



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO ACRE

SETOR DE CONTABILIDADE



CRCAC

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE
DO ACRE

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES
CONTRATOS CONTROLE
E SUPRIMENTOS DE MATERIAIS**

PROCESSO CRCAC Nº: 000016/2016

DATA DO PEDIDO: 18/02/2016

MODALIDADE: Dispensa de Licitação

REQUERENTE: Setor de Licitação e Contratos - SELIC

OBJETO DA LICITAÇÃO: Engenheiro Elétrico

EXERCÍCIO: _____

CI /SELIC /CRC-ACRE. Nº32 /2016

Rio Branco – AC, 22 de Fevereiro de 2016.

De: Érika Souza da Conceição (SELIC)

Para: Isabella Cristina Melo da Silva Holanda (Diretoria)

Prezada Senhora,

Visando que a rede elétrica deste regional se encontra com problemas, solicito que seja providenciada um laudo técnico de avaliação de um engenheiro elétrico para identificar as instalações elétricas para detectar problemas e inconformidades técnicas para serem apurados e as devidas soluções técnicas de engenharia para os problemas que forem diagnosticados.

Seguem em anexo as propostas de 3(três) engenheiros para ser analisado.

Sem mais pelo momento.

Atenciosamente.


Érika Souza da Conceição
Assessora de Licitação e Contratos do CRC/AC

Recebido:

____/____/____

Visto e carimbo

ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Proprietário: Conselho Regional de Contabilidade - AC

1.0 Descrição da Proposta:

Prezado(a) Senhor(a),

Estamos apresentando proposta para Elaboração de Laudo Técnico de Instalações Elétricas.

2.0 Descrição dos Serviços

- a) Iremos realizar medições e aferições em todo o sistema de instalações elétricas, utilizando medidores específicos, com calibração certificada;
- b) Iremos analisar a infraestrutura de distribuição elétrica, e verificar o estado de desgaste dos cabos e componentes do sistema elétrico;
- c) Iremos analisar as oscilações da rede e a presença de ruído e conteúdo harmônico através de medidor específico;
- d) Iremos emitir Laudo Técnico apontando as características e defeitos existentes na instalação, e recomendando as modificações a serem implementadas.

3.0 Valor da Proposta e Condições de Pagamento

- 1) R\$ 4.800,00 para elaboração do laudo de instalações elétricas;

Condições de Pagamento: 100% na entrega do laudo.

Validade da Proposta: 15 Dias

Atenciosamente: Heber Feitosa

Rio Branco 18/02/2016



Rio Branco – AC, 17 de Fevereiro de 2016.

Circuitos Engenharia LTDA.

CNPJ: 21.366.809/0001-01

Proposta de Serviços

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre

Proc. nº 16/2016

Folhas nº 05

Visto 7

A Ilma.

Sr^a. Erika Souza,

Conselho Regional de Contabilidade – Seção Acre

Ref. Proposta de elaboração de Laudo Técnico de Instalações Elétricas da sede do Conselho Regional de Contabilidade - Seção Rio Branco/Acre.

Prezada Senhora,

Sentimo-nos honrados em oferecer nossa proposta de prestação de serviços nas condições abaixo elencadas:

1.0 OBJETIVO:

1.1 – Elaborar Laudo Técnico de Instalações Elétricas da sede do Conselho Regional de Contabilidade - Seção Rio Branco/Acre, obedecendo o disposto nas normas técnicas vigentes.

1.2 – O Laudo deverá ser elaborado em observância ao disposto nas normas:

- ABNT NBR 5410 – Instalações Elétricas em baixa Tensão;
- ABNT NBR 5419 – Proteção de Estruturas Contra Descargas Atmosféricas;
- NR 10;

2.0 ESCOPO DO SERVIÇO:

Os serviços serão realizados da forma como se segue:

- Realizar levantamento de Carga da Instalação;
- Realizar Medição das Grandezas Elétricas na Entrada de Energia da instalação;
- Realizar Medições das Grandezas Elétricas nos quadros de Distribuição da instalação;
- Realizar Medições das Grandezas Elétricas nos circuitos Terminais;
- Realizar Análise Termográfica dos Quadros de Distribuição da instalação;



- Realizar, com o auxílio de paquímetro, medição das seções dos cabos elétricos da instalação;
- Realizar Inspeção quanto a fixação dos cabos nas conexões de disjuntores e circuitos terminais;
- Realizar dimensionamento de sistema de aterramento para a instalação;
- Verificar o Balanceamento das fases na entrada de energia da instalação e nos quadros de Distribuição;
- Realizar Análise de transitórios na rede elétrica, com o auxílio de equipamento Analisador de Energia;
- Identificar o Fator de Potência da Instalação;
- Realizar a medição de componentes harmônicos presentes na rede, com o auxílio de equipamento Analisador de Energia;
- Traçar as curvas de carga da instalação através de equipamento analisador de energia;
- Elaborar Laudo Técnico emitido por profissional habilitado, mapeando toda a instalação elétrica e, apontando as medidas a serem tomadas para solucionar os problemas existentes atualmente.

3.0 PROPOSTA DE HONORÁRIOS:

3.1 – Pelos serviços descritos será cobrado o valor global do serviço, no importe de **R\$ 3.000,00 (Três Mil Reais)**, já incluso o pagamento dos impostos e taxas.

4.0 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

O pagamento deverá ser realizado em uma única vez na entrega do Laudo Técnico das Instalações Elétricas:

- ❖ Na entrega do Laudo - 100% (cem por cento);

5.0 VALIDADE DA PROPOSTA:

5.1 – 30 (Trinta) dias.

6.0 PRAZO DE EXECUÇÃO:

6.1 - O prazo total para a conclusão dos serviços será de 7 (Sete) dias contados da data de emissão da ordem de serviço.



7.0 OUTRAS INFORMAÇÕES:

- 7.1 – Após a finalização dos serviços, estaremos emitindo uma NF referente aos serviços prestados;
- 7.2 – A empresa solicitante deverá emitir nota de aprovação, solicitando o serviço conforme a presente proposta;
- 7.3 – Os serviços somente se iniciarão após a emissão da nota descrita no item 8.2 desta proposta;
- 7.4 – Esta proposta, que tem validade de 30 dias, constitui-se em contrato entre as partes com respeito ao assunto objeto desta, podendo ser modificada ou substituída somente mediante autorização por escrito de ambas as partes envolvidas;
- 7.5 – As partes elegem o foro da Comarca da Capital da Cidade de Rio Branco - AC para dirimir todas as controvérsias oriundas do presente instrumento, com renúncia expressa a qualquer outro.

Atenciosamente,

Erlande F. dos Santos
Diretor Técnico
e-mail: erlande@circuitosengenharia.com.br
Tel.: (68) 9213-9424/(68) 9909-9424

Naydson L. da Silva
Diretor de Projetos
e-mail: naydson@circuitosengenharia.com.br
Tel.: (68) 9966-6655



Rio Branco – AC, 08 de Fevereiro de 2016.

Circuitos Engenharia LTDA.

CNPJ: 21.366.809/0001-01

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre
Proc. nº 16/2016
Folhas nº 08
Visto T

Carta de Apresentação

A Ilma.

Sr^a. Erika Souza,

Conselho Regional de Contabilidade – Seção Acre

Somos uma empresa do ramo de eletricidade e automação, com vasta experiência na área. Contamos com Engenheiros e técnicos especializados e comprometidos com os serviços oferecidos aos nossos clientes. A nossa empresa está preparada para atender clientes de todos os portes, oferecendo sempre uma solução que agregue a alternativa de maior viabilidade técnico-financeira.

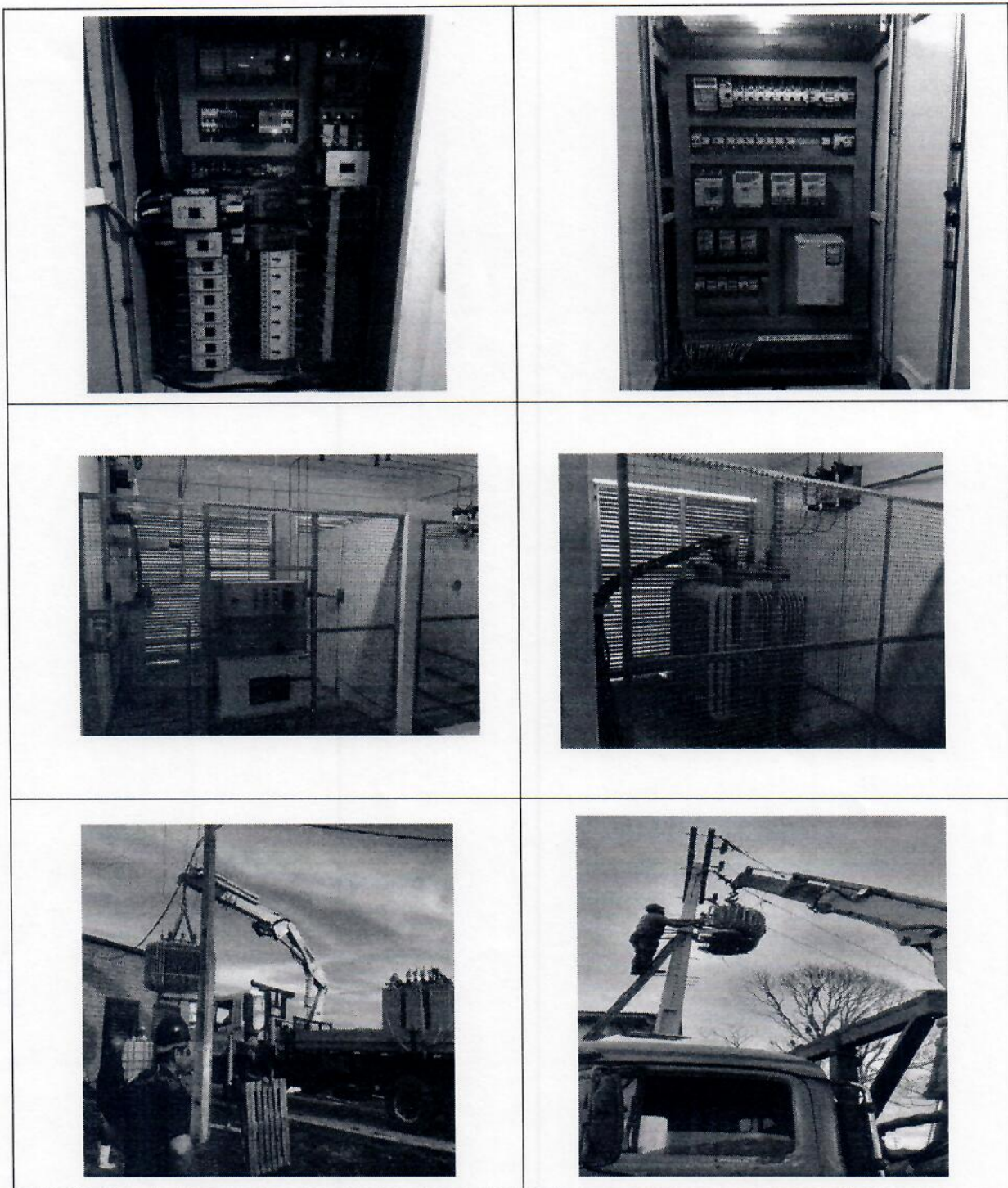
Nossos projetos fundamentam-se no emprego de novas tecnologias para otimizar processos. Hoje estamos consolidados nos segmentos de automação industrial, manutenção industrial, instalações elétricas, reforma e conservação patrimonial. Dentre as áreas de atuação da empresa, destacamos as seguintes:

- Automação de Processos Industriais;
- Montagem de Quadros Elétricos – QGBT's;
- Montagem de Quadros de Comando;
- Instalação de Sistema de Gerenciamento de Energia Elétrica – GESTAL
- Elaboração de Prontuário de Instalações Elétricas, conforme preconiza a NR 10;
- Elaboração de Análise de qualidade de Energia, e Emissão de Laudo Técnico de Instalações Elétricas;
- Manutenção Elétrica Industrial – Preventiva, Preditiva e Corretiva;
- Montagem e Manutenção de Subestações Elétricas;
- Treinamentos In Company – NR 10, SEP, CLP, IHM, Inversor de Frequência, Soft Starter, Gerenciamento de Energia.

Dispomos de ferramentas e equipamentos de medição para realização de testes avançados, visando identificar todas as anormalidades presentes nos sistemas de instalações elétricas, para uma tomada de decisões precisa.



Algumas imagens dos serviços prestados por nossa empresa:



Alguns de nossos Clientes:



ASSEMBLÉIA DE DEUS



EDUCAÇÃO
ADVENTISTA





Estamos à disposição para esclarecer eventuais dúvidas e aguardamos o seu contato.

Atenciosamente,

Erlande F. dos Santos
Diretor Técnico
CREA 20651/TD-AC
Cel.: (68) 9213-9424 / 9909-9424
e-mail: erlande@circuitosengenharia.com.br

Naydson L. da Silva
Diretor de Projetos
Cel.: (68) 9966-6655
e-mail: naydson@circuitosengenharia.com.br

MAPA DE COTAÇÃO

ITEM	MATERIAL/SERVIÇO	UNI	Fornecedores		
			Alvaro José	Circuitos Engenharia Ltda.	HF Engenharia
1	Laudo Técnico de Engenheiro Eletrico	1	R\$ 3.200,00	R\$ 3.000,00	R\$ 4.800,00
VALOR TOTAL (RS)			R\$ 3.200,00	R\$ 3.000,00	R\$ 4.800,00
VALIDADE DA PROPOSTA			60	60	60

Menor Proposta foi **Circuitos Engenharia Ltda**, Elaborada do Laudo Técnico.

Rio Branco Ac, 22 de fevereiro de 2016

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre
 Proc. nº 16/2016
 Folhas nº 11
 Visto _____

Érika Souza da Conceição
 Assessora de Licitação e Contrato do CRC/AC

C. I. /SELIC/CRCAC. Nº 000034/2016

Rio Branco – AC, 29 de Fevereiro de 2016.

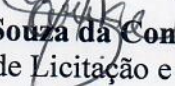
COMUNICAÇÃO INTERNA

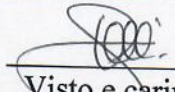
De: Érika Souza da Conceição
Para: Rubens de Abreu Maciel

Prezado Senhor,

1. Encaminhamento processo de Compras Nº **2016/0000016** – Laudo do engenheiro elétrico no valor de R\$3.000,00 (Três Mil Reais) para que se verifique e **anexe dotação orçamentária.**

Atenciosamente,


Érika Souza da Conceição
Assessora de Licitação e Contratos

Recebido:
03 103 2016

Visto e carimbo

De: Rubens de Abreu Maciel (Contabilidade/RH).

Para: Érika Souza da Conceição (Selic).

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre
Proc. nº 16/2016
Folhas nº 13
Visto ✓


COMUNICAÇÃO INTERNA N.º 2016/16

1. Em resposta a Comunicação Interna nº 0034/2016 do Setor de Licitações e Contratos, onde é solicitada a disponibilidade da dotação orçamentária referente o processo 2016/0000015.
2. Sendo assim, segue anexo o controle do projeto e abaixo a tabela explicativa, a saber:

Conta	Dotação Inicial	Ajustes	Realizado	Saldo
Demais Serviços Profissionais (6.3.1.3.02.01.022)	25.600,00	10.200,00	5.300,00	10.100,00

3. Segue ainda, juntamente com esta comunicação o respectivo processo citado.
4. Sem mais para o momento e a disposição.

Rio Branco – AC, 03 de Março de 2016.


Rubens de Abreu Maciel
Depto. Contabilidade/RH do CRC/AC
Contador CRC/AC Reg. nº 002105/O

Recebi em:

____/____/____

Rio Branco - AC, 13 de Abril de 2016

Ao,
Conselho Regional de Contabilidade do Estado do Acre

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre
Proc. nº 16/2016
Folhas nº 14
Visto Y

Senhor Presidente,


Em resposta ao OFÍCIO/GAB/PRES/Nº 001/2015, informamos por meio deste, que as medições de qualidade de energia solicitadas foram realizadas entre os dias 01/04/2016 e 08/04/2016, foi constatado uma melhoria em relação a medição realizada entre os dias 15/03/2016 e 18/03/2016, entretando, não se enquadra como adequada pelos critérios da Aneel, PRODIST - Módulo 8.

A equipe estará retornando na unidade consumidora para realização de melhorias para adequação do nível de tensão.

Para maiores informações entre em contato diretamente no Departamento de Serviços, através do número (68) 3212-5757.

Atenciosamente,

Recebido por:


Jadilson Moreira de Sousa
Gerente de Planejamento e Controle de
Manutenção e Obras da MT/BT


Leonardo B. Brugnago
Cliente

DADOS DE ANÁLISE

Nome da área: 1563211
 Equipamento: PowerNET P-300 / NS: 3404111
 Período: 01/04/2016 07:00:00 à 08/04/2016 06:50:00
 Intervalo de registros: 600 s
 Total de registros: 1008

TABELA DE ÍNDICES

CLASSE	CENTRO [V]	VaN [#]	VbN [#]	VcN [#]
0,80 p.u.	101,60	0	0	0
0,81 p.u.	102,87	0	0	0
0,82 p.u.	104,14	0	0	0
0,83 p.u.	105,41	0	0	0
0,84 p.u.	106,68	0	0	0
0,85 p.u.	107,95	0	0	0
0,86 p.u.	109,22	0	0	0
0,87 p.u.	110,49	0	0	0
0,88 p.u.	111,76	0	0	0
0,89 p.u.	113,03	0	0	0
0,90 p.u.	114,30	0	0	0
0,91 p.u.	115,57	0	0	0
0,92 p.u.	116,84	0	0	0
0,93 p.u.	118,11	0	0	0
0,94 p.u.	119,38	0	0	20
0,95 p.u.	120,65	0	0	31
0,96 p.u.	121,92	0	0	49
0,97 p.u.	123,19	11	9	83
0,98 p.u.	124,46	36	45	54
0,99 p.u.	125,73	95	82	49
1,00 p.u.	127,00	76	71	92
1,01 p.u.	128,27	54	54	243
1,02 p.u.	129,54	48	43	319
1,03 p.u.	130,81	120	36	64
1,04 p.u.	132,08	321	99	3
1,05 p.u.	133,35	239	196	1
1,06 p.u.	134,62	8	328	0
1,07 p.u.	135,89	0	45	0
1,08 p.u.	137,16	0	0	0
1,09 p.u.	138,43	0	0	0
1,10 p.u.	139,70	0	0	0
1,11 p.u.	140,97	0	0	0
1,12 p.u.	142,24	0	0	0
1,13 p.u.	143,51	0	0	0
1,14 p.u.	144,78	0	0	0
1,15 p.u.	146,05	0	0	0
1,16 p.u.	147,32	0	0	0
1,17 p.u.	148,59	0	0	0
1,18 p.u.	149,86	0	0	0
1,19 p.u.	151,13	0	0	0
1,20 p.u.	152,40	0	0	0

	Adequado	Precário	Crítico	DRP [%]	DRC [%]
Tensão fase A	863	145	0	14,38	0,00
Tensão fase B	476	458	74	45,44	7,34
Tensão fase C	1008	0	0	0,00	0,00

Medição: CRÍTICA

Contadores

	Precário	Inferior [%] (#)	Superior [%] (#)
Tensão fase A	0,00 (0)	0,00 (0)	14,38 (145)
Tensão fase B	0,00 (0)	0,00 (0)	45,44 (458)
Tensão fase C	0,00 (0)	0,00 (0)	0,00 (0)

