



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

NUNES
MARQUES

ORÇAMENTO CONSOLIDADO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNÍCIPIO
LOCAL: SEDE
DATA: ABRIL/2018
TABELA: 024.1 - SEINFRA(DESONERADA) - SINAPI FEV/2018(DESONERADA)



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO			
COD.	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	47,75	18,55
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,17	0,13
C3	Férias indenizados	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,48	11,73
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e eincidência de	0,61	0,46
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,63	3,58
TOTAL (A+B+C+D)		88,66	50,66

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Brisa Morais Alcanfôr
Brisa Morais Alcanfôr
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE: 322553



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE O MUNICÍPIO
QUADRO DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

RESUMO DE COMPOSIÇÕES

COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO		
COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL	UN	1991,58		
COD	DESCRIÇÃO	UN	UNID.	CUSTO	TOTAL
MAO DE OBRA					
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0.40	HxMÉS	4978,96	1991,58
				TOTAL SIMPLES	1991,58
				TOTAL GERAL	1991,58



Brisa Moraes Alcanfor
Brisa Moraes Alcanfor
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE: 322553



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

NUNES
MARQUES

RELAÇÃO APARELHAMENTO MÍNIMO



- COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP (SAPINHO);
- CARRINHO DE MÃO;
- BETONEIRA;
- PICARETA;
- PÁ;
- ENCHADA;
- VEICULO DE CARROCERIA;
- EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI's).

Barroquinha/CE 27 de Abril de 2018

Brisa Moraes Alcanfôr

BRISA MORAIS ALCANFÔR
Engenheira Civil
CREA/CE 322.553



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Barroquinha
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

PARCELAS RELEVANTES DO PROCESSO DE ORÇAMENTO

- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO);

Barroquinha/CE 27 de Abril de 2018

Brisa Moraes Alcanfôr
BRISA MORAIS ALCANFÔR
Engenheira Civil
CREA/CE 322.553



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



RELAÇÃO DE RUAS A SEREM PAVIMENTADAS

- RUA DO AÇUDE;
- RUA FRANCISCO BENÍCIO;
- RUA CHICO DA MARTINA;
- TRAVESSA FRANCISCO BENÍCIO;
- RUA SÃO FRANCISCO.

Barroquinha/CE 27 de Abril de 2018

Brisa Moraes Alcanfôr
BRISA MORAIS ALCANFÔR
Engenheira Civil
CREA/CE 322.553



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Barroquinha
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

JUSTIFICATIVA TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Barroquinha, Estado do Ceará, vem através do seu responsável técnico a Engenheira Civil, Pavimentação Em Diversas Ruas do Município, vem por meio deste justificar o valor de BDI da obra de 19,45% (sem considerar a CPRB), que está abaixo do limite especificado pelo TCU.

- Primeiramente ressalta-se que o valor do BDI (sem considerar o CPRB) que é de 19,45 % está apenas 0,15% abaixo do limite especificado pelo TCU.
- Ressalta-se também que os valores dos subitens do BDI, especificados pelo TCU (Administração Central, Seguro e Garantia, Risco, Despesas Financeiras), estão todos dentro dos limites especificados pelo TCU.
- Verifica-se que estando os valores dos subitens dentro dos limites especificados, o valor do BDI apresenta-se abaixo do limite exclusivamente devido a alíquota do Lucro de 6,64%, por se tratar de um item que estima o lucro da empresa e considerando que o orçamento foi elaborado com base nas tabelas SEINFRA 024.1 e SINAPI FEV/2018, o que não inviabiliza a execução da obra.
- Portanto, conclui-se que o fato do valor do BDI estar abaixo do limite especificado não gera qualquer prejuízo à obra ou aos valores dos serviços a serem executados.

Barroquinha/CE 27 de Abril de 2018

Brisa Moraes Alcanfôr
BRISA MORAIS ALCANFÔR
Engenheira Civil
CREA/CE 322.553





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180321702

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
 CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL



1. Responsável Técnico
BRISA MORAIS ALCANFOR
 Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**
 Empresa contratada: **IN MARQUES - ME**
 RNP: **061550572-4**
 Registro: **001036653-9**

2. Contratante
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA**
RUA RUA ONZE DE MAIO
 Complemento:
 Cidade: **Barroquinha** Bairro: **CENTRO**
 País: **Brasil** UF: **CE** CEP: **62410000**
 Telefone: Email:
 Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
 Valor: **R\$ 493.544,82** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**



