

ARMAÇÃO RADIER  
ESCALA 1:50 REFETÓRIO

Relação do aço

Negativos X					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	4	1200	4800
	2	8.0	4	215	860
	3	8.0	4	994	3976
	4	10.0	116	1147	133052
	5	10.0	116	994	115304
	6	10.0	84	81	6804
	7	10.0	84	1195	100380
	8	10.0	84	414	34776
	9	10.0	84	CORR	100800
	10	10.0	84	257	21588

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	96.4	38
	10.0	5127.1	3161
PESO TOTAL (kg)			
CA50	3199		

Volume de concreto (C-30) = 41.23 m³  
Área de forma = 14.24 m²

LEGENDA

Armadura Negativa (Superior)

Armadura Positiva (Inferior)

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

Relação do aço

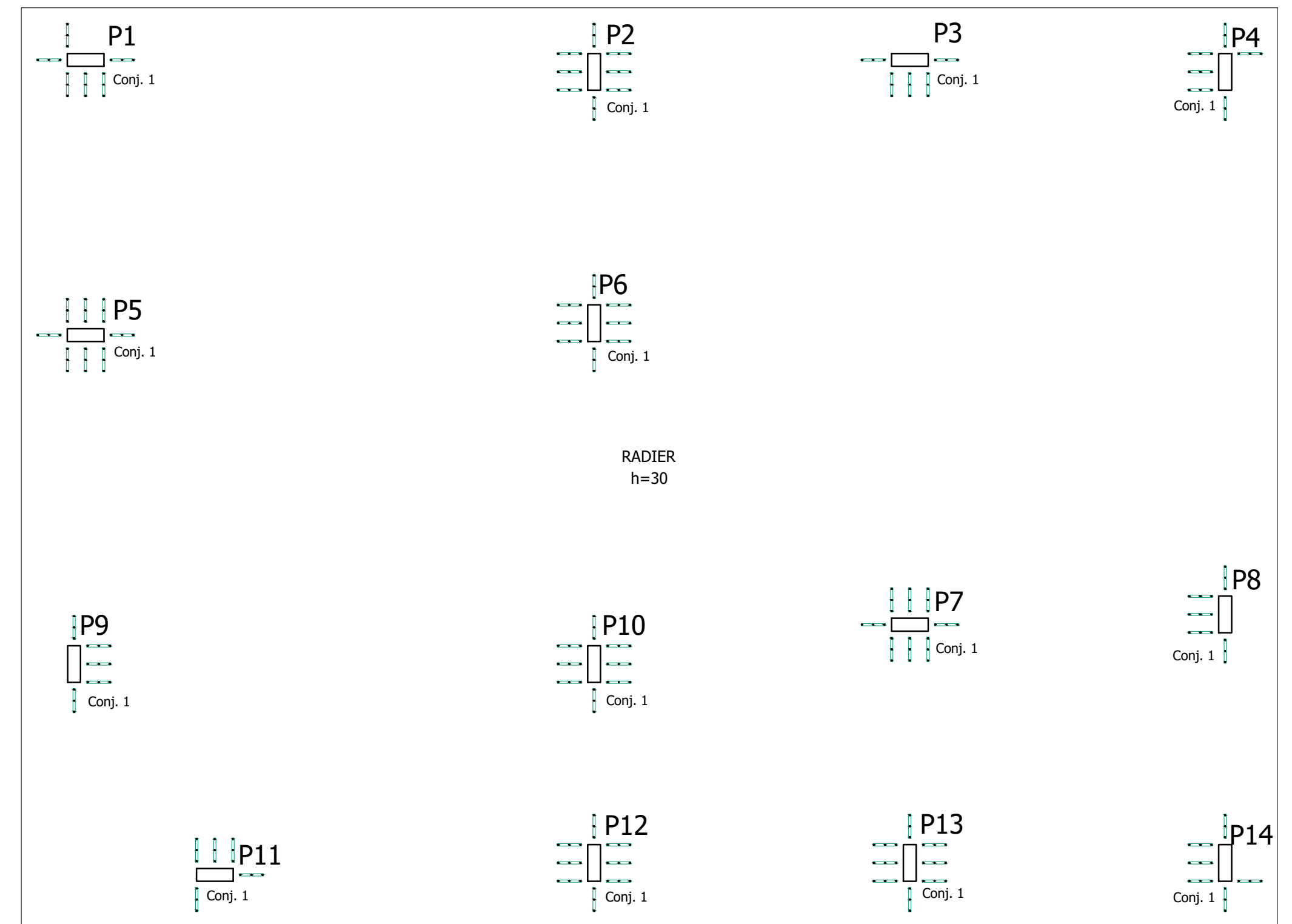
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	6	10.0	90	81	7290

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	72.9	44.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	44.9		

