

R. Conuto 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, NÍVEIS EM METRO.
02 – TABELA DE ARMADURA SEM A CONSIDERAÇÃO DE PERDAS
03 – COBRIMENTO LAJES = 3,5 cm.

DETALHES CONSTRUTIVOS:

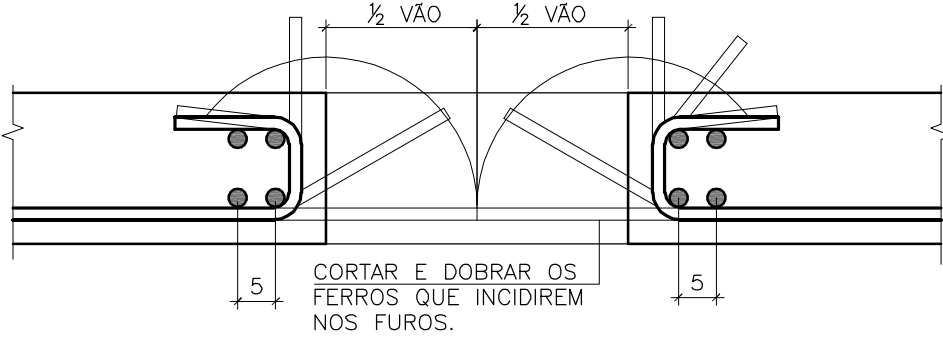
DETALHES DE DOBRAMENTOS

BARRAS DOBRADAS

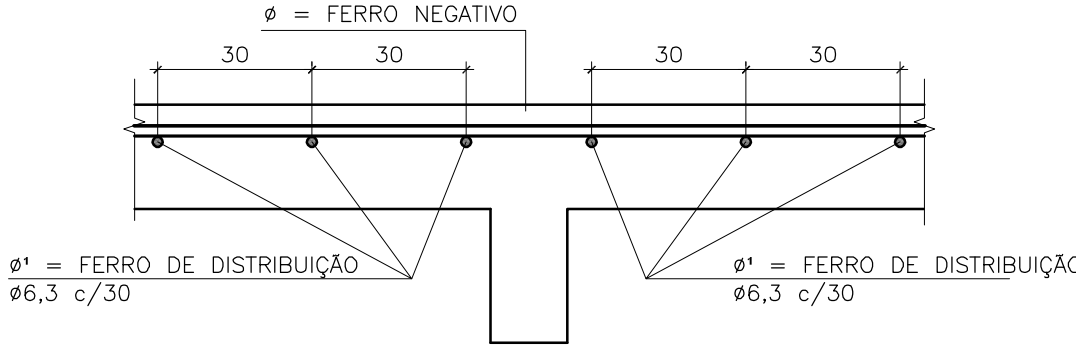
DETALHES DE ALOJAMENTO DAS ARMADURAS

GANCHOS			
90°	45°	180°	
DIÂMETRO DO PINO DE DOBRAMENTO dB			
BARRAS			
BITOLAS	4 φ	5 φ	6 φ
φ < 20mm	4 φ	5 φ	6 φ
φ > 20mm	5 φ	6 φ	6 φ
ESTRIBOS			
φ < 10mm	3 φ	3 φ	3 φ
10 < φ < 20	4 φ	5 φ	5 φ
φ > 20mm	5 φ	6 φ	6 φ

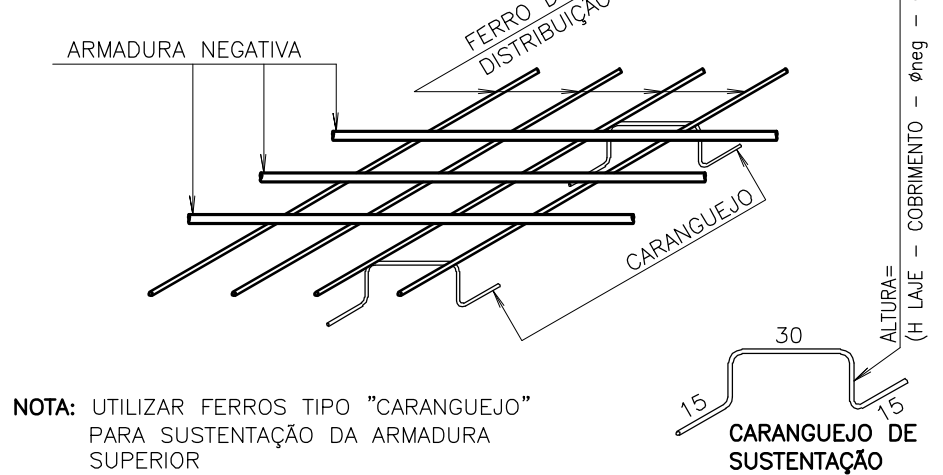
DETALHE TÍPICO DE REFORÇO DE Furos ARMADURAS POSITIVAS SEM ESCALA



