

Processo 8232/13

Engenharia (Lata)



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO  
DA 16ª REGIÃO

Processo nº 8232/13  
Folha nº  
Data 31/07/13  
mm

# MEMORIAL DESCRITIVO

## ÁGUA FRIA

### VARA DO TRT DA CIDADE DE BARRA DO CORDA

São Luís - MA  
JUNHO/2013

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO SERVIDOR MANOEL RICARDO BECKMAN DE JESUS (Lei 11.419/2006)  
EM 02/10/2013 16:21:21 (Hora Local) - Autenticação da Assinatura: F9766D44AE.0E97173A4B.C57881DE34.2DAA796D88

CONFEA/CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal No 6496/77

No. ART

00011031708565052210



ATENÇÃO: Verificar VALIDADE no link https://maranhao.crea-rn.org.br/checkart, informando a carteira do profissional e o número desta ART.

ART Facíl 3.2.1

CONTRATADO

1 - Título(s) do Profissional: ENGENHEIRO CIVIL
2 - Nome do Profissional: LUIS ANTONIO SIMOES HADADE
3 - Carteira CREA: 1103170856XXXX
4 - Endereço de Correspondência: RUA DOS OURICOS 20 QUADRA 08
5 - Bairro: CALHAU
6 - Cidade: SAO LUIS
7 - UF: MA
8 - CEP: 65071320
9 - Telefone:
10 - E-MAIL: LULAHADADE@YAHOO.COM.BR

11 - Empresa Contratada:
12 - Registro no CREA:
13 - Endereço de Correspondência:
14 - Bairro:
15 - Cidade:
16 - UF:
17 - CEP:
18 - Telefone:

CONTRATANTE

19 - Contratante da Obra / Serviço: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 16A REGI?O
20 - CPF / CNPJ: 23608631000193
21 - Endereço de Correspondência: AVENIDA SENADOR VITORINO FREIRE, 2001
22 - Bairro: AREINHA
23 - Cidade: S?O LUIS
24 - UF: MA
25 - CEP: 65030015
25.1 - País:
26 - Telefone: 21099300

DADOS DA OBRA / SERVIÇO

27 - Proprietário da Obra / Serviço: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 16A REGI?O
28 - CPF / CNPJ do Proprietário: 23608631000193
29 - Telefone: 21099300
30 - Endereço da Obra / Serviço: RUA DAS LIMEIRAS
31 - Bairro: INCRA
32 - Cidade: BARRA DO CORDA
33 - UF: MA
34 - CEP: 65950000
35 - Tipo de ART:
36 - Participação Técnica: 1 - Individual
37 - Vinculada a ART:
37.1 - Profissional da ART Vinculada(Carteira):

CLASSIFICAÇÃO DA ART

Table with columns: ATIVIDADE TÉCNICA, NÍVEL, DESCRIÇÃO DO TRABALHO, QUANTIDADE, UNIDADE. Rows include projects for hydro-sanitary network, rainwater drainage, fire protection, electrical installation, air conditioning, and concrete structure.

44 - RESUMO DO CONTRATO

Desenvolvimento dos projetos de instala?es da Vara do Trabalhista de Barra do Corda com uma ?rea de 439,57 m2: projeto hidro-sanit?rio, projeto de drenagem de ?guas pluviais, projeto de Combate a Inc?ndio e P?nico, projeto de el?trica (baixa tens?o), projeto de climatiza??o (loca??o dos pontos das evaporadoras) e projeto estrutural.

45-Valor Obra/Serviço: R\$ 7.000.000,00
45.1-Período da Obra/Serviço: 10/08/2013 Até 10/05/2014
46-Entidade de Classe: SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE
47-Honorários: R\$ 50.000,00
48-Taxa a Recolher: R\$ 158,08

Acessibilidade: Declaro ciência das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 02 de dezembro de 2004, quando aplicadas às atividades profissionais acima relacionadas.

Local e Data: São Luís, 24 de Abril de 2013. Declaro como verdadeiras as informações acima.

Assinaturas: LUIS ANTONIO SIMOES HADADE (CPF - 26889323300) and ASSINATURA DO CONTRATANTE.

