



Elemento	Pos.	Diam. (cm)	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1	1	#10	4	108	112	10.1	
	2	#5	34	85	119		3.5
					108x110x112	11.1	3.0
					140	150	3.5
P2-P18	3	#10	4	140	144	12.0	
	4	#5	34	89	145		0.7
	5	#10	4	349	353	8.0	
	6	#5	35	65	100		3.0
P3-P9-P22-P21	7	#10	4	108	112	10.0	
	8	#5	41	65	100		4.2
					108x110x112	12.0	4.0
					140	140	5.2
P4	9	#10	4	140	144	12.0	
	10	#5	34	109	145		0.9
	11	#5	34	27	130		0.3
	12	#10	4	349	353	8.0	
P5	13	#5	25	89	114		4.0
	14	#5	25	22	109		0.0
					108x110x112	13.0	7.3
					140	140	5.2
P6	15	#10	4	108	112	10.1	
	16	#5	34	89	119		3.5
	17	#5	34	22	109		0.0
					108x110x112	10.0	7.2
P7	18	#10	4	108	112	10.1	
	19	#5	34	89	119		3.5
	20	#5	34	22	109		0.0
					108x110x112	10.0	7.2
P8	21	#10	4	140	144	12.0	
	22	#5	34	65	100		4.0
					108x110x112	10.1	
					140	140	5.2

Elemento	Pos.	Diam. (cm)	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P9	23	#10	4	108	112	10.1	
	24	#5	34	89	119		3.5
					108x110x112	10.0	3.5
					140	140	5.2
P10	25	#10	4	108	112	10.1	
	26	#5	34	89	119		3.5
					108x110x112	10.0	3.5
					140	140	5.2
P11-P15	27	#10	4	108	112	10.0	
	28	#5	34	89	119		3.5
					108x110x112	10.0	3.5
					140	140	5.2
P16-P17	29	#10	4	108	112	10.0	
	30	#5	34	89	119		3.5
					108x110x112	10.0	3.5
					140	140	5.2
P18	31	#10	4	108	112	10.0	
	32	#5	34	89	119		3.5
					108x110x112	10.0	3.5
					140	140	5.2
P19	33	#10	4	108	112	10.0	
	34	#5	34	89	119		3.5
					108x110x112	10.0	3.5
					140	140	5.2
P20	35	#10	4	108	112	10.0	
	36	#5	34	89	119		3.5
					108x110x112	10.0	3.5
					140	140	5.2
P21	37	#10	4	108	112	10.0	
	38	#5	34	89	119		3.5
					108x110x112	10.0	3.5
					140	140	5.2
P22-P23	39	#10	4	108	112	10.0	
	40	#5	34	89	119		3.5
					108x110x112	10.0	3.5
					140	140	5.2
P24	41	#10	4	108	112	10.0	
	42	#5	34	89	119		3.5
					108x110x112	10.0	3.5
					140	140	5.2
P25	43	#10	4	108	112	10.0	
	44	#5	34	89	119		3.5
					108x110x112	10.0	3.5
					140	140	5.2
P26	45	#10	4	108	112	10.0	
	46	#5	34	89	119		3.5
					108x110x112	10.0	3.5
					140	140	5.2
P27	47	#10	4	108	112	10.0	
	48	#5	34	89	119		3.5
					108x110x112	10.0	3.5
					140	140	5.2
P28	49	#10	4	108	112	10.0	
	50	#5	34	89	119		3.5
					108x110x112	10.0	3.5
					140	140	5.2
P29	51	#10	4	108	112	10.0	
	52	#5	34	89	119		3.5
					108x110x112	10.0	3.5
					140	140	5.2
P30	53	#10	4	108	112	10.0	
	54	#5	34	89	119		3.5
					108x110x112	10.0	3.5
					140	140	5.2
P31	55	#10	4	108	112	10.0	
	56	#5	34	89	119		3.5
					108x110x112	10.0	3.5
					140	140	5.2

Pilares que passam em fundação 2 e chegam em nível fachada
 Concreto: C25, em geral
 Aço dos borns: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

OBS.:
 1 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
 2 - CONSULTAR O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO EM CASO DE DÚVIDAS.

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO
 Declaramos sob pena de lei, estar cumprido todos os requisitos exigidos pela legislação urbanística de Manaus, comprometendo-me a comprovar tal afirmação quando da obtenção do habite-se, sob pena de não obtê-lo. Comprometo-me ainda, ter ciência que a aprovação do projeto e introdução das modificações necessárias à sua aprovação não exime das responsabilidades estabelecidas pelas normas, regulamentos e legislação pertinentes às atividades profissionais.

AUTORES DO PROJETO E ART		AUTORES DO PROJETO E ART	
PROPRIETÁRIO/PROMOVIDOR		RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART	

REV. Nº	DATA	RESPONSÁVEL	ALTERAÇÃO
01	21/03/2016	Périckes	REVISÃO DOS PILARES E QUANTITATIVOS
02	01/05/2016	Périckes	DETALHAMENTO DO MURO DOS FUNDOS E INSERÇÃO DO PILAR 33
03	08/05/2016	Périckes	REVISÃO FINAL

IFAM INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA AMAZONAS
 Campus Eirunepé

REVISOR: ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO
 PROJETO: ADANILTON
OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE APOIO DO CAMPUS EIRUNEPÉ
 DETALHAMENTO DOS PILARES
 ENGENHEIRO: RUA MONSENHOR COUTINHO, S/N, BAIRRO APARECIDA - EIRUNEPÉ-AM
 ÁREA DO TERRENO: 740,70 m² | DATA: 20/09/2016 | ESCALA: INDICADA
 ÁREA CONSTRUIDA: 573,92 m² | E-MAIL: eng@ifam.edu.br | DESENHO: PÉRICKES
 TELEFONE / CELULAR: (92) 3306-0045 / (92) 98415-0793

CERN EST 06/09