.14	
1H	0	-0.000	-12.985	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.18	
1I	0	-0.000	-10.912	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.15	
1J	0	-0.000	-12.198	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.16	
1K	0	-0.000	-10.912	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.15	
1L	0	-0.000	-12.198	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.16	
1M	0	-0.000	-10.912	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.15	
1N	0	-0.000	-12.198	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.16	
1O	0	-0.000	-10.912	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.15	
1P	0	-0.000	-12.198	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.16	

1A	307	-0.000	6.895	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1B	307	-0.000	6.895	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1C	307	-0.000	6.895	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1D	307	-0.000	6.895	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1E	307	-0.000	6.895	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1F	307	-0.000	6.895	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1G	307	-0.000	6.895	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1H	307	-0.000	6.895	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1I	307	-0.000	6.895	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1J	307	-0.000	6.895	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1K	307	-0.000	6.895	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1L	307	-0.000	6.895	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1M	307	-0.000	6.895	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1N	307	-0.000	6.895	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	
1O	307	-0.000	6.895	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09	

1P	307	-0.000	6.895	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.09
1A	615	-0.000	-12.510	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.17
1B	615	-0.000	-9.672	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13
1C	615	-0.000	-12.510	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.17
1D	615	-0.000	-9.672	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13
1E	615	-0.000	-12.510	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.17
1F	615	-0.000	-9.672	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13
1G	615	-0.000	-12.510	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.17
1H	615	-0.000	-9.672	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13
1I	615	-0.000	-11.737	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.16
1J	615	-0.000	-10.445	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14
1K	615	-0.000	-11.737	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.16
1L	615	-0.000	-10.445	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14
1M	615	-0.000	-11.737	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.16
1N	615	-0.000	-10.445	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14
1O	615	-0.000	-11.737	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.16
1P	615	-0.000	-10.445	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14

ASTA NUM. 9 NI 66 NF 65 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m		cmq			kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-15.878	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.21	
1B	0	-0.000	-18.446	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.25	
1C	0	-0.000	-15.878	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.21	
1D	0	-0.000	-18.446	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.25	
1E	0	-0.000	-15.878	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.21	
1F	0	-0.000	-18.446	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.25	
1G	0	-0.000	-15.878	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.21	
1H	0	-0.000	-18.446	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.25	
1I	0	-0.000	-16.531	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.22	
1J	0	-0.000	-17.793	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.24	
1K	0	-0.000	-16.531	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.22	
1L	0	-0.000	-17.793	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.24	
1M	0	-0.000	-16.531	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.22	
1N	0	-0.000	-17.793	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.24	
1O	0	-0.000	-16.531	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.22	
1P	0	-0.000	-17.793	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.24	

1A	310	-0.000	5.542	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.07
1B	310	-0.000	5.557	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08
1C	310	-0.000	5.542	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.07
1D	310	-0.000	5.557	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08
1E	310	-0.000	5.542	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.07
1F	310	-0.000	5.557	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08
1G	310	-0.000	5.542	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.07
1H	310	-0.000	5.557	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08
1I	310	-0.000	5.530	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.07
1J	310	-0.000	5.557	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08
1K	310	-0.000	5.530	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.07
1L	310	-0.000	5.557	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08
1M	310	-0.000	5.530	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.07
1N	310	-0.000	5.557	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08
1O	310	-0.000	5.530	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.07
1P	310	-0.000	5.557	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.08

1A	620	-0.000	-10.510	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14
1B	620	-0.000	-8.176	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.11
1C	620	-0.000	-10.510	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14
1D	620	-0.000	-8.176	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.11
1E	620	-0.000	-10.510	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14
1F	620	-0.000	-8.176	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.11
1G	620	-0.000	-10.510	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14
1H	620	-0.000	-8.176	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.11
1I	620	-0.000	-9.971	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13
1J	620	-0.000	-8.715	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.12
1K	620	-0.000	-9.971	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13
1L	620	-0.000	-8.715	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.12
1M	620	-0.000	-9.971	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13
1N	620	-0.000	-8.715	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.12
1O	620	-0.000	-9.971	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.13
1P	620	-0.000	-8.715	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.12

ASTA NUM. 10 NI 91 NF 93 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m		cmq			kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	4.115	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.22	
1B	0	-0.000	-4.606	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.06	
1C	0	-0.000	4.115	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.22	
1D	0	-0.000	-4.606	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.06	
1E	0	-0.000	4.115	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.22	
1F	0	-0.000	-4.606	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.06	

1G	0	-0.000	4.115	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.22
1H	0	-0.000	-4.606	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.06
1I	0	-0.000	8.853	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.47
1J	0	-0.000	-9.853	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.13
1K	0	-0.000	8.853	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.47
1L	0	-0.000	-9.853	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.13
1M	0	-0.000	8.853	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.47
1N	0	-0.000	-9.853	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.13
1O	0	-0.000	8.853	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.47
1P	0	-0.000	-9.853	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.13

1A	160	-0.000	2.353	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03
1B	160	-0.000	1.461	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02
1C	160	-0.000	2.353	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03
1D	160	-0.000	1.461	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02
1E	160	-0.000	2.353	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03
1F	160	-0.000	1.461	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02
1G	160	-0.000	2.353	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03
1H	160	-0.000	1.461	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.02
1I	160	-0.000	3.135	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04
1J	160	-0.000	2.226	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03
1K	160	-0.000	3.135	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04
1L	160	-0.000	2.226	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03
1M	160	-0.000	3.135	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04
1N	160	-0.000	2.226	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03
1O	160	-0.000	3.135	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04
1P	160	-0.000	2.226	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03

1A	320	-0.000	-10.227	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14
1B	320	-0.000	-2.026	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.03
1C	320	-0.000	-10.227	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14
1D	320	-0.000	-2.026	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.03
1E	320	-0.000	-10.227	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14
1F	320	-0.000	-2.026	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.03
1G	320	-0.000	-10.227	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.14
1H	320	-0.000	-2.026	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.03
1I	320	-0.000	-15.456	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.21
1J	320	-0.000	3.825	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.20
1K	320	-0.000	-15.456	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.21
1L	320	-0.000	3.825	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.20
1M	320	-0.000	-15.456	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.21
1N	320	-0.000	3.825	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.20
1O	320	-0.000	-15.456	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.21
1P	320	-0.000	3.825	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.20

ASTA NUM. 11 NI 76 NF 91 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoría: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-14.820	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.20	
1B	0	-0.000	-18.978	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.26	
1C	0	-0.000	-14.820	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.20	
1D	0	-0.000	-18.978	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.26	
1E	0	-0.000	-14.820	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.20	
1F	0	-0.000	-18.978	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.26	
1G	0	-0.000	-14.820	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.20	
1H	0	-0.000	-18.978	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.26	
1I	0	-0.000	-12.072	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.16	
1J	0	-0.000	-21.726	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.29	
1K	0	-0.000	-12.072	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.16	
1L	0	-0.000	-21.726	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.29	
1M	0	-0.000	-12.072	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.16	
1N	0	-0.000	-21.726	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.29	
1O	0	-0.000	-12.072	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.16	
1P	0	-0.000	-21.726	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.29	
1A	362	-0.000	9.398	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1B	362	-0.000	9.485	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1C	362	-0.000	9.398	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1D	362	-0.000	9.485	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1E	362	-0.000	9.398	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1F	362	-0.000	9.485	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1G	362	-0.000	9.398	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1H	362	-0.000	9.485	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1I	362	-0.000	9.541	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1J	362	-0.000	9.541	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1K	362	-0.000	9.541	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1L	362	-0.000	9.541	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1M	362	-0.000	9.541	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1N	362	-0.000	9.541	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1O	362	-0.000	9.541	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1P	362	-0.000	9.541	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1A	725	-0.000	-17.727	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.24	
1B	725	-0.000	-13.561	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.18	
1C	725	-0.000	-17.727	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.24	
1D	725	-0.000	-13.561	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.18	
1E	725	-0.000	-17.727	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.24	
1F	725	-0.000	-13.561	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.18	
1G	725	-0.000	-17.727	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.24	
1H	725	-0.000	-13.561	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.18	

1I	725	-0.000	-20.480	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.28
1J	725	-0.000	-10.808	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.15
1K	725	-0.000	-20.480	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.28
1L	725	-0.000	-10.808	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.15
1M	725	-0.000	-20.480	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.28
1N	725	-0.000	-10.808	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.15
1O	725	-0.000	-20.480	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.28
1P	725	-0.000	-10.808	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.15

ASTA NUM. 12 NI 77 NF 92 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m		cmq			kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-15.104	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.20	
1B	0	-0.000	-20.586	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.28	
1C	0	-0.000	-15.104	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.20	
1D	0	-0.000	-20.586	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.28	
1E	0	-0.000	-15.104	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.20	
1F	0	-0.000	-20.586	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.28	
1G	0	-0.000	-15.104	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.20	
1H	0	-0.000	-20.586	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.28	
1I	0	-0.000	-11.616	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.16	
1J	0	-0.000	-24.074	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.33	
1K	0	-0.000	-11.616	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.16	
1L	0	-0.000	-24.074	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.33	
1M	0	-0.000	-11.616	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.16	
1N	0	-0.000	-24.074	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.33	
1O	0	-0.000	-11.616	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.16	
1P	0	-0.000	-24.074	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.33	
1A	363	-0.000	9.345	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1B	363	-0.000	9.406	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1C	363	-0.000	9.345	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1D	363	-0.000	9.406	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1E	363	-0.000	9.345	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1F	363	-0.000	9.406	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1G	363	-0.000	9.345	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1H	363	-0.000	9.406	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1I	363	-0.000	9.553	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1J	363	-0.000	9.518	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1K	363	-0.000	9.553	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1L	363	-0.000	9.518	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1M	363	-0.000	9.553	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1N	363	-0.000	9.518	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1O	363	-0.000	9.553	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1P	363	-0.000	9.518	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.13	
1A	725	-0.000	-17.514	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.24	
1B	725	-0.000	-12.302	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.17	
1C	725	-0.000	-17.514	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.24	
1D	725	-0.000	-12.302	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.17	
1E	725	-0.000	-17.514	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.24	
1F	725	-0.000	-12.302	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.17	
1G	725	-0.000	-17.514	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.24	
1H	725	-0.000	-12.302	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.17	
1I	725	-0.000	-20.785	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.28	
1J	725	-0.000	-9.031	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.12	
1K	725	-0.000	-20.785	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.28	
1L	725	-0.000	-9.031	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.12	
1M	725	-0.000	-20.785	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.28	
1N	725	-0.000	-9.031	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.12	
1O	725	-0.000	-20.785	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.28	
1P	725	-0.000	-9.031	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.12	

ASTA NUM. 13 NI 92 NF 94 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m		cmq			kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	7.651	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.41	
1B	0	-0.000	-5.902	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.08	
1C	0	-0.000	7.651	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.41	
1D	0	-0.000	-5.902	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.08	
1E	0	-0.000	7.651	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.41	
1F	0	-0.000	-5.902	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.08	
1G	0	-0.000	7.651	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.41	
1H	0	-0.000	-5.902	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.08	
1I	0	-0.000	14.124	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.75	
1J	0	-0.000	-12.507	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.17	
1K	0	-0.000	14.124	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.75	
1L	0	-0.000	-12.507	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.17	
1M	0	-0.000	14.124	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.75	
1N	0	-0.000	-12.507	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.17	
1O	0	-0.000	14.124	3.39	2.26	2.26	11.90	18.779	0.75	
1P	0	-0.000	-12.507	3.39	2.26	2.26	11.90	74.059	0.17	

1A	160	-0.000	3.046	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04
1B	160	-0.000	2.017	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03
1C	160	-0.000	3.046	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04
1D	160	-0.000	2.017	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03
1E	160	-0.000	3.046	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04
1F	160	-0.000	2.017	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03
1G	160	-0.000	3.046	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04
1H	160	-0.000	2.017	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.03
1I	160	-0.000	3.860	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.05
1J	160	-0.000	3.209	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04
1K	160	-0.000	3.860	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.05
1L	160	-0.000	3.209	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04
1M	160	-0.000	3.860	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.05
1N	160	-0.000	3.209	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04
1O	160	-0.000	3.860	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.05
1P	160	-0.000	3.209	2.26	3.39	11.90	2.26	74.059	0.04

1A	320	-0.000	-14.409	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.19
1B	320	-0.000	-0.347	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.00
1C	320	-0.000	-14.409	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.19
1D	320	-0.000	-0.347	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.00
1E	320	-0.000	-14.409	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.19
1F	320	-0.000	-0.347	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.00
1G	320	-0.000	-14.409	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.19
1H	320	-0.000	-0.347	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.00
1I	320	-0.000	-21.391	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.29
1J	320	-0.000	6.848	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.36
1K	320	-0.000	-21.391	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.29
1L	320	-0.000	6.848	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.36
1M	320	-0.000	-21.391	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.29
1N	320	-0.000	6.848	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.36
1O	320	-0.000	-21.391	2.26	3.39	2.26	11.90	74.059	0.29
1P	320	-0.000	6.848	2.26	3.39	2.26	11.90	18.779	0.36

ASTA NUM. 15 NI 80 NF 79 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 2.94 5.00 7.94 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	19.779	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.63	
1B	0	-0.000	-30.465	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.24	
1C	0	-0.000	19.779	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.63	
1D	0	-0.000	-30.465	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.24	
1E	0	-0.000	19.779	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.63	
1F	0	-0.000	-30.465	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.24	
1G	0	-0.000	19.779	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.63	
1H	0	-0.000	-30.465	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.24	
1I	0	-0.000	12.333	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.39	
1J	0	-0.000	-21.744	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.17	
1K	0	-0.000	12.333	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.39	
1L	0	-0.000	-21.744	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.17	
1M	0	-0.000	12.333	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.39	
1N	0	-0.000	-21.744	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.17	
1O	0	-0.000	12.333	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.39	
1P	0	-0.000	-21.744	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.17	
1A	165	-0.000	10.386	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.08	
1B	165	-0.000	10.301	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.08	
1C	165	-0.000	10.386	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.08	
1D	165	-0.000	10.301	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.08	
1E	165	-0.000	10.386	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.08	
1F	165	-0.000	10.301	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.08	
1G	165	-0.000	10.386	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.08	
1H	165	-0.000	10.301	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.08	
1I	165	-0.000	8.176	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.06	
1J	165	-0.000	8.117	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.06	
1K	165	-0.000	8.176	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.06	
1L	165	-0.000	8.117	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.06	
1M	165	-0.000	8.176	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.06	
1N	165	-0.000	8.117	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.06	
1O	165	-0.000	8.176	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.06	
1P	165	-0.000	8.117	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.06	
1A	330	-0.000	-30.771	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.24	
1B	330	-0.000	19.779	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.63	
1C	330	-0.000	-30.771	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.24	
1D	330	-0.000	19.779	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.63	
1E	330	-0.000	-30.771	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.24	
1F	330	-0.000	19.779	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.63	
1G	330	-0.000	-30.771	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.24	
1H	330	-0.000	19.779	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.63	
1I	330	-0.000	-22.076	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.17	
1J	330	-0.000	12.132	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.39	
1K	330	-0.000	-22.076	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.17	
1L	330	-0.000	12.132	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.39	
1M	330	-0.000	-22.076	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.17	
1N	330	-0.000	12.132	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.39	
1O	330	-0.000	-22.076	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.17	
1P	330	-0.000	12.132	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.39	

ASTA NUM. 18 NI 88 NF 89 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
 qy medio: 2.94 5.00 7.94 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	17.253	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.55	
1B	0	-0.000	-27.415	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.21	
1C	0	-0.000	17.253	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.55	
1D	0	-0.000	-27.415	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.21	
1E	0	-0.000	17.253	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.55	
1F	0	-0.000	-27.415	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.21	
1G	0	-0.000	17.253	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.55	
1H	0	-0.000	-27.415	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.21	
1I	0	-0.000	9.680	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.31	
1J	0	-0.000	-17.619	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.14	
1K	0	-0.000	9.680	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.31	
1L	0	-0.000	-17.619	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.14	
1M	0	-0.000	9.680	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.31	
1N	0	-0.000	-17.619	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.14	
1O	0	-0.000	9.680	3.39	2.26	2.26	11.90	31.411	0.31	
1P	0	-0.000	-17.619	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.14	
1A	165	-0.000	9.915	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.08	
1B	165	-0.000	9.429	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.07	
1C	165	-0.000	9.915	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.08	
1D	165	-0.000	9.429	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.07	
1E	165	-0.000	9.915	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.08	
1F	165	-0.000	9.429	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.07	
1G	165	-0.000	9.915	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.08	
1H	165	-0.000	9.429	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.07	
1I	165	-0.000	7.390	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.06	
1J	165	-0.000	7.050	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.06	
1K	165	-0.000	7.390	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.06	
1L	165	-0.000	7.050	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.06	
1M	165	-0.000	7.390	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.06	
1N	165	-0.000	7.050	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.06	
1O	165	-0.000	7.390	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.06	
1P	165	-0.000	7.050	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.06	
1A	330	-0.000	-27.803	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.22	
1B	330	-0.000	16.308	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.52	
1C	330	-0.000	-27.803	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.22	
1D	330	-0.000	16.308	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.52	
1E	330	-0.000	-27.803	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.22	
1F	330	-0.000	16.308	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.52	
1G	330	-0.000	-27.803	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.22	
1H	330	-0.000	16.308	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.52	
1I	330	-0.000	-18.151	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.14	
1J	330	-0.000	9.017	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.29	
1K	330	-0.000	-18.151	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.14	
1L	330	-0.000	9.017	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.29	
1M	330	-0.000	-18.151	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.14	
1N	330	-0.000	9.017	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.29	
1O	330	-0.000	-18.151	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.14	
1P	330	-0.000	9.017	2.26	3.39	2.26	11.90	31.411	0.29	

ASTA NUM. 20 NI 74 NF 73 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 2.94 2.94 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-6.727	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.05	
1B	0	-0.000	-14.498	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.11	
1C	0	-0.000	-6.727	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.05	
1D	0	-0.000	-14.498	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.11	
1E	0	-0.000	-6.727	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.05	
1F	0	-0.000	-14.498	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.11	
1G	0	-0.000	-6.727	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.05	
1H	0	-0.000	-14.498	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.11	
1I	0	-0.000	-7.846	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.06	
1J	0	-0.000	-13.379	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.10	
1K	0	-0.000	-7.846	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.06	
1L	0	-0.000	-13.379	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.10	
1M	0	-0.000	-7.846	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.06	
1N	0	-0.000	-13.379	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.10	
1O	0	-0.000	-7.846	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.06	
1P	0	-0.000	-13.379	3.39	2.26	2.26	11.90	127.700	0.10	
1A	300	-0.000	4.463	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.03	
1B	300	-0.000	4.850	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.04	
1C	300	-0.000	4.463	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.03	
1D	300	-0.000	4.850	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.04	
1E	300	-0.000	4.463	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.03	
1F	300	-0.000	4.850	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.04	
1G	300	-0.000	4.463	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.03	
1H	300	-0.000	4.850	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.04	
1I	300	-0.000	4.206	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.03	

1J	300	-0.000	4.850	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.04
1K	300	-0.000	4.206	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.03
1L	300	-0.000	4.850	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.04
1M	300	-0.000	4.206	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.03
1N	300	-0.000	4.850	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.04
1O	300	-0.000	4.206	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.03
1P	300	-0.000	4.850	2.26	3.39	11.90	2.26	127.700	0.04

1A	600	-0.000	-9.419	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.07
1B	600	-0.000	-1.984	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.02
1C	600	-0.000	-9.419	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.07
1D	600	-0.000	-1.984	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.02
1E	600	-0.000	-9.419	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.07
1F	600	-0.000	-1.984	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.02
1G	600	-0.000	-9.419	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.07
1H	600	-0.000	-1.984	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.02
1I	600	-0.000	-8.535	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.07
1J	600	-0.000	-2.868	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.02
1K	600	-0.000	-8.535	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.07
1L	600	-0.000	-2.868	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.02
1M	600	-0.000	-8.535	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.07
1N	600	-0.000	-2.868	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.02
1O	600	-0.000	-8.535	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.07
1P	600	-0.000	-2.868	2.26	3.39	2.26	11.90	127.700	0.02

ASTA NUM. 21 NI 70 NF 93 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.800 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 13.42 9.76 5.10 28.28 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m		cmq			kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-27.069	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.18	
1B	0	-0.000	-61.935	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.41	
1C	0	-0.000	-27.069	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.18	
1D	0	-0.000	-61.935	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.41	
1E	0	-0.000	-27.069	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.18	
1F	0	-0.000	-61.935	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.41	
1G	0	-0.000	-27.069	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.18	
1H	0	-0.000	-61.935	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.41	
1I	0	-0.000	-36.716	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.24	
1J	0	-0.000	-52.288	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.35	
1K	0	-0.000	-36.716	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.24	
1L	0	-0.000	-52.288	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.35	
1M	0	-0.000	-36.716	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.24	
1N	0	-0.000	-52.288	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.35	
1O	0	-0.000	-36.716	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.24	
1P	0	-0.000	-52.288	2.26	5.65	4.52	4.80	150.295	0.35	
1A	330	-0.000	63.080	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.56	
1B	330	-0.000	63.080	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.56	
1C	330	-0.000	63.080	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.56	
1D	330	-0.000	63.080	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.56	
1E	330	-0.000	63.080	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.56	
1F	330	-0.000	63.080	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.56	
1G	330	-0.000	63.080	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.56	
1H	330	-0.000	63.080	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.56	
1I	330	-0.000	63.080	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.56	
1J	330	-0.000	63.080	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.56	
1K	330	-0.000	63.080	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.56	
1L	330	-0.000	63.080	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.56	
1M	330	-0.000	63.080	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.56	
1N	330	-0.000	63.080	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.56	
1O	330	-0.000	63.080	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.56	
1P	330	-0.000	63.080	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.56	
1A	660	-0.000	-123.856	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.64	
1B	660	-0.000	-81.010	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.42	
1C	660	-0.000	-123.856	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.64	
1D	660	-0.000	-81.010	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.42	
1E	660	-0.000	-123.856	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.64	
1F	660	-0.000	-81.010	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.42	
1G	660	-0.000	-123.856	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.64	
1H	660	-0.000	-81.010	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.42	
1I	660	-0.000	-114.632	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.59	
1J	660	-0.000	-90.234	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.46	
1K	660	-0.000	-114.632	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.59	
1L	660	-0.000	-90.234	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.46	
1M	660	-0.000	-114.632	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.59	
1N	660	-0.000	-90.234	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.46	
1O	660	-0.000	-114.632	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.59	
1P	660	-0.000	-90.234	5.65	2.26	2.26	6.79	194.423	0.46	