	Crítico	Inferior [%] (#)	Superior [%] (#)
Tensão fase A	0,00 (0)	0,00 (0)	0,00 (0)
Tensão fase B	0,00 (0)	0,00 (0)	7,34 (74)
Tensão fase C	0,00 (0)	0,00 (0)	0,00 (0)

Tensão nominal [V]: 127

Limites de variação da tensão

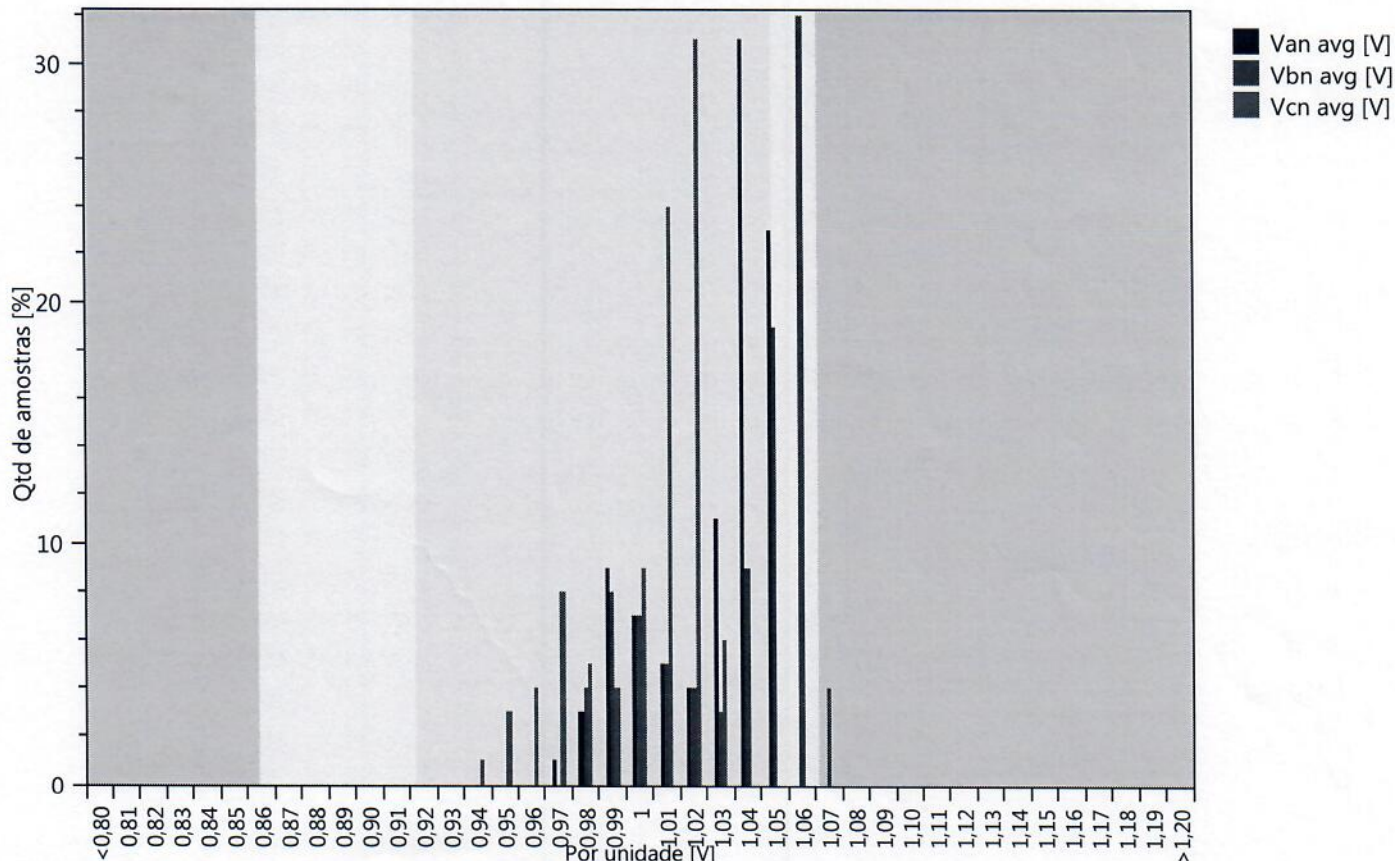
	Mínimos	Valor [V]	Data/Hora
Tensão fase A	122,80	122,80	07/04/2016 14:50:00
Tensão fase B	122,60	122,60	04/04/2016 09:00:00
Tensão fase C	119,20	119,20	01/04/2016 09:30:00

	Máximos	Valor [V]	Data/Hora
Tensão fase A	134,40	134,40	03/04/2016 02:10:00
Tensão fase B	136,50	136,50	03/04/2016 18:50:00
Tensão fase C	132,80	132,80	06/04/2016 04:50:00

Comentários

Coordenada X 626521,318
 Coordenada Y 8898568,633

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre
 Proc. nº 16/2016
 Folhas nº 15
 Visto _____



Rio Branco-AC, 29 de Março de 2016

CTA- PRS Nº 14/2016

À Senhora,
Isabella Cristina Melo da Silva Holanda
CONSELHO REGIONAL CONTABILIDADE DO ESTADO DO ACRE - CRAC
Nova Avenida Ceará, 438
69900000
Rio Branco / AC

Assunto: RESPOSTA AO OFÍCIO/DIREX/CRC-ACRE Nº. 07/2016 DE
09/03/2016

Prezado(a) Senhor(a),

Em resposta ao documento em epígrafe, esclarecemos que, na data de 18/03/2016 foi realizada uma visita técnica ao local, tendo sido constatado em medição no ponto de entrega da UC em questão níveis de tensão acima do valor máximo considerado adequado. Dessa forma, a equipe técnica que realizou a medição realizou alteração nos TAP's do respectivo transformador, sendo verificado no momento valores menores de tensão, tendo sido deixado instalado equipamento analisador de tensão no local a ser retirado no dia 31/03/2015 a fim aferir o novo comportamento da tensão da Rede de Distribuição.

Dessa forma, no momento estamos aguardando os novos resultados de medição a fim de subsidiar outras possíveis intervenções na rede de distribuição para melhoria dos níveis de tensão. Enviaremos correspondência com o relato da solução definitiva assim que concluirmos o processo.

Atenciosamente,



Jadilson Moreira de Sousa
Gerente de Área



RELATÓRIO DE CONFORMIDADE DE TENSÃO

DADOS DE ANÁLISE

Nome da área: 1563211
 Equipamento: PowerNET P-300 / NS: 3404128
 Período: 15/03/2016 14:40:00 à 18/03/2016 15:50:00
 Intervalo de registros: 600 s
 Total de registros: 440

	Adequado	Precário	Crítico	DRP [%]	DRC [%]
Tensão fase A	140	38	262	8,64	59,55
Tensão fase B	163	41	236	9,32	53,64
Tensão fase C	108	43	289	9,77	65,68

Medição: CRÍTICA

Contadores

Precário	Inferior [%] (#)	Superior [%] (#)
Tensão fase A	0,00 (0)	8,64 (38)
Tensão fase B	0,00 (0)	9,32 (41)
Tensão fase C	0,00 (0)	9,77 (43)

Crítico	Inferior [%] (#)	Superior [%] (#)
Tensão fase A	0,00 (0)	59,55 (262)
Tensão fase B	0,00 (0)	53,64 (236)
Tensão fase C	0,00 (0)	65,68 (289)

Tensão nominal [V]: 127

Limites de variação da tensão

Mínimos	Valor [V]	Data/Hora
Tensão fase A	127,40	17/03/2016 09:40:00
Tensão fase B	124,30	16/03/2016 11:10:00
Tensão fase C	130,10	16/03/2016 14:30:00

Máximos	Valor [V]	Data/Hora
Tensão fase A	140,00	16/03/2016 03:50:00
Tensão fase B	138,10	17/03/2016 05:50:00
Tensão fase C	139,70	16/03/2016 03:50:00

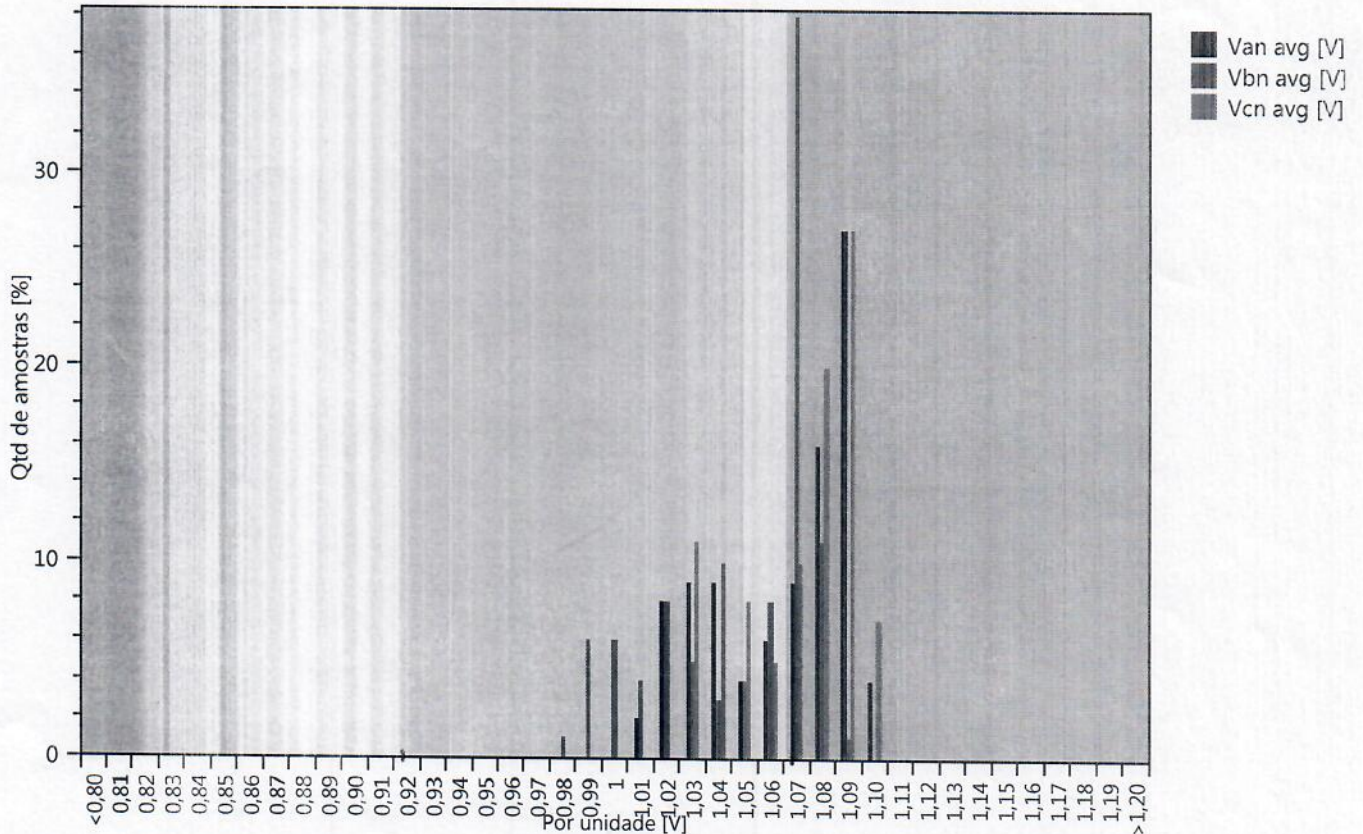
TABELA DE ÍNDICES

CLASSE	CENTRO [V]	VaN [#]	VbN [#]	VcN [#]
0,80 p.u.	101,60	0	0	0
0,81 p.u.	102,87	0	0	0
0,82 p.u.	104,14	0	0	0
0,83 p.u.	105,41	0	0	0
0,84 p.u.	106,68	0	0	0
0,85 p.u.	107,95	0	0	0
0,86 p.u.	109,22	0	0	0
0,87 p.u.	110,49	0	0	0
0,88 p.u.	111,76	0	0	0
0,89 p.u.	113,03	0	0	0
0,90 p.u.	114,30	0	0	0
0,91 p.u.	115,57	0	0	0
0,92 p.u.	116,84	0	0	0
0,93 p.u.	118,11	0	0	0
0,94 p.u.	119,38	0	0	0
0,95 p.u.	120,65	0	0	0
0,96 p.u.	121,92	0	0	0
0,97 p.u.	123,19	0	0	0
0,98 p.u.	124,46	0	6	0
0,99 p.u.	125,73	0	27	0
1,00 p.u.	127,00	1	28	0
1,01 p.u.	128,27	11	19	0
1,02 p.u.	129,54	39	37	4
1,03 p.u.	130,81	43	26	49
1,04 p.u.	132,08	43	16	44
1,05 p.u.	133,35	19	19	36
1,06 p.u.	134,62	28	36	22
1,07 p.u.	135,89	40	170	47
1,08 p.u.	137,16	74	51	88
1,09 p.u.	138,43	121	5	119
1,10 p.u.	139,70	21	0	31
1,11 p.u.	140,97	0	0	0
1,12 p.u.	142,24	0	0	0
1,13 p.u.	143,51	0	0	0
1,14 p.u.	144,78	0	0	0
1,15 p.u.	146,05	0	0	0
1,16 p.u.	147,32	0	0	0
1,17 p.u.	148,59	0	0	0
1,18 p.u.	149,86	0	0	0
1,19 p.u.	151,13	0	0	0
1,20 p.u.	152,40	0	0	0

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre
 Proc. nº 0
 Folhas nº 0
 Visto 0

16/2016

17





CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO ACRE (CRC/AC)

PROTOCOLO

PROTOCOLO Nº : 2016/000416

DATA : 30/03/2016 HORA : 13:28

ASSUNTO: RESPOSTA AO OFICIO

INTERESSADO: ELETROBRAS

CATEGORIA:

NÚMERO REG.:

DISCRIMINAÇÃO:

COMPLEMENTO:

OBSERVAÇÃO:

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre
Proc. nº 16/2016
Folhas nº 18
Visto A

Rauane Souza Machado
Estagiária CRC/AC

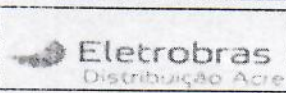
Rauane Machado

SERVIDOR DO CRC/AC
RAUANE

- OBS: 1) Não vale como comprovante de registro profissional e/ou exercício da profissão contábil.
- 2) Somente será protocolizado requerimento do registro de profissional e/ou organização contábil mediante apresentação na forma da legislação profissional contábil.



2016/000416



COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ACRE

PROTOCOLO DE ATENDIMENTO

Protocolo : **4705085**
Código Único : **0156321-1**
Ordem de Serviço : **14484091**

Data Abertura: **15/03/2016**

SERVIÇO : **INFORMAÇÕES GERAIS**

ENDEREÇO : **AV NOVA AVENIDA CEARA 438**
BAIRRO : **CONJ. MARIANA Cep : 69919-180-RIO BRANCO**
NOME CLIENTE : **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE EST AC**
SOLICITANTE : **LEANDRO BATISTA**
LOC/SET/ROT/SEQ: **001 . 07 . 13 . 000420**

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre
Proc. nº 16/2016
Folhas nº 1
Visto ✓

ATIVIDADE :
CLASSE : **05 P PUBLICO**
SUB-CLASSE : **03 PP FEDERAL**
TENSÃO : **03 BAIXA TENSÃO DEMAIS**
TIPO DE LIGAÇÃO : **03 TRIFASICA**
LIGAÇÃO SUGERIDA :

O serviço solicitado será executado até **16/03/2016**. Caso isso não ocorra, mantenha contato com a **COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ACRE** através de sua(s) Loja(s) de Atendimento - telefone **0800 647 7196**.

Nos contatos com a empresa, esteja sempre de posse do número do Protocolo ou do Código Único da Unidade Consumidora.

Marlison Moura

Atendente

MARLISON MOURA MENEZES

Cliente

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE EST AC

Emitido em 15/03/2016 10:42:05 AM
Protocolo.qrp - 30/10/14 - V.9.04

Eletrobras

Distribuição Acre



Protocolo Nº: 415/2016

Data / Hora: 22/02/2016 11:42

Usuário: Elisangela Freire

Jocelson - 9968 2375
3212 - 5757

ELETROACRE

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre

Proc. nº 19/2016

Folhas nº 20

Visto T

Prezado Senhor Joaquim Caldas Rolim de Oliveira,

Cumprimentando-o cordialmente, venho expor e ao final solicitar:

Considerado que o conselho Regional de Contabilidade do Estado do Acre, localizada Avenida Nova Ceara, 438 – Conjunto Mariana em Rio Branco é uma Autarquia Federal que atende mais de 1.300(mil e Trezentos) profissionais da contabilidade;

Considerando que no ano passado pelo o mês de fevereiro este regional recebeu uma grande carga de energia que ocasionou constantes quedas e picos de energia, e tivemos a maioria dos nossos equipamentos danificados, conforme documentos em anexo;

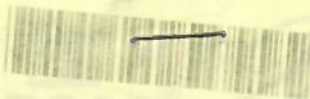
Considerando que neste mês de fevereiro estamos novamente recebendo uma carga alta de energia, continuando ainda com picos de energia, solicito que seja feita uma vistoria na rede elétrica que faz alimentação para este regional para que verifique o que realmente está acontecendo com a carga fornecida à este conselho, pois estamos com parte de nossas lâmpadas queimadas, com prejuízos à este órgão assim como aconteceu no ano passado.

Pelos os motivos exposto, o Conselho de Contabilidade solicita pronto atendimento para maior esclarecimento.

Atenciosamente,


Contadora Isabella Cristina melo da silva holanda
Diretoria Executiva CRCAC

Eletrobras
Distribuição Acre



Protocolo Nº: 660/2016

Data / Hora: 10/03/2016 15:35

Usuário: Elisângela Freire

OFICIO/DIREX/CRC-ACRE nº 03/2016

Rio Branco - Acre, 09 de março de 2016.

A

ELETROACRE

Prezados,

Proc. nº 101/2016
Folhas nº 01
Visto 7

Reporto-me ao *OFICIO/DIREX/CRC-ACRE nº 03/2016*, protocolado na Eletroacre em 22 de fevereiro de 2016, no qual solicitamos que a Eletroacre compareça com urgência a este conselho para fazer a vistoria necessária e até a presente data não recebemos nenhum retorno.

Tendo em vista que atendemos cerca de 1.300 profissionais da Contabilidade e estamos com a maioria de nossas salas funcionando apenas uma lâmpada, tendo que abrir janelas para poder termos claridade para trabalhar, causando transtornos no atendimento, assim como no ano passado.

Pelos os motivos exposto, o Conselho de Contabilidade solicita pronto atendimento para maior esclarecimento.

Atenciosamente,


Contadora Isabella Cristina Melo da Silva Holanda
Diretoria Executiva CRCAC

OFICIO/DIR

Rio Branco - Acre, 29 de março de 2016.

A

ELETROACRE

Prezados,

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre

Proc. nº 16/2016


Folhas nº 02

Visto ✓

Reporto-me aos Ofícios *OFICIO/DIREX/CRC-ACRE* nº. 03/2016 e *OFICIO/DIREX/CRC-ACRE* nº. 07/2016 aos quais solicitamos com urgência uma posição referente ao que está acontecendo, pois na data de hoje cinco dos nossos computadores foram desligados numa queda de energia, a qual está oscilando toda esta manhã. Ressalto ainda que a equipe da Eletroacre esteve neste conselho e colocou um aparelho no nosso medidor e nos comunicaram que até o dia 23/03/16 nos trariam o relatório, mas até a presente data não recebemos nenhum posicionamento.

