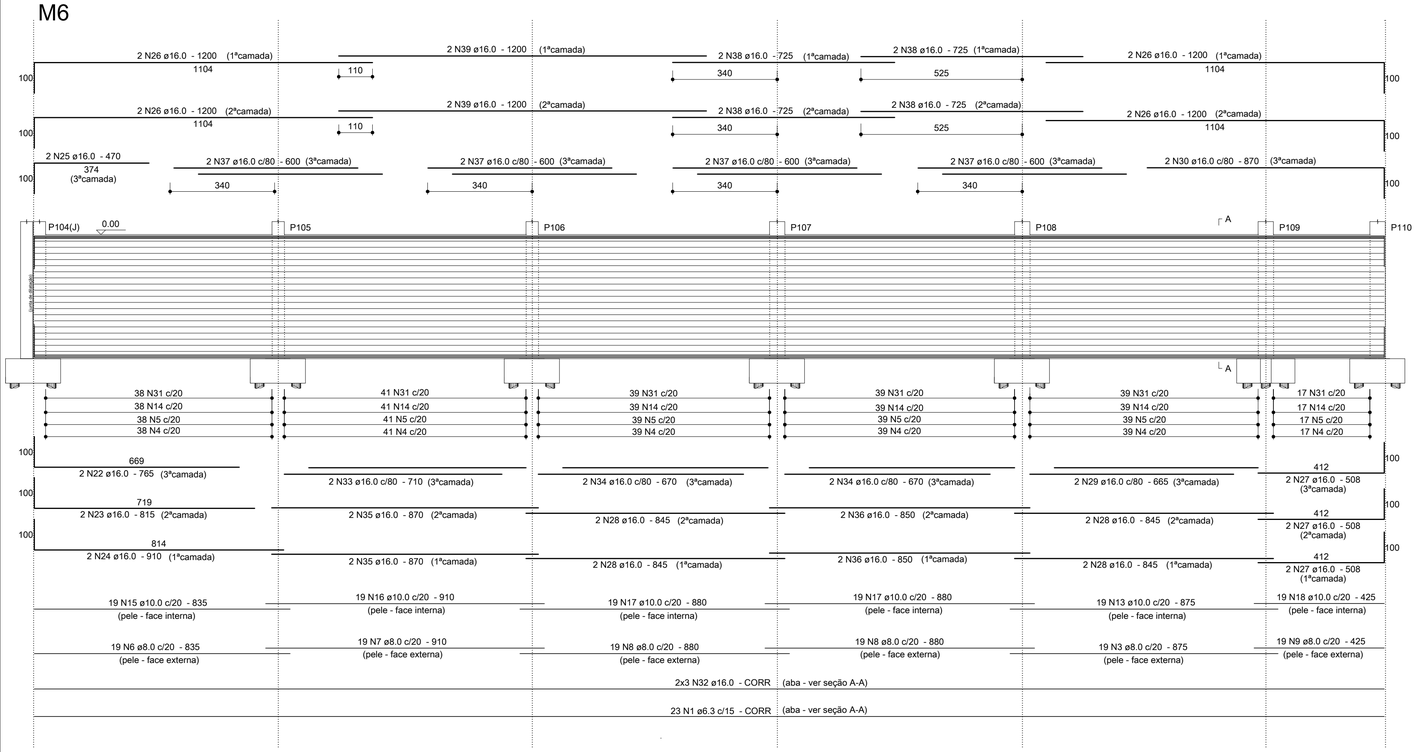
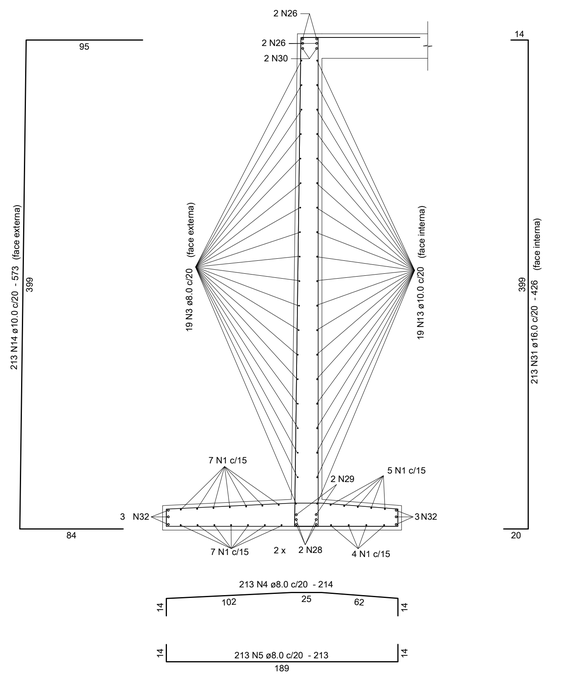
M6