ASTA NUM. 22 NI 93 NF 94 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.800 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 13.10 9.48 4.80 27.38 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m		cmq			kN*m	Fx,M	

1A	0	-0.000	-21.312	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.13
1B	0	-0.000	-129.454	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.77
1C	0	-0.000	-21.312	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.13
1D	0	-0.000	-129.454	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.77
1E	0	-0.000	-21.312	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.13
1F	0	-0.000	-129.454	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.77
1G	0	-0.000	-21.312	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.13
1H	0	-0.000	-129.454	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.77
1I	0	-0.000	-33.891	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.20
1J	0	-0.000	-116.875	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.69
1K	0	-0.000	-33.891	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.20
1L	0	-0.000	-116.875	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.69
1M	0	-0.000	-33.891	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.20
1N	0	-0.000	-116.875	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.69
1O	0	-0.000	-33.891	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.20
1P	0	-0.000	-116.875	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.69

1A	310	-0.000	51.355	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.34
1B	310	-0.000	52.193	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.35
1C	310	-0.000	51.355	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.34
1D	310	-0.000	52.193	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.35
1E	310	-0.000	51.355	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.34
1F	310	-0.000	52.193	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.35
1G	310	-0.000	51.355	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.34
1H	310	-0.000	52.193	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.35
1I	310	-0.000	49.346	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.33
1J	310	-0.000	52.193	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.35
1K	310	-0.000	49.346	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.33
1L	310	-0.000	52.193	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.35
1M	310	-0.000	49.346	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.33
1N	310	-0.000	52.193	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.35
1O	310	-0.000	49.346	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.33
1P	310	-0.000	52.193	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.35

ASTA NUM. 25 NI 76 NF 77 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 17.04 15.15 10.88 43.07 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-81.023	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.36	
1B	0	-0.000	-133.937	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.59	
1C	0	-0.000	-81.023	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.36	
1D	0	-0.000	-133.937	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.59	
1E	0	-0.000	-81.023	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.36	
1F	0	-0.000	-133.937	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.59	
1G	0	-0.000	-81.023	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.36	
1H	0	-0.000	-133.937	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.59	
1I	0	-0.000	-95.274	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.42	
1J	0	-0.000	-119.686	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.53	
1K	0	-0.000	-95.274	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.42	
1L	0	-0.000	-119.686	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.53	
1M	0	-0.000	-95.274	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.42	
1N	0	-0.000	-119.686	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.53	
1O	0	-0.000	-95.274	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.42	
1P	0	-0.000	-119.686	2.26	2.26	2.26	11.31	225.421	0.53	
1A	310	-0.000	68.160	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.59	
1B	310	-0.000	68.160	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.59	
1C	310	-0.000	68.160	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.59	
1D	310	-0.000	68.160	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.59	
1E	310	-0.000	68.160	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.59	
1F	310	-0.000	68.160	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.59	
1G	310	-0.000	68.160	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.59	
1H	310	-0.000	68.160	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.59	
1I	310	-0.000	65.471	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.57	
1J	310	-0.000	68.160	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.59	
1K	310	-0.000	65.471	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.57	
1L	310	-0.000	68.160	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.59	
1M	310	-0.000	65.471	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.57	
1N	310	-0.000	68.160	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.59	
1O	310	-0.000	65.471	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.57	
1P	310	-0.000	68.160	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.59	
1A	620	-0.000	-146.354	2.26	2.26	2.26	9.05	181.864	0.80	
1B	620	-0.000	-78.086	2.26	2.26	2.26	9.05	181.864	0.43	
1C	620	-0.000	-146.354	2.26	2.26	2.26	9.05	181.864	0.80	
1D	620	-0.000	-78.086	2.26	2.26	2.26	9.05	181.864	0.43	
1E	620	-0.000	-146.354	2.26	2.26	2.26	9.05	181.864	0.80	
1F	620	-0.000	-78.086	2.26	2.26	2.26	9.05	181.864	0.43	
1G	620	-0.000	-146.354	2.26	2.26	2.26	9.05	181.864	0.80	
1H	620	-0.000	-78.086	2.26	2.26	2.26	9.05	181.864	0.43	
1I	620	-0.000	-130.206	2.26	2.26	2.26	9.05	181.864	0.72	
1J	620	-0.000	-94.234	2.26	2.26	2.26	9.05	181.864	0.52	
1K	620	-0.000	-130.206	2.26	2.26	2.26	9.05	181.864	0.72	
1L	620	-0.000	-94.234	2.26	2.26	2.26	9.05	181.864	0.52	
1M	620	-0.000	-130.206	2.26	2.26	2.26	9.05	181.864	0.72	
1N	620	-0.000	-94.234	2.26	2.26	2.26	9.05	181.864	0.52	
1O	620	-0.000	-130.206	2.26	2.26	2.26	9.05	181.864	0.72	
1P	620	-0.000	-94.234	2.26	2.26	2.26	9.05	181.864	0.52	

ASTA NUM. 26 NI 75 NF 76 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
 qy medio: 17.00 15.11 10.84 42.95 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m		cmq			kN*m	Fx,M	
1A	655	-0.000	-158.972	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.62	
1B	655	-0.000	-81.048	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.32	
1C	655	-0.000	-158.972	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.62	
1D	655	-0.000	-81.048	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.32	
1E	655	-0.000	-158.972	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.62	
1F	655	-0.000	-81.048	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.32	
1G	655	-0.000	-158.972	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.62	
1H	655	-0.000	-81.048	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.32	
1I	655	-0.000	-162.493	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.64	
1J	655	-0.000	-77.527	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.30	
1K	655	-0.000	-162.493	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.64	
1L	655	-0.000	-77.527	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.30	
1M	655	-0.000	-162.493	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.64	
1N	655	-0.000	-77.527	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.30	
1O	655	-0.000	-162.493	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.64	
1P	655	-0.000	-77.527	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.30	

ASTA NUM. 28 NI 83 NF 84 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
 qy medio: 15.24 13.61 9.22 38.07 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m		cmq			kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-110.418	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.19	
1B	0	-0.000	-175.662	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.30	
1C	0	-0.000	-110.418	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.19	
1D	0	-0.000	-175.662	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.30	
1E	0	-0.000	-110.418	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.19	
1F	0	-0.000	-175.662	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.30	
1G	0	-0.000	-110.418	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.19	
1H	0	-0.000	-175.662	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.30	
1I	0	-0.000	-86.261	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.14	
1J	0	-0.000	-199.819	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.34	
1K	0	-0.000	-86.261	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.14	
1L	0	-0.000	-199.819	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.34	
1M	0	-0.000	-86.261	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.14	
1N	0	-0.000	-199.819	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.34	
1O	0	-0.000	-86.261	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.14	
1P	0	-0.000	-199.819	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.34	
1A	365	-0.000	87.677	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.43	
1B	365	-0.000	86.362	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.42	
1C	365	-0.000	87.677	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.43	
1D	365	-0.000	86.362	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.42	
1E	365	-0.000	87.677	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.43	
1F	365	-0.000	86.362	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.42	
1G	365	-0.000	87.677	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.43	
1H	365	-0.000	86.362	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.42	
1I	365	-0.000	87.677	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.43	
1J	365	-0.000	87.677	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.43	
1K	365	-0.000	87.677	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.43	
1L	365	-0.000	87.677	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.43	
1M	365	-0.000	87.677	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.43	
1N	365	-0.000	87.677	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.43	
1O	365	-0.000	87.677	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.43	
1P	365	-0.000	87.677	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.43	
1A	730	-0.000	-155.715	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.74	
1B	730	-0.000	-100.205	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.48	
1C	730	-0.000	-155.715	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.74	
1D	730	-0.000	-100.205	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.48	
1E	730	-0.000	-155.715	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.74	
1F	730	-0.000	-100.205	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.48	
1G	730	-0.000	-155.715	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.74	
1H	730	-0.000	-100.205	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.48	
1I	730	-0.000	-174.552	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.83	
1J	730	-0.000	-81.368	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.39	
1K	730	-0.000	-174.552	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.83	
1L	730	-0.000	-81.368	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.39	
1M	730	-0.000	-174.552	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.83	
1N	730	-0.000	-81.368	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.39	
1O	730	-0.000	-174.552	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.83	
1P	730	-0.000	-81.368	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.39	

ASTA NUM. 29 NI 84 NF 85 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
 qy medio: 15.24 13.61 9.22 38.07 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
1A	730	-0.000	-155.715	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.74	
1B	730	-0.000	-100.205	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.48	
1C	730	-0.000	-155.715	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.74	
1D	730	-0.000	-100.205	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.48	
1E	730	-0.000	-155.715	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.74	
1F	730	-0.000	-100.205	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.48	
1G	730	-0.000	-155.715	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.74	
1H	730	-0.000	-100.205	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.48	
1I	730	-0.000	-174.552	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.83	
1J	730	-0.000	-81.368	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.39	
1K	730	-0.000	-174.552	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.83	
1L	730	-0.000	-81.368	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.39	
1M	730	-0.000	-174.552	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.83	
1N	730	-0.000	-81.368	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.39	
1O	730	-0.000	-174.552	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.83	
1P	730	-0.000	-81.368	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.39	

	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx, M
1A	0	-0.000	-92.581	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.43
1B	0	-0.000	-135.139	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.63
1C	0	-0.000	-92.581	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.43
1D	0	-0.000	-135.139	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.63
1E	0	-0.000	-92.581	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.43
1F	0	-0.000	-135.139	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.63
1G	0	-0.000	-92.581	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.43
1H	0	-0.000	-135.139	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.63
1I	0	-0.000	-67.600	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.32
1J	0	-0.000	-160.120	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.75
1K	0	-0.000	-67.600	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.32
1L	0	-0.000	-160.120	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.75
1M	0	-0.000	-67.600	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.32
1N	0	-0.000	-160.120	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.75
1O	0	-0.000	-67.600	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.32
1P	0	-0.000	-160.120	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.75
1A	340	-0.000	71.937	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.45
1B	340	-0.000	74.907	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.47
1C	340	-0.000	71.937	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.45
1D	340	-0.000	74.907	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.47
1E	340	-0.000	71.937	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.45
1F	340	-0.000	74.907	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.47
1G	340	-0.000	71.937	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.45
1H	340	-0.000	74.907	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.47
1I	340	-0.000	75.303	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.47
1J	340	-0.000	76.132	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.48
1K	340	-0.000	75.303	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.47
1L	340	-0.000	76.132	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.48
1M	340	-0.000	75.303	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.47
1N	340	-0.000	76.132	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.48
1O	340	-0.000	75.303	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.47
1P	340	-0.000	76.132	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.48
1A	680	-0.000	-150.470	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.43
1B	680	-0.000	-97.450	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.28
1C	680	-0.000	-150.470	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.43
1D	680	-0.000	-97.450	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.28
1E	680	-0.000	-150.470	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.43
1F	680	-0.000	-97.450	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.28
1G	680	-0.000	-150.470	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.43
1H	680	-0.000	-97.450	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.28
1I	680	-0.000	-181.053	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.52
1J	680	-0.000	-66.867	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.19
1K	680	-0.000	-181.053	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.52
1L	680	-0.000	-66.867	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.19
1M	680	-0.000	-181.053	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.52
1N	680	-0.000	-66.867	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.19
1O	680	-0.000	-181.053	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.52
1P	680	-0.000	-66.867	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.19

ASTA NUM. 32 NI 70 NF 86 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 15.36 13.72 9.34 38.41 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx, M	
1A	0	-0.000	-67.350	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.32	
1B	0	-0.000	-138.770	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.65	
1C	0	-0.000	-67.350	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.32	
1D	0	-0.000	-138.770	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.65	
1E	0	-0.000	-67.350	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.32	
1F	0	-0.000	-138.770	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.65	
1G	0	-0.000	-67.350	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.32	
1H	0	-0.000	-138.770	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.65	
1I	0	-0.000	-29.739	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.14	
1J	0	-0.000	-176.381	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.83	
1K	0	-0.000	-29.739	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.14	
1L	0	-0.000	-176.381	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.83	
1M	0	-0.000	-29.739	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.14	
1N	0	-0.000	-176.381	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.83	
1O	0	-0.000	-29.739	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.14	
1P	0	-0.000	-176.381	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.83	
1A	340	-0.000	82.255	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1B	340	-0.000	81.109	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1C	340	-0.000	82.255	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1D	340	-0.000	81.109	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1E	340	-0.000	82.255	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1F	340	-0.000	81.109	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1G	340	-0.000	82.255	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1H	340	-0.000	81.109	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1I	340	-0.000	82.255	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1J	340	-0.000	82.255	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1K	340	-0.000	82.255	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1L	340	-0.000	82.255	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1M	340	-0.000	82.255	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1N	340	-0.000	82.255	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1O	340	-0.000	82.255	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	
1P	340	-0.000	82.255	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51	

1A	680	-0.000	-164.425	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.47
1B	680	-0.000	-87.495	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.25
1C	680	-0.000	-164.425	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.47
1D	680	-0.000	-87.495	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.25
1E	680	-0.000	-164.425	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.47
1F	680	-0.000	-87.495	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.25
1G	680	-0.000	-164.425	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.47
1H	680	-0.000	-87.495	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.25
1I	680	-0.000	-205.249	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.59
1J	680	-0.000	-46.671	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.13
1K	680	-0.000	-205.249	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.59
1L	680	-0.000	-46.671	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.13
1M	680	-0.000	-205.249	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.59
1N	680	-0.000	-46.671	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.13
1O	680	-0.000	-205.249	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.59
1P	680	-0.000	-46.671	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.13

ASTA NUM. 33 NI 92 NF 95 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 22.29 14.63 15.68 52.59 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-129.991	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.47	
1B	0	-0.000	-145.289	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.53	
1C	0	-0.000	-129.991	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.47	
1D	0	-0.000	-145.289	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.53	
1E	0	-0.000	-129.991	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.47	
1F	0	-0.000	-145.289	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.53	
1G	0	-0.000	-129.991	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.47	
1H	0	-0.000	-145.289	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.53	
1I	0	-0.000	-130.525	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.47	
1J	0	-0.000	-144.755	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.52	
1K	0	-0.000	-130.525	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.47	
1L	0	-0.000	-144.755	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.52	
1M	0	-0.000	-130.525	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.47	
1N	0	-0.000	-144.755	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.52	
1O	0	-0.000	-130.525	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.47	
1P	0	-0.000	-144.755	3.39	2.26	2.26	13.57	275.767	0.52	

1A	311	-0.000	81.765	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51
1B	311	-0.000	83.885	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.52
1C	311	-0.000	81.765	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51
1D	311	-0.000	83.885	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.52
1E	311	-0.000	81.765	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51
1F	311	-0.000	83.885	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.52
1G	311	-0.000	81.765	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.51
1H	311	-0.000	83.885	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.52
1I	311	-0.000	82.431	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.52
1J	311	-0.000	83.885	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.52
1K	311	-0.000	82.431	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.52
1L	311	-0.000	83.885	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.52
1M	311	-0.000	82.431	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.52
1N	311	-0.000	83.885	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.52
1O	311	-0.000	82.431	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.52
1P	311	-0.000	83.885	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.52

1A	622	-0.000	-126.322	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.53
1B	622	-0.000	-105.798	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.44
1C	622	-0.000	-126.322	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.53
1D	622	-0.000	-105.798	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.44
1E	622	-0.000	-126.322	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.53
1F	622	-0.000	-105.798	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.44
1G	622	-0.000	-126.322	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.53
1H	622	-0.000	-105.798	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.44
1I	622	-0.000	-124.916	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.52
1J	622	-0.000	-107.204	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.45
1K	622	-0.000	-124.916	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.52
1L	622	-0.000	-107.204	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.45
1M	622	-0.000	-124.916	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.52
1N	622	-0.000	-107.204	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.45
1O	622	-0.000	-124.916	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.52
1P	622	-0.000	-107.204	2.26	3.39	9.05	11.31	239.894	0.45

ASTA NUM. 34 NI 91 NF 92 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 22.29 14.63 15.68 52.59 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-114.887	2.26	2.26	2.26	14.70	287.627	0.40	
1B	0	-0.000	-160.553	2.26	2.26	2.26	14.70	287.627	0.56	
1C	0	-0.000	-114.887	2.26	2.26	2.26	14.70	287.627	0.40	
1D	0	-0.000	-160.553	2.26	2.26	2.26	14.70	287.627	0.56	
1E	0	-0.000	-114.887	2.26	2.26	2.26	14.70	287.627	0.40	
1F	0	-0.000	-160.553	2.26	2.26	2.26	14.70	287.627	0.56	
1G	0	-0.000	-114.887	2.26	2.26	2.26	14.70	287.627	0.40	

1H	0	-0.000	-160.553	2.26	2.26	2.26	14.70	287.627	0.56
1I	0	-0.000	-122.247	2.26	2.26	2.26	14.70	287.627	0.43
1J	0	-0.000	-153.193	2.26	2.26	2.26	14.70	287.627	0.53
1K	0	-0.000	-122.247	2.26	2.26	2.26	14.70	287.627	0.43
1L	0	-0.000	-153.193	2.26	2.26	2.26	14.70	287.627	0.53
1M	0	-0.000	-122.247	2.26	2.26	2.26	14.70	287.627	0.43
1N	0	-0.000	-153.193	2.26	2.26	2.26	14.70	287.627	0.53
1O	0	-0.000	-122.247	2.26	2.26	2.26	14.70	287.627	0.43
1P	0	-0.000	-153.193	2.26	2.26	2.26	14.70	287.627	0.53

1A	309	-0.000	71.863	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.45
1B	309	-0.000	71.863	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.45
1C	309	-0.000	71.863	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.45
1D	309	-0.000	71.863	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.45
1E	309	-0.000	71.863	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.45
1F	309	-0.000	71.863	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.45
1G	309	-0.000	71.863	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.45
1H	309	-0.000	71.863	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.45
1I	309	-0.000	71.863	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.45
1J	309	-0.000	71.863	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.45
1K	309	-0.000	71.863	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.45
1L	309	-0.000	71.863	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.45
1M	309	-0.000	71.863	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.45
1N	309	-0.000	71.863	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.45
1O	309	-0.000	71.863	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.45
1P	309	-0.000	71.863	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.45

1A	618	-0.000	-158.321	2.26	2.26	2.26	13.57	267.249	0.59
1B	618	-0.000	-109.759	2.26	2.26	2.26	13.57	267.249	0.41
1C	618	-0.000	-158.321	2.26	2.26	2.26	13.57	267.249	0.59
1D	618	-0.000	-109.759	2.26	2.26	2.26	13.57	267.249	0.41
1E	618	-0.000	-158.321	2.26	2.26	2.26	13.57	267.249	0.59
1F	618	-0.000	-109.759	2.26	2.26	2.26	13.57	267.249	0.41
1G	618	-0.000	-158.321	2.26	2.26	2.26	13.57	267.249	0.59
1H	618	-0.000	-109.759	2.26	2.26	2.26	13.57	267.249	0.41
1I	618	-0.000	-150.306	2.26	2.26	2.26	13.57	267.249	0.56
1J	618	-0.000	-117.774	2.26	2.26	2.26	13.57	267.249	0.44
1K	618	-0.000	-150.306	2.26	2.26	2.26	13.57	267.249	0.56
1L	618	-0.000	-117.774	2.26	2.26	2.26	13.57	267.249	0.44
1M	618	-0.000	-150.306	2.26	2.26	2.26	13.57	267.249	0.56
1N	618	-0.000	-117.774	2.26	2.26	2.26	13.57	267.249	0.44
1O	618	-0.000	-150.306	2.26	2.26	2.26	13.57	267.249	0.56
1P	618	-0.000	-117.774	2.26	2.26	2.26	13.57	267.249	0.44

ASTA NUM. 35 NI 66 NF 91 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 22.57 14.87 15.93 53.37 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m		cmq			kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-93.585	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.36	
1B	0	-0.000	-127.395	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.49	
1C	0	-0.000	-93.585	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.36	
1D	0	-0.000	-127.395	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.49	
1E	0	-0.000	-93.585	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.36	
1F	0	-0.000	-127.395	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.49	
1G	0	-0.000	-93.585	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.36	
1H	0	-0.000	-127.395	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.49	
1I	0	-0.000	-98.760	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.38	
1J	0	-0.000	-122.220	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.47	
1K	0	-0.000	-98.760	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.38	
1L	0	-0.000	-122.220	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.47	
1M	0	-0.000	-98.760	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.38	
1N	0	-0.000	-122.220	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.47	
1O	0	-0.000	-98.760	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.38	
1P	0	-0.000	-122.220	2.26	3.39	9.05	12.44	262.297	0.47	
1A	330	-0.000	102.421	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1B	330	-0.000	102.421	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1C	330	-0.000	102.421	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1D	330	-0.000	102.421	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1E	330	-0.000	102.421	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1F	330	-0.000	102.421	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1G	330	-0.000	102.421	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1H	330	-0.000	102.421	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1I	330	-0.000	102.421	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1J	330	-0.000	102.421	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1K	330	-0.000	102.421	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1L	330	-0.000	102.421	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1M	330	-0.000	102.421	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1N	330	-0.000	102.421	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1O	330	-0.000	102.421	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1P	330	-0.000	102.421	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1A	660	-0.000	-185.774	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.56	
1B	660	-0.000	-151.586	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.45	
1C	660	-0.000	-185.774	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.56	
1D	660	-0.000	-151.586	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.45	
1E	660	-0.000	-185.774	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.56	
1F	660	-0.000	-151.586	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.45	
1G	660	-0.000	-185.774	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.56	
1H	660	-0.000	-151.586	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.45	
1I	660	-0.000	-180.433	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.54	

1J	660	-0.000	-156.927	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.47
1K	660	-0.000	-180.433	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.54
1L	660	-0.000	-156.927	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.47
1M	660	-0.000	-180.433	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.54
1N	660	-0.000	-156.927	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.47
1O	660	-0.000	-180.433	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.54
1P	660	-0.000	-156.927	3.39	2.26	2.26	16.96	334.645	0.47

ASTA NUM. 36 NI 69 NF 72 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 20.77 13.33 14.29 48.39 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-119.472	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.56	
1B	0	-0.000	-151.268	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.71	
1C	0	-0.000	-119.472	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.56	
1D	0	-0.000	-151.268	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.71	
1E	0	-0.000	-119.472	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.56	
1F	0	-0.000	-151.268	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.71	
1G	0	-0.000	-119.472	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.56	
1H	0	-0.000	-151.268	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.71	
1I	0	-0.000	-100.498	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.47	
1J	0	-0.000	-170.242	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.80	
1K	0	-0.000	-100.498	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.47	
1L	0	-0.000	-170.242	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.80	
1M	0	-0.000	-100.498	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.47	
1N	0	-0.000	-170.242	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.80	
1O	0	-0.000	-100.498	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.47	
1P	0	-0.000	-170.242	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.80	

