



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 30.952,00 M² DE
VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE JACOBINA - PI**

TERESINA 2023

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SUMÁRIO

1 APRESENTAÇÃO

2 JUSTIFICATIVA

3 OBJETIVOS

4 OBJETO

5 DADOS E SERVIÇOS DA LOCALIDADE

6 MEMORIAL DESCRITIVO

7 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

8 CUSTOS

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

DESENHOS

9 ANEXOS



1

APRESENTAÇÃO

O presente projeto básico faz parte do Plano de Ação proposto pela prefeitura municipal para melhoria nas condições de tráfego nas VIAS PÚBLICAS do município, que prevê a pavimentação de via pública do município de JACOBINA DO PIAUÍ - PI.

Essa proposta de execução do referido Projeto Básico visa, além de facilitar o deslocamento da população e propiciar o escoamento das águas estagnadas através da drenagem superficial, atender as metas indicadas no Plano de Ação proposto pela prefeitura e proporcionar maior desenvolvimento econômico com ampliação das possibilidades de geração de renda para os pequenos, médios e grandes produtores agrícolas, comerciantes e indústrias com o melhoramento das vias de tráfego para escoamento dos produtos a serem comercializados pelos empreendedores.



2

JUSTIFICATIVA

Jacobina do Piauí é um município brasileiro do estado do Piauí. Em 2021, o salário médio mensal era de 1.8 salários mínimos. A proporção de pessoas ocupadas em relação à população total era de 7.40%. Na comparação com os outros municípios do estado, ocupava as posições 89 de 224 e 91 de 224, respectivamente. Já na comparação com cidades do país todo, ficava na posição 3288 de 5570 e 4612 de 5570, respectivamente. Considerando domicílios com rendimentos mensais de até meio salário mínimo por pessoa, tinha 58.4% da população nessas condições, o que o colocava na posição 32 de 224 dentre as cidades do estado e na posição 103 de 5570 dentre as cidades do Brasil.

Apresenta 13.9% de domicílios com esgotamento sanitário adequado, 95.1% de domicílios urbanos em vias públicas com arborização e 6.8% de domicílios urbanos em vias públicas com urbanização adequada (presença de bueiro, calçada, pavimentação e meio-fio). Quando comparado com os outros municípios do estado, fica na posição 93 de 224, 25 de 224 e 7 de 224, respectivamente. Já quando comparado a outras cidades do Brasil, sua posição é 4058 de 5570, 890 de 5570 e 3178 de 5570, respectivamente.

Dessa forma, visando a melhoria e o bem estar populacional, existe a necessidade de constantes manutenções nas ruas e avenidas, principalmente após o período das chuvas, em decorrência do péssimo escoamento das águas, formam-se inúmeras poças, que dificultam o tráfego de veículos nos trechos em que apresentam pontos críticos. O uso contínuo desses corredores internos associado à ação dos fatores naturais exige implantações de novos trechos que permitam a normalização do fluxo de veículos assim reduzindo os custos de manutenção, conseqüentemente expandindo a economia e o comércio naquela região.



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



A pavimentação de ruas, devido às condições precárias das vias a serem beneficiadas, constitui uma obra que alavancará o desenvolvimento humano e econômico, pois a execução do projeto facilitará o tráfego de veículos que operam em função do comércio e transporte de trabalhadores.

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



3

OBJETIVOS

GERAL

Oferecer melhores condições de escoamento da produção local seja da zona urbana ou zona rural, com o melhoramento do saneamento, drenagem superficial nas ruas do Município, assim melhorando o desenvolvimento econômico de Jacobina do Piauí - PI.

ESPECÍFICOS

- Dotar a população beneficiada de melhores acessos e, conseqüentemente, facilitar o atendimento de serviços;
- Dotar as ruas beneficiadas de escoamento superficial;
- Ampliar as possibilidades de escoamento da produção local;
- Pavimentação de vias públicas, de Jacobina - PI (30.952,00 m²)
- Impulsionar a economia da região.



4

OBJETO

Serviço de execução de 30.952,00 m² de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, no município de JACOBINA - PI:

- Rua em JACOBINA - PI:
 - **RUA PROJETADA 2 – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO**
 - **122,00 m x 6,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 7° 55' 52" S
 - 41° 11' 30" O
 - **Ponto Final**
 - 7° 55' 49" S
 - 41° 11' 30" O
 - **RUA JOSÉ TIBURCIO (TRECHO II) – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO**
 - **36,00 m x 6,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 7° 55' 51" S
 - 41° 11' 35" O
 - **Ponto Final**
 - 7° 55' 54" S
 - 41° 11' 34" O
 - **RUA FRANCISCO BENTO – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO**
 - **64,00 m x 7,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 7° 55' 52" S
 - 41° 11' 49" O
 - **Ponto Final**
 - 7° 55' 50" S
 - 41° 11' 49" O



- **RUA PROJETADA 1 – POVOADO JUAZEIRO DO SECUNDO**
- **48,00 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 7° 55' 51" S
 - 41° 11' 35" O
- **Ponto Final**
 - 7° 55' 54" S
 - 41° 11' 34" O

- **RUA PROJETADA 4 – POVOADO JUAZEIRO DO SECUNDO**
- **94,00 m x 6,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 7° 47' 18" S
 - 41° 7' 39" O
- **Ponto Final**
 - 7° 47' 21" S
 - 41° 7' 41" O

- **RUA JOSÉ CAZUZA – POVOADO JUAZEIRO DO SECUNDO**
- **130,00 m x 5,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 7° 47' 20" S
 - 41° 7' 40" O
- **Ponto Final**
 - 7° 47' 20" S
 - 41° 7' 39" O

- **RUA SÃO JOÃO – POVOADO JUAZEIRO DO SECUNDO**
- **155,00 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 7° 47' 17" S
 - 41° 7' 40" O
- **Ponto Final**
 - 7° 47' 19" S
 - 41° 7' 36" O



➤ **RUA PROJETADA 5 – POVOADO JUAZEIRO DO SECUNDO**

- **147,00 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 7° 47' 15" S
 - 41° 7' 39" O
- **Ponto Final**
 - 7° 47' 12" S
 - 41° 7' 44" O

➤ **RUA ELPÍDEO FERNANDES – BAIRRO CENTRO**

- **37,00 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 7° 56' 12" S
 - 41° 12' 57" O
- **Ponto Final**
 - 7° 56' 12" S
 - 41° 12' 57" O

➤ **RUA ÂNGELA MARIA – BAIRRO CENTRO**

- **87,00 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 7° 56' 12" S
 - 41° 12' 57" O
- **Ponto Final**
 - 7° 56' 11" S
 - 41° 13' 00" O

➤ **RUA ALÍRIO DE ALMEIDA – BAIRRO CENTRO**

- **116,00 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 7° 56' 07" S
 - 41° 12' 58" O
- **Ponto Final**
 - 7° 56' 11" S
 - 41° 13' 00" O



➤ **RUA PROJETADA LUZANITA – BAIRRO CENTRO**

- **120,00 m x 6,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 7° 56' 24" S
 - 41° 12' 46" O
- **Ponto Final**
 - 7° 56' 20" S
 - 41° 12' 45" O

➤ **RUA PROJETADA RAIMUNDO MAMEDIO – BAIRRO CENTRO**

- **68,00 m x 6,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 7°56'20.52"S
 - 41°12'44.44"O
- **Ponto Final**
 - 7°56'21.30"S
 - 41°12'42.25"O

➤ **RUA POLICARTO SILVA – BAIRRO CENTRO**

- **260,00 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 7° 56' 14" S
 - 41° 12' 48" O
- **Ponto Final**
 - 7° 56' 10" S
 - 41° 12' 56" O

➤ **RUA SILVERNANDO SILVA (TRECHO II) – BAIRRO CENTRO**

- **145,00 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 7° 56' 12" S
 - 41° 12' 53" O
- **Ponto Final**
 - 7° 56' 11" S
 - 41° 12' 41" O



- **RUA PROJETADA 12 – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO**
 - **300,00 m x 7,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 7° 55' 39" S
 - 41° 11' 46" O
 - **Ponto Final**
 - 7° 55' 34" S
 - 41° 11' 57" O

- **RUA PROJETADA 4 – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO**
 - **64,00 m x 7,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 7° 55' 36" S
 - 41° 11' 52" O
 - **Ponto Final**
 - 7° 55' 33" S
 - 41° 11' 52" O

- **RUA PROJETADA 5 – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO**
 - **160,00 m x 7,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 7° 55' 36" S
 - 41° 11' 49" O
 - **Ponto Final**
 - 7° 55' 33" S
 - 41° 11' 52" O

- **RUA PROJETADA 6 – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO**
 - **60,00 m x 7,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 7° 55' 36" S
 - 41° 11' 49" O
 - **Ponto Final**
 - 7° 55' 34" S
 - 41° 11' 50" O



- **RUA MANOEL GOMES (TRECHO 01) – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO**
 - **37,00 m x 7,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 7° 55' 38" S
 - 41° 11' 48" O
 - **Ponto Final**
 - 7° 55' 38" S
 - 41° 11' 49" O

- **RUA MANOEL GOMES (TRECHO 02) – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO**
 - **200,00 m x 7,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 7° 55' 47" S
 - 41° 11' 47" O
 - **Ponto Final**
 - 7° 55' 41" S
 - 41° 11' 49" O

- **RUA SILVERINHA – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO**
 - **70,00 m x 7,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 7° 55' 42" S
 - 41° 11' 51" O
 - **Ponto Final**
 - 7° 55' 41" S
 - 41° 11' 49" O

- **RUA PROJETADA MAGAL – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO**
 - **260,00 m x 7,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 7° 55' 39" S
 - 41° 11' 49" O
 - **Ponto Final**
 - 7° 55' 36" S
 - 41° 11' 57" O



➤ **AV. TRANS BRASIL (TRECHO 01) – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO**

- **140,00 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 7° 55' 42" S
 - 41° 11' 41" O
- **Ponto Final**
 - 7° 55' 37" S
 - 41° 11' 42" O

➤ **RUA SENHORINHA – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO**

- **70,00 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 7° 55' 51" S
 - 41° 11' 41" O
- **Ponto Final**
 - 7° 55' 39" S
 - 41° 11' 37" O

➤ **RUA JOSÉ TIBURCIO – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO**

- **100,00 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 7° 55' 39" S
 - 41° 11' 37" O
- **Ponto Final**
 - 7° 55' 36" S
 - 41° 11' 37" O

➤ **RUA JOSÉ TERTÚLIANO – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO**

- **45,00 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 7° 55' 40" S
 - 41° 11' 39" O
- **Ponto Final**
 - 7° 55' 38" S
 - 41° 11' 40" O



- **RUA PROJETADA ZIEL – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO**
 - **110,00 m x 6,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 7° 55' 49" S
 - 41° 11' 33" O
 - **Ponto Final**
 - 7° 55' 53" S
 - 41° 11' 32" O

- **RUA PROJETADA WILSON – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO**
 - **330,00 m x 7,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 7° 55' 48" S
 - 41° 11' 28" O
 - **Ponto Final**
 - 7° 55' 59" S
 - 41° 11' 26" O

- **AV. VEREADOR JOÃO ALMEIDA (TRECHO 01)**
 - **186,00 m x 6,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 7° 55' 51" S
 - 41° 11' 50" O
 - **Ponto Final**
 - 7° 55' 53" S
 - 41° 11' 56" O

- **AV. VEREADOR JOÃO ALMEIDA (TRECHO 02)**
 - **500,00 m x 6,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 7° 55' 55" S
 - 41° 12' 15" O
 - **Ponto Final**
 - 7° 56' 1" S
 - 41° 12' 29" O



➤ **AV. VEREADOR JOÃO ALMEIDA (TRECHO 03)**

- **36,00 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 7° 56' 2" S
 - 41° 12' 33" O
- **Ponto Final**
 - 7° 56' 2" S
 - 41° 12' 32" O

➤ **RUA JOSÉ CAZUZA – BAIRRO CENTRO**

- **65,00 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 7° 56' 2" S
 - 41° 12' 55" O
- **Ponto Final**
 - 7° 56' 1" S
 - 41° 12' 57" O

➤ **AV. TRANS BRASIL (TRECHO 02) – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO**

- **100,00 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 7° 55' 55" S
 - 41° 11' 40" O
- **Ponto Final**
 - 7° 55' 58" S
 - 41° 11' 39" O

➤ **RUA PROJETADA SANDRINHO – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO**

- **500,00 m x 6,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 7° 55' 58" S
 - 41° 11' 39" O
- **Ponto Final**
 - 7° 55' 58" S
 - 41° 11' 36" O



5 *DADOS E SERVIÇOS DA LOCALIDADE*

JACOBINA DO PIAUÍ - PI

5.1 Localização

Jacobina do Piauí é uma cidade de Estado do Piauí. Os habitantes se chamam jacobinenses. O município se estende por 1 370,7 km² e contava com 5 741 habitantes no último censo. A densidade demográfica é de 4,2 habitantes por km² no território do município. Vizinho dos municípios de Patos do Piauí, Paulistana e Caridade do Piauí, Jacobina do Piauí se situa a 25 km a Norte-Oeste de Paulistana, a cidade mais próxima nos arredores. Situado a 298 metros de altitude, de Jacobina do Piauí tem as seguintes coordenadas geográficas: Latitude: 7° 56' 3" Sul, Longitude: 41° 12' 20" Oeste.





5.2 Aspectos socioeconômicos

Os dados socioeconômicos relativos ao município foram obtidos a partir de pesquisa nos sites do IBGE (www.ibge.gov.br) e do Governo do Estado do Piauí (www.pi.gov.br).

Em 2021, o salário médio mensal era de 1.8 salários mínimos. A proporção de pessoas ocupadas em relação à população total era de 7.40%. Na comparação com os outros municípios do estado, ocupava as posições 89 de 224 e 91 de 224, respectivamente. Já na comparação com cidades do país todo, ficava na posição 3288 de 5570 e 4612 de 5570, respectivamente. Considerando domicílios com rendimentos mensais de até meio salário mínimo por pessoa, tinha 58.4% da população nessas condições, o que o colocava na posição 32 de 224 dentre as cidades do estado e na posição 103 de 5570 dentre as cidades do Brasil.



6

MEMORIAL DESCRITIVO

Para pavimentação em paralelepípedo as ruas que já possuem material propício para subleito receberão apenas o serviço de regularização simples, ou reperfilamento do subleito, devendo, após este serviço, ser aplicada a pavimentação em paralelepípedos sobre um colchão de areia.

Nas ruas, cuja composição aparente do solo é de arenito compacto e/ ou fraturado, a pavimentação em paralelepípedos sobre colchão de areia será aplicada sobre esta sub-base regularizada.

A rua na sua largura total receberá pavimentação em paralelepípedos, inclusive sarjetas, e terá nos dois bordos, inclinação de 17,5%.



7 *ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS*

• **PAVIMENTAÇÃO EM VIAS**

O objetivo destas especificações é estabelecer normas e critérios para a execução de projetos de construção de pavimentação em paralelepípedo em vias.

Todos os materiais a serem empregados na construção deverão satisfazer às presentes especificações de norma respectiva e serão submetidos a exame e aprovação da FISCALIZAÇÃO.

Obriga-se o construtor a retirar todos os materiais porventura impugnados pela FISCALIZAÇÃO, dentro de no máximo 24 horas.

Será expressamente proibido manter no recinto da obra, quaisquer materiais não constantes das especificações.

Se as condições locais tornarem por acaso aconselhável a substituição de alguns materiais equivalentes, só se poderá dar a referida substituição mediante autorização expressa, por escrito, da FISCALIZAÇÃO para cada caso particular.

No lugar da obra, deverá haver um responsável local pela mesma e, na sua ausência, um preposto, com plenos poderes para representá-lo na administração da obra e nas relações com a FISCALIZAÇÃO. A indicação desse preposto deve ser previamente levada ao conhecimento da administração e por ela aprovado.

Todos os aspectos particulares do projeto, os omissos e ainda os de obras não considerados no projeto, serão, em ocasião oportuna, executados, obrigatoriamente, desde que sejam necessários à complementação técnica do projeto.



As normas e especificações obedecerão às regulamentações da ABNT e normas próprias das concessionárias locais de serviços públicos.

Toda obra deverá ser acompanhada de detalhes fornecidos em desenhos e memorial descritivo os quais obedecerão aos critérios da construção definida.

No caso de divergências entre projetos e especificações serão adotados os seguintes critérios:

- a) Em caso de omissão de especificações prevalecerá o disposto no projeto;
- b) Quando houver omissão no projeto prevalecerá o disposto nas especificações, ou será feita consulta ao autor do projeto;
- c) Em caso de discrepância entre o definido no projeto e nas especificações será consultada a fiscalização.

Para todos os materiais especificados serão admitidos similares, subentendendo-se como similar, um material de igual qualidade. As marcas e modelos deverão ser aprovados pela fiscalização do ORGÃO.

A contratada será obrigada a empregar na construção pessoal especializado. A fiscalização terá poderes para afastar da obra qualquer funcionário que julgar dispensável ou prejudicial ao bom andamento dos serviços.

Os serviços que porventura ficarem omissos nestas especificações e/ou projetos somente serão considerados extraordinários quando autorizados pela fiscalização e pelos órgãos envolvidos no projeto.



Nenhum trabalho poderá ser iniciado sem que exista no canteiro de obra um livro de ocorrência com folhas fixas e numeradas – DIÁRIO DE OBRA – onde serão registradas pelas partes todas as ocorrências julgadas relevantes.

A Contratada deverá confeccionar e manter as placas de identificação da obra conforme modelo a ser fornecido pelo ORGÃO. A confecção e colocação das mesmas serão feitas antes do início da obra.

A sinalização, iluminação e segurança da obra são de responsabilidade da Empresa executora, por conta da qual ocorrerá o ressarcimento de prejuízos ao ORGÃO ou a terceiros. Na ocorrência de qualquer acidente portanto, não existirá corresponsabilidade do ORGÃO ou de seus agentes e prepostos.

Findo os serviços deverá ser removido todo o entulho da obra ficando limpa toda a área do canteiro. Serão varridos todas as pavimentações e os acessos.

Serão impugnados pela fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais. Ficará o construtor obrigado a demolir e a refazer os trabalhos impugnados pela fiscalização ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A inobservância das presentes especificações ou projetos implica na não aceitação parcial ou total dos serviços devendo a contratada refazer as partes renegadas sem direito a indenização.

1.0- SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placa da Obra

As placas da obra terão dimensões padrões adotadas por esse órgão, com formato (2,00m x 3,00m) e inscrições a serem definidas pelo órgão de acordo com o



manual de cores e proporções de placas de obra. Será executada em chapa galvanizada nº22 e já fornecida com pintura em esmalte sintético. Terá sustentação em peças de madeira de lei de 1ª qualidade 2,5 x 7,5 cm e peças de madeira de 3ª qualidade 7,5 x 7,5 cm, na altura estabelecida pelas normas. As inscrições deverão ter todas as informações sobre a obra, conforme modelo disponibilizado pelo agente financiador da obra.

MAIS UMA OBRA DO GOVERNO DO ESTADO

OBJETO DA OBRA

Cidade - PI

VALOR DO ESTADO
R\$ 0.0000,00

SECRETARIA
DA DEFESA CIVIL



1.2 Instalação do Canteiro de Obras

A obra deverá ter as instalações provisórias necessárias ao seu bom funcionamento.

A contratada fará em local apropriado, um abrigo de ferramentas e materiais necessários ao bom andamento de todos os serviços.

A contratada é obrigada a manter na obra um conjunto de todas as plantas e especificações para que sejam facilitados os serviços de fiscalização.



2.0 – TERRAPLENAGEM:

2.1 – Regularização do subleito:

Os serviços de regularização compreendem a execução de cortes e aterros de até 20,0 cm de espessura para nivelamento do terreno, sendo executado com o auxílio de equipamentos apropriados para o serviço;

Após a regularização, o subleito receberá um colchão cujo material terá expansão igual ou inferior a 2%.

2.2 – Colchão de Areia

Sobre o leito de regularização da via, espalhar-se-á uma camada uniforme de areia, com espessura de 10cm, sobre a qual se executará o piso intertravado.

A areia deverá ser constituída de partículas limpas, duras e duráveis e apresentar Índice de Plasticidade nulo.

3.0 – PAVIMENTAÇÃO:

3.1 - Paralelepípedo:

Os paralelepípedos devem ser de granito, gnaisse, ou originados de outros tipos de rocha de resistência equivalente, apresentando uma distribuição uniforme dos materiais constituintes e estarem isentos de veios, falhas, materiais em desagregação ou arestas quebradas. Devem ainda apresentar as seguintes características:

- Resistência á compressão simples: 1.000kg/cm²;
- Peso específico aparente: 2.400kg/m³;
- Absorção de água após 48 horas de imersão: 0,5%, em peso.



Os paralelepípedos devem ser aparelhados de modo que suas faces apresentem uma forma retangular. A face superior ou de uso deve apresentar uma superfície razoavelmente plana e com as arestas retilíneas.

As faces laterais não poderão apresentar convexidades ou saliências que induzam as juntas maiores que 1,5cm. O aparelhamento e a classificação por fiadas dos paralelepípedos devem ser de tal forma que no assentamento, as juntas não excedam a 1,5cm na superfície. As dimensões dos paralelepípedos devem estar compreendidas dentro dos seguintes limites:

- Comprimento: 17 a 23cm;
- Largura: 12 a 15cm;
- Altura: 11 a 14cm.

O assentamento das rochas deverá ser feito com justaposição, de modo a não existirem juntas que comprometam a estabilidade do pavimento, após o que se procederá à compactação. O calçamento será rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

3.2 – Compactação do Pavimento:

Será executada a compactação utilizando-se compactadores de placa vibratória (sapinho), de modo a se conseguir uma perfeita acomodação da brita/paralelepípedo.

A compactação deverá ser executada das bordas para o centro, paralelamente ao eixo da pista, de modo uniforme, até a completa fixação do calçamento. Qualquer irregularidade ou depressão que venha a surgir durante a compactação, deverá ser prontamente corrigida. A compactação das partes inacessíveis ao sapinho deverá ser efetuada por meio de soquetes manuais.



4.0 – Meio-Fio:

As valas para assentamento deverão ter profundidade tal que, o meio-fio fique enterrado no mínimo 15,0 cm. O fundo das valas onde serão assentados os meio-fios deverá ser regularizado e apiloado. O assentamento do meio-fio deverá ser executado após a regularização da via pública;

O meio-fio a ser utilizado será fabricado em concreto pré-moldado no traço 1:3:6 (cimento, areia grossa e seixo lavado ou brita). Deverá ter seção retangular com dimensões de 12,0 cm na face superior e 15,0 cm na face inferior, 30,0 cm na altura e comprimento de 1,00 m e resistência superior ou igual a 10 MPa;

Todo o rejuntamento do meio-fio pré-moldado deverá ser feito com argamassa de cimento e areia grossa isenta de argila, no traço 1:4.

O meio-fio de contenção deverá ser assentado seguindo a mesma especificação citada acima, o mesmo terá sua execução nas extremidades do trecho (início e fim).

5.0 – Placa para identificação de rua:

Placa em aço galvanizado esmaltada O tubo de aço galvanizado (DN = 50mm E = 3mm) deverá ser fixado h=0,50m no solo com sapata de concreto magro. As placas de indicação com o nome das ruas deverão ser executadas contendo logradouros públicos, tamanho 45 x 20cm – conforme projeto, sendo anotado o nome da rua, bairro e CEP da referida via, sendo na cor azul conforme padrão internacional.

OBSERVAÇÕES:

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Será removido todos os entulhos, restos de terra e detritos das pedras, sendo limpos e varridos os excessos.



8

CUSTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO	BDI	22,00%	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	111,86%	DATA	13/11/2023
					ONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
JACOBINA - PI

PLANILHA RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	EXT. (m)	LARG. (m)	ÁREA (m²)	TOTAL (R\$)
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS			30.952,00	4.506.585,62
	SERVIÇOS PRELIMINARES				165.596,06
Rua 1	Rua Projetada 2 do bairro Alto São Pedro	122,00	6,00	732,00	103.644,63
Rua 2	Rua José Tiburcio trecho II - bairro Alto São Pedro	36,00	6,00	216,00	31.040,78
Rua 3	Rua Francisco Bento - bairro Alto São Pedro	64,00	7,00	448,00	64.922,41
Rua 4	Rua Projetada 1 do Juazeiro do Secundo	48,00	7,00	336,00	46.922,06
Rua 5	Rua Projetada 4 do Juazeiro do Secundo	94,00	7,00	658,00	91.164,02
Rua 6	Rua José Cazuza - povoado Juazeiro do Secundo	130,00	5,00	650,00	95.008,80
Rua 7	Rua São João - povoado Juazeiro do Secundo	155,00	7,00	1.085,00	149.832,70
Rua 8	Rua Projetada 5 do Juazeiro do Secundo	147,00	7,00	1.029,00	142.138,45
Rua 9	Rua Elpideo Fernandes - bairro Centro	37,00	7,00	259,00	36.342,47
Rua 10	Rua Ângela Maria - bairro Centro	87,00	7,00	609,00	84.431,55
Rua 11	Rua Alírio de Almeida - bairro Centro	116,00	7,00	812,00	113.295,69
Rua 12	Rua Projetada Luzanita - bairro Centro	120,00	6,00	720,00	102.789,72
Rua 13	Rua Projetada Raimundo Mamedio - bairro Centro	68,00	6,00	408,00	58.889,72
Rua 14	Rua Policarto Silva - bairro Centro	260,00	7,00	1.820,00	251.792,25
Rua 15	Rua Sizernando Silva Trecho II - bairro Centro	145,00	7,00	1.015,00	141.187,37
Rua 16	Rua Projetada 12 - bairro Alto São Pedro	300,00	7,00	2.100,00	290.263,52
Rua 17	Rua Projetada 4 do bairro Alto São Pedro	64,00	7,00	448,00	62.526,49
Rua 18	Rua Projetada 5 do bairro Alto São Pedro	160,00	7,00	1.120,00	154.857,53
Rua 19	Rua Projetada 6 do bairro Alto São Pedro	60,00	7,00	420,00	59.435,93
Rua 20	Rua Manoel Gomes - bairro Alto São Pedro (trecho 01)	37,00	7,00	259,00	37.314,95
Rua 21	Rua Manoel Gomes - bairro Alto São Pedro (trecho 02)	200,00	7,00	1.400,00	195.169,28
Rua 22	Rua Silverinha - bairro Alto São Pedro	70,00	7,00	490,00	68.801,01
Rua 23	Rua projetada magal - bairro Alto São Pedro	260,00	7,00	1.820,00	253.493,09
Rua 24	Av. Trans Brasil - bairro Alto São Pedro (trecho 01)	140,00	7,00	980,00	136.845,46
Rua 25	Rua Senhorinha - bairro Alto São Pedro	150,00	7,00	1.050,00	146.566,10
Rua 26	Rua José Tiburcio - bairro Alto São Pedro	100,00	7,00	700,00	97.962,92
Rua 27	Rua José Tertúliano - bairro Alto São Pedro	45,00	7,00	315,00	44.499,42
Rua 28	Rua Projetada Ziel - bairro Alto São Pedro	110,00	6,00	660,00	94.644,88
Rua 29	Rua Projetada Wilson - bairro Alto São Pedro	330,00	7,00	2.310,00	321.537,54
Rua 30	Av. Vereador João Almeida (trecho 01)	186,00	6,00	1.116,00	159.587,85
Rua 31	Av. Vereador João Almeida (trecho 02)	500,00	6,00	3.000,00	427.904,88
Rua 32	Av. Vereador João Almeida (trecho 03)	36,00	7,00	252,00	35.750,84
Rua 33	Rua José Cazuza - bairro Centro	65,00	7,00	455,00	63.940,69
Rua 34	Av. Trans Brasil - bairro Alto São Pedro (trecho 02)	100,00	7,00	700,00	97.962,92
Rua 35	Rua Projetada Sandrinho - bairro Alto São Pedro	80,00	7,00	560,00	78.521,64
ORÇAMENTO COM BDI					4.506.585,62
TOTAL GERAL					4.506.585,62



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	22,00%	DATA-BASE	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	111,86%	DATA	DATA	13/11/2023
						ONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO
JACOBINA - PI

REFERÊNCIA SINAPI 09-2023							
	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	C. UNIT.	C. UNIT./BDI	TOTAL(R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES							165.596,06
1.1	COMPOSIÇÃO 02	Placa de obra	m²	6,00	331,75	404,73	2.428,38
1.2	COMPOSIÇÃO 01	Administração local	mês	8,00	16.718,00	20.395,96	163.167,68
TOTAL							165.596,06
Rua 1							
		Rua Projetada 2 do bairro Alto São Pedro					103.644,63
TERRAPLENAGEM							109,80
1.1	100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	732,00	0,13	0,15	109,80
PAVIMENTAÇÃO							85.937,38
2.1	COMPOSIÇÃO 04	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	732,00	100,80	117,14	85.746,48
2.2	COMPOSIÇÃO 05	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	m³	117,12	1,34	1,63	190,90
DRENAGEM							17.597,45
3.1	94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	244,00	44,30	54,04	13.185,76
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	12,00	44,30	54,04	648,48
3.3	COMPOSIÇÃO 06	Sarjeta em argamassa, traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso.	m²	73,20	42,14	51,41	3.763,21
SINALIZAÇÃO							-
4.1	COMPOSIÇÃO 03	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							103.644,63
Rua 2							
		Rua José Tibúrcio trecho II - bairro Alto São Pedro					31.040,78
TERRAPLENAGEM							32,40
1.1	100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	216,00	0,13	0,15	32,40
PAVIMENTAÇÃO							25.358,57
2.1	COMPOSIÇÃO 04	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	216,00	100,80	117,14	25.302,24
2.2	COMPOSIÇÃO 05	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	34,56	1,34	1,63	56,33
DRENAGEM							5.649,81
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	72,00	44,30	54,04	3.890,88
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	12,00	44,30	54,04	648,48
3.3	COMPOSIÇÃO 06	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	21,60	42,14	51,41	1.110,45
SINALIZAÇÃO							-
4.1	COMPOSIÇÃO 03	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							31.040,78
Rua 3							
		Rua Francisco Bento - bairro Alto São Pedro					64.922,41
TERRAPLENAGEM							67,20
1.1	100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	448,00	0,13	0,15	67,20
PAVIMENTAÇÃO							55.207,39
2.1	COMPOSIÇÃO 04	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	448,00	100,80	122,97	55.090,56
2.2	COMPOSIÇÃO 05	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	71,68	1,34	1,63	116,83
DRENAGEM							9.647,82
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	128,00	44,30	54,04	6.917,12
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO 06	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	38,40	42,14	51,41	1.974,14
SINALIZAÇÃO							-
4.1	COMPOSIÇÃO 03	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	22,00%	DATA-BASE	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	111,86%	DATA	DATA	13/11/2023
						ONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO
JACOBINA - PI

REFERÊNCIA SINAPI 09-2023							
TOTAL							64.922,41
Rua 4		Rua Projetada 1 do Juazeiro do Secundo					46.922,06
1.0		TERRAPLENAGEM					50,40
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	336,00	0,13	0,15	50,40
2.0		PAVIMENTAÇÃO					39.446,66
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	336,00	100,80	117,14	39.359,04
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	53,76	1,34	1,63	87,62
3.0		DRENAGEM					7.425,00
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	96,00	44,30	54,04	5.187,84
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO 06	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	28,80	42,14	51,41	1.480,60
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							46.922,06
Rua 5		Rua Projetada 4 do Juazeiro do Secundo					91.164,02
1.0		TERRAPLENAGEM					98,70
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	658,00	0,13	0,15	98,70
2.0		PAVIMENTAÇÃO					77.249,72
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	658,00	100,80	117,14	77.078,12
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	105,28	1,34	1,63	171,60
3.0		DRENAGEM					13.815,60
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	188,00	44,30	54,04	10.159,52
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO 06	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	56,40	42,14	51,41	2.899,52
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							91.164,02
Rua 6		Rua José Cazuza - povoado Juazeiro do Secundo					95.008,80
1.0		TERRAPLENAGEM					97,50
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	650,00	0,13	0,15	97,50
2.0		PAVIMENTAÇÃO					76.310,52
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	650,00	100,80	117,14	76.141,00
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	104,00	1,34	1,63	169,52
3.0		DRENAGEM					18.600,78
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	260,00	44,30	54,04	14.050,40
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	10,00	44,30	54,04	540,40
3.3	COMPOSIÇÃO 06	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	78,00	42,14	51,41	4.009,98
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							95.008,80



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	22,00%	DATA-BASE	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	111,86%	DATA	DATA	13/11/2023
						ONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO
JACOBINA - PI

REFERÊNCIA SINAPI 09-2023							
Rua 7		Rua São João - povoado Juazeiro do Secundo					149.832,70
1.0		TERRAPLENAGEM					162,75
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	1.085,00	0,13	0,15	162,75
2.0		PAVIMENTAÇÃO					127.379,86
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	1.085,00	100,80	117,14	127.096,90
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	173,60	1,34	1,63	282,96
3.0		DRENAGEM					22.290,09
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	310,00	44,30	54,04	16.752,40
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO 06	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	93,00	42,14	51,41	4.781,13
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							149.832,70
Rua 8		Rua Projetada 5 do Juazeiro do Secundo					142.138,45
1.0		TERRAPLENAGEM					154,35
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	1.029,00	0,13	0,15	154,35
2.0		PAVIMENTAÇÃO					120.805,42
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	1.029,00	100,80	117,14	120.537,06
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	164,64	1,34	1,63	268,36
3.0		DRENAGEM					21.178,68
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	294,00	44,30	54,04	15.887,76
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO 06	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	88,20	42,14	51,41	4.534,36
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							142.138,45
Rua 9		Rua Elpídeo Fernandes - bairro Centro					36.342,47
1.0		TERRAPLENAGEM					38,85
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	259,00	0,13	0,15	38,85
2.0		PAVIMENTAÇÃO					30.406,80
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	259,00	100,80	117,14	30.339,26
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	41,44	1,34	1,63	67,54
3.0		DRENAGEM					5.896,82
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	74,00	44,30	54,04	3.998,96
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO 06	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	22,20	42,14	51,41	1.141,30
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	22,00%	DATA-BASE	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	111,86%	DATA	DATA	13/11/2023
						ONERADO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO
JACOBINA - PI**

REFERÊNCIA SINAPI 09-2023							
TOTAL							36.342,47
Rua 10		Rua Ângela Maria - bairro Centro					84.431,55
1.0		TERRAPLENAGEM					91,35
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	609,00	0,13	0,15	91,35
2.0		PAVIMENTAÇÃO					71.497,08
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	609,00	100,80	117,14	71.338,26
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	97,44	1,34	1,63	158,82
3.0		DRENAGEM					12.843,12
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	174,00	44,30	54,04	9.402,96
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	52,20	42,14	51,41	2.683,60
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							84.431,55
Rua 11		Rua Alirio de Almeida - bairro Centro					113.295,69
1.0		TERRAPLENAGEM					121,80
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	812,00	0,13	0,15	121,80
2.0		PAVIMENTAÇÃO					95.329,44
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	812,00	100,80	117,14	95.117,68
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	129,92	1,34	1,63	211,76
3.0		DRENAGEM					17.844,45
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	246,00	44,30	54,04	13.293,84
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	73,80	42,14	51,41	3.794,05
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							113.295,69



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO	BDI	22,00%	DATA-BASE	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	111,86%	DATA	DATA	13/11/2023
						ONERADO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO
JACOBINA - PI**

REFERÊNCIA SINAPI 09-2023							
Rua 12		Rua Projetada Luzanita - bairro Centro					102.789,72
1.0		TERRAPLENAGEM					108,00
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	720,00	0,13	0,15	108,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO					84.528,57
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	720,00	100,80	117,14	84.340,80
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	115,20	1,34	1,63	187,77
3.0		DRENAGEM					18.153,15
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	252,00	44,30	54,04	13.618,08
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	12,00	44,30	54,04	648,48
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	75,60	42,14	51,41	3.886,59
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-			-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							102.789,72
Rua 13		Rua Projetada Raimundo Mamedio - bairro Centro					58.889,72
1.0		TERRAPLENAGEM					61,20
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	408,00	0,13	0,15	61,20
2.0		PAVIMENTAÇÃO					47.899,52
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	408,00	100,80	117,14	47.793,12
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	65,28	1,34	1,63	106,40
3.0		DRENAGEM					10.929,00
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	148,00	44,30	54,04	7.997,92
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	12,00	44,30	54,04	648,48
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	44,40	42,14	51,41	2.282,60
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							58.889,72
Rua 14		Rua Policarto Silva - bairro Centro					251.792,25
1.0		TERRAPLENAGEM					273,00
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	1.820,00	0,13	0,15	273,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO					213.669,45
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	1.820,00	100,80	117,14	213.194,80
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	291,20	1,34	1,63	474,65
3.0		DRENAGEM					37.849,80
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	534,00	44,30	54,04	28.857,36
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	160,20	42,14	51,41	8.235,88
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	22,00%	DATA-BASE	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	111,86%	DATA	DATA	13/11/2023
						ONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO
JACOBINA - PI

REFERÊNCIA SINAPI 09-2023							
TOTAL							251.792,25
Rua 15		Rua Sizernando Silva Trecho II - bairro Centro					141.187,37
1.0		TERRAPLENAGEM					152,25
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	1.015,00	0,13	0,15	152,25
2.0		PAVIMENTAÇÃO					119.161,81
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	1.015,00	100,80	117,14	118.897,10
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	162,40	1,34	1,63	264,71
3.0		DRENAGEM					21.873,31
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	304,00	44,30	54,04	16.428,16
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	91,20	42,14	51,41	4.688,59
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							141.187,37
Rua 16		Rua Projetada 12 - bairro Alto São Pedro					290.263,52
1.0		TERRAPLENAGEM					315,00
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	2.100,00	0,13	0,15	315,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO					246.541,68
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	2.100,00	100,80	117,14	245.994,00
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	336,00	1,34	1,63	547,68
3.0		DRENAGEM					43.406,84
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	614,00	44,30	54,04	33.180,56
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	184,20	42,14	51,41	9.469,72
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							290.263,52
Rua 17		Rua Projetada 4 do bairro Alto São Pedro					62.526,49
1.0		TERRAPLENAGEM					67,20
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	448,00	0,13	0,15	67,20
2.0		PAVIMENTAÇÃO					52.595,55
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	448,00	100,80	117,14	52.478,72
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	71,68	1,34	1,63	116,83
3.0		DRENAGEM					9.863,74
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	128,00	44,30	54,04	6.917,12
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	42,60	42,14	51,41	2.190,06
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							62.526,49



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	22,00%	DATA-BASE	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	111,86%	DATA	DATA	13/11/2023
						ONERADO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO
JACOBINA - PI**

REFERÊNCIA SINAPI 09-2023							
Rua 18		Rua Projetada 5 do bairro Alto São Pedro					154.857,53
1.0		TERRAPLENAGEM					168,00
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	1.120,00	0,13	0,15	168,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO					131.488,89
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	1.120,00	100,80	117,14	131.196,80
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	179,20	1,34	1,63	292,09
3.0		DRENAGEM					23.200,64
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	320,00	44,30	54,04	17.292,80
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	100,20	42,14	51,41	5.151,28
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							154.857,53
Rua 19		Rua Projetada 6 do bairro Alto São Pedro					59.435,93
1.0		TERRAPLENAGEM					63,00
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	420,00	0,13	0,15	63,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO					49.308,33
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	420,00	100,80	117,14	49.198,80
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	67,20	1,34	1,63	109,53
3.0		DRENAGEM					10.064,60
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	134,00	44,30	54,04	7.241,36
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	40,20	42,14	51,41	2.066,68
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							59.435,93
Rua 20		Rua Manoel Gomes - bairro Alto São Pedro (trecho 01)					37.314,95
1.0		TERRAPLENAGEM					38,85
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	259,00	0,13	0,15	38,85
2.0		PAVIMENTAÇÃO					30.406,80
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	259,00	100,80	117,14	30.339,26
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	41,44	1,34	1,63	67,54
3.0		DRENAGEM					6.869,30
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	88,00	44,30	54,04	4.755,52
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	26,40	42,14	51,41	1.357,22
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	22,00%	DATA-BASE	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	111,86%	DATA	DATA	13/11/2023
						ONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO
JACOBINA - PI

REFERÊNCIA SINAPI 09-2023							
TOTAL							37.314,95
Rua 21		Rua Manoel Gomes - bairro Alto São Pedro (trecho 02)					195.169,28
1.0		TERRAPLENAGEM					210,00
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	1.400,00	0,13	0,15	210,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO					164.361,12
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	1.400,00	100,80	117,14	163.996,00
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	224,00	1,34	1,63	365,12
3.0		DRENAGEM					30.598,16
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	400,00	44,30	54,04	21.616,00
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	160,00	42,14	51,41	8.225,60
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							195.169,28
Rua 22		Rua Silverinha - bairro Alto São Pedro					68.801,01
1.0		TERRAPLENAGEM					73,50
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	490,00	0,13	0,15	73,50
2.0		PAVIMENTAÇÃO					57.526,39
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	490,00	100,80	117,14	57.398,60
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	78,40	1,34	1,63	127,79
3.0		DRENAGEM					11.201,12
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	140,00	44,30	54,04	7.565,60
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	56,00	42,14	51,41	2.878,96
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							68.801,01
Rua 23		Rua projetada magal - bairro Alto São Pedro					253.493,09
1.0		TERRAPLENAGEM					273,00
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	1.820,00	0,13	0,15	273,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO					213.669,45
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	1.820,00	100,80	117,14	213.194,80
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	291,20	1,34	1,63	474,65
3.0		DRENAGEM					39.550,64
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	520,00	44,30	54,04	28.100,80
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	208,00	42,14	51,41	10.693,28
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							253.493,09



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO	BDI	22,00%	DATA-BASE	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	111,86%	DATA	DATA	13/11/2023
						ONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO
JACOBINA - PI

REFERÊNCIA SINAPI 09-2023							
Rua 24		Av. Trans Brasil - bairro Alto São Pedro (trecho 01)					136.845,46
1.0		TERRAPLENAGEM					147,00
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	980,00	0,13	0,15	147,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO					115.052,78
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepíedo	m²	980,00	100,80	117,14	114.797,20
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	156,80	1,34	1,63	255,58
3.0		DRENAGEM					21.645,68
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	280,00	44,30	54,04	15.131,20
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	112,00	42,14	51,41	5.757,92
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							136.845,46
Rua 25		Rua Senhorinha - bairro Alto São Pedro					146.566,10
1.0		TERRAPLENAGEM					157,50
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	1.050,00	0,13	0,15	157,50
2.0		PAVIMENTAÇÃO					123.270,84
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepíedo	m²	1.050,00	100,80	117,14	122.997,00
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	168,00	1,34	1,63	273,84
3.0		DRENAGEM					23.137,76
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	300,00	44,30	54,04	16.212,00
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	120,00	42,14	51,41	6.169,20
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							146.566,10
Rua 26		Rua José Tiburcio - bairro Alto São Pedro					97.962,92
1.0		TERRAPLENAGEM					105,00
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	700,00	0,13	0,15	105,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO					82.180,56
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepíedo	m²	700,00	100,80	117,14	81.998,00
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	112,00	1,34	1,63	182,56
3.0		DRENAGEM					15.677,36
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	200,00	44,30	54,04	10.808,00
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	80,00	42,14	51,41	4.112,80
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							97.962,92



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	22,00%	DATA-BASE	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	111,86%	DATA	DATA	13/11/2023
						ONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO
JACOBINA - PI

REFERÊNCIA SINAPI 09-2023							
Rua 27		Rua José Tertúliano - bairro Alto São Pedro					44.499,42
1.0		TERRAPLENAGEM					47,25
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	315,00	0,13	0,15	47,25
2.0		PAVIMENTAÇÃO					36.981,25
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	315,00	100,80	117,14	36.899,10
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	50,40	1,34	1,63	82,15
3.0		DRENAGEM					7.470,92
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	90,00	44,30	54,04	4.863,60
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	36,00	42,14	51,41	1.850,76
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							44.499,42
Rua 28		Rua Projetada Ziel - bairro Alto São Pedro					94.644,88
1.0		TERRAPLENAGEM					99,00
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	660,00	0,13	0,15	99,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO					77.484,52
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	660,00	100,80	117,14	77.312,40
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	105,60	1,34	1,63	172,12
3.0		DRENAGEM					17.061,36
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	220,00	44,30	54,04	11.888,80
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	12,00	44,30	54,04	648,48
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	88,00	42,14	51,41	4.524,08
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							94.644,88
Rua 29		Rua Projetada Wilson - bairro Alto São Pedro					321.537,54
1.0		TERRAPLENAGEM					346,50
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	2.310,00	0,13	0,15	346,50
2.0		PAVIMENTAÇÃO					271.195,84
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	2.310,00	100,80	117,14	270.593,40
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	369,60	1,34	1,63	602,44
3.0		DRENAGEM					49.995,20
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	660,00	44,30	54,04	35.666,40
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	264,00	42,14	51,41	13.572,24
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							321.537,54



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	22,00%	DATA-BASE	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	111,86%	DATA	DATA	13/11/2023
						ONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO
JACOBINA - PI

REFERÊNCIA SINAPI 09-2023							
Rua 30		Av. Vereador João Almeida (trecho 01)					159.587,85
1.0		TERRAPLENAGEM					167,40
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	1.116,00	0,13	0,15	167,40
2.0		PAVIMENTAÇÃO					131.019,29
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	1.116,00	100,80	117,14	130.728,24
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	178,56	1,34	1,63	291,05
3.0		DRENAGEM					28.401,16
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	372,00	44,30	54,04	20.102,88
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	12,00	44,30	54,04	648,48
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	148,80	42,14	51,41	7.649,80
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							159.587,85
Rua 31		Av. Vereador João Almeida (trecho 02)					427.904,88
1.0		TERRAPLENAGEM					450,00
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	3.000,00	0,13	0,15	450,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO					352.202,40
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	3.000,00	100,80	117,14	351.420,00
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	480,00	1,34	1,63	782,40
3.0		DRENAGEM					75.252,48
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	1.000,00	44,30	54,04	54.040,00
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	12,00	44,30	54,04	648,48
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	400,00	42,14	51,41	20.564,00
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							427.904,88
Rua 32		Av. Vereador João Almeida (trecho 03)					35.750,84
1.0		TERRAPLENAGEM					37,80
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	252,00	0,13	0,15	37,80
2.0		PAVIMENTAÇÃO					29.585,00
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	252,00	100,80	117,14	29.519,28
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	40,32	1,34	1,63	65,72
3.0		DRENAGEM					6.128,04
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	72,00	44,30	54,04	3.890,88
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	28,80	42,14	51,41	1.480,60
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							35.750,84



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	22,00%	DATA-BASE	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	111,86%	DATA	DATA	13/11/2023
						ONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO
JACOBINA - PI

REFERÊNCIA SINAPI 09-2023							
Rua 33		Rua José Cazuza - bairro Centro					63.940,69
1.0		TERRAPLENAGEM					68,25
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	455,00	0,13	0,15	68,25
2.0		PAVIMENTAÇÃO					53.417,36
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	455,00	100,80	117,14	53.298,70
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	72,80	1,34	1,63	118,66
3.0		DRENAGEM					10.455,08
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	130,00	44,30	54,04	7.025,20
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	52,00	42,14	51,41	2.673,32
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							63.940,69
Rua 34		Av. Trans Brasil - bairro Alto São Pedro (trecho 02)					97.962,92
1.0		TERRAPLENAGEM					105,00
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	700,00	0,13	0,15	105,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO					82.180,56
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	700,00	100,80	117,14	81.998,00
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	112,00	1,34	1,63	182,56
3.0		DRENAGEM					15.677,36
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	200,00	44,30	54,04	10.808,00
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	80,00	42,14	51,41	4.112,80
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							97.962,92
Rua 35		Rua Projetada Sandrinho - bairro Alto São Pedro					78.521,64
1.0		TERRAPLENAGEM					84,00
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	560,00	0,13	0,15	84,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO					65.744,44
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	560,00	100,80	117,14	65.598,40
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	89,60	1,34	1,63	146,04
3.0		DRENAGEM					12.693,20
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	160,00	44,30	54,04	8.646,40
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	44,30	54,04	756,56
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	64,00	42,14	51,41	3.290,24
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	347,52	423,97	-
TOTAL							78.521,64
TOTAL GERAL COM BDI						4.506.585,62	



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	22,00%	DATA-BASE	set/23
		LS	111,86%	DATA	13/11/2023
LOCAL:	JACOBINA - PI	ONERADO			

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO 01	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO				
90777	ENGENHEIRO CIVIL	H	100,00	112,26	11.226,00
90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	100,00	30,88	3.088,00
100309	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	100,00	24,04	2.404,00
SUBTOTAL COM LEIS SOCIAIS PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO					16.718,00
TOTAL GERAL PARA CADA MÊS					16.718,00



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M ² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	22,00%	DATA-BASE	set/23
		LS	111,86%	DATA	13/11/2023
LOCAL:	JACOBINA - PI				

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

PREÇO BASE: SINAPI/PI-09-2023						BDI(%):	22,00
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
COMPOSIÇÃO 02	103689	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2				
INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083000	5,1	16,36	
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000000	250	250,00	
INSUMO	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113000	38,7	0,44	
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132000	20,74	0,27	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729000	23,88	8,9	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186000	19,02	21,28	
COMPOSICAO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5000000	25,14	12,57	
CUSTO DIRETO TOTAL						309,82	
TAXA DE BDI(%22)						68,16	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						377,98	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO 03	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	M2			
INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM	M	3,000	65,87	197,61
INSUMO	13521	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UND	1,000	82,5	82,50
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	24,24	24,24
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	19,02	38,04
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010	513,15	5,13
CUSTO DIRETO TOTAL						347,52
TAXA DE BDI(%22)						76,45
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						423,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO 04	PR	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS 35 PECAS POR M2) COM FRETE	M2			
INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0230	90,00	2,07
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000	91,17	9,12
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,1100	1,00	9,11
INSUMO - ORSE	11394	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, *35* PECAS POR M2 -COM FRETE - MAIO-2023	MIL	0,0350	1530,68	53,57
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,06	9,62
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100	19,02	17,31
CUSTO DIRETO TOTAL						100,80
TAXA DE BDI(%22)						10,39
BDI DIFERENCIAL 11,1						5,95
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						117,14



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M ² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	22,00%	DATA-BASE	set/23
		LS	111,86%	DATA	13/11/2023
LOCAL:	JACOBINA - PI				

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

PREÇO BASE: SINAPI/PI-09-2023						BDI(%):	22,00
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
COMPOSIÇÃO 05	PR	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M2				
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	19,02	0,19	
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,125	9,19	1,15	
CUSTO DIRETO TOTAL						1,34	
TAXA DE BDI(%22)						0,29	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						1,63	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO 06	87632	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA.	M2			
COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	M3	0,0431	785,68	33,86
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450	24,24	5,94
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230	19,02	2,34
CUSTO DIRETO TOTAL						42,14
TAXA DE BDI(%22)						9,27
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						51,41



OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	22,00%	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	111,86%	DATA	13/11/2023

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR (R\$)	DIAS								
				30	60	90	120	150	180	210	240	
				%	%	%	%	%	%	%	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	Placa de obra		2.428,38	2.428,38								
				100,00%								
1.3	Administração local		163.167,68	20.395,96	20.395,96	20.395,96	20.395,96	20.395,96	20.395,96	20.395,96	20.395,96	20.395,96
				12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
1	Rua Projetada 2 do bairro Alto São Pedro		103.644,63	103.644,63								
				100,00%								
2	Rua José Tiburcio trecho II - bairro Alto São Pedro		31.040,78		31.040,78							
					100,00%							
3	Rua Francisco Bento - bairro Alto São Pedro		64.922,41		64.922,41							
					100,00%							
4	Rua Projetada 1 do Juazeiro do Secundo		46.922,06					46.922,06				
								100,00%				
5	Rua Projetada 4 do Juazeiro do Secundo		91.164,02				91.164,02					
							100,00%					
6	Rua José Cazuza - povoado Juazeiro do Secundo		95.008,80				95.008,80					
							100,00%					
7	Rua São João - povoado Juazeiro do Secundo		149.832,70					149.832,70				
								100,00%				
8	Rua Projetada 5 do Juazeiro do Secundo		142.138,45					142.138,45				
								100,00%				
9	Rua Elpídeo Fernandes - bairro Centro		36.342,47									36.342,47
												100,00%
10	Rua Ângela Maria - bairro Centro		84.431,55								84.431,55	
											100,00%	
11	Rua Alírio de Almeida - bairro Centro		113.295,69									113.295,69
												100,00%
12	Rua Projetada Luzanita - bairro Centro		102.789,72								102.789,72	
											100,00%	
13	Rua Projetada Raimundo Mamedio - bairro Centro		58.889,72								58.889,72	
											100,00%	
14	Rua Policarto Silva - bairro Centro		251.792,25							251.792,25		
										100,00%		
15	Rua Sizernando Silva Trecho II - bairro Centro		141.187,37									141.187,37
												100,00%
16	Rua Projetada 12 - bairro Alto São Pedro		290.263,52			290.263,52						
						100,00%						
17	Rua Projetada 4 do bairro Alto São Pedro		62.526,49		62.526,49							
					100,00%							
18	Rua Projetada 5 do bairro Alto São Pedro		154.857,53	154.857,53								
				100,00%								
19	Rua Projetada 6 do bairro Alto São Pedro		59.435,93		59.435,93							
					100,00%							
20	Rua Manoel Gomes - bairro Alto São Pedro (trecho 01)		37.314,95		37.314,95							
					100,00%							
21	Rua Manoel Gomes - bairro Alto São Pedro (trecho 02)		195.169,28		97.584,64	97.584,64						
					50,00%	50,00%						
22	Rua Silverinha - bairro Alto São Pedro		68.801,01	68.801,01								
				100,00%								
23	Rua projetada magal - bairro Alto São Pedro		253.493,09				126.746,55	126.746,55				
							50,00%	50,00%				
24	Av. Trans Brasil - bairro Alto São Pedro (trecho 01)		136.845,46			136.845,46						
						100,00%						
25	Rua Senhorinha - bairro Alto São Pedro		146.566,10	146.566,10								
				100,00%								
26	Rua José Tiburcio - bairro Alto São Pedro		97.962,92							97.962,92		
										100,00%		
27	Rua José Tertuliano - bairro Alto São Pedro		44.499,42	44.499,42								
				100,00%								
28	Rua Projetada Ziel - bairro Alto São Pedro		94.644,88		94.644,88							
					100,00%							
29	Rua Projetada Wilson - bairro Alto São Pedro		321.537,54		107.168,46	107.168,46	107.200,62					
					33,33%	33,33%	33,34%					
30	Av. Vereador João Almeida (trecho 01)		159.587,85								159.587,85	
											100,00%	
31	Av. Vereador João Almeida (trecho 02)		427.904,88							142.663,49	142.620,70	142.620,70
										33,34%	33,33%	33,33%
32	Av. Vereador João Almeida (trecho 03)		35.750,84					35.750,84				
								100,00%				
33	Rua José Cazuza - bairro Centro		63.940,69	63.940,69								
				100,00%								
34	Av. Trans Brasil - bairro Alto São Pedro (trecho 02)		97.962,92				97.962,92					
							100,00%					
35	Rua Projetada Sandrinho - bairro Alto São Pedro		78.521,64									78.521,64
												100,00%
			4.506.585,62									
	TOTAL SIMPLES (%)			13,43%	12,76%	14,47%	11,95%	11,58%	11,38%	12,62%	11,81%	
	TOTAL ACUMULADO (%)			13,43%	26,19%	40,66%	52,61%	64,19%	75,57%	88,19%	100,00%	
	TOTAL SIMPLES (R\$)			605.133,72	575.034,50	652.258,04	538.478,87	521.786,56	512.814,62	568.715,50	532.363,83	
	TOTAL ACUMULADO (R\$)			605.133,72	1.180.168,22	1.832.426,26	2.370.905,13	2.892.691,69	3.405.506,31	3.974.221,81	4.506.585,61	



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	DATA	13/11/2023
		LS	111,86%

