

Certidão de Acervo Técnico

No. 388/2014

Nome: **ELIZETE ALVES DE CASTRO**

No. CREA: **8621-D/AM**

Modalidade(s): **ENGENHEIRO CIVIL**

Endereço: **AVENIDA CARVALHO LEAL N.267
CACHOEIRINHA - MANAUS/AM**

Atribuições: **ART 7º DA RES 218/73 DO CONFEA, COMB COM SEU ART 25 E PAR UNICO.**

Certificamos, para fins de Acervo Técnico, de acordo com a resolução No. 1.025 de 30 de outubro de 2009 do CONFEA, que dos arquivos deste CREA constam a(s) seguinte(s) Anotações de Responsabilidade Técnica:

1. Referente a ART No. 2420/2014 de 28/01/2014

Contratante: **Britânia Componentes Eletrônicos Ltda**

Empresa Contratada: **CONSTRUTORA JEP CONSTRUCAO E PROJETOS CIVIL LTDA - ME**

Local Obra/Serviço: **Rua Palmeira do Miriti, 2226, Distrito Industrial
- MANAUS/AM**

Valor Obra/Serviço: **R\$ 610.000,00**

Contrato de Execução de obras de instalações elétricas de baixa e alta tensão nº 518213. Britânia Componentes Eletrônicos Ltda.
INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE Atividade: **CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)**

Histórico: Conforme atestado anexo (04 páginas, emitido em 21/05/2014), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG. CIVIL (ou seja, Instalações Elétricas em Baixa Tensão voltadas para edificações), em coerência com as suas atribuições profissionais. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.

Manaus, 23 de maio de 2014


ENGENHEIRO CIVIL TELAMON BARBOSA FIRMINO NETO
PRESIDENTE

CONFEA  **CREA-AM**


Eng. Cív. Anna Isabell E. Oliveira
CREA - 6030 D/AM-RR / Mst. 34/RR CREA-AM
Assessora Técnica

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CONSTRUTORA JEP - CONSTRUÇÃO E PROJETOS CIVIS LTDA.**, inscrita no CNPJ N.º10.739.604/0001-08, inscrição Estadual de nº. 05.318.727-0 e inscrição municipal de Nº. 12847801, estabelecida nesta cidade na Rua Maués, n.º1272, Cachoeirinha, CEP.69065-070 - Manaus- Amazonas, sob a responsabilidade Técnica da Engenheira Civil **Elizete Alves de Castro**, RNP Nº 040849682-7 – CREA/AM Nº 8621-D/AM, portador do CPF Nº 603.910.222-53, **EXECUTOU** os serviços de baixa tensão da confecção de circuito elétricos para instalação de equipamentos novos da linha de Produção do Mezanino empresa **BRITANIA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA**, inscrita no CNPJ **13.699.433/0001-29**, com início de sua obra em 06/11/2013 e término em 31/01/2014, localizada na Rua Palmeira do Miriti, 287 –Expansão do Distrito Industrial II, localizada no Município de Manaus/AM., cujas as características de natureza técnica compreenderam os seguintes serviços e quantidades conforme planilha anexa:

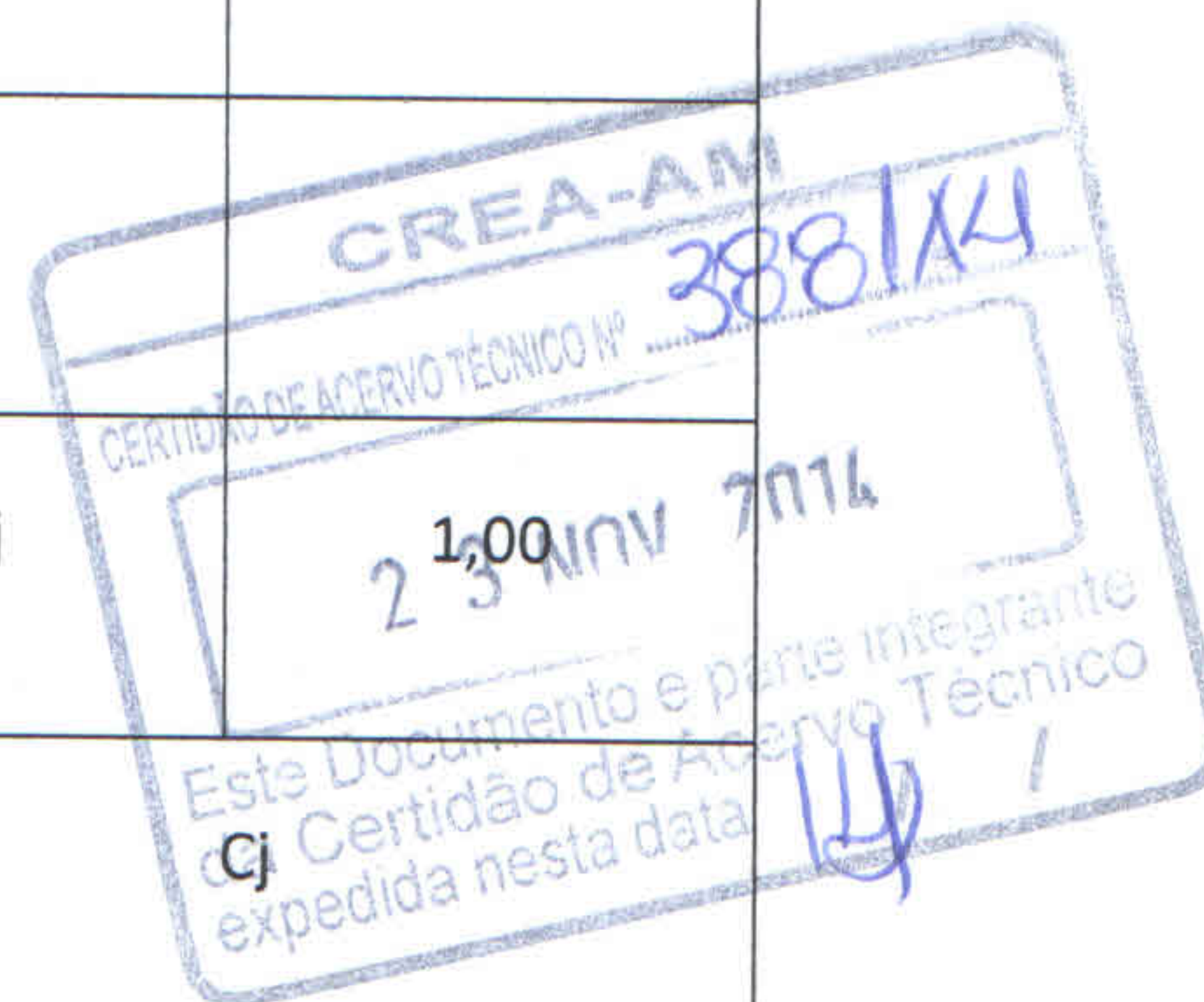
TABELA DE CIRCUITO ELÉTRICO DO MEZANINO DA EMPRESA BRIC

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QTD
1.	PROJETOS ELÉTRICOS		
1.1	DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA DE FORÇA - Encaminhamento de eletrocalhas, diagrama unifilar e dimensionamento de alimentadores	uni	1,00
1.2	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO - Projeto de iluminação, incluindo cálculo luminotécnico, encaminhamento de perfisados, distribuição de luminárias, dimensionamento de circuitos elétricos e diagrama Unifilar de iluminação	uni	1,00
1.3	DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA DE FORÇA - Encaminhamento de tubulações para equipamentos Encaminhamento de tubulações para equipamentos industriais, diagrama unifilar secundário e dimensionamento de alimentadores. OBS: INCLUSO PROJETO E INSTALAÇÃO	uni	1,00



