



PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / LOGRADOUROS PÚBLICOS

MEMORIAL DESCRITIVO

Maio / 2022

[Handwritten signatures]

MEMORIAL DESCRITIVO



1. Considerações gerais

Tal projeto de sinalização urbana viária tem foco na identificação dos logradouros públicos urbanos em diversas localidades do município do Aracati. Consiste, portanto, em um conjunto de dois mil (2000) postes e placas pensados para a implantação em esquinas ou no início/final de ruas.

Sua concepção prezou pela exequibilidade, firmeza e legibilidade por parte dos usuários. Assim, optou-se pelo uso de materiais como aço galvanizado para o poste, parafusos para fixação das placas e concreto para a fundação. Na diagramação das placas metálicas de face dupla, foram usadas cores de contraste para facilitar a visibilidade e letras com tamanhos e espaçamentos adequados para leitura.

As informações constantes nas placas são o nome da rua, bem como CEP, bairro e município. As aplicações apresentadas em projeto estão em cores azul, laranja, branco, além da aplicação em preto e branco para quando se fizer necessária.

Deverão ser obedecidas as cotas estabelecidas em projeto, devendo qualquer tipo de adaptação passar pela consulta das secretarias municipais competentes.


Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5


CEL SO MESQUITA PONTES MATIAS
Polícia Militar de Segurança Cidadã
e Ordem Pública
Postado Nº 382/2017



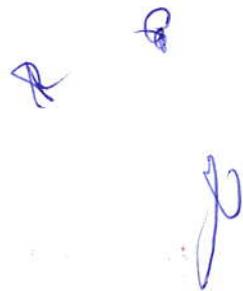


ESTRADA DA NATUREZA

PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO

MEMORIAL DESCRITIVO

Maio / 2022





MEMORIAL DESCRITIVO
SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO - ESTRADA DA NATUREZA


Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5


CEL. RR. W. ...
Secretaria de Obras e Serviços
Pública e Urbanismo

O projeto de sinalização tem como objetivo a melhoria e conforto dos usuários do sistema de mobilidade urbana de Aracati, através da melhoria da sinalização viária de indicação, incluindo os atrativos turísticos, tanto para veículos quanto para pedestres, na nova rodovia implantada entre Quixaba e Fontainha, em Aracati/CE

A dimensão adotada para as placas foi de 2,50m X 1,25 (ver projeto em anexo). Para todas as placas de indicação adotou-se a utilização de material de alumínio (de no mínimo 2mm de espessura), visando aumentar a durabilidade da placa, visto que, em função do seu posicionamento e das suas dimensões, a exposição as intempéries são maiores que nas placas localizadas mais próximas ao solo, além de reduzir os esforços no seu suporte, já que o alumínio tem peso específico menor que as placas em aço. A superfície da placa deverá ter película semi refletiva visando aumentar a sua visibilidade durante o período noturno, além da adoção de uma superfície anti-pichante.

As inscrições nas placas (tarjas, orlas, legendas e símbolos) devem ser adotadas de acordo com os manuais de sinalização de trânsito do CONTRAN, e com as dimensões contidas no projeto anexo.

Os suportes devem ser fixados de modo a suportar as cargas próprias das placas e os esforços sob a ação do vento, garantindo a correta posição, e devem ser fixados de modo a manter rigidamente as placas em sua posição permanente e apropriada, evitando que sejam giradas ou deslocadas. Para fixação da placa ao suporte devem ser usados elementos fixadores adequados de forma a impedir a soltura ou deslocamento da mesma. Os materiais utilizados para confecção dos fixadores deverão ser de aço galvanizado a quente.

As placas devem ser colocadas na posição vertical, em semipórtico metálico simples c/ vão de 2,70m, vento 35m/s, composto por uma coluna e um braço (em balanço) em treliça espacial instalados ao lado do acostamento. A borda inferior da placa a ser fixada na viga treliçada deverá ficar a uma altura livre de pelo menos 5,50m em relação a pista de circulação de veículos e o afastamento lateral da base da coluna deverá ficar a pelo menos 0,50m do meio-fio. A fundação do semipórtico será em concreto, conforme projeto, sendo o seu topo alinhado com o nível da calçada/pavimento.



Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5





As cores, orlas e diagramação das placas devem seguir o especificado no Manual de Sinalização Vertical de Indicação do Conselho Nacional de Trânsito – CONTRAN, e o Guia Brasileiro de Sinalização Turística do Ministério do Turismo. As dimensões devem seguir o especificado em projeto.



CEL. RUI FERREIRA
Secretaria Municipal de Obras
Fone: 3322.017



Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5



RODOANEL

**PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE
INDICAÇÃO**

MEMORIAL DESCRITIVO

Maio / 2022

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



MEMORIAL DESCRITIVO
SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO - RODOANEL


Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5





O projeto de sinalização tem como objetivo a melhoria e conforto dos usuários do sistema de mobilidade urbana de Aracati, através da melhoria da sinalização viária de indicação, incluindo os atrativos turísticos, tanto para veículos quanto para pedestres, no novo RODOANEL implantado em Aracati/CE

A dimensão adotada para as placas foi de 2,50m X 1,25, e de 2,50m X 0,75m (ver projeto em anexo). Para todas as placas de indicação adotou-se a utilização de material de alumínio (de no mínimo 2mm de espessura), visando aumentar a durabilidade da placa, visto que, em função do seu posicionamento e das suas dimensões, a exposição as intempéries são maiores que nas placas localizadas mais próximas ao solo, além de reduzir os esforços no seu suporte, já que o alumínio tem peso específico menor que as placas em aço. A superfície da placa deverá ter película semi refletiva visando aumentar a sua visibilidade durante o período noturno, além da adoção de uma superfície anti-pichante.

As inscrições nas placas (tarjas, orlas, legendas e símbolos) devem ser adotadas de acordo com os manuais de sinalização de trânsito do CONTRAN, e com as dimensões contidas no projeto anexo.

Os suportes devem ser fixados de modo a suportar as cargas próprias das placas e os esforços sob a ação do vento, garantindo a correta posição, e devem ser fixados de modo a manter rigidamente as placas em sua posição permanente e apropriada, evitando que sejam giradas ou deslocadas. Para fixação da placa ao suporte devem ser usados elementos fixadores adequados de forma a impedir a soltura ou deslocamento da mesma. Os materiais utilizados para confecção dos fixadores deverão ser de aço galvanizado a quente.

As placas devem ser colocadas na posição vertical, em semipórtico metálico simples c/ vão de 2,70m, vento 35m/s, composto por uma coluna e um braço (em balanço) em treliça espacial instalados ao lado do acostamento. A borda inferior da placa a ser fixada na viga treliçada deverá ficar a uma altura livre de pelo menos 5,50m em relação a pista de circulação de veículos e o afastamento lateral da base da coluna deverá ficar a pelo menos 0,50m do meio-fio. A fundação do semipórtico será em concreto, conforme projeto, sendo o seu topo alinhado com o nível da calçada/pavimento.


CEL. RR. [illegible] [illegible]
Secretaria de [illegible] [illegible]
Pernambuco, 02/09/2017


Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5





As cores, orlas e diagramação das placas devem seguir o especificado no Manual de Sinalização Vertical de Indicação do Conselho Nacional de Trânsito – CONTRAN, e o Guia Brasileiro de Sinalização Turística do Ministério do Turismo. As dimensões devem seguir o especificado em projeto.

[Signature]
Secretaria de Planejamento
e Desenvolvimento
Regional - R. ...

[Signature]
Filipe de Oliveira do Amor Divino
Engenheiro Civil
CREA - 061564432-5

[Signature]

[Signature]

[Signature]

**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11808691



Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICONome Civil/Social: PEDRO ELIAS CARVALHO MAIA DE OLIVEIRA
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 046.XXX.XXX-06
Nº do Registro: 00A2260255**2. DETALHES DO RRT**Nº do RRT: SI11808691I00CT001
Data de Cadastro: 29/03/2022
Data de Registro: 30/03/2022
Tipologia: PúblicoModalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL**2.1 Valor do RRT**

Valor do RRT: R\$108,69

Pago em: 29/03/2022

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**Contratante: Prefeitura Municipal de Aracati - CE
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-46
Data de Início: 29/03/2022
Data de Previsão de Término: 31/05/2022**3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico**CEP: 62800000 Nº: 1146
Logradouro: SANTOS DUMONT Complemento:
Bairro: CENTRO Cidade: ARACATI
UF: CE Longitude: Latitude:**3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico**