1A	340	-0.000	88.888	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.56
1B	340	-0.000	88.888	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.56
1C	340	-0.000	88.888	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.56
1D	340	-0.000	88.888	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.56
1E	340	-0.000	88.888	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.56
1F	340	-0.000	88.888	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.56
1G	340	-0.000	88.888	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.56
1H	340	-0.000	88.888	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.56
1I	340	-0.000	88.888	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.56
1J	340	-0.000	88.888	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.56
1K	340	-0.000	88.888	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.56
1L	340	-0.000	88.888	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.56
1M	340	-0.000	88.888	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.56
1N	340	-0.000	88.888	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.56
1O	340	-0.000	88.888	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.56
1P	340	-0.000	88.888	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.56

1A	680	-0.000	-170.040	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.49
1B	680	-0.000	-137.580	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.39
1C	680	-0.000	-170.040	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.49
1D	680	-0.000	-137.580	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.39
1E	680	-0.000	-170.040	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.49
1F	680	-0.000	-137.580	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.39
1G	680	-0.000	-170.040	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.49
1H	680	-0.000	-137.580	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.39
1I	680	-0.000	-188.682	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.54
1J	680	-0.000	-118.938	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.34
1K	680	-0.000	-188.682	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.54
1L	680	-0.000	-118.938	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.34
1M	680	-0.000	-188.682	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.54
1N	680	-0.000	-118.938	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.34
1O	680	-0.000	-188.682	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.54
1P	680	-0.000	-118.938	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.34

ASTA NUM. 37 NI 72 NF 89 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 20.77 13.33 14.29 48.39 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-138.728	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.40	
1B	0	-0.000	-166.772	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.48	
1C	0	-0.000	-138.728	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.40	
1D	0	-0.000	-166.772	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.48	
1E	0	-0.000	-138.728	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.40	
1F	0	-0.000	-166.772	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.48	
1G	0	-0.000	-138.728	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.40	
1H	0	-0.000	-166.772	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.48	
1I	0	-0.000	-128.514	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.37	
1J	0	-0.000	-176.986	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.51	
1K	0	-0.000	-128.514	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.37	
1L	0	-0.000	-176.986	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.51	
1M	0	-0.000	-128.514	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.37	
1N	0	-0.000	-176.986	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.51	
1O	0	-0.000	-128.514	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.37	
1P	0	-0.000	-176.986	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.51	

1A	355	-0.000	96.255	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1B	355	-0.000	96.255	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1C	355	-0.000	96.255	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1D	355	-0.000	96.255	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1E	355	-0.000	96.255	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1F	355	-0.000	96.255	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1G	355	-0.000	96.255	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1H	355	-0.000	96.255	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1I	355	-0.000	96.255	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1J	355	-0.000	96.255	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1K	355	-0.000	96.255	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1L	355	-0.000	96.255	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1M	355	-0.000	96.255	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1N	355	-0.000	96.255	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1O	355	-0.000	96.255	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1P	355	-0.000	96.255	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28

1A	710	-0.000	-182.222	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.84
1B	710	-0.000	-150.878	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.69
1C	710	-0.000	-182.222	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.84
1D	710	-0.000	-150.878	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.69
1E	710	-0.000	-182.222	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.84
1F	710	-0.000	-150.878	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.69
1G	710	-0.000	-182.222	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.84
1H	710	-0.000	-150.878	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.69
1I	710	-0.000	-195.021	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.90
1J	710	-0.000	-138.079	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.63
1K	710	-0.000	-195.021	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.90
1L	710	-0.000	-138.079	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.63
1M	710	-0.000	-195.021	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.90
1N	710	-0.000	-138.079	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.63
1O	710	-0.000	-195.021	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.90
1P	710	-0.000	-138.079	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.63

ASTA NUM. 38 NI 73 NF 80 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
 qy medio: 20.66 13.24 14.19 48.09 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m		cmq			kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-117.081	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.47	
1B	0	-0.000	-145.699	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.58	
1C	0	-0.000	-117.081	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.47	
1D	0	-0.000	-145.699	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.58	
1E	0	-0.000	-117.081	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.47	
1F	0	-0.000	-145.699	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.58	
1G	0	-0.000	-117.081	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.47	
1H	0	-0.000	-145.699	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.58	
1I	0	-0.000	-107.551	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.43	
1J	0	-0.000	-155.230	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.62	
1K	0	-0.000	-107.551	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.43	
1L	0	-0.000	-155.230	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.62	
1M	0	-0.000	-107.551	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.43	
1N	0	-0.000	-155.230	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.62	
1O	0	-0.000	-107.551	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.43	
1P	0	-0.000	-155.230	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.62	

1A	360	-0.000	108.920	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53
1B	360	-0.000	108.608	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53
1C	360	-0.000	108.920	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53
1D	360	-0.000	108.608	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53
1E	360	-0.000	108.920	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53
1F	360	-0.000	108.608	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53
1G	360	-0.000	108.920	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53
1H	360	-0.000	108.608	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53
1I	360	-0.000	108.920	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53
1J	360	-0.000	108.920	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53
1K	360	-0.000	108.920	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53
1L	360	-0.000	108.920	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53
1M	360	-0.000	108.920	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53
1N	360	-0.000	108.920	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53
1O	360	-0.000	108.920	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53
1P	360	-0.000	108.920	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.53

1A	720	-0.000	-195.883	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.33
1B	720	-0.000	-159.457	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.27
1C	720	-0.000	-195.883	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.33
1D	720	-0.000	-159.457	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.27
1E	720	-0.000	-195.883	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.33
1F	720	-0.000	-159.457	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.27
1G	720	-0.000	-195.883	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.33
1H	720	-0.000	-159.457	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.27
1I	720	-0.000	-209.178	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.35
1J	720	-0.000	-146.162	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.25
1K	720	-0.000	-209.178	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.35
1L	720	-0.000	-146.162	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.25
1M	720	-0.000	-209.178	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.35
1N	720	-0.000	-146.162	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.25
1O	720	-0.000	-209.178	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.35
1P	720	-0.000	-146.162	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.25

ASTA NUM. 39 NI 79 NF 67 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
 qy medio: 20.77 13.34 14.29 48.40 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-156.809	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.62	
1B	0	-0.000	-190.991	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.76	
1C	0	-0.000	-156.809	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.62	
1D	0	-0.000	-190.991	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.76	
1E	0	-0.000	-156.809	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.62	
1F	0	-0.000	-190.991	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.76	
1G	0	-0.000	-156.809	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.62	
1H	0	-0.000	-190.991	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.76	
1I	0	-0.000	-140.699	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.56	
1J	0	-0.000	-207.101	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.82	
1K	0	-0.000	-140.699	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.56	
1L	0	-0.000	-207.101	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.82	
1M	0	-0.000	-140.699	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.56	
1N	0	-0.000	-207.101	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.82	
1O	0	-0.000	-140.699	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.56	
1P	0	-0.000	-207.101	2.26	2.26	2.26	12.69	251.137	0.82	

1A	365	-0.000	101.320	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1B	365	-0.000	101.320	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1C	365	-0.000	101.320	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1D	365	-0.000	101.320	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1E	365	-0.000	101.320	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1F	365	-0.000	101.320	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1G	365	-0.000	101.320	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1H	365	-0.000	101.320	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1I	365	-0.000	101.320	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1J	365	-0.000	101.320	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1K	365	-0.000	101.320	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1L	365	-0.000	101.320	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1M	365	-0.000	101.320	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1N	365	-0.000	101.320	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1O	365	-0.000	101.320	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	
1P	365	-0.000	101.320	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.50	

1A	730	-0.000	-180.554	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.31	
1B	730	-0.000	-149.546	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.25	
1C	730	-0.000	-180.554	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.31	
1D	730	-0.000	-149.546	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.25	
1E	730	-0.000	-180.554	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.31	
1F	730	-0.000	-149.546	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.25	
1G	730	-0.000	-180.554	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.31	
1H	730	-0.000	-149.546	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.25	
1I	730	-0.000	-194.189	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.33	
1J	730	-0.000	-135.911	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.23	
1K	730	-0.000	-194.189	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.33	
1L	730	-0.000	-135.911	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.23	
1M	730	-0.000	-194.189	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.33	
1N	730	-0.000	-135.911	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.23	
1O	730	-0.000	-194.189	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.33	
1P	730	-0.000	-135.911	2.26	2.26	12.22	30.54	589.626	0.23	

ASTA NUM. 40 NI 67 NF 68 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
 qy medio: 20.72 13.29 14.24 48.25 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-158.131	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.27	
1B	0	-0.000	-187.969	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.32	
1C	0	-0.000	-158.131	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.27	
1D	0	-0.000	-187.969	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.32	
1E	0	-0.000	-158.131	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.27	
1F	0	-0.000	-187.969	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.32	
1G	0	-0.000	-158.131	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.27	
1H	0	-0.000	-187.969	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.32	
1I	0	-0.000	-142.503	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.24	
1J	0	-0.000	-203.597	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.34	
1K	0	-0.000	-142.503	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.24	
1L	0	-0.000	-203.597	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.34	
1M	0	-0.000	-142.503	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.24	
1N	0	-0.000	-203.597	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.34	
1O	0	-0.000	-142.503	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.24	
1P	0	-0.000	-203.597	2.26	3.39	12.22	30.54	595.454	0.34	

1A	365	-0.000	95.924	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	
1B	365	-0.000	95.924	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	
1C	365	-0.000	95.924	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	
1D	365	-0.000	95.924	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	
1E	365	-0.000	95.924	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	
1F	365	-0.000	95.924	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	
1G	365	-0.000	95.924	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	
1H	365	-0.000	95.924	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	
1I	365	-0.000	95.924	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	
1J	365	-0.000	95.924	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47	

1K	365	-0.000	95.924	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47
1L	365	-0.000	95.924	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47
1M	365	-0.000	95.924	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47
1N	365	-0.000	95.924	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47
1O	365	-0.000	95.924	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47
1P	365	-0.000	95.924	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.47
1A	730	-0.000	-185.865	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.89
1B	730	-0.000	-157.315	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.75
1C	730	-0.000	-185.865	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.89
1D	730	-0.000	-157.315	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.75
1E	730	-0.000	-185.865	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.89
1F	730	-0.000	-157.315	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.75
1G	730	-0.000	-185.865	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.89
1H	730	-0.000	-157.315	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.75
1I	730	-0.000	-201.717	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.96
1J	730	-0.000	-141.464	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.68
1K	730	-0.000	-201.717	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.96
1L	730	-0.000	-141.464	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.68
1M	730	-0.000	-201.717	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.96
1N	730	-0.000	-141.464	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.68
1O	730	-0.000	-201.717	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.96
1P	730	-0.000	-141.464	3.39	2.26	4.52	9.86	209.424	0.68

ASTA NUM. 41 NI 68 NF 71 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 20.65 13.23 14.17 48.05 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-138.395	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.65	
1B	0	-0.000	-168.005	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.79	
1C	0	-0.000	-138.395	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.65	
1D	0	-0.000	-168.005	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.79	
1E	0	-0.000	-138.395	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.65	
1F	0	-0.000	-168.005	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.79	
1G	0	-0.000	-138.395	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.65	
1H	0	-0.000	-168.005	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.79	
1I	0	-0.000	-121.640	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.57	
1J	0	-0.000	-184.760	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.87	
1K	0	-0.000	-121.640	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.57	
1L	0	-0.000	-184.760	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.87	
1M	0	-0.000	-121.640	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.57	
1N	0	-0.000	-184.760	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.87	
1O	0	-0.000	-121.640	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.57	
1P	0	-0.000	-184.760	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.87	
1A	340	-0.000	80.532	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.50	
1B	340	-0.000	80.532	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.50	
1C	340	-0.000	80.532	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.50	
1D	340	-0.000	80.532	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.50	
1E	340	-0.000	80.532	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.50	
1F	340	-0.000	80.532	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.50	
1G	340	-0.000	80.532	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.50	
1H	340	-0.000	80.532	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.50	
1I	340	-0.000	80.532	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.50	
1J	340	-0.000	80.532	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.50	
1K	340	-0.000	80.532	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.50	
1L	340	-0.000	80.532	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.50	
1M	340	-0.000	80.532	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.50	
1N	340	-0.000	80.532	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.50	
1O	340	-0.000	80.532	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.50	
1P	340	-0.000	80.532	2.26	2.26	7.92	2.26	159.792	0.50	
1A	680	-0.000	-162.039	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.47	
1B	680	-0.000	-132.521	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.38	
1C	680	-0.000	-162.039	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.47	
1D	680	-0.000	-132.521	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.38	
1E	680	-0.000	-162.039	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.47	
1F	680	-0.000	-132.521	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.38	
1G	680	-0.000	-162.039	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.47	
1H	680	-0.000	-132.521	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.38	
1I	680	-0.000	-179.253	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.51	
1J	680	-0.000	-115.307	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.33	
1K	680	-0.000	-179.253	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.51	
1L	680	-0.000	-115.307	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.33	
1M	680	-0.000	-179.253	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.51	
1N	680	-0.000	-115.307	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.33	
1O	680	-0.000	-179.253	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.51	
1P	680	-0.000	-115.307	3.39	2.26	2.26	17.78	348.318	0.33	

ASTA NUM. 42 NI 71 NF 88 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 20.69 13.26 14.21 48.17 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-135.088	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.39	

1B	0	-0.000	-168.732	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.48
1C	0	-0.000	-135.088	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.39
1D	0	-0.000	-168.732	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.48
1E	0	-0.000	-135.088	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.39
1F	0	-0.000	-168.732	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.48
1G	0	-0.000	-135.088	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.39
1H	0	-0.000	-168.732	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.48
1I	0	-0.000	-124.851	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.36
1J	0	-0.000	-178.970	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.51
1K	0	-0.000	-124.851	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.36
1L	0	-0.000	-178.970	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.51
1M	0	-0.000	-124.851	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.36
1N	0	-0.000	-178.970	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.51
1O	0	-0.000	-124.851	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.36
1P	0	-0.000	-178.970	2.26	3.39	2.26	17.78	348.318	0.51

1A	355	-0.000	96.294	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1B	355	-0.000	96.294	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1C	355	-0.000	96.294	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1D	355	-0.000	96.294	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1E	355	-0.000	96.294	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1F	355	-0.000	96.294	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1G	355	-0.000	96.294	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1H	355	-0.000	96.294	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1I	355	-0.000	96.294	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1J	355	-0.000	96.294	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1K	355	-0.000	96.294	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1L	355	-0.000	96.294	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1M	355	-0.000	96.294	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1N	355	-0.000	96.294	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1O	355	-0.000	96.294	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28
1P	355	-0.000	96.294	2.26	2.26	17.78	2.26	341.415	0.28

1A	710	-0.000	-183.878	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.84
1B	710	-0.000	-145.782	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.67
1C	710	-0.000	-183.878	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.84
1D	710	-0.000	-145.782	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.67
1E	710	-0.000	-183.878	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.84
1F	710	-0.000	-145.782	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.67
1G	710	-0.000	-183.878	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.84
1H	710	-0.000	-145.782	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.67
1I	710	-0.000	-195.988	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.90
1J	710	-0.000	-133.672	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.61
1K	710	-0.000	-195.988	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.90
1L	710	-0.000	-133.672	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.61
1M	710	-0.000	-195.988	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.90
1N	710	-0.000	-133.672	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.61
1O	710	-0.000	-195.988	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.90
1P	710	-0.000	-133.672	3.39	2.26	2.26	10.41	217.735	0.61

ASTA NUM. 44 NI 65 NF 69 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
 qy medio: 19.26 13.30 14.25 46.81 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-22.039	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.34	
1B	0	-0.000	-44.317	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.69	
1C	0	-0.000	-22.039	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.34	
1D	0	-0.000	-44.317	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.69	
1E	0	-0.000	-22.039	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.34	
1F	0	-0.000	-44.317	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.69	
1G	0	-0.000	-22.039	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.34	
1H	0	-0.000	-44.317	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.69	
1I	0	-0.000	-10.080	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.16	
1J	0	-0.000	-56.276	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.88	
1K	0	-0.000	-10.080	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.16	
1L	0	-0.000	-56.276	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.88	
1M	0	-0.000	-10.080	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.16	
1N	0	-0.000	-56.276	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.88	
1O	0	-0.000	-10.080	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.16	
1P	0	-0.000	-56.276	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.88	
1A	180	-0.000	22.359	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.46	
1B	180	-0.000	19.189	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.40	
1C	180	-0.000	22.359	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.46	
1D	180	-0.000	19.189	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.40	
1E	180	-0.000	22.359	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.46	
1F	180	-0.000	19.189	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.40	
1G	180	-0.000	22.359	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.46	
1H	180	-0.000	19.189	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.40	
1I	180	-0.000	22.359	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.46	
1J	180	-0.000	22.359	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.46	
1K	180	-0.000	22.359	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.46	
1L	180	-0.000	22.359	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.46	
1M	180	-0.000	22.359	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.46	
1N	180	-0.000	22.359	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.46	
1O	180	-0.000	22.359	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.46	
1P	180	-0.000	22.359	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.46	
1A	360	-0.000	-58.686	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.53	
1B	360	-0.000	-37.460	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.34	
1C	360	-0.000	-58.686	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.53	

1D	360	-0.000	-37.460	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.34
1E	360	-0.000	-58.686	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.53
1F	360	-0.000	-37.460	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.34
1G	360	-0.000	-58.686	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.53
1H	360	-0.000	-37.460	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.34
1I	360	-0.000	-70.130	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.64
1J	360	-0.000	-26.016	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.24
1K	360	-0.000	-70.130	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.64
1L	360	-0.000	-26.016	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.24
1M	360	-0.000	-70.130	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.64
1N	360	-0.000	-26.016	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.24
1O	360	-0.000	-70.130	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.64
1P	360	-0.000	-26.016	2.26	2.26	2.26	7.92	110.429	0.24

ASTA NUM. 45 NI 75 NF 74 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 13.92 13.75 9.37 37.04 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	170	-0.000	24.360	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.75	
1B	170	-0.000	20.460	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.63	
1C	170	-0.000	24.360	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.75	
1D	170	-0.000	20.460	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.63	
1E	170	-0.000	24.360	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.75	
1F	170	-0.000	20.460	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.63	
1G	170	-0.000	24.360	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.75	
1H	170	-0.000	20.460	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.63	
1I	170	-0.000	29.975	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.92	
1J	170	-0.000	24.647	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.76	
1K	170	-0.000	29.975	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.92	
1L	170	-0.000	24.647	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.76	
1M	170	-0.000	29.975	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.92	
1N	170	-0.000	24.647	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.76	
1O	170	-0.000	29.975	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.92	
1P	170	-0.000	24.647	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.76	

1A	340	-0.000	-43.591	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.68
1B	340	-0.000	-6.903	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.11
1C	340	-0.000	-43.591	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.68
1D	340	-0.000	-6.903	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.11
1E	340	-0.000	-43.591	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.68
1F	340	-0.000	-6.903	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.11
1G	340	-0.000	-43.591	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.68
1H	340	-0.000	-6.903	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.11
1I	340	-0.000	-63.046	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.98
1J	340	-0.000	28.746	2.26	2.26	2.26	4.52	32.410	0.89
1K	340	-0.000	-63.046	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.98
1L	340	-0.000	28.746	2.26	2.26	2.26	4.52	32.410	0.89
1M	340	-0.000	-63.046	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.98
1N	340	-0.000	28.746	2.26	2.26	2.26	4.52	32.410	0.89
1O	340	-0.000	-63.046	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.98
1P	340	-0.000	28.746	2.26	2.26	2.26	4.52	32.410	0.89

ASTA NUM. 46 NI 74 NF 66 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
qy medio: 13.68 8.54 9.15 31.36 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-22.367	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.28	
1B	0	-0.000	-48.237	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.61	
1C	0	-0.000	-22.367	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.28	
1D	0	-0.000	-48.237	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.61	
1E	0	-0.000	-22.367	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.28	
1F	0	-0.000	-48.237	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.61	
1G	0	-0.000	-22.367	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.28	
1H	0	-0.000	-48.237	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.61	
1I	0	-0.000	-7.243	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.09	
1J	0	-0.000	-63.361	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.79	
1K	0	-0.000	-7.243	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.09	
1L	0	-0.000	-63.361	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.79	
1M	0	-0.000	-7.243	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.09	
1N	0	-0.000	-63.361	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.79	
1O	0	-0.000	-7.243	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.09	
1P	0	-0.000	-63.361	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.79	

1A	190	-0.000	17.087	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.53
1B	190	-0.000	24.870	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.77
1C	190	-0.000	17.087	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.53
1D	190	-0.000	24.870	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.77
1E	190	-0.000	17.087	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.53
1F	190	-0.000	24.870	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.77
1G	190	-0.000	17.087	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.53
1H	190	-0.000	24.870	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.77
1I	190	-0.000	19.994	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.62
1J	190	-0.000	28.119	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.87

1K	190	-0.000	19.994	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.62
1L	190	-0.000	28.119	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.87
1M	190	-0.000	19.994	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.62
1N	190	-0.000	28.119	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.87
1O	190	-0.000	19.994	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.62
1P	190	-0.000	28.119	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.87

ASTA NUM. 47 NI 66 NF 70 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
 qy medio: 13.85 13.68 9.30 36.83 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	180	-0.000	22.599	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.70	
1B	180	-0.000	14.897	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.46	
1C	180	-0.000	22.599	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.70	
1D	180	-0.000	14.897	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.46	
1E	180	-0.000	22.599	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.70	
1F	180	-0.000	14.897	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.46	
1G	180	-0.000	22.599	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.70	
1H	180	-0.000	14.897	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.46	
1I	180	-0.000	22.857	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.70	
1J	180	-0.000	18.330	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.56	
1K	180	-0.000	22.857	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.70	
1L	180	-0.000	18.330	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.56	
1M	180	-0.000	22.857	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.70	
1N	180	-0.000	18.330	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.56	
1O	180	-0.000	22.857	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.70	
1P	180	-0.000	18.330	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.56	

