



Cobertura
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:50
 Escala aberturas 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 7	1	ø5	4	[Diagram]	405	1620		2,5	
	2	ø8	2	[Diagram]	435	870	3,4		
	3	ø8	2	[Diagram]	180	360	1,4		
	4	ø8	2	[Diagram]	650	1300	5,1		
	5	ø8	2	[Diagram]	757	1514	6,0		
	Total+10%							17,5	12,4
V 4	1	ø8	4	[Diagram]	195	780	3,1		
	2	ø5	2	[Diagram]	450	900		1,4	
	3	ø8	2	[Diagram]	796	1592	6,3		
	4	ø5	33	[Diagram]	92	3036		4,8	
Total+10%							10,3	6,8	
V 3	1	ø10	2	[Diagram]	200	400	2,5		
	2	ø5	2	[Diagram]	460	920		1,4	
	3	ø10	2	[Diagram]	190	380	2,3		
	4	ø10	2	[Diagram]	798	1596	9,8		
	5	ø5	24	[Diagram]	132	3168		5,0	
Total+10%							16,1	7,0	
V 1	1	ø8	2	[Diagram]	195	390	1,5		
	2	ø5	2	[Diagram]	450	900		1,4	
	3	ø8	2	[Diagram]	200	400	1,6		
	4	ø8	2	[Diagram]	796	1592	6,3		
	5	ø5	33	[Diagram]	92	3036		4,8	
Total+10%							10,3	6,8	
V 5	1	ø5	2	[Diagram]	145	290		0,5	
	2	ø8	2	[Diagram]	620	1240	4,9		
	3	ø8	2	[Diagram]	757	1514	6,0		
	4	ø5	35	[Diagram]	98	3430		5,4	
Total+10%							12,0	6,5	
V 6	1	ø8	2	[Diagram]	635	1270	5,0		
	2	ø8	2	[Diagram]	650	1300	5,1		
	5	ø5	30	[Diagram]	92	2760		4,3	
Total+10%							11,1	4,7	
V 2	1	ø8	2	[Diagram]	145	290		1,3	
	2	ø5	2	[Diagram]	300	600		0,9	
	3	ø8	2	[Diagram]	453	906	3,6		
	4	ø5	19	[Diagram]	92	1748		2,7	
Total+10%							5,4	4,0	
							ø5:	0,0	48,2
							ø8:	66,6	0,0
							ø10:	16,1	0,0
							Total:	82,7	48,2

CARIMBOS:

AUTORES DO PROJETO E ART: **PÉRICLES VEIGA**
 PROPRIETÁRIO/PROCURADOR: _____
 RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART: _____

REGISTRO CONTROLE INTERNO	
CARTORIO: IFAM	MATRÍCULA ESCRITURA Nº:
REVISÃO DO DESENHO: PÉRICLES VEIGA	DATA: 10/10/2016
REVISÃO DO DESENHO:	DATA:
NOME ARQUIVO: IFAM-UEPS-LÁBREA-ESTRUTURA DE CONCRETO.dwg	
NOME ARQUIVO ANTERIOR:	

BRASIL AMAZONAS IFAM

REITOR AMAZONAS:
ANTÔNIO VENANCIO CASTELO BRANCO

TÍTULO:
PROJ. DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO LAB. DE AQUICULTURA

ASSUNTO:
ESTRUT. DE CONCRETO DA COBERTURA ESCALA: **1/50**

REITORIA/CAMPUS:
CAMPUS LÁBREA ENDEREÇO:
AVENIDA 22 DE OUTUBRO

BARRIO:
VILA FALCÃO CIDADE:
LÁBREA UF:
AM

CEP:
69.830-000 TELEFONE:
(97) 3331-1009 HOME PAGE:
www.ifam.edu.br

FASE II
ESTRUTURA DE CONCRETO
3/3