Comunico que nossos funcionários estão sem ter como trabalhar, e estaremos procurando outras medidas caso a Eletroacre continue sem se pronunciar em relação à esta situação crítica.

Atenciosamente,


Contadora Isabella Cristina Melo da Silva Holanda
Diretoria Executiva CRCAC

Prigo



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO ACRE
RUA NOVA AVENIDA CEARÁ, 438 CONJUNTO MARIANA - RIO BRANCO-ACRE
TEL: (068) 3227-8038 / 3226-7138 CEP: 69.919-180 - Site: www.crcac.org.br - E-MAIL: diretoria@crcac.org.br

CI/DIREX-CIRCULAR/CRCAC nº. 28/2016. Rio Branco - Acre, 30 de maio de 2016.

À
ÉRIKA SOUZA DA CONCEIÇÃO
Assessora de Licitações CRCAC


Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre
Proc. nº 16/2016
Folhas nº 23
Visto ✓

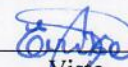
Prezada Senhora,

Considerando resposta da empresa Eletrobrás – Distribuição Acre, em que manifesta as devidas correções/ajustes na rede de transmissão, solicito que dê continuidade ao Processo referente a rede elétrica do CRCAC, para análise junto a um eletricitista, com a finalidade de troca dos cabos e fios elétricos, bem como tomadas e lâmpadas do Regional.

Solicito a mais brevidade possível no andamento deste processo, uma vez que Vossa Senhoria encontrar-se-á de férias no mês de julho, paralisando os processos do Setor temporariamente.

Atenciosamente,


Michelle Araújo de Queiroz
Diretoria Executiva e.e. CRCAC

Recebido:
30/05/16

Visto

Rio Branco - AC, 24 de Maio de 2016

Ao,
Conselho Regional de Contabilidade do Estado do Acre

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre
Proc. nº 191/2016
Folhas nº 29
Visto T

Senhor Presidente,

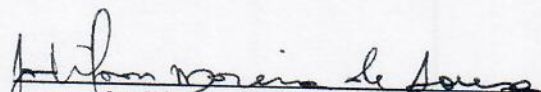
Em resposta ao OFÍCIO/GAB/PRES/Nº 001/2015, informamos por meio deste, que após medidas corretivas realizadas no circuito como: divisão do circuito e adequação do TAP do transformador e no ponto de entrega com a substituição do ramal de ligação de seção transversal de 10 mm² para 25 mm². Foi realizada uma medição de tensão em regime permanente entre os dias 12/05/2016 e 19/05/2016. Foi constatado que os indicadores são inferiores aos estabelecidos pela ANEEL através do Prodist - Módulo 8 conforme relatório em anexo.

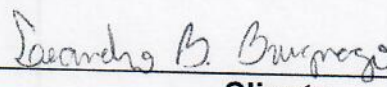
Conforme determinação da ANEEL, a faixa adequada de tensão varia de 117 V a 133 V para um valor contratado de 127 V.

Para maiores informações entre em contato diretamente no Departamento de Serviços, através do número (68) 3212-5757.

Atenciosamente,

Recebido por:


Jadilson Moreira de Sousa
Gerente de Planejamento e Controle de
Manutenção e Obras da MT/BT


Cliente
30/05/2016

DADOS DE ANÁLISE

Nome da área: 1563211
 Equipamento: PowerNET P-300 (standard) / NS: 3404126
 Período: 12/05/2016 15:20:00 à 19/05/2016 15:20:00
 Intervalo de registros: 600 s
 Total de registros: 1008

	Adequado	Precário	Crítico	DRP [%]	DRC [%]
Tensão fase A	1008	0	0	0,00	0,00
Tensão fase B	1008	0	0	0,00	0,00
Tensão fase C	1008	0	0	0,00	0,00

Medição: ADEQUADA

Contadores

	Inferior [%] (#)	Superior [%] (#)
Precário		
Tensão fase A	0,00 (0)	0,00 (0)
Tensão fase B	0,00 (0)	0,00 (0)
Tensão fase C	0,00 (0)	0,00 (0)
Crítico		
Tensão fase A	0,00 (0)	0,00 (0)
Tensão fase B	0,00 (0)	0,00 (0)
Tensão fase C	0,00 (0)	0,00 (0)

Tensão nominal [V]: 127

Limites de variação da tensão

Mínimos	Valor [V]	Data/Hora
Tensão fase A	125,60	16/05/2016 09:30:00
Tensão fase B	125,30	16/05/2016 09:30:00
Tensão fase C	123,90	15/05/2016 18:40:00
Máximos		
Tensão fase A	130,70	13/05/2016 00:10:00
Tensão fase B	129,70	13/05/2016 03:50:00
Tensão fase C	128,30	18/05/2016 06:00:00

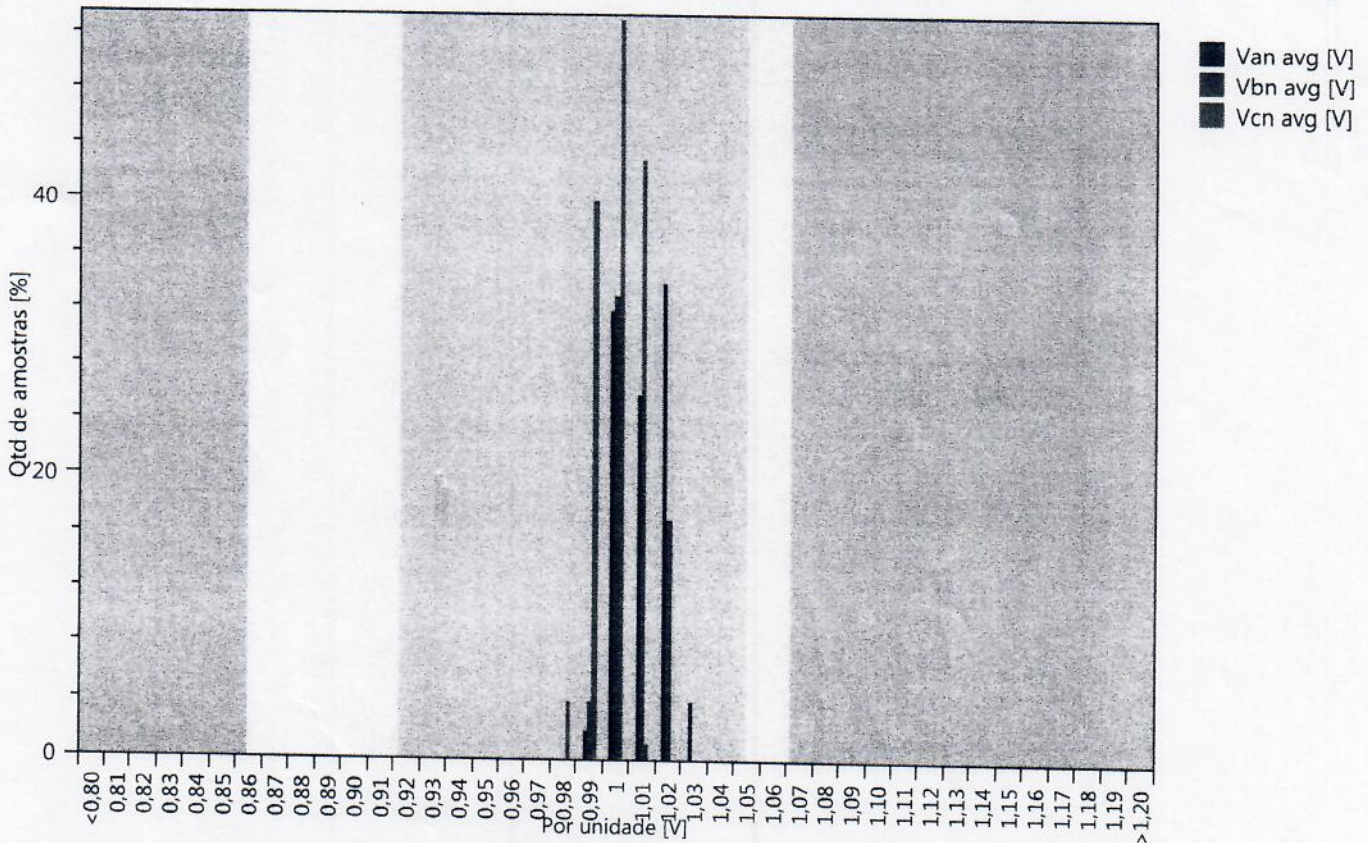
Comentários

Coordenada X 626521,318
 Coordenada Y 8898568,633

TABELA DE ÍNDICES

CLASSE	CENTRO [V]	VaN [#]	VbN [#]	VcN [#]
0,80 p.u.	101,60	0	0	0
0,81 p.u.	102,87	0	0	0
0,82 p.u.	104,14	0	0	0
0,83 p.u.	105,41	0	0	0
0,84 p.u.	106,68	0	0	0
0,85 p.u.	107,95	0	0	0
0,86 p.u.	109,22	0	0	0
0,87 p.u.	110,49	0	0	0
0,88 p.u.	111,76	0	0	0
0,89 p.u.	113,03	0	0	0
0,90 p.u.	114,30	0	0	0
0,91 p.u.	115,57	0	0	0
0,92 p.u.	116,84	0	0	0
0,93 p.u.	118,11	0	0	0
0,94 p.u.	119,38	0	0	0
0,95 p.u.	120,65	0	0	0
0,96 p.u.	121,92	0	0	0
0,97 p.u.	123,19	0	0	0
0,98 p.u.	124,46	0	0	47
0,99 p.u.	125,73	26	48	408
1,00 p.u.	127,00	325	337	537
1,01 p.u.	128,27	266	443	16
1,02 p.u.	129,54	345	180	0
1,03 p.u.	130,81	46	0	0
1,04 p.u.	132,08	0	0	0
1,05 p.u.	133,35	0	0	0
1,06 p.u.	134,62	0	0	0
1,07 p.u.	135,89	0	0	0
1,08 p.u.	137,16	0	0	0
1,09 p.u.	138,43	0	0	0
1,10 p.u.	139,70	0	0	0
1,11 p.u.	140,97	0	0	0
1,12 p.u.	142,24	0	0	0
1,13 p.u.	143,51	0	0	0
1,14 p.u.	144,78	0	0	0
1,15 p.u.	146,05	0	0	0
1,16 p.u.	147,32	0	0	0
1,17 p.u.	148,59	0	0	0
1,18 p.u.	149,86	0	0	0
1,19 p.u.	151,13	0	0	0
1,20 p.u.	152,40	0	0	0

Conselho Regional de Contabilidade do Estado de Acre
 Proc. nº 167/2016
 Folhas nº 251
 Visão



**ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS**

Proprietário: Conselho Regional de Contabilidade - AC

Rua Minas Gerais, 613 – Sala 04 – Centro – Rio Branco – AC
Telefone (68) 3223-7707 / (68) 8118-0072
e-mail: hf-engenhariaac@gmail.com
CNPJ. 13.299.570/0001-76

1.0 Descrição da Proposta:

Prezado(a) Senhor(a),

Estamos apresentando proposta para Elaboração de Laudo Técnico de Instalações Elétricas.

2.0 Descrição dos Serviços

- a) Iremos realizar medições e aferições em todo o sistema de instalações elétricas, utilizando medidores específicos, com calibração certificada;
- b) Iremos analisar a infraestrutura de distribuição elétrica, e verificar o estado de desgaste dos cabos e componentes do sistema elétrico;
- c) Iremos analisar as oscilações da rede e a presença de ruído e conteúdo harmônico através de medidor específico;
- d) Iremos emitir Laudo Técnico apontando as características e defeitos existentes na instalação, e recomendando as modificações a serem implementadas.

3.0 Valor da Proposta e Condições de Pagamento

- 1) R\$ 4.800,00 para elaboração do laudo de instalações elétricas;

Condições de Pagamento: 100% na entrega do laudo.

Validade da Proposta: 45 Dias

Atenciosamente: Heber Feitosa

Rio Branco 13/06/2016

Rua Minas Gerais, 613 – Sala 04 – Centro – Rio Branco – AC
Telefone (68) 3223-7707 / (68) 8118-0072
e-mail: hf-engenhariaac@gmail.com
CNPJ. 13.299.570/0001-76



Rio Branco – AC, 13 de Junho de 2016.

Circuitos Engenharia LTDA.

CNPJ: 21.366.809/0001-01

Proposta de Serviços

A Ilma.

Sr^a. Erika Souza,

Conselho Regional de Contabilidade – Seção Acre

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre
Proc. n^o 16/2016
Folhas n^o 28
Visto T

Ref. Proposta de elaboração de Laudo Técnico de Instalações Elétricas da sede do Conselho Regional de Contabilidade - Seção Rio Branco/Acre.

Prezada Senhora,

Sentimo-nos honrados em oferecer nossa proposta de prestação de serviços nas condições abaixo elencadas:

1.0 OBJETIVO:

- 1.1 – Elaborar Laudo Técnico de Instalações Elétricas da sede do Conselho Regional de Contabilidade - Seção Rio Branco/Acre, obedecendo o disposto nas normas técnicas vigentes.
- 1.2 – O Laudo deverá ser elaborado em observância ao disposto nas normas:

- ABNT NBR 5410 – Instalações Elétricas em baixa Tensão;
- ABNT NBR 5419 – Proteção de Estruturas Contra Descargas Atmosféricas;
- NR 10;

2.0 ESCOPO DO SERVIÇO:

Os serviços serão realizados da forma como se segue:

- Realizar levantamento de Carga da Instalação;
- Realizar Medição das Grandezas Elétricas na Entrada de Energia da instalação;
- Realizar Medições das Grandezas Elétricas nos quadros de Distribuição da instalação;
- Realizar Medições das Grandezas Elétricas nos circuitos Terminais;
- Realizar Análise Termográfica dos Quadros de Distribuição da instalação;



- Realizar, com o auxílio de paquímetro, medição das seções dos cabos elétricos da instalação;
- Realizar Inspeção quanto a fixação dos cabos nas conexões de disjuntores e circuitos terminais;
- Realizar dimensionamento de sistema de aterramento para a instalação;
- Verificar o Balanceamento das fases na entrada de energia da instalação e nos quadros de Distribuição;
- Realizar Análise de transitórios na rede elétrica, com o auxílio de equipamento Analisador de Energia;
- Identificar o Fator de Potência da Instalação;
- Realizar a medição de componentes harmônicos presentes na rede, com o auxílio de equipamento Analisador de Energia;
- Traçar as curvas de carga da instalação através de equipamento analisador de energia;
- Elaborar Laudo Técnico emitido por profissional habilitado, mapeando toda a instalação elétrica e, apontando as medidas a serem tomadas para solucionar os problemas existentes atualmente.

3.0 PROPOSTA DE HONORÁRIOS:

3.1 – Pelos serviços descritos será cobrado o valor global do serviço, no importe de **R\$ 3.000,00 (Três Mil Reais)**, já incluso o pagamento dos impostos e taxas.

4.0 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

O pagamento deverá ser realizado em uma única vez na entrega do Laudo Técnico das Instalações Elétricas:

- ❖ Na entrega do Laudo - 100% (cem por cento);

5.0 VALIDADE DA PROPOSTA:

5.1 – 30 (Trinta) dias.

6.0 PRAZO DE EXECUÇÃO:

6.1 - O prazo total para a conclusão dos serviços será de 7 (Sete) dias contados da data de emissão da ordem de serviço.



7.0 OUTRAS INFORMAÇÕES:

- 7.1 – Após a finalização dos serviços, estaremos emitindo uma NF referente aos serviços prestados;
- 7.2 – A empresa solicitante deverá emitir nota de aprovação, solicitando o serviço conforme a presente proposta;
- 7.3 – Os serviços somente se iniciarão após a emissão da nota descrita no item 8.2 desta proposta;
- 7.4 – Esta proposta, que tem validade de 30 dias, constitui-se em contrato entre as partes com respeito ao assunto objeto desta, podendo ser modificada ou substituída somente mediante autorização por escrito de ambas as partes envolvidas;
- 7.5 – As partes elegem o foro da Comarca da Capital da Cidade de Rio Branco - AC para dirimir todas as controvérsias oriundas do presente instrumento, com renúncia expressa a qualquer outro.

Atenciosamente,

Erlande F. dos Santos
Diretor Técnico
e-mail: erlande@circuitosengenharia.com.br
Tel.: (68) 9213-9424/(68) 9909-9424

Naydson L. da Silva
Diretor de Projetos
e-mail: naydson@circuitosengenharia.com.br
Tel.: (68) 9966-6655



ÁLVARO JOSÉ DO NASCIMENTO FERRAZ

• ENGENHEIRO ELETRICISTA / ELETRÔNICO / DE SEGURANÇA DO TRABALHO - CREA/AC
1976/D – CONFEA 010071952-0 – ART.ºs 8.º / 9.º da RES. 218/73, ART. 1.º da RES. 325/87 e
PERÍCIAS/AVALIAÇÕES - CNP 200.101.70.141.

Rio Branco/AC, 13 de Junho de 2016.

Ao
Conselho Regional de Contabilidade do Acre / CRC-AC
Att. Srt.ª Érica – Dept.º de Licitação
Nesta

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre
Proc. nº 16 / 2016
Folhas nº 31
Visto af

Ref.: Prestação de serviços técnicos especializados de engenharia.

Prezada Sra. Gestora,

Conforme contato mantido com V. Sa. na tarde de ontem - dia 4 na sala da Diretoria Financeira, é com muita satisfação que estou encaminhando para vossos conhecimento e aprovação a seguinte proposta relacionado aos seguintes serviços técnicos de engenharia a serem prestados na sede deste Conselho, sito a Estr. Dias Martins, s/n, quais sejam:

- Levantamento registrado em planilha da situação atual na qual se encontram as instalações elétricas de baixa tensão da sede, averiguação da ampacidade dos condutores instalados, medição das grandezas elétricas nas tomadas e quadros elétricos (2), detecção de problemas nos quadros de distribuição de energia elétrica (QDLF), averiguação dos equipamentos de proteção utilizados e se adequados;

- Apontamento das correções necessárias das inconformidades técnicas a serem apuradas e as devidas soluções técnicas de engenharia para os problemas elétricos que forem diagnosticados, aferindo sua conformidade com as normas técnicas aplicáveis do setor;

- Elaboração de Laudo Técnico de Avaliação;

- Acompanhamento técnico dos serviços elétricos que serão executados pela empresa contratada, até concretização e aprovação, conforme discriminado no Laudo Técnico.

Valor global da proposta: **3.200,00** (três mil e duzentos reais), já computados os custos, impostos e taxas a serem recolhidas.

Prazo da proposta: 60 DD.

Forma de pagamento: 10 (dez) dias após entrega dos serviços técnicos executados pela empresa contratada.

No mais, subscrevo com estima e apreço, desejando a todos um bom final de semana de descanso neste feriadão de Carnaval.

Atenciosamente,

Álvaro José N. Ferraz



MAPA DE COTAÇÃO

ITEM	MATERIAL/SERVIÇO	UNI	Fornecedores			
			Alvaro José	Circuitos Engenharia Ltda.	HF Engenharia	
1	Laudo Técnico de Engenheiro Eletrico	1	R\$ 3.200,00	R\$ 3.000,00	R\$ 4.800,00	
VALOR TOTAL (R\$)			R\$ 3.200,00	R\$ 3.000,00	R\$ 4.800,00	
VALIDADE DA PROPOSTA			60	60	60	

Menor Proposta foi **Circuitos Engenharia Ltda**, Elabora do Laudo Técnico.