3. Dados da Obra/Serviço
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA**
RUA 11 DE MAIO
 Complemento:
 Cidade: **Barroquinha** Bairro: **CENTRO**
 Telefone: Email: UF: **CE** CEP: **62410000**
 Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
 Data de Início: **05/04/2018** Previsão de término: **31/12/2018**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
A1 - ATUACAO		
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA	1,00	un
A7 - FISCALIZACAO		
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA	1,00	un

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

5. Observações
 ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.

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
 ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima

Brisa Moraes Alcanfor
BRISA MORAIS ALCANFOR - CPF: 048.171.833-29
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE: 322553

BARROQUINHA-CE de **05** de **ABRIL** de **2018**
 Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CNPJ: 23.478.597/0001-80

9. Informações
 * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
 * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor
 Valor da ART: **R\$ 218,54** Pago em: **05/04/2018** Nosso Número: **8212516578**



ISS. CONSTRUÇÃO

CREA

Brisa Morais Alcantara
PROJETO

Brisa Morais Alcantara
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE: 32253

APROVO

CÁLCULO

CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERV. PÚBLICOS

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUAS DE ACESSO AO AÇUDE CAUCAIA

PROGRAMA:

CONTEÚDO:

ESTAQUEAMENTO DA VIA

PRANCHA No.

01/01

PROJETISTA:

DESENHO:

ESCALA:
INDICADA

DATA:
ABRIL/2018

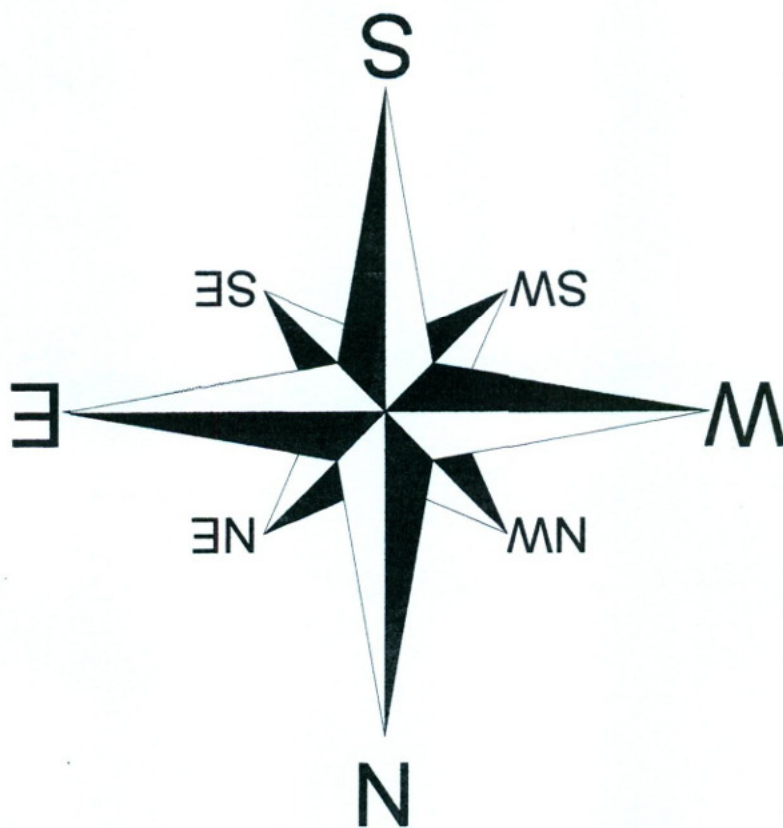
ARQUIVO:

seinfra.barroquinha.ce@gmail.com



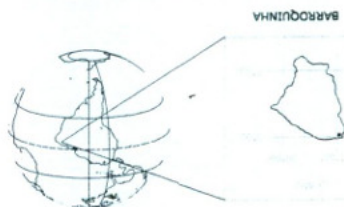
ISS, CALCULO

ISS, PROJETO



SISTEMA DE COORDENADAS

Coordenadas Planas - SISTEMA UTM
Sistema - SIRGAS 2000
Zona de Fuso: 24M
Meridiano Central = 39 WGR
Norte = Equador acrescido de 10.000.000 m
Este = Meridiano Central acrescido de 500.000 m