1A	360	-0.000	-52.937	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.66
1B	360	-0.000	-32.031	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.40
1C	360	-0.000	-52.937	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.66
1D	360	-0.000	-32.031	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.40
1E	360	-0.000	-52.937	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.66
1F	360	-0.000	-32.031	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.40
1G	360	-0.000	-52.937	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.66
1H	360	-0.000	-32.031	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.40
1I	360	-0.000	-66.386	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.83
1J	360	-0.000	-18.582	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.23
1K	360	-0.000	-66.386	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.83
1L	360	-0.000	-18.582	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.23
1M	360	-0.000	-66.386	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.83
1N	360	-0.000	-18.582	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.23
1O	360	-0.000	-66.386	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.83
1P	360	-0.000	-18.582	2.26	2.26	2.26	5.65	79.707	0.23

ASTA NUM. 48 NI 73 NF 65 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Congreso qy tot.
 qy medio: 19.17 13.23 14.17 46.57 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-54.365	2.26	2.26	5.65	9.05	126.679	0.43	
1B	0	-0.000	-69.587	2.26	2.26	5.65	9.05	126.679	0.55	
1C	0	-0.000	-54.365	2.26	2.26	5.65	9.05	126.679	0.43	
1D	0	-0.000	-69.587	2.26	2.26	5.65	9.05	126.679	0.55	
1E	0	-0.000	-54.365	2.26	2.26	5.65	9.05	126.679	0.43	
1F	0	-0.000	-69.587	2.26	2.26	5.65	9.05	126.679	0.55	
1G	0	-0.000	-54.365	2.26	2.26	5.65	9.05	126.679	0.43	
1H	0	-0.000	-69.587	2.26	2.26	5.65	9.05	126.679	0.55	
1I	0	-0.000	-44.659	2.26	2.26	5.65	9.05	126.679	0.35	
1J	0	-0.000	-79.292	2.26	2.26	5.65	9.05	126.679	0.63	
1K	0	-0.000	-44.659	2.26	2.26	5.65	9.05	126.679	0.35	
1L	0	-0.000	-79.292	2.26	2.26	5.65	9.05	126.679	0.63	
1M	0	-0.000	-44.659	2.26	2.26	5.65	9.05	126.679	0.35	
1N	0	-0.000	-79.292	2.26	2.26	5.65	9.05	126.679	0.63	
1O	0	-0.000	-44.659	2.26	2.26	5.65	9.05	126.679	0.35	
1P	0	-0.000	-79.292	2.26	2.26	5.65	9.05	126.679	0.63	

1A	190	-0.000	19.882	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.41
1B	190	-0.000	24.171	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.50
1C	190	-0.000	19.882	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.41
1D	190	-0.000	24.171	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.50
1E	190	-0.000	19.882	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.41
1F	190	-0.000	24.171	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.50
1G	190	-0.000	19.882	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.41
1H	190	-0.000	24.171	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.50
1I	190	-0.000	18.042	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.37
1J	190	-0.000	24.171	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.50
1K	190	-0.000	18.042	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.37
1L	190	-0.000	24.171	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.50
1M	190	-0.000	18.042	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.37
1N	190	-0.000	24.171	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.50
1O	190	-0.000	18.042	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.37
1P	190	-0.000	24.171	2.26	2.26	3.39	2.26	48.356	0.50

1A	380	-0.000	-41.982	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.65
1B	380	-0.000	-23.612	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.37
1C	380	-0.000	-41.982	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.65
1D	380	-0.000	-23.612	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.37
1E	380	-0.000	-41.982	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.65
1F	380	-0.000	-23.612	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.37
1G	380	-0.000	-41.982	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.65
1H	380	-0.000	-23.612	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.37
1I	380	-0.000	-53.443	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.83
1J	380	-0.000	-12.151	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.19
1K	380	-0.000	-53.443	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.83
1L	380	-0.000	-12.151	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.19
1M	380	-0.000	-53.443	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.83
1N	380	-0.000	-12.151	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.19
1O	380	-0.000	-53.443	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.83
1P	380	-0.000	-12.151	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.19

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)

Lavoro: **Aule_revPS_NTC+ Par_04_q=2-5** Intestazione lavoro:
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella travi**
 Descrizione: **Travi II impalcato**
 Rcm: **34.00** N/mm² fym: **420.0** N/mm² fatt. confidenza: **1.00**
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-28.22** N/mm² fydm: **420.0** N/mm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : **1.50** γ_s : **1.15** α_{cc} : **1.00**

ASTA NUM. 115 NI 95 NF 96 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 3.68 3.68 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	20.456	3.39	2.26	2.26	11.90	54.031	0.38	
1B	0	-0.000	-16.381	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.07	
1C	0	-0.000	20.456	3.39	2.26	2.26	11.90	54.031	0.38	
1D	0	-0.000	-16.381	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.07	
1E	0	-0.000	20.456	3.39	2.26	2.26	11.90	54.031	0.38	
1F	0	-0.000	-16.381	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.07	
1G	0	-0.000	20.456	3.39	2.26	2.26	11.90	54.031	0.38	
1H	0	-0.000	-16.381	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.07	
1I	0	-0.000	33.714	3.39	2.26	2.26	11.90	54.031	0.62	
1J	0	-0.000	-33.787	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.15	
1K	0	-0.000	33.714	3.39	2.26	2.26	11.90	54.031	0.62	
1L	0	-0.000	-33.787	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.15	
1M	0	-0.000	33.714	3.39	2.26	2.26	11.90	54.031	0.62	
1N	0	-0.000	-33.787	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.15	
1O	0	-0.000	33.714	3.39	2.26	2.26	11.90	54.031	0.62	
1P	0	-0.000	-33.787	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.15	
1A	160	-0.000	-8.215	2.26	3.39	11.90	2.26	54.031	0.15	
1B	160	-0.000	6.754	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.03	
1C	160	-0.000	-8.215	2.26	3.39	11.90	2.26	54.031	0.15	
1D	160	-0.000	6.754	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.03	
1E	160	-0.000	-8.215	2.26	3.39	11.90	2.26	54.031	0.15	
1F	160	-0.000	6.754	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.03	
1G	160	-0.000	-8.215	2.26	3.39	11.90	2.26	54.031	0.15	
1H	160	-0.000	6.754	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.03	
1I	160	-0.000	-16.981	2.26	3.39	11.90	2.26	54.031	0.31	
1J	160	-0.000	15.521	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.07	
1K	160	-0.000	-16.981	2.26	3.39	11.90	2.26	54.031	0.31	
1L	160	-0.000	15.521	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.07	
1M	160	-0.000	-16.981	2.26	3.39	11.90	2.26	54.031	0.31	
1N	160	-0.000	15.521	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.07	
1O	160	-0.000	-16.981	2.26	3.39	11.90	2.26	54.031	0.31	
1P	160	-0.000	15.521	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.07	
1A	320	-0.000	-27.636	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.12	
1B	320	-0.000	12.784	2.26	3.39	2.26	11.90	54.031	0.24	
1C	320	-0.000	-27.636	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.12	
1D	320	-0.000	12.784	2.26	3.39	2.26	11.90	54.031	0.24	
1E	320	-0.000	-27.636	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.12	
1F	320	-0.000	12.784	2.26	3.39	2.26	11.90	54.031	0.24	
1G	320	-0.000	-27.636	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.12	
1H	320	-0.000	12.784	2.26	3.39	2.26	11.90	54.031	0.24	
1I	320	-0.000	-49.573	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.22	
1J	320	-0.000	33.714	2.26	3.39	2.26	11.90	54.031	0.62	
1K	320	-0.000	-49.573	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.22	
1L	320	-0.000	33.714	2.26	3.39	2.26	11.90	54.031	0.62	
1M	320	-0.000	-49.573	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.22	
1N	320	-0.000	33.714	2.26	3.39	2.26	11.90	54.031	0.62	
1O	320	-0.000	-49.573	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.22	
1P	320	-0.000	33.714	2.26	3.39	2.26	11.90	54.031	0.62	

ASTA NUM. 116 NI 78 NF 95 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 3.68 3.68 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-6.014	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.03	
1B	0	-0.000	-30.846	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.13	
1C	0	-0.000	-6.014	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.03	
1D	0	-0.000	-30.846	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.13	
1E	0	-0.000	-6.014	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.03	
1F	0	-0.000	-30.846	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.13	
1G	0	-0.000	-6.014	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.03	
1H	0	-0.000	-30.846	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.13	
1I	0	-0.000	12.195	3.39	2.26	2.26	11.90	54.031	0.23	
1J	0	-0.000	-45.223	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.20	
1K	0	-0.000	12.195	3.39	2.26	2.26	11.90	54.031	0.23	
1L	0	-0.000	-45.223	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.20	
1M	0	-0.000	12.195	3.39	2.26	2.26	11.90	54.031	0.23	

1N	0	-0.000	-45.223	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.20
1O	0	-0.000	12.195	3.39	2.26	2.26	11.90	54.031	0.23
1P	0	-0.000	-45.223	3.39	2.26	2.26	11.90	229.403	0.20
1A	362	-0.000	10.651	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.05
1B	362	-0.000	10.153	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.04
1C	362	-0.000	10.651	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.05
1D	362	-0.000	10.153	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.04
1E	362	-0.000	10.651	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.05
1F	362	-0.000	10.153	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.04
1G	362	-0.000	10.651	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.05
1H	362	-0.000	10.153	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.04
1I	362	-0.000	13.679	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.06
1J	362	-0.000	11.002	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.05
1K	362	-0.000	13.679	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.06
1L	362	-0.000	11.002	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.05
1M	362	-0.000	13.679	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.06
1N	362	-0.000	11.002	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.05
1O	362	-0.000	13.679	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.06
1P	362	-0.000	11.002	2.26	3.39	11.90	2.26	229.403	0.05
1A	725	-0.000	-23.586	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.10
1B	725	-0.000	-1.474	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.01
1C	725	-0.000	-23.586	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.10
1D	725	-0.000	-1.474	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.01
1E	725	-0.000	-23.586	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.10
1F	725	-0.000	-1.474	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.01
1G	725	-0.000	-23.586	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.10
1H	725	-0.000	-1.474	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.01
1I	725	-0.000	-35.785	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.16
1J	725	-0.000	13.695	2.26	3.39	2.26	11.90	54.031	0.25
1K	725	-0.000	-35.785	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.16
1L	725	-0.000	13.695	2.26	3.39	2.26	11.90	54.031	0.25
1M	725	-0.000	-35.785	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.16
1N	725	-0.000	13.695	2.26	3.39	2.26	11.90	54.031	0.25
1O	725	-0.000	-35.785	2.26	3.39	2.26	11.90	229.403	0.16
1P	725	-0.000	13.695	2.26	3.39	2.26	11.90	54.031	0.25

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)

Lavoro: **Aule_revPS_NTC+ Par_04_q=2-5** Intestazione lavoro:
 Elemento: **TRAVERE** Gruppo: **6** Tabella: **Travi_C21_Aq50_FC1.2**
 Descrizione: **Travi III impalcato**
 Spunt. I **20.0** cm Spunt. J **20.0** cm
 Rcm: **21.00** N/mm² fym: **380.0** N/mm² fatt. confidenza: **1.20**
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-12.34** N/mm² fydm: **316.7** N/mm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : **1.50** γ_s : **1.15** α_{cc} : **0.85**

ASTA NUM. 1 NI 104 NF 118 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m		cmq			kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-3.810	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.15	
1B	0	-0.000	-15.122	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.60	
1C	0	-0.000	-3.810	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.15	
1D	0	-0.000	-15.122	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.60	
1E	0	-0.000	-3.810	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.15	
1F	0	-0.000	-15.122	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.60	
1G	0	-0.000	-3.810	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.15	
1H	0	-0.000	-15.122	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.60	
1I	0	-0.000	-3.884	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.15	
1J	0	-0.000	-15.049	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.59	
1K	0	-0.000	-3.884	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.15	
1L	0	-0.000	-15.049	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.59	
1M	0	-0.000	-3.884	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.15	
1N	0	-0.000	-15.049	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.59	
1O	0	-0.000	-3.884	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.15	
1P	0	-0.000	-15.049	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.59	
1A	313	-0.000	7.590	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.38	
1B	313	-0.000	6.909	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.34	
1C	313	-0.000	7.590	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.38	
1D	313	-0.000	6.909	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.34	
1E	313	-0.000	7.590	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.38	
1F	313	-0.000	6.909	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.34	
1G	313	-0.000	7.590	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.38	
1H	313	-0.000	6.909	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.34	
1I	313	-0.000	7.510	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.37	
1J	313	-0.000	6.991	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.35	
1K	313	-0.000	7.510	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.37	
1L	313	-0.000	6.991	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.35	
1M	313	-0.000	7.510	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.37	
1N	313	-0.000	6.991	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.35	
1O	313	-0.000	7.510	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.37	
1P	313	-0.000	6.991	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.35	
1A	625	-0.000	-19.898	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.69	
1B	625	-0.000	-9.160	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.32	
1C	625	-0.000	-19.898	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.69	
1D	625	-0.000	-9.160	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.32	
1E	625	-0.000	-19.898	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.69	
1F	625	-0.000	-9.160	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.32	
1G	625	-0.000	-19.898	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.69	
1H	625	-0.000	-9.160	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.32	
1I	625	-0.000	-19.987	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.70	
1J	625	-0.000	-9.071	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.32	
1K	625	-0.000	-19.987	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.70	
1L	625	-0.000	-9.071	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.32	
1M	625	-0.000	-19.987	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.70	
1N	625	-0.000	-9.071	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.32	
1O	625	-0.000	-19.987	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.70	
1P	625	-0.000	-9.071	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.32	

ASTA NUM. 2 NI 103 NF 104 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m		cmq			kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	7.401	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.40	
1B	0	-0.000	-13.444	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.53	
1C	0	-0.000	7.401	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.40	
1D	0	-0.000	-13.444	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.53	
1E	0	-0.000	7.401	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.40	
1F	0	-0.000	-13.444	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.53	
1G	0	-0.000	7.401	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.40	
1H	0	-0.000	-13.444	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.53	
1I	0	-0.000	2.555	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.14	
1J	0	-0.000	-7.677	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.30	

1K	0	-0.000	2.555	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.14
1L	0	-0.000	-7.677	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.30
1M	0	-0.000	2.555	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.14
1N	0	-0.000	-7.677	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.30
1O	0	-0.000	2.555	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.14
1P	0	-0.000	-7.677	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.30
1A	165	-0.000	3.290	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.16
1B	165	-0.000	3.240	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.16
1C	165	-0.000	3.290	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.16
1D	165	-0.000	3.240	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.16
1E	165	-0.000	3.290	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.16
1F	165	-0.000	3.240	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.16
1G	165	-0.000	3.290	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.16
1H	165	-0.000	3.240	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.16
1I	165	-0.000	2.475	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.12
1J	165	-0.000	2.400	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.12
1K	165	-0.000	2.475	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.12
1L	165	-0.000	2.400	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.12
1M	165	-0.000	2.475	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.12
1N	165	-0.000	2.400	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.12
1O	165	-0.000	2.475	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.12
1P	165	-0.000	2.400	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.12
1A	330	-0.000	-13.702	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.48
1B	330	-0.000	7.259	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.48
1C	330	-0.000	-13.702	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.48
1D	330	-0.000	7.259	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.48
1E	330	-0.000	-13.702	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.48
1F	330	-0.000	7.259	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.48
1G	330	-0.000	-13.702	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.48
1H	330	-0.000	7.259	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.48
1I	330	-0.000	-7.909	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.28
1J	330	-0.000	2.294	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.15
1K	330	-0.000	-7.909	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.28
1L	330	-0.000	2.294	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.15
1M	330	-0.000	-7.909	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.28
1N	330	-0.000	2.294	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.15
1O	330	-0.000	-7.909	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.28
1P	330	-0.000	2.294	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.15

ASTA NUM. 3 NI 117 NF 103 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-8.350	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.33	
1B	0	-0.000	-19.654	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.78	
1C	0	-0.000	-8.350	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.33	
1D	0	-0.000	-19.654	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.78	
1E	0	-0.000	-8.350	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.33	
1F	0	-0.000	-19.654	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.78	
1G	0	-0.000	-8.350	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.33	
1H	0	-0.000	-19.654	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.78	
1I	0	-0.000	-9.575	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.38	
1J	0	-0.000	-18.429	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.73	
1K	0	-0.000	-9.575	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.38	
1L	0	-0.000	-18.429	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.73	
1M	0	-0.000	-9.575	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.38	
1N	0	-0.000	-18.429	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.73	
1O	0	-0.000	-9.575	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.38	
1P	0	-0.000	-18.429	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.73	
1A	307	-0.000	6.764	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.34	
1B	307	-0.000	7.350	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.37	
1C	307	-0.000	6.764	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.34	
1D	307	-0.000	7.350	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.37	
1E	307	-0.000	6.764	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.34	
1F	307	-0.000	7.350	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.37	
1G	307	-0.000	6.764	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.34	
1H	307	-0.000	7.350	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.37	
1I	307	-0.000	6.722	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.33	
1J	307	-0.000	7.194	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.36	
1K	307	-0.000	6.722	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.33	
1L	307	-0.000	7.194	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.36	
1M	307	-0.000	6.722	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.33	
1N	307	-0.000	7.194	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.36	
1O	307	-0.000	6.722	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.33	
1P	307	-0.000	7.194	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.36	
1A	615	-0.000	-15.049	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.53	
1B	615	-0.000	-3.339	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.12	
1C	615	-0.000	-15.049	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.53	
1D	615	-0.000	-3.339	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.12	
1E	615	-0.000	-15.049	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.53	
1F	615	-0.000	-3.339	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.12	
1G	615	-0.000	-15.049	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.53	
1H	615	-0.000	-3.339	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.12	
1I	615	-0.000	-13.711	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.48	
1J	615	-0.000	-4.678	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.16	
1K	615	-0.000	-13.711	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.48	
1L	615	-0.000	-4.678	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.16	

1M	615	-0.000	-13.711	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.48
1N	615	-0.000	-4.678	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.16
1O	615	-0.000	-13.711	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.48
1P	615	-0.000	-4.678	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.16

ASTA NUM. 4 NI 99 NF 105 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	9.349	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.50	
1B	0	-0.000	-10.783	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.43	
1C	0	-0.000	9.349	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.50	
1D	0	-0.000	-10.783	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.43	
1E	0	-0.000	9.349	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.50	
1F	0	-0.000	-10.783	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.43	
1G	0	-0.000	9.349	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.50	
1H	0	-0.000	-10.783	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.43	
1I	0	-0.000	5.736	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.31	
1J	0	-0.000	-6.741	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.27	
1K	0	-0.000	5.736	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.31	
1L	0	-0.000	-6.741	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.27	
1M	0	-0.000	5.736	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.31	
1N	0	-0.000	-6.741	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.27	
1O	0	-0.000	5.736	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.31	
1P	0	-0.000	-6.741	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.27	

1A	170	-0.000	3.781	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.19	
1B	170	-0.000	2.828	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.14	
1C	170	-0.000	3.781	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.19	
1D	170	-0.000	2.828	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.14	
1E	170	-0.000	3.781	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.19	
1F	170	-0.000	2.828	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.14	
1G	170	-0.000	3.781	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.19	
1H	170	-0.000	2.828	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.14	
1I	170	-0.000	3.131	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.16	
1J	170	-0.000	2.384	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.12	
1K	170	-0.000	3.131	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.16	
1L	170	-0.000	2.384	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.12	
1M	170	-0.000	3.131	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.16	
1N	170	-0.000	2.384	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.12	
1O	170	-0.000	3.131	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.16	
1P	170	-0.000	2.384	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.12	

1A	340	-0.000	-15.849	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.55	
1B	340	-0.000	4.582	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.30	
1C	340	-0.000	-15.849	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.55	
1D	340	-0.000	4.582	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.30	
1E	340	-0.000	-15.849	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.55	
1F	340	-0.000	4.582	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.30	
1G	340	-0.000	-15.849	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.55	
1H	340	-0.000	4.582	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.30	
1I	340	-0.000	-12.013	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.42	
1J	340	-0.000	1.293	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.09	
1K	340	-0.000	-12.013	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.42	
1L	340	-0.000	1.293	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.09	
1M	340	-0.000	-12.013	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.42	
1N	340	-0.000	1.293	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.09	
1O	340	-0.000	-12.013	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.42	
1P	340	-0.000	1.293	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.09	

ASTA NUM. 5 NI 115 NF 99 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-9.031	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.36	
1B	0	-0.000	-19.457	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.77	
1C	0	-0.000	-9.031	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.36	
1D	0	-0.000	-19.457	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.77	
1E	0	-0.000	-9.031	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.36	
1F	0	-0.000	-19.457	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.77	
1G	0	-0.000	-9.031	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.36	
1H	0	-0.000	-19.457	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.77	
1I	0	-0.000	-8.897	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.35	
1J	0	-0.000	-19.591	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.77	
1K	0	-0.000	-8.897	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.35	
1L	0	-0.000	-19.591	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.77	
1M	0	-0.000	-8.897	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.35	
1N	0	-0.000	-19.591	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.77	
1O	0	-0.000	-8.897	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.35	
1P	0	-0.000	-19.591	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.77	

1A	307	-0.000	6.744	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.34	
1B	307	-0.000	7.329	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.37	
1C	307	-0.000	6.744	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.34	

1D	307	-0.000	7.329	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.37
1E	307	-0.000	6.744	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.34
1F	307	-0.000	7.329	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.37
1G	307	-0.000	6.744	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.34
1H	307	-0.000	7.329	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.37
1I	307	-0.000	6.803	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.34
1J	307	-0.000	7.281	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.36
1K	307	-0.000	6.803	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.34
1L	307	-0.000	7.281	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.36
1M	307	-0.000	6.803	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.34
1N	307	-0.000	7.281	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.36
1O	307	-0.000	6.803	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.34
1P	307	-0.000	7.281	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.36

1A	615	-0.000	-14.300	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.50
1B	615	-0.000	-3.544	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.12
1C	615	-0.000	-14.300	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.50
1D	615	-0.000	-3.544	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.12
1E	615	-0.000	-14.300	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.50
1F	615	-0.000	-3.544	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.12
1G	615	-0.000	-14.300	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.50
1H	615	-0.000	-3.544	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.12
1I	615	-0.000	-14.326	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.50
1J	615	-0.000	-3.518	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.12
1K	615	-0.000	-14.326	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.50
1L	615	-0.000	-3.518	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.12
1M	615	-0.000	-14.326	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.50
1N	615	-0.000	-3.518	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.12
1O	615	-0.000	-14.326	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.50
1P	615	-0.000	-3.518	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.12

