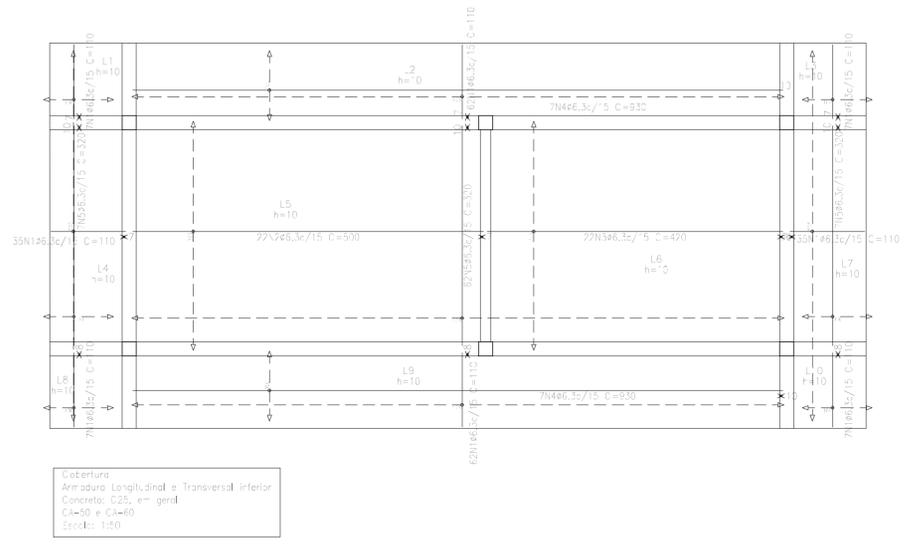
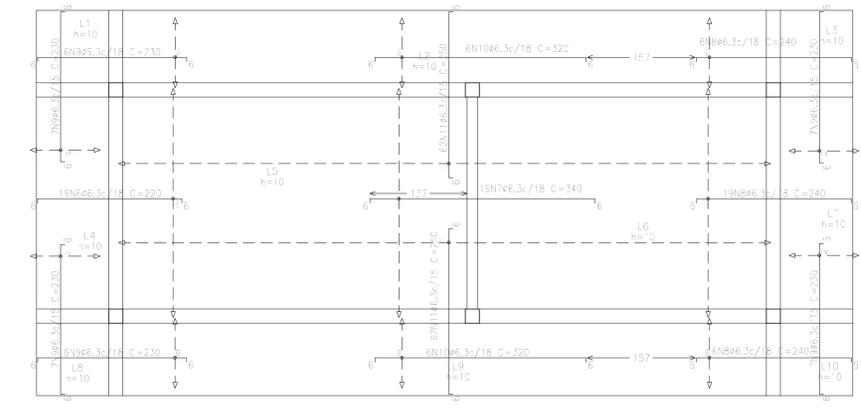


Descrição	Quantidade	Volume (m³)	Área (m²)	Comprimento (m)
LAJES	55,03	5,59	388	
Vigas Formas	6,88	2,02	121	
Forma Escalada	15,77			
Placas (Esp. Formas)	13,44	3,60	110	
<b>Total</b>	<b>91,12</b>	<b>8,21</b>	<b>629</b>	
Ativos (por +2)	1/50	0,12	8,37	

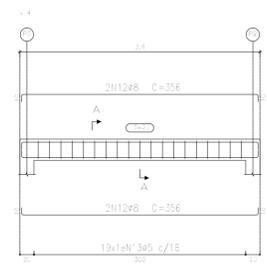
Cobertura  
Formas  
Concreto: C25, em geral  
Aço em lajes: CA-50 e CA-60  
Escala: 1:50



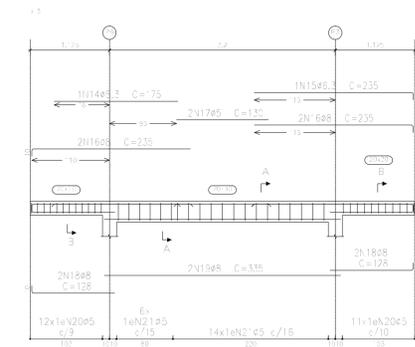
Cobertura  
Armadura Longitudinal e Transversal inferior  
Concreto: C25, em geral  
Aço em lajes: CA-50 e CA-60  
Escala: 1:50



Cobertura  
Armadura Longitudinal e Transversal superior  
Concreto: C25, em geral  
Aço em lajes: CA-50 e CA-60  
Escala: 1:50

