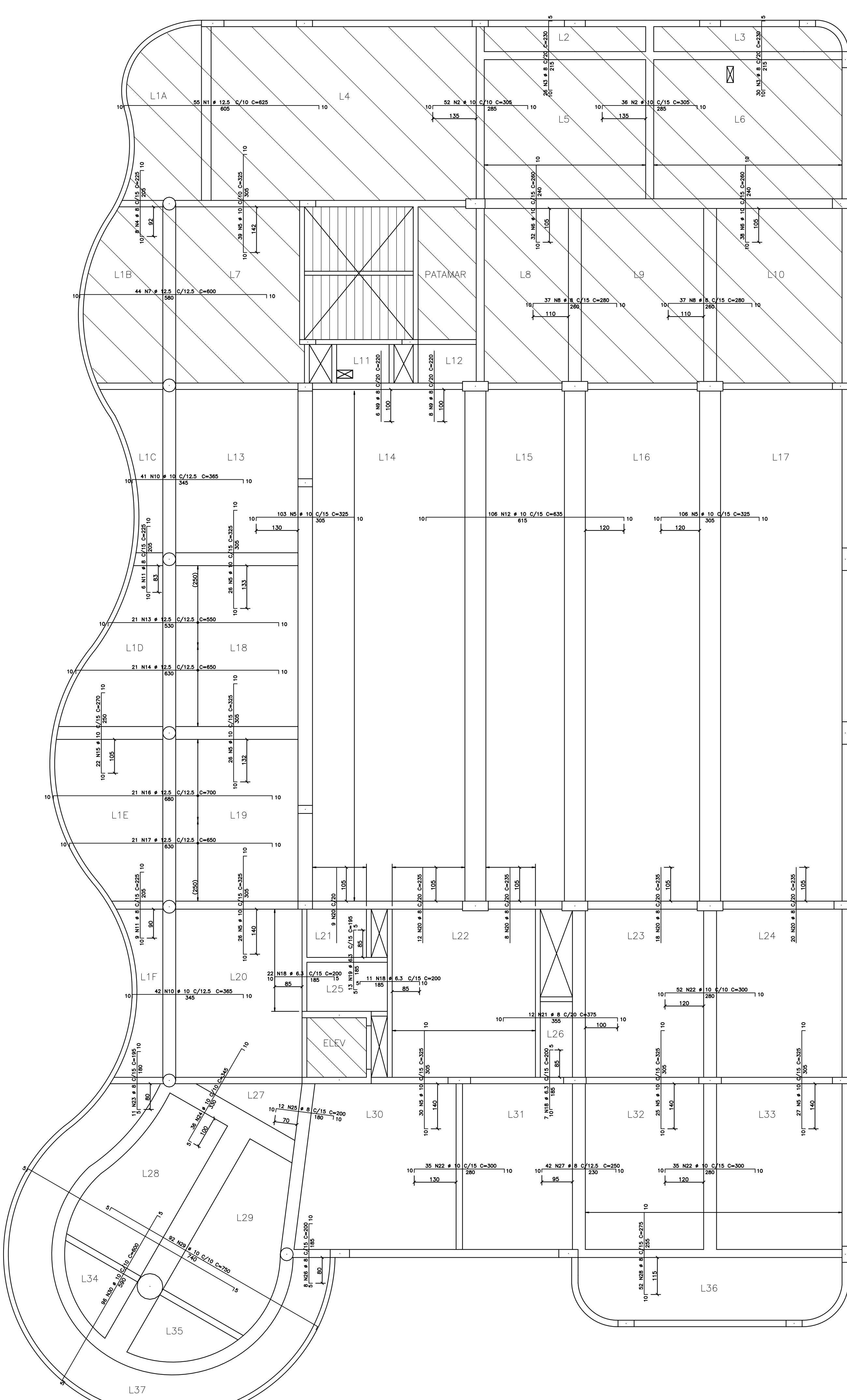
