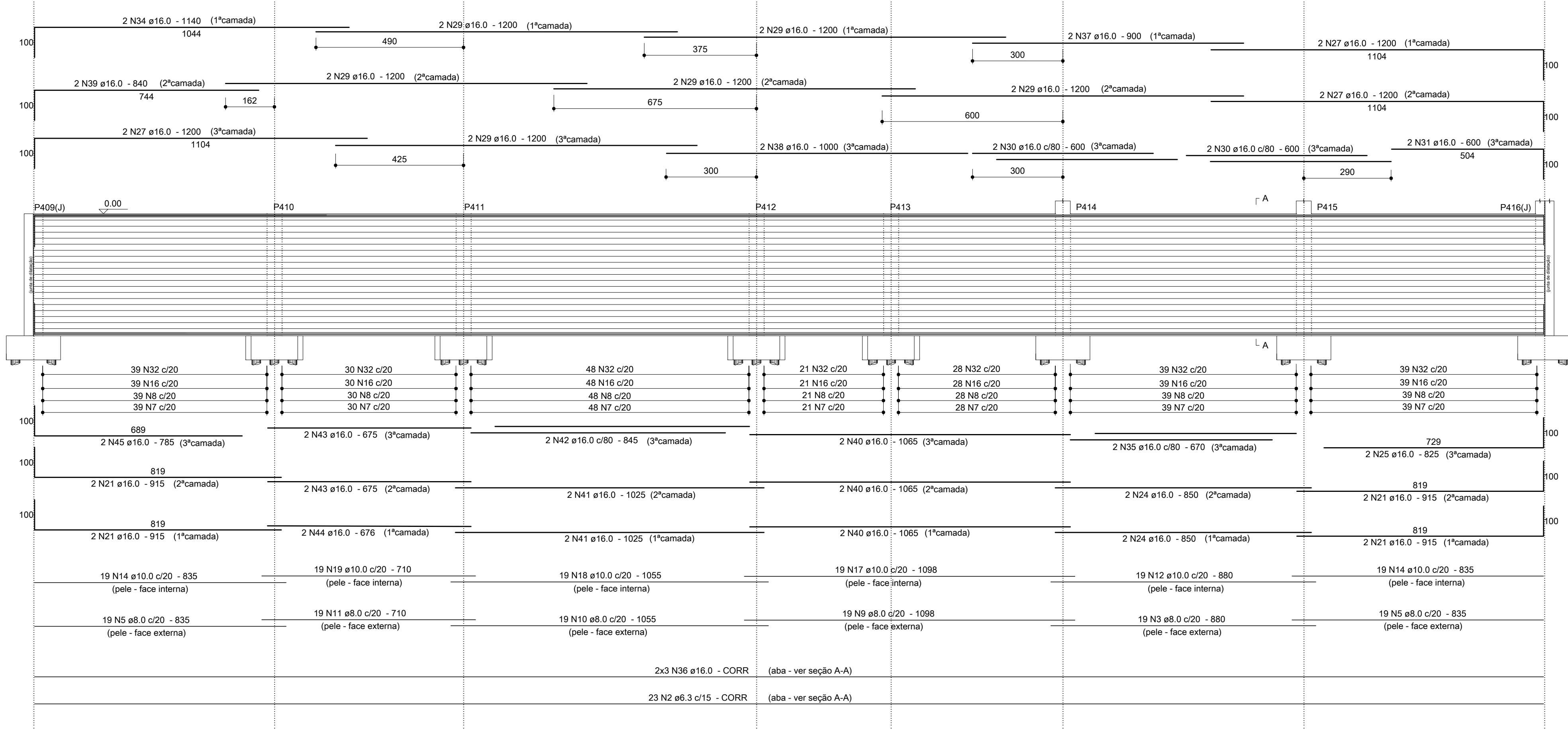
