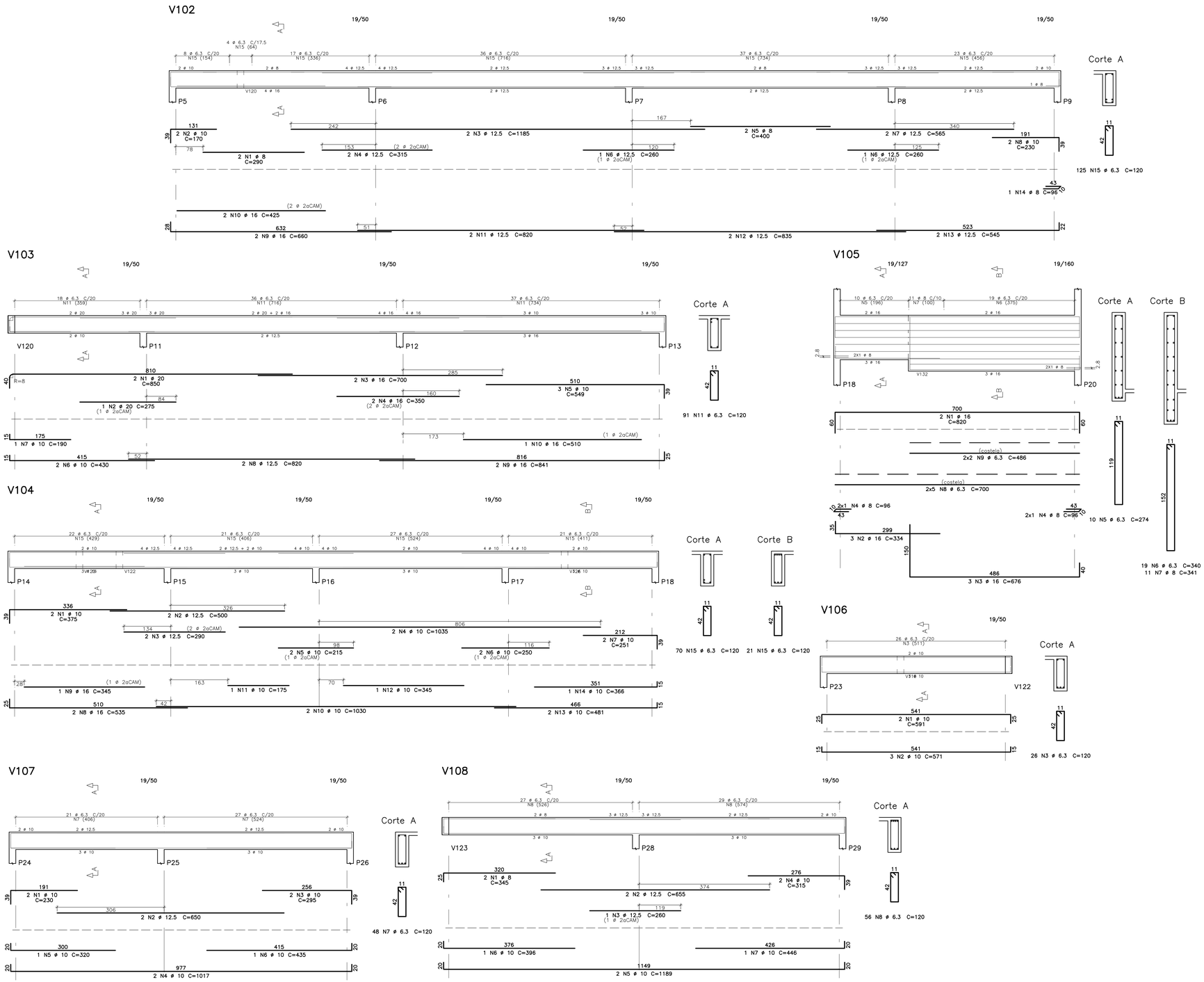

Usar as espessuras indicadas e a cor preta:	
Cor des.	Espessura (mm)
1	0,2
2	0,6
3	0,4
4	0,3
5	0,1
6	0,1
7	0,6
8	0,8
9	0,2
10	1,0
11	0,2
12	0,2
13	0,2
14	0,1
15	0,09

20 a 249 Use Objeto Color.		
Plot.	Color.	
250	0,1	678
251	0,1	545
252	0,1	408
253	0,1	285
254	0,1	138