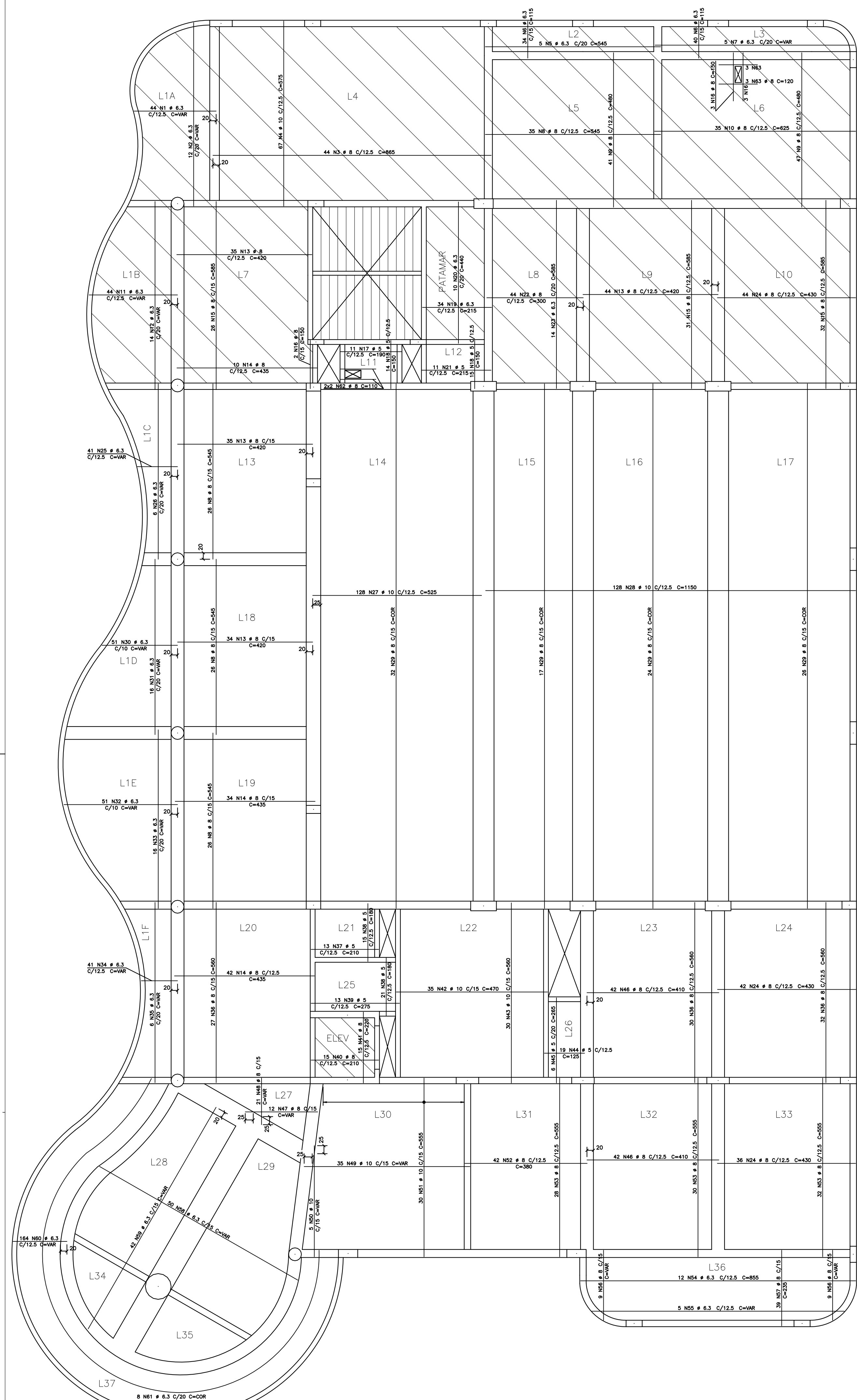


