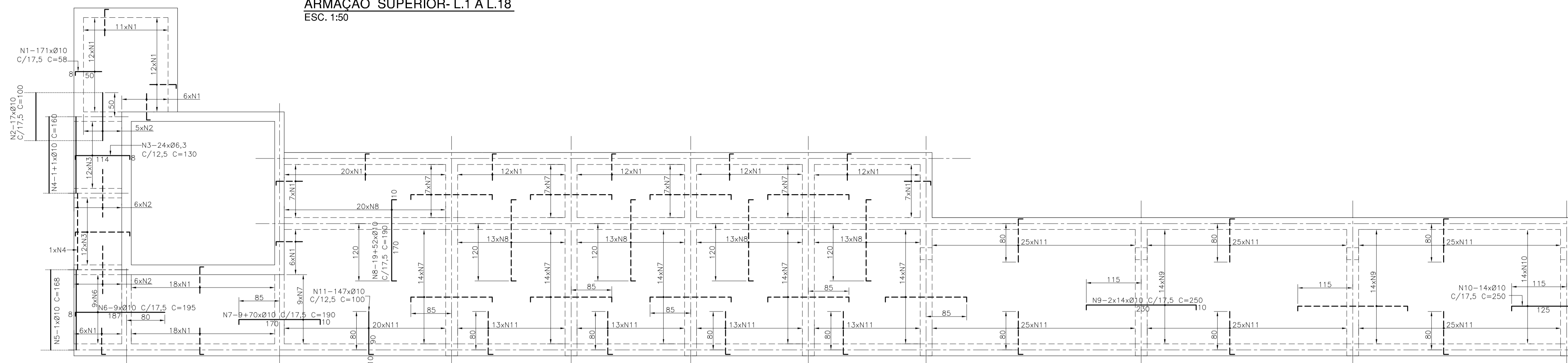


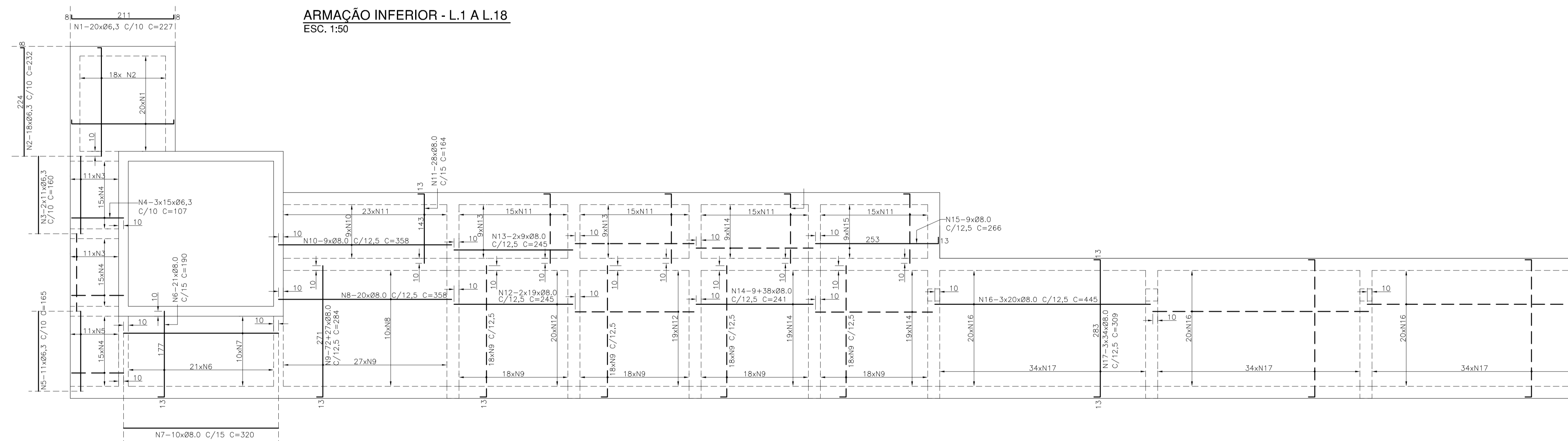
**ARMAÇÃO SUPERIOR - L.1 A L.18**  
ESC. 1:50



ARMAÇÃO SUPERIOR				
LISTA DE FERROS				
N	Ø (mm)	Q	C (cm)	QxC (m)
1	10	171	58	99,18
2	10	17	100	17,00
3	6,3	24	130	31,20
4	10	2	160	3,20
5	10	1	188	1,88
6	10	9	195	17,55
7	10	79	190	150,10
8	10	71	190	134,90
9	10	28	250	70,00
10	10	14	250	35,00
11	10	147	100	147,00

RESUMO		
Ø (mm)	QxC (m)	PESO (Kg)
5	0,00	-
6,3	31,20	7,8
8	0,00	-
10	875,61	425,63
12,5	0,00	-
16	0,00	-
20	0,00	-
TOTAL CA 60	-	-
TOTAL CA 50	-	433,43

**ARMAÇÃO INFERIOR - L.1 A L.18**  
ESC. 1:50



ARMAÇÃO INFERIOR				
LISTA DE FERROS				
N	Ø (mm)	Q	C (cm)	QxC (m)
1	6,3	20	227	45,40
2	6,3	18	232	41,78
3	6,3	22	160	35,20
4	6,3	45	107	48,15
5	6,3	11	185	18,15
6	8	21	190	39,90
7	8	10	320	32,00
8	8	20	358	71,60
9	8	99	284	281,16
10	8	9	358	32,22
11	8	83	164	136,12
12	8	38	245	93,10
13	8	18	245	44,10
14	8	47	241	113,27
15	8	9	288	25,94
16	8	60	445	267,00
17	8	102	309	315,18

RESUMO		
Ø (mm)	QxC (m)	PESO (Kg)
5	0,00	-
6,3	188,66	47,165
8	1449,59	579,84
10	0,00	-
12,5	0,00	-
16	0,00	-
20	0,00	-
TOTAL CA 60	-	-
TOTAL CA 50	-	627,00

DATA	DATA	MODIFICADO
------	------	------------

**EMA Engenharia de Meio Ambiente Ltda**  
CREA Nº 33793 - SP emoeng@maeng.com.br  
Rua Carlos Francisco de Paula nº 91 - CAMPINAS CEP 13023-600 FONE: (019) 3252-2244

**PROJETO ESTRUTURAL**  
Prop.: Prefeitura Municipal de Jaguariúna  
ENGº RESP. JOSELITO AZEVEDO  
CREA 506078872 - SP

EMPRESAMENTO:	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA	DATA	29/08/2007
OBRA:	RESERVATÓRIO CANALETAS DE ALIMENTAÇÃO	PROJ.	J. AZEVEDO
LOCAL:	JAGUARIÚNA - SP	DES.	J. AZEVEDO
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Jaguariúna	ESCALA	indicada
		REVISÃO	0

DISCRIMINAÇÃO:	<b>PROJETO ESTRUTURAL</b> <b>ARMAÇÃO LAJES</b>	ARQUIVO:	ESTRUTURAL
		FOLHA:	ESTR_006