ASTA NUM. 6 NI 101 NF 102 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	5.792	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.31	
1B	0	-0.000	-25.254	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	1.00	
1C	0	-0.000	5.792	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.31	
1D	0	-0.000	-25.254	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	1.00	
1E	0	-0.000	5.792	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.31	
1F	0	-0.000	-25.254	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	1.00	
1G	0	-0.000	5.792	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.31	
1H	0	-0.000	-25.254	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	1.00	
1I	0	-0.000	-3.955	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.16	
1J	0	-0.000	-17.403	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.69	
1K	0	-0.000	-3.955	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.16	
1L	0	-0.000	-17.403	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.69	
1M	0	-0.000	-3.955	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.16	
1N	0	-0.000	-17.403	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.69	
1O	0	-0.000	-3.955	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.16	
1P	0	-0.000	-17.403	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.69	
1A	310	-0.000	8.871	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.44	
1B	310	-0.000	6.080	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.30	
1C	310	-0.000	8.871	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.44	
1D	310	-0.000	6.080	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.30	
1E	310	-0.000	8.871	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.44	
1F	310	-0.000	6.080	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.30	
1G	310	-0.000	8.871	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.44	
1H	310	-0.000	6.080	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.30	
1I	310	-0.000	7.600	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.38	
1J	310	-0.000	6.265	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.31	
1K	310	-0.000	7.600	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.38	
1L	310	-0.000	6.265	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.31	
1M	310	-0.000	7.600	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.38	
1N	310	-0.000	6.265	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.31	
1O	310	-0.000	7.600	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.38	
1P	310	-0.000	6.265	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.31	
1A	620	-0.000	-25.439	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.89	
1B	620	-0.000	-1.436	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.05	
1C	620	-0.000	-25.439	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.89	
1D	620	-0.000	-1.436	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.05	
1E	620	-0.000	-25.439	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.89	
1F	620	-0.000	-1.436	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.05	
1G	620	-0.000	-25.439	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.89	
1H	620	-0.000	-1.436	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.05	
1I	620	-0.000	-19.044	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.67	
1J	620	-0.000	-7.830	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.27	
1K	620	-0.000	-19.044	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.67	
1L	620	-0.000	-7.830	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.27	
1M	620	-0.000	-19.044	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.67	
1N	620	-0.000	-7.830	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.27	
1O	620	-0.000	-19.044	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.67	
1P	620	-0.000	-7.830	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.27	

ASTA NUM. 7 NI 100 NF 101 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	165	-0.000	6.360	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.32	
1B	165	-0.000	5.535	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.28	
1C	165	-0.000	6.360	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.32	
1D	165	-0.000	5.535	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.28	
1E	165	-0.000	6.360	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.32	
1F	165	-0.000	5.535	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.28	
1G	165	-0.000	6.360	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.32	
1H	165	-0.000	5.535	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.28	
1I	165	-0.000	3.999	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.20	
1J	165	-0.000	3.191	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.16	
1K	165	-0.000	3.999	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.20	
1L	165	-0.000	3.191	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.16	
1M	165	-0.000	3.999	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.20	
1N	165	-0.000	3.191	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.16	
1O	165	-0.000	3.999	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.20	
1P	165	-0.000	3.191	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.16	

ASTA NUM. 8 NI 116 NF 100 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	307	-0.000	8.059	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.40	
1B	307	-0.000	7.984	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.40	
1C	307	-0.000	8.059	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.40	
1D	307	-0.000	7.984	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.40	
1E	307	-0.000	8.059	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.40	
1F	307	-0.000	7.984	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.40	
1G	307	-0.000	8.059	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.40	
1H	307	-0.000	7.984	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.40	
1I	307	-0.000	7.339	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.37	
1J	307	-0.000	7.279	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.36	
1K	307	-0.000	7.339	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.37	
1L	307	-0.000	7.279	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.36	
1M	307	-0.000	7.339	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.37	
1N	307	-0.000	7.279	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.36	
1O	307	-0.000	7.339	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.37	
1P	307	-0.000	7.279	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.36	

1A	615	-0.000	-28.567	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	1.00	
1B	615	-0.000	6.761	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.45	
1C	615	-0.000	-28.567	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	1.00	
1D	615	-0.000	6.761	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.45	
1E	615	-0.000	-28.567	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	1.00	
1F	615	-0.000	6.761	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.45	
1G	615	-0.000	-28.567	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	1.00	
1H	615	-0.000	6.761	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.45	
1I	615	-0.000	-19.300	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.67	
1J	615	-0.000	-4.228	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.15	
1K	615	-0.000	-19.300	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.67	
1L	615	-0.000	-4.228	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.15	
1M	615	-0.000	-19.300	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.67	
1N	615	-0.000	-4.228	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.15	
1O	615	-0.000	-19.300	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.67	
1P	615	-0.000	-4.228	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.15	

ASTA NUM. 9 NI 97 NF 98 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-0.750	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.03	
1B	0	-0.000	-19.446	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.77	
1C	0	-0.000	-0.750	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.03	
1D	0	-0.000	-19.446	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.77	
1E	0	-0.000	-0.750	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.03	
1F	0	-0.000	-19.446	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.77	
1G	0	-0.000	-0.750	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.03	
1H	0	-0.000	-19.446	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.77	
1I	0	-0.000	-5.618	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.22	
1J	0	-0.000	-14.578	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.58	
1K	0	-0.000	-5.618	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.22	
1L	0	-0.000	-14.578	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.58	
1M	0	-0.000	-5.618	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.22	
1N	0	-0.000	-14.578	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.58	
1O	0	-0.000	-5.618	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.22	
1P	0	-0.000	-14.578	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.58	

1A	310	-0.000	8.813	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.44
1B	310	-0.000	5.302	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.26
1C	310	-0.000	8.813	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.44
1D	310	-0.000	5.302	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.26
1E	310	-0.000	8.813	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.44
1F	310	-0.000	5.302	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.26
1G	310	-0.000	8.813	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.44
1H	310	-0.000	5.302	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.26
1I	310	-0.000	7.700	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.38
1J	310	-0.000	5.795	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.29
1K	310	-0.000	7.700	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.38
1L	310	-0.000	5.795	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.29
1M	310	-0.000	7.700	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.38
1N	310	-0.000	5.795	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.29
1O	310	-0.000	7.700	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.38
1P	310	-0.000	5.795	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.29

1A	620	-0.000	-20.154	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.70
1B	620	-0.000	-7.860	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.27
1C	620	-0.000	-20.154	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.70
1D	620	-0.000	-7.860	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.27
1E	620	-0.000	-20.154	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.70
1F	620	-0.000	-7.860	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.27
1G	620	-0.000	-20.154	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.70
1H	620	-0.000	-7.860	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.27
1I	620	-0.000	-16.891	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.59
1J	620	-0.000	-11.123	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.39
1K	620	-0.000	-16.891	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.59
1L	620	-0.000	-11.123	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.39
1M	620	-0.000	-16.891	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.59
1N	620	-0.000	-11.123	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.39
1O	620	-0.000	-16.891	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.59
1P	620	-0.000	-11.123	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.39

ASTA NUM. 10 NI 123 NF 125 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoría: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m		cmq			kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	1.704	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.09	
1B	0	-0.000	-3.163	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.12	
1C	0	-0.000	1.704	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.09	
1D	0	-0.000	-3.163	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.12	
1E	0	-0.000	1.704	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.09	
1F	0	-0.000	-3.163	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.12	
1G	0	-0.000	1.704	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.09	
1H	0	-0.000	-3.163	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.12	
1I	0	-0.000	3.217	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.17	
1J	0	-0.000	-5.540	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.22	
1K	0	-0.000	3.217	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.17	
1L	0	-0.000	-5.540	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.22	
1M	0	-0.000	3.217	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.17	
1N	0	-0.000	-5.540	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.22	
1O	0	-0.000	3.217	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.17	
1P	0	-0.000	-5.540	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.22	

1A	160	-0.000	1.939	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.10
1B	160	-0.000	1.915	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.10
1C	160	-0.000	1.939	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.10
1D	160	-0.000	1.915	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.10
1E	160	-0.000	1.939	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.10
1F	160	-0.000	1.915	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.10
1G	160	-0.000	1.939	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.10
1H	160	-0.000	1.915	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.10
1I	160	-0.000	2.006	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.10
1J	160	-0.000	2.649	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.13
1K	160	-0.000	2.006	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.10
1L	160	-0.000	2.649	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.13
1M	160	-0.000	2.006	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.10
1N	160	-0.000	2.649	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.13
1O	160	-0.000	2.006	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.10
1P	160	-0.000	2.649	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.13

1A	320	-0.000	-7.347	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.26
1B	320	-0.000	-2.324	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.08
1C	320	-0.000	-7.347	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.26
1D	320	-0.000	-2.324	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.08
1E	320	-0.000	-7.347	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.26
1F	320	-0.000	-2.324	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.08
1G	320	-0.000	-7.347	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.26
1H	320	-0.000	-2.324	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.08
1I	320	-0.000	-10.391	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.36
1J	320	-0.000	1.833	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.12
1K	320	-0.000	-10.391	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.36
1L	320	-0.000	1.833	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.12
1M	320	-0.000	-10.391	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.36
1N	320	-0.000	1.833	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.12
1O	320	-0.000	-10.391	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.36
1P	320	-0.000	1.833	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.12

ASTA NUM. 11 NI 108 NF 123 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-11.317	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.45	
1B	0	-0.000	-14.110	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.56	
1C	0	-0.000	-11.317	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.45	
1D	0	-0.000	-14.110	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.56	
1E	0	-0.000	-11.317	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.45	
1F	0	-0.000	-14.110	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.56	
1G	0	-0.000	-11.317	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.45	
1H	0	-0.000	-14.110	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.56	
1I	0	-0.000	-9.504	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.38	
1J	0	-0.000	-15.922	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.63	
1K	0	-0.000	-9.504	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.38	
1L	0	-0.000	-15.922	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.63	
1M	0	-0.000	-9.504	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.38	
1N	0	-0.000	-15.922	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.63	
1O	0	-0.000	-9.504	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.38	
1P	0	-0.000	-15.922	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.63	

1A	362	-0.000	10.872	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.54	
1B	362	-0.000	10.494	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.52	
1C	362	-0.000	10.872	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.54	
1D	362	-0.000	10.494	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.52	
1E	362	-0.000	10.872	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.54	
1F	362	-0.000	10.494	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.52	
1G	362	-0.000	10.872	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.54	
1H	362	-0.000	10.494	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.52	
1I	362	-0.000	11.005	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.55	
1J	362	-0.000	10.293	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.51	
1K	362	-0.000	11.005	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.55	
1L	362	-0.000	10.293	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.51	
1M	362	-0.000	11.005	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.55	
1N	362	-0.000	10.293	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.51	
1O	362	-0.000	11.005	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.55	
1P	362	-0.000	10.293	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.51	

1A	725	-0.000	-18.576	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.65	
1B	725	-0.000	-16.204	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.57	
1C	725	-0.000	-18.576	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.65	
1D	725	-0.000	-16.204	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.57	
1E	725	-0.000	-18.576	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.65	
1F	725	-0.000	-16.204	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.57	
1G	725	-0.000	-18.576	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.65	
1H	725	-0.000	-16.204	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.57	
1I	725	-0.000	-20.065	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.70	
1J	725	-0.000	-14.715	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.51	
1K	725	-0.000	-20.065	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.70	
1L	725	-0.000	-14.715	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.51	
1M	725	-0.000	-20.065	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.70	
1N	725	-0.000	-14.715	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.51	
1O	725	-0.000	-20.065	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.70	
1P	725	-0.000	-14.715	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.51	

ASTA NUM. 12 NI 109 NF 124 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-14.854	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.59	
1B	0	-0.000	-19.038	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.75	
1C	0	-0.000	-14.854	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.59	
1D	0	-0.000	-19.038	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.75	
1E	0	-0.000	-14.854	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.59	
1F	0	-0.000	-19.038	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.75	
1G	0	-0.000	-14.854	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.59	
1H	0	-0.000	-19.038	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.75	
1I	0	-0.000	-12.392	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.49	
1J	0	-0.000	-21.500	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.85	
1K	0	-0.000	-12.392	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.49	
1L	0	-0.000	-21.500	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.85	
1M	0	-0.000	-12.392	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.49	
1N	0	-0.000	-21.500	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.85	
1O	0	-0.000	-12.392	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.49	
1P	0	-0.000	-21.500	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.85	

1A	363	-0.000	9.901	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.49	
1B	363	-0.000	9.723	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.48	
1C	363	-0.000	9.901	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.49	
1D	363	-0.000	9.723	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.48	
1E	363	-0.000	9.901	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.49	
1F	363	-0.000	9.723	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.48	
1G	363	-0.000	9.901	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.49	
1H	363	-0.000	9.723	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.48	
1I	363	-0.000	10.262	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.51	
1J	363	-0.000	9.440	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.47	

1K	363	-0.000	10.262	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.51
1L	363	-0.000	9.440	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.47
1M	363	-0.000	10.262	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.51
1N	363	-0.000	9.440	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.47
1O	363	-0.000	10.262	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.51
1P	363	-0.000	9.440	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.47
1A	725	-0.000	-16.608	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.58
1B	725	-0.000	-13.064	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.46
1C	725	-0.000	-16.608	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.58
1D	725	-0.000	-13.064	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.46
1E	725	-0.000	-16.608	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.58
1F	725	-0.000	-13.064	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.46
1G	725	-0.000	-16.608	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.58
1H	725	-0.000	-13.064	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.46
1I	725	-0.000	-18.239	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.64
1J	725	-0.000	-11.433	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.40
1K	725	-0.000	-18.239	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.64
1L	725	-0.000	-11.433	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.40
1M	725	-0.000	-18.239	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.64
1N	725	-0.000	-11.433	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.40
1O	725	-0.000	-18.239	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.64
1P	725	-0.000	-11.433	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.40

ASTA NUM. 13 NI 124 NF 126 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.240 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 4.12 4.12 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	4.595	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.25	
1B	0	-0.000	-3.597	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.14	
1C	0	-0.000	4.595	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.25	
1D	0	-0.000	-3.597	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.14	
1E	0	-0.000	4.595	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.25	
1F	0	-0.000	-3.597	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.14	
1G	0	-0.000	4.595	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.25	
1H	0	-0.000	-3.597	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.14	
1I	0	-0.000	7.691	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.41	
1J	0	-0.000	-6.947	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.27	
1K	0	-0.000	7.691	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.41	
1L	0	-0.000	-6.947	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.27	
1M	0	-0.000	7.691	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.41	
1N	0	-0.000	-6.947	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.27	
1O	0	-0.000	7.691	2.26	3.39	2.26	3.39	18.563	0.41	
1P	0	-0.000	-6.947	2.26	3.39	2.26	3.39	25.338	0.27	
1A	160	-0.000	2.088	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.10	
1B	160	-0.000	1.976	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.10	
1C	160	-0.000	2.088	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.10	
1D	160	-0.000	1.976	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.10	
1E	160	-0.000	2.088	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.10	
1F	160	-0.000	1.976	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.10	
1G	160	-0.000	2.088	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.10	
1H	160	-0.000	1.976	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.10	
1I	160	-0.000	1.948	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.10	
1J	160	-0.000	3.325	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.17	
1K	160	-0.000	1.948	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.10	
1L	160	-0.000	3.325	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.17	
1M	160	-0.000	1.948	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.10	
1N	160	-0.000	3.325	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.17	
1O	160	-0.000	1.948	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.10	
1P	160	-0.000	3.325	2.26	3.39	2.52	2.26	20.074	0.17	
1A	320	-0.000	-12.394	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.43	
1B	320	-0.000	-2.148	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.08	
1C	320	-0.000	-12.394	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.43	
1D	320	-0.000	-2.148	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.08	
1E	320	-0.000	-12.394	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.43	
1F	320	-0.000	-2.148	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.08	
1G	320	-0.000	-12.394	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.43	
1H	320	-0.000	-2.148	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.08	
1I	320	-0.000	-17.233	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.60	
1J	320	-0.000	3.605	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.24	
1K	320	-0.000	-17.233	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.60	
1L	320	-0.000	3.605	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.24	
1M	320	-0.000	-17.233	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.60	
1N	320	-0.000	3.605	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.24	
1O	320	-0.000	-17.233	2.26	2.26	2.26	4.52	28.635	0.60	
1P	320	-0.000	3.605	2.26	2.26	2.26	4.52	15.111	0.24	

ASTA NUM. 15 NI 111 NF 112 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 2.94 2.94 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	22.930	2.26	3.39	2.26	3.39	31.539	0.73	

1B	0	-0.000	-26.471	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.60
1C	0	-0.000	22.930	2.26	3.39	2.26	3.39	31.539	0.73
1D	0	-0.000	-26.471	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.60
1E	0	-0.000	22.930	2.26	3.39	2.26	3.39	31.539	0.73
1F	0	-0.000	-26.471	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.60
1G	0	-0.000	22.930	2.26	3.39	2.26	3.39	31.539	0.73
1H	0	-0.000	-26.471	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.60
1I	0	-0.000	15.506	2.26	3.39	2.26	3.39	31.539	0.49
1J	0	-0.000	-17.720	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.40
1K	0	-0.000	15.506	2.26	3.39	2.26	3.39	31.539	0.49
1L	0	-0.000	-17.720	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.40
1M	0	-0.000	15.506	2.26	3.39	2.26	3.39	31.539	0.49
1N	0	-0.000	-17.720	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.40
1O	0	-0.000	15.506	2.26	3.39	2.26	3.39	31.539	0.49
1P	0	-0.000	-17.720	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.40

1A	165	-0.000	7.870	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.23
1B	165	-0.000	7.987	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.23
1C	165	-0.000	7.870	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.23
1D	165	-0.000	7.987	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.23
1E	165	-0.000	7.870	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.23
1F	165	-0.000	7.987	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.23
1G	165	-0.000	7.870	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.23
1H	165	-0.000	7.987	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.23
1I	165	-0.000	5.647	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.16
1J	165	-0.000	5.803	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.17
1K	165	-0.000	5.647	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.16
1L	165	-0.000	5.803	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.17
1M	165	-0.000	5.647	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.16
1N	165	-0.000	5.803	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.17
1O	165	-0.000	5.647	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.16
1P	165	-0.000	5.803	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.17

1A	330	-0.000	-25.867	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.52
1B	330	-0.000	22.930	2.26	2.26	2.26	4.52	25.353	0.90
1C	330	-0.000	-25.867	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.52
1D	330	-0.000	22.930	2.26	2.26	2.26	4.52	25.353	0.90
1E	330	-0.000	-25.867	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.52
1F	330	-0.000	22.930	2.26	2.26	2.26	4.52	25.353	0.90
1G	330	-0.000	-25.867	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.52
1H	330	-0.000	22.930	2.26	2.26	2.26	4.52	25.353	0.90
1I	330	-0.000	-17.155	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.34
1J	330	-0.000	16.229	2.26	2.26	2.26	4.52	25.353	0.64
1K	330	-0.000	-17.155	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.34
1L	330	-0.000	16.229	2.26	2.26	2.26	4.52	25.353	0.64
1M	330	-0.000	-17.155	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.34
1N	330	-0.000	16.229	2.26	2.26	2.26	4.52	25.353	0.64
1O	330	-0.000	-17.155	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.34
1P	330	-0.000	16.229	2.26	2.26	2.26	4.52	25.353	0.64

ASTA NUM. 18 NI 120 NF 121 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 2.94 2.94 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	20.970	2.26	3.39	2.26	3.39	31.539	0.66	
1B	0	-0.000	-23.900	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.55	
1C	0	-0.000	20.970	2.26	3.39	2.26	3.39	31.539	0.66	
1D	0	-0.000	-23.900	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.55	
1E	0	-0.000	20.970	2.26	3.39	2.26	3.39	31.539	0.66	
1F	0	-0.000	-23.900	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.55	
1G	0	-0.000	20.970	2.26	3.39	2.26	3.39	31.539	0.66	
1H	0	-0.000	-23.900	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.55	
1I	0	-0.000	12.081	2.26	3.39	2.26	3.39	31.539	0.38	
1J	0	-0.000	-13.853	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.32	
1K	0	-0.000	12.081	2.26	3.39	2.26	3.39	31.539	0.38	
1L	0	-0.000	-13.853	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.32	
1M	0	-0.000	12.081	2.26	3.39	2.26	3.39	31.539	0.38	
1N	0	-0.000	-13.853	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.32	
1O	0	-0.000	12.081	2.26	3.39	2.26	3.39	31.539	0.38	
1P	0	-0.000	-13.853	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.32	
1A	165	-0.000	7.621	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.22	
1B	165	-0.000	7.262	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.21	
1C	165	-0.000	7.621	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.22	
1D	165	-0.000	7.262	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.21	
1E	165	-0.000	7.621	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.22	
1F	165	-0.000	7.262	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.21	
1G	165	-0.000	7.621	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.22	
1H	165	-0.000	7.262	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.21	
1I	165	-0.000	5.035	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.15	
1J	165	-0.000	4.812	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.14	
1K	165	-0.000	5.035	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.15	
1L	165	-0.000	4.812	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.14	
1M	165	-0.000	5.035	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.15	
1N	165	-0.000	4.812	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.14	
1O	165	-0.000	5.035	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.15	
1P	165	-0.000	4.812	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.14	
1A	330	-0.000	-24.163	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.48	
1B	330	-0.000	20.970	2.26	2.26	2.26	4.52	25.353	0.83	
1C	330	-0.000	-24.163	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.48	

1D	330	-0.000	20.970	2.26	2.26	2.26	4.52	25.353	0.83
1E	330	-0.000	-24.163	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.48
1F	330	-0.000	20.970	2.26	2.26	2.26	4.52	25.353	0.83
1G	330	-0.000	-24.163	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.48
1H	330	-0.000	20.970	2.26	2.26	2.26	4.52	25.353	0.83
1I	330	-0.000	-14.252	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.29
1J	330	-0.000	11.367	2.26	2.26	2.26	4.52	25.353	0.45
1K	330	-0.000	-14.252	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.29
1L	330	-0.000	11.367	2.26	2.26	2.26	4.52	25.353	0.45
1M	330	-0.000	-14.252	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.29
1N	330	-0.000	11.367	2.26	2.26	2.26	4.52	25.353	0.45
1O	330	-0.000	-14.252	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.29
1P	330	-0.000	11.367	2.26	2.26	2.26	4.52	25.353	0.45

