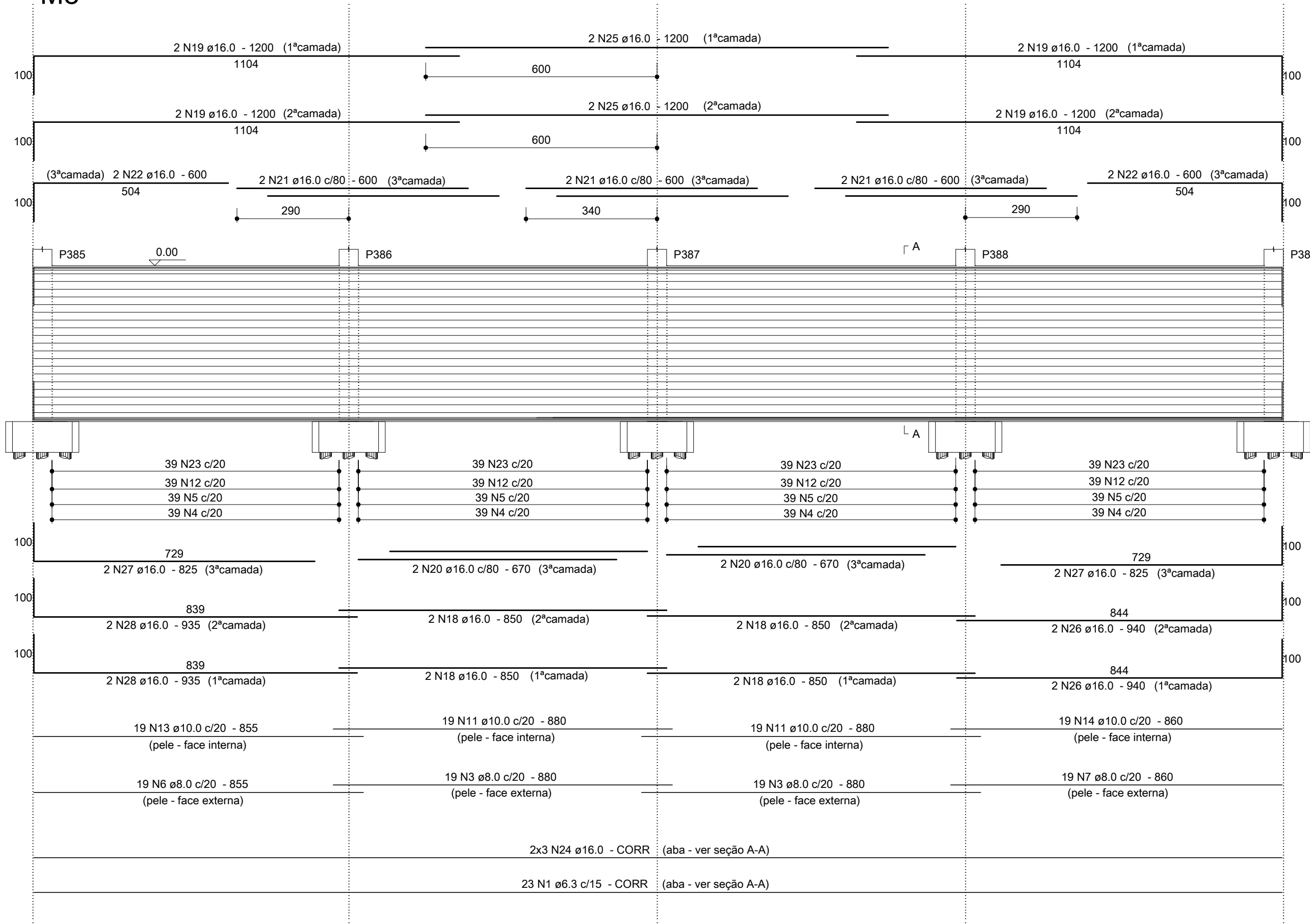
