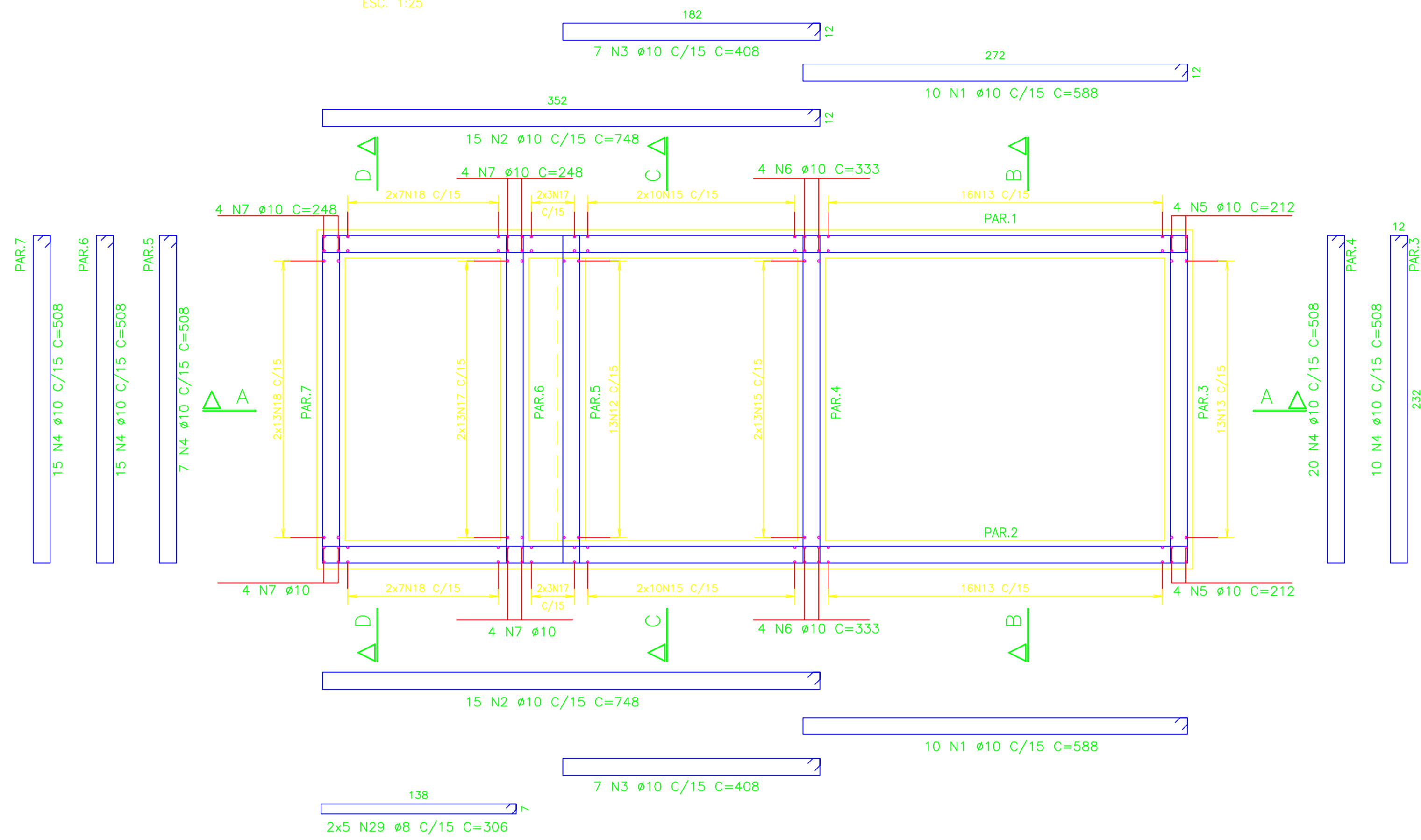


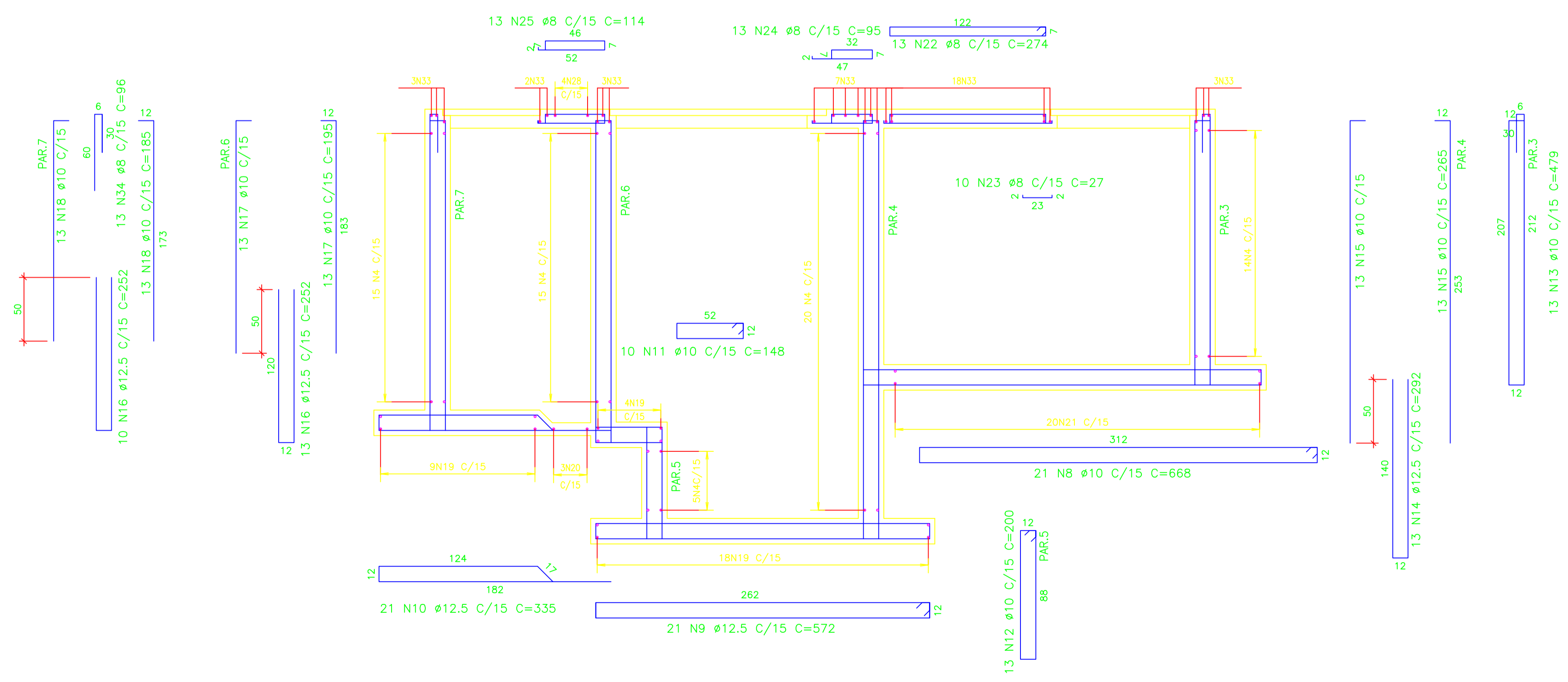
PLANTA DAS LAJES DE FUNDO E PAREDES

ESC. 1:25



CORTE AA

ESC. 1:25




LISTA DE BARRAS				
POS.	BIT.	QUANT.	C.Un. (cm)	C.Tot. (cm)
1	10.0	20	588	11.760
2	10.0	30	748	22.440
3	10.0	14	408	5.712
4	10.0	67	508	34.036
5	10.0	8	212	1.696
6	10.0	8	333	2.664
7	10.0	16	248	3.928
8	10.0	21	668	14.028
9	12.5	21	572	12.012
10	12.5	21	335	7.035
11	10.0	10	148	1.480
12	10.0	13	200	2.600
13	10.0	45	479	21.555
14	12.5	31	292	9.052
15	10.0	62	265	16.430
16	12.5	43	252	10.836
17	10.0	38	195	7.410
18	10.0	54	185	9.990
19	12.5	31	672	20.832
20	12.5	3	262	786
21	10.0	20	668	13.360
22	8.0	13	274	3.562
23	8.0	10	27	270
24	8.0	13	95	1.235
25	8.0	13	114	1.482
26	8.0	20	54	1.080
27	8.0	8	174	1.392
28	8.0	4	494	1.976
29	8.0	10	306	3.060
30	10.0	6	612	3.672
31	10.0	2	482	964
32	10.0	4	142	568
33	10.0	35	232	8.120
34	8.0	13	96	1.248

RESUMO DO AÇO			
PESO CA-50A ø 8.0	153,05m	62,70 kg	
PESO CA-50A ø 10.0	1.824,53m	1.167,70 kg	
PESO CA-50A ø 12.5	605,53m	605,50 kg	
<b>PESO TOTAL CA-50A</b>		<b>1.835,90 kg</b>	
<b>PESO TOTAL</b>		<b>1.835,90 kg</b>	
