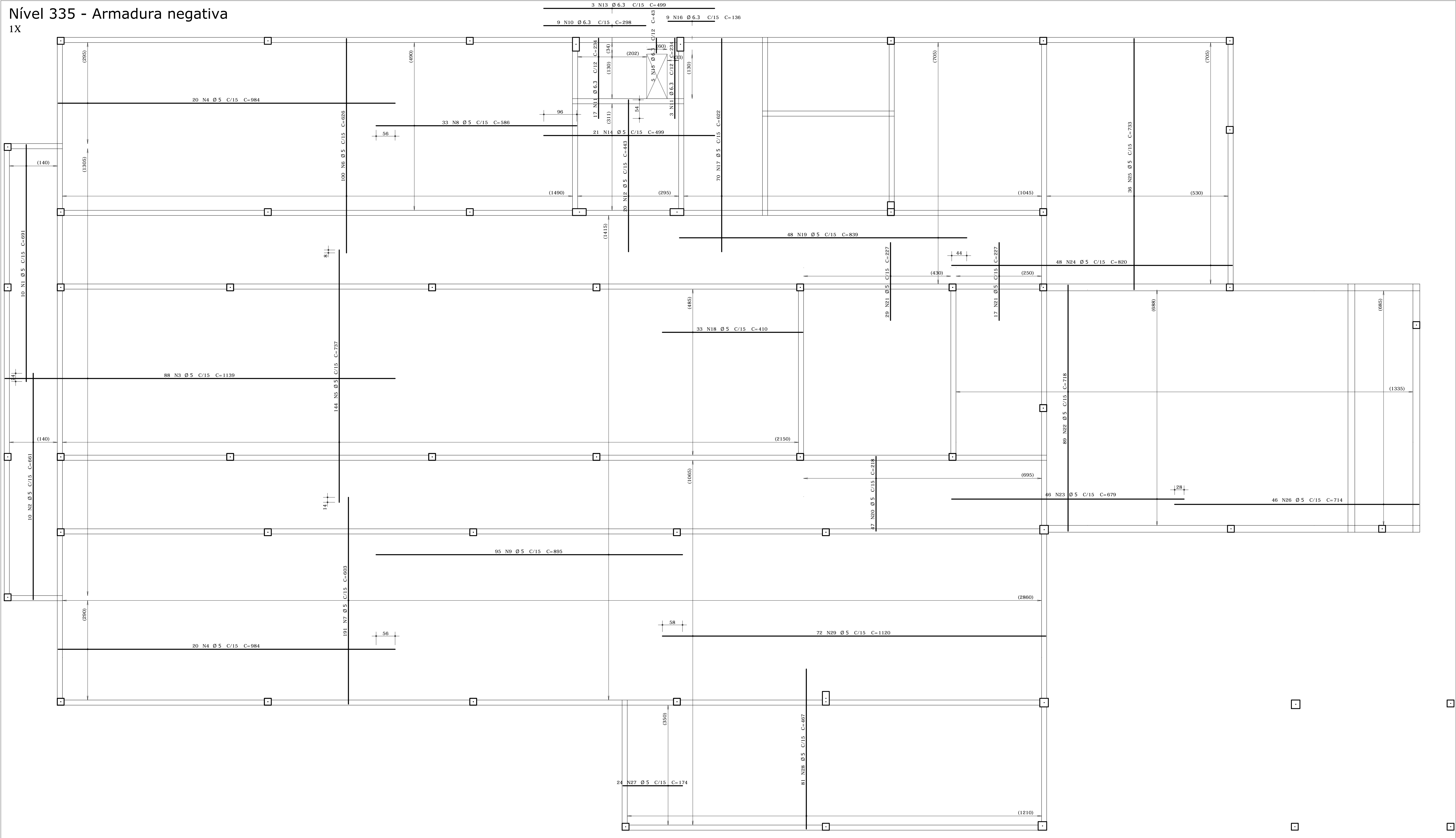


Nível 335 - Armadura negativa
1X



ÁÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
Nível 335 - Armadura negativa					
60	1	5	10	691	6910
60	2	5	10	661	6610
60	3	5	88	1139	100232
60	4	5	40	984	39360
60	5	5	144	737	106128
60	6	5	100	626	62600
60	7	5	191	603	115173
60	8	5	33	586	19338
60	9	5	95	805	85025
50	10	6,3	9	298	2682
50	11	6,3	20	234	4680
60	12	5	20	443	8860
50	13	6,3	3	499	1497
60	14	5	21	499	10479
50	15	6,3	5	43	215
50	16	6,3	9	136	1224
60	17	5	70	622	43540
60	18	5	33	410	13530
60	19	5	48	839	40272
60	20	5	47	218	10246
60	21	5	46	227	10442
60	22	5	89	718	63902
60	23	5	46	679	31234
60	24	5	48	820	39360
60	25	5	36	733	26388
60	26	5	46	714	32844
60	27	5	24	174	4176
60	28	5	81	467	37827
60	29	5	72	1120	80640

RESUMO AÇO CA 50-60			
ÁÇO	BIT (mm)	COMPR	PESO (kg)
60	5	9951	1532
50	6,3	103	25
Peso Total 60 =			1532 kg
Peso Total 50 =			25 kg

NOTAS GERAIS:

1- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVÇÕES EM METRO E BITOLAS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

2- AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 6122 (PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES).

3- TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO OBTIDA ATRAVÉS DO RELATÓRIO DE SONDAGEM 2,00 kgf/cm2.

4- MATERIAIS:

CONCRETO ESTRUTURAL:

$f_{ck} \geq 30 \text{ MPa}$

RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO $\leq 0,55$

CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 340 Kg/m^3

$f_{cs} = 26,071 \text{ MPa}$ (CONFORME NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS).

CONCRETO SIMPLES (MACRO):

$f_{ck} > 10 \text{ MPa}$ (100 kgf/cm2)

CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 200 Kg/m^3

ÁÇO:

