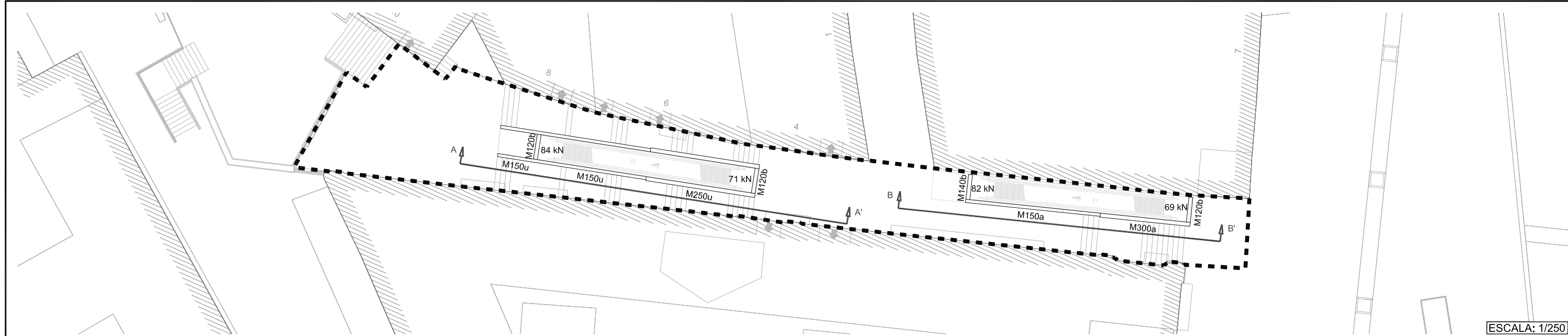
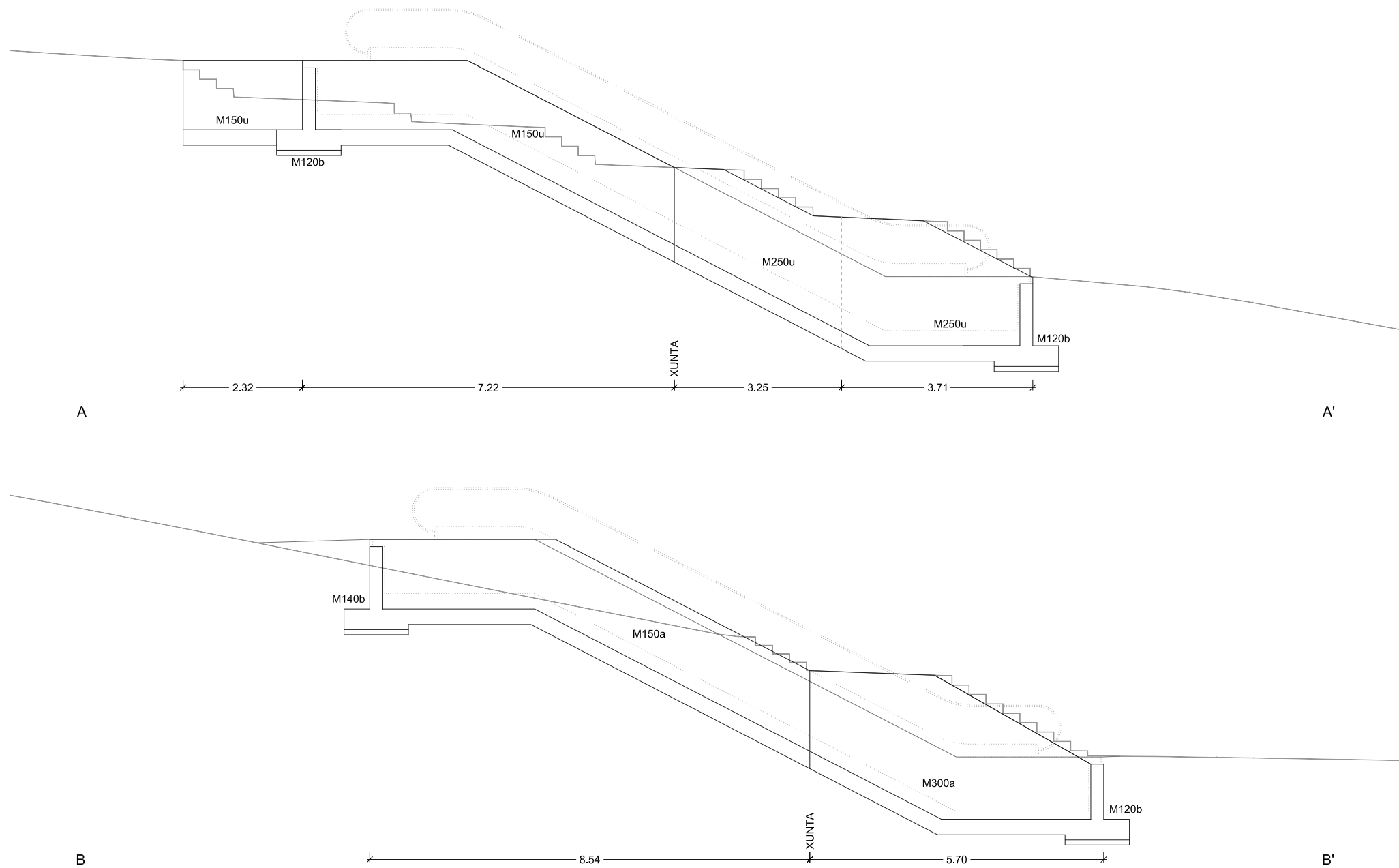




