



PREFEITURA  
**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE

ANEXO II

# PROJETO BÁSICO/ ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto desse estudo técnico preliminar é a realização da **PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍPEDO DE 19 RUAS LOCALIZADA NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE.**

### 2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual 2024.

### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. São macro requisitos desta contratação:

- A execução da obra conforme os projetos e cadernos técnicos que compõe o instrumento convocatório;
- A mobilização de materiais e pessoal suficientes para a execução da obra no tempo predeterminado no instrumento convocatório, sendo este o prazo máximo para execução total da obra.

Como requisitos técnicos desta contratação, será exigido que a LICITANTE, de mostre aptidão para a tarefa nas formas dos seguintes documentos:

- Apresentar registro ou inscrição da empresa e de um responsável técnico junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, da região a que estiverem vinculados.
- Por ocasião da contratação, apresentar visto do CREA-PE ou CAU-PE, conforme o caso, para as empresas ou profissionais registrados em região diversa.
- Comprovação da capacitação técnico-operacional, mediante a Comprovação de aptidão da licitante, pela execução de serviços compatíveis em características e prazos com o objeto da licitação, através de atestado(s) em nome da empresa, fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado:

Serviços:	Quantidade
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_01/2024	4.122,26 M – 40% do previsto
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	12.823,30 M2 – 40% do previsto

- Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de CAT – Certidão de Acervo Técnico fornecido pelo CREA ou CAU, em nome do profissional, relativa à execução dos serviços similares ao objeto licitado:

Serviços:
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_01/2024
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020

As condições de habilitação técnica deverão ser mantidas durante toda a execução do objeto. É requisito que o responsável técnico acima elencado comprove o efetivo e formal vínculo com a licitante, na condição de sócio por intermédio de contrato/estatuto social, na condição de empregado pelo registro em Carteira de Trabalho e Previdência Social ou na condição de prestador de serviços com contrato escrito firmado com a licitante.

- Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da empresa licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor desta licitação.
- Os profissionais participantes da Equipe Técnica deverão ser os mesmos que assinarão as ARTs de execução de obras /serviços.

- Os atestados de capacidade técnico-profissional, ou Anotações de Responsabilidade Técnica (ART's) e Certificado de Acervo deverão estar devidamente registrados no Conselho Regional Técnico (CAT) de Engenharia (CREA) da região onde os serviços foram executados, comprovando que os responsáveis técnicos constantes do quadro técnico da licitante executam ou executaram serviços similares, em vulto e tipologia aos da contratação pretendida.

Para a Proposta de preços solicitamos a apresentação dos seguintes itens:

- 1) Orçamento detalhado, com indicação dos respectivos preços unitários e totais e composições de preços unitários para todos os itens do orçamento base, obedecendo à sequência estabelecida pela Planilha Orçamentária constante do Projeto Básico, devendo as especificações, unidades e quantidades dos serviços estarem rigorosamente idêntica às constantes referida planilha;
- 2) Composição detalhada do BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) utilizado para compor os preços ofertados, discriminando despesas administrativas, despesas financeiras, tributos e rentabilidade, cujo percentual não poderá ultrapassar o estipulado no Projeto Básico;
- 3) Cronograma Físico Financeiro, considerando a Proposta apresentada e as informações previstas no Projeto Básico.
- 4) Nos custos unitários deverão estar incluídos todos os encargos sociais que incidam sobre os mesmos, bem como os custos indiretos, tais como: materiais, mão de obra, impostos, taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucros, e ainda as despesas de conservação, até o recebimento do objeto licitado pela fiscalização do Município;
- 5) Composição detalhada dos encargos sociais utilizados para formação do preço unitário
- 6) Composição auxiliares referente à mão de obra utilizada, lembrado que os salários considerados nos cálculos da proposta, não poderão ser inferiores aos estabelecidos em convenção coletiva ou convenções trabalhistas e os encargos sociais, complementares e tributários, deverão estar de acordo com as alíquotas definidas na legislação vigente.

### 3.2. Da vigência da contratação

**A vigência do contrato será 6 (seis) meses, e execução 4 meses (quatro) meses.**

### 3.3. Modalidade de contratação

**Por Pregão Eletrônico, tipo menor preço global ofertado sobre a planilha orçamentária.**

## 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para a estimativa das quantidades foi utilizada a quantidade solicitada, considerando o projeto de engenharia. Com base nas informações acima a quantidade estimada resulta na tabela para comprovação técnica.

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Por se tratar de contratação de obra ou serviço de engenharia, utilizou-se a metodologia estabelecida pela Lei 14.133/2021:

Art. 3º O custo global de referência de obras e serviços de engenharia, será obtido a partir das composições dos custos unitários previstas no projeto que integra o edital de licitação, menores ou iguais à mediana de seus correspondentes nos custos unitários de referência do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Sinapi, excetuados os itens caracterizados como montagem industrial ou que não possam ser considerados como de construção civil.

Parágrafo único. O Sinapi deverá ser mantido pela Caixa Econômica Federal - CEF, segundo definições técnicas de engenharia da CEF e de pesquisa de preço realizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE.

## 6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Em análise do presente estudo, foi consultada a tabela SINAPI.

## **7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A pavimentação trará solução definitiva haja vista que as referidas ruas ainda são de solo natural, trazendo transtornos aos moradores em período chuvosos. A execução da obra resultará em melhoria para toda sociedade usuária, trazendo um saneamento básico adequado e um correto direcionamento de águas pluviais, facilita o transporte e a locomoção de pessoas, evita o avanço da erosão nessas localidades e reduzir impactos ambientais negativos, contribuindo pro bem-estar social.

## **8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

Considerando que as atividades elencadas no objeto são de natureza interdependente; que em caso de parcelamento aditar-se-ia serviços preliminares relacionados a canteiro de obras entre outros; além disso, poderia haver comprometimento da qualidade e garantia visto complementaridades das atividades executada por empresas diferentes. Outro ponto de atenção recai ao fato de que é não haveria um aproveitamento de mercado, haja vista que as concorrentes seriam do mesmo nicho empresarial. Logo se opta pelo não parcelamento do Objeto.

## **9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

A pavimentação nas vias serão de fundamental importância, pois irá proporcionar significativas melhorias na mobilidade urbana do município de Santa Cruz do Capibaribe, proporcionando segurança e conforto aos motoristas e pedestres que pretendem circular no município, desta forma gerando uma melhor qualidade de vida a população local e estimulando o desenvolvimento, foi escolhido para sua base o paralelepípedo por tem em maior abundância no mercado local, trará mais agilidade a execução dos serviços.

## **10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

As ruas estão com suas sub-bases consolidadas, e a Pavimentação seguirá os projetos técnicos para receber a pavimentação em paralelepípedos.

## **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Não há necessidade de contratações correlatas para atender ao objeto desta contratação.

## **12. IMPACTOS AMBIENTAIS**

A rua está com sua sub-base consolidada.

A contratada deverá atender aos critérios de qualidade ambiental, sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção ao meio ambiente.

A contratada será responsável pela destinação correta de todos os resíduos gerados na execução dos serviços.

Impactos ambientais são as alterações no ambiente causadas pelas ações humanas. Os impactos ambientais podem ser considerados positivos e negativos. Os impactos negativos ocorrem quando as alterações causadas geram risco ao ser humano ou para os recursos naturais encontrados no espaço. Por outro lado, os impactos são considerados positivos quando as alterações resultam em melhorias ao meio ambiente. A presente contratação visa gerar impactos ambientais positivos, uma vez que haverá previsão da responsabilidade ambiental da futura contratada, que todo o material e equipamento a ser fornecido deverão considerar a composição, características ou componentes sustentáveis, atendendo, dessa forma, o disposto na Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, Capítulo III, artigo 5.º, I, II, III e § 1º, exceto aqueles em que não se aplica a referida norma. A Contratada deverá, ainda, respeitar as Normas Brasileiras (NBR) publicadas pela ABNT sobre resíduos sólidos e o PROJETO GERENCIADO PELA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO.

### 13. MAPEAMENTO DE RISCO

O mapeamento de riscos permite a identificação, avaliação e gerenciamento dos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e da gestão contratual. Para cada risco identificado, define-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos potenciais, possíveis ações preventivas e contingências, bem como a identificação de responsáveis por ação.

RISCO	PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA	IMPACTO	AÇÃO PREVENTIVA	AÇÃO DE CONTINGÊNCIA
Questionamentos excessivos no pregão	Baixa	Baixo	Definir as regras gerais da contratação de forma clara no Edital e em seus anexos	Republicação do Edital com correção dos itens alvos de impugnação.
Licitação deserta ou com lote deserto	Baixa	Médio	Definição de exigências técnicas compatíveis com o objeto a ser licitado	Republicação do Edital observando requisitos que poderiam ter provocado a desistência de possíveis empresas interessadas
Contratada se recusar a assinar o contrato.	Baixa	Alto	Definir punição no edital para empresa adjudicada que não assinar o contrato dentro do prazo estipulado	Adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação
Incapacidade da empresa vencedora em executar o contrato.	Baixa	Alto	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exigir documentação comprobatória que a licitante já prestou serviços semelhante ao contratado, ao menos 40%.</li> <li>- Exigir o nível máximo de garantia contratual permitido em lei com vistas a assegurar o compromisso da empresa na prestação adequada dos serviços</li> </ul>	Gestão/Fiscalização do contrato com aplicação de sanções previstas quando ocorrer alguma falha contratual e, em último caso, cancelar contrato e adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação.

Falta de Capacidade financeira da empresa para prestar os serviços	Médio	Alto	Habilitação financeira fundamento encontra-se preconizado no Art. 69 da Lei 14.133 de 2021.	Adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação e aplicação de sanções
Falência da empresa vencedora	Baixa	Alto	- Exigir requisitos habilitatórios relativos à qualificação econômica – financeira. - Exigir garantia contratual, conforme Art. 96 e 97 da Lei 14.133 de 2021.	Adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação
Forneciment de materiais e equipamentos sem qualidade	Média	Alto	Exigência de prova gráfica e controle prévio à utilização dos produtos.	Devolução dos Materiais de baixa qualidade e aplicação de sanções

### 13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O setor de engenharia civil declara viável esta contratação.

#### 13.1. Justificativa da Viabilidade:

Viável e necessária a realização da pavimentação, pois trará mais qualidade de vida aos moradores, segurança e conforto aos motoristas e pedestres que pretendem circular no município, desta forma gerando uma melhor qualidade de vida a população local e estimulando o desenvolvimento, então mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Santa Cruz do Capibaribe, 05 de Abril de 2024.

Atenciosamente,



Documento assinado digitalmente  
**CARLOS EDUARDO EVANGELISTA**  
Data: 29/06/2024 08:23:30-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Carlos Eduardo Evangelista – CREA 181850596-7 – PE  
Engenheiro Civil Matrícula nº: 708732  
Secretaria de Desenvolvimento Urbano

**MEMORIAL DESCRITIVO DE PROCEDIMENTOS E  
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA SERVIÇO DE  
PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍPEDO DE 19 RUAS  
LOCALIZADA NA ÀREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA  
CRUZ DO CAPIBARIBE**

VIA LOCAL/AV. PREFEITO BRAZ DE LIRA
VIA LOCAL/AV. VEREADOR RODOLFO FRANCELINO ARAGÃO
RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA
RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA
RUA BERINGUE
RUA JOSÉ RONALDO GOMES
RUA JOSÉ BERNADINO GOMES FILHO
RUA WANDERBILTE DIAS BEZERRA
RUA PEDRO PEREIRA TORRES
RUA ANTÔNIO LUIZ DE ANDRADE
RUA HELENO SEVERINO DA SILVA
TRECHO DA RUA JOAQUIM FERREIRA FILHO
RUA MIGUEL VILÁZARO DA SILVA
RUA DAMIANA FELIX BEZERRA
RUA PEDRO PROCÓPIO FERREIRA
RUA JOSÉ BEZERRA DA SILVA
RUA SEVERINO ANTERO DE LIRA
RUA MANOEL GALDINO FILHO
RUA FLORIANO MESTRE DA SILVA

JUNHO/2024

O presente documento contém os elementos necessários para a execução dos serviços de **PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍEDO DE 19 RUAS LOCALIZADA NA ÀREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE.**

A elaboração desse trabalho visa estabelecer as diversas fases da obra desenvolvendo uma metodologia para execução de atividades e etapas de construção, a fim de assegurar um controle permanente e um melhor padrão de qualidade, seguindo os Projetos e Normas de ABNT.

Desse modo, contém nesse documento a Proposta de Intervenção justificada pelo Memorial Descritivo, as Disposições Preliminares para execução dos serviços, as Especificações Técnicas e o Projeto de Arquitetura urbanística, fundamentais para o alcance das metas estabelecidas, correta execução do Projeto.

É responsabilidade do **Município de SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE** a elaboração e conclusão do processo licitatório e a fiel execução da obra.

## 1 - INTRODUÇÃO

A Prefeitura Municipal de Santa Cruz do Capibaribe apresenta a **SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍEDO DE 19 RUAS LOCALIZADA NA ÀREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**, para melhorar a mobilidade da população de Santa Cruz do Capibaribe.

O presente memorial descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução das obras e serviços acima citados, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, e constituirão parte integrante dos contratos de obras e serviços. Todos as obras e serviços deverão ser executados rigorosamente em consonância com os projetos básicos fornecidos, detalhes a serem elaborados ou modificados pela CONTRATADA, com as prescrições contidas no presente memorial, com as técnicas da ABNT, outras normas abaixo citadas em cada caso particular ou suas sucessoras e Legislações Federal, Estadual, Municipal vigentes e pertinentes. Os projetos básicos fornecidos incompletos, ou desatualizados, necessários à execução do objeto da licitação deverão ser elaborados, alterados ou modificados pela CONTRATADA após esclarecidas antecipadamente todas as dúvidas juntamente com a FISCALIZAÇÃO, com os projetistas e ou seus prepostos, que deverá aprová-los, quando da execução das obras e ou serviços. A execução, bem como os novos projetos, os projetos de complementações, alterações, cadastramentos, etc. deverão ser registrados no CREA, através de ART específica para cada caso. Quando não houver descrição do tipo de serviço a ser executado, o material ou equipamento à ser utilizado, seguir orientação da FISCALIZAÇÃO e dos respectivos projetistas de cada área em questão.

## JUSTIFICATIVA

As ruas descritas no projeto ficam localizadas na Zona Urbana, no município de Santa Cruz do Capibaribe – PE, sendo algumas das mesmas pavimentadas apenas em

parte, e outras sem nenhum tipo de pavimentação, observando-se assim a necessidade de pavimentação das mesmas.

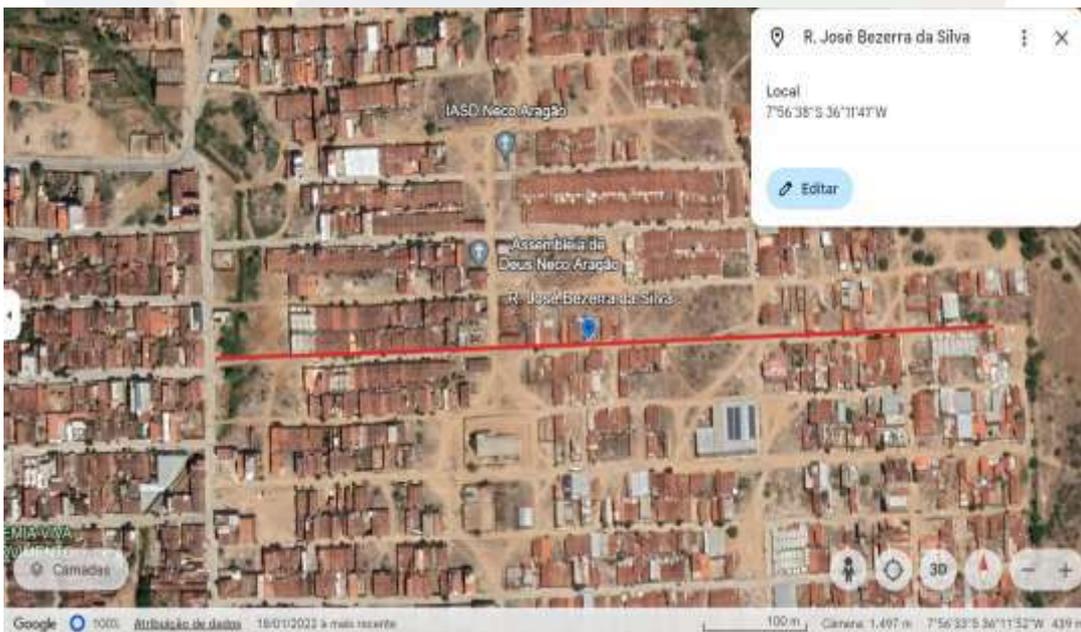
O projeto tem por finalidade a melhoria das vias urbanas do município através de infraestruturas simples, a partir da utilização da pavimentação com paralelepípedo e meio fio. A seguir Fotos das localidades onde o pavimento será construído:

Figura 1: Ruas contempladas:



Fonte: google.earth.com

Rua Floriano Mestre da Silva



Fonte: google.earth.com

Rua José Bezerra da Silva



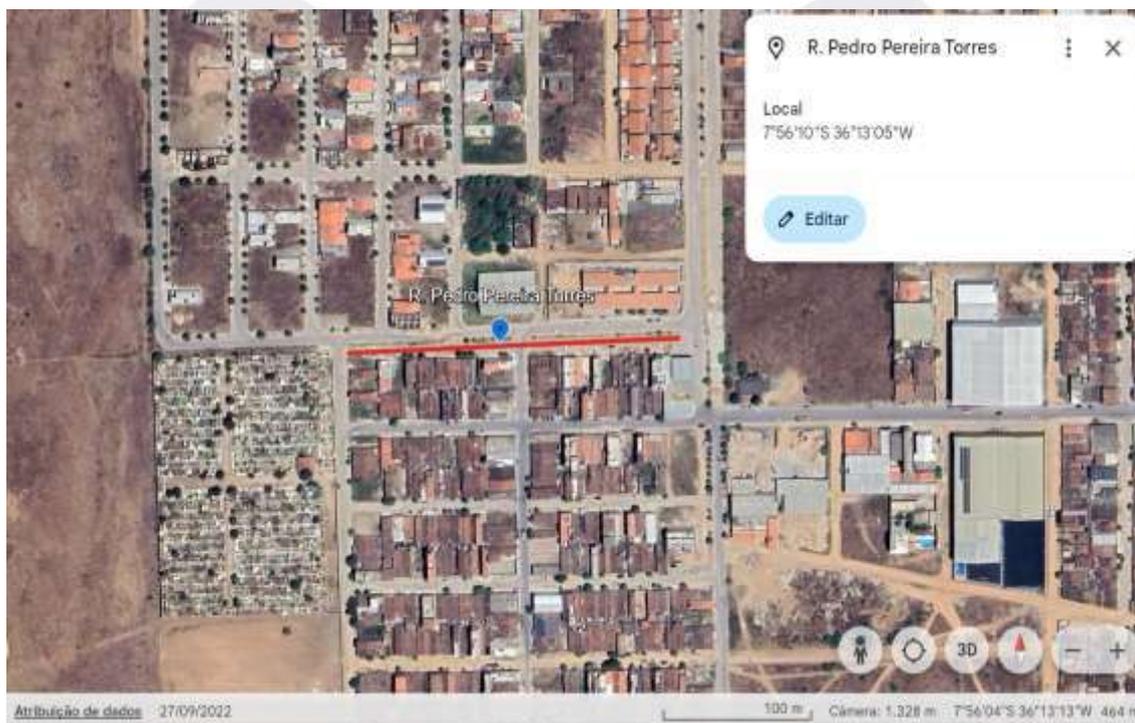
PREFEITURA  
**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE

Vivendo um novo tempo



Fonte: google.earth.com

Rua Pedro Procópio Ferreira



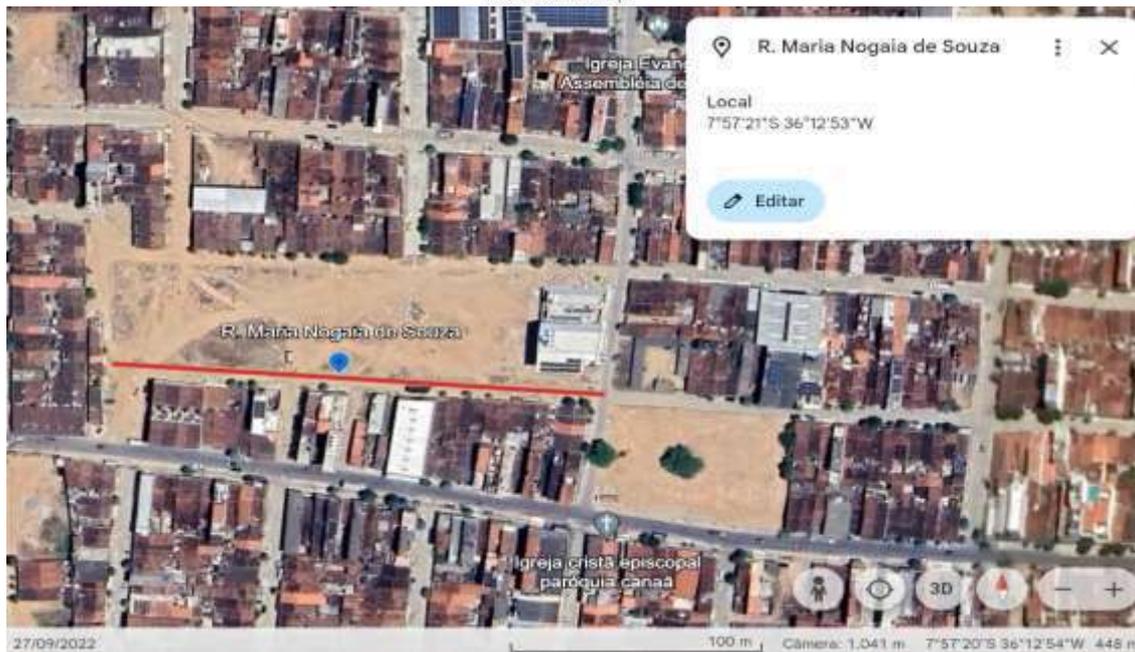
Fonte: google.earth.com

Rua Pedro Pereira Torres



PREFEITURA  
**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE

Vivendo um novo tempo



Fonte: google.earth.com

Rua Maria Nogaia de Souza



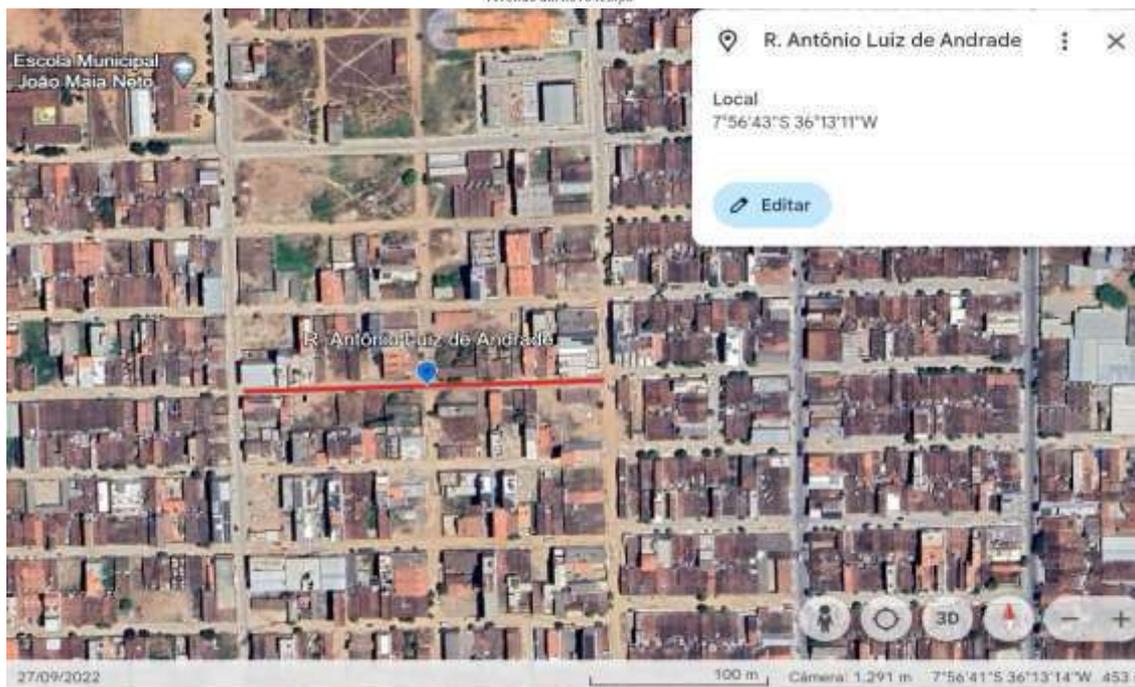
Fonte: google.earth.com

Rua Miguel José da Silva



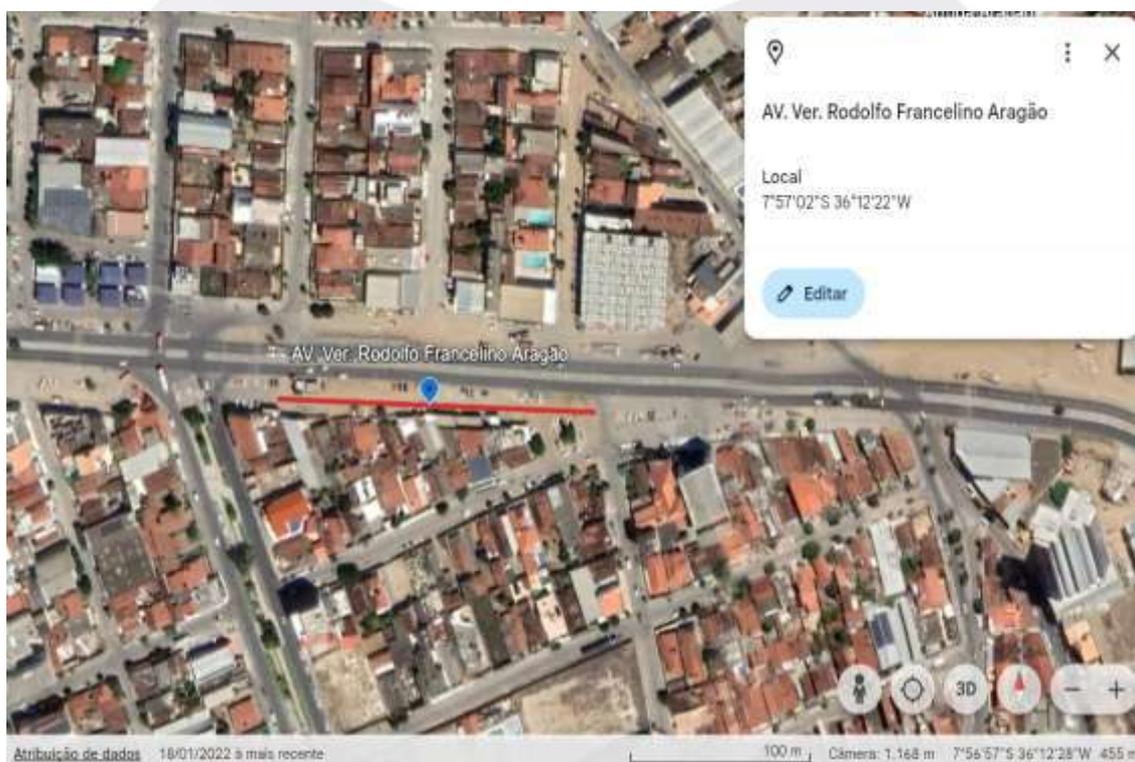
PREFEITURA  
**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE

Vivendo um novo tempo



Fonte: google.earth.com

Rua Antônio Luiz de Andrade



Fonte: google.earth.com

Av. Ver. Rodolfo Francelino Aragão



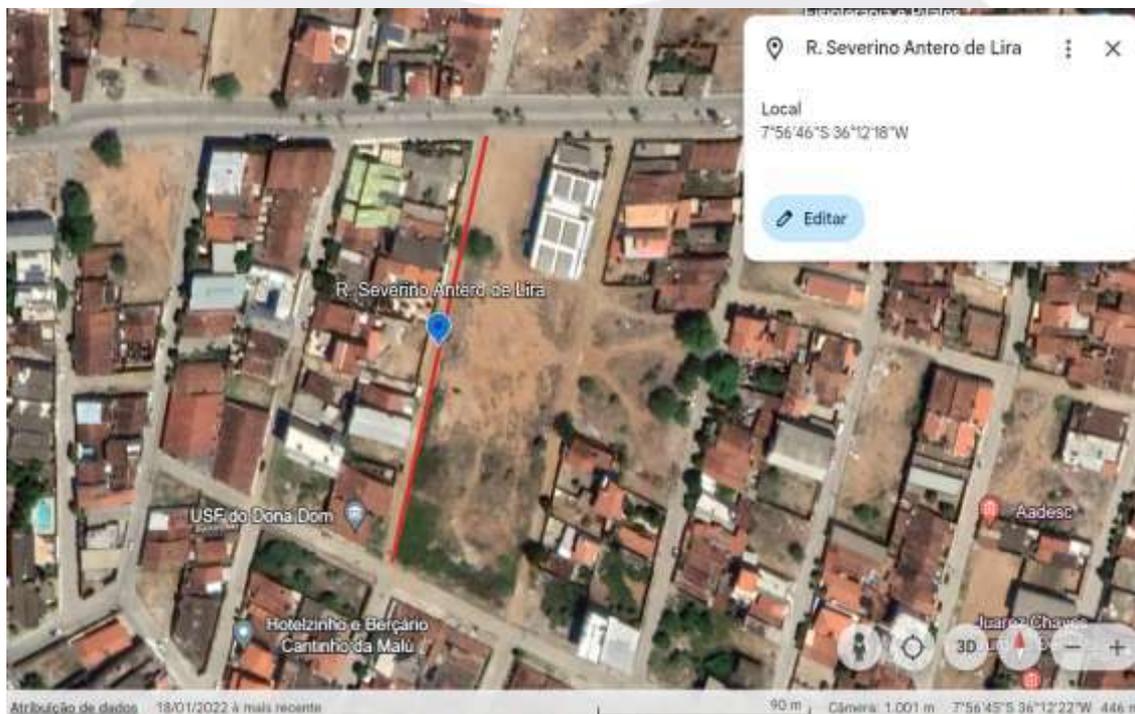
PREFEITURA  
**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE

Vivendo um novo tempo



Fonte: google.earth.com

Rua Miguel Vilázaro da Silva



Fonte: google.earth.com

Rua Severino Antero de Lira



PREFEITURA  
**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE

Vivendo um novo tempo



Fonte: google.earth.com

Rua Heleno Severino da Silva



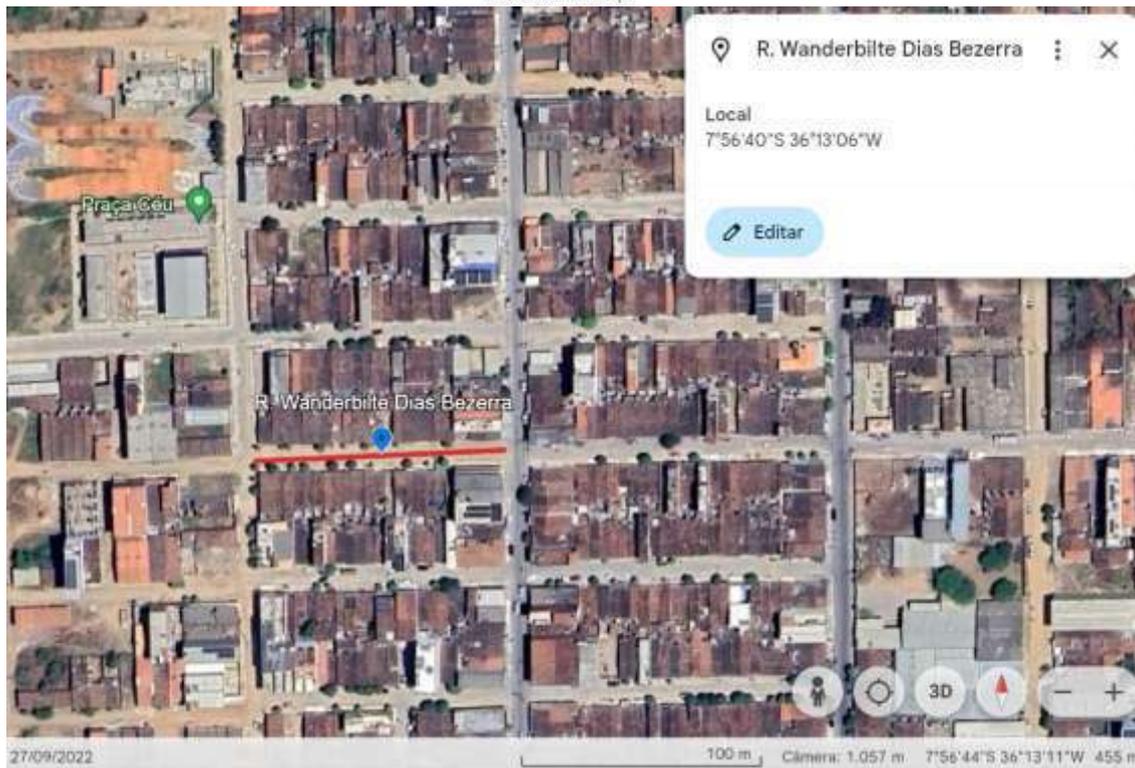
Fonte: google.earth.com

Rua Damiana Felix Bezerra



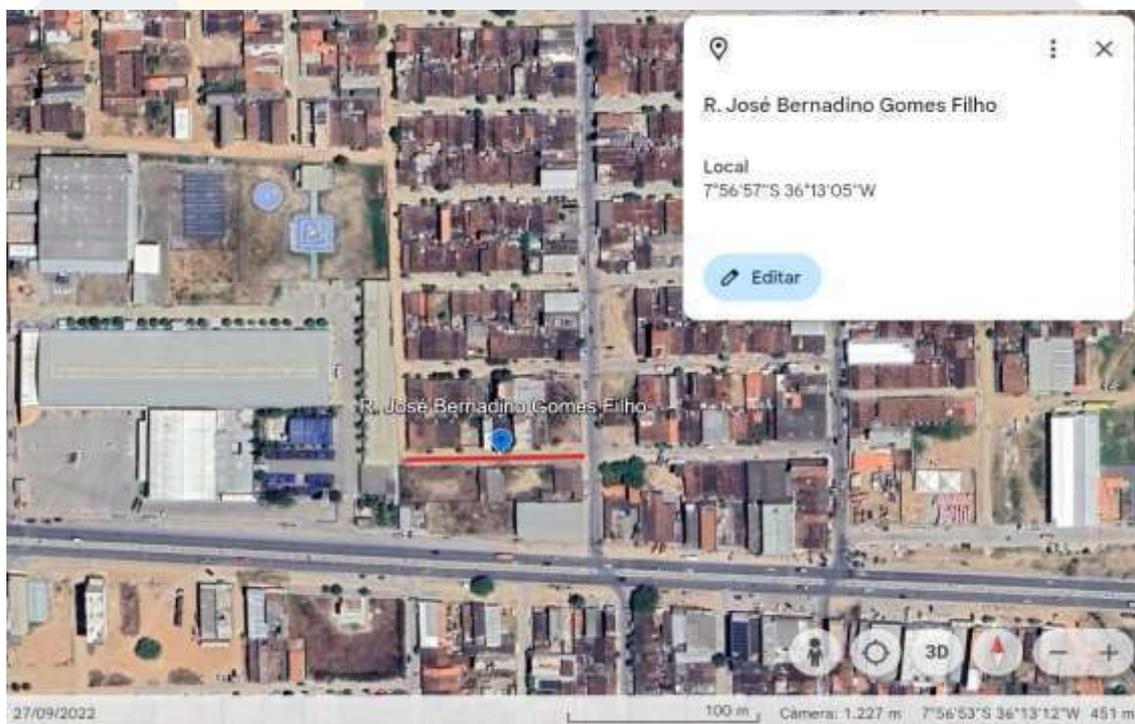
PREFEITURA  
**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE

Vivendo um novo tempo



Fonte: google.earth.com

Rua Wanderbilte Dias Bezerra



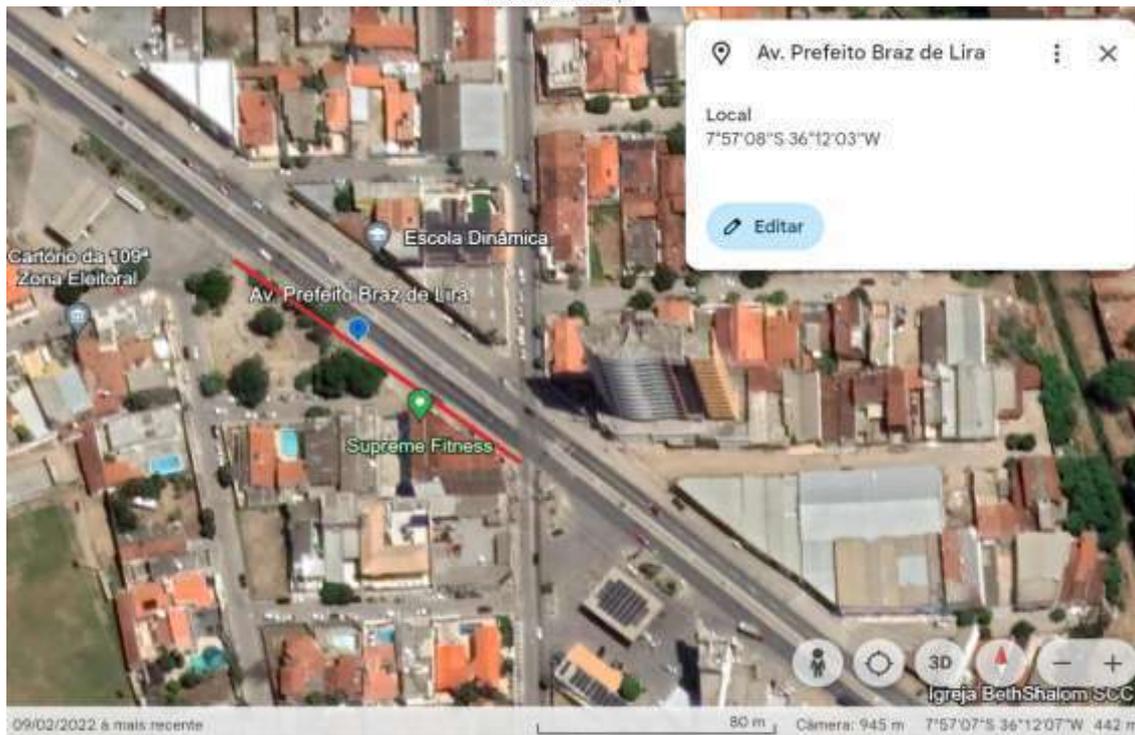
Fonte: google.earth.com

Rua José Bernadino Gomes Filho



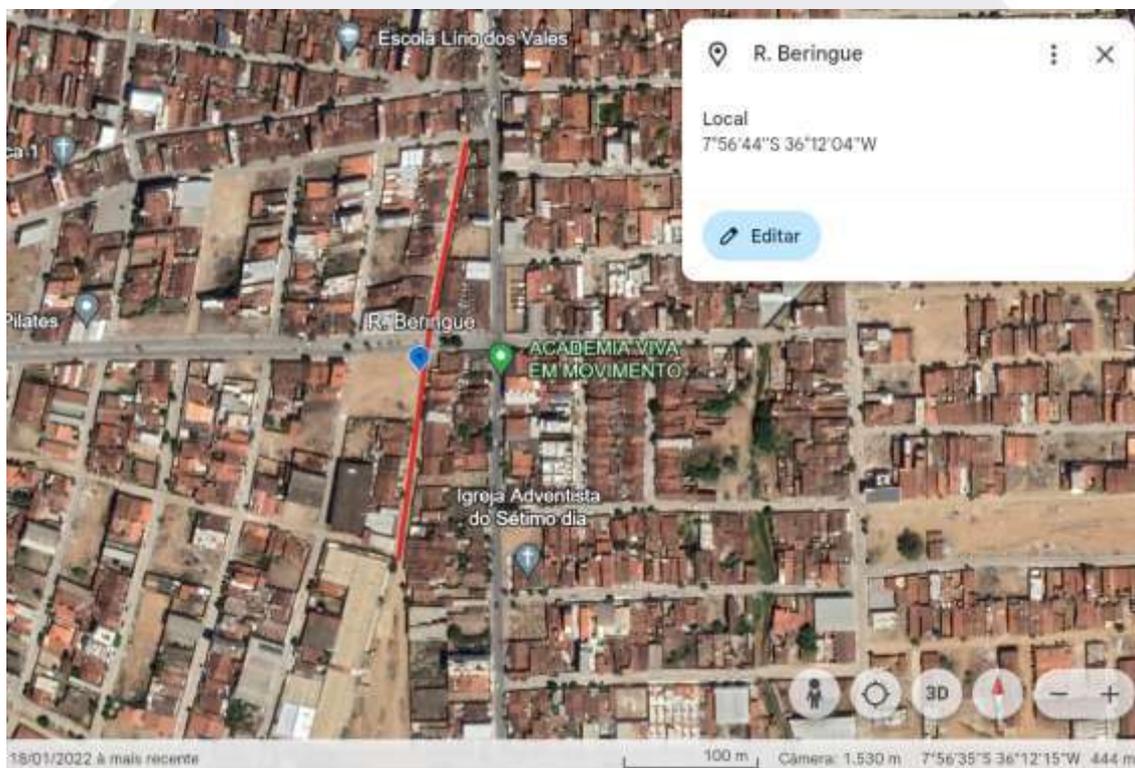
PREFEITURA  
**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE

Vivendo um novo tempo



Fonte: google.earth.com

Via Local / Av. Prefeito Braz de Lira



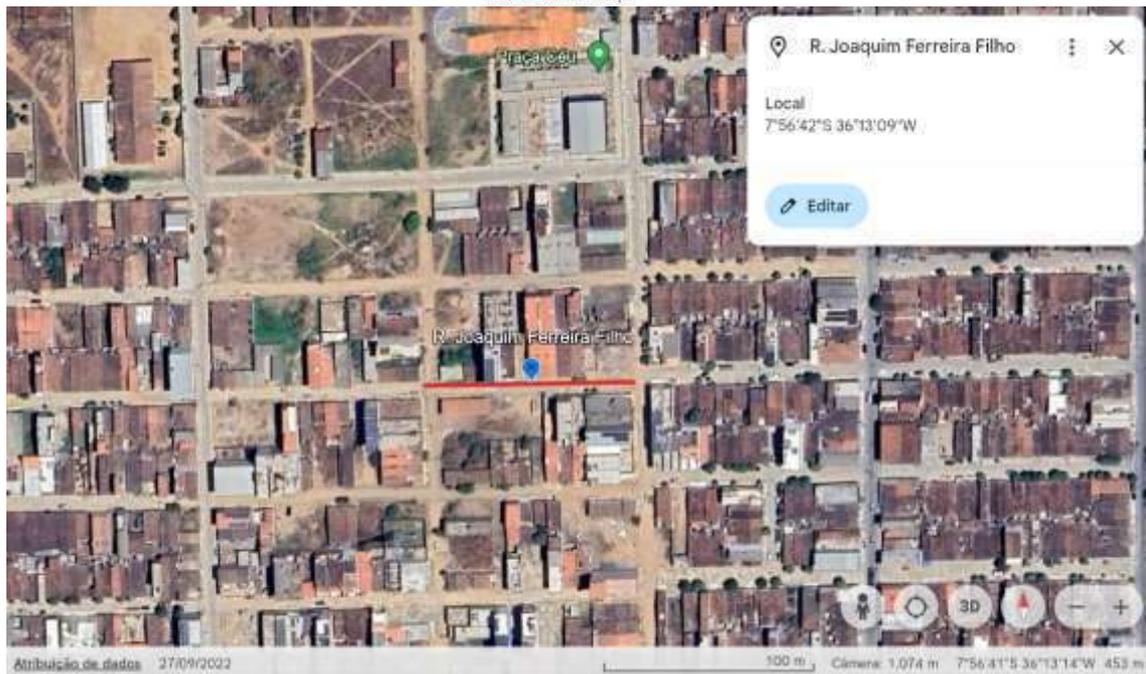
Fonte: google.earth.com

Rua Beringue



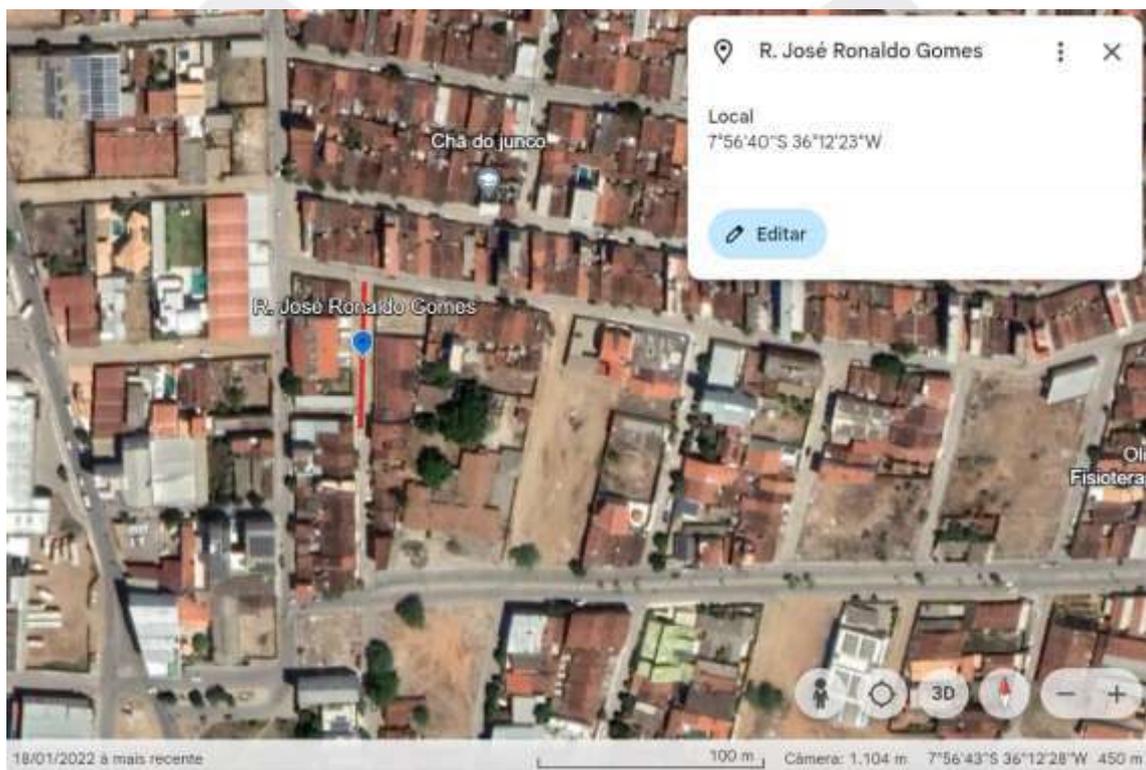
PREFEITURA  
**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE

Vivendo um novo tempo



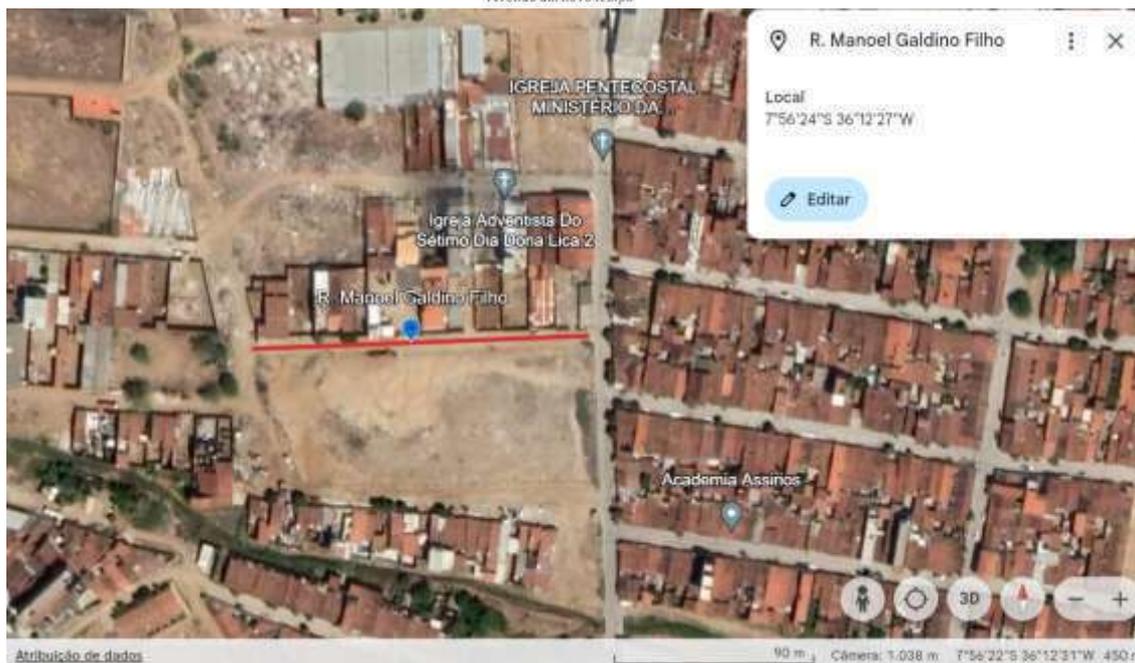
Fonte: google.earth.com

Rua Joaquim Ferreira Filho



Fonte: google.earth.com

Rua José Ronaldo Gomes



Fonte: google.earth.com

Rua Manoel Galdino Filho

## 2 – CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO

[Santa Cruz do Capibaribe](#) é uma cidade de [Estado do Pernambuco](#). O município se estende por 335,3 km<sup>2</sup> e contava com 98.258 habitantes no último censo. A densidade demográfica é de 293,03 habitantes por km<sup>2</sup> no território do município. Vizinho dos municípios de [Taquaritinga do Norte](#), [Toritama](#) e Barra de Miguel, Santa Cruz do Capibaribe se situa a 47 km ao Norte-Oeste de [Caruaru](#). Situado a 457 metros de altitude, o município tem as seguintes coordenadas geográficas: Latitude: 7° 56' 32" Sul, Longitude: 36° 13' 54" Oeste.

## 3 – ORIENTAÇÕES GERAIS

### 3.1 – Disposições Preliminares

O presente Memorial Descritivo constitui elemento fundamental para o cumprimento das metas estabelecidas para a execução dos serviços de

## **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE**

Para efeito das presentes Especificações, o termo *Contratada* define o proponente vencedor do certame licitatório, a quem será adjudicado o objeto da Licitação, o termo *Fiscalização* define a equipe que representará o Departamento de Fiscalização e Obras do Município perante a *Contratada* e a quem este último dever-se-á reportar, e o termo *Contratante* define a Prefeitura Municipal.

Será sempre suposto que esta especificação é de inteiro conhecimento da empresa vencedora da licitação.

Na execução de todos os projetos e serviços a *Contratada* deverá seguir as Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e as normas citadas no decorrer destas Especificações.

A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes no projeto, conforme plantas, e o constituem, além das prescrições contidas neste memorial, e demais documentos integrantes do contrato.

### **3.2 – Discrepâncias, Prioridades e Interpretações.**

Em caso de dúvidas quanto à interpretação do Memorial Descritivo, Projetos, Detalhes e/ou das instruções de concorrência, deverão ser consultados os Profissionais Responsáveis ou a *Contratante*, nesta ordem.

Em casos de divergência entre desenhos de escalas diferentes prevalecerão sempre os de maior escala.

Em casos de divergências entre detalhes e desenhos e este Memorial Descritivo prevalecerão sempre os primeiros.

Em casos de divergência entre cotas de desenhos e suas dimensões medidas em escala prevalecerão sempre às primeiras.

Todos os detalhes constantes dos desenhos e não mencionados neste Memorial descritivo, assim como os detalhes aqui mencionados e não constantes dos desenhos, serão interpretados como fazendo parte integrante do projeto.

Nenhuma alteração nos desenhos fornecidos, bem como nessas especificações pode ser feita sem consulta prévia e autorização por escrito dos autores do projeto e aprovação

da *Contratante*. A *Fiscalização* poderá impugnar qualquer trabalho feito em desacordo com os desenhos e especificações.

A *Contratada* se obriga a tomar conhecimento e consultar todos os projetos antes e durante a execução de quaisquer serviços.

### 3.3 – Orientação Geral e Fiscalização

A *Contratante* manterá prepostos seus, convenientemente credenciados junto à construtora com autoridade para exercer, em nome da *Contratante*, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção, exercidos pela *Contratada*.

As relações mútuas, entre a *Contratante* e *Contratada*, fornecedores e empreiteiros serão mantidas por intermédio da *Fiscalização*.

A *Contratada* se obriga a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à *Fiscalização*, o acesso a todas as partes das obras contratadas. Obriga-se do mesmo modo, a facilitar a

fiscalização em oficinas, depósitos ou dependências, onde se encontrem materiais destinados à construção, serviços e obras em reparo.

Fica assegurado à *Fiscalização* o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços sempre que estes estiverem em desacordo com os projetos e especificações.

A *Contratada* se obriga a retirar da obra, imediatamente após o recebimento da comunicação em diário de obra, qualquer empregado que venha a demonstrar conduta nociva ou incapacidade técnica.

Os serviços a cargo de diferentes firmas serão articulados entre si de modo a proporcionar andamento harmonioso da obra em seu conjunto.

As planilhas com quantitativos de serviços fornecidos pela *Contratante* devem obrigatoriamente ser conferidas pelo **LICITANTE**, antes da entrega da proposta na fase licitatória, não sendo aceitas quaisquer reclamações ou reivindicações após a obra contratada. Qualquer discrepância deverá ser resolvida com a *Fiscalização* antes da contratação.

A *Contratada* fornecerá os equipamentos, os materiais, a mão-de-obra, o transporte e tudo mais que for necessário para a execução, a conclusão e a manutenção dos serviços, sejam eles definitivos ou temporários.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser novos, comprovadamente de primeira qualidade e, estarem de acordo com as especificações, devendo ser submetidos à aprovação da *Fiscalização*, com exceção de eventuais serviços de remanejamento onde estiver explícito o reaproveitamento.

A *Contratada* deverá submeter à *Fiscalização*, amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços, antes de executá-los. Se julgar necessário, a *Fiscalização* poderá solicitar à *Contratada* a apresentação de informação, por escrito, dos locais de origem dos materiais ou de certificados de ensaios relativos aos mesmos.

A *Contratada* deverá providenciar a aquisição dos materiais tão logo seja contratado, visando o cumprimento dos prazos do cronograma para esse item. A *Fiscalização* não aceitará a alegação de atraso dos serviços devido ao não fornecimento dos materiais pelos fornecedores.

Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços aqui descritos; os custos respectivos deverão estar incluídos nos preços unitários e/ou no global constantes da proposta da *Contratada*.

Quaisquer outros custos, diretos ou indiretos, que sejam identificados pelo licitante para a execução dos serviços deverão ser incluídos no orçamento, e nunca pleiteados durante a execução da obra como acréscimo de novos serviços.

O **BDI – Benefícios e Despesas Indiretas**, conforme prevê a legislação, deverá ser destacado em item próprio na planilha orçamentária, não devendo fazer parte da composição dos preços unitários.

A equipe técnica da *Contratada*, responsável pelos serviços, deverá contar com profissionais especializados e devidamente habilitados, para desenvolverem as diversas atividades necessárias à execução da obra. A qualquer tempo, a *Fiscalização* poderá solicitar a substituição de qualquer membro da equipe técnica da *Contratada*, desde que entenda que seja benéfico ao desenvolvimento dos trabalhos.

Quando houver necessidade de movimentar ou modificar equipamentos e elementos existentes na obra, a fim de facilitar a execução de seus serviços, a *Contratada* deverá solicitar previamente à *Fiscalização* autorização para tais deslocamentos e modificações.

Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções das especificações ora fornecidas, não poderão, jamais, constituir pretexto para a *Contratada* pretender cobrar "serviços extras" e/ou alterar a composição de preços unitários. Considerar-se-á, inapelavelmente, a *Contratada* como altamente especializada nas obras e serviços em questão e que, por conseguinte, deverá ter computado, no valor global da sua proposta, também, as complementações e acessórios por acaso omitidos nas especificações, mas implícitos e necessários ao perfeito e completo funcionamento de todos os materiais, peças, etc.

A *Contratada* deverá remover todo o entulho do local da obra e fazer a limpeza completa após a finalização da execução do serviço.

A *Contratada* deverá responsabilizar-se por quaisquer danos provocados no decorrer dos serviços ou em consequência destes, arcando com os prejuízos que possam ocorrer com o reparo desses danos.

A inobservância das presentes especificações técnicas e dos projetos implica a não aceitação parcial ou total dos serviços, devendo a *Contratada* refazer as partes recusadas sem direito a indenização.

A *Contratada* deverá, necessariamente, cotar seus serviços por preço unitário, seguindo a Planilha de Orçamento e Quantitativos.

O material equivalente com o mesmo desempenho técnico a ser utilizado deverá ser apresentado com antecedência à *Fiscalização* para a competente autorização, a qual será dada por escrito em Ofício ou no Livro de Ocorrências. Ficará a critério da *Fiscalização*, exigir laudo de Instituto Tecnológico Oficial para comprovação da equivalência técnica, ficando desde já estabelecido que todas as despesas serão por conta da *Contratada*, ficando vedado qualquer repasse para a *Contratante*.

## **4 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **4.1 A intervenção**

A intervenção proposta contempla uma área de forma regular, levemente inclinada e sem vegetação. O projeto apresentado propõe a pavimentação em blocos de concreto intertravado.

A acessibilidade foi uma questão de muita relevância no projeto, pois a proposta apresentada busca contemplar todos os usuários, inclusive os que apresentam dificuldades de locomoção, através de calçadas compartilhadas.

## 5 ESTUDOS TÉCNICOS

### 5.1 Topográfico

Tem o objetivo de fornecer todos os elementos para a definição do traçado geométrico do greide;

O método utilizado constou de lançamento de poligonais nos eixos das vias existentes, estaqueando-se cada 20m.

Para compatibilizar o greide entre as ruas, inclusive determinando as inclinações transversas é necessário o acompanhamento topográfico, inclusive preenchendo as notas de serviço. Deverá ser utilizada preferencialmente estação total, estando esta aferida. Inicialmente deverá ser determinada a poligonal e em seguida, será feito a marcação e nivelamento com tornos de madeira.

A medição deste serviço será feita por metro quadrado de área locada e nivelada.

### 5.2 Projeto pavimentação

As características geomorfológicas do terreno e um subleito naturalmente adensado e bem consolidado, CBR>10%, nos permite colocar uma pavimentação com intertravados de concreto, sobre base de areia grossa lavada.

A localidade é dotada de rede coletora de esgotos sanitários e rede de abastecimento d'água da COMPESA.

A sinalização será toda vertical por se tratar de uma pavimentação em blocos de concreto em intertravado.

Para o dimensionamento de pavimentação se utilizou a fórmula de *Peltier* na qual a espessura é calculada em função do Índice de Suporte Califórnia (ISC) do subleito e no valor de carga por roda (trem tipo):

$$E = \frac{100 + 150 \sqrt{P}}{ISC + 5}$$

Onde:

E- Espessura total do pavimento,

P-Carga por roda em Tonelada (4,10 T)

ISC- Índice de Suporte Califórnia (considerado para esse sub-leito 15,50%)

Desenvolvendo-se esse cálculo teremos que E será igual 19,70 cm.

Adotando-se a espessura de 8 cm para o intertravado e 10 cm para o colchão de areia teremos a espessura total de 18 cm, atendendo a exigência do dimensionamento.

Os materiais a serem utilizados deverão obedecer às especificações técnicas da ABNT e DNER:

1. CIMENTO – Poderão ser utilizados os cimentos do tipo Portland. No entanto, por se trata de obras exposta às águas correntes e materiais agressivos, deve-se fazer uma prevenção quanto á reação álcali-agregado. Portanto, é aconselhável a utilização do cimento Portland CP II – Z 32 pozolânico, conforme estudos EB-1 e EB-208 da ABNT e NBR 11.578.
2. AREIA - Deverá ser preferencialmente utilizada à areia de rio, grossa e lavada, com granulometria que passe 100% na peneira nº 3 (6,35mm) e de 5 a 15% na peneira nº 200 (0,074mm). Será utilizada para a base da pavimentação e do rejunte. Deverá estar totalmente limpa e isenta de torrões e argila.
3. ÁGUA – Deverá ser limpa, potável, isenta de sais, matéria orgânica, álcalis, ácidos e óleos.
4. INTERTRAVADO – Piso Intertravado de Concreto modelo retangular 20 x 10 cm e 8 cm de espessura resistência de 35 MPA ( NBR 9781).
5. MEIO-FIO – em concreto pré-moldado, dimensões 13x15x30x100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento) e isentos de impurezas
6. SARJETA DE CONCRETO – Será executado sarjeta no meio da via com concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 15 cm altura.
7. Placas de Sinalização - Confeccionadas em chapas de aço Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6 x 1,0 x 1,2m;

## DETALHES CONSTRUTIVOS

### 6 SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 6.1 Placa de obra

A placa de obra deverá seguir todos os padrões definidos no “Manual Visual de Placas de Obras” do Governo Federal. Será confeccionado em chapa galvanizada nº 22 fixada com estrutura de madeira. Terá área de 8,00m<sup>2</sup>, com altura de 2,00 m e largura de 4,00 m, devendo ser fixada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a vista que favoreça a melhor visualização, devendo ser mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras.

#### PLACA DE OBRA 4M X 2M

Figura 2. Detalhe da placa de obra.



Fonte: [Secretaria de Planejamento, Gestão e Desenvolvimento Regional | Governo do Estado de Pernambuco - DOCUMENTOS \(seplag.pe.gov.br\)](http://seplag.pe.gov.br)

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários envolvidos com a instalação da placa de obra;
- Para esta composição, foi considerada para o insumo da placa de obra, uma largura de 2,0m, e comprimento de 4,0 m;
- Foi considerada que a placa de obra tem 8,0m<sup>2</sup> de área;

- Para esta composição foi considerada a fixação com pregos da placa diretamente na estrutura suporte, seja ela um tapume ou cavalete de madeira (a estrutura suporte não está contemplada na composição).

- **EXECUÇÃO**

- Fabricação de moldura de madeira composta por sarrafos em todo perímetro da placa, incluindo um sarrafo fixado no meio dela, a fim de se obter maior rigidez do conjunto;

- Posteriormente este quadro de madeira é tratado com pintura imunizante para madeira, e pregado na placa com pregos;

- Em seguida, a placa é fixada na estrutura suporte da obra com pregos.

## **7 PAVIMENTAÇÃO**

### **7.1 Regularização do Subleito**

Os cortes e aterros de pequena monta serão executadas com trator de esteiras, nos sentidos longitudinais e transversais, dando a conformação geométrica do leito das ruas.

Regularização é a operação destinada a conformar o leito, transversal e longitudinalmente, compreende cortes ou aterros até 0,20m de espessura. Será executado de acordo com os perfis transversais e longitudinais indicados no projeto. A característica do serviço de regularização do subleito é que a altura de cortes e aterro tanto transversal como longitudinalmente, não são constantes. Assim sendo, a regularização do subleito, caso com adição de material novo, não será considerada como camada integrante do pavimento. São indicados os seguintes tipos de equipamentos para execução da regularização e a compactação do subleito: Moto Niveladora Potencia Básica Líquida de 125 HP; Caminhão Pipa Truncado de 10.000 L; Rolo Compactador vibratório tipo pé-de-carneiro para solos 80 HP.

