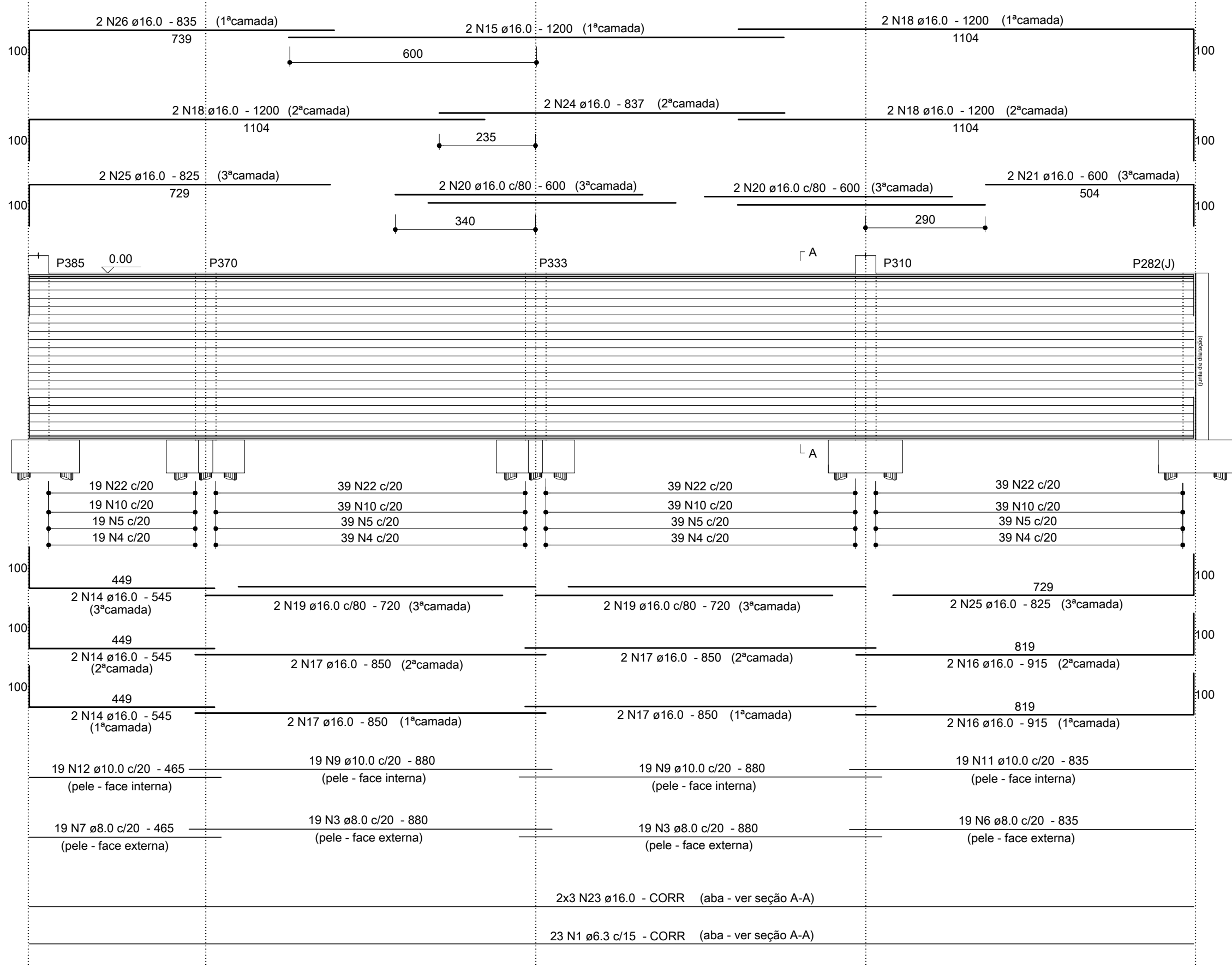
