



Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	226,1	61	
ø10	4,2	3	
ø12,5	230,0	244	308

Pilares que nascem em térreo e chegam em Altura 2  
 Concreto: C30, em geral  
 Aço das barras: CA-50 e CA-60  
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

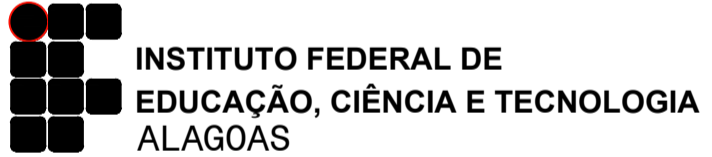
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
PR	1	ø12,5	4	[Diagram]	205	820	7,9	
	2	ø6,3	28	[Diagram]	85	2380	5,8	
	3	ø12,5	4	[Diagram]	280	1120	10,8	
	4	ø12,5	4	[Diagram]	125	500	4,8	
	5	ø6,3	3	[Diagram]	78	234	0,6	
P1	6	ø12,5	4	[Diagram]	205	820	7,9	
	7	ø6,3	28	[Diagram]	85	2380	5,8	
	8	ø12,5	4	[Diagram]	280	1120	10,8	
	9	ø12,5	4	[Diagram]	125	500	4,8	
	10	ø6,3	3	[Diagram]	78	234	0,6	
P2	11	ø12,5	8	[Diagram]	205	1640	15,8	
	12	ø6,3	31	[Diagram]	85	2635	6,5	
	13	ø12,5	8	[Diagram]	310	2480	23,9	
	14	ø6,3	3	[Diagram]	31	93	0,2	
	15	ø12,5	8	[Diagram]	125	1000	9,6	
P4=P6	17	ø12,5	4	[Diagram]	215	860	8,3	
	18	ø6,3	32	[Diagram]	85	2720	6,7	
	19	ø12,5	4	[Diagram]	325	1300	12,5	
	20	ø12,5	4	[Diagram]	125	500	4,8	
	21	ø6,3	3	[Diagram]	78	234	0,6	
P5=P7	22	ø12,5	4	[Diagram]	205	820	7,9	
	23	ø6,3	32	[Diagram]	85	2720	6,7	
	24	ø12,5	4	[Diagram]	310	1240	11,9	
	25	ø12,5	4	[Diagram]	125	500	4,8	
	26	ø6,3	3	[Diagram]	78	234	0,6	
P9	27	ø12,5	4	[Diagram]	205	820	7,9	
	28	ø6,3	28	[Diagram]	85	2380	5,8	
	29	ø12,5	4	[Diagram]	310	1240	11,9	
	30	ø10	5	[Diagram]	84	420	2,6	
	31	ø12,5	4	[Diagram]	125	500	4,8	
Total					109,5	55,1		
					(x2)	70,2		
					Total+10%	37,0		
					ø6,3:	61,1	0,0	
					ø10:	2,9	0,0	
					ø12,5:	43,7	0,0	
					Total:	107,7	0,0	




**FINE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação



Ministério da Educação



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA ALAGOAS**



Ministério da Educação

ENDEREÇO: AL 210, KM 10, FAZENDA RIACHÃO, CEP: 57100-000, RIO LARGO-AL

MUNICÍPIO - UF: RIO LARGO - AL

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS

AUTORES DO PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDJIA LAURINDO - R.N. nº 020537502-2 - CREA/AL

RESP. TÉCNICO

CREA

RA

CREA

**PROJETO EXECUTIVO**

**ESTRUTURAL**

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação Geral de Infra-estrutural FINE

ÁREA DO TERRENO: 5,071 ha

ÁREA CONSTRUÍDA: 5.577,39m²

DESENHO

DESCRIÇÃO  
DETALHAMENTO PILARES  
MANUSEIO DE MATERIAIS

REVISÃO

ESCALA INDICADA  
DATA EMISSÃO SETEMBRO/2018

PROJETO 04.01

**EST**

PRANCHA

**20**