



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Refo (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
(PE5-P1)	1	Ø10	4	13	171	13	197	788	4.9		
	2	Ø10	9	13	71	13	97	873	5.4		
	3	Ø10	6	30	68		98	588	3.6		
	4	Ø5	3		92		98	276		0.4	
	5	Ø10	6	30	68		98	588	3.6		
	6	Ø5	3		98		98	294		0.5	
Total+10%:									19.3	1.0	
P2	7	Ø10	10	27	145	27	199	1990	12.3		
	8	Ø10	10	26	145	26	197	1970	12.1		
	9	Ø10	6	30	68		115	690	4.3		
	10	Ø5	3		98		98	294		0.5	
Total+10%:									31.6	0.6	
(PE12-P3)	11	Ø10	10	13	91	13	117	1170	7.2		
	12	Ø12.5	5	16	191	16	223	1115	10.7		
	13	Ø10	6	30	67		97	582	3.6		
	14	Ø5	3		92		92	276		0.4	
	15	Ø10	6	30	67		97	582	3.6		
	16	Ø5	3		98		98	294		0.5	
Total+10%:									27.6	1.0	
P4	17	Ø10	8	22	130	22	174	1392	8.6		
	18	Ø10	8	21	130	21	172	1376	8.5		
	19	Ø10	6	30	68		98	588	3.6		
	20	Ø5	3		118		118	354		0.6	
Total+10%:									22.8	0.7	
(PE17-P5)	21	Ø10	10	13	91	13	117	1170	7.2		
	22	Ø10	5	13	191	13	217	1085	6.7		
	23	Ø12.5	2	30	78		108	216	2.1		
	24	Ø10	4	30	68		98	392	2.4		
	25	Ø5	3		92		92	276		0.4	
	26	Ø10	6	30	68		98	588	3.6		
	27	Ø5	3		98		98	294		0.5	
Total+10%:									24.2	1.0	
P6	28	Ø10	7	22	125	22	169	1183	7.3		
	29	Ø10	7	21	125	21	167	1169	7.2		
	30	Ø10	6	30	68		98	588	3.6		
	31	Ø5	3		98		98	294		0.5	
Total+10%:									19.9	0.6	
P7	32	Ø10	4	22	90	22	134	536	3.3		
	33	Ø10	4	21	90	21	132	528	3.3		
	34	Ø10	4	30	68		98	392	2.4		
	35	Ø5	3		72		72	216		0.3	
	Total+10%:									9.9	0.3
P8	36	Ø10	3	22	70	22	114	342	2.1		
	37	Ø10	3	21	70	21	112	336	2.1		
	38	Ø10	4	30	68		98	392	2.4		
	39	Ø5	3		72		72	216		0.3	
Total+10%:									7.3	0.3	
									Ø5:	0.0	5.5
									Ø10:	148.5	0.0
									Ø12.5:	14.1	0.0
									<b>Total:</b>	<b>162.6</b>	<b>5.5</b>

Resumo Aço Fundação	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø10	411.7	279
CA-60	Ø5	69.5	12
<b>Total</b>			<b>340</b>

CARIMBOS:

AUTOR(S) DO PROJETO E ART:	AUTOR(S) DO PROJETO E ART:
<b>PÉRICLES VEIGA</b>	
PROPRIETÁRIO/PROCURADOR:	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:

REGISTRO CONTROLE INTERNO

CARTÓRIO: <b>IFAM</b>	MATRÍCULA ESCRITURA Nº:
REVISÃO DO DESENHO: <b>PÉRICLES VEIGA</b>	DATA: <b>10/10/2016</b>
REVISÃO DO DESENHO:	DATA:
NOME ARQUIVO: <b>IFAM-UEPS-LÁBREA-ESTRUTURA DE CONCRETO.dwg</b>	
NOME ARQUIVO ANTERIOR:	

BRASIL	AMAZONAS
REITOR AMAZONAS: <b>ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO</b>	
TÍTULO: <b>PROJ. DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO LAB. DE AQUICULTURA</b>	
ASSUNTO: <b>PROJ. DE EST. DE CONCRETO DA FUNDAÇÃO</b>	ESCALA: <b>1/50</b>
REITORIA/CAMPUS: <b>CAMPUS LÁBREA</b>	ENDEREÇO: <b>AVENIDA 22 DE OUTUBRO</b>
BAIRRO: <b>VILA FALCÃO</b>	CIDADE: <b>LÁBREA</b> UF: <b>AM</b>
CEP: <b>69.830-000</b>	TELEFONE: <b>(97) 3331-1009</b> HOME PAGE: <b>www.ifam.edu.br</b>

**FASE II**  
**ESTRUTURA DE CONCRETO**  
**1/3**