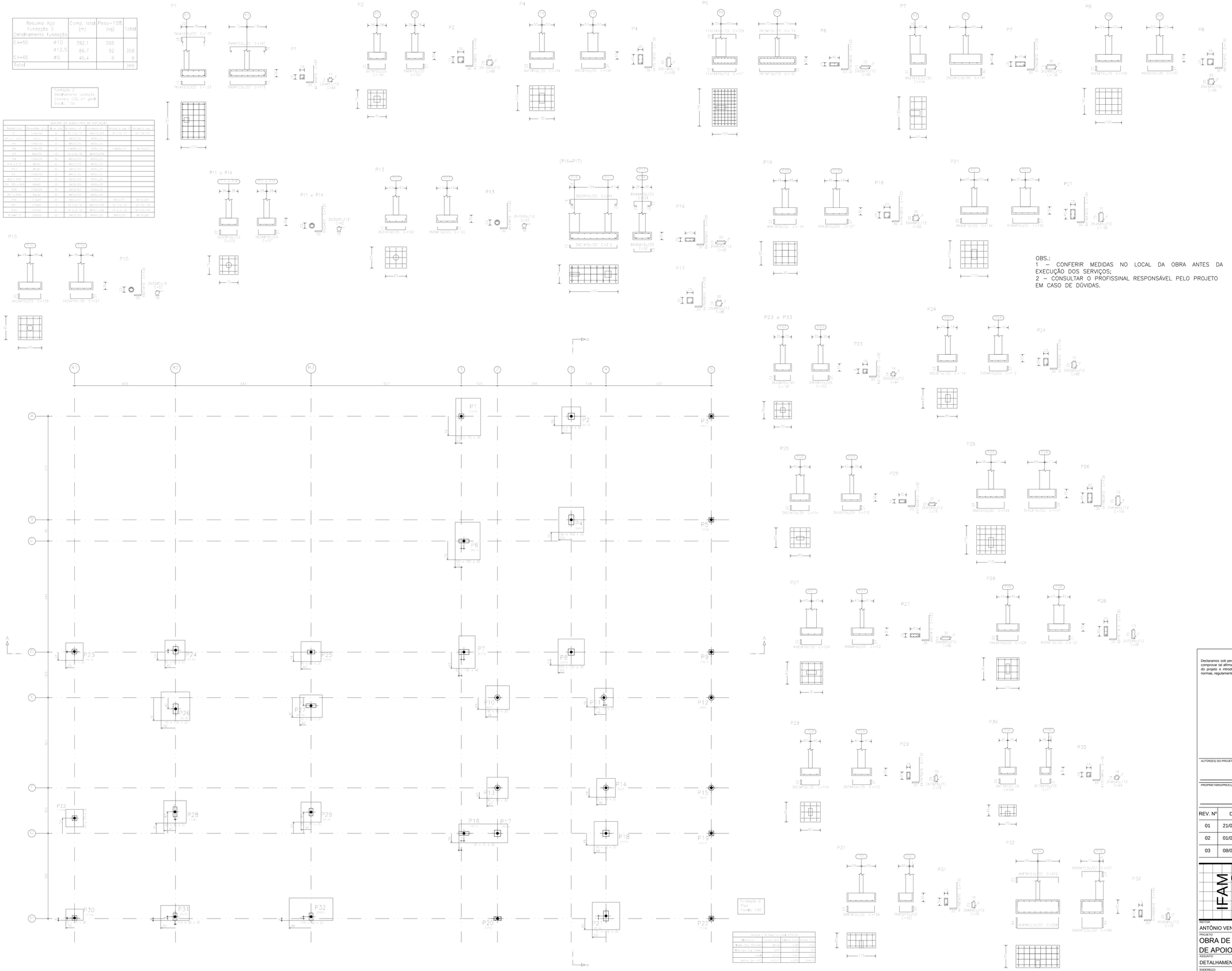
Resumo Aço Fundação 2 Detalhamento fundação		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø10	392,1	266	
	ø12,5	86,7	92	358
CA-60	ø5	45,4	8	8
Total				366