CA50 - $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$

AGREGADO GRÁUO:

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 ADOPTAR PROCEDIMENTOS DE CONCRETAGEM, CURA, ESCORAMENTO E DESFORMA 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

20x20

S51

100x100

h=40/30x20

L118

h=12

L101

h=20

V101

15x15

PAR1

15x25

PILAS NÚMERO 1, SEÇÃO QUADRADA 20x20cm

SAPATA NÚMERO S1, SEÇÃO QUADRADA 100x100cm

LAJE MACIÇA, ESPESURA 12cm

LAJE PRÉ-MOLDADA, ESPESURA 20cm

VIGA NÚMERO 101, SEÇÃO RETANGULAR 15x15x5cm

PARTE DE CONCRETO, SEÇÃO RETANGULAR 15x25x25cm

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 RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DO 2º ETAPA	01/7/2016	RMEFAS	RMEFAS
R1	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS DO CLIENTE	JUN/2016	RMEFAS	RMEFAS
R0	EMISSÃO INICIAL	MAR/2016	RMEFAS	RMEFAS
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO

ASSINATURA

Proprietário

Ministério Público

Responsável Técnico

BM&FAS ENGENHARIA

OBRA: SEDE DA PROMOTORIA DE JUSTIÇA REGIONAL DE JACOBINA

RUA ELIAS OLIVEIRA CUNHA, GLEBA B, JACOBINA, BAHIA

TIPO DE OBRA

CLASSE DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CREACAU

UF

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO

PROJETO EXECUTIVO

RENATO SANTANA

82153D-BA

ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE

ESTRUTURA

AUTOR DO PROJETO

RENATO SANTANA

82153D-BA

TIPO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

ARMAÇÃO DE LAJES NÍVEL +335cm (02/03)

DESENHISTA

RENATO SANTANA

82153D-BA

ESCALA

1:50

DATA

28/03/2016

FRANCHA Nº

ES18/28

ARQUIVO

MPBA-JAC_ES18-ARMAÇÃO DE LAJES NÍVEL +335cm 02-03-R02.dwg

CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

A1*** 1211x694mm