CÁLCULO DO BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS**ACÓRDÃO 2622/2013****PARA SERVIÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE (%)	DENOMINAÇÃO
1.0	Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento	0,56	MI
2.0	Taxas de custos financeiros	1,11	CF
3.0	Taxa de administração central	4,01	AC
4.0	Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)	7,30	MC
5.0	Garantia + seguro	0,40	GS
6.0	Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)	6,65	CT
6.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00	COFINS
6.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65	PIS
6.3	ISS - Imposto Sobre Serviço	3,00	ISS
6.4	CPRB - Contribuição previdenciária sobre a renda bruta	-	CPRB

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI GERAL :

$$BDI = ((1+AC+GS+MI)*(1+CF)*(1+MC)/(1-COFINS-PIS-ISS-CPRB))-1$$

$$BDI = 22\%$$

OBSERVAÇÕES:

1) A análise dos BDIs apresentados pelas empresas terá seu critério regido pelo ACÓRDÃO do TCU nº 2622/2013 - Plenário, que gerou a tabela abaixo com os limites para BDI para Construção de Rodovias e Ferrovias:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Central	3,80	4,01	4,67
Seguro e Garantia	0,32	0,40	0,74
Risco	0,50	0,56	0,97
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21
Lucro	6,64	7,30	8,69
COFINS	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65
ISS	5,00	5,00	5,00

2) A Administração Local deverá ser discriminada na planilha de custos diretos com os percentuais regido pelo ACÓRDÃO nº 2622/2013 do TCU - Plenário conforme a tabela abaixo para Construção de Rodovias e Ferrovias:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Local	1,98	6,99	10,68
DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
VALORES DE BDI NÃO DESONERADO	19,60	20,97	24,23
VALORES DE BDI DESONERADO	25,44	28,17	34,74



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPIEDO	BDI	22,00%
	LS	111,86%
LOCAL: JACOBINA - PI	DATA-BASE	set/23
	DATA	13/11/2023
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA		

ITEM	DESCRIÇÃO	INDICES	
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A4	SENAI	1,00%	1,00%
A5	INCRA	0,20%	0,20%
A6	SEBRAE	0,60%	0,60%
A7	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A9	FGTS	8,00%	8,00%
A10	SECONCI	0,00%	0,00%
	SUBTOTAL DO GRUPO A	36,80%	36,80%
B	GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DO GRUPO A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,81%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,77%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,16%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,57%	6,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	SUBTOTAL DO GRUPO B	44,03%	16,34%
C	GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM A INCIDÊNCIA DO GRUPO A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,21%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,79%	3,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81%	2,95%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%
	SUBTOTAL DO GRUPO C	14,37%	11,12%
D	GRUPO D - INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS		
D1	Reincidência de A sobre B (A*B)	16,20%	6,01%
D2	Reincidência de A2 sobre C1 (A2*C1)	0,46%	0,36%
	SUBTOTAL DO GRUPO D	16,66%	6,37%
E	GRUPO E - TAXAS COMPLEMENTARES		
E1		0,00%	0,00%
	SUBTOTAL DO GRUPO E	0,00%	0,00%
	TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D+E)	111,86%	70,63%



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL: JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 122,00 m
QUANT. LARGURA: 6,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
LARG. CAB. DE RUA: - m
TOTAL: 732,00 m²

LOG: Rua Projetada 2 do bairro Alto São Pedro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	122,00	6,00		732,00	-	-	-	732,00	732,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	122,00	6,00		732,00	-	-	-	732,00	732,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	122,00	6,00	0,16	732,00	-	117,12	-	117,12	117,12
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	122,00	1,00		122,00	-	-	-	244,00	244,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	6,00		6,00	-	-	-	12,00	12,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	122,00	0,30		36,60	-	-	-	73,20	73,20
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 36,00 m
QUANT. LARGURA: 6,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
LARG. CAB. DE RUA: m
TOTAL: 216,00 m²

LOG: Rua José Tiburcio trecho II - bairro Alto São Pedro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	36,00	6,00		216,00	-	-	-	216,00	216,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	36,00	6,00		216,00	-	-	-	216,00	216,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	36,00	6,00	0,16	216,00	-	34,56	-	34,56	34,56
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	36,00	1,00		36,00	-	-	-	72,00	72,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi3	2,00	6,00	1,00		6,00	-	-	-	12,00	12,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	36,00	0,30		10,80	-	-	-	21,60	21,60
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO														
LOCAL: JACOBINA - PI														
LOG: Rua Francisco Bento - bairro Alto São Pedro														
EXTENSÃO: 64,00 m														
QUANT. LARGURA: 7,00 m														
EXT. CAB. DE RUA: - m														
LARG. CAB. DE RUA: m														
TOTAL: 448,00 m²														
Data-Base set/23														
Data 13/11/2023														
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	64,00	7,00		448,00	-	-	-	448,00	448,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	64,00	7,00		448,00	-	-	-	448,00	448,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	64,00	7,00	0,16	448,00	-	71,68	-	71,68	71,68
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	64,00	1,00		64,00	-	-	-	128,00	128,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	64,00	0,30		19,20	-	-	-	38,40	38,40
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 48,00 m
QUANT. LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
LARG. CAB. DE RUA: m
TOTAL: 336,00 m²

LOG: Rua Projetada 1 do Juazeiro do Secundo

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	48,00	7,00		336,00	-	-	-	336,00	336,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	48,00	7,00		336,00	-	-	-	336,00	336,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	48,00	7,00	0,16	336,00	-	53,76	-	53,76	53,76
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	48,00	1,00		48,00	-	-	-	96,00	96,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	48,00	0,30		14,40	-	-	-	28,80	28,80
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M ² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI					Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 94,00 m
QUANT. LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
LARG. CAB. DE RUA: - m
TOTAL: 658,00 m²

LOG: Rua Projetada 4 do Juazeiro do Secundo

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m ²)	CABEÇA DE RUA (m ²)	VOLUME (m ³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m ²	reg1	1,00	94,00	7,00		658,00	-	-	-	658,00	658,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m ²	pav1	1,00	94,00	7,00		658,00	-	-	-	658,00	658,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m ²	com1	1,00	94,00	7,00	0,16	658,00	-	105,28	-	105,28	105,28
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mf1	2,00	94,00	1,00		94,00	-	-	-	188,00	188,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mf2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m ²	sarj1	2,00	94,00	0,30		28,20	-	-	-	56,40	56,40
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO:	130,00	m
QUANT. LARGURA:	5,00	m
EXT. CAB. DE RUA:	-	m
LARG. CAB. DE RUA:	-	m
TOTAL:	650,00	m²

LOG: Rua José Cazusa - povoado Juazeiro do Secundo

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	130,00	5,00		650,00	-	-	-	650,00	650,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	130,00	5,00		650,00	-	-	-	650,00	650,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	130,00	5,00	0,16	650,00	-	104,00	-	104,00	104,00
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	130,00	1,00		130,00	-	-	-	260,00	260,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	5,00		5,00	-	-	-	10,00	10,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	130,00	0,30		39,00	-	-	-	78,00	78,00
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	1,00		-		-	-	-	-	-	-

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO:	155,00	m
QUANT. LARGURA:	7,00	m
EXT. CAB. DE RUA:	-	m
LARG. CAB. DE RUA:	-	m
TOTAL:	1.085,00	m²

LOG: Rua São João - povoado Juazeiro do Secundo

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	155,00	7,00		1.085,00	-	-	-	1.085,00	1.085,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	155,00	7,00		1.085,00	-	-	-	1.085,00	1.085,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	155,00	7,00	0,16	1.085,00	-	173,60	-	173,60	173,60
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	155,00	1,00		155,00	-	-	-	310,00	310,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi3	2,00	7,00	1,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	155,00	0,30		46,50	-	-	-	93,00	93,00
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO:	147,00	m
QUANT. LARGURA:	7,00	m
EXT. CAB. DE RUA:	-	m
LARG. CAB. DE RUA:	-	m
TOTAL:	1.029,00	m²

LOG: Rua Projetada 5 do Juazeiro do Secundo

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	147,00	7,00		1.029,00	-	-	-	1.029,00	1.029,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	147,00	7,00		1.029,00	-	-	-	1.029,00	1.029,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	147,00	7,00	0,16	1.029,00	-	164,64	-	164,64	164,64
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mf1	2,00	147,00	1,00		147,00	-	-	-	294,00	294,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mf2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	147,00	0,30		44,10	-	-	-	88,20	88,20
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO:	37,00	m
QUANT. LARGURA:	7,00	m
EXT. CAB. DE RUA:	-	m
LARG. CAB. DE RUA:	-	m
TOTAL:	259,00	m²

LOG: Rua Elpídeo Fernandes - bairro Centro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	37,00	7,00		259,00	-	-	-	259,00	259,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	37,00	7,00		259,00	-	-	-	259,00	259,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	37,00	7,00	0,16	259,00	-	41,44	-	41,44	41,44
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	37,00	1,00		37,00	-	-	-	74,00	74,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	37,00	0,30		11,10	-	-	-	22,20	22,20
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	-		-	-	-	-	-	-

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO:	87,00	m
QUANT. LARGURA:	7,00	m
EXT. CAB. DE RUA:	-	m
LARG. CAB. DE RUA:	-	m
TOTAL:	609,00	m²

LOG: Rua Ângela Maria - bairro Centro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	87,00	7,00		609,00	-	-	-	609,00	609,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	87,00	7,00		609,00	-	-	-	609,00	609,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	87,00	7,00	0,16	609,00	-	97,44	-	97,44	97,44
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mf1	2,00	87,00	1,00		87,00	-	-	-	174,00	174,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mf2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	87,00	0,30		26,10	-	-	-	52,20	52,20
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	1,00		1,00	-	-	-	-	-

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPIPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO:	116,00	m
QUANT. LARGURA:	7,00	m
EXT. CAB. DE RUA:	-	-
CAB. DE RUA:	-	m
TOTAL:	812,00	m²

LOG: Rua Alírio de Almeida - bairro Centro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	116,00	7,00		812,00	-	-	-	812,00	812,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepipedo	1	m²	pav1	1,00	116,00	7,00		812,00	-	-	-	812,00	812,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	116,00	7,00	0,16	812,00	-	129,92	-	129,92	129,92
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	116,00	1,00		116,00	7,00	-	-	246,00	246,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	116,00	0,30		34,80	2,10	-	-	73,80	73,80
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	-		-	-	-	-	-	-

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPIPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO:	120,00	m
QUANT. LARGURA:	6,00	m
EXT. CAB. DE RUA:	-	-
CAB. DE RUA:	-	m
TOTAL:	720,00	m²

LOG: Rua Projetada Luzanita - bairro Centro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	120,00	6,00		720,00	-	-	-	720,00	720,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepipedo	1	m²	pav1	1,00	120,00	6,00		720,00	-	-	-	720,00	720,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	120,00	6,00	0,16	720,00	-	115,20	-	115,20	115,20
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	120,00	1,00		120,00	6,00	-	-	252,00	252,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	6,00		6,00	-	-	-	12,00	12,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	120,00	0,30		36,00	1,80	-	-	75,60	75,60
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	-		-	-	-	-	-	-

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO:	68,00	m
QUANT. LARGURA:	6,00	m
EXT. CAB. DE RUA:	-	-
CAB. DE RUA:	-	m
TOTAL:	408,00	m²

LOG: Rua Projetada Raimundo Mamedio - bairro Centro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	68,00	6,00		408,00	-	-	-	408,00	408,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	68,00	6,00		408,00	-	-	-	408,00	408,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	68,00	6,00	0,16	408,00	-	65,28	-	65,28	65,28
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	68,00	1,00		68,00	6,00	-	-	148,00	148,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	6,00		6,00	-	-	-	12,00	12,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	68,00	0,30		20,40	1,80	-	-	44,40	44,40
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 260,00 m
LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: m
TOTAL: 1.820,00 m²

LOG: Rua Policarto Silva - bairro Centro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	260,00	7,00		1.820,00	-	-	-	1.820,00	1.820,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	260,00	7,00	0,10	1.820,00	-	-	-	1.820,00	1.820,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	260,00	7,00	0,16	1.820,00	-	291,20	-	291,20	291,20
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	260,00	1,00		260,00	7,00	-	-	534,00	534,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00		-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	260,00	0,30		78,00	2,10	-	-	160,20	160,20
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	-		-	-	-	-	-	-

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 145,00 m
LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: m
TOTAL: 1.015,00 m²

LOG: Rua Sizernando Silva Trecho II - bairro Centro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	145,00	7,00		1.015,00	-	-	-	1.015,00	1.015,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	145,00	7,00	0,10	1.015,00	-	-	-	1.015,00	1.015,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	145,00	7,00	0,16	1.015,00	-	162,40	-	162,40	162,40
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	145,00	1,00		145,00	7,00	-	-	304,00	304,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00		-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	145,00	0,30		43,50	2,10	-	-	91,20	91,20
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 300,00 m
LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: m
TOTAL: 2.100,00 m²

LOG: Rua Projetada 12 - bairro Alto São Pedro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	300,00	7,00		2.100,00	-	-	-	2.100,00	2.100,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	300,00	7,00	0,10	2.100,00	-	-	-	2.100,00	2.100,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	300,00	7,00	0,16	2.100,00	-	336,00	-	336,00	336,00
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	300,00	1,00		300,00	7,00	-	-	614,00	614,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00		-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	300,00	0,30		90,00	2,10	-	-	184,20	184,20
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI					Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 64,00 m
LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - - - m
CAB. DE RUA: - m
TOTAL: 448,00 m²

LOG: Rua Projetada 4 do bairro Alto São Pedro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	64,00	7,00		448,00	-	-	-	448,00	448,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	64,00	7,00	0,10	448,00	-	-	-	448,00	448,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	64,00	7,00	0,16	448,00	-	71,68	-	71,68	71,68
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	64,00	1,00		64,00	-	-	-	128,00	128,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	64,00	0,30		19,20	2,10	-	-	42,60	42,60
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI					Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 160,00 m
LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: - m
TOTAL: 1.120,00 m²

LOG: Rua Projetada 5 do bairro Alto São Pedro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	160,00	7,00		1.120,00	-	-	-	1.120,00	1.120,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	160,00	7,00	0,10	1.120,00	-	-	-	1.120,00	1.120,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	160,00	7,00	0,16	1.120,00	-	179,20	-	179,20	179,20
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	160,00	1,00		160,00	-	-	-	320,00	320,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	160,00	0,30		48,00	2,10	-	-	100,20	100,20
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI					Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 37,00 m
LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: - m
TOTAL: 259,00 m²

LOG: Rua Manoel Gomes - bairro Alto São Pedro (trecho 01)

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	37,00	7,00		259,00	-	-	-	259,00	259,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	37,00	7,00	0,10	259,00	-	-	-	259,00	259,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	37,00	7,00	0,16	259,00	-	41,44	-	41,44	41,44
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	37,00	1,00		37,00	7,00	-	-	88,00	88,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	37,00	0,30		11,10	2,10	-	-	26,40	26,40
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI					Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 200,00 m
LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: - m
TOTAL: 1.400,00 m²

LOG: Rua Manoel Gomes - bairro Alto São Pedro (trecho 02)

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	200,00	7,00		1.400,00	-	-	-	1.400,00	1.400,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	200,00	7,00	0,10	1.400,00	-	-	-	1.400,00	1.400,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	200,00	7,00	0,16	1.400,00	-	224,00	-	224,00	224,00
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	200,00	1,00		200,00	7,00	-	-	414,00	414,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	200,00	0,30		60,00	2,10	-	-	124,20	124,20
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	1,00		-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI					Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 70,00 m
LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: - m
TOTAL: 490,00 m²

LOG: Rua Silverinha - bairro Alto São Pedro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	70,00	7,00		490,00	-	-	-	490,00	490,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	70,00	7,00	0,10	490,00	-	-	-	490,00	490,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	70,00	7,00	0,16	490,00	-	78,40	-	78,40	78,40
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	70,00	1,00		70,00	7,00	-	-	154,00	154,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	70,00	0,30		21,00	2,10	-	-	46,20	46,20
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	-		-	-	-	-	-	-

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI					Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 260,00 m
LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: - m
TOTAL: 1.820,00 m²

LOG: Rua projetada magal - bairro Alto São Pedro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	260,00	7,00		1.820,00	-	-	-	1.820,00	1.820,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	260,00	7,00	0,10	1.820,00	-	-	-	1.820,00	1.820,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	260,00	7,00	0,16	1.820,00	-	291,20	-	291,20	291,20
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	260,00	1,00		260,00	7,00	-	-	534,00	534,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	260,00	0,30		78,00	2,10	-	-	160,20	160,20
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI					Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 140,00 m
LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: - m
TOTAL: 980,00 m²

LOG: Av. Trans Brasil - bairro Alto São Pedro (trecho 01)

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	140,00	7,00		980,00	-	-	-	980,00	980,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	140,00	7,00	0,10	980,00	-	-	-	980,00	980,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	140,00	7,00	0,16	980,00	-	156,80	-	156,80	156,80
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	140,00	1,00		140,00	7,00	-	-	294,00	294,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	140,00	0,30		42,00	2,10	-	-	88,20	88,20
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	1,00		-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI					Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 150,00 m
LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: - m
TOTAL: 1.050,00 m²

LOG: Rua Senhorinha - bairro Alto São Pedro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	150,00	7,00	0,10	1.050,00	-	-	-	1.050,00	1.050,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	150,00	7,00	0,10	1.050,00	-	-	-	1.050,00	1.050,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	150,00	7,00	0,16	1.050,00	-	168,00	-	168,00	168,00
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	150,00	1,00		150,00	7,00	-	-	314,00	314,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	150,00	0,30		45,00	2,10	-	-	94,20	94,20
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI					Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 100,00 m
LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: - m
TOTAL: 700,00 m²

LOG: Rua José Tiburcio - bairro Alto São Pedro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	100,00	7,00		700,00	-	-	-	700,00	700,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	100,00	7,00	0,10	700,00	-	-	-	700,00	700,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	100,00	7,00	0,16	700,00	-	112,00	-	112,00	112,00
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	100,00	1,00		100,00	7,00	-	-	214,00	214,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	100,00	0,30		30,00	2,10	-	-	64,20	64,20
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI					Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 45,00 m
LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: - m
TOTAL: 315,00 m²

LOG: Rua José Tertúliano - bairro Alto São Pedro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	45,00	7,00	0,10	315,00	-	-	-	315,00	315,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	45,00	7,00	0,10	315,00	-	-	-	315,00	315,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	45,00	7,00	0,16	315,00	-	50,40	-	50,40	50,40
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	45,00	1,00		45,00	7,00	-	-	104,00	104,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00		-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	45,00	0,30		13,50	2,10	-	-	31,20	31,20
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI					Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 110,00 m
LARGURA: 6,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: - m
TOTAL: 660,00 m²

LOG: Rua Projetada Ziel - bairro Alto São Pedro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	110,00	6,00		660,00	-	-	-	660,00	660,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	110,00	6,00	0,10	660,00	-	-	-	660,00	660,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	110,00	6,00	0,16	660,00	-	105,60	-	105,60	105,60
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	110,00	1,00		110,00	6,00	-	-	232,00	232,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	6,00		6,00	-	-	-	12,00	12,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	110,00	0,30		33,00	1,80	-	-	69,60	69,60
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI					Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 330,00 m

LARGURA: 7,00 m

EXT. CAB. DE RUA: - m

CAB. DE RUA: m

TOTAL: 2.310,00 m²

LOG: Rua Projetada Wilson - bairro Alto São Pedro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	330,00	7,00		2.310,00	-	-	-	2.310,00	2.310,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	330,00	7,00	0,10	2.310,00	-	-	-	2.310,00	2.310,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	330,00	7,00	0,16	2.310,00	-	369,60	-	369,60	369,60
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	330,00	1,00		330,00	7,00	-	-	674,00	674,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00		-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	330,00	0,30		99,00	2,10			202,20	202,20
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL: JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 186,00 m
 LARGURA: 6,00 m
 EXT. CAB. DE RUA: - m
 CAB. DE RUA: m
 TOTAL: 1.116,00 m²

LOG: Av. Vereador João Almeida (trecho 01)

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	186,00	6,00		1.116,00	-	-	-	1.116,00	1.116,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	186,00	6,00	0,10	1.116,00	-	-	-	1.116,00	1.116,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	186,00	6,00	0,16	1.116,00	-	178,56	-	178,56	178,56
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	186,00	1,00		186,00	6,00	-	-	384,00	384,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	6,00		6,00		-	-	12,00	12,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	186,00	0,30		55,80	1,80			115,20	115,20
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO:	500,00	m
LARGURA:	6,00	m
EXT. CAB. DE RUA:	-	m
CAB. DE RUA:	-	m
TOTAL:	3.000,00	m²

LOG: Av. Vereador João Almeida (trecho 02)

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	500,00	6,00		3.000,00	-	-	-	3.000,00	3.000,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	500,00	6,00	0,10	3.000,00	-	-	-	3.000,00	3.000,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	500,00	6,00	0,16	3.000,00	-	480,00	-	480,00	480,00
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	500,00	1,00		500,00	6,00	-	-	1.012,00	1.012,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	6,00		6,00		-	-	12,00	12,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	500,00	0,30		150,00	1,80			303,60	303,60
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO:	36,00	m
LARGURA:	7,00	m
EXT. CAB. DE RUA:	-	m
CAB. DE RUA:	-	m
TOTAL:	252,00	m²

LOG: Av. Vereador João Almeida (trecho 03)

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	36,00	7,00		252,00	-	-	-	252,00	252,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO								0,10	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	36,00	7,00	0,10	252,00	-	-	-	252,00	252,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	36,00	7,00	0,16	252,00	-	40,32	-	40,32	40,32
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	36,00	1,00		36,00	7,00	-	-	86,00	86,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00		-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	36,00	0,30		10,80	2,10			25,80	25,80
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO:	65,00	m
LARGURA:	7,00	m
EXT. CAB. DE RUA:	-	m
CAB. DE RUA:	-	m
TOTAL:	455,00	m²

LOG: Rua José Cazusa - bairro Centro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	65,00	7,00		455,00	-	-	-	455,00	455,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	65,00	7,00	0,10	455,00	-	-	-	455,00	455,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	65,00	7,00	0,16	455,00	-	72,80	-	72,80	72,80
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	65,00	1,00		65,00	7,00	-	-	144,00	144,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00		-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	65,00	0,30		19,50	2,10			43,20	43,20
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO:	100,00	m
LARGURA:	7,00	m
EXT. CAB. DE RUA:	-	m
CAB. DE RUA:	-	m
TOTAL:	700,00	m²

LOG: Av. Trans Brasil - bairro Alto São Pedro (trecho 02)

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	100,00	7,00		700,00	-	-	-	700,00	700,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	100,00	7,00	0,10	700,00	-	-	-	700,00	700,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	100,00	7,00	0,16	700,00	-	112,00	-	112,00	112,00
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	100,00	1,00		100,00	7,00	-	-	214,00	214,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	100,00	0,30		30,00	2,10	-	-	64,20	64,20
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 80,00 m
 LARGURA: 7,00 m
 EXT. CAB. DE RUA: - m
 CAB. DE RUA: m
 TOTAL: 560,00 m²

LOG: Rua Projetada Sandrinho - bairro Alto São Pedro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	80,00	7,00		560,00	-	-	-	560,00	560,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	80,00	7,00	0,10	560,00	-	-	-	560,00	560,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	80,00	7,00	0,16	560,00	-	89,60	-	89,60	89,60
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	80,00	1,00		80,00	7,00	-	-	174,00	174,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00		-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	80,00	0,30		24,00	2,10			52,20	52,20
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



DESENHOS

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



ARQUIVO FOTOGRÁFICO

RUA PROJETADA 2 – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO





RUA JOSÉ TIBURCIO (TRECHO II) – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO



Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000



RUA FRANCISCO BENTO – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO



Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA PROJETADA 1 – POVOADO JUAZEIRO DO SECUNDO



28 de jan. de 2022 17:09:35
S 7° 47' 15", W 41° 7' 44"



28 de jan. de 2022 17:11:32
S 7° 47' 14", W 41° 7' 45"

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA PROJETADA 4 – POVOADO JUAZEIRO DO SECUNDO



28 de jan. de 2022 18:18:44
S 7° 47' 18", W 41° 7' 39"



28 de jan. de 2022 18:03:02
S 7° 47' 21", W 41° 7' 41"

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA JOSÉ CAZUZA – POVOADO JUAZEIRO DO SECUNDO



28 de jan. de 2022 18:05:34
S 7° 47' 20", W 41° 7' 40"



28 de jan. de 2022 18:09:09
S 7° 47' 20", W 41° 7' 39"

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA SÃO JOÃO – POVOADO JUAZEIRO DO SECUNDO



28 de jan. de 2022 18:19:27
S 7° 47' 17", W 41° 7' 40"



28 de jan. de 2022 18:22:01
S 7° 47' 19", W 41° 7' 36"

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA PROJETADA 5 – POVOADO JUAZEIRO DO SECUNDO



28 de jan. de 2022 18:27:32
S 7° 47' 15", W 41° 7' 39"



28 de jan. de 2022 17:13:10
S 7° 47' 12", W 41° 7' 44"

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA ELPÍDEO FERNANDES – BAIRRO CENTRO



Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA ÂNGELA MARIA – BAIRRO CENTRO



27 de jan. de 2022 16:03:54
S 7° 56' 12", W 41° 12' 57"
PI



27 de jan. de 2022 16:08:32
S 7° 56' 11", W 41° 13' 0"
PI

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA ALÍRIO DE ALMEIDA – BAIRRO CENTRO



Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



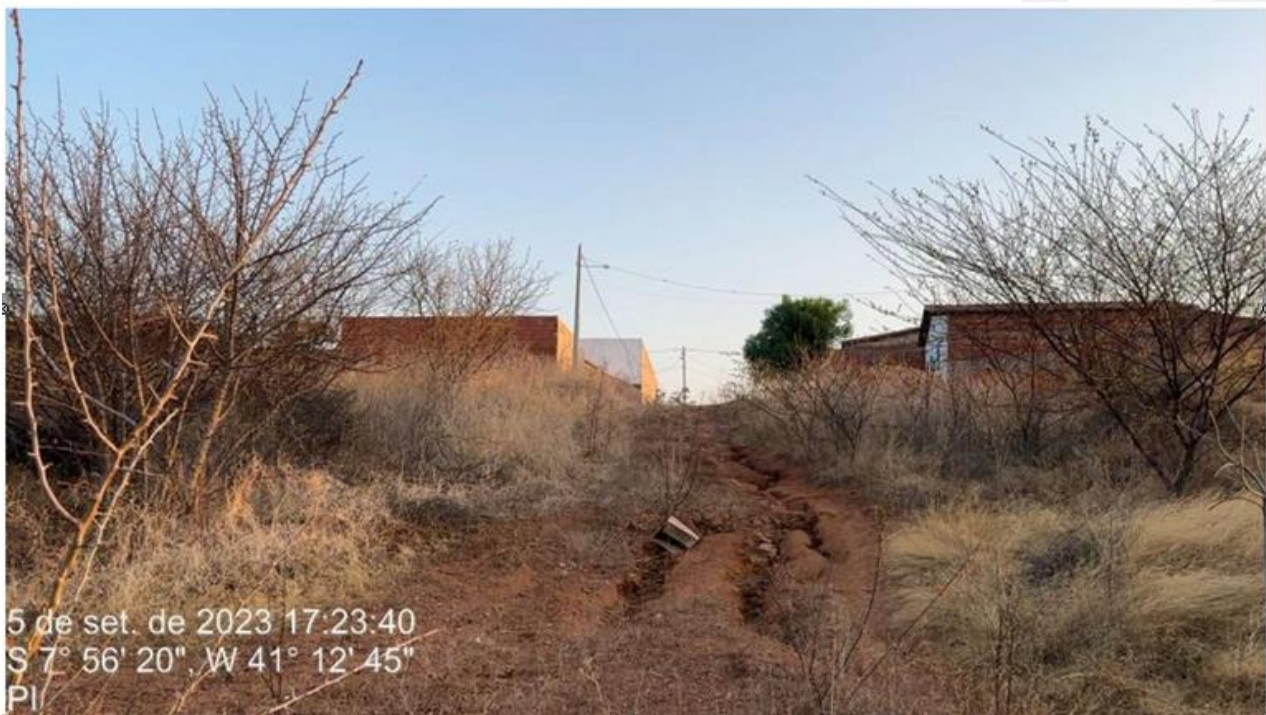
SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA PROJETADA LUZANITA – BAIRRO CENTRO



5 de set. de 2023 17:22:06
S 7° 56' 24", W 41° 12' 46"
PI



5 de set. de 2023 17:23:40
S 7° 56' 20", W 41° 12' 45"
PI

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA PROJETADA RAIMUNDO MAMEDIO – BAIRRO CENTRO



Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA POLICARTO SILVA – BAIRRO CENTRO



Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA SILVERNANDO SILVA (TRECHO II) – BAIRRO CENTRO



Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA PROJETADA 12 – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO



Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA PROJETADA 4 – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO



Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA PROJETADA 5 – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO



Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA PROJETADA 6 – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO



Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



RUA MANOEL GOMES (TRECHO 01) – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO



Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000



RUA MANOEL GOMES (TRECHO 02) – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO



Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA SILVERINHA – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO



Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA PROJETADA MAGAL – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO



S 7° 55' 39", W 41° 11' 49"
Jacobina Do Piauí



S 7° 55' 36", W 41° 11' 57"
Jacobina Do Piauí

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



AV. TRANS BRASIL (TRECHO 01) – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO



S 7° 55' 42", W 41° 11' 41"
Jacobina Do Piauí



S 7° 55' 37", W 41° 11' 42"
Jacobina Do Piauí

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA SENHORINHA – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO



S 7° 55' 41", W 41° 11' 41"
Jacobina Do Piauí



S 7° 55' 39", W 41° 11' 37"
Jacobina Do Piauí

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA JOSÉ TIBURCIO – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO



Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA JOSÉ TERTÚLIANO – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO



S 7° 55' 40", W 41° 11' 39"
Jacobina Do Piauí



S 7° 55' 38", W 41° 11' 40"
Jacobina Do Piauí

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA PROJETADA ZIEL – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO



S 7° 55' 49", W 41° 11' 33"
Jacobina Do Piauí



S 7° 55' 53", W 41° 11' 32"
Jacobina Do Piauí

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



RUA PROJETADA WILSON – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO



Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000



AV. VEREADOR JOÃO ALMEIDA (TRECHO 01)





AV. VEREADOR JOÃO ALMEIDA (TRECHO 02)



Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000



AV. VEREADOR JOÃO ALMEIDA (TRECHO 03)





SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA JOSÉ CAZUZA – BAIRRO CENTRO



S 7° 56' 2", W 41° 12' 55"
Jacobina Do Piauí



S 7° 56' 1", W 41° 12' 57"
Jacobina Do Piauí

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



AV. TRANS BRASIL (TRECHO 02) – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO



Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA PROJETADA SANDRINHO – BAIRRO ALTO SÃO PEDRO

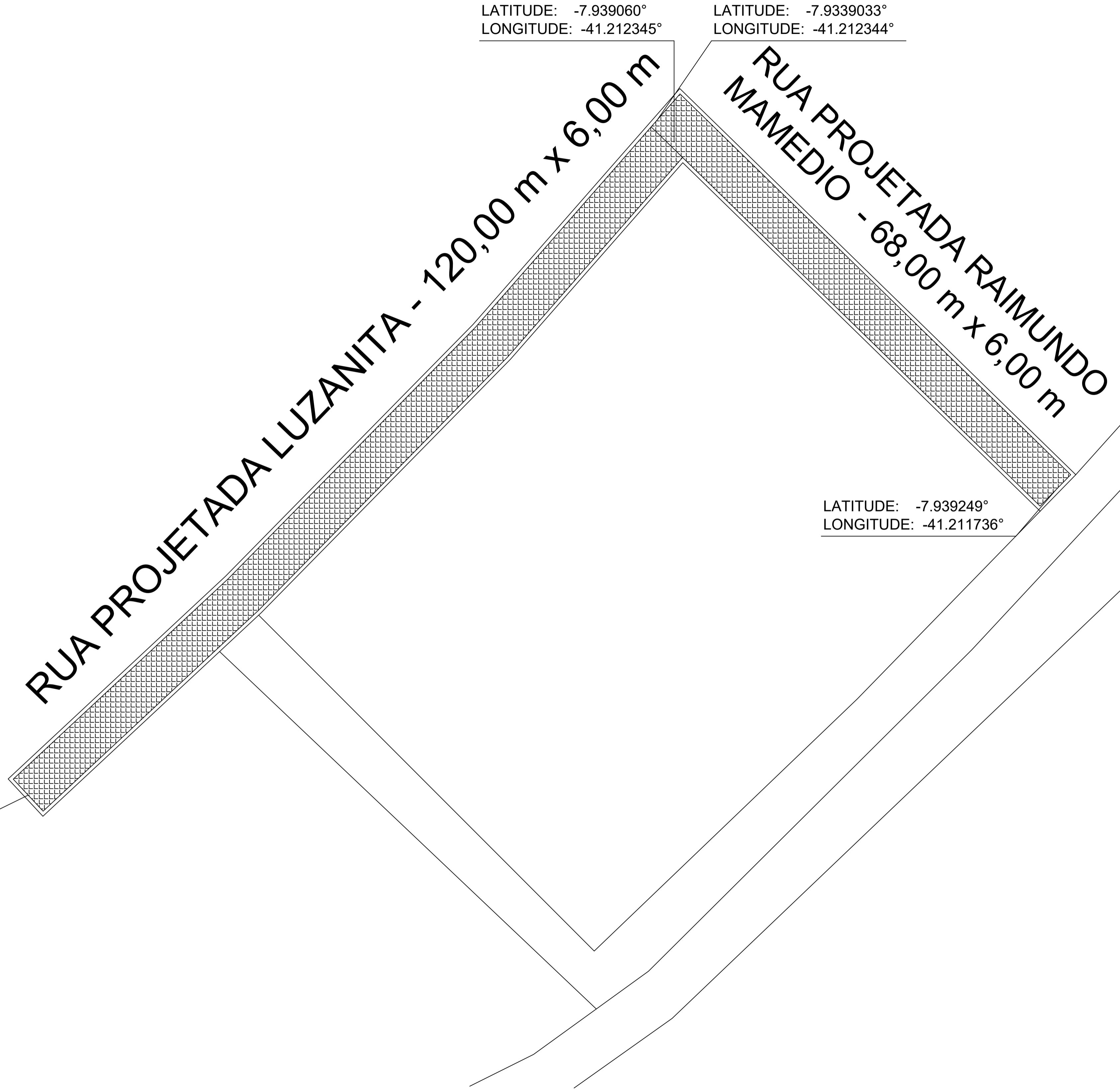


Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

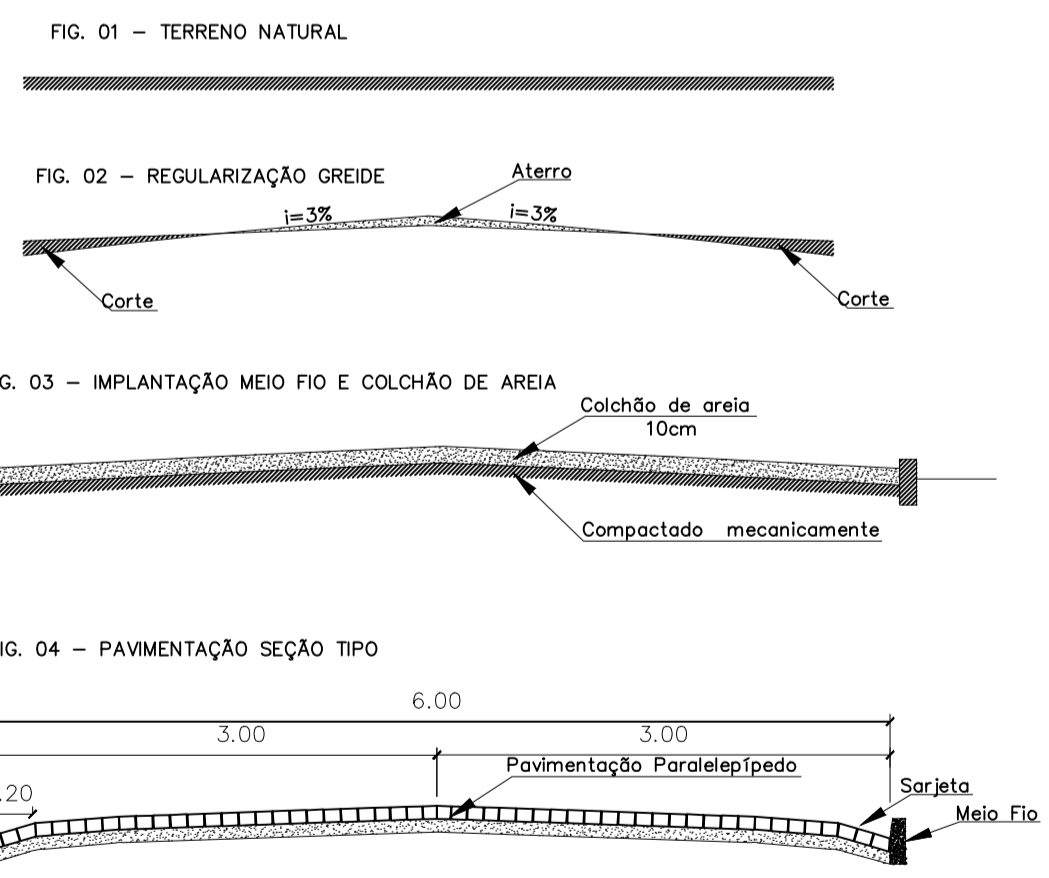
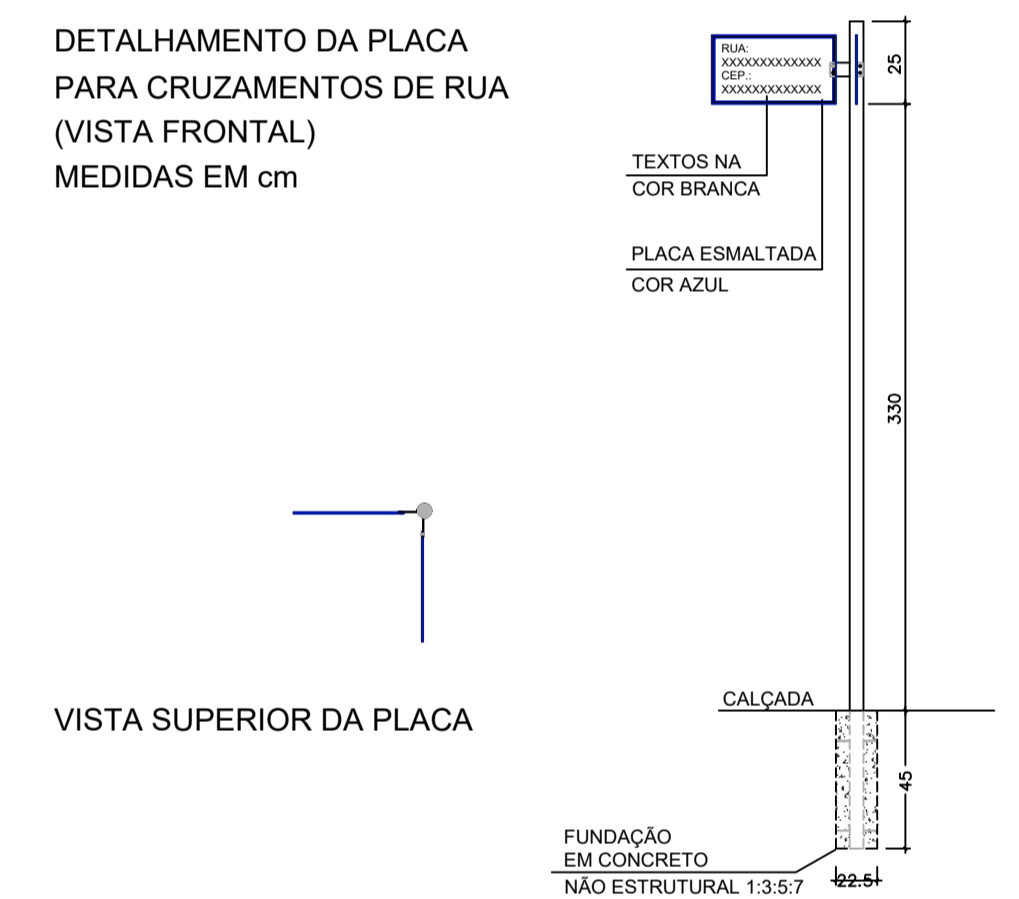
www.pi.gov.br



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA PROJETADA LUZANITA	120.00	6.00	720.00
TRAV. CASTELO BRANCO (JUNCO) T02	63.00	6.00	378.00
TOTAL			1098.000



LEGENDA	
	TRECHO A EXECUTAR



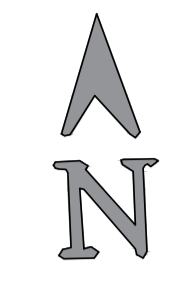
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PRANCHA: 01/35
ENDEREÇO DO SERVIÇO:	TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS
MUNICÍPIO: JACOBINA- PI	ZONA: URBANAS
PROJETISTA:	ESCALA: INDICADA
FASE: PROJETO BÁSICO	DATA: DEZ/2023
	REVISÃO:

RUA ALÍRIO DE ALMEIDA - 116,00 m x 7,00 m

LATITUDE: -7.935339°
LONGITUDE: -41.216061

LATITUDE: -7.936299°
LONGITUDE: -41.216516°



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA ALÍRIO DE ALMEIDA	116,00	7,00	812,00
TOTAL			812,0000

LEGENDA	
	TRECHO A EXECUTAR

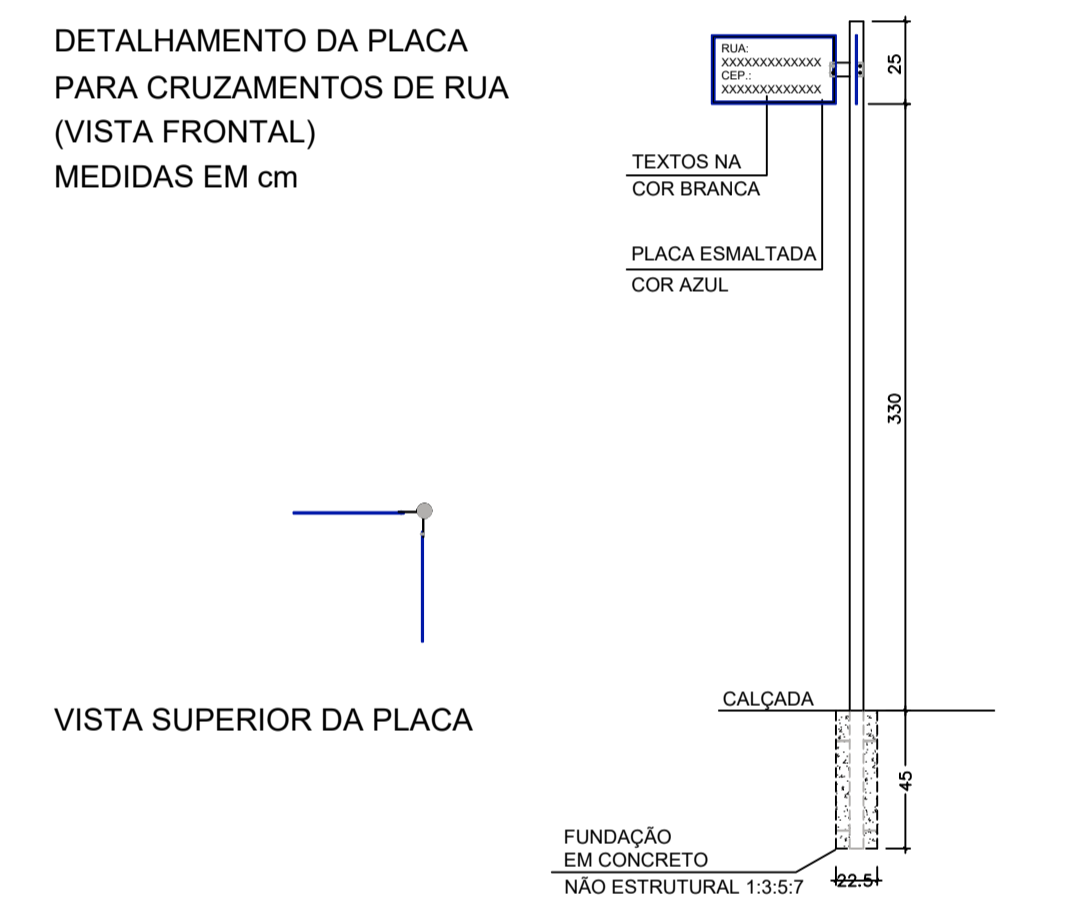
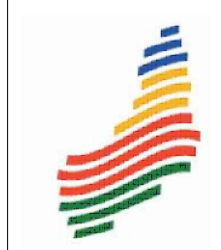
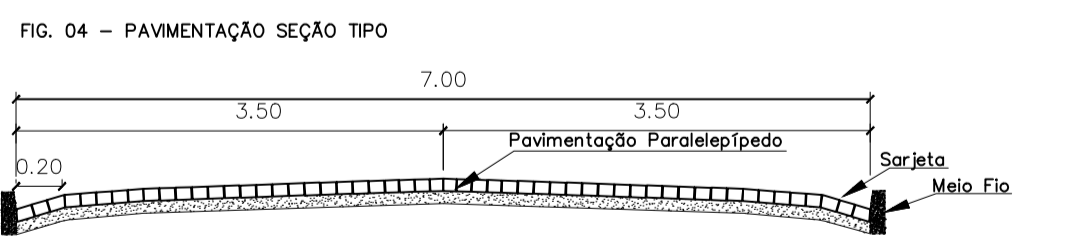
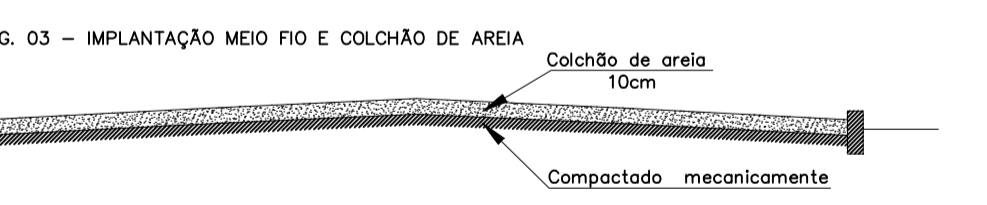
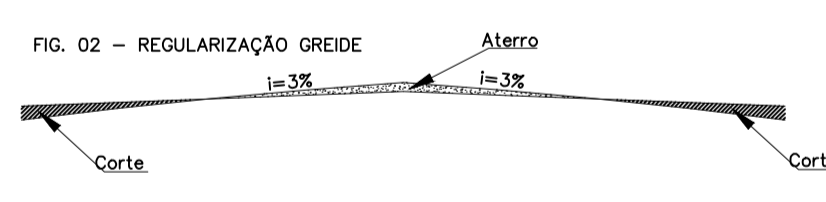


FIG. 01 - TERRENO NATURAL

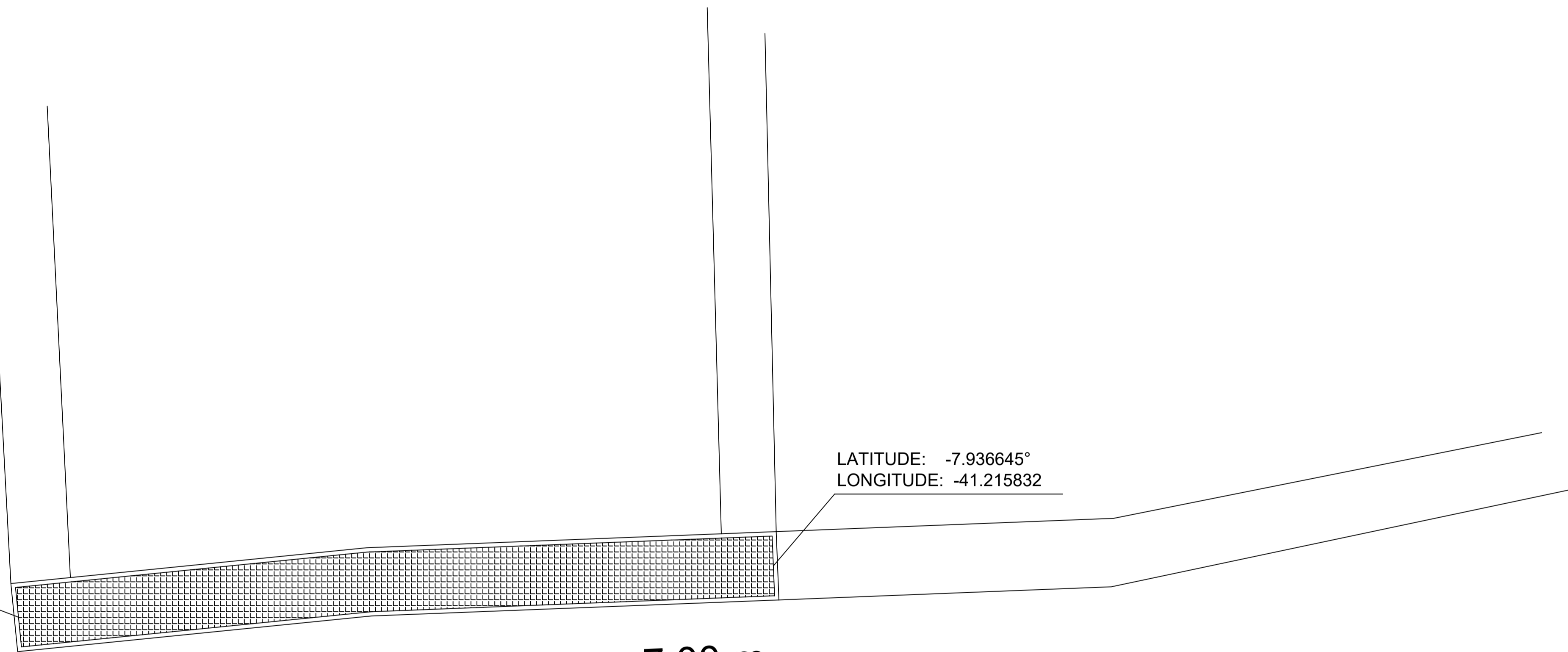


GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PRANCHA: 02/35
TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS	ESCALA: INDICADA
MUNICÍPIO: JACOBINA - PI	ZONA: URBANAS
PROJETISTA:	FASE: PROJETO BÁSICO
DATA: DEZ/2023	REVISÃO:



LATITUDE: -7.936317°
LONGITUDE: -41.216560°



LATITUDE: -7.936645°
LONGITUDE: -41.215832

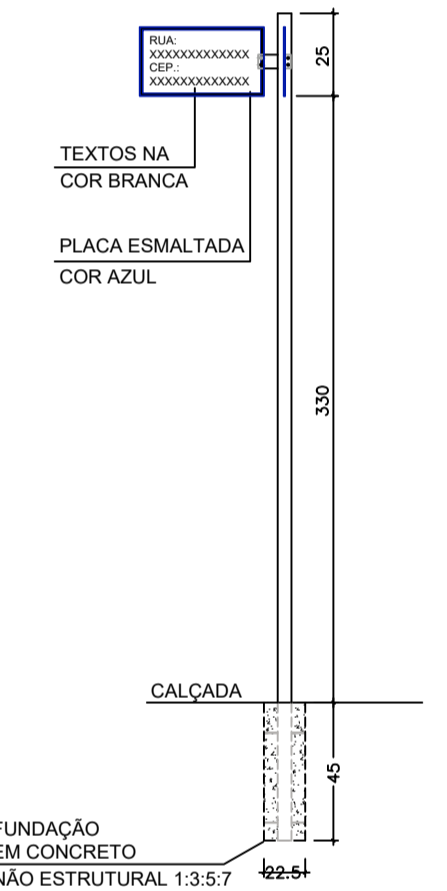
RUA ÂNGELA MARIA - 87,00 m x 7,00 m



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA ÂNGELA MARIA	87.00	7.00	609.00
TOTAL			609.0000

LEGENDA	
	TRECHO A EXECUTAR

DETALHAMENTO DA PLACA
PARA CRUZAMENTOS DE RUA
(VISTA FRONTAL)
MEDIDAS EM cm



VISTA SUPERIOR DA PLACA

FIG. 01 - TERRENO NATURAL

FIG. 02 - REGULARIZAÇÃO GREIDE



FIG. 03 - IMPLANTAÇÃO MEIO FIO E COLCHÃO DE AREIA

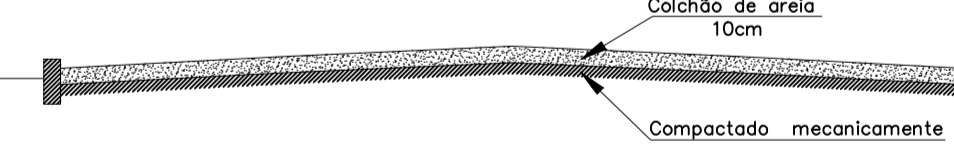
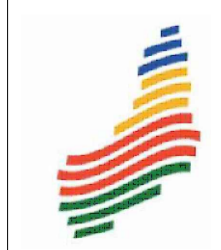
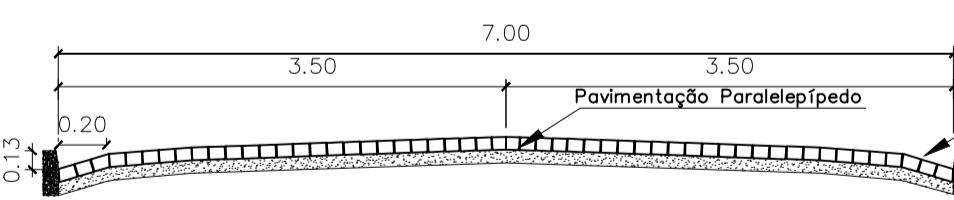


FIG. 04 - PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TIPO



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	DESENHO: PAV		
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PRANCHETA: 03/35		
ENDEREÇO DO SERVIÇO:	TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS		
MUNICÍPIO: JACOBINA- PI	ZONA: URBANAS	ESCALA: INDICADA	
PROJETISTA:	FASE: PROJETO BÁSICO	DATA: DEZ/2023	REVISÃO:



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA ELPÍDIO FERNANDES	37,00	7,00	259,00
TOTAL			259,0000