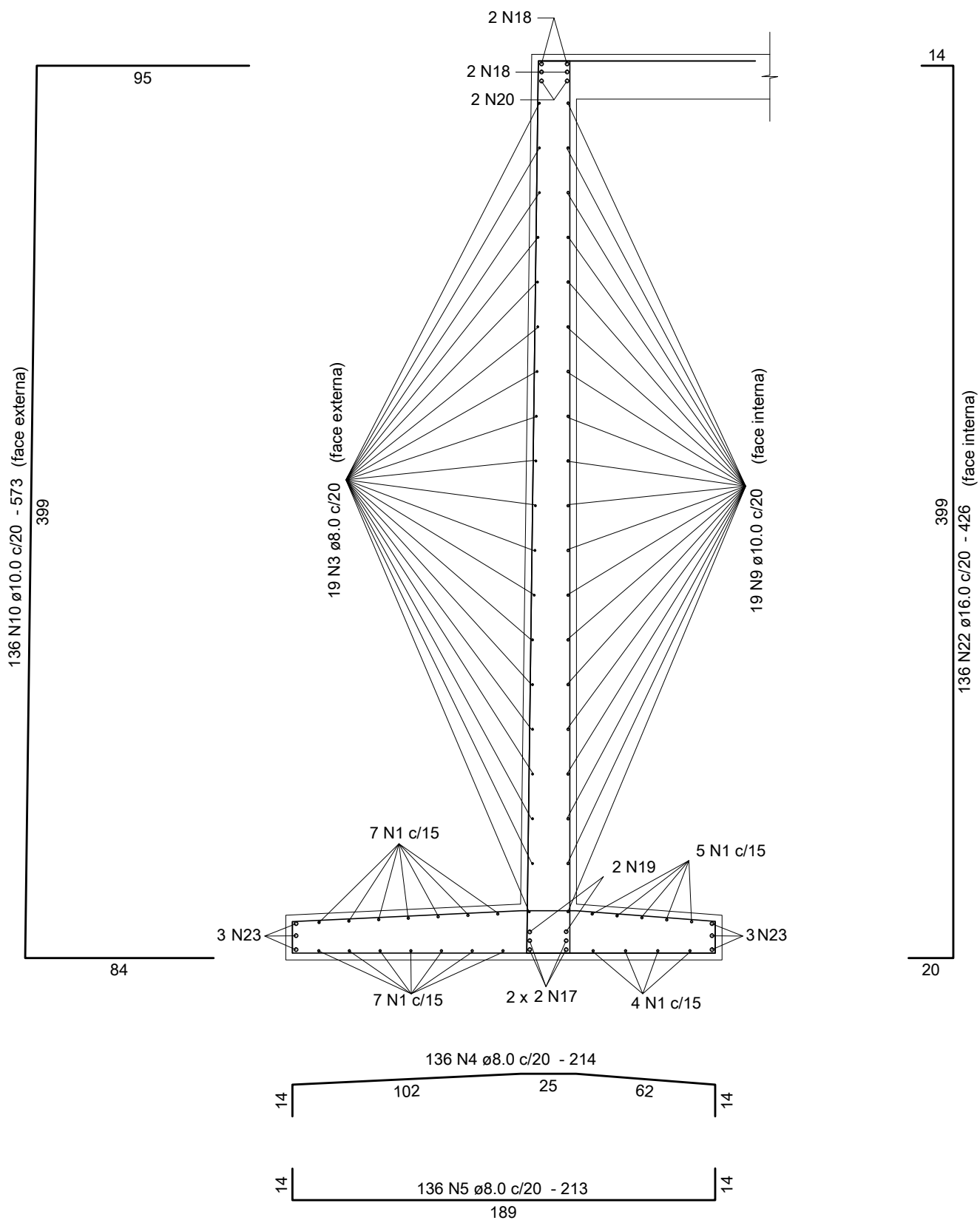


