

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORISTA) / BDI 20,73



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|--|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 2,0000 | 20,2600 | 40,5200 |
| | | | | | Total: 40,5200 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,0200 | 39,0300 | 39,8106 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000 | 31,8800 | 31,8800 |
| 11891 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000 | 16,0900 | 72,4050 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE) | KG | 0,1500 | 15,9900 | 2,3985 |
| | | | | | Total: 146,4941 |
| | | | | | Total Simples: 187,01 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 187,01 |
| 10048 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | | | H | 12,00 |
| 10498 | CARPINTEIRO | | | H | 16,00 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| PESQ | POSTE CIRCULAR EUCALIPTO TRATADO H=8M | | | UN | 8,00 |
| SERVIÇOS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | | | M3 | 1,00 |
| C0850 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa | | | M3 | 0,90 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | M2 | 11,52 |
| C3467 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" | | | UND | 20,00 |
| C4395 | PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA | | | M | 74,80 |
| C2222 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | | | M2 | 39,00 |
| C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | | | UND | 24,00 |
| | | | | | Total Simples: |
| | | | | | Encargos Sociais: |
| | | | | | Valor BDI: |
| | | | | | Valor Geral: |

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2

| EQUIPAMENTOS (HORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------------|------------------------------|---------|--------------|---------|----------------------------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 0,0010 | 81,5126 | 0,0815 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | H | 0,0020 | 1,1752 | 0,0024 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | H | 0,0020 | 2,3202 | 0,0046 |
| | | | | | Total: 0,0885 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10037 | AJUDANTE | H | 0,0040 | 21,1000 | 0,0844 |
| 12382 | NIVELADOR | H | 0,0020 | 29,6400 | 0,0593 |
| 12445 | TOPOGRAFO | H | 0,0020 | 35,6000 | 0,0712 |
| | | | | | Total: 0,2149 |
| | | | | | Total Simples: 0,30 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 0,30 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORISTA) / BDI 20,73



C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|--|---------|--------------|----------|----------------------------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,1500 | 26,8600 | 4,0290 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,2500 | 20,2600 | 5,0650 |
| | | | | | Total: 9,0940 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | M | 1,0000 | 4,3900 | 4,3900 |
| | | | | | Total: 4,3900 |
| SERVIÇOS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,2500 | 5,8130 | 1,4533 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 0,0150 | 53,6890 | 0,8053 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 0,0370 | 4,8962 | 0,1812 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0340 | 428,1308 | 14,5564 |
| | | | | | Total: 18,9962 |
| | | | | | Total Simples: 30,48 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 30,48 |

C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA - M3

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------|---|---------|--------------|----------|----------------------------------|
| I0788 | VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | H | 0,2800 | 1,7816 | 0,4832 |
| I7487 | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | H | 0,3000 | 134,6900 | 40,4070 |
| | | | | | Total: 40,8702 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,5000 | 26,8600 | 40,2900 |
| I2543 | SERVENTE | H | 3,5000 | 20,2600 | 70,9100 |
| | | | | | Total: 111,2000 |
| SERVIÇOS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,0500 | 482,4908 | 506,6153 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | M3 | 1,0500 | 175,2800 | 184,0440 |
| | | | | | Total: 690,6593 |
| | | | | | Total Simples: 842,73 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 842,73 |

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|----------|---------|--------------|---------|----------------------------|
| I2395 | PINTOR | H | 0,2000 | 26,8600 | 5,3720 |
| | | | | | Total: 5,3720 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0408 | SUPERCAL | KG | 0,3000 | 1,4700 | 0,4410 |
| | | | | | Total: 0,4410 |
| | | | | | Total Simples: 5,81 |

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORISTA) / BDI 20,73



| | | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|--|---|---------|--------------|----------|---------------|-------------------|---------|
| | | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: | 5,81 |
| G2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2 | | | | | | | |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,0500 | 30,1123 | 1,5056 | | |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,0100 | 118,6595 | 1,1666 | | |
| | | | | | Total: | 2,6722 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,3000 | 28,6600 | 8,0580 | | |
| 12543 | SERVEnte | H | 0,8000 | 20,2600 | 12,1560 | | |
| | | | | | Total: | 20,2140 | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,1500 | 70,0000 | 10,5000 | | |
| 11800 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,1500 | 113,2500 | 16,9875 | | |
| | | | | | Total: | 27,4875 | |
| SERVIÇOS | | | | | | | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4 | M3 | 0,0430 | 563,3833 | 24,2255 | | |
| | | | | | Total: | 24,2255 | |
| Total Simples: | | | | | | 74,60 | |
| Encargos Sociais: | | | | | | INCLUSO | |
| Valor BDI: | | | | | | 0,00 | |
| Valor Geral: | | | | | | 74,60 | |

Antonio  B. A. Teles
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 062108525-0
 CREA 362503CE

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Acarau
Município de Acarau - Ceará

Comissão Permanente de Licitação
230
Folha
Assinatura
Município de Acarau - Ceará

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORISTA) / BDI 20,73

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------------------|---|---------|--------------|---------------|-------------------|
| 18600 | ALMOXARIFE | HxMÉS | - | 4.965,16 | - |
| 18599 | APONTADOR | HxMÉS | - | 5.104,16 | - |
| 18598 | AUXILIAR ADMINISTRATIVO | HxMÉS | - | 3.702,42 | - |
| 18595 | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | HxMÉS | - | 3.702,42 | - |
| 18596 | AUXILIAR DE LABORATORIO | HxMÉS | - | 3.701,73 | - |
| 18601 | CADISTA | HxMÉS | - | 5.851,46 | - |
| 18610 | COMPUTADOR | UNxMÉS | - | 170,00 | - |
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | HxMÉS | - | 5.848,14 | - |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | HxMÉS | 1,40 | 6.963,71 | 9.749,19 |
| 18602 | ENFERMEIRO | HxMÉS | - | 9.302,54 | - |
| 18585 | ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO | HxMÉS | - | 25.381,61 | - |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HxMÉS | 0,50 | 19.999,74 | 9.999,87 |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | HxMÉS | - | 25.381,61 | - |
| 18582 | ENGENHEIRO SENIOR | HxMÉS | - | 32.108,96 | - |
| 18960 | ENGENHEIRO COORDENADOR | HxMÉS | - | 36.639,33 | - |
| 18609 | EQUIPAMENTOS DE LABORATORIO | UNxMÉS | - | 2.850,00 | - |
| 18597 | GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO | HxMÉS | - | 7.699,78 | - |
| 110257 | IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMATICA A4 C/FR | MÉS | - | 200,00 | - |
| 110255 | PLANO DE TELEFONIA + INTERNET | MÉS | - | 100,00 | - |
| 18594 | LABORATORISTA | HxMÉS | - | 6.233,01 | - |
| 18589 | MÉDICO DO TRABALHO | HxMÉS | - | 12.898,98 | - |
| 18603 | MOTORISTA | HxMÉS | - | 3.750,73 | - |
| 18593 | NIVELADOR | HxMÉS | - | 5.299,77 | - |
| 18612 | PLOTTER | UNxMÉS | - | 320,00 | - |
| 18604 | SERVENTE | HxMÉS | - | 3.657,84 | - |
| 18587 | TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO | HxMÉS | - | 6.562,59 | - |
| 18588 | TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO | HxMÉS | - | 6.090,10 | - |
| 18592 | TOPOGRAFO | HxMÉS | - | 7.590,57 | - |
| 18614 | TELEFONE MÓVEL | UNxMÉS | - | 230,00 | - |
| 18606 | VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA | UNxMÉS | - | 6.745,98 | - |
| 18617 | VIGIA | HxMÉS | - | 3.687,34 | - |
| TOTAL SIMPLES | | | | | 19.749,06 |
| TOTAL PARA 7,00 MESES | | | | | 138.243,42 |
| FRAÇÃO DE | | | | 100% | 1.382,43 |
| BDI: | | | | 20,73% | 286,58 |
| TOTAL GERAL | | | | | 1.669,01 |

