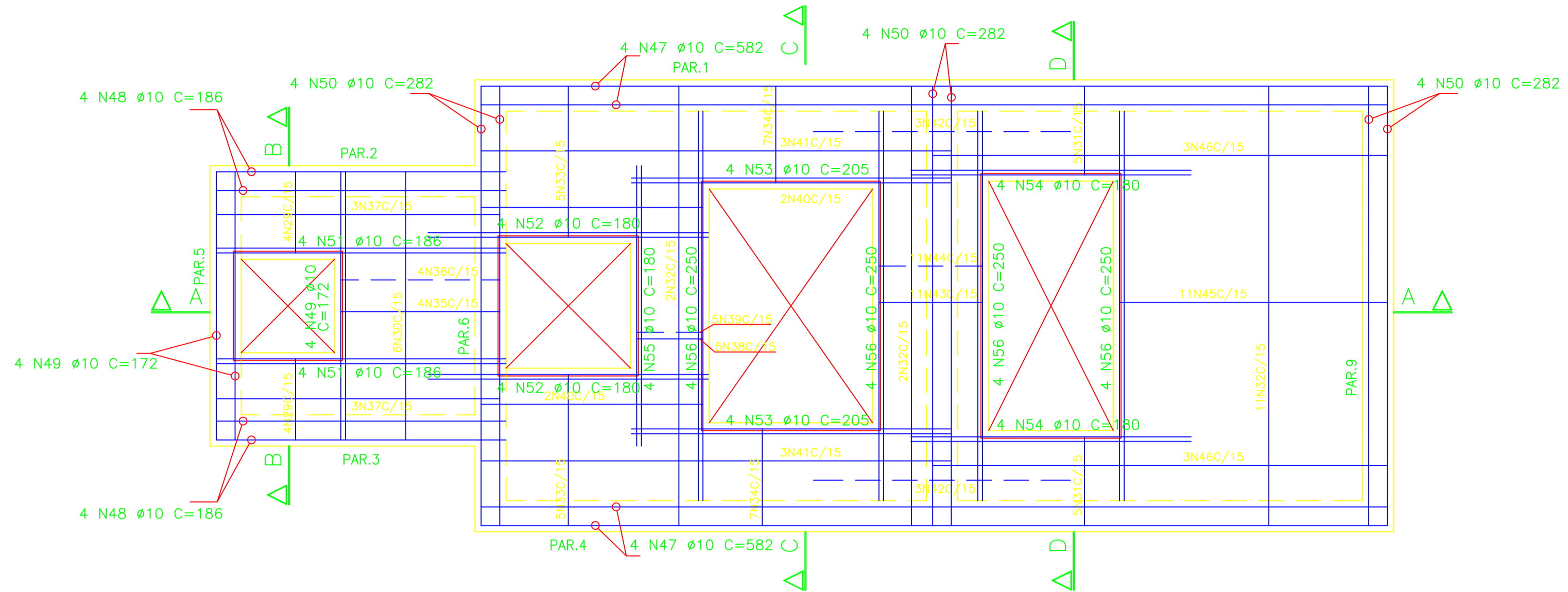


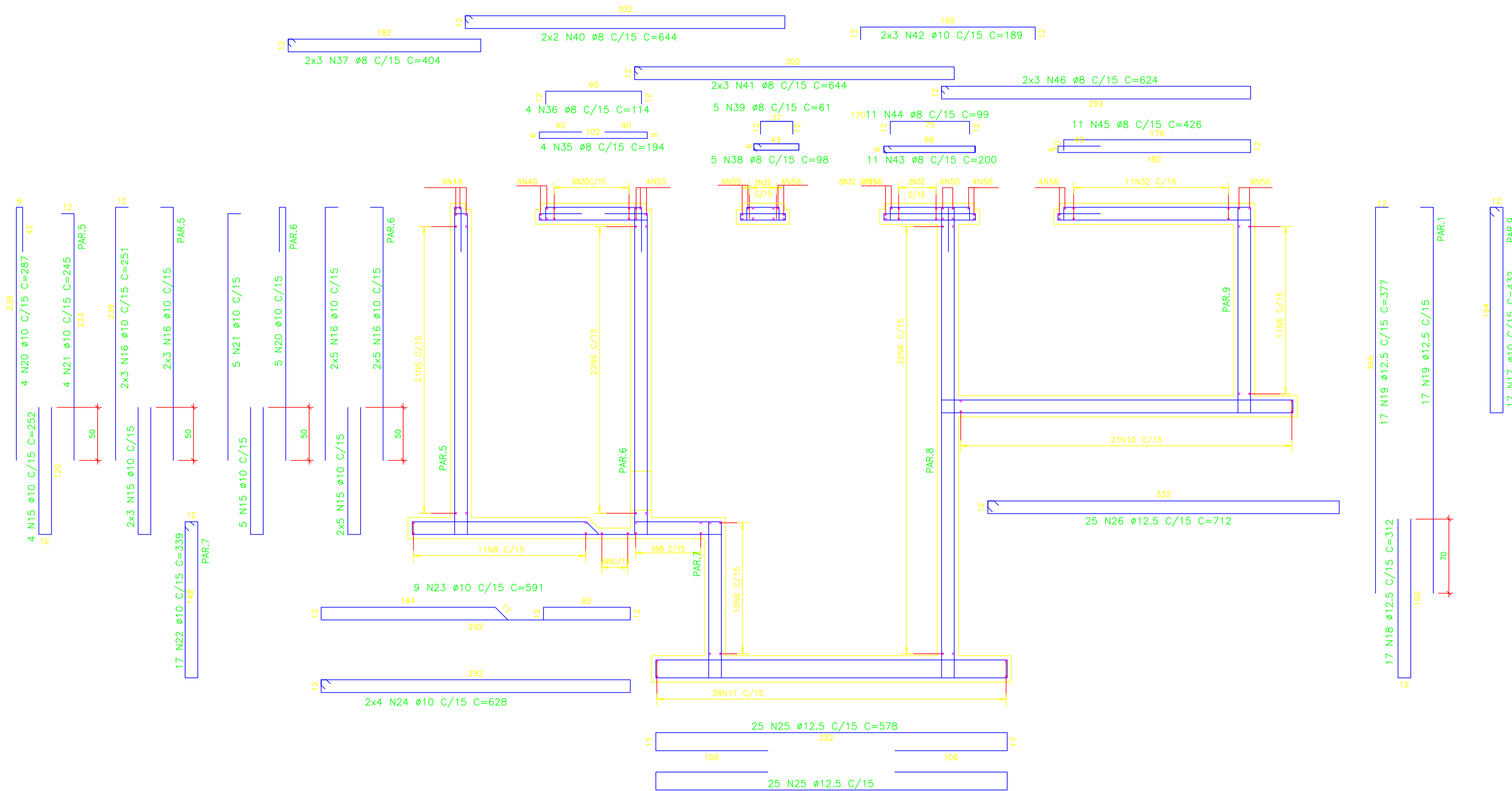
PLANTA DAS LAJES DE COBERTURA

ESC. 1:25



CORTE AA

ESC. 1:25



LISTA DE BARRAS				
POS.	BIT.	QUANT.	C.Uni. (cm)	C.Tot. (cm)
1	10	42	408	17.136
2	10	90	386	34.740
3	10	26	468	12.168
4	10	22	628	13.816
5	10	21	388	8.148
6	10	80	608	48.640
8	10	16	548	8.768
9	10	3	252	756
10	10	21	768	16.128
11	12,5	38	782	29.716
12	10	16	309	4.944
13	10	8	445	3.560
14	10	8	194	1.552
15	10	57	252	14.364
16	10	96	251	24.096
17	10	51	432	22.032
18	12,5	63	312	19.656
19	12,5	126	377	47.502
20	10	9	287	2.583
21	10	9	245	2.205
22	10	17	339	5.763
23	10	9	591	5.319
24	10	8	628	5.024
25	12,5	50	578	28.900
26	12,5	25	712	17.800
29	8	8	156	1.248
30	8	6	384	2.304
31	8	10	171	1.710
32	8	21	604	12.684
33	8	10	250	2.500
34	8	14	186	2.604
35	8	4	194	776
36	8	4	114	456
37	8	6	404	2.424
38	8	5	98	490
39	8	5	61	305
40	8	4	644	2.576
41	8	6	964	5.784
42	10	6	189	1.134
43	8	11	200	2.200
44	8	11	99	1.089
45	8	11	426	4.686
46	8	6	624	3.744
47	10	8	582	4.656
48	10	8	186	1.488
49	10	8	172	1.376
50	10	12	282	3.384
51	10	8	186	1.488
52	10	8	180	1.440
53	10	8	205	1.640
54	10	8	180	1.440
55	10	4	180	720
56	10	16	250	4.000

RESUMO DO AÇO

CA-50A ø 8,0	475,80m	194,90 kg
CA-50A ø 10,0	2.745,08m	1.756,90 kg
CA-50A ø 12,5	1.435,74m	1.435,70 kg
PESO TOTAL CA-50A		3.387,50 kg
PESO TOTAL		3.387,50 kg