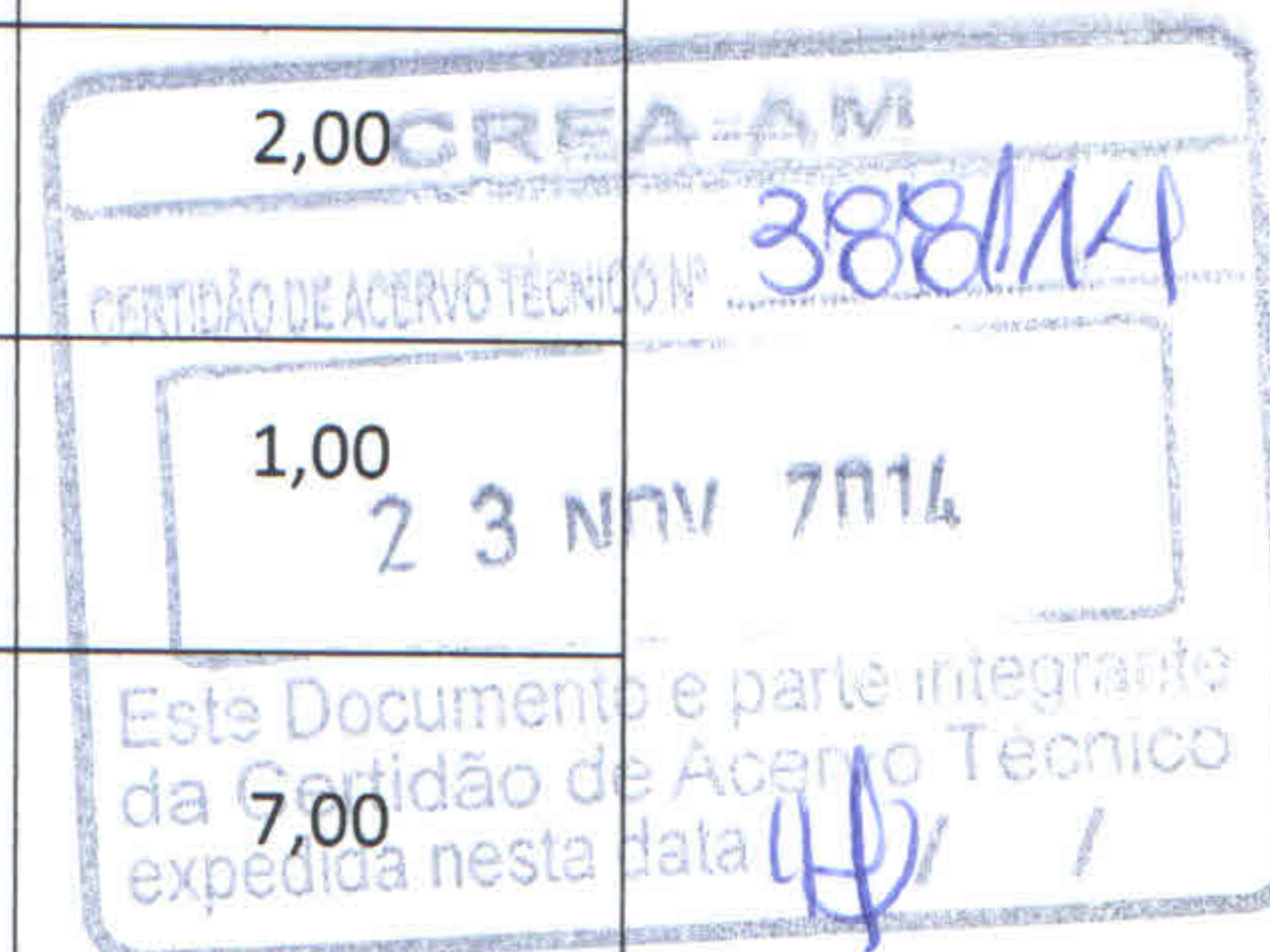
Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

