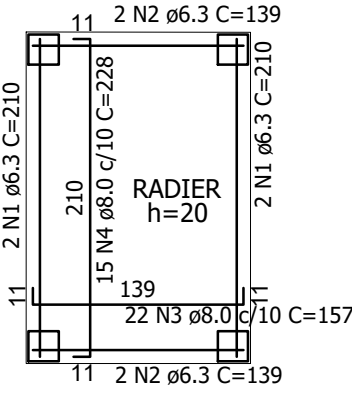
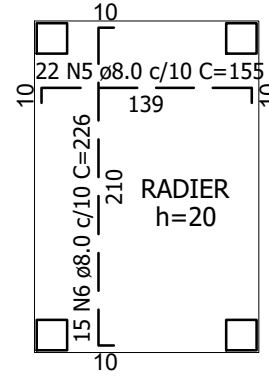


POSITIVO



NEGATIVO



ARMAÇÃO RADIER

ESCALA 1:50 LIXEIRA

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	4	210	840
	2	6.3	4	139	556
	3	8.0	22	157	3454
	4	8.0	15	228	3420
	5	8.0	22	155	3410
	6	8.0	15	226	3390

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	14	3.4
	8.0	136.8	54
PESO TOTAL (kg)			
CA50		57.4	

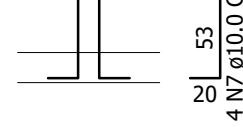
Volume de concreto (C-30) = 0.65 m³
Área de forma = 1.47 m²

LEGENDA

- Armadura Negativa (Superior)
- Armadura Positiva (Inferior)

Relação do aço

Esperas do Pilares
escala 1:50



AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	7	10.0	16	71	1136

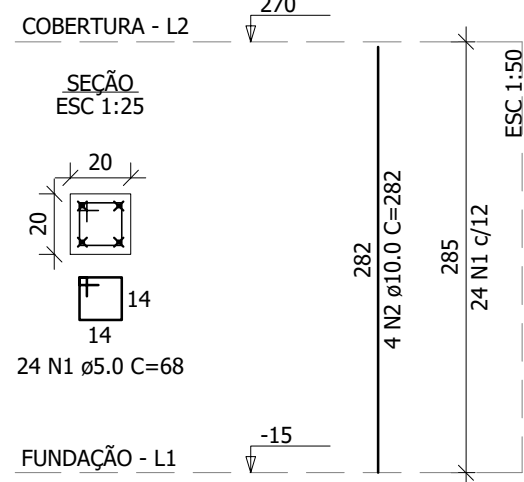
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	11.4	7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		7	

ARMAÇÃO ESPERAS/ ARRANQUES

ESCALA 1:50 LIXEIRA

P1=P2=P3=P4



Relação do aço

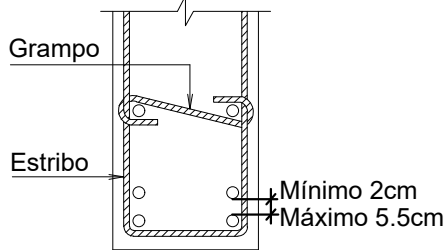
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	96	68	6528
CA50	2	10.0	16	282	4512

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	45.2	27.8
CA60	5.0	65.3	10.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		27.8	
CA60		10.1	

Volume de concreto (C-30) = 0.46 m³
Área de forma = 9.12 m²

DETALHE DO GRAMPO

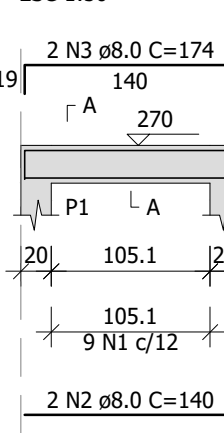


LEGENDA

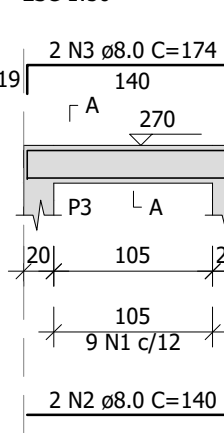
- BARRA QUE NASCE
- BARRA QUE MORRE
- BARRA QUE SEGUE

ARMAÇÃO VIGAS COBERTURA

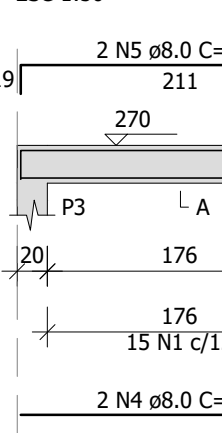
V1 (14 x 25)



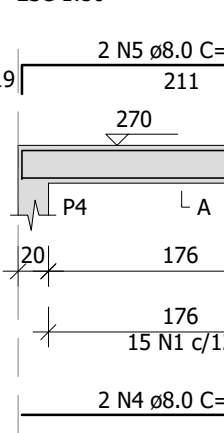
V2 (14 x 25)



V3 (14 x 25)



V4 (14 x 25)



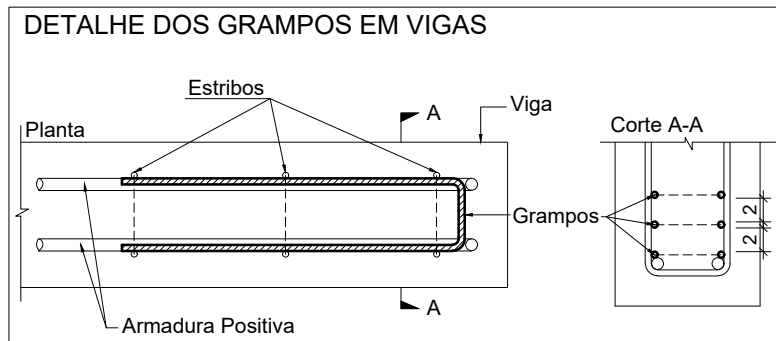
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	70	3360
CA50	2	8.0	4	140	560
	3	8.0	4	174	696
	4	8.0	4	211	844
	5	8.0	4	245	980

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	30.8	12.2
CA60	5.0	33.6	5.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		12.2	
CA60		5.2	

Volume de concreto (C-30) = 0.25 m³
Área de forma = 4.63 m²



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	11	140	1540
CA50	2	6.3	6	211	1266

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	12.7	3.1
CA60	5.0	15.4	2.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		3.1	
CA60		2.4	

Volume de concreto (C-30) = 0.22 m³
Área de forma = 2.24 m²

ARMAÇÃO COBERTURA

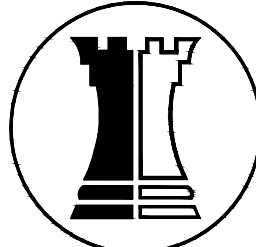
ESCALA 1:50 LIXEIRA

R03		
R02		
R01		
R00	EMISSION INICIAL	22/02/2022
N*	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: 120306-9	

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) 99669-3345 / e-mail: guilherme@engeplanti.com.br

OBRA:	CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO	INSCRIÇÃO IMOBILIAR:
ENDEREÇO:	RUA ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC	
CONTEÚDO:	ARMAÇÃO RADIER C. DE GÁS PILARES/ VIGAS/ LAJES COBERTURA C. DE GÁS	FRANCHA:
	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO ESCALA: 1:50	EST 026-R00
ARQUIVO:	118-21_010_EST_PE_602_ARM-TERR-R00	