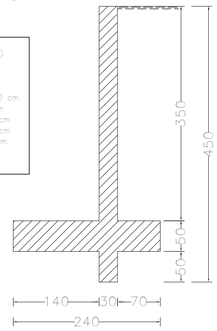
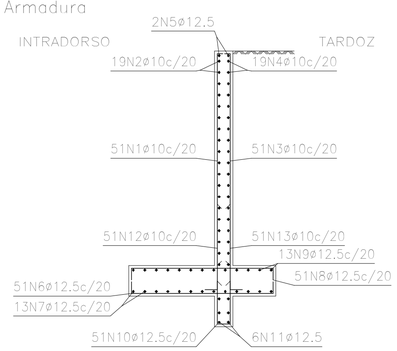
Geometria

MURO 3,5 m
Norma: ABNT NBR 6118:2003 (Brasil)
Concreto: C25, em geral
Aço em barras: CA-50
Tipo de ambiente: Tipo II
Cobrimento no intradorso do muro: 3,0 cm
Cobrimento no tardoz do muro: 3,0 cm
Cobrimento superior da fundação: 5,0cm
Cobrimento inferior da fundação: 5,0 cm
Cobrimento lateral da fundação: 7,0 cm
Tamanho máximo agregado: 30 mm
Escala: 1:50



Muro Armadura

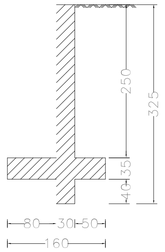


Muro

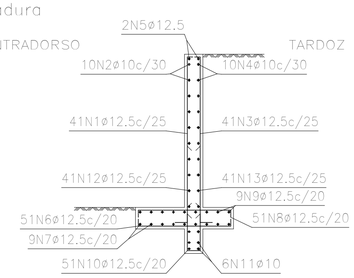
POSIÇÃO	ø mm	Nº PEÇAS	COMPRIMENTO m	FORMA L=cm	COMPRIMENTO TOTAL m	PESO kg/m	PESO kgf
1	10	51	3,66	25 345	186,41	0,63	117,06
2	10	19	9,86	986	187,34	0,63	117,65
3	10	51	3,66	25 345	186,41	0,63	117,06
4	10	19	9,86	986	187,34	0,63	117,65
5	12,5	2	9,86	986	19,72	0,98	19,35
6	12,5	51	2,75	25 225 25	140,12	0,98	137,50
7	12,5	13	9,86	986	128,18	0,98	125,76
8	12,5	51	2,75	25 225 25	140,12	0,98	137,50
9	12,5	13	9,86	986	128,18	0,98	125,76
10	12,5	51	1,90	40 15 40	96,65	0,98	94,83
11	12,5	6	9,86	986	59,16	0,98	58,05
12	10	51	1,72	50 142	87,72	0,63	55,09
13	10	51	1,72	50 142	87,72	0,63	55,09
				ø10	522,94	0,63	579,65
				ø12,5	712,12	0,98	698,75
CA-50						Peso total	1278,35

Geometria

MURO 2,5 m
Norma: ABNT NBR 6118:2003 (Brasil)
Concreto: C25, em geral
Aço em barras: CA-50
Tipo de ambiente: Tipo II
Cobrimento no intradorso do muro: 3,0 cm
Cobrimento no tardoz do muro: 3,0 cm
Cobrimento superior da fundação: 5,0cm
Cobrimento inferior da fundação: 5,0 cm
Cobrimento lateral da fundação: 7,0 cm
Tamanho máximo agregado: 30 mm
Escala: 1:50



Muro Armadura

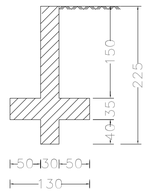


Muro

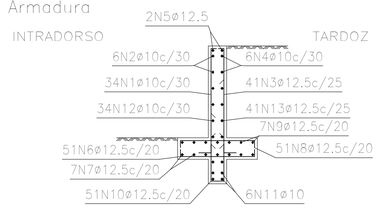
POSIÇÃO	ø mm	Nº PEÇAS	COMPRIMENTO m	FORMA L=cm	COMPRIMENTO TOTAL m	PESO kg/m	PESO kgf
1	12,5	41	2,65	25 244	108,85	0,98	106,76
2	10	10	9,86	986	98,60	0,63	61,02
3	12,5	41	2,64	25 244	108,35	0,98	106,36
4	10	10	9,86	986	98,60	0,63	61,02
5	12,5	2	9,86	986	19,72	0,98	19,35
6	12,5	51	1,79	25 145 25	91,16	0,98	89,45
7	12,5	9	9,86	986	88,74	0,98	87,08
8	12,5	51	1,79	25 145 25	91,16	0,98	89,45
9	12,5	9	9,86	986	88,74	0,98	87,08
10	12,5	51	1,14	40 15 40	57,89	0,98	56,80
11	10	6	9,86	986	59,16	0,63	37,15
12	12,5	41	1,57	50 127	64,32	0,98	63,11
13	12,5	41	1,57	50 127	64,32	0,98	63,11
				ø10	256,36	0,63	160,99
				ø12,5	783,23	0,98	768,55
CA-50						Peso total	929,54

Geometria

MURO 1,5 m
Norma: ABNT NBR 6118:2003 (Brasil)
Concreto: C25, em geral
Aço em barras: CA-50
Tipo de ambiente: Tipo II
Cobrimento no intradorso do muro: 3,0 cm
Cobrimento no tardoz do muro: 3,0 cm
Cobrimento superior da fundação: 5,0cm
Cobrimento inferior da fundação: 5,0 cm
Cobrimento lateral da fundação: 7,0 cm
Tamanho máximo agregado: 30 mm
Escala: 1:50



Muro Armadura



Muro

POSIÇÃO	ø mm	Nº PEÇAS	COMPRIMENTO m	FORMA L=cm	COMPRIMENTO TOTAL m	PESO kg/m	PESO kgf
1	10	34	1,66	25 145	56,27	0,63	35,34
2	10	6	9,86	986	59,16	0,63	37,15
3	12,5	41	1,44	25 144	67,39	0,98	66,13
4	10	6	9,86	986	59,16	0,63	37,15
5	12,5	2	9,86	986	19,72	0,98	19,35
6	12,5	51	1,49	25 115 25	75,86	0,98	74,44
7	12,5	7	9,86	986	69,02	0,98	67,73
8	12,5	51	1,49	25 115 25	75,86	0,98	74,44
9	12,5	7	9,86	986	69,02	0,98	67,73
10	12,5	51	1,14	40 15 40	57,89	0,98	56,80
11	10	6	9,86	986	59,16	0,63	37,15
12	10	34	0,97	50 47	32,98	0,63	20,71
13	12,5	41	1,22	50 122	62,27	0,98	61,10
				ø10	266,73	0,63	167,50
				ø12,5	497,02	0,98	487,72
CA-50						Peso total	655,22

Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

SMOU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
DEPARTAMENTO DE PROJETOS DE ENGENHARIA

PRANCHA
02 / 02

MURO DE CONTENÇÃO E URBANIZAÇÃO

RUA ÍTALO MILENO LOPES

ESCALA	DATA DE IMPRESSÃO	DESENHO
1 : 50	30/03/2022 16:15:06	DSS

ENDEREÇO:
RUA PROF. ÍTALO MILENO LOPES, S/N,
BAIRRO: CENTRO
CIDADE: CORDEIRO
ESTADO: RIO DE JANEIRO
CEP: 28540-000

PROJETOS

REPRESENTANTE LEGAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGENHEIRO CIVIL: BRUNO AZEVEDO SANTOS
CREA-RJ: 2018122585