SEÇÃO A-A



Relação do Aço

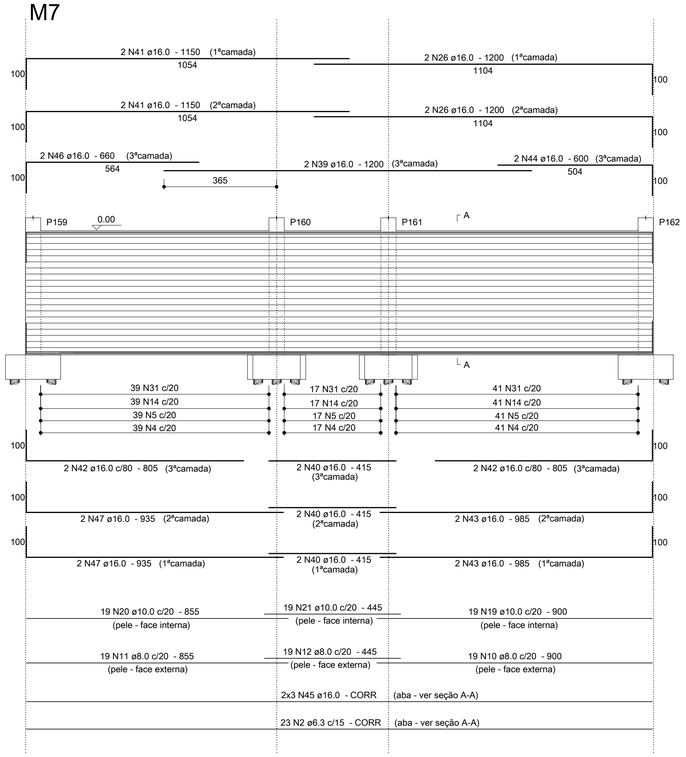
M6, M7.

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	23	CORR	101361
	2	6.3	23	CORR	47012
	3	8.0	19	875	16625
	4	8.0	310	214	66340
	5	8.0	310	213	66030
	6	8.0	19	835	15865
	7	8.0	19	910	17290
	8	8.0	38	880	33440
	9	8.0	19	425	8075
	10	8.0	19	900	17100
	11	8.0	19	855	16245
	12	8.0	19	445	8455
	13	10.0	19	875	16625
	14	10.0	310	573	177630
	15	10.0	19	835	15865
	16	10.0	19	910	17290
	17	10.0	38	880	33440
	18	10.0	19	425	8075
	19	10.0	19	900	17100
	20	10.0	19	855	16245
	21	10.0	19	445	8455
	22	16.0	2	765	1530
	23	16.0	2	815	1630
	24	16.0	2	910	1820
	25	16.0	2	470	940
	26	16.0	12	1200	14400
	27	16.0	6	508	3048
	28	16.0	8	845	6760
	29	16.0	2	665	1330
	30	16.0	2	870	1740
	31	16.0	310	426	132060
	32	16.0	6	CORR	26442
	33	16.0	2	710	1420
	34	16.0	4	670	2680
	35	16.0	4	870	3480
	36	16.0	4	850	3400
	37	16.0	8	600	4800
	38	16.0	8	725	5800
	39	16.0	6	1200	7200
	40	16.0	6	415	2490
	41	16.0	4	1150	4600
	42	16.0	4	805	3220
	43	16.0	4	985	3940
	44	16.0	2	600	1200
	45	16.0	6	CORR	12264
	46	16.0	2	660	1320
	47	16.0	4	935	3740

