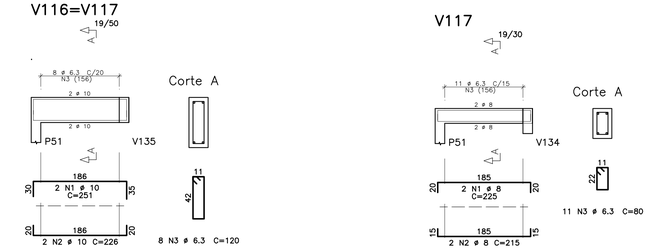
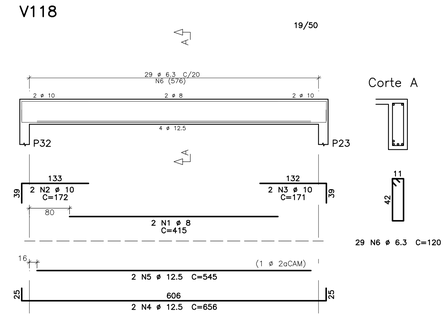
V116=V117

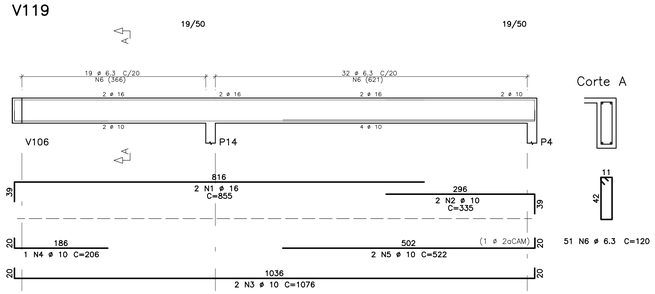


V117

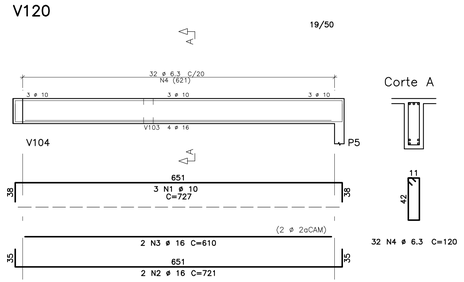
V118



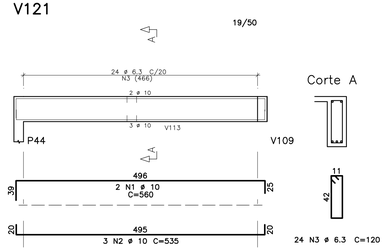
V119



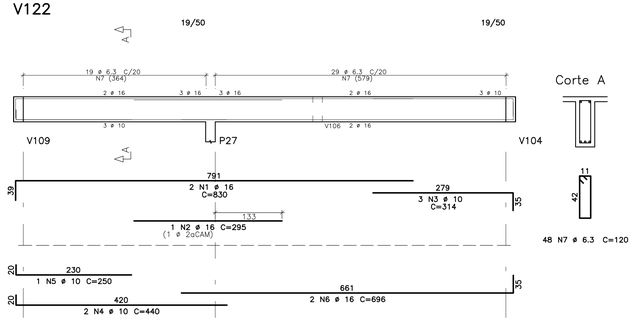
V120



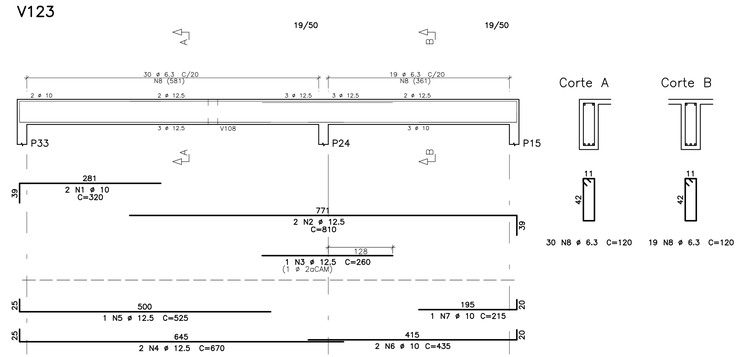
V121



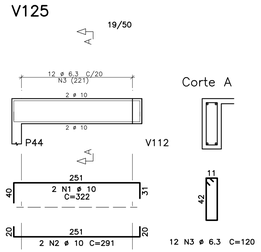
V122



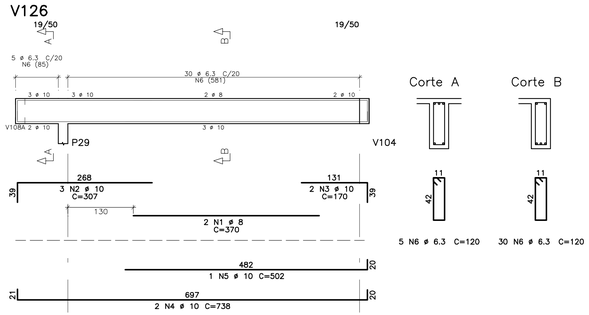
V123



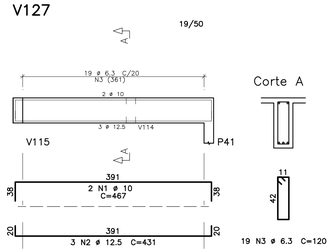
V125



V126



V127



Usar as espessuras indicadas e a cor preta.	
Cor des.	Espessura (mm)
1	0,2
2	0,6
3	0,4
4	0,1
5	0,1
6	0,1
7	0,6
8	0,6
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. Prof. Color
250	0,1 67%
251	0,1 54%
252	0,1 40%
253	0,1 28%
254	0,1 13%

TABELA DE FERROS					
ELEM.	POS.	BIT. (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V116=V117 (X2)					
	1	10	4	251	1004
	2	10	4	226	904
	3	6.3	16	120	1920
V117					
	1	8	2	225	450
	2	8	2	215	430
	3	6.3	11	80	880
V118					
	1	8	2	415	830
	2	10	2	172	344
	3	10	2	171	342
	4	12.5	2	656	1312
	5	12.5	2	545	1090
	6	6.3	29	120	3480
V119					
	1	16	2	855	1710
	2	10	2	335	670
	3	10	2	1076	2152
	4	10	1	206	206
	5	10	2	522	1044
	6	6.3	51	120	6120
V120					
	1	10	3	727	2181
	2	16	2	721	1442
	3	16	2	610	1220
	4	6.3	32	120	3840
V121					
	1	10	2	560	1120
	2	10	3	535	1605
	3	6.3	24	120	2880
V122					
	1	16	2	830	1660
	2	16	1	295	295
	3	10	3	314	942
	4	10	2	440	880
	5	10	1	250	250
