



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1	1	ø16	4		160	640	10,1	
	2	ø12.5	10		130	1300	12,5	
	3	ø6.3	1		269	269	0,7	
	4	ø6.3	2		137	274	0,7	
	5	ø6.3	1		97	97	0,2	
	6	ø16	4		225	900	14,2	
	7	ø12.5	10		195	1950	18,8	
	8	ø6.3	3		259	777	1,9	
	9	ø6.3	3		131	393	1,0	
						Total:	60,1	
						ø6.3:	4,9	0,0
						ø12.5:	34,5	0,0
						ø16:	26,7	0,0
						Total:	66,1	0,0

Pilares que nascem em Térreo e chegam em Cobertura  
Concreto: C20, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	490,6	132	568
ø6.3	232,4	246	
ø12.5	109,5	190	

Quadro de pilares  
Escala 1:50  
Concreto: C20, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Térreo				
Elemento	Fôrmas (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Vigas inclinadas	9,66	2,41	0,720	132
Pilares	21,92	-	1,660	244
Total	-	2,41	2,400	376
Índices (por m²)	-	-	0,762	122,48
Superfície total:	3,07 m²			

Piso 1			
Elemento	Fôrmas (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Pilares	20,58	3,310	230
Total	-	3,310	230
Índices (por m²)	-	5,015	348,48
Superfície total:	0,66 m²		



Proprietário:	 JUDAS TADEU ALVES DOS SANTOS PREFEITO MUNICIPAL	Autor:	 Thamires Dantas de Oliveira Godaíro Engenharia Civil CREA 211.825.494-6
Execução:	Fiscalização:		
Título: PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DO PÁRTECO <SENTIDO RN-228-CAICÁ/SÃO JOSÉ> - MUNICÍPIO DE CAICÁ - RN			
Endereço: RN 288 - CAICÁ/RN			
Conteúdo: PLANTA DE DETALHAMENTO DOS PILARES E QUADRO DE QUANTITATIVOS			Prancha: 03/05
Desenho:	BRUND QUEIROGA	Escala:	INDICADAS
		Data:	MARÇO/2021
Modificação:	Observação:		