**RUA ELPÍDIO FERNANDES -
37,00 m x 7,00 m**

LATITUDE: -7.936330°
LONGITUDE: -41.215664°

LATITUDE: -7.936611°
LONGITUDE: -41.215832°

LEGENDA
TRECHO A EXECUTAR

DETALHAMENTO DA PLACA
PARA CRUZAMENTOS DE RUA
(VISTA FRONTAL)
MEDIDAS EM cm

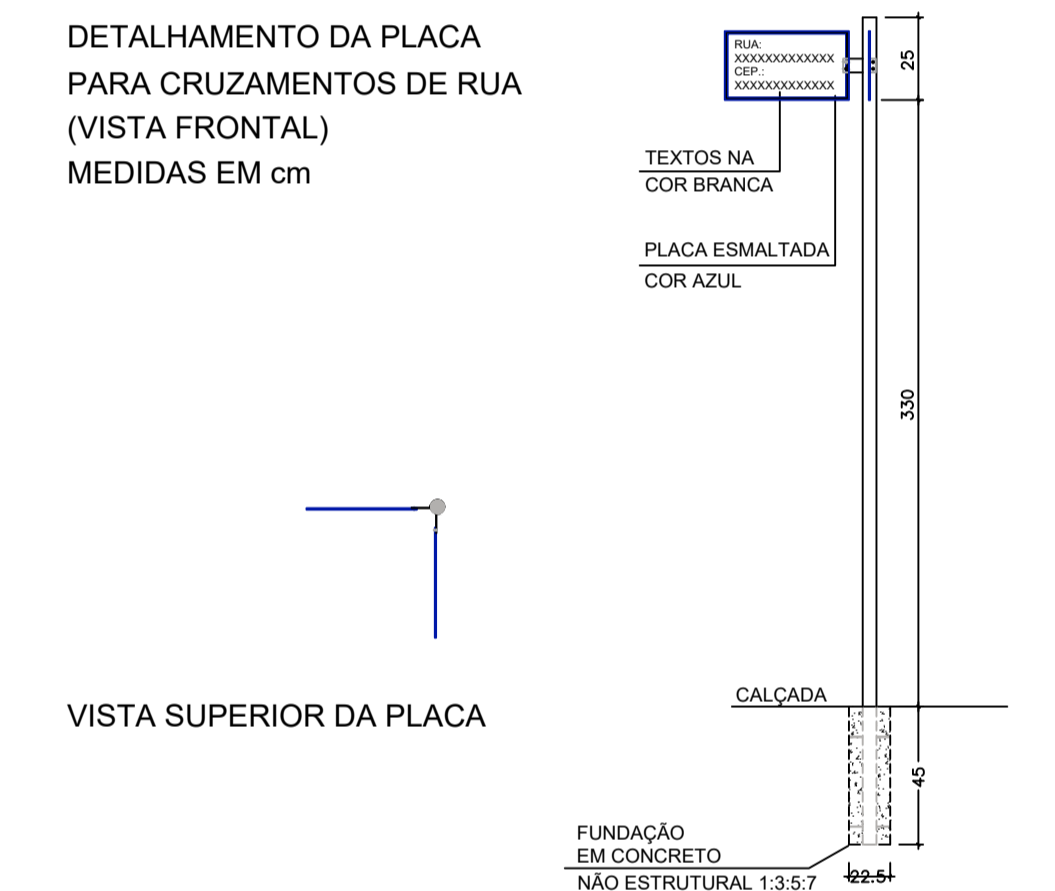


FIG. 01 - TERRENO NATURAL

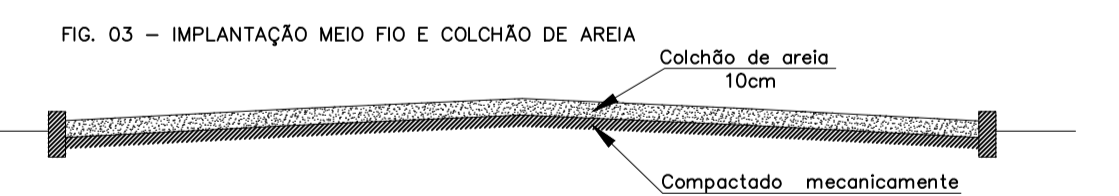
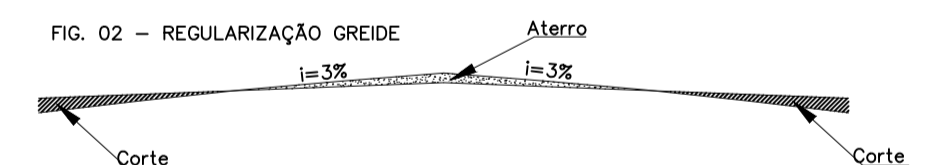
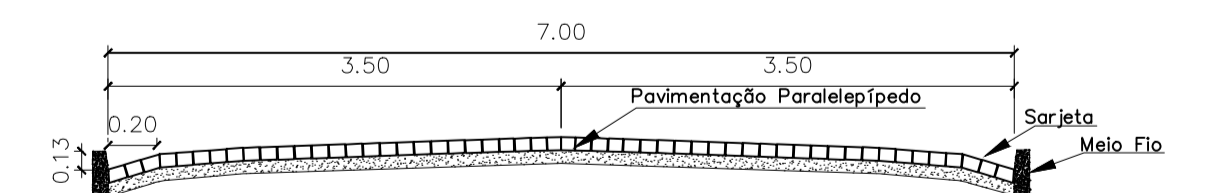



FIG. 04 - PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TIPO



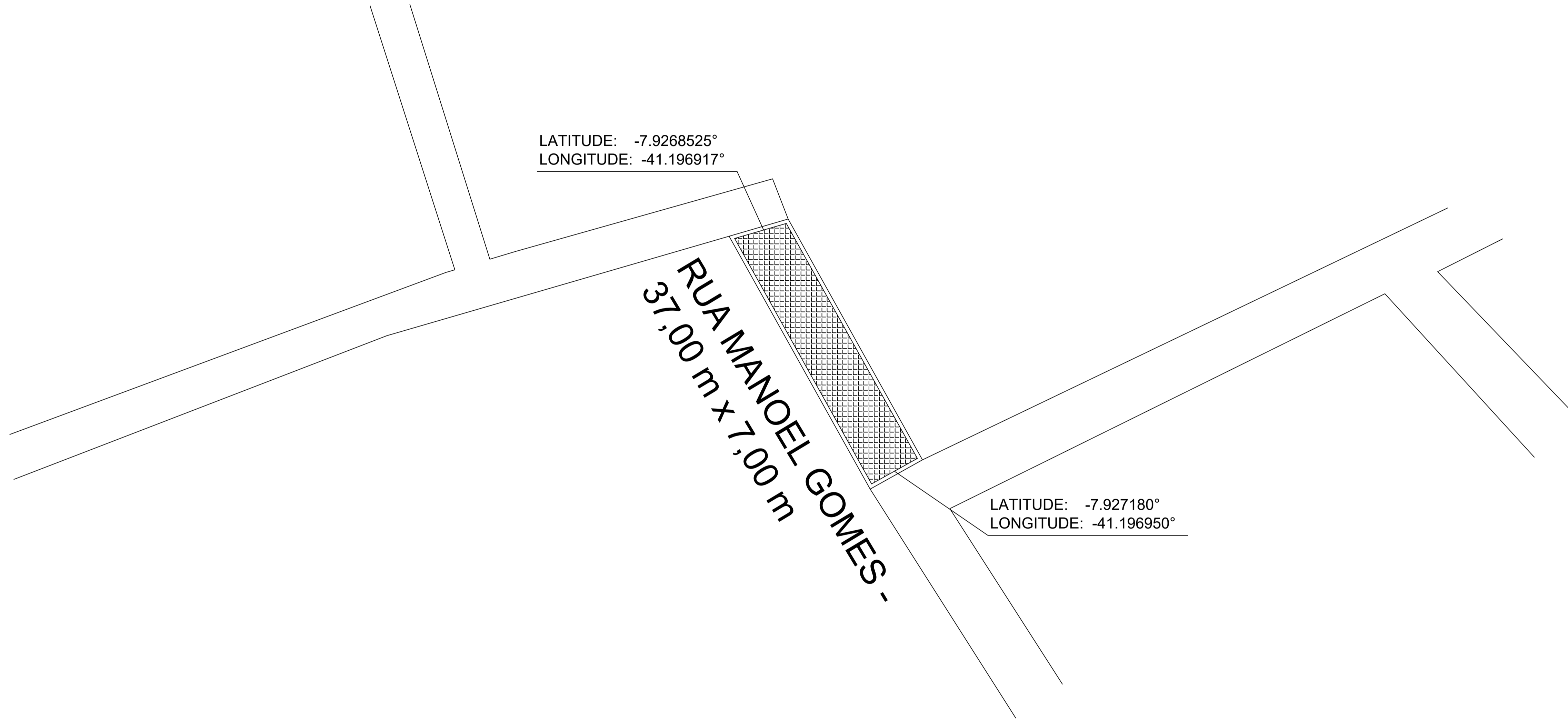


GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

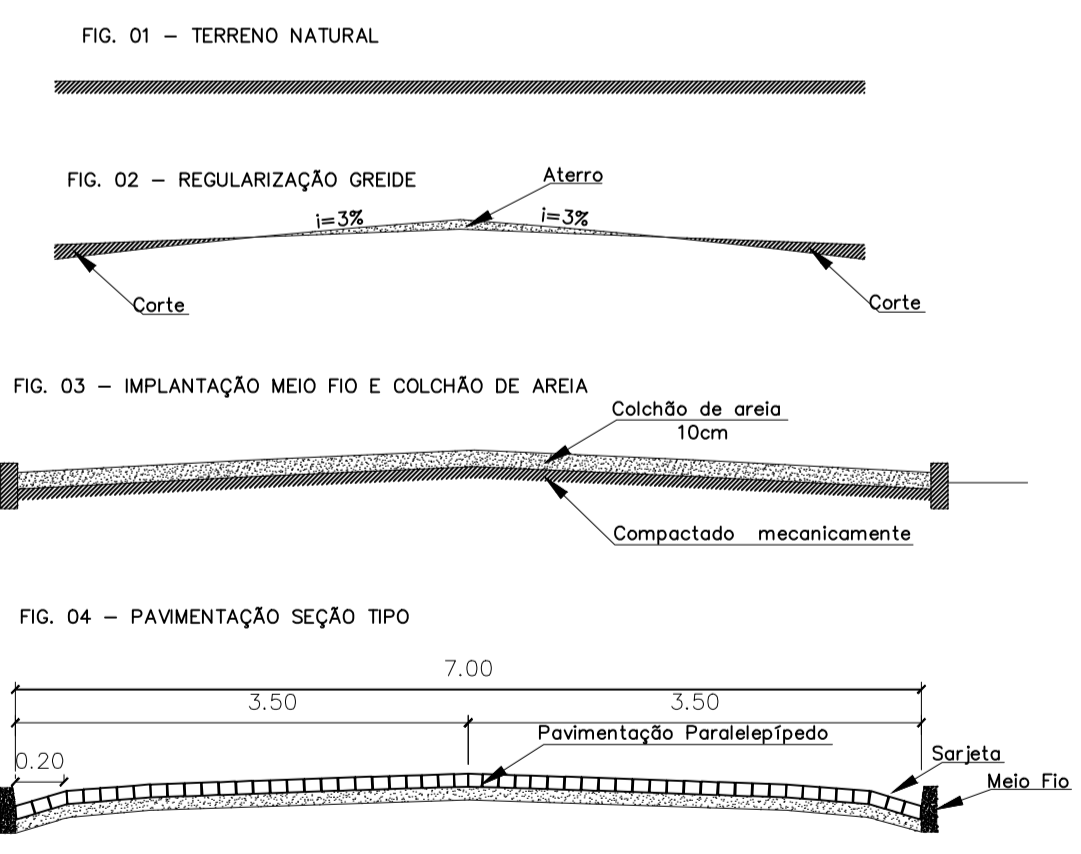
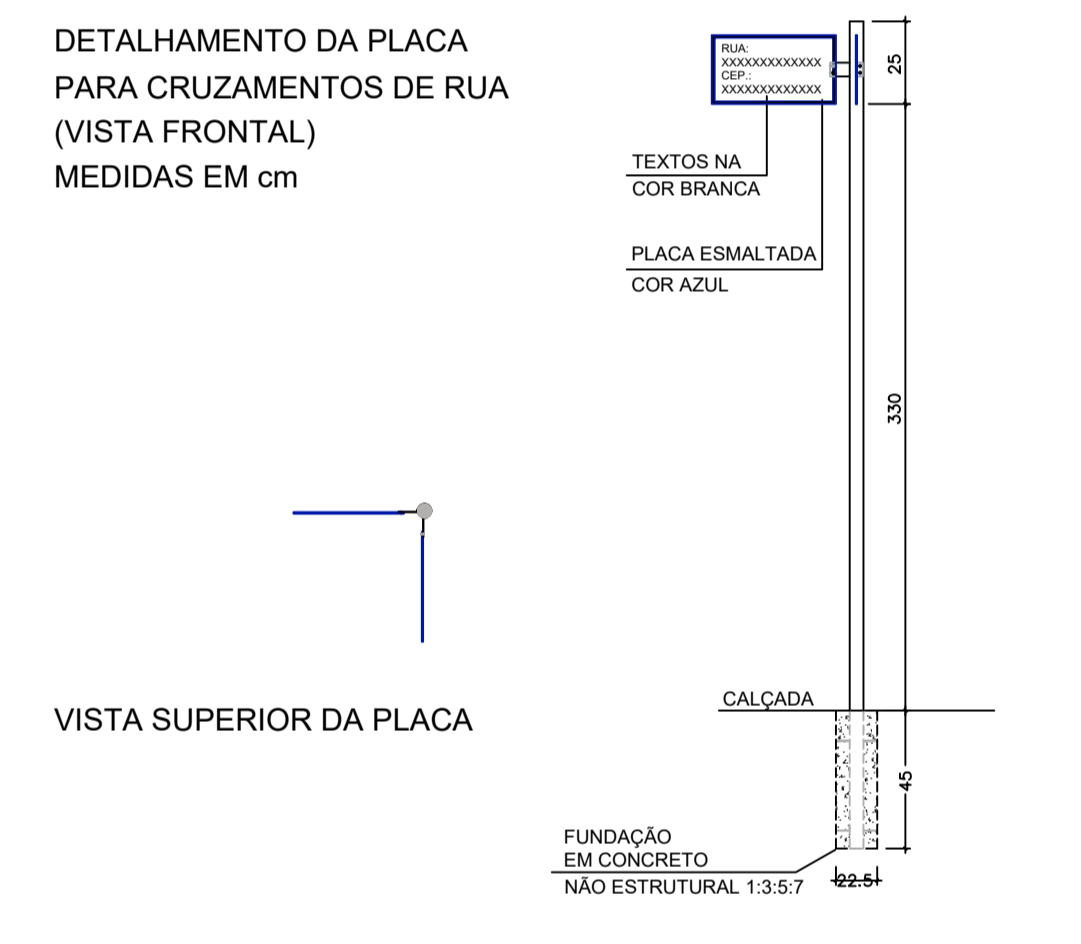
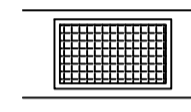
DEPARTAMENTO: ENGENHARIA		DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS		PRANCHA: 04/35
TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS		ESCALA: INDICADA
MUNICÍPIO: JACOBINA- PI	ZONA: URBANAS	DATA: DEZ/2023
PROJETISTA:	FASE: PROJETO BÁSICO	REVISÃO:



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA MANOEL GOMES	37.00	7.00	259.00
TOTAL			259.0000



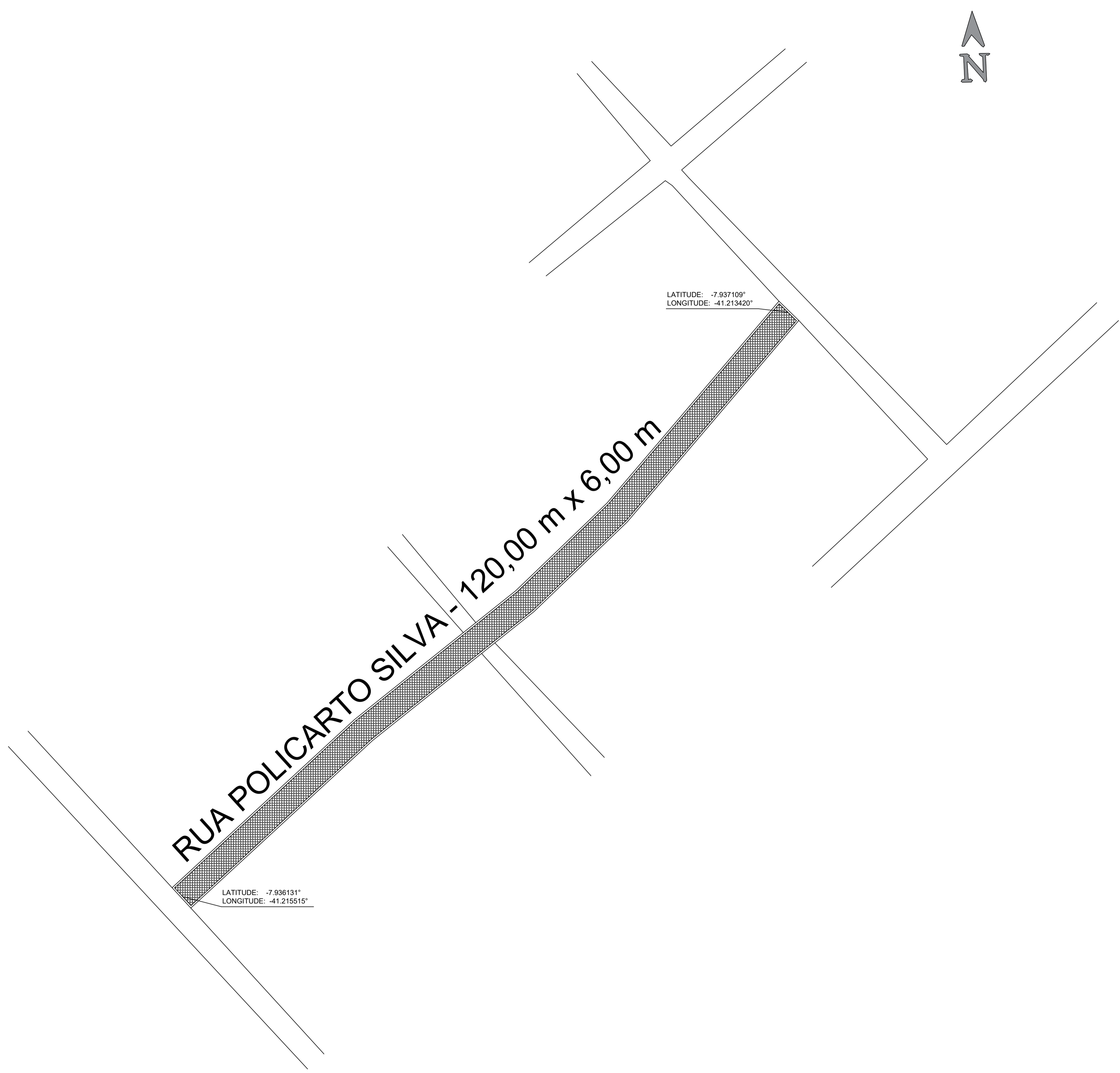
LEGENDA
TRECHO A EXECUTAR



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

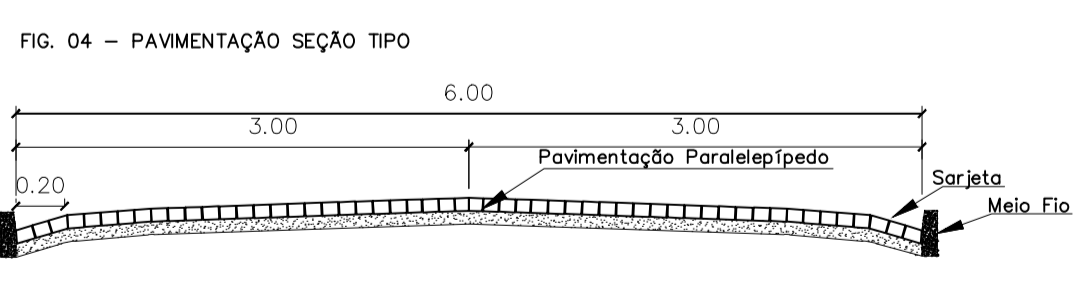
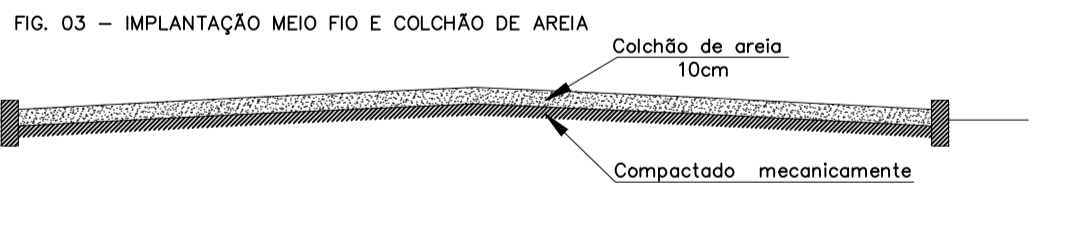
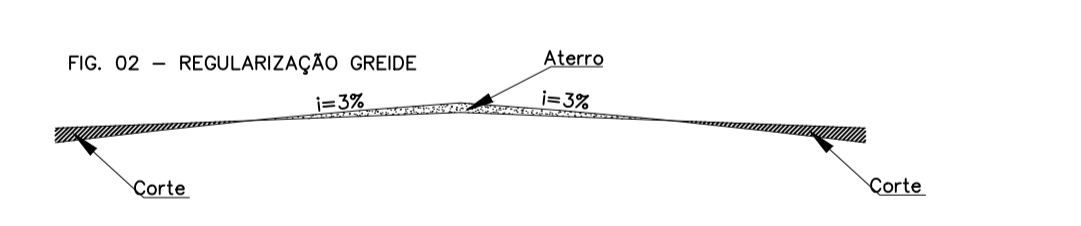
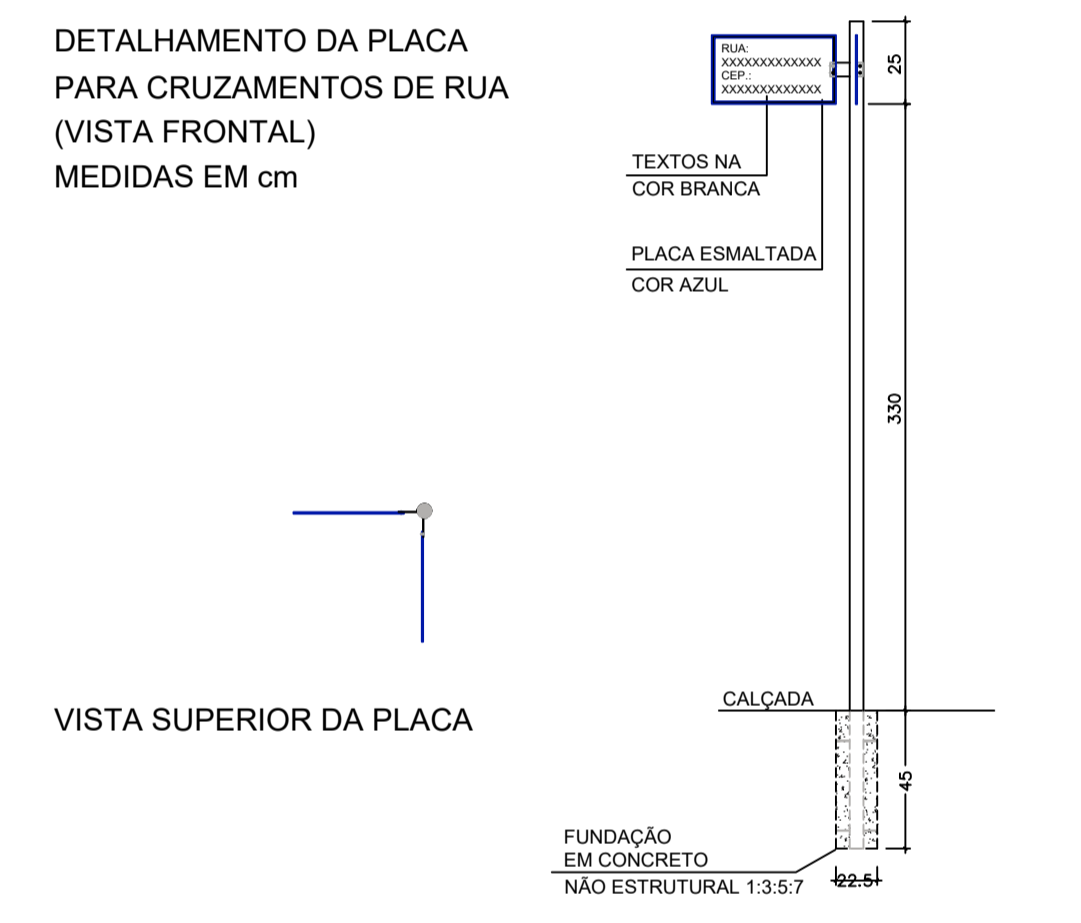
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA		DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS		PRANCHA: 05/35
TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS		ESCALA: INDICADA
MUNICÍPIO: JACOBINA- PI	ZONA: URBANAS	DATA: DEZ/2023
PROJETISTA:	FASE: PROJETO BÁSICO	REVISÃO:



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA POLICARTO SILVA	120.00	6.00	720.00
TOTAL			720.0000

LEGENDA	
	TRECHO A EXECUTAR



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PRANCHA: 06/35
TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS	ESCALA: INDICADA
MUNICÍPIO: JACOBINA - PI	ZONA: URBANAS
PROJETISTA:	DATA: DEZ/2023
FASE: PROJETO BÁSICO	REVISÃO:

LATITUDE: -7.926001°
 LONGITUDE: -41.197695°

RUA PROJETADA 04 -
 64,00 m x 7,00 m

LATITUDE: -7.926506°
 LONGITUDE: -41.197848°



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA PROJETADA 04	64.00	7.00	448.00
TOTAL			448.0000

LEGENDA	
	TRECHO A EXECUTAR

DETALHAMENTO DA PLACA
 PARA CRUZAMENTOS DE RUA
 (VISTA FRONTAL)
 MEDIDAS EM cm

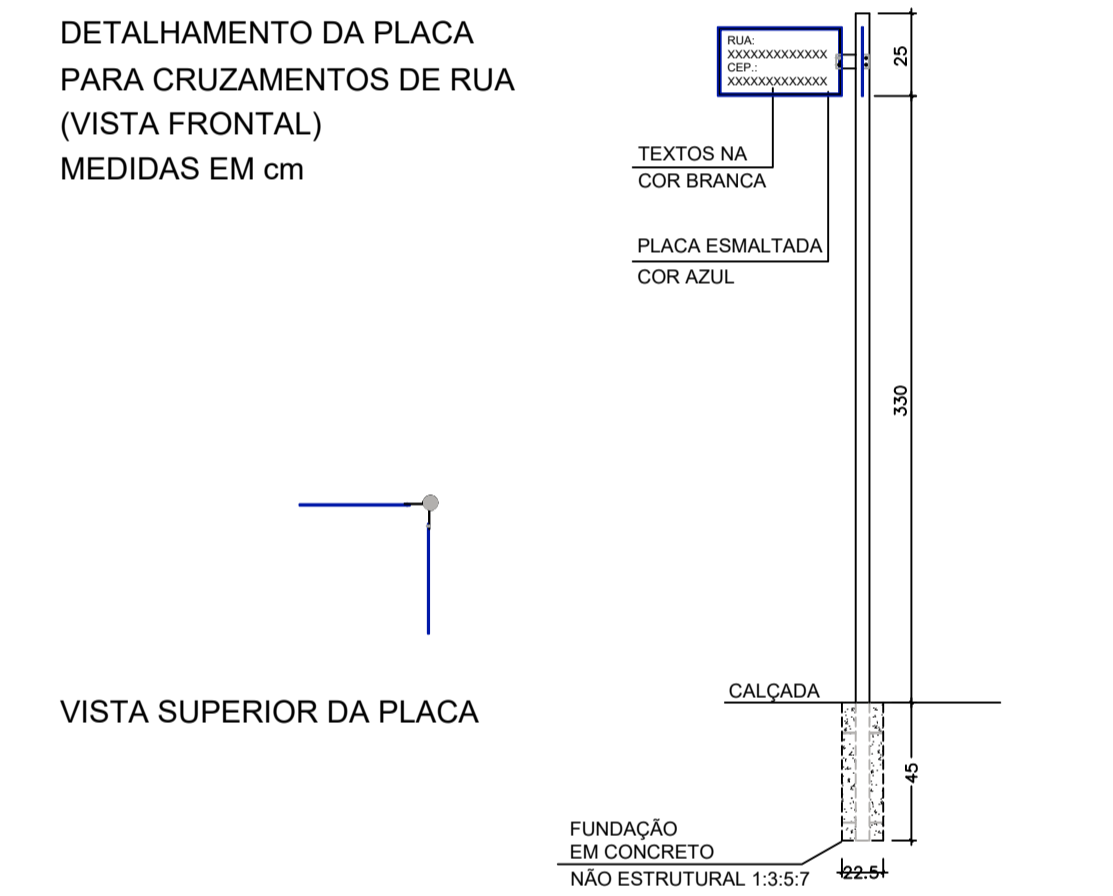


FIG. 01 - TERRENO NATURAL

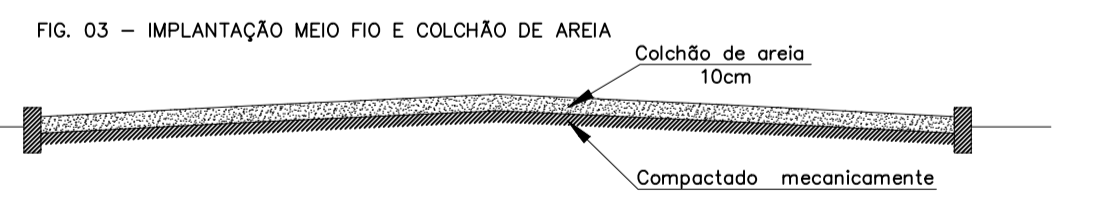
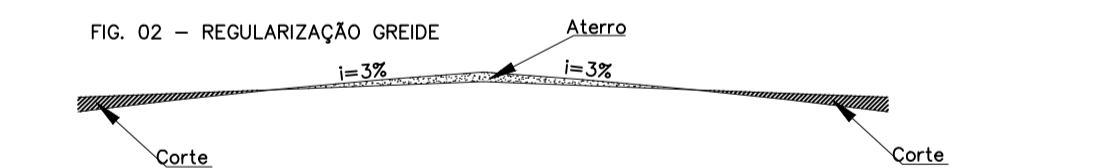
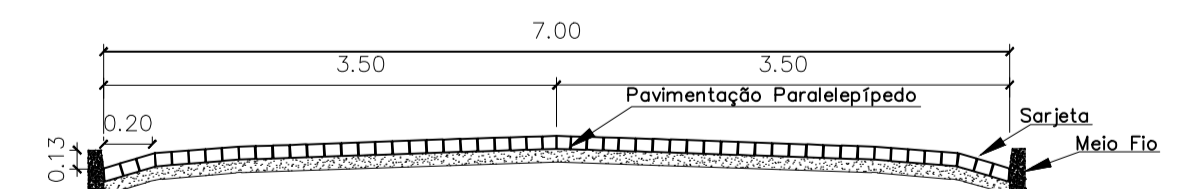


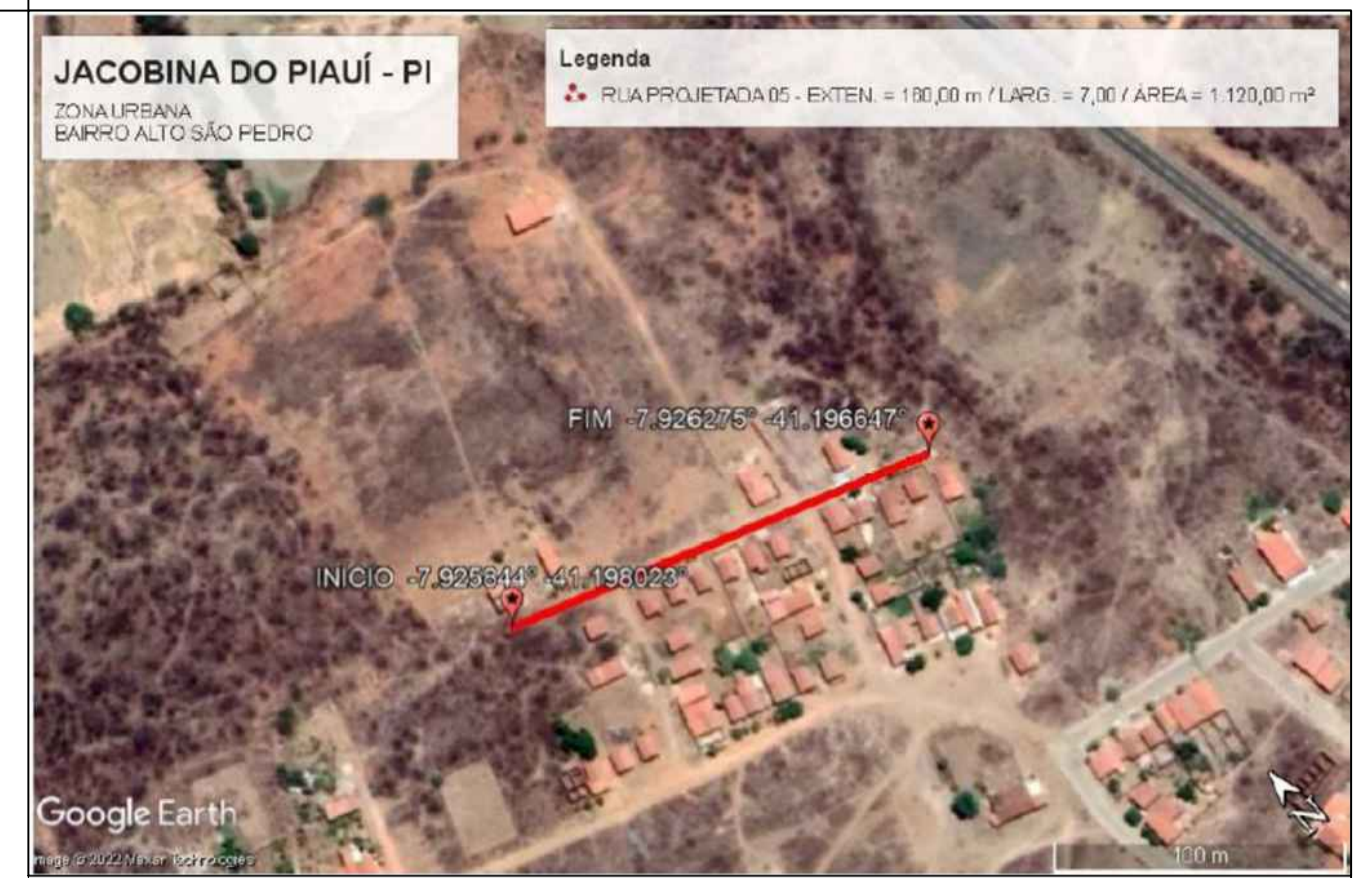
FIG. 04 - PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TIPO



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

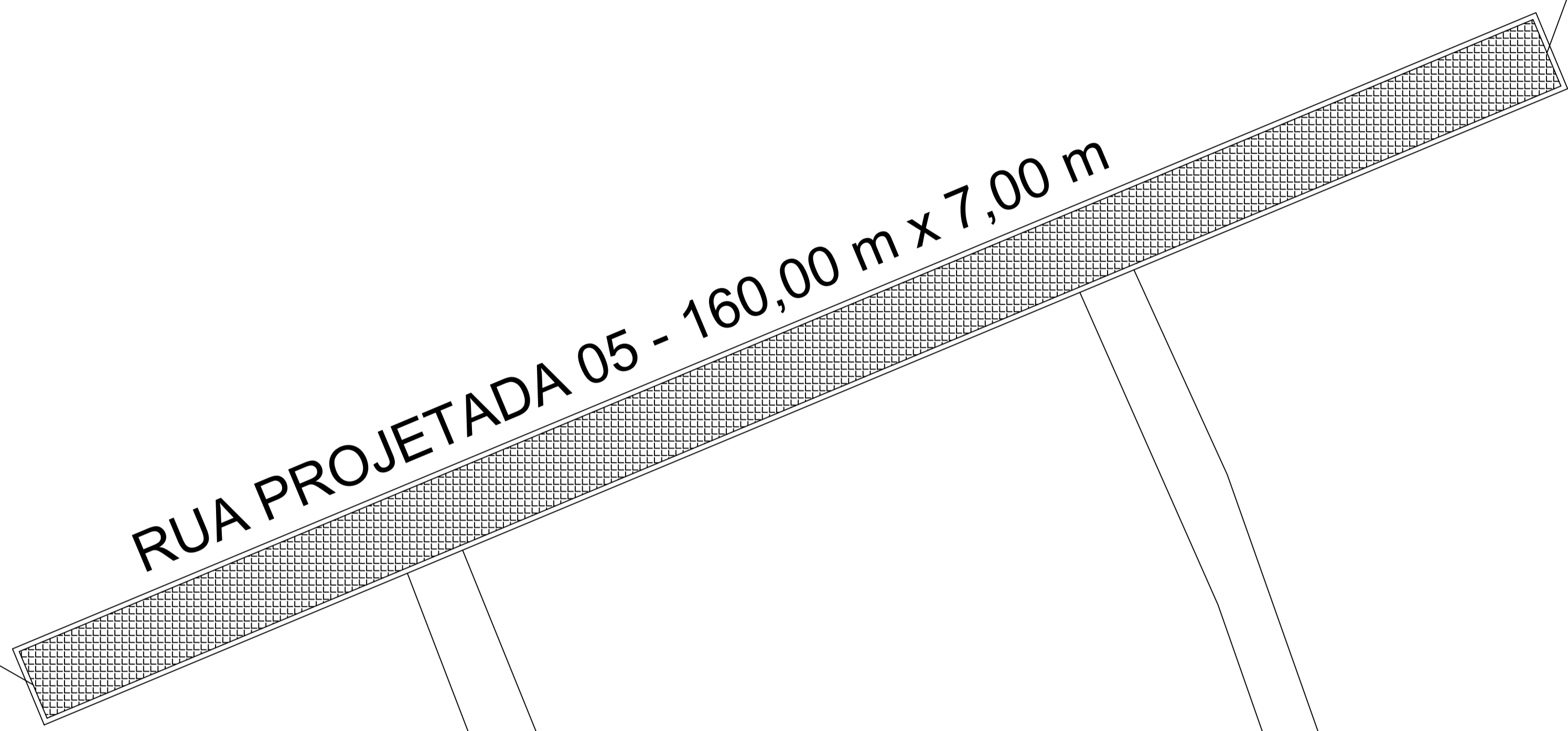
DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PRANCHA: 07/35
ENDEREÇO DO SERVIÇO:	ESCALA: INDICADA
TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS	REVISÃO:
MUNICÍPIO: JACOBINA - PI	ZONA: URBANAS
PROJETISTA:	FASE: PROJETO BÁSICO
DATA: DEZ/2023	REVISÃO:



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA PROJETA DA 05	160.00	7.00	1120.00
TOTAL			1120.0000

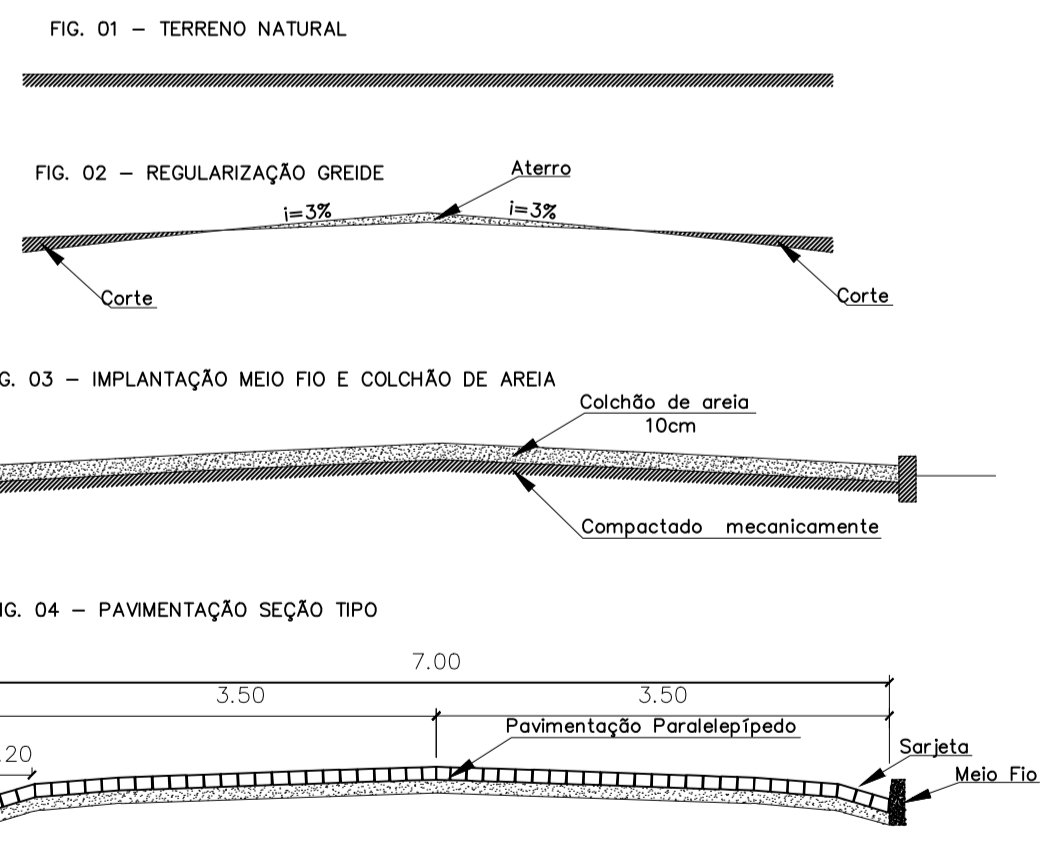
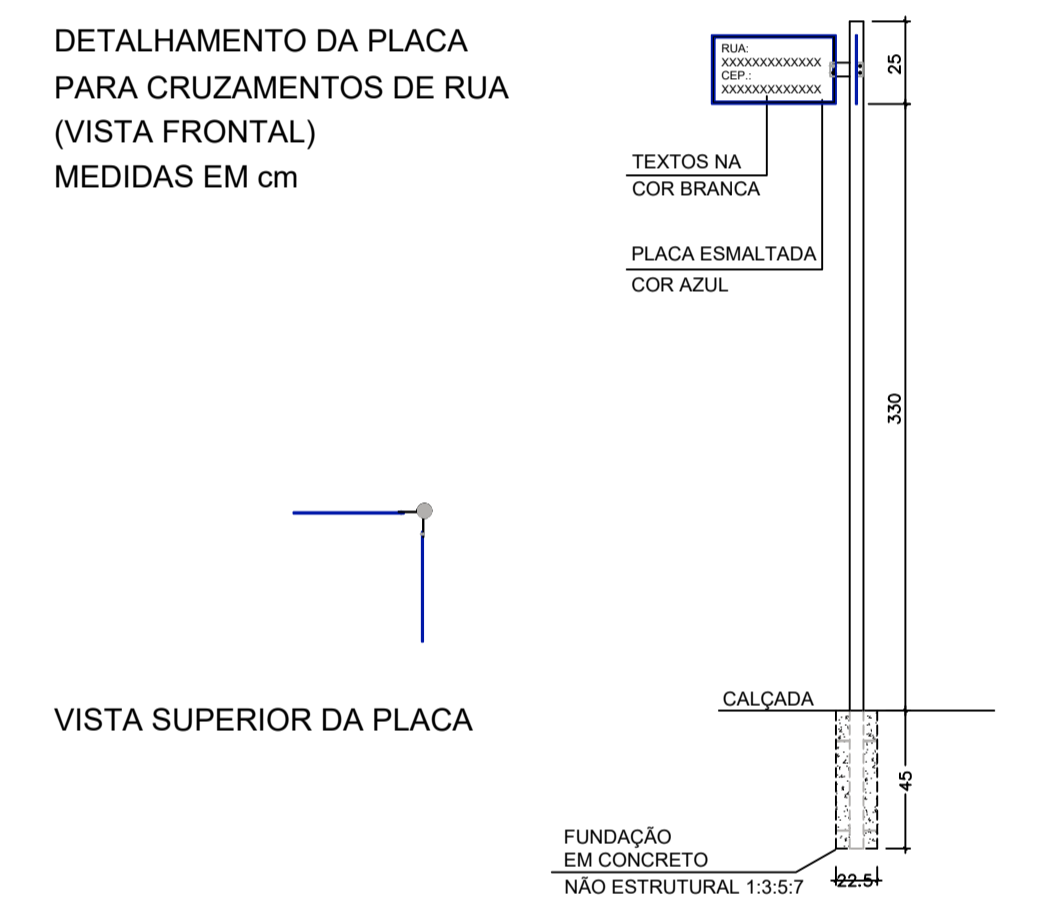


LATITUDE: -7.926275°
LONGITUDE: -41.196647°



LATITUDE: -7.925844°
LONGITUDE: -41.198023°

LEGENDA	
	TRECHO A EXECUTAR



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PRANCHA: 08/35
TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS	ESCALA: INDICADA
MUNICÍPIO: JACOBINA- PI	ZONA: URBANAS
PROJETISTA:	FASE: PROJETO BÁSICO
DATA: DEZ/2023	REVISÃO:

LATITUDE: -7.926178°
 LONGITUDE: -41.197069°



RUA PROJETADA 06
 - 60,00 m x 7,00 m

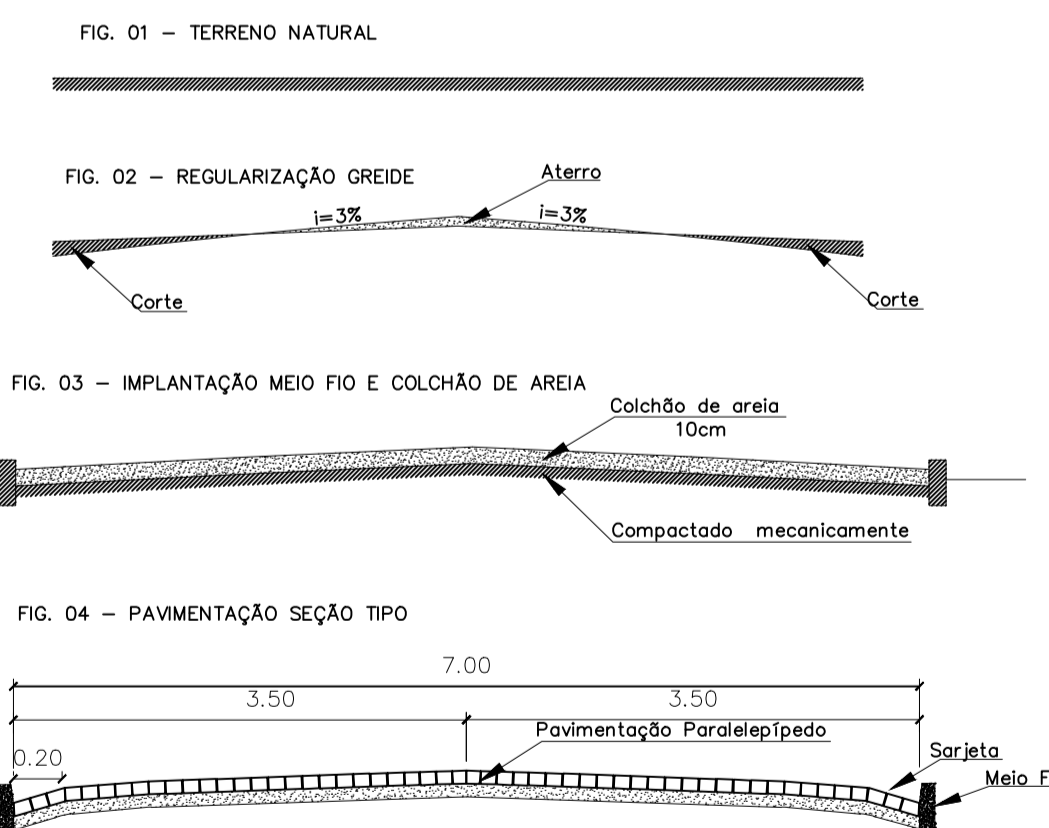
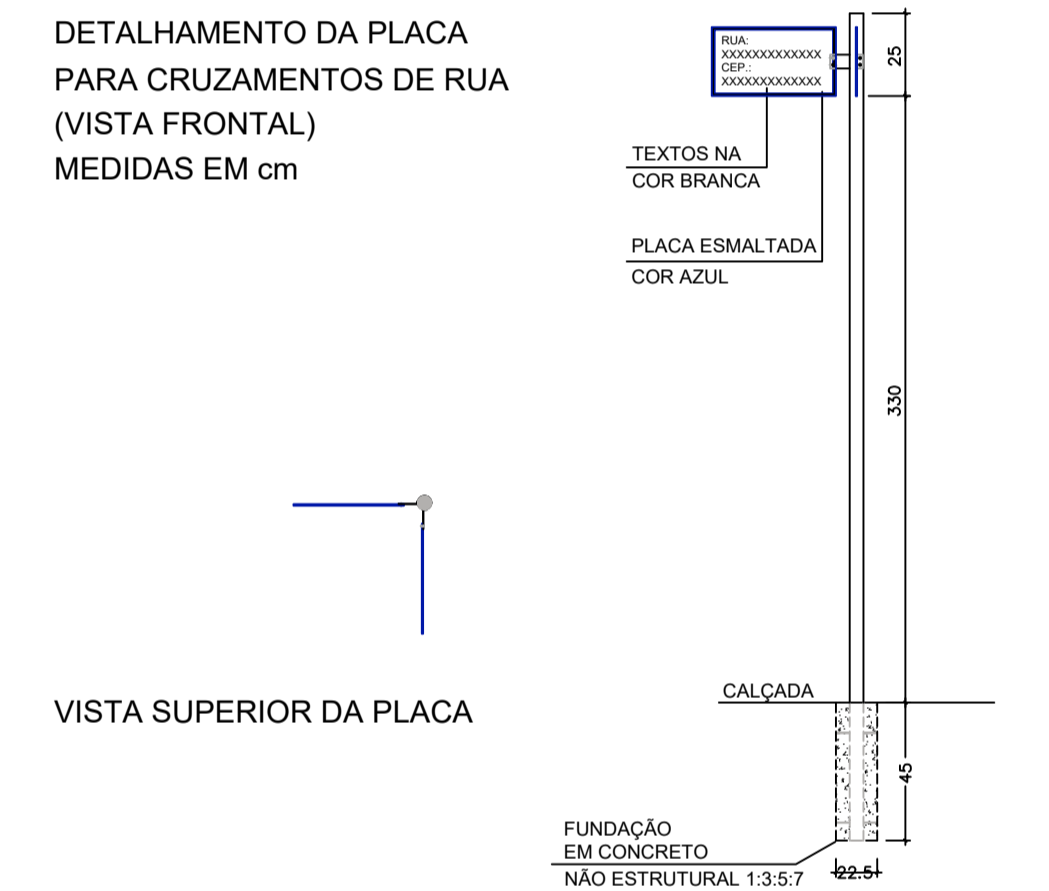
LATITUDE: -7.926680°
 LONGITUDE: -41.197213°



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA PROJETADA L06	120.00	6.00	720.00
TOTAL			720.0000

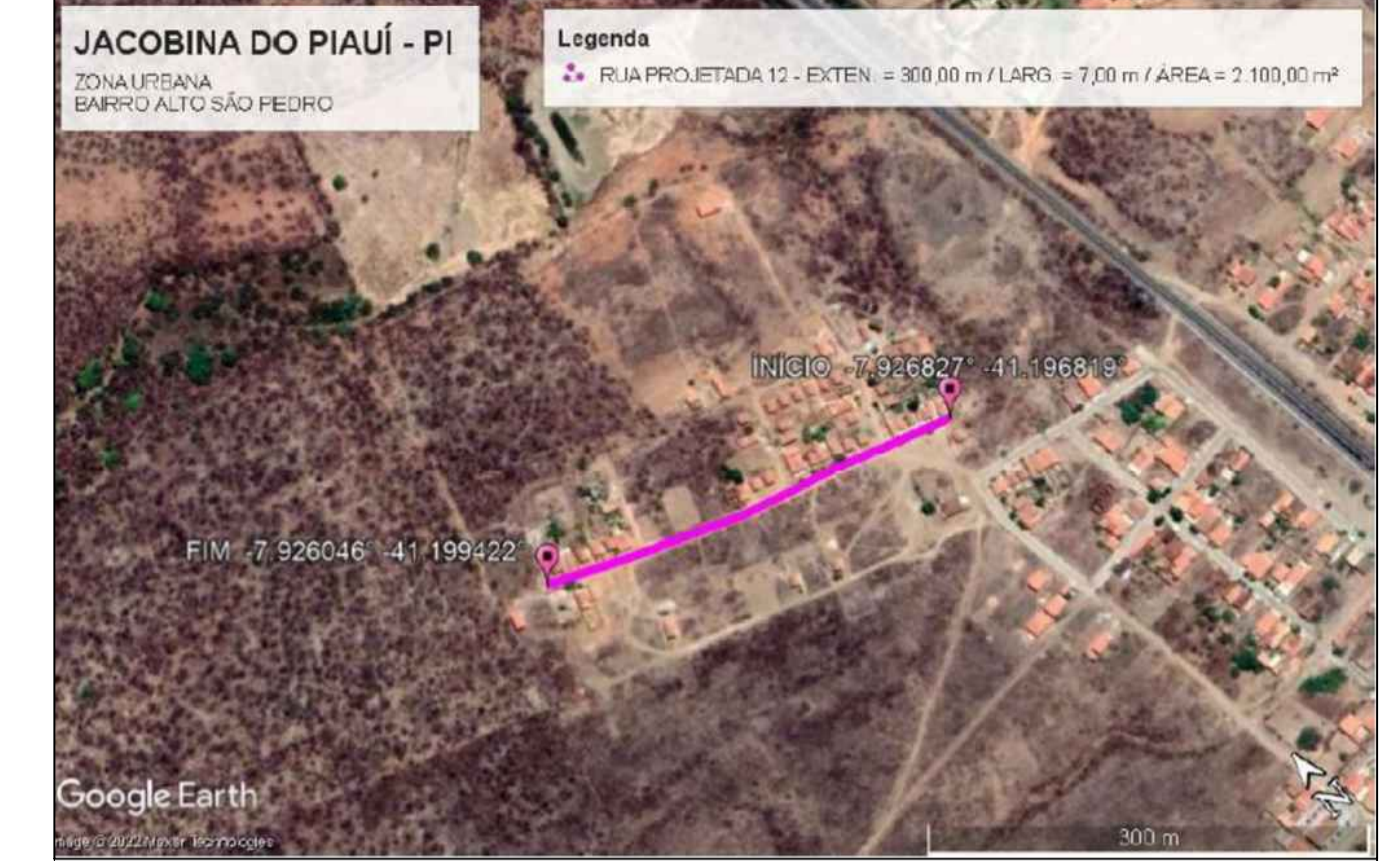
LEGENDA	
	TRECHO A EXECUTAR

DETALHAMENTO DA PLACA
 PARA CRUZAMENTOS DE RUA
 (VISTA FRONTAL)
 MEDIDAS EM cm

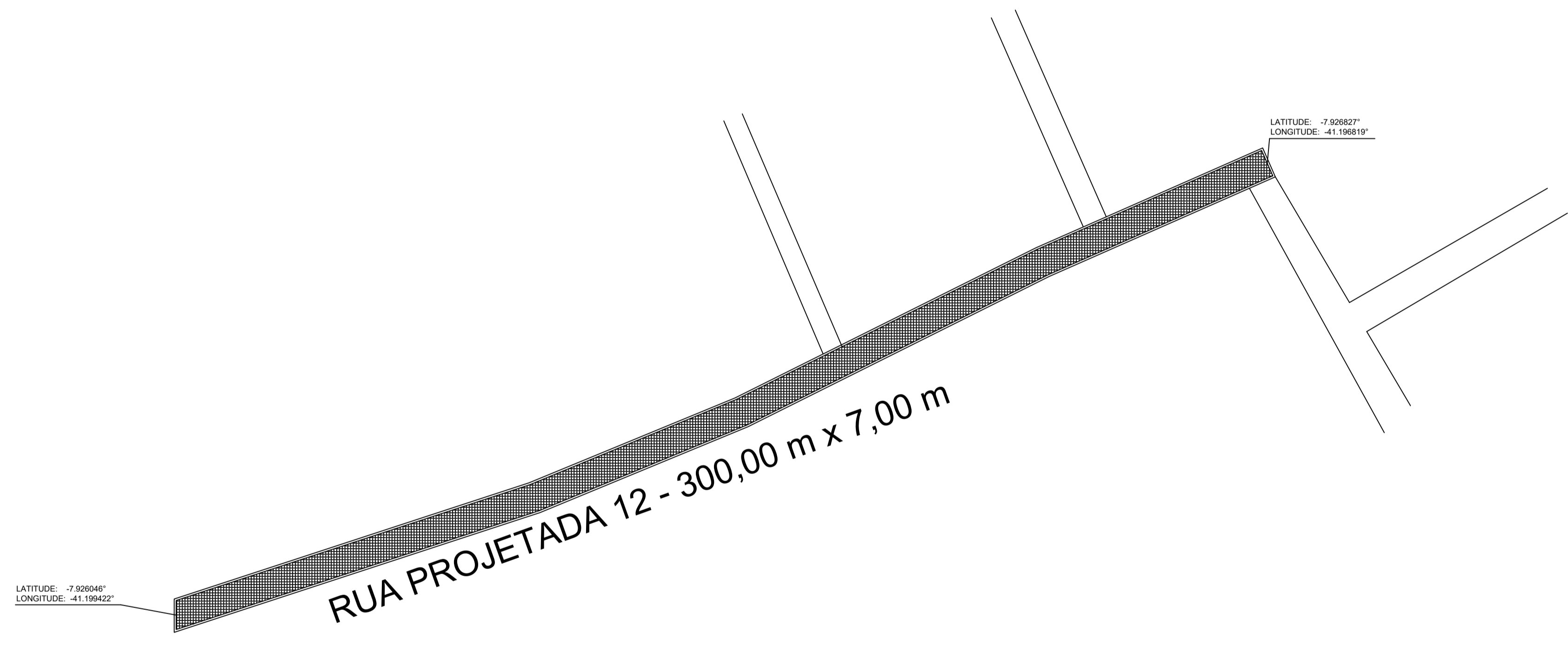


GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PRANCHA: 09/35
TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS	ESCALA: INDICADA
MUNICÍPIO: JACOBINA- PI	ZONA: URBANAS
PROJETISTA:	FASE: PROJETO BÁSICO
	DATA: DEZ/2023
	REVISÃO:



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA PROJETADA 12	300.00	7.00	2100.00
TOTAL			2100.0000



LEGENDA	
	TRECHO A EXECUTAR

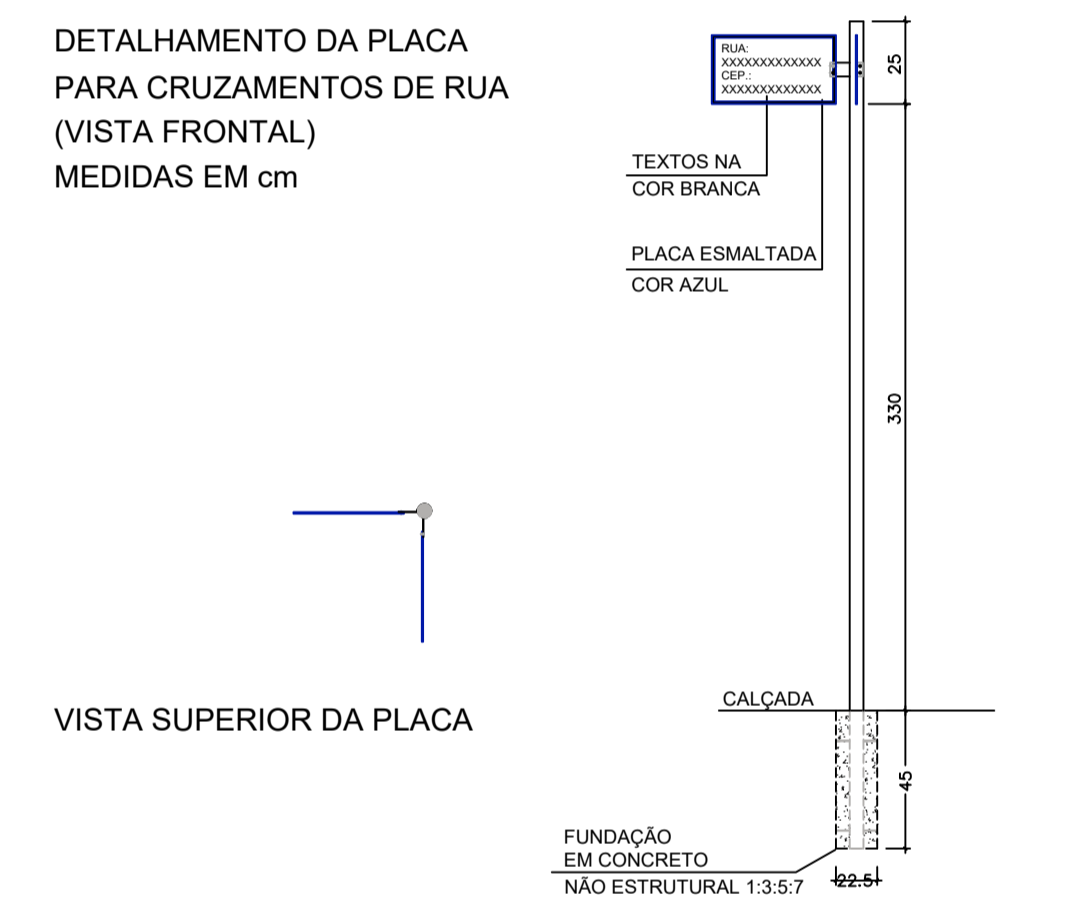
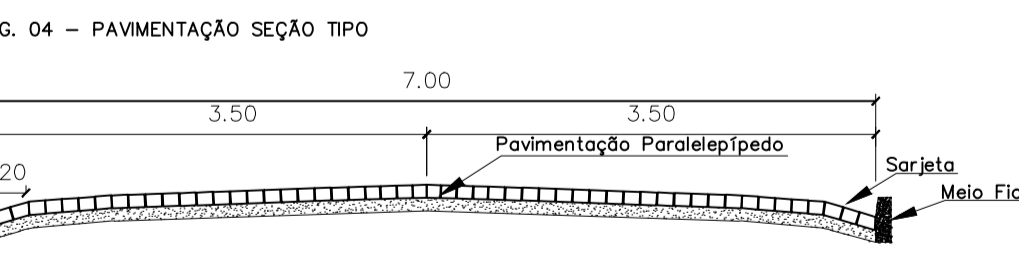
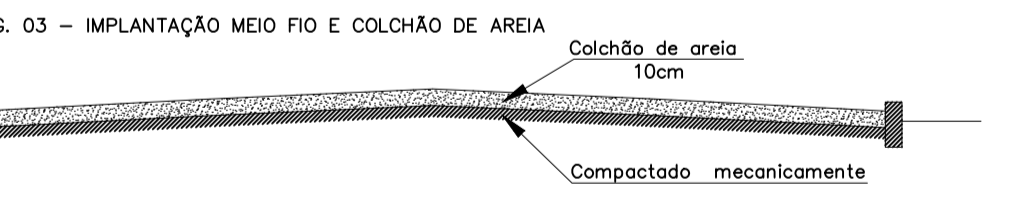
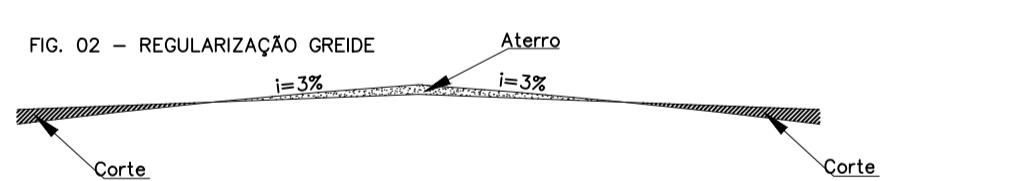
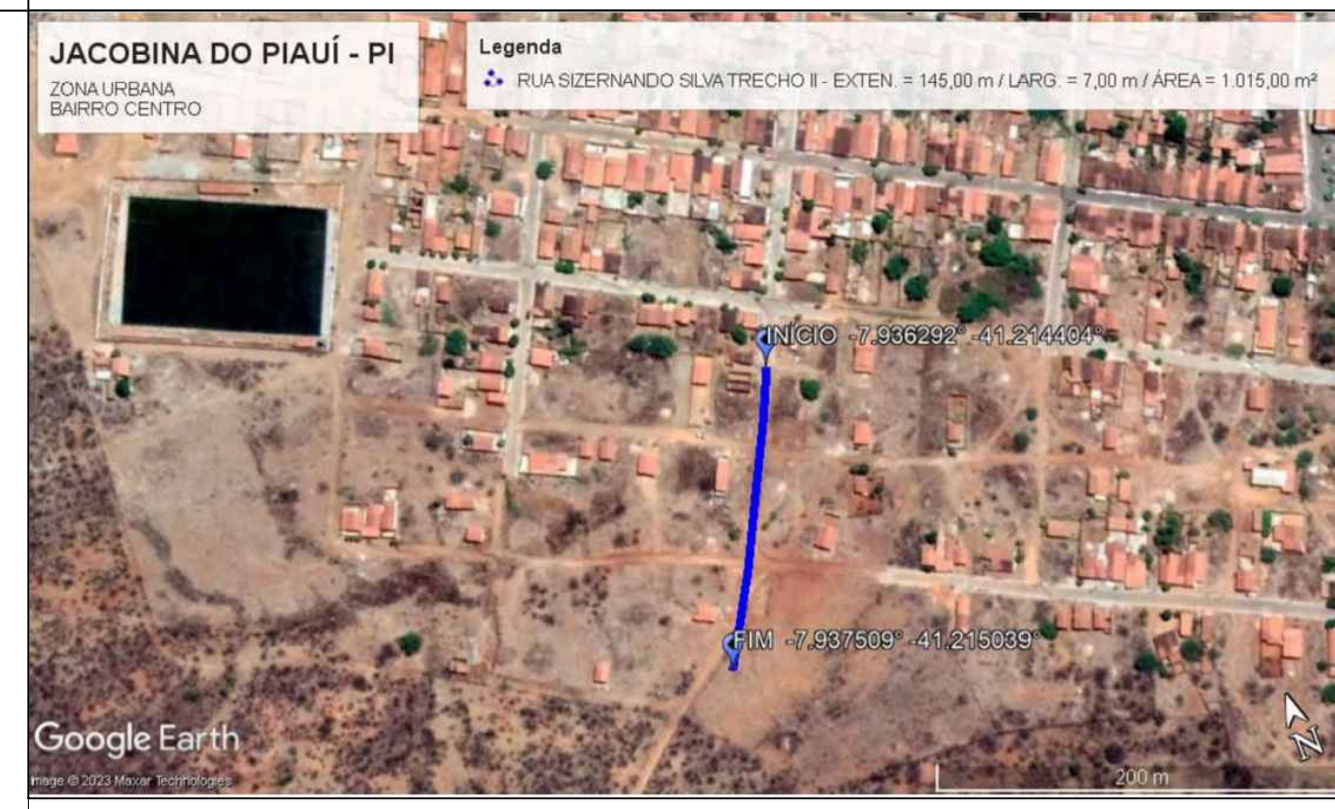
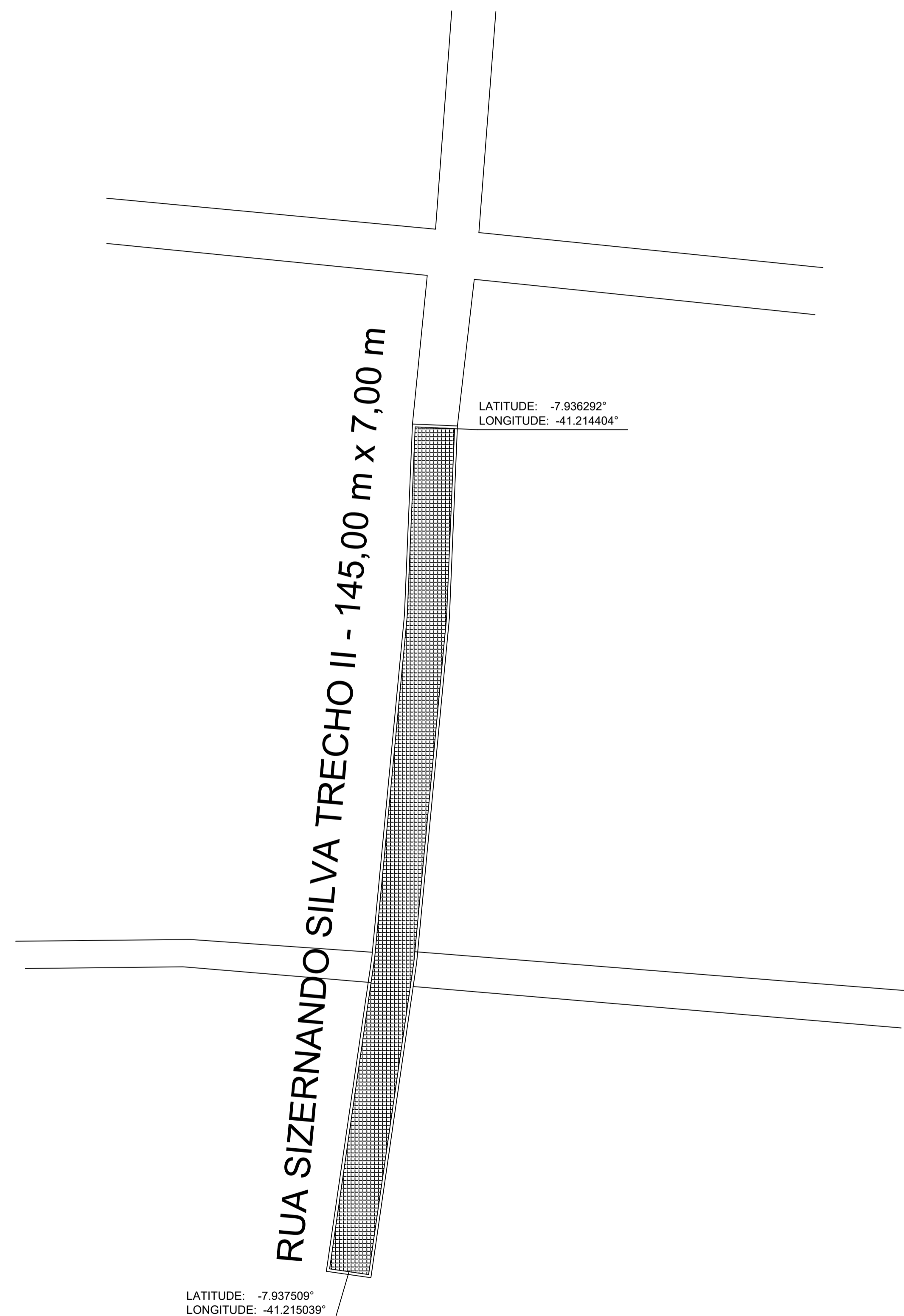


FIG. 01 - TERRENO NATURAL



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

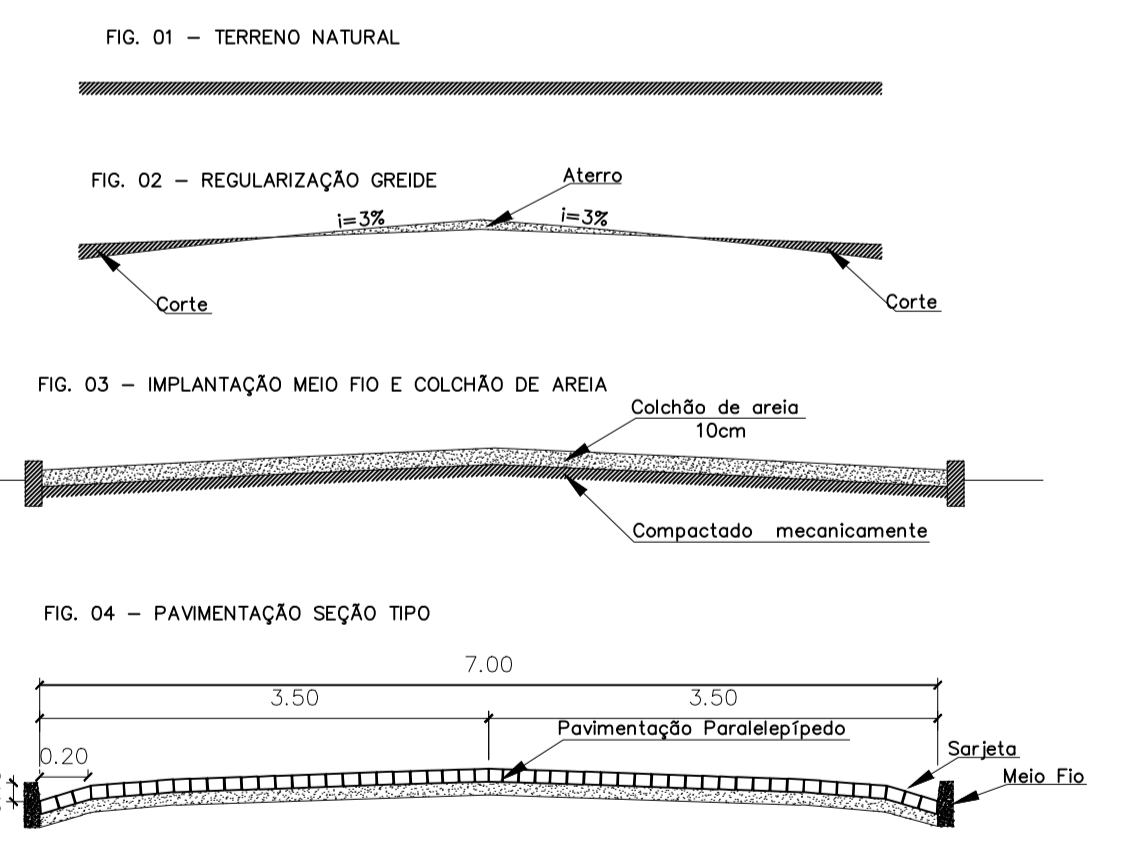
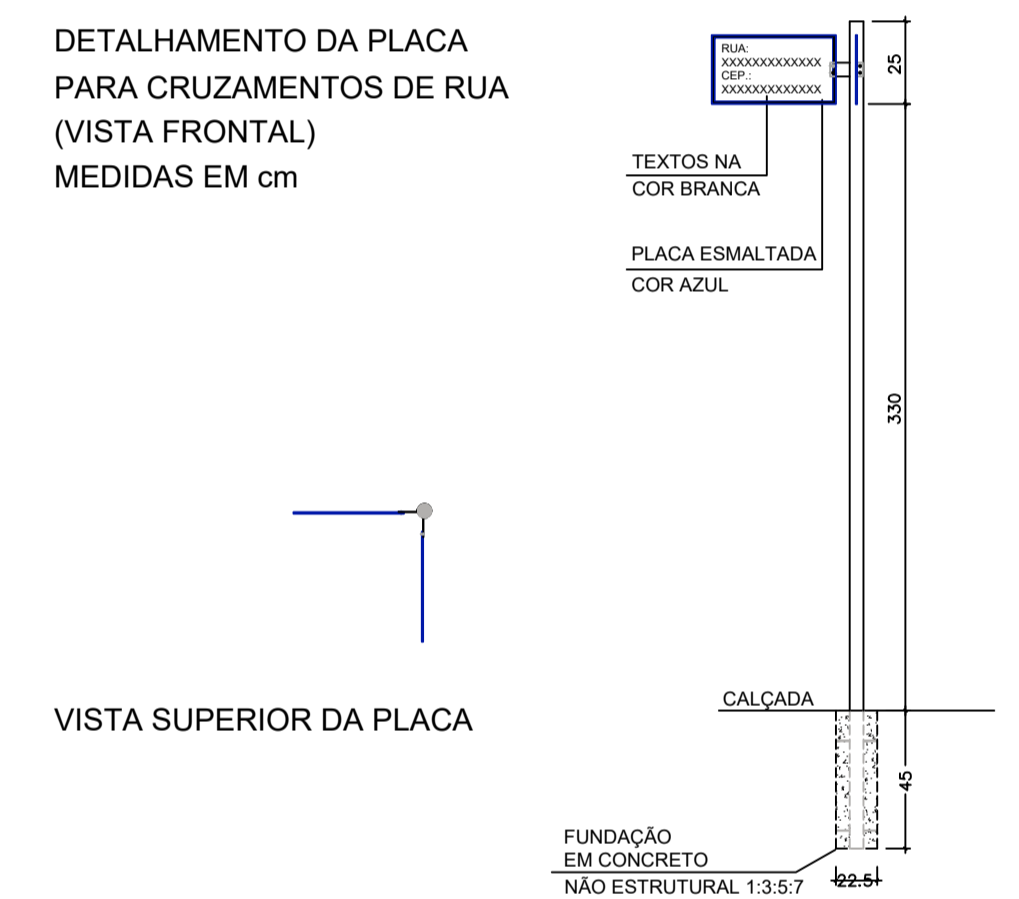
DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PRANCHA: 10/35
ENDEREÇO DO SERVIÇO:	ESCALA: INDICADA
TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS	REVISÃO:
MUNICÍPIO: JACOBINA- PI	ZONA: URBANAS
PROJETISTA:	FASE: PROJETO BÁSICO
DATA: DEZ/2023	



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA SIZERNANDO SILVA TRECHO 02	145.00	7.00	1015.00
TOTAL			1015.0000

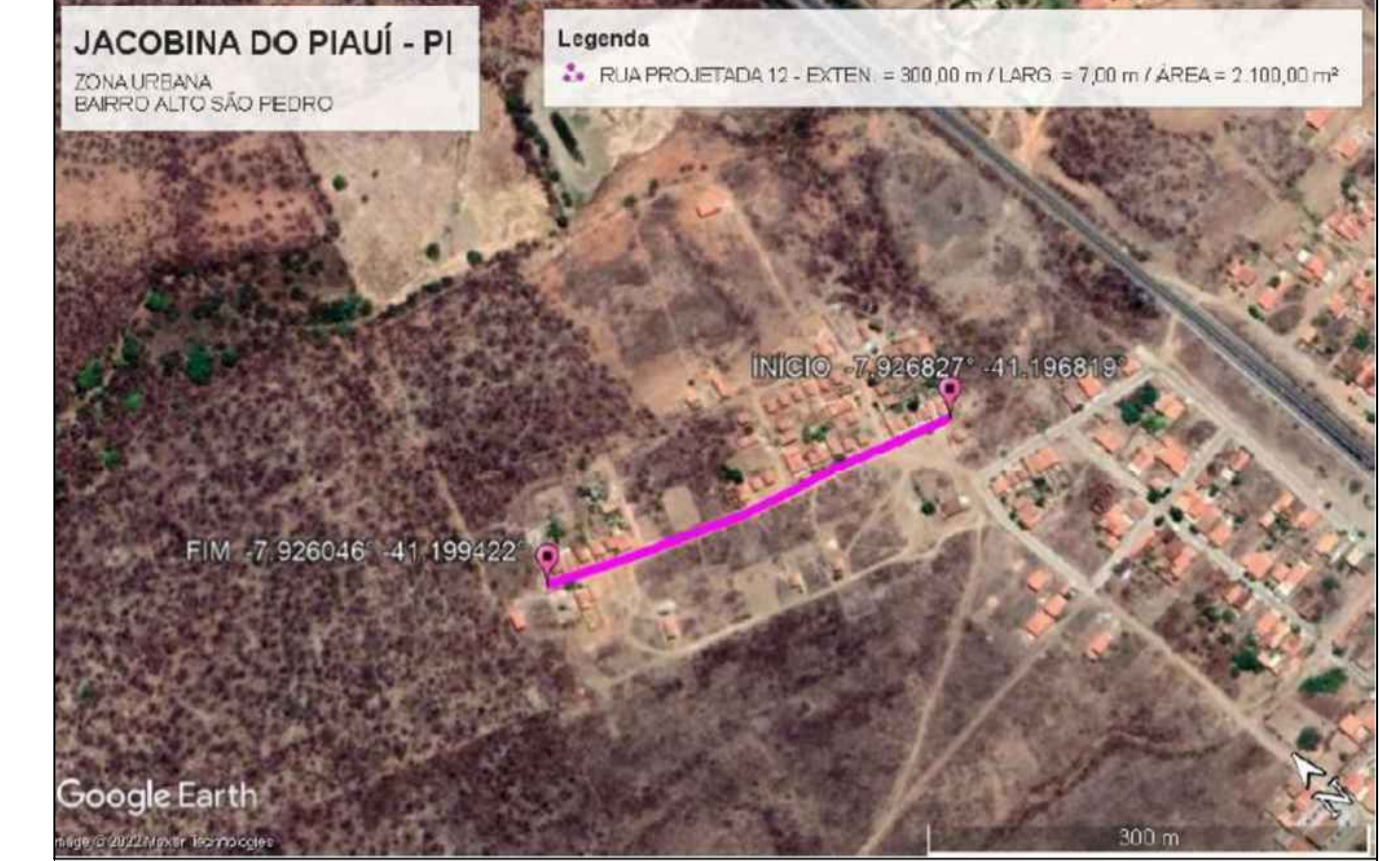
LEGENDA

TRECHO A EXECUTAR

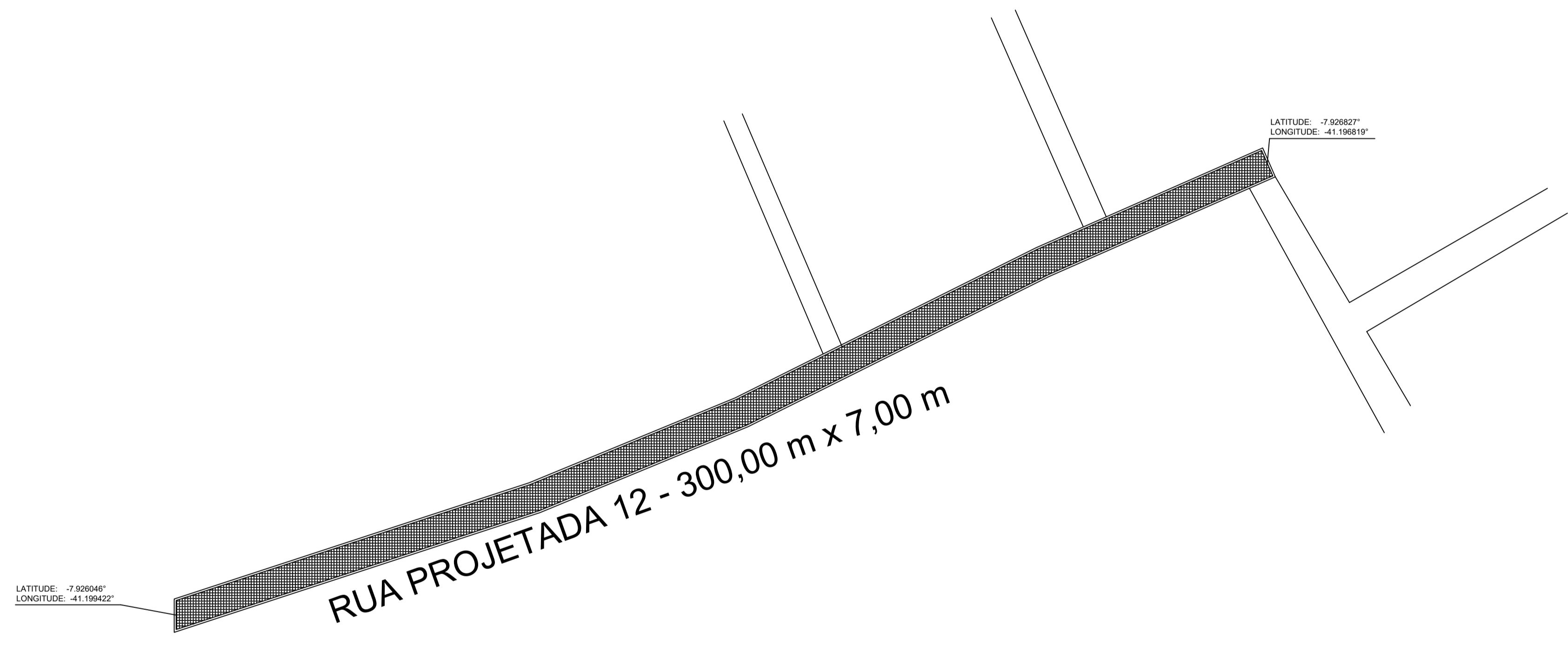


GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PRANCHA: 11/35
ENDEREÇO DO SERVIÇO:	TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS
MUNICÍPIO: JACOBINA - PI	ZONA: URBANAS
PROJETISTA:	ESCALA: INDICADA
FASE: PROJETO BÁSICO	DATA: DEZ/2023
	REVISÃO:



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA PROJETADA 12	300.00	7.00	2100.00
TOTAL			2100.0000



LEGENDA	
	TRECHO A EXECUTAR

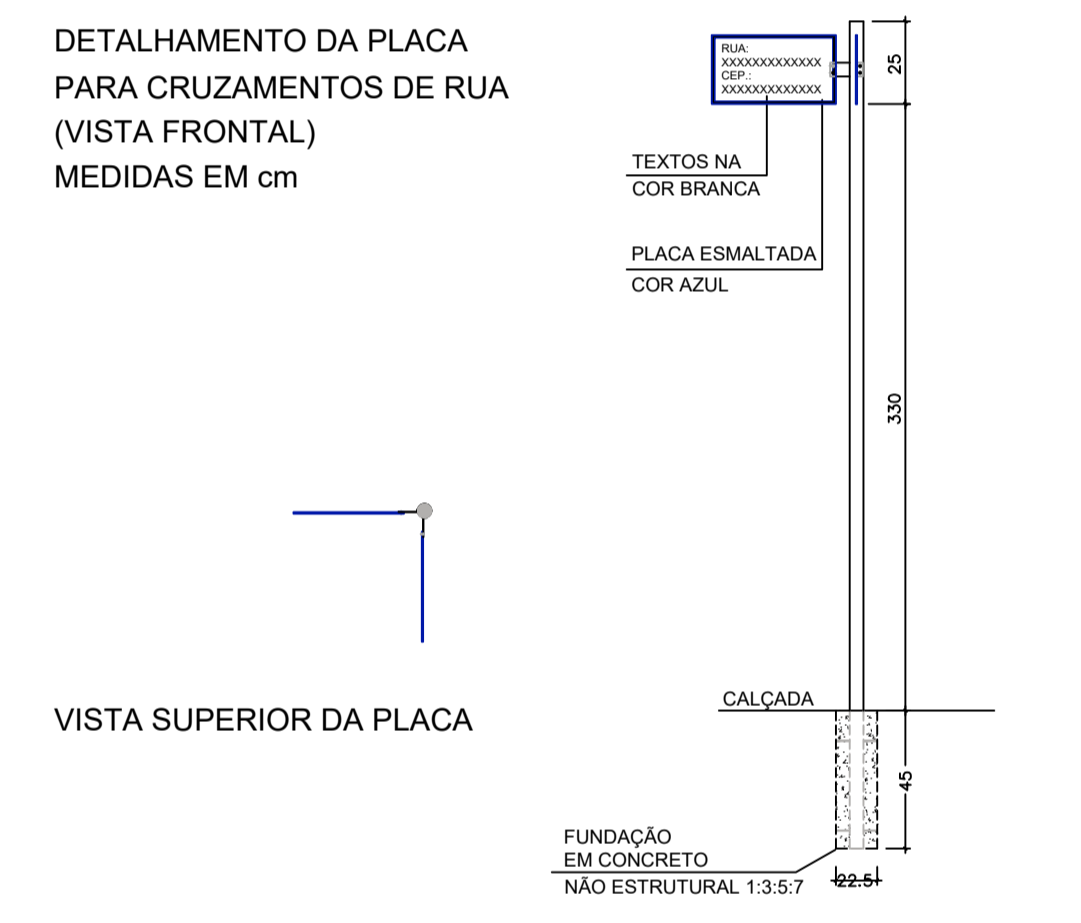
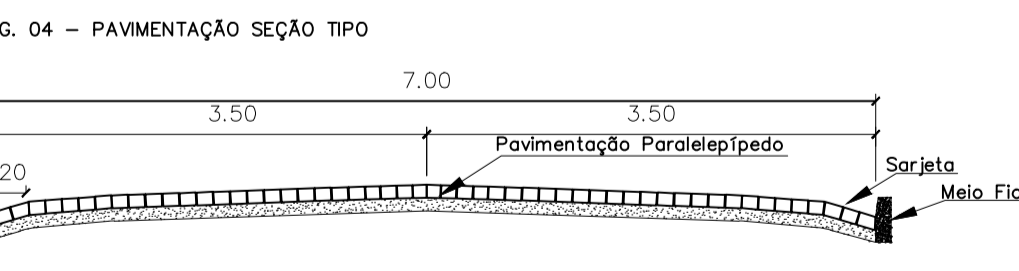
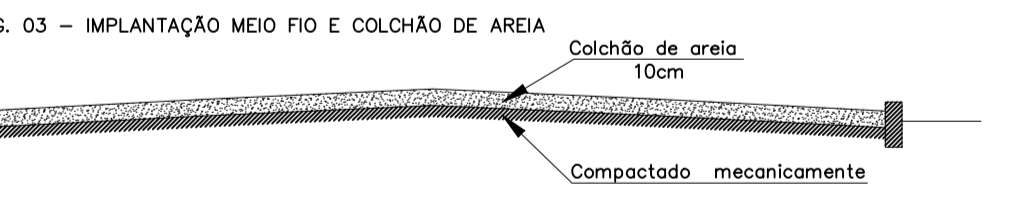
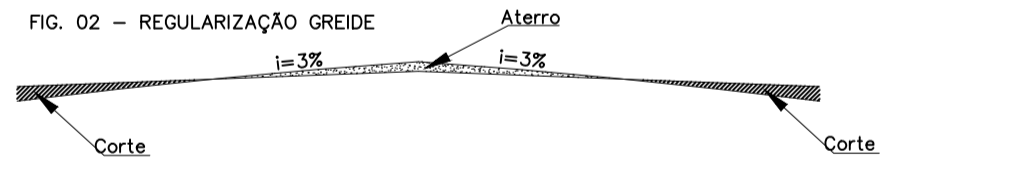
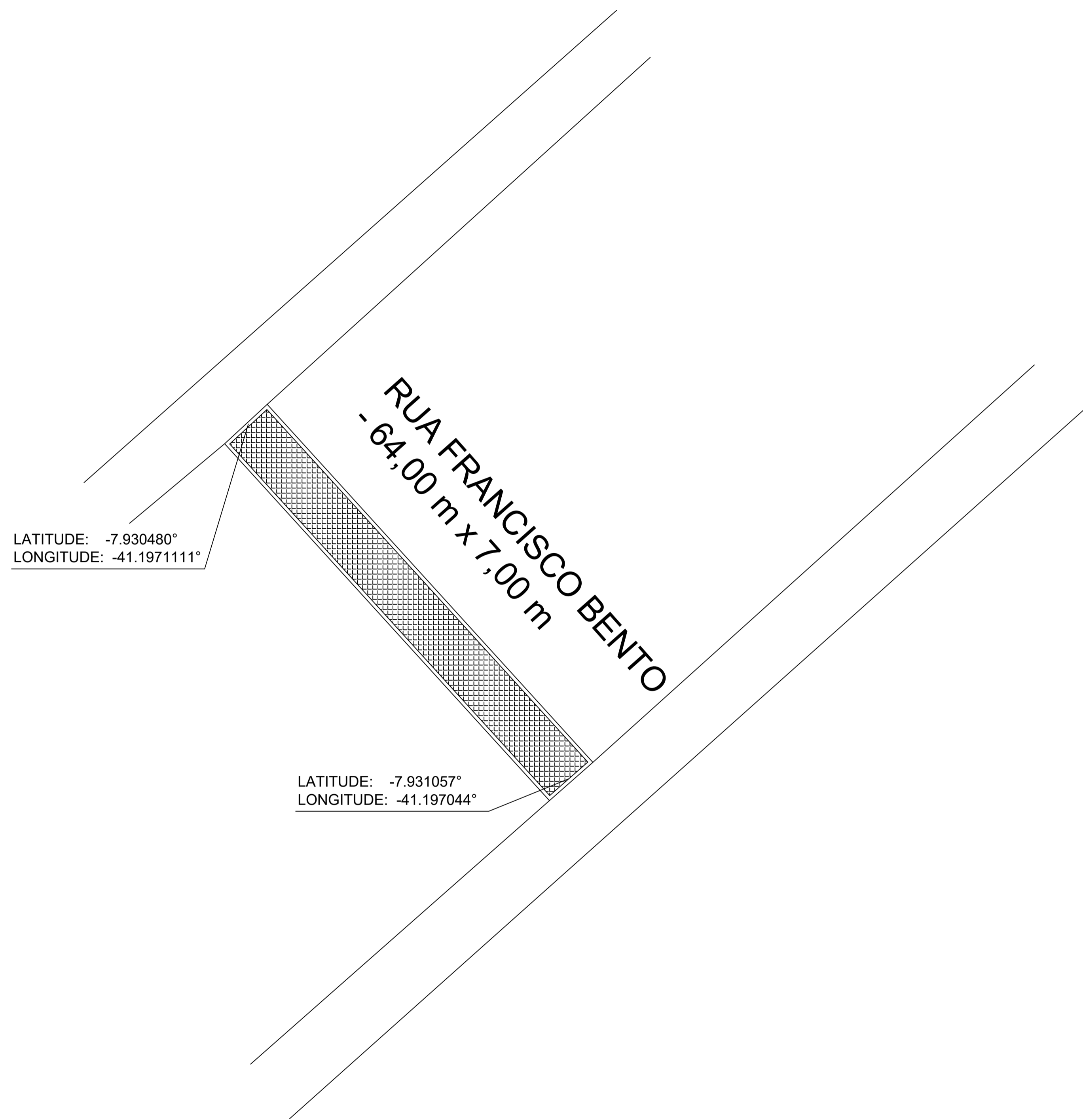


FIG. 01 - TERRENO NATURAL



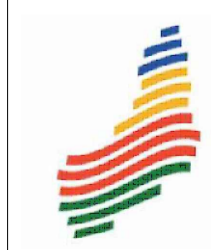
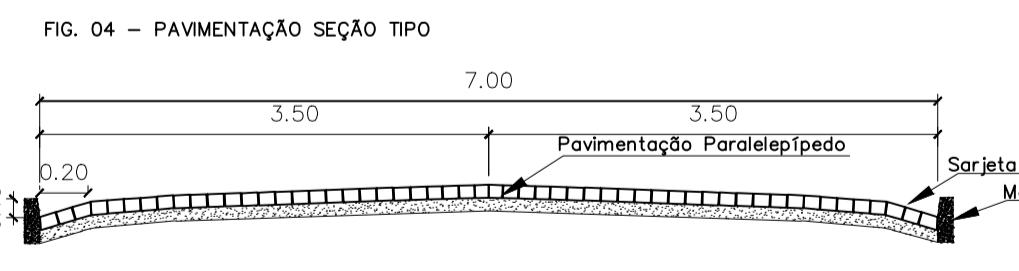
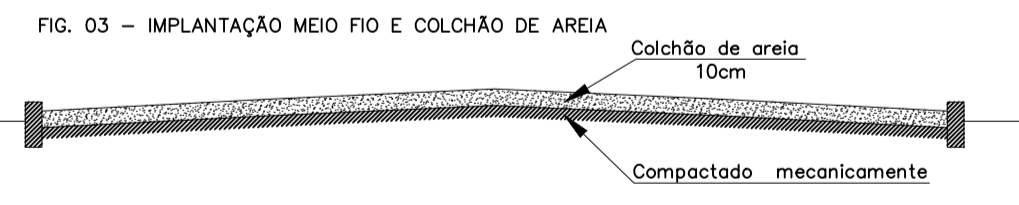
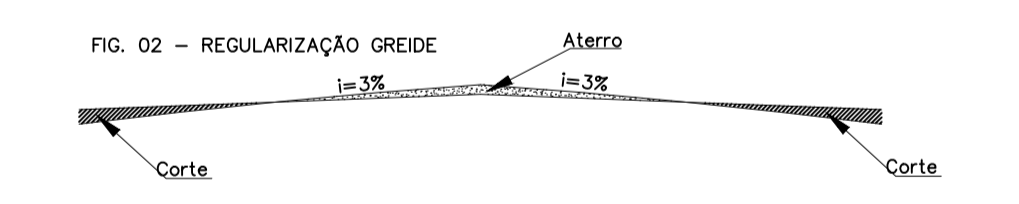
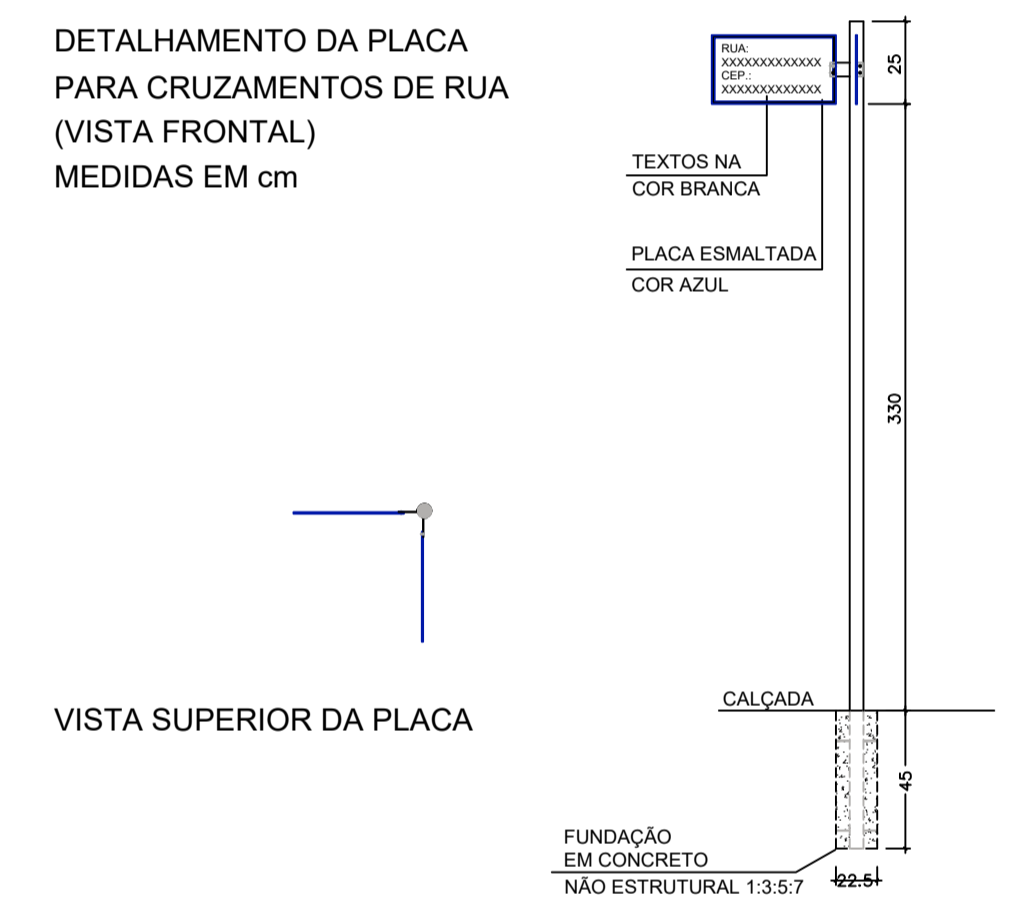
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PRANCHA: 10/35
ENDEREÇO DO SERVIÇO:	ESCALA: INDICADA
TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS	REVISÃO:
MUNICÍPIO: JACOBINA- PI	ZONA: URBANAS
PROJETISTA:	FASE: PROJETO BÁSICO
DATA: DEZ/2023	



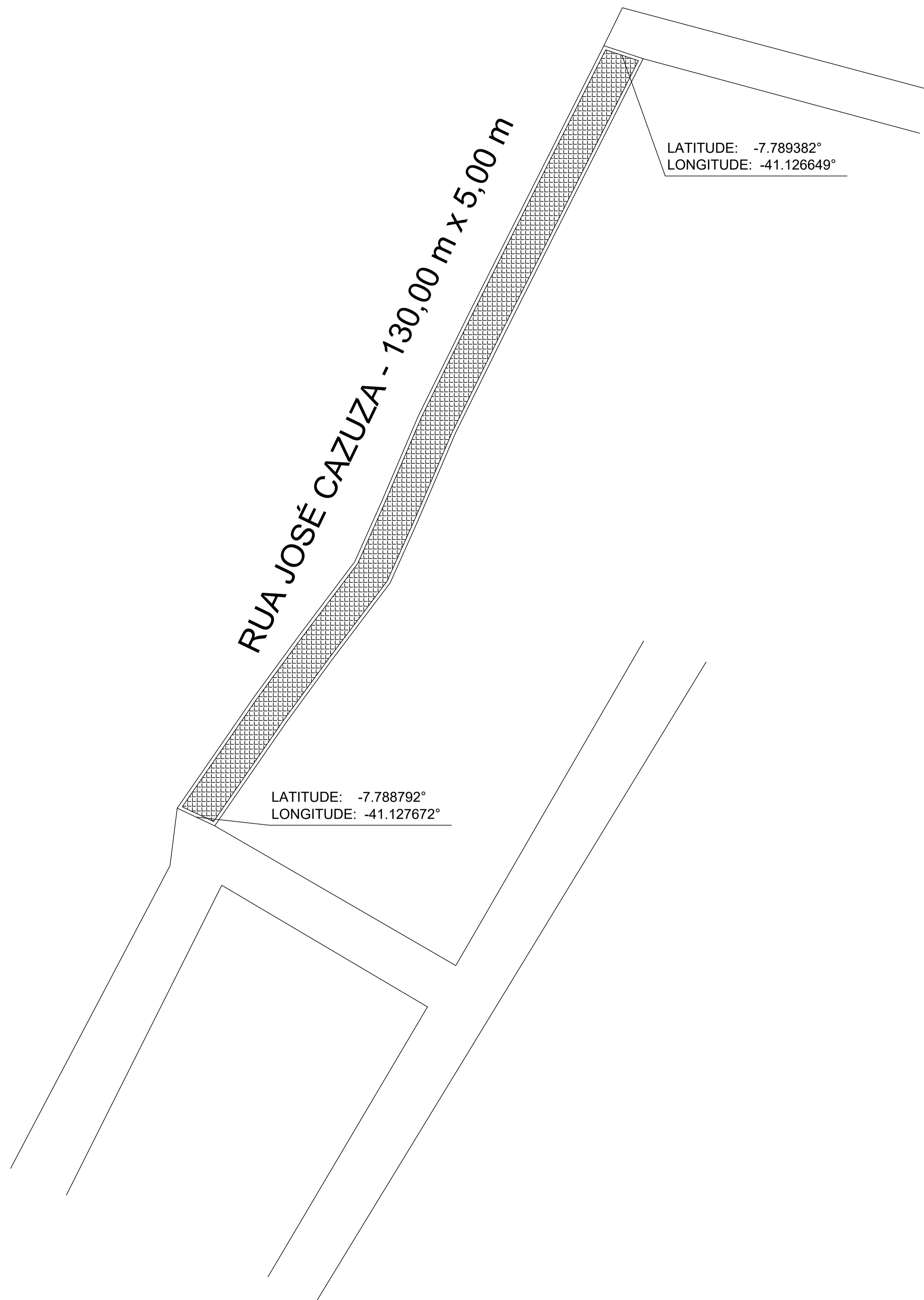
QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA FRANCISCO BENTO	64.00	7.00	448.00
TOTAL			448.0000

LEGENDA	
	TRECHO A EXECUTAR



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	FRANCHA: 11/35
TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS	ESCALA: INDICADA
MUNICÍPIO: JACOBINA- PI	ZONA: URBANAS
PROJETISTA:	FASE: PROJETO BÁSICO
DATA: DEZ/2023	REVISÃO:



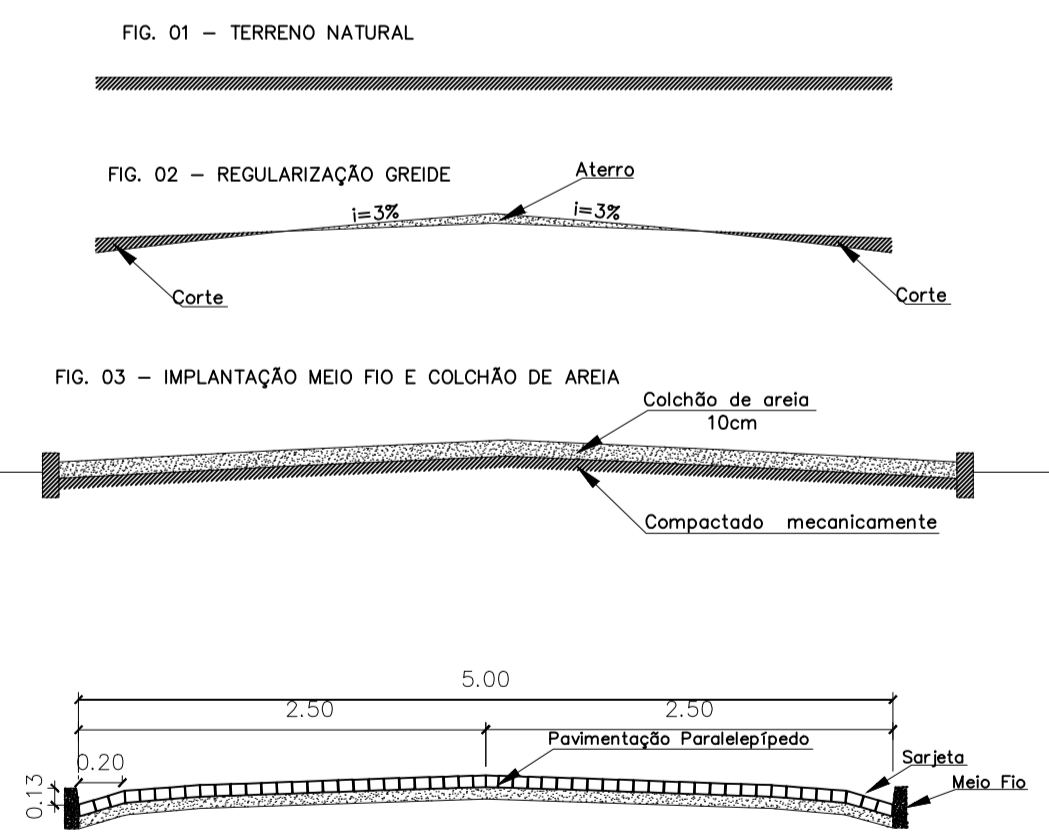
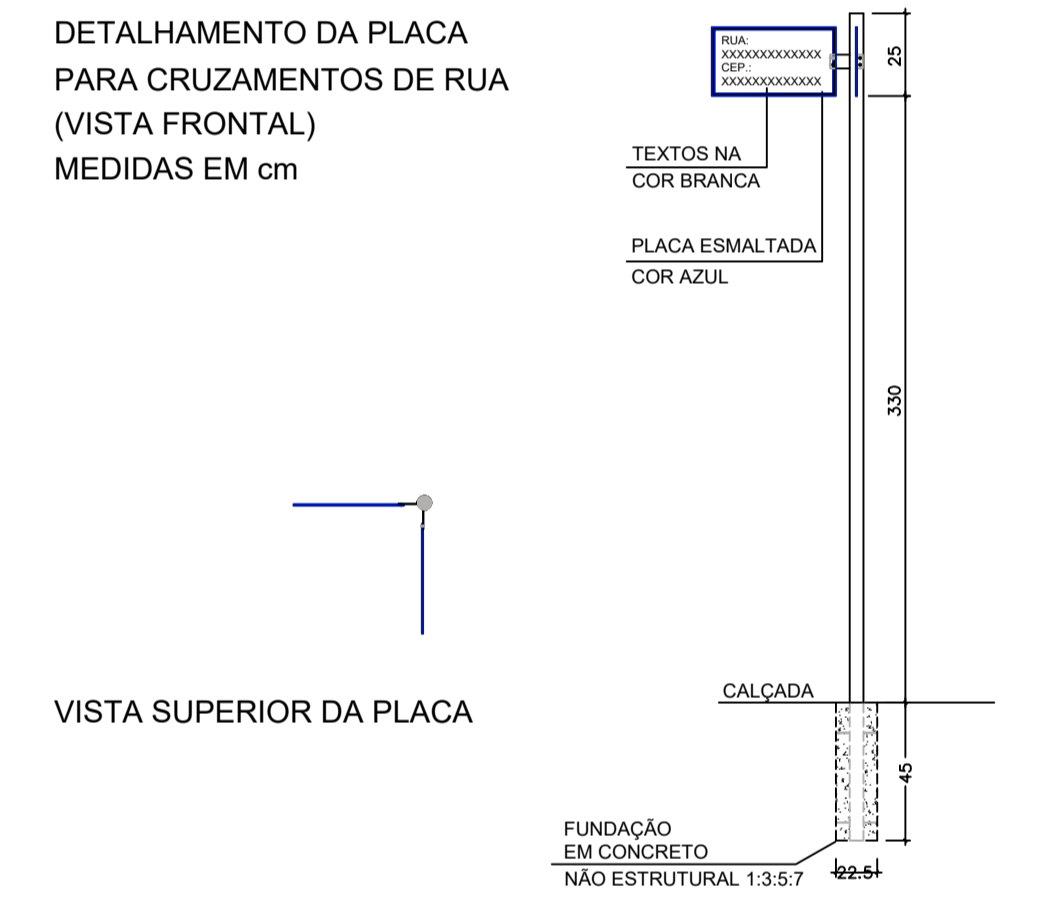
Legenda

RUA JOSÉ CAZUZA - EXTEN = 130,00 m / LARG. = 5,00 / ÁREA = 650,00 m²

QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA JOSÉ CAZUZA	130.00	5.00	650.00
TOTAL			650.0000

LEGENDA

	TRECHO A EXECUTAR
--	-------------------



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PRANCHA: 12/35
ENDEREÇO DO SERVIÇO:	ESCALA: INDICADA
TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS	REVISÃO:
MUNICÍPIO: JACOBINA - PI	ZONA: URBANAS
PROJETISTA:	FASE: PROJETO BÁSICO
DATA: DEZ/2023	REVISÃO:

LATITUDE: -7.931206°
 LONGITUDE: -41.192823°

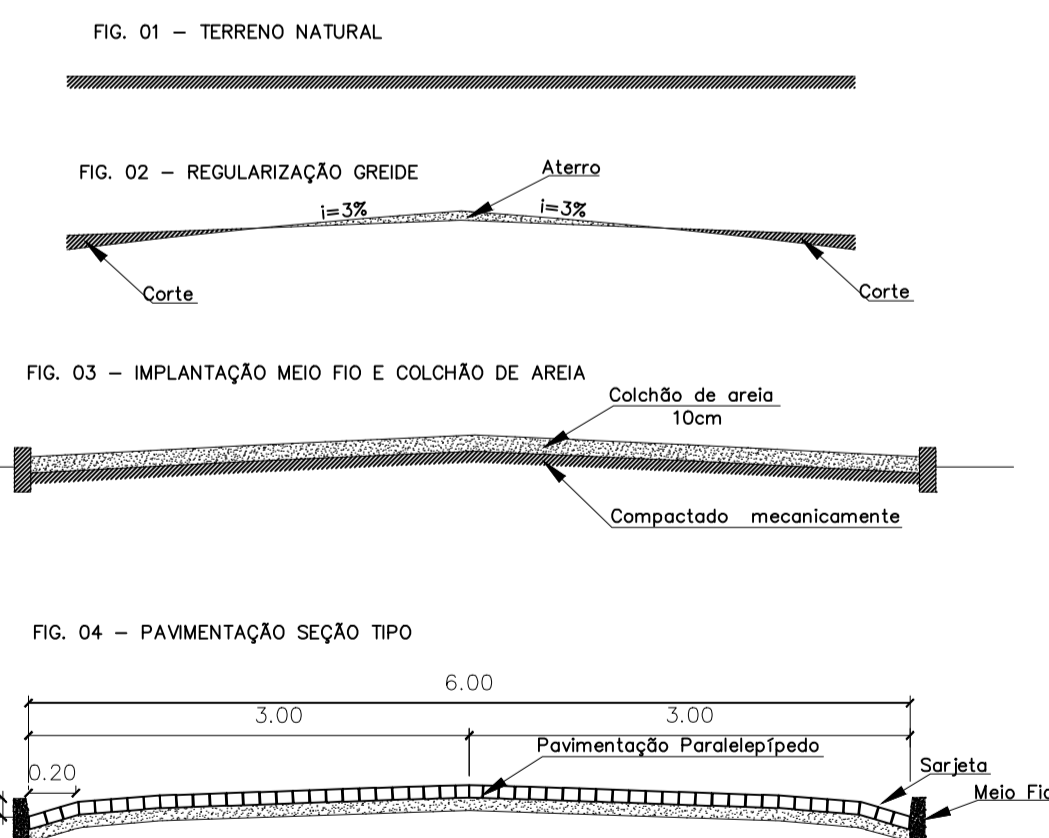
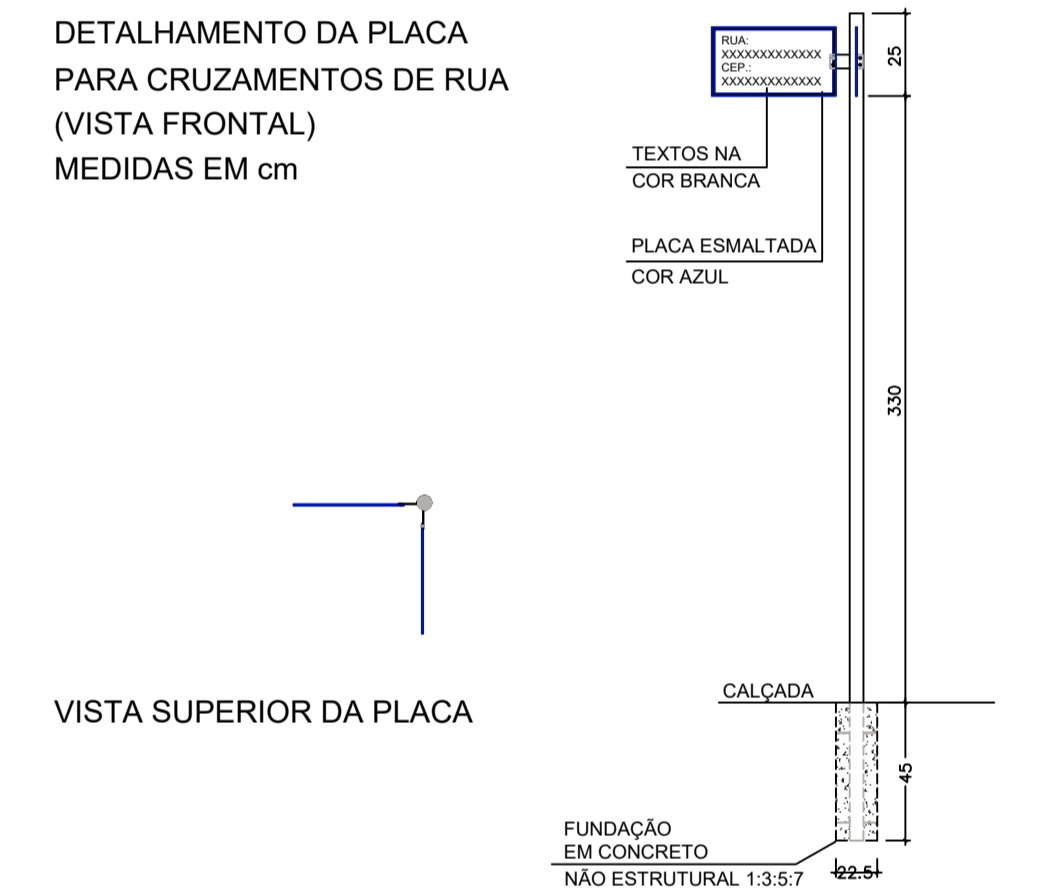
LATITUDE: -7.931522°
 LONGITUDE: -41.192759°