Fundação 2
Detalhamento fundação
Concreto: C30, a= geral
Escala: 1:50

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO

Pertencente	Dimensões (cm)	Ø (cm)	Nº barras (Ø)	Dimensões (cm)	Detalhe (v. tab. 1)	Detalhe (v. tab. 2)
P1	110x110	15	7Ø12,5c/23	94X5c/20	5Ø12,5c/20	
P2, P3 e P4	0x0	0	4Ø10c/25	0X0c/0	0X0c/0	
P5	110x110	15	7Ø12,5c/23	94X5c/20	5Ø12,5c/20	
P6	150x150	15	11Ø10c/13	134X5c/15	11Ø10c/13	9Ø10c/13
P7	0x0	0	4Ø12,5c/30	0X0c/0		
P8	150x150	15	4Ø10c/25	140X5c/25		
P9 a P12	0x0	0	4Ø10c/25	0X0c/0		
P13	0x0	0	3Ø10c/25	0X0c/0		
P14	110x110	15	4Ø10c/25	94X5c/25		
P15 e P16	70x70	15	3Ø10c/25	54X5c/25		
P17 e P18	70x70	15	3Ø10c/25	54X5c/25		
P19, P20 e P21	0x0	0	3Ø10c/25	0X0c/0		
P22	110x110	15	5Ø10c/25	94X5c/25		
P23 e P24	0x0	0	4Ø10c/25	0X0c/0		
P25	110x110	15	3Ø10c/25	94X5c/25	3Ø10c/25	3Ø10c/25
P26	170x50	15	7Ø12,5c/23	154X5c/20	7Ø12,5c/23	5Ø12,5c/20
P27	170x50	15	7Ø12,5c/23	154X5c/20	7Ø12,5c/23	5Ø12,5c/20
P28 e P29	0x0	0	4Ø10c/25	0X0c/0		
P30	170x50	15	7Ø12,5c/23	154X5c/20	7Ø12,5c/23	5Ø12,5c/20
P31	170x50	15	7Ø12,5c/23	154X5c/20	7Ø12,5c/23	5Ø12,5c/20
P32	0x0	0	4Ø10c/25	0X0c/0		