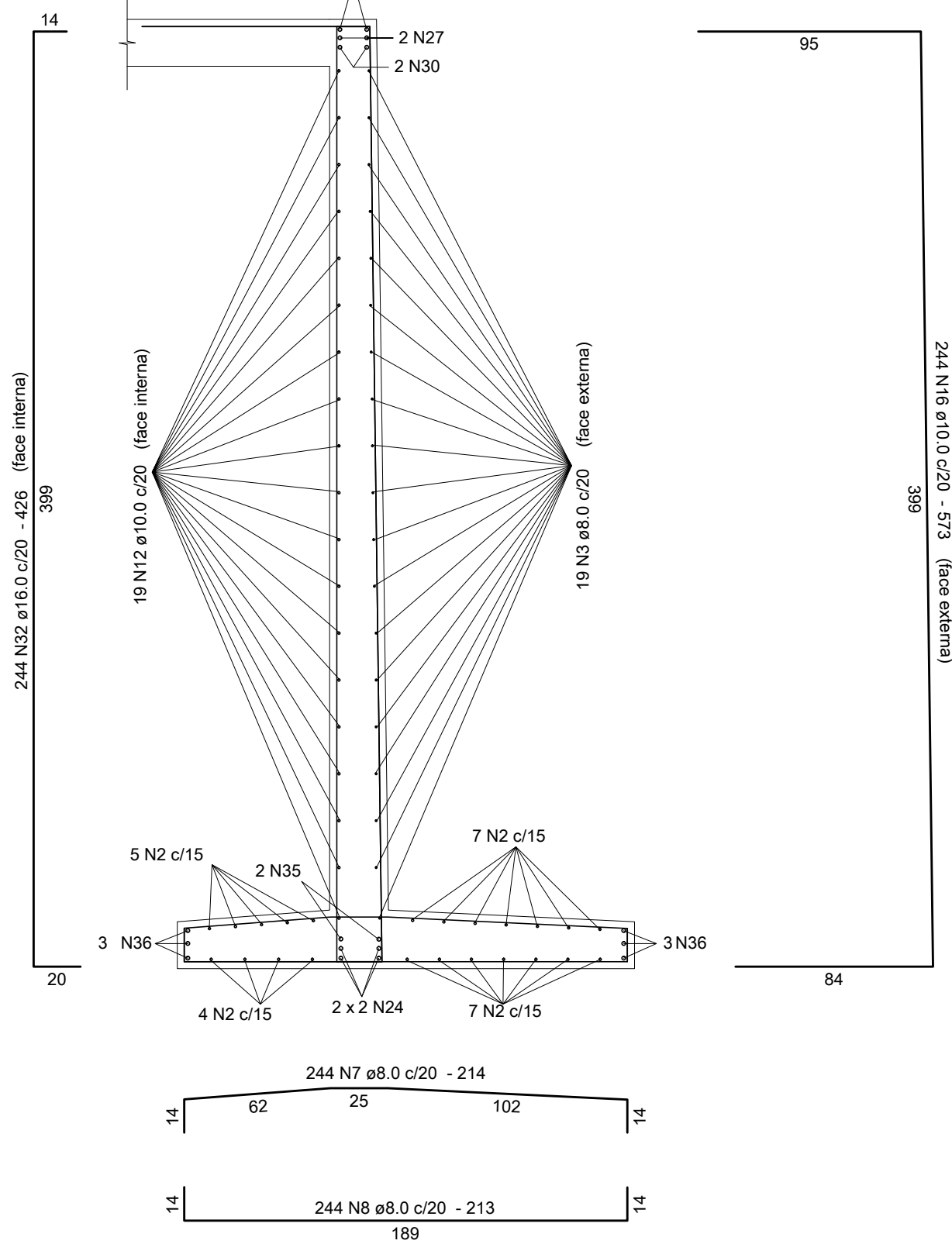


