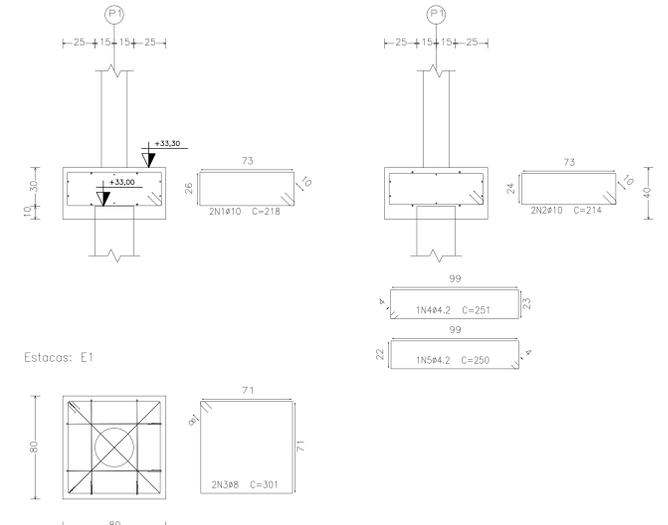
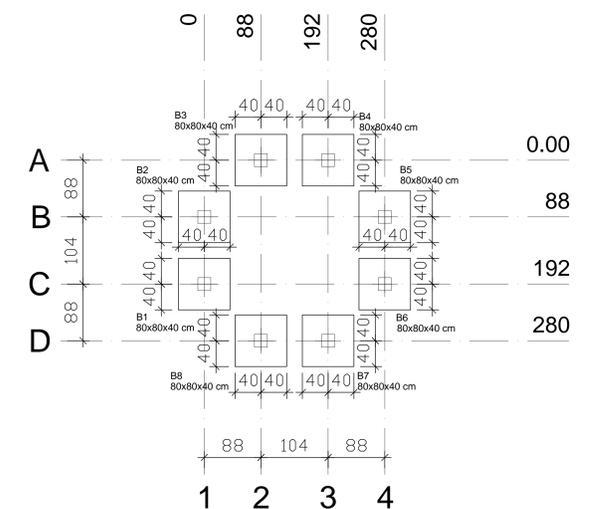


01 LOCAÇÃO DAS ESTACAS
ESC. 1/50

P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7 e P8



04 DETALHE DOS BLOCOS
ESC. 1/25



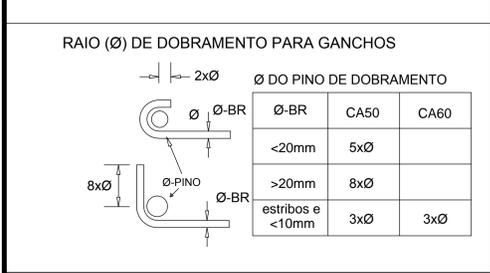
02 LOCAÇÃO DOS BLOCOS
ESC. 1/50

Elemento	Pos.	Diam. (cm)	Q.	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P1=P2=P3=P4=P5 P6=P7=P8	1	ø10	2	218	218	218	436	2.7	0.3	0.3	
	2	ø10	2	214	214	214	428	2.6	0.3	0.3	
	3	ø8	1	301	301	301	602	2.4	0.0	0.0	
	4	ø4.2	1	251	251	251	251	0.0	21.6	0.0	
	5	ø4.2	1	250	250	250	250	0.0	46.4	0.0	
Total+10% (x8)									68.0	5.6	68.0
ø4.2:									0.0	5.6	0.0
ø8:									21.6	0.0	0.0
ø10:									46.4	0.0	0.0
Total:									68.0	5.6	68.0

Resumo Aço Fundação	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø8	48.2	21
CA-50	ø10	69.1	47
CA-60	ø4.2	40.1	5
Total			73

LAUDO DE SONDAGEM			
SONDAGEM	DATA	EMPRESA	GEÓLOGO RESPONSÁVEL
média SP-01 a SP-04	30/10/2012	E. B. Geotecnia e Consultoria	Eduardo T. Barros CREA - 4.134/D 4a região

Pilar				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga (tf)
P1	20x20	0.00	192.00	23.04
P2	20x20	0.00	88.00	23.06
P3	20x20	88.00	0.00	23.13
P4	20x20	192.00	0.00	23.11
P5	20x20	280.00	88.00	23.19
P6	20x20	192.00	192.00	23.11
P7	20x20	192.00	280.00	23.18
P8	20x20	88.00	280.00	22.99



NOTAS DE PROJETO

- Estacas escavadas
- Concreto Fck=20MPa, Slump 20±1cm
Ecs (Módulo de deformação secante do concreto) > 21 GPa aos 28 dias
- Aço CA 50 e 60
- Cotas e níveis em centímetros.
- Cobertura da armadura para estacas e=3.0 cm.
- Cobertura da armadura para blocos e=4,5 cm.
- Medidas dos blocos em cm

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
TELEFONE: (064) 3671.4080

REGISTRO CONTROLE INTERNO

CARTÓRIO: FASE III MATRÍCULA ESCRITURA Nº: (4 CAMPI)

REVISÃO DO DESENHO: FERNANDO PEDROSA DATA: 22/02/2015

NOME ARQUIVO: IFAM-EIRU-CASTELO-FUND-(Pr.01).dwg

BRASIL AMAZONAS IFAM

REITOR AMAZONAS: ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO

TÍTULO: PROJETO DE FUNDAÇÃO-CASTELO d'ÁGUA

ASSUNTO: LOCAÇÃO E ARMAÇÃO DAS ESTACAS E BLOCOS ESCALA: INDICADA

REITORIA/CAMPUS: EIRUNEPÉ ENDEREÇO: AV. PREFEITO JOÃO CAVALCANTE

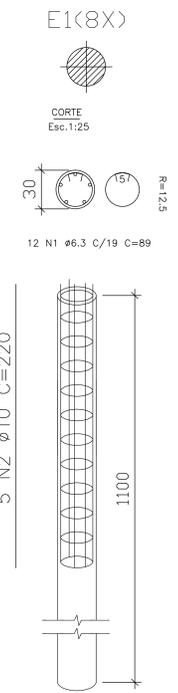
BAIRRO: NOSSA SRª DE FÁTIMA CIDADE: EIRUNEPÉ UF: AM

CEP: 69.880-000 TELEFONE: (097) 3481-1217 HOME PAGE: www.ifam.edu.br

FASE III
ESTRUT. CASTELO
1/7

LISTA DE FERROS

Prancha	Tipo	Pos.	Ebt. (mm)	Q.Tot.	COMPRIMENTOS (cm)		Peso (Kg)
					C.Uni.	C.Tot.	
E1(8X)	CA-50A	1	6,3	96	89	8544	21,13
	CA-50A	2	10	40	220	8800	55,26



03 DETALHE DAS ESTACAS
ESC. 1/25

RESUMO GERAL (+10%)

AÇO	Ø(mm)	COMPR (m)	MASSA (kg)
CA-50A	6,3	93,98	23
CA-50A	10	96,8	61
TOTAL:			84

Volume das Estacas:

E1(8X) = 0,78m³ x 8 = 6,24m³

Total: 6,24m³

ESTACAS TIPO ESCAVADA

⊕E1-ø30 (11,00m / Qef.= 25,40 tf)