Rio Branco Ac, 17 de junho de 2016

Erika Souza da Conceição
 Érika Souza da Conceição
 Assessora de Licitação e Contrato do CRC/AC

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre
 Proc. nº 16/2016
 Folhas nº 32
 Visto A

CONTRATO CRCAC N° 007/2016

CONTRATO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE LAUDO TECNICO, QUE ENTRE SI CELEBRAM, O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ACRE E A EMPRESA CIRCUITOS ENGENHARIA LTDA, NA FORMA ABAIXO:

DISPENSA DE LICITAÇÃO NOS TERMOS DO ARTIGO 24, II, DA LEI 8.666/93.

Pelo presente instrumento, o **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ACRE**, Autarquia Federal, criada pela Lei n.º. 9.295, de 27 de maio de 1946, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 00.732.012/0001-00, com sede na cidade de Rio Branco-Acre, sito a Nova Avenida Ceará, n.º 438 – Conjunto Mariana, representada neste ato, por seu Presidente Contador **VALMIKI FRANCISCO DA SILVA**, brasileiro, casado, inscrito no CPF/MF n.º. 021.778.702-91, residente e domiciliado nesta cidade, doravante denominado **CONTRATANTE** e **CIRCUITOS ENGENHARIA LTDA**; representada neste ato por **ERLANDE FEITOSA DOS SANTOS**, brasileiro, inscrito no CPF/MF n.º 817.412.272-91 residente e domiciliado nesta capital; doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, têm entre si justo e mutuamente avençado por força do presente instrumento, e de conformidade com o Processo de Compras N° 2016/000016, bem como a aplicação subsidiária da Lei n° 8.666/93; a celebração do presente **CONTRATO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE LAUDO TECNICO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DESTE REGIONAL, COM A UTILIZAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇO, MENOR PREÇO GLOBAL** mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

Constitui-se objeto do presente contrato, Elaboração de laudo técnico das instalações elétricas deste regional.

CLÁUSULA SEGUNDA - PRAZO DE VIGÊNCIA

O presente contrato vigorará a partir da sua assinatura até 31 de Dezembro de 2016, a contar da data da assinatura do presente instrumento.

Parágrafo Único – Prorrogação



O prazo do presente instrumento, poderá ser prorrogado por iniciativa própria da Contratante, por meio de aditivos, observada a legislação pertinente.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR

O valor global para o objeto do presente contrato, para todos os efeitos financeiros, fiscais e comerciais será de R\$ 3.000,00 (três mil reais), dotação Orcamentaria 6.3.1.3.02.01.022 Demais Serviços Profissionais.

CLÁUSULA QUARTA – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor à vista do referente serviço de elaboração de laudo técnico, mediante apresentação de Nota Fiscal, devidamente discriminada, depois de conferida e atestada pelo setor competente, devendo ainda:

a) Estar comprovada a regularidade da empresa no SICAF, demonstrada através de consulta online no sistema SIASG, no dia do pagamento;

b) Não sendo a CONTRATADA optante pelo SIMPLES, dos seus pagamentos será efetuada a retenção, na fonte, do Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica – IRPJ; bem assim da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido – CSLL, da Contribuição para Financiamento da Seguridade Social – COFINS e da Contribuição para PIS/PASEP, consonante Instrução Normativa em vigor da Secretaria da Receita Federal/Ministério da Fazenda.

c) Junto às Notas Fiscais a CONTRATADA deverá obrigatoriamente apresentar atualização da regularidade fiscal da empresa (Certidões), sem as quais fica impossibilitada a efetiva liquidação do pagamento.

PARÁGRAFO ÚNICO - Para a cobertura das despesas relativas à execução deste Contrato, será emitida oportunamente Nota de Empenho.

CLÁUSULA QUINTA - DA FISCALIZAÇÃO

Cabe a CONTRATANTE, através de seu funcionário Responsável pelo Setor de Licitação e contratos exercer ampla, irrestrita e permanente fiscalização de todas as fases de execução dos serviços e do comportamento da CONTRATADA, podendo sustar, recusar, mandar desfazer qualquer serviço que não esteja de acordo com as necessidades desta Autarquia.

PARAGRAFO ÚNICO GARANTIA E RESPONSABILIDADE

Sem prejuízo das demais garantias inscritas no Contrato, a Contratada garante que os Serviços serão prestados por pessoal qualificado e composto exclusivamente por sócios ou por empregados seus, estes últimos devidamente registrados consoante normas da C.L.T., de forma profissional e de acordo com o padrão de qualidade da Contratante, o qual a Contratada declara

conhecer, obrigando-se a reexecutar, sem qualquer custo para a Contratante, qualquer serviço que, a critério da Contratante, não atenda as garantias sob este Contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO FORO


As partes elegem, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, o foro da Comarca do município de Rio Branco, Estado do Acre, a fim de dirimir quaisquer divergências, oriundas do presente instrumento.

E por estarem assim, justos e contratados, assinam o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor e forma, na presença de 2 (duas) testemunhas, para que produza os efeitos legais.

Rio Branco - Acre, 08 de JULHO de 2016.



Contador Valmiki Francisco da Silva
Presidente CRCAC
Contratante



CIRCUITOS ENGENHARIA LTDA
CNPJ/MF: 21.366.809/0001-01
Contratada

Testemunhas:

1. Naydson Lima da Silva
CPF/MF Nº. 000.540.042-25

2. Vanila Souza da Conceição
CPF/MF Nº. 002.402.792-80

C. I. /SELIC/CRCAC. Nº 000081/2016

Rio Branco – AC, 17 de Junho de 2016.

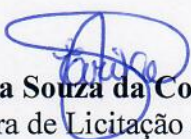
COMUNICAÇÃO INTERNA

De: Érika Souza da Conceição
Para: Rubens de Abreu Maciel

Prezado Senhor,

1. Encaminhamento processo de Compras Nº **2016/0000016** – Laudo do engenheiro elétrico no valor de R\$3.000,00 (Três Mil Reais) para que se verifique e **anexe dotação orçamentária.**

Atenciosamente,



Érika Souza da Conceição
Assessora de Licitação e Contratos

De: Rubens de Abreu Maciel (Contabilidade/RH).


Para: Érika Souza da Conceição (Selic).

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre
Proc. n° 16/2016
Folhas n° 37
Visto 9

COMUNICAÇÃO INTERNA N.º 2016/44

1. Em resposta a Comunicação Interna n° 00081/2016 do Setor de Licitações e Contratos, onde é solicitada NOTAS DE RESERVA E EMPENHO para o PROCESSO CRCAC N° 00016/2016.
2. Segue juntamente com está comunicação nota de reserva n° 99 E empenhos n° 99 e o respectivo processo.
3. Sem mais para o momento e a disposição.

Rio Branco – AC, 27 de Junho de 2016.


Rubens de Abreu Maciel
Depto. Contabilidade/RH do CRC/AC
Contador CRC/AC Reg. n° 002105/O

Recebi em:

27/06/16

Érika Souza da Conceição
Assessora de Licitações e Contratos do CRC/AC

16/2016

NOTA DE RESERVA ORÇAMENTÁRIA

38

T

Número da Reserva	Ano do Exercício	Data da Reserva	Processo
99	2016	20.06.2016	000016/2016

Conta de Despesa	Descrição da Conta	Projeto	SubProjeto
6.3.1.3.02.01.022	DEMAIS SERVIÇOS PROFISSIONAIS	5001-SERVIÇOS	-

Histórico da Reserva	Valor Total da Reserva
REF SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE LAUDO TECNICO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS DA SEDE DO CRC/AC	3.000,00

Valor por Extenso
Tres Mil Reais.

Dotação Atualizada	Reservas Acumuladas	Valor desta Reserva	Saldo Atual
37.200,00	34.153,33	3.000,00	46,67

Rio Branco-AC, 20 de Junho de 2016



Rubens De Abreu Maciel
Departamento de Contabilidade



Michelle Araujo de Queiroz
Financeiro

Valmiki Franciso da Silva
Presidente

Nº Empenho	Data do Empenho	Tipo do Empenho	Processo	Nº. Reserva	Exercício
99	20.06.2016	ORDINARIO	0000157/2016	99	2016

Conta de Despesa	Descrição da Conta	Projeto	SubProjeto
6.3.1.3.02.01.022	DEMAIS SERVIÇOS PROFISSIONAIS	5001 - SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	-

Número do Evento	Descrição do Evento
1146	CONTRATAÇÃO DE OUTROS SERVIÇOS PROFISSIONAIS

Dados da Modalidade (Fundamentação Legal)		
Modalidade	Complemento	Número
Dispensa de Licitação		

Favorecido			
Nome	: CIRCUITOS ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	CNPJ / CPF	: 21.366.809/0001-01
Endereço	: ESTRADA DO CALAFATE	Bairro	: PORTAL DA AMAZONIA
CEP	: 69915-836	Cidade	: RIO BRANCO
Banco	:	UF	: AC
		Agência	:
		Conta	:

Histórico do Empenho	Qtde Parcelas	Valor Unitário	Valor Total Empenhado
REF SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE LAUDO TECNICO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS DA SEDE DO CRC/AC	1	3.000,00	3.000,00

Valor por Extenso
Tres Mil Reais.

Dotação Orçamentária	Empenhos Acumulados	Valor deste Empenho	Saldo Atual
37.200,00	34.153,33	3.000,00	46,67

Rio Branco-AC, 20 de Junho de 2016

Rubens De Abreu Maciel
Departamento de Contabilidade

Michelle Araujo de Queiroz
Financeiro

Valmir Francisco da Silva
Presidente

704

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ACRE
Sistema de Controle Orçamentário
ORDEM DE PAGAMENTO

Data : 02/08/2016
Hora : 11:46

Nº Ordem de Pagamento	Data Ordem de Pagamento	Nº do Empenho	Processo
2433	02/08/2016	99	000016/2016

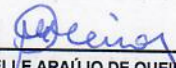
Conta	Descrição da Conta	Fonte de Recursos
6.3.1.3.02.01.022	DEMAIS SERVIÇOS PROFISSIONAIS	


Favorecido			
Nome : CIRCUITOS ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	CNPJ / CPF : 21.366.809/0001-01		
Endereço : ESTRADA DO CALAFATE	Bairro : PORTAL DA AMAZONIA		
CEP : 69915-836	Cidade : RIO BRANCO	UF : AC	

Histórico da Ordem de Pagamento	Data Vencimento	Valor
REF SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS DA SEDE DO CRC/AC NF 87.	15/08/2016	3.000,00

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre
 Proc. nº 16/2016
 Folhas nº 40
 Visto _____

Descontos		
ISS	150,00	
Valor Bruto : 3.000,00	Valor Descontos : 150,00	Valor Líquido : 2.850,00

Liquidação	
A LIQUIDAÇÃO DA DESPESA A QUE SE REFERE A PRESENTE NOTA DE EMPENHO, FOI PROCEDIDA COM BASE NO DOCUMENTO APRESENTADO, NO QUAL SE DEMONSTRA A ENTREGA DO MATERIAL OU SERVIÇO PRESTADO.	<u>02/08/2016</u> Data  MICHELLE ARAÚJO DE QUEIROZ DEPARTAMENTO FINANCEIRO

Autorização	
EM FACE DA LIQUIDAÇÃO PROCESSADA SOLICITO O PAGAMENTO DA IMPORTANCIA 3.000,00 (três mil reais) AO FAVORECIDO OU SEU PROCURADOR.	<u>02.08.2016</u> Data  VALMIR FRANCISCO DA SILVA PRESIDENTE

Recursos		
Banco : CAIXA ECONOMICA	Agência : 2278	Conta : 78-0
Tipo Pagto. : DOC	Complemento :	Num. Cheque :
Valor Pago : 2.850,00 (dois mil oitocentos e cinquenta reais)		

Recibo	
RECEBEMOS A IMPORTÂNCIA DE 2.850,00 (dois mil oitocentos e cinquenta reais).	_____ Data
	_____ Favorecido

imprimir

	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BRANCO AC Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Finanças	Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre Proc. nº <u>16/2016</u> Folhas nº <u>92</u> Visto <u>Y</u>
---	--	---

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFSe A autenticidade desta nota pode ser confirmada em: https://www.e-nfs.com.br/riobranco , informando o código de verificação.	Código de verificação CA77.C4C9.5623	Data/Hora da emissão 01/08/2016 - 11:04:53
	Natureza da operação Retenção do ISSQN	Número da Nota 87

Prestador de Serviços	
	CIRCUITOS ENGENHARIA LTDA CALAFATE, DO, 3750, CALAFATE, Telefone: 6892139424. CEP 69914-312 - RIO BRANCO - AC - BRASIL CPF/CNPJ 21.366.809/0001-01 Email contabilidade-modelo@hotmail.com
Inscrição Municipal 1392786 Inscrição Estadual	

Tomador de Serviço	
Nome do tomador do serviço CPF/CNPJ Endereço Bairro Cep Cidade Email	CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ACRE 00.732.012/0001-00 AV. CEARÁ, 438, L 9, 10 - LOTES 9, 10, 11 CJ MARIANA, Telefone: 6832278038. 69919-180 RIO BRANCO - AC - BRASIL crcac@brturbo.com.br
Inscrição Municipal 1215540 Inscrição Estadual	

Discriminação do Serviço/Dados Adicionais	
Serviço de Elaboração de Laudo Técnico das Instalações Elétricas da sede do Conselho Regional de Contabilidade - Seção Rio Branco/Acre, obedecendo o disposto nas normas técnicas vigentes. Atesto que os serviços constantes no Recibo e/ou Nota Fiscal foram Prestados. Rio Branco - AC, <u>22/07/2016</u>	
AUTORIZO O PAGAMENTO <u>02/08/2016</u> Comandante Valmir Francisco da Silva Setor Finanças	

Serviço: CR-02-EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA OU ELÉTRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURAÇÃO E POÇOS, ESCAVAÇÃO, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETAGEM E A INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE PRODUTOS, PEÇAS E EQUIPAMENTOS (EXCETO O FORNECIMENTO DE MERCADORIAS PRODUZIDAS PELO PRESTADOR DE SERVIÇOS FORA DO LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, QUE FICA SUJEITO AO ICMS)
--

Valor do Serviço (R\$)	Qtd.	Desconto(R\$)	Dedução(R\$)	Base de Cálculo(R\$)	Alíquota(%)	Valor do ISS(R\$)	Total(R\$)
3.000,00	1,00	0,00	0,00	3.000,00	5,00	150,00	3.000,00

VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 3.000,00

Retenções				
INSS(R\$)	PIS(R\$)	Cofins(R\$)	C.S.L.L(R\$)	IRRF(R\$)
0,00	19,50	90,00	30,00	45,00

ISSQN(R\$)	Outras Deduções(R\$)	Total das Retenções (R\$)	Valor Líquido da Nota(R\$)
150,00	0,00	334,50	2.665,50

Outras Informações - ISS de responsabilidade do: Tomador de serviço - Serviço Tributado no Município: RIO BRANCO - NFSE é emitida com respaldo da Lei Municipal nº 2.025/2013 e Decreto Municipal 2.248/2013. - Data do vencimento do ISS desta NFSE: 15/09/2016 - Operação com retenção de ISS por Substituição Tributária.	
--	---

Banco: Caixa Econômica Federal
 C/C: 4405-1
 AG: 2278
 Circuitos Engenharia LTDA.

OBS:
 Retenções apenas
 de ISS
 3.000,00 - 150,00
 a pagar
 R\$ 2.850,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Finanças
CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO NEGATIVO - CPND Nº 8962/2016


C.M.C.: 1392786
Contribuinte: CIRCUITOS ENGENHARIA LTDA - ME CPF/CNPJ: 21.366.809/0001-01
Endereço: ESTRADA CALAFATE, Nº: 3750 Complemento:
Bairro: CALAFATE
Data de Expedição: 04/07/2016 Validade: 02/09/2016
Nº de Autenticidade: 7A9F.CA4E.7942.9E17.9FF3.C8ED.F31D.3C44.

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre
Proc. nº 16/2016
Folhas nº 92
Visto

CERTIFICA, atendente ao pedido constante no requerimento acima protocolado, e de conformidade com as informações prestadas pelo Sistema de Administração Tributária, que o contribuinte acima identificado encontra-se em dia com a Fazenda Pública Municipal tendo registros de débito vincendo até a presente data, com referência a Impostos e Taxas.

Ressalvando-se, porém, o direito da Fazenda Municipal cobrar, a qualquer tempo, as Dívidas do requerente, que por ventura venham a ser apuradas.

Certidão emitida em 04/07/2016.



Servidor Responsável
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

Solange Brilhante Fátima
Apoio Téc. à Dir. de Dívidas Ativas
Decreto nº 099/2013

Observações:



GOVERNO DO ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA
 Diretoria de Administração Tributária

Data Emissão: 05/07/2016

Hora Emissão: 11:07

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Número: 531945

Ressalvado o direito da Fazenda Pública de cobrar quaisquer dívidas de responsabilidade do contribuinte abaixo qualificado, que vierem a ser apuradas, certifico que não consta até esta data, nesta Unidade Fazendária, nenhum crédito fiscal relativo a tributos estaduais.

(Artigo 171 a 177 do Decreto nº 462/87)

* Excluídos os créditos inscritos em Dívida Ativa

Nome/Razão Social:

CIRCUITOS ENGENHARIA LTDA

Inscrição Estadual:

01.043.676/001-87

Identidade:

CNPJ:

21.366.809/0001-01

CPF:

Endereço:

ESTRADA DO CALAFATE, Nº 3750 - BAIRRO: CALAFATE, CEP: 69.914-312

Município:

RIO BRANCO

Data da Impressão:

Terça-feira, 5 de Julho de 2016, 11:08

Finalidade:

DESTINA-SE A TODOS OS FINS.

Outras Informações:

Data de Validade:

02/09/2016

Código de Autenticidade:

02a59529f8995e4b

Verificar autenticidade desta CND no seguinte endereço: www.sfaz.ac.gov.br

Emissão pelo Portal Sefaz Online

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE
Serventia de Registro de Distribuição da Comarca de Rio Branco

CERTIDÃO DE DISTRIBUIÇÃO
FALÊNCIA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL/EXTRAJUDICIAL

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre

Proc. nº 19/2016

Folhas nº 74

Ata

Em pesquisa realizada nos registros de distribuição de feitos do Sistema de Automação da Justiça (SAJ) anteriores a data de 26/07/2016, CERTIFICAMOS que:

NADA CONSTA na Comarca de Rio Branco, Estado do Acre contra **CIRCUITOS ENGENHARIA LTDA**, ou vinculado ao **CNPJ 21.366.809/0001-01**.

Observações:

- a) A presente certidão abrange somente os feitos de Falência e Recuperação Judicial/Extrajudicial.
- b) Certidão expedida gratuitamente pela internet, com validade de 30 dias.
- c) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página eletrônica do Tribunal de Justiça do Estado do Acre (<http://www.tjac.jus.br/>), no item "Conferência de Certidão".

Rio Branco (AC), 27 de julho de 2016.