M10



SEÇÃO A-A



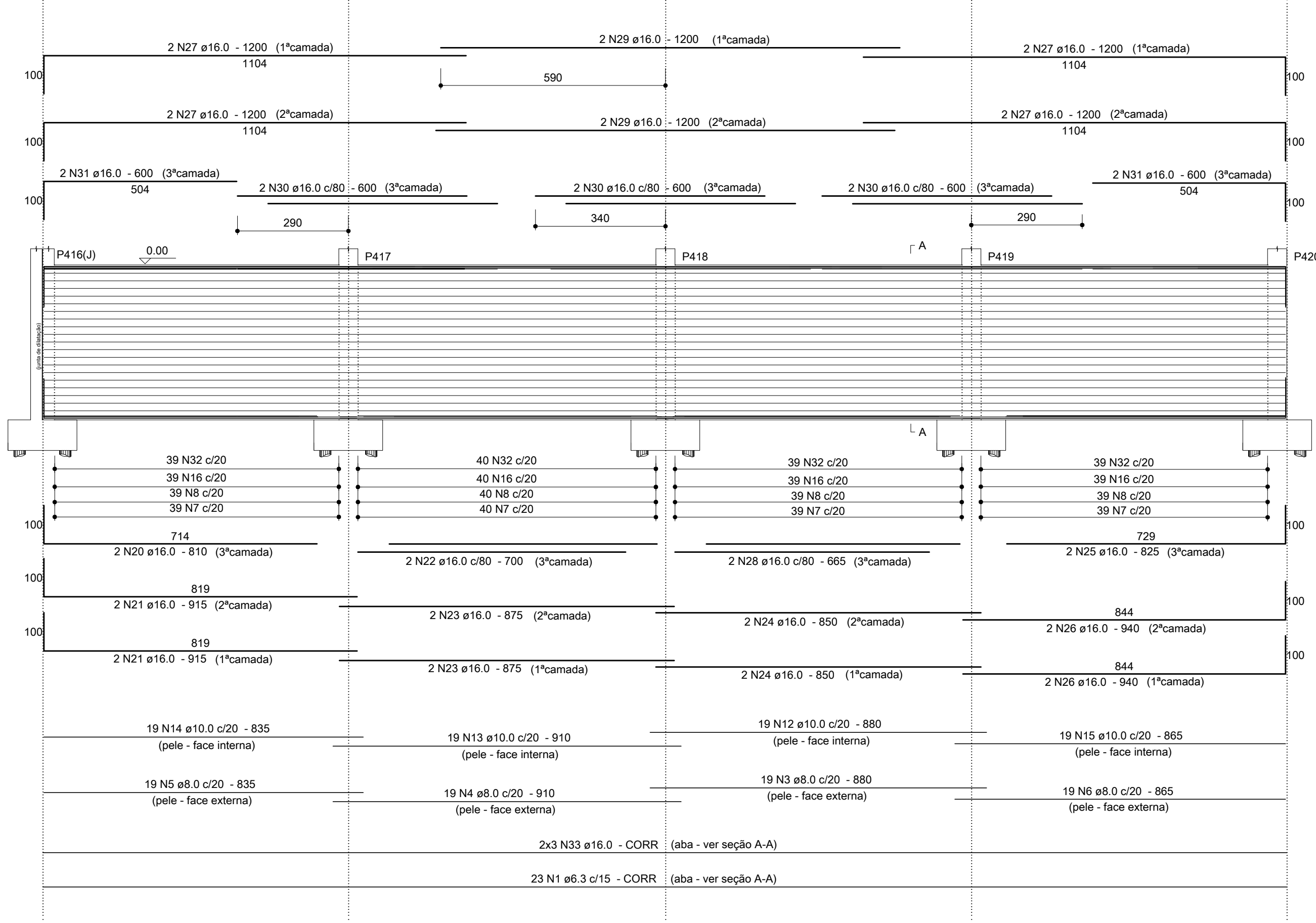
Relação do Aço

M10, M11.					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	23	CORR	74819
	2	6.3	23	CORR	115230
	3	8.0	38		33440
	4	8.0	19		910
	5	8.0	57		835
	6	8.0	19		865
	7	8.0	401		214
	8	8.0	401		213
	9	8.0	19		1098
	10	8.0	19		1055
	11	8.0	19		710
	12	10.0	38		880
	13	10.0	19		910
	14	10.0	57		835
	15	10.0	19		865
	16	10.0	401		573
	17	10.0	19		1098
	18	10.0	19		1055
	19	10.0	19		710
	20	16.0	2		810
CA50	21	16.0	12		915
	22	16.0	2		700
	23	16.0	4		875
	24	16.0	8		6800
	25	16.0	4		825
	26	16.0	4		940
	27	16.0	14		1200
	28	16.0	2		665
	29	16.0	16		1200
	30	16.0	10		600
	31	16.0	6		600
	32	16.0	401		426
	33	16.0	6		CORR
	34	16.0	2		1140
	35	16.0	2		670
	36	16.0	6		CORR
	37	16.0	2		900
	38	16.0	2		1000
	39	16.0	2		840
	40	16.0	6		1065
CA50	41	16.0	4		1025
	42	16.0	2		845
	43	16.0	4		675
	44	16.0	2		678
	45	16.0	2		785

