

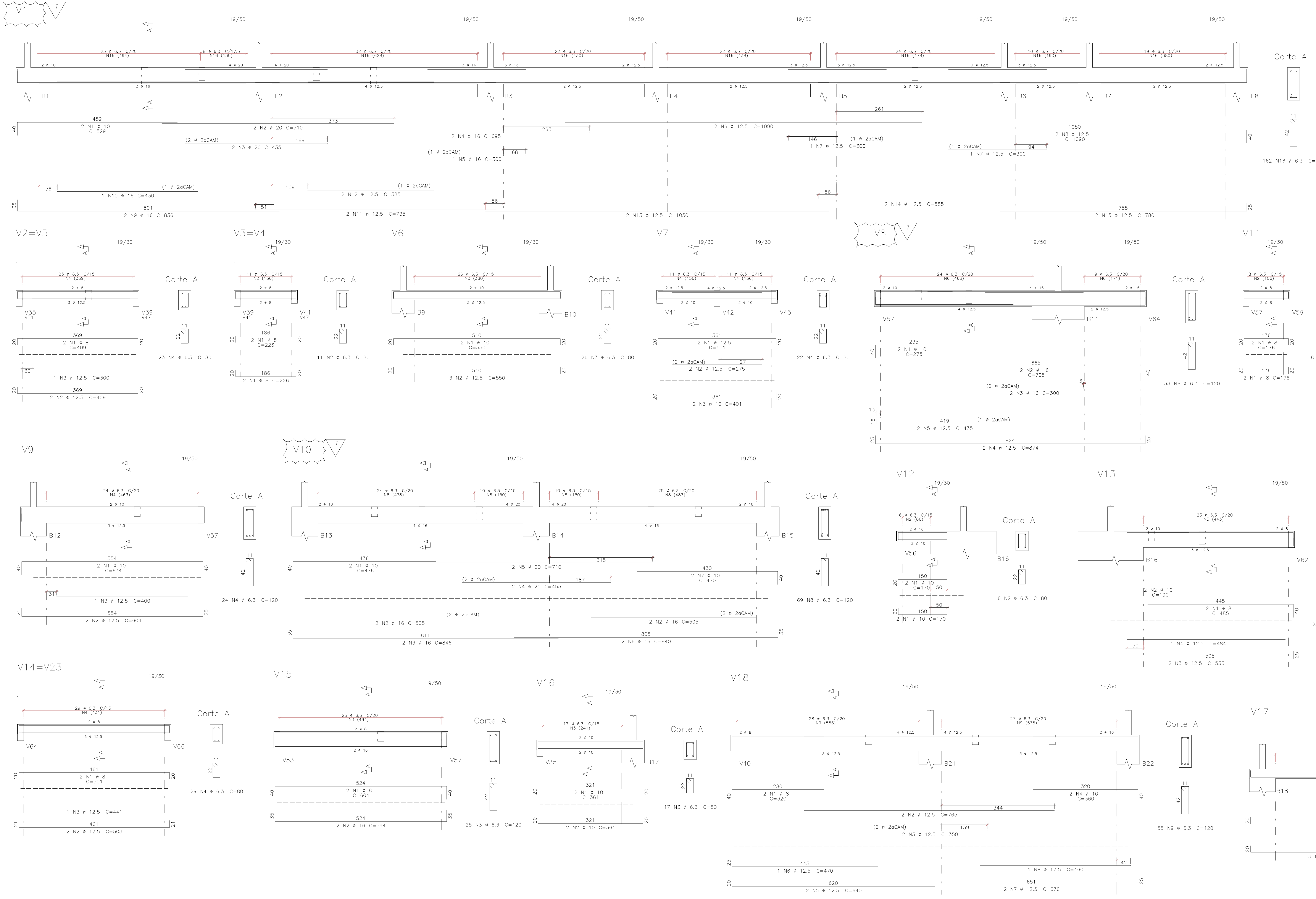


TABELA DE FERROS				
ELEM.	POS.	BIT. (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO UNIT (cm)
V1	1	10	2	529
	2	20	2	710
	3	16	4	435
	4	16	695	1390
	5	16	300	300
	6	12.5	2180	2180
	7	12.5	300	600
	8	12.5	1090	2180
	9	16	836	1672
	10	16	430	430
	11	12.5	735	1470
	12	12.5	385	770
	13	12.5	1050	2100
	14	12.5	585	1170
	15	12.5	780	1560
	16	6.3	162	19440

