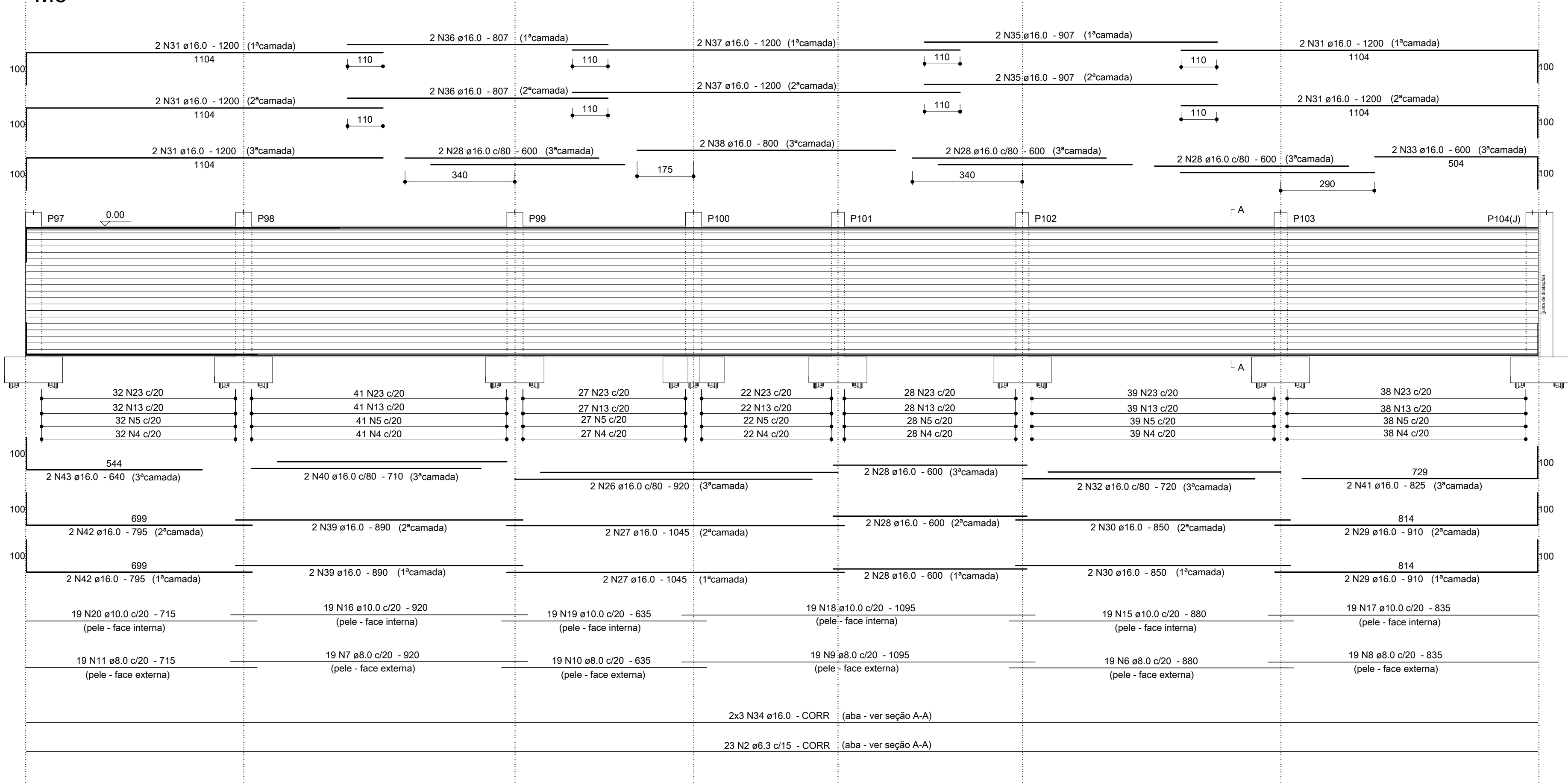
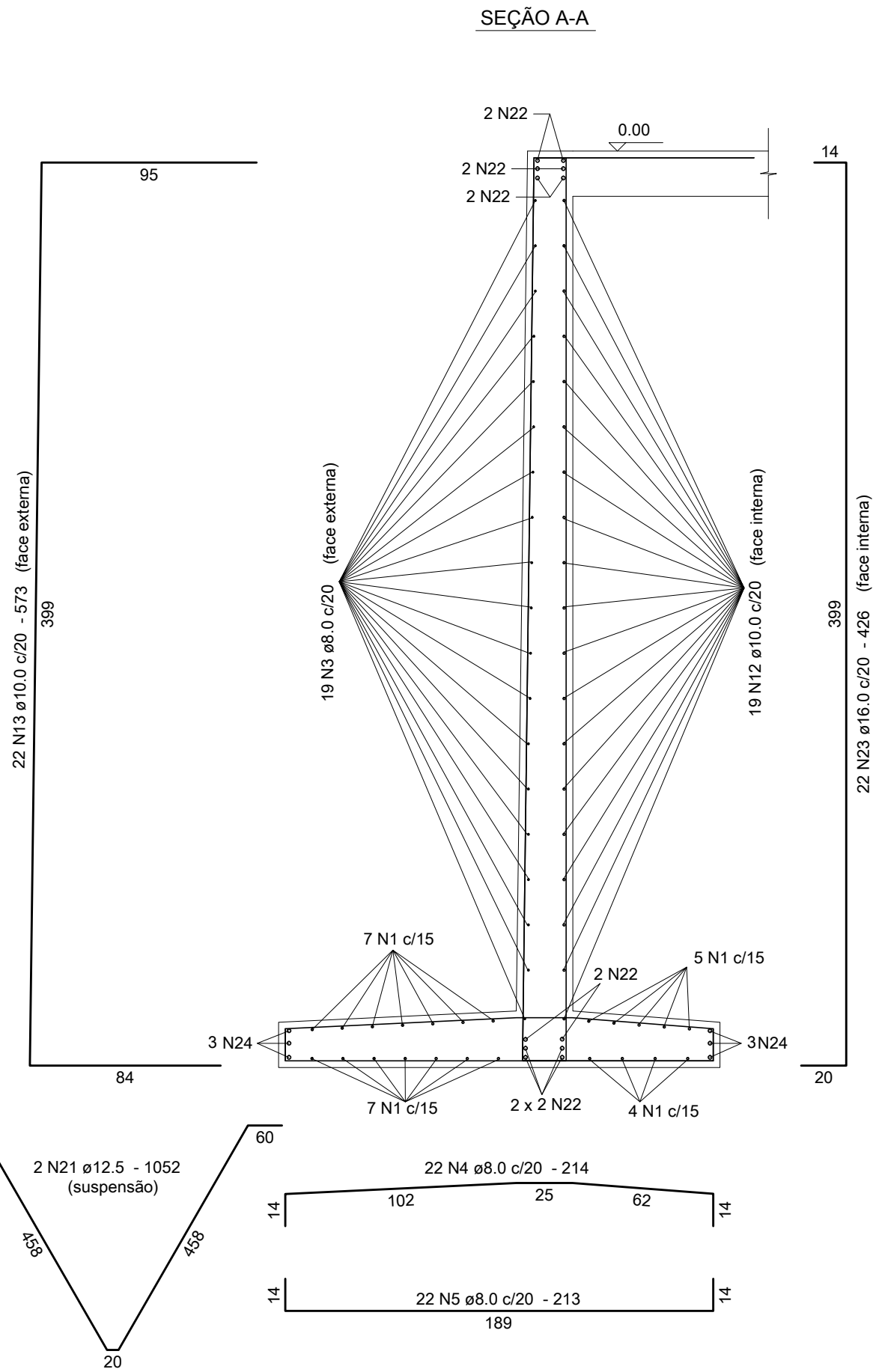
