



Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1	1	28	18	1	50 Shore A
Ap-2	2	13	18	1	50 Shore A

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	12.5	36	115

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	130.2	11	31.9
	8.0	29.4	3	11.6
	10.0	11.8	1	7.2
CA60	5.0	110.7	10	272.9
		84.3	8	13
PESO TOTAL (kg)				
CA50	323.6			
CA60	13			
Volume de concreto (C-40) = 0.94 m³				
Peso total = 2337.5 kg				

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	130.2	11	31.9
	8.0	29.4	3	11.6
	10.0	11.8	1	7.2
CA60	5.0	110.7	10	272.9
		84.3	8	13
PESO TOTAL (kg)				
CA50	323.6			
CA60	13			
Volume de concreto (C-40) = 0.94 m³				

<div><div>FUNTE FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA</div></div>			<div><div>MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA</div></div>			<div>Administração JOSÉ NAZARENO ZEZÉ GOMES 2021-2024</div>		
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			Título:  ESTUDOS E PROJETOS DE ESTRUTURAS - ANEXO III - DETALHES PILARES			Código:  DE-PR.3.08.03-EST-029		
RRT/ART: 28027230231457406  CAL/CREA: 0600420948-SP			Visão:			Data:  01/2024		
						01		
Elaboração:  Julio Cezar Tonetti			RRT/ART: 13700925  CAL/CREA: AS8108-9			Visão:		
			SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA)		
			SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA)		
			SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA			DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA)		
						IND.		
						Folha:  29/30		