ESCALA: 1/250



PROXECTO DE MELLORA DA ACCESIBILIDADE PEONIL
ENTRE A PORTA DO SOL E ABELEIRA MENÉNDEZ FASE I

NO CONCELLO DE VIGO

ENXEÑEIRO AUTORES DO PROXECTO

SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN
COLEGIADO Nº 16.856
BEGOÑA ARRANZ GONZÁLEZ
COLEGIADO Nº 2.184

[Signature]

O ENXEÑEIRO DIRECTOR

ÁLVARO CRESPO VIDAL

[Signature]

POLA PROPIEDAD

CONCELLERÍA
DE
FOMENTO

CONCELLO
DE VIGO



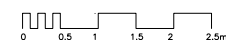
EMPRESA CONSULTORA

PETRA

PLAN DE ESTRATEGIA DE TRANSPORTE E AMBIENTAIS

ESCALAS GRÁFICAS

E: 1/100



DIBUXADO POR

DAVID DOMÍNGUEZ

COMPROBADO POR

BEGOÑA ARRANZ GONZÁLEZ

SUSTITÚE A

CODIGO PLANO

2044P015R1

PUD4_01_0001R1.dwg

DESIGNACIÓN

ESTRUTURAS FORMIGÓN.
PLANTA E ALZADOS

DATA

SETEMBRO 2013

PLANO Nº

4.1

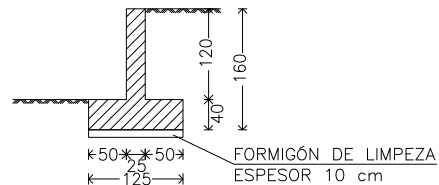
FOLLA

1 DE 1

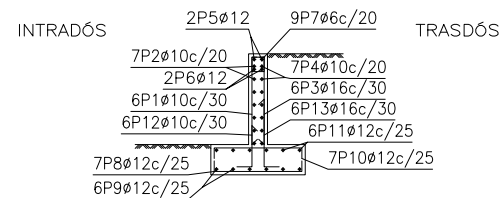


M120b
Muro 120 cm con carga inferior escalera
Norma: EHE-98-CTE (España)
Hormigón: HA-30, Control Estadístico
Acero de barras: B 500 S, Control Reducido
Tipo de ambiente: Clase IIIa
Recubrimiento en el intradós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento superior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento inferior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
Tamaño máximo del árido: 30 mm