RUA JOSÉ TIRBÚCIO TRECHO II -
 36,00 m x 6,00 m



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA JOSÉ TIRBÚCIO TRECHO II	36.00	6.00	216.00
TOTAL			216.000

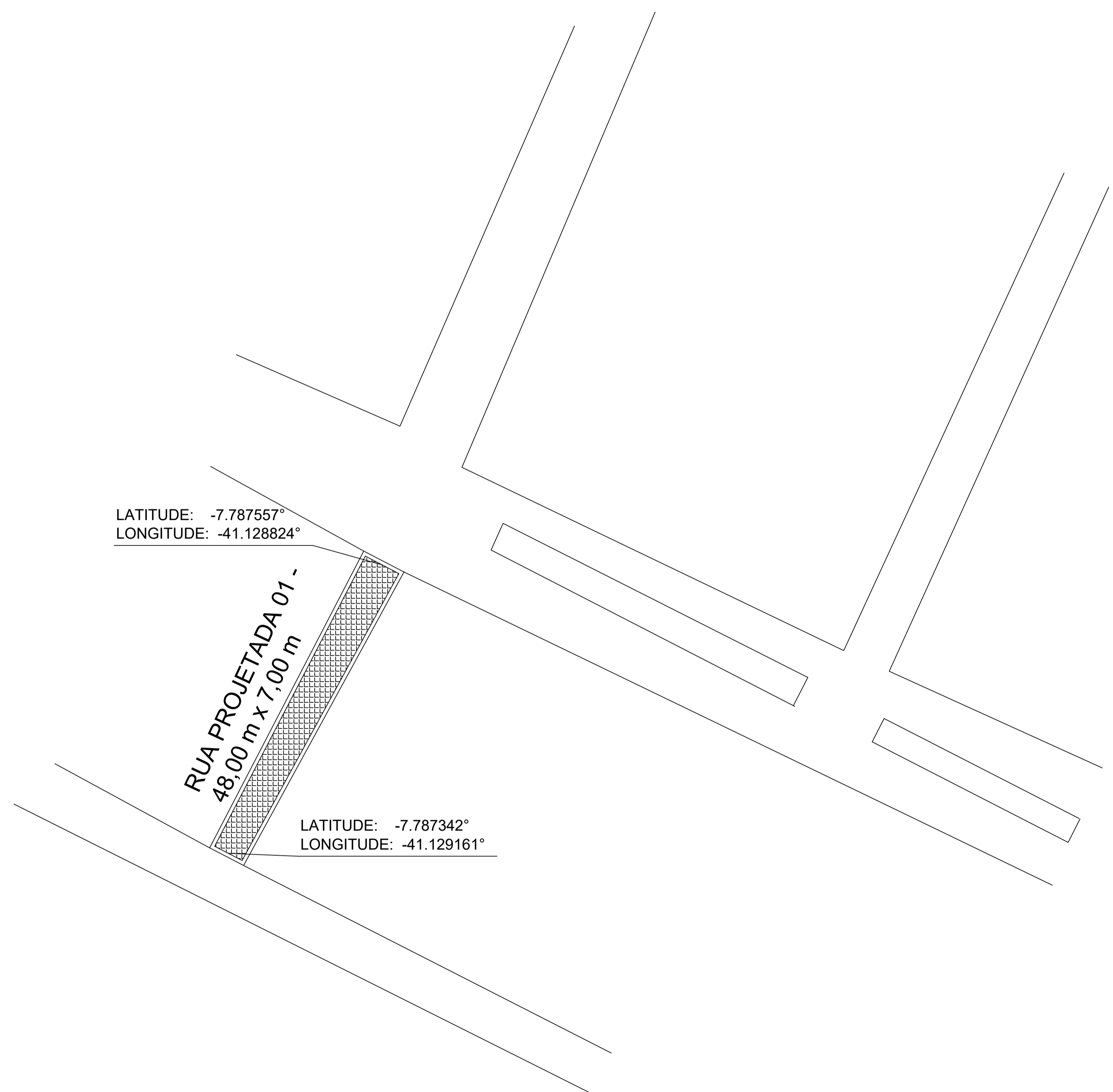
LEGENDA	
	TRECHO A EXECUTAR



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA
 TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 ENDEREÇO DO SERVIÇO:
 TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS
 MUNICÍPIO: JACOBINA- PI
 ZONA: URBANAS
 FASE: PROJETO BÁSICO
 DATA: DEZ/2023

DESENHO: PAV
 PRANCHA: 13/35
 ESCALA: INDICADA
 REVISÃO:



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA PROJETADA 01	48.00	7.00	336.00
TOTAL			336.0000

LEGENDA	
	TRECHO A EXECUTAR

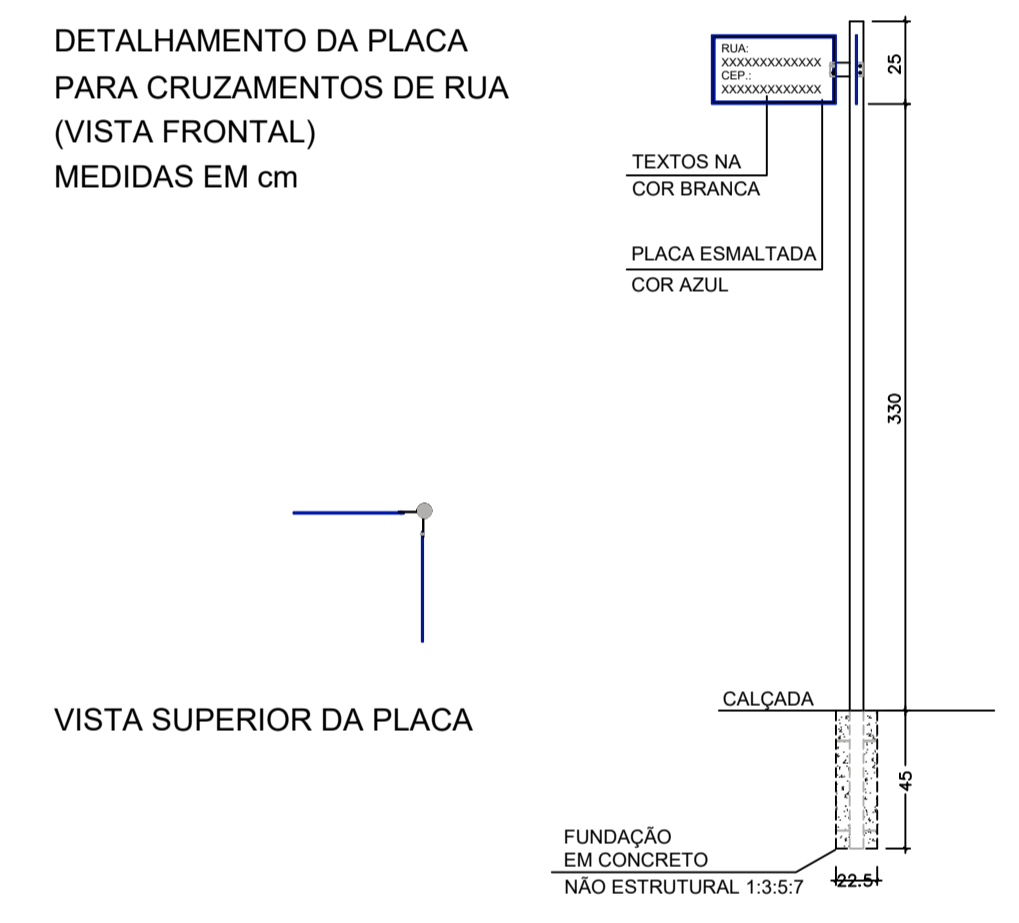
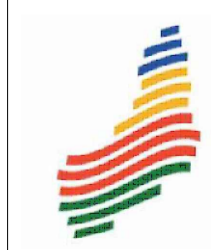
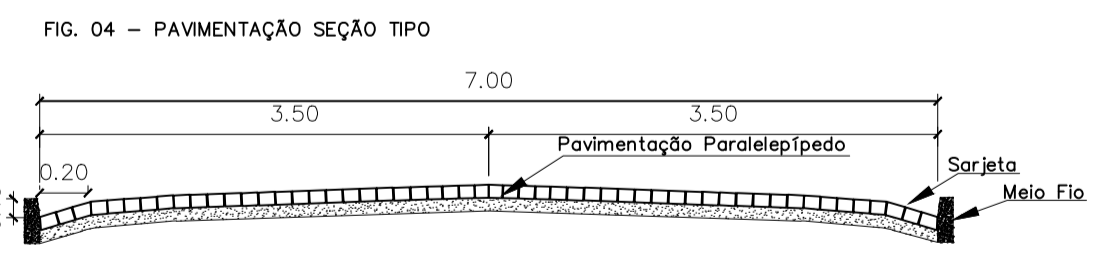
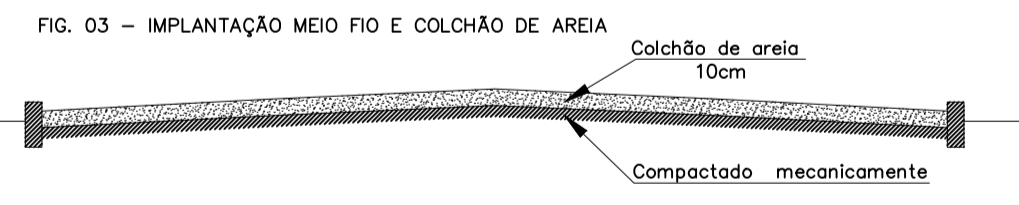
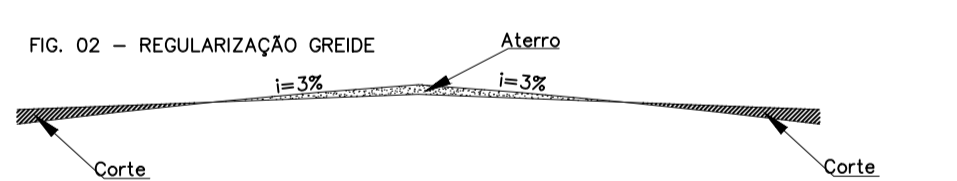


FIG. 01 - TERRENO NATURAL



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PRANCHAS: 14/35
ENDEREÇO DO SERVIÇO:	TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS
MUNICÍPIO: JACOBINA - PI	ZONA: URBANAS
PROJETISTA:	ESCALA: INDICADA
FASE: PROJETO BÁSICO	DATA: DEZ/2023
	REVISÃO:

LATITUDE: -7.788330°
LONGITUDE: -41.127433°

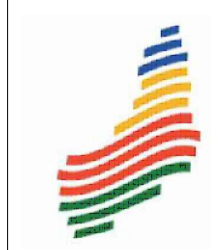
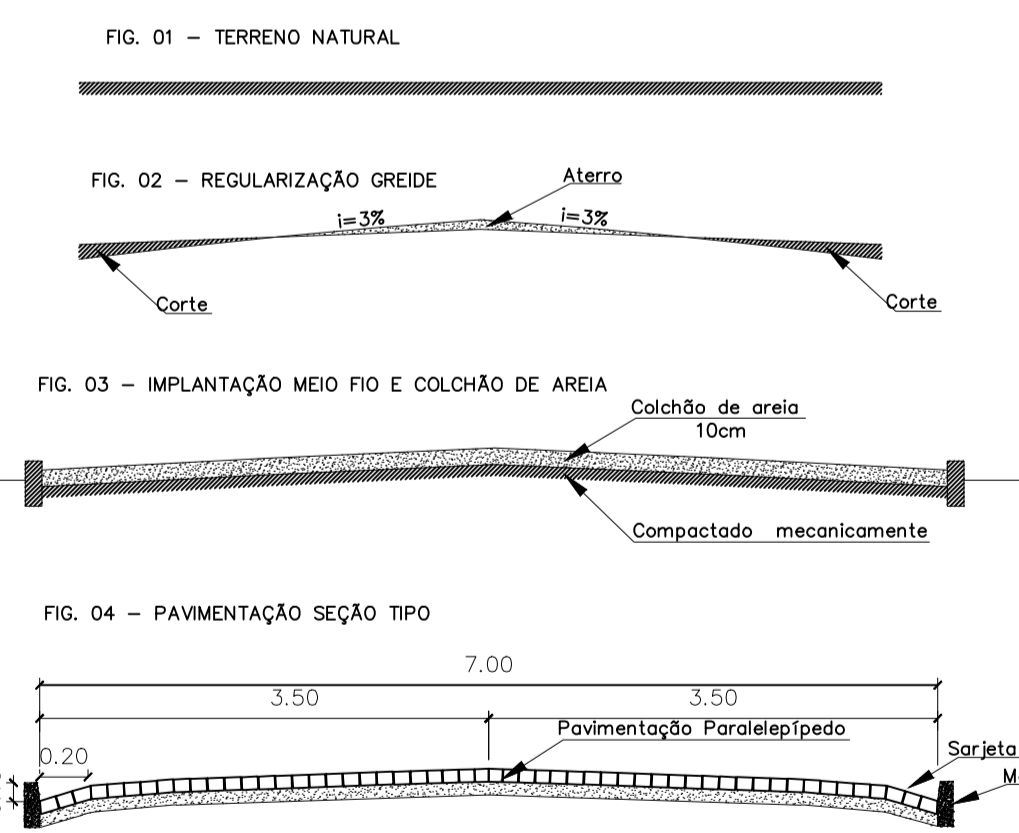
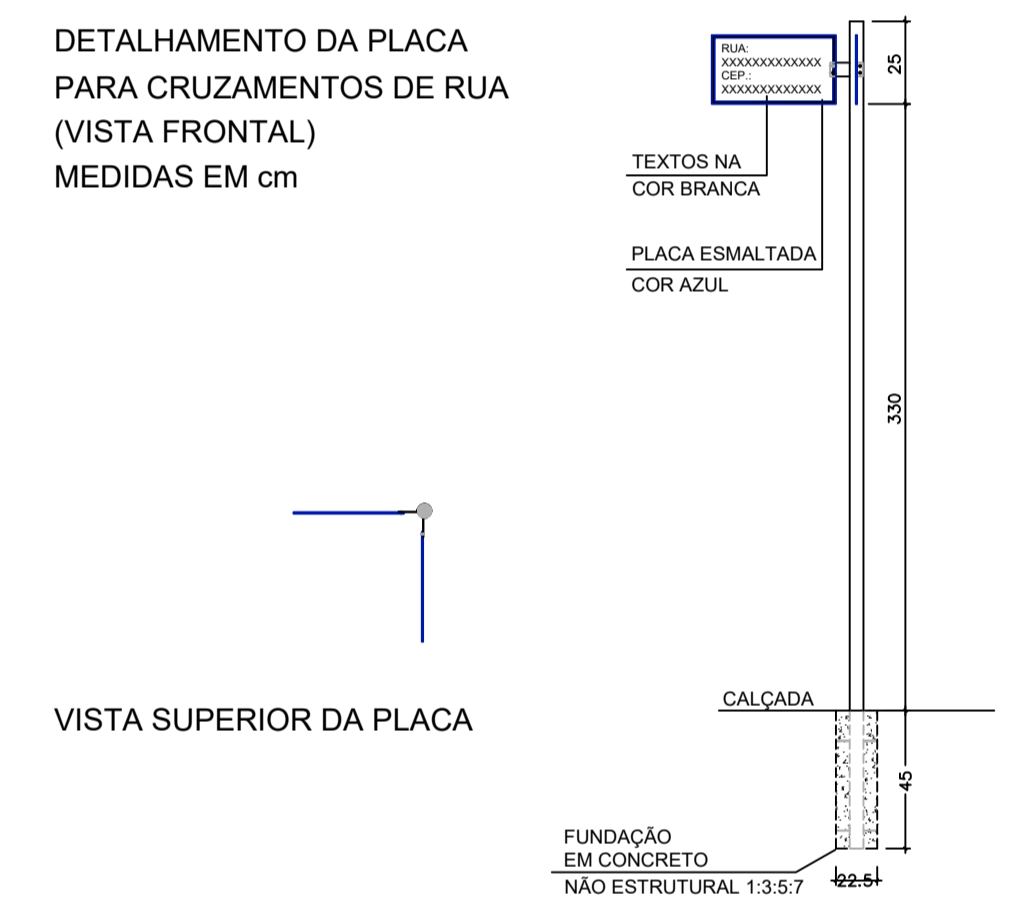
RUA PROJETADA 04 - 94,00 m x 7,00 m

LATITUDE: -7.789125°
LONGITUDE: -41.127890°



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA PROJETADA 04	94,00	7,00	658,00
TOTAL			658,0000

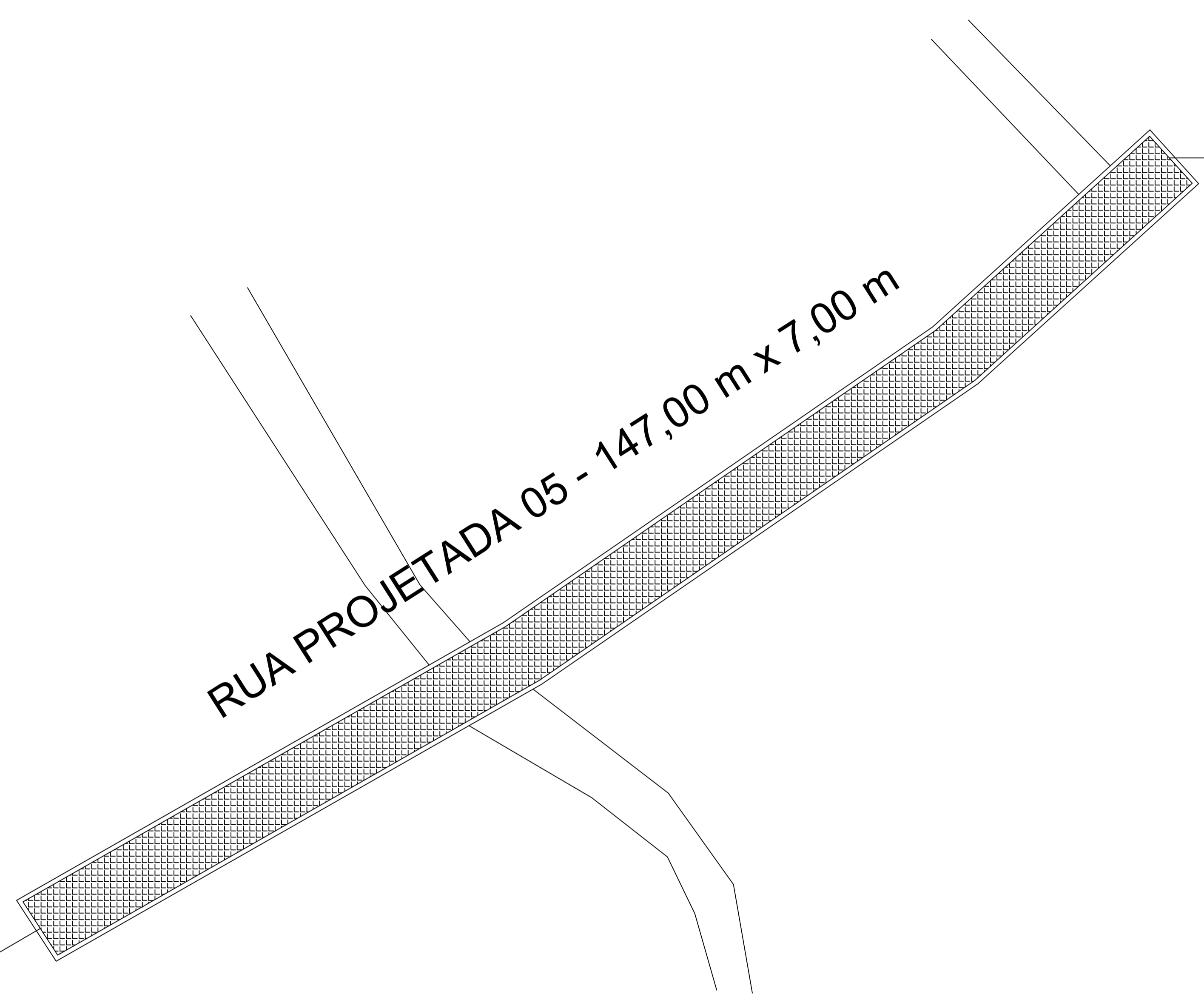
LEGENDA	
	TRECHO A EXECUTAR



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PRANCHA: 15/35
TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS	ESCALA: INDICADA
MUNICÍPIO: JACOBINA- PI	ZONA: URBANAS
PROJETISTA:	FASE: PROJETO BÁSICO
DATA: DEZ/2023	REVISÃO:

LATITUDE: -7.786709°
LONGITUDE: -41.128732°



LATITUDE: -7.787518°
LONGITUDE: -41.127614°

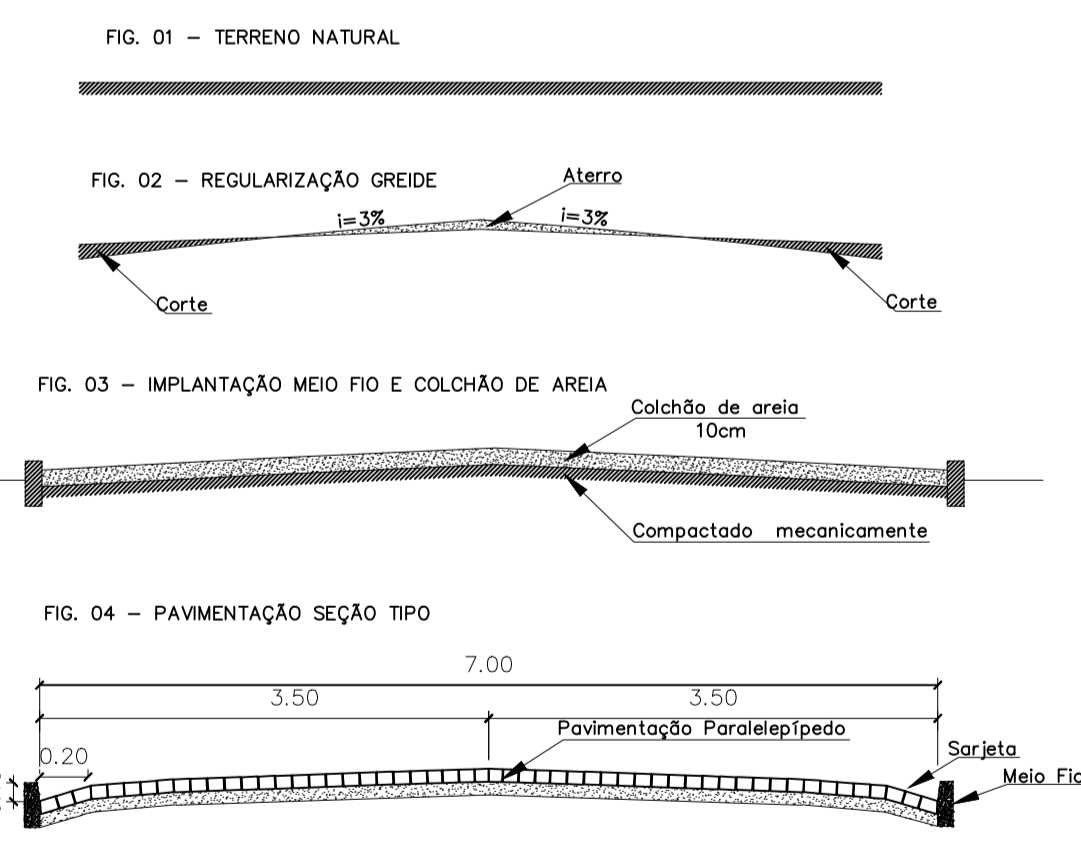
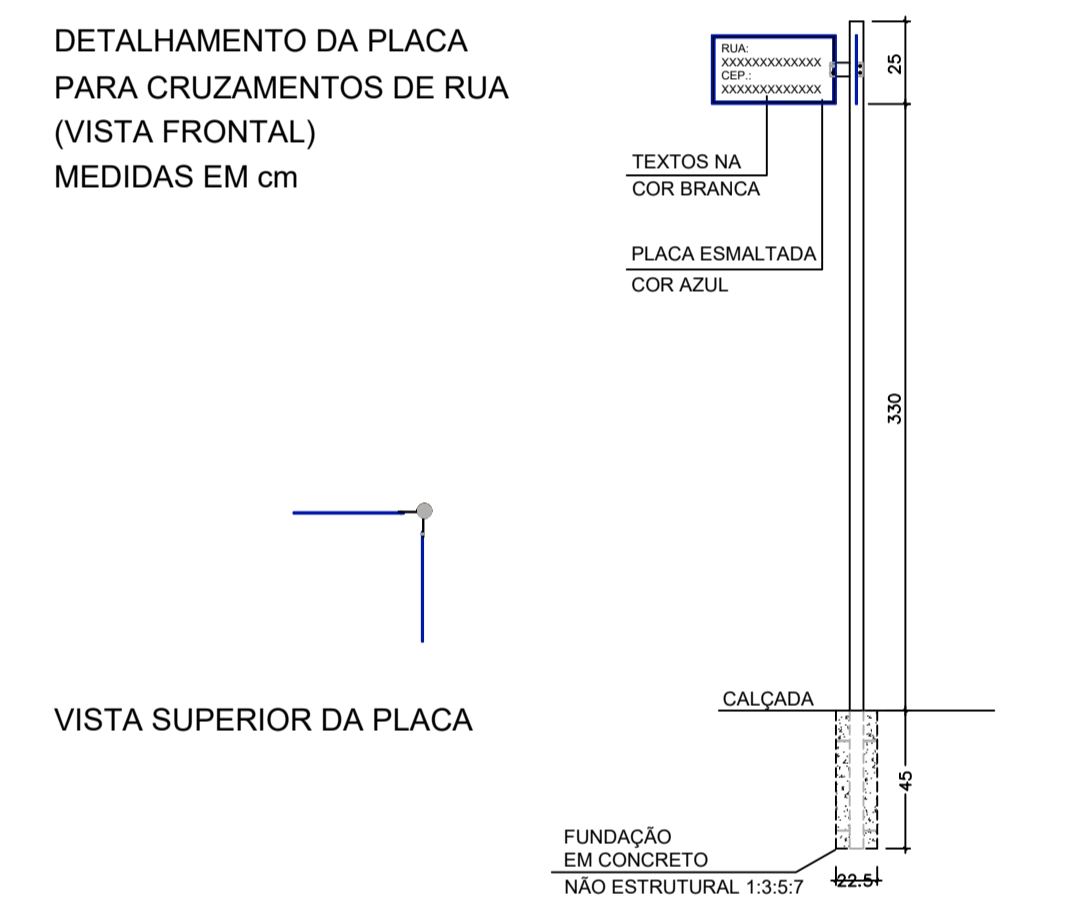


QUADRO RESUMO

RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA PROJETADA 12	147,00	7,00	1029,00
TOTAL			1029,0000

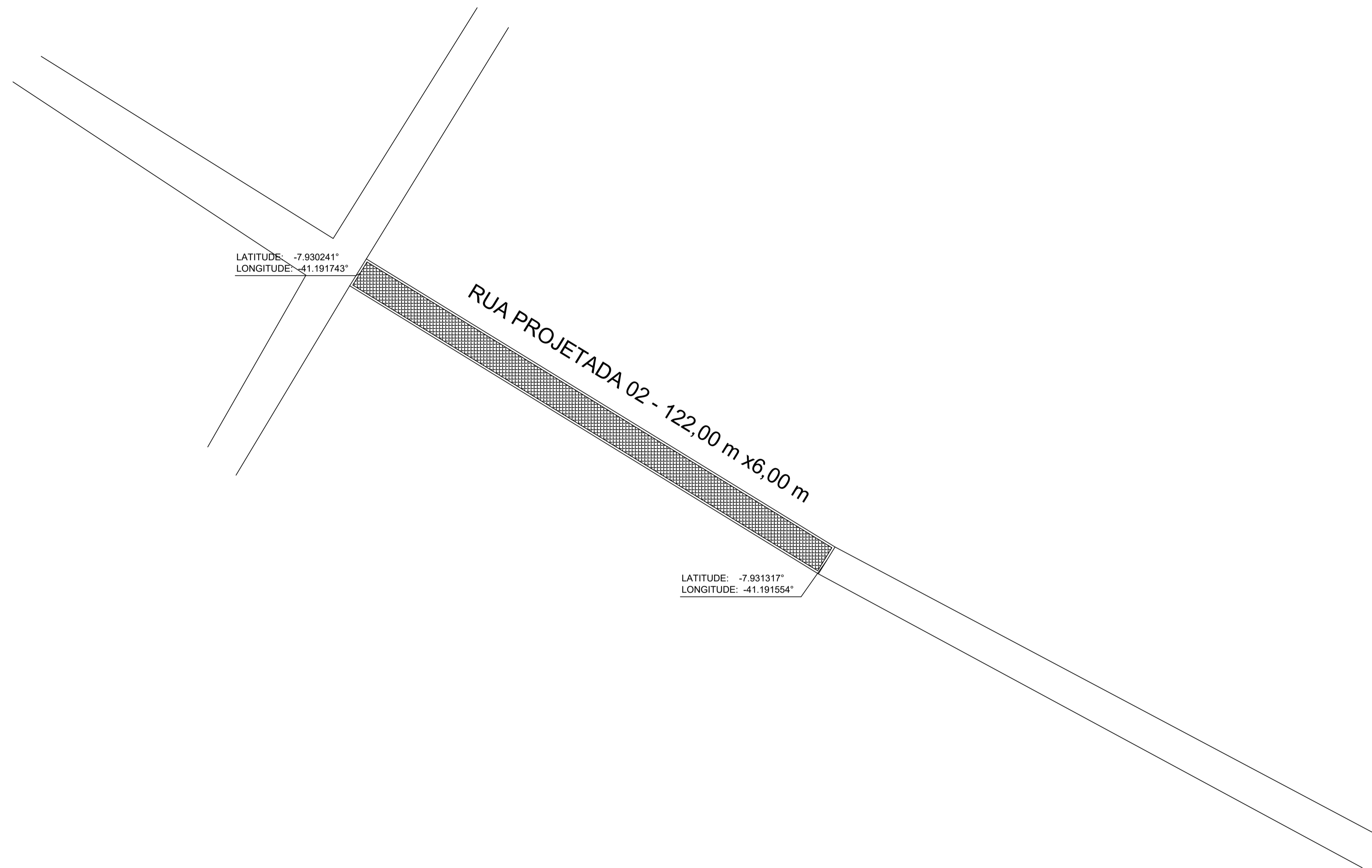
LEGENDA

	TRECHO A EXECUTAR
--	-------------------



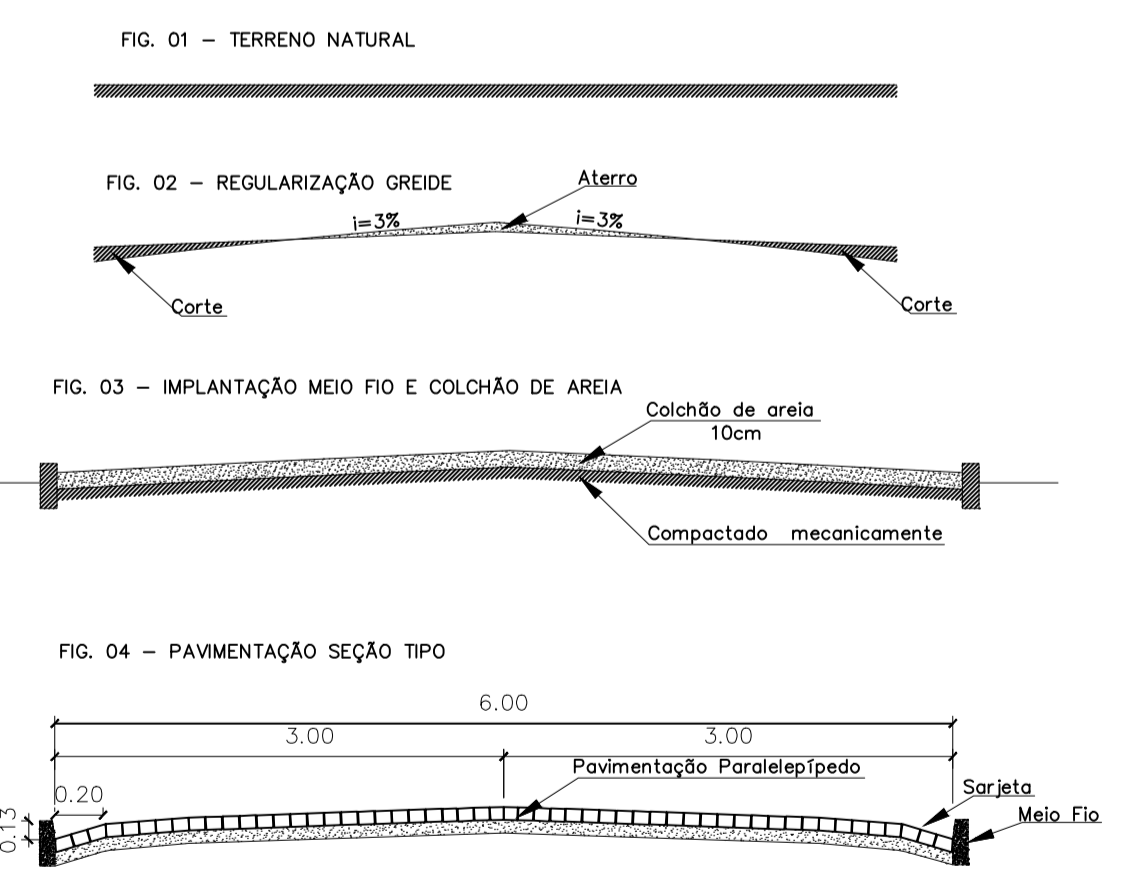
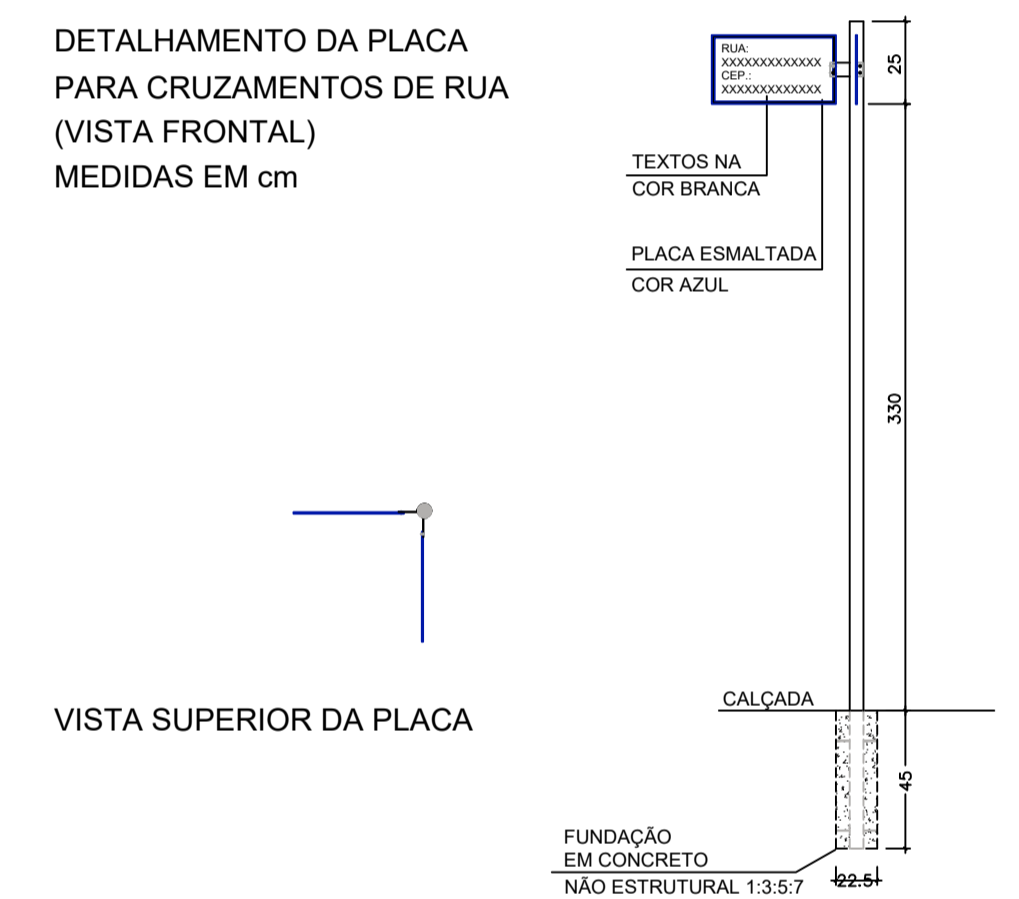
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PRANCHA: 16/35
ENDEREÇO DO SERVIÇO:	TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS
MUNICÍPIO: JACOBINA- PI	ZONA: URBANAS
PROJETISTA:	ESCALA: INDICADA
FASE: PROJETO BÁSICO	DATA: DEZ/2023
	REVISÃO:



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA PROJETADA 02	122.00	6.00	732.00
TOTAL			732.0000

LEGENDA	
	TRECHO A EXECUTAR



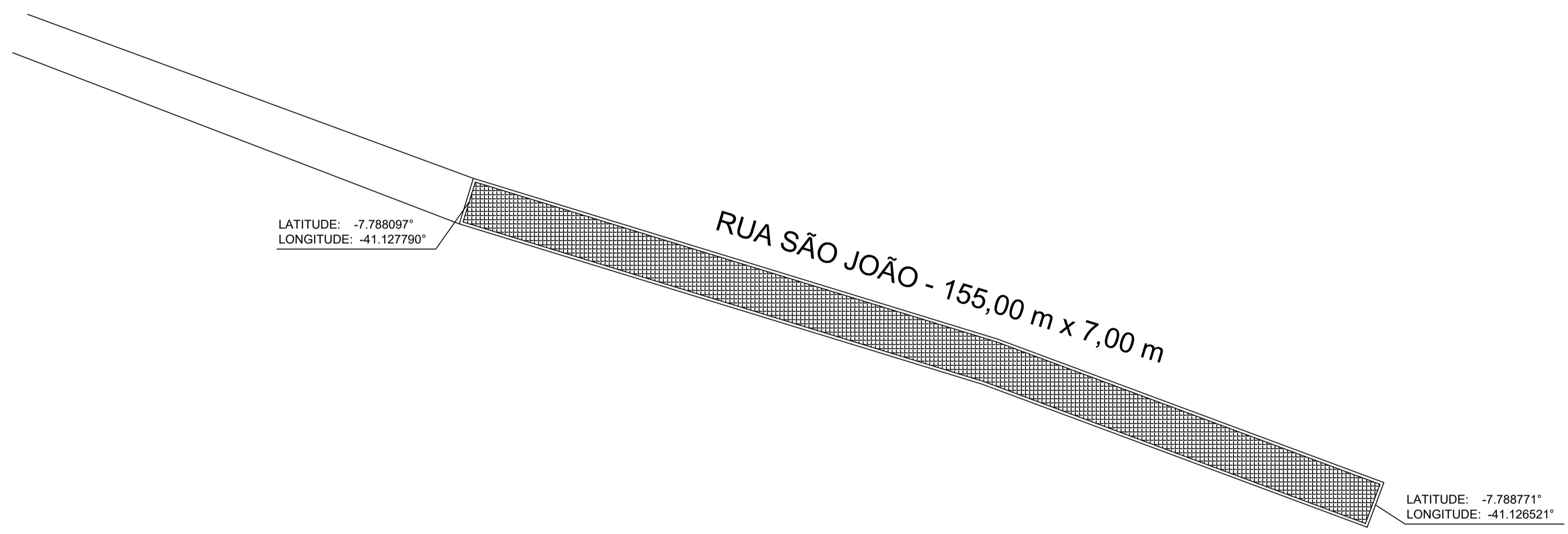
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PRANCHA: 17/35
ENDEREÇO DO SERVIÇO:	TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS
MUNICÍPIO: JACOBINA- PI	ZONA: URBANAS
PROJETISTA:	ESCALA: INDICADA
FASE: PROJETO BÁSICO	DATA: DEZ/2023
	REVISÃO:



QUADRO RESUMO

RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA SÃO JOÃO	155.00	7.00	1085.00
TOTAL			1085.0000



LEGENDA

	TRECHO A EXECUTAR
--	-------------------

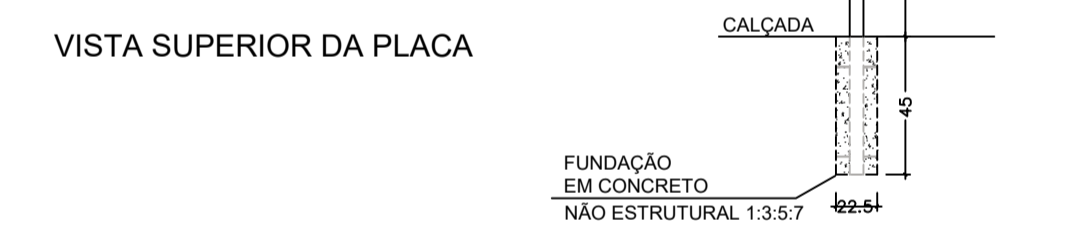
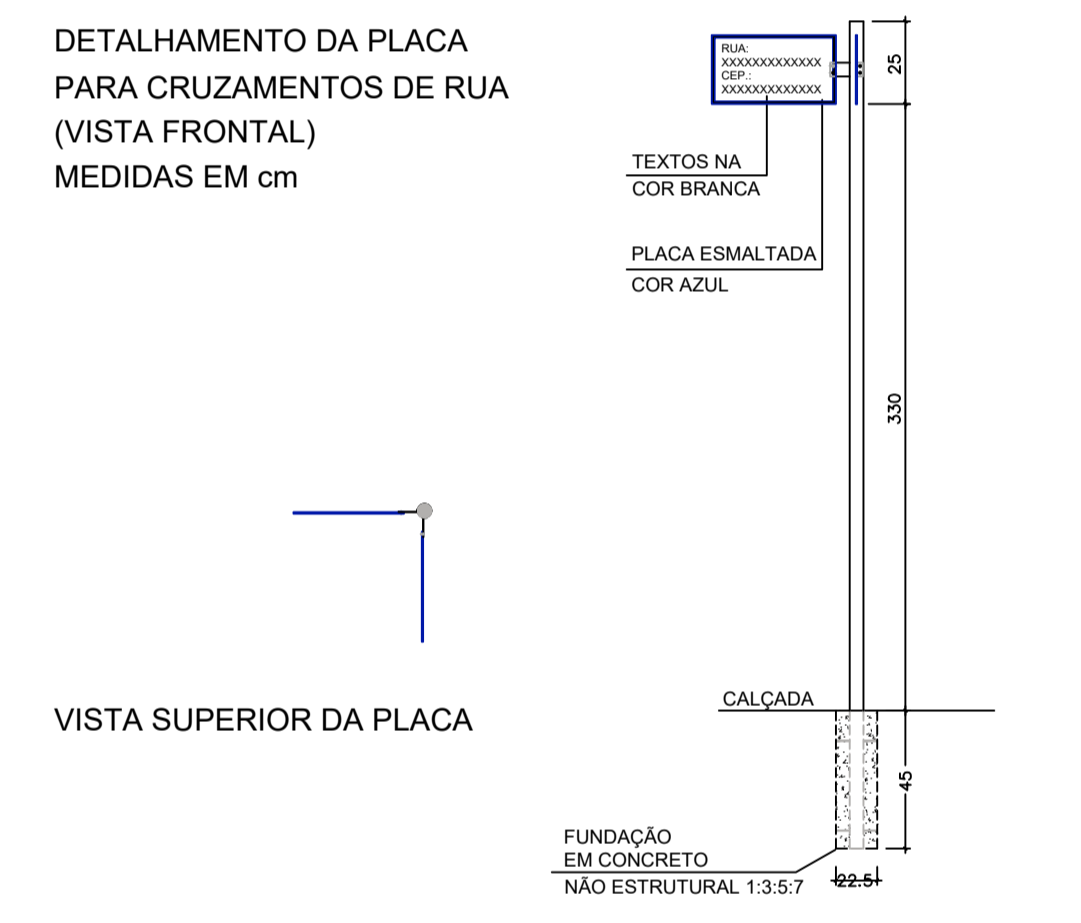
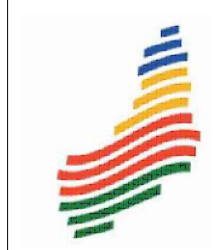
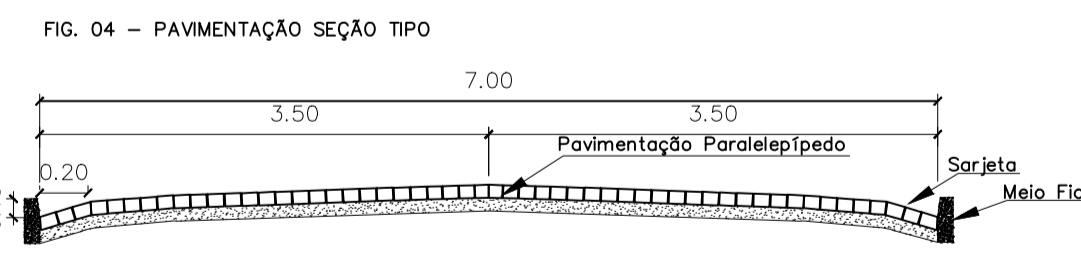
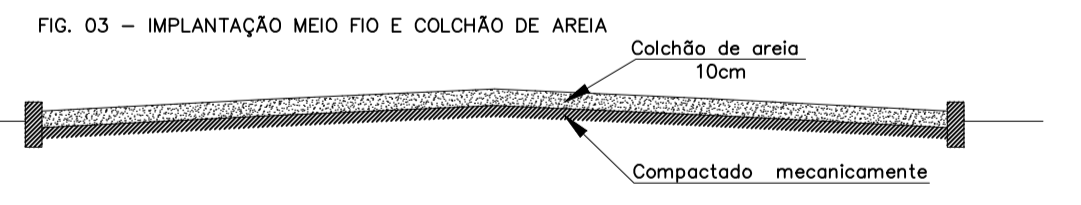


FIG. 01 - TERRENO NATURAL



FIG. 02 - REGULARIZAÇÃO GREIDE



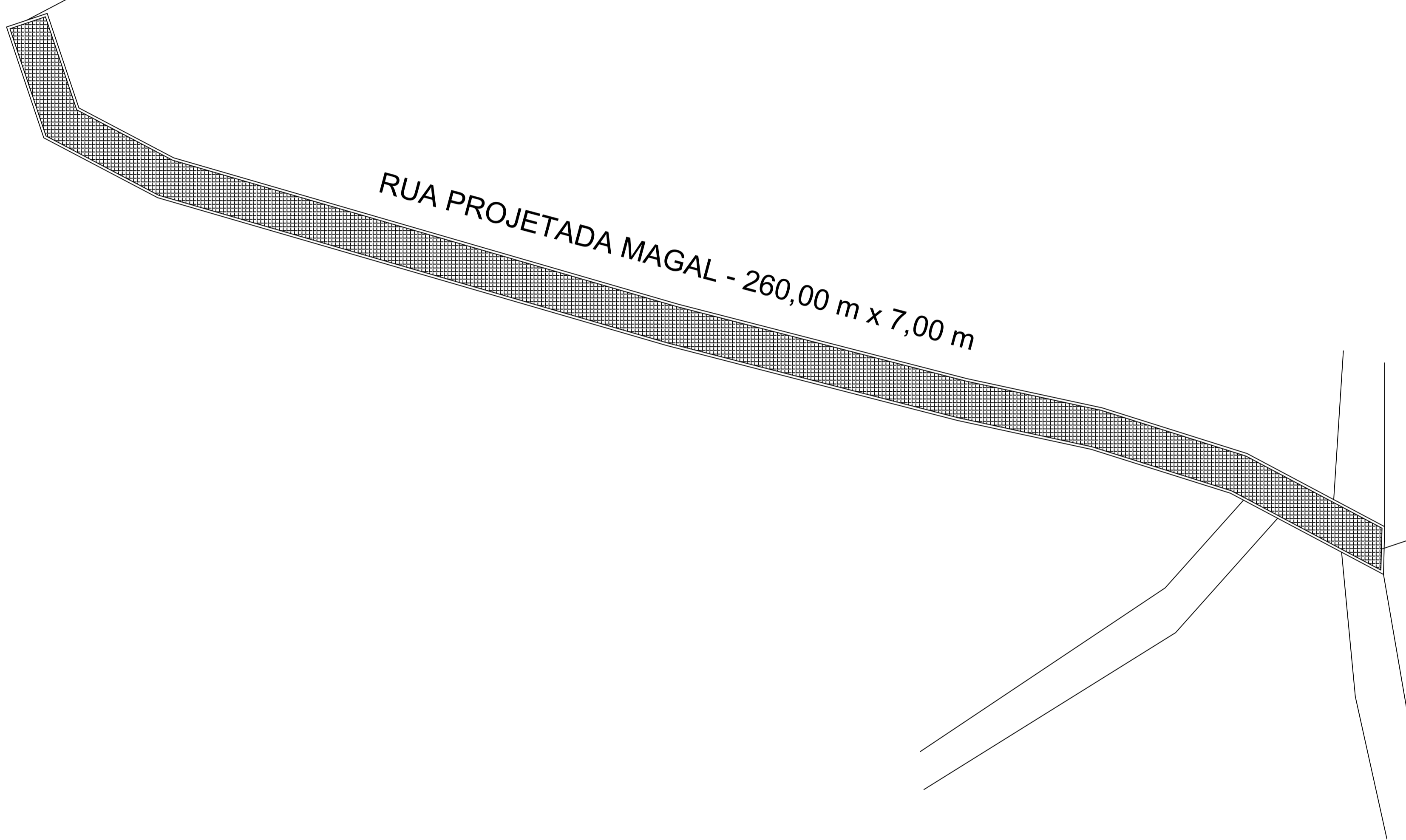
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PRANCHA: 18/35
ENDEREÇO DO SERVIÇO:	TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS
MUNICÍPIO: JACOBINA- PI	ZONA: URBANAS
PROJETISTA:	ESCALA: INDICADA
FASE: PROJETO BÁSICO	DATA: DEZ/2023
	REVISÃO:



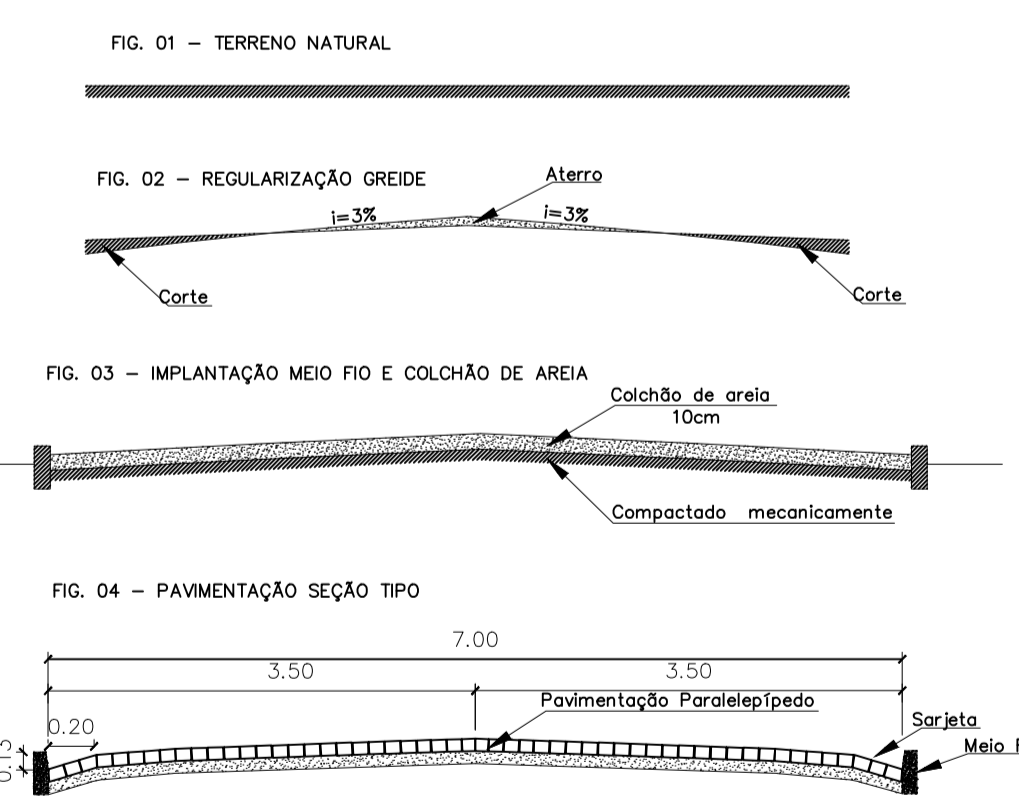
QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA PROJETA DA MAGAL	260.00	7.00	1820.00
TOTAL			1820.0000