<b>VOLUME DE CONCRETO</b>		<b>45,00 m3</b>	
<b>TAXA DE ARMAÇÃO</b>		<b>40,80 kg/m3</b>	

NOTAS:  
 1 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO .  
 2 - CONCRETO ESTRUTURAL: C35 (fck ≥ 35 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 GRÁUO DEVERÁ SER DE BRITA CALCÁREA .  
 OS CONCRETOS DEVERÃO SER DOSADOS RACIONALMENTE E NÃO USAR CIMENTO ARI .  
 3 - COBRIMENTO DAS BARRAS = 4,0 cm.  
 4 - PARA CORTES BB, CC, DD E COBERTURA VER ARMAÇÃO 2ª PARTE.

REVISÕES	
Nº	DATA
0	---
1	---
2	---
EMISSÃO INICIAL	
DESCRÇÃO	
 Rua Milton Bello, 744, Bairro Jardim Paqueta Belo Horizonte - MG CEP: 31330-600 Telefone: (31) 3418-2175 otawapeng@otawa.com.br	
PROJETISTA:	NOME: CARLOS MAURO NOVAES GONCALVES CREA MG: 154.912/0
DESENHISTA:	NOME: OLAVO IANHEZ NETO OLAVO IANHEZ
VERIFICADOR:	CARLOS MAURO
DATA:	DEZEMBRO/2018
Nº CONTRATO:	039/2018
Nº ARTE:	4818834
ESCALA:	INDICADAS
FORMATO:	A1
FOLHA:	02 DE 05

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ - MG**  
**SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS**  
**BAIRROS EDGAR MIRANDA, CHALÉ E PORTO BELO**  
**ELEVATÓRIA**  
**ARMAÇÃO - 1ª PARTE**