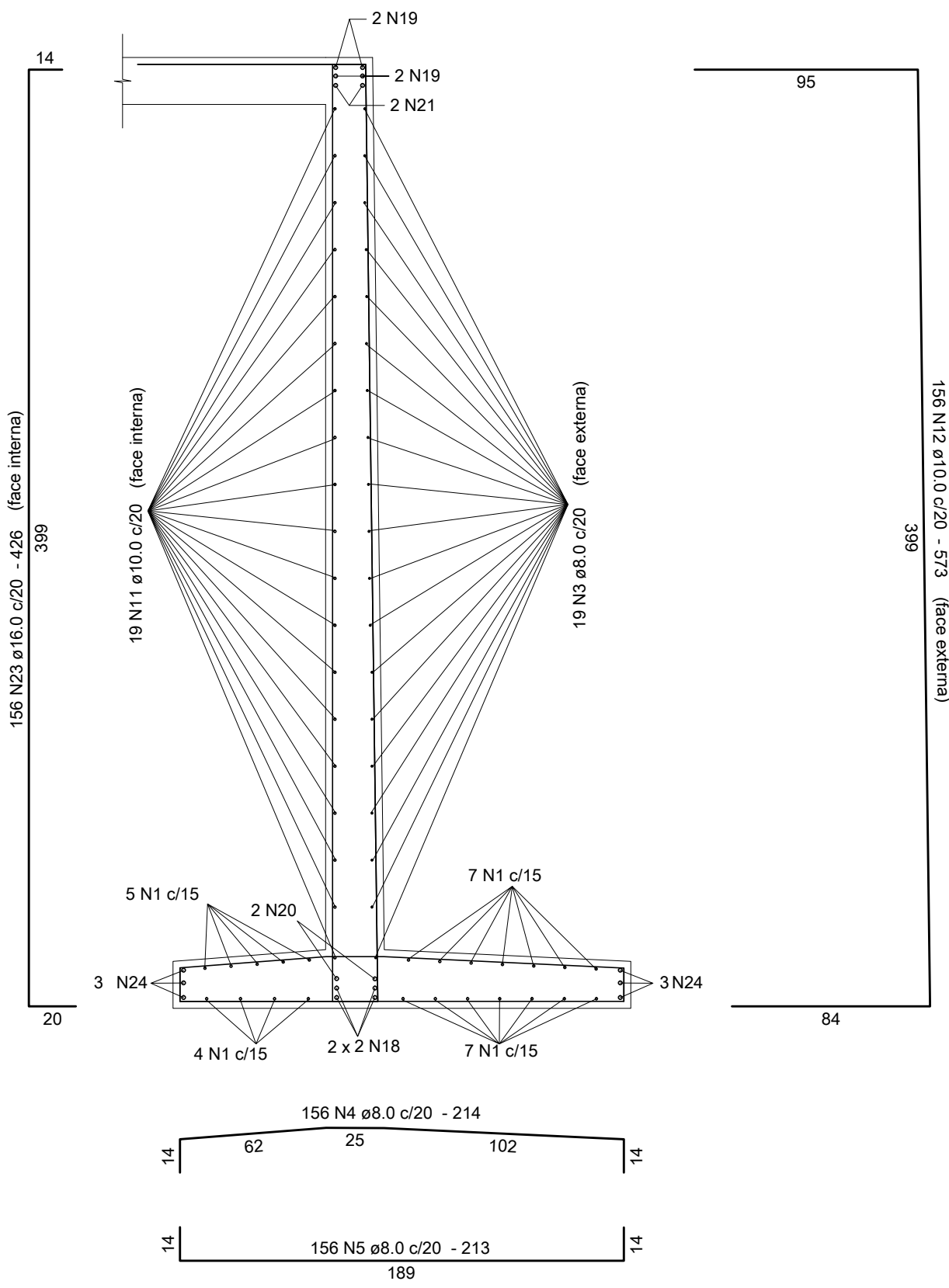