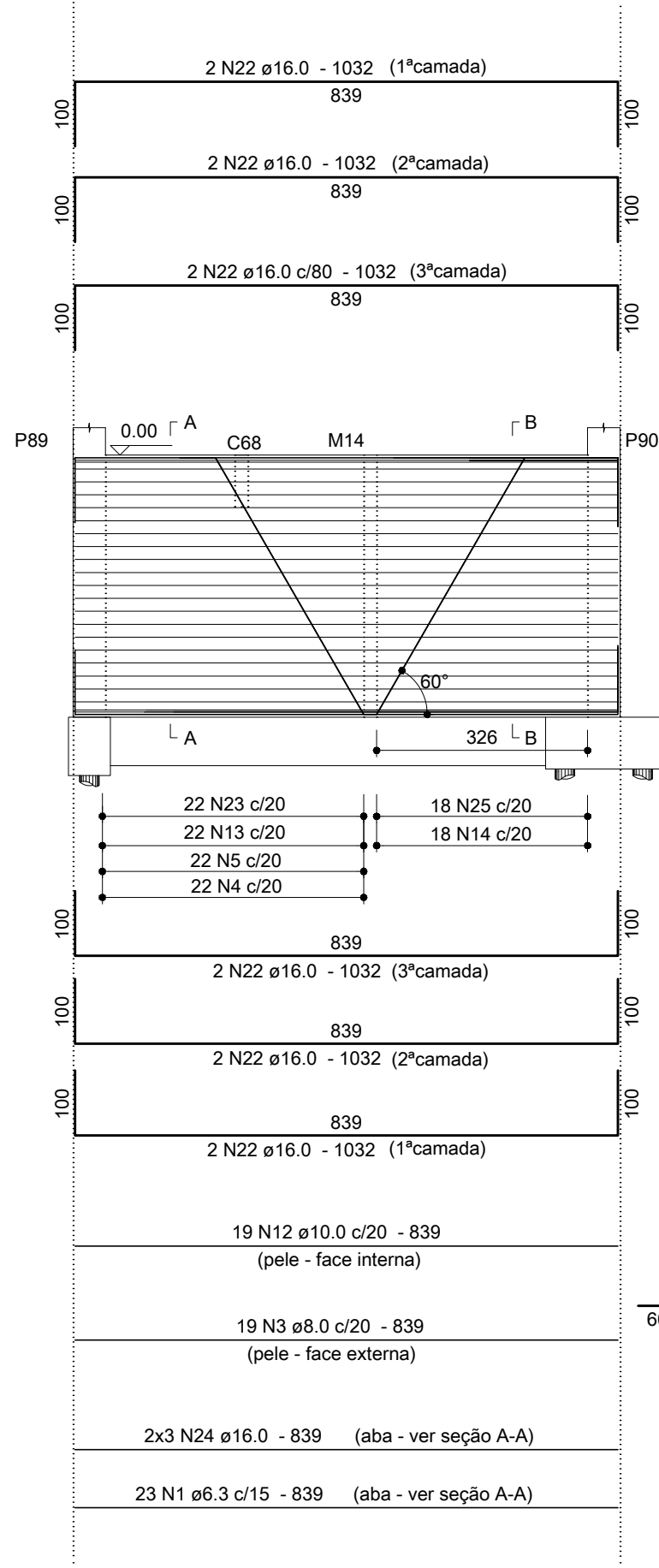