ARMADURA POSITIVA TETO COBERTURA

ARMADURA NEGATIVA TETO COBERTURA



POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
			UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMADURA NEGATIVA TETO COBERTURA				
1	12.5	55	625	34375
2	10	88	305	26840
3	8	56	230	12880
4	8	25	180	4500
5	10	408	325	132600
6	10	70	260	18200
7	12.5	44	600	26400
8	8	74	280	20720
9	8	14	220	3080
10	10	83	365	30295
11	8	15	85	1275
12	10	106	635	67310
13	12.5	21	550	11550
14	12.5	21	650	13650
15	10	22	270	5940
16	12.5	21	700	14700
17	12.5	21	650	13650
18	6.3	40	200	8000
19	6.3	13	195	2535
20	8	67	235	15745
21	8	12	375	4500
22	10	122	300	36600
23	8	11	195	2145
24	10	36	345	12420
25	8	12	240	2880
26	8	8	200	1600
27	8	42	250	10500
28	8	52	275	14350
29	10	92	750	69000
30	10	96	600	57600

POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
			UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMADURA POSITIVA TETO COBERTURA				
1	6.3	12	VAR-	11000
2	6.3	12	VAR-	6600
3	8	44	885	38660
4	10	67	575	38525
5	6.3	5	545	2725
6	6.3	74	115	8510
7	6.3	5	VAR-	3100
8	8	11	945	61585
9	8	88	480	42240
10	8	35	625	21875
11	6.3	44	VAR-	12100
12	6.3	14	VAR-	8400
13	8	148	420	62160
14	8	88	435	37410
15	8	89	585	52085
16	8	8	150	1200
17	5	11	190	2090
18	5	19	150	4350
19	6.3	34	215	7310
20	6.3	10	440	4400
21	5	11	215	2365
22	6.3	44	300	13200
23	6.3	14	585	8190
24	8	122	430	52460
25	6.3	41	VAR-	5125
26	6.3	6	VAR-	3450
27	10	128	525	67200
28	10	128	1150	147200
29	8	99	CORR-	161370
30	6.3	51	VAR-	11985
31	6.3	16	VAR-	6800
32	6.3	51	VAR-	17850
33	6.3	16	VAR-	9600
34	6.3	41	VAR-	4715
35	6.3	6	VAR-	2550
36	8	89	560	49840
37	5	13	210	2730
38	5	36	180	6480
39	5	13	275	3575
40	8	15	210	3150
41	8	15	220	3300
42	10	35	470	16450
43	10	30	560	16800
44	5	19	125	2375
45	5	28	265	1590
46	8	84	410	34440
47	8	12	VAR-	2700
48	8	21	VAR-	3045
49	10	35	VAR-	17500
50	10	5	VAR-	1700
51	10	30	555	16650
52	8	42	360	12960
53	8	90	555	49950
54	6.3	12	855	10260
55	6.3	5	VAR-	3925
56	8	18	VAR-	3870
57	8	39	235	9165
58	6.3	50	VAR-	35000
59	6.3	42	VAR-	31080
60	6.3	164	VAR-	28700
61	6.3	8	CORR-	16400
62	8	4	110	440
63	8	6	120	720

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	5	256	41
50A	6.3	2703	676
50A	8	8133	3253
50A	10	7788	4907
50A	12.5	1143	1143
Peso Total		50A =	10020 kg

OBSERVAÇÕES:
1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
2 -

01	REVISIONES	DATA
Eng. MANOEL ORMOND CREA 21.603-D Rua Colina, 60 loja 10 - Ilha do Governador/RJ Tel: (21) 3396-0018 / 2462-3283 manelormond@terra.com.br		
CLIENTE: MENEZES ALMEIDA ENGENHARIA LTDA OBRA: PAVILHÃO DIVISÃO DE ENSINO INTEGRADO LOCAL: IME - COOPAB		
DESCRIÇÃO: ARMAÇÃO DAS LAJES DA COBERTURA		DESENHO: 25
FATOR MAXIMO AGUA/CEMENTO= 0,5	Fck= 35 Mpa	DATA: 05/01/12
CONF: 1/75	ESCALA: 337/11/M06/TQS12	PROJETO/COMP:

NOTA: ESTE DESENHO NÃO PODE SER USADO, COPIADO OU CEDIADO SEM A AUTORIZAÇÃO DO DESENHADOR RESPONSÁVEL.