



Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	128.8	11	31.5
	8.0	82.3	7	32.5
	12.5	12.9	2	12.4
	20.0	32.1	3	79.1
CA60	5.0	146.7	13	22.6
PESO TOTAL (kg)				
CA50	155.5			
CA60	22.6			
Volume de concreto (C-40) = 0.92 m³				
Peso total = 2294 kg				

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	128.8	11	31.5
	8.0	82.3	7	32.5
	12.5	12.9	2	12.4
	20.0	32.1	3	79.1
CA60	5.0	146.7	13	22.6
PESO TOTAL (kg)				
CA50	155.5			
CA60	22.6			
Volume de concreto (C-40) = 0.92 m³				

Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1	3	28	18	1	50 Shore A

Relação dos pinos de ancoragem				
Nome	Quantidade	Aço	ø (mm)	Comp. (cm)
PA-1	10	CA25	12.5	72

Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	12.5	36	115



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

Administração  
JOSÉ NAZARENO  
ZEZÉ GOMES  
2021-2024

Projetista:  
FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA

Obra: CONSTRUÇÕES DE ANEXOS - ENTORNO PAÇO

Local: PROLONG. ESTRADA SABINA BAPTISTA DE CAMARGO

Nº Contrato: 189/2023

Coordenador do Projeto:  
Antonio Carlos da Fonseca

Título: ESTUDOS E PROJETOS DE ESTRUTURA - ANEXO II - DETALHES - PILARES

Código: DE-PB.3.OB.02-EST-039

Elaboração:  
Julio Cezar Tonetti

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Revisão: 01

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Folha: 39/43

SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA

IND. 39/43