M12



SEÇÃO A-A



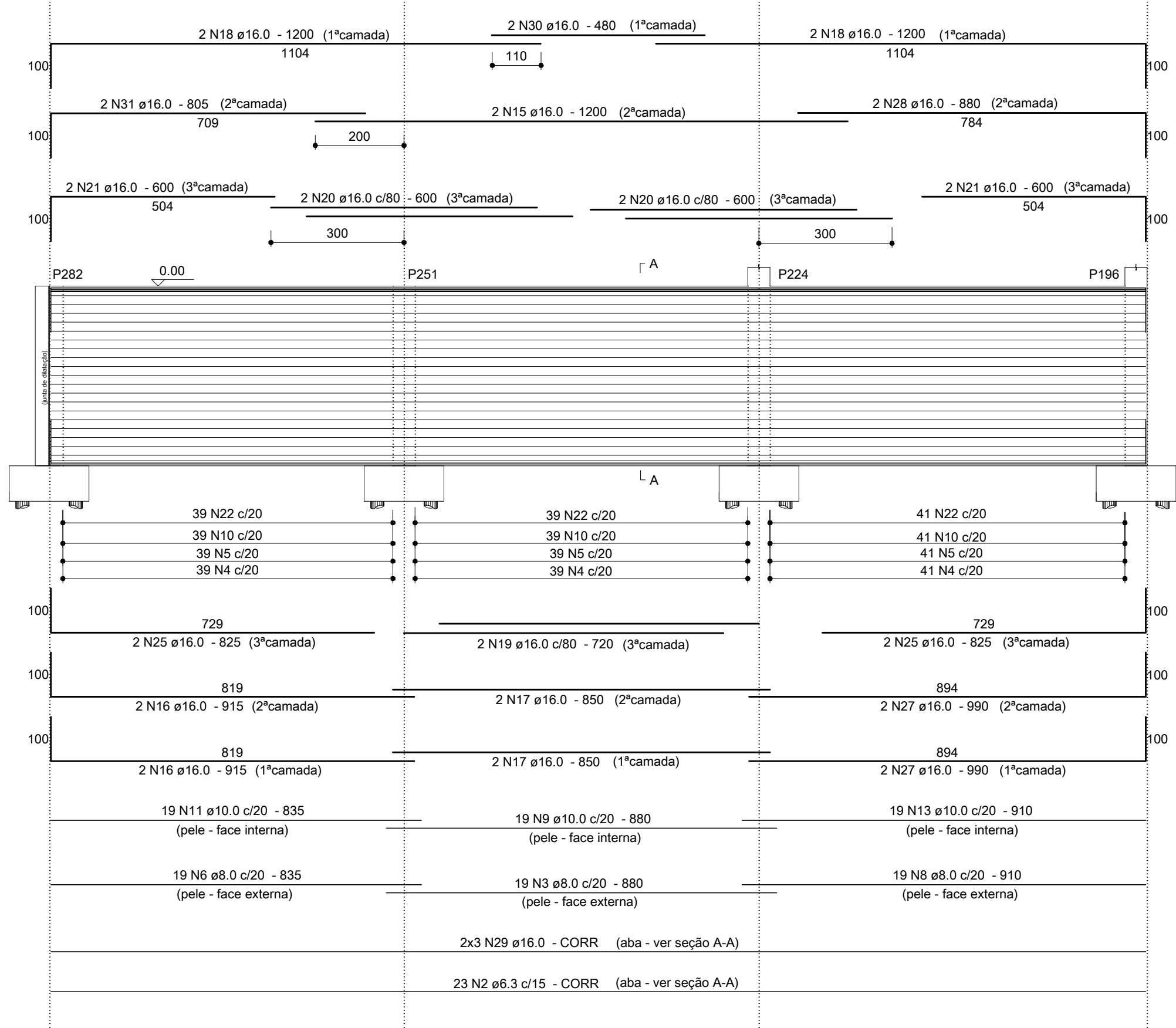
Relação do Aço

M12, M13.					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	23	CORR	64929
	2	6.3	23	CORR	56764
	3	8.0	57		50160
	4	8.0	255		214
	5	8.0	255		213
	6	8.0	38		835
	7	8.0	19		465
	8	8.0	19		910
	9	10.0	57		880
	10	10.0	255		573
	11	10.0	38		835
	12	10.0	19		465
	13	10.0	19		910
	14	16.0	6		545
	15	16.0	4		1200
	16	16.0	8		915
	17	16.0	12		850
	18	16.0	10		1200
	19	16.0	6		720
	20	16.0	8		600
	21	16.0	6		600
	22	16.0	255		426
	23	16.0	6	CORR	16938
	24	16.0	2		837
	25	16.0	8		825
	26	16.0	2		835
	27	16.0	4		990
	28	16.0	2		880
	29	16.0	6	CORR	14808
	30	16.0	2		480
	31	16.0	2		805