Geometría



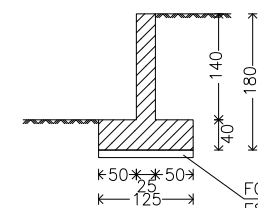
Armadura



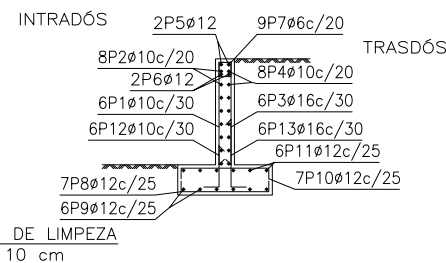
Muro						
POSICIÓN	Ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m
1	10	6	1.31	16 115	7.83	0.62
2	10	7	1.46	146	10.22	0.62
3	16	6	1.29	15 114	7.75	1.58
4	10	7	1.46	146	10.22	0.62
5	12	2	1.46	146	2.92	0.89
6	12	2	1.46	146	2.92	0.89
7	6	9	0.88	14 24 6	7.96	0.22
8	12	7	1.32	11 110 11	9.23	0.89
9	12	6	1.46	146	8.76	0.89
10	12	7	1.32	11 110 11	9.23	0.89
11	12	6	1.46	146	8.76	0.89
12	10	6	0.87	30 57	5.23	0.62
13	16	6	1.22	30 92	7.31	1.58
					Ø6	7.96
					Ø10	33.50
					Ø12	41.82
					Ø16	15.06
B 500 S, CR					Peso total	83.31
					Peso total con mermas (10.00%)	91.64

M140b
Muro 140 cm con carga superior escalera
Norma: EHE-98-CTE (España)
Hormigón: HA-30, Control Estadístico
Acero de barras: B 500 S, Control Reducido
Tipo de ambiente: Clase IIIa
Recubrimiento en el intradós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento superior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento inferior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
Tamaño máximo del árido: 30 mm

Geometría



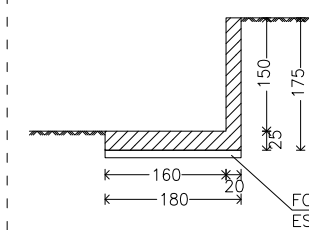
Armadura



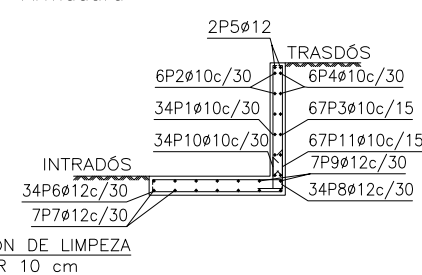
Muro						
POSICIÓN	Ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m
1	10	6	1.51	16 135	9.03	0.62
2	10	8	1.46	146	11.68	0.62
3	16	6	1.49	15 134	8.95	1.58
4	10	8	1.46	146	11.68	0.62
5	12	2	1.46	146	2.92	0.89
6	12	2	1.46	146	2.92	0.89
7	6	9	0.88	14 24 6	7.96	0.22
8	12	7	1.32	11 110 11	9.23	0.89
9	12	6	1.46	146	8.76	0.89
10	12	7	1.32	11 110 11	9.23	0.89
11	12	6	1.46	146	8.76	0.89
12	10	6	0.87	30 57	5.23	0.62
13	16	6	1.22	30 92	7.31	1.58
					Ø6	7.96
					Ø10	37.62
					Ø12	41.82
					Ø16	16.26
B 500 S, CR					Peso total	87.74
					Peso total con mermas (10.00%)	96.51

M150a
Muro 150 cm sin carga coronacion
Norma: EHE-98-CTE (España)
Hormigón: HA-30, Control Estadístico
Acero de barras: B 500 S, Control Reducido
Tipo de ambiente: Clase IIIa
Recubrimiento en el intradós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento superior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento inferior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
Tamaño máximo del árido: 30 mm

Geometría



Armadura



Muro						
POSICIÓN	Ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m
1	10	34	1.56	11 145	52.87	0.62
2	10	6	9.86	986	59.16	0.62
3	10	67	1.56	11 145	104.19	0.62
4	10	6	9.86	986	59.16	0.62
5	12	2	9.86	986	19.72	0.89
6	12	34	1.95	14 1 14 165	66.23	0.89
7	12	7	9.86	986	69.02	0.89
8	12	34	1.95	14 1 14 165	66.23	0.89
9	12	7	9.86	986	69.02	0.89
10	10	34	0.72	30 42	24.51	0.62
11	10	67	0.82	30 52	55.01	0.62
					Ø10	354.90
					Ø12	290.22
B 500 S, CR					Peso total	476.46
					Peso total con mermas (10.00%)	524.11

Nota: Mediciones con longitudes de muro de 10m y sección muro.