	6	16	2	696	1392
	7	6.3	48	120	5760
V123					
	1	10	2	320	640
	2	12.5	2	810	1620
	3	12.5	1	260	260
	4	12.5	2	670	1340
	5	12.5	1	525	525
	6	10	2	435	870
	7	10	1	215	215
	8	6.3	49	120	5880
V125					
	1	10	2	322	644
	2	10	2	291	582
	3	6.3	12	120	1440
V126					
	1	8	2	370	740
	2	10	3	307	921
	3	10	2	170	340
	4	10	2	738	1476
	5	10	1	502	502
	6	6.3	35	120	4200
V127					
	1	10	2	467	934
	2	12.5	3	431	1293
	3	6.3	19	120	2280

RESUMO AÇO CA 50-60		
BITOLA (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
6.3	387	95
8	25	10
10	208	128
12.5	74	72
16	77	122
Peso Total	50 =	426 kg

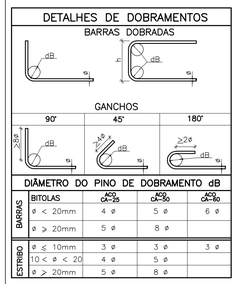
ARCHITECTUS
R. Canuto de Aguiar, n.1401
Fortaleza/CE – Tel:(85)3456-5000
architectusbr@gmail.com

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:



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 TERRA DE TODOS
PROSUS
SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA-SESAB
PROSUS

Unidade/Órgão: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE / SESAB	Município: CANDEIAS	Bairro: OURO NEGRO
Nome do projeto: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA		Escala: 1:50
Título: ARMAÇÃO DE VIGAS DA COBERTURA - 2	Data: 09/12/2016	Folha: EST 011
Responsável técnico: MARIA ELISA V. GERMANO CREA: 061463/D/BS	Coord. elab. de projetos: MARIA TEREZA DE CARVALHO BRAGA CAU: A158262-2	
Arquivo: 029_PE_EST_011_UBSII_CANDEIAS O.NEGRO_COB_R01.dwg	Topógrafo: -	Desenho: IRWIN