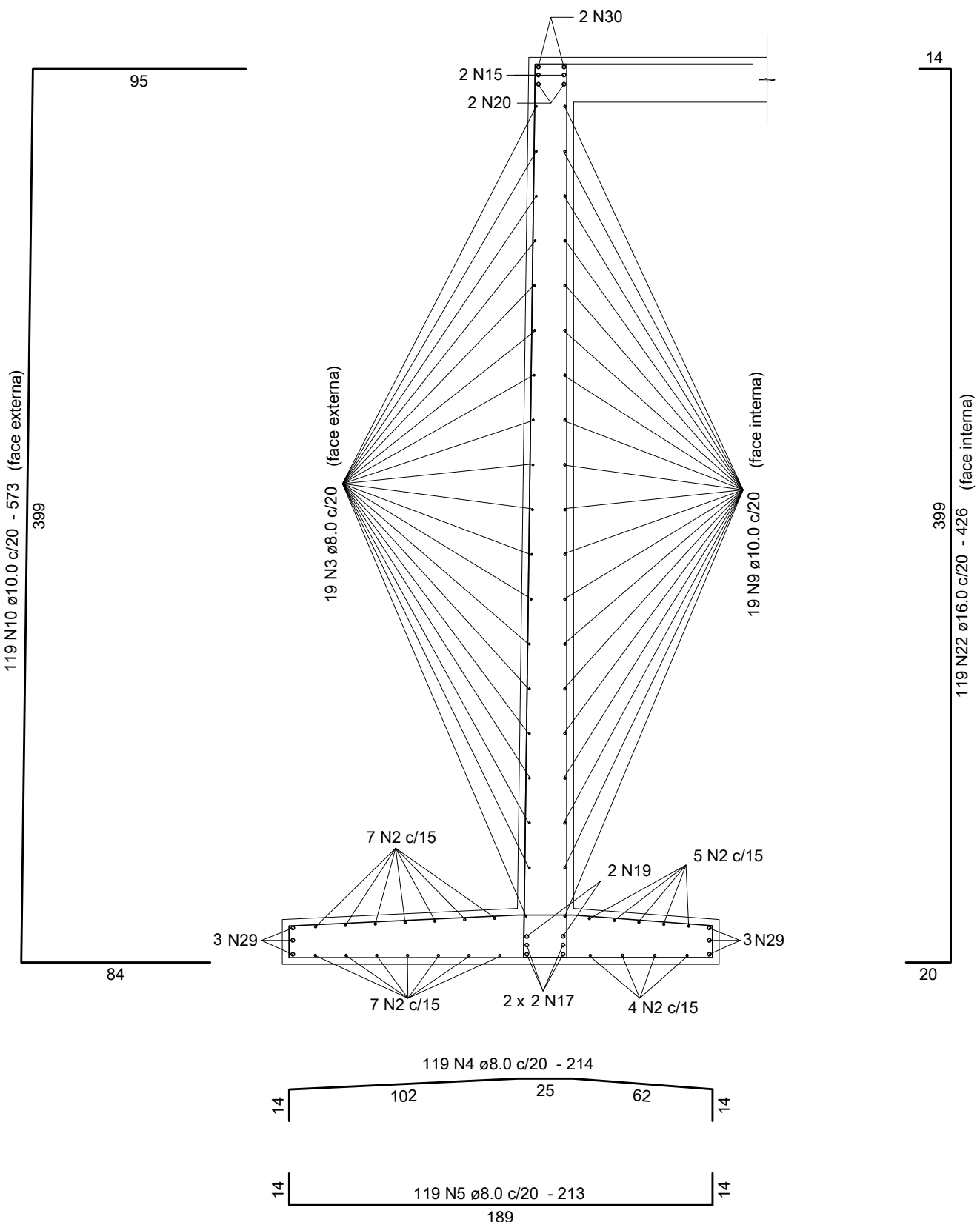
Resumo dos Materiais

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	1217	297.8
	8.0	2169	855.9
	10.0	2541.3	1566.8
	16.0	2089.2	3297.5
PESO TOTAL (kg)		Vol. concreto = 68.97 m³	
CA50		Área formas = 424.24 m²	

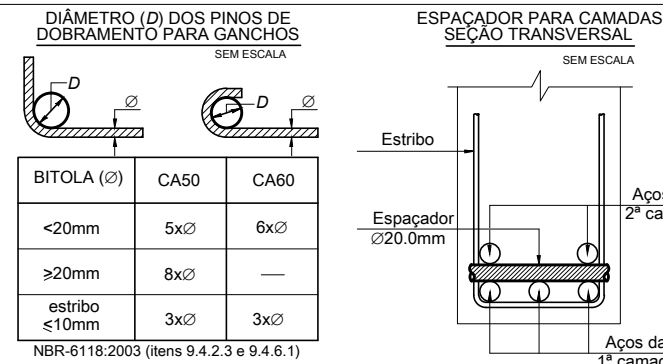
M13



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 52.791-0

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

dionisio@dionisio.eng.br

http://www.progerengenharia.com.br

CLIENTE: PÁTIOMIX LINHARES SHOPPING CENTER SPE S.A.

DESENHO: 407_erm03_06_0.dwg

OBRA: SHOPPING PÁTIOMIX LINHARES

Linhares - ES

ESCALA: seqües: 1:25

muros: 1:100

DATA - REVISÃO: 28/05/12 - R0

PROJETO ESTRUTURAL

PAREDES ESTRUTURAIS (MUROS DE CONTENÇÃO) - 06/10

ARMAÇÕES

PROJETO: E407

ARMOS-06

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