Projeto de sinalização vertical urbana para identificação de diversos logradouros do município do Aracati, Ceará, Brasil.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade TécnicaGrupo: PROJETO
Atividade: 1.9.4 - Projeto de sinalização viáriaQuantidade: 2000
Unidade: unidade**4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO**

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI11808691I00CT001	Prefeitura Municipal de Aracati - CE	INICIAL	29/03/2022



RRT 11808691



Verificar Autenticidade

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista PEDRO ELIAS CARVALHO MAIA DE OLIVEIRA, registro CAU nº 00A2260255, na data e hora: 29/03/2022 08:20:24, com o uso de login e de senha. O CPF/CNPJ está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



CEL. RA. WERISLEIK PONTES MATOS
Secretário de Segurança Pública
e Ordem Policial
Partida Nº 302217

[Handwritten marks]



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220981637

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20220979223

1. Responsável Técnico

THIAGO PEREIRA GOMES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0617914303

Registro: 337591CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Aracati

AVENIDA DRAGÃO DO MAR

Complemento:

Cidade: ARACATI

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

Nº: 230

CEP: 62800000

ART Vinculada: CE20190528307

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 4.011.394,33

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSOS

Complemento:

Cidade: ARACATI

Data de Início: 09/05/2022

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: Município de Aracati

Bairro: DIVERSOS

UF: CE

Nº: S/N

CEP: 62800000

Previsão de término: 30/12/2022

Coordenadas Geográficas: -4.561209, -37.768861

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO

Quantidade

Unidade

2.544,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO

258,30

m3

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA

1.142,88

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

SERVIÇOS DE ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE, INCLUINDO 480 MARCOS QUILOMÉTRICOS, 2000 LOGRADOUROS PÚBLICOS E SINALIZAÇÃO VERTICAL DA ESTRADA DA NATUREZA E DO RODOANEL

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Aracati, 11 de maio de 2022

Local

data

Thiago Pereira Gomes

THIAGO PEREIRA GOMES - CPF: 054.692.053-52

Município de Aracati - CNPJ: 07.684.756/0001-46

Secretário de Segurança Cidadã

e Ordem Pública

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 10/05/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215363852

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Zddw8
Impresso em: 11/05/2022 às 08:22:45 por: ip: 189.127.35.210





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220981690

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

SUBSTITUIÇÃO à
CE20220979349



1. Responsável Técnico

FILIPE DE OLIVEIRA DO AMOR DIVINO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0615644325
Registro: 323691CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Município de Aracati
RUA Santos Dumont
Complemento:
Cidade: ARACATI

Bairro: Centro
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46
Nº: 1146
CEP: 62800000
ART Vinculada: CE20190585019

Contrato: Não especificado Celebrado em:
Valor: R\$ 4.011.394,33 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CORONEL ALEXANDRIZO
Complemento:
Cidade: ARACATI
Data de Início: 04/05/2022
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: Município de Aracati

Bairro: CENTRO
UF: CE
Código: Não Especificado

Nº: 1192
CEP: 62800970
Coordenadas Geográficas: -4.568685, -37.774207
CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração:	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	96,00	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	100,63	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	106,25	m2
80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE IMPLANTAÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.2.2 - DE MOBILIÁRIO URBANO	544,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	99,58	m3

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO DE SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA DE VIAS MUNICIPAIS DE ARACATI: RODOANEL, ESTRADA DA NATUREZA, MARCOS QUILOMÉTRICOS E OGRADOUROS PÚBLICOS. SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES 2,70M - 64 UN. PLACA SEMI REFLETIVA DE ALUMÍNIO-2000 UN. MUNICÍPIO DE ARACATI

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Filipe de Oliveira do Amor Divino
FILIPE DE OLIVEIRA DO AMOR DIVINO - CPE: 048.189.733-00

[Handwritten Signature]
Município de Aracati - CNPJ: 07.684.756/0001-46
Secretaria de Obras e Ordenamento do Território
e Ordem Pública
Portaria nº 202/2022

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,73 Registrada em: 10/05/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215363943

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: yY464
Impresso em: 11/05/2022 às 08:19:05 por: jip.189.127.35.210