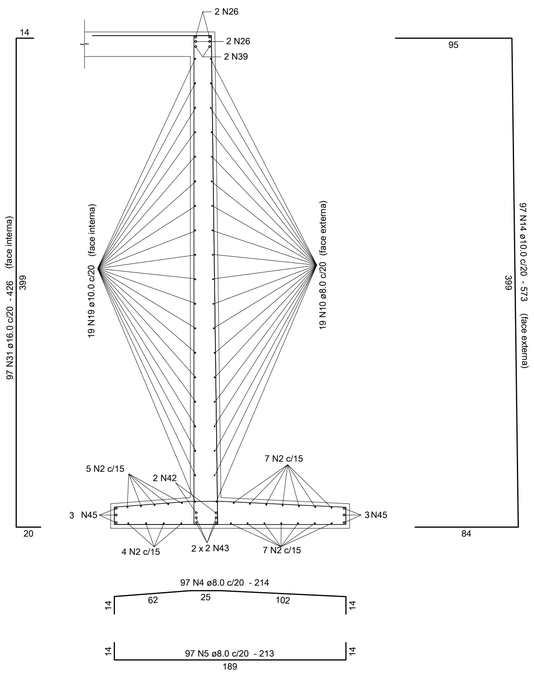
Resumo dos Materiais

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	1483.8	363.1
	8.0	2654.7	1047.5
	10.0	3107.3	1915.7
	16.0	2532.6	3997.2
PESO TOTAL (kg)		Vol. concreto = 84.02 m³ Área formas = 517.04 m²	
CA50	7323.5		

M7



SEÇÃO A-A



Anotações:

DIÂMETRO (D) DOS PINOS DE DOBRAMENTO PARA GANCHOS
SEM ESCALA

BITOLA (Ø)	CA50	CA60
<20mm	5xØ	6xØ
≥20mm	8xØ	—
estribo ≤10mm	3xØ	3xØ

NBR-6118:2003 (itens 9.4.2.3 e 9.4.6.1)

ESPAÇADOR PARA CAMADAS SEÇÃO TRANSVERSAL
SEM ESCALA

Notas:

01 NBR6118:2007 – Classe de Agressividade Ambiental = II.
02 NBR6118:2007 – Concreto com fck=25MPa – Aço CA-50.
03 NBR6118:2007 – Cobrimento para os muros, em todas as faces: 3,0cm.
04 Unidades: diâmetro do aço em milímetro; espaçamento e comprimento em centímetro;

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES	RESP.
00	28/05/12	Emissão inicial.	Dionísio

Proger Engenharia ltda
PROJETOS ESTRUTURAIS - CONSULTORIA - GERENCIAMENTO
DIONISIO AUGUSTO AMERICANO DE NEVES E SOUZA
Engenheiro Civil – CREA-RJ 52.791-D
IMB/FAU – Professor
Av. Pres. Vargas, 590 – grupos 1309 a 1311
Centro, Rio de Janeiro, RJ CEP:20.071-000
Tel./Fax:(21)2432.0811/Cel.:(21)9987.9477
dionisio@progerengenharia.com.br
dionisio@dionisio.eng.br
http://www.progerengenharia.com.br

CLIENTE: PÁTIOMIX LINHARES SHOPPING CENTER SPE S.A.	DESENHO: 407_arm03_03_r0.dwg
OBRA: SHOPPING PÁTIOMIX LINHARES Linhares – ES	ESCALA: seções: 1:25 muros: 1:100
	DATA – REVISÃO: 28/05/12 – R0
PROJETO ESTRUTURAL PAREDES ESTRUTURAIS (MUROS DE CONTENÇÃO) – 03/10 ARMAÇÕES	PROJETO: E407 ARM03-03