PROXECTO DE MELLORA DA ACCESIBILIDADE PEONIL
ENTRE A PORTA DO SOL E ABELEIRA MENÉNDEZ FASE I

NO CONCELLO DE VIGO

ENXEÑEIRO AUTORES DO PROXECTO

SANTIAGO N. LÓPEZ FONTÁN
COLEGIADO Nº 16.856
BECORÁ ARRANZ GONZÁLEZ
COLEGIADO Nº 2.184

O ENXEÑEIRO DIRECTOR

ÁLVARO CRESPO VIDAL

POLA PROPIEDAD

CONCELLERÍA DE FOMENTO
CONCELLO DE VIGO



EMPRESA CONSULTORA

PETRA
PLANEAMENTO E DISEÑO DE PROXECTOS E AMBIENTAIS

ESCALAS GRÁFICAS

E: 1/100
0 0.5 1 1.5 2 2.5m

DIBUXADO POR

DAVID DOMÍNGUEZ
COMPROBADO POR
BECORÁ ARRANZ GONZÁLEZ

SUSTITÚE A

CODIGO PLANO
2044P015R1
PU04_02_0002R1.dwg

DESIGNACIÓN

ESTRUTURAS FORMIGÓN.
SECCIONS

DATA

SETEMBRO 2013

PLANO Nº

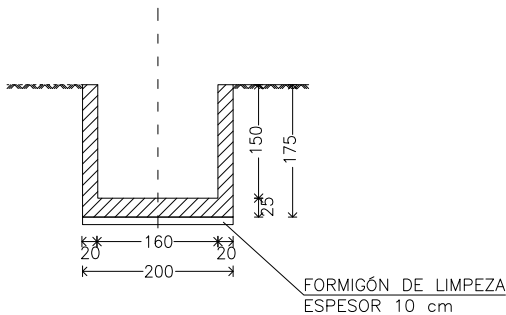
4.2

FOLLA

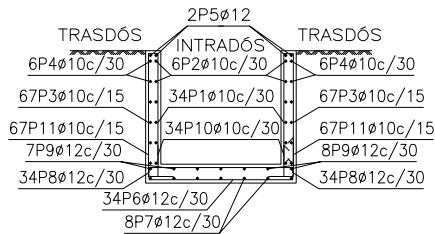
1 DE 2

M150u
Muro 150 cm sin carga coronacion
Norma: EHE-98-CTE (España)
Hormigón: HA-30, Control Estadístico
Acero de barras: B 500 S, Control Reducido
Tipo de ambiente: Clase IIIa
Recubrimiento en el intradós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento superior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento inferior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
Tamaño máximo del árido: 30 mm

Geometría



Armadura



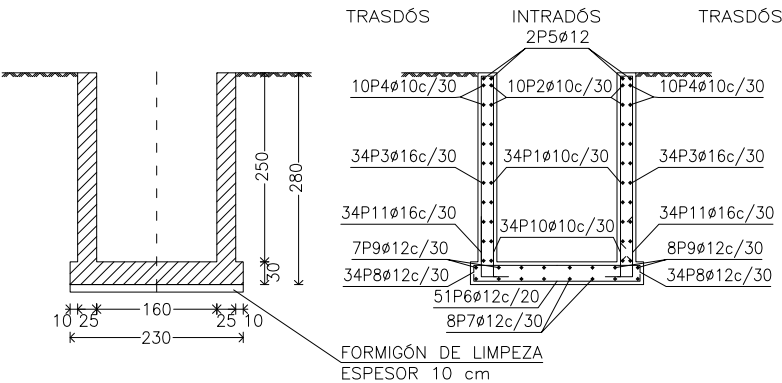
Muro							
POSICIÓN	Ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m	PESO kp
1	10	68	1.56	11 145	106.08	0.62	65.77
2	10	12	9.86	986	118.32	0.62	73.36
3	10	134	1.56	11 145	209.04	0.62	129.60
4	10	12	9.86	986	118.32	0.62	73.36
5	12	4	9.86	986	39.44	0.89	34.10
6	12	34	2.20	14 1 190 1	74.80	0.89	66.57
7	12	8	9.86	986	78.88	0.89	70.20
8	12	34	2.20	14 1 190 1	74.80	0.89	66.57
9	12	8	9.86	986	78.88	0.89	70.20
10	10	68	0.72	30 42	48.96	0.62	30.36
11	10	134	0.82	30 52	109.88	0.62	68.13
					Ø10 710.60	0.62	440.58
					Ø12 346.80	0.89	308.65
B 500 S, CR					Peso total		749.23
					Peso total con mermas (10.00%)		824.15

Nota: Mediciones con longitudes de muro de 10m y sección muro.

