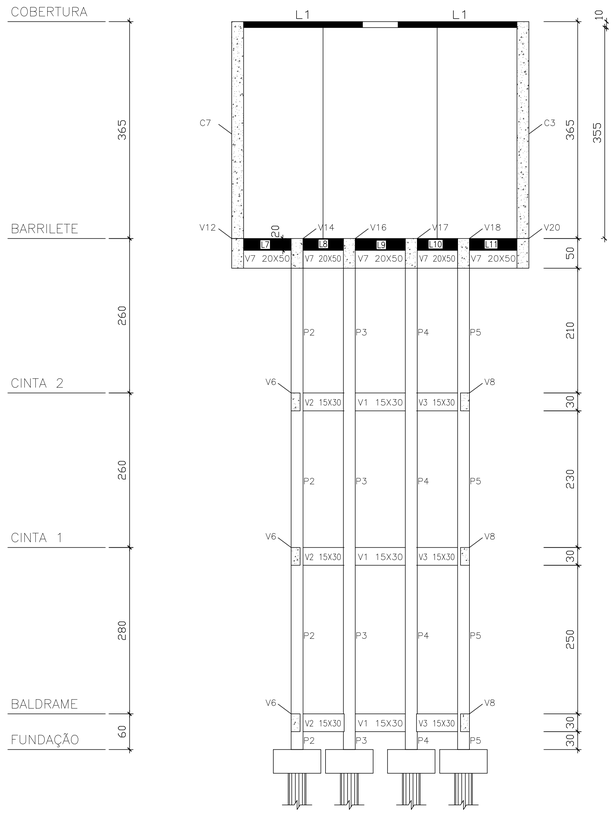
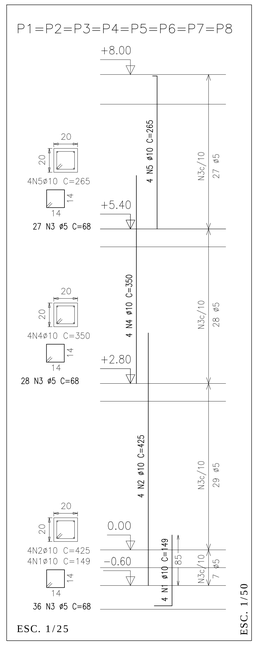
LISTA DE FERROS							
Prancha	Tipo	Pos.	Bit. (mm)	Q.Tot.	COMPRIMENTOS (cm) C.Unt.	C.Tot.	Peso (Kg)
P1=P2=P3=P4=P5 P6=P7=P8 (8x)	CA-50A	1	10	32	149	4768	29.94
	CA-50A	2	10	32	425	13600	85.41
	CA-60B	3	5	728	68	49504	77.72
	CA-50A	4	10	32	350	11200	70.34
	CA-50A	5	10	32	265	8480	53.25