VOLUME DE CONCRETO	24,04 m ³	
TAXA DE ARMAÇÃO	140,91 kg/m ³	

- NOTAS:
- 1 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO .
 - 2 - CONCRETO ESTRUTURAL: C35 (fck ≥ 30 MPa), CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO fck ≥ 10,0 MPa .
PARA O CONCRETO ESTRUTURAL COM FATOR ÁGUA - CIMENTO (a/c) ≤ 0,55 e MÓDULO DE ELASTICIDADE (Eci) ≥ 33130 MPa. O AGREGADO GRAUADO DEVERÁ SER DE BRITA CALCÁREA .
OS CONCRETOS DEVERÃO SER DOSADOS RACIONALMENTE E NÃO USAR CIMENTO ARI .
 - 3 - PARA LOCALIZAÇÃO DA ESTRUTURA, TUBOS E FUROS VER PROJETO BÁSICO .
 - 4 - COBRIMENTO DOS FERROS = 4,0 cm .
 - 5 - PARA LISTA DE FERROS E RESUMO DO AÇO, VER ARMAÇÃO-2ª PARTE .
 - 6 - AS POSIÇÕES N7, N27 E N28 NÃO EXISTEM .

Nº	DATA	EXECUT.	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
REVISÕES				
			RT: <i>Carlos Mauro</i> CREA MG: 49.318/D PROJETA: CARLOS MAURO NOVAES GONCALVES CREA MG: 154.912/D DESENH: OLAVO NETO VERIFICADO: CARLOS MAURO	
Rua Milton Bello, 744, Bairro Jardim Paqueta Belo Horizonte - MG CEP: 31330-600 Telefone: (31) 3418-2175 otawapeng@otawapeng.com.br			DATA: DEZEMBRO/2018 Nº CONTRATO: 039/2018 Nº ARTE: 4818834 ESCALA: INDICADAS FORMATO: A1 FOLHA: 04 DE 06	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ - MG SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS BAIRRO GASPAR ELEVATÓRIA - ARMAÇÃO PARTE B PLANTA, CORTE E RM.				