

### ARMAÇÃO RADIER

ESCALA 1:50 SALAS

### Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	97	1200	116400
	2	8.0	2	182	364
	3	8.0	2	348	696
	4	8.0	30	567	17010
	5	8.0	61	1169	71309
	6	8.0	2	667	1334
	7	8.0	128	904	115712
	8	8.0	126	1059	133434
	9	8.0	28	722	20216
	10	8.0	93	1197	111321
	11	8.0	93	648	78864
	12	8.0	59	1196	70564
	13	8.0	59	204	12036
	14	8.0	93	690	64170

### Resumo do aço

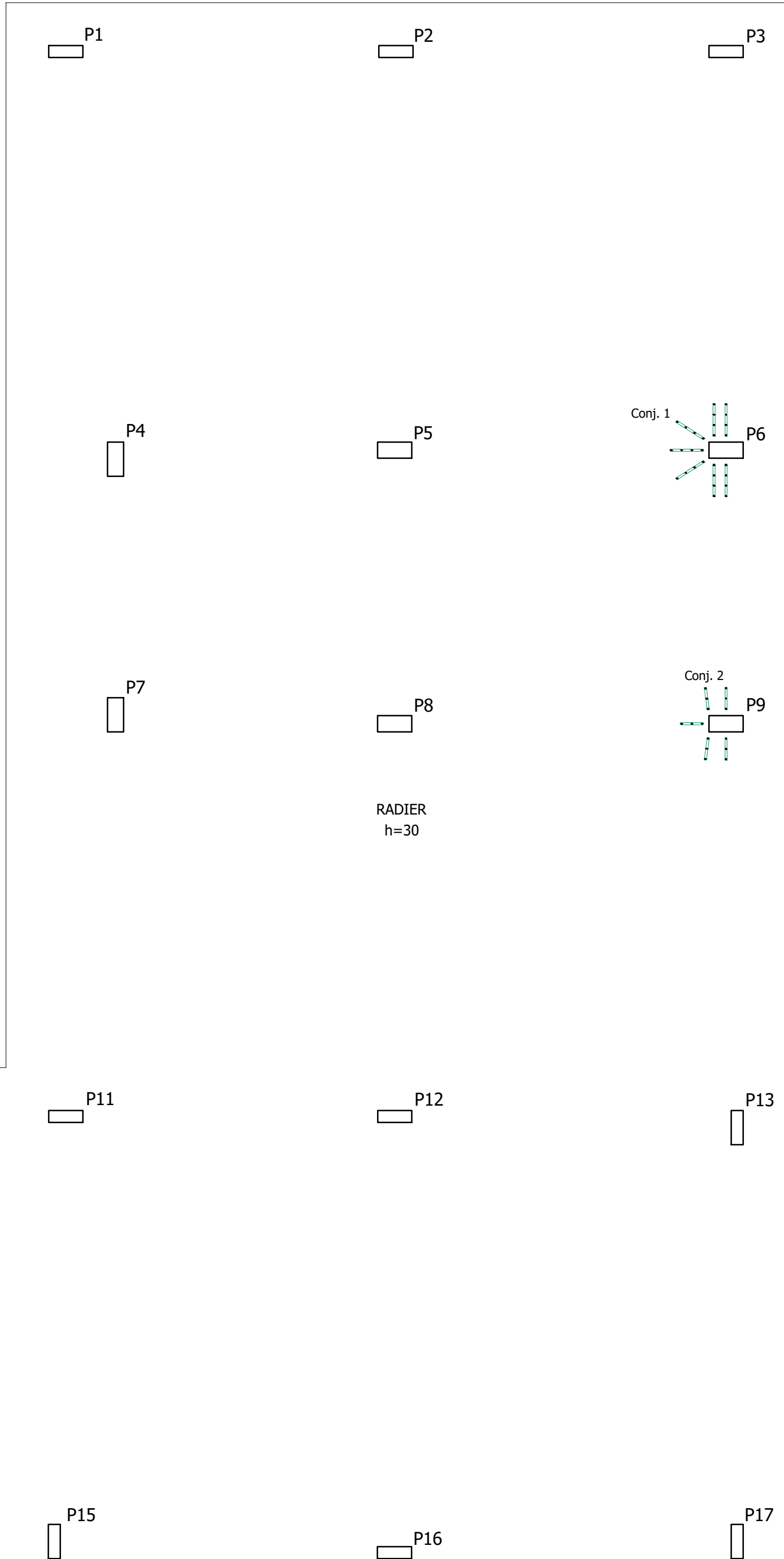
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	8134.3	3209.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	3209.7		

Volume de concreto (C-30) = 54.47 m³  
Área de forma = 18 m²

### LEGENDA

Armadura Negativa (Superior)

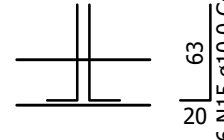
Armadura Positiva (Inferior)



### ARMAÇÃO CISALHAMENTO RADIER

ESCALA 1:50 SALAS

Esperas dos pilares  
Esc 1:50



### Relação do aço

17xArranques Pilares

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	15	10.0	102	81	8262

### Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	82.7	50.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	50.9		

