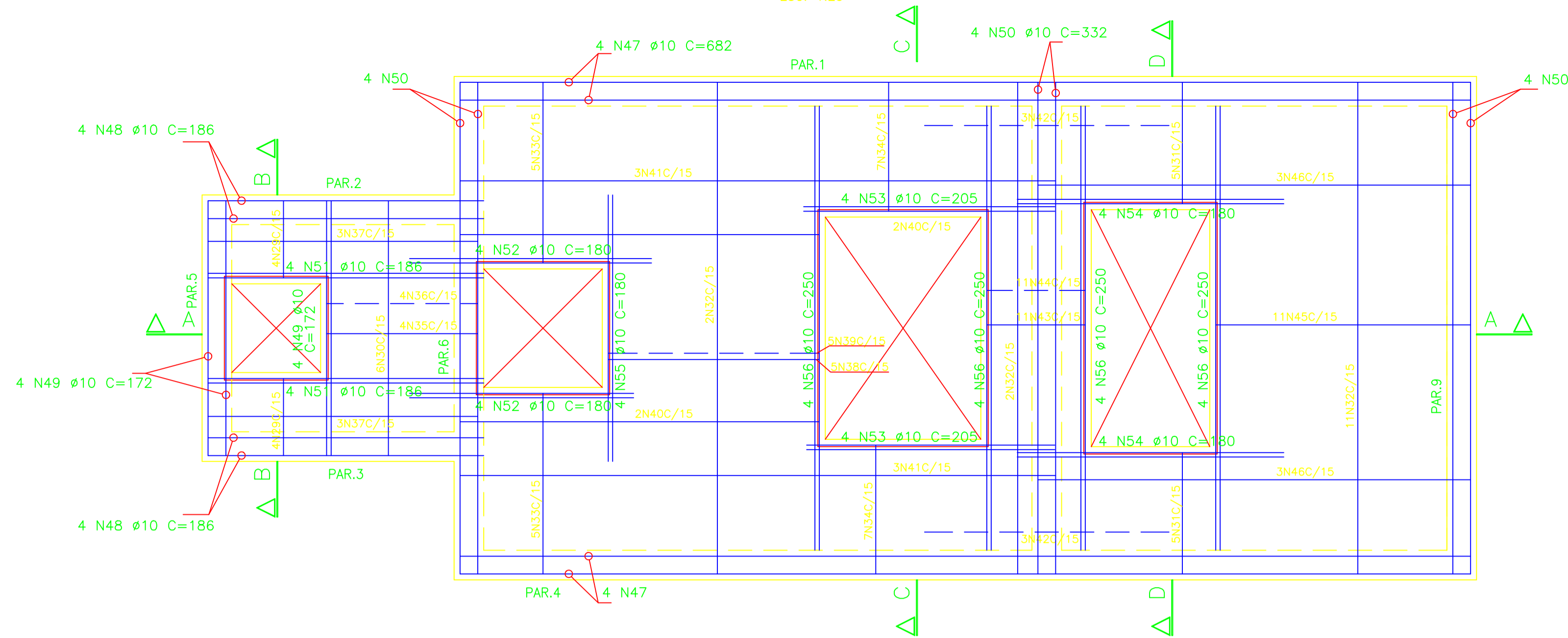
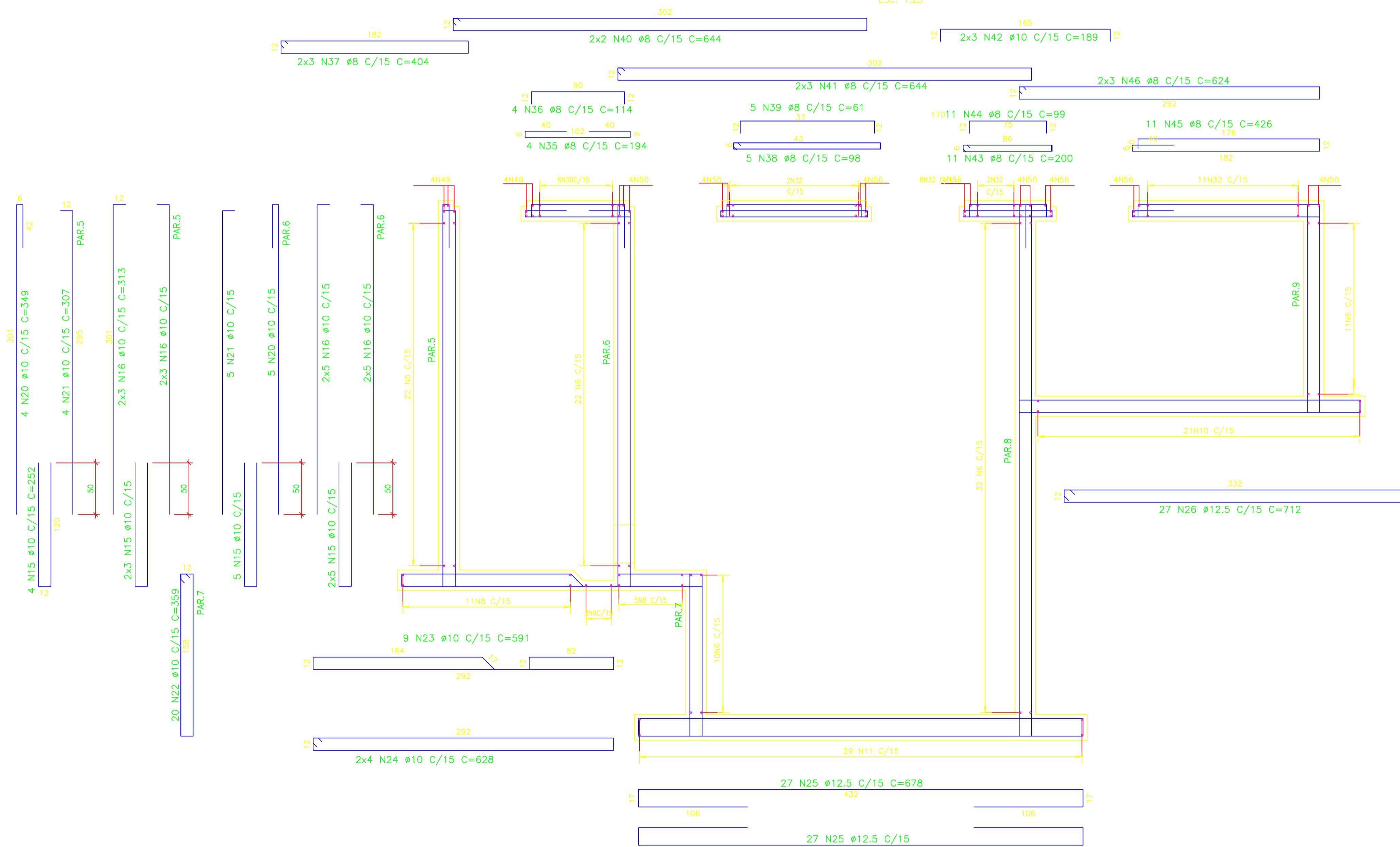