DETALHE DOS FERROS DE DISTRIBUIÇÃO PARA ARMAÇÃO NEGATIVA SEM ESCALA



DETALHE DOS CARANGUEJOS DE SUSTENTAÇÃO SEM ESCALA



NOTA: UTILIZAR FERROS TIPO "CARANGUEJO" PARA SUSTENTAÇÃO DA ARMADURA SUPERIOR

OBSERVAÇÃO: RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE TRELIÇAS PARA POSICIONAMENTO DA ARMADURA NEGATIVA, EM SUBSTITUIÇÃO AO CARANGUEJO. NESTE CASO, UTILIZAR TRELIÇA IMEDIATAMENTE SUPERIOR À ALTURA DA LAJE – 5 cm (EM MÉDIA), AJUSTANDO-A ONDE HOUVER NECESSIDADE.

0	EMIÇÃO INICIAL	26/03/2018	RAFAEL	MARCELO
Revisão	n°	Descrição	Data	Projeta

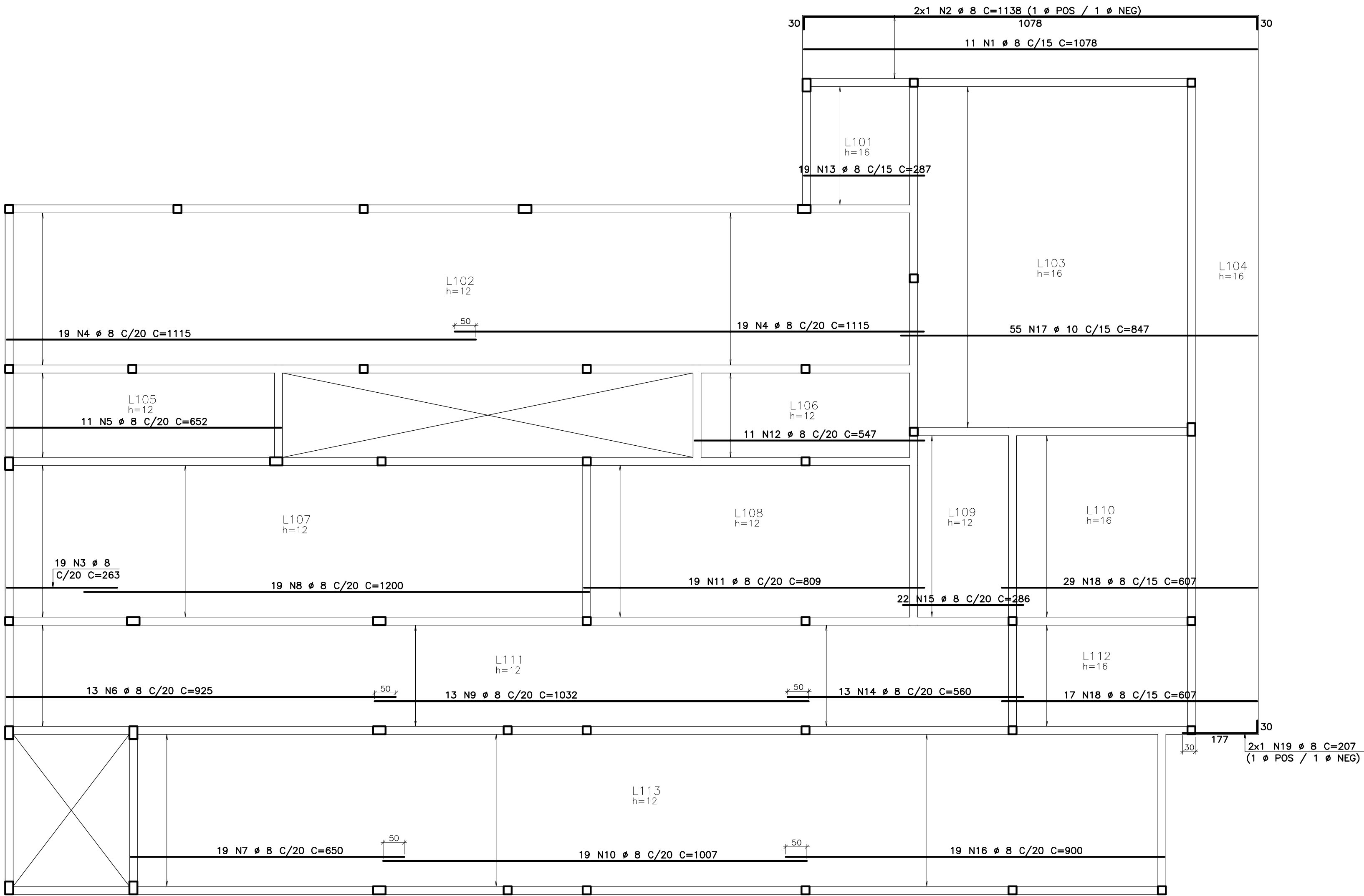
BAHIA
GOVERNO DO ESTADO
TERAPIA - MEX DO BRASIL