### **CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS**

- Utilizar a área geométrica, em metros quadrados, de subleito a receber regularização e compactação.

## CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para fins de cálculo dos coeficientes desta composição, considerou-se a execução de regularização e compactação de subleito já existente.
- Considera-se que a regularização e compactação alcança até 20 cm de espessura do subleito já existente.
- As produtividades desta composição não contemplam a atividade de transporte, lançamento e espalhamento de material. Se necessária a importação de material, o usuário deverá contemplar atividades de aterro.
- A motoniveladora é utilizada na composição apenas para executar a tarefa de nivelar regularizar o subleito.
- As produtividades desta composição não contemplam as atividades de remoção de camada vegetal, limpeza de terreno, escavação, corte e aterro.
- É considerado na composição o esforço de umidificar o subleito a fim de garantir que se atinja a umidade ótima de compactação.
- A quantidade de fechas executadas pelos rolos compactadores foi determinada considerando atender a energia de compactação de 95% energia normal.
- É considerado na composição o esforço de umidificar o subleito a fim de garantir que se atinja a umidade ótima de compactação.
- Esta composição é válida para trabalho diurno.
- CHP: considera o tempo em que o equipamento está efetivamente executando o serviço.
- CHI: considera os tempos em que o equipamento está parado.
- Os ensaios, coletas de amostras e testes realizados antes, durante e após a conclusão do serviço não estão contemplados na composição.

## EXECUÇÃO

- O subleito sobre o qual irá se executar a regularização e compactação deve estar totalmente limpo, sem excessos de umidade e com todas as operações de terraplenagem concluídas (atividades não contempladas nesta composição).
- A motoniveladora realiza a regularização e nivelamento do subleito.
- Caso o teor de umidade se apresente abaixo do limite especificado em projeto, procede-se com o umedecimento da camada através do caminhão pipa.
- Com o material dentro do teor de umidade especificado em projeto, executa-se a compactação da camada utilizando-se o rolo compactador de pneus, na quantidade de

fechas prevista em projeto, a fim de atender as exigências de compactação.

## **7.2 Assentamento de Meio Fio em concreto**

As aberturas das valas obedecerão ao alinhamento, perfil e medições do projeto. Nas escavações efetuadas nas proximidades de prédios ou servidões, deverão ser empregados métodos de trabalho que evitem ou reduzam, ao máximo, a ocorrência de quaisquer perturbações oriundas das escavações.

Após a escavação o fundo da vala será regularizado com uma camada do próprio material escavado, devidamente umedecido e apiloado. A camada inicial será lançada de modo a preencher adequadamente, as depressões existentes até se obter uma superfície uniforme. O lançamento do material do reaterro será executado em camadas com espessura não superiores a 20 cm nem menos de 10 cm de espessura, após a compactação adequada. Assim deve se seguir até atingir a cota estabelecida para a colocação das pedras de meio – fio.

### **CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS**

- Utilizar o comprimento linear total, em trecho reto, onde serão assentadas as guias de concreto pré-fabricadas, com dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) para vias urbanas (uso viário), em valas.

### **CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO**

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os pedreiros e os serventes que auxiliavam diretamente nos serviços de execução.
- Os índices de produtividade contemplam a regularização da base para a execução das guias.
- O transporte das guias entre o local de armazenamento e as proximidades da frente de serviço foi considerado para obtenção dos índices de produtividade.
- O escoramento da parte posterior das guias não foi considerado na composição, caso seja necessário à execução utilizar composição específica.

Foi adotada a seguinte definição de trecho reto e curvo para as composições:

- Trecho reto: quando não há alteração de direção ao longo da extensão das guias a serem executadas.

- Trecho curvo: quando ocorre mudança de direção ao longo da extensão das guias a serem executadas.

## **8 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO (PASSEIO DA VIA LOCAL / AV. VER. RODOLFO FRANCELINO ARAGÃO).**

Para a execução de via em Piso Intertravado, com Bloco Retangular Colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm, serão utilizados os seguintes materiais: Areia Média, Pó de Pedra, Bloquete/Piso Intertravado de Concreto modelo retangular 20 x 10 cm e 8 cm de espessura resistência de 35 MPA ( NBR 9781), natural para as vias e colorido para as calçadas. Serão também utilizados os seguintes equipamentos :

- Placa Vibratória Reversível com Motor de 4 tempos a gasolina , força centrífuga de 25 KN (2500 KGF), Potência 5,5 CV.
- Cortadora de Piso com Motor de 4 tempos a gasolina, Potência 13 HP, com Disco de Corte Diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1” ( 14x1”).

Execução: Após a execução e aprovação dos serviços de preparo da base, ou subbase e base (atividades não contempladas nesta composição), inicia-se a execução do pavimento intertravado com a camada de assentamento, que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente:

- Lançamento e espalhamento da areia na área do pavimento;
- Execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada conforme especificação de projeto;
- Nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica; Terminada a camada de assentamento na sequência dá-se início a camada de revestimento que é formada pelas seguintes atividades:
- Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço;
- Assentamento das peças de concreto conforme o padrão definido no projeto;
- Ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados;
- Rejuntamento, utilizando pó de pedra;
- Compactação final que proporciona o acomodamento das peças na camada de

assentamento

## CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os calceteiros e os serventes que auxiliavam diretamente nos serviços de execução;
- Foi considerada uma seção tipo de pavimento de 50,00 metros de largura e 50,00 metros de comprimento;
- As produtividades desta composição não contemplam as atividades de preparo da base, ou base e sub-base. Para tais atividades, utilizar composição específica de cada serviço;
- O esforço necessário para umidificar o material granular a fim de atender as exigências normativas para o material de assentamento e rejunte não está contemplado na composição;

Foram separados o tempo produtivo (CHP) e o tempo improdutivo (CHI) do equipamento da seguinte forma:

- CHP: considera os tempos em que o equipamento está em uso;
- CHI: considera os demais tempos da jornada de trabalho em que o equipamento não está em uso.

## EXECUÇÃO

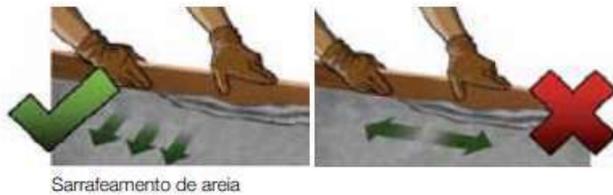
### 8.1 AREIA DE ASSENTAMENTO DOS BLOQUETES

Quando se trata de pavimentação de passeio para pessoas, que é o caso do projeto em tela, a execução pura e simples do assentamento do piso intertravado sobre a base de areia tem revelado ser suficiente. A areia poderá ser de rio ou de cava. Deve ser constituída de partículas limpas, duras e duráveis, obedecendo à seguinte granulometria:

Peneira n.º	% que passa
3 (6,35mm)	100 %
200 (0,07mm)	5 % a 15 %

A areia, satisfazendo às especificações, deverá ser esparramada pelo subleito preparado e nivelada manualmente por meio de uma régua niveladora (sarrafo) correndo sobre mestras (ou guias), de madeira ou alumínio numa espessura de 6 cm. Do lado de

fora, dois auxiliares passarão lentamente a régua sobre as mestras, uma ou duas vezes, em movimentos de vaivém.



Fonte: Manual de Pavimento Intertravado

A espessura da areia, após a compactação das peças de concreto, deve ser uniforme e situar-se entre 4 cm e 5 cm e deverá ser a mesma em toda a área, para evitar que o pavimento fique ondulado depois de compactado. Por isso, é importante que a superfície da base esteja plana, sem buracos e sem calombos.

Uma vez espalhada, a areia não deve ser deixada no local durante a noite ou por períodos prolongados aguardando a colocação dos blocos. Por isso, deve-se lançar apenas a quantidade suficiente para cumprir a jornada de trabalho prevista para o assentamento dos blocos.

## 8.2 ASSENTAMENTO DOS BLOQUETES DE CONCRETO

Os blocos pré-moldados de formato retangular (20x10) na cor natural, com espessura de 6cm, deverão ser em concreto simples, mostrar uma distribuição uniforme dos materiais constituintes e não apresentar cantos quebrados e sinais de desagregação ou de segregação. O aspecto visual deverá ser padronizado e uniforme em relação à coloração e textura dos blocos, de forma a não prejudicar a estética do conjunto do pavimento. A empresa CONTRATADA para execução da pavimentação, deverá utilizar blocos fabricados com rigoroso controle tecnológico, **atingir uma resistência a compressão  $\geq$  fpk 35 Mpa, comprovada através de ensaios** e atender a NBR 9780 e NBR 9781.

Os bloquetes deverão ser assentados de acordo com o arranjo estabelecido no projeto (espinha-de-peixe, fileira, trama, etc.), com auxílio de um martelo de borracha para obter uma melhor adequação e máxima proximidade.

Os serviços devem ser regularmente verificados por meio de linhas guias longitudinais e transversais a cada 5 metros. Os eventuais desajustes quase sempre podem ser corrigidos sem a necessidade de remover os blocos, usando-se alavancas para restaurar

o desejado padrão de colocação. Tais correções devem ser feitas antes do rejuntamento e da compactação inicial do pavimento, tomando-se o cuidado para não danificar os blocos de concreto.

Os arremates deverão ser feitos com pedaços de blocos íntegros, de preferência serrados com disco de corte, obedecendo ao mesmo alinhamento e padrão do restante do pavimento. Os pedaços de blocos que servirão de acabamento devem ser cortados cerca de 2 mm menores do que o tamanho do lugar onde serão colocados.

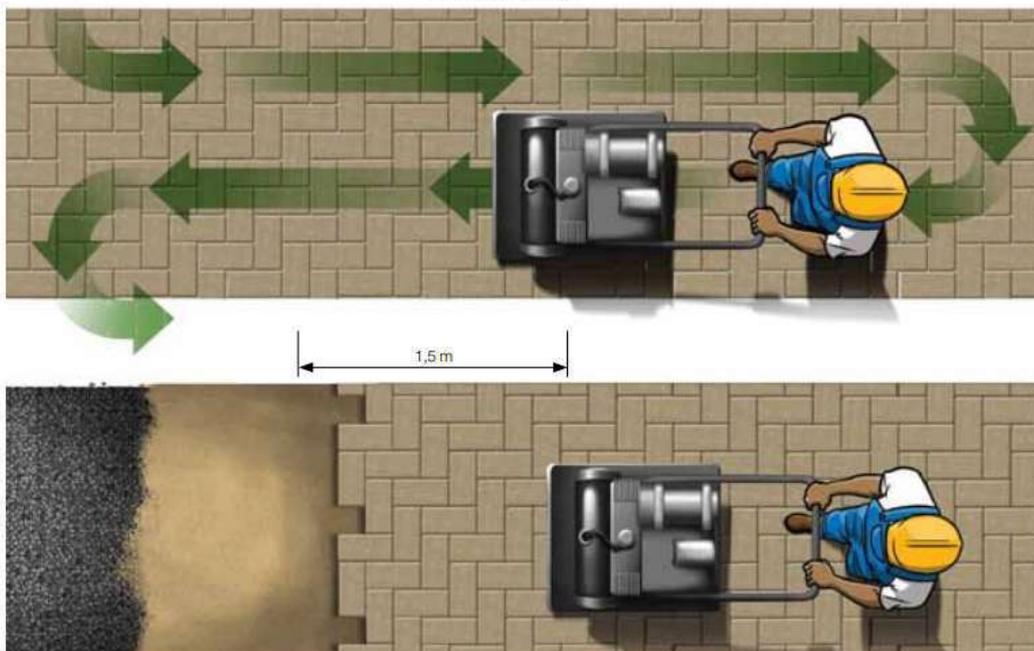
Após o assentamento das peças num trecho, executam-se a compactação inicial com placa vibratória que tem como função:

- Nivelar a superfície da camada de blocos de concreto.
- Iniciar a compactação da camada de areia de assentamento.
- Fazer com que a areia preencha parcialmente as juntas, de baixo para cima, dando-lhes um primeiro estágio de travamento.

A compactação deverá progredir dos bordos para o centro, paralelamente ao eixo do passeio, de modo uniforme, pelo menos duas passadas, em diferentes direções, percorrendo toda a área em uma direção (longitudinal, por exemplo) antes de percorrer a outra (transversal), tendo o cuidado de sempre ocorrer o recobrimento do percurso anterior, para evitar a formação de degraus.

Cada passada tem que ter um cobrimento de, pelo menos, 20 cm sobre a passada anterior. Deve-se parar a compactação a, pelo menos, 1,5 metro da frente de serviço. Qualquer irregularidade ou depressão que venha surgir durante a compactação, deverá ser prontamente corrigida, removendo e recolocando os blocos utilizando as técnicas apresentadas anteriormente.

A compactação das partes inacessíveis aos rolos compactadores ou placas vibratórias deverá ser efetuada por meio de soquetes mecânicos ou manuais adequados. Onde teremos interrupção da pavimentação em pavers, esta deverá ser travada com cordões (meio – fios) que ficarão no mesmo nível da pavimentação.



Fonte: Manual de Pavimento Intertravado

Ao término dos serviços de compactação inicial devem ser substituídos por blocos inteiros os blocos que eventualmente tenham se partido ou danificado e corrigidas eventuais falhas.

Após executada a compactação inicial, dar-se início a selagem das juntas com espalhamento da camada de pó-de-pedra sobre o pavimento. Uma fina camada de pó é espalhada sobre as peças, e com uma vassoura o operário varre até que as juntas entre as peças sejam completamente preenchidas. A varrição pode ser alternada com a compactação final do pavimento ou simultaneamente com ela.

A compactação final tem como objetivo conferir uma estabilidade definitiva ao pavimento. Sua execução se procede da mesma forma como a compactação inicial. Após a compactação final, o operário deve fazer a varrição final para retirada do excesso de material para que, posteriormente, libere o passeio para o tráfego.

## 9 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO

### 9.1 Placa de sinalização

Confeccionadas em chapas de aço. As placas de velocidades terão diâmetro de 0,60m com película retrorrefletiva tipo I e SI.

Todas as peças do conjunto da placa são submetidas à galvanização a fogo, após as operações de dobra, furação e soldagem. A galvanização é executada nas partes internas e externas das peças, incluindo hastes de contraventamento, parafusos, porcas e arruelas.

Este produto está em conformidade com as seguintes normas ABNT:

- NBR –11.094 – para placas em aço;
- NBR –14.962 – para projeto e implantação; NBR –14.890 – para o suporte.

Figura 3. Placa de velocidade, com diâmetro de 60 cm.



Fonte: Autor, 2024.

A sinalização Vertical é composta por placas de sinalização que tem por objetivo aumentar a segurança, ajudar a manter o fluxo de tráfego em ordem e fornecer informações aos usuários da via. As placas de sinalização Vertical deverão ser confeccionadas em chapas de aço. A reflexibilidade das tarjas, setas, letras do fundo da placa será executada mediante a aplicação de películas retrorrefletivas, com coloração invariável, tanto de dia como à noite. As placas deverão se executadas de acordo com as dimensões do projeto de sinalização viária.

Figura 4. Placa R1 – parada obrigatória, com lado de 0,248 m.



Fonte: Autor, 2024.

A sinalização Vertical é composta por placas de sinalização que tem por objetivo aumentar a segurança, ajudar a manter o fluxo de tráfego em ordem e fornecer informações aos usuários da via. As placas de sinalização Vertical deverão ser confeccionadas em chapas de aço. A reflexibilidade das tarjas, setas, letras do fundo da placa será executada mediante a aplicação de películas retrorrefletivas, com coloração invariável, tanto de dia como à noite. As placas deverão se executadas de acordo com as dimensões do projeto de sinalização viária

## 9.2 Confeção de suporte metálico para placa de sinalização

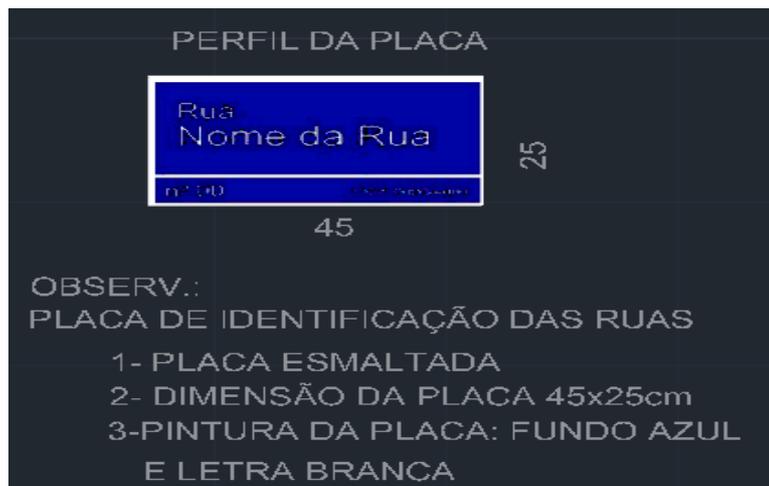
Os suportes devem ser confeccionados por meio de metálico galvanizado. Tendo cada placa seu tipo específico de suporte, a placa de pare tendo o suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação – R1 e placa de velocidade o suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m.

## 9.3 Placa esmaltada para identificação de rua

Possuem excelente resistência mecânica, podendo ser em alumínio. Sendo posta em superfícies lisas, nas residências das determinadas ruas.

Todas as ruas beneficiadas deverão receber duas placas com indicação do nome da rua, sendo uma placa instalada no começo da rua e outra no final. As placas deverão ser esmaltadas com as seguintes dimensões: 45 x 20 cm.

Figura 5. Placa de identificação de número de rua.



Fonte: Autor, 2024.

## 10 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO.

Serão realizados Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distância até 10km, para contenção dos meios fios, nas ruas aonde não serão executadas as calçadas.

- EXECUÇÃO

- Para dar estabilidade ao meio-fio a parte posterior do espelho será preenchida com a colocação de aterro com material local, molhado e apiloado manualmente até uma altura de 20cm (altura do meio-fio) e largura de 30cm

- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento será considerada a execução por metro linear de escoramento executado.

## 11 - REMOÇÃO DE MEIO-FIO (SEM REAPROVEITAMENTO)

Este serviço compreende toda a remoção dos meios-fios de concreto e/ou graníticos existentes nas calçadas internas e externas conforme área indicada em projeto, desconsiderando qualquer reaproveitamento, utilizando as ferramentas adequadas e os critérios de segurança recomendados.

O entulho deverá ser realocado em local específico até que seja realizado o transporte ao destino final.

#### MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Este serviço será medido por m de meio-fio removido.

### **12 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO**

A área de pavimento especificada em projeto deverá ser demolida, devendo ser tomados os cuidados necessários para a execução do serviço. Considera-se a demolição realizada de forma manual com auxílio de picareta, ponteira e enxada.

Após a retirada dos elementos, empilhá-los no próprio local até o transporte ao destinado adequado.

#### MEDIÇÃO DO SERVIÇO:

Este serviço será medido por m<sup>2</sup> de pavimento intertravado removido.

### **13 – REMOÇÃO DE ÁRVORES**

Deve ser executado um corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m. Em seguida deve ser feita a remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m.

Deve ser feita a plantação de árvores retiradas como medida de compensação ambiental.

### **14 DIVERSOS**

#### **14.1 Limpeza da Obra**

A obra será entregue pela contratada completamente limpa.

O terreno da obra deverá ser entregue limpo, sem entulhos nem restos de matérias provenientes da construção.

## 14.2 Casos Omissos

Os casos omissos de detalhes construtivos e especificações de matérias serão resolvidos pela equipe técnica da Prefeitura de SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE.

O método de execução deve seguir o indicado neste memorial descritivo. A execução deverá ser norteada pelo catálogo de metodologias e execuções disponibilizado pela caixa econômica federal por meio do site: <https://www.caixa.gov.br/poder-publico/modernizacao-gestao/sinapi/Paginas/default.aspx> na opção sumário de publicações, no que se refere às composições com base SINAPI.

O método de execução apresentado nestes dois locais será o critério utilizado para a aceitação dos serviços, sendo os mesmos bem executados, além dos critérios para medição.



Documento assinado digitalmente  
**CARLOS EDUARDO EVANGELISTA**  
Data: 29/06/2024 08:23:30-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA				BDI	21,40%	DATA: 28/06/2024				
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA			TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)					
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍEDO DE 19 RUAS LOCALIZADA NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE										
ITEM GRUPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO+ BDI	TOTAL COM BDI	DESVIO (%)	
<b>SERVIÇOS</b>										
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 310,75	R\$ 377,24	R\$ 3.017,92	0,066%	
<b>VALOR TOTAL DA PLACA COM BDI</b>								<b>R\$ 3.017,92</b>	<b>0,07%</b>	
<b>SERVIÇOS</b>										
<b>2.0 VIA LOCAL/AV. PREFEITO BRAZ DE LIRA</b>										
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	885,82	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 150,59	0,003%	
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	365,00	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 22.305,15	0,49%	
2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	885,82	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 94.844,75	2,09%	
2.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	129,53	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 2.038,80	0,04%	
2.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	112,72	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 69,89	0,00%	
2.6	COMP. 006	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ MOLDADO (REF. 21 ORSE 03/2024)	M	140,31	R\$ 11,41	R\$ 13,85	R\$ 1.943,29	0,04%	
2.7	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,74	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 1.084,13	0,02%	
2.8	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	4,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 881,52	0,02%	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA DA VIA LOCAL/AV. PREFEITO BRAZ DE LIRA COM BDI</b>								<b>R\$ 123.318,12</b>	<b>2,71%</b>	
<b>SERVIÇOS</b>										
<b>3.0 VIA LOCAL/AV. VEREADOR RODOLFO FRANCELINO ARAGÃO</b>										
3.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.384,22	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 405,32	0,01%	
3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	750,59	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 45.868,55	1,01%	
3.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.887,17	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 202.059,29	4,45%	
3.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	446,53	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 7.028,38	0,15%	
3.5	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	497,05	R\$ 65,38	R\$ 79,37	R\$ 39.450,86	0,87%	
3.6	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	177,53	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 110,07	0,00%	
3.7	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	44,90	R\$ 7,22	R\$ 8,76	R\$ 393,32	0,01%	
3.8	COMP. 008	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SEM REAPROVEITAMENTO (REF. 7989 ORSE 03/2024)	M2	55,09	R\$ 13,70	R\$ 16,63	R\$ 916,15	0,02%	
3.9	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,44	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 2.387,84	0,05%	
3.10	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	5,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 1.101,90	0,02%	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA DA VIA LOCAL/AV. VER. RODOLFO F. ARAGÃO COM BDI</b>								<b>R\$ 299.721,68</b>	<b>6,59%</b>	
<b>SERVIÇOS</b>										
<b>4.0 RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA</b>										
4.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.158,05	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 196,87	0,004%	
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	390,15	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 23.842,07	0,52%	
4.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.158,05	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 123.992,41	2,73%	
4.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	372,09	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 5.856,70	0,13%	
4.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	192,50	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 119,35	0,00%	
4.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,69	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 157,82	0,00%	
4.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	8,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 1.763,04	0,04%	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA COM BDI</b>								<b>R\$ 155.928,26</b>	<b>3,43%</b>	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA				BDI	21,40%	DATA: 28/06/2024				
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA			TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)					
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍEDO DE 19 RUAS LOCALIZADA NA ÀREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE										
ITEM GRUPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO+ BDI	TOTAL COM BDI	DESVIO (%)	
<b>SERVIÇOS</b>										
<b>5.0 RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA</b>										
5.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	265,38	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 45,11	0,001%	
5.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	84,64	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 5.172,35	0,11%	
5.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	265,38	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 28.414,24	0,63%	
5.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	73,89	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 1.163,03	0,03%	
5.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	35,66	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 22,11	0,00%	
5.6	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	6,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 1.322,28	0,03%	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA COM BDI</b>								<b>R\$ 36.139,12</b>	<b>0,80%</b>	
<b>SERVIÇOS</b>										
<b>6.0 RUA BERINGUE</b>										
6.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.845,97	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 313,81	0,01%	
6.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	624,09	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 38.138,14	0,84%	
6.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.845,97	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 197.648,01	4,35%	
6.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	612,09	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 9.634,30	0,21%	
6.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	303,75	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 188,33	0,00%	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA BERINGUE COM BDI</b>								<b>R\$ 245.922,59</b>	<b>5,41%</b>	
<b>SERVIÇOS</b>										
<b>7.0 RUA JOSÉ RONALDO GOMES</b>										
7.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	350,42	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 59,57	0,001%	
7.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	117,74	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 7.195,09	0,16%	
7.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	350,42	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 37.519,47	0,83%	
7.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	80,00	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 1.259,20	0,03%	
7.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	57,28	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 35,51	0,00%	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA JOSÉ RONALDO GOMES COM BDI</b>								<b>R\$ 46.068,84</b>	<b>1,01%</b>	
<b>SERVIÇOS</b>										
<b>8.0 RUA JOSÉ BERNARDINO GOMES FILHO</b>										
8.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	677,26	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 115,13	0,003%	
8.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	201,35	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 12.304,50	0,27%	
8.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	677,26	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 72.514,23	1,60%	
8.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	194,35	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 3.059,07	0,07%	
8.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	96,61	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 59,90	0,00%	
8.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,67	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 153,24	0,00%	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA JOSÉ BERNARDINO GOMES FILHO COM BDI</b>								<b>R\$ 88.206,07</b>	<b>1,94%</b>	
<b>SERVIÇOS</b>										
<b>9.0 RUA WANDERBILTE DIAS BEZERRA</b>										
9.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	586,02	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 99,62	0,002%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA				BDI	21,40%	DATA: 28/06/2024				
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)						
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELÍPEDO DE 19 RUAS LOCALIZADA NA ÀREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE										
ITEM GRUPO	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO+ BDI	TOTAL COM BDI	DESVIO (%)	
9.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	196,30	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 11.995,89	0,26%	
9.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	586,02	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 62.745,16	1,38%	
9.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	196,30	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 3.089,76	0,07%	
9.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	97,02	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 60,15	0,00%	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA WANDERBILTE DIAS BEZERRA COM BDI</b>								<b>R\$ 77.990,58</b>	<b>1,72%</b>	
<b>SERVIÇOS</b>										
<b>10.0 RUA PEDRO PEREIRA TORRES</b>										
10.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.454,69	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 247,30	0,01%	
10.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	426,16	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 26.042,64	0,57%	
10.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.454,69	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 155.753,66	3,43%	
10.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	426,16	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 6.707,76	0,15%	
10.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	202,25	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 125,40	0,00%	
10.6	COMP. 008	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO (REF. 7989 ORSE 03/2024)	M2	11,38	R\$ 13,70	R\$ 16,63	R\$ 189,25	0,00%	
10.7	COMP. 006	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ MOLDADO (REF. 21 ORSE 03/2024)	M	204,35	R\$ 11,41	R\$ 13,85	R\$ 2.830,25	0,06%	
10.8	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	6,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 1.322,28	0,03%	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA PEDRO PEREIRA TORRES COM BDI</b>								<b>R\$ 193.218,54</b>	<b>4,25%</b>	
<b>SERVIÇOS</b>										
<b>11.0 RUA ANTÔNIO LUIZ DE ANDRADE</b>										
11.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.289,21	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 219,17	0,00%	
11.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	402,40	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 24.590,66	0,54%	
11.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.289,21	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 138.035,71	3,04%	
11.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	391,67	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 6.164,89	0,14%	
11.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	199,44	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 123,65	0,00%	
11.6	COMP. 006	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ MOLDADO (REF. 21 ORSE 03/2024)	M	62,27	R\$ 11,41	R\$ 13,85	R\$ 862,44	0,02%	
11.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	9,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 1.983,42	0,04%	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA ANTÔNIO LUIZ DE ANDRADE COM BDI</b>								<b>R\$ 171.979,94</b>	<b>3,78%</b>	
<b>SERVIÇOS</b>										
<b>12.0 RUA HELENO SEVERINO DA SILVA</b>										
12.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.003,24	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 170,55	0,00%	
12.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	383,93	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 23.461,96	0,52%	
12.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.003,24	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 107.416,91	2,36%	
12.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	383,93	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 6.043,06	0,13%	
12.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	199,10	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 123,44	0,00%	
12.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,68	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 384,25	0,01%	
12.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	10,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 2.203,80	0,05%	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA HELENO SEVERINO DA SILVA COM BDI</b>								<b>R\$ 139.803,97</b>	<b>3,08%</b>	
<b>SERVIÇOS</b>										
<b>13.0 TRECHO DA RUA JOAQUIM FERREIRA FILHO</b>										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA				BDI	21,40%	DATA: 28/06/2024				
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)						
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍEDO DE 19 RUAS LOCALIZADA NA ÀREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE										
ITEM GRUPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO+ BDI	TOTAL COM BDI	DESVIO (%)	
13.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	539,10	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 91,65	0,002%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA				BDI	21,40%	DATA: 28/06/2024				
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA			TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)					
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍEDO DE 19 RUAS LOCALIZADA NA ÀREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE										
ITEM GRUPO	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO+ BDI	TOTAL COM BDI	DESVIO (%)	
13.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	105,81	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 6.466,05	0,14%	
13.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	539,10	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 57.721,44	1,27%	
13.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	105,81	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 1.665,45	0,04%	
13.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	90,00	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 55,80	0,00%	
13.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,56	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 1.042,96	0,02%	
13.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	8,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 1.763,04	0,04%	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA DO TRECHO DA RUA JOAQUIM FERREIRA FILHO COM BDI</b>								<b>R\$ 68.806,39</b>	<b>1,51%</b>	
SERVIÇOS										
14.0 RUA MIGUEL VILÁZARO DA SILVA										
14.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.082,97	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 354,10	0,01%	
14.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	691,62	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 42.264,90	0,93%	
14.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.082,97	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 223.023,60	4,91%	
14.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	679,62	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 10.697,22	0,24%	
14.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	342,67	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 212,46	0,00%	
14.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,55	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 354,52	0,01%	
14.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	2,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 440,76	0,01%	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA MIGUEL VILÁZARO DA SILVA COM BDI</b>								<b>R\$ 277.347,56</b>	<b>6,10%</b>	
SERVIÇOS										
15.0 RUA DAMIANA FELIX BEZERRA										
15.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	4.774,85	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 811,72	0,02%	
15.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.226,33	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 74.941,03	1,65%	
15.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	4.641,92	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 497.010,37	10,94%	
15.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	1.141,33	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 17.964,53	0,40%	
15.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	594,01	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 368,29	0,01%	
15.6	COMP. 006	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ MOLDADO (REF. 21 ORSE 03/2024)	M	21,76	R\$ 11,41	R\$ 13,85	R\$ 301,38	0,01%	
15.7	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,87	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 656,43	0,01%	
15.8	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	27,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 5.950,26	0,13%	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA DAMIANA FELIX COM BDI</b>								<b>R\$ 598.004,01</b>	<b>13,16%</b>	
SERVIÇOS										
16.0 RUA PEDRO PROCÓPIO FERREIRA										
16.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	4.831,74	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 821,40	0,02%	
16.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.603,46	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 97.987,44	2,16%	
16.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	4.831,74	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 517.334,40	11,38%	
16.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	1.603,46	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 25.238,46	0,56%	
16.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	785,66	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 487,11	0,01%	
16.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,03	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 693,02	0,02%	
16.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	12,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 2.644,56	0,06%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA				BDI	21,40%	DATA: 28/06/2024				
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA			TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)					
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÉDRO DE 19 RUAS LOCALIZADA NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE										
ITEM GRUPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO+ BDI	TOTAL COM BDI	DESVIO (%)	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA PEDRO PROCÓPIO PERREIRA COM BDI</b>								<b>R\$ 645.206,39</b>	<b>14,20%</b>	
<b>SERVIÇOS</b>										
<b>17.0 RUA JOSÉ BEZERRA DA SILVA</b>										
17.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	4.761,84	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 809,51	0,02%	
17.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.581,49	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 96.644,85	2,13%	
17.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÉDROS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	4.761,84	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 509.850,21	11,22%	
17.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	1.575,74	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 24.802,15	0,55%	
17.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	787,00	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 487,94	0,01%	
17.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,80	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 411,70	0,01%	
17.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	29,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 6.391,02	0,14%	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA JOSÉ BEZERRA DA SILVA COM BDI</b>								<b>R\$ 639.397,38</b>	<b>14,07%</b>	
<b>SERVIÇOS</b>										
<b>18.0 RUA SEVERINO ANTERO DE LIRA</b>										
18.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.078,83	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 183,40	0,004%	
18.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	360,54	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 22.032,60	0,48%	
18.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÉDROS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.078,83	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 115.510,33	2,54%	
18.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	360,54	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 5.674,90	0,12%	
18.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	177,03	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 109,76	0,00%	
18.6	COMP. 006	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ MOLDADO (REF. 21 ORSE 03/2024)	M	114,78	R\$ 11,41	R\$ 13,85	R\$ 1.589,70	0,03%	
18.7	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,31	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 528,34	0,01%	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA SEVERINO ANTERO DE LIRA COM BDI</b>								<b>R\$ 145.629,03</b>	<b>3,20%</b>	
<b>SERVIÇOS</b>										
<b>19.0 RUA MANOEL GALDINO FILHO</b>										
19.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.371,21	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 233,11	0,005%	
19.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	371,63	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 22.710,31	0,50%	
19.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÉDROS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.371,21	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 146.815,45	3,23%	
19.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	371,63	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 5.849,46	0,13%	
19.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	184,00	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 114,08	0,00%	
19.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,99	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 455,15	0,01%	
19.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	1,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 220,38	0,00%	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA MANOEL GALDINO FILHO COM BDI</b>								<b>R\$ 176.397,94</b>	<b>3,88%</b>	
<b>SERVIÇOS</b>										
<b>20.0 RUA FLORIANO MESTRE DA SILVA</b>										
20.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.347,40	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 229,06	0,005%	
20.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	422,42	R\$ 50,34	R\$ 61,11	R\$ 25.814,09	0,57%	
20.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÉDROS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.347,40	R\$ 88,20	R\$ 107,07	R\$ 144.266,12	3,17%	
20.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	422,42	R\$ 12,97	R\$ 15,74	R\$ 6.648,89	0,15%	
20.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	218,34	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 135,37	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA				BDI	21,40%	DATA: 28/06/2024				
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA			TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)					
SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍEDO DE 19 RUAS LOCALIZADA NA ÀREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE										
ITEM GRUPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO+ BDI	TOTAL COM BDI	DESVIO (%)	
20.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,45	R\$ 188,41	R\$ 228,72	R\$ 1.017,80	0,02%	
20.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	2,00	R\$ 181,54	R\$ 220,38	R\$ 440,76	0,01%	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA DA RUA FLORIANO MESTRE DA SILVA COM BDI</b>								<b>R\$ 178.552,09</b>	<b>3,93%</b>	
<b>SERVIÇOS</b>										
<b>21.0 SINALIZAÇÃO</b>										
21.1	COMP. 004	COMPOSIÇÃO	Placa 45x20cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros (REF. 2555 ORSE 02/2024)	UND	38,00	R\$ 91,65	R\$ 111,26	R\$ 4.227,88	0,09%	
21.2	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UND	51,00	R\$ 436,79	R\$ 530,24	R\$ 27.042,24	0,59%	
21.3	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	51,00	R\$ 255,57	R\$ 310,25	R\$ 15.822,75	0,35%	
21.4	5213855	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	UND	41,00	R\$ 392,85	R\$ 476,90	R\$ 19.552,90	0,43%	
21.5	5213444	SICRO	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	41,00	R\$ 255,62	R\$ 310,31	R\$ 12.722,71	0,28%	
<b>VALOR TOTAL DA PLACA COM BDI</b>								<b>R\$ 79.368,48</b>	<b>1,75%</b>	
<b>SERVIÇOS</b>										
<b>22.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>										
22.1	COMP. 003	COMPOSIÇÃO	Placa 40x60cm em chapa esmaltada para inauguração (REF. 2555 ORSE 02/2024)	UND	1,00	R\$ 762,90	R\$ 926,13	R\$ 926,13	0,02%	
22.2	5212556	SICRO	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	UND.DIA	1.464,00	R\$ 1,96	R\$ 2,38	R\$ 3.484,32	0,08%	
<b>VALOR TOTAL DA PLACA COM BDI</b>								<b>R\$ 4.410,45</b>	<b>0,10%</b>	
<b>SERVIÇOS</b>										
<b>23.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>										
23.1	COMP. 001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÉS	4,00	R\$ 31.010,83	R\$ 37.645,71	R\$ 150.582,84	3,31%	
<b>VALOR TOTAL DA ADM LOCAL COM BDI</b>								<b>R\$ 150.582,84</b>	<b>3,31%</b>	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI</b>								<b>R\$ 4.545.018,19</b>	<b>100,00%</b>	
QUATRO MILHÕES, QUINHENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, DEZOITO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS										



SECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

17/06/2024

ITEM	SERVIÇO	PREÇO	%	ETAPAS (MESES)									
				1		2		3		4			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.017,92	0,07%	100,00%	R\$ 3.017,92								
2.0	VIA LOCAL/AV. PREFEITO BRAZ DE LIRA	R\$ 123.318,12	2,71%	100,00%	R\$ 123.318,12								
3.0	VIA LOCAL/AV. VEREADOR RODOLFO FRANCELINO ARAGÃO	R\$ 299.721,68	6,59%	100,00%	R\$ 299.721,68								
4.0	RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA	R\$ 155.928,26	3,43%	100,00%	R\$ 155.928,26								
5.0	RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA	R\$ 36.139,12	0,80%	100,00%	R\$ 36.139,12								
6.0	RUA BERINGUE	R\$ 245.922,59	5,41%	100,00%	R\$ 245.922,59								
7.0	RUA JOSÉ RONALDO GOMES	R\$ 46.068,84	1,01%	100,00%	R\$ 46.068,84								
8.0	RUA JOSÉ BERNADINO GOMES FILHO	R\$ 88.206,07	1,94%	100,00%	R\$ 88.206,07								
9.0	RUA WANDERBILTE DIAS BEZERRA	R\$ 77.990,58	1,72%			100,00%	R\$ 77.990,58						
10.0	RUA PEDRO PEREIRA TORRES	R\$ 193.218,54	4,25%			100,00%	R\$ 193.218,54						
11.0	RUA ANTÔNIO LUIZ DE ANDRADE	R\$ 171.979,94	3,78%			100,00%	R\$ 171.979,94						
12.0	RUA HELENO SEVERINO DA SILVA	R\$ 139.803,97	3,08%			100,00%	R\$ 139.803,97						
13.0	TRECHO DA RUA JOAQUIM FERREIRA FILHO	R\$ 68.806,39	1,51%			100,00%	R\$ 68.806,39						
14.0	RUA MIGUEL VILÁZARO DA SILVA	R\$ 277.347,56	6,10%			100,00%	R\$ 277.347,56						
15.0	RUA DAMIANA FELIX BEZERRA	R\$ 598.004,01	13,16%					100,00%	R\$ 598.004,01				
16.0	RUA PEDRO PROCÓPIO FERREIRA	R\$ 645.206,39	14,20%					75,00%	R\$ 483.904,79	25,00%	R\$ 161.301,60		
17.0	RUA JOSÉ BEZERRA DA SILVA	R\$ 639.397,38	14,07%							100,00%	R\$ 639.397,38		
18.0	RUA SEVERINO ANTERO DE LIRA	R\$ 145.629,03	3,20%			100,00%	R\$ 145.629,03						
19.0	RUA MANOEL GALDINO FILHO	R\$ 176.397,94	3,88%			100,00%	R\$ 176.397,94						
20.0	RUA FLORIANO MESTRE DA SILVA	R\$ 178.552,09	3,93%								100,00%	R\$ 178.552,09	
21.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 79.368,48	1,75%	36,84%	R\$ 29.239,35	21,05%	R\$ 16.707,07	5,26%	R\$ 4.174,78	36,85%	R\$ 29.247,28		
22.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.410,45	0,10%								100,00%	R\$ 4.410,45	
23.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 150.582,84	3,31%	24,44%	R\$ 36.802,45	25,19%	R\$ 37.931,82	26,39%	R\$ 39.738,81	23,98%	R\$ 36.109,77		
	<b>SOMATÓRIO PARCIAL =</b>	<b>R\$ 4.545.018,19</b>	<b>100,00%</b>	<b>23,42%</b>	<b>R\$ 1.064.364,39</b>	<b>28,73%</b>	<b>R\$ 1.305.812,83</b>	<b>24,77%</b>	<b>R\$ 1.125.822,40</b>	<b>23,08%</b>	<b>R\$ 1.049.018,57</b>		
	<b>SOMATÓRIO ACUMULADO =</b>	<b>R\$ 4.545.018,19</b>	<b>100,00%</b>	<b>23,42%</b>	<b>R\$ 1.064.364,39</b>	<b>52,15%</b>	<b>R\$ 2.370.177,23</b>	<b>76,92%</b>	<b>R\$ 3.495.999,62</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 4.545.018,19</b>		

Documento assinado digitalmente



CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
Data: 29/06/2024 08:17:04-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

**BDI - NÃO DESONERADO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍEDO

BDI = 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

17/06/2024

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

**BDI 1**

Pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,02%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,40%
<b>BDI SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>BDI DES</b>	<b>21,40%</b>
<b>BDI USUAL (SEM DESONERAÇÃO)</b>	<b>BDI USUAL</b>	<b>21,40%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) - 1}{(1 - CP - ISS - CPRB)}$$

Declaro serem verdadeiras as informações referentes ao percentual do ISS praticado pelo município de SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE, conforme legislação tributária municipal. Declaro serem verdadeiras as informações referentes aos demais percentuais praticados pelo município de SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE, na composição do BDI, em conformidade com o Acórdão 2622/2013 - TCU.

Declaramos para os devidos fins, sob pena da Lei, conforme legislação vigente a cerca do REGIME DA NÃO DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO, que a planilha orçamentária que gerou menor custo unitário final para a ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍEDO DE 19 RUAS LOCALIZADA NA

Situação	1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil
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%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	2,00%	3,00%	5,00%
OK	0,00%	4,50%	4,50%
OK	19,60%	20,97%	24,23%

BDI USUAL FOI O NÃO DESONERADO, QUE ESTA DENTRO DO INTERVALO



PREFEITURA  
**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE  
Vivendo um novo tempo

SECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍPEDO

BDI = 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

CÓDIGO	SINAPI	001	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP. 001			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	abr/24	SINAPI	R\$ 31.010,83
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000000	R\$ 21.055,61	R\$ 21.055,61
1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000000	R\$ 6.318,43	R\$ 6.318,43
1.3	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000000	R\$ 3.636,79	R\$ 3.636,79
SUBTOTAL=							R\$ 31.010,83

COMP. 002			Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	abr/24	SINAPI	R\$ 12,97
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	0,1200000	R\$ 77,47	R\$ 9,30
1.2	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,8000000	R\$ 2,04	R\$ 3,67
SUBTOTAL=							R\$ 12,97

COMP. 003			Placa 40X60cm em chapa esmaltada para inauguração (REF. 2555 ORSE 02/2024)	UND	abr/24	SINAPI	R\$ 762,90
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 25,46	R\$ 5,09
1.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 20,28	R\$ 4,06
1.3	SINAPI-I	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UND	1,0000000	R\$ 753,75	R\$ 753,75
SUBTOTAL=							R\$ 762,90



PREFEITURA  
**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE  
Vivendo um novo tempo

SECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍPEDO

BDI = 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

COMP. 004			Placa 45x20cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros (REF. 2555 ORSE 02/2024)	UND	abr/24	SINAPI	R\$ 91,65
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 25,46	R\$ 5,09
1.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 20,28	R\$ 4,06
1.3	SINAPI-I	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,0000000	R\$ 82,50	R\$ 82,50
<b>SUBTOTAL=</b>							<b>R\$ 91,65</b>

COMP. 005			LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	abr/24	SINAPI	R\$ 0,51
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	COMP	CA001	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA (REF. 99058 SINAPI 02/2024)	M	0,0500000	R\$ 10,17	R\$ 0,51
<b>SUBTOTAL=</b>							<b>R\$ 0,51</b>

COMP. 006			DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ MOLDADO (REF. 21 ORSE 03/2024)	M	abr/24	SINAPI	R\$ 11,41
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	R\$ 25,46	R\$ 1,27
1.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 20,28	R\$ 10,14
<b>SUBTOTAL=</b>							<b>R\$ 11,41</b>

COMP. 007			REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)	UND	abr/24	SINAPI	R\$ 181,54
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	R\$ 140,98	R\$ 140,98
1.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 20,28	R\$ 40,56



PREFEITURA  
**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE  
*Vivendo um novo tempo*

SECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍPEDO

BDI = 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

SUBTOTAL=

R\$ 181,54

COMP. 008			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO (REF. 7989 ORSE 03/2024)	M2	abr/24	SINAPI	R\$ 13,70
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$ 25,46	R\$ 1,53
1.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	R\$ 20,28	R\$ 12,17
						SUBTOTAL=	R\$ 13,70

### COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMP.CA001			LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA (REF. 99058 SINAPI 02/2024)	UND	abr/24	SINAPI	R\$ 10,17
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000	R\$ 15,30	R\$ 1,79
1.2	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345000	R\$ 31,43	R\$ 7,37
1.3	SINAPI-I	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0735000	R\$ 8,12	R\$ 0,60
1.4	SINAPI-I	00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1759000	R\$ 2,34	R\$ 0,41
						SUBTOTAL=	R\$ 10,17



Documento assinado digitalmente  
CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
Data: 29/06/2024 08:17:04-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL	
<b>CALÇAMENTO EM PARALELEPÍPEDO</b>										
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					M2	8,00	
			COMPRIMENTO	ALTURA						
			4,00	2,00						
			<b>TOTAL</b>						<b>8,00</b>	
<b>2.0</b>	<b>VIA LOCAL/AV. BRAZ DE LIRA</b>									
<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>										
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	885,82	
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA	
			E00-E01	0,00	20,00	6,33	6,38	6,36	127,10	
			E01-E02	20,00	40,00	6,38	6,47	6,43	128,50	
			E02-E03	40,00	60,00	6,47	6,55	6,51	130,20	
			E03-E04	60,00	80,00	6,55	7,08	6,82	136,30	
			E04-E05	80,00	100,00	7,08	6,95	7,02	140,30	
			E05-E05+12,72	100,00	112,72	6,95	6,60	6,78	86,18	
		DETALHE	ÁREA 1	$(6,33 \cdot 4,47) / 2 + (1,47 \cdot 2,38) / 2 + (1,2 \cdot 1,79) - (PI \cdot (1,2/2)^2) / 2$						17,48
		DETALHE	ÁREA 2	$(0,4 \cdot 0,73) / 2 + (0,53 \cdot 1,69) / 2 + (1,13 \cdot 2,85) / 2 + (3,36 \cdot 2,85) / 2 + (6,18 \cdot 8,05) + (8,05 \cdot 9,33) / 2 + (2,11 \cdot 0,69) / 2$						95,02
		DETALHE	ÁREA 3	$((1,64 + 6,57) / 2) \cdot 6,6 + (1,64 \cdot 0,96)$						28,67
		DESCONTO	TAMPA DE CONCRETO	2,15 * 1,83						-3,93
			<b>TOTAL</b>						<b>885,82</b>	
<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)</b>										
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					M	365,00	
				MEIO-FIO	DESCONTOS				TOTAL PARCIAL	
			LADO DIREITO	$(5 \cdot 20 + 12,72) \cdot 2 + \text{ARCOS MEIO-FIO } (2 \cdot PI \cdot (1,2/2))$	DETALHE ÁREA 1 (1,79*2) + DETALHE ÁREA 3 (0,65*2)				224,33	
			LADO ESQUERDO	$(5 \cdot 20 + 12,72) + \text{DETALHE ÁREA 1 } (4,47 + 1,47) + \text{DETALHE ÁREA 2 } (0,93 + 2,16 + 1,35 + 0,62 + 8,05 + 9,33 - 0,69 + 2,11) + \text{DETALHE ÁREA 3 } (6,57)$	ENTRADA DE RUA [DETALHE ÁREA 2] (19,56)				129,53	
			RECRAVA	DETALHE ÁREA 3 (6,24 + 3,37 + 1,53)					11,14	
			<b>TOTAL</b>						<b>365,00</b>	
<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO</b>										
2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	885,82	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL		
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL			MÉDIA	ÁREA
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA		
			E00-E01	0,00	20,00	6,33	6,38	6,36	127,10		
			E01-E02	20,00	40,00	6,38	6,47	6,43	128,50		
			E02-E03	40,00	60,00	6,47	6,55	6,51	130,20		
			E03-E04	60,00	80,00	6,55	7,08	6,82	136,30		
			E04-E05	80,00	100,00	7,08	6,95	7,02	140,30		
			E05-E05+12,72	100,00	112,72	6,95	6,60	6,78	86,18		
		DETALHE	ÁREA 1	$(6,33 \times 4,47) / 2 + (1,47 \times 2,38) / 2 + (1,2 \times 1,79) - (PI) \times (1,2/2)^2 / 2$						17,48	
		DETALHE	ÁREA 2	$(0,4 \times 0,73) / 2 + (0,53 \times 1,69) / 2 + (1,13 \times 2,85) / 2 + (3,36 \times 2,85) / 2 + (6,18 \times 8,05) + (8,05 \times 9,33) / 2 + (2,11 \times 0,69) / 2$						95,02	
		DETALHE	ÁREA 3	$((1,64 + 6,57) / 2) \times 6,6 + (1,64 \times 0,96)$						28,67	
		DESCONTO	TAMPA DE CONCRETO (área 3)	2,15 × 1,83						-3,93	
									<b>TOTAL</b>	<b>885,82</b>	
<b>ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO</b>											
2.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	129,53		
				MEIO-FIO	DESCONTOS				TOTAL PARCIAL		
			LADO ESQUERDO	(5*20+12,72) + DETALHE ÁREA 1 (4,47+1,47) + DETALHE ÁREA 2 (0,93+2,16+1,35+0,62+8,05+9,33-0,69+2,11) + DETALHE ÁREA 3 (6,57)						ENTRADA DE RUA [DETALHE ÁREA 2] (19,56)	129,53
									<b>TOTAL</b>	<b>129,53</b>	
<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>											
2.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	112,72		
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL						
			E00-E01	0,00	20,00						
			E01-E02	20,00	40,00						
			E02-E03	40,00	60,00						
			E03-E04	60,00	80,00						
			E04-E05	80,00	100,00						
			E05-E05+12,72	100,00	112,72						
									<b>TOTAL</b>	<b>112,72</b>	
<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>											
2.6	COMP. 006	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ MOLDADO (REF. 21 ORSE 03/2024)					M	140,31		
			LADO DIREITO	LADO ESQUERDO							
			68,16	3,38							
				63,73							
				0,93							
				2,16							
				1,95							
									<b>TOTAL</b>	<b>140,31</b>	
2.7	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M3	4,74		
			MÉDIA LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA				TOTAL PARCIAL		
		RAMPA 1	(1,81+2,42)/2	11,53	0,15				3,66		
		RAMPA 2	(1,01+1,22)/2	6,46	0,15				1,08		
									<b>TOTAL</b>	<b>4,74</b>	
<b>REMOÇÃO DE ÁRVORES</b>											
2.8	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)					UND	4,00		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	TOTAL
			QUANT. ÁRVORES		
			4,00		
				<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>

**3.0 VIA LOCAL/AV. VER. RODOLFO FRANCELINO ARAGÃO**

**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO**

3.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	2.384,22	
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA	
			E00-E01	0,00	20,00	7,00	7,00	7,00	140,00	
			E01-E02	20,00	40,00	7,00	7,00	7,00	140,00	
			E02-E02+7,54	40,00	47,54	7,00	7,00	7,00	52,78	
			E02+7,54-E02+14,90	47,54	54,90	7,00	11,00	9,00	66,24	
			E02+14,90-E03	54,90	60,00	11,00	11,00	11,00	56,10	
			E03-E04	60,00	80,00	11,00	11,00	11,00	220,00	
			E04-E05	80,00	100,00	11,00	11,00	11,00	220,00	
			E05-E06	100,00	120,00	11,00	11,00	11,00	220,00	
			E06-E07	120,00	140,00	11,00	11,00	11,00	220,00	
			E07-E08	140,00	160,00	11,00	11,00	11,00	220,00	
			E08-E08+17,53	160,00	177,53	11,00	11,74	11,37	199,32	
		DETALHE	ÁREA 1	$((7,6+7,73)/2)*((15,9+19,29)/2)$						134,87
		DETALHE	ÁREA 2	$(1,23*11,74/2)/2$						3,61
		DESCONTO	ÁREA 2	$(1,96*11,74/2)/2$						-5,75
			ÁREA INTERTRAVADO	$(4,95*2,87)/2+((2,87+2,91)/2)*((8,5+8,48)/2)+((2,91+4,78)/2)*((5,4+4,69)/2)+((4,78+4,8)/2)*((6,15+6,94)/2)+((4,8+3,87)/2)*((1,24+2,9)/2)+(3,87*44,56)+((3,87+1,92)/2)*(3,48+4,09)/2+(1,74*0,82/2)+(1,74*5,71)+(1,74*0,45/2)+(1,74*0,56/2)+((1,74+1,78)/2)*113,93+((1,78+1,8)/2)*(5,72)$						497,05
			<b>TOTAL</b>							<b>2.384,22</b>

**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)**

3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					M	750,59	
				MEIO-FIO				TOTAL PARCIAL		
			LADO DIREITO	$(5,71+8,48+5,4+6,94+1,24+44,56+3,48+5,71+0,45+0,56+113,93+5,72+1,8+5,72+113,93+5,71+0,82+4,09+44,56+2,9+6,15+4,69+8,5+4,95)+(118,59)$						524,59
			LADO ESQUERDO	$144,1+19,21+15,73+27,3$						206,34
			RECRAVA	$11,67+7,99$						19,66
			<b>TOTAL</b>							<b>750,59</b>

**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO**

3.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	1.887,17
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E01-E02	20,00	40,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E02-E02+7,54	40,00	47,54	7,00	7,00	7,00	52,78
			E02+7,54-E02+14,90	47,54	54,90	7,00	11,00	9,00	66,24



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL	
			E02+14,90-E03	54,90	60,00	11,00	11,00	11,00	56,10	
			E03-E04	60,00	80,00	11,00	11,00	11,00	220,00	
			E04-E05	80,00	100,00	11,00	11,00	11,00	220,00	
			E05-E06	100,00	120,00	11,00	11,00	11,00	220,00	
			E06-E07	120,00	140,00	11,00	11,00	11,00	220,00	
			E07-E08	140,00	160,00	11,00	11,00	11,00	220,00	
			E08-E08+17,53	160,00	177,53	11,00	11,74	11,37	199,32	
		DETALHE	ÁREA 1	$((7,6+7,73)/2)*((15,9+19,29)/2)$						134,87
		DETALHE	ÁREA 2	$(1,23*11,74/2)/2$						3,61
		DESCONTO	ÁREA 2	$(1,96*11,74/2)/2$						-5,75
								<b>TOTAL</b>	<b>1.887,17</b>	

## ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO

3.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	446,53
			LADO ESQUERDO	144,1+19,21+15,73+27,3					206,34
			LADO DIREITO	1,95+113,93+5,72+118,59					240,19
								<b>TOTAL</b>	<b>446,53</b>

## EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO (PASSEIO PEDESTRE)

3.5	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022					M2	497,05	
			ÁREA INTERTRAVADO	$(4,95*2,87)/2+((2,87+2,91)/2)*((8,5+8,48)/2)+((2,91+4,78)/2)*((5,4+4,69)/2)+((4,78+4,8)/2)*((6,15+6,94)/2)+((4,8+3,87)/2)*((1,24+2,9)/2)+(3,87*44,56)+(3,87+1,92)/2*(3,48+4,09)/2+(1,74*0,82/2)+(1,74*5,71)+(1,74*0,45/2)+(1,74*0,56/2)+((1,74+1,78)/2)*113,93+((1,78+1,8)/2)*5,72)$						497,05
								<b>TOTAL</b>	<b>497,05</b>	

## LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

3.6	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	177,53
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL				
			E00-E01	0,00	20,00				
			E01-E02	20,00	40,00				
			E02-E02+7,54	40,00	47,54				
			E02+7,54-E02+14,90	47,54	54,90				
			E02+14,90-E03	54,90	60,00				
			E03-E04	60,00	80,00				
			E04-E05	80,00	100,00				
			E05-E06	100,00	120,00				
			E06-E07	120,00	140,00				
			E07-E08	140,00	160,00				
			E08-E08+17,53	160,00	177,53				
								<b>TOTAL</b>	<b>177,53</b>

## DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

3.7	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M2	44,90
			BARRACAS						
			3,31*4,86						16,09
			6,17*4,67						28,81
								<b>TOTAL</b>	<b>44,90</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
3.8	COMP. 008	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SEM REAPROVEITAMENTO (REF. 7989 ORSE 03/2024)					M2	55,09
			PARALELO EXISTENTE					ÁREA	
			$(2,96 \times 1,64/2) + ((1,64 + 1,81)/2) \times (8,88) + ((1,81 + 1,79)/2) \times (9,88) + (3,96 \times 9,88/2)$					55,09	
								<b>TOTAL</b>	
								<b>55,09</b>	
3.9	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M3	10,44
			MÉDIA LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	VOLUME		
		RAMPA 1	$(0,85 + 1,29)/2$	5,56	0,15	5,95	0,89		
		RAMPA 2	$(2,88 + 3,31)/2$	6,05	0,15	18,72	2,81		
		CALÇADA	$((1,68 + 1,25)/2) \times (5,48 + 5,08 + 20,12)$		0,15	44,95	6,74		
								<b>TOTAL</b>	
								<b>10,44</b>	
REMOÇÃO DE ÁRVORES									
3.10	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)					UND	5,00
			QUANT. ÁRVORES						
			5,00						
								<b>TOTAL</b>	
								<b>5,00</b>	
4.0	RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA								
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO									
4.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	1.158,05
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E02-E03	40,00	60,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E03-E04	60,00	80,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E04-E05	80,00	100,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E05-E06	100,00	120,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E06-E07	120,00	140,00	6,00	6,13	6,07	121,30
			E07-E08	140,00	160,00	6,13	6,00	6,07	121,30
			E08-E09	160,00	180,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E09-E09+12,50	180,00	192,50	6,00	6,01	6,01	75,06
		DETALHE	ÁREA 3	$(0,65 \times 0,65)/2 + (0,64 \times 0,56)/2$					0,39
								<b>TOTAL</b>	<b>1.158,05</b>
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)									
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					M	390,15
			MEIO FIO	RECRAVA	DESCONTO				
		LADO DIREITO E ESQUERDO	$(9 \times 20 + 12,5) \times 2$					385,00	
		DETALHE	ÁREA 1	0,95+0,93	8,09	8,09		1,88	
		DETALHE	ÁREA 2	0,96+0,9	9,97	9,97		1,86	
		DETALHE	ÁREA 3	0,91+0,99+0,8		0,65+0,64		1,41	
								<b>TOTAL</b>	<b>390,15</b>
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO									
4.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	1.158,05

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL	
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA	
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E02-E03	40,00	60,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E03-E04	60,00	80,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E04-E05	80,00	100,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E05-E06	100,00	120,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E06-E07	120,00	140,00	6,00	6,13	6,07	121,30	
			E07-E08	140,00	160,00	6,13	6,00	6,07	121,30	
			E08-E09	160,00	180,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E09-E09+12,50	180,00	192,50	6,00	6,01	6,01	75,06	
		DETALHE	ÁREA 3	(0,65*0,65)/2+(0,64*0,56)/2						0,39
			<b>TOTAL</b>							<b>1.158,05</b>

**ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO**

4.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	372,09	
			LADO DIREITO E ESQUERDO	MEIO FIO	DESCONTO			385,00		
		DETALHE	ÁREA 1	0,95+0,93	8,09			6,21		
		DETALHE	ÁREA 2	0,96+0,9	9,97			8,11		
		DETALHE	ÁREA 3	0,91+0,99+0,8	0,65+0,64			1,41		
			<b>TOTAL</b>							<b>372,09</b>

**LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**

4.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	192,50	
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL					
			E00-E01	0,00	20,00					
			E01-E02	20,00	40,00					
			E02-E03	40,00	60,00					
			E03-E04	60,00	80,00					
			E04-E05	80,00	100,00					
			E05-E06	100,00	120,00					
			E06-E07	120,00	140,00					
			E07-E08	140,00	160,00					
			E08-E09	160,00	180,00					
			E09-E09+12,50	180,00	192,50					
			<b>TOTAL</b>							<b>192,50</b>

**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**

4.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M3	0,69	
			MÉDIA LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	VOLUME			
		RAMPA 1	(0,19+0,28)/2	4,79	0,15	1,13	0,17			
		CALÇADA	0,63/2	10,92	0,15	3,44	0,52			
			<b>TOTAL</b>							<b>0,69</b>

**REMOÇÃO DE ÁRVORES**

4.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)					UND	8,00	
			QUANT. ÁRVORES							
			8,00							
			<b>TOTAL</b>							<b>8,00</b>

5.0

**RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA**

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL	
5.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	265,38	
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA	
			E00-E01	0,00	20,00	8,59	7,09	7,84	156,80	
			E01-E01+15,66	20,00	35,66	7,09	5,80	6,45	100,93	
		DETALHE	ÁREA 1	(1,24*1,03/2)+(1,1*0,92/2)						1,14
		DETALHE	ÁREA 2	(2,93*1,22/2)+(2,9*3,26/2)						6,51
								<b>TOTAL</b>	<b>265,38</b>	
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)										
5.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					M	84,64	
				MEIO FIO	RE CRAVA	DESCONTO			TOTAL PARCIAL	
			LADO ESQUERDO E DIREITO	(20+15,66)*2						71,32
		DETALHE	ÁREA 1	1,71+1,71						12,04
		DETALHE	ÁREA 2	3,11+4						1,28
								<b>TOTAL</b>	<b>84,64</b>	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO										
5.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	265,38	
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA	
			E00-E01	0,00	20,00	8,59	7,09	7,84	156,80	
			E01-E01+15,66	20,00	35,66	7,09	5,80	6,45	100,93	
		DETALHE	ÁREA 1	(1,24*1,03/2)+(1,1*0,92/2)						1,14
		DETALHE	ÁREA 2	(2,93*1,22/2)+(2,9*3,26/2)						6,51
								<b>TOTAL</b>	<b>265,38</b>	
ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO										
5.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	73,89	
				MEIO FIO	DESCONTO				TOTAL PARCIAL	
			LADO ESQUERDO E DIREITO	(20+15,66)*2						71,32
		DETALHE	ÁREA 1	1,71+1,71						1,29
		DETALHE	ÁREA 2	3,11+4						1,28
								<b>TOTAL</b>	<b>73,89</b>	
LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO										
5.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	35,66	
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL					
			E00-E01	0,00	20,00					
			E01-E01+15,66	20,00	35,66					
								<b>TOTAL</b>	<b>35,66</b>	
REMOÇÃO DE ÁRVORES										
5.6	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)					UND	6,00	
			QUANT. ÁRVORES	6,00						
								<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>	
6.0	<b>RUA BERINGUE</b>									
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO										