ASTA NUM. 20 NI 105 NF 106 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 2.94 2.94 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	5.991	2.26	3.39	2.26	3.39	31.539	0.19	
1B	0	-0.000	-15.159	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.35	
1C	0	-0.000	5.991	2.26	3.39	2.26	3.39	31.539	0.19	
1D	0	-0.000	-15.159	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.35	
1E	0	-0.000	5.991	2.26	3.39	2.26	3.39	31.539	0.19	
1F	0	-0.000	-15.159	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.35	
1G	0	-0.000	5.991	2.26	3.39	2.26	3.39	31.539	0.19	
1H	0	-0.000	-15.159	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.35	
1I	0	-0.000	-0.995	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.02	
1J	0	-0.000	-10.237	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.23	
1K	0	-0.000	-0.995	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.02	
1L	0	-0.000	-10.237	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.23	
1M	0	-0.000	-0.995	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.02	
1N	0	-0.000	-10.237	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.23	
1O	0	-0.000	-0.995	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.02	
1P	0	-0.000	-10.237	2.26	3.39	2.26	3.39	43.775	0.23	

1A	300	-0.000	6.366	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.19	
1B	300	-0.000	5.306	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.15	
1C	300	-0.000	6.366	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.19	
1D	300	-0.000	5.306	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.15	
1E	300	-0.000	6.366	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.19	
1F	300	-0.000	5.306	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.15	
1G	300	-0.000	6.366	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.19	
1H	300	-0.000	5.306	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.15	
1I	300	-0.000	5.586	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.16	
1J	300	-0.000	4.752	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.14	
1K	300	-0.000	5.586	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.16	
1L	300	-0.000	4.752	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.14	
1M	300	-0.000	5.586	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.16	
1N	300	-0.000	4.752	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.14	
1O	300	-0.000	5.586	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.16	
1P	300	-0.000	4.752	2.26	3.39	2.52	2.26	34.364	0.14	

1A	600	-0.000	-19.137	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.38	
1B	600	-0.000	-0.905	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.02	
1C	600	-0.000	-19.137	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.38	
1D	600	-0.000	-0.905	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.02	
1E	600	-0.000	-19.137	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.38	
1F	600	-0.000	-0.905	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.02	
1G	600	-0.000	-19.137	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.38	
1H	600	-0.000	-0.905	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.02	
1I	600	-0.000	-14.441	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.29	
1J	600	-0.000	-5.601	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.11	
1K	600	-0.000	-14.441	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.29	
1L	600	-0.000	-5.601	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.11	
1M	600	-0.000	-14.441	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.29	
1N	600	-0.000	-5.601	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.11	
1O	600	-0.000	-14.441	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.29	
1P	600	-0.000	-5.601	2.26	2.26	2.26	4.52	49.974	0.11	

ASTA NUM. 21 NI 102 NF 125 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.800 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 12.64 2.14 0.85 15.63 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	330	-0.000	93.700	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.63	
1B	330	-0.000	17.171	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.11	
1C	330	-0.000	93.700	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.63	
1D	330	-0.000	17.171	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.11	
1E	330	-0.000	93.700	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.63	
1F	330	-0.000	17.171	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.11	
1G	330	-0.000	93.700	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.63	
1H	330	-0.000	17.171	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.11	
1I	330	-0.000	62.347	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.42	
1J	330	-0.000	25.530	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.17	
1K	330	-0.000	62.347	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.42	

1L	330	-0.000	25.530	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.17
1M	330	-0.000	62.347	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.42
1N	330	-0.000	25.530	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.17
1O	330	-0.000	62.347	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.42
1P	330	-0.000	25.530	5.65	2.26	4.80	2.26	149.522	0.17

1A	660	-0.000	-103.010	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.61
1B	660	-0.000	-14.028	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.08
1C	660	-0.000	-103.010	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.61
1D	660	-0.000	-14.028	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.08
1E	660	-0.000	-103.010	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.61
1F	660	-0.000	-14.028	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.08
1G	660	-0.000	-103.010	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.61
1H	660	-0.000	-14.028	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.08
1I	660	-0.000	-79.939	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.47
1J	660	-0.000	-37.099	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.22
1K	660	-0.000	-79.939	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.47
1L	660	-0.000	-37.099	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.22
1M	660	-0.000	-79.939	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.47
1N	660	-0.000	-37.099	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.22
1O	660	-0.000	-79.939	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.47
1P	660	-0.000	-37.099	5.65	2.26	2.26	5.65	168.908	0.22

ASTA NUM. 22 NI 125 NF 126 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.800 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 12.36 2.02 0.80 15.18 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-15.741	2.26	2.26	2.26	5.65	133.239	0.12	
1B	0	-0.000	-69.335	2.26	2.26	2.26	5.65	133.239	0.52	
1C	0	-0.000	-15.741	2.26	2.26	2.26	5.65	133.239	0.12	
1D	0	-0.000	-69.335	2.26	2.26	2.26	5.65	133.239	0.52	
1E	0	-0.000	-15.741	2.26	2.26	2.26	5.65	133.239	0.12	
1F	0	-0.000	-69.335	2.26	2.26	2.26	5.65	133.239	0.52	
1G	0	-0.000	-15.741	2.26	2.26	2.26	5.65	133.239	0.12	
1H	0	-0.000	-69.335	2.26	2.26	2.26	5.65	133.239	0.52	
1I	0	-0.000	-14.943	2.26	2.26	2.26	5.65	133.239	0.11	
1J	0	-0.000	-70.133	2.26	2.26	2.26	5.65	133.239	0.53	
1K	0	-0.000	-14.943	2.26	2.26	2.26	5.65	133.239	0.11	
1L	0	-0.000	-70.133	2.26	2.26	2.26	5.65	133.239	0.53	
1M	0	-0.000	-14.943	2.26	2.26	2.26	5.65	133.239	0.11	
1N	0	-0.000	-70.133	2.26	2.26	2.26	5.65	133.239	0.53	
1O	0	-0.000	-14.943	2.26	2.26	2.26	5.65	133.239	0.11	
1P	0	-0.000	-70.133	2.26	2.26	2.26	5.65	133.239	0.53	
1A	310	-0.000	22.030	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.19	
1B	310	-0.000	38.769	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.34	
1C	310	-0.000	22.030	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.19	
1D	310	-0.000	38.769	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.34	
1E	310	-0.000	22.030	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.19	
1F	310	-0.000	38.769	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.34	
1G	310	-0.000	22.030	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.19	
1H	310	-0.000	38.769	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.34	
1I	310	-0.000	26.347	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.23	
1J	310	-0.000	37.265	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.33	
1K	310	-0.000	26.347	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.23	
1L	310	-0.000	37.265	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.33	
1M	310	-0.000	26.347	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.23	
1N	310	-0.000	37.265	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.33	
1O	310	-0.000	26.347	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.23	
1P	310	-0.000	37.265	2.26	2.26	4.80	2.26	113.384	0.33	
1A	620	-0.000	-92.935	2.26	5.65	2.26	4.80	149.522	0.62	
1B	620	-0.000	34.465	2.26	5.65	2.26	4.80	91.834	0.38	
1C	620	-0.000	-92.935	2.26	5.65	2.26	4.80	149.522	0.62	
1D	620	-0.000	34.465	2.26	5.65	2.26	4.80	91.834	0.38	
1E	620	-0.000	-92.935	2.26	5.65	2.26	4.80	149.522	0.62	
1F	620	-0.000	34.465	2.26	5.65	2.26	4.80	91.834	0.38	
1G	620	-0.000	-92.935	2.26	5.65	2.26	4.80	149.522	0.62	
1H	620	-0.000	34.465	2.26	5.65	2.26	4.80	91.834	0.38	
1I	620	-0.000	-82.533	2.26	5.65	2.26	4.80	149.522	0.55	
1J	620	-0.000	-4.847	2.26	5.65	2.26	4.80	149.522	0.03	
1K	620	-0.000	-82.533	2.26	5.65	2.26	4.80	149.522	0.55	
1L	620	-0.000	-4.847	2.26	5.65	2.26	4.80	149.522	0.03	
1M	620	-0.000	-82.533	2.26	5.65	2.26	4.80	149.522	0.55	
1N	620	-0.000	-4.847	2.26	5.65	2.26	4.80	149.522	0.03	
1O	620	-0.000	-82.533	2.26	5.65	2.26	4.80	149.522	0.55	
1P	620	-0.000	-4.847	2.26	5.65	2.26	4.80	149.522	0.03	

ASTA NUM. 25 NI 108 NF 109 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 15.37 4.57 1.81 21.75 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-33.723	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.18	
1B	0	-0.000	-70.221	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.37	

1C	0	-0.000	-33.723	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.18
1D	0	-0.000	-70.221	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.37
1E	0	-0.000	-33.723	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.18
1F	0	-0.000	-70.221	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.37
1G	0	-0.000	-33.723	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.18
1H	0	-0.000	-70.221	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.37
1I	0	-0.000	-41.799	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.22
1J	0	-0.000	-62.145	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.32
1K	0	-0.000	-41.799	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.22
1L	0	-0.000	-62.145	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.32
1M	0	-0.000	-41.799	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.22
1N	0	-0.000	-62.145	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.32
1O	0	-0.000	-41.799	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.22
1P	0	-0.000	-62.145	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.32

1A	310	-0.000	36.295	3.39	2.26	4.52	2.26	103.294	0.35
1B	310	-0.000	40.517	3.39	2.26	4.52	2.26	103.294	0.39
1C	310	-0.000	36.295	3.39	2.26	4.52	2.26	103.294	0.35
1D	310	-0.000	40.517	3.39	2.26	4.52	2.26	103.294	0.39
1E	310	-0.000	36.295	3.39	2.26	4.52	2.26	103.294	0.35
1F	310	-0.000	40.517	3.39	2.26	4.52	2.26	103.294	0.39
1G	310	-0.000	36.295	3.39	2.26	4.52	2.26	103.294	0.35
1H	310	-0.000	40.517	3.39	2.26	4.52	2.26	103.294	0.39
1I	310	-0.000	36.532	3.39	2.26	4.52	2.26	103.294	0.35
1J	310	-0.000	37.798	3.39	2.26	4.52	2.26	103.294	0.37
1K	310	-0.000	36.532	3.39	2.26	4.52	2.26	103.294	0.35
1L	310	-0.000	37.798	3.39	2.26	4.52	2.26	103.294	0.37
1M	310	-0.000	36.532	3.39	2.26	4.52	2.26	103.294	0.35
1N	310	-0.000	37.798	3.39	2.26	4.52	2.26	103.294	0.37
1O	310	-0.000	36.532	3.39	2.26	4.52	2.26	103.294	0.35
1P	310	-0.000	37.798	3.39	2.26	4.52	2.26	103.294	0.37

1A	620	-0.000	-91.699	2.26	3.39	2.26	6.79	148.145	0.62
1B	620	-0.000	-33.961	2.26	3.39	2.26	6.79	148.145	0.23
1C	620	-0.000	-91.699	2.26	3.39	2.26	6.79	148.145	0.62
1D	620	-0.000	-33.961	2.26	3.39	2.26	6.79	148.145	0.23
1E	620	-0.000	-91.699	2.26	3.39	2.26	6.79	148.145	0.62
1F	620	-0.000	-33.961	2.26	3.39	2.26	6.79	148.145	0.23
1G	620	-0.000	-91.699	2.26	3.39	2.26	6.79	148.145	0.62
1H	620	-0.000	-33.961	2.26	3.39	2.26	6.79	148.145	0.23
1I	620	-0.000	-77.010	2.26	3.39	2.26	6.79	148.145	0.52
1J	620	-0.000	-48.650	2.26	3.39	2.26	6.79	148.145	0.33
1K	620	-0.000	-77.010	2.26	3.39	2.26	6.79	148.145	0.52
1L	620	-0.000	-48.650	2.26	3.39	2.26	6.79	148.145	0.33
1M	620	-0.000	-77.010	2.26	3.39	2.26	6.79	148.145	0.52
1N	620	-0.000	-48.650	2.26	3.39	2.26	6.79	148.145	0.33
1O	620	-0.000	-77.010	2.26	3.39	2.26	6.79	148.145	0.52
1P	620	-0.000	-48.650	2.26	3.39	2.26	6.79	148.145	0.33

ASTA NUM. 26 NI 107 NF 108 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 15.34 4.55 1.81 21.69 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m		cmq			kN*m	Fx,M	
1A	655	-0.000	-87.221	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.45	
1B	655	-0.000	-28.763	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.15	
1C	655	-0.000	-87.221	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.45	
1D	655	-0.000	-28.763	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.15	
1E	655	-0.000	-87.221	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.45	
1F	655	-0.000	-28.763	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.15	
1G	655	-0.000	-87.221	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.45	
1H	655	-0.000	-28.763	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.15	
1I	655	-0.000	-92.086	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.48	
1J	655	-0.000	-23.898	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.12	
1K	655	-0.000	-92.086	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.48	
1L	655	-0.000	-23.898	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.12	
1M	655	-0.000	-92.086	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.48	
1N	655	-0.000	-23.898	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.12	
1O	655	-0.000	-92.086	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.48	
1P	655	-0.000	-23.898	3.39	2.26	2.26	9.05	191.995	0.12	

ASTA NUM. 28 NI 115 NF 116 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 13.82 3.87 1.54 19.23 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m		cmq			kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-51.456	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.15	
1B	0	-0.000	-114.298	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.33	
1C	0	-0.000	-51.456	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.15	
1D	0	-0.000	-114.298	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.33	
1E	0	-0.000	-51.456	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.15	
1F	0	-0.000	-114.298	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.33	
1G	0	-0.000	-51.456	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.15	
1H	0	-0.000	-114.298	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.33	
1I	0	-0.000	-28.433	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.08	

1J	0	-0.000	-137.321	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.39
1K	0	-0.000	-28.433	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.08
1L	0	-0.000	-137.321	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.39
1M	0	-0.000	-28.433	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.08
1N	0	-0.000	-137.321	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.39
1O	0	-0.000	-28.433	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.08
1P	0	-0.000	-137.321	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.39

1A	365	-0.000	49.315	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.36
1B	365	-0.000	48.515	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.35
1C	365	-0.000	49.315	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.36
1D	365	-0.000	48.515	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.35
1E	365	-0.000	49.315	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.36
1F	365	-0.000	48.515	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.35
1G	365	-0.000	49.315	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.36
1H	365	-0.000	48.515	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.35
1I	365	-0.000	51.724	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.38
1J	365	-0.000	49.537	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.36
1K	365	-0.000	51.724	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.38
1L	365	-0.000	49.537	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.36
1M	365	-0.000	51.724	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.38
1N	365	-0.000	49.537	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.36
1O	365	-0.000	51.724	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.38
1P	365	-0.000	49.537	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.36

1A	730	-0.000	-85.452	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.55
1B	730	-0.000	-34.024	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.22
1C	730	-0.000	-85.452	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.55
1D	730	-0.000	-34.024	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.22
1E	730	-0.000	-85.452	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.55
1F	730	-0.000	-34.024	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.22
1G	730	-0.000	-85.452	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.55
1H	730	-0.000	-34.024	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.22
1I	730	-0.000	-102.287	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.66
1J	730	-0.000	-17.189	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.11
1K	730	-0.000	-102.287	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.66
1L	730	-0.000	-17.189	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.11
1M	730	-0.000	-102.287	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.66
1N	730	-0.000	-17.189	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.11
1O	730	-0.000	-102.287	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.66
1P	730	-0.000	-17.189	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.11

ASTA NUM. 29 NI 116 NF 117 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 13.82 3.87 1.54 19.23 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-30.449	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.20	
1B	0	-0.000	-69.175	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.44	
1C	0	-0.000	-30.449	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.20	
1D	0	-0.000	-69.175	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.44	
1E	0	-0.000	-30.449	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.20	
1F	0	-0.000	-69.175	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.44	
1G	0	-0.000	-30.449	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.20	
1H	0	-0.000	-69.175	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.44	
1I	0	-0.000	-8.176	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.05	
1J	0	-0.000	-91.448	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.59	
1K	0	-0.000	-8.176	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.05	
1L	0	-0.000	-91.448	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.59	
1M	0	-0.000	-8.176	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.05	
1N	0	-0.000	-91.448	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.59	
1O	0	-0.000	-8.176	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.05	
1P	0	-0.000	-91.448	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.59	
1A	340	-0.000	41.387	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.36	
1B	340	-0.000	41.587	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.36	
1C	340	-0.000	41.387	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.36	
1D	340	-0.000	41.587	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.36	
1E	340	-0.000	41.387	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.36	
1F	340	-0.000	41.587	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.36	
1G	340	-0.000	41.387	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.36	
1H	340	-0.000	41.587	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.36	
1I	340	-0.000	43.824	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.38	
1J	340	-0.000	45.568	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.40	
1K	340	-0.000	43.824	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.38	
1L	340	-0.000	45.568	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.40	
1M	340	-0.000	43.824	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.38	
1N	340	-0.000	45.568	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.40	
1O	340	-0.000	43.824	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.38	
1P	340	-0.000	45.568	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.40	
1A	680	-0.000	-99.862	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.40	
1B	680	-0.000	-49.398	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.20	
1C	680	-0.000	-99.862	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.40	
1D	680	-0.000	-49.398	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.20	
1E	680	-0.000	-99.862	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.40	
1F	680	-0.000	-49.398	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.20	
1G	680	-0.000	-99.862	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.40	
1H	680	-0.000	-49.398	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.20	
1I	680	-0.000	-128.573	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.52	
1J	680	-0.000	-20.687	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.08	
1K	680	-0.000	-128.573	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.52	

1L	680	-0.000	-20.687	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.08
1M	680	-0.000	-128.573	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.52
1N	680	-0.000	-20.687	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.08
1O	680	-0.000	-128.573	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.52
1P	680	-0.000	-20.687	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.08

ASTA NUM. 32 NI 102 NF 118 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 13.93 3.92 1.56 19.41 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-26.575	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.17	
1B	0	-0.000	-88.817	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.57	
1C	0	-0.000	-26.575	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.17	
1D	0	-0.000	-88.817	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.57	
1E	0	-0.000	-26.575	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.17	
1F	0	-0.000	-88.817	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.57	
1G	0	-0.000	-26.575	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.17	
1H	0	-0.000	-88.817	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.57	
1I	0	-0.000	35.224	2.26	3.39	2.26	7.19	57.967	0.61	
1J	0	-0.000	-119.876	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.77	
1K	0	-0.000	35.224	2.26	3.39	2.26	7.19	57.967	0.61	
1L	0	-0.000	-119.876	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.77	
1M	0	-0.000	35.224	2.26	3.39	2.26	7.19	57.967	0.61	
1N	0	-0.000	-119.876	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.77	
1O	0	-0.000	35.224	2.26	3.39	2.26	7.19	57.967	0.61	
1P	0	-0.000	-119.876	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.77	
1A	340	-0.000	42.980	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.37	
1B	340	-0.000	45.705	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.40	
1C	340	-0.000	42.980	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.37	
1D	340	-0.000	45.705	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.40	
1E	340	-0.000	42.980	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.37	
1F	340	-0.000	45.705	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.40	
1G	340	-0.000	42.980	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.37	
1H	340	-0.000	45.705	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.40	
1I	340	-0.000	47.402	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.41	
1J	340	-0.000	51.826	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.45	
1K	340	-0.000	47.402	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.41	
1L	340	-0.000	51.826	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.45	
1M	340	-0.000	47.402	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.41	
1N	340	-0.000	51.826	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.45	
1O	340	-0.000	47.402	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.41	
1P	340	-0.000	51.826	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.45	
1A	680	-0.000	-103.979	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.42	
1B	680	-0.000	-31.659	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.13	
1C	680	-0.000	-103.979	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.42	
1D	680	-0.000	-31.659	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.13	
1E	680	-0.000	-103.979	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.42	
1F	680	-0.000	-31.659	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.13	
1G	680	-0.000	-103.979	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.42	
1H	680	-0.000	-31.659	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.13	
1I	680	-0.000	-141.366	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.57	
1J	680	-0.000	38.782	3.39	2.26	2.26	12.10	57.948	0.67	
1K	680	-0.000	-141.366	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.57	
1L	680	-0.000	38.782	3.39	2.26	2.26	12.10	57.948	0.67	
1M	680	-0.000	-141.366	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.57	
1N	680	-0.000	38.782	3.39	2.26	2.26	12.10	57.948	0.67	
1O	680	-0.000	-141.366	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.57	
1P	680	-0.000	38.782	3.39	2.26	2.26	12.10	57.948	0.67	

ASTA NUM. 33 NI 124 NF 127 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 19.88 6.58 2.61 29.08 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-65.031	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.30	
1B	0	-0.000	-97.395	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.46	
1C	0	-0.000	-65.031	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.30	
1D	0	-0.000	-97.395	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.46	
1E	0	-0.000	-65.031	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.30	
1F	0	-0.000	-97.395	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.46	
1G	0	-0.000	-65.031	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.30	
1H	0	-0.000	-97.395	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.46	
1I	0	-0.000	-72.471	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.34	
1J	0	-0.000	-89.955	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.42	
1K	0	-0.000	-72.471	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.34	
1L	0	-0.000	-89.955	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.42	
1M	0	-0.000	-72.471	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.34	
1N	0	-0.000	-89.955	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.42	
1O	0	-0.000	-72.471	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.34	
1P	0	-0.000	-89.955	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.42	
1A	311	-0.000	48.871	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.36	
1B	311	-0.000	48.871	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.36	

1C	311	-0.000	48.871	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.36
1D	311	-0.000	48.871	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.36
1E	311	-0.000	48.871	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.36
1F	311	-0.000	48.871	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.36
1G	311	-0.000	48.871	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.36
1H	311	-0.000	48.871	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.36
1I	311	-0.000	47.595	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.35
1J	311	-0.000	48.871	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.36
1K	311	-0.000	47.595	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.35
1L	311	-0.000	48.871	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.36
1M	311	-0.000	47.595	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.35
1N	311	-0.000	48.871	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.36
1O	311	-0.000	47.595	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.35
1P	311	-0.000	48.871	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.36

1A	622	-0.000	-88.951	2.26	3.39	6.79	9.05	194.383	0.46
1B	622	-0.000	-52.397	2.26	3.39	6.79	9.05	194.383	0.27
1C	622	-0.000	-88.951	2.26	3.39	6.79	9.05	194.383	0.46
1D	622	-0.000	-52.397	2.26	3.39	6.79	9.05	194.383	0.27
1E	622	-0.000	-88.951	2.26	3.39	6.79	9.05	194.383	0.46
1F	622	-0.000	-52.397	2.26	3.39	6.79	9.05	194.383	0.27
1G	622	-0.000	-88.951	2.26	3.39	6.79	9.05	194.383	0.46
1H	622	-0.000	-52.397	2.26	3.39	6.79	9.05	194.383	0.27
1I	622	-0.000	-80.699	2.26	3.39	6.79	9.05	194.383	0.42
1J	622	-0.000	-60.649	2.26	3.39	6.79	9.05	194.383	0.31
1K	622	-0.000	-80.699	2.26	3.39	6.79	9.05	194.383	0.42
1L	622	-0.000	-60.649	2.26	3.39	6.79	9.05	194.383	0.31
1M	622	-0.000	-80.699	2.26	3.39	6.79	9.05	194.383	0.42
1N	622	-0.000	-60.649	2.26	3.39	6.79	9.05	194.383	0.31
1O	622	-0.000	-80.699	2.26	3.39	6.79	9.05	194.383	0.42
1P	622	-0.000	-60.649	2.26	3.39	6.79	9.05	194.383	0.31