PROSUS
SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA-SESAB

PROSUS
Programa Integrado de Saúde na Região Metropolitana de Salvador

Unidade/Orgão:	Município:	Bairro:
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE / SESAB	SALVADOR	CAJAZEIRAS
Nome do projeto:	Escala:	
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	1:50	
Título:	Data:	Folha:
ARMADURA POSITIVA HORIZONTAL LAJES DO PAVIMENTO SUPERIOR	26 / 03 / 2018	EST 016
Responsável técnico:	Coord. elab. de projetos:	
MARIA ELISA V. GERMANO CREAL: 601405075	MARIA TEREZA DE CARVALHO BRAGA CAU: A15353-2	
Arquivo:	Topógrafo:	Desenho:
029_PE_EST_016_UBSIII_CAJAZEIRAS_SUP_R00	-	RAFAEL

PAV SUPERIOR – Armadura positiva horizontal



COBERTURA – Armadura positiva horizontal

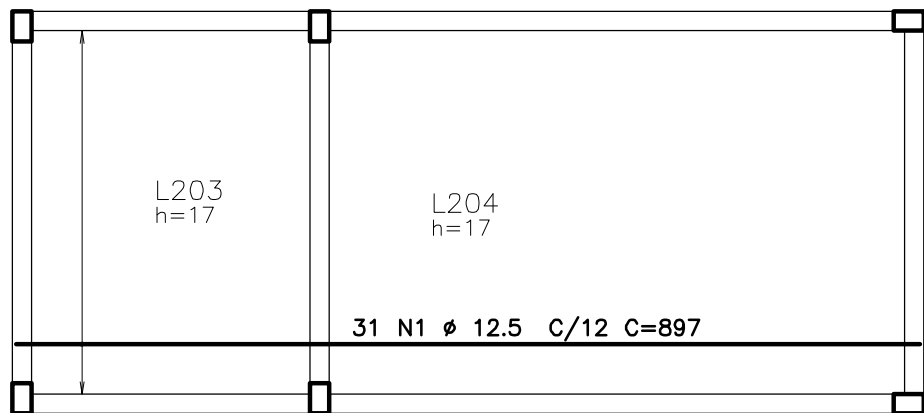


TABELA DE FERROS					
ELEM.	POS.	BIT. (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
COBERTURA – Armadura positiva horizontal					
1		12.5	31	897	27807
PAV SUPERIOR – Armadura positiva horizontal					
1		8	11	1078	11858
2		8	2	1138	2276
3		8	19	263	4997
4		8	38	1115	42370
5		8	11	652	7172
6		8	13	925	12025
7		8	19	650	12350
8		8	19	1200	22800
9		8	13	1032	13416
10		8	19	1007	19133
11		8	19	809	15371
12		8	11	547	6017
13		8	19	287	5453
14		8	13	560	7280
15		8	22	286	6292
16		8	19	900	17100
17		10	55	847	46585
18		8	46	607	27922
19		8	2	207	414

RESUMO AÇO CA 50-60		
BITOLA (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
8	2342	925
10	466	287
12.5	278	268
Peso Total	50	= 1480 kg

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	Use Objeto
249	Color.
250	Plot. Color.
251	0,1 67%
252	0,1 54%
253	0,1 40%
254	0,1 28%
254	0,1 13%