TABELA DE FERROS

ELEM.	POS.	BIT. (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V102	1	8	2	290	580
	2	10	2	170	340
	3	12.5	2	1185	2370
	4	12.5	2	315	630
	5	8	2	400	800
	6	12.5	2	260	520
	7	12.5	2	565	1130
	8	10	2	230	460
	9	16	2	660	1320
	10	16	2	425	850
	11	12.5	2	820	1640
	12	12.5	2	835	1670
	13	12.5	2	545	1090
	14	8	1	96	96
	15	6.3	125	120	15000
V103	1	20	2	850	1700
	2	20	1	275	275
	3	16	2	700	1400
	4	16	2	350	700
	5	10	3	549	1647
	6	10	2	430	860
	7	10	1	190	190
	8	12.5	2	820	1640
	9	16	2	841	1682
	10	16	1	510	510
	11	6.3	91	120	10920
V104	1	10	2	375	750
	2	12.5	2	500	1000
	3	12.5	2	290	580
	4	10	2	1035	2070
	5	10	2	215	430
	6	10	2	250	500
	7	10	2	251	502
	8	16	2	535	1070
	9	16	1	345	345
	10	10	2	1030	2060
	11	10	1	175	175
	12	10	1	345	345
	13	10	2	481	962
	14	10	1	366	366
	15	6.3	91	120	10920
V105	1	16	2	820	1640
	2	16	3	334	1002
	3	16	3	676	2028
	4	8	4	96	384
	5	6.3	10	274	2740
	6	6.3	19	340	6460
	7	8	11	341	3751
	8	6.3	10	700	7000
	9	6.3	4	486	1944
V106	1	10	2	591	1182
	2	10	3	571	1713
	3	6.3	26	120	3120
V107	1	10	2	230	460
	2	12.5	2	650	1300
	3	10	2	295	590
	4	10	2	1017	2034
	5	10	1	320	320
	6	10	1	435	435
	7	6.3	48	120	5760
V108	1	8	2	345	690
	2	12.5	2	655	1310
	3	12.5	1	260	260
	4	10	2	315	630
	5	10	2	1189	2378
	6	10	1	396	396
	7	10	1	446	446
	8	6.3	56	120	6720

RESUMO AÇO CA 50–60

BITOLA (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
6.3	706	173
8	63	25
10	222	137
12.5	151	146
16	125	198
20	20	49
Peso Total	50 =	728 kg

ARCHITECTUS
R. Canuto de Aguiar, n.1401
Fortaleza/CE – Tel:(85)3456-5000
architectusbr@gmail.com

MHA Engenharia Ltda
Alameda Araguaia, 2.104, 2º andar
Barueri/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 CONSTRUTÍVOS:

DETALHES DE DOBRAMENTOS

BARRAS DOBRADAS

GANCHOS

90° | 45° | 180°

DIÂMETRO DO PINO DE DOBRAMENTO dB

	BITOLAS	aço CA-25	aço CA-50	aço CA-60
BARRAS	ø < 20mm	4 ø	5 ø	6 ø
	ø ≥ 20mm	5 ø	8 ø	
ESTRIBO	ø ≤ 10mm	3 ø	3 ø	3 ø
	10 < ø < 20	4 ø	5 ø	
	ø ≥ 20mm	5 ø	8 ø	

REV 1 – ESTA FOLHA SUBSTITUI A FOLHA ANULADA DE ARMAÇÃO DE LAJES.

Revisão nº	Descrição	Data	Projetista	Aprovação
1	REVISÃO GERAL	07/04/2017	ELAINE	M.ELISA
0	EMISSÃO INICIAL	09/12/2016	MARCELO	M.ELISA

BAHIA GOVERNO DO ESTADO TRABALHO E AÇÃO

PROSUS
SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA-SESAB

PROSUS Programa de Fortalecimento do SUS na Região Metropolitana de Salvador

Unidade/Órgão: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE / SESAB	Município: CANDEIAS	Bairro: OURO NEGRO
Nome do projeto: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA		Escala: 1:75
Título: ARMAÇÃO DE VIGAS DA COBERTURA - 4	Data: 09/12/2016	Folha: EST 013
Responsável técnico: MARIA ELISA V. GERMANO CREA:601405075	Coord. elab. de projetos: MARIA TEREZA DE CARVALHO BRAGA CAU: A153532	
Arquivo: 029_PE_EST_013_UBSII_CANDEIAS O.NEGRO_COB_R01.dwg	Topógrafo: -	Desenho: