

V108

20/70

20/70

Ver Det. F1

27 Ø 6.3 C/20 N9 (325)

19 Ø 6.3 C/20 N9 (375)

4 Ø 6.3 C/20 N9 (100)

3 Ø 10

3 Ø 16

2 Ø 8

2x5 N10 Ø 6.3 C=949

2x3 N11 Ø 6.3 C=562

2x2 N12 Ø 6.3 C=128

1 N8 Ø 6.3 C=95

3 N1 Ø 10 C=366

2 N3 Ø 16 C=435

1 N4 Ø 16 C=270

2 N2 Ø 8 C=410

1 N7 Ø 16 C=280

2 N6 Ø 16 C=590

4 N5 Ø 10 C=570

338

24

185

390

126

33

20

30

15

555

178

585

25

P23

P24

V129

V130

(costela)

(costela)

(costela)

Corte A

3 Ø 16

5x2 Ø 6.3

4 Ø 10

64

27 N9 Ø 6.3 C=172

Corte B

2 Ø 8

3x4 Ø 6.3

2x2 Ø 6.3

3 Ø 16

64

24 N9 Ø 6.3 C=172

Det. F1

2 N13 Ø 10 C=122

2 N14 Ø 10 C=122

51

51

15

20

15

306.3

306.3

390

P24

Corte F1

38

32

2 N15 Ø 5 C=107

2010

13

20

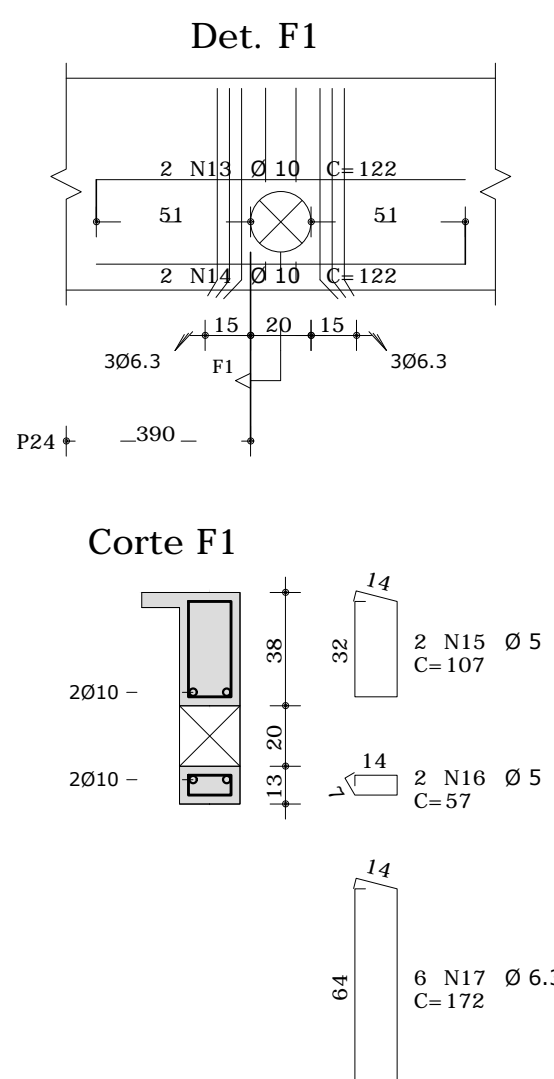
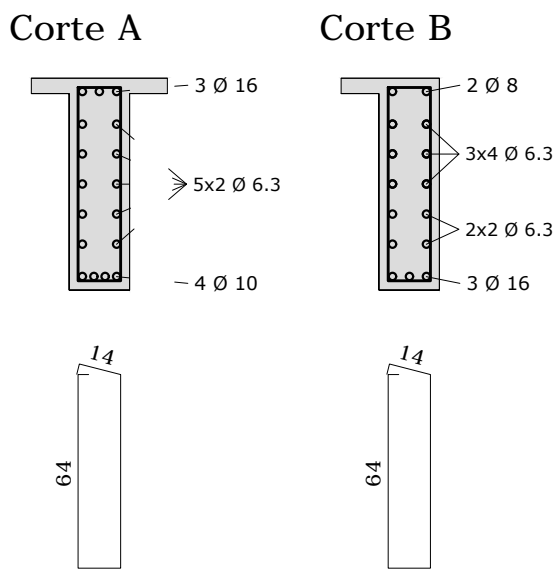
14

2 N16 Ø 5 C=57

2010

64

6 N17 Ø 6.3 C=172



	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V108	50	1	10	3	366	1098
	50	2	8	2	410	820
	50	3	16	2	435	870
	50	4	16	1	270	270
	50	5	10	4	570	2280
	50	6	16	2	590	1180
	50	7	16	1	280	280
	50	8	6.3	1	95	95
	50	9	6.3	51	172	8772
	50	10	6.3	10	949	9490
	50	11	6.3	6	562	3372
	50	12	6.3	4	128	512
	50	13	10	2	122	244
	50	14	10	2	122	244
V129	50	15	5	2	107	214
	60	16	5	2	57	114
	50	17	6.3	6	172	1032
	50	1	10	3	778	2334
	50	2	16	4	770	3080
	50	3	6.3	32	172	5504
	50	4	6.3	4	475	1900
V511	50	5	6.3	6	719	4314
	50	6	6.3	4	198	792
	50	7	10	2	148	296
	50	8	5	2	148	296
	60	9	5	3	111	333
	60	10	5	3	61	183
	50	11	6.3	6	172	1032
	50	1	10	2	377	754
	50	2	10	2	480	960
	50	3	10	1	205	205
	50	4	10	2	765	1530
	50	5	10	1	350	350
	50	6	6.3	1	90	90
	50	7	5	34	151	5134
	50	8	6.3	8	477	3816
	50	9	6.3	8	277	2216

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	60	9
50	6,3	429	105
50	8	8	3
50	10	106	65
50	16	57	90
Peso Total	60 =	9 kg	
Peso Total	50 =	263 kg	

V129

20/70

Ver Det_F3

V111

V108

30

30

718

3 N1 Ø 10
C=778

(costola)

2x3 N5 Ø 6.3 C=719

(costola)

2x2 N4 Ø 6.3 C=475

(costola)

2x2 N6 Ø 6.3 C=198

26

26

718

4 N2 Ø 16 C=770

Corte A

3 Ø 10

5x2 Ø 6.3

4 Ø 16

14

64

32 N3 Ø 6.3 C=172

Det. F3

2 N7 Ø 10 C=148

54

54

2 N8 Ø 10 C=148

15

40

15

306.3

83

306.3

V111

461

Corte F3

34

3 N9 Ø 5
C=111

14

3 N10 Ø 5
C=61

8

15

15

40

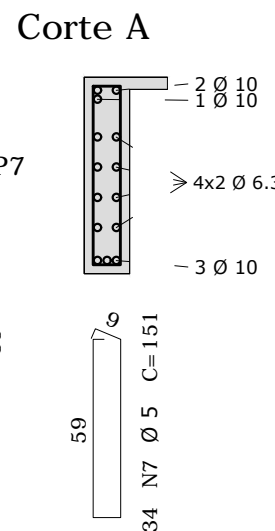
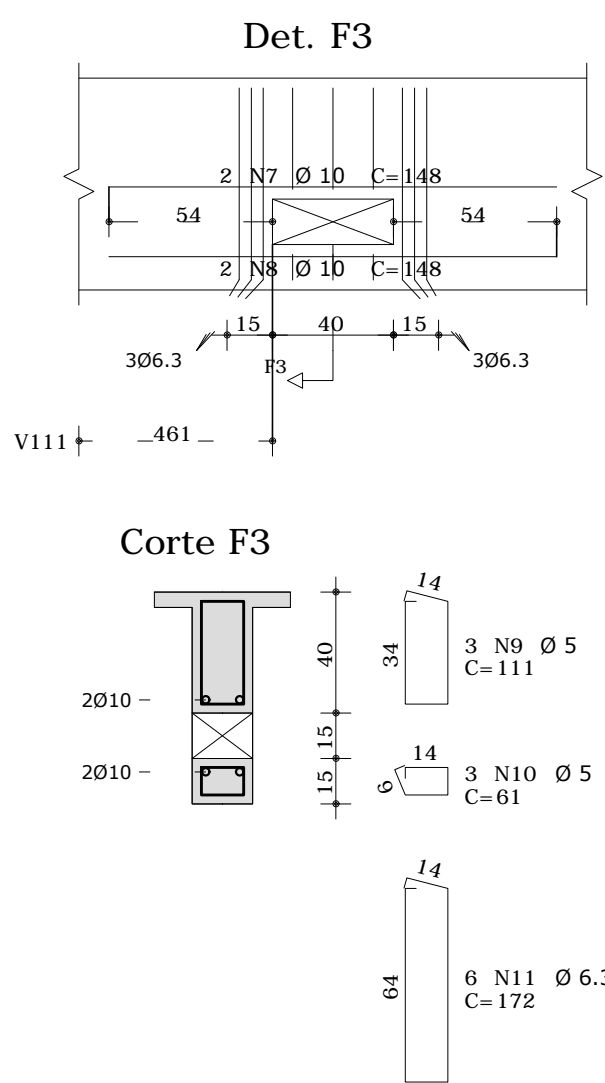
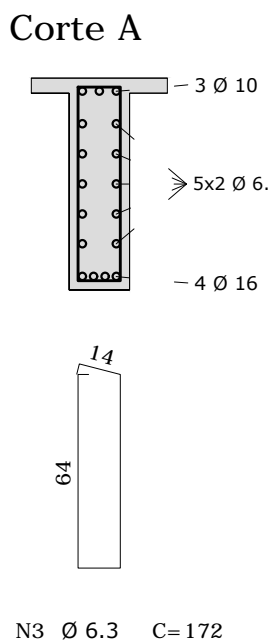
2010

2010

14

64

6 N11 Ø 6.3
C=172



- 1- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO E BITOLAS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- AS FUNDACOES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 6122 (PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDACOES).
- 3- TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO OBTIDA ATRAVÉS DO RELATÓRIO DE SONDAGEM 2,00 Kgf/cm².
- 4- MATERIAIS:
CONCRETO ESTRUTURAL: fck > 30 MPa
RELACAO AGUA/CIEMTO <= 0,55
CONSUMO MINIMO DE CIEMTO = 340 Kg/m³
EC = 26,071 MPa (CONFORME NORMAS TECNICAS BRASILEIRAS).

CONCRETO SIMPLES (MAGRO): fck = 10 MPa (100 kgf/cm²)
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 200 kg/m³

AÇO: CA50 - fyk = 500 MPa

AGREGADO GRAUÍDO: BRITA 1 (3/4") - DIÂMETRO MÁXIMO = 19mm (PARA VIGAS E PILARES)
BRITA 0 (3/8") - DIÂMETRO MÁXIMO = 9,5mm (PARA LAJES)

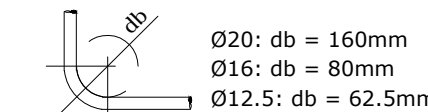
5- O LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE REGULARIZAÇÃO DEVERÁ TER ESPESURA MÍNIMA DE 5,0 cm E ULTRAPASSAR NO MÍNIMO 10 cm PARA CADA LADO DA ESTRUTURA.

6- COBRIMENTO NOMINAL DAS BARRAS (CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II):
FUNDAÇÕES = 3,0cm
PILARES = 3,0cm
VIGAS = 3,0cm
LAJES = 2,5cm

7- OBSERVAR DEMAIS PROJETOS E ADOTAR PROCEDIMENTOS DE CONCRETAGEM, CURA, ESCORAMENTO E DEFORMA DE ACORDO COM RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.

8- AS BARRAS DEVERÃO SER DOBRADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR 6118 (PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO).

DETALHE GENÉRICO PARA DOBRAMENTO DAS BARRAS.




- 9- A COTA DO PISO ACABADO SERÁ 40cm ACIMA DO TOPO DAS VIGAS BALDRAMES.
- 10- REALIZAR CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO DE ACORDO COM NBR 12655

P1 20/20	PILAR NÚMERO 1, SEÇÃO QUADRADA 20x20cm
S51 100x100 HF=40/10=20	SAPATA NÚMERO 51, SEÇÃO QUADRADA 100X100cm
L118 h=12	LAJE MACIA ESPESURA 12cm
L101 h=20	LAJE PRÉ-MOLDADA ESPESURA 20cm
V101 13x65	VIGA NÚMERO 101, SEÇÃO RETANGULAR 15x65cm
PAR1 15x225	PAREDE DE CONCRETO SEÇÃO RETANGULAR 15x225cm