BARROQUINHA

Calçamento Existente 

— Perfil

— Calçada a Construir

— Meio-Fio

LEGENDA



			282700
			282700
			282800



01 | LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO

ESCALA 1/500

APROVAÇÃO


PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

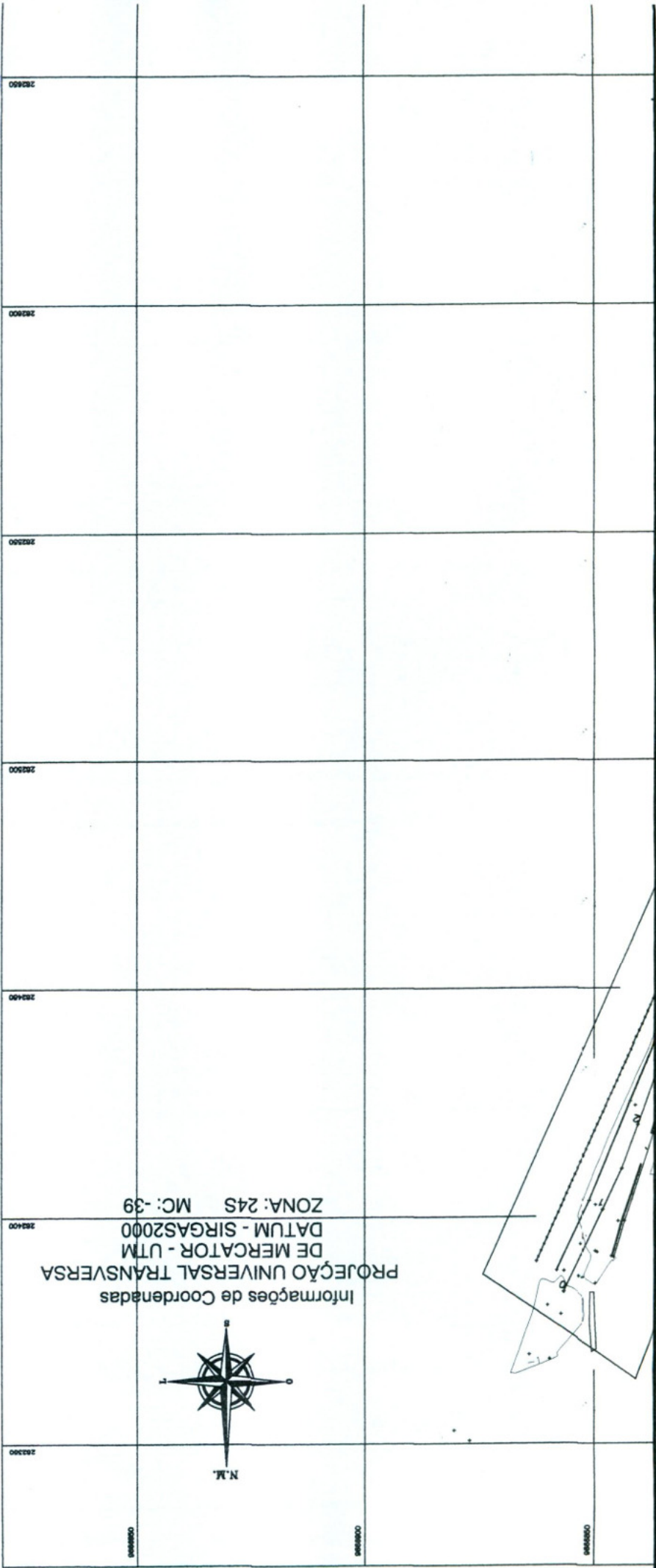
Brisa Morais Alcanfôr
PROJETISTA

Brisa Morais Alcanfôr
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE: 322553

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

 NUNES MARQUES <small>Engenharia</small>	Unidade/Orgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE	
	Nome do projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS RUAS	Data: 22/04/2018
	Título da folha: LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO - TOPOGRAFIA	Escala: INDICADA
	Responsável técnico: ISMAEL MARQUES <small>CREA-CE</small>	Desenhista: JAIRO S EVANGELISTA <small>FONE:(85) 986053750</small>
Arquivo: 01_06_TOPOGRAFIA_PAV_BARROQUINHA.dwg2007.dwg		

[Handwritten signature]



Informações de Coordenadas
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR - UTM
DATUM - SIRGAS2000
ZONA: 24S MC: -39



	BORDOS DA RUA
	EDIFICAÇÕES EXISTENTE
	CALÇADAS EXISTENTES
	CERCA EXISTENTE
	EIXO PROJETADO DA RUA
	MEIO FIO PROJETADO DA RUA
	CALÇADA PROJETADA EM CONCRETO
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
	TRAVESSIAS ELEVADAS
	INDICAÇÃO DE SENTIDO DE PLACA
	POSTE EXISTENTE