1.4	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica da obra junto ao CREA-AM	uni	1,00
2.	SERVIÇOS INICIAIS E PERMANENTES - Canteiro de obras		
2.1	Mobilização para a obra	vb	1,00
2.2	Locação de container metálico para guarda e abrigo de materiais e equipamentos MES 3,0	mês	2,00
3.	SISTEMA PRIMÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA		
3.1	ADEQUAÇÃO NO QGBT SUBESTAÇÃO 2 -Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar, caixa moldada, 800 A no QGBT do transformador 1.000 KVA / 380 Volts	UNI	1,00
3.2	CIRCUITO ALIMENTADOR DO QGBT 1.000 KVA / 380 Volts da subestação 02, em cabo isolado 0,6/1,0 KV, 3F(4x240 mm2) + 2N240 mm2 + 1T95 mm2	MTX	800,00
4.	QUADROS ELÉTRICOS		
4.1	Quadro de Força do Trafo 225 KVA - 380 / 220 Volts	cj	
4.2	Quadro Estabilizado Nobreak 120 KVA - 220 / 127 Volts		
4.3	Quadro de Distribuição das Linhas de Produção - QDLP 1 a 7	cj	7,00
4.4	Quadro de Distribuição para Tomadas dos Carrinhos de Burn-In - QD-Burn In 1 a 8	cj	8,00
4.5	Quadro de Iluminação e Tomadas de Uso Geral - QDLT	cj	1,00
5.	CIRCUITOS ELÉTRICOS PRIMÁRIOS		
5.1	INFRA-ESTRUTURA em eletrocalha galvanizada para instalações elétricas normal e estabilizada	pç	220,00
5.2	TRAFO 225 KVA - 380-220 V, incluindo eletrocalha galvanizada, cabeaço e interligação	cj	1,00



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

5.3	QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS de Uso Geral - QDLT, incluindo descida em eletrocalha galvanizada, cabeaço e interligação	cj	1,00
5.4	CAC'S 30 TR, incluindo quadro de comando e proteção, tubulação galvanizada, cabeaço e interligação	cj	7,00
5.5	Instalação de circuito máquinas de solda, incluindo tubulação galvanizada, cabeaço e interligação	cj	6,00
5.6	Instalação de Circuito, incluindo cabeamento de 6 mm e 16 tomadas Artec 32Amp para ligação dos CARRINHOS DE BURN-IN.	cj	8,00
5.7	Instalação de 3 circuitos para 03 EXAUSTORES DE 10 CV das MÁQUINAS DE SOLDA.	cj	3,00
5.8	Redistribuição de 02 NOBREAK 120 KVA - 220/127 V, incluindo cabeamento e chave de proteção.	uni	2,00
5.9	Instalação de 01 NOBREAK 50 KVA - incluindo cabeamento e chave de proteção	uni	1,00
5.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DAS LINHAS DE PRODUÇÃO - QD-LP, incluindo descida em eletrocalha galvanizada, cabeaço e interligação	cj	7,00
6.	CIRCUITOS ELÉTRICOS SECUNDÁRIOS		
6.1	LINHAS DE PRODUÇÃO, pontos de força incluindo descidas em eletrodutos galvanizado, fiação, tomadas e interligação	cj	111,00
7.	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL		
7.1	INFRA-ESTRUTURA em eletrocalha galvanizada e perfilado para instalações elétricas de iluminação e tomadas	CJ	01
7.2	LUMINÁRIAS FLUORESCENTES ESPELHADAS HO 2x54 W, com reator eletrônico AFP, lâmpadas, plug macho+fêmea e fiação	cj	202,00



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

7.3	INTERRUPTORES PARA ILUMINAÇÃO VIGIA, incluindo tubulação, condutele e interruptor simples com tampa	cj	2,00
7.4	TOMADAS DE USO GERAL, incluindo tubulação, condutele e tomada universal com tampa	cj	14,00
7.5	INFRA-ESTRUTURA elétrica em canaleta PVC DLP para Escritório da BRIC - incluindo 01 (um) ponto com caixa DLP para elétrica com tomada e fiação para cada um dos 16 (dezesesseis) postos de trabalho	cj	16,00
8.	INSTALAÇÃO DE 02 LINHAS SMT		
8.1	Cabeamento de 25mm, cabeamento de 4 mm, eletrocalha 100x50, quadro de distribuição, disjuntor de 160 amp	mts	1600,00
9.	LIMPEZA DA OBRA		
9.1	Limpeza final de obra	vb	1,00