CERTIDÃO Nº: 001123129
1123129

PEDIDO Nº:



FOLHA: 1/1

IMPRIMIR

VOLTAR

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre

Proc. n° 16 / 20 16
Folhas n° 45
Visto T

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 21366809/0001-01
Razão Social: CIRCUITOS ENGENHARIA LTDA ME
Nome Fantasia: CIRCUITOS EMGENHARIA DE AUTOMACAO E CONTROLE
Endereço: EST DO CALAFATE 3750 / CALAFATE / RIO BRANCO / AC / 69914-312

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 24/07/2016 a 22/08/2016

Certificação Número: 2016072404431951592504

Informação obtida em 27/07/2016, às 11:31:23.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

Página 1 de 1
Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre
Proc. nº 16 / 2016
Folhas nº 46
Visto ✓

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CIRCUITOS ENGENHARIA LTDA - ME
(MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 21.366.809/0001-01
Certidão nº: 71861014/2016
Expedição: 27/07/2016, às 11:40:41
Validade: 22/01/2017 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CIRCUITOS ENGENHARIA LTDA - ME**
(MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº
21.366.809/0001-01, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores
Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre
Proc. nº 2016/116
Folhas nº 47
Visto ✓

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: CIRCUITOS ENGENHARIA LTDA - ME
CNPJ: 21.366.809/0001-01

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://www.receita.fazenda.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.fazenda.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 02/10/2014. Emitida às 15:35:35 do dia 11/03/2016 <hora e data de Brasília>.

Válida até 07/09/2016.

Código de controle da certidão: **5958.1688.1510.8A98**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre

Proc. nº 16/2016Folhas nº 48Visto ✓**Comprovante de transferência entre contas da CAIXA - TEV**

Via Internet Banking CAIXA

Emitente:	CONSELHO R DE CONTABILIDADE
Conta origem:	2278 / 003 / 00000078-0
Conta destino:	2278 / 003 / 00004405-1

Nome destinatário:	CIRCUITOS ENG LTDA ME
Valor:	R\$ 2.850,00
Identificação da operação:	LAUDO ELETRICO.JULHO.2016

Data de débito:	05/08/2016
Data/hora da operação:	05/08/2016 16:14:47

Código da operação:	00728310
Chave de segurança:	UL156CU12HQM6G80

Quando a data de débito coincidir com dia não útil e/ou com o último dia útil do ano, a transferência será feita no primeiro dia útil subsequente.

DEBITO REALIZADO COM SUCESSO. A PREVISAO DO CREDITO NA CONTA DESTINO E DE 30 MINUTOS.

SAC CAIXA: 0800 726 0101

Pessoas com deficiência auditiva: 0800 726 2492

Ouvidoria: 0800 725 7474

Help Desk CAIXA: 0800 726 0104

Michelle Araújo de Queiroz
Chefe do Setor Financeiro/Cobrança do CRCAC

Ao

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE – SEÇÃO ACRE

A.C. Sr. Presidente VALMIKI FRANCISCO DA SILVA


Ref.: Laudo de Instalações Elétricas

Prezado Senhor,

Atendendo a solicitação de serviços de elaboração de Laudo das Instalações Elétricas, do edifício sede do Conselho Regional de Contabilidade – Seção Acre, localizado na Avenida Ceará nº 438, Conj. Residencial Mariana Rio Branco - AC, CEP: 69.919-180, apresentamos a seguir o relatório dos serviços executados.

Atenciosamente,

Rio Branco – AC, 28 de Julho de 2016.



Erlande F. dos Santos
Diretor Técnico
CREA 20651/TD-AC

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE

RIO BRANCO – AC



LAUDO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2016

ELABORADO POR:



Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre
Proc. nº 16/2016
Folhas nº 51
Visto _____

SUMÁRIO

1. OBJETIVO.....	3
2. JUSTIFICATIVA.....	3
2.1 NÃO CONFORMIDADES RELATADAS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.....	3
2.2 VISTORIA PRELIMINAR DE VERIFICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES.....	3
3. MEDIÇÕES ELÉTRICAS.....	5
3.1 TENSÕES.....	6
3.2 DESEQUILÍBRIO DE CORRENTES.....	8
3.3 DISTORÇÃO HARMÔNICA.....	9
3.4 MEDIÇÕES DE TEMPERATURA.....	10
3.5 MEDIÇÃO DO ATERRAMENTO GERAL DA EDIFICAÇÃO.....	10
4. INTERFERÊNCIAS.....	11
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS E RECOMENDAÇÕES.....	12
ANEXO I – RELATÓRIO DE QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA.....	13
ANEXO II – ANÁLISE DE TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA.....	14
ANEXO III – RELATÓRIO DE INSPEÇÃO TERMOGRÁFICA.....	15

DATA	NÚMERO	REVISÃO	PÁGINA
25/07/2016	CIRC-CRC-RBR-0012016	01	2 / 15
<p>CIRCUITOS ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE – CNPJ: 21.366.809/0001-01 Estrada do Calafate, 3750 – Portal da Amazônia – 69915836 – Rio Branco (AC) E-mail: erlande@circuitosengenharia.com.br www.circuitosengenharia.com.br</p>			

1. OBJETIVO

Executar os serviços de elaboração de Laudo Técnico visando a elaboração de diagnóstico de não conformidades apresentadas nas instalações elétricas do edifício sede do Conselho Regional de Contabilidade – Seção Acre, localizado na Avenida Ceará nº 438, Conj. Residencial Mariana Rio Branco - AC, CEP: 69.919-180, bem como, a apresentação de recomendações e orientações para os procedimentos de correções das falhas detectadas.

2. JUSTIFICATIVA

Após a constante ocorrência de queima de equipamentos, foi identificada a necessidade de se realizar um estudo mais detalhado nas instalações elétricas do edifício sede do Conselho Regional de Contabilidade – CRC/AC. Nesse Laudo serão apresentados pareceres de profissionais competentes, onde serão informadas, de forma sucinta e clara, as análises conclusivas referentes às instalações, evidenciando se tais instalações foram executadas conforme o padrão especificado nas normas e legislações vigentes.

2.1 NÃO CONFORMIDADES RELATADAS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Foram relatados pelos servidores do CRC/AC alguns eventos recentes relacionados ao sistema elétrico da edificação:

- Constantes oscilações na iluminação;
- Queima de equipamentos de informática tais como: Computadores, Impressoras, Scanners, entre outros;
- Interferências causadas durante a impressão de documentos.

2.2 VISTORIA PRELIMINAR DE VERIFICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES

Durante a vistoria preliminar de verificação das instalações elétricas, algumas não conformidades foram evidenciadas, tais como:

DATA	NÚMERO	REVISÃO	PÁGINA
25/07/2016	CIRC-CRC-RBR-0012016	01	3 / 15
CIRCUITOS ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE – CNPJ: 21.366.809/0001-01 Estrada do Calafate, 3750 – Portal da Amazônia – 69915836 – Rio Branco (AC) E-mail: erlande@circuitosengenharia.com.br www.circuitosengenharia.com.br			

- Falta de identificação de quadros e disjuntores, dificultando a operação do sistema;
- Falta de documentação técnica como As Built e catálogos de equipamentos;
- Quantidade inapropriada de tomadas;
- Dimensionamento incorreto do sistema de aterramento;
- Incoerência na execução do Ramal de Entrada e Ramal de Alimentação da instalação;
- Incoerência na execução do Circuito alimentador e a proteção geral das instalações;
- Falta de dispositivo de proteção geral no Quadro Geral de Baixa Tensão nº 1;
- Falta de barreira ou invólucro de proteção nos quadros da instalação;



Figura 1: Disjuntor geral - Quadro de Medição

Irregularidades Levantadas	Recomendações
Divergência na seção transversal dos cabos de entrada e alimentação;	Padronizar a seção dos cabos de entrada de energia, conforme a carga instalada.
Divergência entre o Disjuntor de Proteção Geral e o Cabo alimentador.	Redimensionar o alimentador principal e o Disjuntor de Proteção Geral do quadro de Medição.

DATA	NÚMERO	REVISÃO	PÁGINA
25/07/2016	CIRC-CRC-RBR-0012016	01	4 / 15
<p>CIRCUITOS ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE – CNPJ: 21.366.809/0001-01 Estrada do Calafate, 3750 – Portal da Amazônia – 69915836 – Rio Branco (AC) E-mail: erlande@circuitosengenharia.com.br www.circuitosengenharia.com.br</p>			

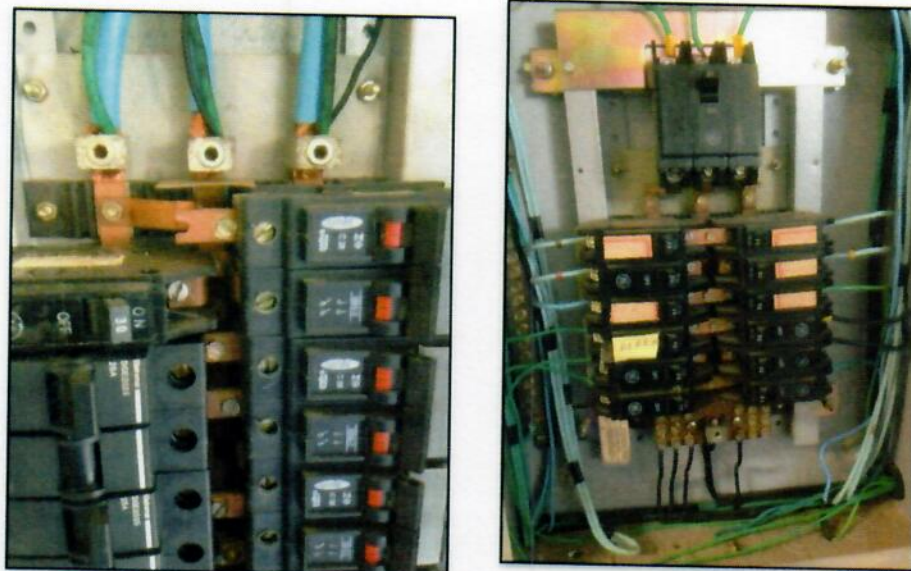


Figura 2: Quadros de Distribuição dos Circuitos

Irregularidades Levantadas	Recomendações
Cabos ligados diretamente ao barramento;	Instalar Disjuntor de proteção Geral.
Barramento energizado exposto.	Instalar barreira de acrílico, evitando contato acidental com o barramento energizado.

3. MEDIÇÕES ELÉTRICAS

Após a realização da vistoria preliminar, foram realizadas as medições das grandezas elétricas seguindo recomendações da ANEEL. Relatamos abaixo, as considerações sobre às medições realizadas.

DATA	NÚMERO	REVISÃO	PÁGINA
25/07/2016	CIRC-CRC-RBR-0012016	01	5 / 15
<p>CIRCUITOS ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE – CNPJ: 21.366.809/0001-01 Estrada do Calafate, 3750 – Portal da Amazônia – 69915836 – Rio Branco (AC) E-mail: erlande@circuitosengenharia.com.br www.circuitosengenharia.com.br</p>			

3.1 TENSÕES

Considerando tensão nominal de linha (entre fases) de 220V, a resolução 505/2001 da ANEEL, classifica como:

“Adequados” as leituras entre 202,2V e 228,8V

“Críticos” quando < 189,2 V ou > 233,2V.

Considerando tensão nominal de fase (entre fase e neutro) de 127V, a mesma resolução classifica como:

“Adequados” as leituras entre 115,5 V e 132,1V

“Críticos” quando < 109,2 V ou > 134,6V.

As medidas elétricas obtidas do sistema são mostradas nas tabelas abaixo:

MEDIDAS ELÉTRICAS - QUADRO GERAL DE MEDIÇÃO							
CIRCUITO	TENSÕES (V)						
	AB	BC	CA	NA	NB	NC	NT
ENTRADA DE ENERGIA - MURETA DE MEDIÇÃO GERAL	224	226	222	127	130	129	1,3

DATA	NÚMERO	REVISÃO	PÁGINA
25/07/2016	CIRC-CRC-RBR-0012016	01	6 / 15
<p>CIRCUITOS ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE – CNPJ: 21.366.809/0001-01 Estrada do Calafate, 3750 – Portal da Amazônia – 69915836 – Rio Branco (AC) E-mail: erlande@circuitosengenharia.com.br www.circuitosengenharia.com.br</p>			

MEDIDAS ELÉTRICAS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS Nº 1							
CIRCUITO	TENSÕES (V)						
	AB	BC	CA	NA	NB	NC	NT
GERAL	218	221	218	124	127	127	1,2
CIRCUITO 01	-	-	-	124			
CIRCUITO 02	-	-	-	127			
CIRCUITO 03	-	-	-	128			
CIRCUITO 04	-	-	-	123			
CIRCUITO 05	-	-	-		127		
CIRCUITO 06	-	-	-		127,5		
CIRCUITO 07	-	-	-	124			
CIRCUITO 08	-	-	-			127	
CIRCUITO 09	-	-	-			128	
CIRCUITO 10	-	-	-			124	
CIRCUITO 11	-	-	-		127		
CIRCUITO 12	-	-	-	127			

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre

Proc. nº 16/2016

Folhas nº 56

Visto

MEDIDAS ELÉTRICAS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS Nº 2							
CIRCUITO	TENSÕES (V)						
	AB	BC	CA	NA	NB	NC	NT
GERAL	221	218	219	127	127	121	1
CIRCUITO 01	-	-	-	127			
CIRCUITO 02	-	-	-			124	
CIRCUITO 03	220	217	218	128	127	124	-
CIRCUITO 04	-	-	-	127			
CIRCUITO 05	-	219	-	-	126	123	-
CIRCUITO 06	220	-	-	127	127	-	-
CIRCUITO 07	-	-	219	127	-	124	-
CIRCUITO 08	-	-	219	127	-	125	-
CIRCUITO 09	-	-	-	-	126	-	-
CIRCUITO 10						125	

DATA 25/07/2016	NÚMERO CIRC-CRC-RBR-0012016	REVISÃO 01	PÁGINA 7 / 15
CIRCUITOS ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE - CNPJ: 21.366.809/0001-01 Estrada do Calafate, 3750 - Portal da Amazônia - 69915836 - Rio Branco (AC) E-mail: erlande@circuitosengenharia.com.br www.circuitosengenharia.com.br			

Considerando estes parâmetros, todos os registros realizados estão em conformidade com a resolução normativa, ou seja, todos os demais registros ficaram dentro da faixa classificada como adequados.

3.2 DESEQUILÍBRIO DE CORRENTES

Durante o período analisado, ocorreram diferenças significativas entre os valores de corrente, como fica evidenciado nas tabelas de medição de corrente apresentadas abaixo.

MEDIDAS ELÉTRICAS - QUADRO GERAL DE MEDIÇÃO			
CIRCUITO	CORRENTE (A)		
	A	B	C
ENTRADA DE ENERGIA - MURETA DE MEDIÇÃO GERAL	23	13	24

MEDIDAS ELÉTRICAS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS Nº 1			
CIRCUITO	CORRENTE (A)		
	A	B	C
GERAL	6,5	3,5	0,3
CIRCUITO 01	2,3		
CIRCUITO 02	0,8		
CIRCUITO 03	0,1		
CIRCUITO 04	0,1		
CIRCUITO 05		0,2	
CIRCUITO 06		0,5	
CIRCUITO 07	3,3		
CIRCUITO 08			0,1
CIRCUITO 09			0,1
CIRCUITO 10			0,2
CIRCUITO 11		3	
CIRCUITO 12	0		

MEDIDAS ELÉTRICAS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS Nº 2			
CIRCUITO	CORRENTE (A)		
	A	B	C
GERAL	15,6	20,6	19,2
CIRCUITO 01	1,7		
CIRCUITO 02		4,3	
CIRCUITO 03	0,1	0,1	2,9
CIRCUITO 04	0,1		
CIRCUITO 05		7,9	7,7
CIRCUITO 06	5	5	
CIRCUITO 07	5,4		5,4
CIRCUITO 08	3,2		3,2
CIRCUITO 09		3,3	0,1
CIRCUITO 10			0

DATA	NÚMERO	REVISÃO	PÁGINA
25/07/2016	CIRC-CRC-RBR-0012016	01	8 / 15
<p>CIRCUITOS ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE - CNPJ: 21.366.809/0001-01 Estrada do Calafate, 3750 - Portal da Amazônia - 69915836 - Rio Branco (AC) E-mail: erlande@circuitosengenharia.com.br www.circuitosengenharia.com.br</p>			

Desta forma, fica caracterizada a necessidade de redistribuição das cargas monofásicas, buscando balancear as cargas.

3.3 DISTORÇÃO HARMÔNICA

Com o auxílio do equipamento FLUKE VR1710, foi realizada a análise completa de qualidade de energia e espectro das fases. Visando aumentar a confiabilidade da medição realizada, o equipamento foi programado para efetuar registros em intervalos de 5 (cinco) segundos, sendo assim, a tabela gerada é composta de 5.371 registros, computados ao longo de 09 horas de análise.

Entre os 5.371 registros realizados durante todo o período de medição, NÃO ocorreram distorções harmônicas superiores a 30% conforme detalhado no **Anexo II**.

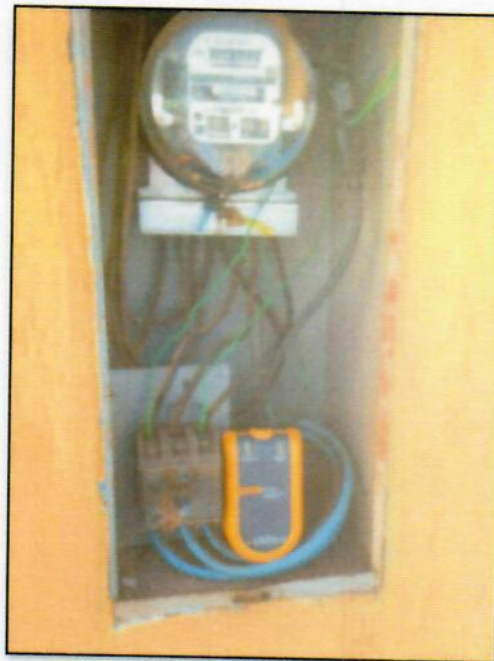


Figura 3: Analisador de Qualidade de Energia - Mureta de Medição Geral

DATA	NÚMERO	REVISÃO	PÁGINA
25/07/2016	CIRC-CRC-RBR-0012016	01	9 / 15
CIRCUITOS ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE – CNPJ: 21.366.809/0001-01 Estrada do Calafate, 3750 – Portal da Amazônia – 69915836 – Rio Branco (AC) E-mail: erlande@circuitosenharia.com.br www.circuitosenharia.com.br			

3.4 MEDIÇÕES DE TEMPERATURA

Foram realizadas medições de temperatura dos barramentos dos quadros elétricos para verificação de possíveis pontos quentes, causadores de queda de tensão. Todas as temperaturas dos barramentos dos quadros estavam dentro da normalidade entre 26 a 37°C, conforme mostrado no **Anexo III** (Relatório de Inspeção Termográfica).



Figura 4: Inspeção Termográfica em Quadro de Distribuição

3.5 MEDIÇÃO DO ATERRAMENTO GERAL DA EDIFICAÇÃO

Durante as medições do sistema de aterramento da edificação, verificamos que a malha de aterramento existente não está dimensionada de forma correta, contendo apenas duas hastes para toda a edificação.

Foram realizadas medições na resistência do aterramento geral da edificação, utilizando-se um alicate Terrômetro marca PROVA modelo 5600 CLAMP-ON. As

DATA	NÚMERO	REVISÃO	PÁGINA
25/07/2016	CIRC-CRC-RBR-0012016	01	10 / 15
CIRCUITOS ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE – CNPJ: 21.366.809/0001-01 Estrada do Calafate, 3750 – Portal da Amazônia – 69915836 – Rio Branco (AC) E-mail: erlande@circuitosengenharia.com.br www.circuitosengenharia.com.br			

medidas verificadas estavam dentro das recomendações normativas. No entanto, o subsistema de aterramento atual está atendendo somente a entrada de energia da edificação, sendo necessária a confecção de uma nova malha de aterramento destinada a atender toda a edificação.