LATITUDE: 7°55'39" S
LONGITUDE: 41°11'49" W



LATITUDE: 7°55'36" S
LONGITUDE: 41°11'57" W

LEGENDA	
	TRECHO A EXECUTAR



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

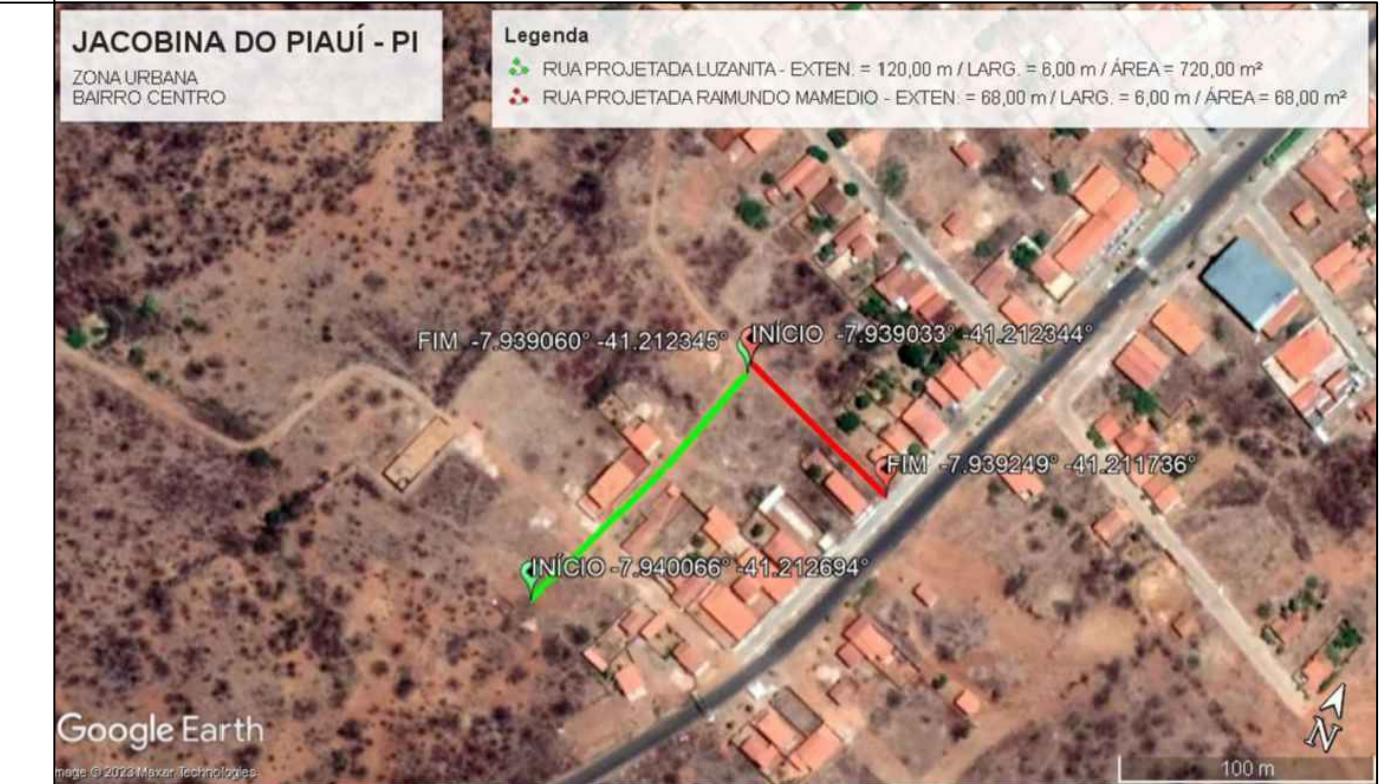
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA		DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS		PRANCHA: 19/35
TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS		ESCALA: INDICADA
MUNICÍPIO: JACOBINA- PI	ZONA: URBANAS	REVISÃO:
PROJETISTA:	FASE: PROJETO BÁSICO	DATA: DEZ/2023

**RUA JOSÉ TERTULIANO -
45,00 m x 7,00 m**

LATITUDE: -7.936299°
LONGITUDE: -41.216516°

LATITUDE: 7°55'40" S
LONGITUDE: 41°11'39" W



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA JOSÉ TERTULIANO	45.00	7.00	315.00
TOTAL			315.0000

LEGENDA	
	TRECHO A EXECUTAR

DETALHAMENTO DA PLACA
PARA CRUZAMENTOS DE RUA
(VISTA FRONTAL)
MEDIDAS EM cm

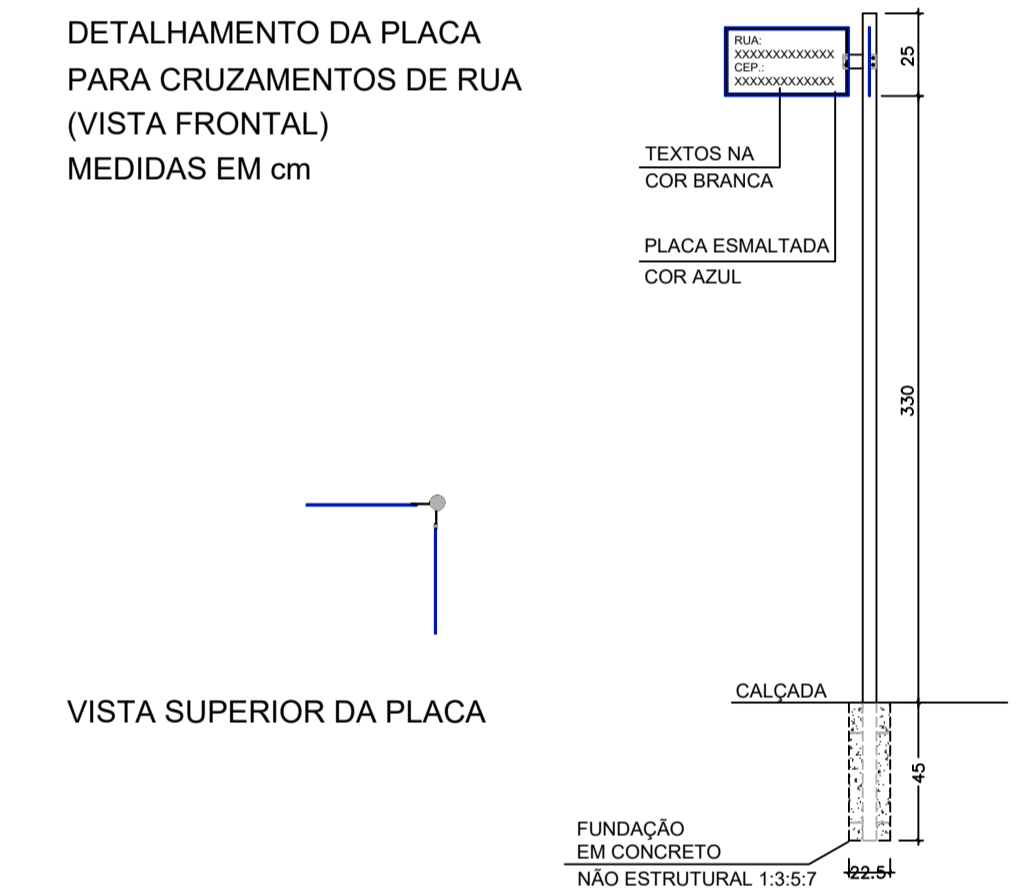


FIG. 01 - TERRENO NATURAL

FIG. 02 - REGULARIZAÇÃO GREIDE



FIG. 03 - IMPLANTAÇÃO MEIO FIO E COLCHÃO DE AREIA

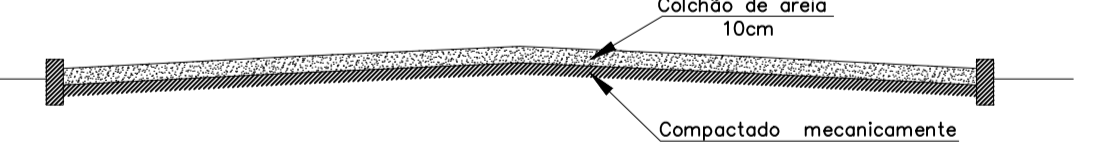
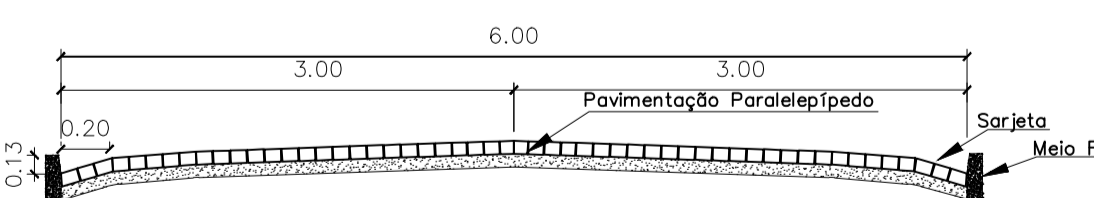


FIG. 04 - PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TIPO

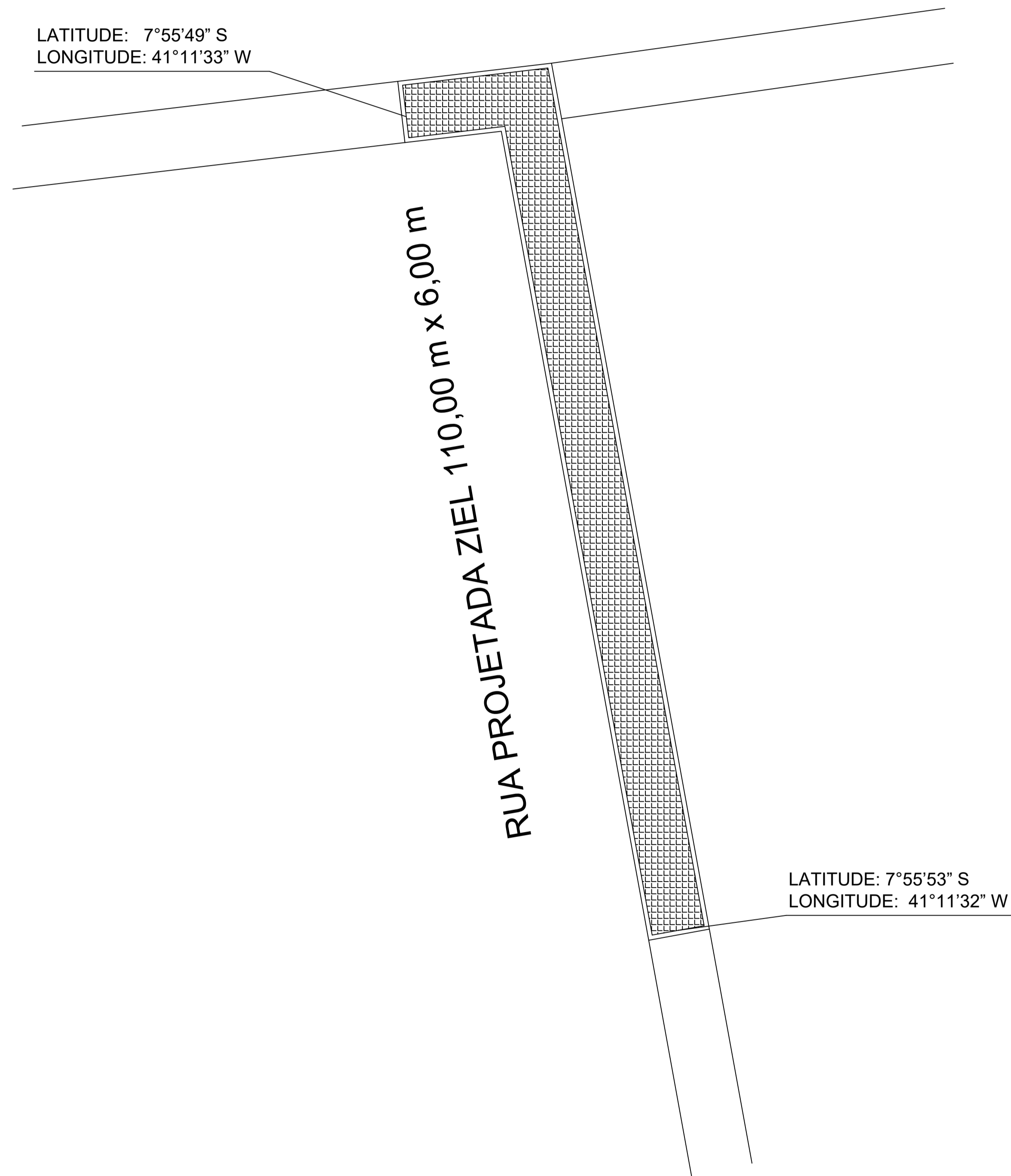


GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PRANCHA: 20/35
ENDEREÇO DO SERVIÇO:	TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS
MUNICÍPIO: JACOBINA - PI	ZONA: URBANAS
PROJETISTA:	ESCALA: INDICADA
FASE: PROJETO BÁSICO	DATA: DEZ/2023
	REVISÃO:

LATITUDE: 7°55'49" S
LONGITUDE: 41°11'33" W

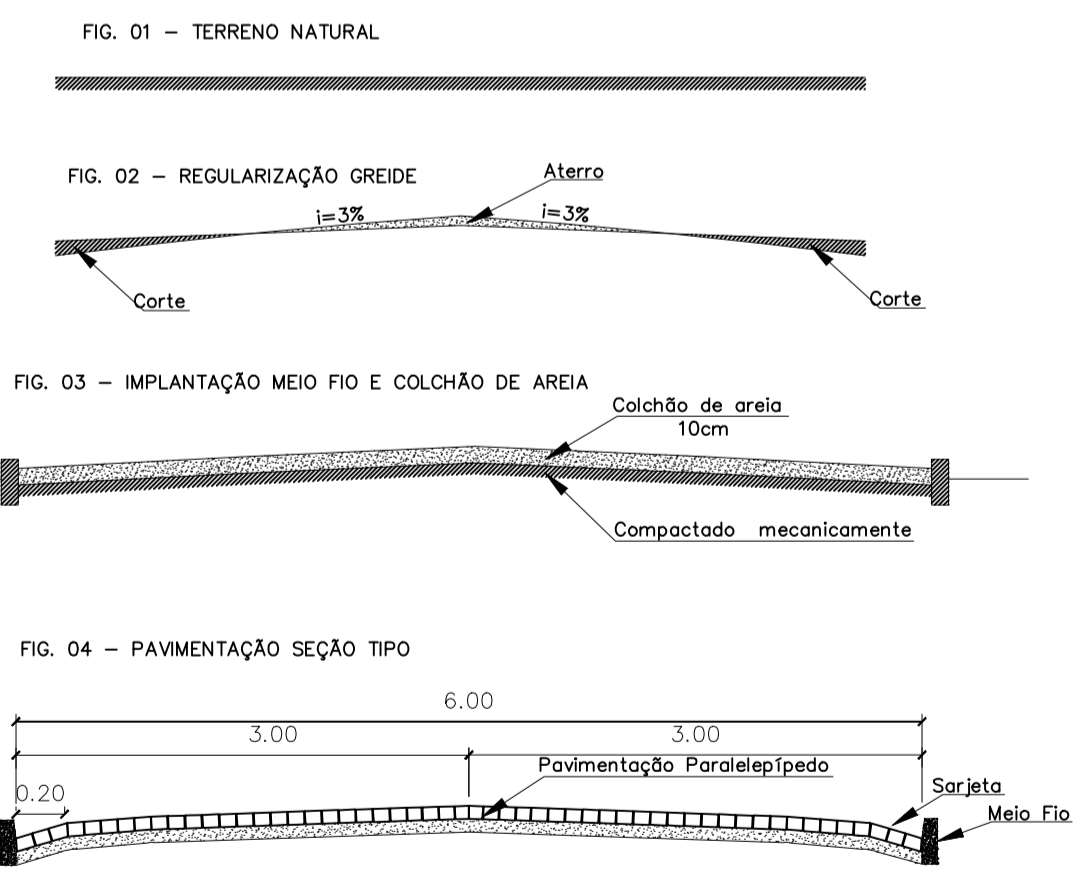
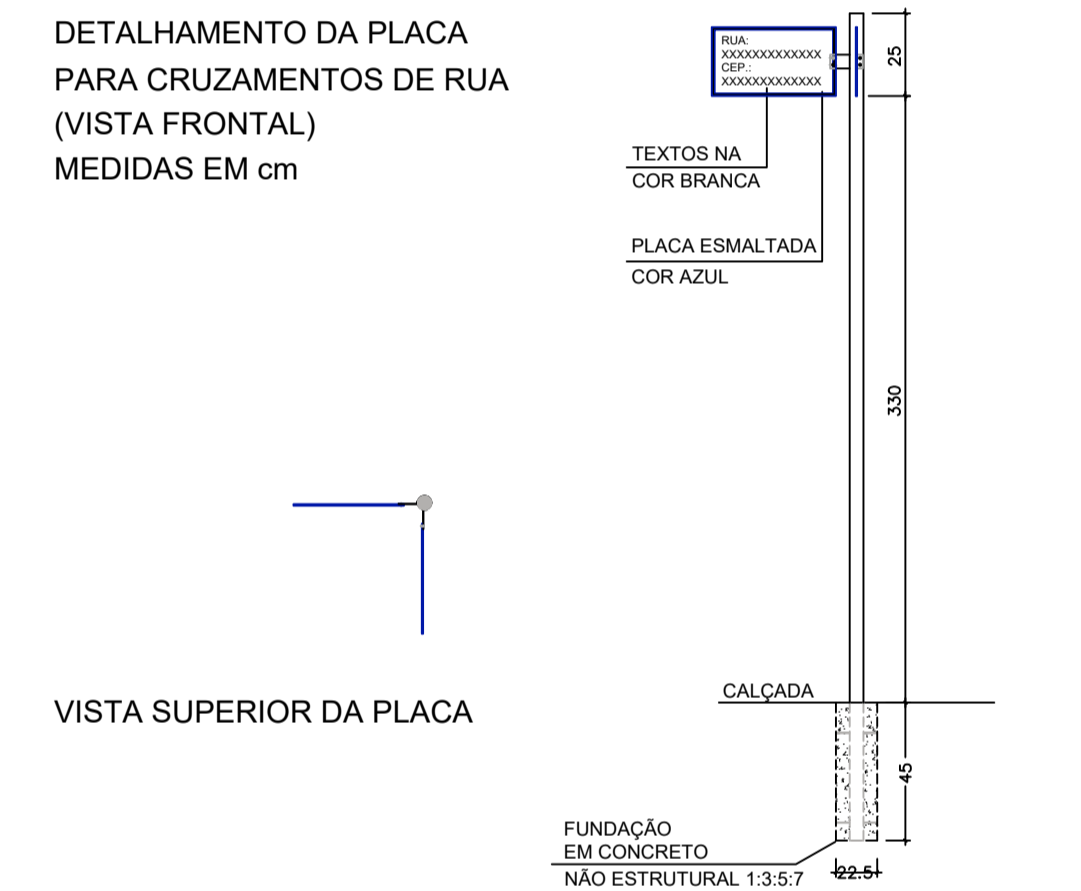


LATITUDE: 7°55'53" S
LONGITUDE: 41°11'32" W



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RU PROJETADA ZIEL	110.00	6.00	660.00
TOTAL			660.0000

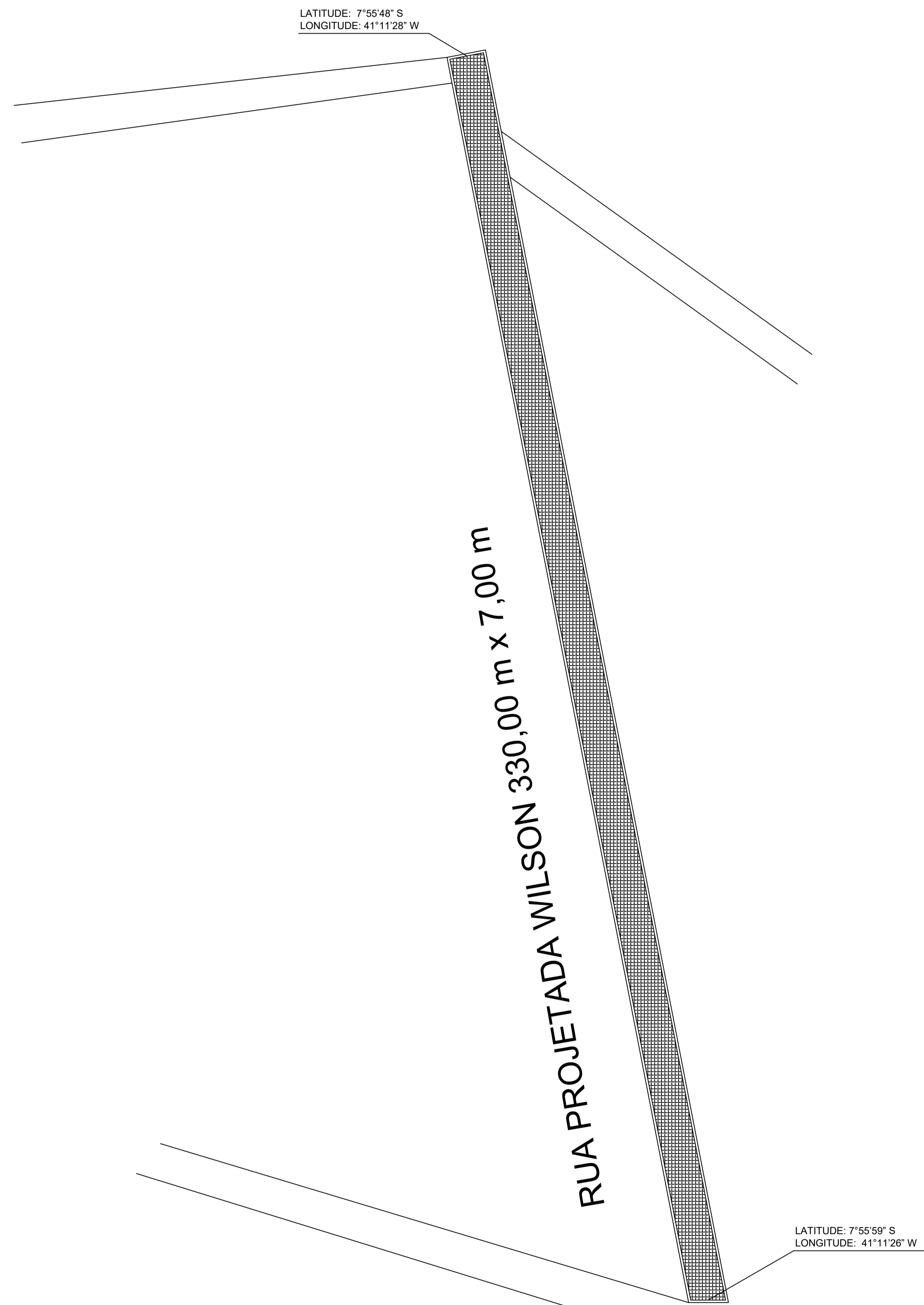
LEGENDA	
	TRECHO A EXECUTAR



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

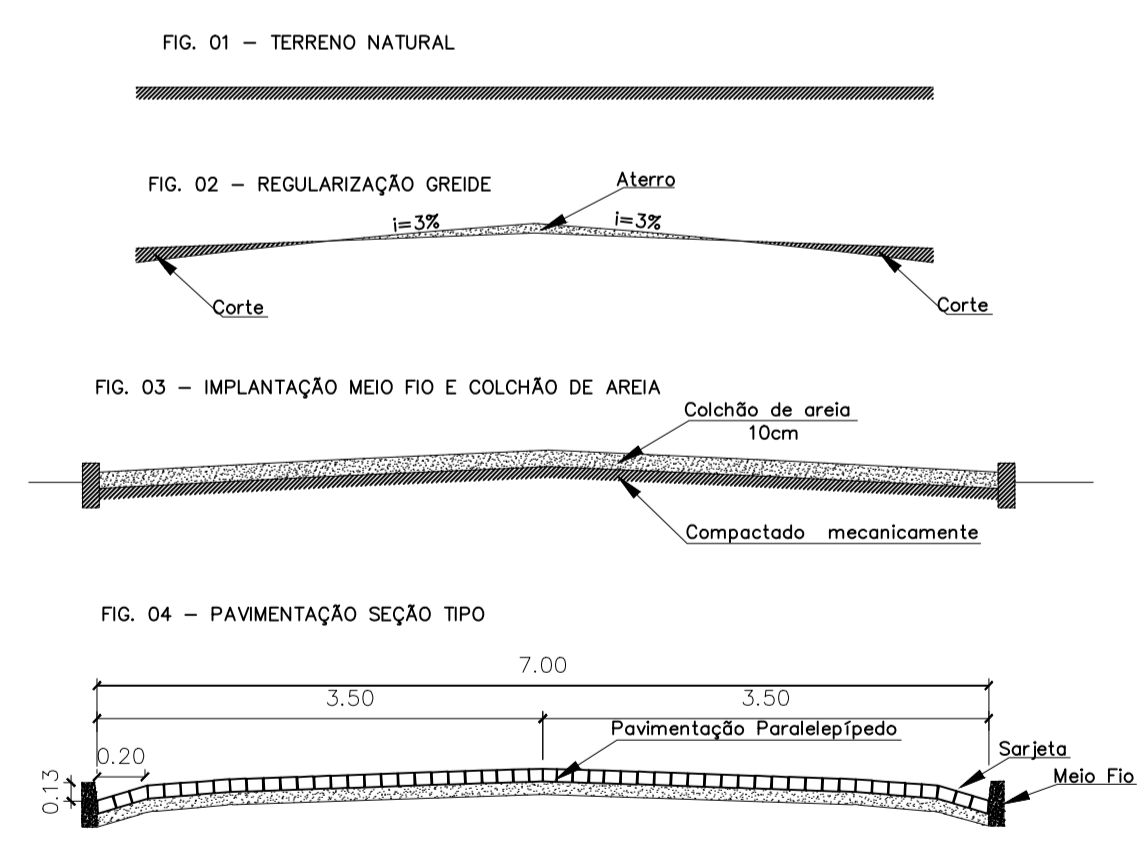
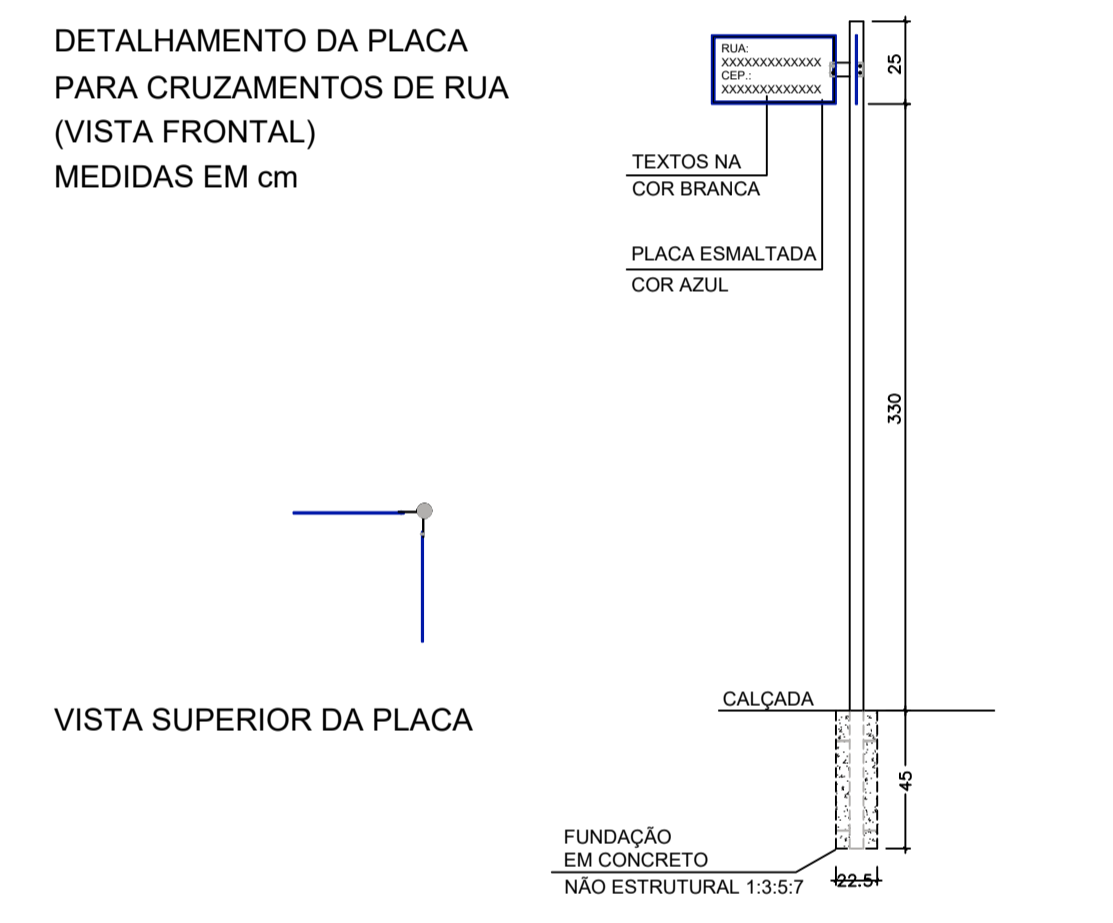
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA		DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS		PRANCHA: 21/35
TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS		ESCALA: INDICADA
MUNICÍPIO: JACOBINA - PI	ZONA: URBANAS	DATA: DEZ/2023
PROJETISTA:	FASE: PROJETO BÁSICO	REVISÃO:



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA PROJETADA WILSON	330.00	7.00	2310.00
TOTAL			2310.0000

LEGENDA	
	TRECHO A EXECUTAR



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PRANCHA: 22/35
TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS	ESCALA: INDICADA
MUNICÍPIO: JACOBINA - PI	ZONA: URBANAS
PROJETISTA:	FASE: PROJETO BÁSICO
DATA: DEZ/2023	REVISÃO:

LATITUDE: 7°55'55" S
LONGITUDE: 41°11'40" W

AV. TRANS BRASIL TRECHO II 110,00 m x 7,00 m

LATITUDE: 7°55'58" S
LONGITUDE: 41°11'39" W



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
AV. TRANS BRASIL TRECHO II	110.00	7.00	770.00
TOTAL			#####

LEGENDA	
	TRECHO A EXECUTAR

DETALHAMENTO DA PLACA
PARA CRUZAMENTOS DE RUA
(VISTA FRONTAL)
MEDIDAS EM cm

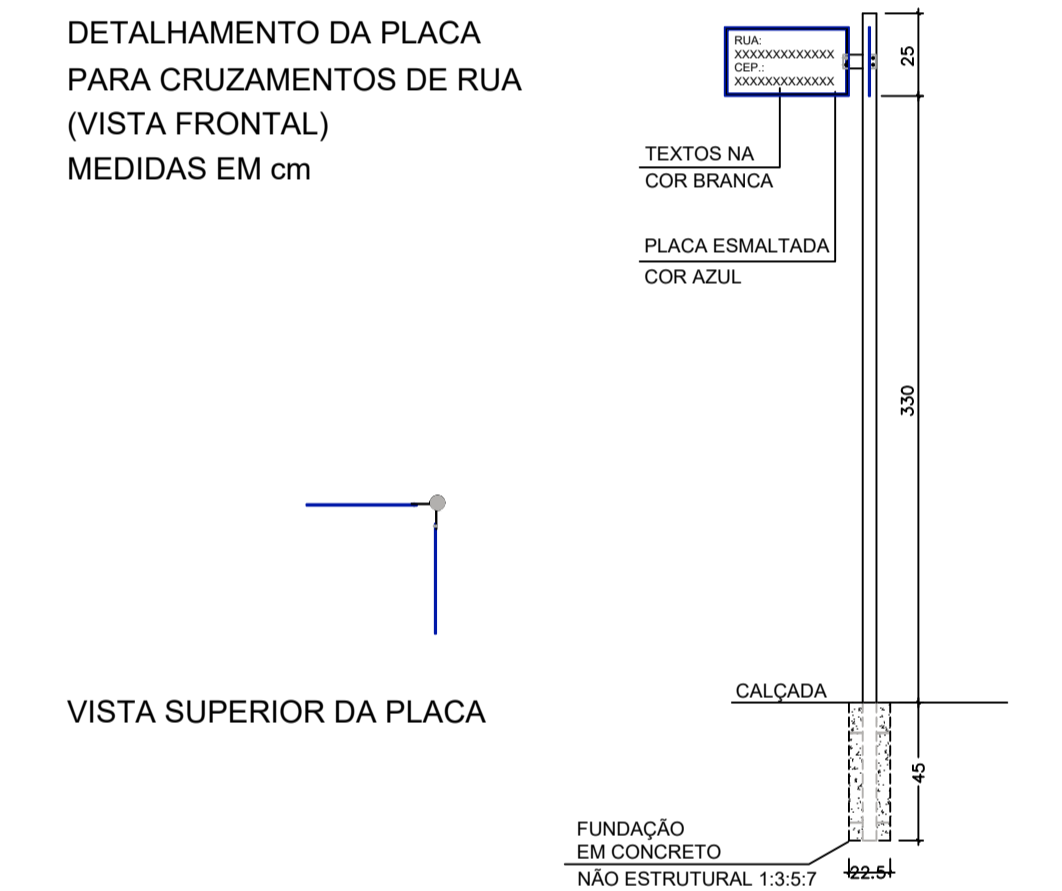


FIG. 01 - TERRENO NATURAL



FIG. 02 - REGULIZAÇÃO GREIDE

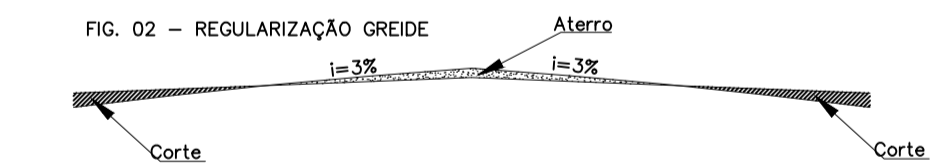


FIG. 03 - IMPLANTAÇÃO MEIO FIO E COLCHÃO DE AREIA

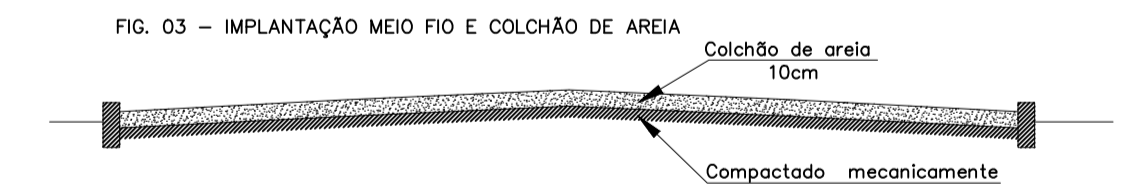
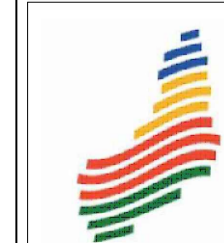
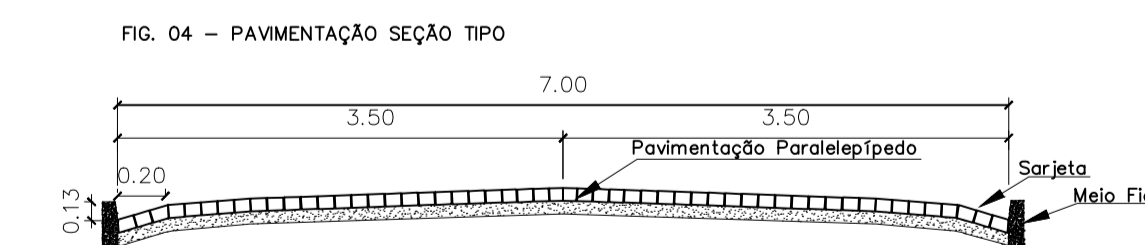


FIG. 04 - PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TIPO



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

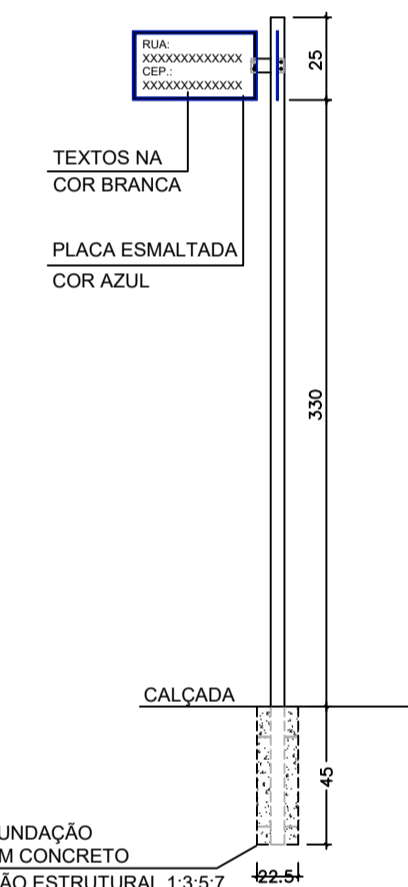
DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PRANCHA: 23/35
TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS	ESCALA: INDICADA
MUNICÍPIO: JACOBINA - PI	ZONA: URBANAS
PROJETISTA:	FASE: PROJETO BÁSICO
DATA: DEZ/2023	REVISÃO:



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA PROJETADA SANDRINO	80.00	7.00	560.00
TOTAL			560.0000

LEGENDA	
	TRECHO A EXECUTAR

DETALHAMENTO DA PLACA
PARA CRUZAMENTOS DE RUA
(VISTA FRONTAL)
MEDIDAS EM cm



VISTA SUPERIOR DA PLACA

FIG. 01 - TERRENO NATURAL

FIG. 02 - REGULARIZAÇÃO GREIDE

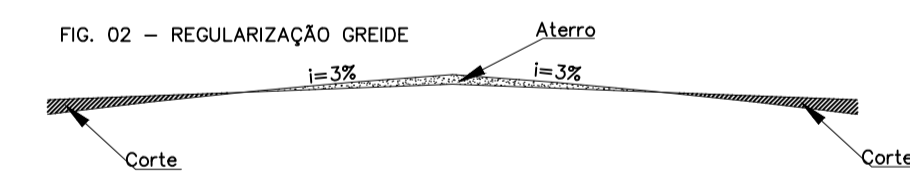


FIG. 03 - IMPLANTAÇÃO MEIO FIO E COLCHÃO DE AREIA

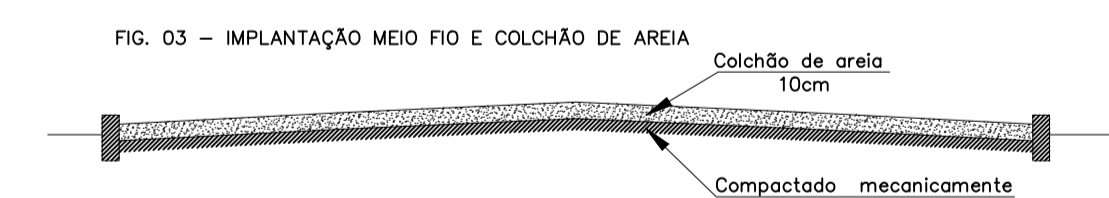
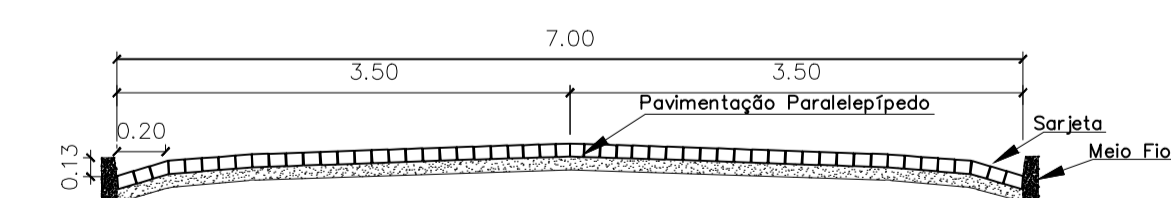


FIG. 04 - PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TIPO



LATITUDE: 7°55'58" S
LONGITUDE: 41°11'39" W

LATITUDE: 7°55'58" S
LONGITUDE: 41°11'36" W

RUA PROJETADA SANDRINO 80,00 m x 7,00m



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PRANCHA: 24/35
TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS	ESCALA: INDICADA
MUNICÍPIO: JACOBINA - PI	ZONA: URBANAS
PROJETISTA:	FASE: PROJETO BÁSICO
DATA: DEZ/2023	REVISÃO:

LATITUDE: 7°56'2" S
LONGITUDE: 41°12'55" W

RUA JOSE CAZUZA 65,00 m x 7,00m

LATITUDE: 7°56'1" S
LONGITUDE: 41°12'57" W



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA JOSÉ CAZUZA	65.00	7.00	455.00
TOTAL			455.0000

LEGENDA	
	TRECHO A EXECUTAR

DETALHAMENTO DA PLACA PARA CRUZAMENTOS DE RUA (VISTA FRONTAL)
MEDIDAS EM cm

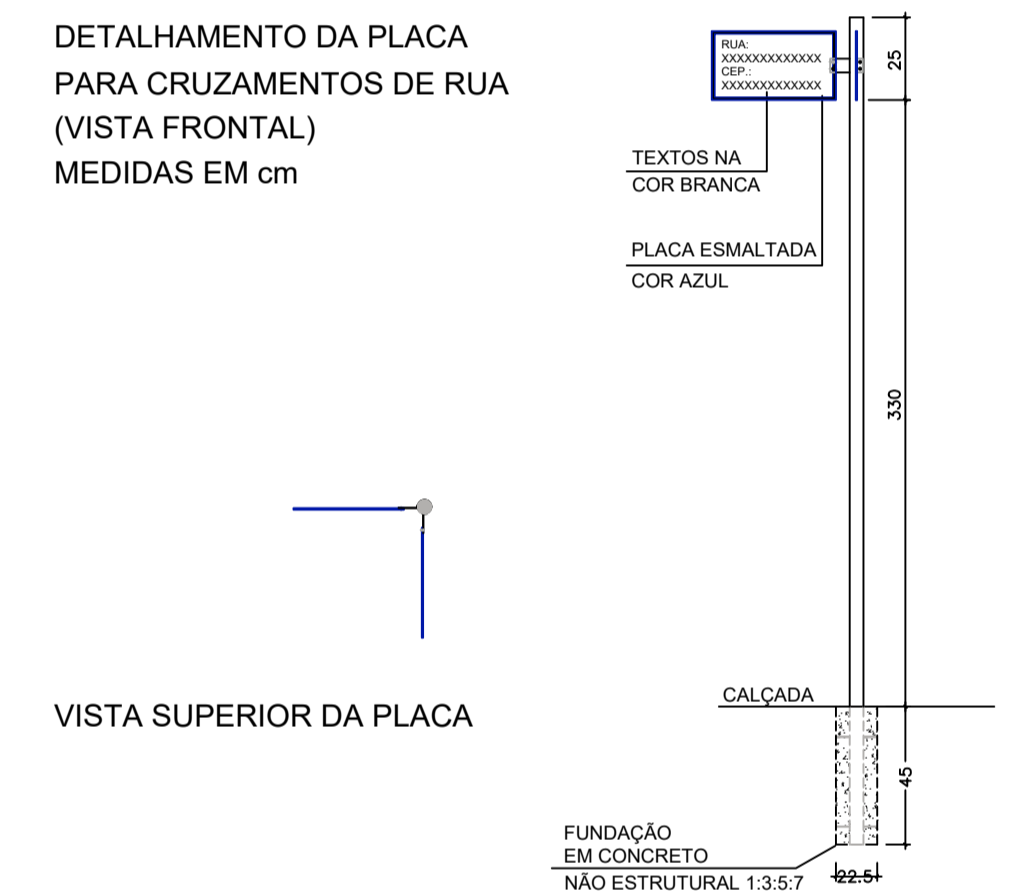


FIG. 01 - TERRENO NATURAL

FIG. 02 - REGULARIZAÇÃO GREIDE

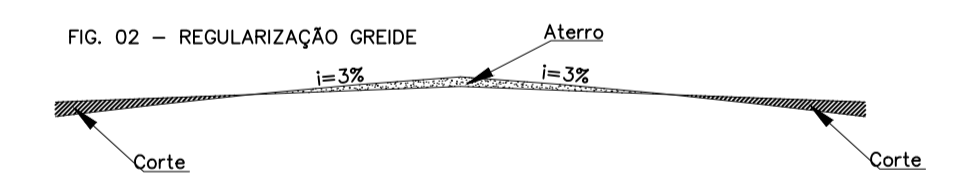


FIG. 03 - IMPLANTAÇÃO MEIO FIO E COLCHÃO DE AREIA

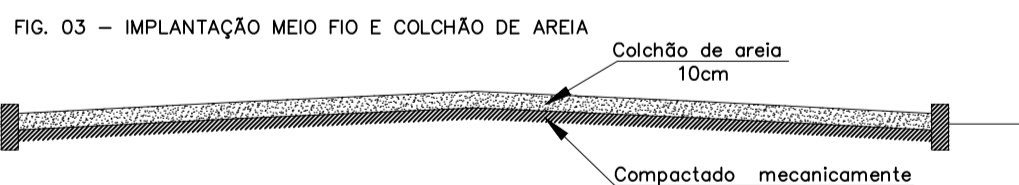
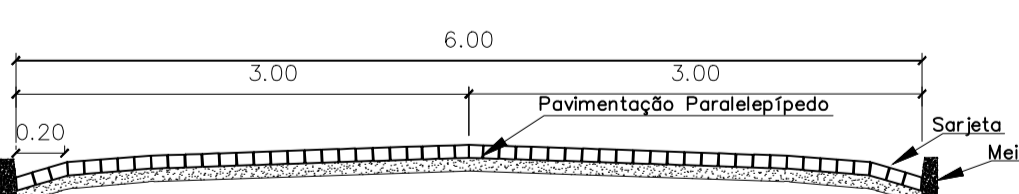


FIG. 04 - PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TIPO



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PRANCHA: 25/35
TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS	ESCALA: INDICADA
MUNICÍPIO: JACOBINA - PI	ZONA: URBANAS
PROJETISTA:	FASE: PROJETO BÁSICO
DATA: DEZ/2023	REVISÃO:

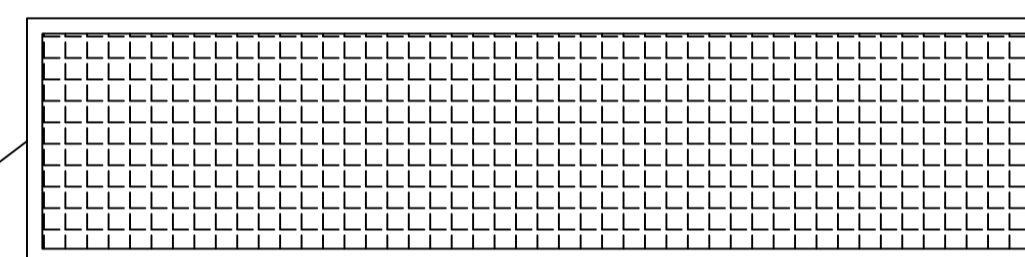


PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE JACOBINA - PI
 AV. VEREADOR JOÃO ALMEIDA TRECHO III
 INÍCIO AV. VEREADOR JOÃO ALMEIDA TRECHO III
 FIM AV. VEREADOR JOÃO ALMEIDA TRECHO III

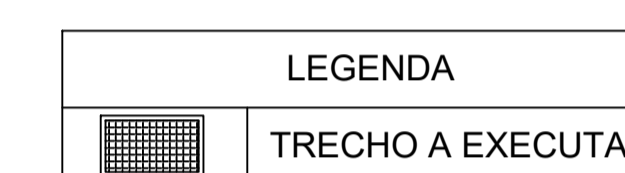
QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
AV. VEREADOR JOÃO ALMEIDA RECHO III	80.00	7.00	560.00
TOTAL			560.0000

LATITUDE: 7°55'55" S
 LONGITUDE: 41°11'40" W

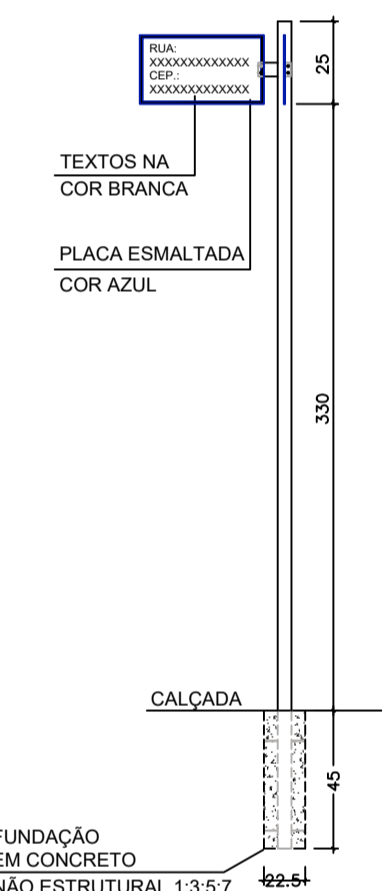
AV. VEREADOR JOÃO ALMEIDA TRECHO III
 80,00 m x 7,00m



LATITUDE: 7°55'58" S
 LONGITUDE: 41°11'39" W

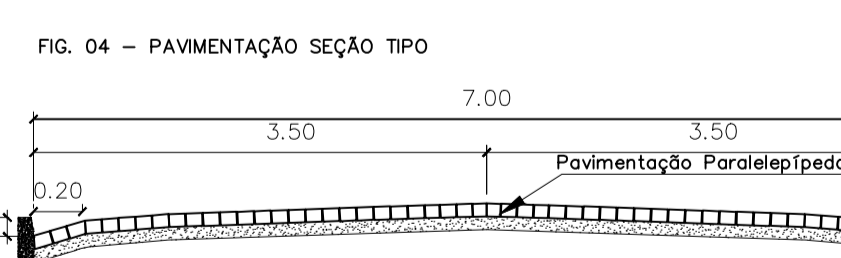
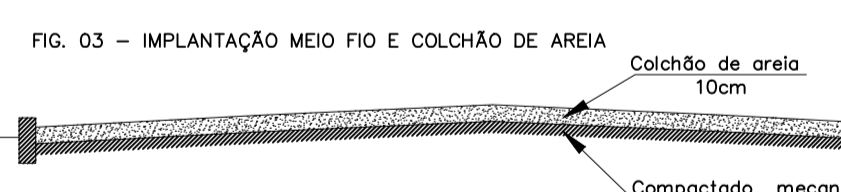
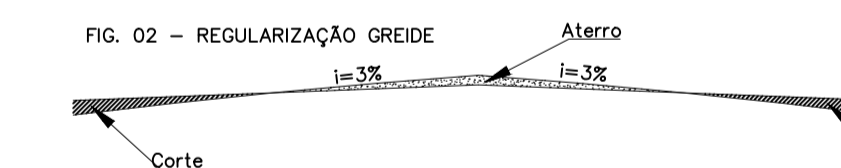



DETALHAMENTO DA PLACA
 PARA CRUZAMENTOS DE RUA
 (VISTA FRONTAL)
 MEDIDAS EM cm



VISTA SUPERIOR DA PLACA

FIG. 01 - TERRENO NATURAL





GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA		DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS		PRANCHA: 26/35
TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS		ESCALA: INDICADA
MUNICÍPIO: JACOBINA - PI	ZONA: URBANAS	REVISÃO:
PROJETISTA:	FASE: PROJETO BÁSICO	DATA: DEZ/2023



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA VEREADOR JOÃO ALMEIDA TRECHO II	500.00	6.00	3000.00
TOTAL			3000.0000



LEGENDA	
	TRECHO A EXECUTAR

DETALHAMENTO DA PLACA PARA CRUZAMENTOS DE RUA (VISTA FRONTAL)
MEDIDAS EM cm

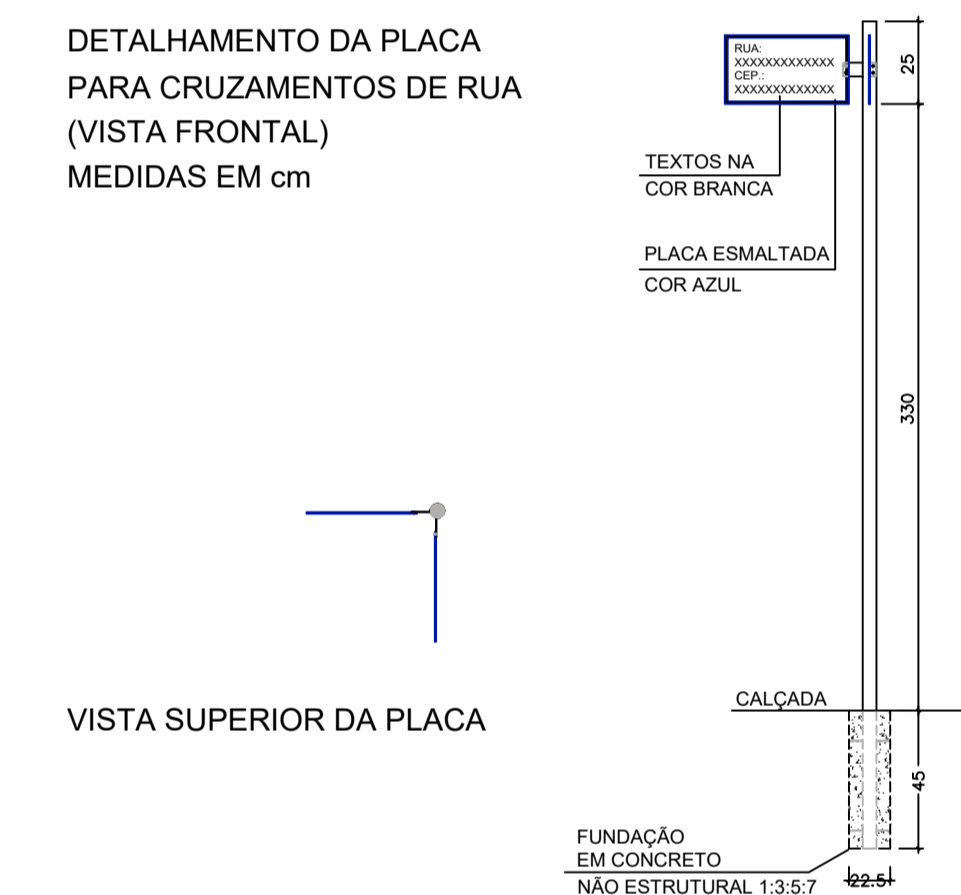


FIG. 01 - TERRENO NATURAL

FIG. 02 - REGULARIZAÇÃO GREIDE

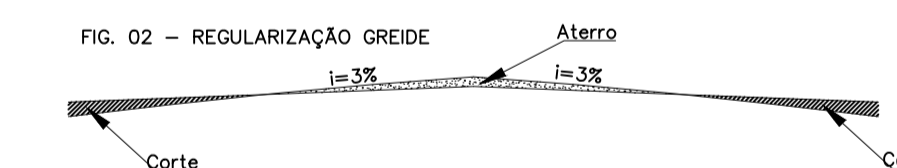


FIG. 03 - IMPLANTAÇÃO MEIO FIO E COLCHÃO DE AREIA

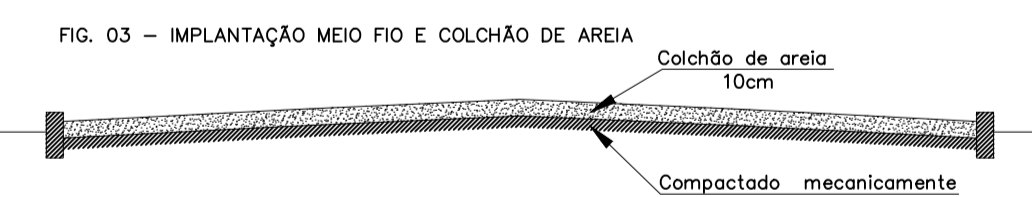
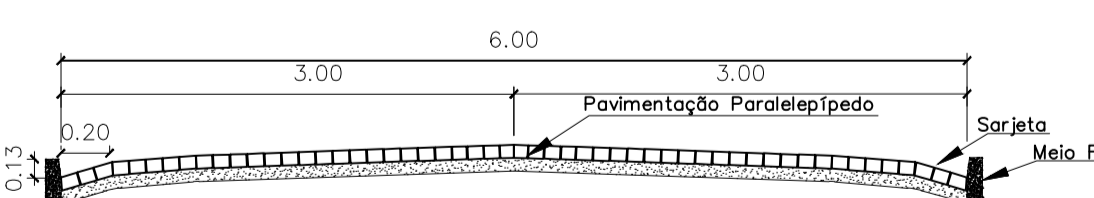