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
6.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	1.845,97
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E02-E03	40,00	60,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E03-E04	60,00	80,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E04-E05	80,00	100,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E05-E06	100,00	120,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E06-E07	120,00	140,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E07-E07+0,98	140,00	140,98	6,00	6,00	6,00	5,88
			E07+0,98-E07+17,23	140,98	157,23	-	-	-	-
			E07+17,23-E08	157,23	160,00	6,00	6,00	6,00	16,62
			E08-E09	160,00	180,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E09-E10	180,00	200,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E10-E11	200,00	220,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E11-E12	220,00	240,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E12-E13	240,00	260,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E13-E14	260,00	280,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E14-E15	280,00	300,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E15-E16	300,00	320,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			DETALHE	ÁREA 1	(1,45*1,47/2)+(2,35*6/2)+(0,68*0,68/2)				8,35
			DETALHE	ÁREA 2	(0,78*0,79/2)+(1,18*1,24/2)				1,04
			DETALHE	ÁREA 3	(1,07*1,07/2)+(0,94*0,92/2)				1,00
			DETALHE	ÁREA 4	(1,23*1,22/2)+(0,82*0,81/2)+(2*6)				13,08
								<b>TOTAL</b>	<b>1.845,97</b>
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)									
6.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					M	624,09
				MEIO-FIO	DESCONTO				TOTAL PARCIAL
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(7*20*2)+(8*20*2) + ÁREA 1 (2,35+0,68+1,93) + ÁREA 2 (1,82+1,68+0,79+0,85) + ÁREA 3 (1,23+1,63+0,76+1,59+1,51+0,97) + ÁREA 4 (1,18+1,19+0,78+1,54)	ÁREA 1 (1,47) + ÁREA 2 (1,18-0,29) + ÁREA 4 [ENTRADA DE RUA] (1,22+6+0,81)				612,09
			RE CRAVA	6+6					12,00
								<b>TOTAL</b>	<b>624,09</b>
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO									
6.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	1.845,97
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E02-E03	40,00	60,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E03-E04	60,00	80,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E04-E05	80,00	100,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E05-E06	100,00	120,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E06-E07	120,00	140,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E07-E07+0,98	140,00	140,98	6,00	6,00	6,00	5,88
			E07+0,98-E07+17,23	140,98	157,23	-	-	-	-
			E07+17,23-E08	157,23	160,00	6,00	6,00	6,00	16,62
			E08-E09	160,00	180,00	6,00	6,00	6,00	120,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNIDADE	TOTAL		
			E09-E10	180,00	200,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E10-E11	200,00	220,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E11-E12	220,00	240,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E12-E13	240,00	260,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E13-E14	260,00	280,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E14-E15	280,00	300,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E15-E16	300,00	320,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
		DETALHE	ÁREA 1	(1,45*1,47/2)+(2,35*6/2)+(0,68*0,68/2)						8,35
		DETALHE	ÁREA 2	(0,78*0,79/2)+(1,18*1,24/2)						1,04
		DETALHE	ÁREA 3	(1,07*1,07/2)+(0,94*0,92/2)						1,00
		DETALHE	ÁREA 4	(1,23*1,22/2)+(0,82*0,81/2)+(2*6)						13,08
								<b>TOTAL</b>	<b>1.845,97</b>	

**ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO**

6.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)				M	612,09
			COMPRIMENTO DO MEIO-FIO	DESCONTO			TOTAL PARCIAL	
		LADO DIREITO E ESQUERDO	(7*20*2)+(8*20*2) + ÁREA 1 (2,35+0,68+1,93) + ÁREA 2 (1,82+1,68+0,79+0,85) + ÁREA 3 (1,23+1,63+0,76+1,59+1,51+0,97) + ÁREA 4 (1,18+1,19+0,78+1,54)	ÁREA 1 (1,47) + ÁREA 2 (1,18-0,29) + ÁREA 4 [ENTRADA DE RUA] (1,22+6+0,81)			612,09	
							<b>TOTAL</b>	<b>612,09</b>

**LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**

6.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)				M	303,75
		ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	COMPRIMENTO ACUMULADO			
		E00-E01	0,00	20,00	20,00			
		E01-E02	20,00	40,00	40,00			
		E02-E03	40,00	60,00	60,00			
		E03-E04	60,00	80,00	80,00			
		E04-E05	80,00	100,00	100,00			
		E05-E06	100,00	120,00	120,00			
		E06-E07	120,00	140,00	140,00			
		E07-E07+0,98	140,00	140,98	140,98			
		E07+17,23-E08	157,23	160,00	143,75			
		E08-E09	160,00	180,00	163,75			
		E09-E10	180,00	200,00	183,75			
		E10-E11	200,00	220,00	203,75			
		E11-E12	220,00	240,00	223,75			
		E12-E13	240,00	260,00	243,75			
		E13-E14	260,00	280,00	263,75			
		E14-E15	280,00	300,00	283,75			
		E15-E16	300,00	320,00	<b>303,75</b>			
							<b>TOTAL</b>	<b>303,75</b>

7.0

**RUA JOSÉ RONALDO GOMES**

**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO**

7.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019				M2	350,42
		ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
		E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
		E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00
		E02-E02+17,28	40,00	57,28	6,00	6,00	6,00	103,68

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL		
		DETALHE	ÁREA 1	(1,68*1,71/2)+(0,95*6/2)+(2,12*2,31/2)						6,74	
									<b>TOTAL</b>	<b>350,42</b>	
<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)</b>											
7.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					M	117,74		
										TOTAL PARCIAL	
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(2*20*2)+(17,28*2)+ ÁREA 1 (2,8+3,26-2,12-(1,71-0,95))							117,74
									<b>TOTAL</b>	<b>117,74</b>	
<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO</b>											
7.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	350,42		
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA		
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E02-E02+17,28	40,00	57,28	6,00	6,00	6,00	6,00	103,68	
		DETALHE	ÁREA 1	(1,68*1,71/2)+(0,95*6/2)+(2,12*2,31/2)							6,74
									<b>TOTAL</b>	<b>350,42</b>	
<b>ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO</b>											
7.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	80,00		
										TOTAL PARCIAL	
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(2*20*2)+(17,28*2)+ ÁREA 1 (2,8+3,26-2,12-(1,71-0,95))							117,74
									<b>TOTAL</b>	<b>117,74</b>	
<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>											
7.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	57,28		
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL						
			E00-E01	0,00	20,00						
			E01-E02	20,00	40,00						
			E02-E02+17,28	40,00	57,28						
									<b>TOTAL</b>	<b>57,28</b>	
<b>8.0 RUA JOSÉ BERNADINO GOMES FILHO</b>											
<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>											
8.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	677,26		
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA		
			E00-E01	0,00	20,00	7,00	7,00	7,00	7,00	140,00	
			E01-E02	20,00	40,00	7,00	7,00	7,00	7,00	140,00	
			E02-E03	40,00	60,00	7,00	7,00	7,00	7,00	140,00	
			E03-E04	60,00	80,00	7,00	7,00	7,00	7,00	140,00	
			E04-E04+16,61	80,00	96,61	7,00	7,00	7,00	7,00	116,27	
		DETALHE	ÁREA 1	(1*0,98/2)+(1,02*0,98/2)							0,99
									<b>TOTAL</b>	<b>677,26</b>	
<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)</b>											
8.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					M	201,35		
										TOTAL PARCIAL	
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(4*20+16,61)*2+ÁREA 1 (1,55+1,58-1,02-0,98)							194,35
			RECRAVA	7							7,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
							<b>TOTAL</b>	<b>201,35</b>	
<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO</b>									
8.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					<b>M2</b>	<b>677,26</b>
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E01-E02	20,00	40,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E02-E03	40,00	60,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E03-E04	60,00	80,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E04-E04+16,61	80,00	96,61	7,00	7,00	7,00	116,27
		DETALHE	ÁREA 1	(1*0,98/2)+(1,02*0,98/2)					0,99
							<b>TOTAL</b>	<b>677,26</b>	
<b>ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO</b>									
8.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					<b>M</b>	<b>194,35</b>
			MEIO-FIO						TOTAL PARCIAL
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(4*20+16,61)*2+ÁREA 1 (1,55+1,58-1,02-0,98)					194,35
							<b>TOTAL</b>	<b>194,35</b>	
<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>									
8.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					<b>M</b>	<b>96,61</b>
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL				
			E00-E01	0,00	20,00				
			E01-E02	20,00	40,00				
			E02-E03	40,00	60,00				
			E03-E04	60,00	80,00				
			E04-E04+16,61	80,00	<b>96,61</b>				
							<b>TOTAL</b>	<b>96,61</b>	
<b>DEMOLIÇÕES</b>									
8.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					<b>M3</b>	<b>0,67</b>
			LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA			TOTAL PARCIAL	
		RAMPA 1	1,33	3,37	0,15			0,67	
							<b>TOTAL</b>	<b>0,67</b>	
<b>9.0 RUA WANDERBILTE DIAS BEZERRA</b>									
<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>									
9.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					<b>M2</b>	<b>586,02</b>
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E02-E03	40,00	60,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E03-E04	60,00	80,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E04-E04+17,02	80,00	97,02	6,00	6,00	6,00	102,12
		DETALHE	ÁREA 1	(1,98*1,98/2)+(1,98*1,96/2)					3,90
							<b>TOTAL</b>	<b>586,02</b>	
<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)</b>									
9.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					<b>M</b>	<b>196,30</b>
			MEIO-FIO						TOTAL PARCIAL
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(4*20+17,02)*2+ÁREA 1 (3,1+3,12-1,98-1,98)					196,30
							<b>TOTAL</b>	<b>196,30</b>	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL	
<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO</b>										
9.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	586,02	
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA	
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E02-E03	40,00	60,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E03-E04	60,00	80,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E04-E04+17,02	80,00	97,02	6,00	6,00	6,00	102,12	
		DETALHE	ÁREA 1	$(1,98*1,98/2)+(1,98*1,96/2)$						3,90
								<b>TOTAL</b>	<b>586,02</b>	
<b>ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO</b>										
9.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	196,30	
			MEIO-FIO						TOTAL PARCIAL	
			LADO DIREITO E ESQUERDO	$(4*20+17,02)*2+ÁREA 1 (3,1+3,12-1,98-1,98)$						196,30
								<b>TOTAL</b>	<b>196,30</b>	
<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>										
9.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	97,02	
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL					
			E00-E01	0,00	20,00					
			E01-E02	20,00	40,00					
			E02-E03	40,00	60,00					
			E03-E04	60,00	80,00					
			E04-E04+17,02	80,00	97,02					
								<b>TOTAL</b>	<b>97,02</b>	
<b>10.0 RUA PEDRO PEREIRA TORRES</b>										
<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>										
10.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	1.454,69	
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA	
			E00-E01	0,00	20,00	7,00	7,00	7,00	140,00	
			E01-E02	20,00	40,00	7,00	7,00	7,00	140,00	
			E02-E03	40,00	60,00	7,00	7,00	7,00	140,00	
			E03-E04	60,00	80,00	7,00	7,00	7,00	140,00	
			E04-E05	80,00	100,00	7,00	7,00	7,00	140,00	
			E05-E05+8,18	100,00	108,18	7,00	7,00	7,00	57,26	
			E06+0,66-E07	120,66	140,00	7,00	7,00	7,00	135,38	
			E07-E08	140,00	160,00	7,00	7,00	7,00	140,00	
			E08-E09	160,00	180,00	7,00	7,00	7,00	140,00	
			E09-E10	180,00	200,00	7,00	7,00	7,00	140,00	
			E10-E10+14,73	200,00	214,73	7,00	7,00	7,00	103,11	
		DETALHE	ÁREA 1	$((0,67+1,67)/2)*(7)+(0,67*0,69/2)+(0,5*0,52/2)$						8,55
		DETALHE	ÁREA 2	$(1,58*9,02)+(0,51*0,72/2)+(0,54*0,38/2)+(0,55*0,63/2)+(0,62*0,6/2)$						14,90
		DETALHE	ÁREA 3	$(0,58*0,58/2)$						0,17
		DETALHE	ÁREA 4	$(0,57*0,52/2)$						0,15
		DETALHE	ÁREA 5	$((1,27+6,94)/2)*7/2+(1,27*1,27/2)$						15,17
								<b>TOTAL</b>	<b>1.454,69</b>	
<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)</b>										

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNIDADE	TOTAL	
10.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016				M	426,16	
				MEIO-FIO	DESCONTO		TOTAL PARCIAL		
			LADO DIREITO E ESQUERDO	$(5*20+8,18)*2+(20-0,66)*2+(3*20+14,73)*2$			404,50		
			ÁREA 1	$(1,17+0,86+0,88)+(1,03+0,38)$	0,67		3,65		
			ÁREA 2	$(0,48+0,64+(1,58-0,51-0,38)+(0,75+0,82+(1,58-0,55-0,62)$	[ENTRADA DE RUA] 9,02+0,54+0,6		6,37		
			ÁREA 3	$(0,77+0,46)+(0,54+0,69+1,35)$	0,58		3,23		
			ÁREA 4	$(0,67+0,59)+(4,62+6,09)$	0,57		11,40		
			ÁREA 5	$(1,36)+(6,94+0,99+0,46)$			9,75		
						TOTAL	426,16		
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO									
10.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020				M2	1.454,69	
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E01-E02	20,00	40,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E02-E03	40,00	60,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E03-E04	60,00	80,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E04-E05	80,00	100,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E05-E05+8,18	100,00	108,18	7,00	7,00	7,00	57,26
			E06+0,66-E07	120,66	140,00	7,00	7,00	7,00	135,38
			E07-E08	140,00	160,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E08-E09	160,00	180,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E09-E10	180,00	200,00	7,00	7,00	7,00	140,00
			E10-E10+14,73	200,00	214,73	7,00	7,00	7,00	103,11
			DETALHE	ÁREA 1	$((0,67+1,67)/2)*(7)+(0,67*0,69/2)+(0,5*0,52/2)$				8,55
			DETALHE	ÁREA 2	$(1,58*9,02)+(0,51*0,72/2)+(0,54*0,38/2)+(0,55*0,63/2)+(0,62*0,6/2)$				14,90
			DETALHE	ÁREA 3	$(0,58*0,58/2)$				0,17
			DETALHE	ÁREA 4	$(0,57*0,52/2)$				0,15
			DETALHE	ÁREA 5	$((1,27+6,94)/2)*7/2+(1,27*1,27/2)$				15,17
								TOTAL	1.454,69
ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO									
10.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)				M	426,16	
				MEIO-FIO	DESCONTO		TOTAL PARCIAL		
			LADO DIREITO E ESQUERDO	$(5*20+8,18)*2+(20-0,66)*2+(3*20+14,73)*2$			404,50		
			ÁREA 1	$(1,17+0,86+0,88)+(1,03+0,38)$	0,67		3,65		
			ÁREA 2	$(0,48+0,64+(1,58-0,51-0,38)+(0,75+0,82+(1,58-0,55-0,62)$	[ENTRADA DE RUA] 9,02+0,54+0,6		6,37		
			ÁREA 3	$(0,77+0,46)+(0,54+0,69+1,35)$	0,58		3,23		
			ÁREA 4	$(0,67+0,59)+(4,62+6,09)$	0,57		11,40		
			ÁREA 5	$(1,36)+(6,94+0,99+0,46)$			9,75		
						TOTAL	426,16		
LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO									
10.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)				M	202,25	
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	COMPRIMENTO ACUMULADO			

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL	
			E00-E01	0,00	20,00	20,00				
			E01-E02	20,00	40,00	40,00				
			E02-E03	40,00	60,00	60,00				
			E03-E04	60,00	80,00	80,00				
			E04-E05	80,00	100,00	100,00				
			E05-E05+8,18	100,00	108,18	108,18				
			E06+0,66-E07	120,66	140,00	127,52				
			E07-E08	140,00	160,00	147,52				
			E08-E09	160,00	180,00	167,52				
			E09-E10	180,00	200,00	187,52				
			E10-E10+14,73	200,00	214,73	202,25				
							<b>TOTAL</b>	<b>202,25</b>		
<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>										
10.6	COMP. 008	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SEM REAPROVEITAMENTO (REF. 7989 ORSE 03/2024)					M2	11,38	
			PARALELO EXISTENTE					ÁREA		
			$(PI) \cdot 3^2/4 + (3 \cdot 0,15) + (2,84 \cdot 2,72/2)$					11,38		
							<b>TOTAL</b>	<b>11,38</b>		
10.7	COMP. 006	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ MOLDADO (REF. 21 ORSE 03/2024)					M	204,35	
			LADO DIREITO					TOTAL PARCIAL		
			66,73					66,73		
			28,88					28,88		
			101,64					101,64		
		ÁREA 4	3,93+3,17					7,10		
							<b>TOTAL</b>	<b>204,35</b>		
<b>REMOÇÃO DE ÁRVORES</b>										
10.8	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)					UND	6,00	
			QUANT. ÁRVORES							
			6,00							
							<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>		
11.0	<b>RUA ANTÔNIO LUIZ DE ANDRADE</b>									
<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>										
11.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	1.289,21	
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA	
			E00-E01	0,00	20,00	6,30	6,33	6,32	126,30	
			E01-E02	20,00	40,00	6,33	6,34	6,34	126,70	
			E02-E03	40,00	60,00	6,34	6,36	6,35	127,00	
			E03-E04	60,00	80,00	6,36	6,37	6,37	127,30	
			E04-E05	80,00	100,00	6,37	6,41	6,39	127,80	
			E05-E06	100,00	120,00	6,41	6,41	6,41	128,20	
			E06-E07	120,00	140,00	6,41	6,42	6,42	128,30	
			E07-E08	140,00	160,00	6,42	6,44	6,43	128,60	
			E08-E09	160,00	180,00	6,44	6,45	6,45	128,90	
			E09-E09+19,44	180,00	199,44	6,45	6,47	6,46	125,58	
		DETALHE	ÁREA 1	$(0,97 \cdot 0,95/2) + (1,07 \cdot 1,05/2)$						1,02
		DETALHE	ÁREA 2	$(1,07 \cdot 6,03) + (1,07 \cdot 0,89/2) + (1,07 \cdot 0,99/2) + (0,94 \cdot 4,7) + (1,13 \cdot 0,94/2) + (1,26 \cdot 0,94/2)$						13,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL		
		DETALHE	ÁREA 3	(0,61*0,76/2)+(0,74*0,76/2)						0,51	
								<b>TOTAL</b>	<b>1289,21</b>		
<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)</b>											
11.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					<b>M</b>	<b>402,40</b>		
			MEIO FIO	RE CRAVA	DESCONTO						
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(9*20+19,44)*2						398,88	
		DETALHE	ÁREA 1	1,32+1,41						0,73	
		DETALHE	ÁREA 2	1,6+1,47+1,56+1,58					6,03+4,7	0,89+6,03+0,99+1,13+4,7+1,26	1,94
		DETALHE	ÁREA 3	0,96+1,24						0,61+0,74	0,85
								<b>TOTAL</b>	<b>402,40</b>		
<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO</b>											
11.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					<b>M2</b>	<b>1.289,21</b>		
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA		
			E00-E01	0,00	20,00	6,30	6,33	6,32	126,30		
			E01-E02	20,00	40,00	6,33	6,34	6,34	126,70		
			E02-E03	40,00	60,00	6,34	6,36	6,35	127,00		
			E03-E04	60,00	80,00	6,36	6,37	6,37	127,30		
			E04-E05	80,00	100,00	6,37	6,41	6,39	127,80		
			E05-E06	100,00	120,00	6,41	6,41	6,41	128,20		
			E06-E07	120,00	140,00	6,41	6,42	6,42	128,30		
			E07-E08	140,00	160,00	6,42	6,44	6,43	128,60		
			E08-E09	160,00	180,00	6,44	6,45	6,45	128,90		
			E09-E09+19,44	180,00	199,44	6,45	6,47	6,46	125,58		
		DETALHE	ÁREA 1	(0,97*0,95/2)+(1,07*1,05/2)						1,02	
		DETALHE	ÁREA 2	(1,07*6,03)+(1,07*0,89/2)+(1,07*0,99/2) + (0,94*4,7)+(1,13*0,94/2)+(1,26*0,94/2)						13,00	
		DETALHE	ÁREA 3	(0,61*0,76/2)+(0,74*0,76/2)						0,51	
								<b>TOTAL</b>	<b>1289,21</b>		
<b>ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO</b>											
11.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					<b>M</b>	<b>391,67</b>		
			MEIO FIO	DESCONTO							
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(9*20+19,44)*2						398,88	
		DETALHE	ÁREA 1	1,32+1,41						0,95+1,05	0,73
		DETALHE	ÁREA 2	1,6+1,47+1,56+1,58					0,89+6,03+0,99+1,13+4,7+1,26	-	8,79
		DETALHE	ÁREA 3	0,96+1,24						0,61+0,74	0,85
								<b>TOTAL</b>	<b>391,67</b>		
<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>											
11.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					<b>M</b>	<b>199,44</b>		
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL						
			E00-E01	0,00	20,00						
			E01-E02	20,00	40,00						
			E02-E03	40,00	60,00						
			E03-E04	60,00	80,00						
			E04-E05	80,00	100,00						
			E05-E06	100,00	120,00						
			E06-E07	120,00	140,00						



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNIDADE	TOTAL	
			E00-E01	0,00	20,00	6,24	5,57	5,91	118,10
			E01-E02	20,00	40,00	5,57	4,84	5,21	104,10
			E02-E03	40,00	60,00	4,84	4,58	4,71	94,20
			E03-E04	60,00	80,00	4,58	4,52	4,55	91,00
			E04-E05	80,00	100,00	4,52	4,53	4,53	90,50
			E05-E06	100,00	120,00	4,53	4,61	4,57	91,40
			E06-E07	120,00	140,00	4,61	4,69	4,65	93,00
			E07-E08	140,00	160,00	4,69	4,47	4,58	91,60
			E08-E09	160,00	180,00	4,47	5,04	4,76	95,10
			E09-E09+19,10	180,00	199,10	5,04	6,16	5,60	106,96
		DETALHE	ÁREA 1	(0,92*1,24/2)+(1,01*1,03/2)					1,09
		DETALHE	ÁREA 2	(1,71*6,56)+(0,68*0,9/2)+(0,59*1,12/2)					11,85
		DETALHE	ÁREA 3	(0,74*7,21)+(0,77*0,75/2)+(0,69*0,69/2)					5,86
		DETALHE	ÁREA 4	(1,39*5,82)+(0,84*0,6/2)+(0,56*0,48/2)					8,48
								<b>TOTAL</b>	<b>1.003,24</b>
<b>ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO</b>									
12.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)				<b>M</b>	<b>383,93</b>	
			MEIO FIO	<b>DESCONTO</b>					
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(9*20+19,10)*2					398,20
		DETALHE	ÁREA 1	1,49+1,61	<b>0,92+1,03</b>				1,15
		DETALHE	ÁREA 2	1,15+0,96+1,34	<b>0,9+6,56+1,12</b>			-	5,13
		DETALHE	ÁREA 3	1+1,1	<b>0,77+7,21+0,69</b>			-	6,57
		DETALHE	ÁREA 4	0,99+(1,39-0,6)+0,89+0,83	<b>0,84+5,82+0,56</b>			-	3,72
								<b>TOTAL</b>	<b>383,93</b>
<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>									
12.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)				<b>M</b>	<b>199,10</b>	
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL				
			E00-E01	0,00	20,00				
			E01-E02	20,00	40,00				
			E02-E03	40,00	60,00				
			E03-E04	60,00	80,00				
			E04-E05	80,00	100,00				
			E05-E06	100,00	120,00				
			E06-E07	120,00	140,00				
			E07-E08	140,00	160,00				
			E08-E09	160,00	180,00				
			E09-E09+19,10	180,00	<b>199,10</b>				
								<b>TOTAL</b>	<b>199,10</b>
<b>DEMOLIÇÕES</b>									
12.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				<b>M3</b>	<b>1,68</b>	
			MÉDIA LARGURA	MÉDIA COMPRIMENTO	ALTURA			TOTAL PARCIAL	
		RAMPA 1	0,78	2,51	0,15				0,29
		RAMPA 2	0,95	5,44	0,15				0,78
		RAMPA 3	0,46	8,91	0,15				0,61
								<b>TOTAL</b>	<b>1,68</b>
<b>REMOÇÃO DE ÁRVORES</b>									
12.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)				<b>UND</b>	<b>10,00</b>	
			QUANT. ÁRVORES						
			10,00						

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
							<b>TOTAL</b>	<b>10,00</b>	
<b>13.0</b>	<b>RUA JOAQUIM FERREIRA FILHO</b>								
<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>									
13.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					<b>M2</b>	<b>539,10</b>
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00+10-E01	10,00	20,00	4,97	5,19	5,08	50,80
			E01-E02	20,00	40,00	5,19	5,65	5,42	108,40
			E02-E03	40,00	60,00	5,65	5,85	5,75	115,00
			E03-E04	60,00	80,00	5,85	6,14	6,00	119,90
			E04-E04+17,48	80,00	97,48	6,14	6,62	6,38	111,52
			E4+17,48-E05	97,48	100,00	6,62	6,62	6,62	16,68
		DETALHE	ÁREA 1	(2,16*4,97)+(0,51*4,97/2)+(2,16*1,22/2)+(2,67*0,94/2)					14,58
		DETALHE	ÁREA 2	(1,05*0,82/2)+(2,42*1,48/2)					2,22
							<b>TOTAL</b>	<b>539,10</b>	
<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)</b>									
13.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					<b>M</b>	<b>105,81</b>
			LADO ESQUERDO E DIREITO	MEIO FIO	DESCONTO				100,00
				(5*20)					
		DETALHE	ÁREA 1	(0,73+1,26+0,8)+(1+0,56+1,22)					5,57
		DETALHE	ÁREA 2	(0,45+0,65)+(0,52+1,11)				1,44+1,05	0,24
							<b>TOTAL</b>	<b>105,81</b>	
<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO</b>									
13.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					<b>M2</b>	<b>539,10</b>
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00+10-E01	10,00	20,00	4,97	5,19	5,08	50,80
			E01-E02	20,00	40,00	5,19	5,65	5,42	108,40
			E02-E03	40,00	60,00	5,65	5,85	5,75	115,00
			E03-E04	60,00	80,00	5,85	6,14	6,00	119,90
			E04-E04+17,48	80,00	97,48	6,14	6,62	6,38	111,52
			E4+17,48-E05	97,48	100,00	6,62	6,62	6,62	16,68
		DETALHE	ÁREA 1	(2,16*4,97)+(0,51*4,97/2)+(2,16*1,22/2)+(2,67*0,94/2)					14,58
		DETALHE	ÁREA 2	(1,05*0,82/2)+(2,42*1,48/2)					2,22
							<b>TOTAL</b>	<b>539,10</b>	
<b>ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO</b>									
13.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					<b>M</b>	<b>105,81</b>
			LADO ESQUERDO E DIREITO	MEIO FIO	DESCONTO				100,00
				(5*20)					
		DETALHE	ÁREA 1	(0,73+1,26+0,8)+(1+0,56+1,22)					5,57
		DETALHE	ÁREA 2	(0,45+0,65)+(0,52+1,11)				1,44+1,05	0,24
							<b>TOTAL</b>	<b>105,81</b>	
<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>									
13.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					<b>M</b>	<b>90,00</b>
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	COMPRIMENTO ACUMULADO			
			E00+10-E01	10,00	20,00	10,00			

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
			E01-E02	20,00	40,00	30,00			
			E02-E03	40,00	60,00	50,00			
			E03-E04	60,00	80,00	70,00			
			E04-E04+17,48	80,00	97,48	87,48			
			E4+17,48-E05	97,48	100,00	90,00			
							<b>TOTAL</b>	<b>90,00</b>	
<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>									
13.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M3	4,56
			MÉDIA LARGURA	MÉDIA COMPRIMENTO	ALTURA			TOTAL PARCIAL	
		RAMPA 1	(3,5+3,43)/2	(6+4,66)/2	0,15			2,77	
		RAMPA 2	(1,09+1,14)/2	(4,54+4,6)/2	0,15			0,76	
		RAMPA 3	(1,08+1,05)/2	(6,37+6,53)/2	0,15			1,03	
							<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>	
<b>REMOÇÃO DE ÁRVORES</b>									
13.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)					UND	8,00
			QUANT. ÁRVORES						
			8,00						
							<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>	
<b>RUA MIGUEL VILÁZARO DA SILVA</b>									
<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>									
14.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	2.082,97
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E02-E03	40,00	60,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E03-E04	60,00	80,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E04-E05	80,00	100,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E05-E06	100,00	120,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E06-E07	120,00	140,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E07-E07+3,57	140,00	143,57	6,00	6,00	6,00	21,42
			E07+11,03-E08	151,03	160,00	6,00	6,00	6,00	53,82
			E08-E09	160,00	180,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E09-E10	180,00	200,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E10-E11	200,00	220,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E11-E12	220,00	240,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E12-E13	240,00	260,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E13-E14	260,00	280,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E14-E15	280,00	300,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E15-E16	300,00	320,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E16-E17	320,00	340,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E17-E17+10,13	340,00	350,13	6,00	6,00	6,00	60,78
		DETALHE	ÁREA 1	(1,01*1,01/2)+(0,96*0,99/2)					0,99
		DETALHE	ÁREA 2	(1*0,97/2)+2*6+(1*0,97/2)					12,97
		DETALHE	ÁREA 3	(1*1/2)+(2*6)+(1*0,97/2)					12,99
							<b>TOTAL</b>	<b>2.082,97</b>	
<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)</b>									
14.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					M	691,62
			MEIO FIO	RECRAVA	DESCONTO			TOTAL PARCIAL	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL	
			LADO DIREITO E ESQUERDO	$(7*20+3,57)*2+((20-11,03)+(9*20)+10,13)*2$						685,34
		DETALHE	ÁREA 1	1,36+1,38				0,96+1,01	0,77	
		DETALHE	ÁREA 2	1,37+1+1,37+1		6		1+6+0,97	2,77	
		DETALHE	ÁREA 3	1,37+1+1,37+1		6		1+6+1	2,74	
							<b>TOTAL</b>	<b>691,62</b>		
<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO</b>										
14.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2		
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA	
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E02-E03	40,00	60,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E03-E04	60,00	80,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E04-E05	80,00	100,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E05-E06	100,00	120,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E06-E07	120,00	140,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E07-E07+3,57	140,00	143,57	6,00	6,00	6,00	21,42	
			E07+11,03-E08	151,03	160,00	6,00	6,00	6,00	53,82	
			E08-E09	160,00	180,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E09-E10	180,00	200,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E10-E11	200,00	220,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E11-E12	220,00	240,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E12-E13	240,00	260,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E13-E14	260,00	280,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E14-E15	280,00	300,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E15-E16	300,00	320,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E16-E17	320,00	340,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E17-E17+10,13	340,00	350,13	6,00	6,00	6,00	60,78	
		DETALHE	ÁREA 1	$(1,01*1,01/2)+(0,96*0,99/2)$					0,99	
		DETALHE	ÁREA 2	$(1*0,97/2)+2*6+(1*0,97/2)$					12,97	
		DETALHE	ÁREA 3	$(1*1/2)+(2*6)+(1*0,97/2)$					12,99	
								<b>TOTAL</b>	<b>2.082,97</b>	
<b>ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO</b>										
14.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	679,62	
				MEIO FIO	DESCONTO				TOTAL PARCIAL	
			LADO DIREITO E ESQUERDO	$(7*20+3,57)*2+((20-11,03)+(9*20)+10,13)*2$					685,34	
		DETALHE	ÁREA 1	1,36+1,38				0,96+1,01	0,77	
		DETALHE	ÁREA 2	1,37+1+1,37+1				1+6+0,97	3,23	
		DETALHE	ÁREA 3	1,37+1+1,37+1				1+6+1	3,26	
								<b>TOTAL</b>	<b>679,62</b>	
<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>										
14.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	342,67	
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	COMPRIMENTO ACUMULADO				
			E00-E01	0,00	20,00	20,00				
			E01-E02	20,00	40,00	40,00				
			E02-E03	40,00	60,00	60,00				
			E03-E04	60,00	80,00	80,00				
			E04-E05	80,00	100,00	100,00				
			E05-E06	100,00	120,00	120,00				
			E06-E07	120,00	140,00	140,00				
			E07-E07+3,57	140,00	143,57	143,57				

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
			E07+11,03-E08	151,03	160,00	152,54			
			E08-E09	160,00	180,00	172,54			
			E09-E10	180,00	200,00	192,54			
			E10-E11	200,00	220,00	212,54			
			E11-E12	220,00	240,00	232,54			
			E12-E13	240,00	260,00	252,54			
			E13-E14	260,00	280,00	272,54			
			E14-E15	280,00	300,00	292,54			
			E15-E16	300,00	320,00	312,54			
			E16-E17	320,00	340,00	332,54			
			E17-E17+10,13	340,00	350,13	342,67			
							<b>TOTAL</b>	<b>342,67</b>	
<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>									
14.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M3	1,55
			MÉDIA LARGURA	MÉDIA COMPRIMENTO	ALTURA			TOTAL PARCIAL	
		RAMPA 1	1,30	7,94	0,15			1,55	
							<b>TOTAL</b>	<b>1,55</b>	
<b>REMOÇÃO DE ÁRVORES</b>									
14.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)					UND	2,00
			QUANT. ÁRVORES						
			2,00						
							<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>	
<b>15.0 RUA DAMIANA FELIX BEZERRA</b>									
<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>									
15.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	4.774,85
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	10,12	6,52	8,32	166,40
			E01-E02	20,00	40,00	6,52	6,84	6,68	133,60
			E02-E03	40,00	60,00	6,84	6,37	6,61	132,10
			E03-E04	60,00	80,00	6,37	7,54	6,96	139,10
			E04-E05	80,00	100,00	7,54	8,01	7,78	155,50
			E05-E06	100,00	120,00	8,01	8,52	8,27	165,30
			E06-E07	120,00	140,00	8,52	8,13	8,33	166,50
			E07-E08	140,00	160,00	8,13	7,71	7,92	158,40
			E08-E09	160,00	180,00	7,71	8,34	8,03	160,50
			E09-E10	180,00	200,00	8,34	8,43	8,39	167,70
			E10-E11	200,00	220,00	8,43	8,36	8,40	167,90
			E11-E12	220,00	240,00	8,36	8,38	8,37	167,40
			E12-E13	240,00	260,00	8,38	8,30	8,34	166,80
			E13-E14	260,00	280,00	8,30	8,08	8,19	163,80
			E14-E15	280,00	300,00	8,08	7,89	7,99	159,70
			E15-E16	300,00	320,00	7,89	7,79	7,84	156,80
			E16-E17	320,00	340,00	7,79	7,66	7,73	154,50
			E17-E18	340,00	360,00	7,66	7,02	7,34	146,80
			E18-E19	360,00	380,00	7,02	6,38	6,70	134,00
			E19-E20	380,00	400,00	6,38	6,34	6,36	127,20
			E20-E21	400,00	420,00	6,34	6,58	6,46	129,20
			E21-E22	420,00	440,00	6,58	6,86	6,72	134,40
			E22-E23	440,00	460,00	6,86	6,89	6,88	137,50
			E23-E23+11,60	460,00	471,60	6,89	6,82	6,86	79,52
			E24+1,60-E25	481,60	500,00	6,82	7,73	7,28	133,86
			E25-E26	500,00	520,00	7,73	7,81	7,77	155,40



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL	
			E26-E27	520,00	540,00	7,81	7,85	7,83	156,60	
			E27-E28	540,00	560,00	7,85	7,74	7,80	155,90	
			E28-E29	560,00	580,00	7,74	7,49	7,62	152,30	
			E29-E30	580,00	600,00	7,49	7,49	7,49	149,80	
			E30-E30+4,01	600,00	604,01	7,49	8,50	8,00	32,06	
		DETALHE	ÁREA 1	(10,12*2,96/2)						14,98
		DETALHE	ÁREA 2	(3,04*11,49)+(1,94*1,86/2)+(1,88*1,88/2)						38,50
		DETALHE	ÁREA 3	(2,22*3,94)+(0,99*3,94/2)+(0,99*1,28/2)+(3,98*0,81/2)+(2,22*2,17/2)						15,35
		DETALHE	ÁREA 4	(2,08*2/2)+(2*7,03)+(2*2,32/2)						18,46
		DETALHE	ÁREA 5	(2*2/2)+(2*6,01)+(2*1,92/2)						15,94
		DETALHE	ÁREA 6	(1,98*2/2)+(2*6)+(2*2/2)						15,98
		DETALHE	ÁREA 7	(1,94*2/2)+(2*6)+(2*1,93/2)						15,87
		DETALHE	ÁREA 8	(1,92*2/2)+(2*6)+(1,95*2/2)						15,87
		DETALHE	ÁREA 9	(2*2/2)+(2*6)+(2*2/2)						16,00
		DETALHE	ÁREA 10	(1,99*1,99/2)+(2*6)+(2*2/2)						15,98
		DETALHE	ÁREA 11	(2*2/2)+(2*7)+(2*2/2)						18,00
		DETALHE	ÁREA 12	(2*2/2)+(2*7)+(2*2/2)						18,00
		DETALHE	ÁREA 13	(1,97*1,94/2)+(1,85*1,99/2)						3,75
		DETALHE	ÁREA 14	(1,91*1,8/2)+(1,98*1,98/2)						3,68
		DETALHE	ÁREA 15	(2*2/2)+(2*6)+(2*2/2)						16,00
		DETALHE	ÁREA 16	(3*6,49)+(1,58*1,59/2)+(0,69*3/2)+(3*0,69/2)+(2,51*2,51/2)						25,95
								<b>TOTAL</b>	<b>4.774,85</b>	

## ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)

15.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					M	1.226,33
				MEIO-FIO	RE CRAVA	DESCONTO		TOTAL PARCIAL	
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(23*20+11,6)*2+(20-1,6)+5*20+4,01)*2				1.188,02	
			ÁREA 1	2,96				2,96	
			ÁREA 2	(2,81+1,15)+(3,02+1,15)	11,49	[ENTRADA DE RUA] 11,49+1,86+1,88		4,39	
			ÁREA 3	(3,42+0,81)+(2,83+1,15)	3,98	[ENTRADA DE RUA] 7,42		4,77	
			ÁREA 4	(2,29+0,64)+(1,75+1,03)	7,03	[ENTRADA DE RUA] 2,08+7,03+2,32		1,31	
			ÁREA 5	2,91+2,86	6,01	[ENTRADA DE RUA] 2+6,01+1,92		1,85	
			ÁREA 6	2,94*2	6	[ENTRADA DE RUA] 1,98+6+2		1,90	
			ÁREA 7	2,95+2,9	6	[ENTRADA DE RUA] 1,94+6+1,93		1,98	
			ÁREA 8	2,92+2,89	6	[ENTRADA DE RUA] 1,92+6+1,95		1,94	
			ÁREA 9	2,93+2,94	6	[ENTRADA DE RUA] 2+6+2		1,87	
			ÁREA 10	2,93+2,94	6	[ENTRADA DE RUA] 1,99+6+2		1,88	
			ÁREA 11	2,92+2,96	7	[ENTRADA DE RUA] 2+7+2		1,88	
			ÁREA 12	2,89*2	7	[ENTRADA DE RUA] 2+7+2		1,78	
			ÁREA 13	2,96+2,94		1,97+1,85		2,08	
			ÁREA 14	2,94+3,13		1,91+1,98		2,18	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
			ÁREA 15	3,19+3,05	6	[ENTRADA DE RUA] 2+6+2		2,24	
			ÁREA 16	(2,52+1,42)+(3,59+0,55)	6,49	[ENTRADA DE RUA] 1,58+0,69+6,49+2,51		3,30	
<b>TOTAL</b>								<b>1.226,33</b>	
<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO</b>									
15.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	4.641,92
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	10,12	6,52	8,32	166,40
			E01-E02	20,00	40,00	6,52	6,84	6,68	133,60
			E02-E03	40,00	60,00	6,84	6,37	6,61	132,10
			E03-E04	60,00	80,00	6,37	7,54	6,96	139,10
			E04-E05	80,00	100,00	7,54	8,01	7,78	155,50
			E05-E06	100,00	120,00	8,01	8,52	8,27	165,30
			E06-E07	120,00	140,00	8,52	8,13	8,33	166,50
			E07-E08	140,00	160,00	8,13	7,71	7,92	158,40
			E08-E09	160,00	180,00	7,71	8,34	8,03	160,50
			E09-E10	180,00	200,00	8,34	8,43	8,39	167,70
			E10-E11	200,00	220,00	8,43	8,36	8,40	167,90
			E11-E12	220,00	240,00	8,36	8,38	8,37	167,40
			E12-E13	240,00	260,00	8,38	8,30	8,34	166,80
			E13-E14	260,00	280,00	8,30	8,08	8,19	163,80
			E14-E15	280,00	300,00	8,08	7,89	7,99	159,70
			E15-E16	300,00	320,00	7,89	7,79	7,84	156,80
			E16-E17	320,00	340,00	7,79	7,66	7,73	154,50
			E17-E18	340,00	360,00	7,66	7,02	7,34	146,80
			E18-E19	360,00	380,00	7,02	6,38	6,70	134,00
			E19-E20	380,00	400,00	6,38	6,34	6,36	127,20
			E20-E21	400,00	420,00	6,34	6,58	6,46	129,20
			E21-E22	420,00	440,00	6,58	6,86	6,72	134,40
			E22-E23	440,00	460,00	6,86	6,89	6,88	137,50
			E23-E23+11,60	460,00	471,60	6,89	6,82	6,86	79,52
			E24+1,60-E25	481,60	500,00	6,82	7,73	7,28	133,86
			E25-E26	500,00	520,00	7,73	7,81	7,77	155,40
			E26-E27	520,00	540,00	7,81	7,85	7,83	156,60
			E27-E28	540,00	560,00	7,85	7,74	7,80	155,90
			E28-E29	560,00	580,00	7,74	7,49	7,62	152,30
			E29-E30	580,00	600,00	7,49	7,49	7,49	149,80
			E30-E30+4,01	600,00	604,01	7,49	8,50	8,00	32,06
			DETALHE	ÁREA 1	(10,12*2,96/2)				14,98
			DETALHE	ÁREA 2	(3,04*11,49)+(1,94*1,86/2)+(1,88*1,88/2)				38,50
			DETALHE	ÁREA 3	(2,22*3,94)+(0,99*3,94/2)+(0,99*1,28/2)+(3,98*0,81/2)+(2,22*2,17/2)				15,35
			DETALHE	ÁREA 4	(2,08*2/2)+(2*7,03)+(2*2,32/2)				18,46
			DETALHE	ÁREA 5	(2*2/2)+(2*6,01)+(2*1,92/2)				15,94
			DETALHE	ÁREA 6	(1,98*2/2)+(2*6)+(2*2/2)				15,98
			DETALHE	ÁREA 7	(1,94*2/2)+(2*6)+(2*1,93/2)				15,87
			DETALHE	ÁREA 8	(1,92*2/2)+(2*6)+(1,95*2/2)				15,87
			DETALHE	ÁREA 9	(2*2/2)+(2*6)+(2*2/2)				16,00
			DETALHE	ÁREA 10	(1,99*1,99/2)+(2*6)+(2*2/2)				15,98
			DETALHE	ÁREA 11	(2*2/2)+(2*7)+(2*2/2)				18,00
			DETALHE	ÁREA 12	(2*2/2)+(2*7)+(2*2/2)				18,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNIDADE	TOTAL
		DETALHE	ÁREA 13	$(1,97*1,94/2)+(1,85*1,99/2)$				3,75
		DETALHE	ÁREA 14	$(1,91*1,8/2)+(1,98*1,98/2)$				3,68
		DETALHE	ÁREA 15	$(2*2/2)+(2*6)+(2*2/2)$				16,00
		DETALHE	ÁREA 16	$(3*6,49)+(1,58*1,59/2)+(0,69*3/2)+(3*0,69/2)+(2,51*2,51/2)$				25,95
							<b>TOTAL</b>	<b>4.774,85</b>
<b>ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO</b>								
15.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)				<b>M</b>	<b>1.141,33</b>
				<b>MEIO-FIO</b>	<b>DESCONTO</b>			<b>TOTAL PARCIAL</b>
			LADO DIREITO E ESQUERDO	$(23*20+11,6)*2+((20-1,6)+5*20+4,01)*2$				1.188,02
		DETALHE	ÁREA 1	2,96				2,96
		DETALHE	ÁREA 2	$(2,81+1,15)+(3,02+1,15)$	[ENTRADA DE RUA] 11,49+1,86+1,88			- 7,10
		DETALHE	ÁREA 3	$(3,42+0,81)+(2,83+1,15)$	[ENTRADA DE RUA] 7,42			0,79
		DETALHE	ÁREA 4	$(2,29+0,64)+(1,75+1,03)$	[ENTRADA DE RUA] 2,08+7,03+2,32			- 5,72
		DETALHE	ÁREA 5	2,91+2,86	[ENTRADA DE RUA] 2+6,01+1,92			- 4,16
		DETALHE	ÁREA 6	2,94*2	[ENTRADA DE RUA] 1,98+6+2			4,10
		DETALHE	ÁREA 7	2,95+2,9	[ENTRADA DE RUA] 1,94+6+1,93			- 4,02
		DETALHE	ÁREA 8	2,92+2,89	[ENTRADA DE RUA] 1,92+6+1,95			- 4,06
		DETALHE	ÁREA 9	2,93+2,94	[ENTRADA DE RUA] 2+6+2			- 4,13
		DETALHE	ÁREA 10	2,93+2,94	[ENTRADA DE RUA] 1,99+6+2			- 4,12
		DETALHE	ÁREA 11	2,92+2,96	[ENTRADA DE RUA] 2+7+2			- 5,12
		DETALHE	ÁREA 12	2,89*2	[ENTRADA DE RUA] 2+7+2			- 5,22
		DETALHE	ÁREA 13	2,96+2,94	1,97+1,85			2,08
		DETALHE	ÁREA 14	2,94+3,13	1,91+1,98			2,18
		DETALHE	ÁREA 15	3,19+3,05	[ENTRADA DE RUA] 2+6+2			- 3,76
		DETALHE	ÁREA 16	$(2,52+1,42)+(3,59+0,55)$	[ENTRADA DE RUA] 1,58+0,69+6,49+2,51			- 3,19
							<b>TOTAL</b>	<b>1.141,33</b>
<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>								
15.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)				<b>M</b>	<b>594,01</b>
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	COMPRIMENTO ACUMULADO		
			E00-E01	0,00	20,00	20,00		
			E01-E02	20,00	40,00	40,00		
			E02-E03	40,00	60,00	60,00		
			E03-E04	60,00	80,00	80,00		
			E04-E05	80,00	100,00	100,00		
			E05-E06	100,00	120,00	120,00		
			E06-E07	120,00	140,00	140,00		
			E07-E08	140,00	160,00	160,00		
			E08-E09	160,00	180,00	180,00		
			E09-E10	180,00	200,00	200,00		
			E10-E11	200,00	220,00	220,00		
			E11-E12	220,00	240,00	240,00		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
			E12-E13	240,00	260,00	260,00			
			E13-E14	260,00	280,00	280,00			
			E14-E15	280,00	300,00	300,00			
			E15-E16	300,00	320,00	320,00			
			E16-E17	320,00	340,00	340,00			
			E17-E18	340,00	360,00	360,00			
			E18-E19	360,00	380,00	380,00			
			E19-E20	380,00	400,00	400,00			
			E20-E21	400,00	420,00	420,00			
			E21-E22	420,00	440,00	440,00			
			E22-E23	440,00	460,00	460,00			
			E23-E23+11,60	460,00	471,60	471,60			
			E24+1,60-E25	481,60	500,00	490,00			
			E25-E26	500,00	520,00	510,00			
			E26-E27	520,00	540,00	530,00			
			E27-E28	540,00	560,00	550,00			
			E28-E29	560,00	580,00	570,00			
			E29-E30	580,00	600,00	590,00			
			E30-E30+4,01	600,00	604,01	594,01			
							<b>TOTAL</b>	<b>594,01</b>	
<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>									
15.6	COMP. 006	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ MOLDADO (REF. 21 ORSE 03/2024)					<b>M</b>	<b>21,76</b>
			LADO ESQUERDO					TOTAL PARCIAL	
			3,22+11,22+2,59+2,53 +2,2					21,76	
							<b>TOTAL</b>	<b>21,76</b>	
15.7	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					<b>M3</b>	<b>2,87</b>
			MÉDIA LARGURA	MÉDIA COMPRIMENTO	ALTURA			TOTAL PARCIAL	
			RAMPA 1	(0,84+0,96)/2	(11,76+11,86)/2	0,15		1,59	
			RAMPA 2	(1,03+1,01)/2	(8,42+8,3)/2	0,15		1,28	
							<b>TOTAL</b>	<b>2,87</b>	
<b>REMOÇÃO DE ÁRVORES</b>									
15.8	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)					<b>UND</b>	<b>27,00</b>
			QUANT. ÁRVORES						
			27,00						
							<b>TOTAL</b>	<b>27,00</b>	
<b>16.0 RUA PEDRO PROCÓPIO FERREIRA</b>									
<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>									
16.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					<b>M2</b>	<b>4.831,74</b>
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E02-E03	40,00	60,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E03-E04	60,00	80,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E04-E05	80,00	100,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E05-E06	100,00	120,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E06-E07	120,00	140,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E07-E08	140,00	160,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E08-E09	160,00	180,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E09-E10	180,00	200,00	6,00	6,00	6,00	120,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNIDADE	TOTAL		
			E10-E11	200,00	220,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E11-E12	220,00	240,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E12-E13	240,00	260,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E13-E14	260,00	280,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E14-E15	280,00	300,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E15-E16	300,00	320,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E16-E17	320,00	340,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E17-E18	340,00	360,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E18-E19	360,00	380,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E19-E20	380,00	400,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E20-E21	400,00	420,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E21-E22	420,00	440,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E22-E23	440,00	460,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E23-E24	460,00	480,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E23-E25	480,00	500,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E25-E26	500,00	520,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E26-E27	520,00	540,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E27-E28	540,00	560,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E28-E29	560,00	580,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E29-E30	580,00	600,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E30-E31	600,00	620,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E31-E32	620,00	640,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E32-E33	640,00	660,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E33-E34	660,00	680,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E34-E35	680,00	700,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E35-E36	700,00	720,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E36-E37	720,00	740,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E37-E38	740,00	760,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E38-E39	760,00	780,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E39-E39+5,66	780,00	785,66	6,00	6,00	6,00	33,96	
		DETALHE	ÁREA 1	$(0,98 \cdot 0,99/2) + (0,98 \cdot 0,86/2)$						0,91
		DETALHE	ÁREA 2	$(0,99 \cdot 1,01/2) + (0,99 \cdot 0,99/2) + (2 \cdot 6)$						12,99
		DETALHE	ÁREA 3	$(1 \cdot 1/2) + (0,95 \cdot 0,97/2) + (2 \cdot 6)$						12,96
		DETALHE	ÁREA 4	$(1 \cdot 1/2) \cdot 2 + 2 \cdot 6$						13,00
		DETALHE	ÁREA 5	$(1 \cdot 0,97/2) \cdot 2 + 2 \cdot 6$						12,97
		DETALHE	ÁREA 6	$(1,02 \cdot 1/2) + (1 \cdot 0,98/2) + 2 \cdot 6$						13,00
		DETALHE	ÁREA 7	$(0,99 \cdot 0,97/2) + (0,97 \cdot 0,96/2) + 2 \cdot 6$						12,95
		DETALHE	ÁREA 8	$(0,98 \cdot 0,97/2) + (1,03 \cdot 1,03/2) + (2 \cdot 6)$						13,01
		DETALHE	ÁREA 9	$(1 \cdot 0,98/2) + (1,02 \cdot 1,02/2) + 2 \cdot 6$						13,01
		DETALHE	ÁREA 10	$(0,98 \cdot 1,02/2) + (0,98 \cdot 0,98/2) + (2 \cdot 6)$						12,98
								<b>TOTAL</b>	<b>4.831,74</b>	
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)										
16.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016				M	1.603,46		
			LADO DIREITO E ESQUERDO	MEIO FIO	RE CRAVA	DESCONTO				
				$(39 \cdot 20 + 5,66) \cdot 2$					1.571,32	
		DETALHE	ÁREA 1	1,35+1,37		0,99+0,86			0,87	
		DETALHE	ÁREA 2	$1,37 + (2 - 1,01) + 1,56 + (2 - 0,99)$	6	$0,99 \cdot 2 + 6$			2,95	
		DETALHE	ÁREA 3	$1,37 \cdot 2 + (2 - 1) + (2 - 0,95)$	6	$1 + 0,97 + 6$			2,82	
		DETALHE	ÁREA 4	$1,37 \cdot 2 + (2 - 1) \cdot 2$	6	$1 \cdot 2 + 6$			2,74	
		DETALHE	ÁREA 5	$1,37 \cdot 2 + (2 - 0,97) + (2 - 1)$	6	$1 + 0,97 + 6$			2,80	



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
		DETALHE	ÁREA 6	1,38+1,55+(2-1,02)+(2-0,98)	6	1*2+6		2,93	
		DETALHE	ÁREA 7	1,36+1,34+(2-0,97)+(2-0,96)	6	0,99+0,97+6		2,81	
		DETALHE	ÁREA 8	1,35+1,4+(2-0,97)+(2-1,03)	6	0,98+1,03+6		2,74	
		DETALHE	ÁREA 9	1,35+1,38+(2-1)+(2-1,02)	6	0,98+1,02+6		2,71	
		DETALHE	ÁREA 10	1,38+1,35+(2-1,02)+(2-0,98)	6	0,98*2+6		2,77	
			FINAL DA RUA		6			6,00	
							<b>TOTAL</b>	<b>1.603,46</b>	

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO

16.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	4.831,74
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E02-E03	40,00	60,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E03-E04	60,00	80,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E04-E05	80,00	100,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E05-E06	100,00	120,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E06-E07	120,00	140,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E07-E08	140,00	160,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E08-E09	160,00	180,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E09-E10	180,00	200,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E10-E11	200,00	220,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E11-E12	220,00	240,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E12-E13	240,00	260,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E13-E14	260,00	280,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E14-E15	280,00	300,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E15-E16	300,00	320,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E16-E17	320,00	340,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E17-E18	340,00	360,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E18-E19	360,00	380,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E19-E20	380,00	400,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E20-E21	400,00	420,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E21-E22	420,00	440,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E22-E23	440,00	460,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E23-E24	460,00	480,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E23-E25	480,00	500,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E25-E26	500,00	520,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E26-E27	520,00	540,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E27-E28	540,00	560,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E28-E29	560,00	580,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E29-E30	580,00	600,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E30-E31	600,00	620,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E31-E32	620,00	640,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E32-E33	640,00	660,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E33-E34	660,00	680,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E34-E35	680,00	700,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E35-E36	700,00	720,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E36-E37	720,00	740,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E37-E38	740,00	760,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E38-E39	760,00	780,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E39-E39+5,66	780,00	785,66	6,00	6,00	6,00	33,96
		DETALHE	ÁREA 1	(0,98*0,99/2)+(0,98*0,86/2)					0,91
		DETALHE	ÁREA 2	(0,99*1,01/2)+(0,99*0,99/2)+(2*6)					12,99
		DETALHE	ÁREA 3	(1*1/2)+(0,95*0,97/2)+(2*6)					12,96



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	TOTAL
		DETALHE	ÁREA 4 (1*1/2)*2+2*6		13,00
		DETALHE	ÁREA 5 (1*0,97/2)*2+2*6		12,97
		DETALHE	ÁREA 6 (1,02*1/2)+(1*0,98/2)+2*6		13,00
		DETALHE	ÁREA 7 (0,99*0,97/2)+(0,97*0,96/2)+2*6		12,95
		DETALHE	ÁREA 8 (0,98*0,97/2)+(1,03*1,03/2)+(2*6)		13,01
		DETALHE	ÁREA 9 (1*0,98/2)+(1,02*1,02/2)+2*6		13,01
		DETALHE	ÁREA 10 (0,98*1,02/2)+(0,98*0,98/2)+(2*6)		12,98
				<b>TOTAL</b>	<b>4.831,74</b>

## ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO

16.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	TOTAL
			Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	<b>M</b>	<b>1.603,46</b>
			MEIO FIO RE CRAVA DESCONTO		
		LADO DIREITO E ESQUERDO	(39*20+5,66)*2		1.571,32
		DETALHE	ÁREA 1 1,35+1,37	0,99+0,86	0,87
		DETALHE	ÁREA 2 1,37+(2-1,01)+1,56+(2-0,99)	6 0,99*2+6	2,95
		DETALHE	ÁREA 3 1,37*2+(2-1)+(2-0,95)	6 1+0,97+6	2,82
		DETALHE	ÁREA 4 1,37*2+(2-1)*2	6 1*2+6	2,74
		DETALHE	ÁREA 5 1,37*2+(2-0,97)+(2-1)	6 1+0,97+6	2,80
		DETALHE	ÁREA 6 1,38+1,55+(2-1,02)+(2-0,98)	6 1*2+6	2,93
		DETALHE	ÁREA 7 1,36+1,34+(2-0,97)+(2-0,96)	6 0,99+0,97+6	2,81
		DETALHE	ÁREA 8 1,35+1,4+(2-0,97)+(2-1,03)	6 0,98+1,03+6	2,74
		DETALHE	ÁREA 9 1,35+1,38+(2-1)+(2-1,02)	6 0,98+1,02+6	2,71
		DETALHE	ÁREA 10 1,38+1,35+(2-1,02)+(2-0,98)	6 0,98*2+6	2,77
		FINAL DA RUA		6	6,00
				<b>TOTAL</b>	<b>1.603,46</b>

## LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

16.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	TOTAL
			LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	<b>M</b>	<b>785,66</b>
		ESTACAS	COMP. INICIAL COMP. FINAL		
		E00-E01	0,00 20,00		
		E01-E02	20,00 40,00		
		E02-E03	40,00 60,00		
		E03-E04	60,00 80,00		
		E04-E05	80,00 100,00		
		E05-E06	100,00 120,00		
		E06-E07	120,00 140,00		
		E07-E08	140,00 160,00		
		E08-E09	160,00 180,00		
		E09-E10	180,00 200,00		
		E10-E11	200,00 220,00		
		E11-E12	220,00 240,00		
		E12-E13	240,00 260,00		
		E13-E14	260,00 280,00		
		E14-E15	280,00 300,00		
		E15-E16	300,00 320,00		
		E16-E17	320,00 340,00		
		E17-E18	340,00 360,00		
		E18-E19	360,00 380,00		
		E19-E20	380,00 400,00		
		E20-E21	400,00 420,00		
		E21-E22	420,00 440,00		
		E22-E23	440,00 460,00		
		E23-E24	460,00 480,00		
		E23-E25	480,00 500,00		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
			E25-E26	500,00	520,00				
			E26-E27	520,00	540,00				
			E27-E28	540,00	560,00				
			E28-E29	560,00	580,00				
			E29-E30	580,00	600,00				
			E30-E31	600,00	620,00				
			E31-E32	620,00	640,00				
			E32-E33	640,00	660,00				
			E33-E34	660,00	680,00				
			E34-E35	680,00	700,00				
			E35-E36	700,00	720,00				
			E36-E37	720,00	740,00				
			E37-E38	740,00	760,00				
			E38-E39	760,00	780,00				
			E39-E39+5,66	780,00	<b>785,66</b>				
							<b>TOTAL</b>	<b>785,66</b>	
<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>									
16.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					<b>M3</b>	<b>3,03</b>
			MÉDIA LARGURA	MÉDIA COMPRIMENTO	ALTURA			TOTAL PARCIAL	
		RAMPA 1	(0,67+0,63)/2	12,69	0,15			1,24	
		RAMPA 2	(0,54+0,36)/2	7,84	0,15			0,53	
		RAMPA 3	(0,3/2)	15,30	0,15			0,34	
		RAMPA 4	(0,81+0,69)/2	8,14	0,15			0,92	
							<b>TOTAL</b>	<b>3,03</b>	
<b>REMOÇÃO DE ÁRVORES</b>									
16.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)					<b>UND</b>	<b>12,00</b>
			QUANT. ÁRVORES						
			12,00						
							<b>TOTAL</b>	<b>12,00</b>	
<b>RUA JOSÉ BEZERRA DA SILVA</b>									
<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>									
17.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					<b>M2</b>	<b>4.761,84</b>
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	7,33	5,86	6,60	131,90
			E01-E02	20,00	40,00	5,86	5,45	5,66	113,10
			E02-E03	40,00	60,00	5,45	5,62	5,54	110,70
			E03-E04	60,00	80,00	5,62	5,83	5,73	114,50
			E04-E05	80,00	100,00	5,83	5,54	5,69	113,70
			E05-E06	100,00	120,00	5,54	5,88	5,71	114,20
			E06-E07	120,00	140,00	5,88	6,06	5,97	119,40
			E07-E08	140,00	160,00	6,06	6,10	6,08	121,60
			E08-E09	160,00	180,00	6,10	6,05	6,08	121,50
			E09-E10	180,00	200,00	6,05	6,19	6,12	122,40
			E10-E11	200,00	220,00	6,19	6,27	6,23	124,60
			E11-E12	220,00	240,00	6,27	6,00	6,14	122,70
			E12-E13	240,00	260,00	6,00	5,95	5,98	119,50
			E13-E14	260,00	280,00	5,95	6,48	6,22	124,30
			E14-E15	280,00	300,00	6,48	6,72	6,60	132,00
			E15-E16	300,00	320,00	6,72	6,75	6,74	134,70
			E16-E17	320,00	340,00	6,75	6,47	6,61	132,20
			E17-E18	340,00	360,00	6,47	6,43	6,45	129,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
			E18-E19	360,00	380,00	6,43	6,31	6,37	127,40
			E19-E20	380,00	400,00	6,31	6,53	6,42	128,40
			E20-E21	400,00	420,00	6,53	5,97	6,25	125,00
			E21-E22	420,00	440,00	5,97	5,29	5,63	112,60
			E22-E23	440,00	460,00	5,29	5,32	5,31	106,10
			E23-E24	460,00	480,00	5,32	5,23	5,28	105,50
			E23-E25	480,00	500,00	5,23	5,41	5,32	106,40
			E25-E26	500,00	520,00	5,41	5,71	5,56	111,20
			E26-E27	520,00	540,00	5,71	5,89	5,80	116,00
			E27-E28	540,00	560,00	5,89	6,02	5,96	119,10
			E28-E29	560,00	580,00	6,02	6,11	6,07	121,30
			E29-E30	580,00	600,00	6,11	6,13	6,12	122,40
			E30-E31	600,00	620,00	6,13	6,65	6,39	127,80
			E31-E32	620,00	640,00	6,65	5,81	6,23	124,60
			E32-E33	640,00	660,00	5,81	5,66	5,74	114,70
			E33-E34	660,00	680,00	5,66	6,43	6,05	120,90
			E34-E35	680,00	700,00	6,43	6,69	6,56	131,20
			E35-E36	700,00	720,00	6,69	6,48	6,59	131,70
			E36-E37	720,00	740,00	6,48	5,77	6,13	122,50
			E37-E38	740,00	760,00	5,77	5,50	5,64	112,70
			E38-E39	760,00	780,00	5,50	5,74	5,62	112,40
			E39-E39+7,00	780,00	<b>787,00</b>	5,74	5,75	5,75	40,22
		DETALHE	ÁREA 1	(7,33*2,76/2)					10,12
		DETALHE	ÁREA 2	(7,33*2,62/2)					9,60
								<b>TOTAL</b>	<b>4761,84</b>
<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)</b>									
17.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					M	1.581,49
			MEIO FIO	RE CRAVA	DESCONTO				
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(39*20+7)*2					1.574,00
		DETALHE	ÁREA 1	4,02+2,21+2,14+3,43+2,92+1,68		7,33+7,33			1,74
		DETALHE	ÁREA 2		5,75				5,75
								<b>TOTAL</b>	<b>1.581,49</b>
<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO</b>									
17.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	4.761,84
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	7,33	5,86	6,60	131,90
			E01-E02	20,00	40,00	5,86	5,45	5,66	113,10
			E02-E03	40,00	60,00	5,45	5,62	5,54	110,70
			E03-E04	60,00	80,00	5,62	5,83	5,73	114,50
			E04-E05	80,00	100,00	5,83	5,54	5,69	113,70
			E05-E06	100,00	120,00	5,54	5,88	5,71	114,20
			E06-E07	120,00	140,00	5,88	6,06	5,97	119,40
			E07-E08	140,00	160,00	6,06	6,10	6,08	121,60
			E08-E09	160,00	180,00	6,10	6,05	6,08	121,50
			E09-E10	180,00	200,00	6,05	6,19	6,12	122,40
			E10-E11	200,00	220,00	6,19	6,27	6,23	124,60
			E11-E12	220,00	240,00	6,27	6,00	6,14	122,70
			E12-E13	240,00	260,00	6,00	5,95	5,98	119,50
			E13-E14	260,00	280,00	5,95	6,48	6,22	124,30