M8



SEÇÃO A-A



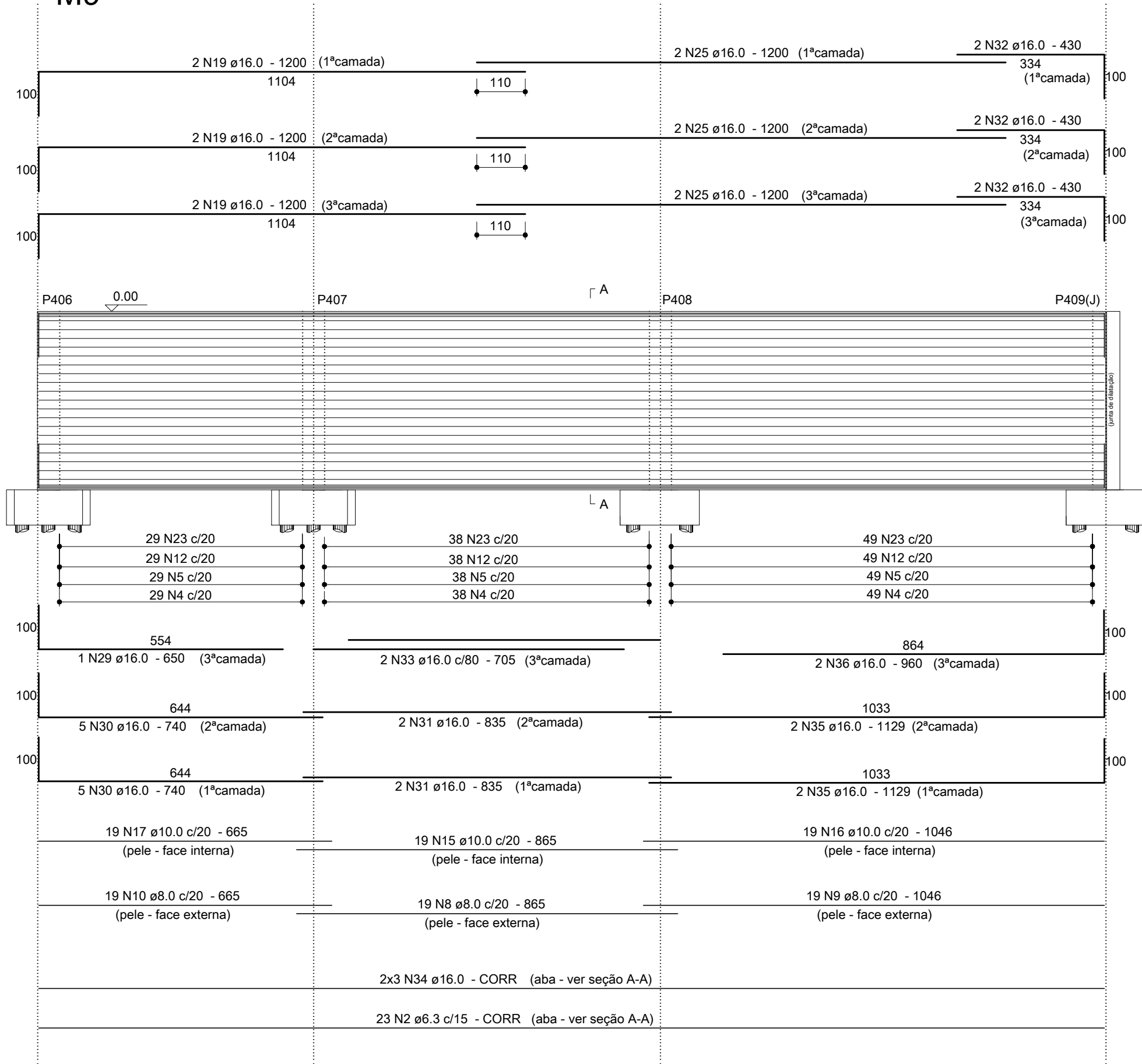
Relação do Aço

M8, M9.					
ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	23	CORR	74497
	2	6.3	23	CORR	55614
	3	8.0	38		33440
	4	8.0	272		58208
	5	8.0	272		57936
	6	8.0	19		16245
	7	8.0	19		16340
	8	8.0	19		16435
	9	8.0	19		19874
	10	8.0	19		12635
	11	10.0	38		33440
	12	10.0	272		55656
	13	10.0	19		16245
	14	10.0	19		16340
	15	10.0	19		16435
	16	10.0	19		19874
	17	10.0	19		12635
	18	16.0	8		6800
	19	16.0	14		16800
	20	16.0	4		2680
	21	16.0	6		3600
	22	16.0	4		2400
	23	16.0	272		115872
	24	16.0	6	CORR	19434
	25	16.0	10		12000
	26	16.0	4		3760
	27	16.0	4		3300
	28	16.0	4		3740
	29	16.0	1		650
	30	16.0	10		7400
	31	16.0	4		3340
	32	16.0	6		2580
	33	16.0	2		1410
	34	16.0	6	CORR	14508
	35	16.0	4		4516
	36	16.0	2		1920

