



DIÂMETRO MÍNIMO DOS PINOS DE DOBRAMENTO DAS BARRAS:

ESTRIBOS		BARRAS DE TRAÇÃO	
Ø (mm)	D (mm)	Ø (mm)	D (mm)
5.0	15.0	5.0	30.0
6.3	18.9	6.3	31.5
8.0	24.0	8.0	40.0
10.0	30.0	10.0	50.0
12.5	62.5	12.5	62.5
16.0	80.0	16.0	80.0
≥ 20.0	8xØ	≥ 20.0	8xØ

GANCHO DOS ESTRIBOS:

$\geq 5\phi$ ou 5cm

NOTA: gancho em ângulo de 45°

REV	DATA	DESCRIÇÃO
R0	14/05/2025	EMIÇÃO INICIAL

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

OBJETO:
PROJETO PARA ADEQUAÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRAS REMANESCENTES DA AMPLIAÇÃO DA PENITENCIÁRIA JUIZ PLÁCIDO DE SOUZA

CONTRATANTE: SEAP	CONTRATADA: SEPE	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
LOCALIZAÇÃO: AV. ESPÍRITO SANTO, 36 - VASSOURAL, CARUARU-PE, CEP: 55028-065		
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA E RESSOCIALIZAÇÃO - SEAP	RESPONSÁVEL: NOME: IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS CAU-PE: A46049-7	

PROJETA/RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. GUSTAVO FERNANDO SANTOS
CREA-PE: 22203445

DISCIPLINA:
PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO:
ARMAÇÃO DOS PILARES - MÓDULO GERADOR

ESCALA:	DATA:	CODIFICAÇÃO:	PRANCHA:
INDICADA	14/05/2025	GOVPE-SPP-CAR-L00-PRE_PJP-GER-PE-EST-P007-R0	7 / 8 R0

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P1	CA60	1	5.0	27	67	1809
	CA50	2	10.0	4	317	1268
P2	CA60	1	5.0	27	67	1809
	CA50	2	10.0	4	317	1268
P3	CA60	1	5.0	27	67	1809
	CA50	2	10.0	4	317	1268
P4	CA60	1	5.0	27	67	1809
	CA50	2	10.0	4	317	1268
P5	CA60	1	5.0	27	67	1809
	CA50	2	10.0	4	317	1268
P6	CA60	1	5.0	27	67	1809
	CA50	2	10.0	4	317	1268

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	76.1	7	46.9
CA60	5.0	108.6	-	16.7
PESO TOTAL (kg)				
CA50	46.9			
CA60	16.7			

Volume de concreto (C-30) = 0.7 m³
Área de forma = 15.36 m²