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
			E14-E15	280,00	300,00	6,48	6,72	6,60	132,00
			E15-E16	300,00	320,00	6,72	6,75	6,74	134,70
			E16-E17	320,00	340,00	6,75	6,47	6,61	132,20
			E17-E18	340,00	360,00	6,47	6,43	6,45	129,00
			E18-E19	360,00	380,00	6,43	6,31	6,37	127,40
			E19-E20	380,00	400,00	6,31	6,53	6,42	128,40
			E20-E21	400,00	420,00	6,53	5,97	6,25	125,00
			E21-E22	420,00	440,00	5,97	5,29	5,63	112,60
			E22-E23	440,00	460,00	5,29	5,32	5,31	106,10
			E23-E24	460,00	480,00	5,32	5,23	5,28	105,50
			E23-E25	480,00	500,00	5,23	5,41	5,32	106,40
			E25-E26	500,00	520,00	5,41	5,71	5,56	111,20
			E26-E27	520,00	540,00	5,71	5,89	5,80	116,00
			E27-E28	540,00	560,00	5,89	6,02	5,96	119,10
			E28-E29	560,00	580,00	6,02	6,11	6,07	121,30
			E29-E30	580,00	600,00	6,11	6,13	6,12	122,40
			E30-E31	600,00	620,00	6,13	6,65	6,39	127,80
			E31-E32	620,00	640,00	6,65	5,81	6,23	124,60
			E32-E33	640,00	660,00	5,81	5,66	5,74	114,70
			E33-E34	660,00	680,00	5,66	6,43	6,05	120,90
			E34-E35	680,00	700,00	6,43	6,69	6,56	131,20
			E35-E36	700,00	720,00	6,69	6,48	6,59	131,70
			E36-E37	720,00	740,00	6,48	5,77	6,13	122,50
			E37-E38	740,00	760,00	5,77	5,50	5,64	112,70
			E38-E39	760,00	780,00	5,50	5,74	5,62	112,40
			E39-E39+7,00	780,00	<b>787,00</b>	5,74	5,75	5,75	40,22
		DETALHE	ÁREA 1	(7,33*2,76/2)					10,12
		DETALHE	ÁREA 2	(7,33*2,62/2)					9,60
								<b>TOTAL</b>	<b>4761,84</b>
<b>ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO</b>									
17.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	1.575,74
				MEIO FIO	DESCONTO				
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(39*20+7)*2					1.574,00
		DETALHE	ÁREA 1	4,02+2,21+2,14+3,43+2,92+1,68	7,33+7,33				1,74
								<b>TOTAL</b>	<b>1.575,74</b>
<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>									
17.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	787,00
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL				
			E00-E01	0,00	20,00				
			E01-E02	20,00	40,00				
			E02-E03	40,00	60,00				
			E03-E04	60,00	80,00				
			E04-E05	80,00	100,00				
			E05-E06	100,00	120,00				
			E06-E07	120,00	140,00				
			E07-E08	140,00	160,00				
			E08-E09	160,00	180,00				
			E09-E10	180,00	200,00				
			E10-E11	200,00	220,00				
			E11-E12	220,00	240,00				
			E12-E13	240,00	260,00				
			E13-E14	260,00	280,00				

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
			E14-E15	280,00	300,00				
			E15-E16	300,00	320,00				
			E16-E17	320,00	340,00				
			E17-E18	340,00	360,00				
			E18-E19	360,00	380,00				
			E19-E20	380,00	400,00				
			E20-E21	400,00	420,00				
			E21-E22	420,00	440,00				
			E22-E23	440,00	460,00				
			E23-E24	460,00	480,00				
			E23-E25	480,00	500,00				
			E25-E26	500,00	520,00				
			E26-E27	520,00	540,00				
			E27-E28	540,00	560,00				
			E28-E29	560,00	580,00				
			E29-E30	580,00	600,00				
			E30-E31	600,00	620,00				
			E31-E32	620,00	640,00				
			E32-E33	640,00	660,00				
			E33-E34	660,00	680,00				
			E34-E35	680,00	700,00				
			E35-E36	700,00	720,00				
			E36-E37	720,00	740,00				
			E37-E38	740,00	760,00				
			E38-E39	760,00	780,00				
			E39-E39+7,00	780,00	<b>787,00</b>				
								<b>TOTAL</b>	<b>787,00</b>
<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>									
17.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M3	1,80
			MÉDIA LARGURA	MÉDIA COMPRIMENTO	ALTURA			TOTAL PARCIAL	
		RAMPA	(1,12+0,74)/2	(12,22+13,59)/2	0,15				1,80
								<b>TOTAL</b>	<b>1,80</b>
<b>REMOÇÃO DE ÁRVORES</b>									
17.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)					UND	29,00
			QUANT. ÁRVORES						
			29,00						
								<b>TOTAL</b>	<b>29,00</b>
<b>18.0 RUA SEVERINO ANTERO DE LIRA</b>									
<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>									
18.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	1.078,83
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E02-E03	40,00	60,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E03-E04	60,00	80,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E04-E05	80,00	100,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E05-E06	100,00	120,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E06-E07	120,00	140,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E07-E08	140,00	160,00	6,00	6,00	6,00	120,00
			E08-E08+17,03	160,00	177,03	6,00	6,00	6,00	102,18

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL	
		DETALHE	ÁREA 1	(2,4*1,99/2)+(1,51*6/2)+(1,51*1,51/2)						8,06
		DETALHE	ÁREA 2	(2,37*2,3/2)+(1,55*6/2)+(1,55*1,57/2)						8,59
								<b>TOTAL</b>	<b>1.078,83</b>	
<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)</b>										
18.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					M	360,54	
			MEIO FIO	DESCONTO						
			LADO DIREOT E ESQUERDO	(8*20+17,03)*2						354,06
		DETALHE	ÁREA 1	2,9+2,44						2,94
		DETALHE	ÁREA 2	3,43+2,48						3,54
								<b>TOTAL</b>	<b>360,54</b>	
<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO</b>										
18.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	1.078,83	
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA	
			E00-E01	0,00	20,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E01-E02	20,00	40,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E02-E03	40,00	60,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E03-E04	60,00	80,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E04-E05	80,00	100,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E05-E06	100,00	120,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E06-E07	120,00	140,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E07-E08	140,00	160,00	6,00	6,00	6,00	120,00	
			E08-E08+17,03	160,00	177,03	6,00	6,00	6,00	102,18	
		DETALHE	ÁREA 1	(2,4*1,99/2)+(1,51*6/2)+(1,51*1,51/2)						8,06
		DETALHE	ÁREA 2	(2,37*2,3/2)+(1,55*6/2)+(1,55*1,57/2)						8,59
								<b>TOTAL</b>	<b>1.078,83</b>	
<b>ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO</b>										
18.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	360,54	
			MEIO FIO	DESCONTO						
			LADO DIREOT E ESQUERDO	(8*20+17,03)*2						354,06
		DETALHE	ÁREA 1	2,9+2,44						2,94
		DETALHE	ÁREA 2	3,43+2,48						3,54
								<b>TOTAL</b>	<b>360,54</b>	
<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>										
18.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	177,03	
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL					
			E00-E01	0,00	20,00					
			E01-E02	20,00	40,00					
			E02-E03	40,00	60,00					
			E03-E04	60,00	80,00					
			E04-E05	80,00	100,00					
			E05-E06	100,00	120,00					
			E06-E07	120,00	140,00					
			E07-E08	140,00	160,00					
			E08-E08+17,03	160,00	177,03					
								<b>TOTAL</b>	<b>177,03</b>	
<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>										



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
18.6	COMP. 006	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ MOLDADO (REF. 21 ORSE 03/2024)					M	114,78
			LADO DIREITO	LADO ESQUERDO					
			3,02	2,42					
			89,54	19,8					
							TOTAL	114,78	
18.7	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					M3	2,31
			MÉDIA LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA			TOTAL PARCIAL	
		RAMPA	0,17	90,58	0,15			2,31	
							TOTAL	2,31	
19.0	RUA MANOEL GALDINO FILHO								
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO								
19.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	1.371,21
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	7,09	7,21	7,15	143,00
			E01-E02	20,00	40,00	7,21	7,29	7,25	145,00
			E02-E03	40,00	60,00	7,29	7,20	7,25	144,90
			E03-E04	60,00	80,00	7,20	7,25	7,23	144,50
			E04-E05	80,00	100,00	7,25	7,18	7,22	144,30
			E05-E06	100,00	120,00	7,18	7,32	7,25	145,00
			E06-E07	120,00	140,00	7,32	7,23	7,28	145,50
			E07-E08	140,00	160,00	7,23	7,68	7,46	149,10
			E08-E09	160,00	180,00	7,68	8,23	7,96	159,10
			E09-E09+4,00	180,00	184,00	8,23	8,23	8,23	32,92
			DETALHE	ÁREA 1	(3,81*1,73/2)+(0,98*0,98/2)				3,78
			DETALHE	ÁREA 2	(4,07*1,47/2)+(4,5*4,94/2)				14,11
								TOTAL	1.371,21
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)								
19.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					M	371,63
				MEIO FIO	DESCONTO				
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(9*20+4)*2					368,00
		DETALHE	ÁREA 1	1,72+1,98+0,55+2,07+0,98+0,9	3,81+3,81				0,58
		DETALHE	ÁREA 2	4,07+1,18+3,19+3,61	4,5+4,5				3,05
								TOTAL	371,63
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO								
19.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	1.371,21
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	7,09	7,21	7,15	143,00
			E01-E02	20,00	40,00	7,21	7,29	7,25	145,00
			E02-E03	40,00	60,00	7,29	7,20	7,25	144,90
			E03-E04	60,00	80,00	7,20	7,25	7,23	144,50
			E04-E05	80,00	100,00	7,25	7,18	7,22	144,30
			E05-E06	100,00	120,00	7,18	7,32	7,25	145,00
			E06-E07	120,00	140,00	7,32	7,23	7,28	145,50
			E07-E08	140,00	160,00	7,23	7,68	7,46	149,10
			E08-E09	160,00	180,00	7,68	8,23	7,96	159,10

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
			E09-E09+4,00	180,00	184,00	8,23	8,23	8,23	32,92
		DETALHE	ÁREA 1	(3,81*1,73/2)+(0,98*0,98/2)					3,78
		DETALHE	ÁREA 2	(4,07*1,47/2)+(4,5*4,94/2)					14,11
								<b>TOTAL</b>	<b>1.371,21</b>
<b>ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO</b>									
19.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					<b>M</b>	<b>371,63</b>
			MEIO FIO	DESCONTO					
			LADO DIREITO E ESQUERDO	(9*20+4)*2					368,00
		DETALHE	ÁREA 1	1,72+1,98+0,55+2,07+0,98+0,9	3,81+3,81				0,58
		DETALHE	ÁREA 2	4,07+1,18+3,19+3,61	4,5+4,5				3,05
								<b>TOTAL</b>	<b>371,63</b>
<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>									
19.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					<b>M</b>	<b>184,00</b>
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL				
			E00-E01	0,00	20,00				
			E01-E02	20,00	40,00				
			E02-E03	40,00	60,00				
			E03-E04	60,00	80,00				
			E04-E05	80,00	100,00				
			E05-E06	100,00	120,00				
			E06-E07	120,00	140,00				
			E07-E08	140,00	160,00				
			E08-E09	160,00	180,00				
			E09-E09+4,00	180,00	184,00				
								<b>TOTAL</b>	<b>184,00</b>
<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>									
19.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					<b>M3</b>	<b>1,99</b>
			MÉDIA LARGURA	MÉDIA COMPRIMENTO	ALTURA				TOTAL PARCIAL
		VARANDA	2,82	4,71	0,15				1,99
								<b>TOTAL</b>	<b>1,99</b>
<b>REMOÇÃO DE ÁRVORES</b>									
19.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)					<b>UND</b>	<b>1,00</b>
			QUANT. ÁRVORES						
			1,00						
								<b>TOTAL</b>	<b>1,00</b>
<b>20.0 RUA FLORIANO MESTRE DA SILVA</b>									
<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO</b>									
20.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					<b>M2</b>	<b>1.347,40</b>
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA
			E00-E01	0,00	20,00	6,50	6,45	6,48	129,50
			E01-E02	20,00	40,00	6,45	6,40	6,43	128,50
			E02-E03	40,00	60,00	6,40	6,34	6,37	127,40
			E03-E04	60,00	80,00	6,34	6,31	6,33	126,50
			E04-E05	80,00	100,00	6,31	6,37	6,34	126,80
			E05-E06	100,00	120,00	6,37	6,17	6,27	125,40
			E06-E07	120,00	140,00	6,17	6,07	6,12	122,40
			E07-E08	140,00	160,00	6,07	5,97	6,02	120,40
			E08-E09	160,00	180,00	5,97	5,87	5,92	118,40

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL	
			E09-E10	180,00	200,00	5,87	5,78	5,83	116,50	
			E10-E10+18,34	200,00	218,34	5,78	5,69	5,74	105,18	
		DETALHE	ÁREA 1	(0,6*0,73/2)+(0,68*0,6/2)						0,42
			<b>TOTAL</b>							<b>1347,40</b>
<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)</b>										
20.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					M	422,42	
			MEIO FIO		DESCONTO					
			LADO DIREITO E LADO ESQUERDO	(10*20+18,34)*2					436,68	
		DETALHE	ÁREA 1	0,74+0,95	0,6+0,6				0,49	
		DETALHE	ÁREA 2	0,75+0,73+0,73+0,96	8,94+8,98				14,75	
			<b>TOTAL</b>							<b>422,42</b>
<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO</b>										
20.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	1.347,40	
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL	LARG. INICIAL	LARG. FINAL	MÉDIA	ÁREA	
			E00-E01	0,00	20,00	6,50	6,45	6,48	129,50	
			E01-E02	20,00	40,00	6,45	6,40	6,43	128,50	
			E02-E03	40,00	60,00	6,40	6,34	6,37	127,40	
			E03-E04	60,00	80,00	6,34	6,31	6,33	126,50	
			E04-E05	80,00	100,00	6,31	6,37	6,34	126,80	
			E05-E06	100,00	120,00	6,37	6,17	6,27	125,40	
			E06-E07	120,00	140,00	6,17	6,07	6,12	122,40	
			E07-E08	140,00	160,00	6,07	5,97	6,02	120,40	
			E08-E09	160,00	180,00	5,97	5,87	5,92	118,40	
			E09-E10	180,00	200,00	5,87	5,78	5,83	116,50	
			E10-E10+18,34	200,00	218,34	5,78	5,69	5,74	105,18	
		DETALHE	ÁREA 1	(0,6*0,73/2)+(0,68*0,6/2)						0,42
			<b>TOTAL</b>							<b>1347,40</b>
<b>ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO</b>										
20.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	422,42	
			MEIO FIO		DESCONTO					
			LADO DIREITO E LADO ESQUERDO	(10*20+18,34)*2					436,68	
		DETALHE	ÁREA 1	0,74+0,95	0,6+0,6				0,49	
		DETALHE	ÁREA 2	0,75+0,73+0,73+0,96	8,94+8,98				14,75	
			<b>TOTAL</b>							<b>422,42</b>
<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>										
20.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	218,34	
			ESTACAS	COMP. INICIAL	COMP. FINAL					
			E00-E01	0,00	20,00					
			E01-E02	20,00	40,00					
			E02-E03	40,00	60,00					
			E03-E04	60,00	80,00					
			E04-E05	80,00	100,00					
			E05-E06	100,00	120,00					
			E06-E07	120,00	140,00					
			E07-E08	140,00	160,00					
			E08-E09	160,00	180,00					
			E09-E10	180,00	200,00					
			E10-E10+18,34	200,00	218,34					

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNIDADE	TOTAL
							<b>TOTAL</b>	<b>218,34</b>
<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>								
20.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M3	4,45
			MÉDIA LARGURA	MÉDIA COMPRIMENTO	ALTURA		TOTAL PARCIAL	
		RAMPA 1	(0,66+0,98)/2	25,73	0,15		3,16	
		RAMPA 2	(0,25+0,28)/2	5,23	0,15		0,21	
		RAMPA 3	(0,67+0,74)/2	10,25	0,15		1,08	
							<b>TOTAL</b>	<b>4,45</b>
<b>REMOÇÃO DE ÁRVORES</b>								
20.7	COMP. 007	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA (REF. 4268 ORSE 03/2024)				UND	2,00
			QUANT. ÁRVORES					
			2,00					
							<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>
<b>SINALIZAÇÃO</b>								
<b>PLACA DE RUA</b>								
21.1	COMP. 004	COMPOSIÇÃO	Placa 45x20cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros (REF. 2555 ORSE 02/2024)				UND	38,00
			QUANT. RUAS	QUANT. PLACA/RUA				
			19,00	2,00				
							<b>TOTAL</b>	<b>38,00</b>
21.2	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação				UND	51,00
			NOME DA RUA	QUANT.				
			VIA LOCAL/AV. PREFEITO BRAZ DE LIRA	2,00				
			VIA LOCAL/AV. VEREADOR RODOLFO FRANCELINO ARAGÃO	3,00				
			RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA	2,00				
			RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA	2,00				
			RUA BERINGUE	4,00				
			RUA JOSÉ RONALDO GOMES	2,00				
			RUA JOSÉ BERNADINO GOMES FILHO	1,00				
			RUA WANDERBILTE DIAS BEZERRA	2,00				
			RUA PEDRO PEREIRA TORRES	2,00				
			RUA ANTÔNIO LUIZ DE ANDRADE	2,00				
			RUA HELENO SEVERINO DA SILVA	2,00				
			TRECHO DA RUA JOAQUIM FERREIRA FILHO	2,00				
			RUA MIGUEL VILÁZARO DA SILVA	4,00				
			RUA DAMIANA FELIX BEZERRA	8,00				
			RUA PEDRO PROCÓPIO FERREIRA	5,00				
			RUA JOSÉ BEZERRA DA SILVA	2,00				
			RUA SEVERINO ANTERO DE LIRA	2,00				
			RUA MANOEL GALDINO FILHO	2,00				
			RUA FLORIANO MESTRE DA SILVA	2,00				
							<b>TOTAL</b>	<b>51,00</b>
21.3	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação				UND	51,00
			NOME DA RUA	QUANT.				
			VIA LOCAL/AV. PREFEITO BRAZ DE LIRA	2,00				
			VIA LOCAL/AV. VEREADOR RODOLFO FRANCELINO ARAGÃO	3,00				
			RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA	2,00				
			RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA	2,00				
			RUA BERINGUE	4,00				



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

BDI= 21,40%

LOCAL: 19 RUAS LOCALIZADO NA ÁREA URBANA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (MAIO 2024-NÃO DESONERADO); SICRO (JANEIRO 2024-NÃO DESONERADO)

28/06/2024

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	TOTAL
			RUA DAMIANA FELIX BEZERRA	3,00	
			RUA PEDRO PROCÓPIO FERREIRA	1,00	
			RUA JOSÉ BEZERRA DA SILVA	2,00	
			RUA SEVERINO ANTERO DE LIRA	2,00	
			RUA MANOEL GALDINO FILHO	2,00	
			RUA FLORIANO MESTRE DA SILVA	3,00	
			<b>TOTAL</b>		<b>41,00</b>

22.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
PLACA DE INAUGURAÇÃO								
22.1	COMP. 003	COMPOSIÇÃO	Placa 40X60cm em chapa esmaltada para inauguração (REF. 2555 ORSE 02/2024)			UND	1,00	
22.2	5212556	SICRO	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária			UND.DIA	1.464,00	
			MÊS	QUANT. DIAS	QUANT CAVALETES	TOTAL		
			1,00	30,00	12 CAVALETES	360,00		
			2,00	31,00	12 CAVALETES	372,00		
			3,00	30,00	12 CAVALETES	360,00		
			4,00	31,00	12 CAVALETES	372,00		
							<b>TOTAL</b>	<b>1.464,00</b>

23.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
23.1	COMP. 001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			MÊS	4,00
			4 MESES (MEDIDO POR % EXECUTADO EM CADA BOLETIM)				

**RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA CALÇAMENTO DE RUAS**

CALÇAMENTO

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA  
RUA WANDERBILTE DIAS BEZERRA**

jul/23

**Imagem: 01**



RUA WANDERBILTE DIAS BEZERRA

**Imagem: 02**



RUA WANDERBILTE DIAS BEZERRA

**Imagem: 03**



RUA WANDERBILTE DIAS BEZERRA

**Imagem: 04**



RUA WANDERBILTE DIAS BEZERRA

**Imagem: 05**



RUA WANDERBILTE DIAS BEZERRA

**Imagem: 06**



RUA WANDERBILTE DIAS BEZERRA

Sec. Executivo. de Des. Urbano: Gleyson Deodato Batista

Engenheiro Civil: Carlos Eduardo Evangelista

CREA/PE: 056961 D - PE

CREA/PE: 1818505967



PREFEITURA  
**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE  
*Vivendo um novo tempo*

SECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO

**RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA CALÇAMENTO DE RUAS**

CALÇAMENTO

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA  
PEDRO PROCÓPIO FERREIRA**

mai-24

**Imagem: 01**



RUA PEDRO PROCÓPIO FERREIRA

**Imagem: 02**



RUA PEDRO PROCÓPIO FERREIRA

**Imagem: 03**



RUA PEDRO PROCÓPIO FERREIRA

**Imagem: 04**



RUA PEDRO PROCÓPIO FERREIRA

Sec. Executivo. de Des. Urbano: Gleyson Deodato Batista

Engenheiro Civil: Carlos Eduardo Evangelista

CREA/PE: 056961 D - PE

CREA/PE: 1818505967



PREFEITURA  
**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE  
*Vivendo um novo tempo*

SECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO

**RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA CALÇAMENTO DE RUAS**

CALÇAMENTO

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA  
MIGUEL VILÁZARO DA SILVA**

abr-24

**Imagem: 01**



16/04/2024 08:32  
-7°56'35"S -36°13'14"W

RUA MIGUEL VILÁZARO DA SILVA

**Imagem: 02**



16/04/2024 08:32  
-7°56'35"S -36°13'14"W

RUA MIGUEL VILÁZARO DA SILVA

**Imagem: 03**



16/04/2024 08:26  
-7°56'35"S -36°13'20"W

RUA MIGUEL VILÁZARO DA SILVA

**Imagem: 04**



16/04/2024 08:40  
-7°56'35"S -36°13'18"W

RUA MIGUEL VILÁZARO DA SILVA

Sec. Executivo. de Des. Urbano: Gleyson Deodato Batista

Engenheiro Civil: Carlos Eduardo Evangelista

CREA/PE: 056961 D - PE

CREA/PE: 1818505967



PREFEITURA  
**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE  
*Vivendo um novo tempo*

SECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO

**RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA CALÇAMENTO DE RUAS**

CALÇAMENTO

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA  
MANOEL GALDINO FILHO**

mai-24

**Imagem: 01**



RUA MANOEL GALDINO FILHO

**Imagem: 02**



RUA MANOEL GALDINO FILHO

**Imagem: 03**



RUA MANOEL GALDINO FILHO

**Imagem: 04**



RUA MANOEL GALDINO FILHO

Sec. Executivo. de Des. Urbano: Gleyson Deodato Batista

Engenheiro Civil: Carlos Eduardo Evangelista

CREA/PE: 056961 D - PE

CREA/PE: 1818505967



Documento assinado digitalmente  
**GLEYSON DEODATO BATISTA**  
Data: 21/06/2024 13:31:14-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



Documento assinado digitalmente  
**CARLOS EDUARDO EVANGELISTA**  
Data: 19/06/2024 08:42:19-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



PREFEITURA  
**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE  
*Vivendo um novo tempo*

SECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO

**RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA CALÇAMENTO DE RUAS**

CALÇAMENTO

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA  
RUA JOSÉ RONALDO GOMES**

set-22

**Imagem: 01**



RUA JOSÉ RONALDO GOMES

**Imagem: 02**



RUA JOSÉ RONALDO GOMES

**Imagem: 03**



RUA JOSÉ RONALDO GOMES

**Imagem: 04**



RUA JOSÉ RONALDO GOMES

Sec. Executivo. de Des. Urbano: Gleyson Deodato Batista

Engenheiro Civil: Carlos Eduardo Evangelista

CREA/PE: 056961 D - PE

CREA/PE: 1818505967



Documento assinado digitalmente  
**GLEYSO DEODATO BATISTA**  
Data: 21/06/2024 11:31:14-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



Documento assinado digitalmente  
**CARLOS EDUARDO EVANGELISTA**  
Data: 19/06/2024 08:39:10-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

**RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA CALÇAMENTO DE RUAS**

CALÇAMENTO

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA  
JOSÉ BEZERRA DA SILVA**

mai-24

**Imagem: 01**



RUA JOSÉ BEZERRA DA SILVA

**Imagem: 02**



RUA JOSÉ BEZERRA DA SILVA

**Imagem: 03**



RUA JOSÉ BEZERRA DA SILVA

**Imagem: 04**



RUA JOSÉ BEZERRA DA SILVA

Sec. Executivo. de Des. Urbano: Gleyson Deodato Batista

Engenheiro Civil: Carlos Eduardo Evangelista

CREA/PE: 056961 D - PE

CREA/PE: 1818505967

**RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA CALÇAMENTO DE RUAS**

CALÇAMENTO

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA  
RUA JOSÉ BERNADINO GOMES FILHO**

jul/22

\

**Imagem: 02**



RUA JOSÉ BERNADINO GOMES FILHO

RUA JOSÉ BERNADINO GOMES FILHO

**Imagem: 03**

**Imagem: 04**



RUA JOSÉ BERNADINO GOMES FILHO

RUA JOSÉ BERNADINO GOMES FILHO

**Imagem: 05**

**Imagem: 06**



RUA JOSÉ BERNADINO GOMES FILHO

RUA JOSÉ BERNADINO GOMES FILHO

Sec. Executivo. de Des. Urbano: Gleyson Deodato Batista

Engenheiro Civil: Carlos Eduardo Evangelista

CREA/PE: 056961 D - PE

CREA/PE: 1818505967



PREFEITURA  
**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE  
*Vivendo um novo tempo*

SECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO

**RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA CALÇAMENTO DE RUAS**

CALÇAMENTO

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA  
JOAQUIM FERREIRA FILHO**

mai-24

**Imagem: 01**



RUA JOAQUIM FERREIRA FILHO

**Imagem: 02**



RUA JOAQUIM FERREIRA FILHO

**Imagem: 03**



RUA JOAQUIM FERREIRA FILHO

**Imagem: 04**



RUA JOAQUIM FERREIRA FILHO

Sec. Executivo. de Des. Urbano: Gleyson Deodato Batista

Engenheiro Civil: Carlos Eduardo Evangelista

CREA/PE: 056961 D - PE

CREA/PE: 1818505967



Documento assinado digitalmente  
**GLEYSON DEODATO BATISTA**  
Data: 21/06/2024 11:26:33-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente  
**CARLOS EDUARDO EVANGELISTA**  
Data: 19/06/2024 08:42:19-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PREFEITURA  
**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE  
*Vivendo um novo tempo*

SECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO

**RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA CALÇAMENTO DE RUAS**

CALÇAMENTO

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA  
HELENO SEVERINO DA SILVA**

mai-24

**Imagem: 01**



RUA HELENO SEVERINO DA SILVA

**Imagem: 02**



RUA HELENO SEVERINO DA SILVA

**Imagem: 03**



RUA HELENO SEVERINO DA SILVA

**Imagem: 04**



RUA HELENO SEVERINO DA SILVA

Sec. Executivo. de Des. Urbano: Gleyson Deodato Batista

Engenheiro Civil: Carlos Eduardo Evangelista

CREA/PE: 056961 D - PE

CREA/PE: 1818505967



PREFEITURA  
**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE  
*Viver bem em cada tempo*

SECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO

**RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA CALÇAMENTO DE RUAS**

CALÇAMENTO	<b>RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA RUA BERINGUE</b>	out-22
------------	--	--------

**Imagem: 01**



RUA BERINGUE

**Imagem: 02**



RUA BERINGUE

**Imagem: 03**



RUA BERINGUE

**Imagem: 04**



RUA BERINGUE

**Imagem: 05**



RUA BERINGUE

**Imagem: 06**



RUA BERINGUE

Sec. Executivo. de Des. Urbano: Gleyson Deodato Batista

Engenheiro Civil: Carlos Eduardo Evangelista

CREA/PE: 056961 D - PE

CREA/PE: 1818505967



PREFEITURA  
**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE  
*Vivendo um novo tempo*

SECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO

**RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA CALÇAMENTO DE RUAS**

CALÇAMENTO

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA  
ANTÔNIO LUIZ DE ANDRADE**

mai-24

**Imagem: 01**



RUA ANTÔNIO LUIZ DE ANDRADE

**Imagem: 02**



RUA ANTÔNIO LUIZ DE ANDRADE

**Imagem: 03**



RUA ANTÔNIO LUIZ DE ANDRADE

**Imagem: 04**



RUA ANTÔNIO LUIZ DE ANDRADE

Sec. Executivo. de Des. Urbano: Gleyson Deodato Batista

Engenheiro Civil: Carlos Eduardo Evangelista

CREA/PE: 056961 D - PE

CREA/PE: 1818505967



PREFEITURA  
**SANTA CRUZ**  
DO CAPIBARIBE  
*Vivendo um novo tempo*

SECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO

**RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA CALÇAMENTO DE RUAS**

CALÇAMENTO	<b>RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA</b>	<b>ago-23</b>
------------	---	---------------

**Imagem: 01**



RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA

**Imagem: 02**



RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA

**Imagem: 03**



RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA

**Imagem: 04**



RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA

Sec. Executivo. de Des. Urbano: Gleyson Deodato Batista

Engenheiro Civil: Carlos Eduardo Evangelista

CREA/PE: 056961 D - PE

CREA/PE: 1818505967



Documento assinado digitalmente  
**GLEYSON DEODATO BATISTA**  
Data: 21/06/2024 11:26:33-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente  
**CARLOS EDUARDO EVANGELISTA**  
Data: 19/06/2024 08:39:10-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



SANTA CRUZ  
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA CALÇAMENTO DE RUAS

CALÇAMENTO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA  
SEVERINO ANTERO DE LIRA

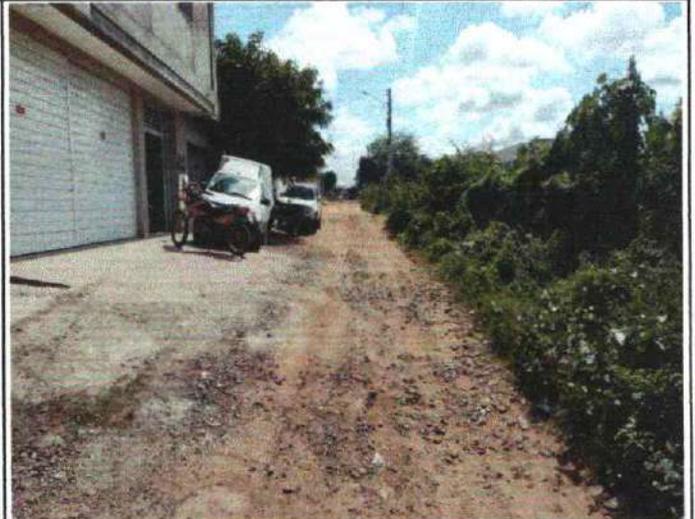
mai-24

Imagem: 01



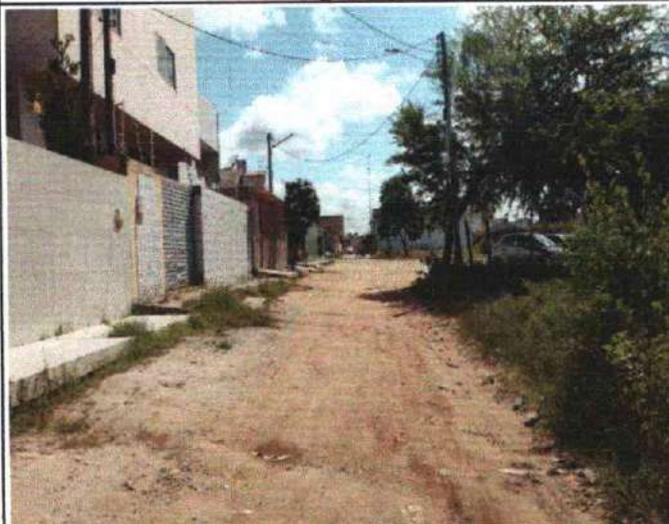
RUA SEVERINO ANTERO DE LIRA

Imagem: 02



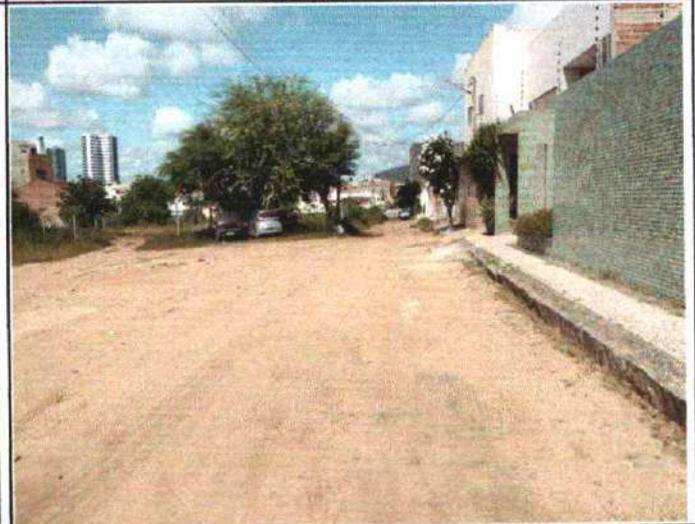
RUA SEVERINO ANTERO DE LIRA

Imagem: 03



RUA SEVERINO ANTERO DE LIRA

Imagem: 04



RUA SEVERINO ANTERO DE LIRA

Sec. Executivo de Des. Urbano: Gleyson Deodato Batista

Gleyson Deodato Batista  
Sec. Executivo de Desenvolvimento Urbano  
CPF nº 02412021  
CREA/PE: 05696519-7/PE

Engenheiro Civil: Carlos Eduardo Evangelista

CREA/PE: 1818505967



Documento assinado digitalmente  
GLEYSON DEODATO BATISTA  
Data: 21/06/2024 11:42:46-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente  
CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
Data: 20/06/2024 11:25:35-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



SANTA CRUZ  
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA CALÇAMENTO DE RUAS

CALÇAMENTO	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA RUA PEDRO PEREIRA TORRES	abr-24
------------	--	--------

Imagem: 01

Imagem: 02



RUA PEDRO PEREIRA TORRES

RUA PEDRO PEREIRA TORRES

Imagem: 03

Imagem: 04



RUA PEDRO PEREIRA TORRES

RUA PEDRO PEREIRA TORRES

Sec. Executivo de Des. Urbano: Gleyson Deodato Batista

Engenheiro Civil: Carlos Eduardo Evangelista

Gleyson Deodato Batista  
Sec. Executivo de Desenvolvimento Urbano  
Posto nº 024/2024  
Eng. Civil - CREA 05696/D-PE  
CREA/PE: 05696/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista  
Engenheiro Civil  
CREA - PE 181850596-7  
CREA/PE: 1818505967



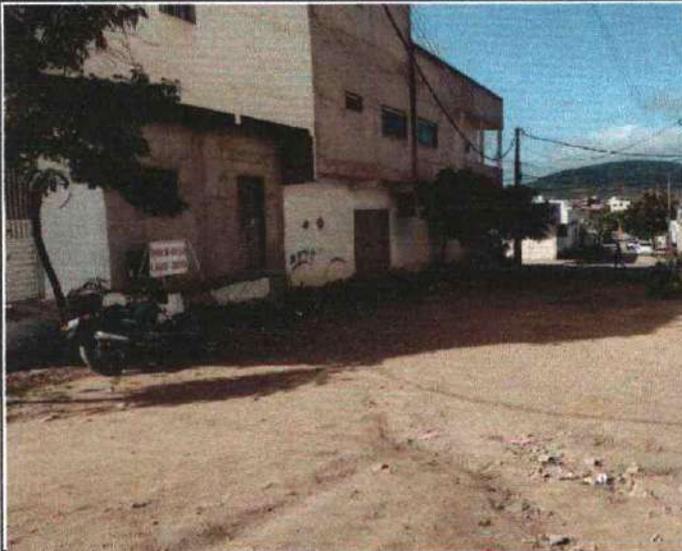
SANTA CRUZ  
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA CALÇAMENTO DE RUAS

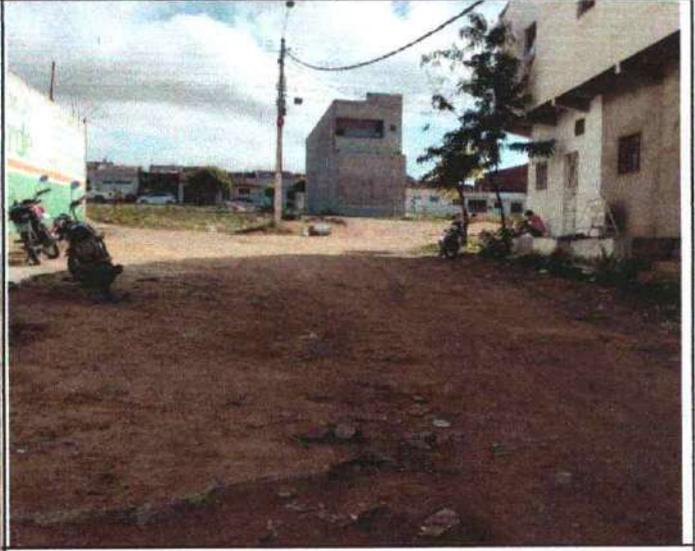
CALÇAMENTO	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA	mai-24
------------	--	--------

Imagem: 01



RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA

Imagem: 02



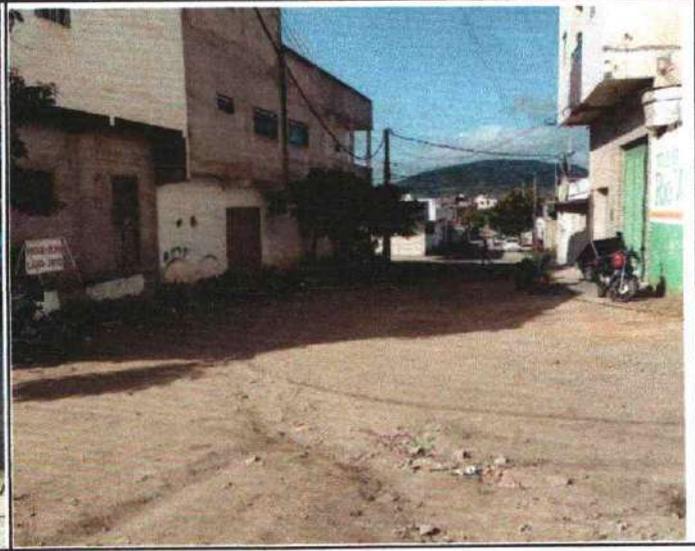
RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA

Imagem: 03



RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA

Imagem: 04



RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA

Sec. Executivo de Des. Urbano: Gleyson Deodato Batista

Gleyson Deodato Batista  
Sec. Executivo de Desenvolvimento Urbano  
Portaria nº 024/2021  
Eng. Civil - CREA 056961/D-PE  
CREA/PE: 056961/D-PE

Engenheiro Civil: Carlos Eduardo Evangelista

CREA/PE: 1818505967



Documento assinado digitalmente  
GLEYSON DEODATO BATISTA  
Data: 21/06/2024 11:42:46-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente  
CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
Data: 20/06/2024 11:28:08-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



SANTA CRUZ  
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA CALÇAMENTO DE RUAS

CALÇAMENTO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA  
RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA

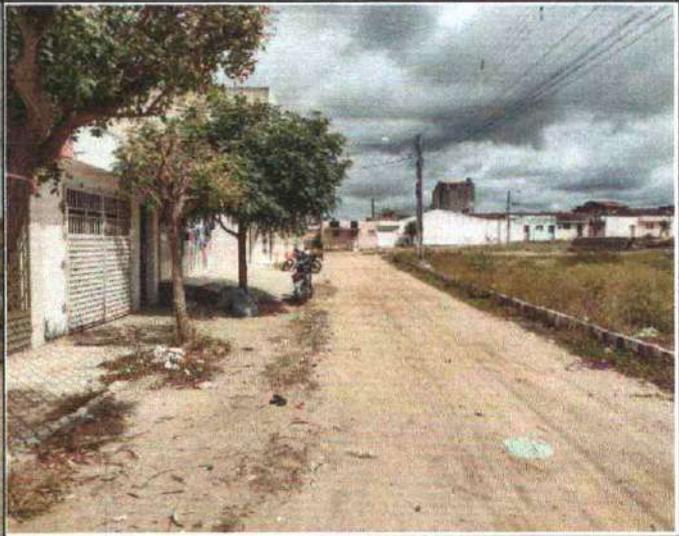
ago-23

Imagem: 01



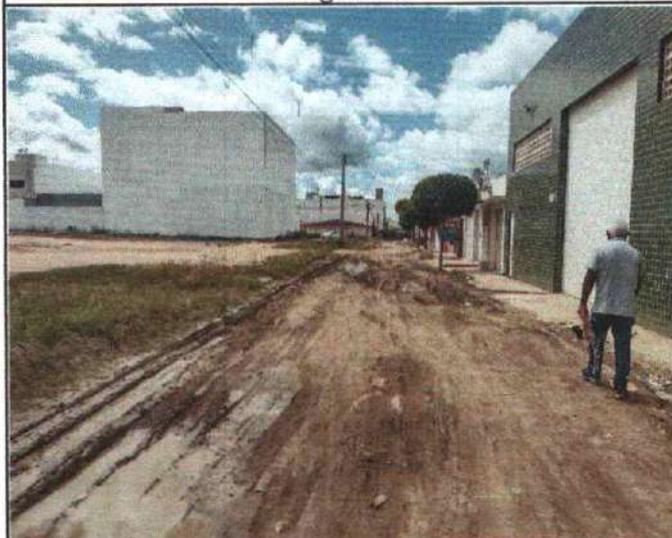
RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA

Imagem: 02



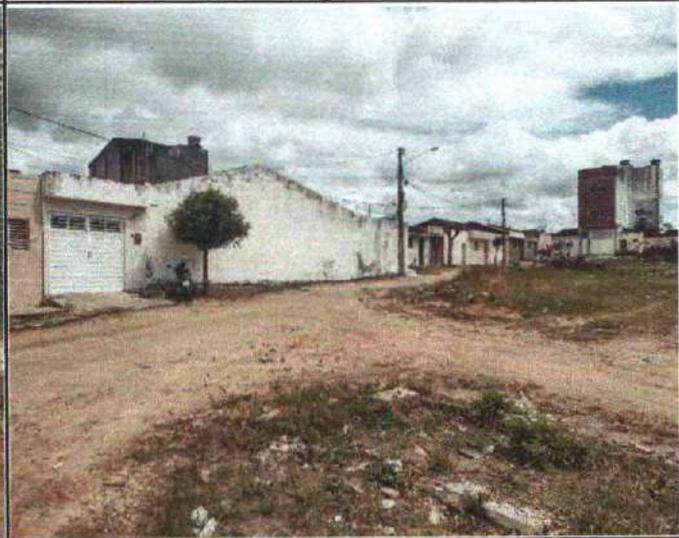
RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA

Imagem: 03



RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA

Imagem: 04



RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA

Gleyson Deodato Batista  
Sec. Executivo de Des. Urbano: Gleyson Deodato Batista  
Sec. Executivo de Desenvolvimento Urbano  
Portaria SP nº 024/2021  
Eng. Civil: CREA 056961/D-PE  
CREA/PE: 056961 D - PE

Engenheiro Civil: Carlos Eduardo Evangelista

CREA/PE: 1818505967



Documento assinado digitalmente  
GLEYSON DEODATO BATISTA  
Data: 21/06/2024 11:42:46-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente  
CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
Data: 20/06/2024 11:25:35-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



SANTA CRUZ  
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA CALÇAMENTO DE RUAS

CALÇAMENTO	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA RUA FLORIANO MESTRE DA SILVA	mai-24
------------	--	--------

Imagem: 01



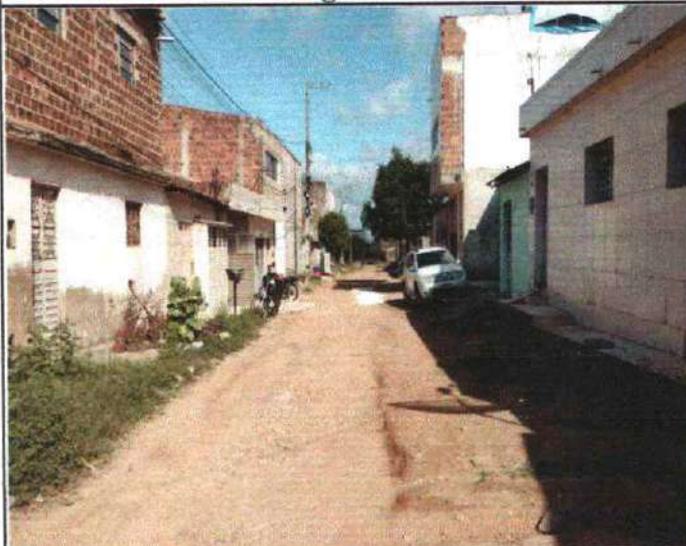
RUA FLORIANO MESTRE DA SILVA

Imagem: 02



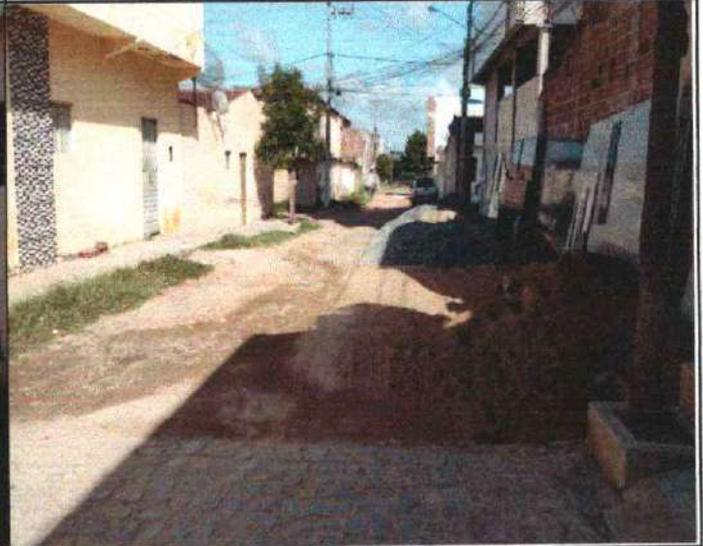
RUA FLORIANO MESTRE DA SILVA

Imagem: 03



RUA FLORIANO MESTRE DA SILVA

Imagem: 04



RUA FLORIANO MESTRE DA SILVA

Sec. Executiva de Desenvolvimento Urbano: Gleyson Deodato Batista

Gleyson Deodato Batista  
Sec. Executiva de Desenvolvimento Urbano  
Portaria nº 024/2021  
Eng. Civil - CREA 056961/D-PE  
CREA/PE: 056961/D-PE

Engenheiro Civil: Carlos Eduardo Evangelista

CREA/PE: 1818505967



Documento assinado digitalmente  
GLEYSON DEODATO BATISTA  
Data: 21/06/2024 11:42:46-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



Documento assinado digitalmente  
CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
Data: 20/06/2024 11:25:35-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



SANTA CRUZ  
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA  
DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA CALÇAMENTO DE RUAS

CALÇAMENTO	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA RUA DAMIANA FELIX BEZERRA	mai-24
------------	---	--------

Imagem: 01



Imagem: 02



RUA DAMIANA FELIX BEZERRA

RUA DAMIANA FELIX BEZERRA

Imagem: 03

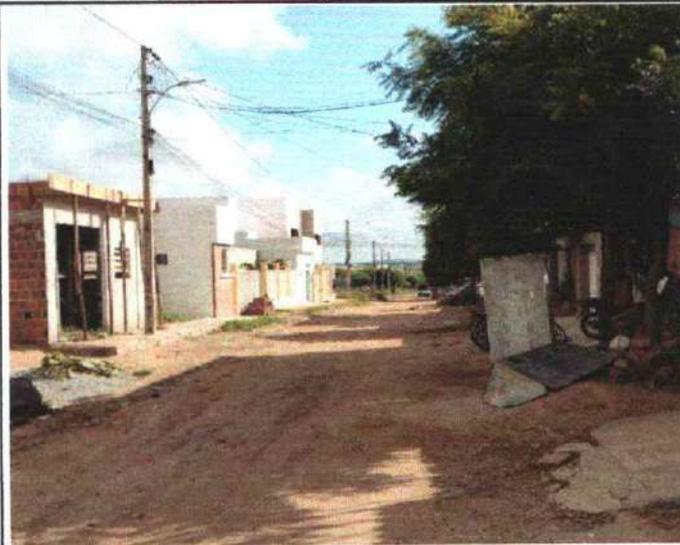
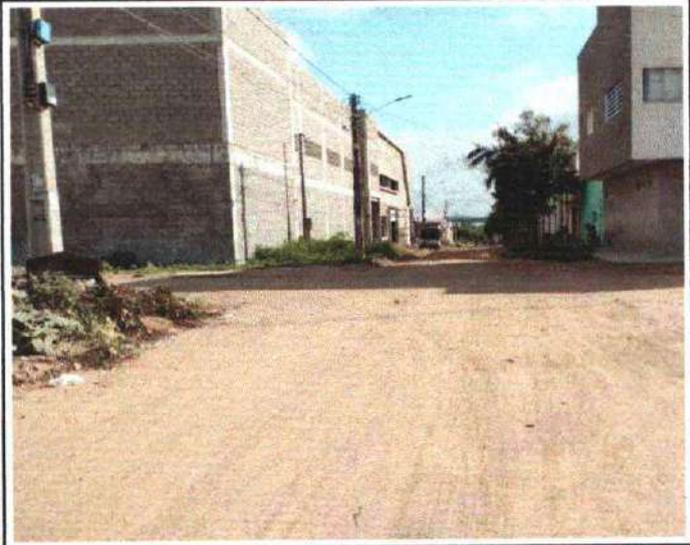


Imagem: 04



RUA DAMIANA FELIX BEZERRA

RUA DAMIANA FELIX BEZERRA

Sec. Executivo de Des. Urbano: Gleyson Deodato Batista

Engenheiro Civil: Carlos Eduardo Evangelista

Gleyson Deodato Batista  
 Sec. Executivo de Desenvolvimento Urbano  
 Portaria GP nº 024/2021  
 Engenheiro Civil - CREA/PE 056961/D-PE

CREA/PE: 1818505967



Documento assinado digitalmente  
 GLEYSON DEODATO BATISTA  
 Data: 21/06/2024 11:38:41-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente  
 CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
 Data: 20/06/2024 11:25:35-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA CALÇAMENTO DE RUAS**

<b>CALÇAMENTO</b>	<b>RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA VIA LOCAL PARALELA COM AV. PREF. BRAZ DE LIRA</b>	<b>out-22</b>
-------------------	---	---------------

**Imagem: 01**



**Imagem: 02**



VIA LOCAL PARALELA COM AV. PREF. BRAZ DE LIRA

VIA LOCAL PARALELA COM AV. PREF. BRAZ DE LIRA

**Imagem: 03**



**Imagem: 04**



VIA LOCAL PARALELA COM AV. PREF. BRAZ DE LIRA

VIA LOCAL PARALELA COM AV. PREF. BRAZ DE LIRA

Sec. Executivo. de Des. Urbano: Gleyson Deodato Batista

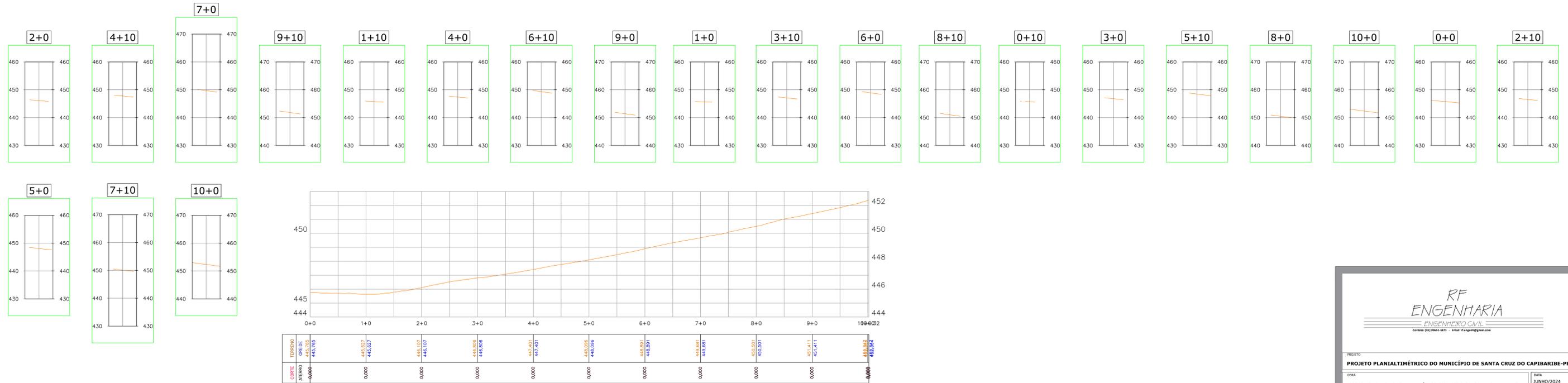
Engenheiro Civil: Carlos Eduardo Evangelista

CREA/PE: 056961 D - PE

CREA/PE: 1818505967



PLANTA DE LEVANTAMENTO  
Escala: 1/275

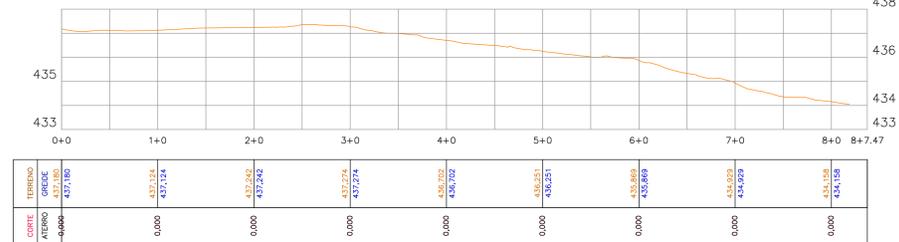
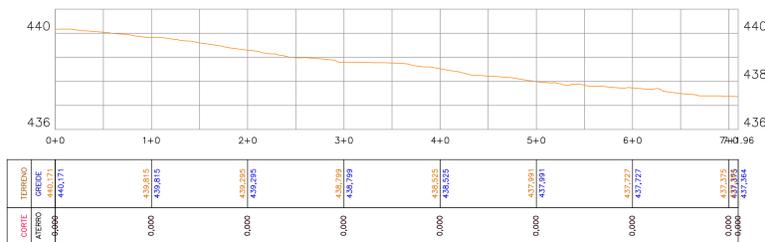
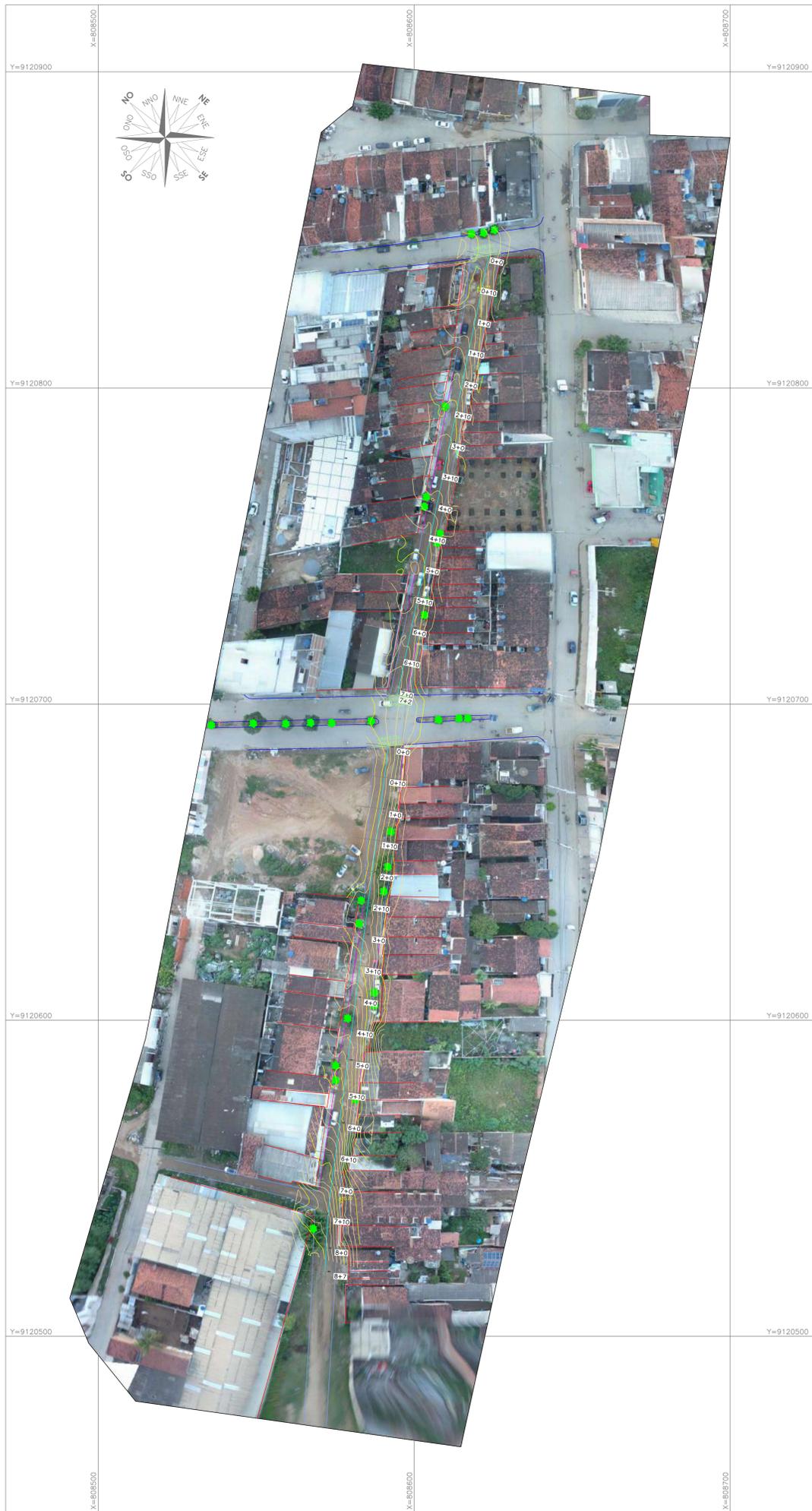


PERFIL - EIXO

**RF**  
**ENGENHARIA**  
ENGENHEIRO CIVIL

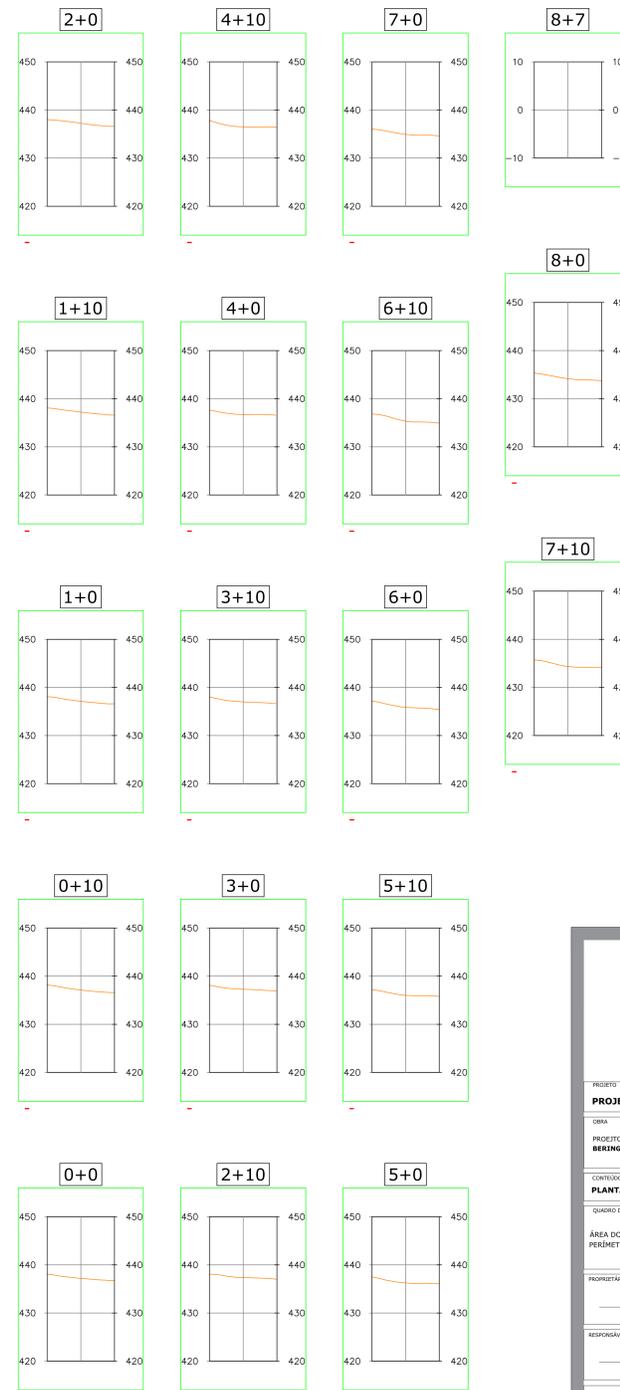
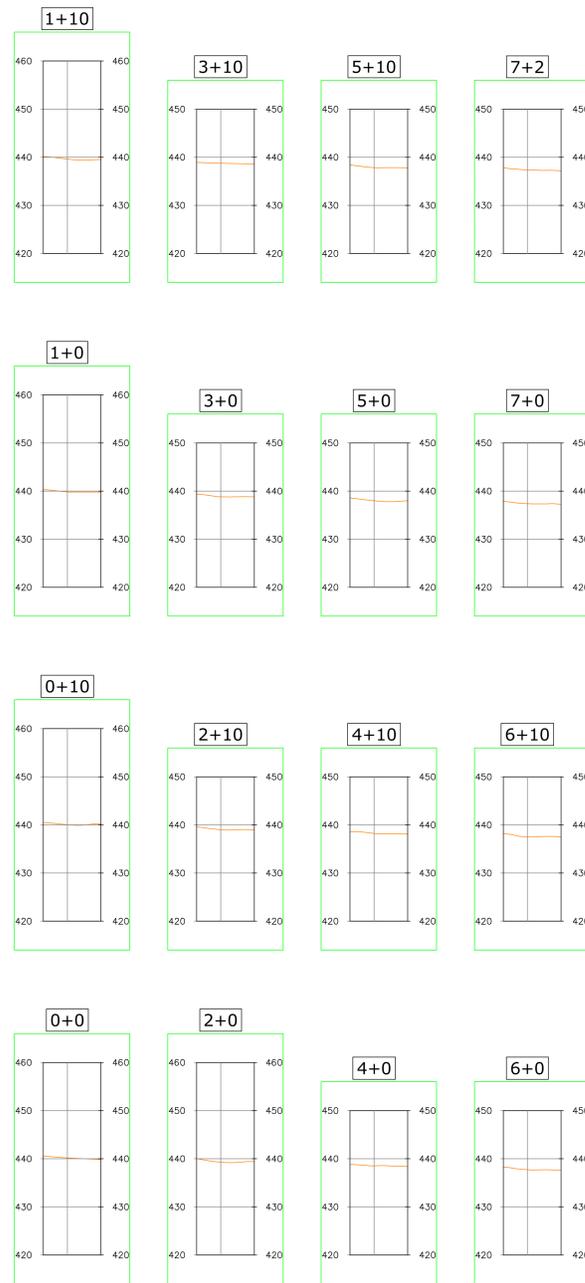
Contato: (81) 9866-3475 - Email: rf.engenh@gmail.com

<b>PROJETO</b>		<b>PROJETO PLANIALTIMÉTRICO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE</b>	
<small>DATA</small>	<small>PROJETO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO CADASTRAL DA "RUA ANTÔNIO LUIZ", NA ZONA URBANA DESTA MUNICÍPIO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE</small>	<small>DATA</small>	JUNHO/2024
<small>ESCALA</small>	1/275	<small>ESCALA</small>	1/275
<small>CONTEÚDO DETALHE</small>	LEVANTAMENTO- Rua Antônio Luiz.dwg	<small>ARQUIVO</small>	
<small>QUADRO DE ÁREAS</small>		<small>FRANCHA</small>	
<small>ÁREA DO TERRENO</small>	1849,88 m <sup>2</sup>	<small>FRANCHA</small>	01/01
<small>PERÍMETRO</small>	531,68 m		
<small>PROJETARDO</small>			
<small>REQUERENTE</small>	MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE	<small>RESPONSÁVEL TÉCNICO</small>	<i>Roberto Flávio</i> ROBERTO FLÁVIO CREA: 184988/2024
<small>RESPONSÁVEL TÉCNICO</small>		<small>APROVAÇÃO</small>	



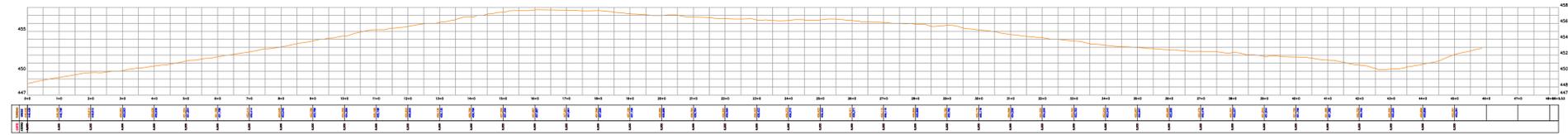
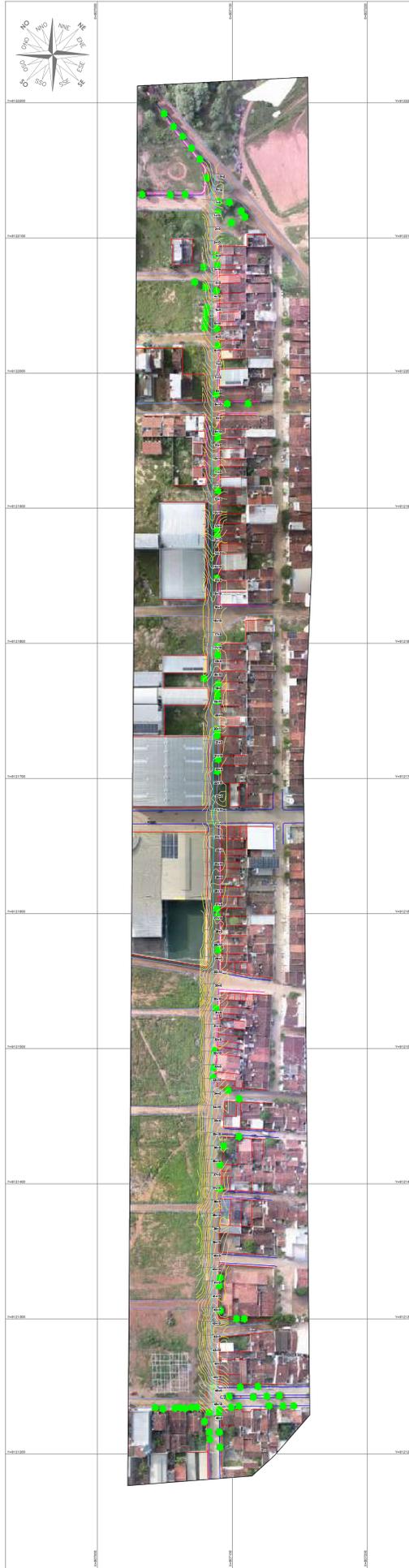
PERFIL - EIXO A

PERFIL - EIXO B

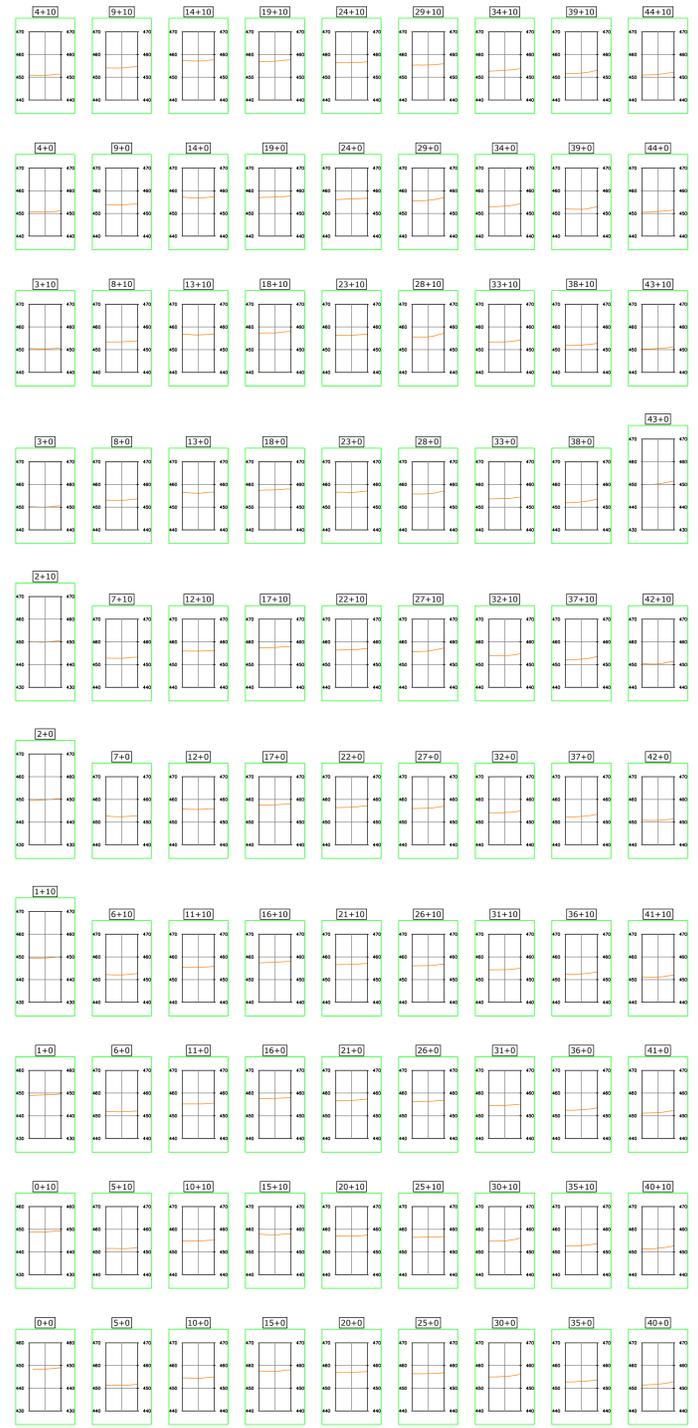


**RF**  
**ENGENHARIA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
Contato: (81) 9966-3475 - Email: rf.engenharia@gmail.com

<b>PROJETO PLANIALTIMÉTRICO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE</b>		DATA: JUNHO/2024
PROJETO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO CADASTRAL DA "RUA BERLINGUE", NA ZONA URBANA DESTA CIDADE - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE		ESCALA: 1/575
CONTÉUDO DETALHE: PLANTA DE SITUAÇÃO ATUAL DO LOCAL	ARQUIVO: LEVANTAMENTO- Rua Berlingue.dwg	PRANCHETA: 01/01
QUADRO DE ÁREAS:	ÁREA DO TERRENO: .....(0,82 ha) 8251,40 m <sup>2</sup>	PERÍMETRO: .....720,25 m
PROPRIETÁRIO: _____		
REQUERENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE CNPJ/CPF: 06.096.368/0001-63		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  ROBERTO FLÁVIO CREA: 16109/2019PE		
APROVAÇÃO: _____		



PERFIL - EIXO

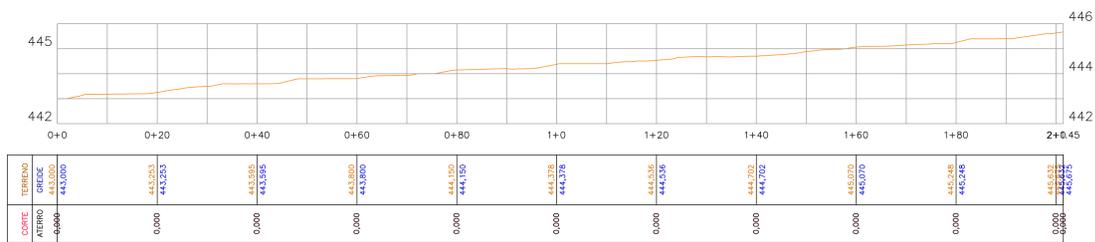
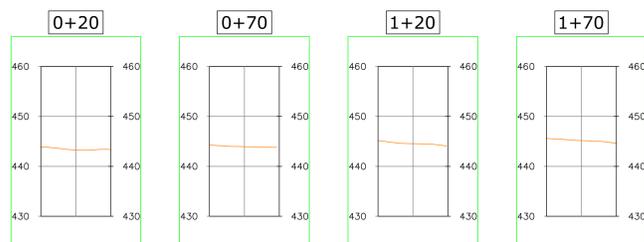
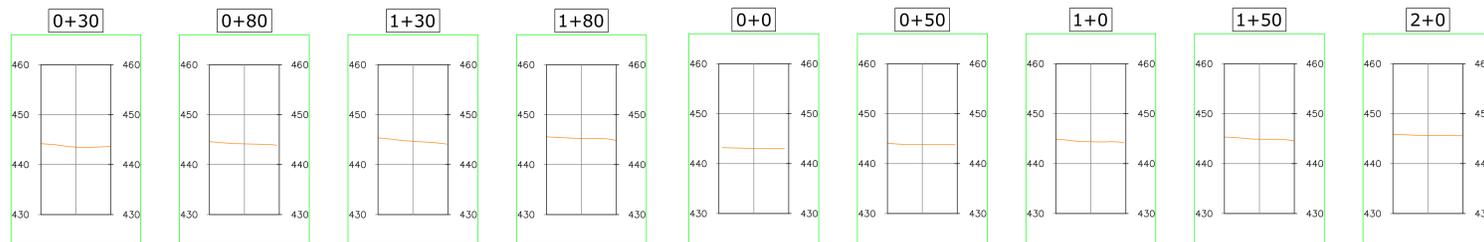
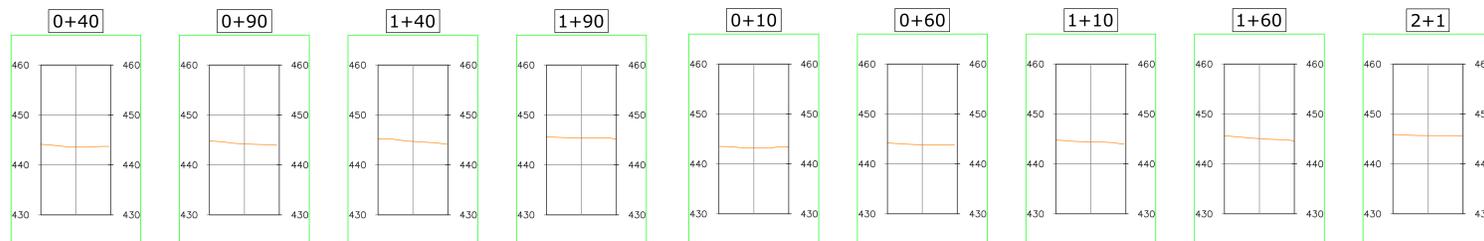


PLANTA DE LEVANTAMENTO  
Escala: 1/1500

**RF**  
**ENGENHARIA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
Carteira (R) 19663-3475 - Email: r.f.engenh@gmail.com

<b>PROJETO PLANIALTIMÉTRICO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE</b>	
DATA: JUNHO/2024 PROJETO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO CADASTRAL, DA "RUA DAMIANA FELIX", NA ZONA URBANA DESTE MUNICÍPIO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE ESCALA: 1/1500	ARQUIVO: LEVANTAMENTO- Rua Damiana Fe. dwg
CONTEÚDO DETALHE: PLANTA DE SITUAÇÃO ATUAL DO LOCAL QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA:
ÁREA DO TERRENO: ..... (2,96 ha) 26961,63 m² PERÍMETRO: ..... 1937,92m	<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">01/</div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">01</div>
PROPRIETÁRIO:	
REQUERENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE CNPJ/CPF: 06.096.368/0001-63	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
<p>ROBERTO FLÁVIO CREA: 16109/2019PE PROFISSIONAL</p>	

PLANTA DE LEVANTAMENTO  
Escala: 1/500



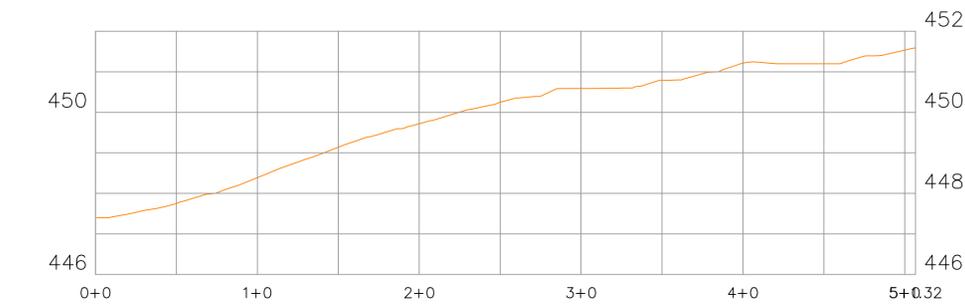
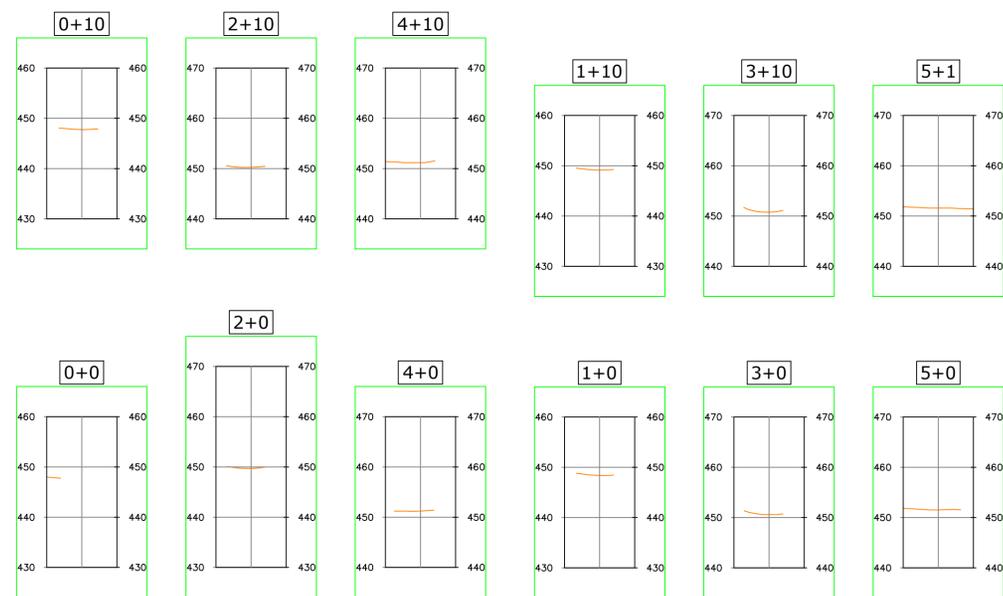
PERFIL - EIXO HELENO

**RF**  
**ENGENHARIA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
Carteira (R) 1966-3475 - Email: rfernan@gmail.com

<b>PROJETO PLANALTIMÉTRICO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE</b>	
<small>ORÇ.</small>	<small>DATA</small>
PROJETO DE LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO CADASTRAL DA "RUA HELENO SEVERINO DA SILVA", NA ZONA URBANA DESTA MUNICÍPIO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE	JUNHO/2024
<small>QUADRO DE ÁREAS</small>	<small>ESCALA</small>
ÁREA DO TERRENO.....(0,48 ha) 4827,67 m <sup>2</sup>	1/500
PERÍMETRO.....493,41 m	
<small>PROJETERIA</small>	<small>FRANCA</small>
REQUERENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE <small>CNPJ: 08.091.369/0001-63</small>	01/01
<small>RESPONSÁVEL TÉCNICO</small>	
<i>Roberto Flávio</i> ROBERTO FLÁVIO CREA: 16107839/PE	
<small>APROVAÇÃO</small>	



PLANTA DE LEVANTAMENTO  
Escala: 1/250



CORTES	TERRENO	GREIDE	0+0		1+0		2+0		3+0		4+0		5+0.32	
			ATELADO											
	446,389	448,389	446,389	448,389	449,718	449,718	450,589	450,589	451,211	451,211	451,534	451,534	451,534	451,534
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

PERFIL - EIXO JOAQUIM

**RF**  
**ENGENHARIA**  
ENGENHEIRO C.M.B.  
Contato: (81) 99661-3471 - Email: rf.engenh@gmail.com

---

PROJETO: **PROJETO PLANIALTIMÉTRICO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE**

OBRA: **PROJETO DE LEVANTAMENTO PLANIALMÉTRICO GEORREFERENCIADO CADASTRAL, DA "RUA JOAQUIM FERREIRA FILHO" DESTE MUNICÍPIO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE**

DATA: JUNHO/2024  
ESCALA: 1/250

ARQUIVO: ACAD-DR-Joaquim\_Ferreira-R00.dwg

PRANCHA: **01/01**

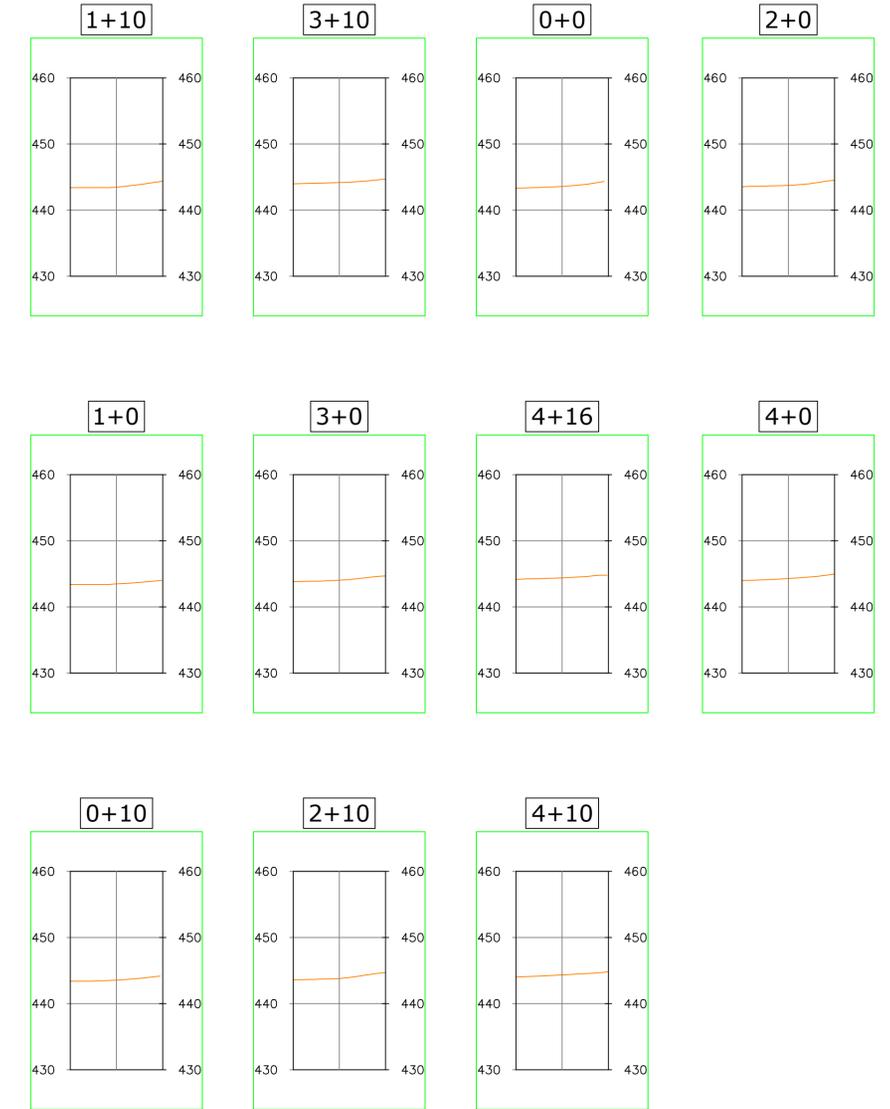
ÁREA DO TERRENO: .....(0,22 ha) 2243,60 m<sup>2</sup>  
PERÍMETRO: .....325,66 m

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

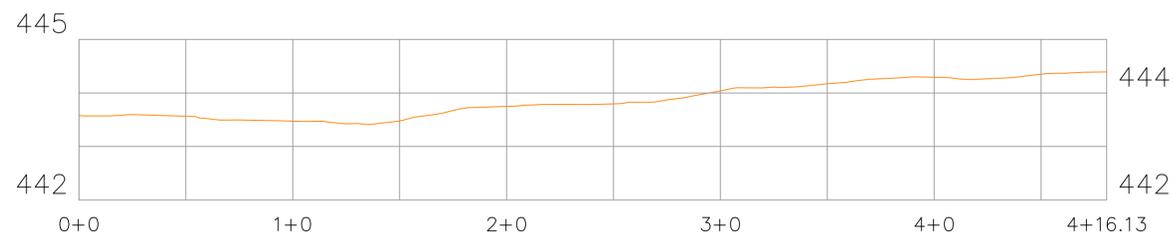
REQUERENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE  
CNPJ/CPF: 10.091.569/0001-63

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Roberto Filho*  
ROBERTO FILHO  
CREA: 1619935825PE

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_



PLANTA DE LEVANTAMENTO  
Escala: 1/500



	TERRENO	GREIDE							
		443,578	443,473	443,473	443,749	443,749	444,039	444,039	444,294
		443,578	443,473	443,473	443,749	443,749	444,039	444,039	444,294
CORTE	ATERRO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		443,578	443,473	443,473	443,749	443,749	444,039	444,039	444,294
		443,578	443,473	443,473	443,749	443,749	444,039	444,039	444,294

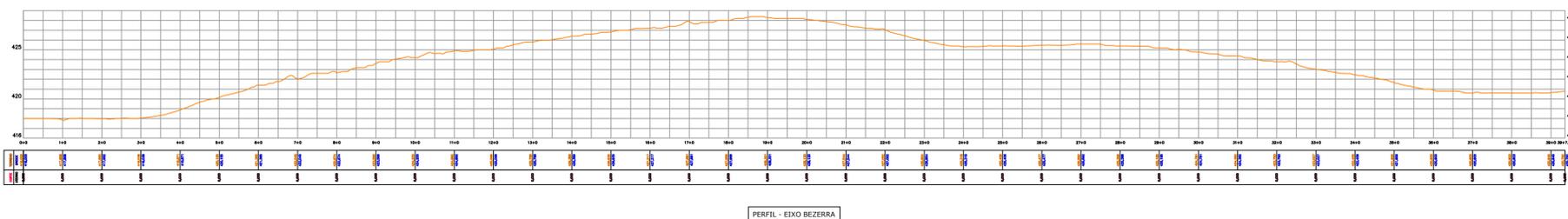
PERFIL - EIXO (3)

RF  
**ENGENHARIA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
Contato: (81) 99661-3471 - Email: rf.engenh@gmail.com

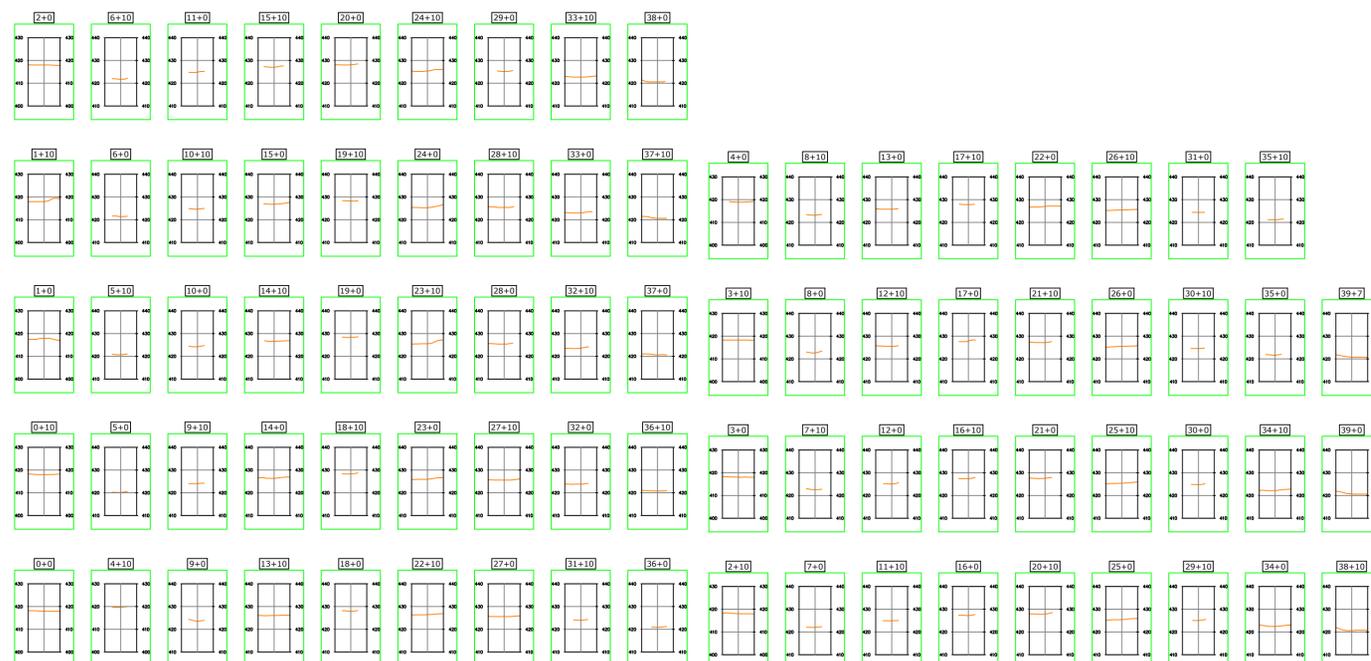
PROJETO		DATA	
<b>PROJETO PLANIALTIMÉTRICO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE</b>		JUNHO/2024	
OBRA		ESCALA	
PROJETO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO CADASTRAL, DA "RUA JOSÉ BERNARDINO GOMES", NA ZONA URBANA DESTA MUNICÍPIO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE		1/500	
CONTEÚDO/DETALHE		ARQUIVO	
<b>PLANTA DE SITUAÇÃO ATUAL DO LOCAL</b>		LEVANTAMENTO- Rua José Bernad.dwg	
QUADRO DE ÁREAS		PRANCHA	
ÁREA DO TERRENO.....(0,26 ha) 2588.94 m²		<b>01 / 01</b>	
PERÍMETRO.....276.63 m			
PROPRIETÁRIO:			
REQUERENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE CNPJ/CPF: 10.091.369/0001-63			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
 ROBERTO FILHO CREA: 18193582SPE			
APROVAÇÃO			



PLANTA DE LEVANTAMENTO  
Escala: 1/1250



PERFIL - EIXO BEZERRA

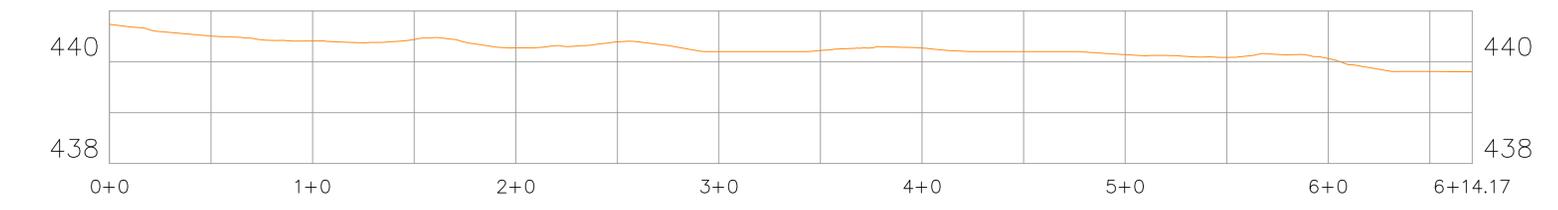


RF  
ENGENHARIA  
ENGENHEIRO C.M.L.  
Contato: (81) 99661-3471 - Email: rf.engenh@gmail.com

PROJETO		PROJETO PLANIALTIMÉTRICO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
OBRA	PROJETO DE LEVANTAMENTO PLANIALMÉTRICO GEORREFERENCIADO CADASTRAL, DA "RUA JOSÉ BEZERRA DA SILVA" DESTE MUNICÍPIO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE	DATA	JUNHO/2024
CONTEÚDO/DETALHE	PLANTA DE SITUAÇÃO ATUAL DO LOCAL	ESCALA	1/1250
QUADRO DE ÁREAS	ÁREA DO TERRENO.....(3,12 ha) 31226.50 m <sup>2</sup> PERÍMETRO.....1702.59 m	ARQUIVO	ACAD-DR-José_Bezerra-R00.dwg
PRANCHAS	01 / 01		
PROPRIETÁRIO:	REQUERENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE CNPJ/CPF: 10.091.569/0001-63		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ROBERTO FILHO CREA: 1619935825PE		
APROVAÇÃO			



PLANTA DE LEVANTAMENTO  
Escala: 1/550

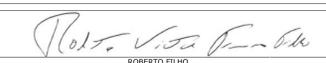


TERRENO	GREIDE	ATERRO
	440,737	0,000
	440,408	0,000
	440,274	0,000
	440,200	0,000
	440,272	0,000
	440,141	0,000
	440,063	0,000
	439,802	0,000

PERFIL - EIXO

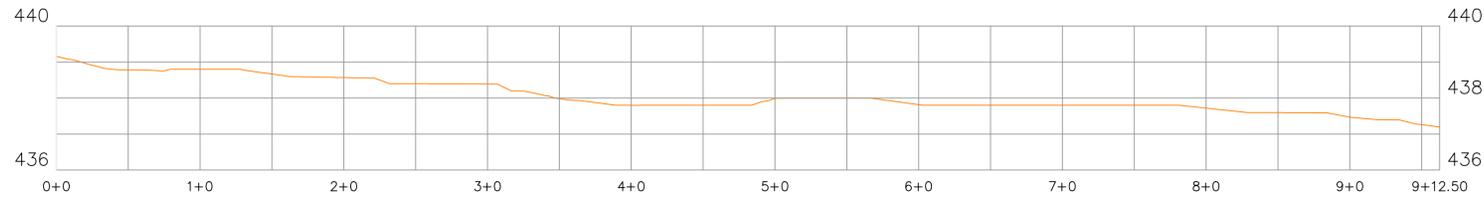


**RF**  
**ENGENHARIA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
Contato: (81) 99661-3471 - Email: rf.engenh@gmail.com

PROJETO		DATA	
<b>PROJETO PLANIALTIMÉTRICO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE</b>		JUNHO/2024	
OBRA		ESCALA	
PROJETO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO CADASTRAL, DA "RUA JOSÉ RONALDO GOMES", NA ZONA URBANA DESTE MUNICÍPIO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE		1/550	
CONTEÚDO/DETALHE		ARQUIVO	
<b>PLANTA DE SITUAÇÃO ATUAL DO LOCAL</b>		LEVANTAMENTO- Rua José Ronald.dwg	
QUADRO DE ÁREAS		PRANCHIA	
ÁREA DO TERRENO.....(0,40 ha) 4060.54 m <sup>2</sup>		<b>01 / 01</b>	
PERÍMETRO.....356.88 m			
PROPRIETÁRIO:			
REQUERENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE CNPJ/CPF: 10.091.369/0001-63			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
 ROBERTO FILHO CREA: 181993828/PE			
APROVAÇÃO			

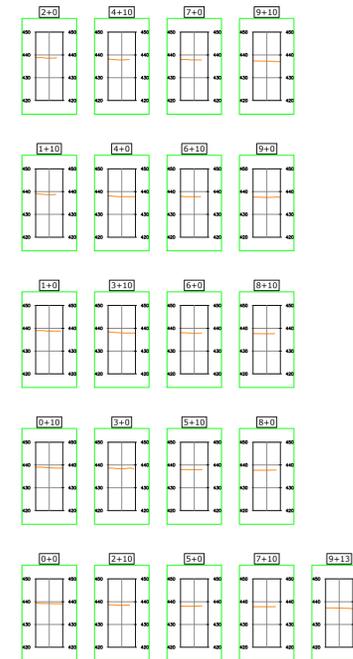


PLANTA DE LEVANTAMENTO  
Escala: 1/350



TERRENO	GREIDE	ATERRO
439,157	438,799	0,000
438,799	438,799	0,000
438,570	438,392	0,000
438,392	437,800	0,000
437,800	437,989	0,000
437,989	437,816	0,000
437,816	437,800	0,000
437,800	437,720	0,000
437,720	437,472	0,000
437,472	437,198	0,000
437,198		0,000

PERFIL - EIXO MARIA



## RF ENGENHARIA

ENGENHEIRO CML

Contato: (81) 99661-3471 - Email: rf.engenh@gmail.com

---

PROJETO: PROJETO PLANIALTIMÉTRICO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

OBRA: PROJETO DE LEVANTAMENTO PLANIALMÉTRICO GEORREFERENCIADO CADASTRAL, DA "RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA" DESTE MUNICÍPIO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

DATA: JUNHO/2024

ESCALA: 1/350

ARQUIVO: ACAD-DR-Maria\_Nogaia-R00.dwg

PRANCHA: 01/01

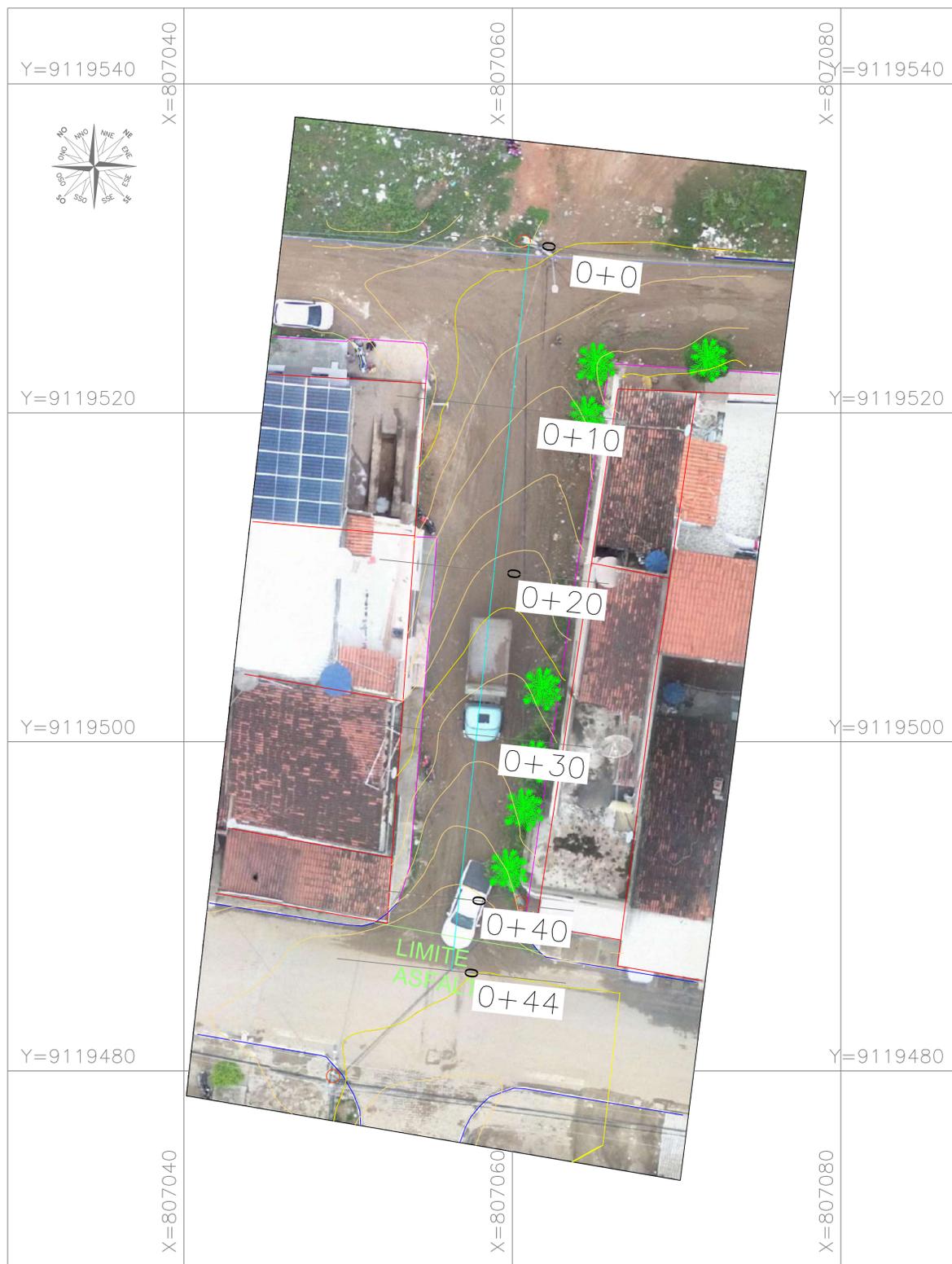
ÁREA DO TERRENO: (0,94 ha) 9424,38 m<sup>2</sup>

PERÍMETRO: 528,61 m

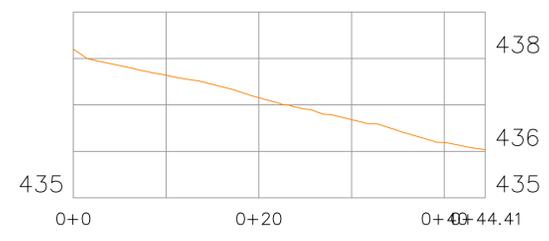
PROPRIETÁRIO: REQUERENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE  
CNPJ/CPF: 10.091.569/0001-63

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Roberto Filho*  
ROBERTO FILHO  
CREA: 1819935825PE

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_

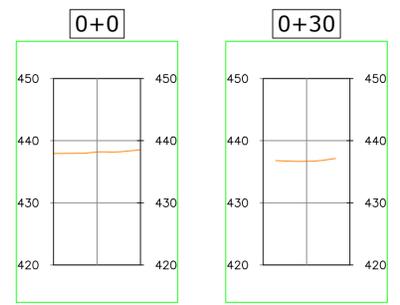
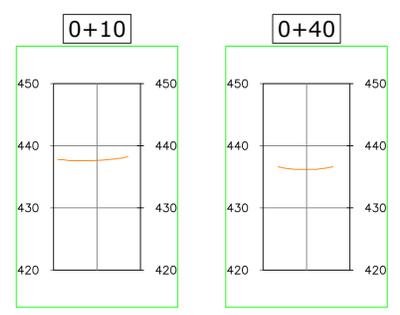
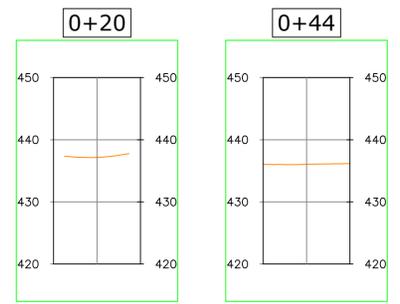


PLANTA DE LEVANTAMENTO  
Escala: 1/175



TERRENO	GREIDE			
	438,200			
	438,200	437,157	436,190	436,039
		437,157	436,190	436,039
CORTE	ATERRO	0,000	0,000	0,000

PERFIL - EIXO MIGUEL JOSE



**RF**  
**ENGENHARIA**  
ENGENHEIRO CML  
Contato: (81) 99661-3471 - Email: rf.engenh@gmail.com

---

**PROJETO PLANIALTIMÉTRICO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE**

OBRA: PROJETO DE LEVANTAMENTO PLANIALMÉTRICO GEORREFERENCIADO CADASTRAL, DA "RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA" DESTE MUNICÍPIO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

DATA: JUNHO/2024  
ESCALA: 1/175

CONTEÚDO/DETALHE: **PLANTA DE SITUAÇÃO ATUAL DO LOCAL**

ARQUIVO: ACAD-DR-Miguel\_José-R00.dwg

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO.....(0,18 ha) 1878,17 m<sup>2</sup>  
PERÍMETRO.....183,47 m

PRANCHA: **01/01**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

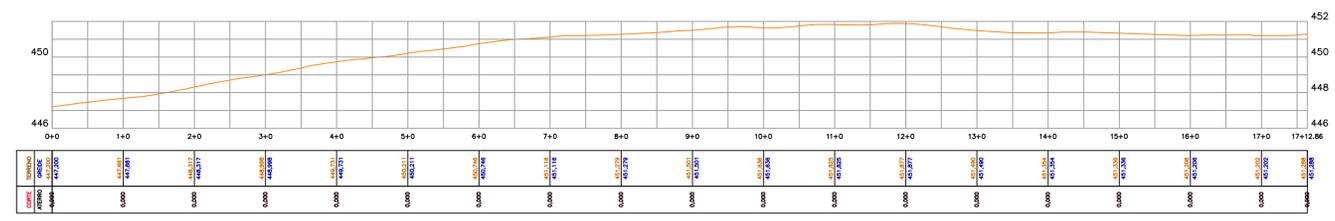
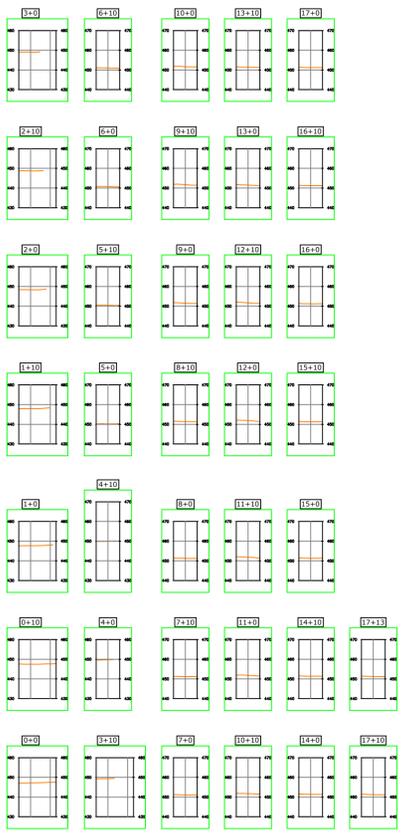
REQUERENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE  
CNPJ/CPF: 10.091.569/0001-63

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Roberto Filho*  
ROBERTO FILHO  
CREA: 181993825PE

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_



PLANTA DE LEVANTAMENTO  
Escala: 1/700



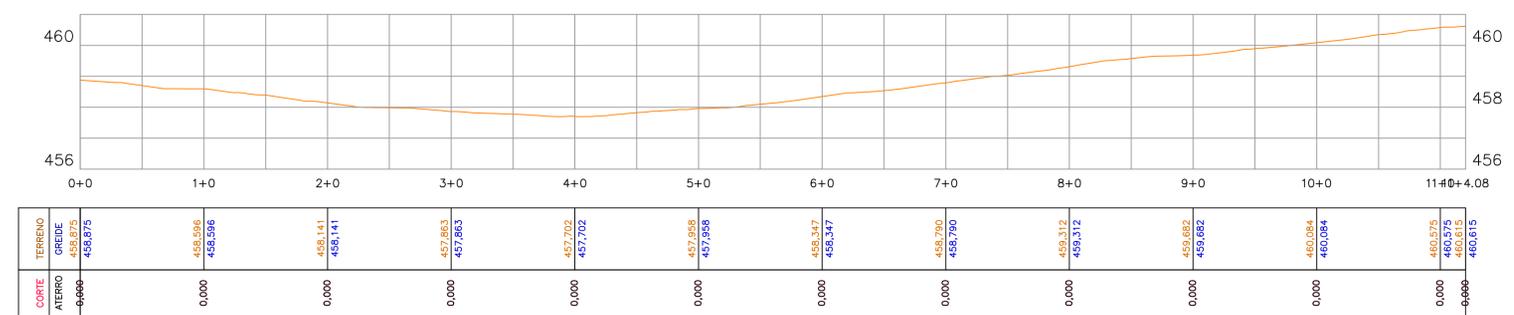
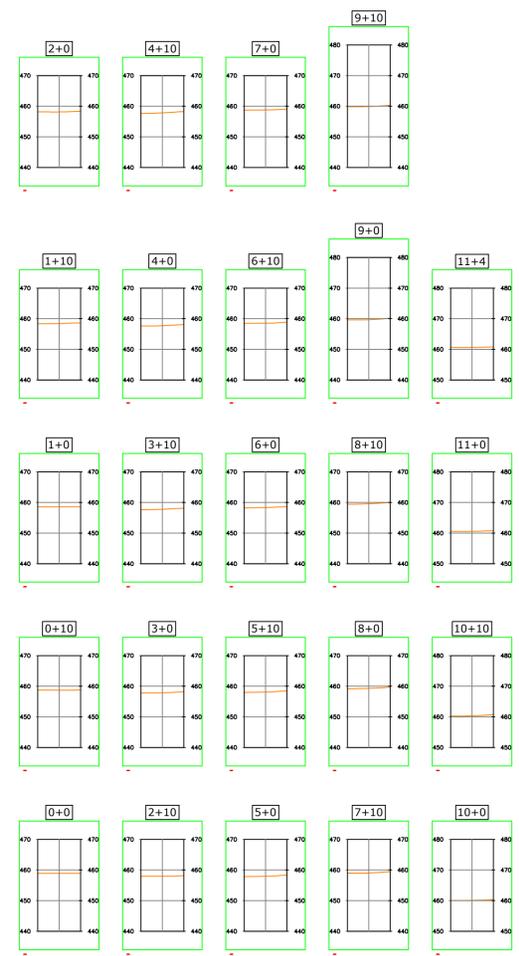
PERFIL - EIXO MIGUEL

**RF**  
**ENGENHARIA**  
*ENGENHEIRO CML*  
Contato: (81) 99661-3471 - Email: rf.engenh@gmail.com

<b>PROJETO</b>		<b>PROJETO PLANIALTIMÉTRICO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE</b>	
<b>OBRA</b>	PROJETO DE LEVANTAMENTO PLANIALMÉTRICO GEORREFERENCIADO CADASTRAL, DA "RUA MIGUEL VILAZARO DA SILVA" DESTE MUNICÍPIO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE	<b>DATA</b>	JUNHO/2024
<b>CONTEÚDO/DETALHE</b>	<b>PLANTA DE SITUAÇÃO ATUAL DO LOCAL</b>	<b>ARQUIVO</b>	ACAD-DR-Miguel_Vilazaro-R00.dwg
<b>QUADRO DE ÁREAS</b>	ÁREA DO TERRENO.....(1,34 ha) 13470,93 m <sup>2</sup> PERÍMETRO.....826,10 m	<b>PRANCHA</b>	<b>01</b> / <b>01</b>
<b>PROPRIETÁRIO:</b>	REQUERENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE CNPJ/CPF: 10.091.569/0001-63		
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	 ROBERTO FILHO CREA: 181993825PE		
<b>APROVAÇÃO</b>			



PLANTA DE LEVANTAMENTO  
Escala: 1/575



COTING	TERRENO	CREDE	458,875	458,875	458,141	458,141	457,863	457,863	457,702	457,702	457,958	457,958	458,347	458,347	458,790	458,790	459,312	459,312	459,652	459,652	460,084	460,084	460,575	460,575	460,615	460,615
ATERRO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	

PERFIL - EIXO (4)

**RF**  
**ENGENHARIA**  
*ENGENHEIRO CML*  
Contato: (81) 99661-3471 - Email: rf.engenh@gmail.com

---

PROJETO: **PROJETO PLANIALTIMÉTRICO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE**

OBRA: PROJETO DE LEVANTAMENTO PLANIALMÉTRICO GEORREFERENCIADO CADASTRAL, DA "RUA PEDRO PEREIRA TORRES" DESTE MUNICÍPIO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

DATA: JUNHO/2024

ESCALA: 1/575

ARQUIVO: ACAD-DR\_Pedro\_Pereira\_Torres-R00.dwg

PRANCHA: 01/01

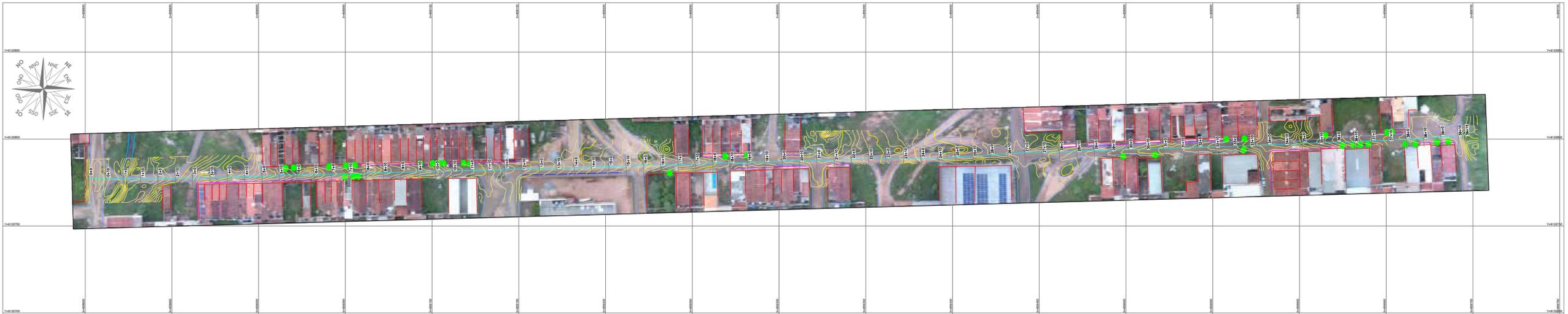
QUADRO DE ÁREAS:  
ÁREA DO TERRENO.....(0,98 ha) 9854.83 m<sup>2</sup>  
PERÍMETRO.....618.14 m

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

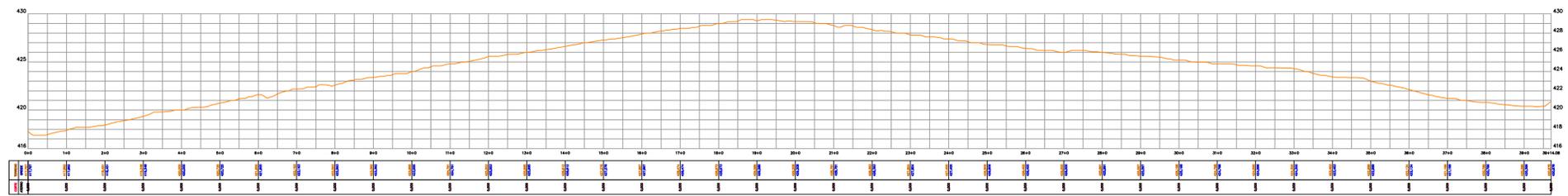
REQUERENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE  
CNPJ/CPF: 10.091.569/0001-63

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Roberto Filho*  
ROBERTO FILHO  
CREA: 1619935825PE

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_



PLANTA DE LEVANTAMENTO  
Escala: 1/1250



PERFIL - EIXO PEDRO



**RF**  
**ENGENHARIA**  
ENGENHEIRO CML  
Contato: (81) 99661-3471 - Email: rf.engenh@gmail.com

---

**PROJETO PLANIALTIMÉTRICO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE**

OBRA: PROJETO DE LEVANTAMENTO PLANIALMÉTRICO GEORREFERENCIADO CADASTRAL, DA "RUA PEDRO PROCÓPIO FERREIRA" DESTE MUNICÍPIO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

DATA: JUNHO/2024  
ESCALA: 1/1250

CONTEÚDO/DETALHE: **PLANTA DE SITUAÇÃO ATUAL DO LOCAL**

ARQUIVO: ACAD-DR-Pedro\_Procopio-R00.dwg

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO.....(4,48 ha) 44873.71 m<sup>2</sup>  
PERÍMETRO.....1742.15 m

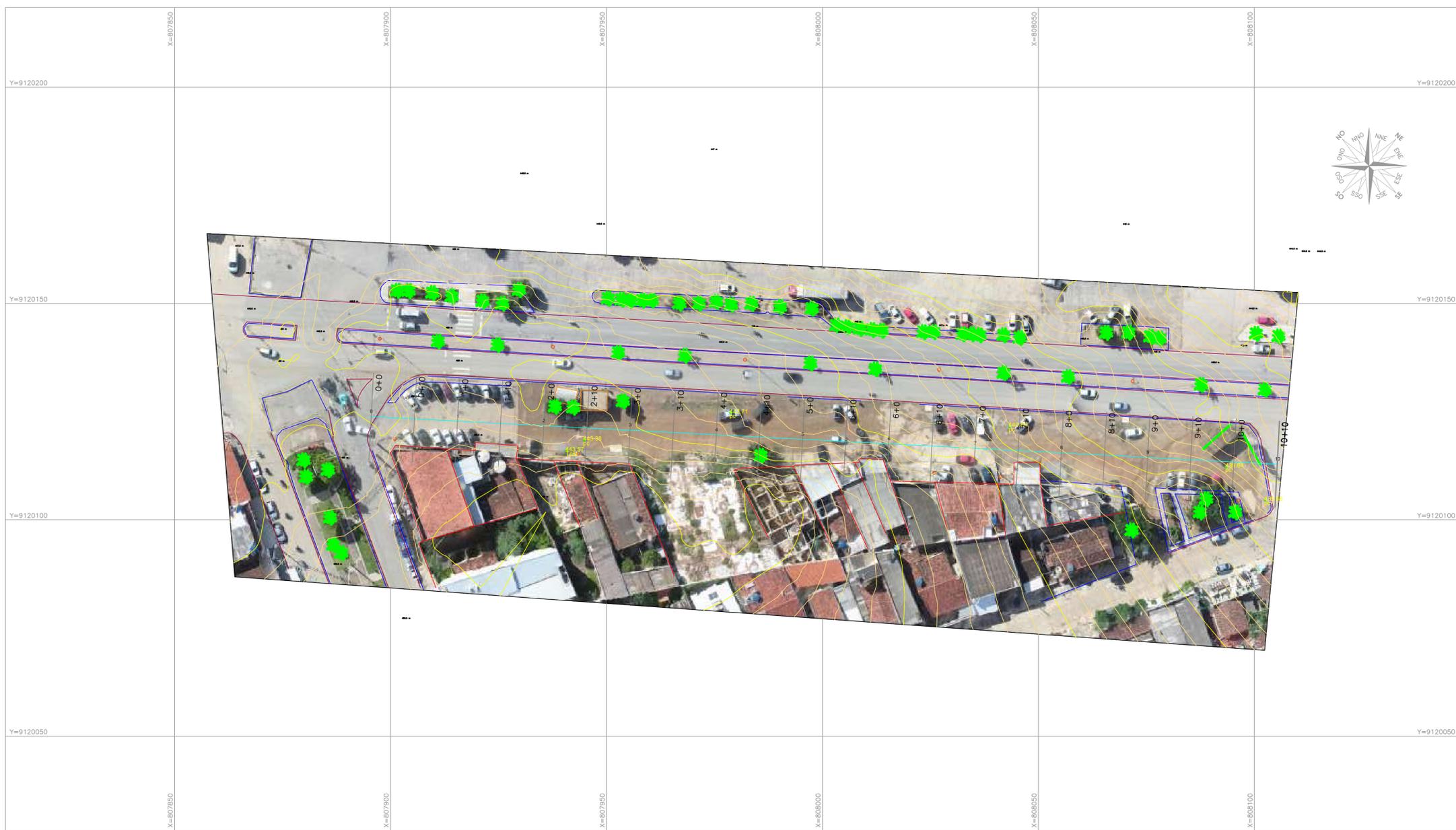
PRANCHA: **01 / 01**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

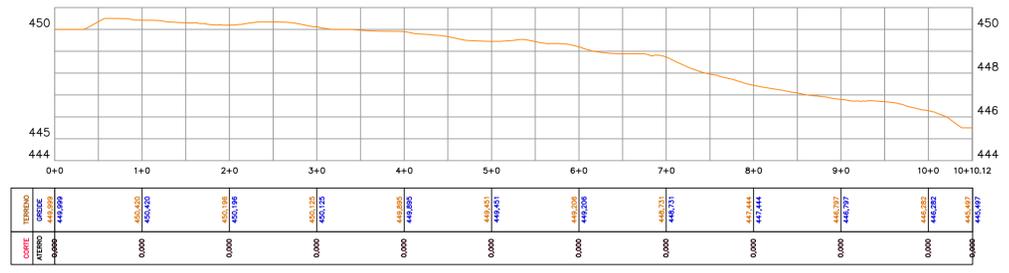
REQUERENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE  
CNPJ/CPF: 10.091.569/0001-63

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Roberto Filho*  
ROBERTO FILHO  
CREA: 161993825PE

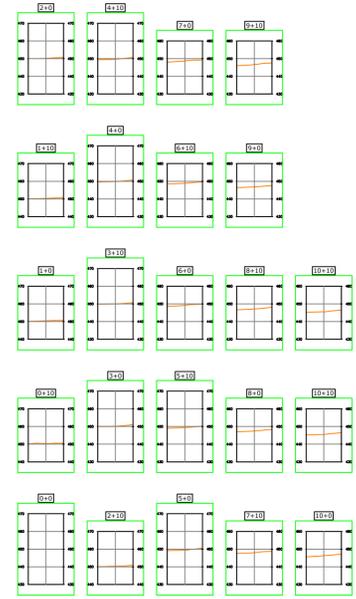
APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_



PLANTA DE LEVANTAMENTO  
Escala: 1/550



PERFIL - EIXO



RF  
ENGENHARIA  
ENGENHEIRO CML  
Contato: (81) 99661-3471 - Email: rf.engenh@gmail.com

PROJETO  
**PROJETO PLANIALTIMÉTRICO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE**

OBRA  
PROJETO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO CADASTRAL, DA "RUA AV. VER. RODOLFO FRANCELINO ARAGÃO" DESTE MUNICÍPIO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE

DATA  
JUNHO/2024

ESCALA  
1/550

ARQUIVO  
ACAD-DR-VER\_ROD\_FRAN-R00.dwg

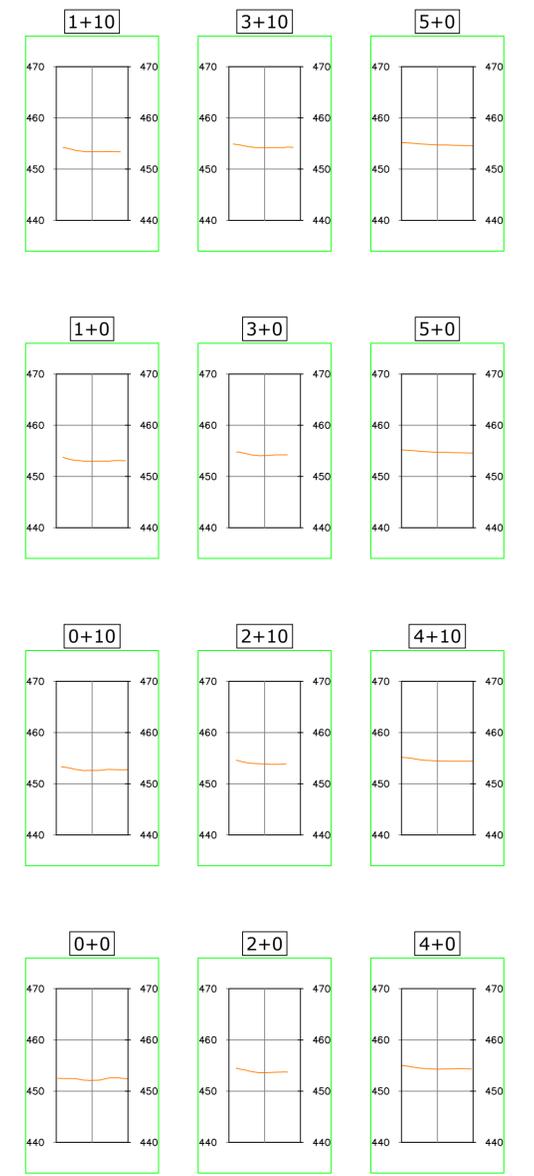
PRANCHA  
01/01

PROPRIETÁRIO:

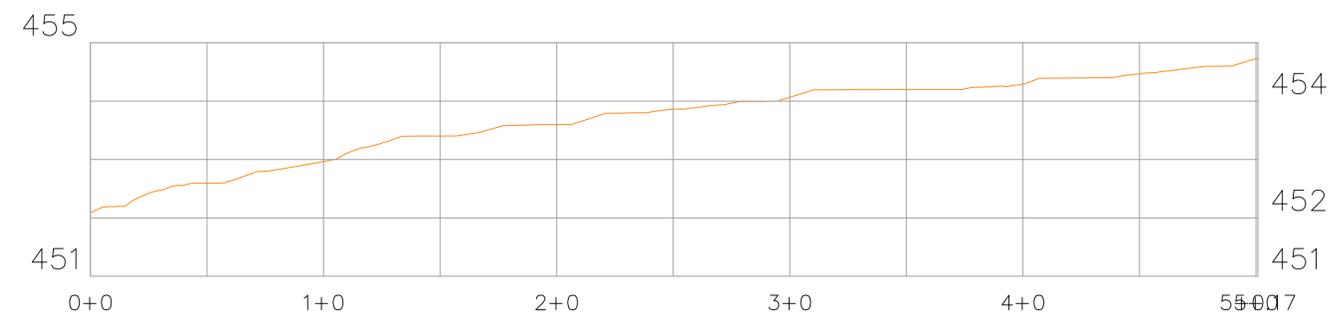
REQUERENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE  
CNPJ/CPF: 10.091.569/0001-63

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
ROBERTO FILHO  
CREA: 1819935825PE

APROVAÇÃO



PLANTA DE LEVANTAMENTO  
Escala: 1/300

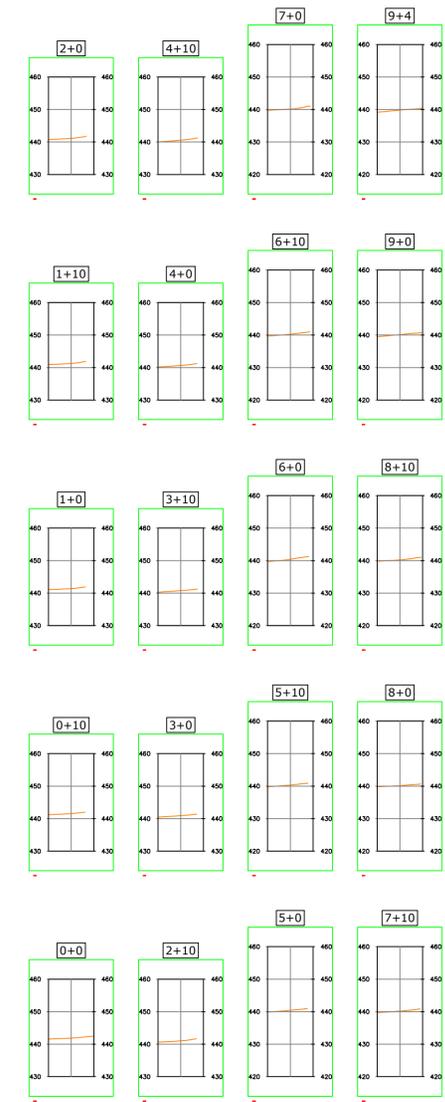


CORTE	ATERRO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000					
TERRENO	GREIDE	452,086	452,086	452,966	452,966	453,597	453,597	454,065	454,065	454,292	454,292	454,736	454,736

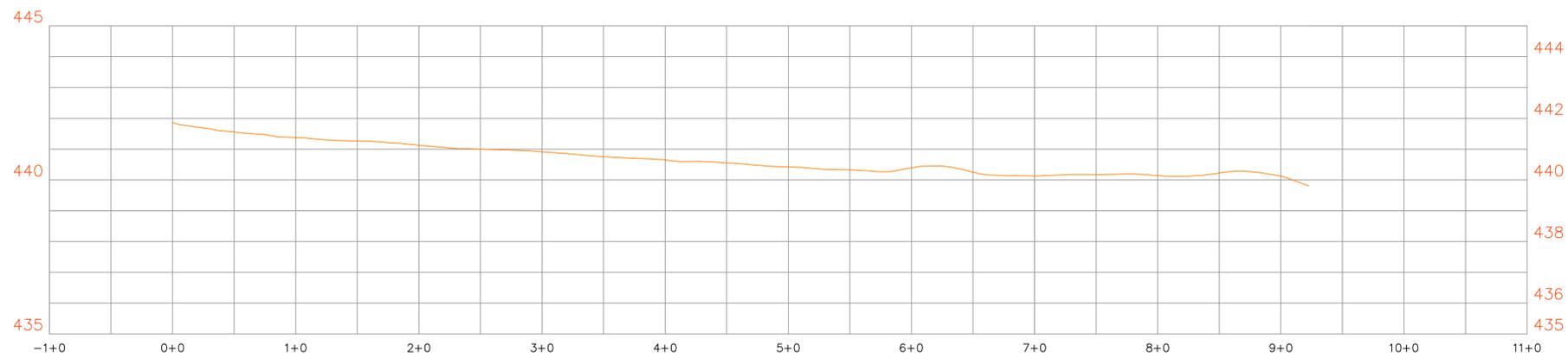
PERFIL - EIXO

**RF**  
**ENGENHARIA**  
ENGENHEIRO CML  
Contato: (81) 99661-3471 - Email: rf.engenh@gmail.com

PROJETO		<b>PROJETO PLANIALTIMÉTRICO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE</b>	
OBRA	DATA	PROJETO DE LEVANTAMENTO PLANIALMÉTRICO GEORREFERENCIADO CADASTRAL, DA "RUA WANDERBILTE DIAS BEZERRA" DESTE MUNICÍPIO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE	JUNHO/2024
CONTÉUDO/DETALHE	ARQUIVO	PLANTA DE SITUAÇÃO ATUAL DO LOCAL	ACAD-DR-Wanderbilt-R00.dwg
QUADRO DE ÁREAS	PRANCHA	ÁREA DO TERRENO.....(0,25 ha) 2548,65 m <sup>2</sup> PERÍMETRO.....282,65 m	<b>01</b> <b>/</b> <b>01</b>
PROPRIETÁRIO:	REQUERENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE CNPJ/CPF: 10.091.569/0001-63		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	 ROBERTO FILHO CREA: 181993825PE		
APROVAÇÃO			



PLANTA DE LEVANTAMENTO  
Escala: 1/500



COORTE	TERRENO											
ATERRO	CREDE											
0,000	441,265	441,265	441,379	441,379	441,126	441,126	440,914	440,914	440,648	440,648	440,422	440,422
0,000	440,390	440,390	440,128	440,128	440,144	440,144	440,127	440,127				

PERFIL - EIXO-GALD

**RF**  
**ENGENHARIA**  
ENGENHEIRO CML  
Contato: (81) 99661-3471 - Email: rf.engenh@gmail.com

---

PROJETO: **PROJETO PLANIALTIMÉTRICO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE**

OBRA: **PROJETO DE LEVANTAMENTO PLANIALMÉTRICO GEORREFERENCIADO CADASTRAL, DA "RUA MANOEL GALDINO FILHO" DESTE MUNICÍPIO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE**

DATA: JUNHO/2024  
ESCALA: 1/500

CONTEÚDO/DETALHE: **PLANTA DE SITUAÇÃO ATUAL DO LOCAL**

ARQUIVO: ACAD-MANOEL GALDINO PROJ.dwg

QUADRO DE ÁREAS:  
ÁREA DO TERRENO.....(0,6 ha) 6699,01 m<sup>2</sup>  
PERÍMETRO.....548,06 m

PRANCHA: **01/01**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

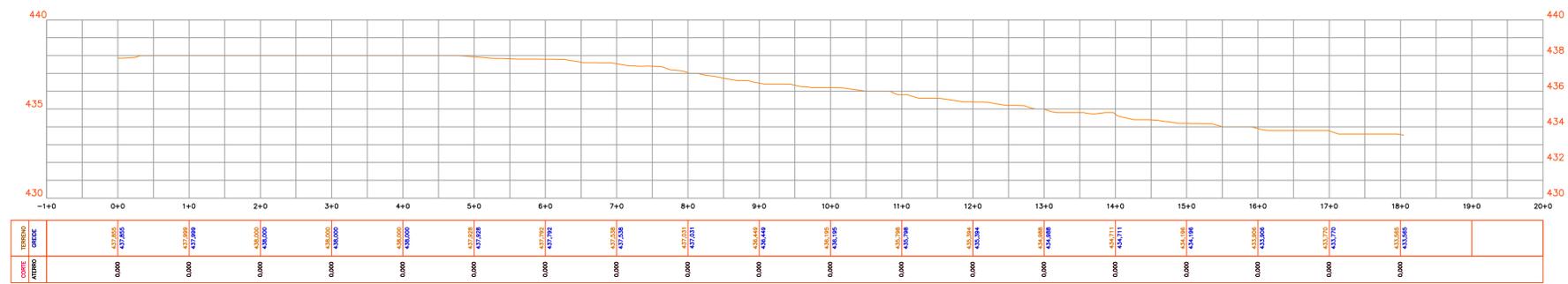
REQUERENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE  
CNPJ/CPF: 10.091.569/0001-63

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Roberto Filho*  
ROBERTO FILHO  
CREA: 161993825PE

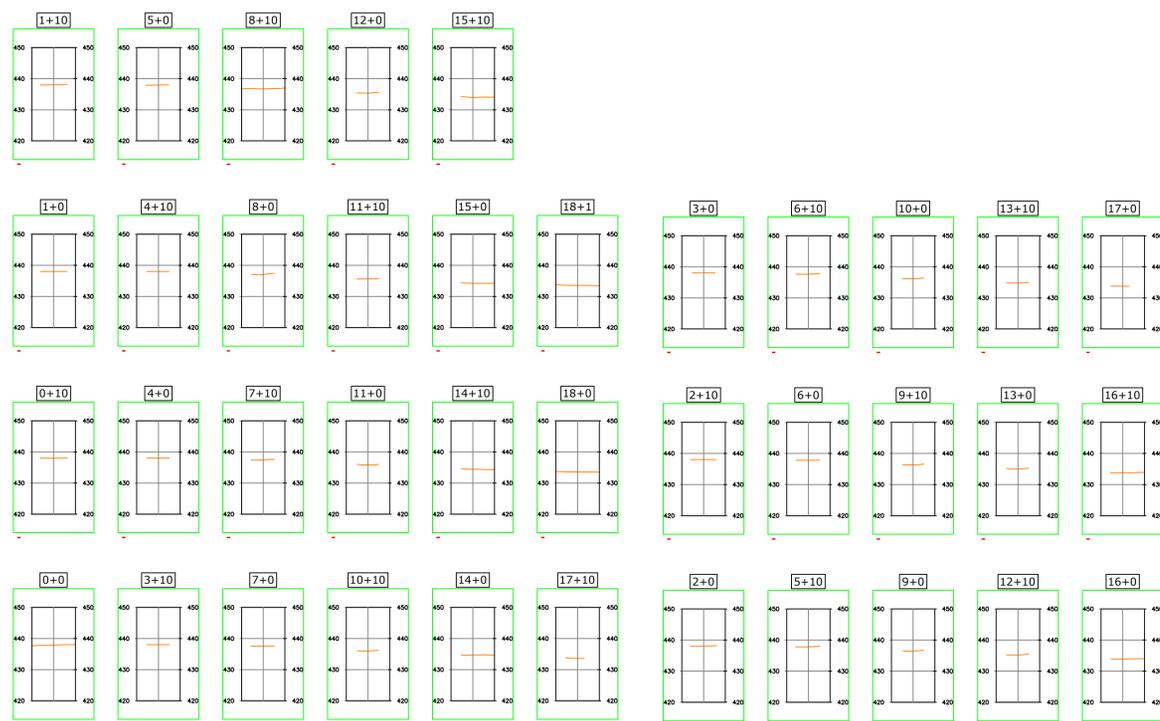
APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_



PLANTA DE LEVANTAMENTO  
Escala: 1/700



PERFIL - EIXO (6)



**RF**  
**ENGENHARIA**  
*ENGENHEIRO CML*  
Contato: (81) 99661-3471 - Email: rf.engenh@gmail.com

---

PROJETO: **PROJETO PLANIALTIMÉTRICO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE**

OBRA: **PROJETO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO CADASTRAL, DA "RUA FLORIANO MESTRE DA SILVA" DESTE MUNICÍPIO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE**

DATA: JUNHO/2024  
ESCALA: 1/700

ARQUIVO: ACAD-FLORIANO-R01.dwg

QUADRO DE ÁREAS:  
ÁREA DO TERRENO.....(1,23 ha) 12340,25 m<sup>2</sup>  
PERÍMETRO.....832,05 m

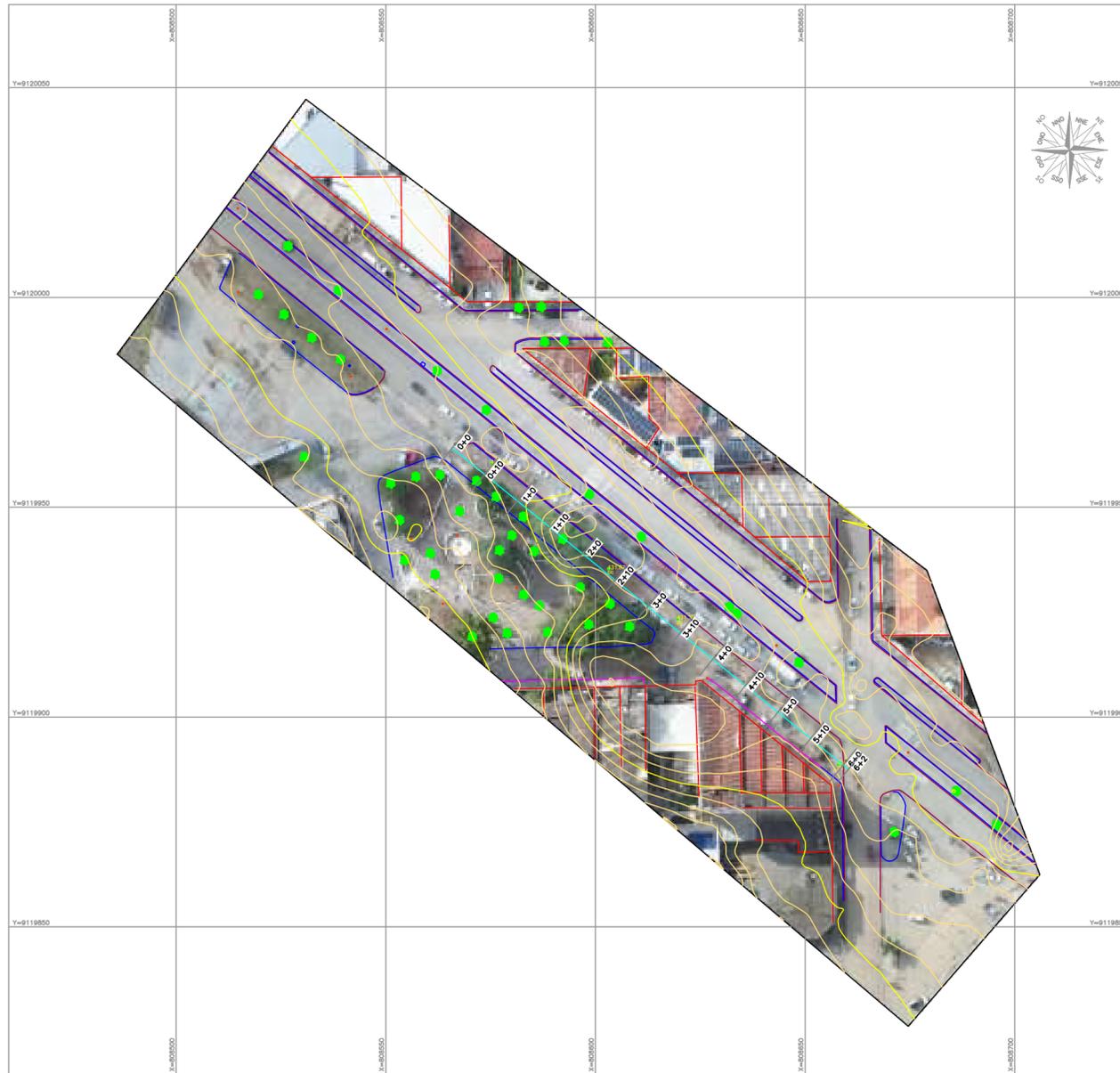
PRANCHA: **01/01**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

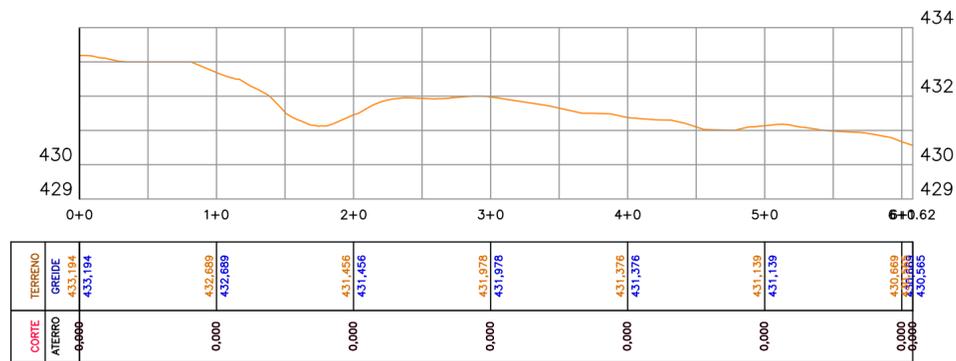
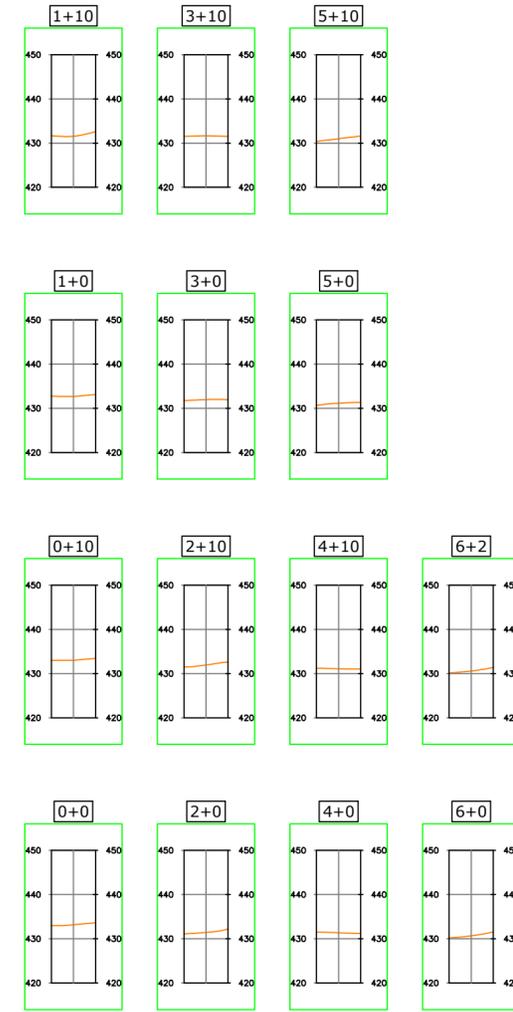
REQUERENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE  
CNPJ/CPF: 10.091.569/0001-63

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Roberto Filho*  
ROBERTO FILHO  
CREA: 181993825PE

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_



PLANTA DE LEVANTAMENTO  
Escala: 1/750



PERFIL - EIXO (1)

## ENGENHARIA

ENGENHEIRO CML

Contato: (81) 99661-3471 - Email: r1engen@gmail.com

---

PROJETO: **PROJETO PLANIALTIMÉTRICO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE**

OBRA: **PROJETO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO CADASTRAL, DA "RUA AV. PREF. BRAZ DE LIRA" DESTE MUNICÍPIO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE**

DATA: JUNHO/2024

ESCALA: 1/750

CONTEÚDO/DETALHE: **PLANTA DE SITUAÇÃO ATUAL DO LOCAL**

ARQUIVO: ACAD-DR-PREF\_BRAZ-R00.dwg.dwg

QUADRO DE ÁREAS:

ÁREA DO TERRENO.....(1,92 ha) 19253,76 m<sup>2</sup>

PERÍMETRO.....634,12 m

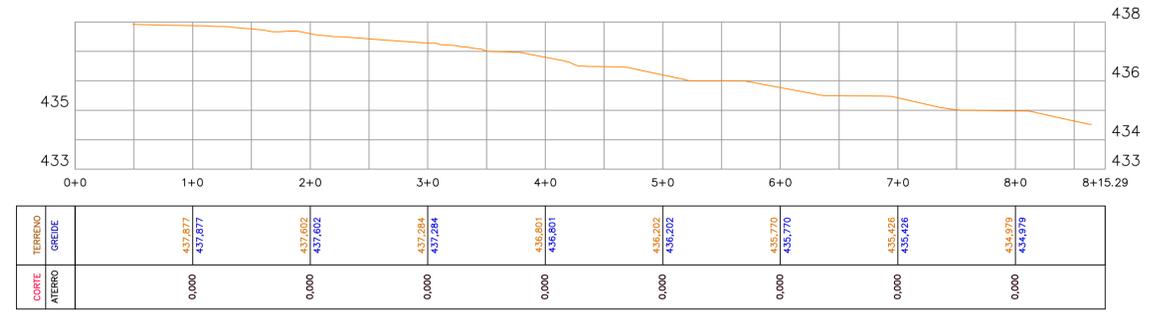
PRANCHA: **01/01**

PROPRIETÁRIO:

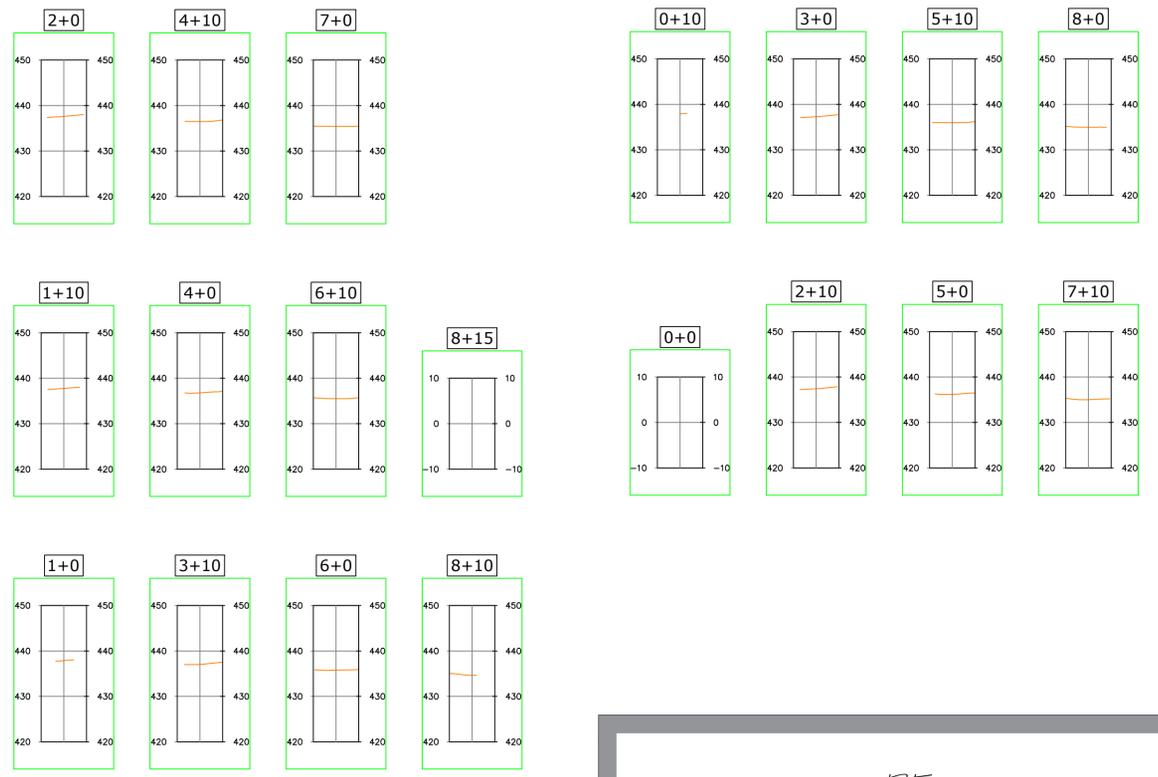
REQUERENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE  
CNPJ/CPF: 10.091.569/0001-63

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Roberto Filho*  
ROBERTO FILHO  
CREA: 1819935825PE

APROVAÇÃO:



**PERFIL - EIXO**



PLANTA DE LEVANTAMENTO  
Escala: 1/750

**RF**  
**ENGENHARIA**  
ENGENHEIRO CML  
Contato: (81) 99661-3471 - Email: rf.engenh@gmail.com

---

PROJETO: **PROJETO PLANIALTIMÉTRICO DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE**

OBRA: **PROJETO DE LEVANTAMENTO PLANIALMÉTRICO GEORREFERENCIADO CADASTRAL, DA "RUA SEVERINO ANTERO DE LIRA" DESTA MUNICÍPIO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE**

DATA: JUNHO/2024  
ESCALA: 1/750

CONTEÚDO/DETALHE: **PLANTA DE SITUAÇÃO ATUAL DO LOCAL**

ARQUIVO: ACAD-DR-Severino\_Antero-R00.dwg

QUADRO DE ÁREAS:  
ÁREA DO TERRENO.....(0,20 ha) 2036.61 m<sup>2</sup>  
PERÍMETRO.....380.80 m

PRANCHA: **01 / 01**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

REQUERENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE  
CNPJ/CPF: 10.091.569/0001-63

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Roberto Filho*  
ROBERTO FILHO  
CREA: 1819935825PE

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_



**1** DEMOLIÇÃO  
ESCALA 1/300

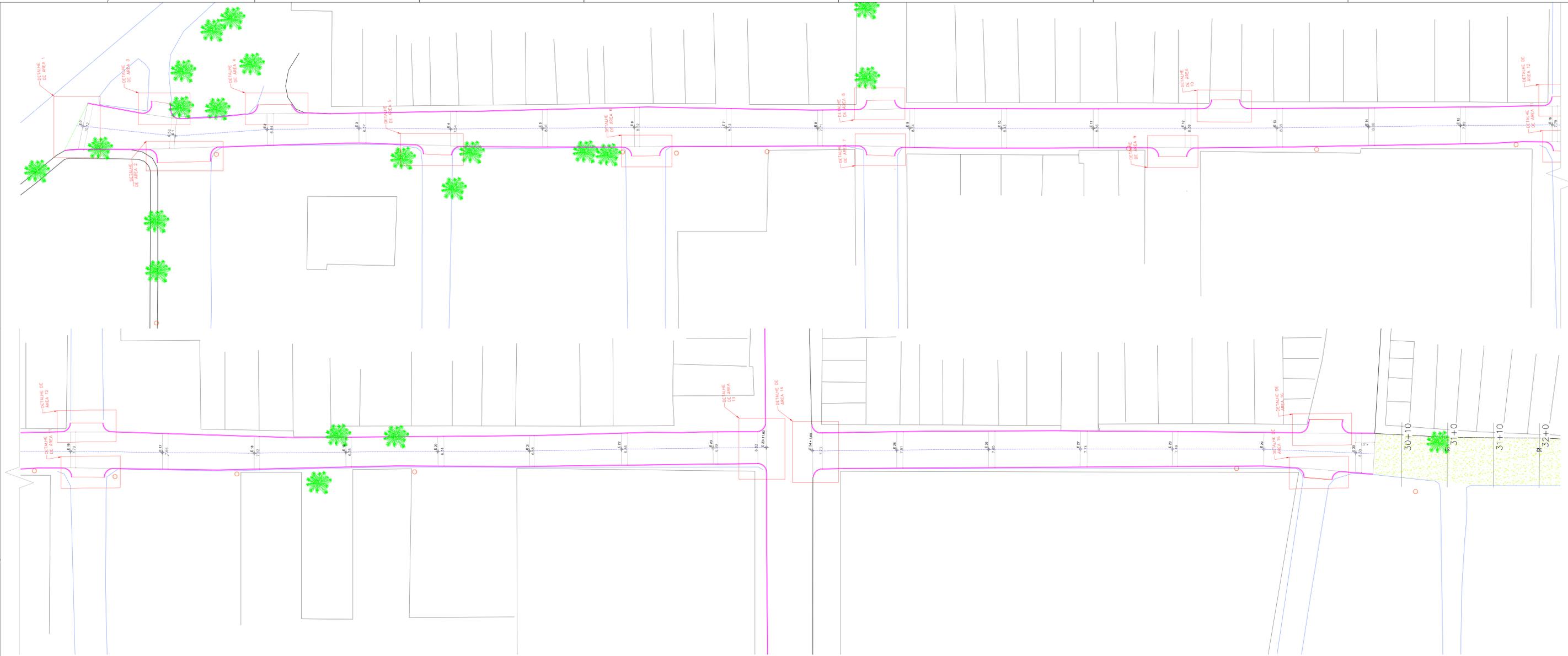
**LEGENDA DEMOLIÇÃO**

-  REMOÇÃO DE ÁRVORES
-  DEMOLIÇÃO DE RAMPA
-  MEIO FIO A DEMOLIR

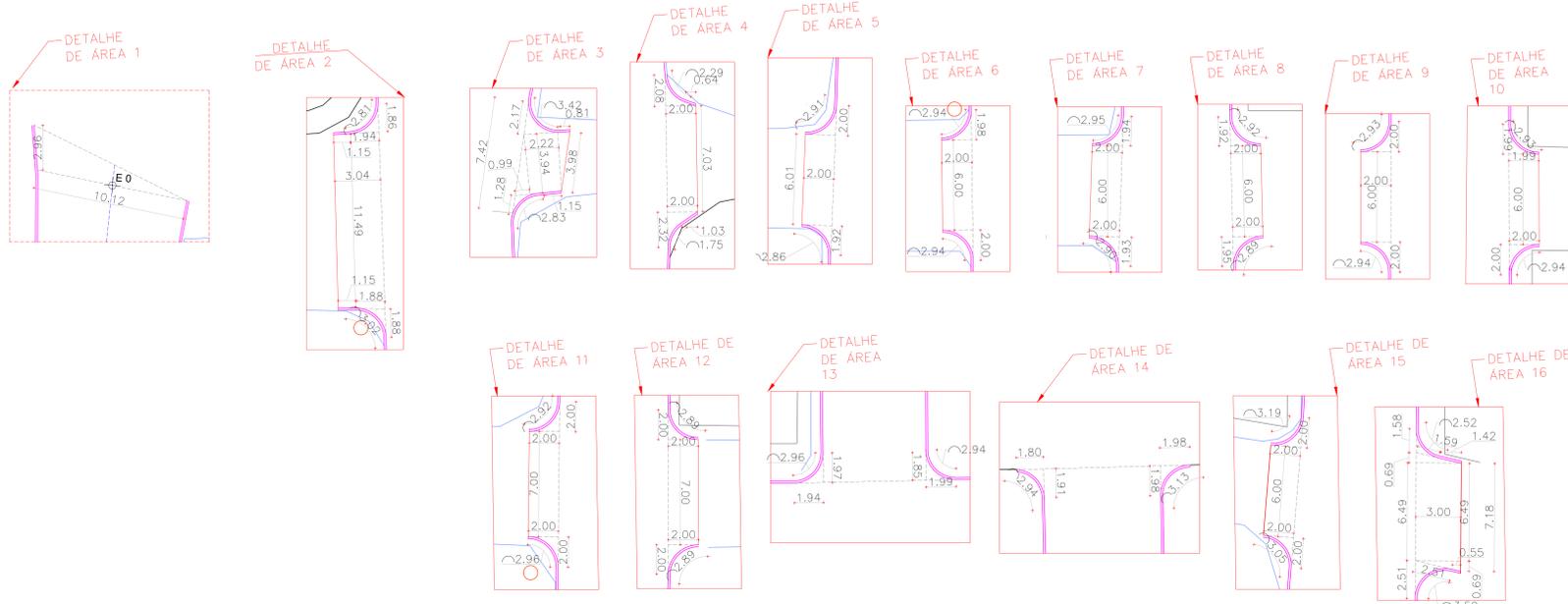
**LEGENDA**

-  RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
-  RECRAVA
-  MEIO-FIO A CONSTRUIR
-  MEIO-FIO EXISTENTE
-  PAREDES E PRÉDIOS
-  CALÇADA EXISTENTE
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
-  BUEIRO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
REP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967/PE - ART: N° PE20241153812		
FOLHA <b>P01</b> /03	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	ESCALA: INDICADA
	LOCAL: RUA DAMIANA FELIX - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	



**1** ESTAQUEAMENTO  
ESCALA 1/300



**LEGENDA DEMOLIÇÃO**

- REMOÇÃO DE ÁRVORES
- DEMOLIÇÃO DE RAMPA
- MEIO FIO A DEMOLIR

**LEGENDA**

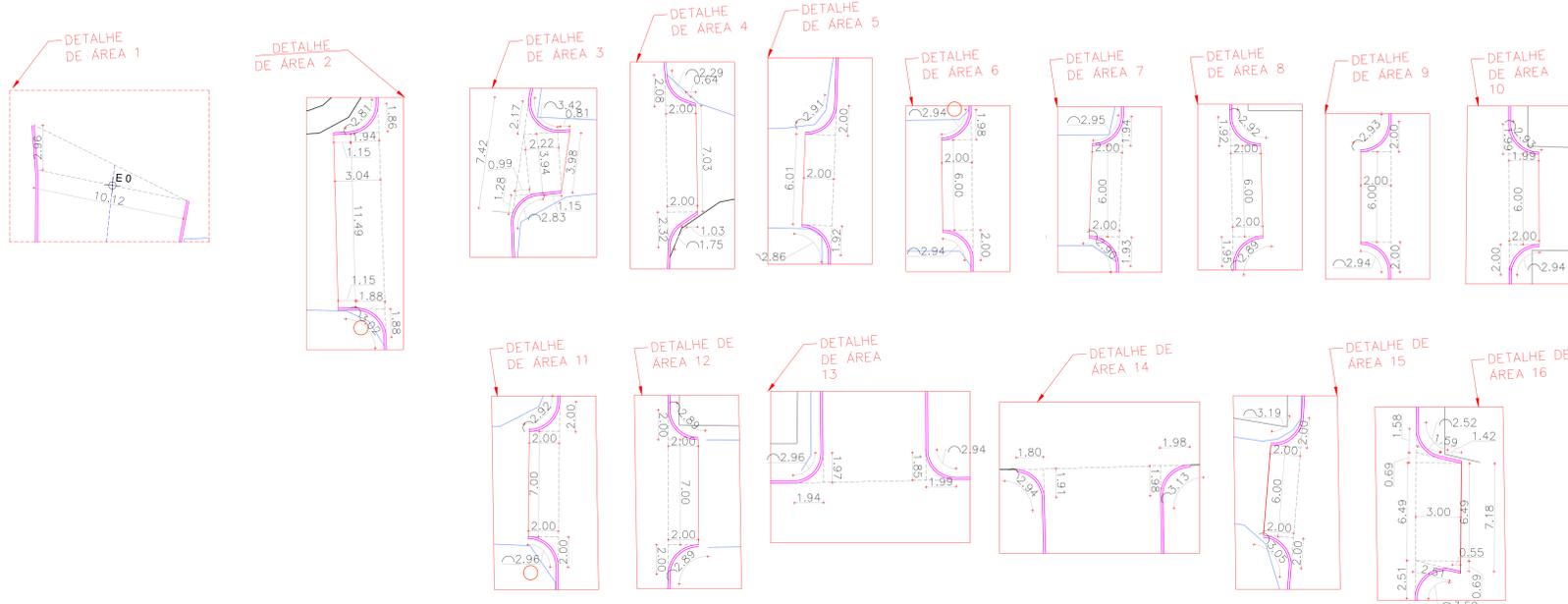
- RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
- REGRAVA
- MEIO-FIO A CONSTRUIR
- MEIO-FIO EXISTENTE
- PAREDES E PRÉDIOS
- CALÇADA EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- BUEIRO



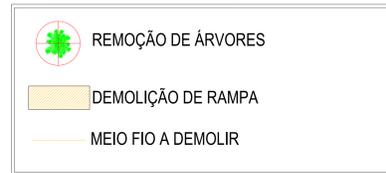
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CABIPARIBE-PE	
REP. REC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 181850596/PE - ART. N° PE20241153812	
FOLHA: <b>P02</b>	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CABIPARIBE-PE
/03	LOCAL: RUA DAMIANA FELIX - SANTA CRUZ DO CABIPARIBE-PE
DATA: JUNHO/2024	CONTEÚDO: ESTAQUEAMENTO
PROJETO ARQUITETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	ESCALA: INDICADA



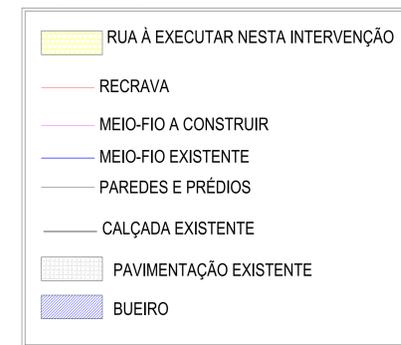
**1** ESTAQUEAMENTO  
ESCALA 1/300



**LEGENDA DEMOLIÇÃO**

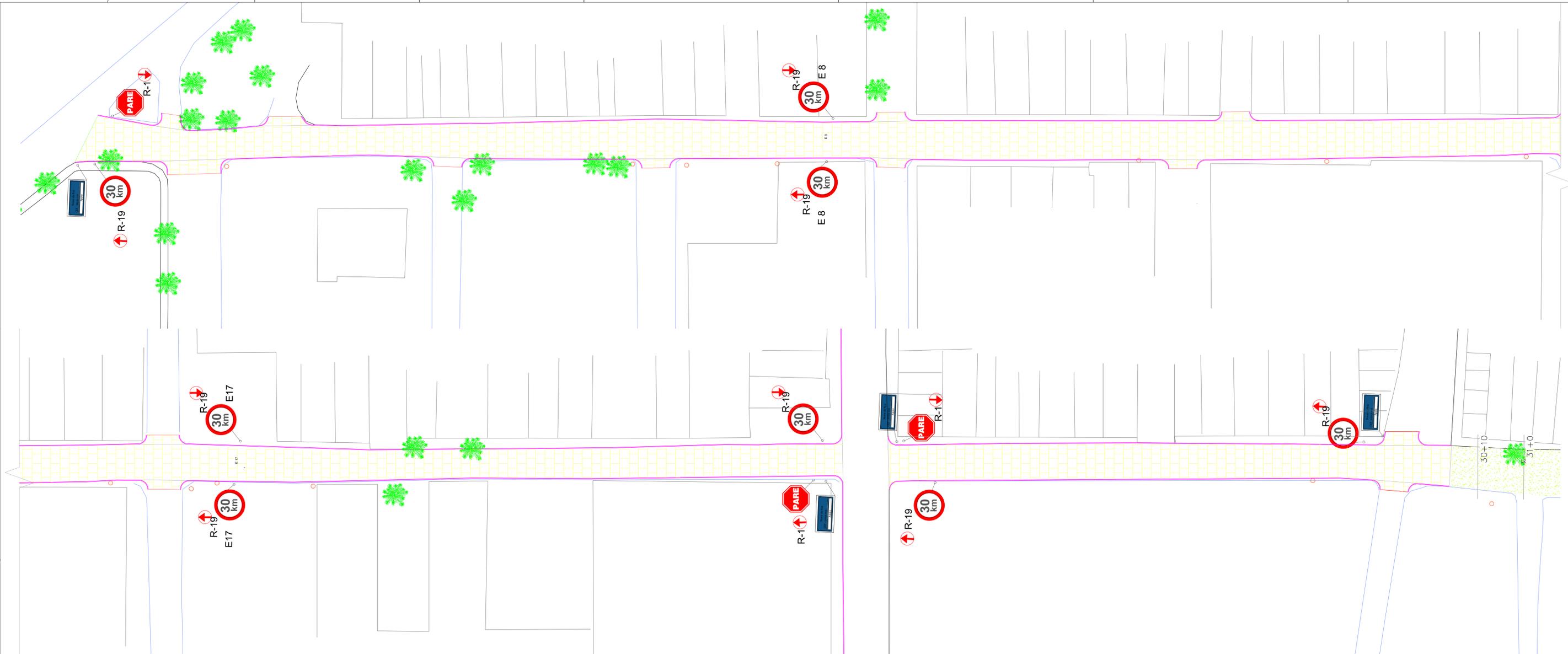


**LEGENDA**



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CABIPARIBÉ-PE	
REP. REC. PROJETO:	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE - ART. N° PE20241153812
<b>P02</b>	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CABIPARIBÉ-PE
/03	LOCAL: RUA DAMIANA FELIX - SANTA CRUZ DO CABIPARIBÉ-PE
	CONTEÚDO: ESTAQUEAMENTO
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA
	ESCALA: INDICADA





**LEGENDA**

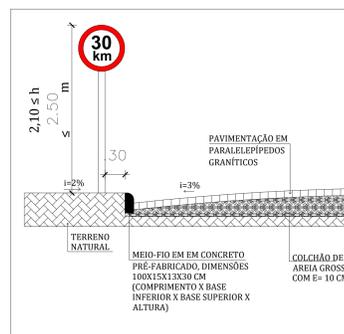
- RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
- REGRAVA
- MEIO-FIO A CONSTRUIR
- MEIO-FIO EXISTENTE
- PAREDES E PRÉDIOS
- CALÇADA EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- BUEIRO

**LEGENDA**

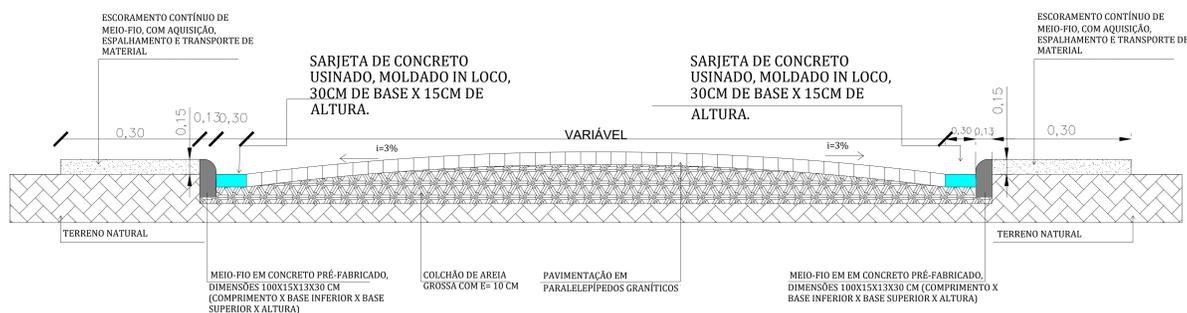
- R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA
  - R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
  - PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA
- OBS:  
Altura das Placas: 2,10 ≤ h ≤ 2,50 m  
Afastamento Lateral: ≤ 0,30 m

**1 PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO**  
ESCALA 1/300

PLACA :			
CÓDIGO :	A-32b	R-1	R-19
DIMENSÕES(m):	0,20 X 0,45cm	∅ 0,50m	∅ 0,50m
QUANTIDADES :	04	03	08



**DETALHE**



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
DESP. TEC. PROJETO:	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE - ART. N° PE20241153812		
FOLHA:	PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
<b>P03</b>	LOCAL:	RUA DAMIANA FELIX - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
/03	CONTEÚDO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO	
DATA:	PROJETO ARQUITETO:	ESCALA:	INDICADA
JUNHO/2024	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA		

LIMITE  
PAVIMENTAÇÃO

LIMITE  
PARALELO

DETALHE  
DE ÁREA 1

DETALHE  
DE ÁREA 2

E 0

E 0 + 10,00

E 1

E 2

E 3

E 4

E 4 + 17,48

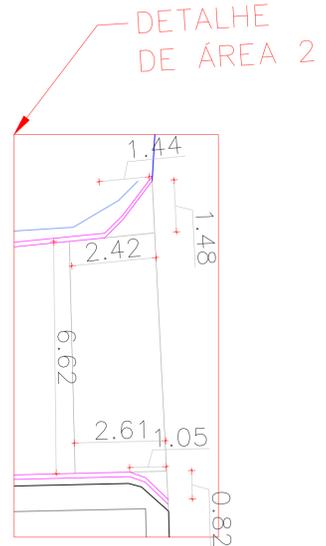
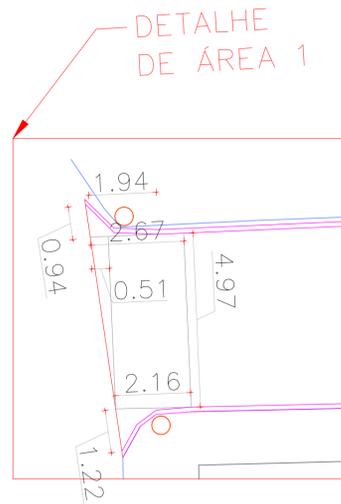
E 5 + 1,00

**1** ESTAQUEAMENTO  
ESCALA 1/150

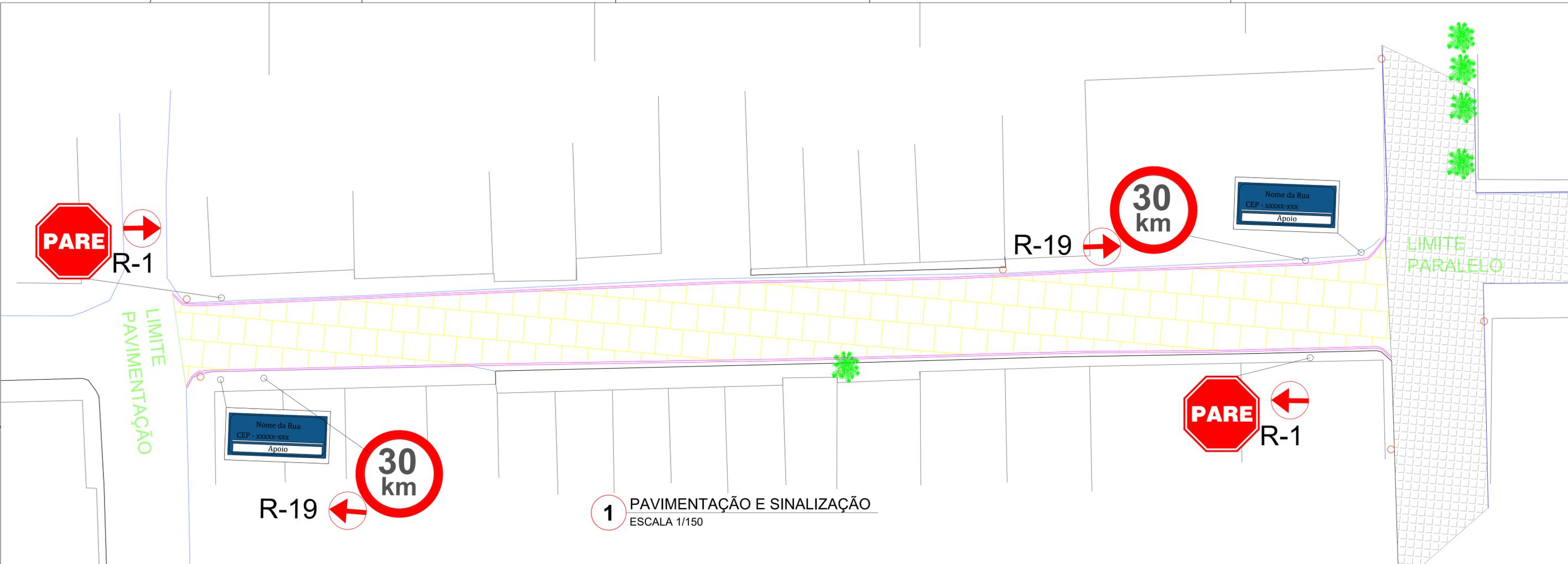
**LEGENDA**

	RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
	RE CRAVA
	MEIO-FIO A CONSTRUIR
	MEIO-FIO EXISTENTE
	PAREDES E PRÉDIOS
	CALÇADA EXISTENTE
	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
	BUEIRO

OBS: TODAS AS COTAS POSSUI METRO (M) COMO UNIDADE DE MEDIDA.



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
RESP. TEC. PROJETO:	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967/PE - ART: N° PE20241153812	
FOLHA	PROJETO :	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
<b>P02</b>	LOCAL :	RUA JOAQUIM FERREIRA
/03	CONTEÚDO:	ESTAQUEAMENTO
DATA:	PROJETO ARQUITETÔNICO:	ESCALA:
JUNHO/2024	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	INDICADA



**LEGENDA**

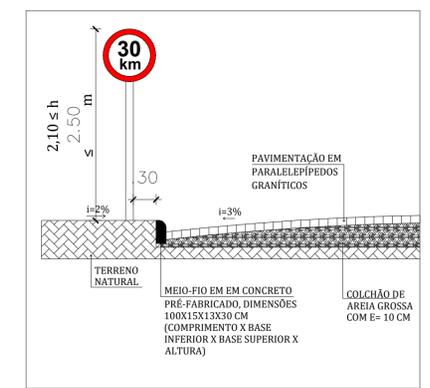
- RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
- REGRAVA
- MEIO-FIO A CONSTRUIR
- MEIO-FIO EXISTENTE
- PAREDES E PRÉDIOS
- CALÇADA EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- BUEIRO

**LEGENDA**

- R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA
- R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
- PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA

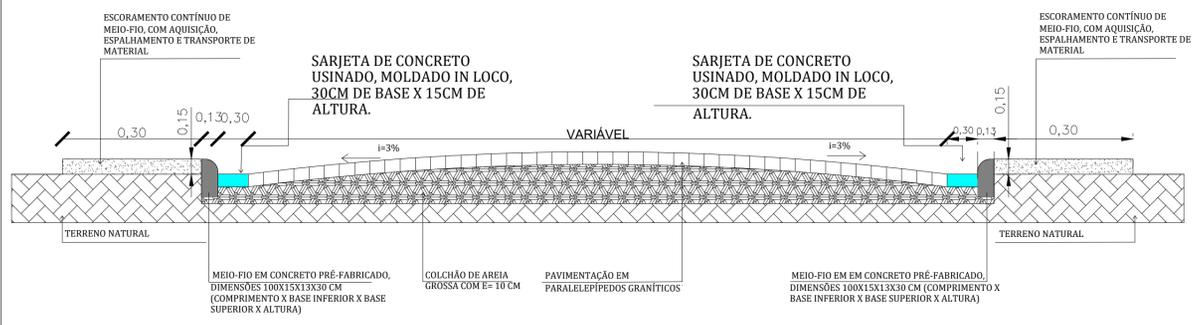
OBS:  
 Altura das Placas: 2,10 ≤ h ≤ 2,50 m  
 Afastamento Lateral: ≤ 0,30 m

PLACA :			
CÓDIGO :	A-32b	R-1	R-19
DIMENSÕES(m) :	0,20 X 0,45cm	∅ 0,50m	∅ 0,50m
QUANTIDADES :	02	02	02



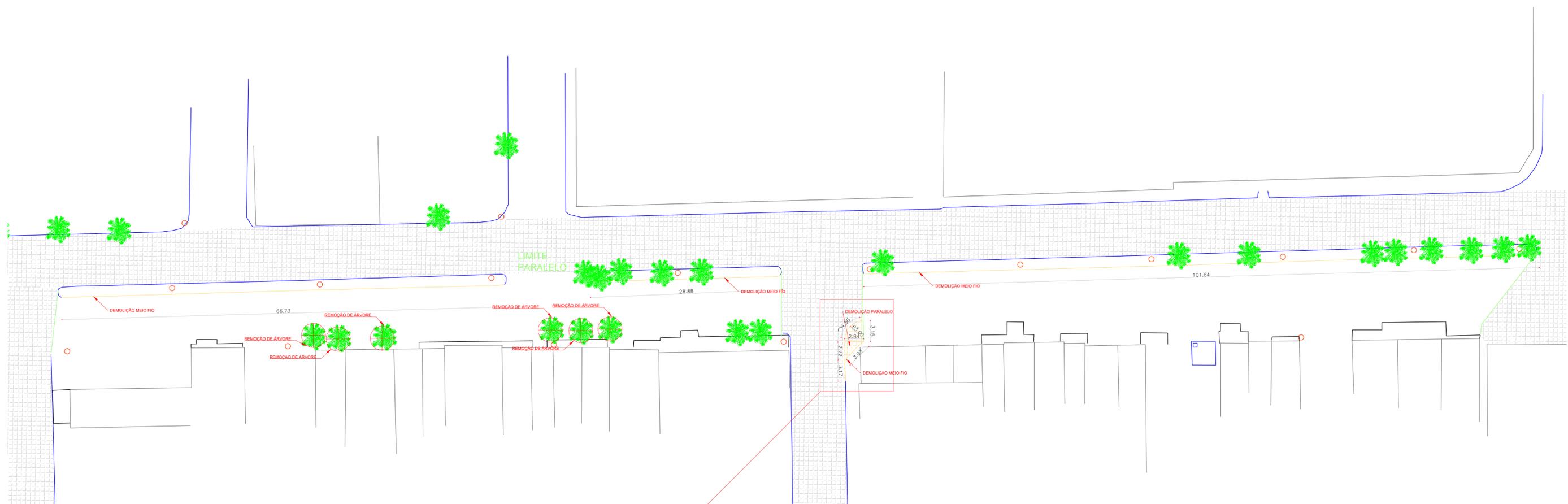
OBS: TODAS AS COTAS POSSUI METRO (M) COMO UNIDADE DE MEDIDA.

**DETALHE**



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
RESP. TEC. PROJETO:	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE -ART: N° PE20241153812	
FOLHA	PROJETO :	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
<b>P03</b>	LOCAL :	RUA JOAQUIM FERREIRA
/03	CONTEÚDO:	ESTAQUEAMENTO
DATA:	PROJETO ARQUITETÔNICO:	ESCALA:
JUNHO/2024	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	INDICADA





**1** DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO  
ESCALA 1/300

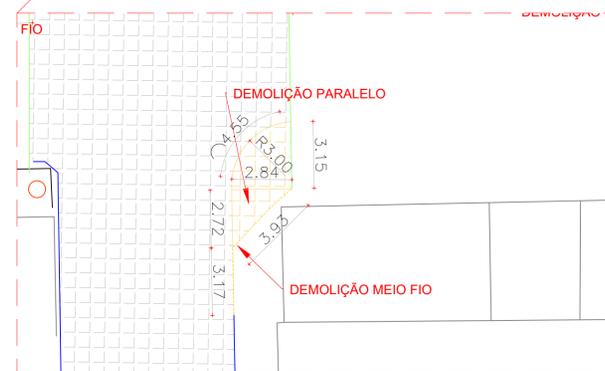
**LEGENDA**

- RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
- REGRAVA
- MEIO-FIO A CONSTRUIR
- MEIO-FIO EXISTENTE
- PAREDES E PRÉDIOS
- CALÇADA EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- BUEIRO

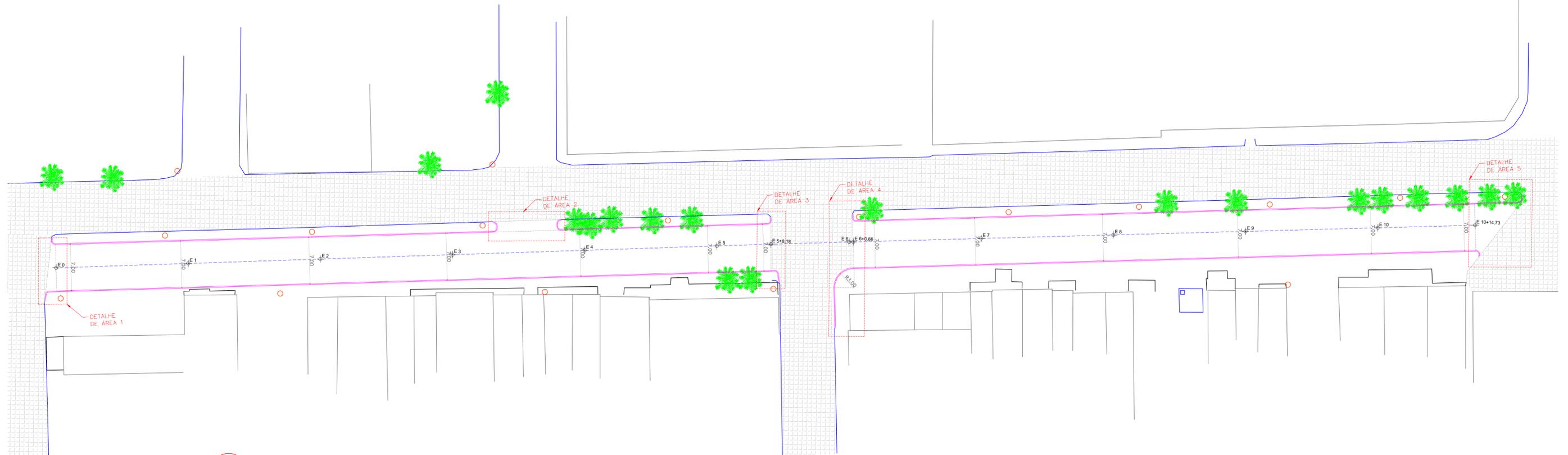
**LEGENDA DEMOLIÇÃO**

- REMOÇÃO DE ÁRVORES
- DEMOLIÇÃO DE RAMPA
- MEIO FIO A DEMOLIR

OBS: TODAS AS COTAS POSSUI METRO (M) COMO UNIDADE DE MEDIDA.



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE -ART-Nº PE20241153812		
FOLHA <b>P01</b>  /03	PROJETO : <b>PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE</b>	LOCAL : RUA PEDRO PEREIRA TORRES - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE CONTEÚDO: <b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	ESCALA: INDICADA

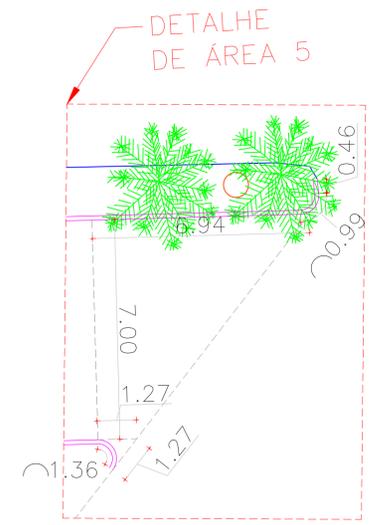
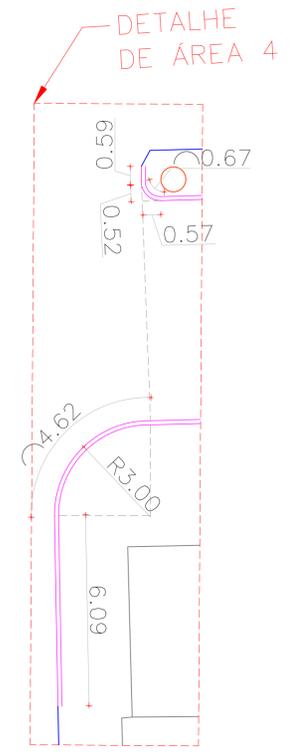
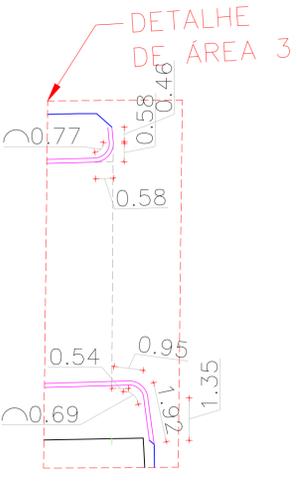
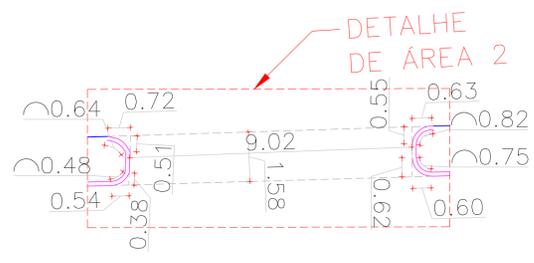
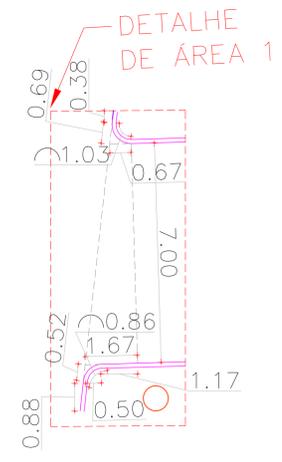


**1** ESTAQUEAMENTO  
ESCALA 1/300

**LEGENDA**

	RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
	RE CRAVA
	MEIO-FIO A CONSTRUIR
	MEIO-FIO EXISTENTE
	PAREDES E PRÉDIOS
	CALÇADA EXISTENTE
	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
	BUEIRO

OBS: TODAS AS COTAS POSSUI METRO (M) COMO UNIDADE DE MEDIDA.



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
RESP. TEC. PROJETO	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE -ART: N° PE20241153812	
FOLHA	PROJETO :	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
<b>P02</b>	LOCAL :	RUA PEDRO PEREIRA TORRES - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
/03	CONTEÚDO:	ESTAQUEAMENTO
DATA:	PROJETO ARQUITETÔNICO:	ESCALA:
JUNHO/2024	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	INDICADA



# 1 PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO

ESCALA 1/300

**LEGENDA**

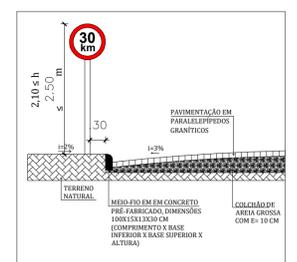
- RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
- REGRAVA
- MEIO-FIO A CONSTRUIR
- MEIO-FIO EXISTENTE
- PAREDES E PRÉDIOS
- CALÇADA EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- BUEIRO

**LEGENDA**

- R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA
- R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
- PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA

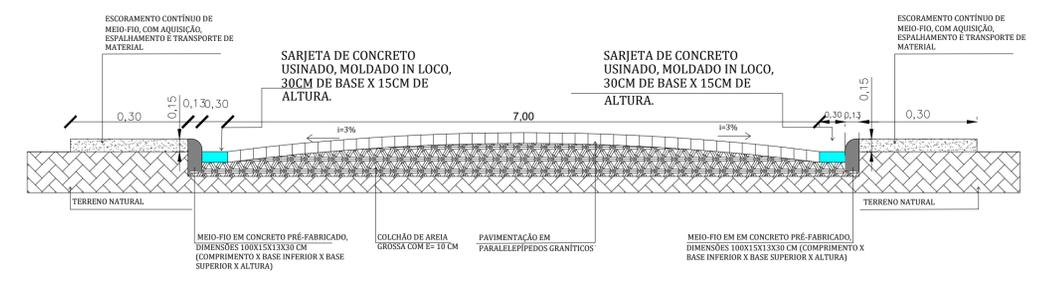
OBS:  
Altura das Placas: 2,10 m e 2,50 m  
Alargamento Lateral: 0,30 m

PLACA :			
CÓDIGO :	A-32b	R-1	R-19
DIMENSÕES(m):	0,20 X 0,45cm ± 0,50m	± 0,50m	
QUANTIDADES :	02	02	02



OBS: TODAS AS COTAS POSSUI METRO (M) COMO UNIDADE DE MEDIDA.

