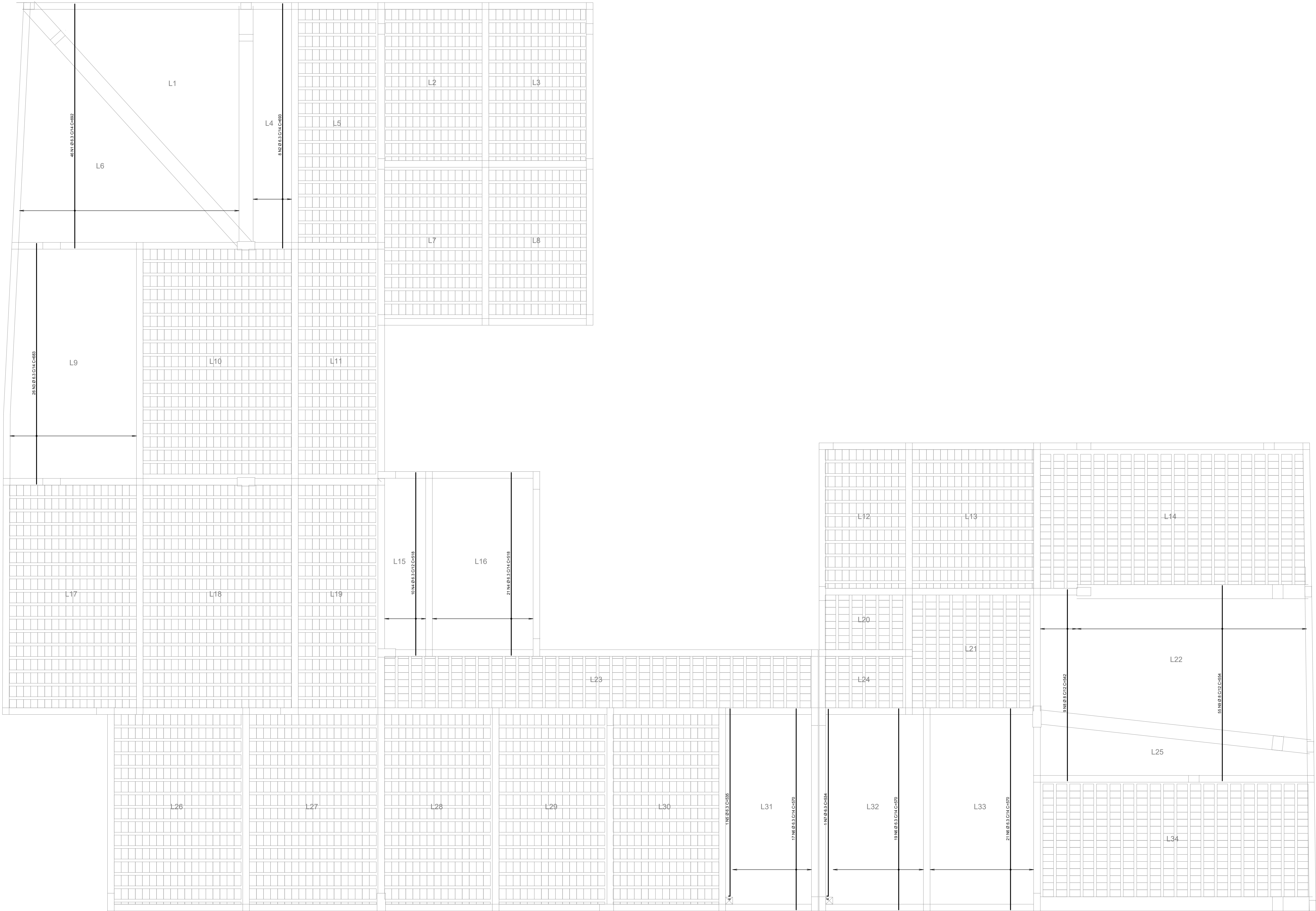


ÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
		(mm)		UNIT
				(mm)
				TOTAL
				(mm)
ARMADURA POSITIVA VERTICAL				
50	1	6,3	46	692
50	2	6,3	8	693
50	3	6,3	26	693
50	4	6,3	31	618
50	5	6,3	1	535
50	6	6,3	57	270
50	7	6,3	1	534
50	8	6	6	542
50	9	8	55	554

RESUMO AÇO CA 50-60			
ÇO	BIT	COMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
50	6,3	1048	257
50	8	353	140
Peso Total 50 =			396 kg

ARMADURA POSITIVA 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.

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

PROJETO ESTRUTURAL

**ENGEPLANTI**  
PROJETOS E SUPERVISÃO  
Rua Cristóvão Neves Pinheiro, 110 - Centro - Florianópolis - SC  
Edifício Empresarial Horizonte Blue Center - 5º andar, sala 502  
Fone: (48) 99125007 - Email: marcos@engeplanti.com.br

PROJETO:  
**EEB DR. ARMANDO CALIL BULOS**

PROPOSTA:  
**ESTREITO, LAGUNA - SC**

PROPRIETÁRIO:  
**MUNICÍPIO DE LAGUNA**  
CPF: 03.038.706/0001-02

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
**GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA**  
CREA: 01-00000-0

CONTATO:  
**ARMADURA LAJES TERREO**  
**POSITIVA VERTICAL**

PROJETO:  
**GUILHERME**

ESTADO:  
**EST**

ESCALA:  
**1:50**

DATA:  
**26/08/2020**

FECHA DE EMISSÃO:  
**26/08/2020**

TIPO DE PROJETO:  
**PROJETO EXECUTIVO**

PROJETO EXECUTIVO  
**016-R00**