PLANTA DAS LAJES DE COBERTURA
ESC. 1:25



CORTE AA
ESC. 1:25




LISTA DE BARRAS				
POS.	BIT.	QUANT.	C.Unf. (cm)	C.Tot. (cm)
1	10	44	408	17.952
2	10	88	486	42.768
3	10	20	668	13.360
4	10	22	628	13.816
5	10	22	388	8.536
6	10	73	708	51.684
8	10	16	548	8.768
9	10	3	252	756
10	10	21	868	18.228
11	12,5	38	882	33.516
12	10	16	371	5.936
13	10	8	516	4.128
14	10	8	202	1.616
15	10	57	252	14.364
16	10	96	313	30.048
17	10	51	448	22.848
18	12,5	63	312	19.656
19	12,5	126	448	56.448
20	10	9	349	3.141
21	10	9	307	2.763
22	10	17	359	6.103
23	10	9	591	5.319
24	10	8	628	5.024
25	12,5	54	678	36.612
26	12,5	27	712	19.224
29	8	8	156	1.248
30	8	6	384	2.304
31	8	10	221	2.210
32	8	21	704	14.784
33	8	10	314	3.140
34	8	14	236	3.304
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	682	5.456
48	10	8	186	1.488
49	10	8	172	1.376
50	10	12	332	3.984
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	515,20m 211,00 kg
CA-50A Ø 10.0	3.013,24m 1.928,50 kg
CA-50A Ø 12.5	1.654,56m 1.654,60 kg
PESO TOTAL CA-50A	3.794,10 kg
PESO TOTAL	3.794,10 kg
VOLUME DE CONCRETO	32,83 m³
TAXA DE ARMAÇÃO	115,57 kg/m³

NOTAS:
 1 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO .
 2 - CONCRETO ESTRUTURAL: C35 (fck ≥ 32 MPa), CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO fck ≥ 10,0 MPa .
 PARA O CONCRETO ESTRUTURAL COM FATOR ÁGUA - CIMENTO (a/c) ≤ 0,55 e MÓDULO DE ELASTICIDADE (Ec) ≥ 33130 MPa. O AGREGADO GRAUADO DEVERÁ SER DE BRITA CALCÁREA .
 OS CONCRETOS DEVERÃO SER DOSADOS RACIONALMENTE E NÃO USAR CIMENTO ARI .
 3 - PARA LOCAÇÃO 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 .

REVISÕES	
0	EMISSÃO INICIAL
Nº	DATA EXECUT. DESCRIÇÃO

RT:  CREA MG: 49.318/D
 PROJETO: CARLOS MAURO NOVAES GONCALVES CREA MG: 154.912/D
 PROJETO: OLAVO NETO
 DESENHISTA: OLAVO NETO VERIFICADO: CARLOS MAURO

 **PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ - MG**
 DATA: DEZEMBRO/2018
 Nº CONTRATO: 039/2018
 Nº ART: 4818834
 ESCALA: INDICADAS
 FORMATO: A1
 FOLHA: 11 DE 14

**SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS
 BAIRRO BARRA
 ELEVATÓRIA 03 - ARMAÇÃO PARTE B
 PLANTA, CORTE E RM.**

 **OTAWA ENGENHARIA**
 Rua Milton Baldo, 744, Bairro Jardim Paqueta
 Belo Horizonte - MG CEP: 31330-600
 Telefones: (31) 3418-2175
 otawapeng@otawa.com.br