RESUMO GERAL (+10%)			
AÇO	ø(mm)	COMPR (m)	MASSA (kg)
CA-60B	5	544.54	85
CA-50A	10	418.53	263
		TOTAL:	348

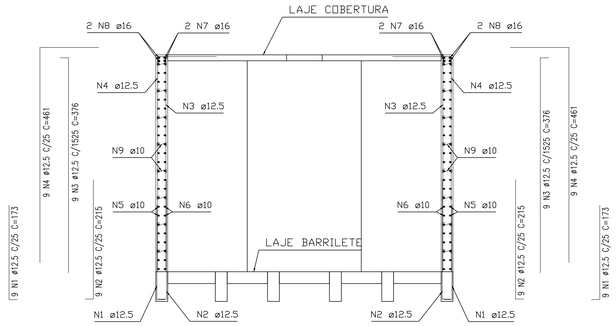


01 CORTE AA
ESC. 1/50



02 ARMAÇÃO DOS PILARES
INDICADA

MUROS C1=C2=C3=C4=C5=C6=C7=C8

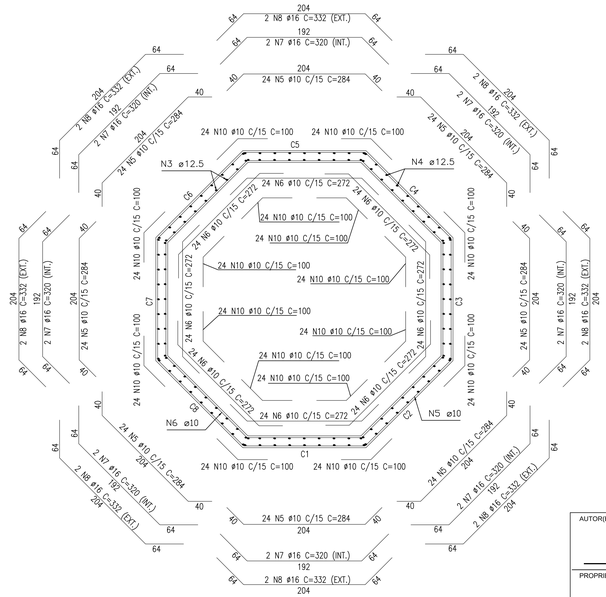


LISTA DE FERROS							
Prancha	Tipo	Pos.	Bit. (mm)	Q.Tot.	COMPRIMENTOS (cm) C.Unt.	C.Tot.	Peso (Kg)
C1=C2=C3=C4=C5 C6=C7=C8 (8x)	CA-50A	1	12.5	72	173	12456	122.22
	CA-50A	2	12.5	72	215	15480	151.9
	CA-50A	3	12.5	72	376	27072	265.64
	CA-50A	4	12.5	72	461	33192	325.7
	CA-50A	5	10	192	284	54528	334.44
	CA-50A	6	10	192	272	52224	321.97
	CA-50A	7	16	16	320	5120	80.38
	CA-50A	8	16	16	332	5312	83.4
	CA-50A	9	10	320	30	9600	60.29
	CA-50A	10	10	384	100	38400	241.15

RESUMO GERAL (+10%)			
AÇO	ø(mm)	COMPR (m)	MASSA (kg)
CA-50A	10	1702.27	1069
CA-50A	12.5	970.2	952
CA-50A	16	114.75	180
		TOTAL:	2201

ARMADURA TRANSVERSAL

40 N9 ø10 C=30



03 ARMAÇÃO DOS MUROS
1:50

NOTAS DE PROJETO

1- Concreto Fck=25MPa , Slump 8±1cm
Ecs (Módulo de deformação secante do concreto) > 21 GPa aos 28 dias
Relação Água/Cimento <= 0.60
2- Aço CA 50 e 60
3- Cotas e niveis em centimetros.
4- Cobrimento da ferragem = 3.0 cm
5- Usar espaçadores e posicionadores entre ferragem e forma.
6- Conferir medidas no local.
7- Conferir forma e ferragem, antes da concretagem.
8- Molhar bem as formas antes da concretagem.
9- Adensar corretamente o concreto nas formas.
10- Curar bem o concreto, mantendo a superficie sempre umidecida.
11- Recomenda-se rigorosa limpeza das formas antes da concretagem (remoção de folhas, serragem, tocos de cigarro, etc.)
Especial atenção deverá ser dada à forma dos pilares, para onde correm as sujeiras, quando lavamos as formas das vigas.
12- Em caso de dúvidas, consultar os projetistas.
13- Retirada do escoramento somente após 21 dias

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

Declaramos sob pena de lei, estar cumprindo todos os requisitos exigidos pela legislação urbanística do local, 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 me exime das responsabilidades estabelecidas pelas normas, regulamentos e legislação pertinentes às atividades.

DADOS DO PROJETISTA

c.m.
Construtora Montebelense Ltda.
Obras, Projetos e Consultoria
CNPJ: 03.064.549/0001-38
CREA : GO 7321/RF

ENDEREÇO: Rua Santa Rita de Cássia, 559, St. São José
CEP: 76.100-000
EMAIL: cm.engenharia@yahoo.com.br/cmengenharia@oi.com.br
TELENONE: (064) 3671.4080

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART:

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART:

PROPRIETÁRIO/PROCURADOR:

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:

REGISTRO CONTROLE INTERNO

CARTÓRIO: FASE III	MATRÍCULA ESCRITURA Nº: (4 CAMPI)
REVISÃO DO DESENHO: FERNANDO PEDROSA	DATA: 22/02/2015
NOME ARQUIVO: 02 IFAM-EX.FS.III-CASTEL-CORT-PIL_(Pr03).dwg	
NOME ARQUIVO ANTERIOR:	

BRASIL AMAZONAS

REITOR AMAZONAS: ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO

TÍTULO: PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO-CASTELO d'ÁGUA

ASSUNTO: CORTE AA / ARMAÇÃO DOS PILARES E MUROS

ESCALA: INDICADA

REITORIA/CAMPUS: EIRUNEPÉ

ENDEREÇO: AV. PREFEITO JOÃO CAVALCANTE

BAIRRO: NOSSA SRª DE FÁTIMA

CIDADE: EIRUNEPÉ

UF: AM

CEP: 69.880-000

TELEFONE: (097) 3481-1217

HOME PAGE: www.ifam.edu.br

FASE III
ESTRUT.CASTELO
3/7