FIG. 04 - PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TIPO



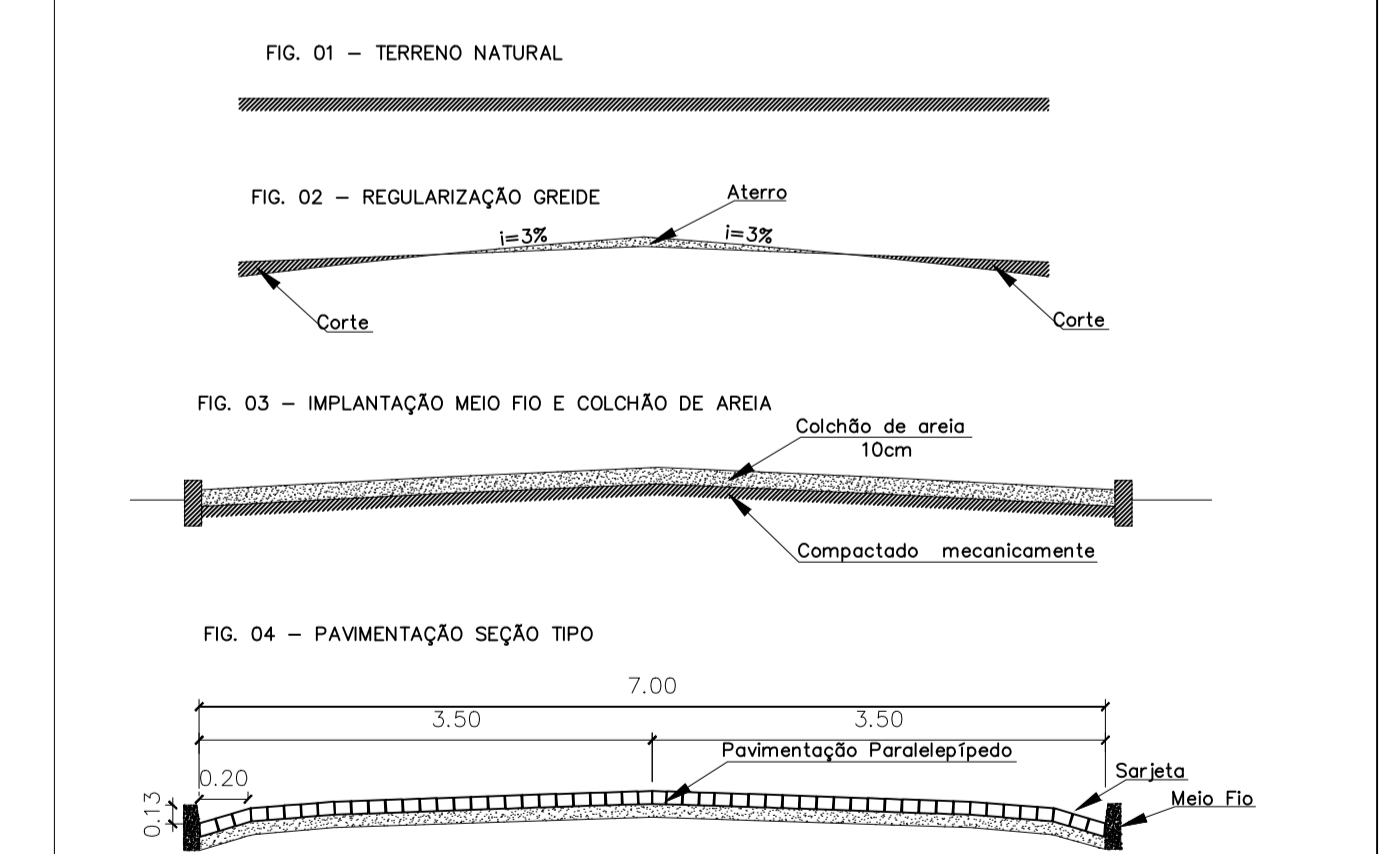
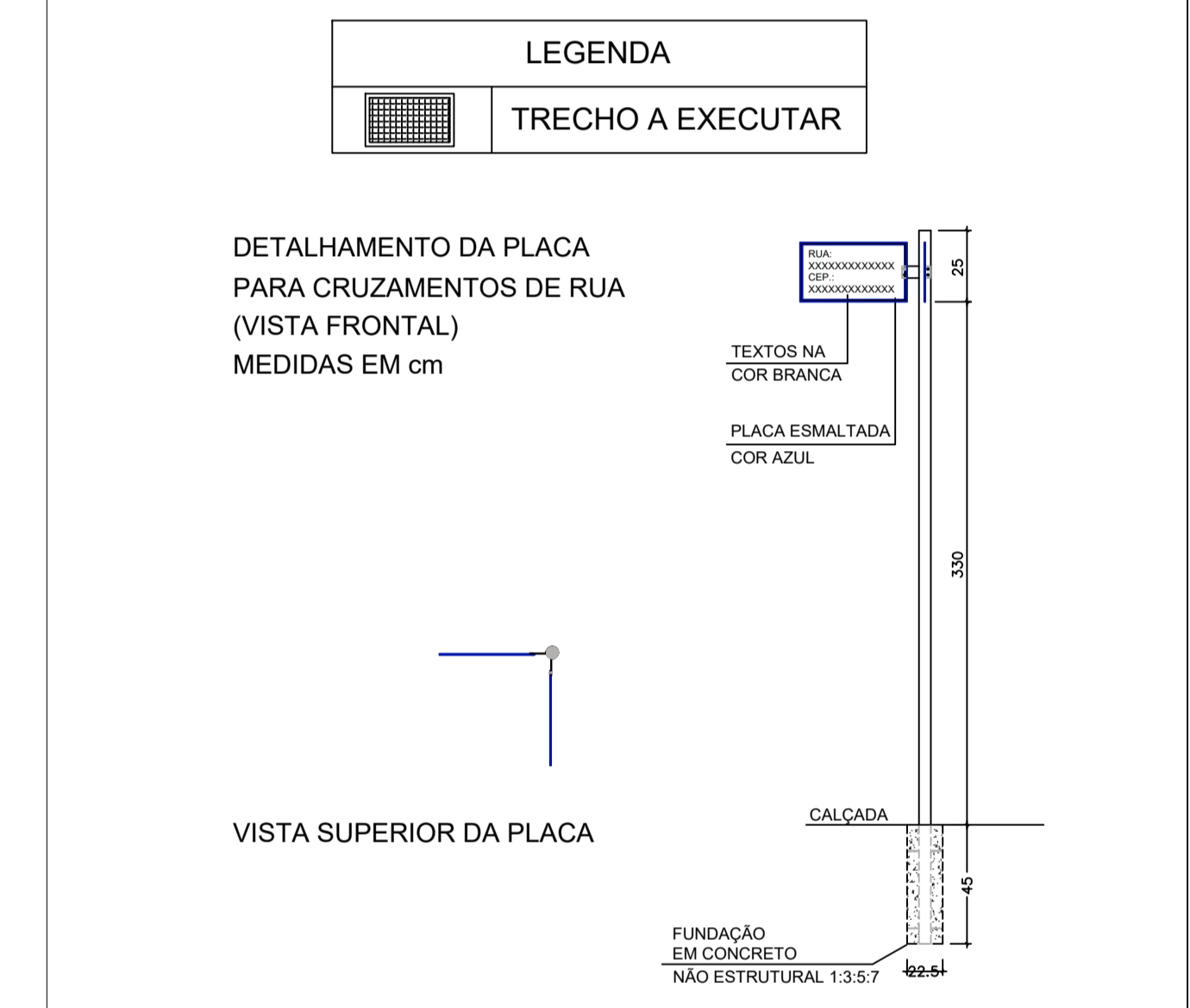
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PRANCHA: 27/35
ENDEREÇO DO SERVIÇO:	TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS
MUNICÍPIO: JACOBINA- PI	ZONA: URBANAS
PROJETISTA:	ESCALA: INDICADA
FASE: PROJETO BÁSICO	DATA: DEZ/2023
	REVISÃO:



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA SENHORINHA	150.00	7.00	1050.00
TOTAL			1050.0000



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
ENDEREÇO DO SERVIÇO:
TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS
MUNICÍPIO: JACOBINA - PI
ZONA: URBANAS
PROJETISTA: FASE: PROJETO BÁSICO
DATA: DEZ/2023

DESENHO: PAV
FRANCHA: 28/35
ESCALA: INDICADA
REVISÃO:



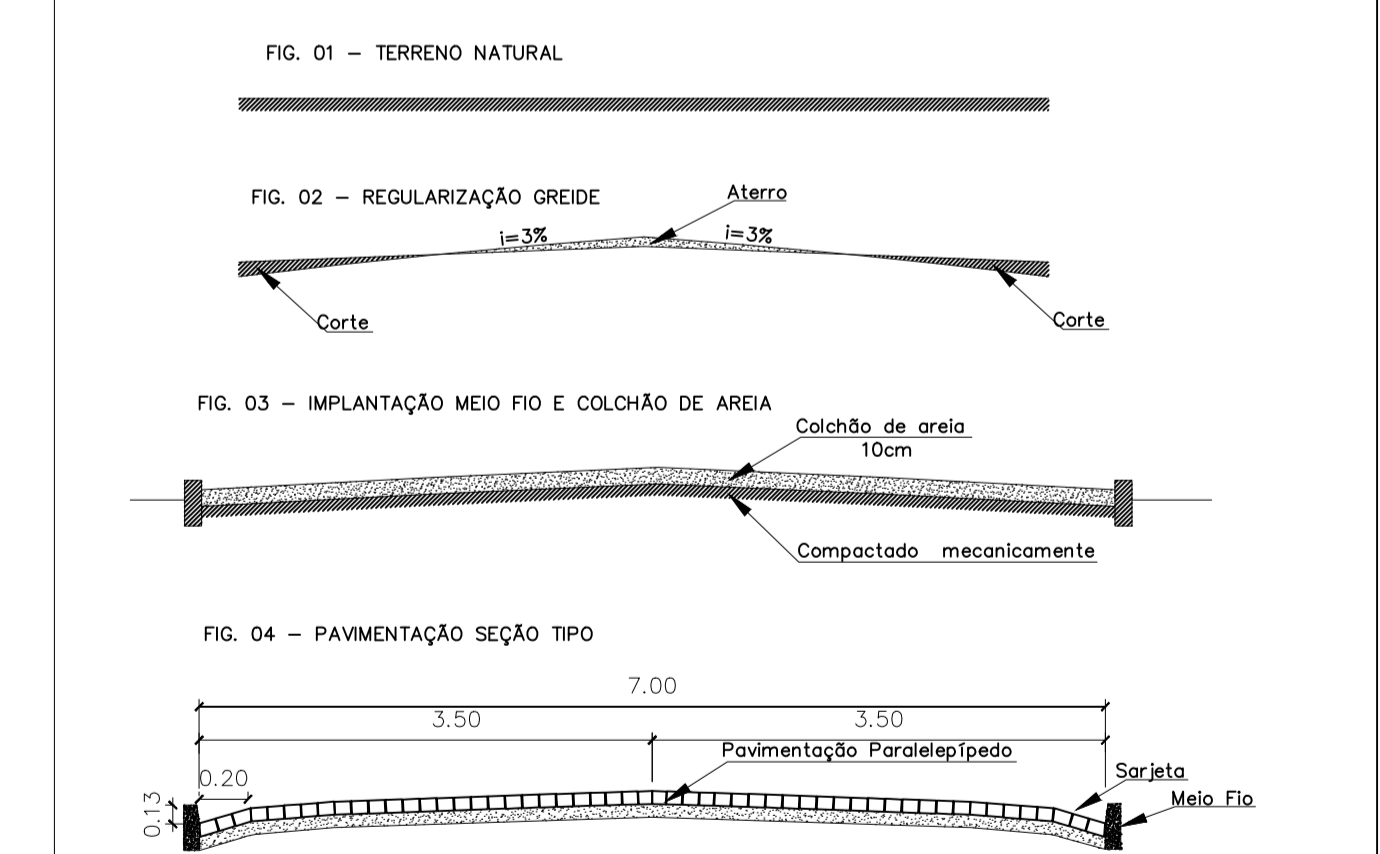
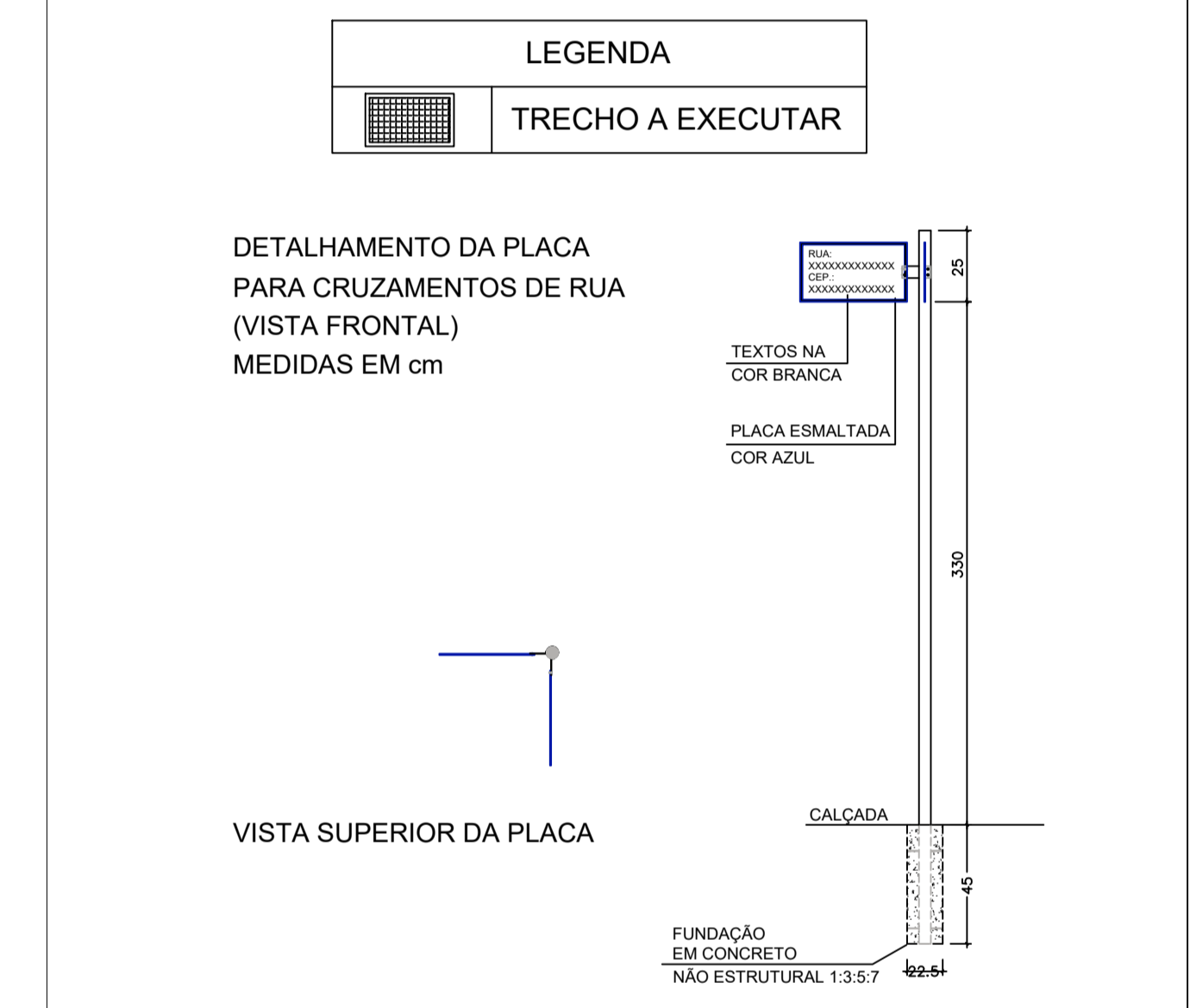
RUA SENHORINHA 150,00 m x 7,00 m

LATITUDE: 7°55'39" S
LONGITUDE: 41°11'37" W

LATITUDE: 7°55'41" S
LONGITUDE: 41°11'41" W

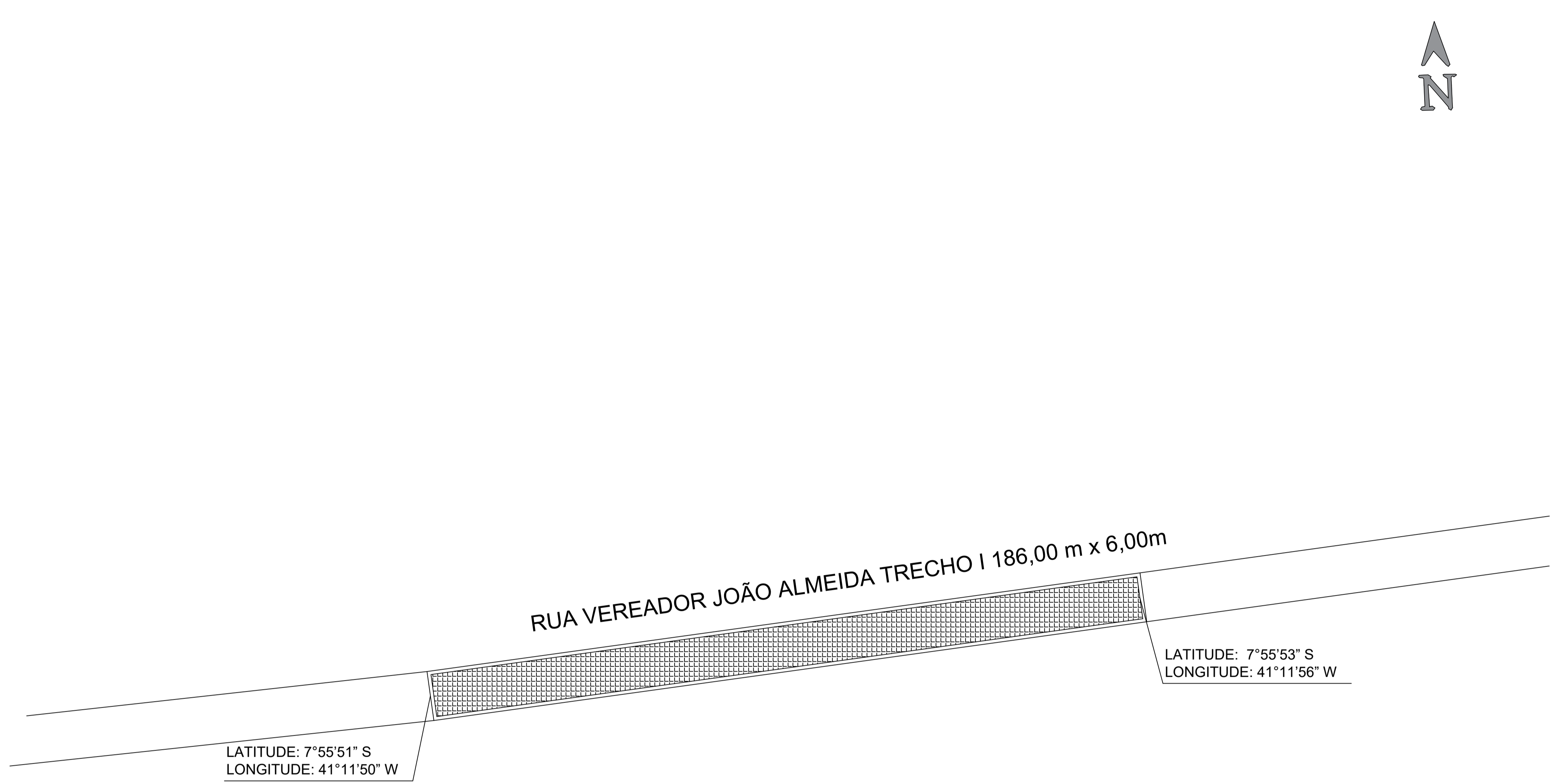


QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA SENHORINHA	150.00	7.00	1050.00
TOTAL			1050.0000



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

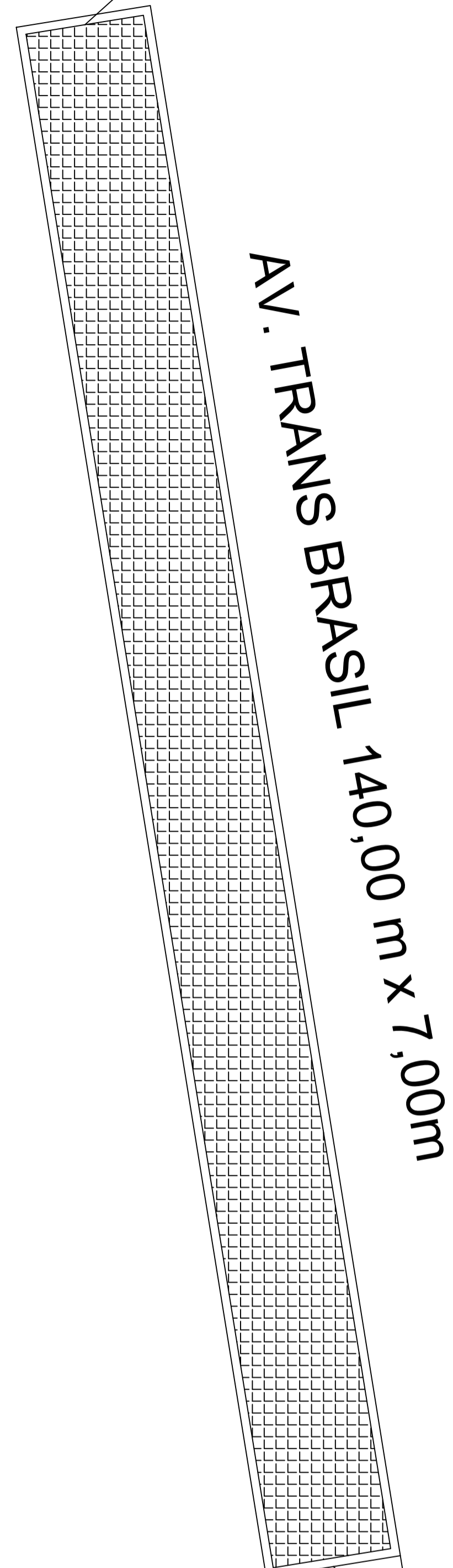
DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PRANCHA: 29/35
ENDEREÇO DO SERVIÇO:	TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS
MUNICÍPIO: JACOBINA - PI	ZONA: URBANAS
PROJETISTA:	ESCALA: INDICADA
FASE: PROJETO BÁSICO	DATA: DEZ/2023
	REVISÃO:



LATITUDE: 7°55'51" S
LONGITUDE: 41°11'50" W

LATITUDE: 7°55'53" S
LONGITUDE: 41°11'56" W

LATITUDE: 7°55'42" S
 LONGITUDE: 41°11'41" W



AV. TRANS BRASIL 140,00 m x 7,00m

LATITUDE: 7°55'37" S
 LONGITUDE: 41°11'42" W



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
AV. TRANS BRASIL	140.00	7.00	980.00
TOTAL			980.0000

LEGENDA	
	TRECHO A EXECUTAR

DETALHAMENTO DA PLACA
 PARA CRUZAMENTOS DE RUA
 (VISTA FRONTAL)
 MEDIDAS EM cm

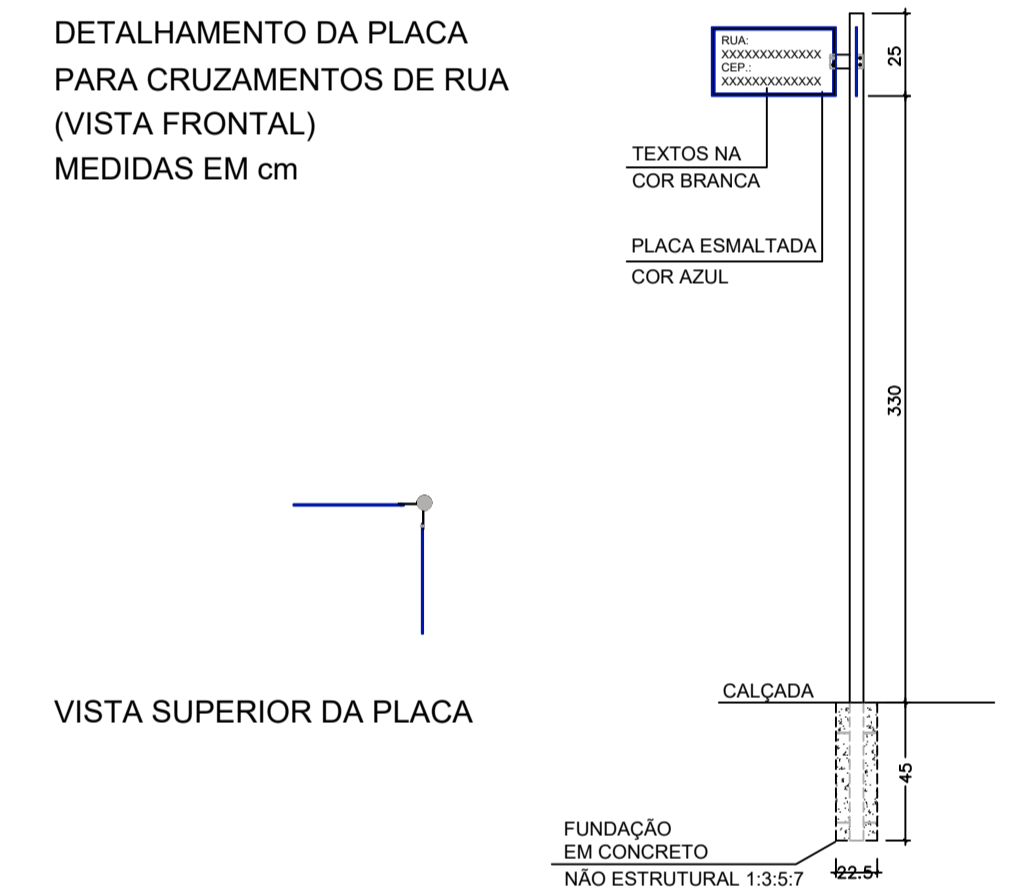
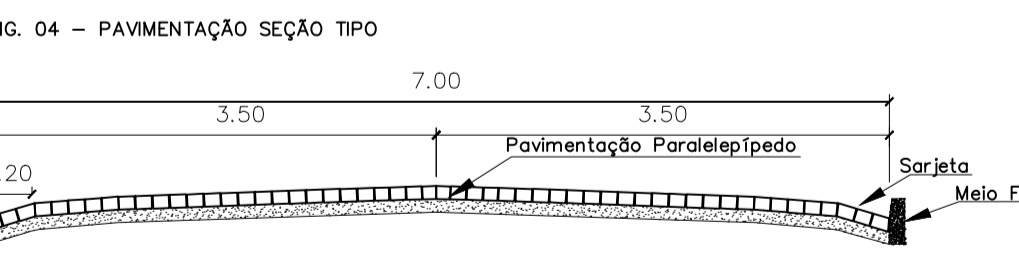
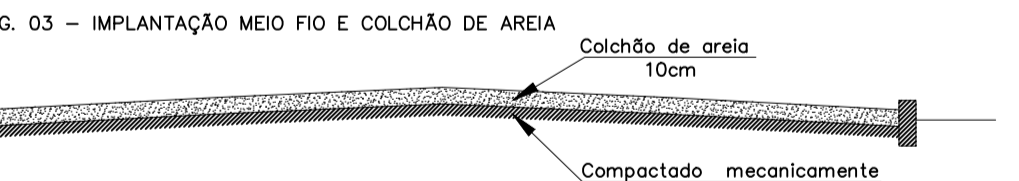
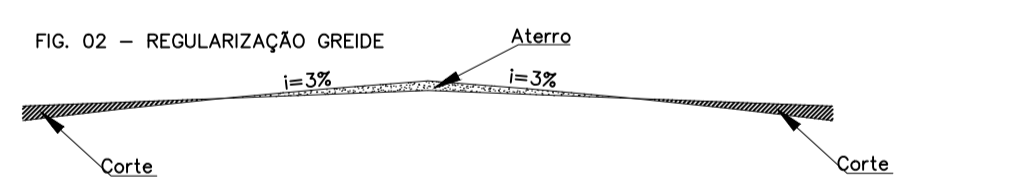


FIG. 01 - TERRENO NATURAL



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA
 TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 ENDEREÇO DO SERVIÇO:

DESENHO: PAV
 PRANCHA: 30/35

TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS

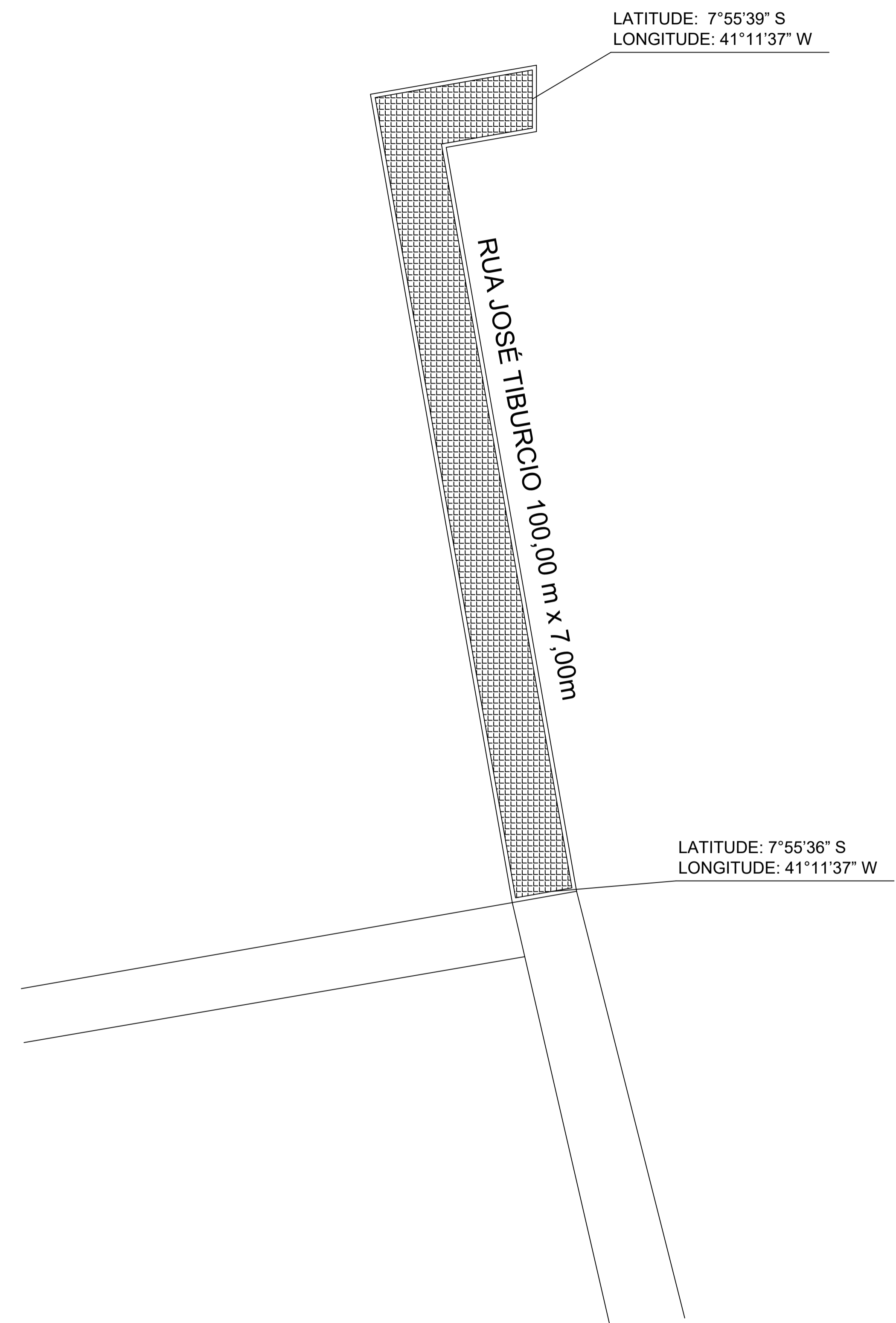
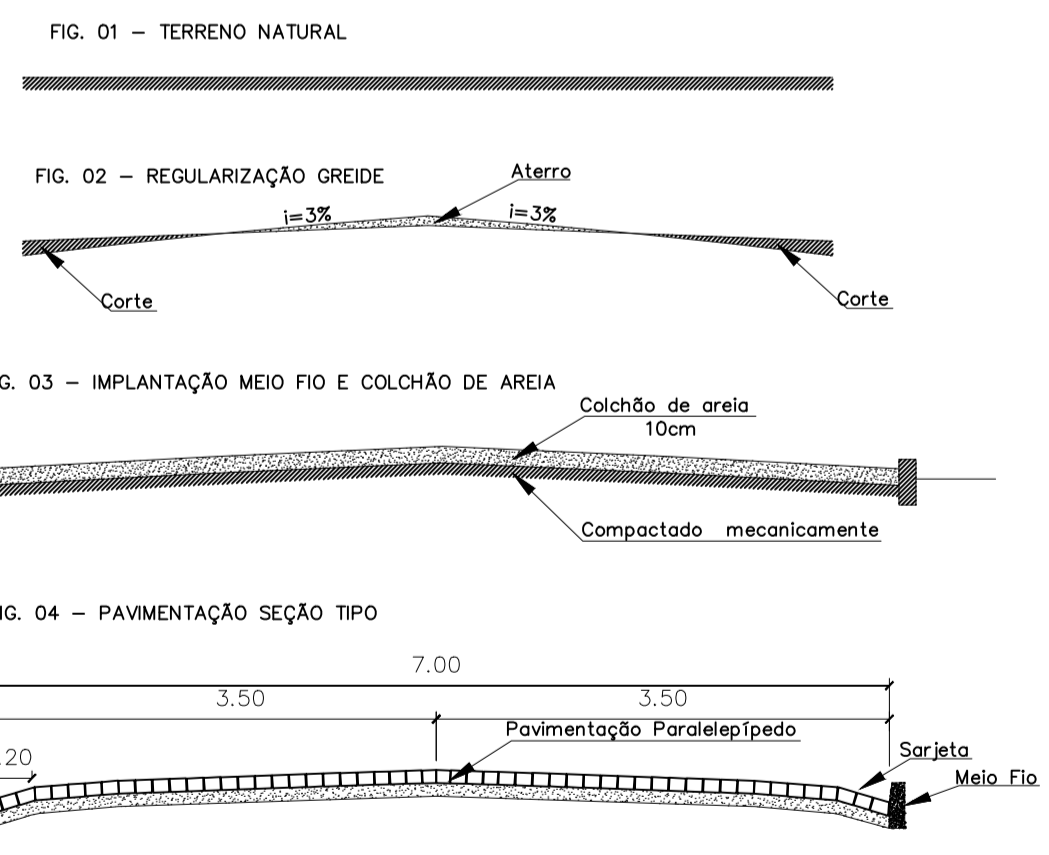
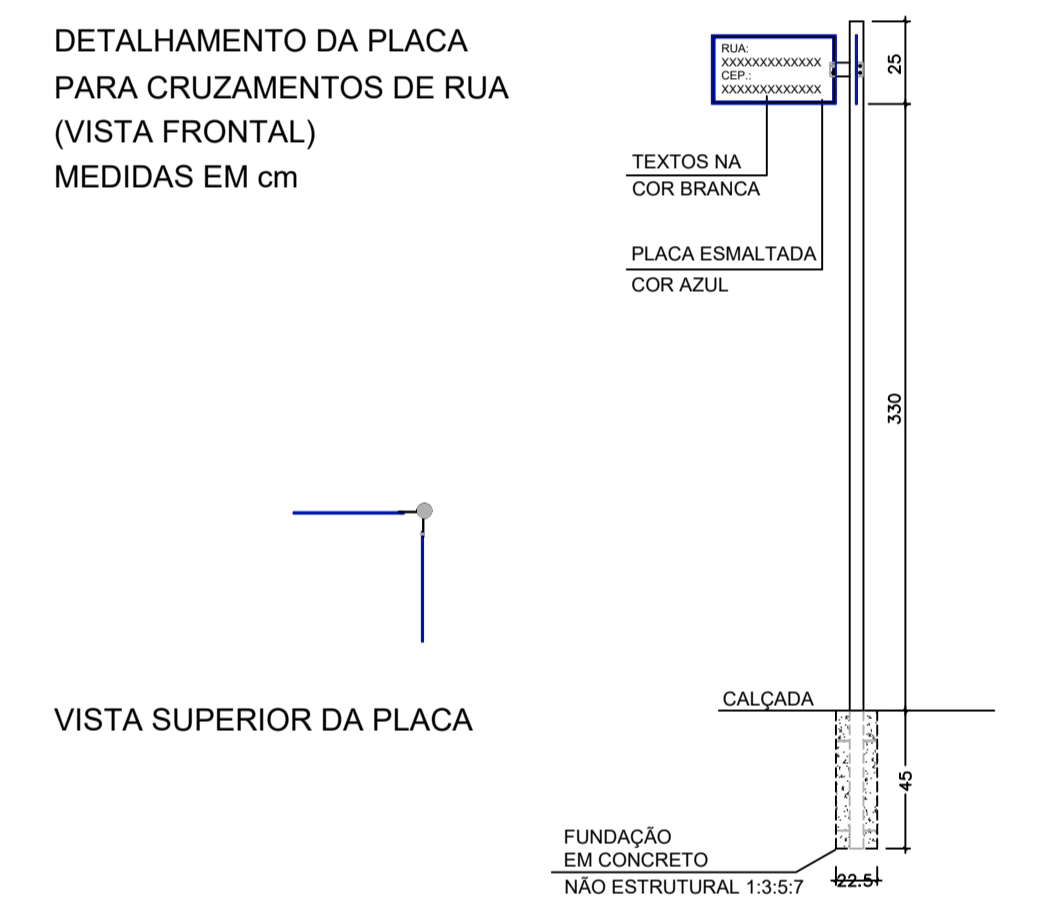
MUNICÍPIO: JACOBINA - PI
 ZONA: URBANAS
 ESCALA: INDICADA

PROJETISTA: FASE: PROJETO BÁSICO
 DATA: DEZ/2023
 REVISÃO:



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA JOSE TIBURCIO	100.00	7.00	700.00
TOTAL			700.0000

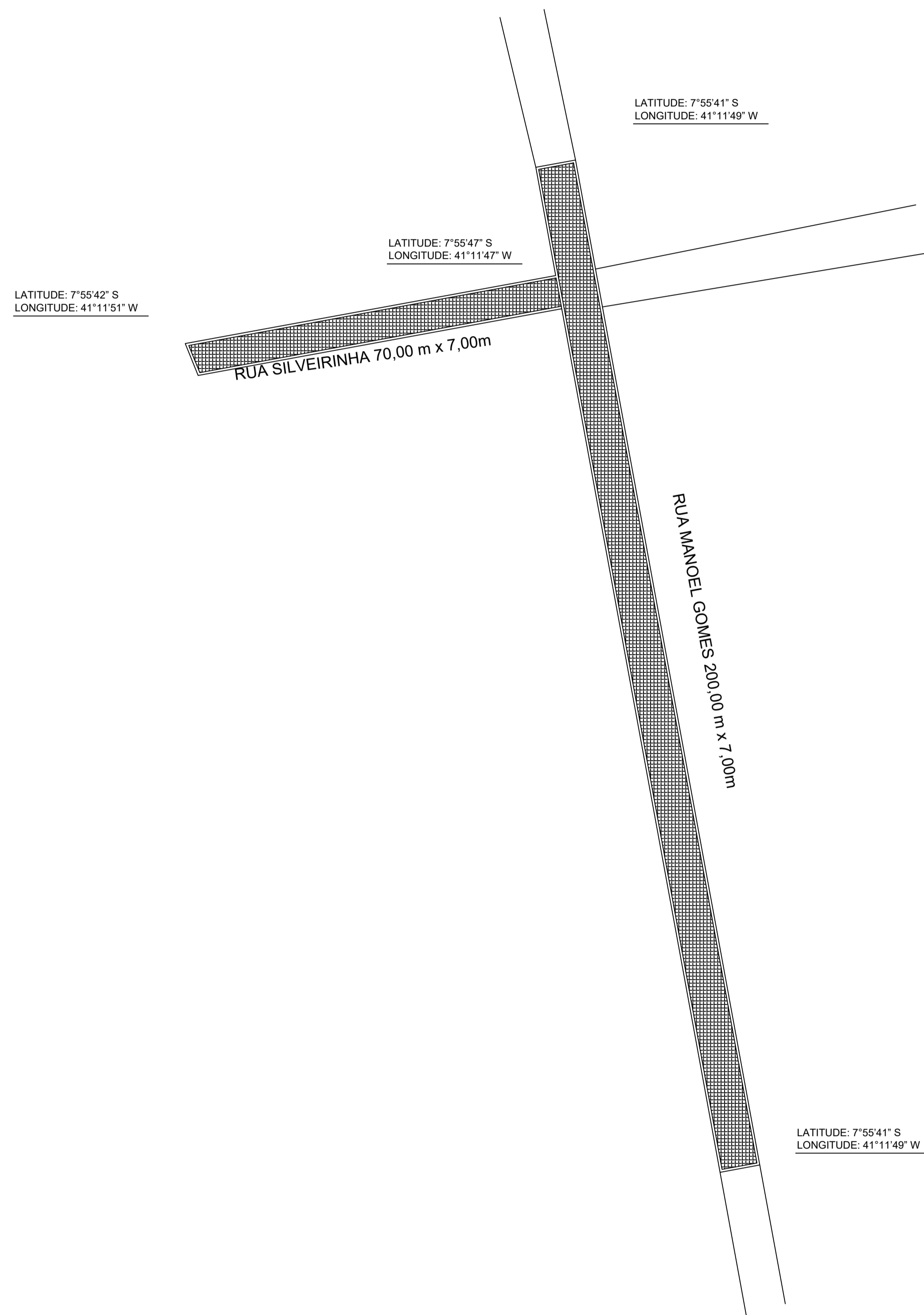
LEGENDA	
	TRECHO A EXECUTAR



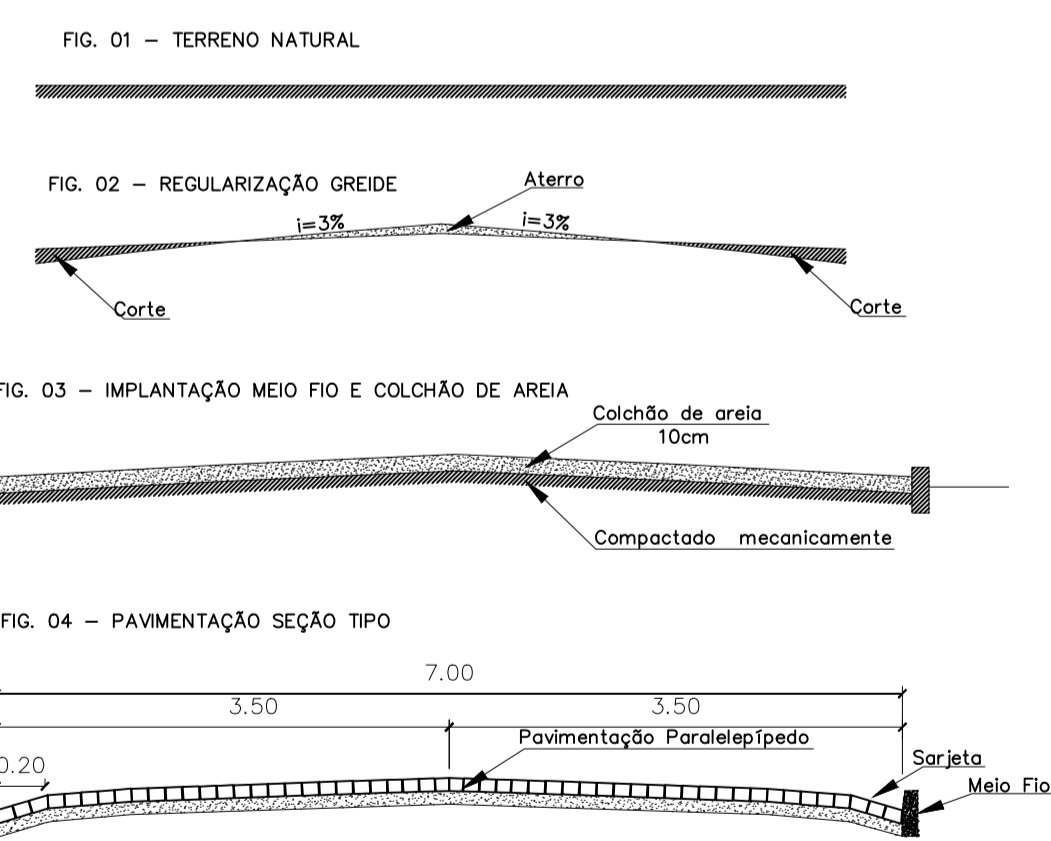
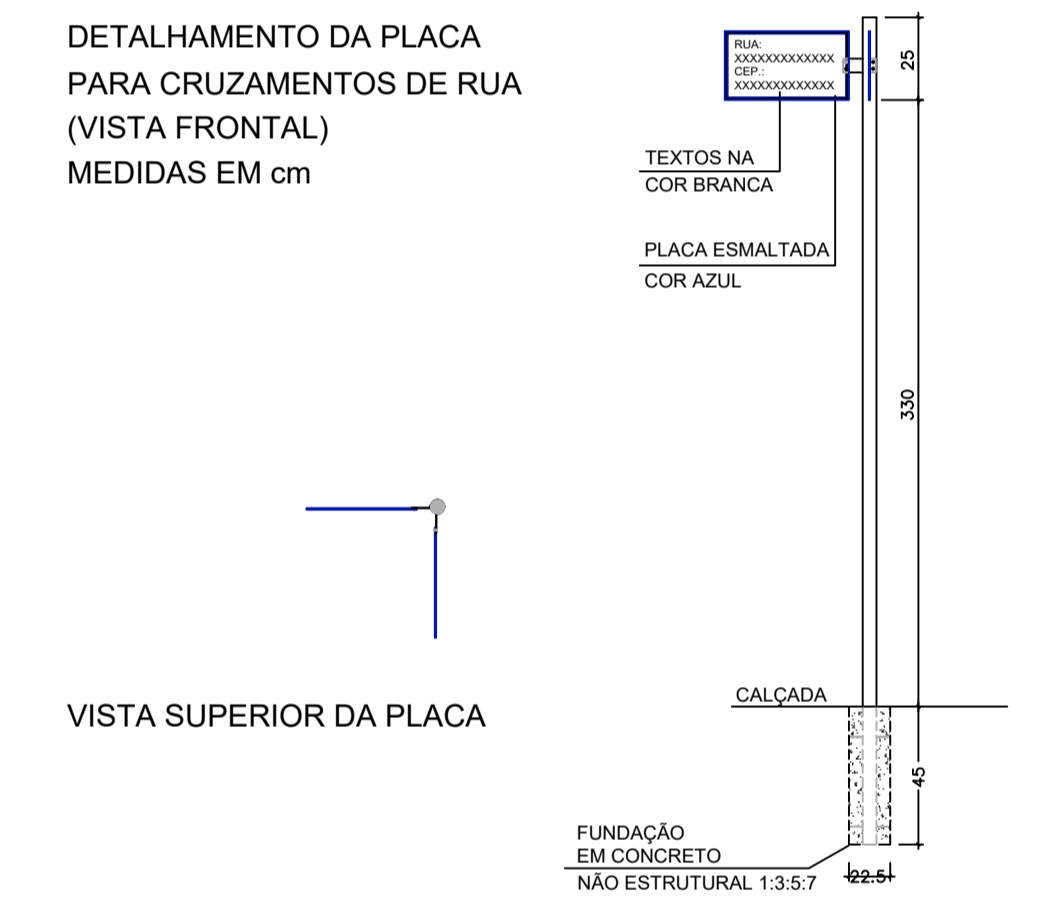
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA		DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS		PRANCHA: 31/35
TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS		ESCALA: INDICADA
MUNICÍPIO: JACOBINA - PI	ZONA: URBANAS	REVISÃO:
PROJETISTA:	FASE: PROJETO BÁSICO	DATA: DEZ/2023



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA SILVEIRINHA	70.00	7.00	490.00
RUA MANOEL GOMES	200.00	8.00	1600.00
TOTAL			2090.0000



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

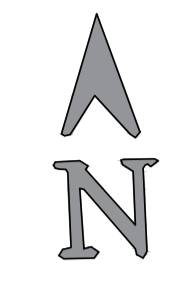
SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA		DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS		PRANCHA: 32/35
TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS		ESCALA: INDICADA
MUNICÍPIO: JACOBINA- PI	ZONA: URBANAS	REVISÃO:
PROJETISTA:	FASE: PROJETO BÁSICO	DATA: DEZ/2023

RUA ALÍRIO DE ALMEIDA - 116,00 m x 7,00 m

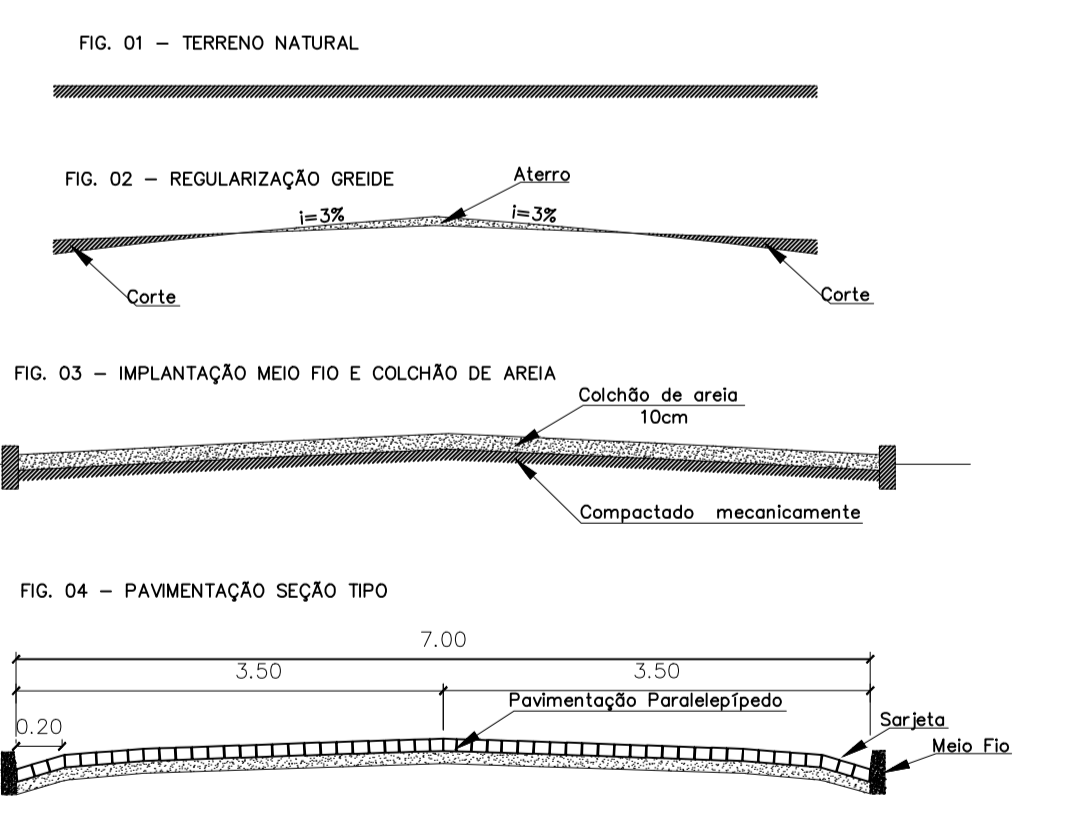
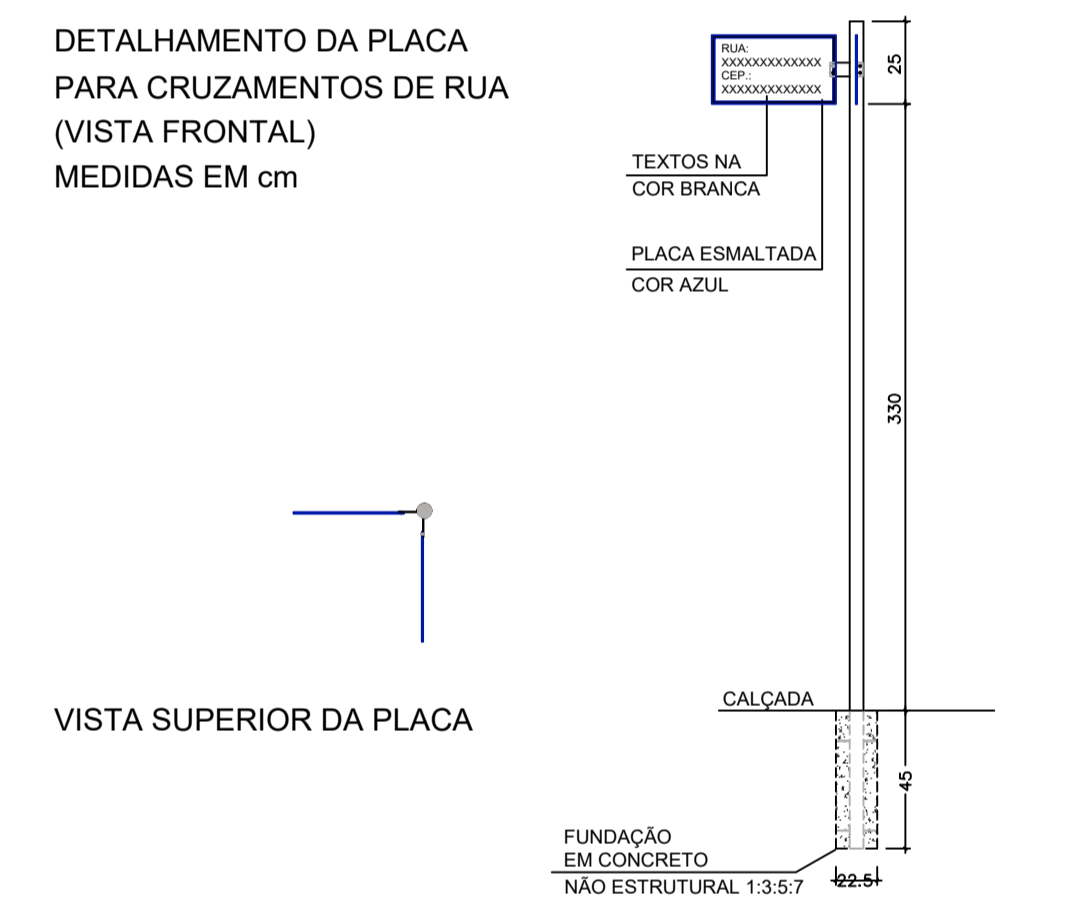
LATITUDE: -7.935339°
LONGITUDE: -41.216061

LATITUDE: -7.936299°
LONGITUDE: -41.216516°



QUADRO RESUMO			
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
RUA ALÍRIO DE ALMEIDA	116.00	7.00	812.00
TOTAL			812.0000

LEGENDA	
	TRECHO A EXECUTAR



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SETUR - SECRETARIA DO TURISMO

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA	DESENHO: PAV
TÍTULO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	PRANCHA: 02/35
ENDEREÇO DO SERVIÇO:	TÍTULO DO DESENHO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO, DETALHES, SEÇÃO TIPO DAS RUAS
MUNICÍPIO: JACOBINA- PI	ZONA: URBANAS
PROJETISTA:	ESCALA: INDICADA
FASE: PROJETO BÁSICO	DATA: DEZ/2023
	REVISÃO:



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



ANEXO :ORÇAMENTO DESONERADO

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO	BDI	28,17%	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	83,04%	DATA	13/11/2023
					DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
JACOBINA - PI