## DETALHE



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
RESP. TEC. PROJETO:	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE -ART: N° PE20241153812	
FOLHA	PROJETO :	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
<b>P03</b>	LOCAL :	RUA PEDRO PEREIRA TORRES - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
/03	CONTEÚDO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
DATA:	PROJETO ARQUITETÔNICO:	ESCALA:
JUNHO/2024	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	INDICADA



**LEGENDA DEMOLIÇÃO**

-  REMOÇÃO DE ÁRVORES
-  DEMOLIÇÃO DE RAMPA
-  MEIO FIO A DEMOLIR

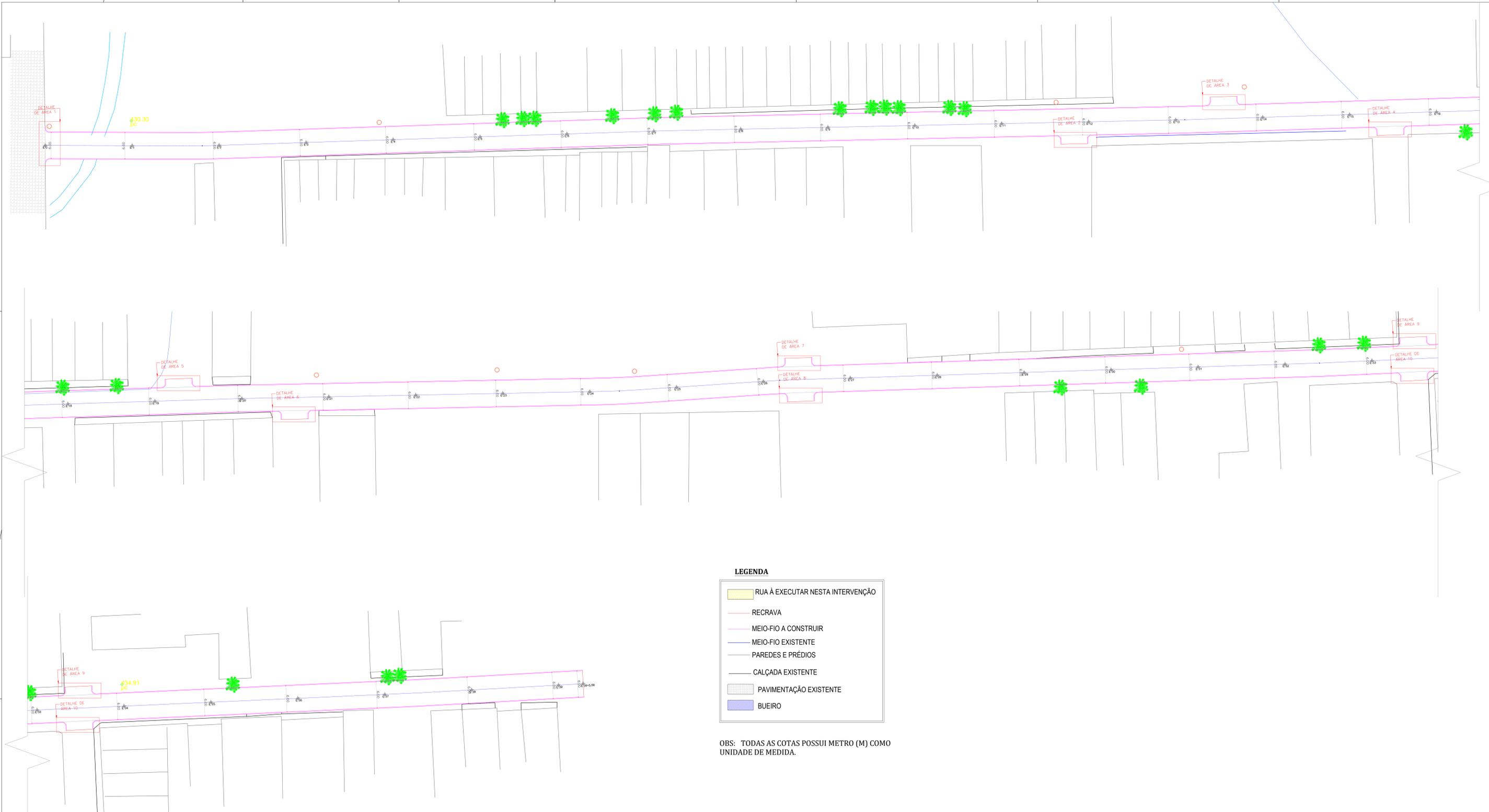
**LEGENDA**

-  RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
-  REGRAVA
-  MEIO-FIO A CONSTRUIR
-  MEIO-FIO EXISTENTE
-  PAREDES E PRÉDIOS
-  CALÇADA EXISTENTE
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
-  BUEIRO

OBS: TODAS AS COTAS POSSUI METRO (M) COMO UNIDADE DE MEDIDA.

**1** DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO  
ESCALA 1/300

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
REP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 181850596/PE - ART. N.º PE20241153812	
FOLHA: <b>P01</b> /03	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE LOCAL: RUA Pedro Procópio SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE CONTEÚDO: ESTAQUEAMENTO
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA ESCALA: INDICADA

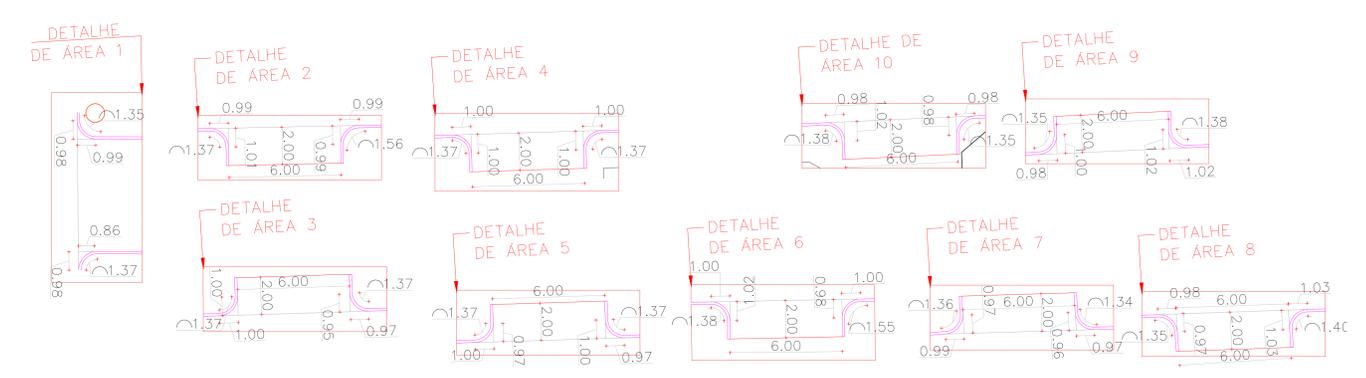


**LEGENDA**

- RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
- RECRAVA
- MEIO-FIO A CONSTRUIR
- MEIO-FIO EXISTENTE
- PAREDES E PRÉDIOS
- CALÇADA EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- BUEIRO

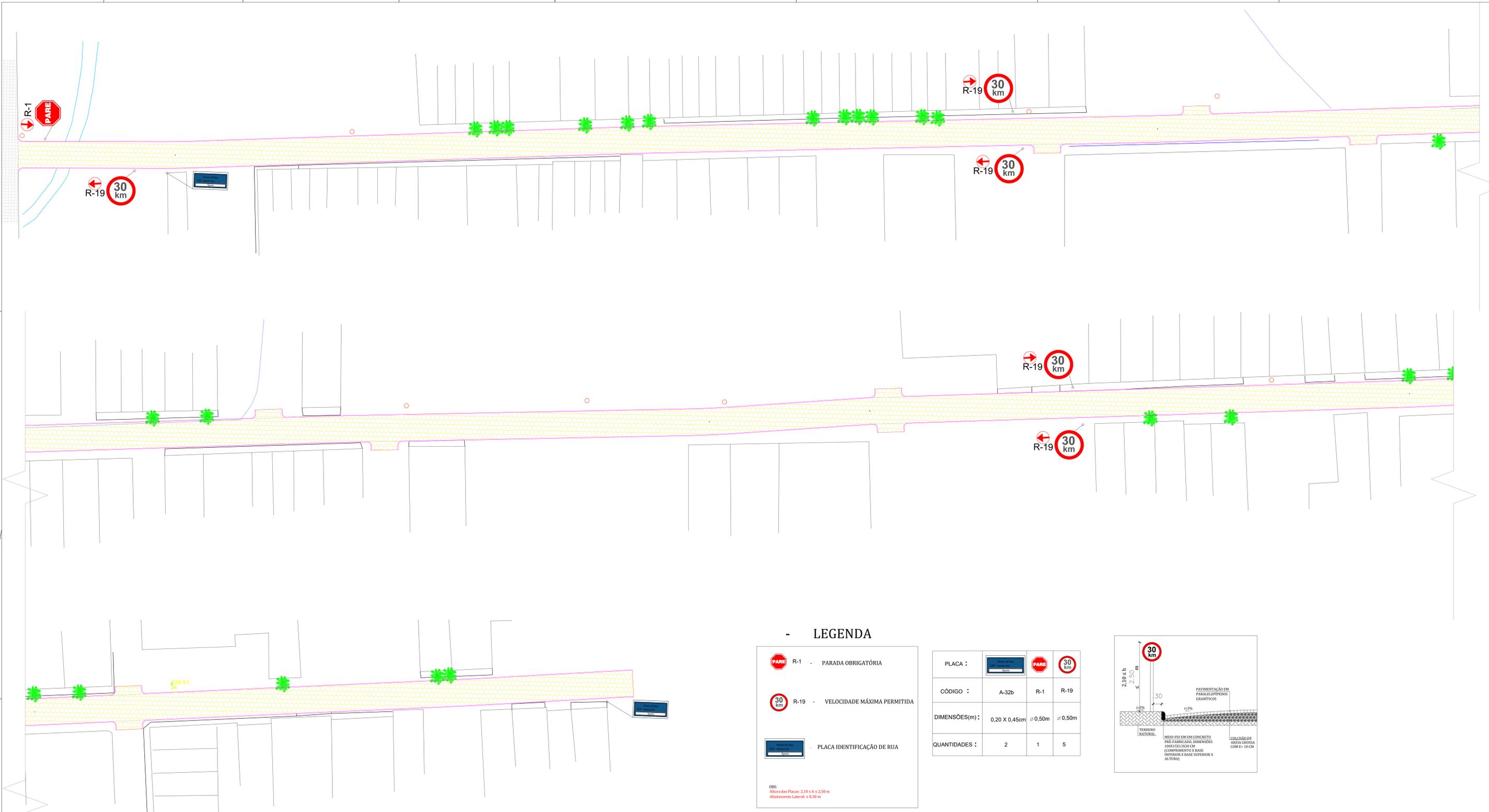
OBS: TODAS AS COTAS POSSUI METRO (M) COMO UNIDADE DE MEDIDA.

**1** ESTAQUEAMENTO  
ESCALA 1/300



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
REP. REC. PROJETO	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 181850596/PE - ART. N.º PE20241153812
FOLHA	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
<b>P02</b>	LOCAL: RUA Pedro Procopio SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
/03	CONTEÚDO: ESTAQUEAMENTO
DATA	PROJETO ARQUITETÔNICO
JUNHO/2024	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA
	ESCALA
	INDICADA





**LEGENDA**

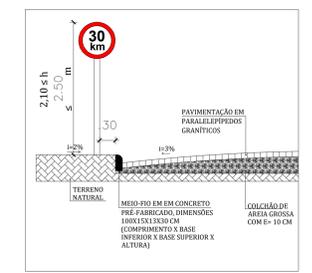
**PARE** R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA

**30 km** R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA

**Placa Identificação de Rua** - PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA

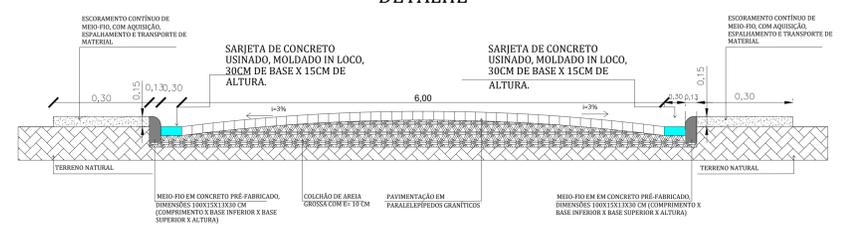
OBS:  
Altura das Placas: 2,10 x h x 2,50 m  
Alargamento Lateral: ± 0,30 m

PLACA :			
CÓDIGO :	A-32b	R-1	R-19
DIMENSÕES(m) :	0,20 X 0,45cm	± 0,50m	± 0,50m
QUANTIDADES :	2	1	5



**1** DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO  
ESCALA 1/300

**DETALHE**



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

REP. REC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 181850596/PE - ART. N.º PE20241153812

FOLHA: **P03** / 03

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

LOCAL: RUA Pedro Procopio, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

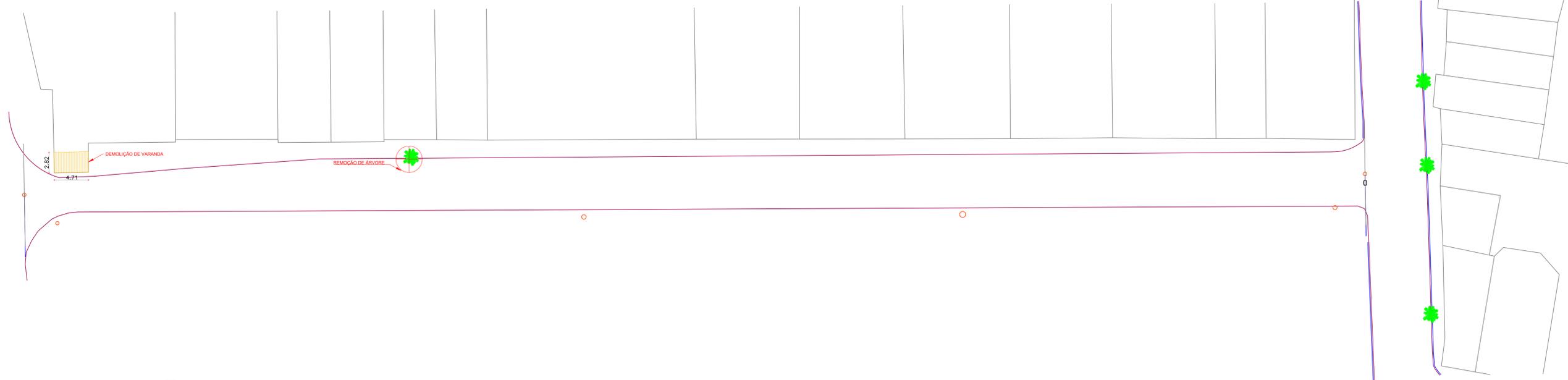
CONTEÚDO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA

ESCALA: INDICADA

DATA: JUNHO/2024





**1** DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO  
ESCALA 1/300

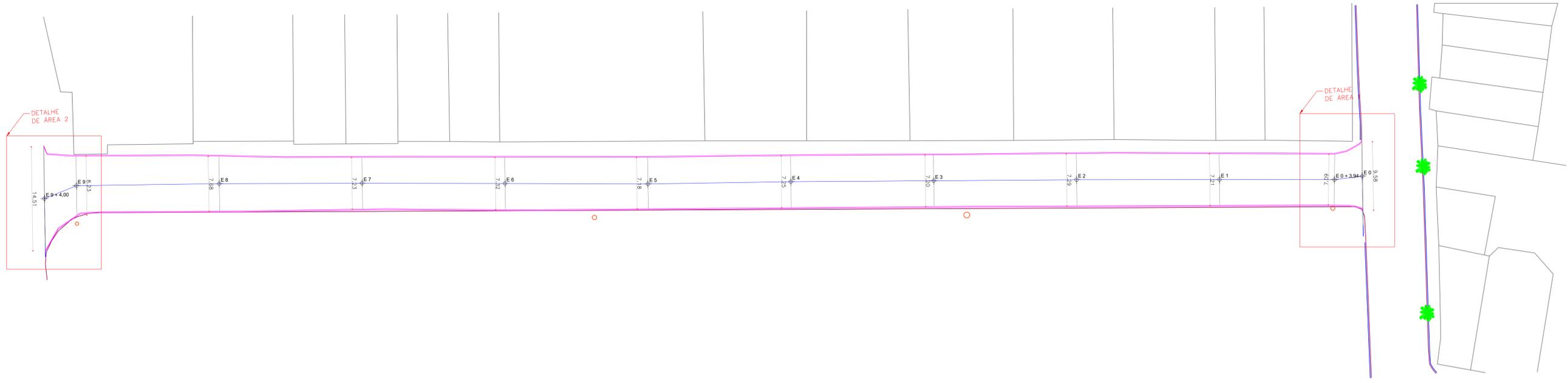
**LEGENDA DEMOLIÇÃO**

-  REMOÇÃO DE ÁRVORES
-  DEMOLIÇÃO DE RAMPA
-  MEIO FIO A DEMOLIR

**LEGENDA**

-  RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
-  RE CRAVA
-  MEIO-FIO A CONSTRUIR
-  MEIO-FIO EXISTENTE
-  PAREDES E PRÉDIOS
-  CALÇADA EXISTENTE
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
-  BUEIRO

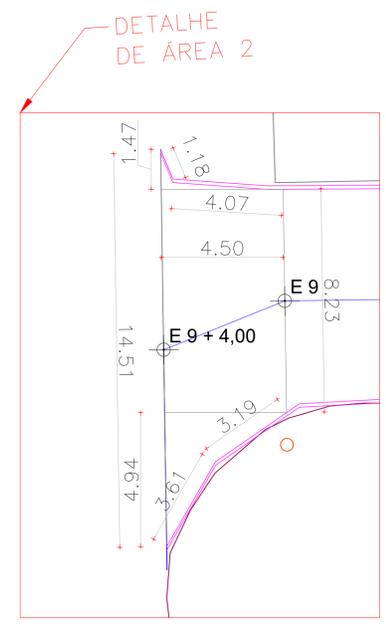
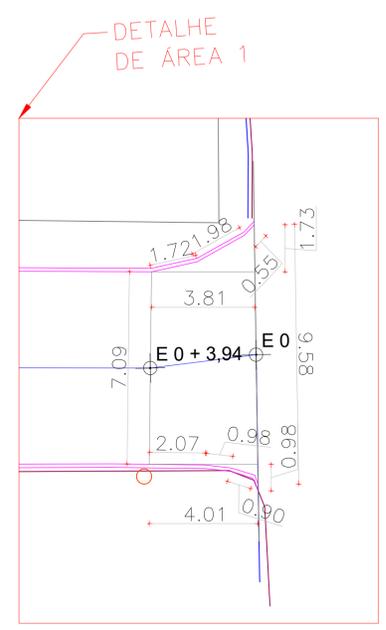
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE -ART: N° PE20241153812		
FOLHA <b>P01</b>  /03	PROJETO : PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE  LOCAL : RUA MANOEL GALDINO  CONTEÚDO: DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	ESCALA: INDICADA



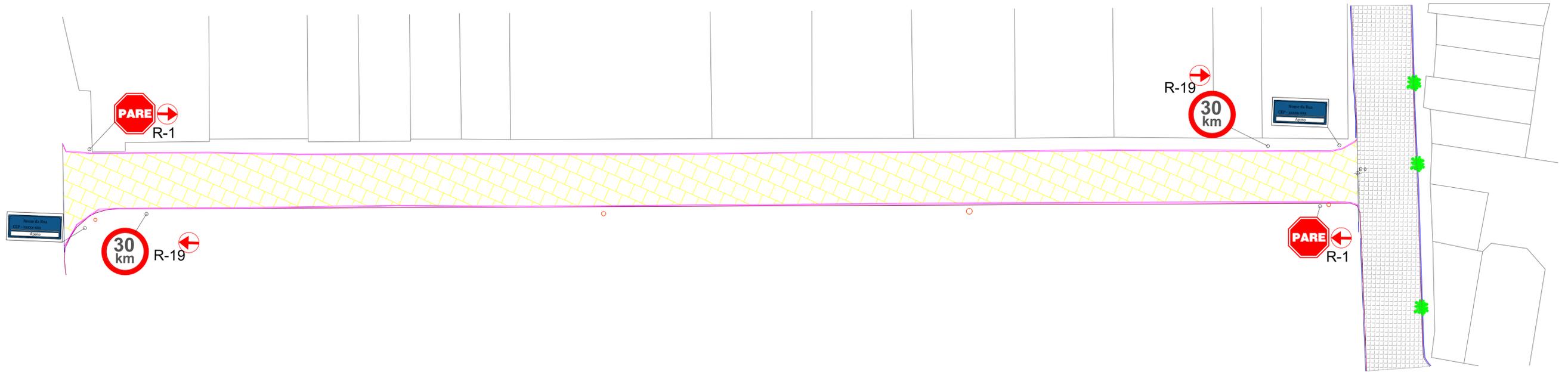
**1** ESTAQUEAMENTO  
ESCALA 1/300

**LEGENDA**

	RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
	RE CRAVA
	MEIO-FIO A CONSTRUIR
	MEIO-FIO EXISTENTE
	PAREDES E PRÉDIOS
	CALÇADA EXISTENTE
	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
	BUEIRO



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE -ART: N° PE20241153812		
FOLHA <b>P02</b>  /03	PROJETO : <b>PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE</b>	LOCAL : RUA MANOEL GALDINO
CONTEÚDO: ESTAQUEAMENTO	DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA
ESCALA: INDICADA		



**1 PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO**  
ESCALA 1/300

**LEGENDA**

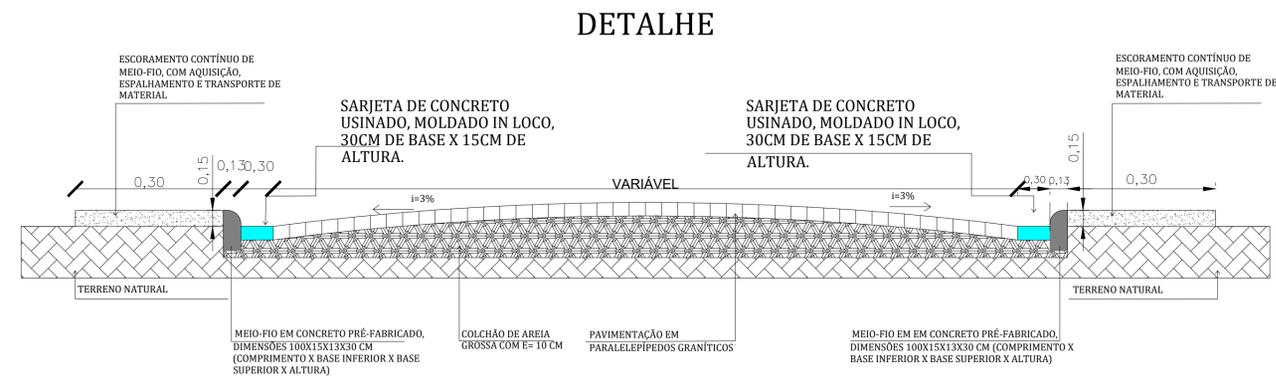
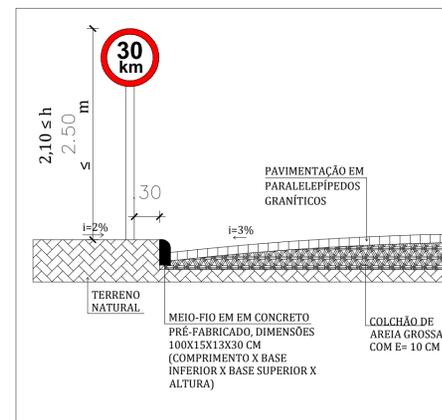
	RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
	RE CRAVA
	MEIO-FIO A CONSTRUIR
	MEIO-FIO EXISTENTE
	PAREDES E PRÉDIOS
	CALÇADA EXISTENTE
	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
	BUEIRO

**- LEGENDA**

	R-1	-	PARADA OBRIGATÓRIA
	R-19	-	VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
		-	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA

OBS:  
Altura das Placas: 2,10 ≤ h ≤ 2,50 m  
Afastamento Lateral: ≤ 0,30 m

PLACA :			
CÓDIGO :	A-32b	R-1	R-19
DIMENSÕES(m) :	0,20 X 0,45cm	∅ 0,50m	∅ 0,50m
QUANTIDADES :	02	02	02



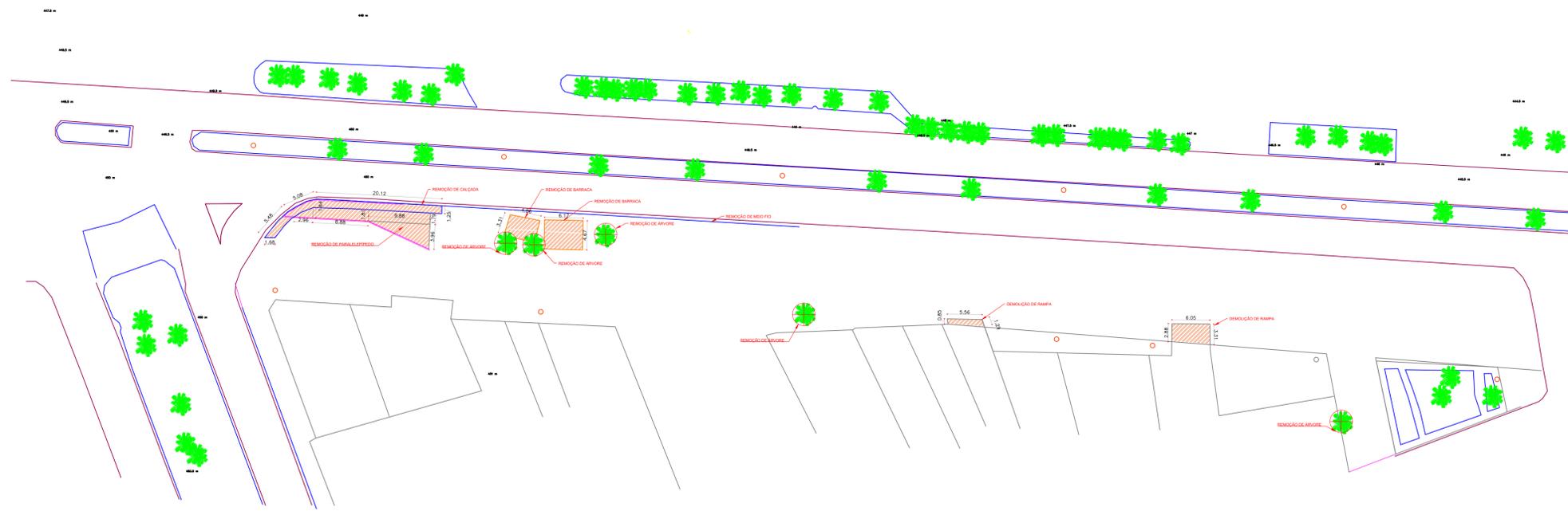
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
RESP. TEC. PROJETO:	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE -ART: N° PE20241153812	
FOLHA	PROJETO :	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
<b>P03</b>	LOCAL :	RUA MANOEL GALDINO
/03	CONTEÚDO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
DATA:	PROJETO ARQUITETÔNICO:	ESCALA:
JUNHO/2024	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	INDICADA

**LEGENDA**

-  RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
-  REGRAVA
-  MEIO-FIO A CONSTRUIR
-  MEIO-FIO EXISTENTE
-  PAREDES E PRÉDIOS
-  CALÇADA EXISTENTE
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
-  BUEIRO

**LEGENDA DEMOLIÇÃO**

-  REMOÇÃO DE ÁRVORES
-  DEMOLIÇÃO DE RAMPA
-  MEIO FIO A DEMOLIR



**1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO**  
ESCALA 1/450

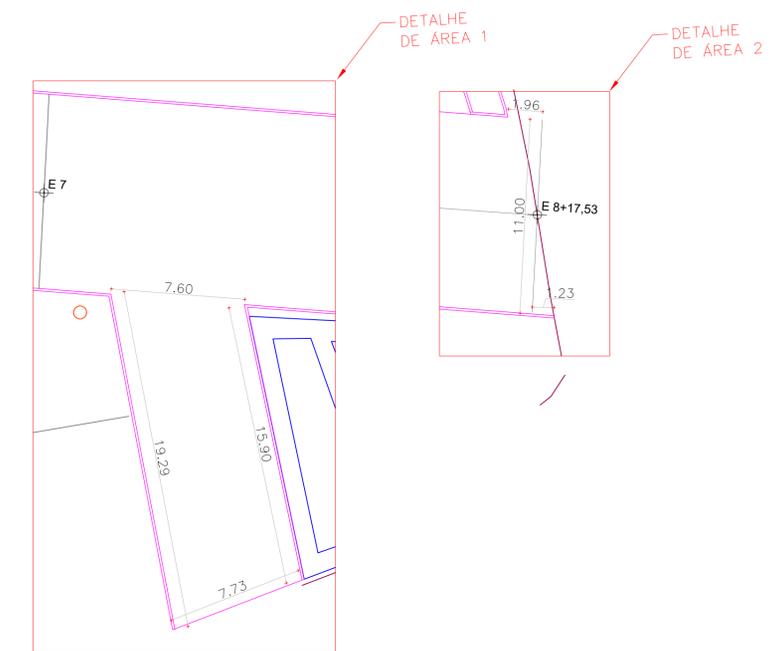
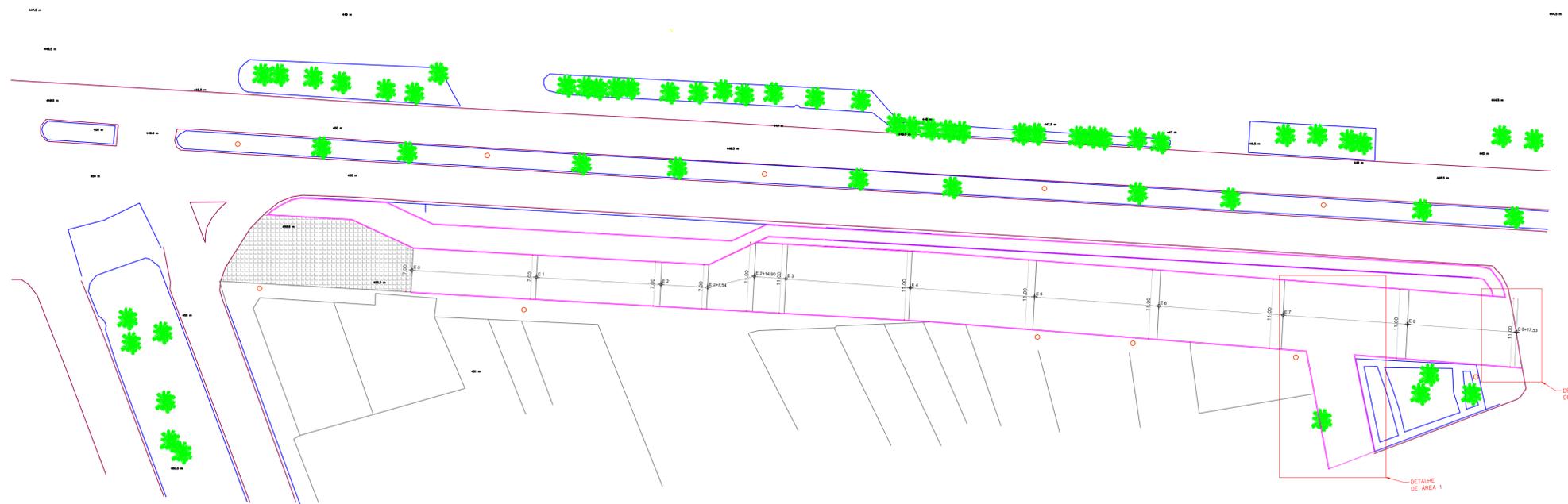
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE - ART: N° PE20241153812		
FOLHA <b>P02</b>  /04	PROJETO : PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE  LOCAL : VIA LOCAL / AV. VER. RODOLFO FRANCELINO ARAGÃO  CONTEÚDO: DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	ESCALA: INDICADA

**LEGENDA**

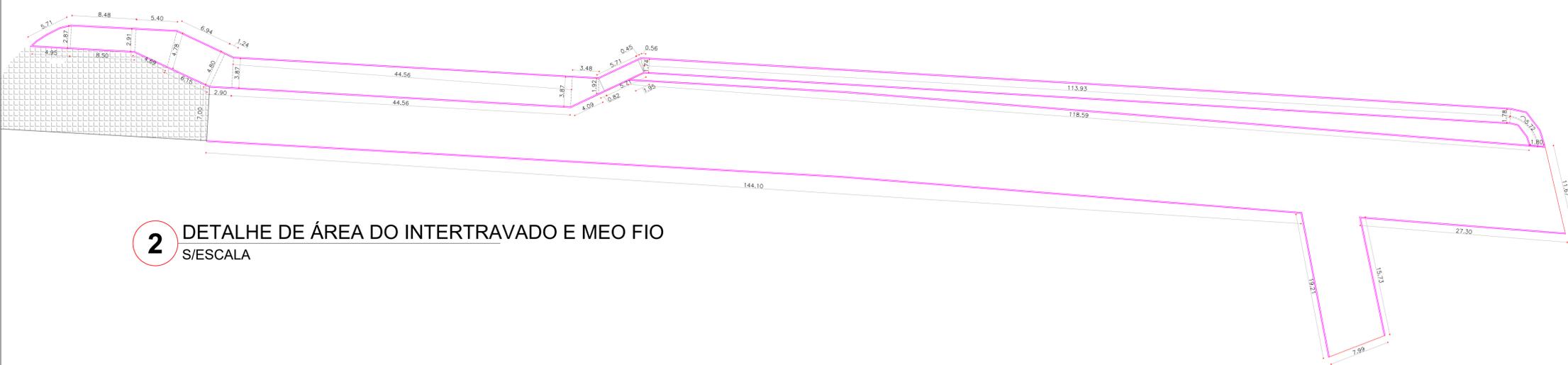
-  RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
-  REGRAVA
-  MEIO-FIO A CONSTRUIR
-  MEIO-FIO EXISTENTE
-  PAREDES E PRÉDIOS
-  CALÇADA EXISTENTE
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
-  BUEIRO

**LEGENDA DEMOLIÇÃO**

-  REMOÇÃO DE ÁRVORES
-  DEMOLIÇÃO DE RAMPA
-  MEIO FIO A DEMOLIR



**1** ESTAQUEAMENTO  
ESCALA 1/450



**2** DETALHE DE ÁREA DO INTERTRAVADO E MEO FIO  
S/ESCALA

Documento assinado digitalmente  
CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
CPF: 254.062.204-99 / 21.046.01.000  
Verifique em: https://ndicador.br.gov.br/

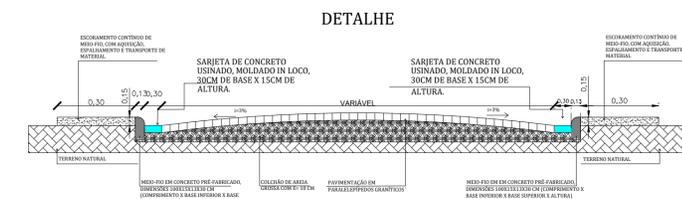
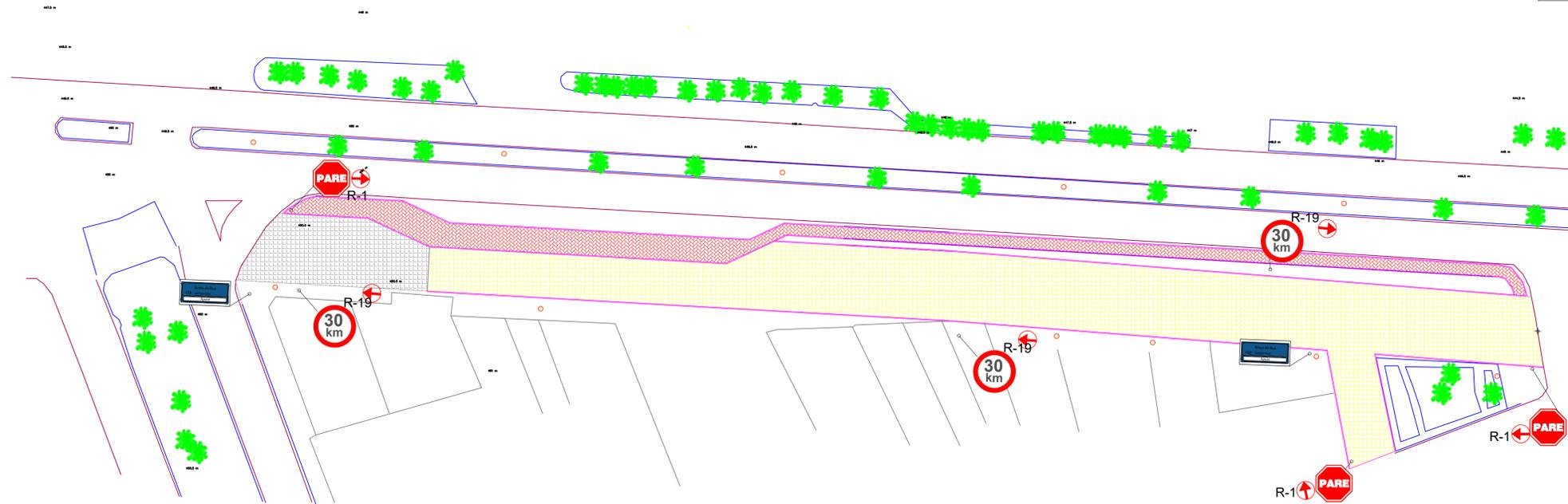
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
RESP. TEC. PROJETO:	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE -ART: N° PE20241153812	
FOLHA	PROJETO :	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
<b>P03</b>	LOCAL :	VIA LOCAL / AV. VER. RODOLFO FRANCELINO ARAGÃO
/04	CONTEÚDO:	ESTAQUEAMENTO
DATA:	PROJETO ARQUITETÔNICO:	ESCALA:
JUNHO/2024	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	INDICADA

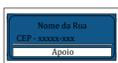
**LEGENDA**

-  RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
-  REGRAVA
-  MEIO-FIO A CONSTRUIR
-  MEIO-FIO EXISTENTE
-  PAREDES E PRÉDIOS
-  CALÇADA EXISTENTE
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
-  BUEIRO

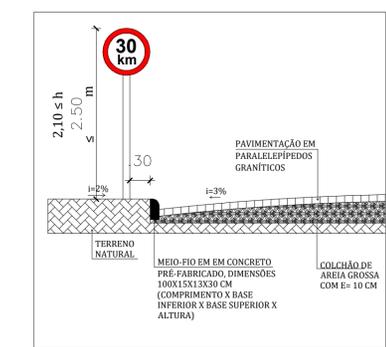
**LEGENDA**

-  R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA
  -  R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
  -  - PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA
- OBS:  
Altura das Placas: 2,10 ≤ h ≤ 2,50 m  
Afastamento Lateral: ≤ 0,30 m



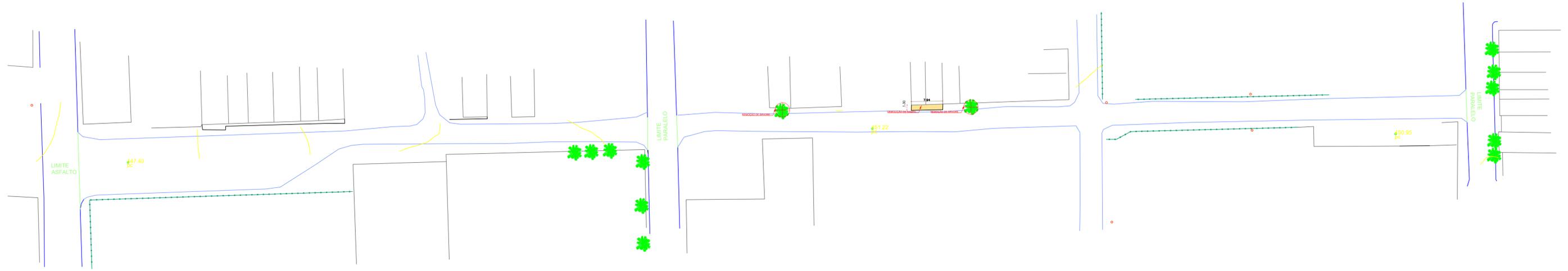
PLACA :			
CÓDIGO :	A-32b	R-1	R-19
DIMENSÕES(m) :	0,20 X 0,45cm	∅ 0,50m	∅ 0,50m
QUANTIDADES :	02	03	03

**1 PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO**  
ESCALA 1/450



goubr  
CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
Cadastrado em 27/06/2024 17:44:48 (3100)  
Verifique em: https://validar.ce.gov.br/

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
RESP. TEC. PROJETO	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE - ART: N° PE20241153812	
FOLHA	PROJETO :	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
<b>P04</b>	LOCAL :	VIA LOCAL / AV. VER. RODOLFO FRANCELINO ARAGÃO
/04	CONTEÚDO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
DATA:	PROJETO ARQUITETÔNICO:	ESCALA:
JUNHO/2024	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	INDICADA



**1** DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO  
ESCALA 1/500

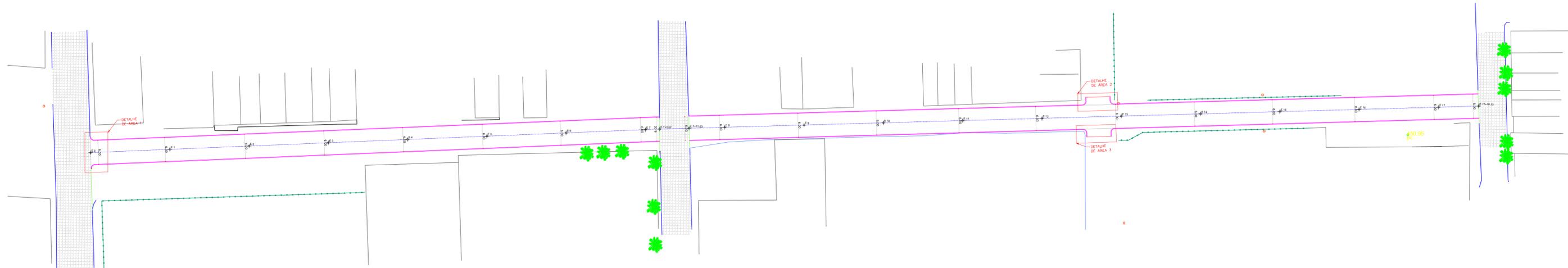
**LEGENDA DEMOLIÇÃO**

-  REMOÇÃO DE ÁRVORES
-  DEMOLIÇÃO DE RAMPA
-  MEIO FIO A DEMOLIR

**LEGENDA**

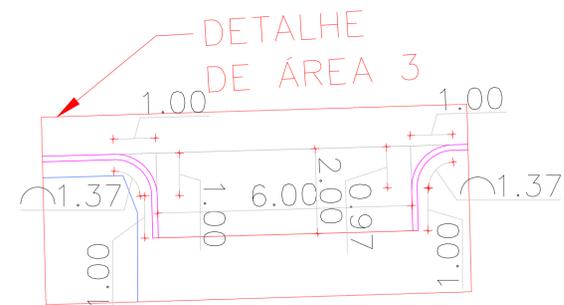
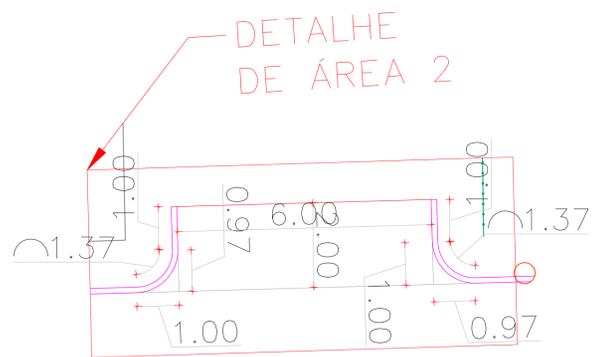
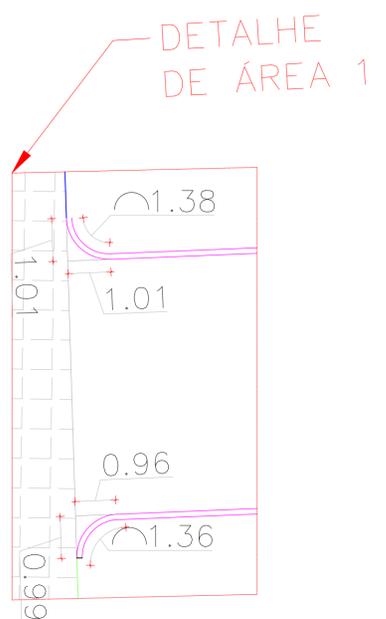
-  RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
-  RE CRAVA
-  MEIO-FIO A CONSTRUIR
-  MEIO-FIO EXISTENTE
-  PAREDES E PRÉDIOS
-  CALÇADA EXISTENTE
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
-  BUEIRO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE -ART: N° PE20241153812		
FOLHA <b>P01</b>  /03	PROJETO : PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE  LOCAL : RUA MIGUEL VILAZARO  CONTEÚDO: DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	ESCALA: INDICADA

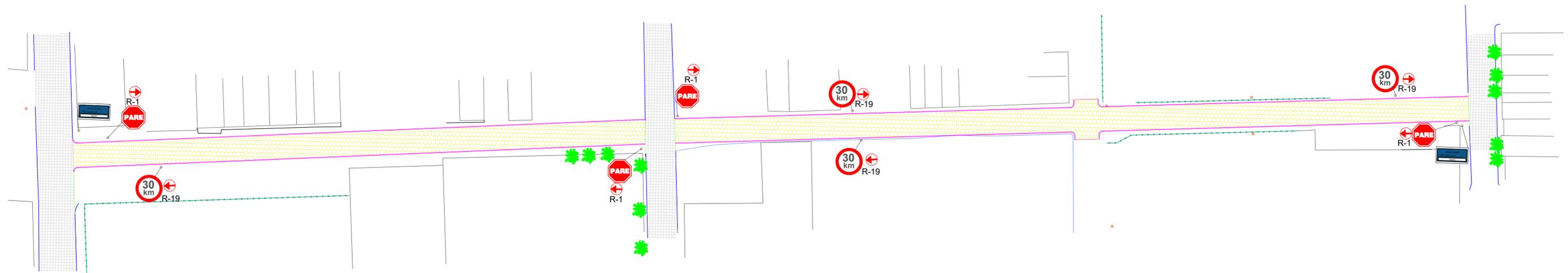


**1** ESTAQUEAMENTO  
ESCALA 1/500

- LEGENDA**
- RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
  - REGRAVA
  - MEIO-FIO A CONSTRUIR
  - MEIO-FIO EXISTENTE
  - PAREDES E PRÉDIOS
  - CALÇADA EXISTENTE
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
  - BUEIRO



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
RESP. TEC. PROJETO:	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE -ART: N° PE20241153812	
FOLHA	PROJETO :	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
<b>P02</b>	LOCAL :	RUA MIGUEL VILAZARO
/03	CONTEÚDO:	ESTAQUEAMENTO
DATA:	PROJETO ARQUITETÔNICO:	ESCALA:
JUNHO/2024	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	INDICADA

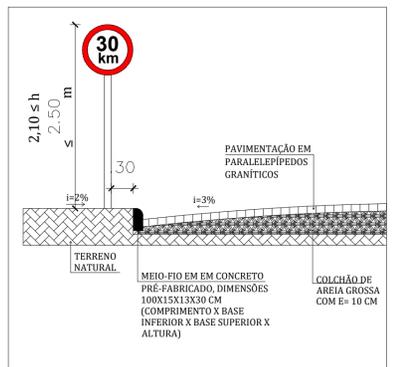
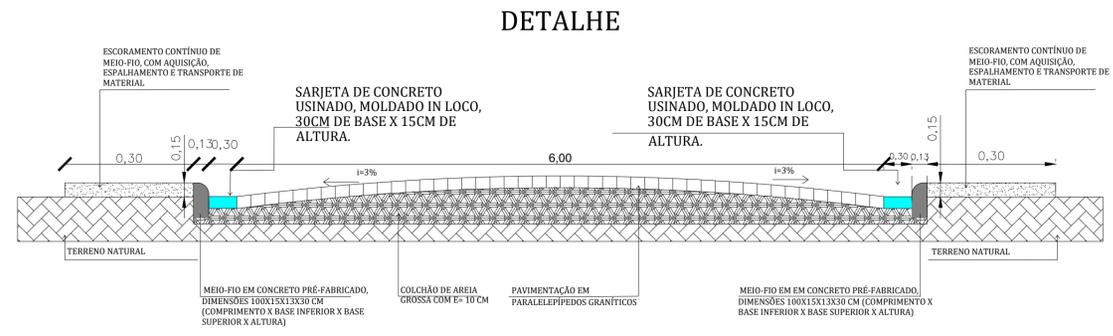


# 1 ESTAQUEAMENTO

ESCALA 1/500

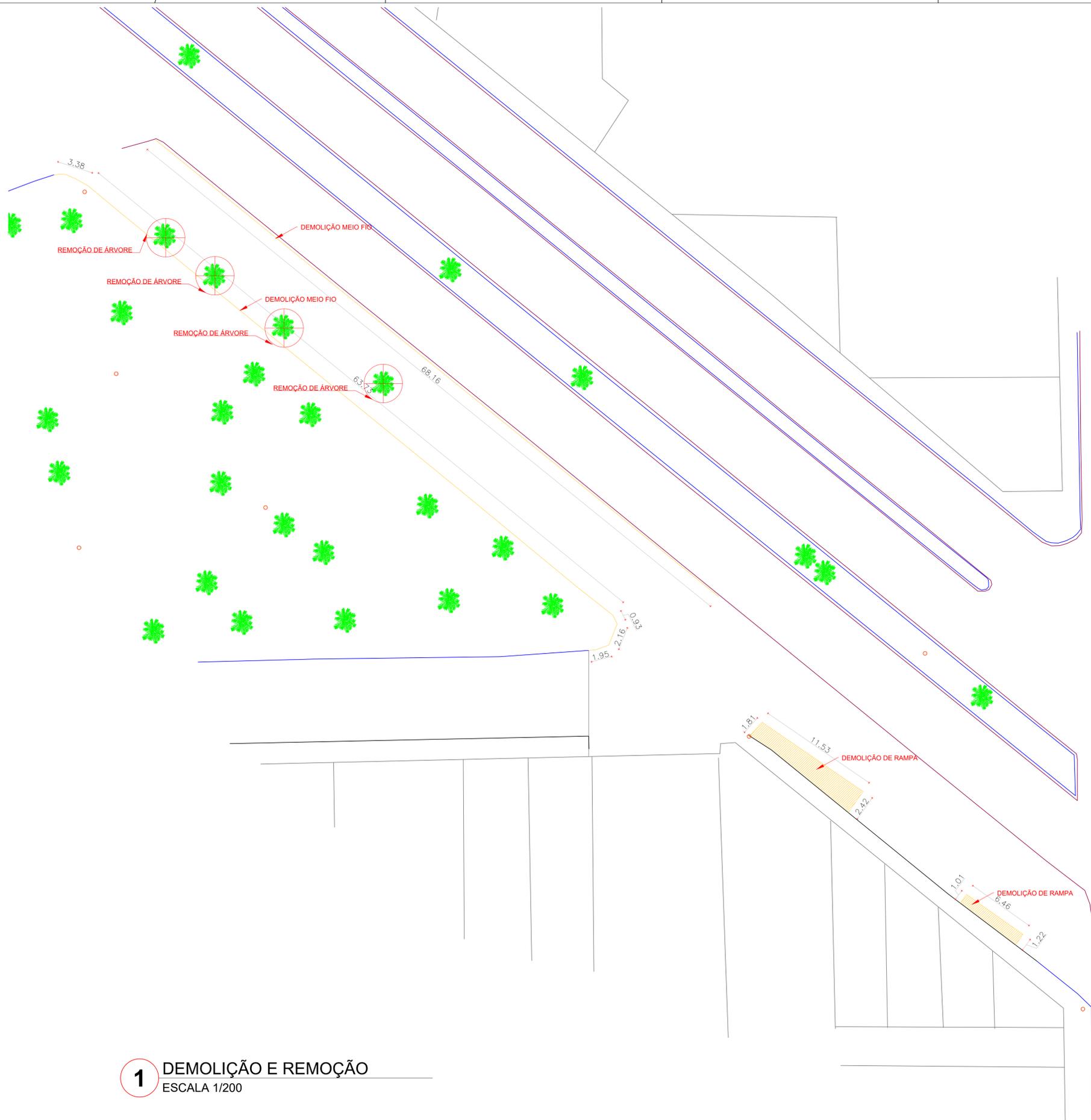
- LEGENDA**
- RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
  - REGRAVA
  - MEIO-FIO A CONSTRUIR
  - MEIO-FIO EXISTENTE
  - PAREDES E PRÉDIOS
  - CALÇADA EXISTENTE
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
  - BUEIRO

- LEGENDA**
- R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA
  - R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
  - PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA
- OBS:  
 Altura das Placas: 2,10 ≤ h ≤ 2,50 m  
 Afastamento Lateral: ≤ 0,30 m



PLACA :			
CÓDIGO :	A-32b	R-1	R-19
DIMENSÕES(m) :	0,20 X 0,45cm	∅ 0,50m	∅ 0,50m
QUANTIDADES :	02	04	04

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
RESP. TEC. PROJETO	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE -ART: N° PE20241153812	
FOLHA	PROJETO :	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
<b>P02</b>	LOCAL :	RUA MIGUEL VILAZARO
/03	CONTEÚDO:	ESTAQUEAMENTO
DATA:	PROJETO ARQUITETÔNICO:	ESCALA:
JUNHO/2024	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	INDICADA



**LEGENDA**

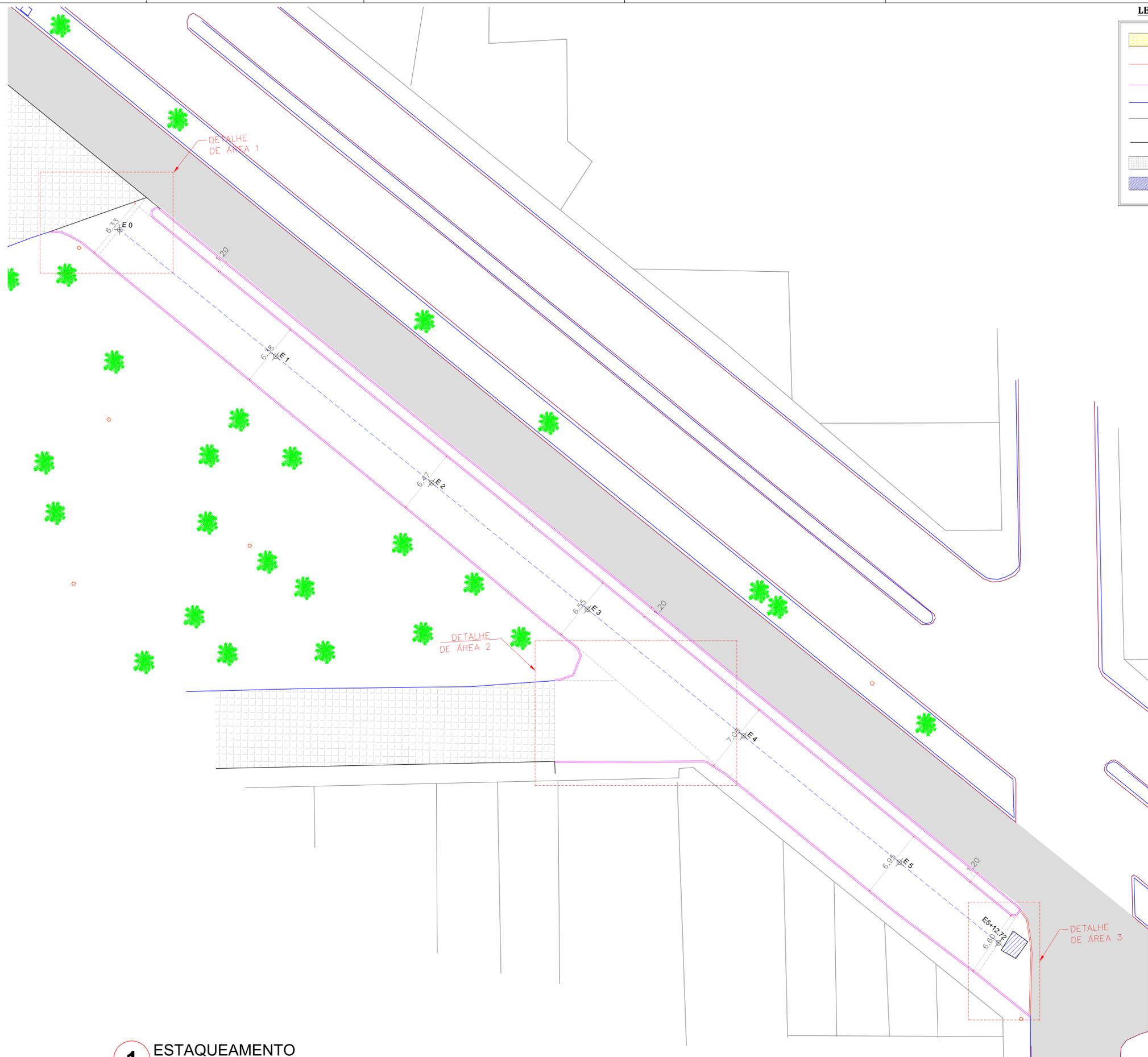
- RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
- REGRAVA
- MEIO-FIO A CONSTRUIR
- MEIO-FIO EXISTENTE
- PAREDES E PRÉDIOS
- CALÇADA EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- BUEIRO

**LEGENDA DEMOLIÇÃO**

- ✂ REMOÇÃO DE ÁRVORES
- DEMOLIÇÃO DE RAMPA
- MEIO FIO A DEMOLIR

**1** DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO  
ESCALA 1/200

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE -ART-Nº PE20241153812		
FOLHA <b>P01</b>  /03	PROJETO : PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE  LOCAL : VIA LOCAL / AV. PREFEITO BRAZ DE LIRA  CONTEÚDO: DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	ESCALA: INDICADA

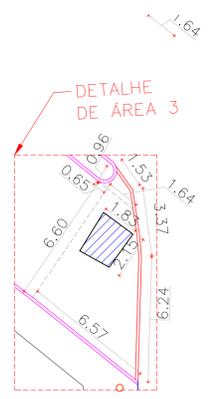
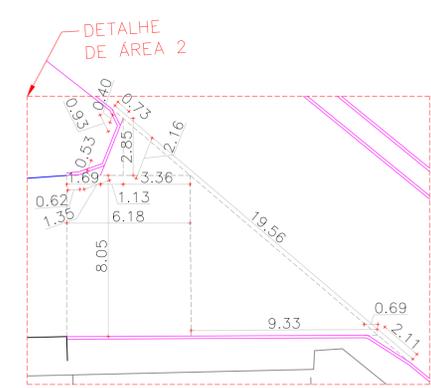
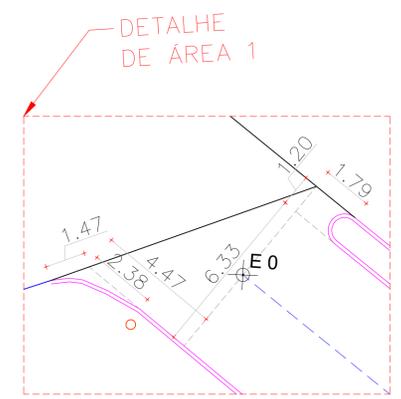


**LEGENDA**

- RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
- REGRAVA
- MEIO-FIO A CONSTRUIR
- MEIO-FIO EXISTENTE
- PAREDES E PRÉDIOS
- CALÇADA EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- BUEIRO

**LEGENDA DEMOLIÇÃO**

- ✂ REMOÇÃO DE ÁRVORES
- DEMOLIÇÃO DE RAMPA
- MEIO FIO A DEMOLIR



**1** ESTAQUEAMENTO  
ESCALA 1/200

Documento assinado digitalmente  
**goub** CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
 Data: 25/06/2024 09:19:19 -0300  
 Verificar em: https://validar.dig.br

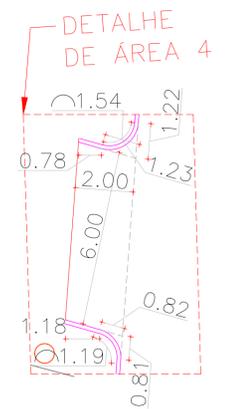
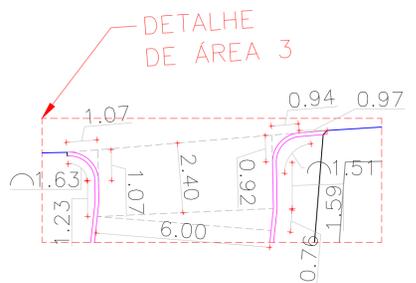
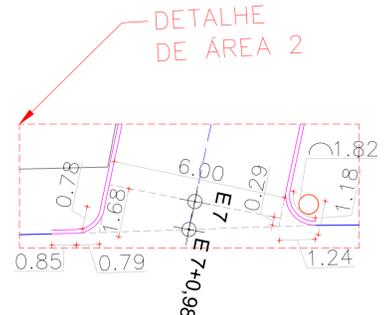
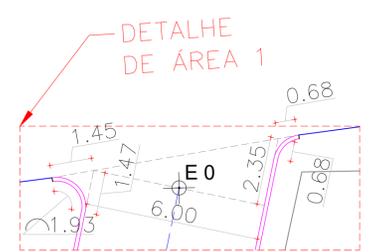
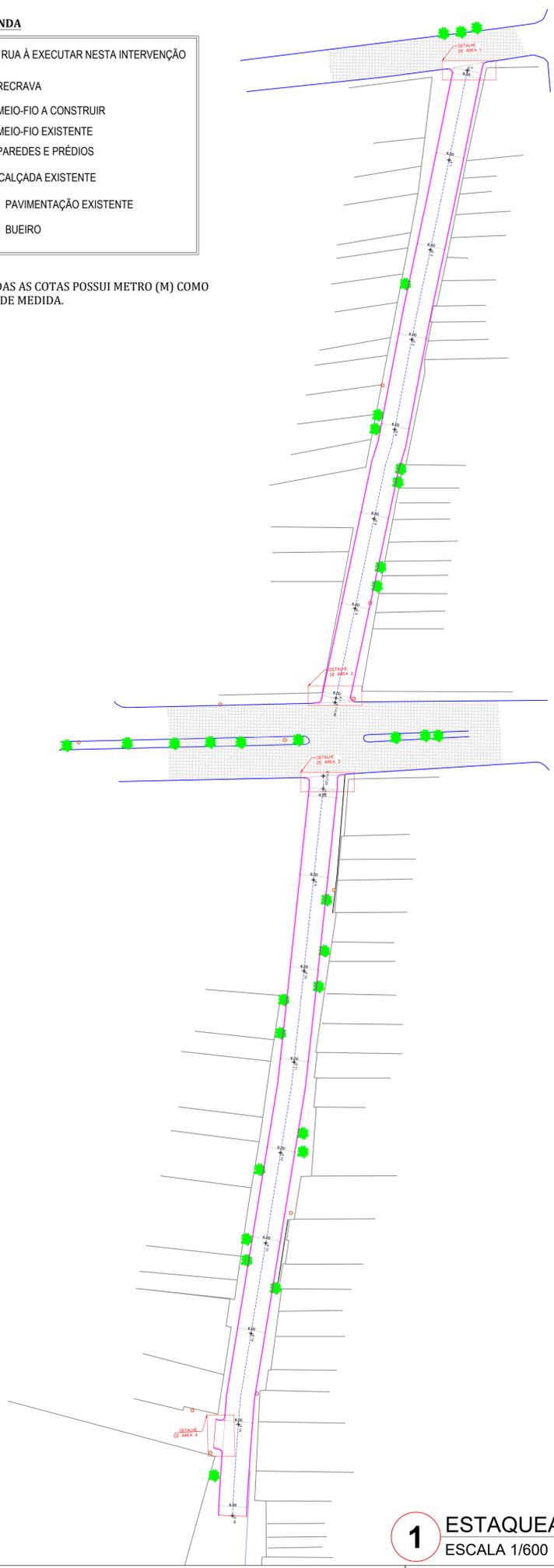
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE - ART. N° PE20241153812		
FOLHA <b>P02</b>  /03	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE  LOCAL: VIA LOCAL / AV. PREFEITO BRAZ DE LIRA  CONTEÚDO: ESTAQUEAMENTO	
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	ESCALA: INDICADA



**LEGENDA**

- RUA A EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
- REGRAVA
- MEIO-FIO A CONSTRUIR
- MEIO-FIO EXISTENTE
- PAREDES E PRÉDIOS
- CALÇADA EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- BUEIRO

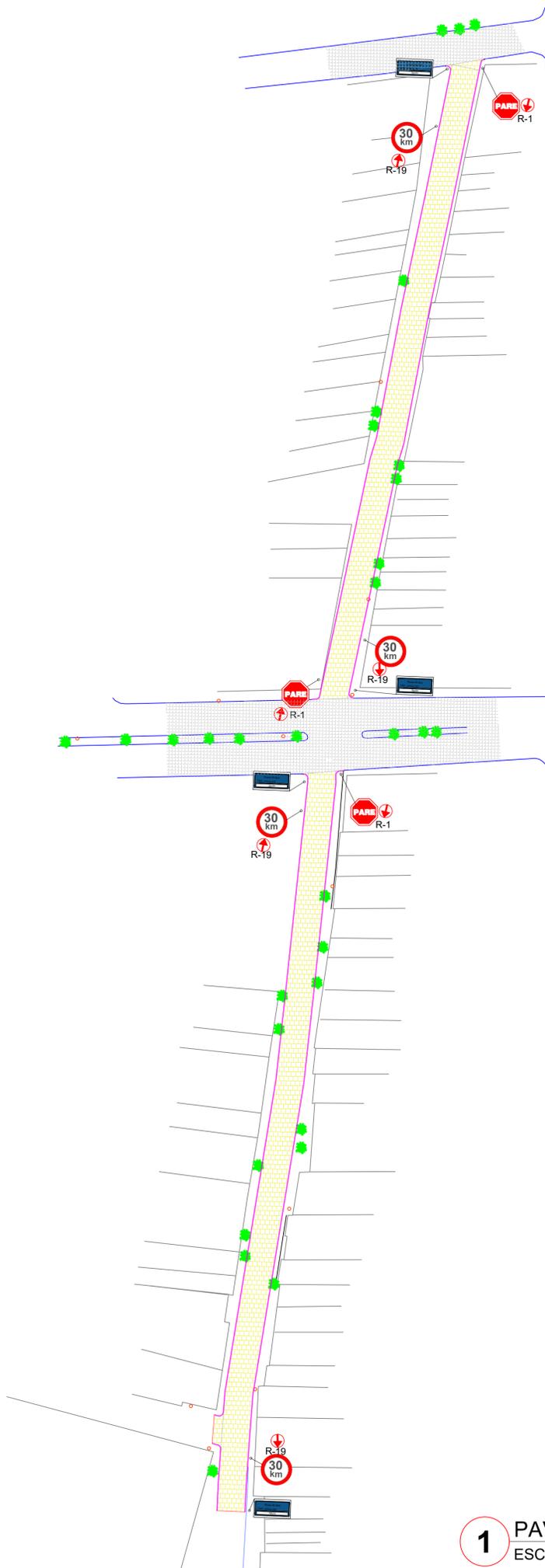
OBS: TODAS AS COTAS POSSUI METRO (M) COMO UNIDADE DE MEDIDA.