Este Documento anota perante o CREA-MA, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei Federal 6.496/77)

Observações:

- (1) Boleto Pagável em qualquer agência bancária, Internet ou Casas Lotéricas.
(2) Uma via desta ART deverá permanecer no local da obra/serviço para fins de fiscalização.
(3) Este documento somente terá validade mediante apresentação do comprovante de pagamento e validando-a através do link https://maranhao.crea-rn.org.br/checkart, informando a carteira do profissional e o número da ART.
(4) O Boleto Bancário referente a esta ART é 8200674564
(5) ART é um importante instrumento de valorização profissional e fiscalização do exercício ilegal.
(6) Ao encerrar as atividades e/ou contrato, informar a Baixa desta ART junto ao CREA-MA.

[1a via PROFISSIONAL] [2a via CONTRATANTE] [3a via OBRA/SERVIÇO] [4a via ORGAO PUBLICO]

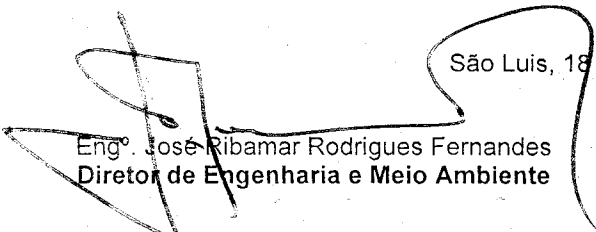
https://maranhao.crea-rn.org.br/viewartfacil.php?nroarte=00011031708565052210&si... 24/04/2013

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO SERVIDOR MANOEL RICARDO BECKMAN DE JESUS (Lei 11.419/2006) EM 02/10/2013 16:21:21 (Hora Local) - Autenticação da Assinatura: F9766D44AE.0E97173A4B.C57881DE34.2DAA796D88



<b>CARTA CONSULTA N.º</b>			100/2013		
<b>PROCESSO N.º</b>	3823/2013	<b>MATRÍCULA N.º</b>		<b>CÓD. CLIENTE N.º</b>	11638413
<b>SISTEMA N.º</b>		<b>TELEFONE:</b>			
<b>PROGRAMA:</b>	FEDERAL				
<b>EMPREENDEDOR</b>	LUÍS HADADE.				
<b>CNPJ:</b>		<b>CPF:</b>			
<b>NOME E TIPO DO EMPREENDIMENTO</b>					
Vara do Trabalho na Cidade de Barra do Corda - MA.					
<b>LOCALIZAÇÃO</b>					
Rua da Limeiras, Centro na Cidade de Barra do Corda - São Luís - MA.					
<b>ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>					
<b>DISPONIBILIDADE DE ATENDIMENTO:</b>			SIM		
<b>COMENTÁRIO</b>					
Poderá ser atendido através da rede de distribuição de água DN 60 PVC, que passa no local do empreendimento.					
<b>ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>					
<b>DISPONIBILIDADE DE ATENDIMENTO:</b>			NÃO		
<b>COMENTÁRIO</b>					
Por não possuir rede coletora de esgoto sanitário na área do empreendimento.					
<b>INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES</b>					
Esta <b>Carta Consulta</b> não dá direito ao empreendedor de iniciar qualquer tipo de obra, serviços ou soluções alternativas sem que antes os projetos tenham sido analisados e aprovados pela <b>CAEMA</b> . <b>O prazo de validade desta Carta Consulta é de 01 (um) ano</b> No anexo desta <b>Carta Consulta</b> se encontram as instruções básicas para desenvolvimento de projetos de terceiros para condomínios residenciais e/ou comerciais de: <b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA e de SISTEMAS DE ESGOTAMENTOS SANITÁRIO</b>					
<b>INSTRUÇÕES FINAIS</b>					
Caso o interessado opte por sistema próprio de esgotamento sanitário, dada a indisponibilidade temporária de atender o pedido de coleta de esgoto sanitário, o mesmo terá que elaborar os projetos e submetê-los à aprovação da CAEMA.					

São Luis, 18 de junho de 2.013.

  
Eng.º José Ribamar Rodrigues Fernandes  
Diretor de Engenharia e Meio Ambiente

  
Eng.º Ozias Frazão Privado  
Gerente de Projetos

Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão – CAEMA  
Rua Silva Jardim, 307, Centro. CEP: 65020-560. TEL: 3219 – 5110 / 3219 – 5111  
[www.caema.ma.gov.br](http://www.caema.ma.gov.br) / [oziasprivado@caema.ma.gov.br](mailto:oziasprivado@caema.ma.gov.br) / [oziasprivado@caema-com.br](http://oziasprivado@caema-com.br)

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE  
ANÁLISE TÉCNICA DE PROJETO  
Nº: 078/2013 – DE/EPRO/EPROJ

PROCESSO N.º 6232/2013 – CAEMA

ASSUNTO: Projeto de abastecimento de água.