Antonio  Genys B. A. Teles
ENGENHEIRO CIVIL
RUB 062108825-0
CREA 362503CE

BDI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU CE
 FONTE DOS PREÇOS:
 TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORISTA) / BDI 20,73

| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|-------------------|-----------------------|-------|
| COD. | Despesas Indiretas | % |
| AC | Administração central | 3,80% |
| G | Garantia/seguros | 0,32% |
| R | Risco | 0,50% |
| COD. | Despesas financeiras | % |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| COD. | Benefício | % |
| L | Lucro | 6,64% |
| COD. | Impostos S/ CPRB | % |
| 11 | PIS | 0,65% |
| 12 | COFINS | 3,00% |
| 13 | ISS | 3,00% |
| 13 | CPRB | 0,00% |

B.D.I. CALCULADO COM CPRB = 20,73%

Formula do B.D.I. indicada pelo TCU

$$BDI = [(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)] - 1$$

Antonio Rodrigues B. A. Tele:
 ENGENHEIRO CIVIL
 INP 06210825-0
 CREA 362501CE

ENCARGOS SOCIAIS

Comissão Permanente de Licitação
 237
 Folha
 Assinatura
 Município de Acarau

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU CE

FONTE DOS PREÇOS:

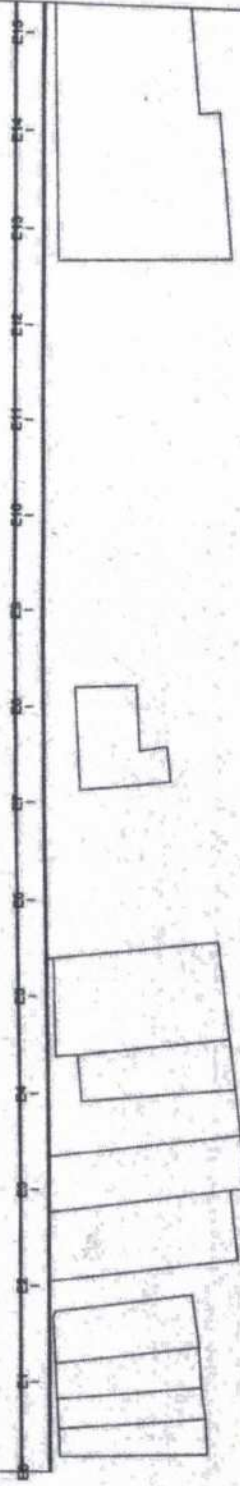
TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORISTA) / BDI 20,73

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA SEINFRA 028 | | | |
|--|--|-----------------|----------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
| GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| 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 DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A | TOTAL | 38,80% | 38,80% |
| GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS DE INCIDÊNCIA DE A | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,85% | 0,00% |
| B2 | FERIADOS | 3,71% | 0,00% |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 11,03% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,05% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,74% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,59% | 0,00% |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11% | 0,08% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 12,35% | 9,33% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04% | 0,03% |
| B | TOTAL | 48,92% | 19,04% |
| GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,52% | 4,17% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13% | 0,10% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 1,72% | 1,30% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA | 2,87% | 2,17% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,46% | 0,35% |
| C | TOTAL | 10,70% | 8,09% |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 17,80% | 7,01% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,49% | 0,37% |
| D | TOTAL | 18,29% | 7,38% |
| TOTAL (GRUPO A) | | 114,15% | 70,31% |

Antonio Valcyr B. A. Teles
 ENGENHEIRO CIVIL
 RFP 062108825-0
 CREA 362503CE

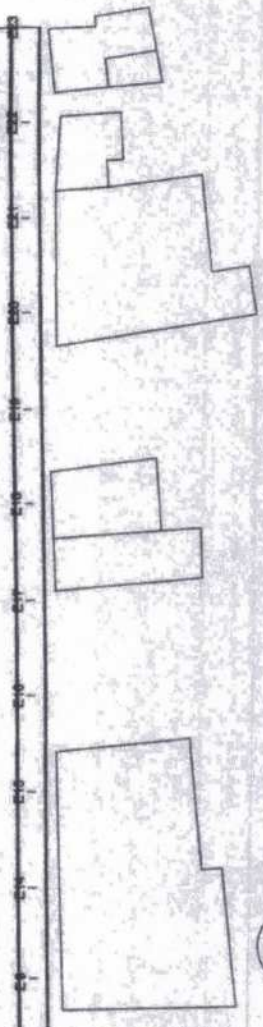


Área: 816,29 m²
Perímetro: 1.063,57 m



01 PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM RUA ANA ALICE GOMES - BAILARINAS
ESCALA 1:500

Área: 3.080,89 m²
Perímetro: 1.707,17 m



02 PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM RUA ANA ALICE GOMES - BAILARINAS
ESCALA 1:500



Condições topográficas:
— altitude
— declividade

Condições projetivas:
— nível topográfico de 10 m de altura
— nível do terreno

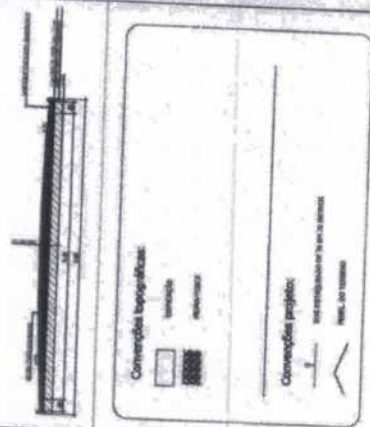
Antonio Almeida & A. Telles
Engenheiros Civis
RUA JOSÉ MARQUES, 100 - JARDIM
C/CA 35.550-100



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
RUA ANA ALICE GOMES, 100 - JARDIM
CEP: 63.108-250
MUNICÍPIO DE ACAÍ - PERNAMBUCO

Comissão Permanente de Licitação
233
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaí

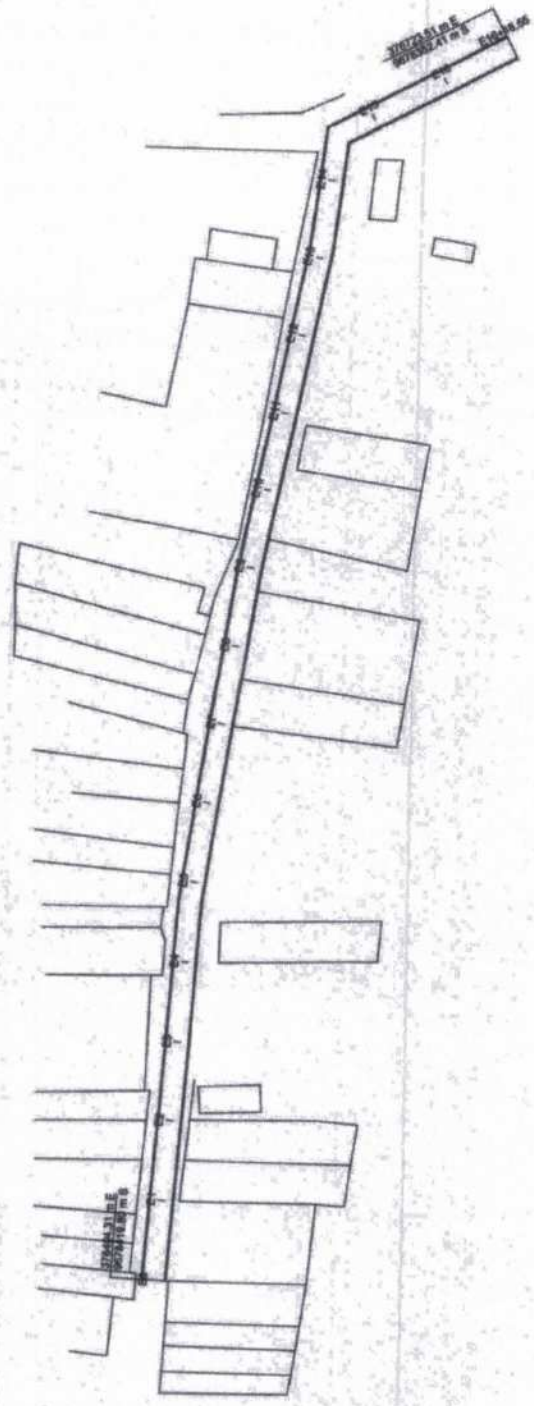
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUA - BARRAGEM



Antonio Rodrigues B. A. Telle
 Engenheiro Civil
 RUA 062108825-0
 CRFA 36250161

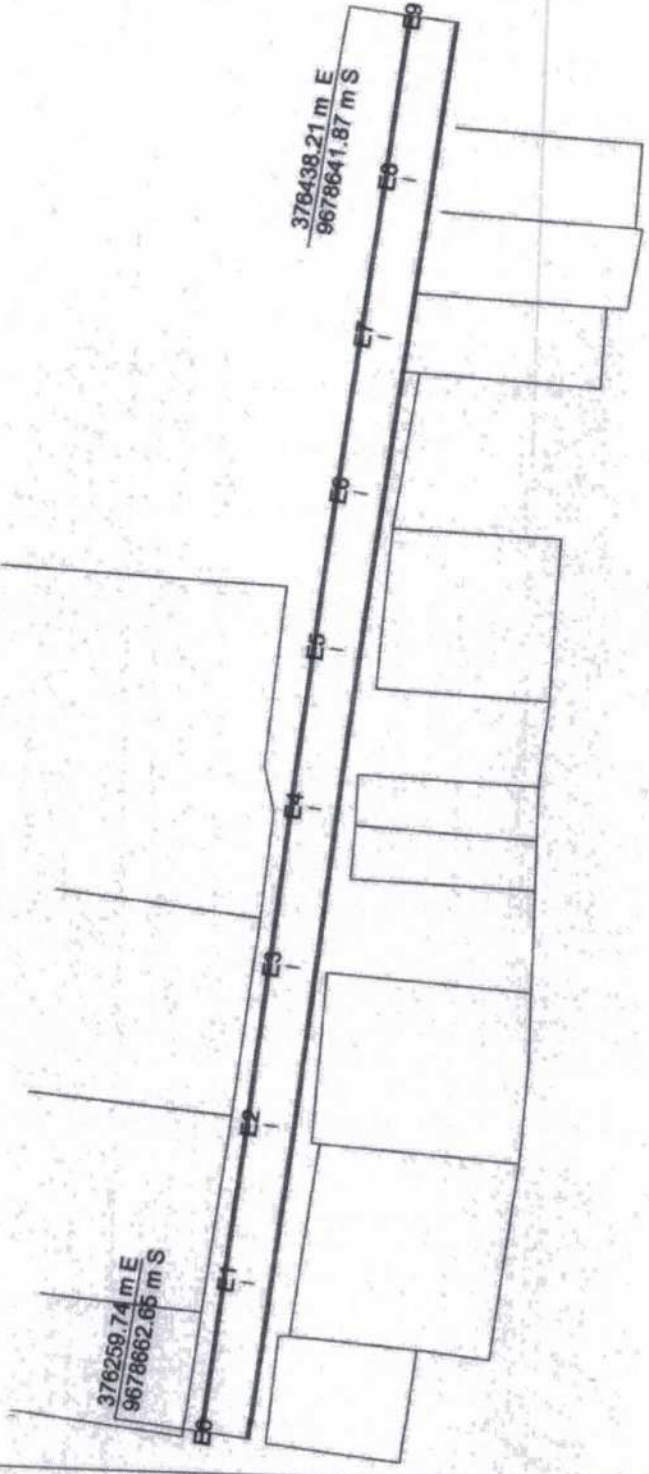
INSTITUTO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUA - BARRAGEM
 Rua da Pavimentação, 100 - Jd. São Paulo - São Paulo - SP
 CEP: 05400-000

PROJETO Nº: _____
 DATA: _____
 LOCAL: _____
 ESCALA: _____
 FOLHA: _____



Comissão Permanente de Licitação
 234
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Araçatuba

01 PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM RUA EVANGELISTA ARAUJO - BAILARINAS
 ESCALA 1:500



Convenções topográficas:



Convenções projetivas:



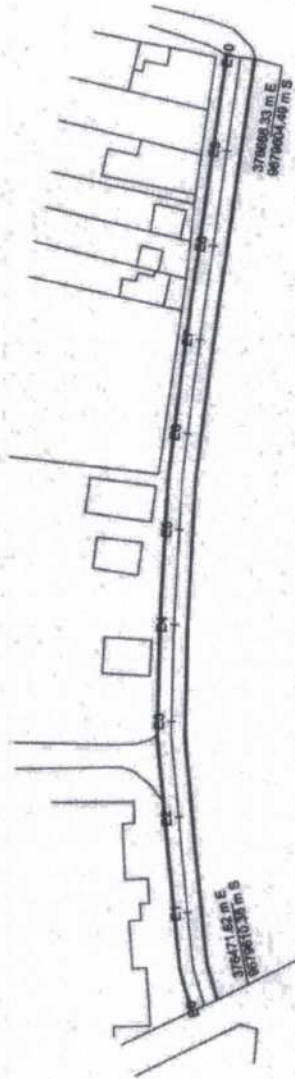
Antônio Rodrigues B. A. Teixeira
 Engenheiro Civil
 RPA 062109835-0
 CREA 362503CT

PROPOSTA DE LICITAÇÃO Nº 001/2023
 NOME DO LICITANTE: []
 NOME DO LICITANTE: []
 NOME DO LICITANTE: []
 NOME DO LICITANTE: []

01 1000 1000

Comissão Permanente de Licitação
 235
 Folha 4
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaí - PI

01 PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM RUA NEON SALES LOPES - BALARINAS
 ESCALA 1:500



MEM. DE REGISTRAÇÃO DAS REPRESENTAÇÕES: - ANEXO



Convenções topográficas:



Convenções gráficas:



Antonio Vilas Boas B. A. Teles
 Engenheiro Civil
 RPPR 062108825-0
 CREA 362501CE