Volume de concreto (C-30) = 925.98 m³  
Área de forma = 306.01 m²

### ARMAÇÃO ESPERAS/ ARRANQUES

ESCALA 1:50 SALAS

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Características dos Materiais:

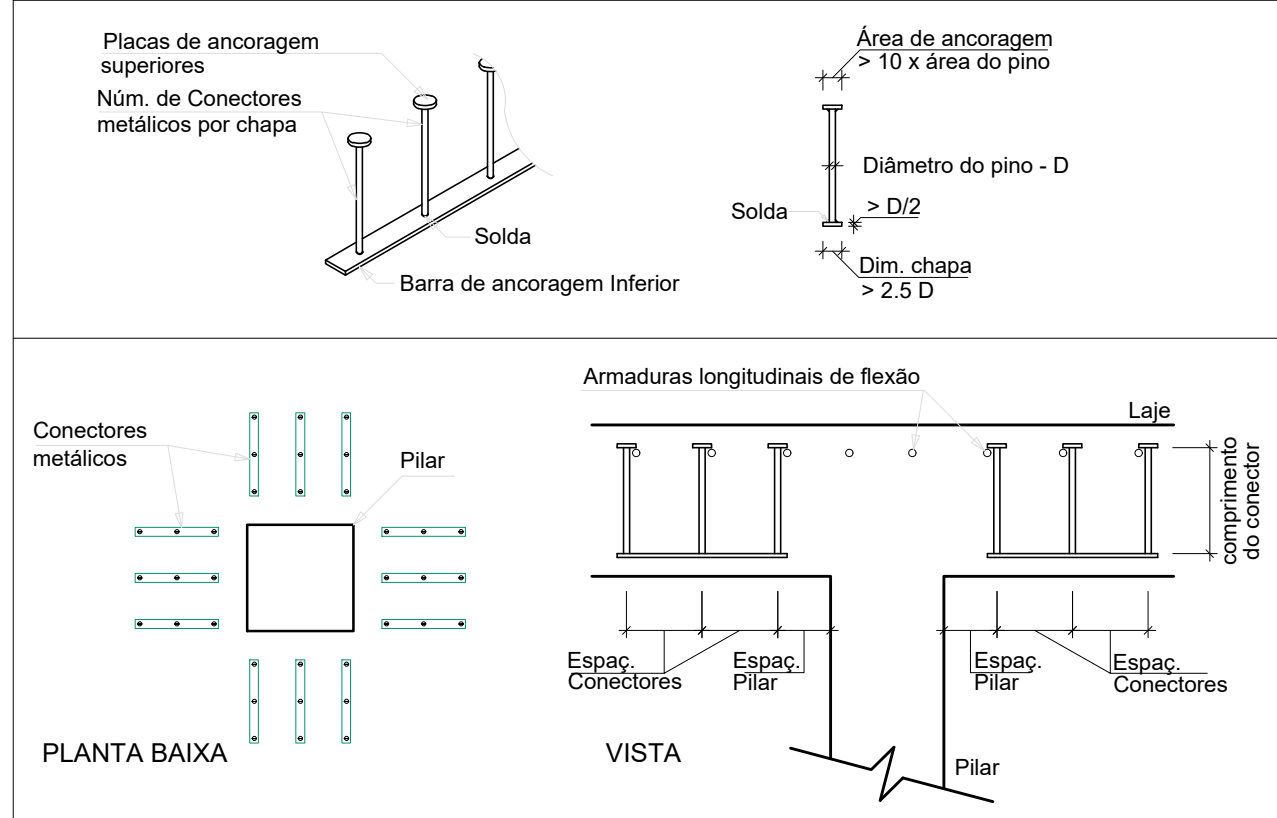
Elemento	Fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Todos	300	269918

Cobrimentos mínimo adotados (controle rigoroso + uso de espaçadores)

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

Conjunto		Quant.	Dim. chapa (cm)	ARMADURA DE PUNÇÃO						Quant. por chapa	Quant. total
				Aço	Diam. (mm)	Comp. (cm)	Espaç. Pilar (cm)	Espaç. Conectores (cm)			
1	7	38.5x2.5	CA25	6.3	22.6	8	12	4	28		
2	5	26.5x2.5	CA25	6.3	22.6	8	12	3	15		

### DETALHE DA ARMADURA DE PUNÇÃO

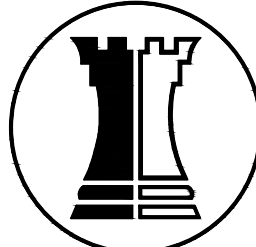


R03		
R02		
R01		
R00	EMISSION INICIAL	22/02/2022
N*	DESCRIÇÃO	DATA

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

ASSINATURAS	CLIENTE:	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

### PROJETO ESTRUTURAL



## ENGEPLANTI

PROJETOS E SUPERVISÃO

Engeplanti Consultoria LTDA / CREA n° 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	INSCRIÇÃO IMOBILIAR:
ENDEREÇO:	RUA ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCruzilhada, BIGUAÇU/SC	
CONTEÚDO:	ARMAÇÃO RADIER SALAS / ARRANQUES	FRANCHA:
ETAPA:	PROJETO EXECUTIVO	EST
ESCALA:	1:50	006-R00
ARQUIVO:	118-21_010_EST_PE_106_ARM-TERR-R00	