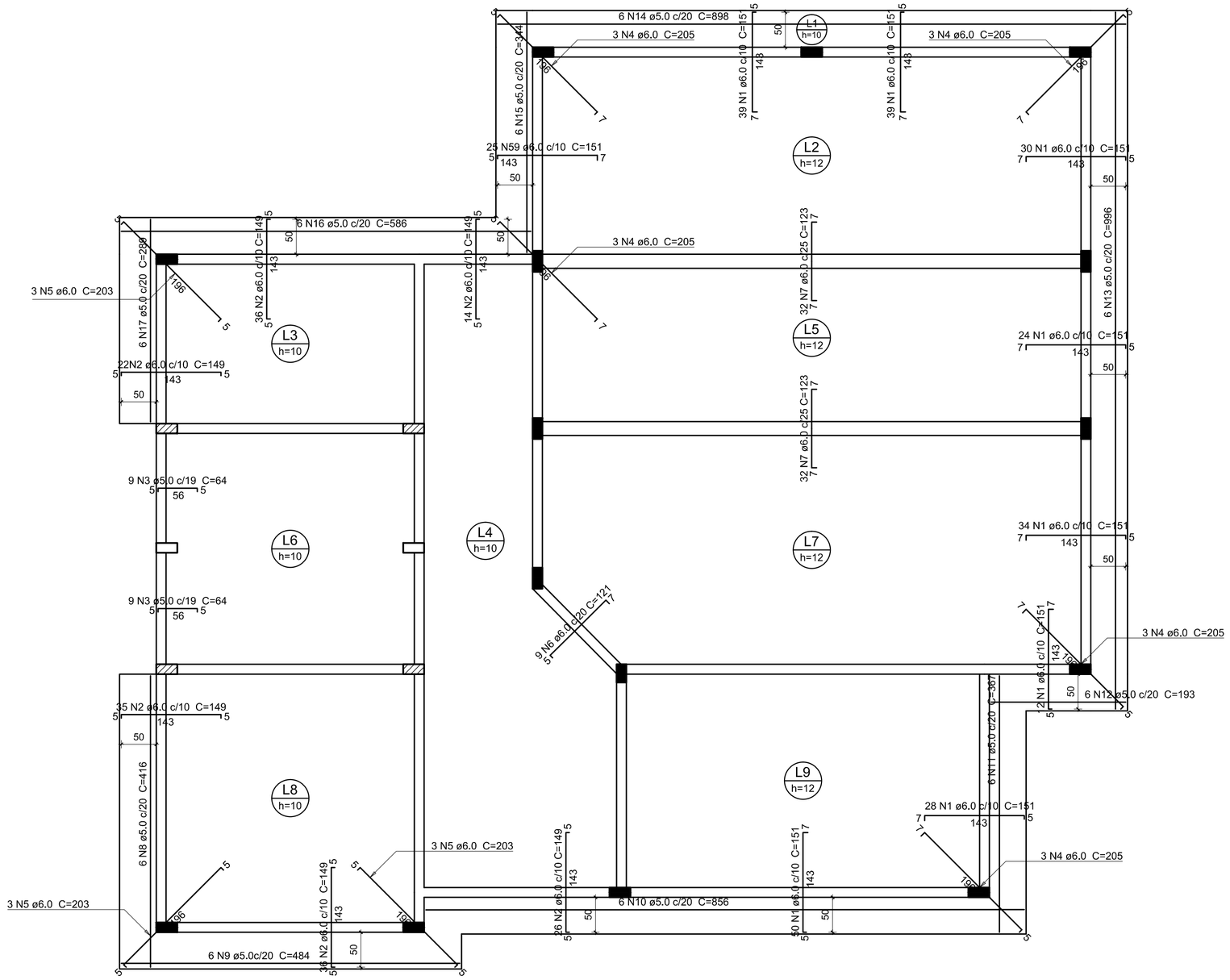

01 Armadura Negativa

escala 1/50

Relação do aço

Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	6.0	281	151	42431
	2	6.0	169	149	25181
	3	5.0	18	64	1152
	4	6.0	15	205	3075
	5	6.0	9	203	1827
	6	6.0	9	121	1089
	7	6.0	64	123	7872
	8	5.0	6	416	2496
	9	5.0	6	484	2904
	10	5.0	6	856	5136
	11	5.0	6	367	2202
	12	5.0	6	193	1158
	13	5.0	6	996	5976
	14	5.0	6	898	5388
	15	5.0	6	344	2064
	16	5.0	6	586	3516
	17	5.0	6	289	1734

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	337.3	57.2
	6.0	803.9	196.4

PESO TOTAL (kg)	
CA60	440.3

Volume de concreto (C-30) = 16.98 m³
Área de forma = 159.68 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO

CENTRO DE CONVIVÊNCIA INTERGERACIONAL SMCAS

AV. PELOTAS, ENTRE AS RUAS MINAS GERAIS E GONÇALVES DIAS | RIO GRANDE | RS
LADO ÍMPAR

PROJETO ESTRUTURAL

LAJES COBERTURA (ARMADURAS NEGATIVAS)

SMCP 03.2018

ARQ. E URB. GUILHERME VALENTE ELIAS
CAU A57.150-0

ENG. CIVIL EVERTON MENA LOPES
CREA/RS 166622

ENG. CIVIL MICHELE SCHNEIDER
CREA/RS 202803

07/09

ESCALA INDICADA

EST_CCI_R00.dwg CTB:SMCP_PADRÃO