ASTA NUM. 34 NI 123 NF 124 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 19.88 6.58 2.61 29.08 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-43.576	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.20	
1B	0	-0.000	-112.128	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.53	
1C	0	-0.000	-43.576	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.20	
1D	0	-0.000	-112.128	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.53	
1E	0	-0.000	-43.576	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.20	
1F	0	-0.000	-112.128	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.53	
1G	0	-0.000	-43.576	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.20	
1H	0	-0.000	-112.128	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.53	
1I	0	-0.000	-58.482	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.27	
1J	0	-0.000	-97.222	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.46	
1K	0	-0.000	-58.482	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.27	
1L	0	-0.000	-97.222	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.46	
1M	0	-0.000	-58.482	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.27	
1N	0	-0.000	-97.222	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.46	
1O	0	-0.000	-58.482	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.27	
1P	0	-0.000	-97.222	3.39	2.26	2.26	10.18	213.410	0.46	
1A	309	-0.000	47.136	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.41	
1B	309	-0.000	47.136	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.41	
1C	309	-0.000	47.136	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.41	
1D	309	-0.000	47.136	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.41	
1E	309	-0.000	47.136	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.41	
1F	309	-0.000	47.136	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.41	
1G	309	-0.000	47.136	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.41	
1H	309	-0.000	47.136	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.41	
1I	309	-0.000	47.136	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.41	
1J	309	-0.000	47.136	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.41	
1K	309	-0.000	47.136	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.41	
1L	309	-0.000	47.136	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.41	
1M	309	-0.000	47.136	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.41	
1N	309	-0.000	47.136	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.41	
1O	309	-0.000	47.136	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.41	
1P	309	-0.000	47.136	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.41	

1A	618	-0.000	-112.183	2.26	3.39	2.26	9.05	191.995	0.58
1B	618	-0.000	-41.915	2.26	3.39	2.26	9.05	191.995	0.22
1C	618	-0.000	-112.183	2.26	3.39	2.26	9.05	191.995	0.58
1D	618	-0.000	-41.915	2.26	3.39	2.26	9.05	191.995	0.22
1E	618	-0.000	-112.183	2.26	3.39	2.26	9.05	191.995	0.58
1F	618	-0.000	-41.915	2.26	3.39	2.26	9.05	191.995	0.22
1G	618	-0.000	-112.183	2.26	3.39	2.26	9.05	191.995	0.58
1H	618	-0.000	-41.915	2.26	3.39	2.26	9.05	191.995	0.22
1I	618	-0.000	-96.944	2.26	3.39	2.26	9.05	191.995	0.50
1J	618	-0.000	-57.154	2.26	3.39	2.26	9.05	191.995	0.30
1K	618	-0.000	-96.944	2.26	3.39	2.26	9.05	191.995	0.50
1L	618	-0.000	-57.154	2.26	3.39	2.26	9.05	191.995	0.30
1M	618	-0.000	-96.944	2.26	3.39	2.26	9.05	191.995	0.50
1N	618	-0.000	-57.154	2.26	3.39	2.26	9.05	191.995	0.30
1O	618	-0.000	-96.944	2.26	3.39	2.26	9.05	191.995	0.50
1P	618	-0.000	-57.154	2.26	3.39	2.26	9.05	191.995	0.30

ASTA NUM. 35 NI 98 NF 123 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 20.13 6.69 2.66 29.47 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-47.989	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.22	
1B	0	-0.000	-109.441	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.51	
1C	0	-0.000	-47.989	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.22	
1D	0	-0.000	-109.441	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.51	
1E	0	-0.000	-47.989	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.22	
1F	0	-0.000	-109.441	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.51	
1G	0	-0.000	-47.989	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.22	
1H	0	-0.000	-109.441	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.51	
1I	0	-0.000	-62.594	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.29	
1J	0	-0.000	-94.836	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.44	
1K	0	-0.000	-62.594	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.29	
1L	0	-0.000	-94.836	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.44	
1M	0	-0.000	-62.594	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.29	
1N	0	-0.000	-94.836	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.44	
1O	0	-0.000	-62.594	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.29	
1P	0	-0.000	-94.836	2.26	3.39	2.26	10.18	213.410	0.44	

1A	330	-0.000	57.914	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1B	330	-0.000	57.914	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1C	330	-0.000	57.914	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1D	330	-0.000	57.914	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1E	330	-0.000	57.914	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1F	330	-0.000	57.914	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1G	330	-0.000	57.914	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1H	330	-0.000	57.914	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1I	330	-0.000	57.914	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1J	330	-0.000	56.364	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.41	
1K	330	-0.000	57.914	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1L	330	-0.000	56.364	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.41	
1M	330	-0.000	57.914	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1N	330	-0.000	56.364	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.41	
1O	330	-0.000	57.914	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1P	330	-0.000	56.364	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.41	

1A	660	-0.000	-123.671	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.48	
1B	660	-0.000	-64.813	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.25	
1C	660	-0.000	-123.671	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.48	
1D	660	-0.000	-64.813	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.25	
1E	660	-0.000	-123.671	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.48	
1F	660	-0.000	-64.813	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.25	
1G	660	-0.000	-123.671	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.48	
1H	660	-0.000	-64.813	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.25	
1I	660	-0.000	-109.679	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.43	
1J	660	-0.000	-78.805	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.31	
1K	660	-0.000	-109.679	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.43	
1L	660	-0.000	-78.805	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.31	
1M	660	-0.000	-109.679	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.43	
1N	660	-0.000	-78.805	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.31	
1O	660	-0.000	-109.679	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.43	
1P	660	-0.000	-78.805	3.39	2.26	2.26	12.44	255.387	0.31	

ASTA NUM. 36 NI 101 NF 104 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 18.58 6.00 2.38 26.96 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-76.475	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.49	
1B	0	-0.000	-100.961	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.65	
1C	0	-0.000	-76.475	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.49	
1D	0	-0.000	-100.961	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.65	
1E	0	-0.000	-76.475	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.49	
1F	0	-0.000	-100.961	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.65	
1G	0	-0.000	-76.475	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.49	
1H	0	-0.000	-100.961	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.65	
1I	0	-0.000	-62.841	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.40	
1J	0	-0.000	-114.595	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.73	
1K	0	-0.000	-62.841	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.40	
1L	0	-0.000	-114.595	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.73	
1M	0	-0.000	-62.841	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.40	
1N	0	-0.000	-114.595	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.73	
1O	0	-0.000	-62.841	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.40	
1P	0	-0.000	-114.595	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.73	

1A	340	-0.000	52.708	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.46	
1B	340	-0.000	53.707	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.47	
1C	340	-0.000	52.708	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.46	
1D	340	-0.000	53.707	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.47	
1E	340	-0.000	52.708	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.46	
1F	340	-0.000	53.707	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.47	
1G	340	-0.000	52.708	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.46	
1H	340	-0.000	53.707	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.47	
1I	340	-0.000	53.707	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.47	
1J	340	-0.000	53.707	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.47	
1K	340	-0.000	53.707	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.47	
1L	340	-0.000	53.707	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.47	

1M	340	-0.000	53.707	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.47
1N	340	-0.000	53.707	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.47
1O	340	-0.000	53.707	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.47
1P	340	-0.000	53.707	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.47

1A	680	-0.000	-98.082	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.39
1B	680	-0.000	-69.860	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.28
1C	680	-0.000	-98.082	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.39
1D	680	-0.000	-69.860	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.28
1E	680	-0.000	-98.082	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.39
1F	680	-0.000	-69.860	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.28
1G	680	-0.000	-98.082	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.39
1H	680	-0.000	-69.860	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.28
1I	680	-0.000	-112.265	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.45
1J	680	-0.000	-55.677	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.22
1K	680	-0.000	-112.265	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.45
1L	680	-0.000	-55.677	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.22
1M	680	-0.000	-112.265	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.45
1N	680	-0.000	-55.677	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.22
1O	680	-0.000	-112.265	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.45
1P	680	-0.000	-55.677	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.22

ASTA NUM. 37 NI 104 NF 121 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 18.58 6.00 2.38 26.96 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-87.536	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.35	
1B	0	-0.000	-107.838	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.43	
1C	0	-0.000	-87.536	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.35	
1D	0	-0.000	-107.838	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.43	
1E	0	-0.000	-87.536	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.35	
1F	0	-0.000	-107.838	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.43	
1G	0	-0.000	-87.536	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.35	
1H	0	-0.000	-107.838	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.43	
1I	0	-0.000	-80.537	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.32	
1J	0	-0.000	-114.837	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.46	
1K	0	-0.000	-80.537	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.32	
1L	0	-0.000	-114.837	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.46	
1M	0	-0.000	-80.537	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.32	
1N	0	-0.000	-114.837	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.46	
1O	0	-0.000	-80.537	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.32	
1P	0	-0.000	-114.837	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.46	

1A	355	-0.000	64.324	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.27
1B	355	-0.000	66.170	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.28
1C	355	-0.000	64.324	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.27
1D	355	-0.000	66.170	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.28
1E	355	-0.000	64.324	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.27
1F	355	-0.000	66.170	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.28
1G	355	-0.000	64.324	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.27
1H	355	-0.000	66.170	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.28
1I	355	-0.000	64.532	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.27
1J	355	-0.000	66.170	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.28
1K	355	-0.000	64.532	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.27
1L	355	-0.000	66.170	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.28
1M	355	-0.000	64.532	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.27
1N	355	-0.000	66.170	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.28
1O	355	-0.000	64.532	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.27
1P	355	-0.000	66.170	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.28

1A	710	-0.000	-85.298	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.52
1B	710	-0.000	-64.288	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.39
1C	710	-0.000	-85.298	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.52
1D	710	-0.000	-64.288	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.39
1E	710	-0.000	-85.298	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.52
1F	710	-0.000	-64.288	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.39
1G	710	-0.000	-85.298	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.52
1H	710	-0.000	-64.288	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.39
1I	710	-0.000	-93.888	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.57
1J	710	-0.000	-55.698	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.34
1K	710	-0.000	-93.888	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.57
1L	710	-0.000	-55.698	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.34
1M	710	-0.000	-93.888	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.57
1N	710	-0.000	-55.698	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.34
1O	710	-0.000	-93.888	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.57
1P	710	-0.000	-55.698	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.34

ASTA NUM. 38 NI 112 NF 105 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 18.49 5.96 2.36 26.81 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-62.929	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.31	
1B	0	-0.000	-88.035	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.43	
1C	0	-0.000	-62.929	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.31	

1D	0	-0.000	-88.035	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.43
1E	0	-0.000	-62.929	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.31
1F	0	-0.000	-88.035	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.43
1G	0	-0.000	-62.929	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.31
1H	0	-0.000	-88.035	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.43
1I	0	-0.000	-53.707	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.26
1J	0	-0.000	-97.257	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.48
1K	0	-0.000	-53.707	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.26
1L	0	-0.000	-97.257	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.48
1M	0	-0.000	-53.707	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.26
1N	0	-0.000	-97.257	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.48
1O	0	-0.000	-53.707	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.26
1P	0	-0.000	-97.257	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.48

1A	360	-0.000	72.099	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.35
1B	360	-0.000	69.295	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.34
1C	360	-0.000	72.099	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.35
1D	360	-0.000	69.295	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.34
1E	360	-0.000	72.099	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.35
1F	360	-0.000	69.295	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.34
1G	360	-0.000	72.099	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.35
1H	360	-0.000	69.295	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.34
1I	360	-0.000	72.099	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.35
1J	360	-0.000	69.861	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.34
1K	360	-0.000	72.099	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.35
1L	360	-0.000	69.861	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.34
1M	360	-0.000	72.099	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.35
1N	360	-0.000	69.861	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.34
1O	360	-0.000	72.099	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.35
1P	360	-0.000	69.861	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.34

1A	720	-0.000	-104.798	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.30
1B	720	-0.000	-82.372	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.23
1C	720	-0.000	-104.798	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.30
1D	720	-0.000	-82.372	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.23
1E	720	-0.000	-104.798	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.30
1F	720	-0.000	-82.372	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.23
1G	720	-0.000	-104.798	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.30
1H	720	-0.000	-82.372	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.23
1I	720	-0.000	-111.773	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.32
1J	720	-0.000	-75.397	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.21
1K	720	-0.000	-111.773	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.32
1L	720	-0.000	-75.397	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.21
1M	720	-0.000	-111.773	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.32
1N	720	-0.000	-75.397	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.21
1O	720	-0.000	-111.773	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.32
1P	720	-0.000	-75.397	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.21

ASTA NUM. 39 NI 111 NF 99 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 18.58 6.00 2.38 26.97 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-66.799	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.33	
1B	0	-0.000	-89.401	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.44	
1C	0	-0.000	-66.799	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.33	
1D	0	-0.000	-89.401	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.44	
1E	0	-0.000	-66.799	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.33	
1F	0	-0.000	-89.401	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.44	
1G	0	-0.000	-66.799	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.33	
1H	0	-0.000	-89.401	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.44	
1I	0	-0.000	-56.100	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.28	
1J	0	-0.000	-100.100	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.49	
1K	0	-0.000	-56.100	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.28	
1L	0	-0.000	-100.100	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.49	
1M	0	-0.000	-56.100	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.28	
1N	0	-0.000	-100.100	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.49	
1O	0	-0.000	-56.100	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.28	
1P	0	-0.000	-100.100	3.39	2.26	2.26	9.64	203.210	0.49	
1A	365	-0.000	69.862	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.34	
1B	365	-0.000	67.598	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.33	
1C	365	-0.000	69.862	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.34	
1D	365	-0.000	67.598	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.33	
1E	365	-0.000	69.862	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.34	
1F	365	-0.000	67.598	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.33	
1G	365	-0.000	69.862	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.34	
1H	365	-0.000	67.598	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.33	
1I	365	-0.000	69.862	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.34	
1J	365	-0.000	67.516	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.33	
1K	365	-0.000	69.862	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.34	
1L	365	-0.000	67.516	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.33	
1M	365	-0.000	69.862	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.34	
1N	365	-0.000	67.516	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.33	
1O	365	-0.000	69.862	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.34	
1P	365	-0.000	67.516	2.26	2.26	10.18	2.26	203.748	0.33	
1A	730	-0.000	-116.759	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.33	
1B	730	-0.000	-95.385	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.27	
1C	730	-0.000	-116.759	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.33	
1D	730	-0.000	-95.385	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.27	
1E	730	-0.000	-116.759	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.33	

1F	730	-0.000	-95.385	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.27
1G	730	-0.000	-116.759	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.33
1H	730	-0.000	-95.385	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.27
1I	730	-0.000	-125.986	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.36
1J	730	-0.000	-86.158	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.25
1K	730	-0.000	-125.986	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.36
1L	730	-0.000	-86.158	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.25
1M	730	-0.000	-125.986	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.36
1N	730	-0.000	-86.158	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.25
1O	730	-0.000	-125.986	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.36
1P	730	-0.000	-86.158	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.25

ASTA NUM. 40 NI 99 NF 100 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 18.54 5.98 2.37 26.89 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m		cmq			kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-86.381	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.25	
1B	0	-0.000	-112.731	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.32	
1C	0	-0.000	-86.381	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.25	
1D	0	-0.000	-112.731	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.32	
1E	0	-0.000	-86.381	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.25	
1F	0	-0.000	-112.731	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.32	
1G	0	-0.000	-86.381	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.25	
1H	0	-0.000	-112.731	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.32	
1I	0	-0.000	-75.711	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.22	
1J	0	-0.000	-123.401	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.35	
1K	0	-0.000	-75.711	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.22	
1L	0	-0.000	-123.401	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.35	
1M	0	-0.000	-75.711	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.22	
1N	0	-0.000	-123.401	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.35	
1O	0	-0.000	-75.711	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.22	
1P	0	-0.000	-123.401	2.26	3.39	6.88	17.19	351.384	0.35	
1A	365	-0.000	58.187	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1B	365	-0.000	58.018	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1C	365	-0.000	58.187	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1D	365	-0.000	58.018	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1E	365	-0.000	58.187	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1F	365	-0.000	58.018	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1G	365	-0.000	58.187	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1H	365	-0.000	58.018	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1I	365	-0.000	58.187	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1J	365	-0.000	58.187	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1K	365	-0.000	58.187	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1L	365	-0.000	58.187	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1M	365	-0.000	58.187	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1N	365	-0.000	58.187	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1O	365	-0.000	58.187	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1P	365	-0.000	58.187	2.26	2.26	6.79	2.26	137.540	0.42	
1A	730	-0.000	-115.288	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.74	
1B	730	-0.000	-92.968	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.60	
1C	730	-0.000	-115.288	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.74	
1D	730	-0.000	-92.968	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.60	
1E	730	-0.000	-115.288	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.74	
1F	730	-0.000	-92.968	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.60	
1G	730	-0.000	-115.288	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.74	
1H	730	-0.000	-92.968	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.60	
1I	730	-0.000	-125.949	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.81	
1J	730	-0.000	-82.307	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.53	
1K	730	-0.000	-125.949	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.81	
1L	730	-0.000	-82.307	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.53	
1M	730	-0.000	-125.949	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.81	
1N	730	-0.000	-82.307	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.53	
1O	730	-0.000	-125.949	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.81	
1P	730	-0.000	-82.307	3.39	2.26	2.26	7.19	155.975	0.53	

ASTA NUM. 41 NI 100 NF 103 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 18.47 5.95 2.36 26.79 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m		cmq			kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-80.690	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.52	
1B	0	-0.000	-102.994	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.66	
1C	0	-0.000	-80.690	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.52	
1D	0	-0.000	-102.994	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.66	
1E	0	-0.000	-80.690	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.52	
1F	0	-0.000	-102.994	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.66	
1G	0	-0.000	-80.690	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.52	
1H	0	-0.000	-102.994	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.66	
1I	0	-0.000	-69.214	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.44	
1J	0	-0.000	-114.471	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.73	
1K	0	-0.000	-69.214	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.44	
1L	0	-0.000	-114.471	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.73	
1M	0	-0.000	-69.214	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.44	

1N	0	-0.000	-114.471	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.73
1O	0	-0.000	-69.214	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.44
1P	0	-0.000	-114.471	2.26	3.39	2.26	7.19	155.975	0.73

1A	340	-0.000	49.962	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.43
1B	340	-0.000	50.554	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.44
1C	340	-0.000	49.962	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.43
1D	340	-0.000	50.554	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.44
1E	340	-0.000	49.962	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.43
1F	340	-0.000	50.554	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.44
1G	340	-0.000	49.962	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.43
1H	340	-0.000	50.554	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.44
1I	340	-0.000	50.554	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.44
1J	340	-0.000	50.554	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.44
1K	340	-0.000	50.554	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.44
1L	340	-0.000	50.554	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.44
1M	340	-0.000	50.554	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.44
1N	340	-0.000	50.554	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.44
1O	340	-0.000	50.554	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.44
1P	340	-0.000	50.554	2.26	2.26	5.65	2.26	114.910	0.44

1A	680	-0.000	-96.286	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.39
1B	680	-0.000	-72.604	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.29
1C	680	-0.000	-96.286	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.39
1D	680	-0.000	-72.604	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.29
1E	680	-0.000	-96.286	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.39
1F	680	-0.000	-72.604	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.29
1G	680	-0.000	-96.286	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.39
1H	680	-0.000	-72.604	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.29
1I	680	-0.000	-109.100	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.44
1J	680	-0.000	-59.790	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.24
1K	680	-0.000	-109.100	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.44
1L	680	-0.000	-59.790	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.24
1M	680	-0.000	-109.100	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.44
1N	680	-0.000	-59.790	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.24
1O	680	-0.000	-109.100	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.44
1P	680	-0.000	-59.790	3.39	2.26	2.26	12.10	249.146	0.24

ASTA NUM. 42 NI 103 NF 120 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 18.51 5.97 2.37 26.85 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-86.683	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.35	
1B	0	-0.000	-110.677	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.44	
1C	0	-0.000	-86.683	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.35	
1D	0	-0.000	-110.677	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.44	
1E	0	-0.000	-86.683	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.35	
1F	0	-0.000	-110.677	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.44	
1G	0	-0.000	-86.683	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.35	
1H	0	-0.000	-110.677	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.44	
1I	0	-0.000	-80.248	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.32	
1J	0	-0.000	-117.112	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.47	
1K	0	-0.000	-80.248	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.32	
1L	0	-0.000	-117.112	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.47	
1M	0	-0.000	-80.248	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.32	
1N	0	-0.000	-117.112	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.47	
1O	0	-0.000	-80.248	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.32	
1P	0	-0.000	-117.112	2.26	3.39	2.26	12.10	249.146	0.47	
1A	355	-0.000	64.145	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.27	
1B	355	-0.000	66.554	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.28	
1C	355	-0.000	64.145	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.27	
1D	355	-0.000	66.554	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.28	
1E	355	-0.000	64.145	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.27	
1F	355	-0.000	66.554	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.28	
1G	355	-0.000	64.145	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.27	
1H	355	-0.000	66.554	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.28	
1I	355	-0.000	64.398	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.27	
1J	355	-0.000	66.554	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.28	
1K	355	-0.000	64.398	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.27	
1L	355	-0.000	66.554	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.28	
1M	355	-0.000	64.398	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.27	
1N	355	-0.000	66.554	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.28	
1O	355	-0.000	64.398	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.27	
1P	355	-0.000	66.554	2.26	2.26	11.99	2.26	238.174	0.28	
1A	710	-0.000	-85.115	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.52	
1B	710	-0.000	-60.195	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.37	
1C	710	-0.000	-85.115	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.52	
1D	710	-0.000	-60.195	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.37	
1E	710	-0.000	-85.115	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.52	
1F	710	-0.000	-60.195	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.37	
1G	710	-0.000	-85.115	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.52	
1H	710	-0.000	-60.195	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.37	
1I	710	-0.000	-93.073	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.57	
1J	710	-0.000	-52.237	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.32	
1K	710	-0.000	-93.073	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.57	
1L	710	-0.000	-52.237	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.32	
1M	710	-0.000	-93.073	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.57	
1N	710	-0.000	-52.237	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.32	
1O	710	-0.000	-93.073	3.39	2.26	2.26	7.60	163.976	0.57	