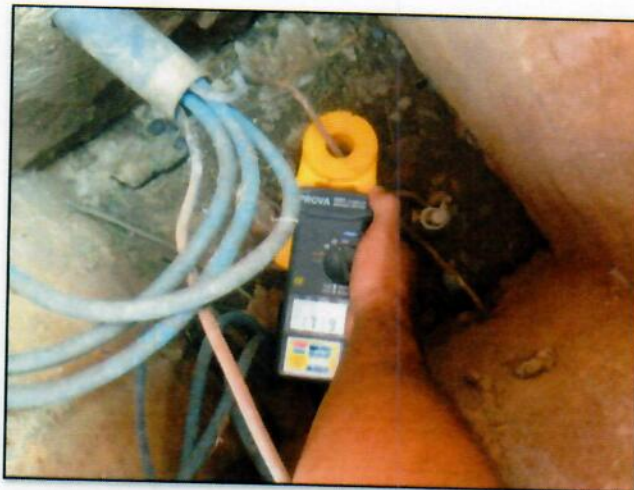


Figura 5: Medição de Aterramento

4. INTERFERÊNCIAS

Após a realização das medições das grandezas elétricas, foram realizados testes de funcionamento dos equipamentos da edificação. Ao realizar o acionamento de uma das impressoras existentes no local, houve uma diminuição na intensidade luminosa das lâmpadas. Constatamos que durante a execução das instalações elétricas, não foram criados circuitos específicos de acordo com o tipo de carga a ser ligada a ele. Dessa forma, existem tomadas e lâmpadas interligadas no mesmo circuito.

Além disso, constatamos também que a utilização do condutor neutro não foi realizada da forma correta. Foi realizado o compartilhamento do condutor neutro entre os circuitos de iluminação e tomadas, fazendo com que ao acionar qualquer equipamento monofásico, aconteça uma interferência no funcionamento das lâmpadas.

DATA	NÚMERO	REVISÃO	PÁGINA
25/07/2016	CIRC-CRC-RBR-0012016	01	11 / 15
CIRCUITOS ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE – CNPJ: 21.366.809/0001-01 Estrada do Calafate, 3750 – Portal da Amazônia – 69915836 – Rio Branco (AC) E-mail: erlande@circuitosengenharia.com.br www.circuitosengenharia.com.br			

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS E RECOMENDAÇÕES

De uma maneira geral, apesar das instalações elétricas do Conselho Regional de Contabilidade do Acre terem passado recentemente por uma adequação, existem muitos pontos a serem corrigidos para garantir maior segurança e eficiência no funcionamento do sistema como um todo.

Destacamos a necessidade de se cumprir os seguintes itens:

- Criação de Malha de aterramento geral da edificação;
- Adequação dos condutores de alimentação de entrada;
- Adequação do disjuntor de proteção geral instalado no Quadro Geral de Medição;
- Dimensionamento e Instalação de Disjuntor Geral de Proteção no Quadro de Distribuição nº 1;
- Instalação de Dispositivos de Proteção contra Surtos em todos os quadros da edificação;
- Redistribuição dos circuitos terminais, criando circuitos específicos para iluminação e outros para as tomadas de uso geral;
- Criação de circuitos específicos para as impressoras;
- Instalação de transformadores de isolação nos circuitos de cada impressora;
- Redistribuição do condutor neutro a partir dos barramentos no quadro de distribuição;
- Padronização dos circuitos de iluminação optando, se possível, pela tecnologia LED, visando zerar os problemas com queima de reatores.

A realização das soluções propostas nesse relatório acarretará em custos, porém poderá ser muito compensatório à funcionalidade da edificação.

Erlande Feitosa dos Santos
 Diretor Técnico
 CREA-20651/TD-AC

DATA	NÚMERO	REVISÃO	PÁGINA
25/07/2016	CIRC-CRC-RBR-0012016	01	12 / 15
CIRCUITOS ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE – CNPJ: 21.366.809/0001-01 Estrada do Calafate, 3750 – Portal da Amazônia – 69915836 – Rio Branco (AC) E-mail: erlande@circuitosengenharia.com.br www.circuitosengenharia.com.br			

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre

Proc. nº 16/2016

Folhas nº 63

Visto 7



ANEXO I – RELATÓRIO DE QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA

DATA	NÚMERO	REVISÃO	PÁGINA
25/07/2016	CIRC-CRC-RBR-0012016	01	13 / 15
CIRCUITOS ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE – CNPJ: 21.366.809/0001-01 Estrada do Calafate, 3750 – Portal da Amazônia – 69915836 – Rio Branco (AC) E-mail: erlande@circuitosengenharia.com.br www.circuitosengenharia.com.br			

Informação sobre o instrumento

Número do modelo FLUKE VR1710
Número de série N/D
Revisão de firmware V1.15

Conselho Regional de Contabilidade do Estado do Acre
Proc. nº 16/2016
Folhas nº 63
Visto ✓

Informações do software

Versão do Power Log 3.4
Versão FLUKE 345 DLL 11.20.2006
Versão FLUKE 430 DLL 1.8.0.0

Informação geral

Local de registro CONTRATO CRCAC Nº 007/2016
Cliente CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ACRE
Notas Análise da qualidade de energia do prédio do Conselho Regional de Contabilidade do Estado do Acre.

Resumo da medição

Modo de aplicação	N/D	Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre
Primeiro registro	22/07/2016 09:36:28 0msec	Proc. nº <u>16/2016</u>
Último registro	22/07/2016 18:53:36 0msec	Folhas nº <u>69</u>
Intervalo de registro	0h 0m 5s 0msec	Visto <u>T</u>
Tensão Nominal	230 V	
Corrente Nominal	N/D	
Frequência Nominal	60 Hz	
Limiar da queda	200 V	
Limiar do pico	245 V	
Sensibilidade de transiente	10 V	

Resumo de gravação

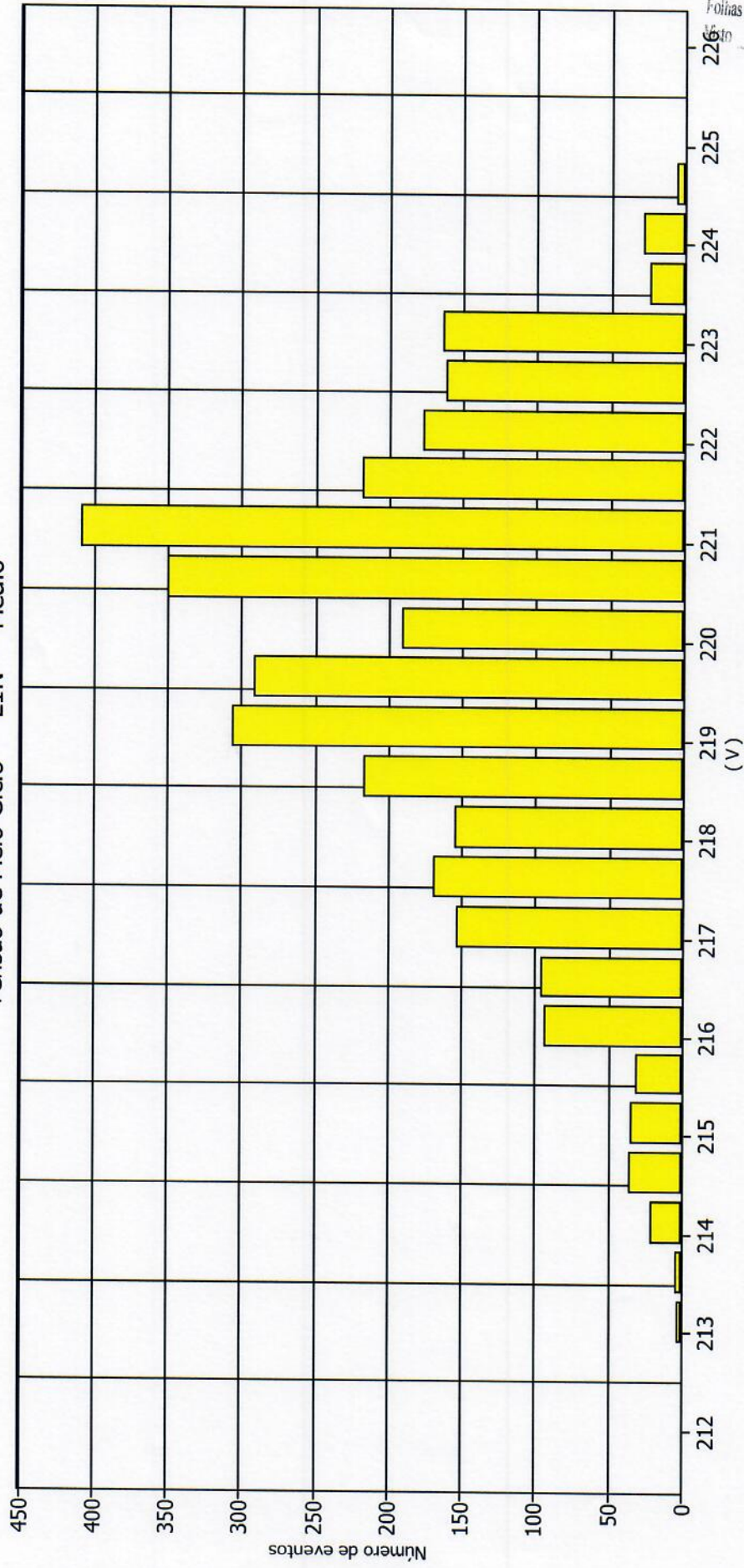
Gravações de RMS	5371
Gravações de DC	0
Gravações de frequência	5371
Gravações de desequilíbrio	0
Gravações de harmônicas	44
Gravações de harmônicas de potência	0
Gravações de potência	0
Gravações de energia	0
Gravações de oscilação	44
Gravações de sinalização principal	0

Resumo de eventos

Reduções	1
Aumentos	0
Transientes	3
Interrupções	1
Perfis de tensão	0
Mudanças Rápida de Tensão	0
Telas	0
Formas de onda	0
Intervalos sem medições	0
Gráficos da corrente de irrupção	0

Estadísticas. De 22/07/2016 09:36:28 Para 22/07/2016 18:53:36

Tensão de Meio Ciclo - L1N - Médio



Sumário

De	22/07/2016 09:48:28
Para	22/07/2016 14:27:02
Valor máximo	224,25 V
Em	22/07/2016 13:36:57
Valor mínimo	212,625 V
Em	22/07/2016 11:25:35
μ	219,516 V
s	2,11926 V

5% percentil	215,8 V
95% percentil	222,8 V
% [85% - 110%]	100%
% [90% - 110%]	100%

Valores extremos superiores

Data / Hora	Valor
22/07/2016 09:37:58	225,25
22/07/2016 09:37:53	225,25
22/07/2016 09:37:48	225,25
22/07/2016 09:36:53	225,25
22/07/2016 09:36:48	225,25

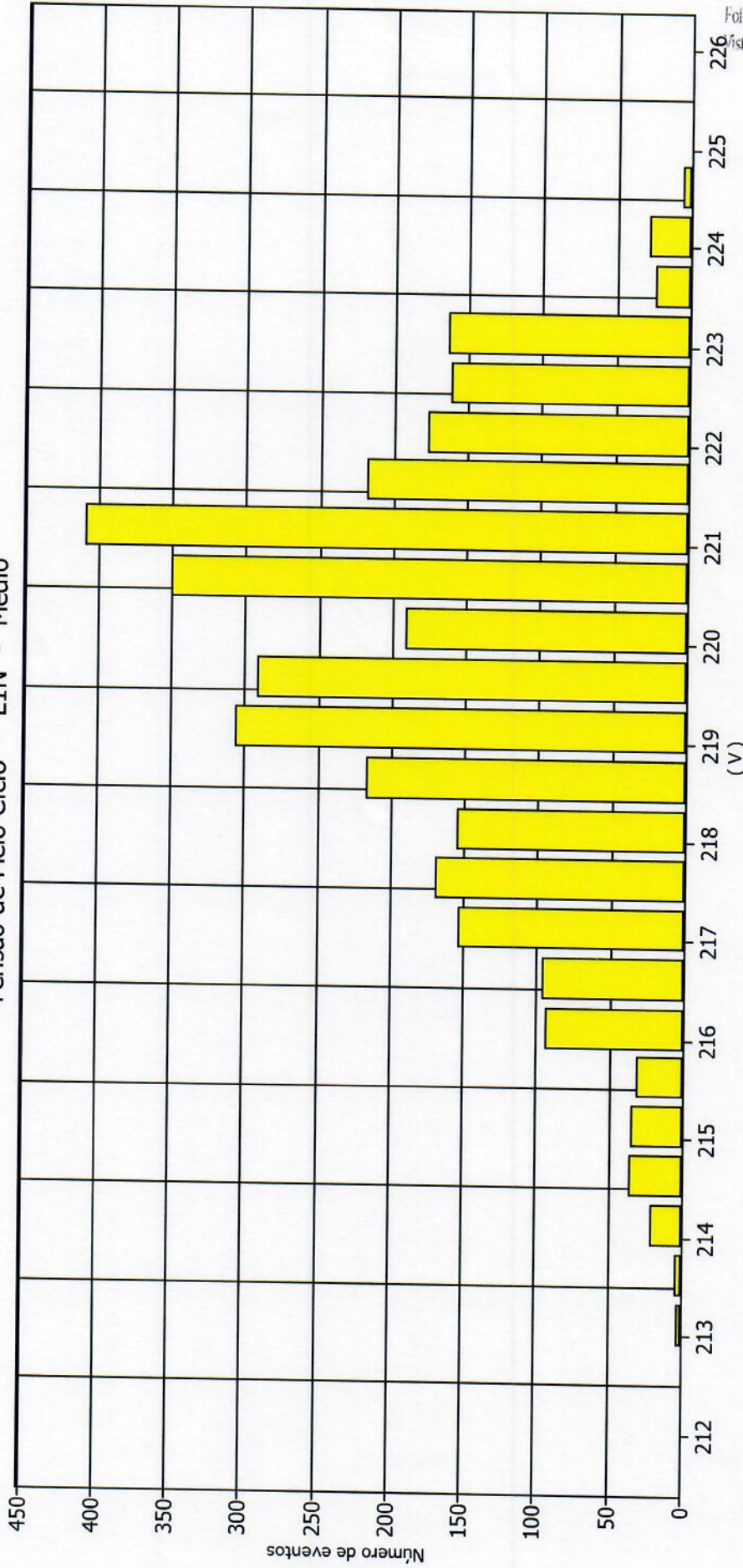
Valores extremos interiores

Data / Hora	Valor
22/07/2016 18:53:01	126,5
22/07/2016 18:53:36	126,625
22/07/2016 18:53:31	126,625
22/07/2016 18:53:26	126,625
22/07/2016 18:53:21	126,625

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre
Proc. nº 16/2016
Folhas nº 65

Estatísticas. De 22/07/2016 09:36:28 Para 22/07/2016 18:53:36

Tensão de Meio Cido - L1N - Médio



Sumário

De	22/07/2016 09:48:28	215,8 V
Para	22/07/2016 14:27:02	222,8 V
Valor máximo	224,25 V	100%
Em	22/07/2016 13:36:57	100%
Valor mínimo	212,625 V	
Em	22/07/2016 11:25:35	
μ	219,516 V	
s	2,11926 V	

Valores extremos superiores

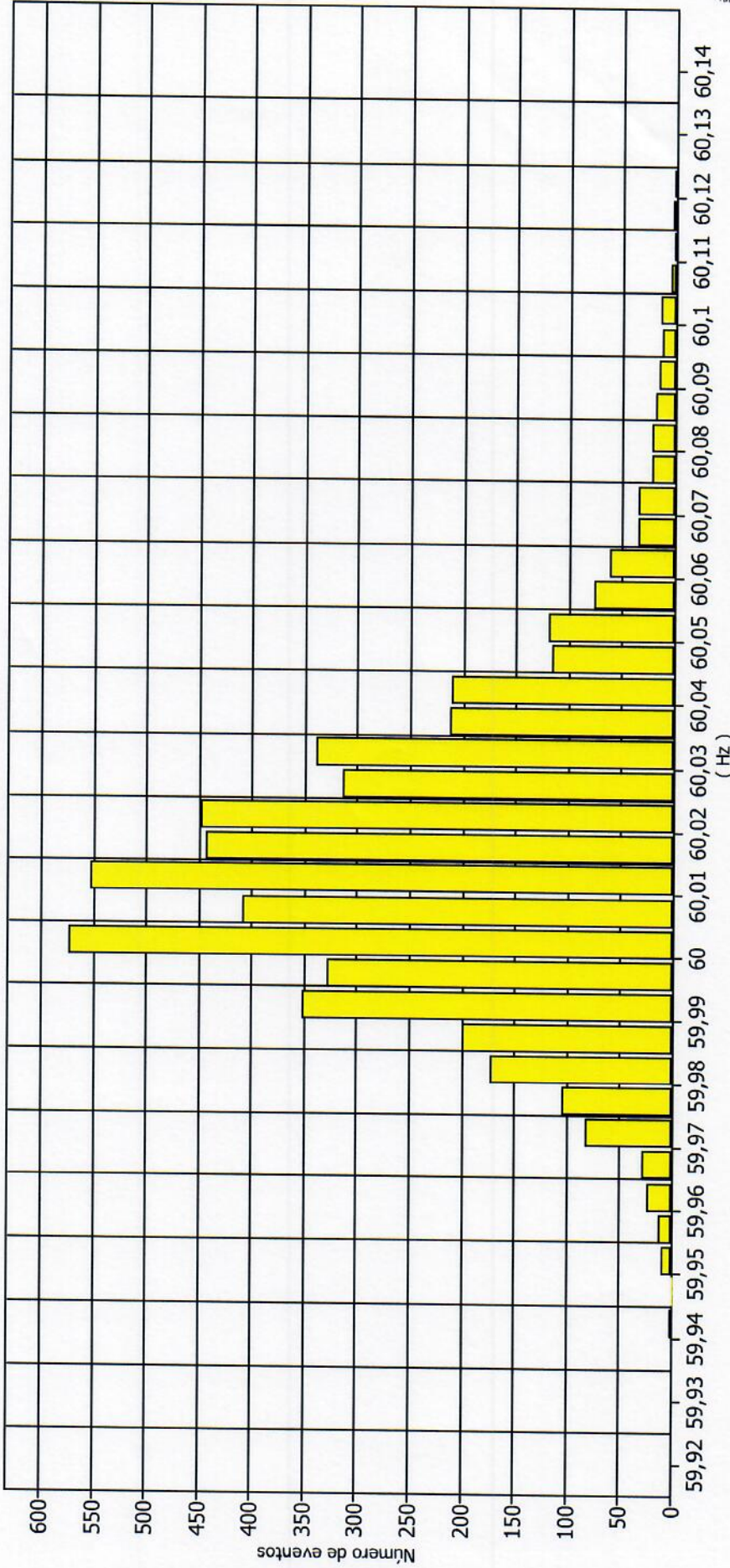
Data / Hora	Valor
22/07/2016 09:37:58	225,25
22/07/2016 09:37:53	225,25
22/07/2016 09:37:48	225,25
22/07/2016 09:36:53	225,25
22/07/2016 09:36:48	225,25

Valores extremos interiores

Data / Hora	Valor
22/07/2016 18:53:01	126,5
22/07/2016 18:53:36	126,625
22/07/2016 18:53:31	126,625
22/07/2016 18:53:26	126,625
22/07/2016 18:53:21	126,625