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1	1	ø12,5	7	16	141	16	173	961	6,3	
	2	ø12,5	3	16	141	16	173	365	2,4	
	3	ø12,5	3	7	173	7	187	561	3,7	
	4	ø12,5	3	7	173	7	187	561	3,7	
	5	ø10	7	22	22		64	448	0,4	
	6	ø5	3	3C	64		64	192		0,2
							Total+10%		20,9	0,2
P2	7	ø10	3	22	65	22	109	327	0,2	
	8	ø10	3	21	65	21	107	321	0,2	
	9	ø10	3	3C	98		98	294		0,2
	10	ø5	3	3C	98		98	294		0,2
							Total+10%		0,9	0,7
P4	11	ø10	3	22	91	22	135	405	2,5	
	12	ø10	3	21	90	21	132	396	2,5	
	13	ø10	3	3C	136		136	408	4,8	
	14	ø5	3	3C	136		136	408		
							Total+10%		12,5	0,0
P6	15	ø10	11	12	141	12	167	1837	11,3	
	16	ø10	11	12	141	12	167	1837	11,3	
	17	ø10	11	16	91	16	129	1419	8,7	
	18	ø10	11	16	91	16	129	1419	8,7	
	19	ø10	6	3C	99		99	594	3,7	
	20	ø5	6	3C	99		99	594		
							Total+10%		35,9	0,0
P7	21	ø12,5	3	31	127	31	189	567	4,6	
	22	ø12,5	3	31	127	31	189	567	4,6	
	23	ø10	4	3C	129		139	556	3,4	
	24	ø10	4	3C	129		139	556	3,4	
	25	ø5	4	3C	108		108	432		
							Total+10%		14,5	0,0
P8	26	ø10	3	22	95	22	139	417	2,6	
	27	ø10	3	21	95	21	137	411	2,5	
	28	ø10	3	3C	139		139	417	2,6	
	29	ø10	3	3C	139		139	417	2,6	
	30	ø5	3	3C	98		98	294		
							Total+10%		11,0	0,0
P10	31	ø10	3	22	95	22	139	417	2,6	
	32	ø10	3	21	95	21	137	411	2,5	
	33	ø10	3	3C	139		139	417	2,6	
	34	ø10	3	3C	139		139	417	2,6	
	35	ø5	3	3C	98		98	294		
							Total+10%		10,2	0,0
P11=P14	36	ø10	3	22	95	22	139	417	2,6	
	37	ø10	3	21	95	21	137	411	2,5	
	38	ø10	3	3C	139		139	417	2,6	
	39	ø10	3	3C	139		139	417	2,6	
	40	ø5	3	3C	98		98	294		
							Total+10%		10,2	0,0
P13	41	ø10	3	15	76	15	102	306	1,9	
	42	ø10	3	15	76	15	102	306	1,9	
	43	ø10	3	3C	100		130	390	2,4	
	44	ø10	3	3C	100		130	390	2,4	
	45	ø5	3	3C	62		62	186		
							Total+10%		9,5	0,0
P18	46	ø10	3	22	95	22	129	387	2,4	
	47	ø10	3	21	95	21	127	381	2,3	
	48	ø10	3	3C	129		130	390	2,4	
	49	ø10	3	3C	129		130	390	2,4	
	50	ø5	3	3C	98		98	294		
							Total+10%		10,5	0,0
P21	51	ø10	3	22	100	22	144	432	2,7	
	52	ø10	3	21	100	21	142	426	2,6	
	53	ø10	3	3C	130		130	390	2,4	
	54	ø10	3	3C	130		130	390	2,4	
	55	ø5	3	3C	98		98	294		
							Total+10%		10,0	0,0
P23 = P33	56	ø10	3	22	90	22	134	402	2,5	
	57	ø10	3	21	90	21	132	396	2,5	
	58	ø10	3	3C	64		64	192		
	59	ø10	3	3C	64		64	192		
	60	ø5	3	3C	64		64	192		
							Total+10%		6,7	0,0
P24	61	ø10	3	22	70	22	114	342	2,1	
	62	ø10	3	21	70	21	112	336	2,1	
	63	ø10	3	3C	130		130	390	2,4	
	64	ø10	3	3C	130		130	390	2,4	
	65	ø5	3	3C	98		98	294		
							Total+10%		8,1	0,0
P25	66	ø10	3	22	70	22	114	342	2,1	
	67	ø10	3	21	70	21	112	336	2,1	
	68	ø10	3	3C	130		130	390	2,4	
	69	ø10	3	3C	130		130	390	2,4	
	70	ø5	3	3C	98		98	294		
							Total+10%		7,2	0,0
P26	71	ø10	3	22	110	22	154	462	2,8	
	72	ø10	3	21	110	21	152	456	2,8	
	73	ø10	3	26	125	26	157	471	2,9	
	74	ø10	3	26	125	26	157	471	2,9	
	75	ø5	3	3C	98		98	294		
							Total+10%		16,2	0,0
P27	76	ø10	3	22	70	22	114	342	2,1	
	77	ø10	3	21	70	21	112	336	2,1	
	78	ø10	3	3C	130		130	390	2,4	
	79	ø10	3	3C	130		130	390	2,4	
	80	ø5	3	3C	98		98	294		
							Total+10%		13,8	0,0
P28	81	ø10	3	22	90	22	124	372	2,3	
	82	ø10	3	21	90	21	122	366	2,3	
	83	ø10	3	3C	130		130	390	2,4	
	84	ø10	3	3C	130		130	390	2,4	
	85	ø5	3	3C	98		98	294		
							Total+10%		17,8	0,0
P29	86	ø10	3	22	70	22	114	342	2,1	
	87	ø10	3	21	70	21	112	336	2,1	
	88	ø10	3	3C	130		130	390	2,4	
	89	ø10	3	3C	130		130	390	2,4	
	90	ø5	3	3C	98		98	294		
							Total+10%		8,1	0,0
P30	91	ø10	3	22	110	22	154	462	2,8	
	92	ø10	3	21	110	21	152	456	2,8	
	93	ø10	3	26	125	26	157	471	2,9	
	94	ø10	3	26	125	26	157	471	2,9	
	95	ø5	3	3C	98		98	294		
							Total+10%		17,3	0,0
P31	96	ø10	3	27	90	27	129	387	2,4	
	97	ø10	3	26	90	26	102	306	1,9	
	98	ø10	3	3C	130		130	390	2,4	
	99	ø10	3	3C	130		130	390	2,4	
	100	ø5	3	3C	98		98	294		
							Total+10%		10,2	0,0
P32	101	ø12,5	8	44	154	44	154	1232	5,8	
	102	ø12,5	8	42	90	42	166	1328	12,8	
	103	ø12,5	8	23	166	23	212	848	8,2	
	104	ø12,5	8	23	166	23	212	848	8,2	
	105	ø10	3	3C	124		154	462	2,8	
	106	ø10	3	3C	124		154	462	2,8	
	107	ø5	3	3C	78		78	234		
							Total+10%		45,6	0,0
(P16=P17)	108	ø10	12	12	198	12	212	2544	15,7	
	109	ø10	8	12	198	12	92	736	4,5	
	110	ø10	8	12	224	12	214	1712	10,6	
	111	ø10	8	12	224	12	214	1712	10,6	
	112	ø10	6	3C	98		128	768	4,7	
	113	ø10	6	3C	98		128	768	4,7	
	114	ø10	3	3C	98		98	294		1,8
	115	ø10	3	3C	98		128	384	2,4	
	116	ø5	3	3C	98		98	294		0,2
							Total+10%		29,6	2,0
							ø5C	0,0	7,7	
							ø10	72,3	0,0	
							ø12,5	91,9	1,0	
							Total	164,3	7,7	