EMPREENDIMENTO: Vara do Trabalho do Município de Barra do Corda – Ma.

LOCALIZAÇÃO: Rua das Limeiras; s/n, bairro INCRA – Barra do Corda – Ma.

INTERESSADO: Luis Antonio Simões Hadade.

RESPONSÁVE TÉCNICO: Luis Antonio Simões Hadade. Eng. Civil CREA 1103170856.

Esta Diretoria de Engenharia e Meio Ambiente considera **aprovado** o Projeto do Sistema de Abastecimento de Água do empreendimento denominado Vara do Trabalho de Barra do Corda – Tribunal Regional do Trabalho; 16ª Região; baseado na **Justificativa Técnica** elaborada pelo **Eng.º José de Ribamar Amorim Costa, CREA 0856/D-MA**, confirmando que o projeto atendeu às recomendações da **Carta de Diretrizes e Viabilidade Técnica n.º 100/2013 – D E**; processo n.º 6232/2013 e critérios estabelecidos pelas Normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas e indicações obtidas, junto ao Caderno de Encargos desta Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão – CAEMA.

Não obstante a aprovação deste projeto por este instrumento; permanece a responsabilidade técnica do: **Eng.º Civil Luis Antonio Hadade, CREA 1103170856**; responsável pela sua elaboração, conforme preceitua as Leis n.º 5.194/66 e 6.497/77 e pelo Novo Código Civil Brasileiro fundamentado nos Artigos: 593 a 609, 610 a 626 e o 927.

Porém esta aprovação de projeto não isenta o Tribunal Regional do Trabalho – 16ª Região; obter junto aos órgãos ambientais as demais **licenças ambientais**, na implantação edifício Vara do Trabalho do município de Barra do Corda – Ma.

São Luis (MA), 5 de agosto de 2013.

Eng.º José de Ribamar Amorim Costa  
Analista da EPROJ.

Eng.º Arnaldo Basto Marques Junior  
Coord Elab. Análise de Projetos

VISTO:  
Eng.º José Ribamar Rodrigues Fernandes  
Diretor de Engenharia e Meio Ambiente

Eng.º Ozias Prazão Privado  
Gerente de Projetos

ATP - 078/2013 Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão – CAEMA  
Rua Silva Jardim, 307, Centro. CEP: 65020-560. TEL: 3219-5110 / 3219-5111  
[www.caema.ma.gov.br](http://www.caema.ma.gov.br) / [oziasprivado@caema.ma.gov.br](mailto:oziasprivado@caema.ma.gov.br) / [oziasprivado@caema.com.br](mailto:oziasprivado@caema.com.br)



COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHÃO - CAEMA.  
JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA APROVAÇÃO OU REPROVAÇÃO DE PROJETOS

Processo N° 6232/2013.	Análise Técnica N° 078/2013.
Denominação do Empreendimento	Vara do Trabalho de Barra do Corda.
Localização	Rua das Limeiras; s/n - bairro INCRA/Barra do Corda.
Emprededor ou Interessado	Tribunal Regional do Trabalho - 16ª Região.
Empresa Projetista e Responsável Técnico (CREA)	Luis Antonio Hadade; Engº Civil CREA 1103170856


**Documentação**

Cópia da CDVT	Em anexo ao referido volume - CDVT 100/2013 DE.
Cópia da ART's e comprovante de pagamento	Em anexo ao referido volume

**Memorial Descritivo e de Cálculo - Abastecimento de Água**

Critérios do projeto	Comentários
Parâmetros de Projetos	Utilizados indicados na CDVT
Calculo das Vazões	Estão corretos
Critério de dimensionamento da rede de distribuição	Ligação na rede pública.
Reservação	V= 3000 litros(interno).
Captação	Rede Pública.
Dimensionamento do sistema recalque	Estão corretos
Dimensionamento do ramal de ligação e hidrometros	Estão corretos .
Em caso de suprimento por poço profundo apresentar Estudo de Caracterização Hidrológica	

**CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Projeto aprovado.	
Data	São Luis, 5 de agosto de 2013.
Responsável pela aprovação do projeto	
Assinatura	Eng. José de R. Amorim Costa/CREA 0856D/Ma.

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO SERVIDOR MANOEL RICARDO BECKMAN DE JESUS (Lei 11.419/2006)  
EM 02/10/2013 16:21:21 (Hora Local) - Autenticação da Assinatura: F9766D44AE.0E97173A4B.C57881DE34.2DAA796D88