ARMAÇÃO ESPERAS/ ARRANQUES

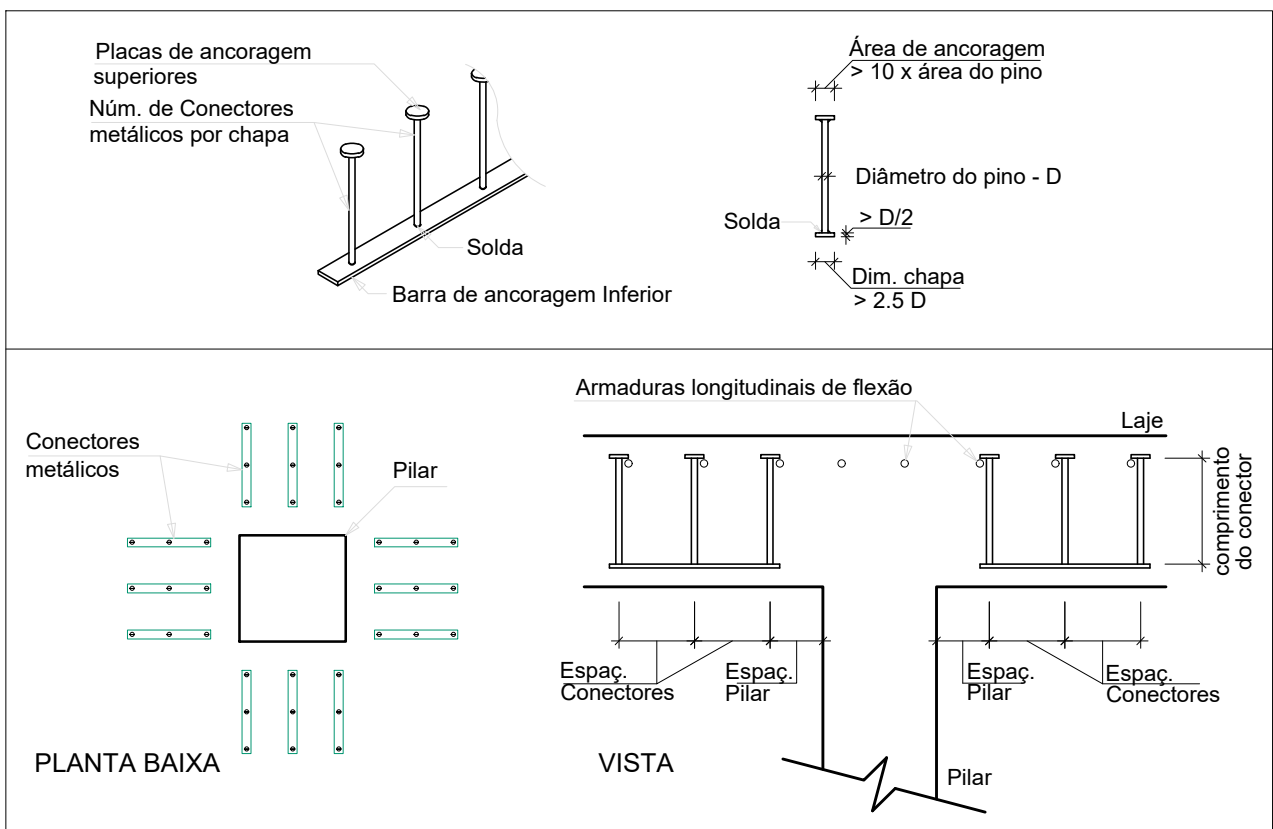
ESCALA 1:50 REFETÓRIO



ARMAÇÃO CISALHAMENTO RADIER  
ESCALA 1:50 REFETÓRIO

ARMADURA DE PUNÇÃO								
Conjunto	Quant.	Dim. chapa (cm)	Característica dos conectores					
			Aço	Diam. (mm)	Comp. (cm)	Espac. Pilar (cm)	Espac. Conectores (cm)	Quant. por chapa
1	94	26.5x2.5	CA25	6.3	22.6	8	12	3
								282

DETALHE DA ARMADURA DE PUNÇÃO

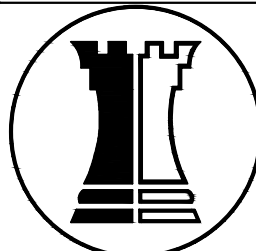


R03		
R02		
R01		
R00	EMISSÃO INICIAL	22/02/2022
N*	DESCRIÇÃO	DATA

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

OBRA:	CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO	INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA:
ENDEREÇO:	RUA ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC	
CONTEÚDO:	ARMAÇÃO RADIER REFETÓRIO / ARRANQUES	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
ARQUIVO:	118-21_010_EST_PE_204_ARM-TERR-R00	PRANCHA: EST 014-R00