PROFESSOR DE REGISTRAÇÃO Nº 0001 DE ALBUQUERQUE
 LUIZ ALVES DE SAUS - NUNES

RES. 12.127 - 2010 - 12/10/10
 COMPLEMENTO 12/10 - 12/10/10

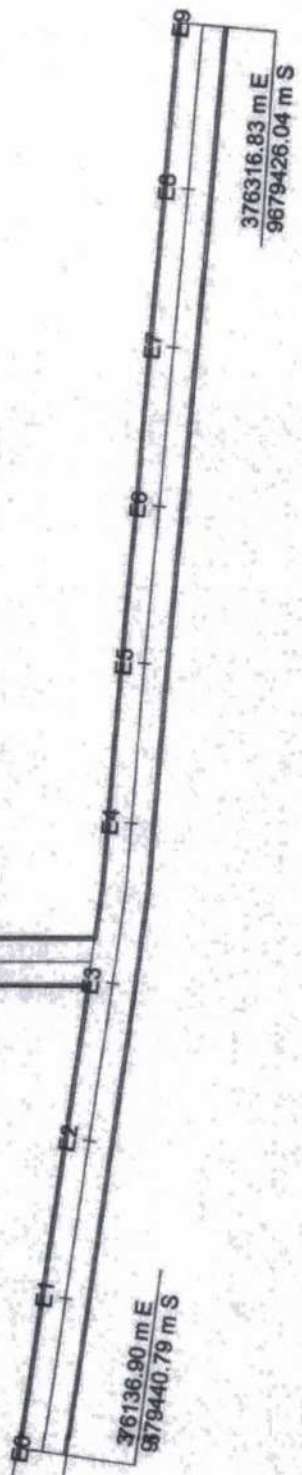
PROF. DR. JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA
 PRESIDENTE

PROF. DR. JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA
 PRESIDENTE

Comissão Permanente de Licitação
 236
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari

01 PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM RUA ALUISSIO CHAVES - BURITI
 ESCALA 1:500

PROVA DE LOCALIZAÇÃO DOS TUBOS DE REPERTE - ANEXO 02



Condições topográficas:



Condições projetadas:



| | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------|
| Antônio de Aguiar B. A. Teles ENGENHEIRO CIVIL RUA 5021 108825-0 CRUA 302503CE | | |
| Rua: _____ Número: _____ | Rua: _____ Número: _____ | Rua: _____ Número: _____ |
| Rua: _____ Número: _____ | Rua: _____ Número: _____ | Rua: _____ Número: _____ |
| Rua: _____ Número: _____ | Rua: _____ Número: _____ | Rua: _____ Número: _____ |

Comissão Permanente de Licitação
 234
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari

01 PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM RUA ESTEVAO LOUZADA - BURITI
 ESCALA 1:500

376749.11 m E
9679966.53 m S

376817.12 m E
9679959.53 m S

376826.88 m E
9679957.57 m S

01 PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM R. DR. JOSÉ MARIA SALES - BURITI
ESCALA: 1:500

376717.12 m E
9679959.53 m S

376826.88 m E
9679957.57 m S

376972.26 m E
9679942.97 m S

02 PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM CONTINUAÇÃO R. DR. JOSÉ MARIA SALES - BURITI
ESCALA: 1:500



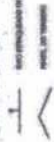
para as aplicações, consulte as normas técnicas vigentes.



Convenções topográficas:



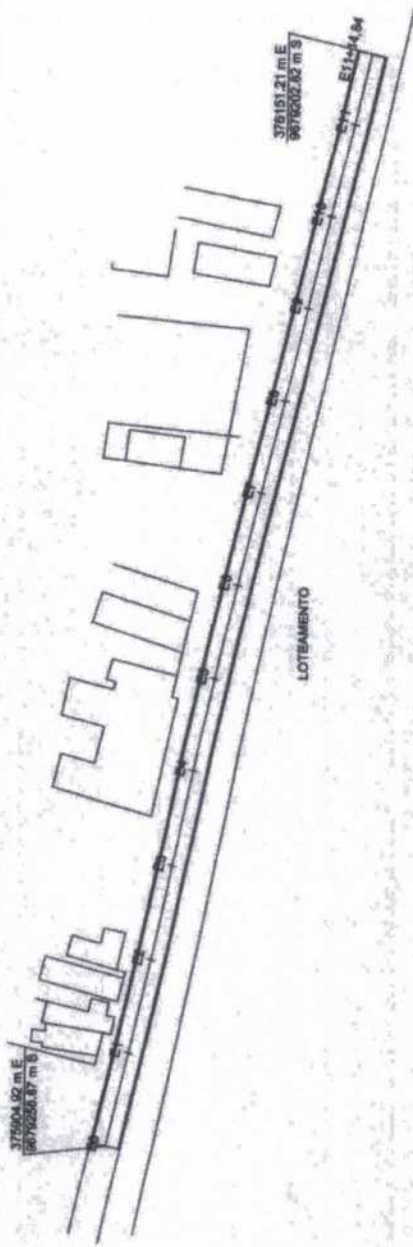
Convenções projetivas:



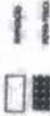
| | |
|--|-------|
| Antonio Augusto B. A. Tele: ENGENHEIRO CIVIL RUBRICA Nº 052108825-0 CREA 382501CE | |
| PROPOSTA DE PAVIMENTAÇÃO DE RUA EM R. DR. JOSÉ MARIA SALES - BURITI | |
| PROPOSTA Nº | _____ |
| PROPOSTA Nº | _____ |
| PROPOSTA Nº | _____ |
| PROPOSTA Nº | |
| PROPOSTA Nº | |
| PROPOSTA Nº | |
| PROPOSTA Nº | |



Projeto de pavimentação em pedra tosca em rua esteveão louzada - buritti



Convenções topográficas:



Convenções projetivas:



Antonio Wladimir B. A. Teles
 ENGENHEIRO CIVIL
 RUA P. 062 1068 35-0
 CREA 162503CE

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA ESTEVEÃO LOUZADA - BURITTI
 Loteamento de Buriti - Buriti

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA ESTEVEÃO LOUZADA - BURITTI
 Loteamento de Buriti - Buriti

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA ESTEVEÃO LOUZADA - BURITTI
 Loteamento de Buriti - Buriti

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaí

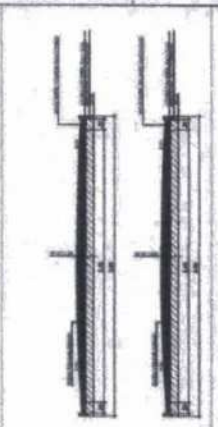
239
 Folha

Assinatura

01 PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM RUA ESTEVEÃO LOUZADA - BURITTI
 ESCALA 1:500



www.institutocartografico.mec.gov.br - IBRACART



Convenções topográficas:

- ponto
- linha
- curva

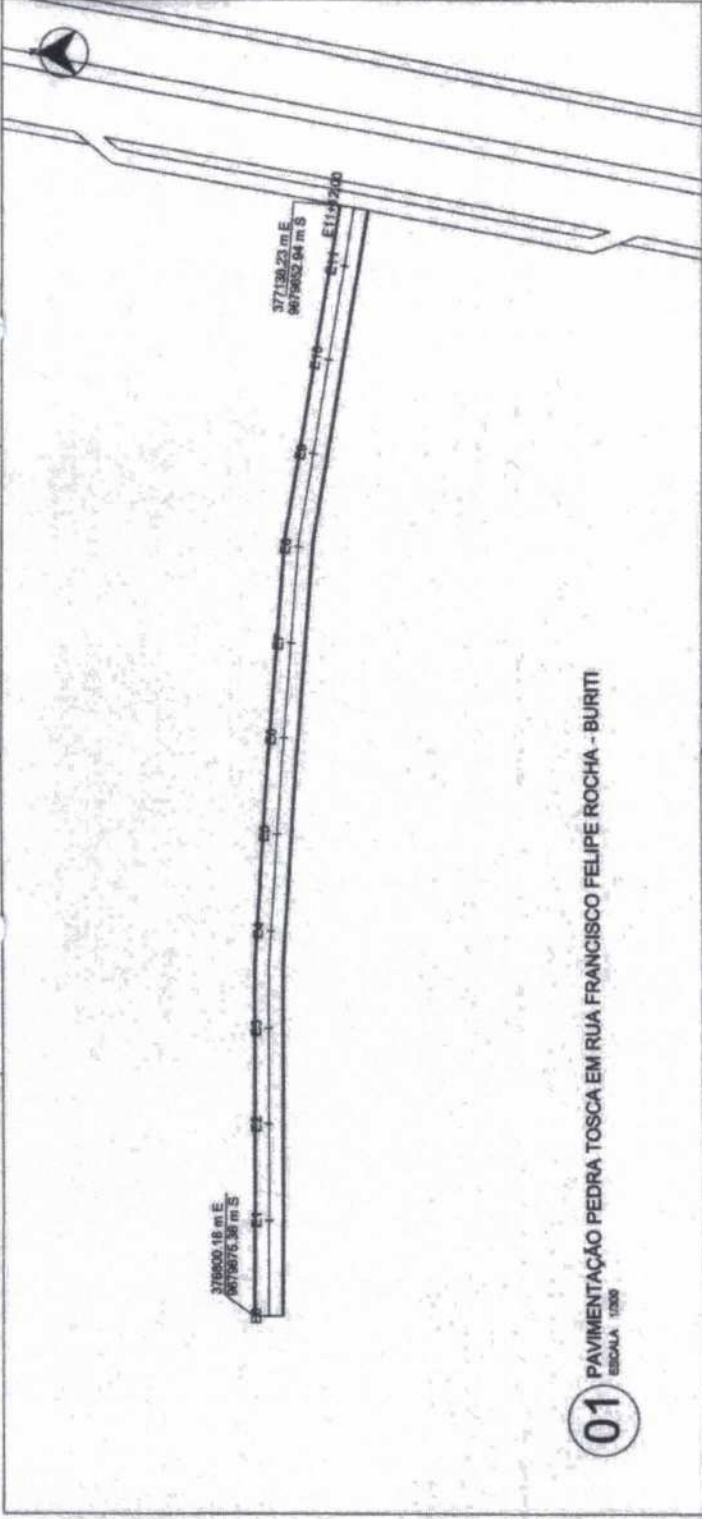
Convenções projetivas:

- linha de alinhamento
- linha de borda

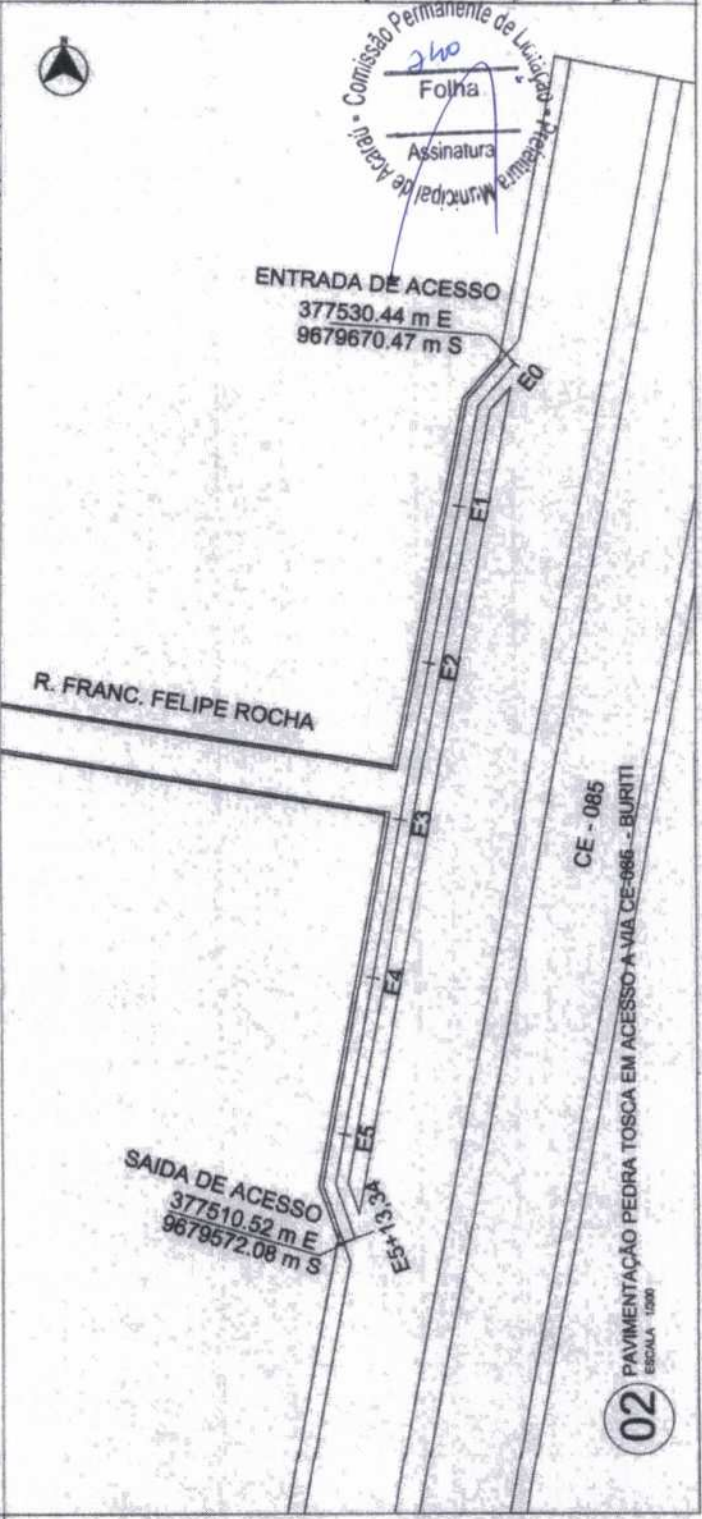
Projeto de Engenharia B. A. Teles
 Engenheiro Civil
 RUA CESAR LOPES, 100
 CEP: 31.250-100
 Belo Horizonte, Minas Gerais

Projeto de Engenharia B. A. Teles
 Engenheiro Civil
 RUA CESAR LOPES, 100
 CEP: 31.250-100
 Belo Horizonte, Minas Gerais

Projeto de Engenharia B. A. Teles
 Engenheiro Civil
 RUA CESAR LOPES, 100
 CEP: 31.250-100
 Belo Horizonte, Minas Gerais