M250u
Muro 250 cm sin carga coronacion
Norma: EHE-98-CTE (España)
Hormigón: HA-30, Control Estadístico
Acero de barras: B 500 S, Control Reducido
Tipo de ambiente: Clase IIIa
Recubrimiento en el intradós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento superior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento inferior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
Tamaño máximo del árido: 30 mm

Geometría

Armadura



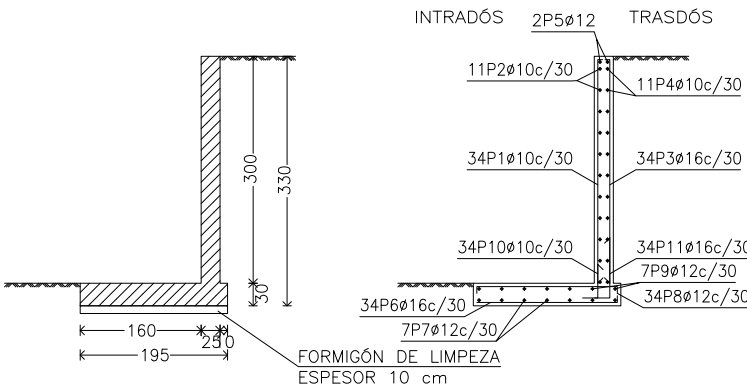
Muro							
POSICIÓN	Ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m	PESO kp
1	10	68	2.61	16 245	177.48	0.62	110.04
2	10	20	9.86	986	197.20	0.62	122.26
3	16	68	2.59	15 244	176.12	1.58	278.27
4	10	20	9.86	986	197.20	0.62	122.26
5	12	2	9.86	986	19.72	0.89	17.51
6	12	51	2.45	15 220 10	124.95	0.89	111.21
7	12	8	9.86	986	78.88	0.89	70.20
8	12	34	2.45	10 220 15	83.30	0.89	74.14
9	12	8	9.86	986	78.88	0.89	70.20
10	10	68	0.77	30 47	52.36	0.62	32.46
11	16	68	1.12	30 82	76.16	1.58	120.33
					Ø10 624.24	0.62	387.03
					Ø12 385.73	0.89	343.30
					Ø16 252.28	1.58	398.60
B 500 S, CR					Peso total		1128.93
					Peso total con mermas (10.00%)		1241.82

Nota: Mediciones con longitudes de muro de 10m.

M300a
Muro 300 cm sin carga coronacion
Norma: EHE-98-CTE (España)
Hormigón: HA-30, Control Estadístico
Acero de barras: B 500 S, Control Reducido
Tipo de ambiente: Clase IIIa
Recubrimiento en el intradós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento superior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento inferior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
Tamaño máximo del árido: 30 mm

Geometría

Armadura



Muro							
POSICIÓN	Ø mm	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m	PESO kp
1	10	34	3.11	16 295	105.57	0.62	65.09
2	10	11	9.86	986	108.46	0.62	66.87
3	16	34	3.09	15 294	105.13	1.58	165.93
4	10	11	9.86	986	108.46	0.62	66.87
5	12	2	9.86	986	19.72	0.89	17.51
6	16	34	1.96	16 180	66.71	1.58	105.29
7	12	7	9.86	986	69.02	0.89	61.28
8	12	34	2.05	10 180 15	69.63	0.89	61.82
9	12	7	9.86	986	69.02	0.89	61.28
10	10	34	0.77	30 47	26.08	0.62	16.08
11	16	34	1.11	30 81	37.88	1.58	59.78
					Ø10 348.57	0.62	214.91
					Ø12 227.39	0.89	201.89
					Ø16 209.72	1.58	331.00
B 500 S, CR					Peso total		747.80
					Peso total con mermas (10.00%)		822.58

Nota: Mediciones con longitudes de muro de 10m.