LEGENDA

- ☐ - NASCE NESTE NÍVEL

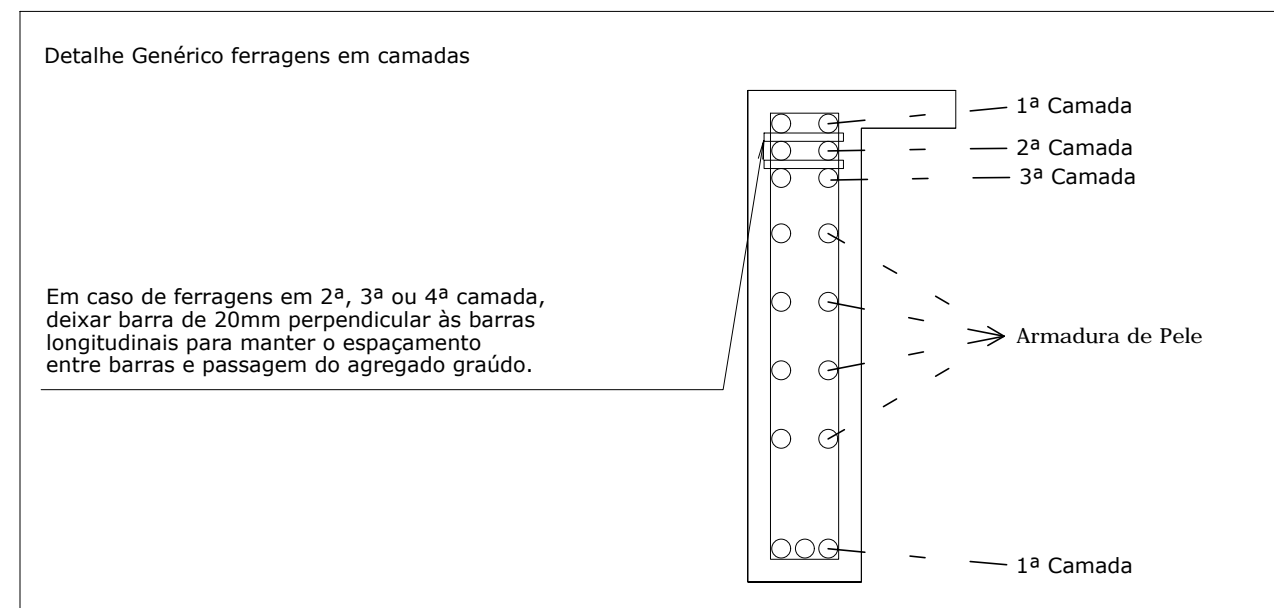
-  - CONTINUA

-  - MORRE NESTE NÍVEL

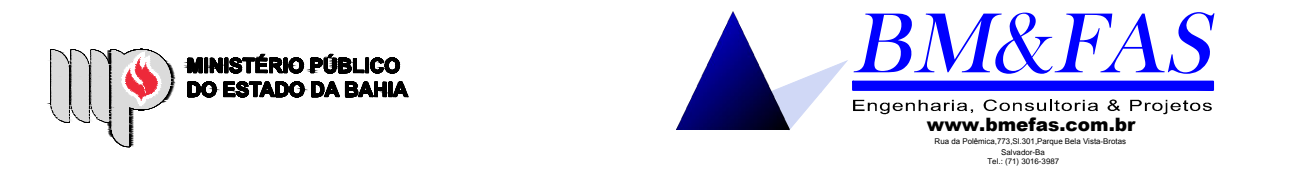
CF - CONTRA-FLECHA

CARGAS E SOBRECARGAS ADOTADAS:

EM VIGAS BALDRAME: 750kg/m (CARGA PERMANENTE)
EM VIGAS COBERTURA: 300Kg/m (CARGA PERMANENTE)
EM LAJES: 150kg/m² (CARGA PERMANENTE)
200kg/m² (SOBRECARGA ACIDENTAL)



R4					
R3					
R2	ATENDIMENTO AO RELATORIO DE AVALIAÇÃO DA 2ª ETAPA.	01/2/2016	BMEFAS	BMEFAS	MPBA
R1	REVISÃO CONFORME COMENTARIO DO CLIENTE	01/2/2016	BMEFAS	BMEFAS	MPBA
R0	EMIÇÃO INICIAL	01/2/2016	BMEFAS	BMEFAS	MPBA
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO



ASSINATURA _____

Downloaded from <http://ajph.org/> on November 10, 2015

SEDE DA PROMOTORIA DE JUSTIÇA REGIONAL DE JACOBINA
RUA ELIAS OLIVEIRA CUNHA, GLEBA B, JACOBINA, BAHIA

TIPO DE OBRA	CLASSE DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/CAU	UF
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO	RENATO SANTANA	82153/D-BA	
ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE		AUTOR DO PROJETO	CREA/CAU	UF
ESTRUTURA		RENATO SANTANA	82153/D-BA	
TIPO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO		DENOMINAÇÃO	CREA/CAU	UF
ARMADURA DE VIGAS NÍVEL +335cm - COMPLEMENTO (V108 / V129 / V511)		RENATO SANTANA	82153/D-BA	

ESCALA	DATA	PRANCHA Nº	ARQUIVO
1:50	JUL/2016	ES 27/28	MPBA-JAC_ES27-ARMAÇÃO DE VIGAS NÍVEL +335cm-R02.dwg

CONFERIR MEDIDAS NA OBRA