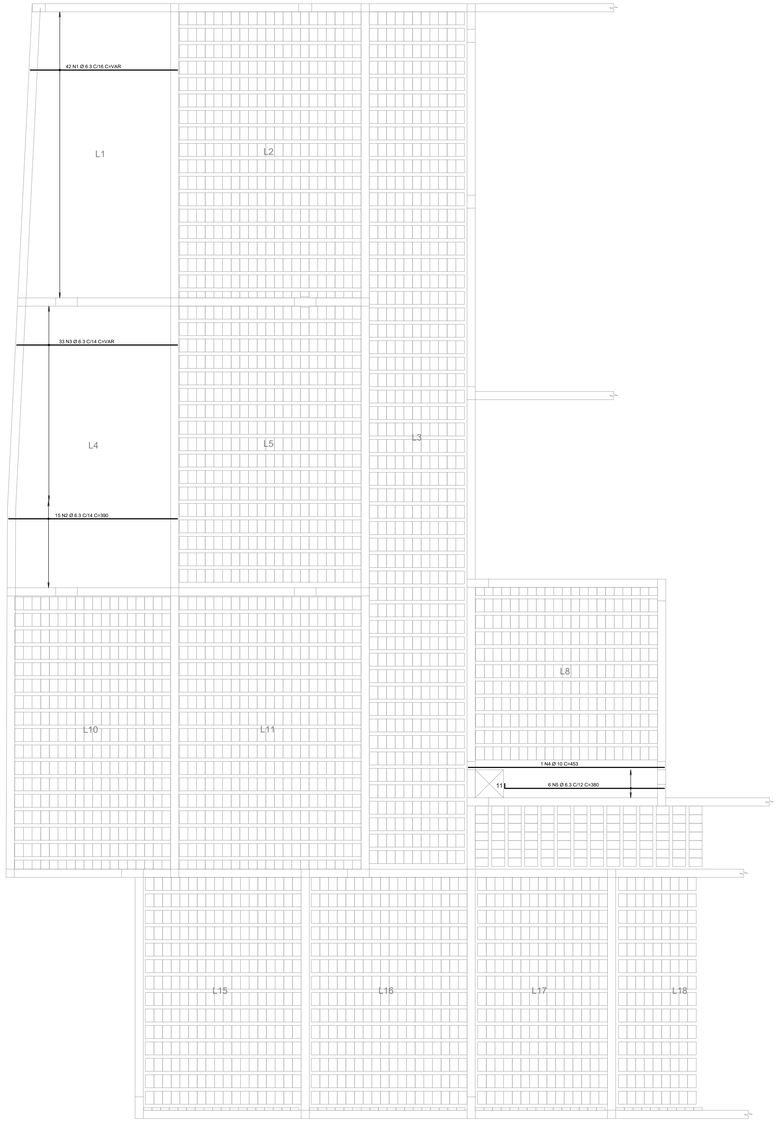
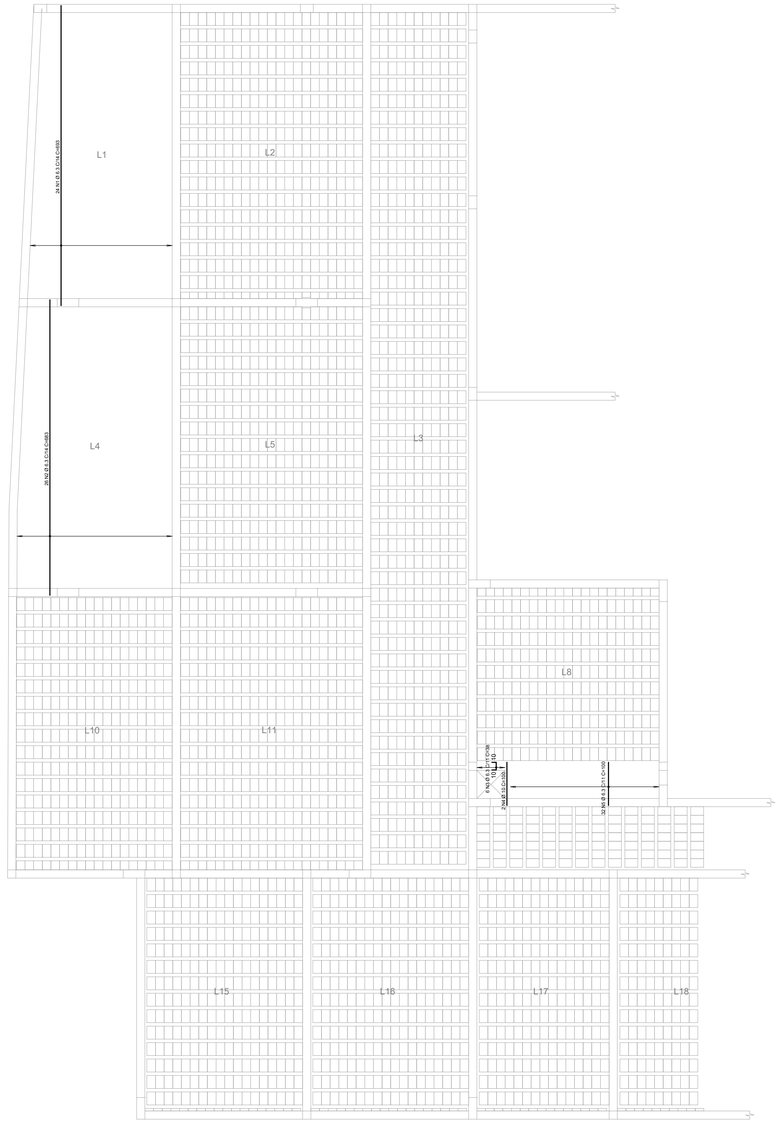
ARMADURA POSITIVA HORIZONTAL

