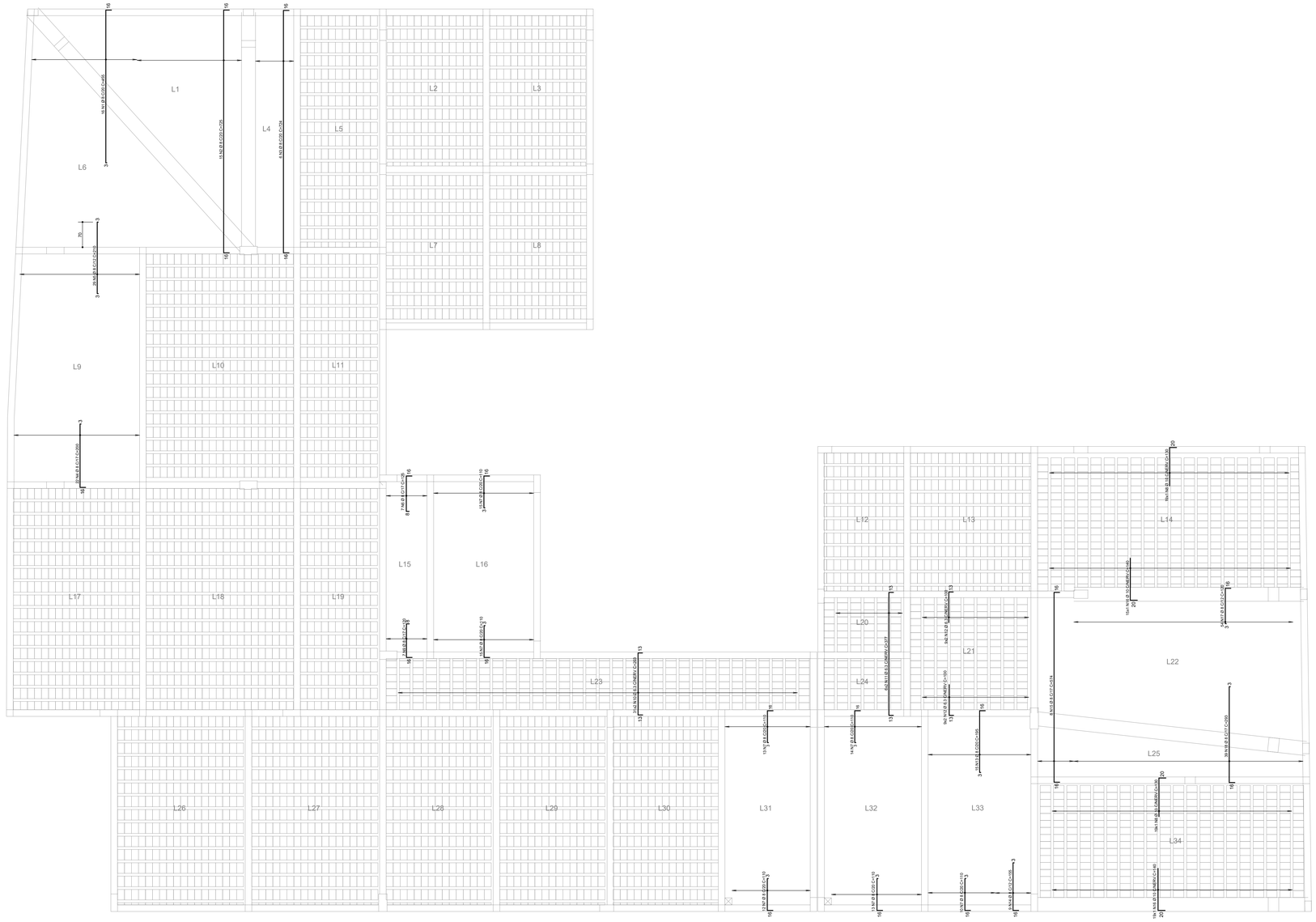
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMADURA NEGATIVA VERTICAL					
50	1	8	16	455	7280
50	2	8	15	725	10875
50	3	8	6	724	4344
50	4	8	22	200	4400
50	5	8	29	210	6090
50	6	8	7	125	875
50	7	8	92	110	10120
50	8	10	38	130	4940
50	9	8	7	120	840
50	10	6.3	62	203	12586
50	11	6.3	12	377	4524
50	12	6.3	36	100	3600
50	13	8	15	195	2925
50	14	8	9	155	1395
50	15	8	8	574	4592
50	16	10	34	140	4760
50	17	8	54	120	6480
50	18	8	39	293	11427

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50	6.3	207	51
50	8	716	283
50	10	97	60
Peso Total	50 =		394 kg

ARMADURA NEGATIVA VERTICAL

ESC 1:50



COBRIMENTOS:

Garantir os seguintes cobrimentos:
Lajes Maciças: 3,0cm
Vigas: 3,5cm
Pilares (Sem contato com o solo): 3,5cm
Pilares (Em contato com o solo): 4,0cm
Blocos/Sapatas: 4,0cm

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	269918

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
2		
1		
0	26/08/2020	EMISSÃO INICIAL

PROJETO ESTRUTURAL

ENGEPLANTI
PROJETOS E SUPERVISÃO
Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - Centro - Florianópolis - SC
Edifício Empresarial Hospício Blue Center, 5° andar, sala 502
Fone: (48) 991250807 - Email: marco@engeplanti.com.br

OBRA:
EEB DR. ARMANDO CALIL BULOS

ENDEREÇO:
ESTREITO, LAGUNA - SC

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE LAGUNA
CNPJ:82.928.706/0001-82

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA
CREA/SC 126508-8

Assinado de forma digital por GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA:12650880787
Dados: 2020.08.26 10:47:34 -03'00'

CONTEÚDO:
ARMAÇÃO LAJES TÉRREO
NEGATIVA VERTICAL

ANCORAÇÃO MOBILIÁRIA:
C

PRANCHA:
EST
018-R00

PROJETISTA:
GUILHERME

ESCALA:
1:50

DATA:
26/08/2020

DESENHO:
GM-20_EST_PE_018_ARM-TERR-R00

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

C:\SERVIDOR_BRASCAL\TRABALHOS\20_OBRAS\20_EST_PE_018_ARM-TERR\REVIT\20-10-2020 10:47:34