PLANILHA RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	EXT. (m)	LARG. (m)	ÁREA (m²)	TOTAL (R\$)
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS			30.952,00	4.574.764,89
	SERVIÇOS PRELIMINARES				150.981,46
Rua 1	Rua Projetada 2 do bairro Alto São Pedro	122,00	6,00	732,00	105.608,92
Rua 2	Rua José Tiburcio trecho II - bairro Alto São Pedro	36,00	6,00	216,00	31.624,80
Rua 3	Rua Francisco Bento - bairro Alto São Pedro	64,00	7,00	448,00	66.289,00
Rua 4	Rua Projetada 1 do Juazeiro do Secundo	48,00	7,00	336,00	47.817,79
Rua 5	Rua Projetada 4 do Juazeiro do Secundo	94,00	7,00	658,00	92.911,17
Rua 6	Rua José Cazuza - povoado Juazeiro do Secundo	130,00	5,00	650,00	96.780,70
Rua 7	Rua São João - povoado Juazeiro do Secundo	155,00	7,00	1.085,00	152.708,91
Rua 8	Rua Projetada 5 do Juazeiro do Secundo	147,00	7,00	1.029,00	144.866,58
Rua 9	Rua Elpideo Fernandes - bairro Centro	37,00	7,00	259,00	37.034,59
Rua 10	Rua Ângela Maria - bairro Centro	87,00	7,00	609,00	86.049,13
Rua 11	Rua Alírio de Almeida - bairro Centro	116,00	7,00	812,00	115.459,09
Rua 12	Rua Projetada Luzanita - bairro Centro	120,00	6,00	720,00	104.729,66
Rua 13	Rua Projetada Raimundo Mamedio - bairro Centro	68,00	6,00	408,00	59.995,09
Rua 14	Rua Policarto Silva - bairro Centro	260,00	7,00	1.820,00	256.620,96
Rua 15	Rua Sizernando Silva Trecho II - bairro Centro	145,00	7,00	1.015,00	143.887,52
Rua 16	Rua Projetada 12 - bairro Alto São Pedro	300,00	7,00	2.100,00	295.832,60
Rua 17	Rua Projetada 4 do bairro Alto São Pedro	64,00	7,00	448,00	63.720,12
Rua 18	Rua Projetada 5 do bairro Alto São Pedro	160,00	7,00	1.120,00	157.828,04
Rua 19	Rua Projetada 6 do bairro Alto São Pedro	60,00	7,00	420,00	60.562,80
Rua 20	Rua Manoel Gomes - bairro Alto São Pedro (trecho 01)	37,00	7,00	259,00	38.016,12
Rua 21	Rua Manoel Gomes - bairro Alto São Pedro (trecho 02)	200,00	7,00	1.400,00	198.895,20
Rua 22	Rua Silverinha - bairro Alto São Pedro	70,00	7,00	490,00	70.109,81
Rua 23	Rua projetada magal - bairro Alto São Pedro	260,00	7,00	1.820,00	258.334,60
Rua 24	Av. Trans Brasil - bairro Alto São Pedro (trecho 01)	140,00	7,00	980,00	139.455,79
Rua 25	Rua Senhorinha - bairro Alto São Pedro	150,00	7,00	1.050,00	149.362,36
Rua 26	Rua José Tiburcio - bairro Alto São Pedro	100,00	7,00	700,00	99.829,52
Rua 27	Rua José Tertúliano - bairro Alto São Pedro	45,00	7,00	315,00	45.343,39
Rua 28	Rua Projetada Ziel - bairro Alto São Pedro	110,00	6,00	660,00	96.425,82
Rua 29	Rua Projetada Wilson - bairro Alto São Pedro	330,00	7,00	2.310,00	327.680,58
Rua 30	Av. Vereador João Almeida (trecho 01)	186,00	6,00	1.116,00	162.594,94
Rua 31	Av. Vereador João Almeida (trecho 02)	500,00	6,00	3.000,00	435.977,92
Rua 32	Av. Vereador João Almeida (trecho 03)	36,00	7,00	252,00	36.427,48
Rua 33	Rua José Cazuza - bairro Centro	65,00	7,00	455,00	65.156,53
Rua 34	Av. Trans Brasil - bairro Alto São Pedro (trecho 02)	100,00	7,00	700,00	99.829,52
Rua 35	Rua Projetada Sandrinho - bairro Alto São Pedro	80,00	7,00	560,00	80.016,38
ORÇAMENTO COM BDI					4.574.764,89
TOTAL GERAL					4.574.764,89



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	28,17%	DATA-BASE	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	83,04%	DATA	DATA	13/11/2023
						DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO
JACOBINA - PI

REFERÊNCIA SINAPI 09-2023							
	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	C. UNIT.	C. UNIT./BDI	TOTAL(R\$)
		SERVIÇOS PRELIMINARES					150.981,46
1.1	COMPOSIÇÃO 02	Placa de obra	m²	6,00	306,31	392,59	2.355,54
1.2	COMPOSIÇÃO 01	Administração local	mês	8,00	14.495,00	18.578,24	148.625,92
TOTAL							150.981,46
Rua 1		Rua Projetada 2 do bairro Alto São Pedro					105.608,92
1.0		TERRAPLENAGEM					109,80
1.1	100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	732,00	0,12	0,15	109,80
2.0		PAVIMENTAÇÃO					87.737,81
2.1	COMPOSIÇÃO 04	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	732,00	98,16	119,59	87.539,88
2.2	COMPOSIÇÃO 05	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	m³	117,12	1,32	1,69	197,93
3.0		DRENAGEM					17.761,31
3.1	94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	244,00	42,57	54,56	13.312,64
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	12,00	42,57	54,56	654,72
3.3	COMPOSIÇÃO 06	Sarjeta em argamassa, traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso.	m²	73,20	40,44	51,83	3.793,95
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO 03	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							105.608,92
Rua 2		Rua José Tibúrcio trecho II - bairro Alto São Pedro					31.624,80
1.0		TERRAPLENAGEM					32,40
1.1	100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	216,00	0,12	0,15	32,40
2.0		PAVIMENTAÇÃO					25.889,84
2.1	COMPOSIÇÃO 04	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	216,00	98,16	119,59	25.831,44
2.2	COMPOSIÇÃO 05	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	34,56	1,32	1,69	58,40
3.0		DRENAGEM					5.702,56
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	72,00	42,57	54,56	3.928,32
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	12,00	42,57	54,56	654,72
3.3	COMPOSIÇÃO 06	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	21,60	40,44	51,83	1.119,52
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO 03	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							31.624,80
Rua 3		Rua Francisco Bento - bairro Alto São Pedro					66.289,00
1.0		TERRAPLENAGEM					67,20
1.1	100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	448,00	0,12	0,15	67,20
2.0		PAVIMENTAÇÃO					56.484,01
2.1	COMPOSIÇÃO 04	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	448,00	98,16	125,81	56.362,88
2.2	COMPOSIÇÃO 05	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	71,68	1,32	1,69	121,13
3.0		DRENAGEM					9.737,79
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	128,00	42,57	54,56	6.983,68
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO 06	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	38,40	40,44	51,83	1.990,27
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO 03	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	28,17%	DATA-BASE	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	83,04%	DATA	DATA	13/11/2023
						DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO
JACOBINA - PI

REFERÊNCIA SINAPI 09-2023							
TOTAL							66.289,00
Rua 4		Rua Projetada 1 do Juazeiro do Secundo					47.817,79
1.0		TERRAPLENAGEM					50,40
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	336,00	0,12	0,15	50,40
2.0		PAVIMENTAÇÃO					40.273,09
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	336,00	98,16	119,59	40.182,24
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	53,76	1,32	1,69	90,85
3.0		DRENAGEM					7.494,30
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	96,00	42,57	54,56	5.237,76
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO 06	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	28,80	40,44	51,83	1.492,70
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							47.817,79
Rua 5		Rua Projetada 4 do Juazeiro do Secundo					92.911,17
1.0		TERRAPLENAGEM					98,70
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	658,00	0,12	0,15	98,70
2.0		PAVIMENTAÇÃO					78.868,14
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	658,00	98,16	119,59	78.690,22
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	105,28	1,32	1,69	177,92
3.0		DRENAGEM					13.944,33
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	188,00	42,57	54,56	10.257,28
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO 06	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	56,40	40,44	51,83	2.923,21
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							92.911,17
Rua 6		Rua José Cazuza - povoado Juazeiro do Secundo					96.780,70
1.0		TERRAPLENAGEM					97,50
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	650,00	0,12	0,15	97,50
2.0		PAVIMENTAÇÃO					77.909,26
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	650,00	98,16	119,59	77.733,50
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	104,00	1,32	1,69	175,76
3.0		DRENAGEM					18.773,94
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	260,00	42,57	54,56	14.185,60
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	10,00	42,57	54,56	545,60
3.3	COMPOSIÇÃO 06	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	78,00	40,44	51,83	4.042,74
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							96.780,70



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	28,17%	DATA-BASE	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	83,04%	DATA	DATA	13/11/2023
						DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO
JACOBINA - PI

REFERÊNCIA SINAPI 09-2023							
Rua 7		Rua São João - povoado Juazeiro do Secundo					152.708,91
1.0		TERRAPLENAGEM					162,75
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	1.085,00	0,12	0,15	162,75
2.0		PAVIMENTAÇÃO					130.048,53
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	1.085,00	98,16	119,59	129.755,15
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	173,60	1,32	1,69	293,38
3.0		DRENAGEM					22.497,63
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	310,00	42,57	54,56	16.913,60
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO 06	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	93,00	40,44	51,83	4.820,19
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							152.708,91
Rua 8		Rua Projetada 5 do Juazeiro do Secundo					144.866,58
1.0		TERRAPLENAGEM					154,35
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	1.029,00	0,12	0,15	154,35
2.0		PAVIMENTAÇÃO					123.336,35
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	1.029,00	98,16	119,59	123.058,11
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	164,64	1,32	1,69	278,24
3.0		DRENAGEM					21.375,88
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	294,00	42,57	54,56	16.040,64
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO 06	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	88,20	40,44	51,83	4.571,40
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							144.866,58
Rua 9		Rua Elpídeo Fernandes - bairro Centro					37.034,59
1.0		TERRAPLENAGEM					38,85
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	259,00	0,12	0,15	38,85
2.0		PAVIMENTAÇÃO					31.043,84
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	259,00	98,16	119,59	30.973,81
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	41,44	1,32	1,69	70,03
3.0		DRENAGEM					5.951,90
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	74,00	42,57	54,56	4.037,44
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO 06	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	22,20	40,44	51,83	1.150,62
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	28,17%	DATA-BASE	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	83,04%	DATA	DATA	13/11/2023
						DESONERADO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO
JACOBINA - PI**

REFERÊNCIA SINAPI 09-2023							
TOTAL							37.034,59
Rua 10		Rua Ângela Maria - bairro Centro					86.049,13
1.0		TERRAPLENAGEM					91,35
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	609,00	0,12	0,15	91,35
2.0		PAVIMENTAÇÃO					72.994,98
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	609,00	98,16	119,59	72.830,31
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	97,44	1,32	1,69	164,67
3.0		DRENAGEM					12.962,80
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	174,00	42,57	54,56	9.493,44
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	52,20	40,44	51,83	2.705,52
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							86.049,13
Rua 11		Rua Alirio de Almeida - bairro Centro					115.459,09
1.0		TERRAPLENAGEM					121,80
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	812,00	0,12	0,15	121,80
2.0		PAVIMENTAÇÃO					97.326,64
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	812,00	98,16	119,59	97.107,08
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	129,92	1,32	1,69	219,56
3.0		DRENAGEM					18.010,65
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	246,00	42,57	54,56	13.421,76
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	73,80	40,44	51,83	3.825,05
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							115.459,09



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO	BDI	28,17%	DATA-BASE	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	83,04%	DATA	DATA	13/11/2023
						DESONERADO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO
JACOBINA - PI**

REFERÊNCIA SINAPI 09-2023							
Rua 12		Rua Projetada Luzanita - bairro Centro					104.729,66
1.0		TERRAPLENAGEM					108,00
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	720,00	0,12	0,15	108,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO					86.299,48
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	720,00	98,16	119,59	86.104,80
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	115,20	1,32	1,69	194,68
3.0		DRENAGEM					18.322,18
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	252,00	42,57	54,56	13.749,12
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	12,00	42,57	54,56	654,72
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	75,60	40,44	51,83	3.918,34
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-			-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							104.729,66
Rua 13		Rua Projetada Raimundo Mamedio - bairro Centro					59.995,09
1.0		TERRAPLENAGEM					61,20
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	408,00	0,12	0,15	61,20
2.0		PAVIMENTAÇÃO					48.903,04
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	408,00	98,16	119,59	48.792,72
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	65,28	1,32	1,69	110,32
3.0		DRENAGEM					11.030,85
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	148,00	42,57	54,56	8.074,88
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	12,00	42,57	54,56	654,72
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	44,40	40,44	51,83	2.301,25
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							59.995,09
Rua 14		Rua Policarto Silva - bairro Centro					256.620,96
1.0		TERRAPLENAGEM					273,00
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	1.820,00	0,12	0,15	273,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO					218.145,92
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	1.820,00	98,16	119,59	217.653,80
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	291,20	1,32	1,69	492,12
3.0		DRENAGEM					38.202,04
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	534,00	42,57	54,56	29.135,04
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	160,20	40,44	51,83	8.303,16
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARELELEPÍPEDO	BDI	28,17%	DATA-BASE	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	83,04%	DATA	DATA	13/11/2023
						DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARELELEPÍPEDO
JACOBINA - PI

REFERÊNCIA SINAPI 09-2023							
TOTAL							256.620,96
Rua 15		Rua Sizernando Silva Trecho II - bairro Centro					143.887,52
1.0		TERRAPLENAGEM					152,25
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	1.015,00	0,12	0,15	152,25
2.0		PAVIMENTAÇÃO					121.658,30
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	1.015,00	98,16	119,59	121.383,85
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	162,40	1,32	1,69	274,45
3.0		DRENAGEM					22.076,97
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	304,00	42,57	54,56	16.586,24
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	91,20	40,44	51,83	4.726,89
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							143.887,52
Rua 16		Rua Projetada 12 - bairro Alto São Pedro					295.832,60
1.0		TERRAPLENAGEM					315,00
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	2.100,00	0,12	0,15	315,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO					251.706,84
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	2.100,00	98,16	119,59	251.139,00
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	336,00	1,32	1,69	567,84
3.0		DRENAGEM					43.810,76
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	614,00	42,57	54,56	33.499,84
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	184,20	40,44	51,83	9.547,08
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							295.832,60
Rua 17		Rua Projetada 4 do bairro Alto São Pedro					63.720,12
1.0		TERRAPLENAGEM					67,20
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	448,00	0,12	0,15	67,20
2.0		PAVIMENTAÇÃO					53.697,45
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	448,00	98,16	119,59	53.576,32
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	71,68	1,32	1,69	121,13
3.0		DRENAGEM					9.955,47
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	128,00	42,57	54,56	6.983,68
3.2	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêncões	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	42,60	40,44	51,83	2.207,95
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							63.720,12



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	28,17%	DATA-BASE	DATA-BASE	set/23
		LS	83,04%	DATA	DATA	13/11/2023
LOCAL:	JACOBINA - PI	DESONERADO				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO
JACOBINA - PI

REFERÊNCIA SINAPI 09-2023							
Rua 18		Rua Projetada 5 do bairro Alto São Pedro					157.828,04
1.0		TERRAPLENAGEM					168,00
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	1.120,00	0,12	0,15	168,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO					134.243,64
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	1.120,00	98,16	119,59	133.940,80
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	179,20	1,32	1,69	302,84
3.0		DRENAGEM					23.416,40
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	320,00	42,57	54,56	17.459,20
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	100,20	40,44	51,83	5.193,36
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							157.828,04
Rua 19		Rua Projetada 6 do bairro Alto São Pedro					60.562,80
1.0		TERRAPLENAGEM					63,00
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	420,00	0,12	0,15	63,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO					50.341,36
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	420,00	98,16	119,59	50.227,80
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	67,20	1,32	1,69	113,56
3.0		DRENAGEM					10.158,44
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	134,00	42,57	54,56	7.311,04
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	40,20	40,44	51,83	2.083,56
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							60.562,80
Rua 20		Rua Manoel Gomes - bairro Alto São Pedro (trecho 01)					38.016,12
1.0		TERRAPLENAGEM					38,85
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	259,00	0,12	0,15	38,85
2.0		PAVIMENTAÇÃO					31.043,84
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	259,00	98,16	119,59	30.973,81
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	41,44	1,32	1,69	70,03
3.0		DRENAGEM					6.933,43
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	88,00	42,57	54,56	4.801,28
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	26,40	40,44	51,83	1.368,31
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	28,17%	DATA-BASE	DATA-BASE	set/23
		LS	83,04%	DATA	DATA	13/11/2023
LOCAL:	JACOBINA - PI	DESONERADO				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO
JACOBINA - PI

REFERÊNCIA SINAPI 09-2023							
TOTAL						38.016,12	
Rua 21		Rua Manoel Gomes - bairro Alto São Pedro (trecho 02)				198.895,20	
1.0		TERRAPLENAGEM				210,00	
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	1.400,00	0,12	0,15	210,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO				167.804,56	
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	1.400,00	98,16	119,59	167.426,00
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	224,00	1,32	1,69	378,56
3.0		DRENAGEM				30.880,64	
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	400,00	42,57	54,56	21.824,00
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	160,00	40,44	51,83	8.292,80
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO				-	
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL						198.895,20	
Rua 22		Rua Silverinha - bairro Alto São Pedro				70.109,81	
1.0		TERRAPLENAGEM				73,50	
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	490,00	0,12	0,15	73,50
2.0		PAVIMENTAÇÃO				58.731,59	
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	490,00	98,16	119,59	58.599,10
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	78,40	1,32	1,69	132,49
3.0		DRENAGEM				11.304,72	
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	140,00	42,57	54,56	7.638,40
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	56,00	40,44	51,83	2.902,48
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO				-	
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL						70.109,81	
Rua 23		Rua projetada magal - bairro Alto São Pedro				258.334,60	
1.0		TERRAPLENAGEM				273,00	
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	1.820,00	0,12	0,15	273,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO				218.145,92	
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	1.820,00	98,16	119,59	217.653,80
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	291,20	1,32	1,69	492,12
3.0		DRENAGEM				39.915,68	
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	520,00	42,57	54,56	28.371,20
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	208,00	40,44	51,83	10.780,64
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO				-	
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL						258.334,60	



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO	BDI	28,17%	DATA-BASE	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	83,04%	DATA	DATA	13/11/2023
						DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO
JACOBINA - PI

REFERÊNCIA SINAPI 09-2023							
Rua 24		Av. Trans Brasil - bairro Alto São Pedro (trecho 01)					139.455,79
1.0		TERRAPLENAGEM					147,00
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	980,00	0,12	0,15	147,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO					117.463,19
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepíedo	m²	980,00	98,16	119,59	117.198,20
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	156,80	1,32	1,69	264,99
3.0		DRENAGEM					21.845,60
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	280,00	42,57	54,56	15.276,80
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	112,00	40,44	51,83	5.804,96
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							139.455,79
Rua 25		Rua Senhorinha - bairro Alto São Pedro					149.362,36
1.0		TERRAPLENAGEM					157,50
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	1.050,00	0,12	0,15	157,50
2.0		PAVIMENTAÇÃO					125.853,42
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepíedo	m²	1.050,00	98,16	119,59	125.569,50
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	168,00	1,32	1,69	283,92
3.0		DRENAGEM					23.351,44
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	300,00	42,57	54,56	16.368,00
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	120,00	40,44	51,83	6.219,60
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							149.362,36
Rua 26		Rua José Tiburcio - bairro Alto São Pedro					99.829,52
1.0		TERRAPLENAGEM					105,00
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	700,00	0,12	0,15	105,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO					83.902,28
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepíedo	m²	700,00	98,16	119,59	83.713,00
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	112,00	1,32	1,69	189,28
3.0		DRENAGEM					15.822,24
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	200,00	42,57	54,56	10.912,00
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	80,00	40,44	51,83	4.146,40
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							99.829,52



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	28,17%	DATA-BASE	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	83,04%	DATA	DATA	13/11/2023
						DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO
JACOBINA - PI

REFERÊNCIA SINAPI 09-2023							
Rua 27		Rua José Tertúliano - bairro Alto São Pedro					45.343,39
1.0		TERRAPLENAGEM					47,25
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	315,00	0,12	0,15	47,25
2.0		PAVIMENTAÇÃO					37.756,02
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	315,00	98,16	119,59	37.670,85
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	50,40	1,32	1,69	85,17
3.0		DRENAGEM					7.540,12
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	90,00	42,57	54,56	4.910,40
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	36,00	40,44	51,83	1.865,88
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							45.343,39
Rua 28		Rua Projetada Ziel - bairro Alto São Pedro					96.425,82
1.0		TERRAPLENAGEM					99,00
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	660,00	0,12	0,15	99,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO					79.107,86
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	660,00	98,16	119,59	78.929,40
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	105,60	1,32	1,69	178,46
3.0		DRENAGEM					17.218,96
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	220,00	42,57	54,56	12.003,20
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	12,00	42,57	54,56	654,72
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	88,00	40,44	51,83	4.561,04
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							96.425,82
Rua 29		Rua Projetada Wilson - bairro Alto São Pedro					327.680,58
1.0		TERRAPLENAGEM					346,50
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	2.310,00	0,12	0,15	346,50
2.0		PAVIMENTAÇÃO					276.877,52
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	2.310,00	98,16	119,59	276.252,90
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	369,60	1,32	1,69	624,62
3.0		DRENAGEM					50.456,56
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	660,00	42,57	54,56	36.009,60
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	264,00	40,44	51,83	13.683,12
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							327.680,58



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO	BDI	28,17%	DATA-BASE	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	83,04%	DATA	DATA	13/11/2023
						DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO
JACOBINA - PI

REFERÊNCIA SINAPI 09-2023							
Rua 30		Av. Vereador João Almeida (trecho 01)					162.594,94
1.0		TERRAPLENAGEM					167,40
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	1.116,00	0,12	0,15	167,40
2.0		PAVIMENTAÇÃO					133.764,20
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepíedo	m²	1.116,00	98,16	119,59	133.462,44
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	178,56	1,32	1,69	301,76
3.0		DRENAGEM					28.663,34
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	372,00	42,57	54,56	20.296,32
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	12,00	42,57	54,56	654,72
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	148,80	40,44	51,83	7.712,30
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							162.594,94
Rua 31		Av. Vereador João Almeida (trecho 02)					435.977,92
1.0		TERRAPLENAGEM					450,00
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	3.000,00	0,12	0,15	450,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO					359.581,20
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepíedo	m²	3.000,00	98,16	119,59	358.770,00
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	480,00	1,32	1,69	811,20
3.0		DRENAGEM					75.946,72
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	1.000,00	42,57	54,56	54.560,00
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	12,00	42,57	54,56	654,72
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	400,00	40,44	51,83	20.732,00
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							435.977,92
Rua 32		Av. Vereador João Almeida (trecho 03)					36.427,48
1.0		TERRAPLENAGEM					37,80
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	252,00	0,12	0,15	37,80
2.0		PAVIMENTAÇÃO					30.204,82
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepíedo	m²	252,00	98,16	119,59	30.136,68
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	40,32	1,32	1,69	68,14
3.0		DRENAGEM					6.184,86
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	72,00	42,57	54,56	3.928,32
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	28,80	40,44	51,83	1.492,70
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							36.427,48



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	28,17%	DATA-BASE	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	83,04%	DATA	DATA	13/11/2023
						DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO
JACOBINA - PI

REFERÊNCIA SINAPI 09-2023							
Rua 33		Rua José Cazuza - bairro Centro					65.156,53
1.0		TERRAPLENAGEM					68,25
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	455,00	0,12	0,15	68,25
2.0		PAVIMENTAÇÃO					54.536,48
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	455,00	98,16	119,59	54.413,45
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	72,80	1,32	1,69	123,03
3.0		DRENAGEM					10.551,80
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	130,00	42,57	54,56	7.092,80
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	52,00	40,44	51,83	2.695,16
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							65.156,53
Rua 34		Av. Trans Brasil - bairro Alto São Pedro (trecho 02)					99.829,52
1.0		TERRAPLENAGEM					105,00
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	700,00	0,12	0,15	105,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO					83.902,28
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	700,00	98,16	119,59	83.713,00
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	112,00	1,32	1,69	189,28
3.0		DRENAGEM					15.822,24
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	200,00	42,57	54,56	10.912,00
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	80,00	40,44	51,83	4.146,40
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							99.829,52
Rua 35		Rua Projetada Sandrinho - bairro Alto São Pedro					80.016,38
1.0		TERRAPLENAGEM					84,00
1.1	SINAPI - 100575	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	m²	560,00	0,12	0,15	84,00
2.0		PAVIMENTAÇÃO					67.121,82
2.1	COMPOSIÇÃO	Pavimentação em Paralelepípedo	m²	560,00	98,16	119,59	66.970,40
2.2	COMPOSIÇÃO	Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	chp	89,60	1,32	1,69	151,42
3.0		DRENAGEM					12.810,56
3.1	SINAPI - 94273	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	m	160,00	42,57	54,56	8.729,60
3.2	SINAPI - 94273	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m	14,00	42,57	54,56	763,84
3.3	COMPOSIÇÃO	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso	m²	64,00	40,44	51,83	3.317,12
3.3	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de Canaleta com meio-fio pré moldado	m	-	-	-	-
4.0		SINALIZAÇÃO					-
4.1	COMPOSIÇÃO	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm	und	-	341,31	437,45	-
TOTAL							80.016,38
TOTAL GERAL COM BDI						4.574.764,89	



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	28,17%	DATA-BASE	set/23
		LS	83,04%	DATA	13/11/2023
LOCAL:	JACOBINA - PI	DESONERADO			

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO 01	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO				
90777	ENGENHEIRO CIVIL	H	100,00	97,00	9.700,00
90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	100,00	26,95	2.695,00
100309	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	100,00	21,00	2.100,00
SUBTOTAL COM LEIS SOCIAIS PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO					14.495,00
TOTAL GERAL PARA CADA MÊS					14.495,00



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M ² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	28,17%	DATA-BASE	set/23
		LS	83,04%	DATA	13/11/2023
LOCAL:	JACOBINA - PI				

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

PREÇO BASE: SINAPI/PI-09-2023						BDI(%):	28,17
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
COMPOSIÇÃO 02	103689	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2				
INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083000	5,1	16,36	
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000000	250	250,00	
INSUMO	5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113000	38,7	0,44	
INSUMO	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132000	20,74	0,27	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729000	21,40	7,98	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186000	17,21	19,25	
COMPOSICAO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5000000	24,01	12,01	
CUSTO DIRETO TOTAL						306,31	
TAXA DE BDI(%28,17)						86,29	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						392,60	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO 03	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	M2			
INSUMO	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM	M	3,000	65,87	197,61
INSUMO	13521	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UND	1,000	82,5	82,50
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	21,73	21,73
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	17,21	34,42
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010	504,88	5,05
CUSTO DIRETO TOTAL						341,31
TAXA DE BDI(%28,17)						96,15
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						437,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO 04	PR	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS 35 PECAS POR M2) COM FRETE	M2			
INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0230	90,00	2,07
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000	91,17	9,12
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,1100	1,00	9,11
INSUMO - ORSE	11394	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, *35* PECAS POR M2 -COM FRETE - MAIO-2023	MIL	0,0350	1530,68	53,57
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,58	8,63
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100	17,21	15,66
CUSTO DIRETO TOTAL						98,16
TAXA DE BDI(%28,17)						12,56
BDI DIFERENCIAL 16,55						8,87
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						119,59



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M ² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	28,17%	DATA-BASE	set/23
		LS	83,04%	DATA	13/11/2023
LOCAL:	JACOBINA - PI				

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

PREÇO BASE: SINAPI/PI-09-2023						BDI(%):	28,17
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
COMPOSIÇÃO 05	PR	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M2				
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	17,21	0,17	
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,125	9,19	1,15	
CUSTO DIRETO TOTAL						1,32	
TAXA DE BDI(%28,17)						0,37	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						1,69	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO 06	87632	SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA.	M2			
COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	M3	0,0431	765,73	33,00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450	21,73	5,32
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230	17,21	2,12
CUSTO DIRETO TOTAL						40,44
TAXA DE BDI(%28,17)						11,39
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						51,83



OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	BDI	28,17%	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	LS	83,04%	DATA	13/11/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR (R\$)	DIAS								
				30	60	90	120	150	180	210	240	
				%	%	%	%	%	%	%	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	Placa de obra		2.355,54	2.355,54								
				100,00%								
1.3	Administração local		148.625,92	18.578,24	18.578,24	18.578,24	18.578,24	18.578,24	18.578,24	18.578,24	18.578,24	18.578,24
				12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
1	Rua Projetada 2 do bairro Alto São Pedro		105.608,92	105.608,92								
				100,00%								
2	Rua José Tiburcio trecho II - bairro Alto São Pedro		31.624,80		31.624,80							
					100,00%							
3	Rua Francisco Bento - bairro Alto São Pedro		66.289,00		66.289,00							
					100,00%							
4	Rua Projetada 1 do Juazeiro do Secundo		47.817,79					47.817,79				
								100,00%				
5	Rua Projetada 4 do Juazeiro do Secundo		92.911,17				92.911,17					
							100,00%					
6	Rua José Cazuza - povoado Juazeiro do Secundo		96.780,70				96.780,70					
							100,00%					
7	Rua São João - povoado Juazeiro do Secundo		152.708,91					152.708,91				
								100,00%				
8	Rua Projetada 5 do Juazeiro do Secundo		144.866,58					144.866,58				
								100,00%				
9	Rua Elpídeo Fernandes - bairro Centro		37.034,59									37.034,59
												100,00%
10	Rua Ângela Maria - bairro Centro		86.049,13								86.049,13	
											100,00%	
11	Rua Alírio de Almeida - bairro Centro		115.459,09									115.459,09
												100,00%
12	Rua Projetada Luzanita - bairro Centro		104.729,66								104.729,66	
											100,00%	
13	Rua Projetada Raimundo Mamedio - bairro Centro		59.995,09								59.995,09	
											100,00%	
14	Rua Policarto Silva - bairro Centro		256.620,96							256.620,96		
										100,00%		
15	Rua Sizernando Silva Trecho II - bairro Centro		143.887,52									143.887,52
												100,00%
16	Rua Projetada 12 - bairro Alto São Pedro		295.832,60			295.832,60						
						100,00%						
17	Rua Projetada 4 do bairro Alto São Pedro		63.720,12		63.720,12							
					100,00%							
18	Rua Projetada 5 do bairro Alto São Pedro		157.828,04	157.828,04								
				100,00%								
19	Rua Projetada 6 do bairro Alto São Pedro		60.562,80		60.562,80							
					100,00%							
20	Rua Manoel Gomes - bairro Alto São Pedro (trecho 01)		38.016,12		38.016,12							
					100,00%							
21	Rua Manoel Gomes - bairro Alto São Pedro (trecho 02)		198.895,20		99.447,60	99.447,60						
					50,00%	50,00%						
22	Rua Silverinha - bairro Alto São Pedro		70.109,81	70.109,81								
				100,00%								
23	Rua projetada magal - bairro Alto São Pedro		258.334,60				129.167,30	129.167,30				
							50,00%	50,00%				
24	Av. Trans Brasil - bairro Alto São Pedro (trecho 01)		139.455,79			139.455,79						
						100,00%						
25	Rua Senhorinha - bairro Alto São Pedro		149.362,36	149.362,36								
				100,00%								
26	Rua José Tiburcio - bairro Alto São Pedro		99.829,52							99.829,52		
										100,00%		
27	Rua José Tertuliano - bairro Alto São Pedro		45.343,39	45.343,39								
				100,00%								
28	Rua Projetada Ziel - bairro Alto São Pedro		96.425,82		96.425,82							
					100,00%							
29	Rua Projetada Wilson - bairro Alto São Pedro		327.680,58		109.215,94	109.215,94	109.248,71					
					33,33%	33,33%	33,34%					
30	Av. Vereador João Almeida (trecho 01)		162.594,94								162.594,94	
											100,00%	
31	Av. Vereador João Almeida (trecho 02)		435.977,92							145.355,04	145.311,44	145.311,44
										33,34%	33,33%	33,33%
32	Av. Vereador João Almeida (trecho 03)		36.427,48					36.427,48				
								100,00%				
33	Rua José Cazuza - bairro Centro		65.156,53	65.156,53								
				100,00%								
34	Av. Trans Brasil - bairro Alto São Pedro (trecho 02)		99.829,52				99.829,52					
							100,00%					
35	Rua Projetada Sandrinho - bairro Alto São Pedro		80.016,38									80.016,38
												100,00%
			4.574.764,89									
	TOTAL SIMPLES (%)			13,43%	12,76%	14,48%	11,95%	11,58%	11,38%	12,62%	11,81%	
	TOTAL ACUMULADO (%)			13,43%	26,19%	40,67%	52,62%	64,20%	75,58%	88,20%	100,01%	
	TOTAL SIMPLES (R\$)			614.342,83	583.880,44	662.530,17	546.515,64	529.566,30	520.383,76	577.258,50	540.287,26	
	TOTAL ACUMULADO (R\$)			614.342,83	1.198.223,27	1.860.753,44	2.407.269,08	2.936.835,38	3.457.219,14	4.034.477,64	4.574.764,87	



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	DATA-BASE	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	DATA	13/11/2023
		LS	83,04%

CÁLCULO DO BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS**ACÓRDÃO 2622/2013****PARA SERVIÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE (%)	DENOMINAÇÃO
1.0	Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento	0,56	MI
2.0	Taxas de custos financeiros	1,11	CF
3.0	Taxa de administração central	4,01	AC
4.0	Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)	7,30	MC
5.0	Garantia + seguro	0,40	GS
6.0	Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)	11,15	CT
6.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00	COFINS
6.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65	PIS
6.3	ISS - Imposto Sobre Serviço	3,00	ISS
6.4	CPRB - Contribuição previdenciária sobre a renda bruta	4,50	CPRB

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI GERAL :

$$BDI = ((1+AC+GS+MI)*(1+CF)*(1+MC)/(1-COFINS-PIS-ISS-CPRB))-1$$

$$BDI = 28,17\%$$

OBSERVAÇÕES:

1) A análise dos BDIs apresentados pelas empresas terá seu critério regido pelo ACÓRDÃO do TCU nº 2622/2013 - Plenário, que gerou a tabela abaixo com os limites para BDI para Construção de Rodovias e Ferrovias:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Central	3,80	4,01	4,67
Seguro e Garantia	0,32	0,40	0,74
Risco	0,50	0,56	0,97
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21
Lucro	6,64	7,30	8,69
COFINS	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65
ISS	5,00	5,00	5,00

2) A Administração Local deverá ser discriminada na planilha de custos diretos com os percentuais regido pelo ACÓRDÃO nº 2622/2013 do TCU - Plenário conforme a tabela abaixo para Construção de Rodovias e Ferrovias:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Local	1,98	6,99	10,68
DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
VALORES DE BDI NÃO DESONERADO	19,60	20,97	24,23
VALORES DE BDI DESONERADO	25,44	28,17	34,74



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M ² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO	BDI	28,17%
	LS	83,04%
LOCAL: JACOBINA - PI	DATA-BASE	set/23
	DATA	13/11/2023
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA		

ITEM	DESCRIÇÃO	INDICES	
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A4	SENAI	1,00%	1,00%
A5	INCRA	0,20%	0,20%
A6	SEBRAE	0,60%	0,60%
A7	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A9	FGTS	8,00%	8,00%
A10	SECONCI	0,00%	0,00%
	SUBTOTAL DO GRUPO A	16,80%	16,80%
B	GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DO GRUPO A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,81%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,77%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,16%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,57%	6,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	SUBTOTAL DO GRUPO B	44,03%	16,34%
C	GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM A INCIDÊNCIA DO GRUPO A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,21%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,79%	3,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81%	2,95%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%
	SUBTOTAL DO GRUPO C	14,37%	11,12%
D	GRUPO D - INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS		
D1	Reincidência de A sobre B (A*B)	7,40%	2,75%
D2	Reincidência de A2 sobre C1 (A2*C1)	0,44%	0,34%
	SUBTOTAL DO GRUPO D	7,84%	3,09%
E	GRUPO E - TAXAS COMPLEMENTARES		
E1		0,00%	0,00%
	SUBTOTAL DO GRUPO E	0,00%	0,00%
	TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D+E)	83,04%	47,35%



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL: JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 122,00 m
QUANT. LARGURA: 6,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
LARG. CAB. DE RUA: - m
TOTAL: 732,00 m²

LOG: Rua Projetada 2 do bairro Alto São Pedro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	122,00	6,00		732,00	-	-	-	732,00	732,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	122,00	6,00		732,00	-	-	-	732,00	732,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	122,00	6,00	0,16	732,00	-	117,12	-	117,12	117,12
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	122,00	1,00		122,00	-	-	-	244,00	244,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	6,00		6,00	-	-	-	12,00	12,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	122,00	0,30		36,60	-	-	-	73,20	73,20
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 36,00 m
QUANT. LARGURA: 6,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
LARG. CAB. DE RUA: m
TOTAL: 216,00 m²

LOG: Rua José Tiburcio trecho II - bairro Alto São Pedro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	36,00	6,00		216,00	-	-	-	216,00	216,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	36,00	6,00		216,00	-	-	-	216,00	216,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	36,00	6,00	0,16	216,00	-	34,56	-	34,56	34,56
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	36,00	1,00		36,00	-	-	-	72,00	72,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi3	2,00	6,00	1,00		6,00	-	-	-	12,00	12,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	36,00	0,30		10,80	-	-	-	21,60	21,60
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO														
LOCAL: JACOBINA - PI														
LOG: Rua Francisco Bento - bairro Alto São Pedro														
EXTENSÃO: 64,00 m														
QUANT. LARGURA: 7,00 m														
EXT. CAB. DE RUA: - m														
LARG. CAB. DE RUA: m														
TOTAL: 448,00 m²														
Data-Base set/23														
Data 13/11/2023														
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	64,00	7,00		448,00	-	-	-	448,00	448,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	64,00	7,00		448,00	-	-	-	448,00	448,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	64,00	7,00	0,16	448,00	-	71,68	-	71,68	71,68
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	64,00	1,00		64,00	-	-	-	128,00	128,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	64,00	0,30		19,20	-	-	-	38,40	38,40
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 48,00 m
QUANT. LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
LARG. CAB. DE RUA: m
TOTAL: 336,00 m²

LOG: Rua Projetada 1 do Juazeiro do Secundo

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	48,00	7,00		336,00	-	-	-	336,00	336,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	48,00	7,00		336,00	-	-	-	336,00	336,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	48,00	7,00	0,16	336,00	-	53,76	-	53,76	53,76
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	48,00	1,00		48,00	-	-	-	96,00	96,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	48,00	0,30		14,40	-	-	-	28,80	28,80
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M ² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI					Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 94,00 m
QUANT. LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
LARG. CAB. DE RUA: - m
TOTAL: 658,00 m²

LOG: Rua Projetada 4 do Juazeiro do Secundo

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m ²)	CABEÇA DE RUA (m ²)	VOLUME (m ³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m ²	reg1	1,00	94,00	7,00		658,00	-	-	-	658,00	658,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m ²	pav1	1,00	94,00	7,00		658,00	-	-	-	658,00	658,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m ²	com1	1,00	94,00	7,00	0,16	658,00	-	105,28	-	105,28	105,28
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mf1	2,00	94,00	1,00		94,00	-	-	-	188,00	188,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mf2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m ²	sarj1	2,00	94,00	0,30		28,20	-	-	-	56,40	56,40
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO:	130,00	m
QUANT. LARGURA:	5,00	m
EXT. CAB. DE RUA:	-	m
LARG. CAB. DE RUA:	-	m
TOTAL:	650,00	m²

LOG: Rua José Cazuza - povoado Juazeiro do Secundo

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	130,00	5,00		650,00	-	-	-	650,00	650,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	130,00	5,00		650,00	-	-	-	650,00	650,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	130,00	5,00	0,16	650,00	-	104,00	-	104,00	104,00
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	130,00	1,00		130,00	-	-	-	260,00	260,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	5,00		5,00	-	-	-	10,00	10,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	130,00	0,30		39,00	-	-	-	78,00	78,00
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	1,00		-		-	-	-	-	-	-

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO:	155,00	m
QUANT. LARGURA:	7,00	m
EXT. CAB. DE RUA:	-	m
LARG. CAB. DE RUA:	-	m
TOTAL:	1.085,00	m²

LOG: Rua São João - povoado Juazeiro do Secundo

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	155,00	7,00		1.085,00	-	-	-	1.085,00	1.085,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	155,00	7,00		1.085,00	-	-	-	1.085,00	1.085,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	155,00	7,00	0,16	1.085,00	-	173,60	-	173,60	173,60
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	155,00	1,00		155,00	-	-	-	310,00	310,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi3	2,00	7,00	1,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	155,00	0,30		46,50	-	-	-	93,00	93,00
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO:	147,00	m
QUANT. LARGURA:	7,00	m
EXT. CAB. DE RUA:	-	m
LARG. CAB. DE RUA:	-	m
TOTAL:	1.029,00	m²

LOG: Rua Projetada 5 do Juazeiro do Secundo

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	147,00	7,00		1.029,00	-	-	-	1.029,00	1.029,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	147,00	7,00		1.029,00	-	-	-	1.029,00	1.029,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	147,00	7,00	0,16	1.029,00	-	164,64	-	164,64	164,64
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	147,00	1,00		147,00	-	-	-	294,00	294,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	147,00	0,30		44,10	-	-	-	88,20	88,20
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO:	37,00	m
QUANT. LARGURA:	7,00	m
EXT. CAB. DE RUA:	-	m
LARG. CAB. DE RUA:	-	m
TOTAL:	259,00	m²

LOG: Rua Elpídeo Fernandes - bairro Centro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	37,00	7,00		259,00	-	-	-	259,00	259,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	37,00	7,00		259,00	-	-	-	259,00	259,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	37,00	7,00	0,16	259,00	-	41,44	-	41,44	41,44
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mf1	2,00	37,00	1,00		37,00	-	-	-	74,00	74,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mf2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	37,00	0,30		11,10	-	-	-	22,20	22,20
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO:	87,00	m
QUANT. LARGURA:	7,00	m
EXT. CAB. DE RUA:	-	m
LARG. CAB. DE RUA:	-	m
TOTAL:	609,00	m²

LOG: Rua Ângela Maria - bairro Centro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	87,00	7,00		609,00	-	-	-	609,00	609,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	87,00	7,00		609,00	-	-	-	609,00	609,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	87,00	7,00	0,16	609,00	-	97,44	-	97,44	97,44
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mf1	2,00	87,00	1,00		87,00	-	-	-	174,00	174,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mf2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	87,00	0,30		26,10	-	-	-	52,20	52,20
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	1,00		1,00	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPIPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO:	116,00	m
QUANT. LARGURA:	7,00	m
EXT. CAB. DE RUA:	-	-
CAB. DE RUA:	-	m
TOTAL:	812,00	m²

LOG: Rua Alírio de Almeida - bairro Centro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	116,00	7,00		812,00	-	-	-	812,00	812,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepipedo	1	m²	pav1	1,00	116,00	7,00		812,00	-	-	-	812,00	812,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	116,00	7,00	0,16	812,00	-	129,92	-	129,92	129,92
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	116,00	1,00		116,00	7,00	-	-	246,00	246,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	116,00	0,30		34,80	2,10	-	-	73,80	73,80
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	-		-	-	-	-	-	-

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPIPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO:	120,00	m
QUANT. LARGURA:	6,00	m
EXT. CAB. DE RUA:	-	- m
CAB. DE RUA:	-	- m
TOTAL:	720,00	m²

LOG: Rua Projetada Luzanita - bairro Centro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	120,00	6,00		720,00	-	-	-	720,00	720,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepipedo	1	m²	pav1	1,00	120,00	6,00		720,00	-	-	-	720,00	720,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	120,00	6,00	0,16	720,00	-	115,20	-	115,20	115,20
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	120,00	1,00		120,00	6,00	-	-	252,00	252,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	6,00		6,00	-	-	-	12,00	12,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	120,00	0,30		36,00	1,80	-	-	75,60	75,60
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	-		-	-	-	-	-	-

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO:	68,00	m
QUANT. LARGURA:	6,00	m
EXT. CAB. DE RUA:	-	- m
CAB. DE RUA:	-	- m
TOTAL:	408,00	m²

LOG: Rua Projetada Raimundo Mamedio - bairro Centro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	68,00	6,00		408,00	-	-	-	408,00	408,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	68,00	6,00		408,00	-	-	-	408,00	408,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	68,00	6,00	0,16	408,00	-	65,28	-	65,28	65,28
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	68,00	1,00		68,00	6,00	-	-	148,00	148,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	6,00		6,00	-	-	-	12,00	12,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	68,00	0,30		20,40	1,80	-	-	44,40	44,40
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 260,00 m
LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: m
TOTAL: 1.820,00 m²

LOG: Rua Policarto Silva - bairro Centro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	260,00	7,00		1.820,00	-	-	-	1.820,00	1.820,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	260,00	7,00	0,10	1.820,00	-	-	-	1.820,00	1.820,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	260,00	7,00	0,16	1.820,00	-	291,20	-	291,20	291,20
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	260,00	1,00		260,00	7,00	-	-	534,00	534,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00		-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	260,00	0,30		78,00	2,10	-	-	160,20	160,20
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 145,00 m
LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: m
TOTAL: 1.015,00 m²

LOG: Rua Sizernando Silva Trecho II - bairro Centro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	145,00	7,00		1.015,00	-	-	-	1.015,00	1.015,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	145,00	7,00	0,10	1.015,00	-	-	-	1.015,00	1.015,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	145,00	7,00	0,16	1.015,00	-	162,40	-	162,40	162,40
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	145,00	1,00		145,00	7,00	-	-	304,00	304,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00		-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	145,00	0,30		43,50	2,10	-	-	91,20	91,20
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 300,00 m
LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: m
TOTAL: 2.100,00 m²

LOG: Rua Projetada 12 - bairro Alto São Pedro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	300,00	7,00		2.100,00	-	-	-	2.100,00	2.100,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	300,00	7,00	0,10	2.100,00	-	-	-	2.100,00	2.100,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	300,00	7,00	0,16	2.100,00	-	336,00	-	336,00	336,00
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	300,00	1,00		300,00	7,00	-	-	614,00	614,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00		-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	300,00	0,30		90,00	2,10	-	-	184,20	184,20
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI					Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 160,00 m
LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: - m
TOTAL: 1.120,00 m²

LOG: Rua Projetada 5 do bairro Alto São Pedro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	160,00	7,00		1.120,00	-	-	-	1.120,00	1.120,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	160,00	7,00	0,10	1.120,00	-	-	-	1.120,00	1.120,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	160,00	7,00	0,16	1.120,00	-	179,20	-	179,20	179,20
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	160,00	1,00		160,00	-	-	-	320,00	320,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	160,00	0,30		48,00	2,10	-	-	100,20	100,20
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI					Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 37,00 m
LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: - m
TOTAL: 259,00 m²

LOG: Rua Manoel Gomes - bairro Alto São Pedro (trecho 01)

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	37,00	7,00		259,00	-	-	-	259,00	259,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	37,00	7,00	0,10	259,00	-	-	-	259,00	259,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	37,00	7,00	0,16	259,00	-	41,44	-	41,44	41,44
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	37,00	1,00		37,00	7,00	-	-	88,00	88,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	37,00	0,30		11,10	2,10	-	-	26,40	26,40
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI					Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 200,00 m
LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: - m
TOTAL: 1.400,00 m²

LOG: Rua Manoel Gomes - bairro Alto São Pedro (trecho 02)

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	200,00	7,00		1.400,00	-	-	-	1.400,00	1.400,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	200,00	7,00	0,10	1.400,00	-	-	-	1.400,00	1.400,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	200,00	7,00	0,16	1.400,00	-	224,00	-	224,00	224,00
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	200,00	1,00		200,00	7,00	-	-	414,00	414,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	200,00	0,30		60,00	2,10	-	-	124,20	124,20
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI					Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 70,00 m
LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: - m
TOTAL: 490,00 m²

LOG: Rua Silverinha - bairro Alto São Pedro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	70,00	7,00		490,00	-	-	-	490,00	490,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	70,00	7,00	0,10	490,00	-	-	-	490,00	490,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	70,00	7,00	0,16	490,00	-	78,40	-	78,40	78,40
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	70,00	1,00		70,00	7,00	-	-	154,00	154,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	70,00	0,30		21,00	2,10	-	-	46,20	46,20
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1		1,00	-		-	-	-	-	-	-

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI					Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 260,00 m
LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: - m
TOTAL: 1.820,00 m²

LOG: Rua projetada magal - bairro Alto São Pedro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	260,00	7,00		1.820,00	-	-	-	1.820,00	1.820,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	260,00	7,00	0,10	1.820,00	-	-	-	1.820,00	1.820,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	260,00	7,00	0,16	1.820,00	-	291,20	-	291,20	291,20
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	260,00	1,00		260,00	7,00	-	-	534,00	534,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	260,00	0,30		78,00	2,10	-	-	160,20	160,20
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI					Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 140,00 m
LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: - m
TOTAL: 980,00 m²

LOG: Av. Trans Brasil - bairro Alto São Pedro (trecho 01)

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	140,00	7,00		980,00	-	-	-	980,00	980,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	140,00	7,00	0,10	980,00	-	-	-	980,00	980,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	140,00	7,00	0,16	980,00	-	156,80	-	156,80	156,80
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	140,00	1,00		140,00	7,00	-	-	294,00	294,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	140,00	0,30		42,00	2,10	-	-	88,20	88,20
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	1,00		-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI					Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 150,00 m
LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: - m
TOTAL: 1.050,00 m²

LOG: Rua Senhorinha - bairro Alto São Pedro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	150,00	7,00	0,10	1.050,00	-	-	-	1.050,00	1.050,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	150,00	7,00	0,10	1.050,00	-	-	-	1.050,00	1.050,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	150,00	7,00	0,16	1.050,00	-	168,00	-	168,00	168,00
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	150,00	1,00		150,00	7,00	-	-	314,00	314,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	150,00	0,30		45,00	2,10	-	-	94,20	94,20
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI					Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 100,00 m
LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: - m
TOTAL: 700,00 m²

LOG: Rua José Tiburcio - bairro Alto São Pedro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	100,00	7,00		700,00	-	-	-	700,00	700,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	100,00	7,00	0,10	700,00	-	-	-	700,00	700,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	100,00	7,00	0,16	700,00	-	112,00	-	112,00	112,00
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	100,00	1,00		100,00	7,00	-	-	214,00	214,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	100,00	0,30		30,00	2,10	-	-	64,20	64,20
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI					Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 45,00 m
LARGURA: 7,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: - m
TOTAL: 315,00 m²

LOG: Rua José Tertúliano - bairro Alto São Pedro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	45,00	7,00	0,10	315,00	-	-	-	315,00	315,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	45,00	7,00	0,10	315,00	-	-	-	315,00	315,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	45,00	7,00	0,16	315,00	-	50,40	-	50,40	50,40
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	45,00	1,00		45,00	7,00	-	-	104,00	104,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	45,00	0,30		13,50	2,10	-	-	31,20	31,20
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI					Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 110,00 m
LARGURA: 6,00 m
EXT. CAB. DE RUA: - m
CAB. DE RUA: - m
TOTAL: 660,00 m²

LOG: Rua Projetada Ziel - bairro Alto São Pedro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	110,00	6,00		660,00	-	-	-	660,00	660,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	110,00	6,00	0,10	660,00	-	-	-	660,00	660,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	110,00	6,00	0,16	660,00	-	105,60	-	105,60	105,60
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	110,00	1,00		110,00	6,00	-	-	232,00	232,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	6,00		6,00	-	-	-	12,00	12,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	110,00	0,30		33,00	1,80	-	-	69,60	69,60
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO					Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI					Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 330,00 m

LARGURA: 7,00 m

EXT. CAB. DE RUA: - m

CAB. DE RUA: m

TOTAL: 2.310,00 m²

LOG: Rua Projetada Wilson - bairro Alto São Pedro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	330,00	7,00		2.310,00	-	-	-	2.310,00	2.310,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO							0,10	-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	330,00	7,00	0,10	2.310,00	-	-	-	2.310,00	2.310,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	330,00	7,00	0,16	2.310,00	-	369,60	-	369,60	369,60
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	330,00	1,00		330,00	7,00	-	-	674,00	674,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00		-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	330,00	0,30		99,00	2,10			202,20	202,20
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL: JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO: 186,00 m
 LARGURA: 6,00 m
 EXT. CAB. DE RUA: - m
 CAB. DE RUA: m
 TOTAL: 1.116,00 m²

LOG: Av. Vereador João Almeida (trecho 01)

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	186,00	6,00		1.116,00	-	-	-	1.116,00	1.116,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	186,00	6,00	0,10	1.116,00	-	-	-	1.116,00	1.116,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	186,00	6,00	0,16	1.116,00	-	178,56	-	178,56	178,56
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	186,00	1,00		186,00	6,00	-	-	384,00	384,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	6,00		6,00		-	-	12,00	12,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	186,00	0,30		55,80	1,80			115,20	115,20
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO:	500,00	m
LARGURA:	6,00	m
EXT. CAB. DE RUA:	-	m
CAB. DE RUA:	-	m
TOTAL:	3.000,00	m²

LOG: Av. Vereador João Almeida (trecho 02)

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	500,00	6,00		3.000,00	-	-	-	3.000,00	3.000,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	500,00	6,00	0,10	3.000,00	-	-	-	3.000,00	3.000,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	500,00	6,00	0,16	3.000,00	-	480,00	-	480,00	480,00
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	500,00	1,00		500,00	6,00	-	-	1.012,00	1.012,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	6,00		6,00		-	-	12,00	12,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	500,00	0,30		150,00	1,80			303,60	303,60
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO:	36,00	m
LARGURA:	7,00	m
EXT. CAB. DE RUA:	-	m
CAB. DE RUA:	-	m
TOTAL:	252,00	m²

LOG: Av. Vereador João Almeida (trecho 03)

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	36,00	7,00		252,00	-	-	-	252,00	252,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO								0,10	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	36,00	7,00	0,10	252,00	-	-	-	252,00	252,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	36,00	7,00	0,16	252,00	-	40,32	-	40,32	40,32
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	36,00	1,00		36,00	7,00	-	-	86,00	86,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00		-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	36,00	0,30		10,80	2,10			25,80	25,80
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO:	65,00	m
LARGURA:	7,00	m
EXT. CAB. DE RUA:	-	m
CAB. DE RUA:	-	m
TOTAL:	455,00	m²

LOG: Rua José Cazusa - bairro Centro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	65,00	7,00		455,00	-	-	-	455,00	455,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	65,00	7,00	0,10	455,00	-	-	-	455,00	455,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	65,00	7,00	0,16	455,00	-	72,80	-	72,80	72,80
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	65,00	1,00		65,00	7,00	-	-	144,00	144,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00		-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	65,00	0,30		19,50	2,10			43,20	43,20
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO:	100,00	m
LARGURA:	7,00	m
EXT. CAB. DE RUA:	-	m
CAB. DE RUA:	-	m
TOTAL:	700,00	m²

LOG: Av. Trans Brasil - bairro Alto São Pedro (trecho 02)

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	100,00	7,00		700,00	-	-	-	700,00	700,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	100,00	7,00	0,10	700,00	-	-	-	700,00	700,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	100,00	7,00	0,16	700,00	-	112,00	-	112,00	112,00
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	100,00	1,00		100,00	7,00	-	-	214,00	214,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00	-	-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	100,00	0,30		30,00	2,10	-	-	64,20	64,20
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE 30.952,00 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO	Data-Base	set/23
LOCAL:	JACOBINA - PI	Data	13/11/2023

EXTENSÃO:	80,00	m
LARGURA:	7,00	m
EXT. CAB. DE RUA:	-	m
CAB. DE RUA:	-	m
TOTAL:	560,00	m²

LOG: Rua Projetada Sandrinho - bairro Alto São Pedro

ÍTEM	SERVIÇOS	TRECHO	UNID.	TIPO	QUANT.	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	CABEÇA DE RUA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	TOTAL ÍTEM
1.0	TERRAPLENAGEM								-	-	-	-	-	-
1.1	Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora	1	m²	reg1	1,00	80,00	7,00		560,00	-	-	-	560,00	560,00
								0,10	-	-	-	-	-	-
2.0	PAVIMENTAÇÃO								-	-	-	-	-	-
2.1	Pavimentação em paralelepípedo	1	m²	pav1	1,00	80,00	7,00	0,10	560,00	-	-	-	560,00	560,00
2.2	Compactação mecânica do revestimento	1	m²	com1	1,00	80,00	7,00	0,16	560,00	-	89,60	-	89,60	89,60
									-	-	-	-	-	-
3.0	DRENAGEM								-	-	-	-	-	-
3.1	Meio-fio em concreto pré-moldado	1	m	mfi1	2,00	80,00	1,00		80,00	7,00	-	-	174,00	174,00
3.2	Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções	1	m	mfi2	2,00	1,00	7,00		7,00		-	-	14,00	14,00
3.3	Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	1	m²	sarj1	2,00	80,00	0,30		24,00	2,10			52,20	52,20
									-	-	-	-	-	-
4.0	SINALIZAÇÃO								-	-	-	-	-	-
4.1	Placa de identificação da rua	1	un	pla1	-	1,00	-		-	-	-	-	-	-