



**CREA / AL**

**Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Alagoas**  
WEB - 68320 / 2011

**CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO**

**CERTIDÃO : WEB - 68320 / 2011**

**PROTOCOLO : PRO0001369011**

**DATA DE EMISSÃO : 05/07/2011**

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008 do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Alagoas, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : HUMBERTO BARBOSA DE OLIVEIRA FILHO

Carteira : 0204253446XXXX

CPF : 04392958400

Título(s)

Engenheiro Eletricista

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00002042534465002002 Tipo da ART: Normal

ART Vinculada: 00002041922935001702

Profissional Vinculado: 0204192293XXXX

Registrada em : 05/07/2011

Baixada em : 05/07/2011

Endereço da Obra : RODOVIA DIVALDO SURUAGY, S/N, PRAIA DO FRANCES, CEP : 57160000 MARECHAL DEODORO/AL

Proprietário : FEJAL FUNDACAO EDUCACIONAL JAYME DE ALTAVILA

Empresa : PLANERGY ENGENHARIA LTDA - ME

Contratante : FEJAL FUNDACAO EDUCACIONAL JAYME DE ALTAVILA

Atividade(s)

EXECUCAO

ATUACAO

REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

Dimensão do Trabalho : 56,00 POSTES

CONSTRUCAO DE UMA REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA NA TENSÃO 13.800/380/220 VOLTS

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente cancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Andréa Lima da Silva  
Assist. Administrativo  
Mat. N° 63

Nina Katia Sampaio de Rossiter  
Eng. Civil - RNP n° 020244752-9  
Assessora Técnica







CENTRO UNIVERSITÁRIO

CREA - AL

Este documento faz parte da Certidão de  
Acervo Técnico - CAT nº 68320/11  
expedida em 05/07/11 Fica(m)  
excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s)  
cujas atribuições não competem ao(s)  
profissional(is) em questão.

INÓCUO ISOLADAMENTE

*Nina Katia Sampaio de Rossiter*  
Eng. Civil - CRP 244752-9  
Assinatura Técnica

## Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins que a empresa **PLANERGY ENGENHARIA LTDA**, CNPJ 08.611.602/0001-97, situada na AV. Prefeito Moacir Cavalcante, 265-B, Centro, São Miguel dos Campos/AL, tendo como responsáveis técnicos os Engenheiros Eletricistas Humberto Barbosa de Oliveira Filho, CREA 0204253446 e Leonardo Martins Barbosa de Carvalho CREA 0204192293, executou para a **Fundação Educacional Jayme de Altavila - FEJAL/CESMAC**, CNPJ 12.207.742/0001-97, localizada na Rua Íris Alagoense, s/n, Farol - Maceió/AL, a construção de uma rede de distribuição de energia elétrica na tensão 13.800/380/220 Volts, conforme planilha com quantitativos e especificações solicitadas, atendendo as normas e métodos da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

**Alfredo Quintiliano**  
Vice - Diretor Administrativo  
FEJAL - CESMAC



## CONSTRUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PRÉDIO DE VETERINÁRIA

LOCAL: RODOVIA DIVALDO SURUAGY, S/N

INÓCUO ISOLADAMENTE

ITEM	DISCRIPTION	UNID	QTDE
<b>1 LOCAÇÃO DA OBRA</b>			
1.1	Mobilização de pessoal, materiais e equipamentos	vb	1
1.2	Administração da obra	Mês	1
<b>TOTAL DA ETAPA</b>			
<b>2 SERVIÇOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</b>			
2.01	Alça preformada de serviço	un	172
2.02	Alça dupla performada	un	6
2.03	Armação secundária 04 estribos	un	38
2.04	Armação secundária 02 estribos	un	14
2.05	Arruela quadrada furro de 18mm	un	225
2.06	Arruela quadrada furro de 16mm	un	36
2.07	braço para luminária 1000mm	un	12
2.08	Cabo de alumínio nú 25mm <sup>2</sup>	m	1.320
2.09	Cabo de cobre nú 1/0 AWG	m	5.640
2.10	Cabo de cobre nú 25mm <sup>2</sup>	kg	4
2.11	Caixa de medição indireta alumínio	un	1
2.12	Conector derivação de compressão cunha	un	34
2.13	Conector estribo de cunha	un	3
2.14	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm	un	11
2.15	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu-linha branca), 10KA	un	1
2.16	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d=4" Fornecimento	un	2
2.17	Eletroduto de pvc rígido roscável, diam=110mm (4")	m	9
2.18	Espaçadores para estrutura S4	un	20
2.19	Espaçador de isolador	un	8
2.20	Elo fusível 6k	un	3
2.21	Fecho para fita bandit	un	6
2.22	Fita bandit	m	6
2.23	Fornecimento e instalação de chave fusível 15kv 100A	un	3
2.24	Grampo linha viva	un	3
2.25	Haste de aterramento	un	1
2.26	Implantação de poste de concreto armado "DT" de 8 a 12M	un	56
2.27	Isolador de pino	un	33
2.28	Isolador de roldana	un	172
2.29	Lâmpada vapor de sódio 70w	un	12
2.30	Laço de distribuição performado		18
2.31	Laço de roldana performado	un	172
2.32	Laço lateral performado		18

Carlos Henrique de A. Costa  
Eng. Eletricista  
CREA 020689322-4

Rua Cônego Machado, 917 - Farol - Maceió - AL, Brasil CEP 57051-160 - Caixa Postal 124 -

Fone (+55) 82 3215-5000 - Telefax (+55) 82 3221 0402 - www.cesmac.com.br,

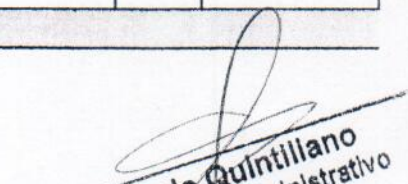
CNPJ: 12.207.742/0001-71 - e-mail presidencia@fejal.com.br



2.33	Laço duplo preformado	Este documento faz parte da Certidão de	un	6
2.34	Luminária aberta	Acervo Técnico CAT nº 12 68820/11	un	1
2.35	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico	expedida em 05/07/13 Fica(m)	un	1
2.36	Montagem de acessórios para subestação transformadora em poste	excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s)	un	1
2.37	Para raio	cujas atribuições não competem ao(s)	un	1
2.38	Parafuso cabeça quadrada 16 x 200mm	profissional(is) em questão 3	un	172
2.39	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	INÓCUO ISOLADAMENTE	un	38
2.40	Parafuso cabeça quadrada 16 x 350mm	Nina Kátia Sampaio de Kossiter	un	11
2.41	Parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	Eng. Civil - RNP nº 020244752-9	un	11
2.42	Pino para isolador isolador	Alessandra Técnica	un	33
2.43	Porca quadrada para parafuso M16		un	44
2.44	Poste de concreto "DT" 11/400		un	10
2.45	Poste de concreto "DT" 9/300		un	28
2.46	Poste de concreto "DT" 8/200		un	18
2.47	Reator vapor de sódio 70w		un	12
2.48	Relé fotoelétrico 1000w com base		un	12
2.49	Suporte para transformadoTransformador trifásico c/ deriv 112,5kva, at 13800v, bt 380/220v		un	2
2.50	Transformador trifásico c/ deriv 112,5 kva, at 13800v, bt380/220v		un	1

TOTAL DA ETAPA

  
 Carlos Henrique de A. Costa  
 Eng. Eletricista  
 CREA 0206893221

  
 Alfredo Quintillano  
 Vice - Diretor Administrativo  
 FEJAL - CESMAC