V10	1	10	2	476	952
	2	16	4	505	2020
	3	16	2	846	1692
	4	20	2	455	910
	5	20	2	710	1420
	6	16	2	840	1680
	7	10	2	470	940
	8	6.3	69	120	8280

V11	1	8	4	176	704
	2	6.3	8	80	640

V12	1	10	4	170	680
	2	6.3	6	80	480

	3	12.5	2	533	1066
	4	12.5	1	484	484
	5	6.3	23	120	2760
V14=V23	(X2)				
	1	8	4	501	2004

V15	2	12.5	4	503	2012
	3	12.5	2	441	882
	4	6.3	58	80	4640
	1	8	2	604	1208

V15	1	8	2	604	1208
	2	16	2	594	1188

V16	1	10	2	361	722
	3	6.3	13	80	1040

V18	1	8	2	320	640
	2	12.5	2	765	1530
	3	12.5	2	350	700
	4	10	2	360	720

4	10	2	300	720
5	12.5	2	640	1280
6	12.5	1	470	470
7	12.5	2	676	1352
8	12.5	1	460	460
9	6.3	55	120	6600

V2=V5	(X2)				
	1	8	4	409	1636
	2	12.5	4	409	1636
	3	12.5	2	300	600
	4	6.3	16	80	1280

V3=V4	1	8	2	226	1808
	2	6.3	22	80	1760

V7	1	10	2	550	1100
	2	12.5	3	550	1650
	3	6.3	26	80	2080
	1	12.5	2	401	802

	2	12.5	2	275	550
	3	10	2	401	802
	4	6.3	22	80	1760
V8					
	1	10	2	275	550

V8	2	16	2	705	1410
	3	16	2	300	600
	4	12.5	2	874	1748
	5	12.5	2	435	870
	6	6.3	33	120	3960

v9	1	10	2	634	1268
	2	12.5	2	604	1208
	3	12.5	1	400	400
	4	6.3	24	120	2880

RESUMO AÇO CA 50-60		
BITOLA (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
6.3	653	160
8	90	35
10	110	68
12.5	334	322
16	124	195
20	46	114
Peso Total	50	895 kg

ARCHITECTUS

R. Conuto de Aguiar, n.1401
Fortaleza/CE - Tel:(85)3456-5000
architectus@gmail.com

MHA

MHA Engenharia Ltda
Alameda Aragóia, 2.104, 2º andar
Borari/SP - Tel.(011)2078 9000
http://www.mha.com.br

NOTAS

01 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS

02 - TABELA DE ARMADURA SEM A CONSIDERAÇÃO DE PERDAS

03 - COBRIMENTO VIGAS = 4.0cm.

DETALHES CONSTRUTIVOS:

DETALHES DE DOBRAMENTOS

BARRAS DOBRADAS

GANCHOS

DIÂMETRO DO PINO DE DOBRAMENTO dB

BITOLAS	AC ₂₅	AC ₃₀	AC ₃₅	AC ₄₀
Ø < 20mm	4 Ø	5 Ø	5 Ø	6 Ø
Ø ≥ 20mm	5 Ø	5 Ø	5 Ø	5 Ø

ESTRIBO

Ø ≤ 10mm	3 Ø	3 Ø	3 Ø
10 < Ø < 20	4 Ø	5 Ø	5 Ø
Ø ≥ 20mm	5 Ø	5 Ø	5 Ø

Cor	Capacidade (mm)
1	0.2
2	0.6
3	0.6
4	0.3
5	0.1
6	0.1
7	0.6
8	0.6
9	0.2
10	1.0
11	0.1
12	0.1
13	0.1
14	0.1
15	0.09
250	0.1 67%
251	0.1 54%
252	0.1 40%
253	0.1 30%
254	0.1 13%

Placar em preto e branco.