ESC 1:50



ARMADURA POSITIVA VERTICAL

ESC 1:50

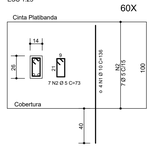


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMADURA POSITIVA HORIZONTAL					
50	1	6.3	42	-VAR-	14700
50	2	6.3	15	390	5850
50	3	6.3	33	-VAR-	12474
50	4	10	1	453	453
50	5	6.3	6	380	2280
ARMADURA POSITIVA VERTICAL					
50	1	6.3	24	693	16632
50	2	6.3	26	683	17758
50	3	6.3	6	38	228
50	4	10	2	100	200
50	5	6.3	32	100	3200
CINTA PLATIBANDA					
50	1	8	4	-CORR-	55720
60	2	5	626	61	38186
PILARETES PLATIBANDA (X60)					
50	1	10	240	136	32640
60	2	5	420	73	30660

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60	5	688	106
50	6.3	731	170
50	8	557	220
50	10	333	205
Peso Total	60 =		106 kg
Peso Total	50 =		605 kg

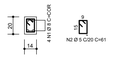
PILARETES PLATIBANDA

ESC 1:25



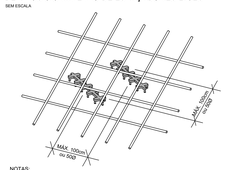
CINTA PLATIBANDA

ESC 1:25



DET. POSICIONAMENTO DE ESPAÇADORES LAJES

SEM ESCALA



NOTAS:

- SERÃO COLOCADOS PELO MENOS TRÊS PLANOS DE ESPAÇADORES POR VÃO
- Ø É A BITOLA DA BARRA ONDE ESTÁ PRESO O ESPAÇADOR
- UTILIZAR PREFERENCIALMENTE ESPAÇADORES PLÁSTICOS
- CANTOS E ELEMENTOS ESPECIAIS EXIGEM ESTUDO PARTICULAR

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 Hoepcke Blue Center, 5° andar, sala 502
Fone: (48) 99125097 - Email: marcio@engeplanti.com.br

OBRA:
EEB DR. ARMANDO CALIL BULOS

ENDEREÇO:
ESTREITO, LAGUNA - SC

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE LAGUNA
CNPJ/CEI 832.749.647/-43

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA:06953851365
Assinado de forma digital por GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA:06953851365
Dados: 2020.11.03 20:04:06 -03'00'
GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA
CREA/SC 139548-D

CONTEÚDO:
ARMAÇÃO LAJES COBERTURA
POSITIVA HORIZONTAL E VERTICAL / PLATIBANDA

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA:
-

PROJETISTA:
GUILHERME

PRANCHA:
EST
032-R00

ESCALA:
Indicada

DATA:
26/08/2020

DESENHO:
ENG.02_EST_PE_032_ARM.COBT-R00

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

\\ENGE-SRV\ADMINISTRACAO\1. OBRAS\2. EST_PE_032_ARM.COBT-R00\1.0\1/1/2020 18:30:20