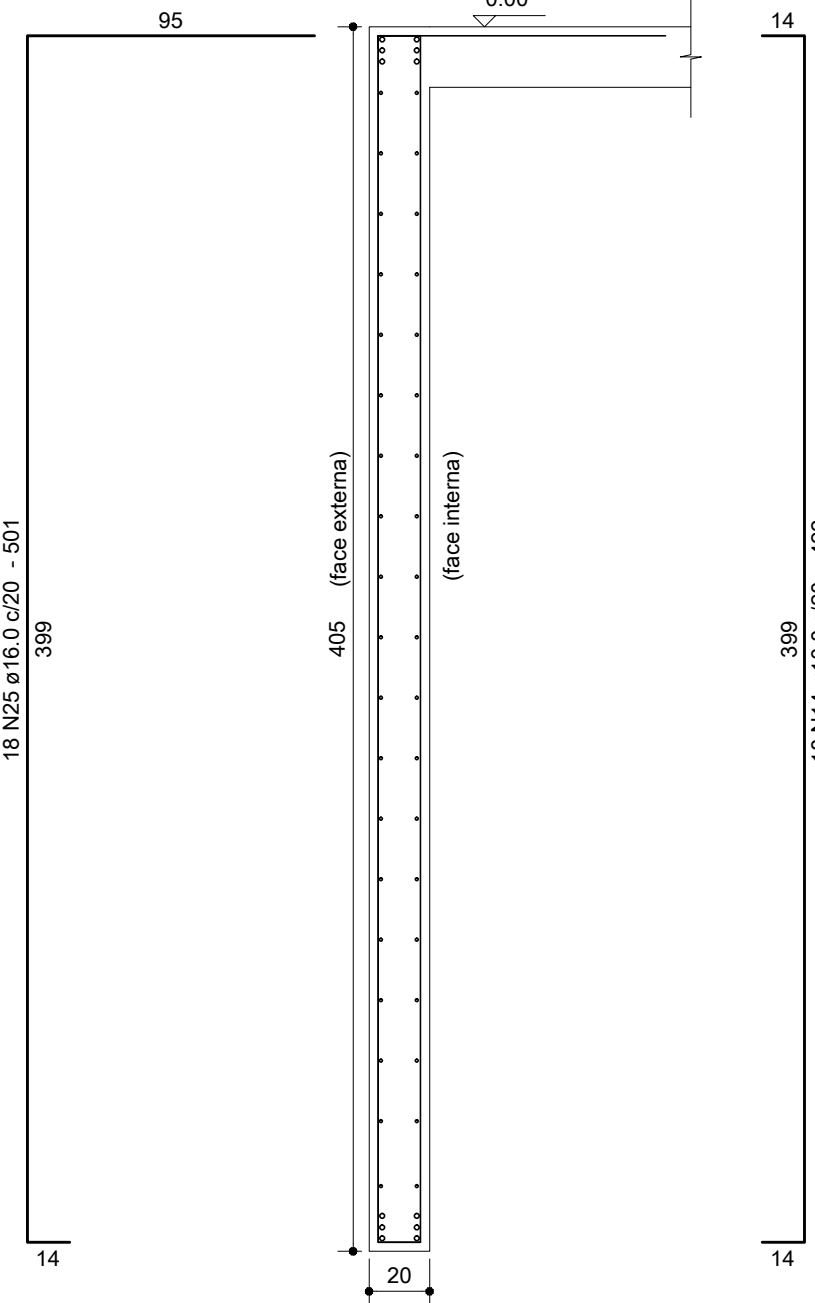
M5



M4



SEÇÃO B-B



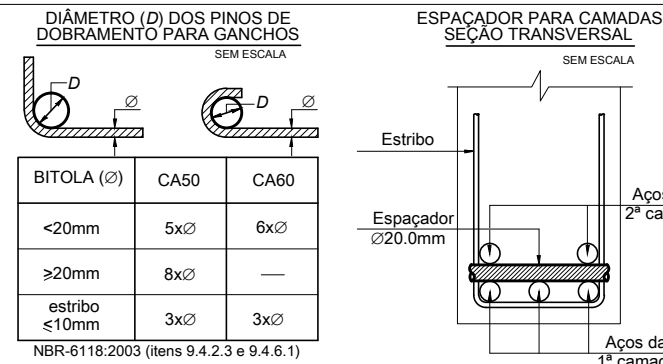
Relação do Aço

M4, M5.					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	23	839	19297
	2	6.3	23	CORR	107617
	3	8.0	19	839	15941
	4	8.0	249	214	53286
	5	8.0	249	213	53037
	6	8.0	19	880	16720
	7	8.0	19	920	17480
	8	8.0	19	835	15865
	9	8.0	19	1095	20805
	10	8.0	19	635	12065
	11	8.0	19	715	13585
	12	10.0	19	839	15941
	13	10.0	249	573	142677
	14	10.0	18	422	7596
	15	10.0	19	880	16720
	16	10.0	19	920	17480
	17	10.0	19	835	15865
	18	10.0	19	1095	20805
	19	10.0	19	635	12065
	20	10.0	19	715	13585
	21	12.5	2	1052	2104
	22	16.0	12	1032	12384
	23	16.0	249	426	106074
	24	16.0	6	839	5034
CA50	25	16.0	18	501	9018
	26	16.0	2	920	1840
	27	16.0	4	1045	4180
	28	16.0	12	600	7200
	29	16.0	4	910	3640
	30	16.0	4	850	3400
	31	16.0	10	1200	12000
	32	16.0	2	720	1440
	33	16.0	2	600	1200
	34	16.0	6	CORR	28074
	35	16.0	4	907	3628
	36	16.0	4	807	3228
	37	16.0	4	1200	4800
	38	16.0	2	800	1600
	39	16.0	4	890	3560
	40	16.0	2	710	1420
	41	16.0	2	825	1650
	42	16.0	4	795	3180
	43	16.0	2	640	1280

Resumo dos Materiais

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	1269.2	310.6
	8.0	2187.9	863.3
	10.0	2627.4	1619.9
	12.5	21.1	20.3
	16.0	2198.3	3469.7
PESO TOTAL (kg)		Vol. concreto = 71.86 m³	
CA50		Área formas = 442.16 m²	

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 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
http://www.progerengenharia.com.br

CLIENTE:	PÁTIOMIX LINHARES SHOPPING CENTER SPE S.A.	DESENHO:	407_erm03_02_0.dwg
OBRA:	SHOPPING PÁTIOMIX LINHARES Linhões - ES	ESCALA:	Seções: 1:25 muros: 1:100
PROJETO ESTRUTURAL	PAREDES ESTRUTURAIS (MUROS DE CONTENÇÃO) - 02/10	PROJETO:	E407
	ARMAÇÕES		ARMO3-02