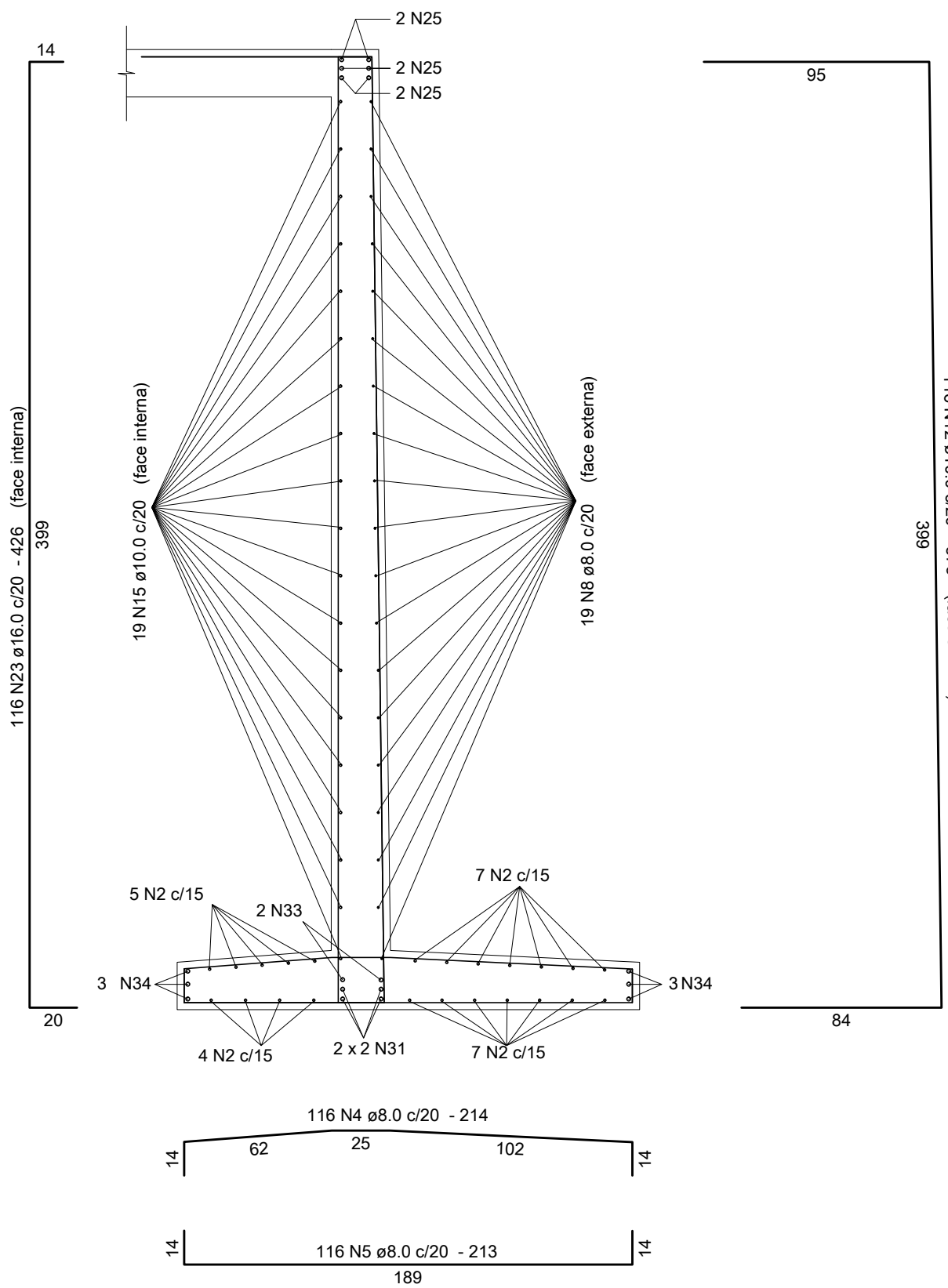
Resumo dos Materiais

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	1301.2	318.4
	8.0	2311.2	911.9
	10.0	2708.3	1669.7
	16.0	2267.1	3578.2
PESO TOTAL (kg)		Vol. concreto = 73.70 m³	
CA50		Área formas = 453.52 m²	

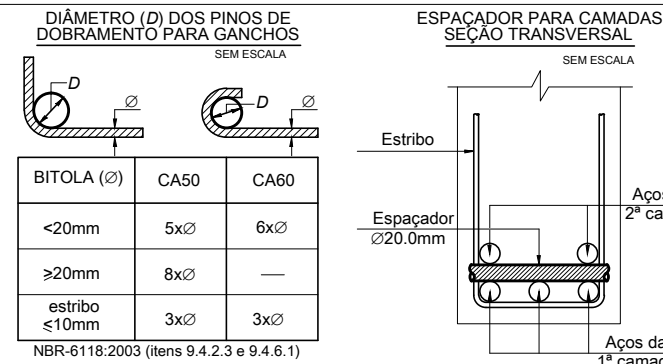
M9



SEÇÃO A-A



Anotações:



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;



Proger Engenharia Ltda
PROJETOS ESTRUTURAIS - CONSULTORIA - GERENCIAMENTO
DIONÍSIO AUGUSTO AMERICANO DE NEVES E SOUZA
Engenheiro Civil - CREA-RJ 52.791-D
IMB/FAU - Professor

Av. Pres. Vargas, 590 - grupo 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.

OBRA: SHOPPING PÁTIOMIX LINHARES
Linhões - ES

PROJETO ESTRUTURAL
PAREDES ESTRUTURAIS (MUROS DE CONTENÇÃO) - 04/10
ARMAÇÕES

DESENHO: 407_erm03_04_0.dwg

ESCALA: seções: 1:25
muros: 1:100

DATA - REVISÃO: 28/05/12 - R0

PROJETO: E407

ARMOS-04

00 28/05/12 Emissão inicial. Dionísio

REVISÃO DATA MODIFICAÇÕES RESP.