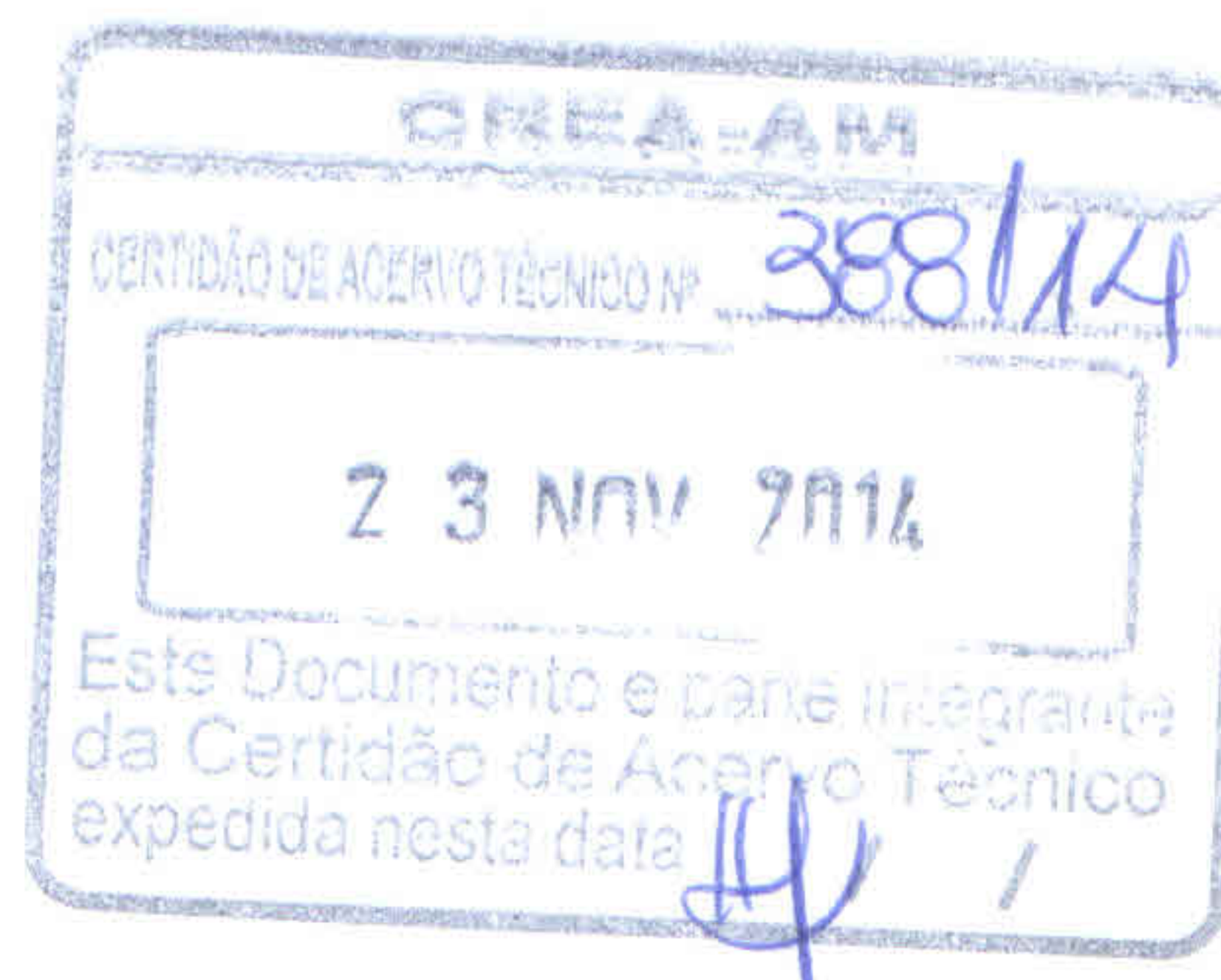
Toda a prestação dos serviços técnicos foi executada dentro dos prazos estabelecidos e em rigorosa observância as prescrições e exigência das peças Técnicas/Especificações e Orçamentos da Obra, bem como em escrita obediência as normas aprovadas ou recomendadas, as especificações ou métodos referentes às obras/serviços e padrões da Associação Brasileira de Normas Técnicas-ABNT, e em tudo que diz respeito às obras/serviços especificados, bem como foram adotadas todas as medidas necessárias à fiel observância dos preceitos legais e regulamentares sobre segurança e medicina do trabalho.

Atenciosamente,

Manaus, 21 de maio de 2014.

Francisco A. Machado
Gerente Geral
Britania Componentes Eletrônicos Ltda

BRITANIA COMPONENTES ELETRONICOS LTDA
CNPJ 13.699.433/0001-29



[Handwritten signatures and notes]
Klinger JOR
Mangueira
0577-D/Am
Caralconte