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

Fundação 2
Plan.
Escala: 1:50

Quadro de Aço (Ø 6,3 a Ø 12,5)			
Elemento	Volume (m³)	Fôrma (m²)	Barras (kg)
Bloco Sob Pilares	0,0	0,0	0,0
Bloco Sob Cinta Viga	0,0	0,0	0,0
Total	0,0	0,0	0,0
Volume Por m²	0,0	0,00	0,0 kg/m²

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

Declaramos sob pena de lei, estar cumprindo todos os requisitos exigidos pela legislação urbanística de Manaus, comprometendo-me a comprovar tal afirmação quando da obtenção do habti-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 me exime das responsabilidades estabelecidas pelas normas, regulamentos e legislação pertinentes às atividades profissionais.

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART:

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART:

PROPRIETÁRIO/PROCURADOR:

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:

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

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

AUTOR: ANTÔNIO VENÂNCIO CASTELO BRANCO
DIRETOR DA UNIDADE: ADANILTON

PROJETO: OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE APOIO DO CAMPUS EIRUNEPÉ
FOLHA:
ASSUNTO: DETALHAMENTO DE FUNDAÇÕES 2
ENDEREÇO: RUA MONSENHOR COUTINHO, S/N, BAIRRO APARECIDA - EIRUNEPÉ-AM

AREA DO TERRENO	AREA CONSTRUÍDA	DATA:	ESCALA:
740,70 m2	573,92 m2	20/09/2015	INDICADA

TELEFONE / CELULAR:	E-MAIL:	DESENHO:
(92) 3306-0045 / (92) 98415-0793	enge.ifam@ifam.edu.br	PÉRICLES

CERN EST 03/09