Estatísticas. De 22/07/2016 09:36:28 Para 22/07/2016 18:53:36

Frequência - Médio



Sumário		Valores extremos superiores		Valores extremos interiores	
De	Para	Data / Hora	Valor	Data / Hora	Valor
22/07/2016 09:36:28	22/07/2016 18:53:36	22/07/2016 11:19:15	60,1177	22/07/2016 15:59:48	59,9422
Valor máximo	60,118 Hz	22/07/2016 11:24:15	60,1144	22/07/2016 16:01:53	59,9478
Em	22/07/2016 11:19:15	22/07/2016 11:19:10	60,1144	22/07/2016 15:59:13	59,9489
Valor mínimo	59,942 Hz	22/07/2016 11:18:45	60,1133	22/07/2016 16:07:23	59,95
Em	22/07/2016 15:59:48	22/07/2016 11:21:45	60,1122	22/07/2016 16:03:53	59,95
μ	60,0133 Hz				
s	0,024121 Hz				

5% percentil	95% percentil
59,98 Hz	60,06 Hz
0%	0%
% [85% - 110%]	% [90% - 110%]

Estatísticas. De 22/07/2016 09:36:28 Para 22/07/2016 18:53:36

Plt - L1N - Médio

1,05	1	0,95	0,9	0,85	0,8	0,75	0,7	0,65	0,6	0,55	0,5	0,45	0,4	0,35	0,3	0,25	0,2	0,15	0,1	0,05	0
[Redacted Data]																					

Número de eventos

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre
 Proc. nº 16/2016
 Folhas nº 68
 Visto

0,394

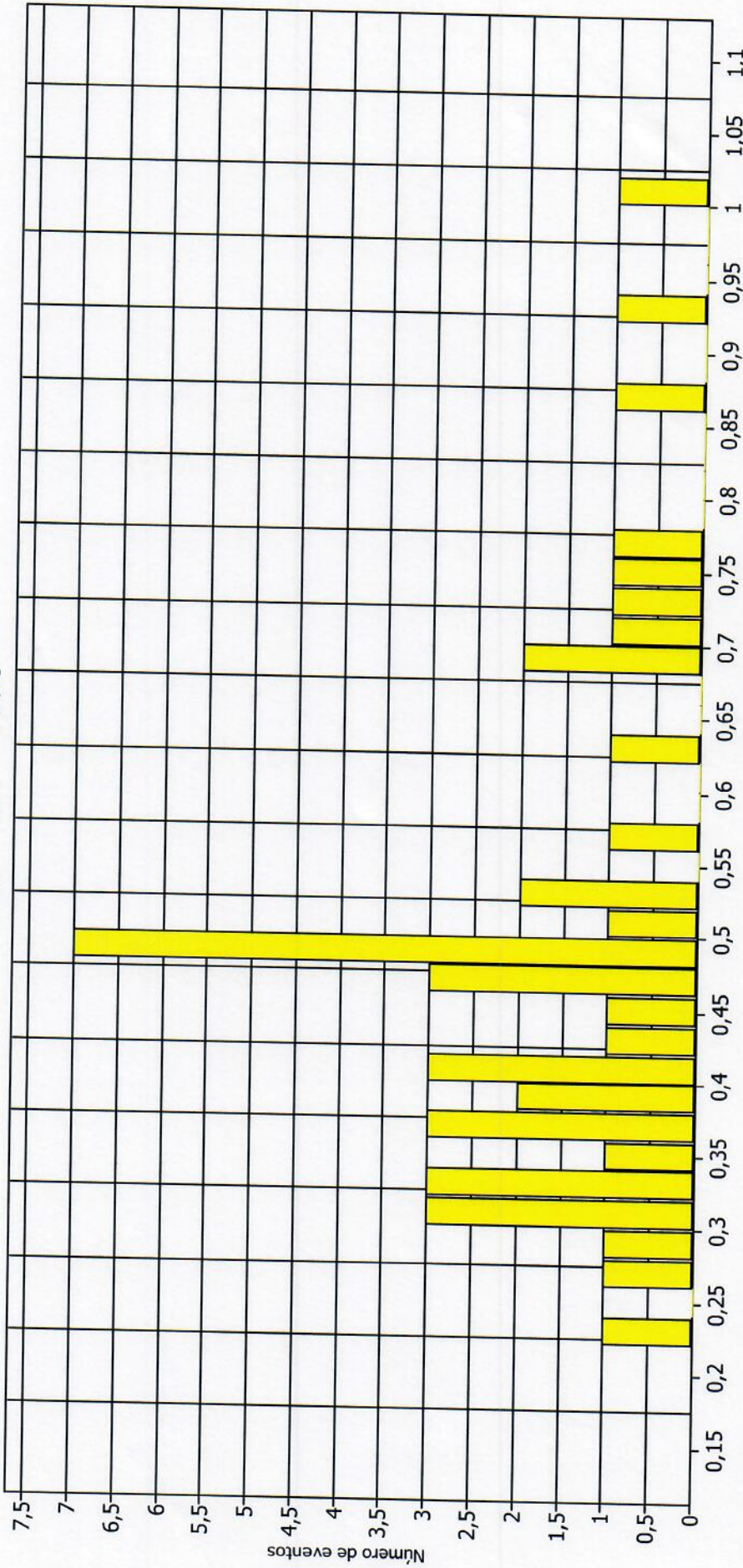
Sumário		Valores extremos superiores		Valores extremos inferiores	
De	Para	Data / Hora	Valor	Data / Hora	Valor
22/07/2016 09:36:28	22/07/2016 18:53:36	22/07/2016 11:36:20	0,5856	22/07/2016 13:36:17	0,3941
0,586	0,586	22/07/2016 15:36:14	0,414	22/07/2016 15:36:14	0,414
22/07/2016 11:36:20	22/07/2016 11:36:20	22/07/2016 13:36:17	0,3941	22/07/2016 11:36:20	0,5856
0,394	0,394				
22/07/2016 13:36:17	22/07/2016 13:36:17				
0,464527	0,464527				
0,105289	0,105289				

Sumário

De	22/07/2016 09:36:28	5% percentil	0,3941
Para	22/07/2016 18:53:36	95% percentil	0,5856
Valor máximo	0,586	% [85% - 110%]	0%
Em	22/07/2016 11:36:20	% [90% - 110%]	0%
Valor mínimo	0,394		
Em	22/07/2016 13:36:17		
μ	0,464527		
s	0,105289		

Estatísticas. De 22/07/2016 09:36:28 Para 22/07/2016 18:53:36

Pst - LIN - Médio



Sumário

De	Para	Valor máximo	Valor mínimo
22/07/2016 09:36:28	22/07/2016 18:53:36	1	0,23
		μ	0,486239
		s	0,180742

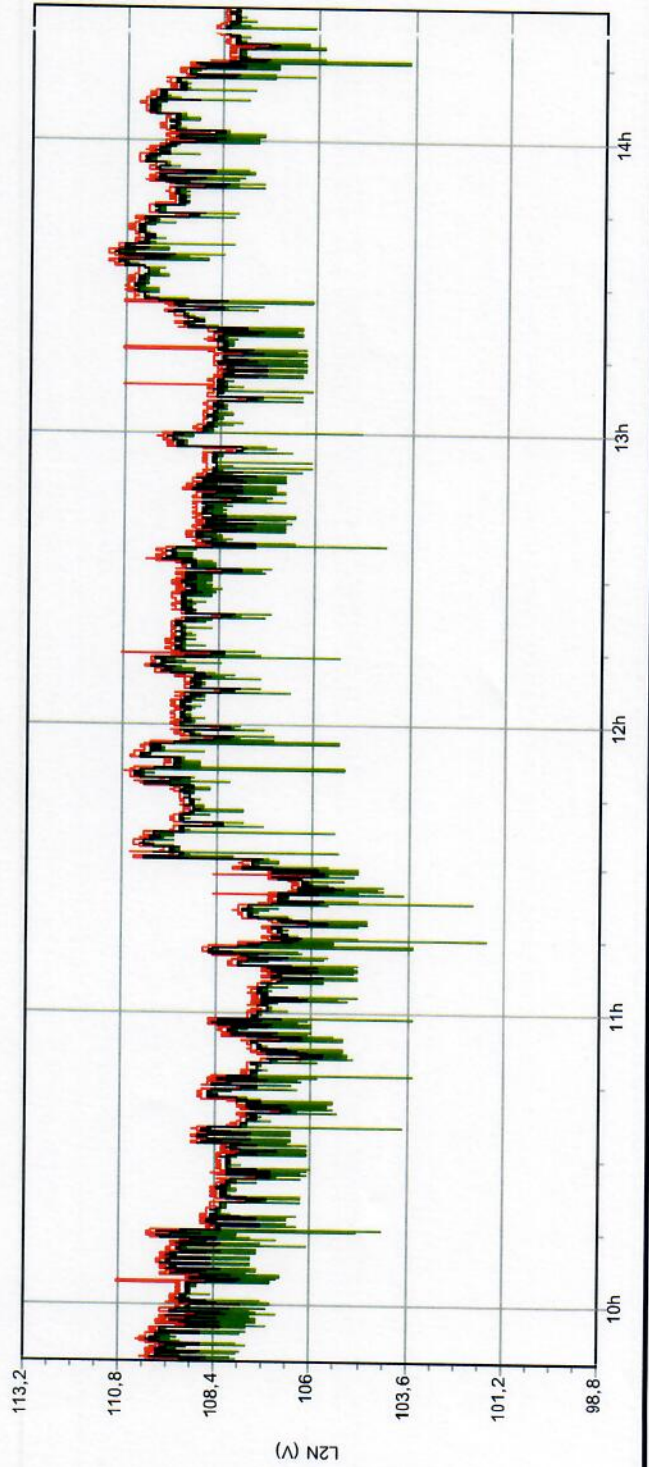
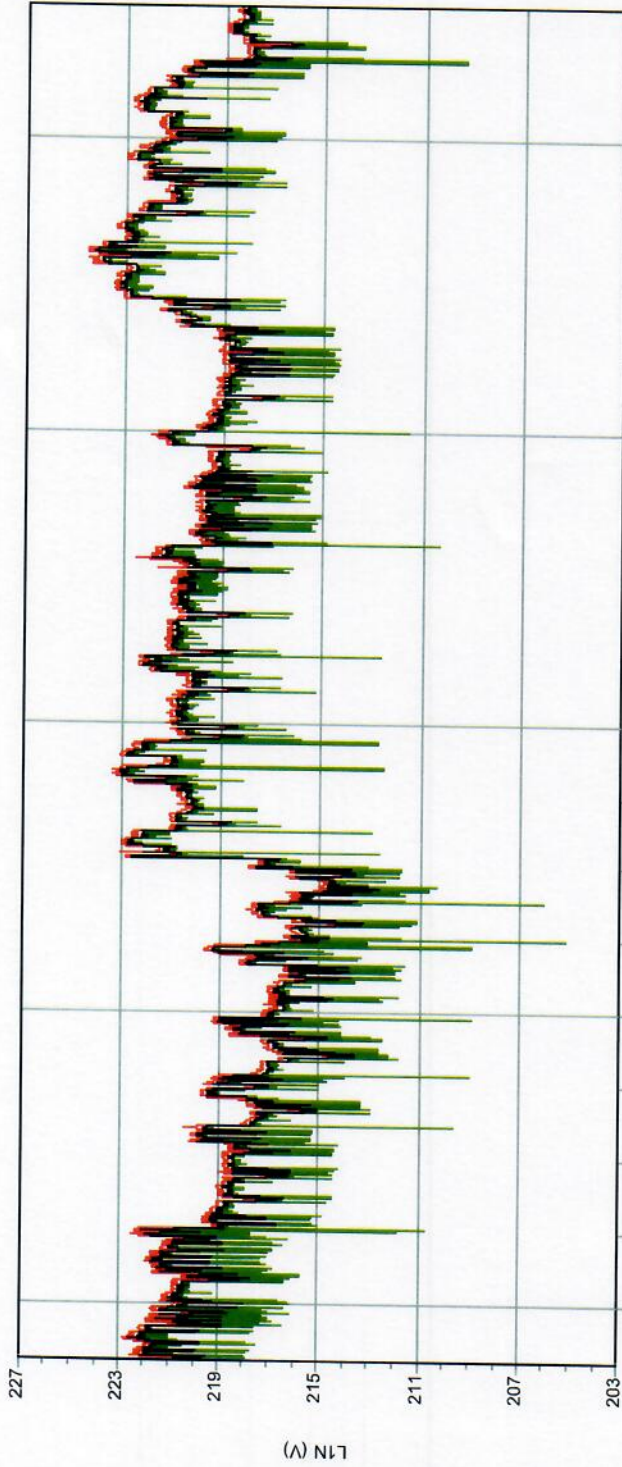
Valores extremos superiores

Data / Hora	Valor
22/07/2016 16:06:13	1
22/07/2016 09:46:22	0,918
22/07/2016 16:16:13	0,8633
22/07/2016 15:56:13	0,7539
22/07/2016 16:56:12	0,7344

Valores extremos inferiores

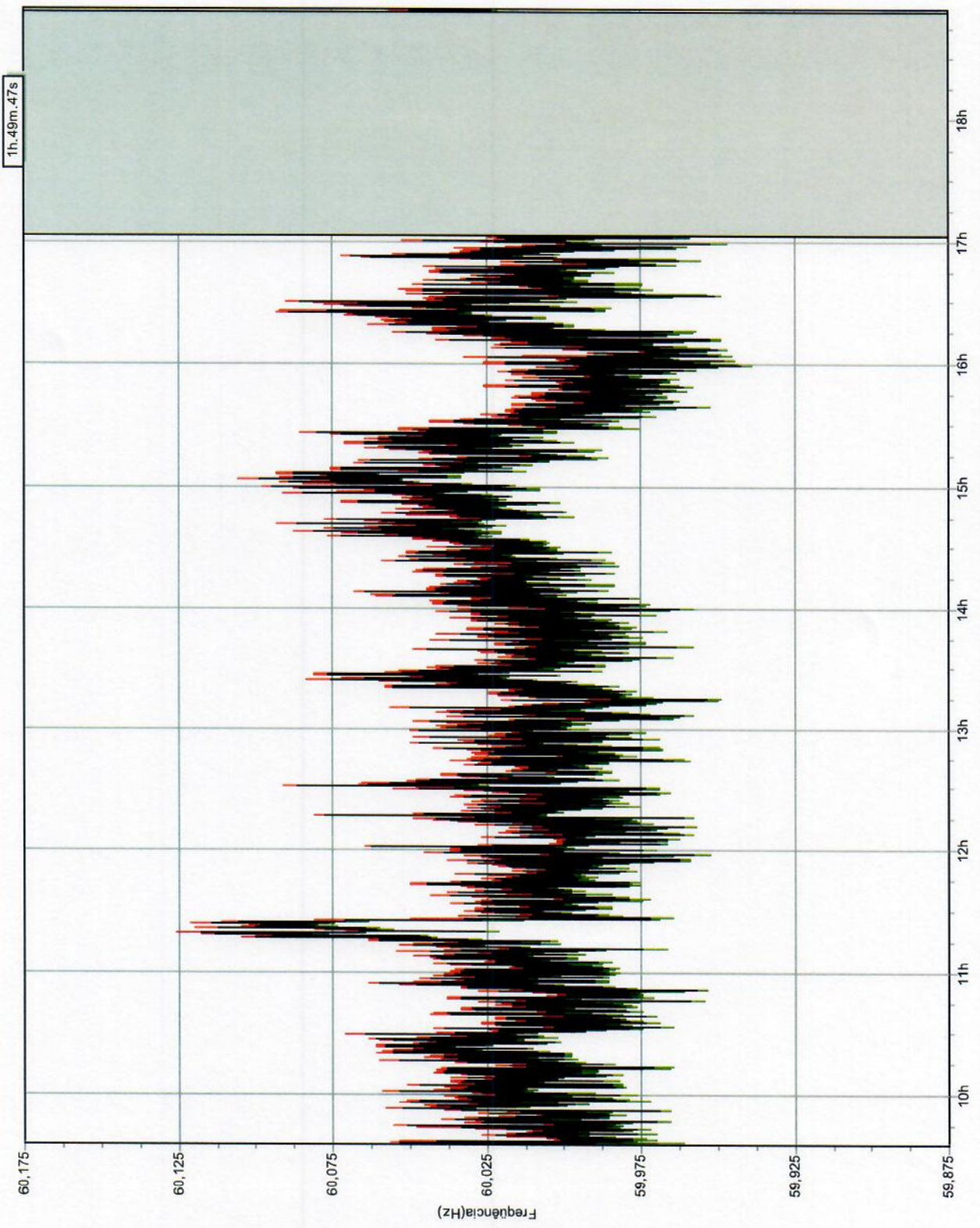
Data / Hora	Valor
22/07/2016 12:26:19	0,2305
22/07/2016 12:06:19	0,2656
22/07/2016 13:36:17	0,2852
22/07/2016 15:06:15	0,293
22/07/2016 13:06:18	0,2969

Tensão e Corrente. De 22/07/2016 09:36:28 Para 22/07/2016 18:53:36



Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre
Proc. nº 16/2016
Folhas nº 70
Visto

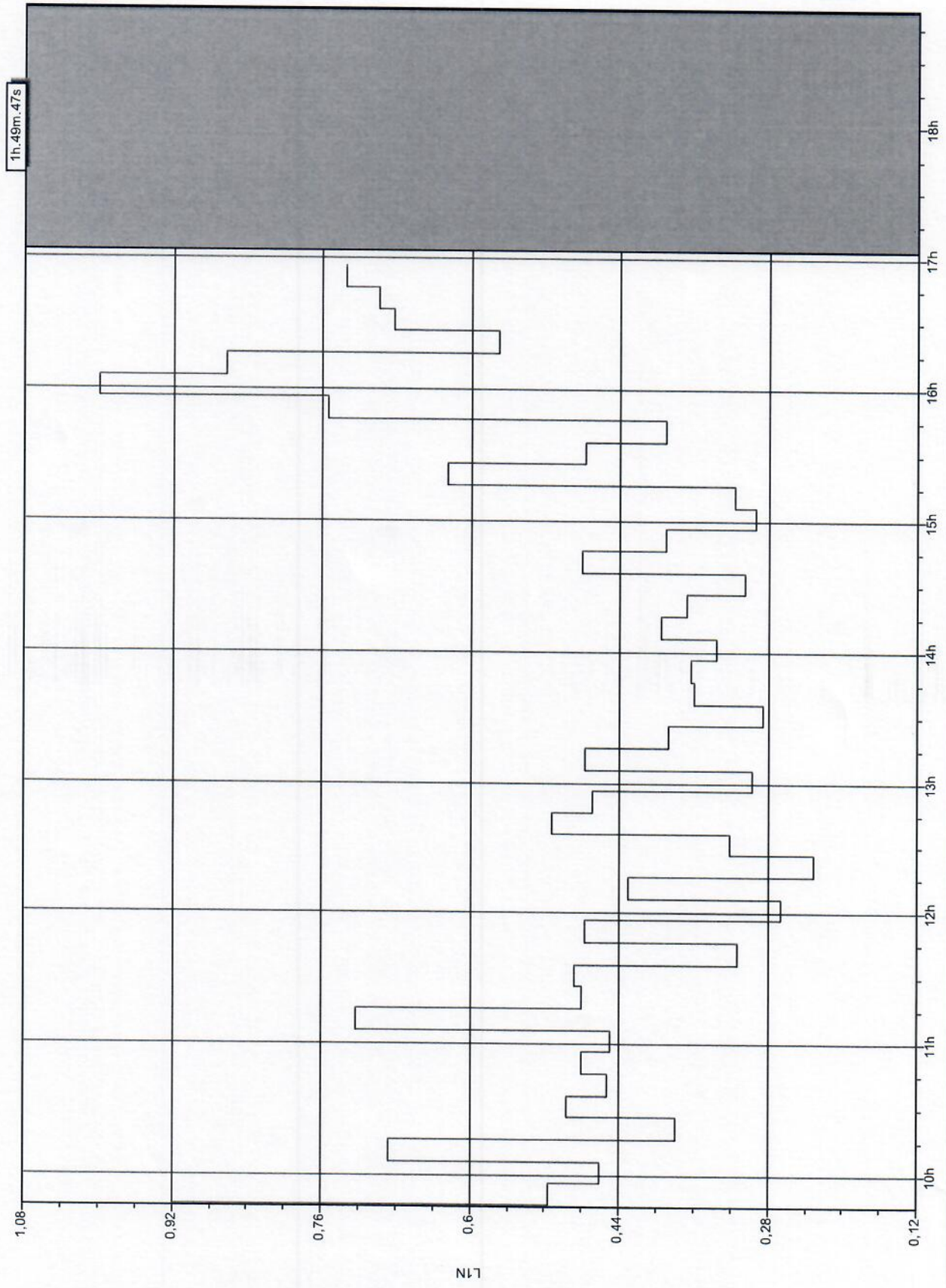
Frequência / Assimétrica. De 22/07/2016 09:36:28 Para 22/07/2016 18:53:36



— Frequência Mín
— Frequência Máx
— Frequência Méd.

Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre
Proc. nº 16 / 2016
Folhas nº 72
Visto T

Tremulação. De 22/07/2016 09:36:28 Para 22/07/2016 18:53:36



Conselho Regional de Contabilidade do Estado Acre
Proc. n° 16/2016
Folhas n° 73
Visto

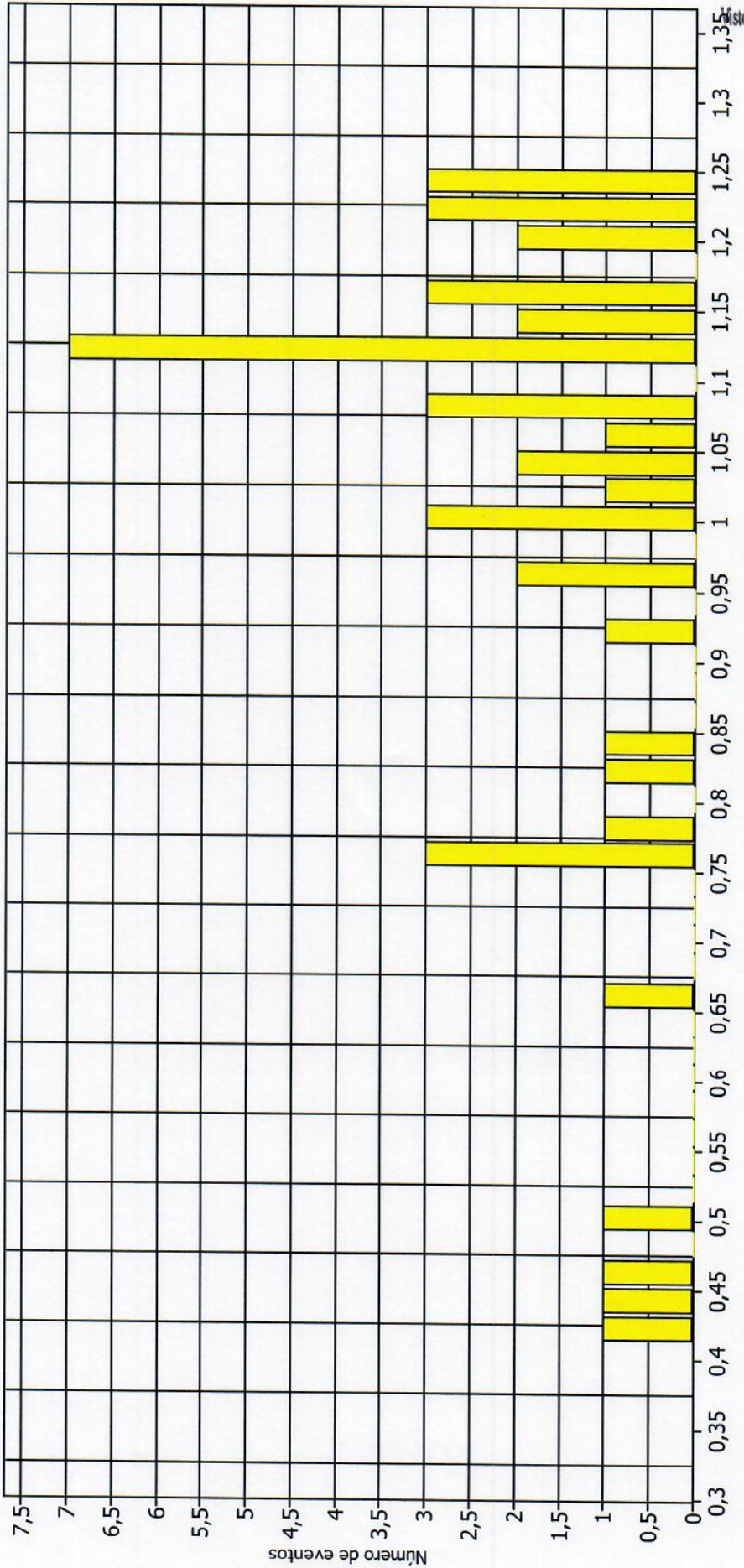


ANEXO II – ANÁLISE DE TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA

DATA	NÚMERO	REVISÃO	PÁGINA
25/07/2016	CIRC-CRC-RBR-0012016	01	14 / 15
CIRCUITOS ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE – CNPJ: 21.366.809/0001-01 Estrada do Calafate, 3750 – Portal da Amazônia – 69915836 – Rio Branco (AC) E-mail: erlande@circuitosengenharia.com.br www.circuitosengenharia.com.br			

Estatísticas. De 22/07/2016 09:36:28 Para 22/07/2016 18:53:36

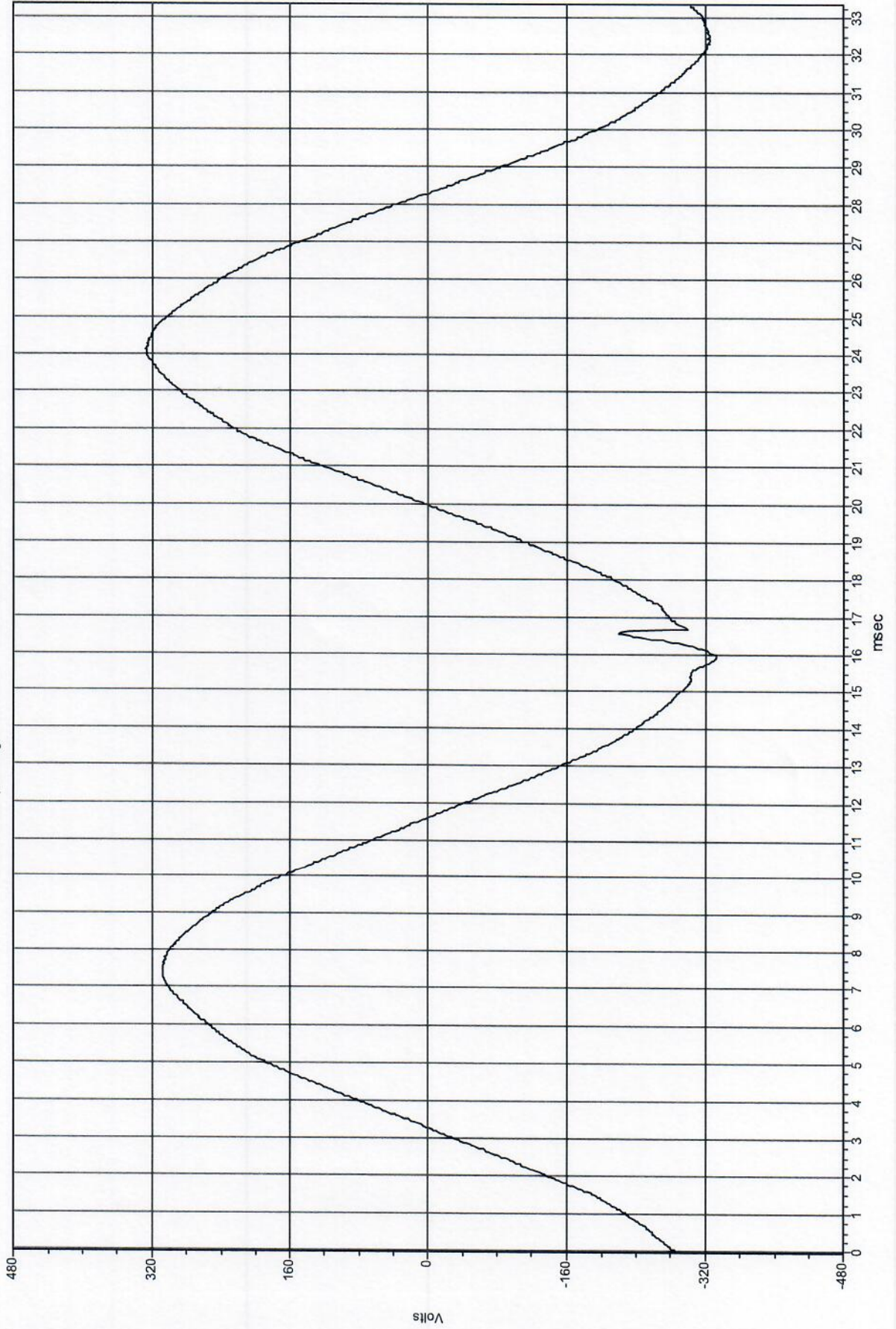
THD - L1N - Médio



Sumário		Valores extremos superiores		Valores extremos inferiores	
De	Para	Data / Hora	Valor	Data / Hora	Valor
22/07/2016 09:36:28	22/07/2016 18:53:36	22/07/2016 11:26:20	1,2275	22/07/2016 16:46:12	0,4026
Valor máximo	1,228	22/07/2016 11:16:20	1,2236	22/07/2016 16:56:12	0,4367
Em	22/07/2016 11:26:20	22/07/2016 11:06:21	1,2236	22/07/2016 16:36:12	0,4475
Valor mínimo	0,403	22/07/2016 13:46:17	1,2119	22/07/2016 16:26:13	0,4883
Em	22/07/2016 16:46:12	22/07/2016 14:26:16	1,2079	22/07/2016 11:46:20	0,6551
μ	0,986784				
s	0,22898				

Transientes. De 22/07/2016 09:36:28 Para 22/07/2016 18:53:36

Nº corrente passageira 1 de 3 22/07/2016 09:38:11 0msec






ANEXO III – RELATÓRIO DE INSPEÇÃO TERMOGRÁFICA

DATA	NÚMERO	REVISÃO	PÁGINA
25/07/2016	CIRC-CRC-RBR-0012016	01	15 / 15
CIRCUITOS ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE – CNPJ: 21.366.809/0001-01 Estrada do Calafate, 3750 – Portal da Amazônia – 69915836 – Rio Branco (AC) E-mail: erlande@circuitosengenharia.com.br www.circuitosengenharia.com.br			

RELATÓRIO TERMOGRÁFICO

Empresa:	Equipamento:	Inspetor:
	InfraCAM	Erlande F. dos Santos CREA 20651/TD-AC

Local:	Quadro Geral de Medição de Energia Elétrica
Descrição:	Disjuntor geral

Data: 22/07/2016



Descritivo Básico:
Disjuntor Geral com temperatura de 35.3 °C

Classificação dos Riscos:
<input checked="" type="checkbox"/> BAIXO () MÉDIO () ALTO () CRÍTICO
AÇÕES A SER TOMADAS:
• Nenhuma.

Legenda da Classificação dos riscos:

Nível	Classificação
Baixo = Até 60°C	I - Rotina de Manutenção
Médio = De 60°C á 100°C	II - Intermediária (Avaliar Componente)
Alto = De 100°C á 150°C	III - Urgência (reparar o mais rápido possível)
Crítico = > 150°C	IV - Emergencial (reparar de imediato)

Inspeção Elétrica
22/07/2016

RELATÓRIO TERMOGRÁFICO

Empresa:	Equipamento:	Inspetor:
	InfraCAM	Erlande F. dos Santos CREA 20651/TD-AC

Local:	Quadro Geral de Medição de Energia Elétrica
Descrição:	Cabos de Entrada – Alimentação Geral

Data: 22/07/2016



Descritivo Básico:
Cabos com temperatura de 37.3 °C

Classificação dos Riscos:
(X) BAIXO () MÉDIO () ALTO () CRÍTICO
AÇÕES A SER TOMADAS:
• Nenhuma.

Legenda da Classificação dos riscos:

Nível	Classificação
Baixo = Até 60°C	I - Rotina de Manutenção
Médio = De 60°C á 100°C	II- Intermediária (Avaliar Componente)
Alto = De 100°C á 150°C	III - Urgência (reparar o mais rápido possível)
Crítico = > 150°C	IV- Emergencial (reparar de imediato)

Inspeção Elétrica
22/07/2016

RELATÓRIO TERMOGRÁFICO

Empresa:	Equipamento:	Inspetor:
	InfraCAM	Erlande F. dos Santos CREA 20651/TD-AC

Local:	Quadro de Distribuição de Circuitos nº 1	
Descrição:	Barramentos	

Data: 22/07/2016		
-------------------------	--	--



Descritivo Básico:
Barramentos com temperatura de 27.8 °C

Classificação dos Riscos:	<input checked="" type="checkbox"/> BAIXO	<input type="checkbox"/> MÉDIO	<input type="checkbox"/> ALTO	<input type="checkbox"/> CRÍTICO
AÇÕES A SER TOMADAS:	<ul style="list-style-type: none"> • Nenhuma. 			

Legenda da Classificação dos riscos:

Nível	Classificação
Baixo = Até 60°C	I - Rotina de Manutenção
Médio = De 60°C á 100°C	II- Intermediária (Avaliar Componente)
Alto = De 100°C á 150°C	III - Urgência (reparar o mais rápido possível)
Crítico = > 150°C	IV- Emergencial (reparar de imediato)

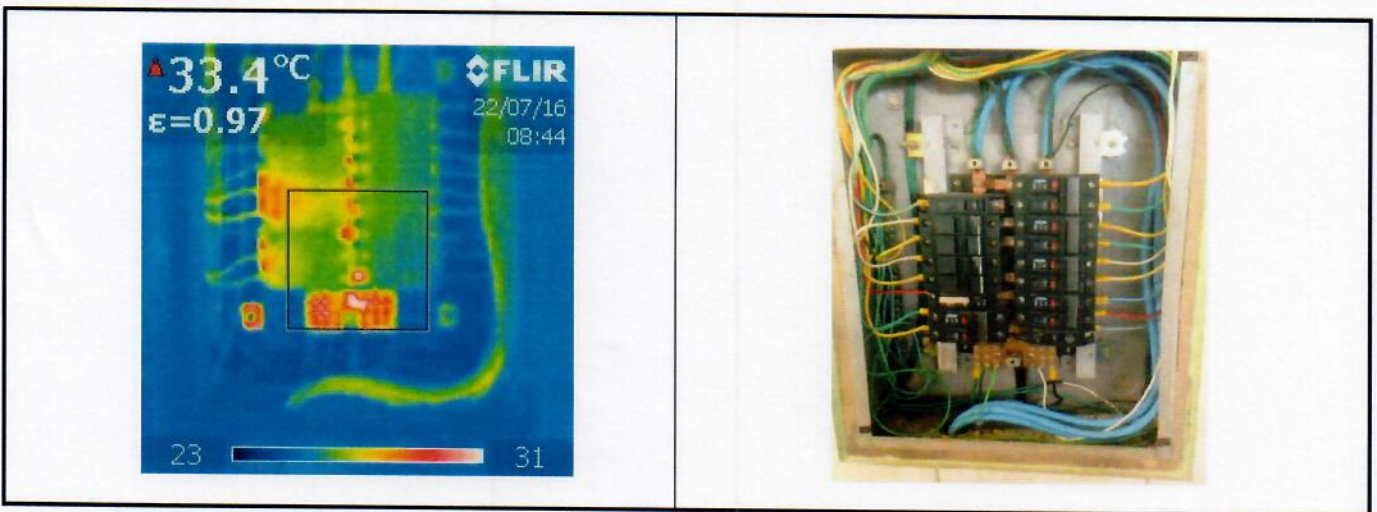
Inspeção Elétrica
22/07/2016

RELATÓRIO TERMOGRÁFICO

Empresa:	Equipamento:	Inspetor:
	InfraCAM	Erlande F. dos Santos CREA 20651/TD-AC

Local:	Quadro de Distribuição de Circuitos nº 1	
Descrição:	Barramento de Neutro	

Data: 22/07/2016		
-------------------------	--	--



Descritivo Básico:
Barramento com temperatura de 33.4 °C

Classificação dos Riscos:			
<input checked="" type="checkbox"/> BAIXO	<input type="checkbox"/> MÉDIO	<input type="checkbox"/> ALTO	<input type="checkbox"/> CRÍTICO
AÇÕES A SER TOMADAS:			
<ul style="list-style-type: none"> • Nenhuma. 			

Legenda da Classificação dos riscos:

Nível	Classificação
Baixo = Até 60°C	I - Rotina de Manutenção
Médio = De 60°C á 100°C	II- Intermediária (Avaliar Componente)
Alto = De 100°C á 150°C	III - Urgência (reparar o mais rápido possível)
Crítico = > 150°C	IV- Emergencial (reparar de imediato)

Inspeção Elétrica
22/07/2016

RELATÓRIO TERMOGRÁFICO

Empresa:	Equipamento:	Inspetor:
	InfraCAM	Erlande F. dos Santos CREA 20651/TD-AC

Local:	Quadro de Distribuição de Circuitos nº 2	
Descrição:	Barramentos	

Data: 22/07/2016	
-------------------------	--

	
--	--

Descritivo Básico:
Barramentos com temperatura de 31.8 °C

Classificação dos Riscos:	(X) BAIXO	() MÉDIO	() ALTO	() CRÍTICO
AÇÕES A SER TOMADAS:	<ul style="list-style-type: none"> • Nenhuma. 			

Legenda da Classificação dos riscos:

Nível	Classificação
Baixo = Até 60°C	I - Rotina de Manutenção
Médio = De 60°C á 100°C	II- Intermediária (Avaliar Componente)
Alto = De 100°C á 150°C	III - Urgência (reparar o mais rápido possível)
Crítico = > 150°C	IV- Emergencial (reparar de imediato)

Inspeção Elétrica
22/07/2016

TERMO DE ENCERRAMENTO DE PROCESSO

PROCESSO SELIC Nº: 16/2016

ASSUNTO: ENGENHEIRO ELÉTRICO

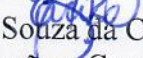
MODALIDADE: DISPENSA DE LICITAÇÃO

DATA: 23/12/2016

Pelo presente procedemos á conclusão do processo supracitado, depois de seguidos os tramites administrativos concernentes á modalidade de licitação, conforme o que preceitua os artigos da lei 8666/93.

O processo possui como primeira folha a capa e as folhas seguintes numeradas do Nº 02 ao nº82.

Rio Branco, Ac – 23 de dezembro de 2016.


Érika Souza da Conceição
Assessora de Licitação e Contratos do CRCAC/AC