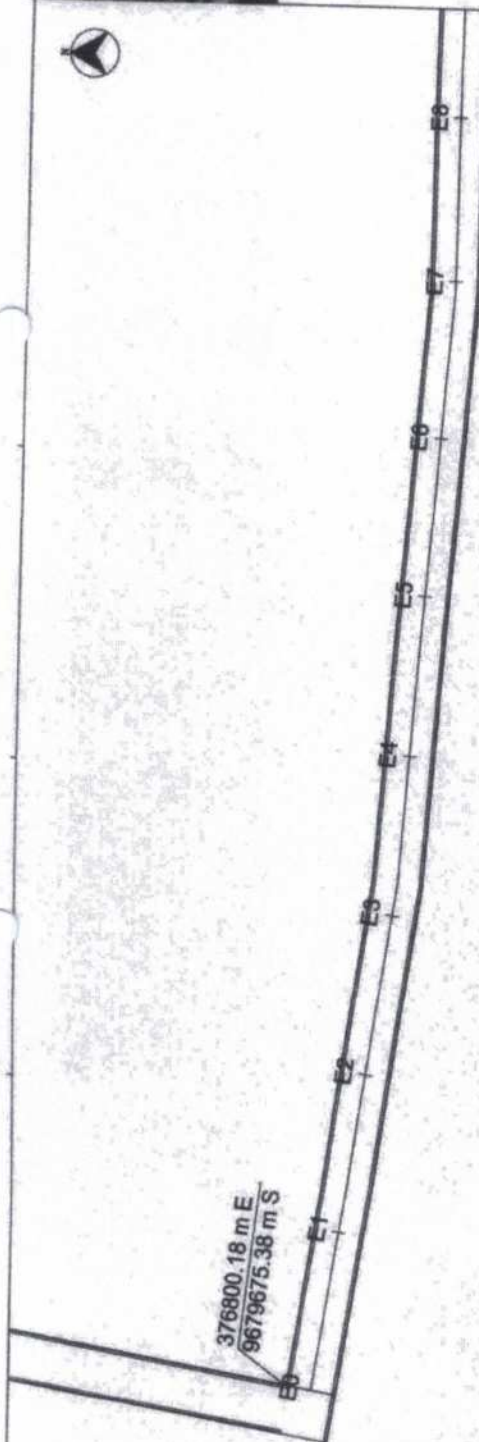


01 PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM RUA FRANCISCO FELIPE ROCHA - BURITI
 ESCALA: 1:500

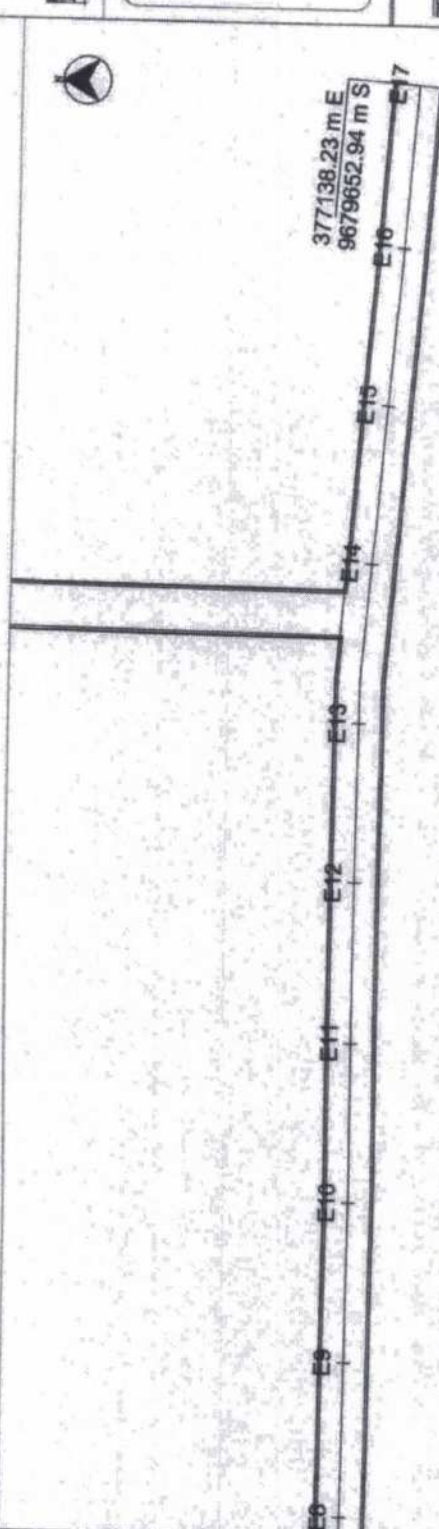


02 PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM ACESSO À VIA CE-085 - BURITI
 ESCALA: 1:500

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013



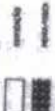
01 PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM RUA FRANCISCO FELIPE ROCHA - BURITI
ESCALA 1:200



02 PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM RUA FRANCISCO FELIPE ROCHA - BURITI
ESCALA 1:200



Condições topográficas



Condições projetadas



Antonio Vitorino B. A. Tello
Engenheiro Civil
RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100
CASA 362-50101
CELESTINO, SÃO CARLOS, SP

| | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013 | PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013 | PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013 | PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013 | PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013 |
| PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013 | PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013 | PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013 | PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013 | PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013 |
| PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013 | PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013 | PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013 | PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013 | PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013 |
| PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013 | PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013 | PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013 | PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013 | PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013 |
| PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013 | PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013 | PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013 | PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013 | PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2013 |

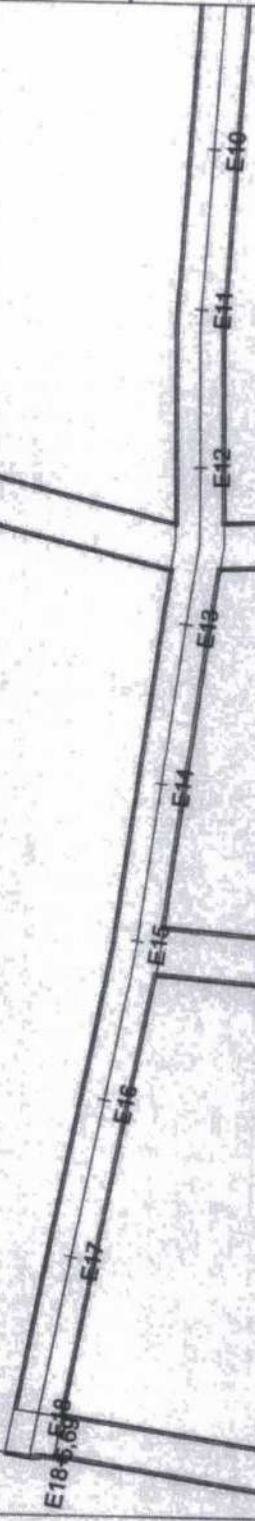
Assinatura
Folha
Comissão Permanente de Licitação
Municipal de Araratí - Prefeitura Municipal de Araratí

PRÉ-PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PARA O PROJETO DE BARRIO - ACADEMIA

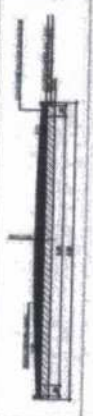


01 PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM R. JOÃO BATISTA RIOS - BURITI
 ESCALA: 1:200

376948.25 m E
 9679743.51 m S



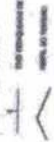
02 PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM CONTINUAÇÃO R. JOÃO BATISTA RIOS - BURITI
 ESCALA: 1:200



Convenções topográficas:

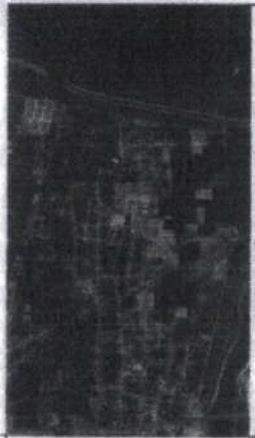
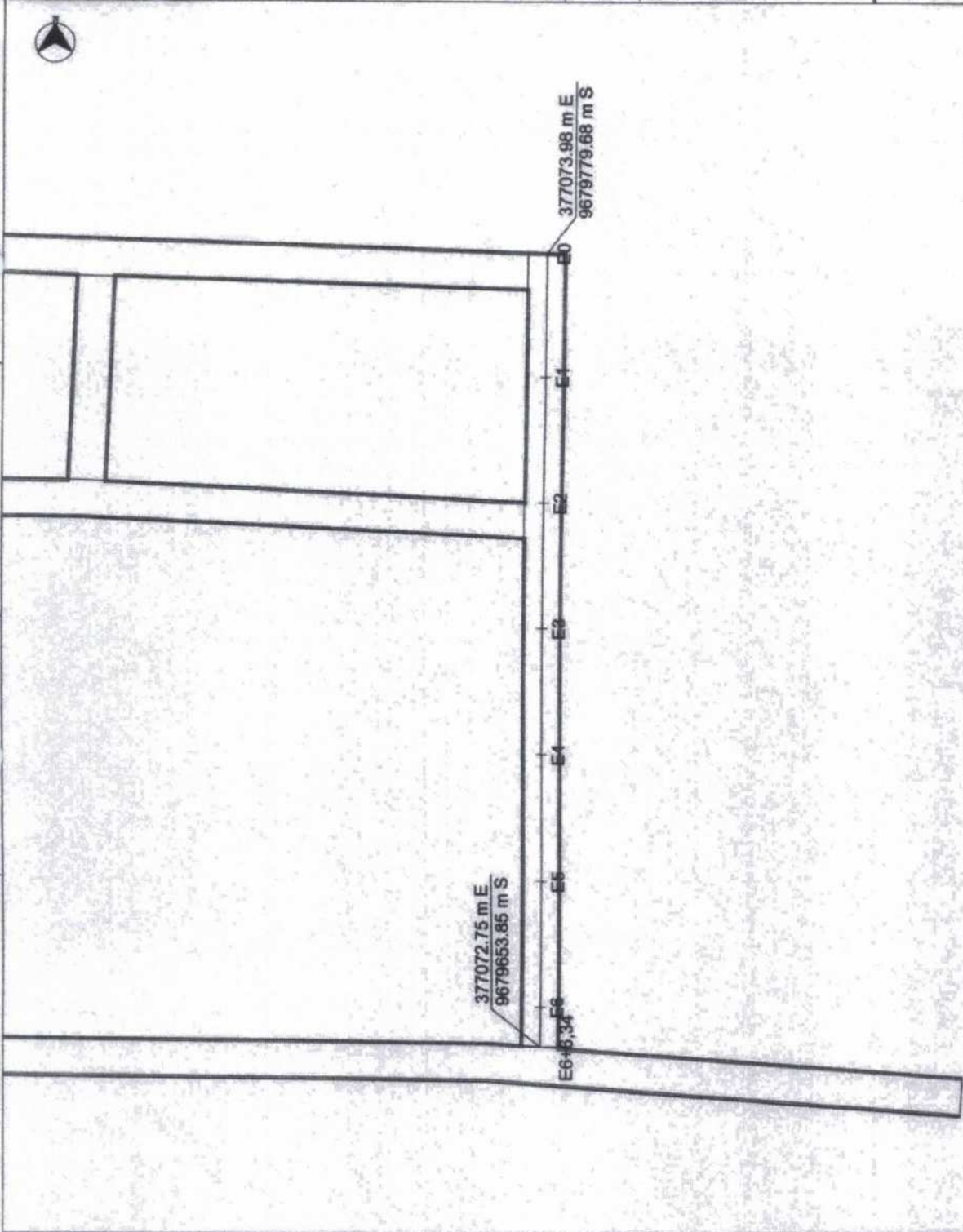


Convenções projetivas:



| | | | | | | |
|---|--|--|---|--|---|--|
| Antônia Rodrigues B. A. Felle Engenheira Civil RUF 063108825-0 CRETA 3625931CE | | | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO PARA O PROJETO DE BARRIO - ACADEMIA Elaborado em Maio - Junho/2013 | R. João Batista Rios - Buriti Projeto de Pavimentação para o Projeto de Bairro - Academia | LOTE Nº 01 Nº 02 Nº 03 Nº 04 Nº 05 Nº 06 Nº 07 Nº 08 Nº 09 Nº 10 Nº 11 Nº 12 Nº 13 Nº 14 Nº 15 Nº 16 Nº 17 Nº 18 Nº 19 Nº 20 | Nº 21 Nº 22 Nº 23 Nº 24 Nº 25 Nº 26 Nº 27 Nº 28 Nº 29 Nº 30 |
| Nº 31 Nº 32 Nº 33 Nº 34 Nº 35 Nº 36 Nº 37 Nº 38 Nº 39 Nº 40 | Nº 41 Nº 42 Nº 43 Nº 44 Nº 45 Nº 46 Nº 47 Nº 48 Nº 49 Nº 50 | | | | | |

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Acari
 Assinatura: *[Handwritten Signature]*
 Folha: *[Handwritten Number]*



PROVA DE LICENCIAMENTO DE OBRAS DE INTERESSE PÚBLICO - LICENCIAMENTO



Convenções topográficas:

- ponto
- ▬ linha
- ▭ contorno

Convenções jurídicas:

- linha divisória de lote ou terreno
- < linha de loteamento

Antônio de Almeida B. A. Telle
 Engenheiro Civil
 RFO/063108835-0
 CREA 362503XL

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Aracati

243
 Folha
 Assinatura

ESCALA 1:1000

01 PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM RUA JOSÉ AIRTON PEREIRA - BURITI



376810.58 m E
9679785.64 m S

376819.04 m E
9679785.53 m S

376819.04 m E
9679785.53 m S

376819.04 m E
9679785.53 m S

01 PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM R. VER. OTAVIO FERREIRA GOMES - BURITI

ESCALA 1:500

376718.88 m E
9679804.76 m S

376810.58 m E
9679785.64 m S

376819.04 m E
9679785.53 m S

02 PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM CONTINUAÇÃO R. VER. OTAVIO FERREIRA GOMES - BURITI

ESCALA 1:500



Condições topográficas:



Condições projetadas:



Antonio Vladimiro B. A. Yello
ENGENHEIRO CIVIL
RUBR 042108835-0
CREA 142503/CE



PROPOSTA DE LICITAÇÃO Nº 001/2014
COMPROVAÇÃO DE HABILITAÇÃO
EMPRESA: ACARIATI
CNPJ: 07.032.812/0001-00
RUA: RUA DO SENHOR DEUS, 100 - JARDIM BURITI - BURITI - SP
CEP: 13050-000

Assinatura
Folha 1
Comissão Permanente de Licitação
Municipal de Acariati

AVISO: A LOCOMOÇÃO DEVE SER FEITA EM SENTIDO DE AVANÇAR



Convenções topográficas:

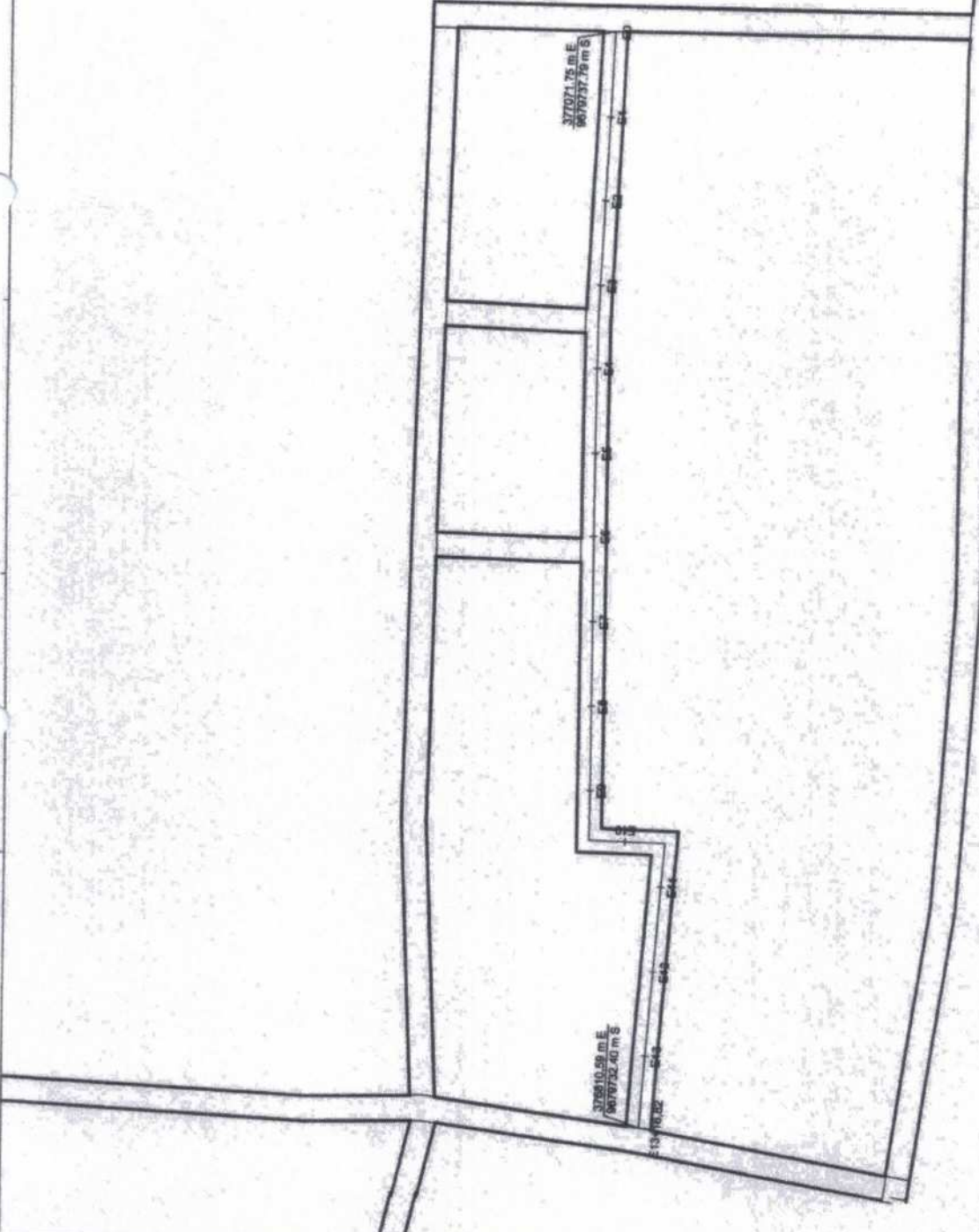
Convenções gráficas:

Antonio Williams B. A. Teles
Engenheiro Civil
RPP nº 2108123-6
CREA 322501CE



SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL
LABORATÓRIO DE PLANEJAMENTO URBANO

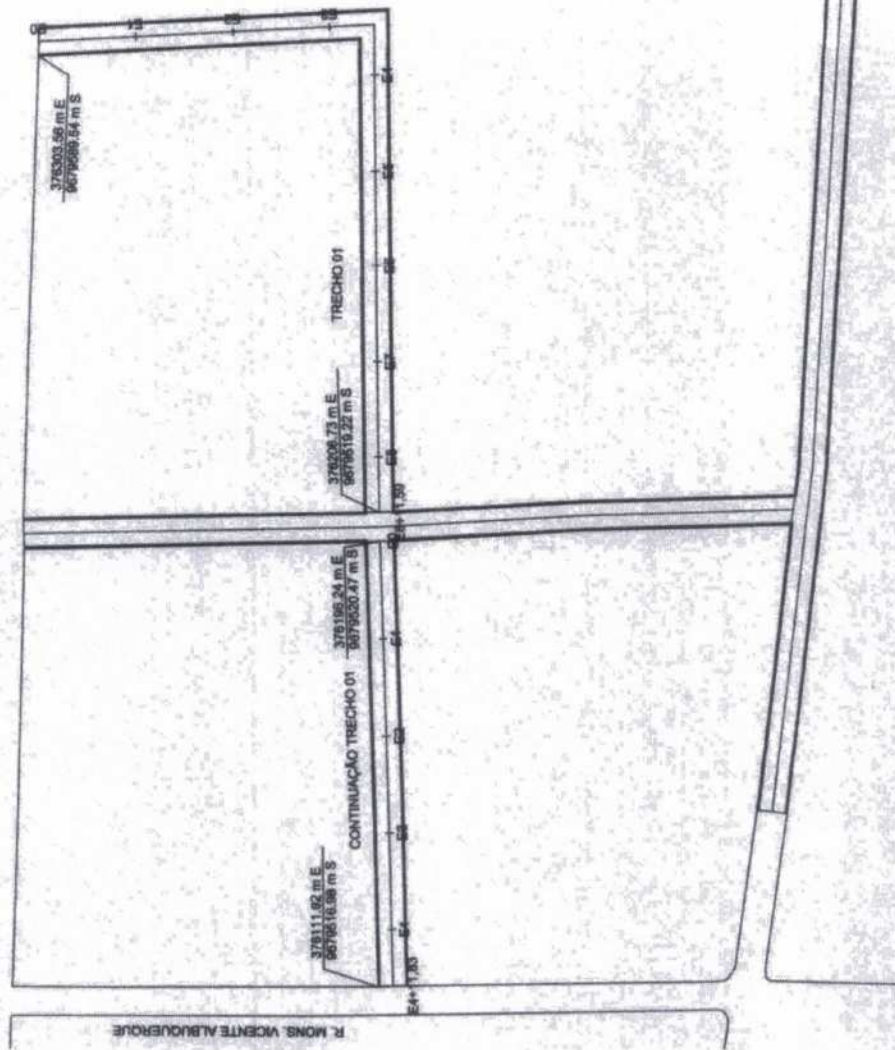
Projeto nº 001/2019
Município de Buriti - Maranhão
Pavimentação de Rua - Loteamento



Comissão Permanente de Exatidão
245
Folha
Assinatura
Municipal de Buriti

01 PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM SDO 218 - BURITI
ESCALA 1:200

AV. JOSÉ MONTEIRO DE MELO



Comissão Permanente de Licitação
 246
 Folha
 Assinatura
 Municipal de Acarajé - Comissão Permanente de Licitação

01 PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM TRECHO 01 - BURITI
 ESCALA 1:500

AV. JOSÉ MONTEIRO DE MELO



Convenções tipográficas:
 - Pavimento
 - Base
 - Sub-base

Convenções gráficas:
 - Direção do fluxo de veículos
 - Sentido do fluxo de veículos

Antonio Martins & A. Fele
 Engenharia Civil
 RUA DO COMÉRCIO, 100 - BURITI
 CEP: 45.100-000 - BA. SEARA
 FONE: (71) 3625.0000
 E-MAIL: amf@amf.com.br

| | |
|-----------|---------------------------|
| PROJETO | PAVIMENTAÇÃO |
| DATA | 15/08/2017 |
| PROJETADE | ANTONIO MARTINS & A. FELE |
| PROJETO | PAVIMENTAÇÃO |
| DATA | 15/08/2017 |
| PROJETADE | ANTONIO MARTINS & A. FELE |