1P 710 -0.000 -52.237 3.39 2.26 2.26 7.60 163.976 0.32

ASTA NUM. 44 NI 97 NF 101 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 17.07 5.99 2.38 25.43 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-16.052	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.25	
1B	0	-0.000	-31.110	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.49	
1C	0	-0.000	-16.052	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.25	
1D	0	-0.000	-31.110	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.49	
1E	0	-0.000	-16.052	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.25	
1F	0	-0.000	-31.110	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.49	
1G	0	-0.000	-16.052	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.25	
1H	0	-0.000	-31.110	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.49	
1I	0	-0.000	-8.364	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.13	
1J	0	-0.000	-38.798	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.61	
1K	0	-0.000	-8.364	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.13	
1L	0	-0.000	-38.798	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.61	
1M	0	-0.000	-8.364	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.13	
1N	0	-0.000	-38.798	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.61	
1O	0	-0.000	-8.364	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.13	
1P	0	-0.000	-38.798	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.61	

1A	180	-0.000	12.969	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.40	
1B	180	-0.000	12.969	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.40	
1C	180	-0.000	12.969	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.40	
1D	180	-0.000	12.969	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.40	
1E	180	-0.000	12.969	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.40	
1F	180	-0.000	12.969	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.40	
1G	180	-0.000	12.969	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.40	
1H	180	-0.000	12.969	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.40	
1I	180	-0.000	12.969	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.40	
1J	180	-0.000	12.969	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.40	
1K	180	-0.000	12.969	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.40	
1L	180	-0.000	12.969	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.40	
1M	180	-0.000	12.969	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.40	
1N	180	-0.000	12.969	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.40	
1O	180	-0.000	12.969	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.40	
1P	180	-0.000	12.969	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.40	

1A	360	-0.000	-29.520	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.46	
1B	360	-0.000	-14.942	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.23	
1C	360	-0.000	-29.520	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.46	
1D	360	-0.000	-14.942	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.23	
1E	360	-0.000	-29.520	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.46	
1F	360	-0.000	-14.942	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.23	
1G	360	-0.000	-29.520	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.46	
1H	360	-0.000	-14.942	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.23	
1I	360	-0.000	-36.612	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.57	
1J	360	-0.000	-7.850	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.12	
1K	360	-0.000	-36.612	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.57	
1L	360	-0.000	-7.850	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.12	
1M	360	-0.000	-36.612	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.57	
1N	360	-0.000	-7.850	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.12	
1O	360	-0.000	-36.612	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.57	
1P	360	-0.000	-7.850	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.12	

ASTA NUM. 45 NI 107 NF 106 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 12.49 3.94 1.56 17.98 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	170	-0.000	15.651	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.48	
1B	170	-0.000	12.827	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.40	
1C	170	-0.000	15.651	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.48	
1D	170	-0.000	12.827	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.40	
1E	170	-0.000	15.651	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.48	
1F	170	-0.000	12.827	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.40	
1G	170	-0.000	15.651	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.48	
1H	170	-0.000	12.827	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.40	
1I	170	-0.000	24.597	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.76	
1J	170	-0.000	16.488	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.51	
1K	170	-0.000	24.597	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.76	
1L	170	-0.000	16.488	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.51	
1M	170	-0.000	24.597	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.76	
1N	170	-0.000	16.488	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.51	
1O	170	-0.000	24.597	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.76	
1P	170	-0.000	16.488	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.51	
1A	340	-0.000	-28.777	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.60	
1B	340	-0.000	14.752	2.26	2.26	2.26	3.39	32.435	0.45	
1C	340	-0.000	-28.777	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.60	
1D	340	-0.000	14.752	2.26	2.26	2.26	3.39	32.435	0.45	
1E	340	-0.000	-28.777	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.60	

1F	340	-0.000	14.752	2.26	2.26	2.26	3.39	32.435	0.45
1G	340	-0.000	-28.777	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.60
1H	340	-0.000	14.752	2.26	2.26	2.26	3.39	32.435	0.45
1I	340	-0.000	-46.427	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.96
1J	340	-0.000	26.098	2.26	2.26	2.26	3.39	32.435	0.80
1K	340	-0.000	-46.427	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.96
1L	340	-0.000	26.098	2.26	2.26	2.26	3.39	32.435	0.80
1M	340	-0.000	-46.427	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.96
1N	340	-0.000	26.098	2.26	2.26	2.26	3.39	32.435	0.80
1O	340	-0.000	-46.427	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.96
1P	340	-0.000	26.098	2.26	2.26	2.26	3.39	32.435	0.80

ASTA NUM. 46 NI 106 NF 98 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 12.28 3.84 1.52 17.64 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m		cmq			kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-14.718	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.23	
1B	0	-0.000	-37.794	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.59	
1C	0	-0.000	-14.718	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.23	
1D	0	-0.000	-37.794	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.59	
1E	0	-0.000	-14.718	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.23	
1F	0	-0.000	-37.794	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.59	
1G	0	-0.000	-14.718	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.23	
1H	0	-0.000	-37.794	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.59	
1I	0	-0.000	-3.958	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.06	
1J	0	-0.000	-48.554	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.76	
1K	0	-0.000	-3.958	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.06	
1L	0	-0.000	-48.554	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.76	
1M	0	-0.000	-3.958	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.06	
1N	0	-0.000	-48.554	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.76	
1O	0	-0.000	-3.958	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.06	
1P	0	-0.000	-48.554	2.26	2.26	2.26	4.52	64.105	0.76	
1A	190	-0.000	10.322	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.32	
1B	190	-0.000	17.456	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.54	
1C	190	-0.000	10.322	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.32	
1D	190	-0.000	17.456	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.54	
1E	190	-0.000	10.322	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.32	
1F	190	-0.000	17.456	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.54	
1G	190	-0.000	10.322	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.32	
1H	190	-0.000	17.456	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.54	
1I	190	-0.000	13.055	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.40	
1J	190	-0.000	20.913	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.64	
1K	190	-0.000	13.055	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.40	
1L	190	-0.000	20.913	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.64	
1M	190	-0.000	13.055	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.40	
1N	190	-0.000	20.913	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.64	
1O	190	-0.000	13.055	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.40	
1P	190	-0.000	20.913	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.64	
1A	380	-0.000	-19.138	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.59	
1B	380	-0.000	16.844	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.52	
1C	380	-0.000	-19.138	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.59	
1D	380	-0.000	16.844	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.52	
1E	380	-0.000	-19.138	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.59	
1F	380	-0.000	16.844	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.52	
1G	380	-0.000	-19.138	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.59	
1H	380	-0.000	16.844	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.52	
1I	380	-0.000	-30.622	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.94	
1J	380	-0.000	21.055	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.65	
1K	380	-0.000	-30.622	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.94	
1L	380	-0.000	21.055	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.65	
1M	380	-0.000	-30.622	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.94	
1N	380	-0.000	21.055	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.65	
1O	380	-0.000	-30.622	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.94	
1P	380	-0.000	21.055	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.65	

ASTA NUM. 47 NI 98 NF 102 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
qy medio: 12.42 3.91 1.55 17.88 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m		cmq			kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-7.491	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.23	
1B	0	-0.000	-18.139	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.56	
1C	0	-0.000	-7.491	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.23	
1D	0	-0.000	-18.139	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.56	
1E	0	-0.000	-7.491	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.23	
1F	0	-0.000	-18.139	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.56	
1G	0	-0.000	-7.491	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.23	
1H	0	-0.000	-18.139	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.56	
1I	0	-0.000	-1.472	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.05	
1J	0	-0.000	-24.158	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.74	
1K	0	-0.000	-1.472	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.05	
1L	0	-0.000	-24.158	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.74	
1M	0	-0.000	-1.472	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.05	

1N	0	-0.000	-24.158	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.74
1O	0	-0.000	-1.472	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.05
1P	0	-0.000	-24.158	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.74

1A	180	-0.000	11.399	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.35
1B	180	-0.000	10.227	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.32
1C	180	-0.000	11.399	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.35
1D	180	-0.000	10.227	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.32
1E	180	-0.000	11.399	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.35
1F	180	-0.000	10.227	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.32
1G	180	-0.000	11.399	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.35
1H	180	-0.000	10.227	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.32
1I	180	-0.000	11.399	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.35
1J	180	-0.000	11.399	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.35
1K	180	-0.000	11.399	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.35
1L	180	-0.000	11.399	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.35
1M	180	-0.000	11.399	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.35
1N	180	-0.000	11.399	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.35
1O	180	-0.000	11.399	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.35
1P	180	-0.000	11.399	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.35

1A	360	-0.000	-21.330	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.44
1B	360	-0.000	-11.570	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.24
1C	360	-0.000	-21.330	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.44
1D	360	-0.000	-11.570	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.24
1E	360	-0.000	-21.330	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.44
1F	360	-0.000	-11.570	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.24
1G	360	-0.000	-21.330	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.44
1H	360	-0.000	-11.570	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.24
1I	360	-0.000	-27.007	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.56
1J	360	-0.000	-5.893	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.12
1K	360	-0.000	-27.007	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.56
1L	360	-0.000	-5.893	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.12
1M	360	-0.000	-27.007	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.56
1N	360	-0.000	-5.893	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.12
1O	360	-0.000	-27.007	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.56
1P	360	-0.000	-5.893	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.12

ASTA NUM. 48 NI 105 NF 97 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoría: p.p. y Permanente Domestici qy tot.
 qy medio: 17.00 5.95 2.36 25.31 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-23.728	2.26	2.26	2.26	6.79	95.152	0.25	
1B	0	-0.000	-36.710	2.26	2.26	2.26	6.79	95.152	0.39	
1C	0	-0.000	-23.728	2.26	2.26	2.26	6.79	95.152	0.25	
1D	0	-0.000	-36.710	2.26	2.26	2.26	6.79	95.152	0.39	
1E	0	-0.000	-23.728	2.26	2.26	2.26	6.79	95.152	0.25	
1F	0	-0.000	-36.710	2.26	2.26	2.26	6.79	95.152	0.39	
1G	0	-0.000	-23.728	2.26	2.26	2.26	6.79	95.152	0.25	
1H	0	-0.000	-36.710	2.26	2.26	2.26	6.79	95.152	0.39	
1I	0	-0.000	-16.032	2.26	2.26	2.26	6.79	95.152	0.17	
1J	0	-0.000	-44.406	2.26	2.26	2.26	6.79	95.152	0.47	
1K	0	-0.000	-16.032	2.26	2.26	2.26	6.79	95.152	0.17	
1L	0	-0.000	-44.406	2.26	2.26	2.26	6.79	95.152	0.47	
1M	0	-0.000	-16.032	2.26	2.26	2.26	6.79	95.152	0.17	
1N	0	-0.000	-44.406	2.26	2.26	2.26	6.79	95.152	0.47	
1O	0	-0.000	-16.032	2.26	2.26	2.26	6.79	95.152	0.17	
1P	0	-0.000	-44.406	2.26	2.26	2.26	6.79	95.152	0.47	
1A	190	-0.000	12.453	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.38	
1B	190	-0.000	14.500	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.45	
1C	190	-0.000	12.453	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.38	
1D	190	-0.000	14.500	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.45	
1E	190	-0.000	12.453	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.38	
1F	190	-0.000	14.500	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.45	
1G	190	-0.000	12.453	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.38	
1H	190	-0.000	14.500	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.45	
1I	190	-0.000	14.455	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.45	
1J	190	-0.000	14.500	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.45	
1K	190	-0.000	14.455	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.45	
1L	190	-0.000	14.500	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.45	
1M	190	-0.000	14.455	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.45	
1N	190	-0.000	14.500	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.45	
1O	190	-0.000	14.455	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.45	
1P	190	-0.000	14.500	2.26	2.26	2.26	2.26	32.465	0.45	
1A	380	-0.000	-29.238	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.60	
1B	380	-0.000	-15.018	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.31	
1C	380	-0.000	-29.238	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.60	
1D	380	-0.000	-15.018	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.31	
1E	380	-0.000	-29.238	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.60	
1F	380	-0.000	-15.018	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.31	
1G	380	-0.000	-29.238	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.60	
1H	380	-0.000	-15.018	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.31	
1I	380	-0.000	-37.329	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.77	
1J	380	-0.000	-6.927	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.14	
1K	380	-0.000	-37.329	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.77	
1L	380	-0.000	-6.927	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.14	
1M	380	-0.000	-37.329	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.77	
1N	380	-0.000	-6.927	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.14	
1O	380	-0.000	-37.329	2.26	2.26	2.26	3.39	48.356	0.77	

1P 380 -0.000 -6.927 2.26 2.26 2.26 3.39 48.356 0.14

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE DUTTILI (PRESSOFLESSIONE)

Lavoro: **Aule_revPS_NTC+ Par_04_q=2-5** Intestazione lavoro:
 Elemento: **TRAVE** Gruppo: **6** Tabella: **Tabella travi**
 Descrizione: **Travi III impalcato**
 Rcm: **34.00** N/mm² fym: **420.0** N/mm² fatt. confidenza: **1.00**
 Tensioni di calcolo: fcdm: **-28.22** N/mm² fydm: **420.0** N/mm²
 Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γ_c : **1.50** γ_s : **1.15** acc: **1.00**

ASTA NUM. 114 NI 127 NF 128 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 3.68 3.68 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	12.796	2.26	3.39	2.26	3.39	54.201	0.24	
1B	0	-0.000	-8.663	2.26	3.39	2.26	3.39	75.391	0.11	
1C	0	-0.000	12.796	2.26	3.39	2.26	3.39	54.201	0.24	
1D	0	-0.000	-8.663	2.26	3.39	2.26	3.39	75.391	0.11	
1E	0	-0.000	12.796	2.26	3.39	2.26	3.39	54.201	0.24	
1F	0	-0.000	-8.663	2.26	3.39	2.26	3.39	75.391	0.11	
1G	0	-0.000	12.796	2.26	3.39	2.26	3.39	54.201	0.24	
1H	0	-0.000	-8.663	2.26	3.39	2.26	3.39	75.391	0.11	
1I	0	-0.000	22.737	2.26	3.39	2.26	3.39	54.201	0.42	
1J	0	-0.000	-17.335	2.26	3.39	2.26	3.39	75.391	0.23	
1K	0	-0.000	22.737	2.26	3.39	2.26	3.39	54.201	0.42	
1L	0	-0.000	-17.335	2.26	3.39	2.26	3.39	75.391	0.23	
1M	0	-0.000	22.737	2.26	3.39	2.26	3.39	54.201	0.42	
1N	0	-0.000	-17.335	2.26	3.39	2.26	3.39	75.391	0.23	
1O	0	-0.000	22.737	2.26	3.39	2.26	3.39	54.201	0.42	
1P	0	-0.000	-17.335	2.26	3.39	2.26	3.39	75.391	0.23	
1A	160	-0.000	-7.305	2.26	3.39	2.52	2.26	54.227	0.13	
1B	160	-0.000	5.473	2.26	3.39	2.52	2.26	59.075	0.09	
1C	160	-0.000	-7.305	2.26	3.39	2.52	2.26	54.227	0.13	
1D	160	-0.000	5.473	2.26	3.39	2.52	2.26	59.075	0.09	
1E	160	-0.000	-7.305	2.26	3.39	2.52	2.26	54.227	0.13	
1F	160	-0.000	5.473	2.26	3.39	2.52	2.26	59.075	0.09	
1G	160	-0.000	-7.305	2.26	3.39	2.52	2.26	54.227	0.13	
1H	160	-0.000	5.473	2.26	3.39	2.52	2.26	59.075	0.09	
1I	160	-0.000	-15.851	2.26	3.39	2.52	2.26	54.227	0.29	
1J	160	-0.000	14.019	2.26	3.39	2.52	2.26	59.075	0.24	
1K	160	-0.000	-15.851	2.26	3.39	2.52	2.26	54.227	0.29	
1L	160	-0.000	14.019	2.26	3.39	2.52	2.26	59.075	0.24	
1M	160	-0.000	-15.851	2.26	3.39	2.52	2.26	54.227	0.29	
1N	160	-0.000	14.019	2.26	3.39	2.52	2.26	59.075	0.24	
1O	160	-0.000	-15.851	2.26	3.39	2.52	2.26	54.227	0.29	
1P	160	-0.000	14.019	2.26	3.39	2.52	2.26	59.075	0.24	
1A	320	-0.000	-23.318	2.26	2.26	2.26	4.52	85.988	0.27	
1B	320	-0.000	6.341	2.26	2.26	2.26	4.52	43.483	0.15	
1C	320	-0.000	-23.318	2.26	2.26	2.26	4.52	85.988	0.27	
1D	320	-0.000	6.341	2.26	2.26	2.26	4.52	43.483	0.15	
1E	320	-0.000	-23.318	2.26	2.26	2.26	4.52	85.988	0.27	
1F	320	-0.000	6.341	2.26	2.26	2.26	4.52	43.483	0.15	
1G	320	-0.000	-23.318	2.26	2.26	2.26	4.52	85.988	0.27	
1H	320	-0.000	6.341	2.26	2.26	2.26	4.52	43.483	0.15	
1I	320	-0.000	-40.505	2.26	2.26	2.26	4.52	85.988	0.47	
1J	320	-0.000	22.737	2.26	2.26	2.26	4.52	43.483	0.52	
1K	320	-0.000	-40.505	2.26	2.26	2.26	4.52	85.988	0.47	
1L	320	-0.000	22.737	2.26	2.26	2.26	4.52	43.483	0.52	
1M	320	-0.000	-40.505	2.26	2.26	2.26	4.52	85.988	0.47	
1N	320	-0.000	22.737	2.26	2.26	2.26	4.52	43.483	0.52	
1O	320	-0.000	-40.505	2.26	2.26	2.26	4.52	85.988	0.47	
1P	320	-0.000	22.737	2.26	2.26	2.26	4.52	43.483	0.52	

ASTA NUM. 115 NI 110 NF 127 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
 qy medio: 3.68 3.68 kN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

NC	x	Fx	Mz	APOST	AANT	AINF	ASUP	Mz.Res.	I.R.	Note
	cm	kN	kN*m	cmq				kN*m	Fx,M	
1A	0	-0.000	-7.385	2.26	3.39	2.26	3.39	75.391	0.10	
1B	0	-0.000	-26.955	2.26	3.39	2.26	3.39	75.391	0.36	
1C	0	-0.000	-7.385	2.26	3.39	2.26	3.39	75.391	0.10	
1D	0	-0.000	-26.955	2.26	3.39	2.26	3.39	75.391	0.36	
1E	0	-0.000	-7.385	2.26	3.39	2.26	3.39	75.391	0.10	
1F	0	-0.000	-26.955	2.26	3.39	2.26	3.39	75.391	0.36	
1G	0	-0.000	-7.385	2.26	3.39	2.26	3.39	75.391	0.10	
1H	0	-0.000	-26.955	2.26	3.39	2.26	3.39	75.391	0.36	
1I	0	-0.000	8.713	2.26	3.39	2.26	3.39	54.201	0.16	
1J	0	-0.000	-38.351	2.26	3.39	2.26	3.39	75.391	0.51	
1K	0	-0.000	8.713	2.26	3.39	2.26	3.39	54.201	0.16	

1L	0	-0.000	-38.351	2.26	3.39	2.26	3.39	75.391	0.51
1M	0	-0.000	8.713	2.26	3.39	2.26	3.39	54.201	0.16
1N	0	-0.000	-38.351	2.26	3.39	2.26	3.39	75.391	0.51
1O	0	-0.000	8.713	2.26	3.39	2.26	3.39	54.201	0.16
1P	0	-0.000	-38.351	2.26	3.39	2.26	3.39	75.391	0.51
1A	362	-0.000	11.236	2.26	3.39	2.52	2.26	59.075	0.19
1B	362	-0.000	9.958	2.26	3.39	2.52	2.26	59.075	0.17
1C	362	-0.000	11.236	2.26	3.39	2.52	2.26	59.075	0.19
1D	362	-0.000	9.958	2.26	3.39	2.52	2.26	59.075	0.17
1E	362	-0.000	11.236	2.26	3.39	2.52	2.26	59.075	0.19
1F	362	-0.000	9.958	2.26	3.39	2.52	2.26	59.075	0.17
1G	362	-0.000	11.236	2.26	3.39	2.52	2.26	59.075	0.19
1H	362	-0.000	9.958	2.26	3.39	2.52	2.26	59.075	0.17
1I	362	-0.000	14.432	2.26	3.39	2.52	2.26	59.075	0.24
1J	362	-0.000	9.568	2.26	3.39	2.52	2.26	59.075	0.16
1K	362	-0.000	14.432	2.26	3.39	2.52	2.26	59.075	0.24
1L	362	-0.000	9.568	2.26	3.39	2.52	2.26	59.075	0.16
1M	362	-0.000	14.432	2.26	3.39	2.52	2.26	59.075	0.24
1N	362	-0.000	9.568	2.26	3.39	2.52	2.26	59.075	0.16
1O	362	-0.000	14.432	2.26	3.39	2.52	2.26	59.075	0.24
1P	362	-0.000	9.568	2.26	3.39	2.52	2.26	59.075	0.16
1A	725	-0.000	-20.375	2.26	2.26	2.26	4.52	85.988	0.24
1B	725	-0.000	-4.705	2.26	2.26	2.26	4.52	85.988	0.05
1C	725	-0.000	-20.375	2.26	2.26	2.26	4.52	85.988	0.24
1D	725	-0.000	-4.705	2.26	2.26	2.26	4.52	85.988	0.05
1E	725	-0.000	-20.375	2.26	2.26	2.26	4.52	85.988	0.24
1F	725	-0.000	-4.705	2.26	2.26	2.26	4.52	85.988	0.05
1G	725	-0.000	-20.375	2.26	2.26	2.26	4.52	85.988	0.24
1H	725	-0.000	-4.705	2.26	2.26	2.26	4.52	85.988	0.05
1I	725	-0.000	-28.186	2.26	2.26	2.26	4.52	85.988	0.33
1J	725	-0.000	7.136	2.26	2.26	2.26	4.52	43.483	0.16
1K	725	-0.000	-28.186	2.26	2.26	2.26	4.52	85.988	0.33
1L	725	-0.000	7.136	2.26	2.26	2.26	4.52	43.483	0.16
1M	725	-0.000	-28.186	2.26	2.26	2.26	4.52	85.988	0.33
1N	725	-0.000	7.136	2.26	2.26	2.26	4.52	43.483	0.16
1O	725	-0.000	-28.186	2.26	2.26	2.26	4.52	85.988	0.33
1P	725	-0.000	7.136	2.26	2.26	2.26	4.52	43.483	0.16