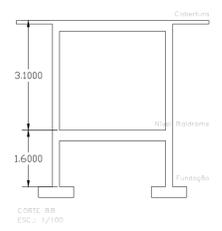


Seção A  
19x13x5 C=78

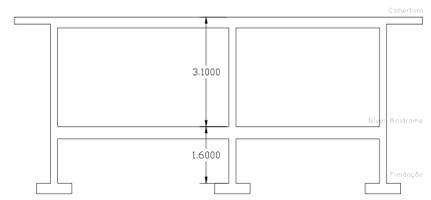


Seção B  
23x20x5 C=68

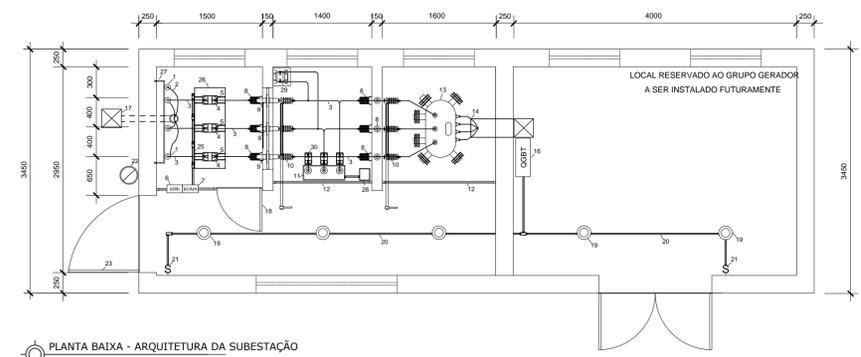
Cobertura  
Desenho de vigas  
Concreto: C25, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:50  
Escala aberturas 1:20



CORTE AA  
ESC.: 1/100



CORTE BB  
ESC.: 1/100



PLANTA BAIXA - ARQUITETURA DA SUBESTAÇÃO  
ESC. 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	O.	DoB. (cm)	Refo. (cm)	DoB. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura longitudinal e Transversal inferior	1	ø6,3	222	6	170		110	24320	59,8		
	2	ø6,3	22	600		530	11000	26,3			
	3	ø6,3	22	420		420	6240	22,5			
	4	ø6,3	14	630		930	13020	31,3			
	5	ø6,3	76	320		320	24320	59,8			
Total+10%									220,9		
Armadura longitudinal e Transversal superior	6	ø6,3	19	6	208	6	220	4780	10,2		
	7	ø6,3	31	6	228	6	340	6400	15,8		
	8	ø6,3	40	6	278	6	240	7440	18,2		
	9	ø6,3	40	6	278	6	230	6200	22,5		
	10	ø6,3	12	6	208	6	320	3840	9,4		
	11	ø6,3	124	6	238	6	250	31000	75,9		
Total+10%									167,2		
7.2 Cobertura	12	ø8	4				356	1424	5,3		
	13	ø5	19				78	1482		2,3	
Total+10%									6,2	2,5	
7.5 Cobertura	14	ø6,3	1				175	75	0,4		
	15	ø6,3	1				235	235	0,3		
	16	ø8	4				235	940	3,7		
	17	ø5	2				130	260		0,4	
	18	ø8	4				128	512	2,0		
	19	ø8	2				335	670	2,3		
	20	ø5	23				98	1564		2,5	
Total+10%									10,2	6,3	
									ø5:	0,2	8,8
									ø6,3:	389,2	0,3
									ø8:	15,3	0,0
									Total:	404,5	8,8

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART:	AUTOR(ES) DO PROJETO E ART:
PROPRIETÁRIO/PROCURADOR:	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:

REGISTRO CONTROLE INTERNO	
CARTÓRIO: <b>FASE III</b>	MATRÍCULA ESCRITURA Nº: <b>(4 CAMPI)</b>
REVISÃO DO DESENHO: <b>FERNANDO PEDROSA</b>	DATA: <b>22/02/2015</b>
NOME ARQUIVO: <b>IFAM - FASE III - BLOCO ADM - REV04</b>	
NOME ARQUIVO ANTERIOR:	

BRASIL  
AMAZONAS

**IFAM**

REITOR AMAZONAS:  
**ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO**

TÍTULO:  
**REMANESCENTE DE OBRA DO CAMPUS HUMAITÁ**

ASSUNTO:  
**SUBESTAÇÃO-VIGAS, LAJES E DETALHES**

REITORIA/CAMPUS: <b>HUMAITÁ</b>	ENDEREÇO: <b>BR 230, KM 07</b>	ESCALA: <b>1/20</b>
BAIRRO: <b>ZONA RURAL</b>	CIDADE: <b>HUMAITÁ</b>	UF: <b>AM</b>
CEP: <b>69.000-000</b>	TELEFONE: <b>(092)3621-6700</b>	HOMEPAGE: <b>www.ifam.edu.br</b>

**FASE III**  
**ESTRUTURAL**  
**2/2**