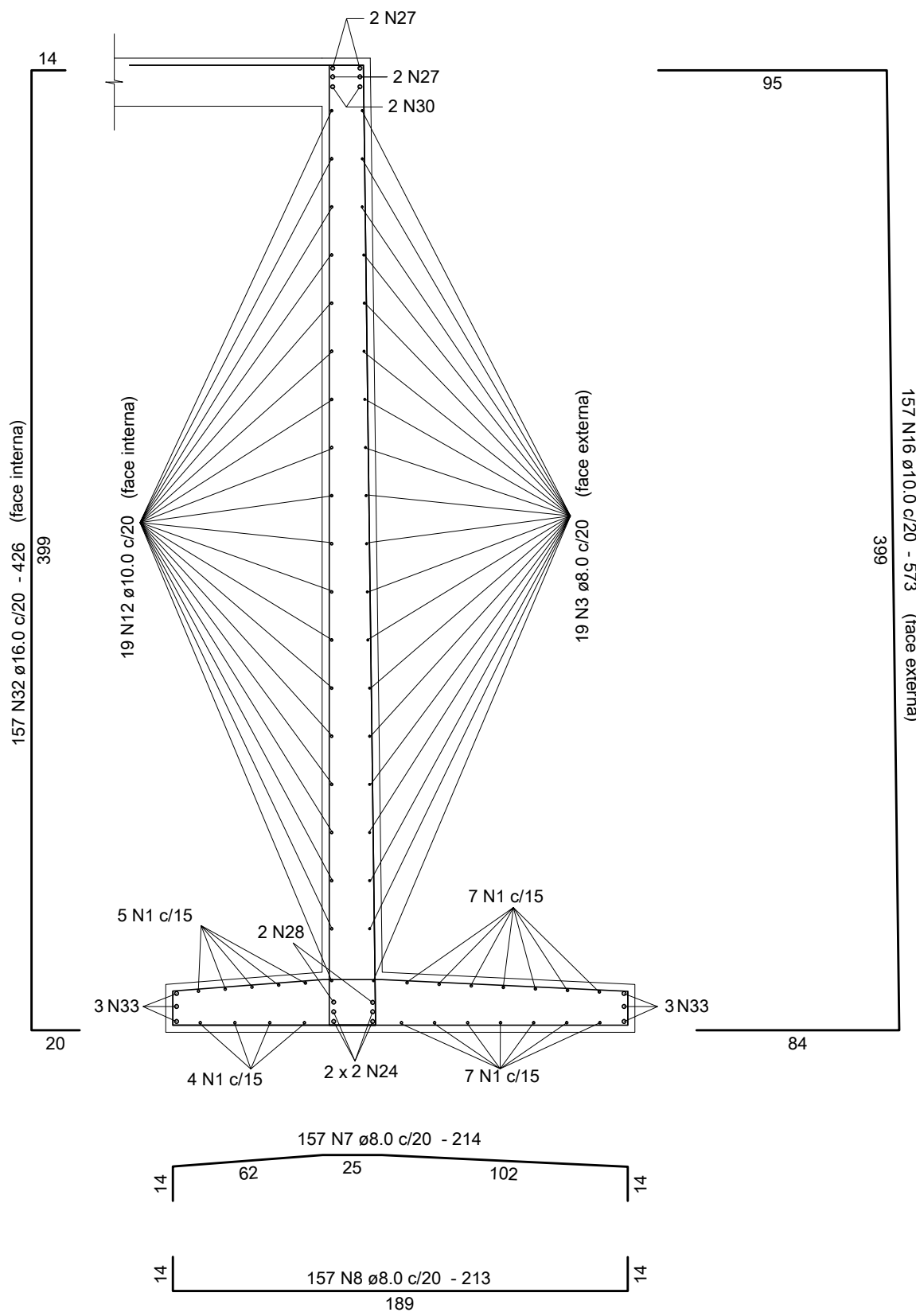
Resumo dos Materiais

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	1900.5	465.1
	8.0	3403.9	1343.1
	10.0	3989.3	2459.6
	16.0	3256	5139
PESO TOTAL (kg)		Vol. concreto = 107.50 m³	
CA50		Área formas = 661.52 m²	

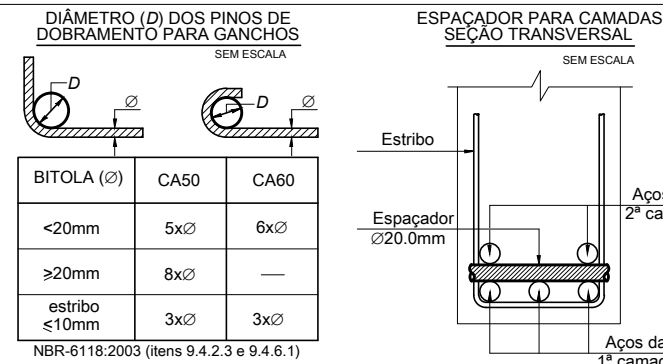
M11



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;

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

Proger Engenharia Ltda
PROJETOS ESTRUTURAIS - CONSULTORIA - GERENCIAMENTO
DIONÍSIO AUGUSTO AMERICO DE NEVES E SOUZA
Engenheiro Civil - CREA-RJ 52.791-0
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
http://www.progerengenharia.com.br

CLIENTE:	PÁTIOMIX LINHARES SHOPPING CENTER SPE S.A.	DESENHO:	407_erm03_05_0.dwg
OBRA:	SHOPPING PÁTIOMIX LINHARES Linhares - ES	ESCALA:	seções: 1:25 muros: 1:100
PROJETO ESTRUTURAL	PAREDES ESTRUTURAIS (MUROS DE CONTENÇÃO) - 05/10	DATA - REVISÃO:	28/05/12 - RO
PROJETO:	ARMO3-05	RESP.	