APROVAÇÃO


PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Brisa Morais Alcanfor
PROJETISTA

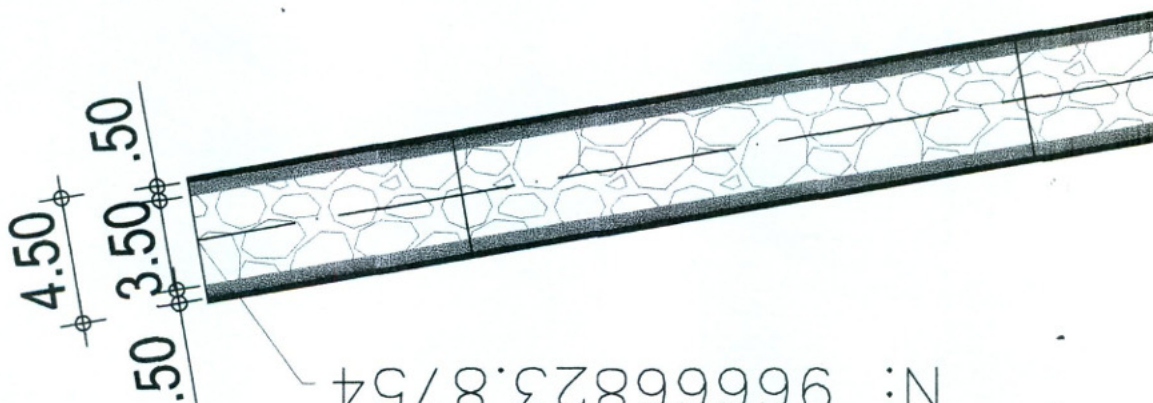
Brisa Morais Alcanfor
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE: 322553

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

 NUNES MARQUES <small>Engenharia e Arquitetura</small>	Unidade/Orgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE	
	Nome do projeto: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS RUAS	Data: 22/04/2018
N° PT-CAIXA ECONOMICA	Título da folha: RUA DO AÇUDE	Escala: INDICADA
	Responsável técnico: ISMAEL MARQUES CREA-CE	Desenhista: JAIRO S EVANGELISTA FONE: (85) 986053750
Arquivo: 02_06_RUA DO AÇUDE_PAV_BARROQUINHA.dwg2007.dwg		Folha: 02/06



ACUDE

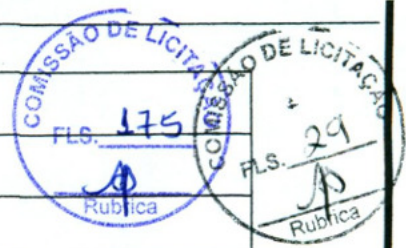


N: 96666823.8754

E: 262726.5933

LEGENDA

	BORDOS DA RUA
	EDIFICAÇÕES EXISTENTE
	CALÇADAS EXISTENTES
	CERCA EXISTENTE
	EIXO PROJETADO DA RUA
	MEIO FIO PROJETADO DA RUA
	CALÇADA PROJETADA EM CONCRETO
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
	TRAVESSIAS ELEVADAS
	INDICAÇÃO DE SENTIDO DE PLACA
	POSTE EXISTENTE



APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Brisa Moraes Alcanfor
PROJETISTA

Brisa Moraes Alcanfor
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE: 322553

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA



Nº PT-CAIXA ECONOMICA

Unidade/Orgão:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE

Nome do projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS RUAS

Título da folha:
RUA FRANCISCO BENICIO

Responsável técnico:
ISMAEL MARQUES
CREA-CE

Desenhista:
JAIRO S EVANGELISTA
FONE: (85) 986053750

Data:
22/04/2018

Escala:
INDICADA

Folha:

03/06

Arquivo: 03_06_RUA FRANCISCO BENICIO_PAV_BARROQUINHA_2007.dwg

[Handwritten signature]



E: 262569.6859
N: 9666793.5208

01 PLANTA BAIXA - RUA FRANCISCO BENICIO

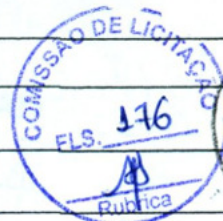
ESCALA 1/500



ENCIO

LEGENDA

	BORDOS DA RUA
	EDIFICAÇÕES EXISTENTE
	CALÇADAS EXISTENTES
	CERCA EXISTENTE
	EIXO PROJETADO DA RUA
	MEIO FIO PROJETADO DA RUA
	CALÇADA PROJETADA EM CONCRETO
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
	TRAVESSIAS ELEVADAS
	INDICAÇÃO DE SENTIDO DE PLACA
	POSTE EXISTENTE



APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Brisa Morais Alcanfor
PROJETISTA

Brisa Morais Alcanfor
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE: 322553

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA



Unidade/Orgão:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE

Nome do projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS RUAS

Data:
22/04/2018

Título da folha:
BECO DO CHICO DA MARTINA

Escala:
INDICADA

N° PT-CAIXA ECONOMICA

Responsável técnico:
ISMAEL MARQUES
CREA-CE

Desenhista:
JAIRO S EVANGELISTA
FONE:(85) 986053750

Folha:

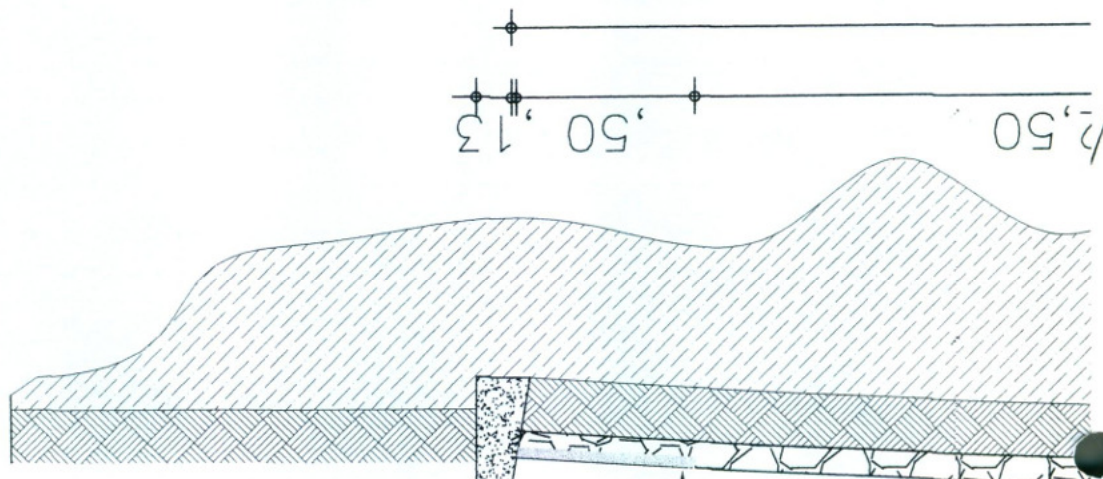
04/06

Arquivo: 04_06_BECO DO CHICO DA
MARTINA_PAV_BARROQUINHA_2007.dwg



02 | PERFIL DA TRANSVERSAL

ESCALA 1/25



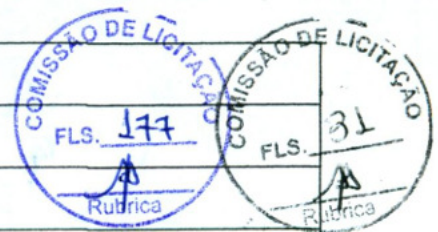
SARJETA
 PISO CIMENTO TRACO 1:3
 LARGURA = 0,50m e ESP. = 1,5cm

ATERRO
 COMPACTADO

MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO
 100x15x13x30 CM

5 + 14,0
 MARTINA

	BORDOS DA RUA
	EDIFICAÇÕES EXISTENTE
	CALÇADAS EXISTENTES
	CERCA EXISTENTE
	EIXO PROJETADO DA RUA
	MEIO FIO PROJETADO DA RUA
	CALÇADA PROJETADA EM CONCRETO
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
	TRAVESSIAS ELEVADAS
	INDICAÇÃO DE SENTIDO DE PLACA
	POSTE EXISTENTE



APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Brisa Morais Alcanfor
PROJETISTA
Brisa Morais Alcanfor
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE: 322553

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA



Unidade/Orgão:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE

Nome do projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS RUAS

Título da folha:
TRAVESSA FRANCISCO BENICIO E RUA SÃO FRANCISCO

Responsável técnico:
ISMAEL MARQUES
CREA-CE

Desenhista:
JAIRO S EVANGELISTA
FONE: (85) 986053750

Data:
22/04/2018

Escala:
INDICADA

Folha:

05/06

N° PT-CAIXA ECONOMICA

Arquivo: 05_06_TR_FCD_RUA SAO FRANCISCO.dwg2007.dwg