



Relação dos aparelhos de apoio				
Nome	Quantidade	Dimensões		
		B (cm)	H (cm)	E (cm)
Ap-1	2	28	18	1
Ap-2	2	13	18	1

Relação dos pinos de ancoragem				
Nome	Quantidade	Aço	ø (mm)	Comp. (cm)
PA-1	16	CA25	12.5	72

Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	16	36	115

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	223.2	19	54.6
	8.0	29.4	3	11.6
	10.0	11.8	1	7.2
CA60	20.0	73.8	7	181.9
	5.0	84.3	8	13

PESO TOTAL (kg)
CA50 255.4
CA60 13

Volume de concreto (C-40) = 1.64 m³
Peso total = 4093.5 kg

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	223.2	19	54.6
	8.0	29.4	3	11.6
	10.0	11.8	1	7.2
CA60	20.0	73.8	7	181.9
	5.0	84.3	8	13

PESO TOTAL (kg)
CA50 255.4
CA60 13

Volume de concreto (C-40) = 1.64 m³

<div><div>FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA</div></div>				<div><div>MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA</div></div>				Administração JOSÉ NAZARENO ZEZÉ GOMES 2021-2024					
Projetoista: FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA				Obra: CONSTRUÇÕES ANEXOS - ENTORNO DO PAÇO									
				Local: PROLONG. ESTRADA SABINA BAPTISTA DE CAMARGO				Nº Contrato: 189/2023					
Coordenador do Projeto: Antonio Carlos Fonseca		RRTIART: 28027230231457406 CAU/CREA: 0600420948-SP		Visão:		Título: ESTUDOS E PROJETOS DE ESTRUTURAS - ANEXO III - DETALHES PILARES				Código: DE-PB.3.OB.03-EST-025			
						SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA)		Data: 01/2024		Revisão: 01	
Elaboração: Julio Cezar Tonetti		RRTIART: 137009025 CAU/CREA: A58108-9		Visão:		SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA)		Escala:		Folha:	
						SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA		DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA)		IND.		25/30	