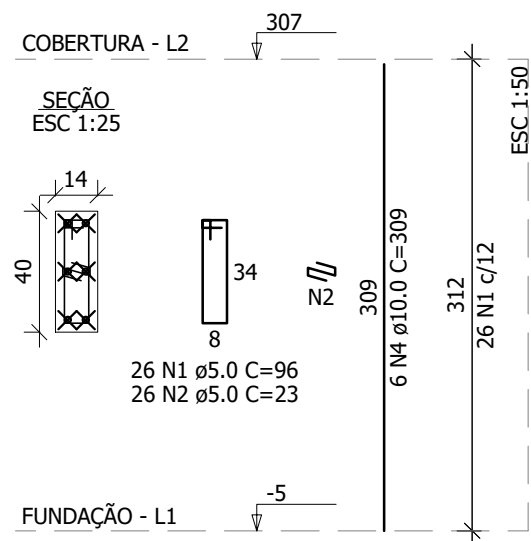
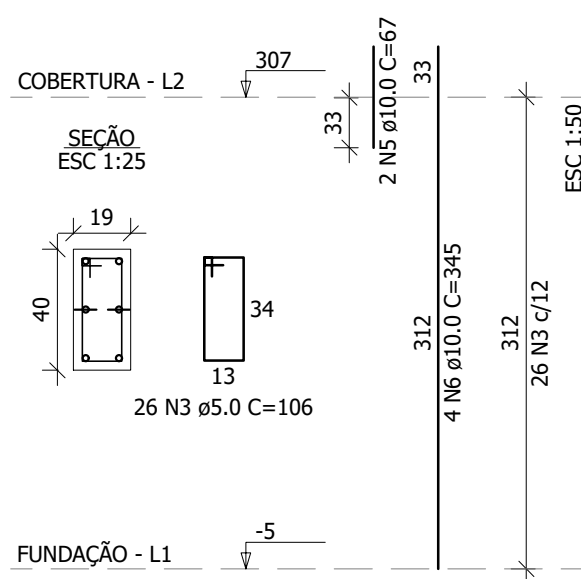


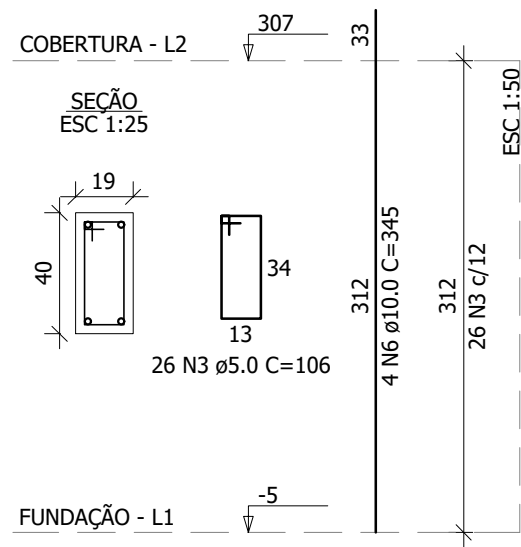
P1=P2=P3=P10=P11=P12=
=P13=P14=P15=P16=P17



P4=P6=P9



P5=P7=P8



Relação do aço

11xP1		3xP4		3xP5	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	286	96	27456
	2	5.0	286	23	6578
	3	5.0	156	106	16536
CA50	4	10.0	66	309	20394
	5	10.0	6	67	402
	6	10.0	24	345	8280

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	290.8	179.3
CA60	5.0	505.7	77.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		179.3	
CA60		77.9	

Volume de concreto (C-30) = 3.34 m³
Área de forma = 59.16 m²

CARACTERÍSTICAS GERAIS

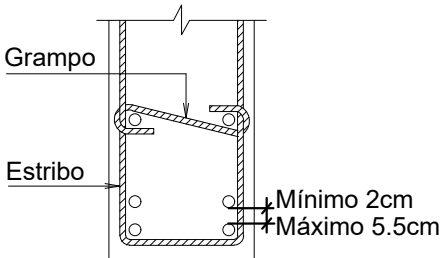
Características dos Materiais:

Elemento	Fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Todos	300	269918

Cobrimentos mínimo adotados (controle rigoroso + uso de espaçadores)

- Lajes = 2.0cm
- Vigas = 2.5cm
- Pilares = 3.0cm
- Fundação = 4.5cm

DETALHE DO GRAMPO



LEGENDA

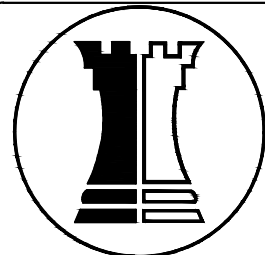
- BARRA QUE NASCE
- ⊗ BARRA QUE MORRE
- BARRA QUE SEGUE

R03		
R02		
R01		
R00	EMIÇÃO INICIAL	22/02/2022
Nº	DESCRIÇÃO	DATA

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

ASSINATURAS	CLIENTE:
	PREFEITURA MUNICIPAL DE BIGUAÇU CNPJ 82.892.308/0001-53
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA CREA/SC: 126936-9

PROJETO ESTRUTURAL



ENGEPLANTI

PROJETOS E SUPERVISÃO

Engeplanti Consultoria LTDA / CREA nº 163388-0 / CNPJ 23.002.667/0001-29
Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - CEP 88010-120 - Florianópolis / Fone: (48) 99969-3345 / e-mail: guilherme@engeplanti.com.br

OBRA: CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCruzilhada, BIGUAÇU/SC

CONTEÚDO: ARMAÇÃO PILARES COBERTURA SALAS

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ESCALA: 1:50

ARQUIVO: 118-21_010_EST_PE_107_ARM-COBE-R00

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA:

PRANCHA:

EST
007-R00