**1** ESTAQUEAMENTO  
ESCALA 1/600

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
Carimbo digitalizado em 08/06/2024  
 Verifique em <https://validar.sig.br>

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE - ART: N° PE20241153812		
FOLHA <b>P01</b>  /02	PROJETO : PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE  LOCAL : RUA Beringue - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE  CONTEÚDO: ESTAQUEAMENTO	
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	ESCALA: INDICADA



**LEGENDA**

- RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
- RECRAVA
- MEIO-FIO A CONSTRUIR
- MEIO-FIO EXISTENTE
- PAREDES E PRÉDIOS
- CALÇADA EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- BUEIRO

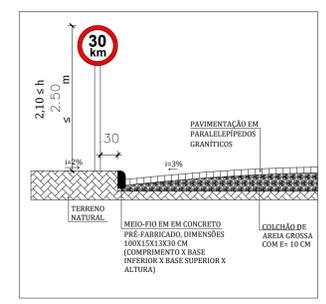
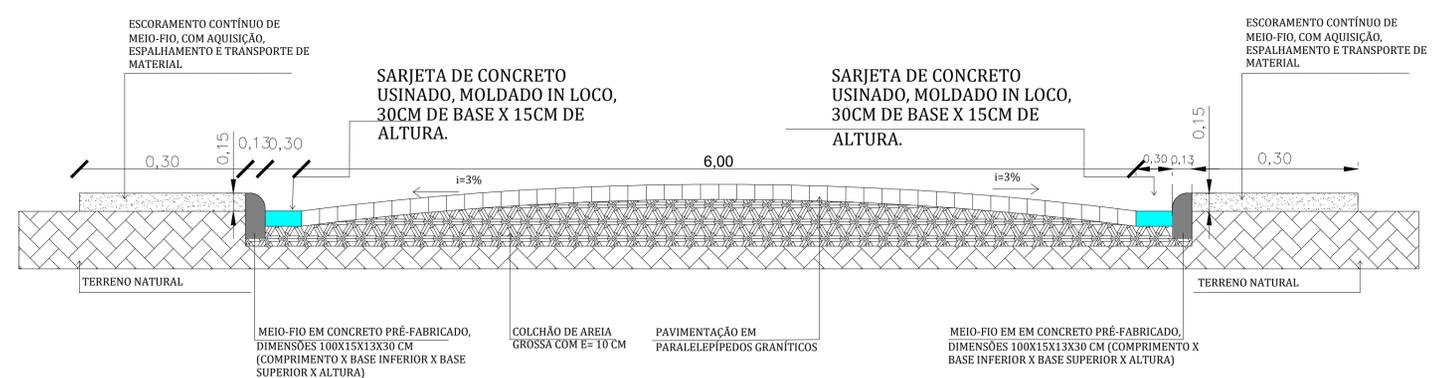
**- LEGENDA**

- PARE R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA
- 30 km R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
- Nome da Rua  
Cidade  
Estado - PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA

OBS:  
Altura da Placa: 2,10 e h ≤ 2,50 m  
Afastamento Lateral: ≤ 0,30 m

OBS: TODAS AS COTAS POSSUI METRO (M) COMO UNIDADE DE MEDIDA.

**DETALHE**



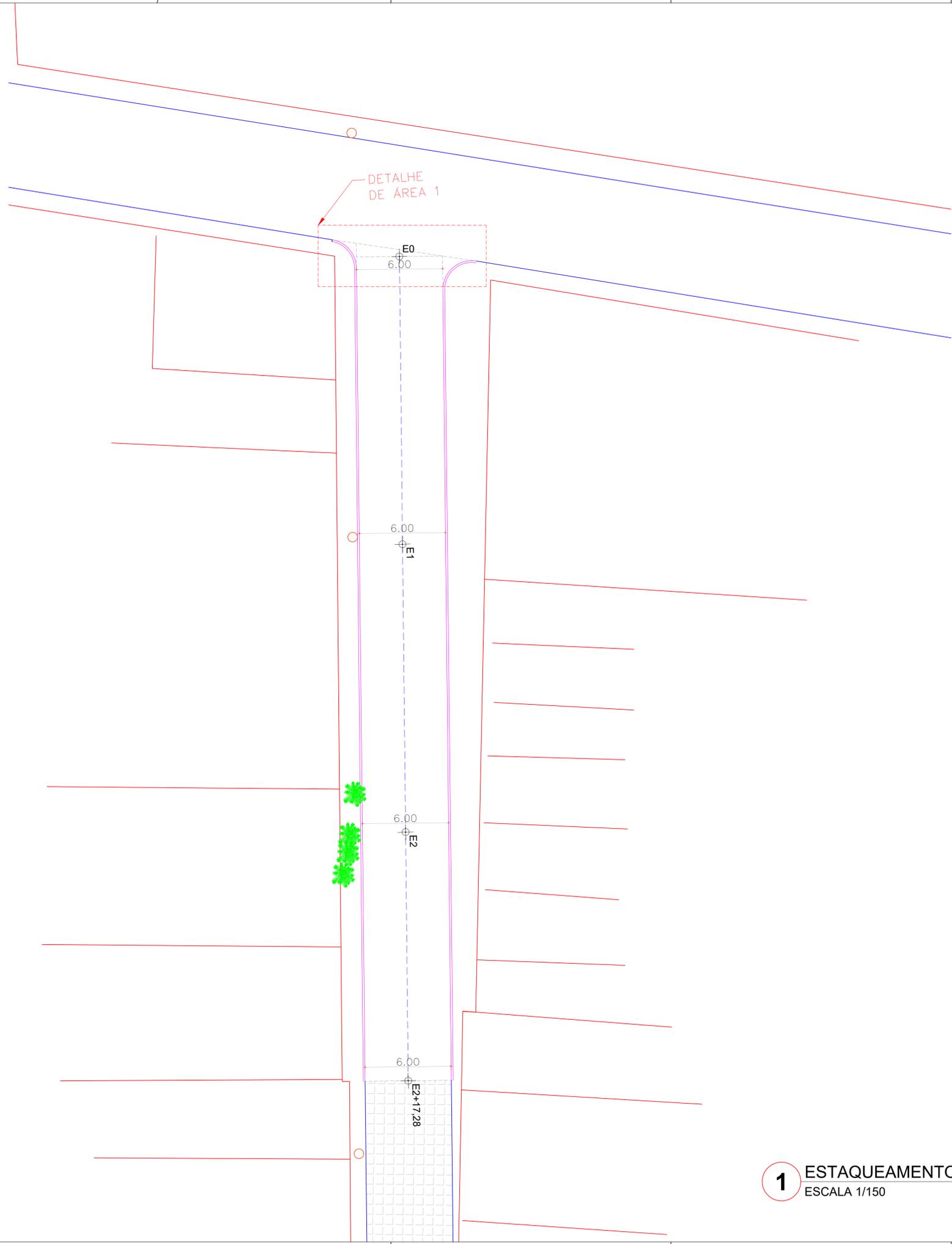
PLACA :			
CÓDIGO :	A-32b	R-1	R-19
DIMENSÕES(m) :	0,20 X 0,45cm	∅ 0,50m	∅ 0,50m
QUANTIDADES :	04	03	04

**1 PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO**  
ESCALA 1/600

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE - ART: N° PE20241153812

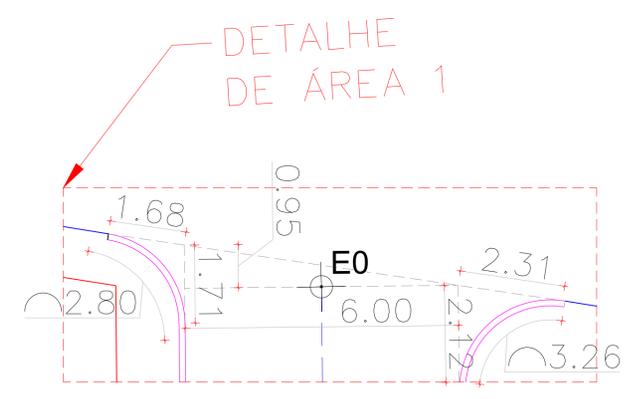
FOLHA <b>P02</b>  /02	PROJETO : PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE LOCAL : RUA Beringue - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE CONTEÚDO: PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA ESCALA: INDICADA



**LEGENDA**

	RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
	RE CRAVA
	MEIO-FIO A CONSTRUIR
	MEIO-FIO EXISTENTE
	PAREDES E PRÉDIOS
	CALÇADA EXISTENTE
	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
	BUEIRO

OBS: TODAS AS COTAS POSSUI METRO (M) COMO UNIDADE DE MEDIDA.



**1** ESTAQUEAMENTO  
ESCALA 1/150

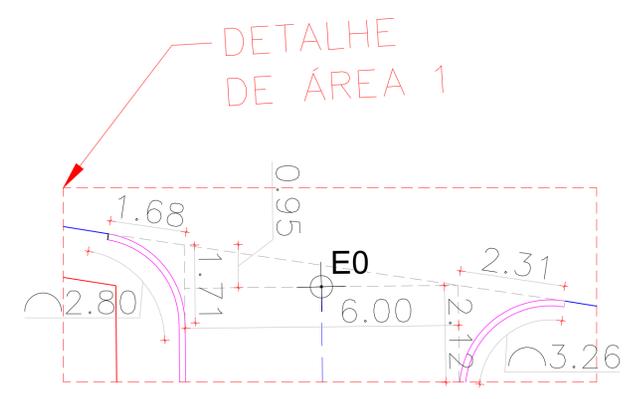
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
RESP. TEC. PROJETO:	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE -ART: N° PE20241153812	
FOLHA	PROJETO :	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
<b>P01</b>	LOCAL :	RUA JOSÉ RONALDO GOMES - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
/02	CONTEÚDO:	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
DATA:	PROJETO ARQUITETÔNICO:	ESCALA:
JUNHO/2024	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	INDICADA



**LEGENDA**

	RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
	RE CRAVA
	MEIO-FIO A CONSTRUIR
	MEIO-FIO EXISTENTE
	PAREDES E PRÉDIOS
	CALÇADA EXISTENTE
	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
	BUEIRO

OBS: TODAS AS COTAS POSSUI METRO (M) COMO UNIDADE DE MEDIDA.



**1** ESTAQUEAMENTO  
ESCALA 1/150

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
RESP. TEC. PROJETO	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE -ART: N° PE20241153812	
FOLHA	PROJETO :	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
<b>P01</b>	LOCAL :	RUA JOSÉ RONALDO GOMES - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
/02	CONTEÚDO:	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
DATA:	PROJETO ARQUITETÔNICO:	ESCALA:
JUNHO/2024	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	INDICADA



LIMITE  
ASFALTO

DEMOLIÇÃO DE  
CALÇADA

3.37  
1.33

# 1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO

ESCALA 1/300

## LEGENDA

	RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
	RE CRAVA
	MEIO-FIO A CONSTRUIR
	MEIO-FIO EXISTENTE
	PAREDES E PRÉDIOS
	CALÇADA EXISTENTE
	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
	BUEIRO

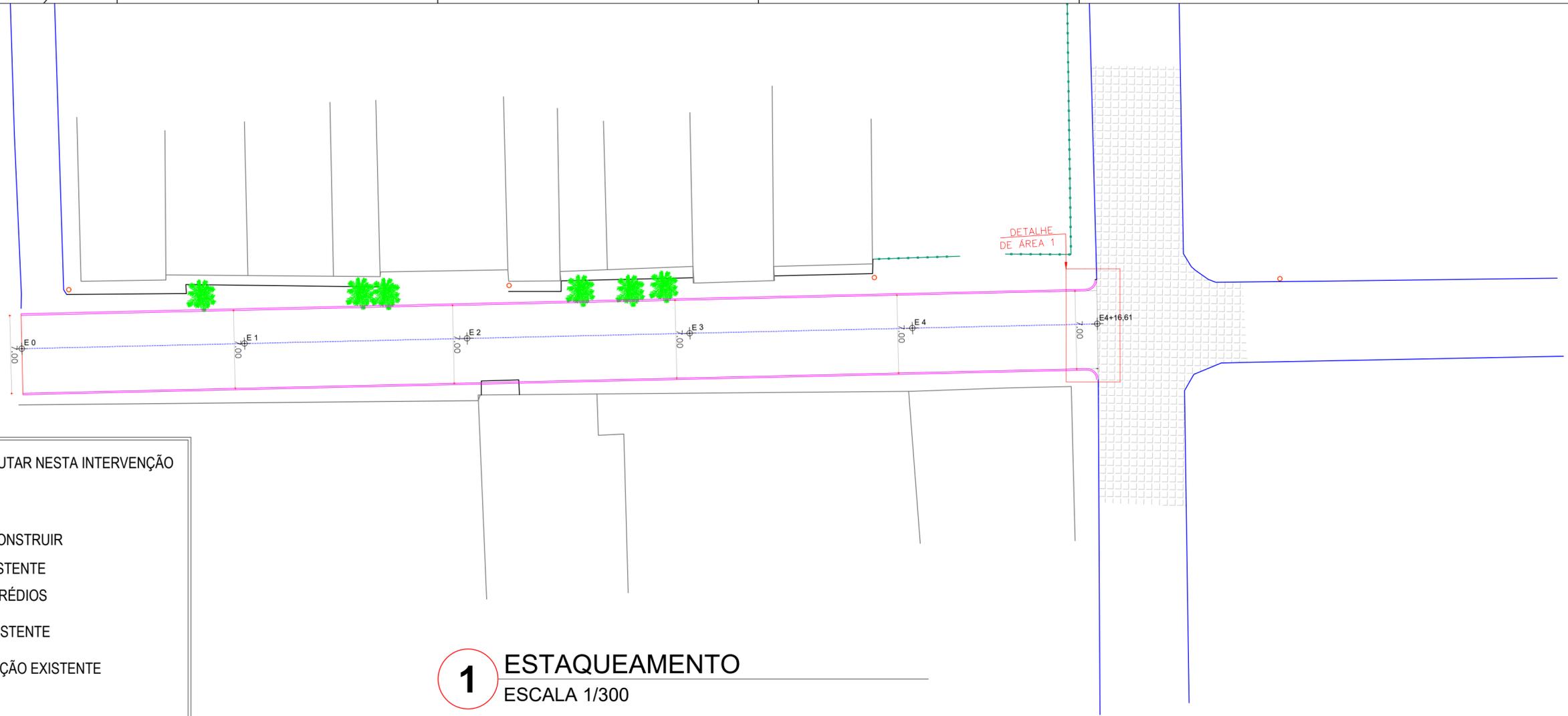
## LEGENDA DEMOLIÇÃO

	REMOÇÃO DE ÁRVORES
	DEMOLIÇÃO DE RAMPA
	MEIO FIO A DEMOLIR

OBS: TODAS AS COTAS POSSUI METRO (M) COMO UNIDADE DE MEDIDA.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
Data: 29/06/2024 09:11:37 -03:00  
Verifique em <https://validar.it.gov.br/>

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE - ART: N° PE20241153812		
FOLHA <b>P01</b>  /03	PROJETO : <b>PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE</b>	LOCAL : RUA Beringue - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	CONTEÚDO: <b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>
		ESCALA: INDICADA

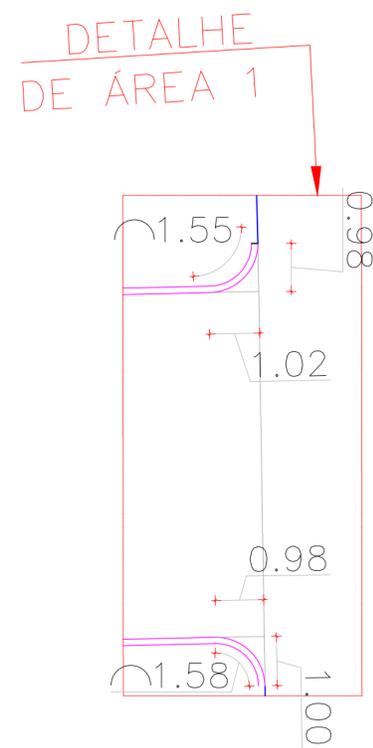


**LEGENDA**

-  RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
-  RE CRAVA
-  MEIO-FIO A CONSTRUIR
-  MEIO-FIO EXISTENTE
-  PAREDES E PRÉDIOS
-  CALÇADA EXISTENTE
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
-  BUEIRO

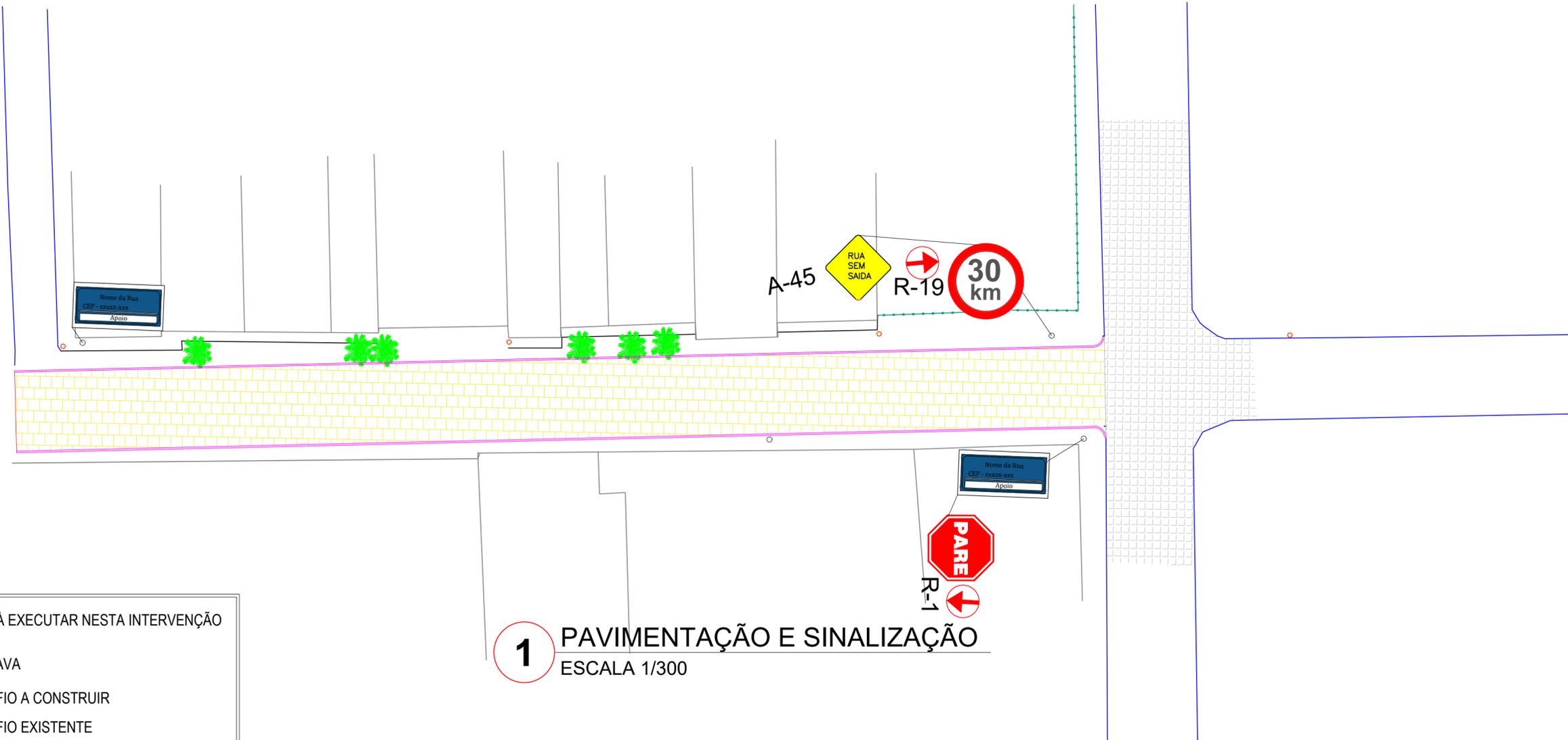
**1** ESTAQUEAMENTO  
ESCALA 1/300

OBS: TODAS AS COTAS POSSUI METRO (M) COMO UNIDADE DE MEDIDA.



Documento assinado digitalmente  
gov.br CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
Data: 29/06/2024 09:15:08-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE - ART: N° PE20241153812		
FOLHA <b>P02</b>  /03	PROJETO : <b>PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE</b>	
	LOCAL : RUA Beringue - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
	CONTEÚDO: <b>ESTAQUEAMENTO</b>	
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	ESCALA: INDICADA



**LEGENDA**

- RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
- RECRAVA
- MEIO-FIO A CONSTRUIR
- MEIO-FIO EXISTENTE
- PAREDES E PRÉDIOS
- CALÇADA EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- BUEIRO

**1 PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO**  
ESCALA 1/300

**LEGENDA**

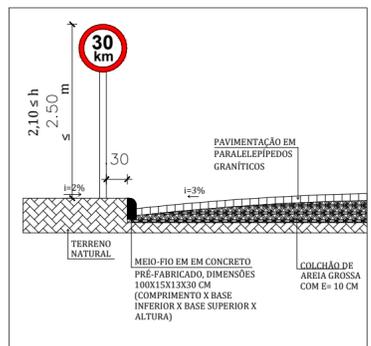
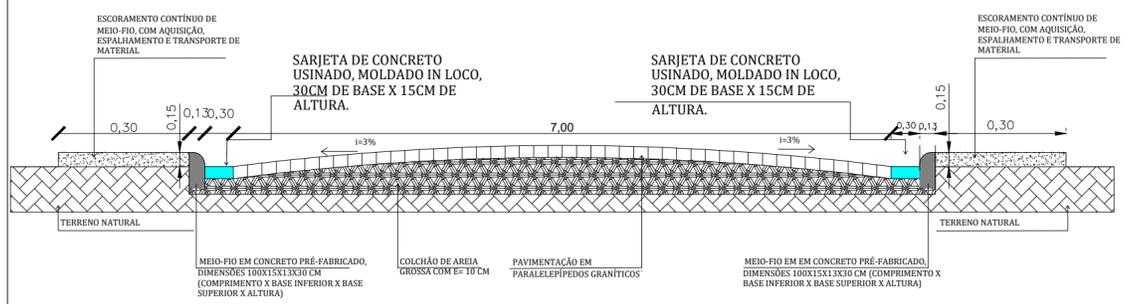
- R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA
  - R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
  - PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA
  - A-12 - PLACA DE RUA SEM SAÍDA
- OBS:  
Altura das Placas: 2,10 x h ≤ 2,50 m  
Afastamento Lateral: ≤ 0,30 m

PLACA :				
CÓDIGO :	A-32b	R-1	R-19	A-45
DIMENSÕES(m) :	0,20 X 0,45cm	∅ 0,50m	∅ 0,50m	0,50m
QUANTIDADES :	2	1	1	1

OBS: TODAS AS COTAS POSSUI METRO (M) COMO UNIDADE DE MEDIDA.

Documento assinado digitalmente  
 CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
 Data: 29/06/2024 09:15:08-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

**DETALHE**



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE - ART: N° PE20241153812

FOLHA <b>P03</b> /03	PROJETO : <b>PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE</b>
LOCAL : RUA Beringue - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	CONTEÚDO: PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA
ESCALA: INDICADA	



**LEGENDA DEMOLIÇÃO**

-  REMOÇÃO DE ÁRVORES
-  DEMOLIÇÃO DE RAMPA
-  MEIO FIO A DEMOLIR

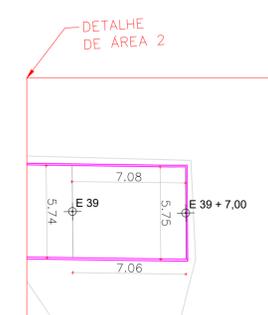
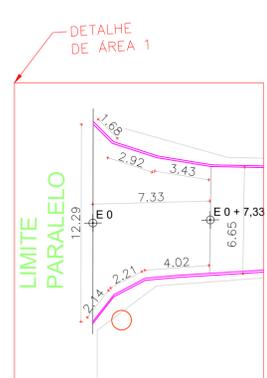
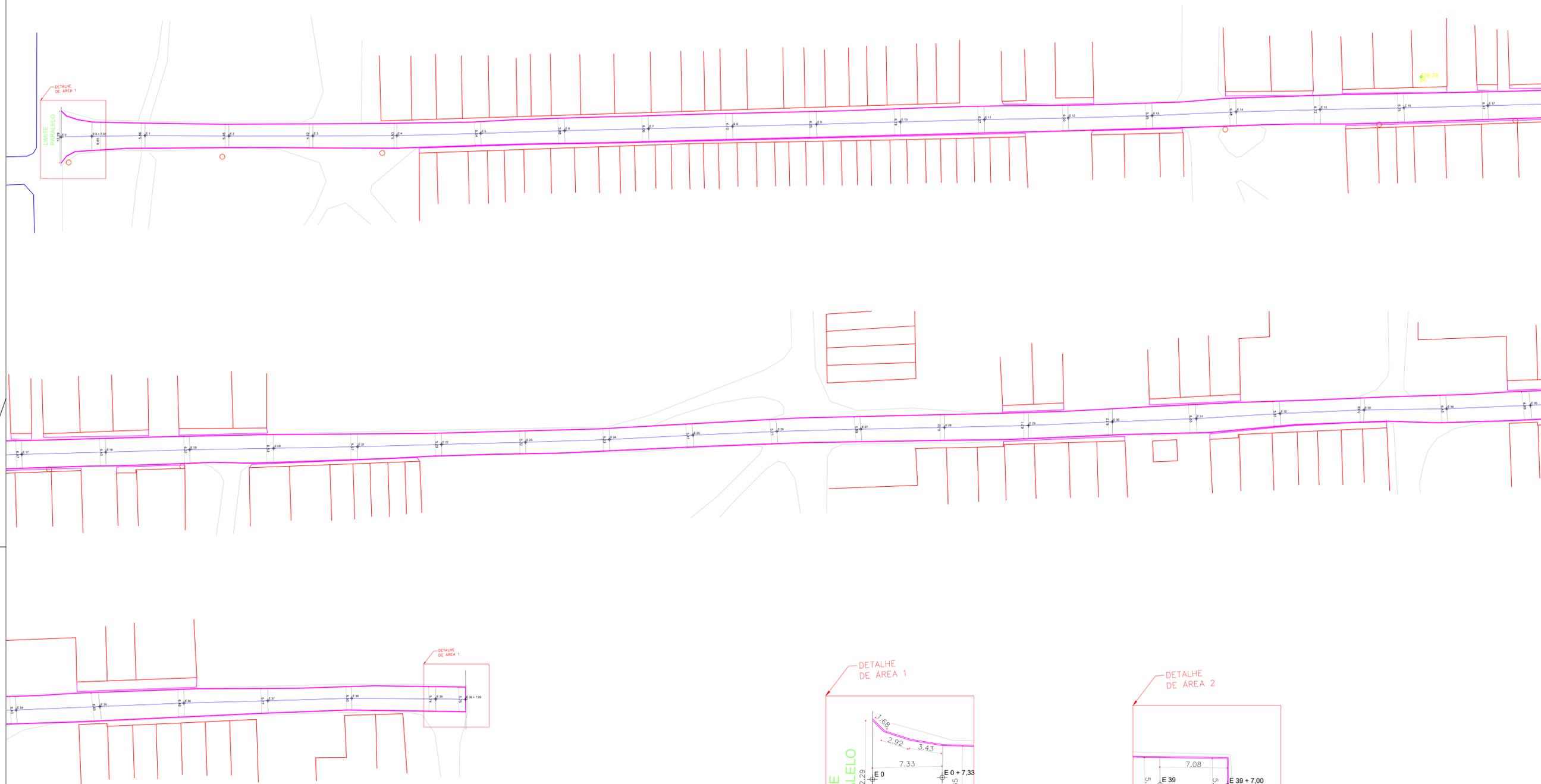
**LEGENDA**

-  RUA A EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
-  RECRAVA
-  MEIO-FIO A CONSTRUIR
-  MEIO-FIO EXISTENTE
-  PAREDES E PRÉDIOS
-  CALÇADA EXISTENTE
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
-  BUEIRO

OBS: TODAS AS COTAS POSSUI METRO (M) COMO UNIDADE DE MEDIDA.

**1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO**  
ESCALA 1/500

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE -ART:Nº PE20241153812		
FOLHA <b>P01</b>  /03	PROJETO : PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE  LOCAL : RUA JOSE BEZERRA  CONTEÚDO: DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	ESCALA: INDICADA



**1** ESTAQUEAMENTO  
ESCALA 1/500

**LEGENDA**

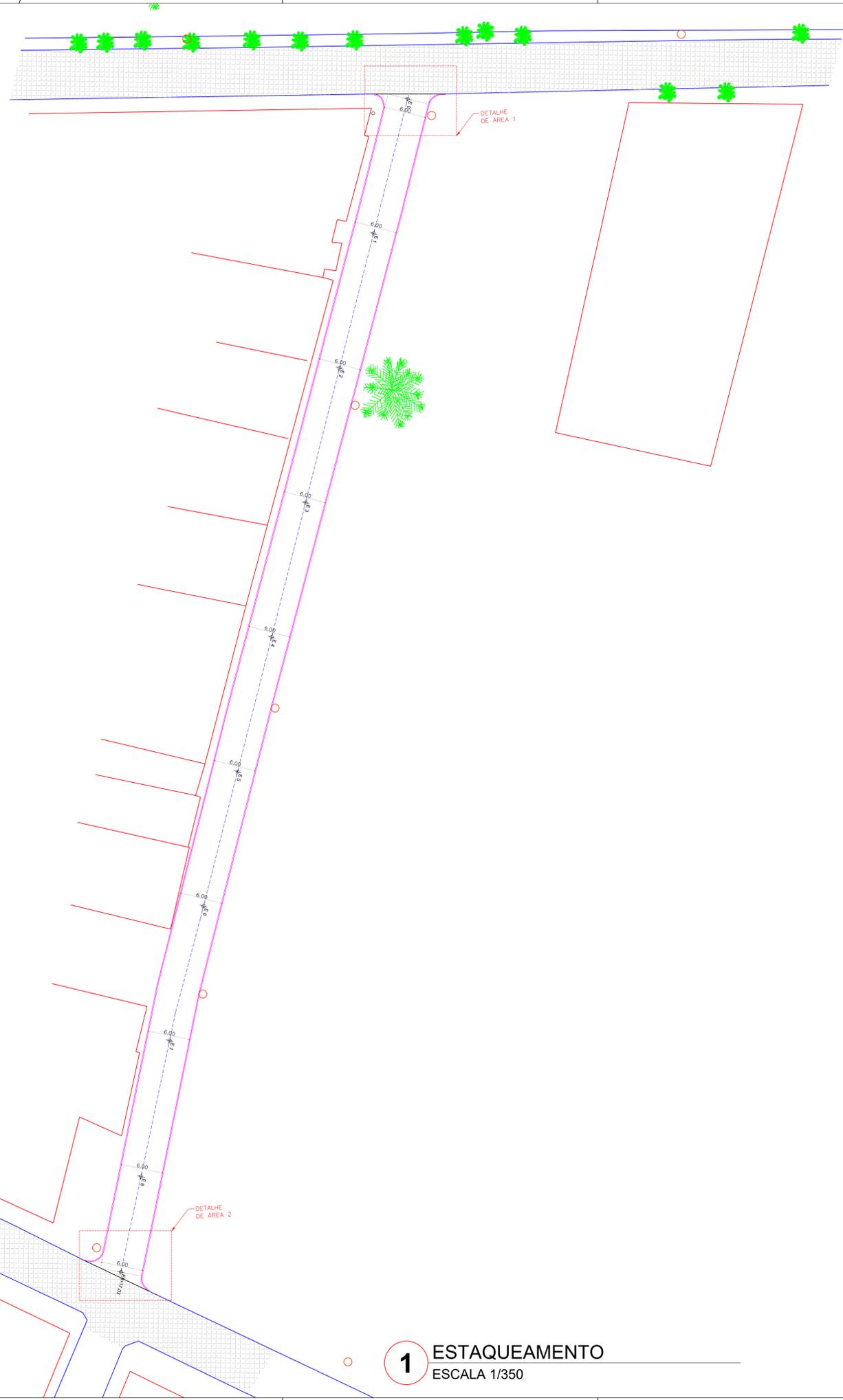
	RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
	RECRAVA
	MEIO-FIO A CONSTRUIR
	MEIO-FIO EXISTENTE
	PAREDES E PRÉDIOS
	CALÇADA EXISTENTE
	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
	BUEIRO

OBS: TODAS AS COTAS POSSUI METRO (M) COMO UNIDADE DE MEDIDA.

Documento assinado digitalmente  
 CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
 E-CPF: 219.062.0204 e 1741.155-0100  
 Verificar em: https://validar.br.gov.br/

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE -ART: N° PE20241153812		
FOLHA <b>P02</b>  /03	PROJETO : <b>PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE</b>	LOCAL : RUA JOSE BEZERRA
CONTEÚDO: ESTAQUEAMENTO	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	ESCALA: INDICADA
DATA: JUNHO/2024		





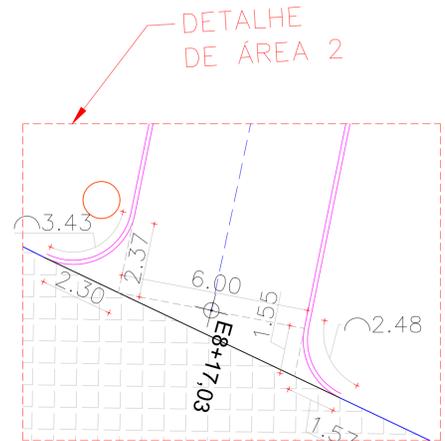
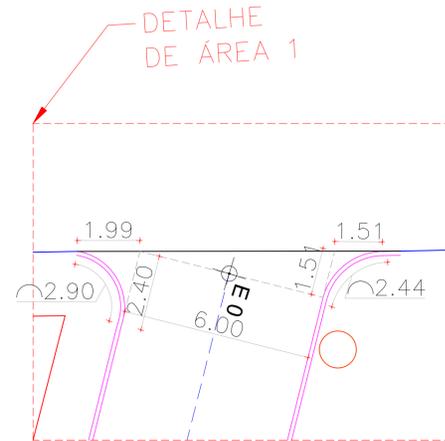
**LEGENDA**

- RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
- REGRAVA
- MEIO-FIO A CONSTRUIR
- MEIO-FIO EXISTENTE
- PAREDES E PRÉDIOS
- CALÇADA EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- BUEIRO

**LEGENDA DEMOLIÇÃO**

- REMOÇÃO DE ÁRVORES
- DEMOLIÇÃO DE RAMPA
- MEIO FIO A DEMOLIR

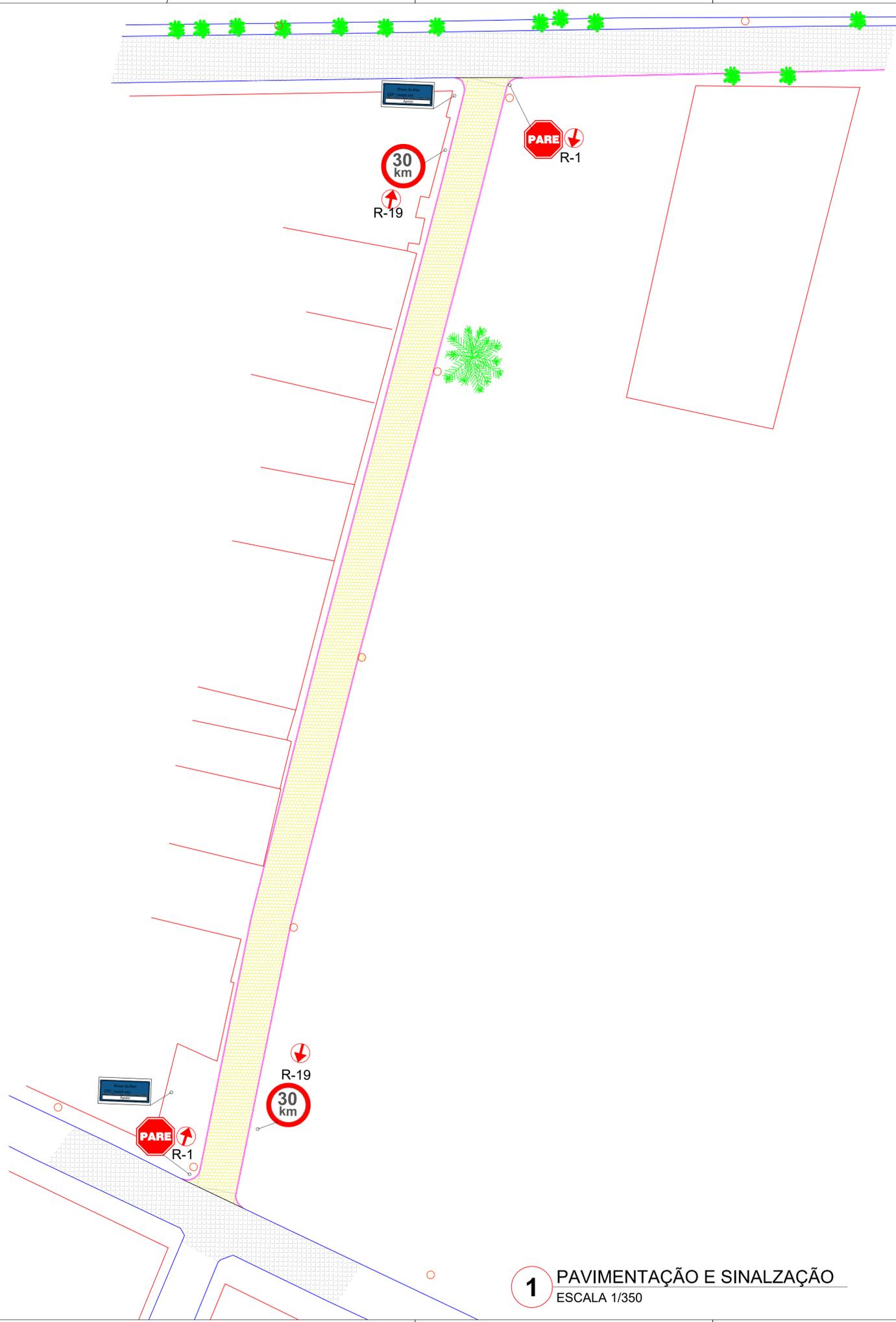
OBS: TODAS AS COTAS POSSUI METRO (M) COMO UNIDADE DE MEDIDA.



**1** ESTAQUEAMENTO  
ESCALA 1/350

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
 Data: 2024.06.11 14:11:40  
 Verifique em: https://validar.dfd.gov.br/

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE -ART: N° PE20241153812		
FOLHA <b>P03</b> /04	PROJETO : PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	LOCAL : RUA SEVERINO ANTERO DE LIRA - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
CONTEÚDO: ESTAQUEAMENTO	DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA
ESCALA: INDICADA		



**LEGENDA**

- RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
- RE CRAVA
- MEIO-FIO A CONSTRUIR
- MEIO-FIO EXISTENTE
- PAREDES E PRÉDIOS
- CALÇADA EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- BUEIRO

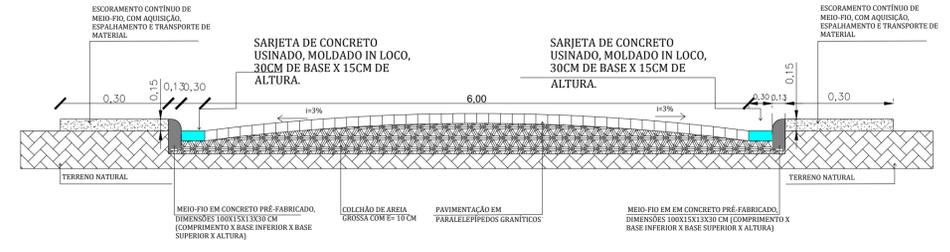
**LEGENDA**

- R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA
- R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
- PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA

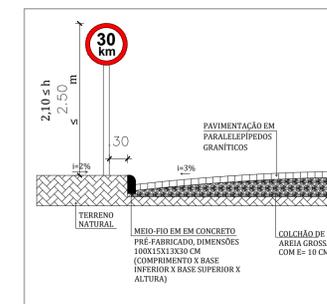
OBS:  
 Altura das Placas: 2,10 ≤ h ≤ 2,50 m  
 Afastamento Lateral: ≤ 0,30 m

OBS: TODAS AS COTAS POSSUI METRO (M) COMO UNIDADE DE MEDIDA.

**DETALHE**



PLACA :			
CÓDIGO :	A-32b	R-1	R-19
DIMENSÕES (m) :	0,20 X 0,45cm	∅ 0,50m	∅ 0,50m
QUANTIDADES :	02	02	02



**1 PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO**  
 ESCALA 1/350

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE - ART: N° PE20241153812

FOLHA	PROJETO :	<b>PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE</b>
<b>P04</b>	LOCAL :	RUA SEVERINO ANTERO DE LIRA - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
/04	CONTEÚDO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO:	ESCALA:
	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	INDICADA

DETALHE DE ÁREA 1

E 0

E 1

E 2

E 3

E 4

E 4+17,02

# 1 ESTAQUEAMENTO

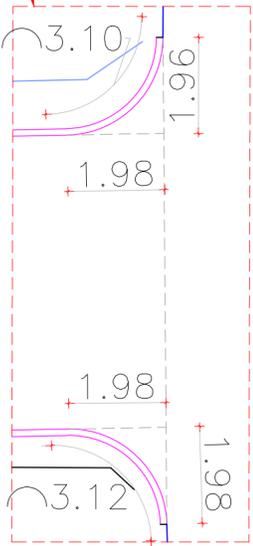
ESCALA 1/200

### LEGENDA

-  RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
-  RECRAVA
-  MEIO-FIO A CONSTRUIR
-  MEIO-FIO EXISTENTE
-  PAREDES E PRÉDIOS
-  CALÇADA EXISTENTE
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
-  BUEIRO

OBS: TODAS AS COTAS POSSUI METRO (M) COMO UNIDADE DE MEDIDA.

DETALHE DE ÁREA 1



Documento assinado digitalmente  
**gov.br** CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
 Data: 29/06/2024 09:11:07-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE - ART: N° PE20241153812		
FOLHA <b>P01</b>  /02	PROJETO : <b>PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE</b>	LOCAL : RUA Wanderbilt - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
CONTEÚDO: ESTAQUEAMENTO	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	ESCALA: INDICADA
DATA: JUNHO/2024		

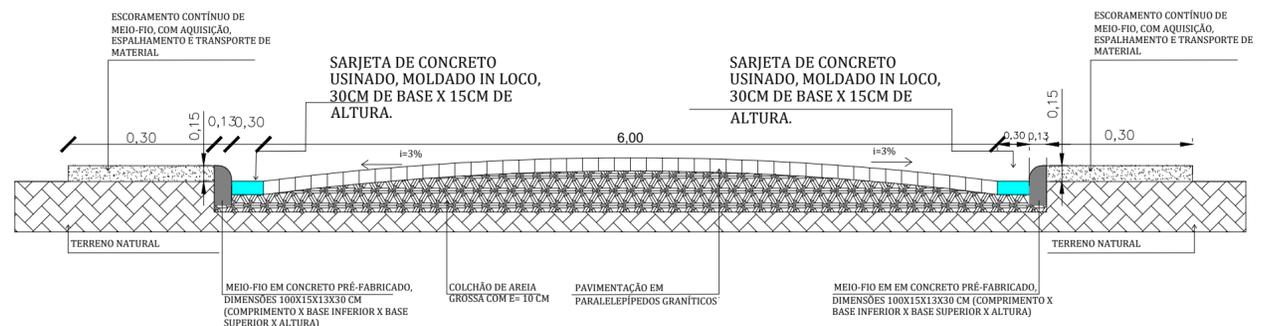


**1** ESTAQUEAMENTO  
ESCALA 1/200

**LEGENDA**

- RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
- REGRAVA
- MEIO-FIO A CONSTRUIR
- MEIO-FIO EXISTENTE
- PAREDES E PRÉDIOS
- CALÇADA EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- BUEIRO

**DETALHE**

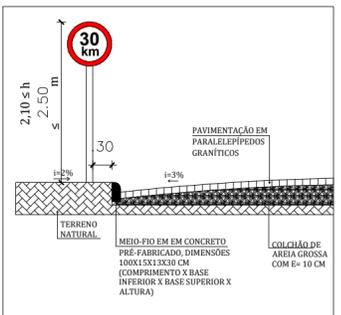


**LEGENDA**

PLACA :			
CÓDIGO :	A-32b	R-1	R-19
DIMENSÕES(m) :	0,20 X 0,45cm	Ø 0,50m	Ø 0,50m
QUANTIDADES :	2	2	2

- R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA
  - R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
  - PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA
- OBS:  
Altura das Placas: 2,10 ≤ h ≤ 2,50 m  
Afastamento Lateral: ≤ 0,30 m

OBS: TODAS AS COTAS POSSUI METRO (M) COMO UNIDADE DE MEDIDA.



Documento assinado digitalmente  
gov.br CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
Data: 29/06/2024 09:11:07-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE - ART: N° PE20241153812		
FOLHA <b>P02</b>  /02	PROJETO : <b>PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE</b>	
	LOCAL : RUA Wanderbilt - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
	CONTEÚDO: <b>ESTAQUEAMENTO</b>	
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	ESCALA: INDICADA

**LEGENDA**

-  RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
-  REGRAVA
-  MEIO-FIO A CONSTRUIR
-  MEIO-FIO EXISTENTE
-  PAREDES E PRÉDIOS
-  CALÇADA EXISTENTE
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
-  BUEIRO

**LEGENDA DEMOLIÇÃO**

-  REMOÇÃO DE ÁRVORES
-  DEMOLIÇÃO DE RAMPA
-  MEIO FIO A DEMOLIR



**1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO**  
ESCALA 1/450

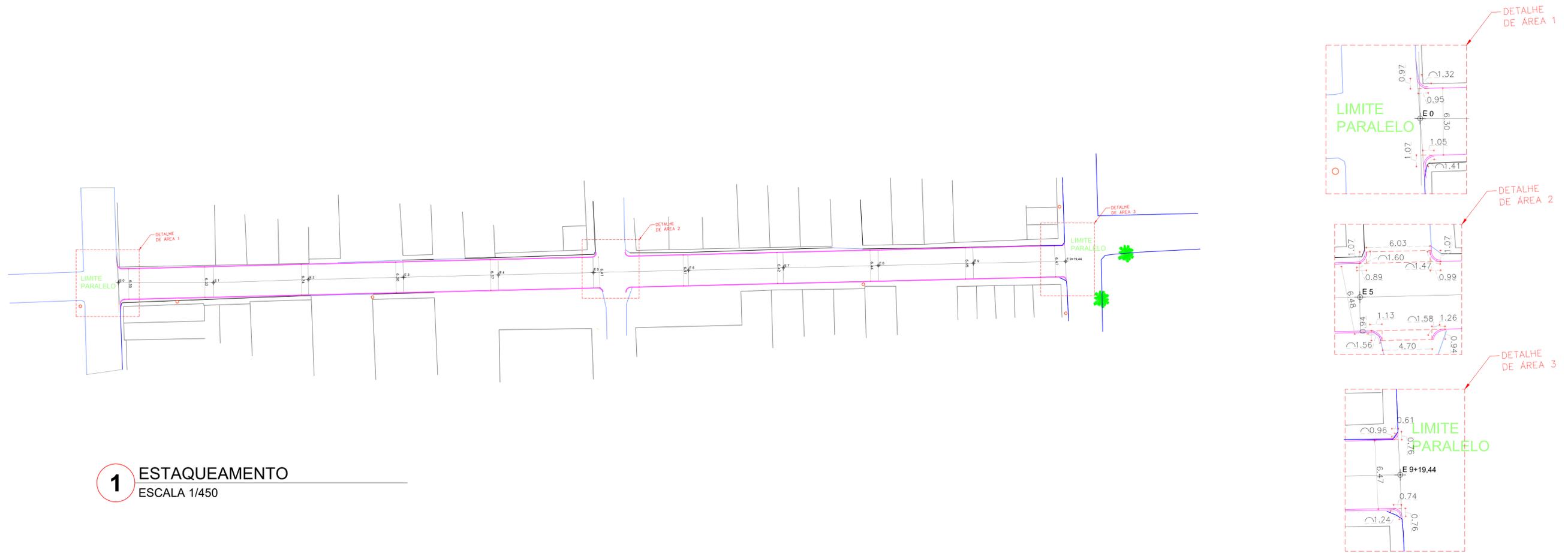
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE - ART: N° PE20241153812		
FOLHA <b>P01</b>  /03	PROJETO : PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE  LOCAL : RUA ANTONIO LUIZ DE ANDRADE  CONTEÚDO: DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	ESCALA: INDICADA

**LEGENDA**

-  RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
-  REGRAVA
-  MEIO-FIO A CONSTRUIR
-  MEIO-FIO EXISTENTE
-  PAREDES E PRÉDIOS
-  CALÇADA EXISTENTE
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
-  BUEIRO

**LEGENDA DEMOLIÇÃO**

-  REMOÇÃO DE ÁRVORES
-  DEMOLIÇÃO DE RAMPA
-  MEIO FIO A DEMOLIR



**1** ESTAQUEAMENTO  
ESCALA 1/450

Documento assinado digitalmente  
 CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
 CREA: 1818505967/PE - ART: N° PE20241153812  
 Verificar em: https://validar.dig.br

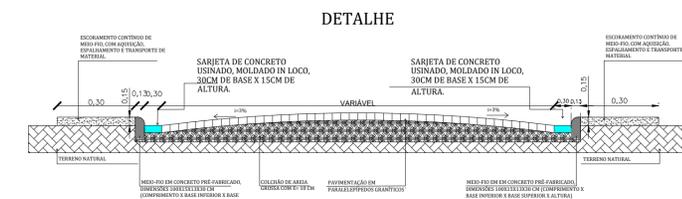
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967/PE - ART: N° PE20241153812		
FOLHA <b>P03</b> /04	PROJETO : PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE LOCAL : RUA ANTONIO LUIZ DE ANDRADE CONTEÚDO: ESTAQUEAMENTO	
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	ESCALA: INDICADA

**LEGENDA**

-  RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
-  REGRAVA
-  MEIO-FIO A CONSTRUIR
-  MEIO-FIO EXISTENTE
-  PAREDES E PRÉDIOS
-  CALÇADA EXISTENTE
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
-  BUEIRO

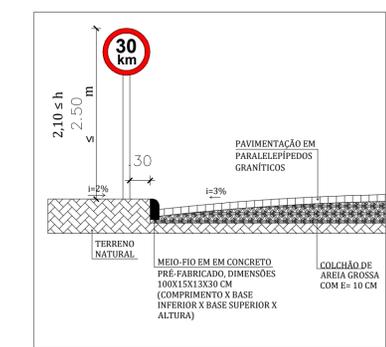
**LEGENDA**

-  R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA
  -  R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
  -  - PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA
- OBS:  
 Altura das Placas: 2,10 ≤ h ≤ 2,50 m  
 Afastamento Lateral: ≤ 0,30 m



**1 PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO**  
 ESCALA 1/450

PLACA :			
CÓDIGO :	A-32b	R-1	R-19
DIMENSÕES(m) :	0,20 X 0,45cm	∅ 0,50m	∅ 0,50m
QUANTIDADES :	02	02	02



Documento assinado digitalmente  
 CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
 Inscrição Profissional: 1818505967PE  
 Verificar em: https://validar.br.gov.br

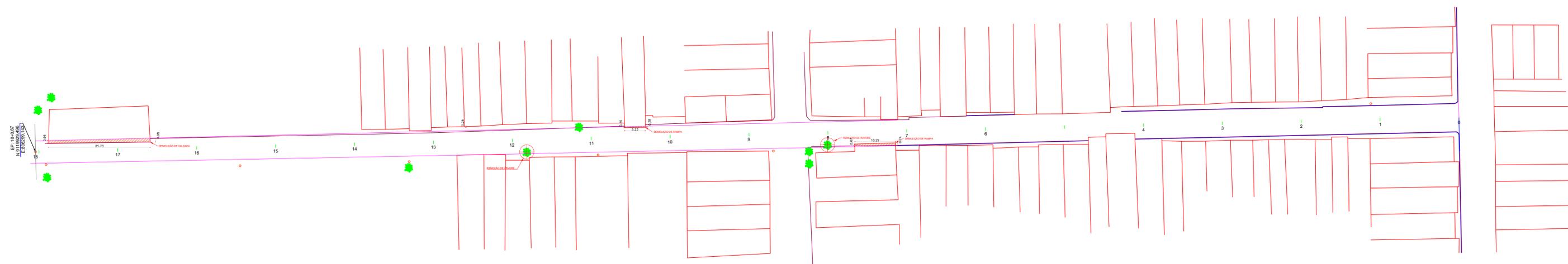
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE - ART: N° PE20241153812		
FOLHA	PROJETO :	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
<b>P04</b>	LOCAL :	RUA ANTONIO LUIZ DE ANDRADE	
/04	CONTEÚDO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO	
DATA:	PROJETO ARQUITETÔNICO:	ESCALA:	
JUNHO/2024	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	INDICADA	

**LEGENDA**

-  RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
-  REGRAVA
-  MEIO-FIO A CONSTRUIR
-  MEIO-FIO EXISTENTE
-  PAREDES E PRÉDIOS
-  CALÇADA EXISTENTE
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
-  BUEIRO

**LEGENDA DEMOLIÇÃO**

-  REMOÇÃO DE ÁRVORES
-  DEMOLIÇÃO DE RAMPA
-  MEIO FIO A DEMOLIR



**1 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO**  
ESCALA 1/500

Documento assinado digitalmente  
 CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
 CREA: 1818505967/PE - ART: N° PE20241153812  
 Verifique em: <https://sigadoc.ib.gov.br/>

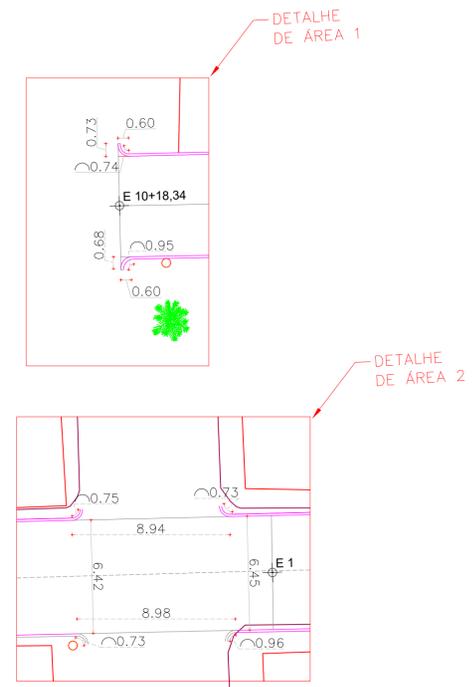
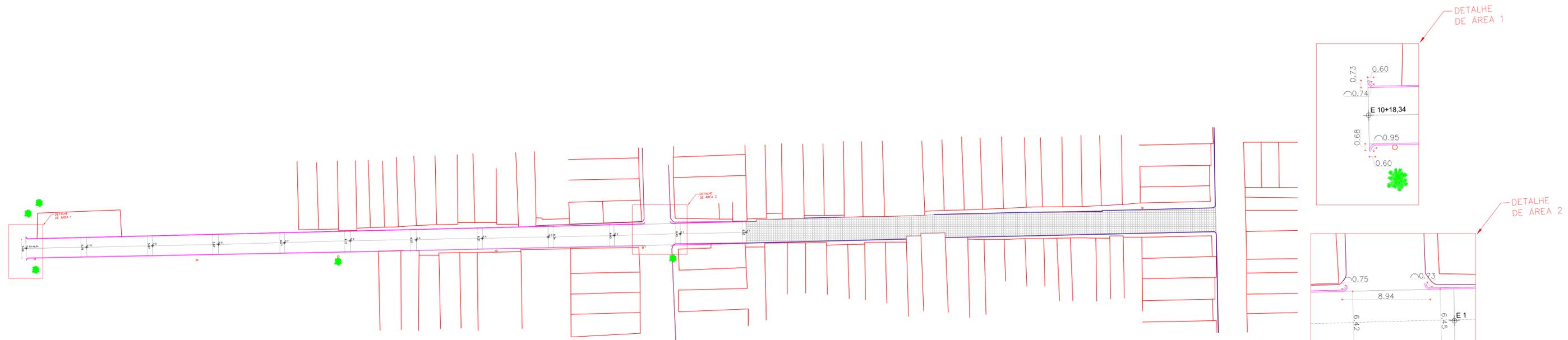
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967/PE - ART: N° PE20241153812		
FOLHA <b>P02</b>  /04	PROJETO : PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE  LOCAL : RUA FLORIANO MESTRE DA SILVA  CONTEÚDO: DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	ESCALA: INDICADA

**LEGENDA**

-  RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
-  REGRAVA
-  MEIO-FIO A CONSTRUIR
-  MEIO-FIO EXISTENTE
-  PAREDES E PRÉDIOS
-  CALÇADA EXISTENTE
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
-  BUEIRO

**LEGENDA DEMOLIÇÃO**

-  REMOÇÃO DE ÁRVORES
-  DEMOLIÇÃO DE RAMPA
-  MEIO FIO A DEMOLIR



**1** ESTAQUEAMENTO  
ESCALA 1/600

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE -ART: N° PE20241153812		
FOLHA <b>P03</b>  /04	PROJETO : PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE  LOCAL : RUA FLORIANO MESTRE DA SILVA  CONTEÚDO: ESTAQUEAMENTO	
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	ESCALA: INDICADA

**LEGENDA**

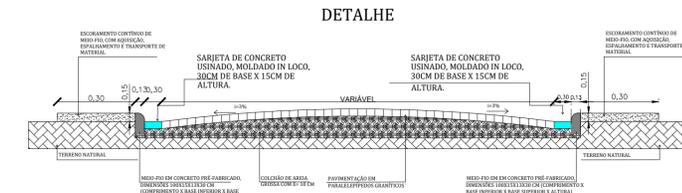
-  RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
-  REGRAVA
-  MEIO-FIO A CONSTRUIR
-  MEIO-FIO EXISTENTE
-  PAREDES E PRÉDIOS
-  CALÇADA EXISTENTE
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
-  BUEIRO

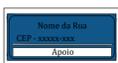
**LEGENDA**

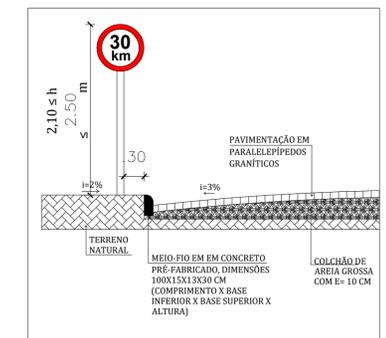
-  R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA
  -  R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
  -  - PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA
- OBS:  
 Altura das Placas: 2,10 ≤ h ≤ 2,50 m  
 Afastamento Lateral: ≤ 0,30 m



**1** PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO  
 ESCALA 1/450



PLACA :			
CÓDIGO :	A-32b	R-1	R-19
DIMENSÕES(m) :	0,20 X 0,45cm	∅ 0,50m	∅ 0,50m
QUANTIDADES :	02	03	02



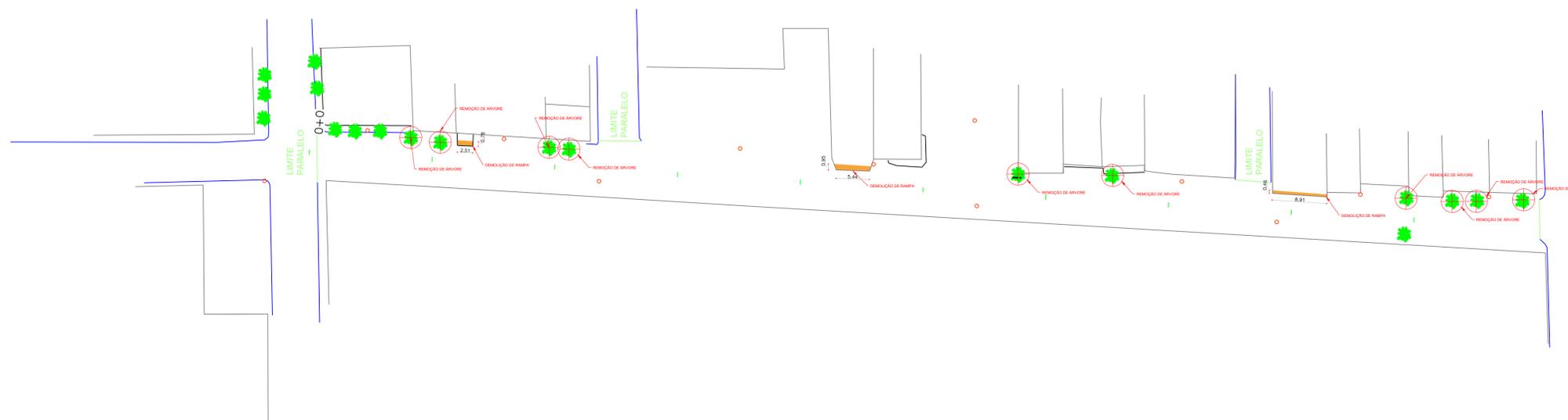
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
RESP. TEC. PROJETO	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE - ART: N° PE20241153812	
FOLHA	PROJETO :	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
<b>P04</b>	LOCAL :	RUA FLORIANO MESTRE DA SILVA
/04	CONTEÚDO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
DATA:	PROJETO ARQUITETÔNICO:	ESCALA:
JUNHO/2024	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	INDICADA

**LEGENDA**

	RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
	RECRAVA
	MEIO-FIO A CONSTRUIR
	MEIO-FIO EXISTENTE
	PAREDES E PRÉDIOS
	CALÇADA EXISTENTE
	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
	BUEIRO

**LEGENDA DEMOLIÇÃO**

	REMOÇÃO DE ÁRVORES
	DEMOLIÇÃO DE RAMPA
	MEIO FIO A DEMOLIR



**1** DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO  
ESCALA 1/450

documento assinado digitalmente  
 CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
 Data: 25/06/2024 09:07:33 (GMT-3)  
 Verifique em: https://validar.br.gov.br/

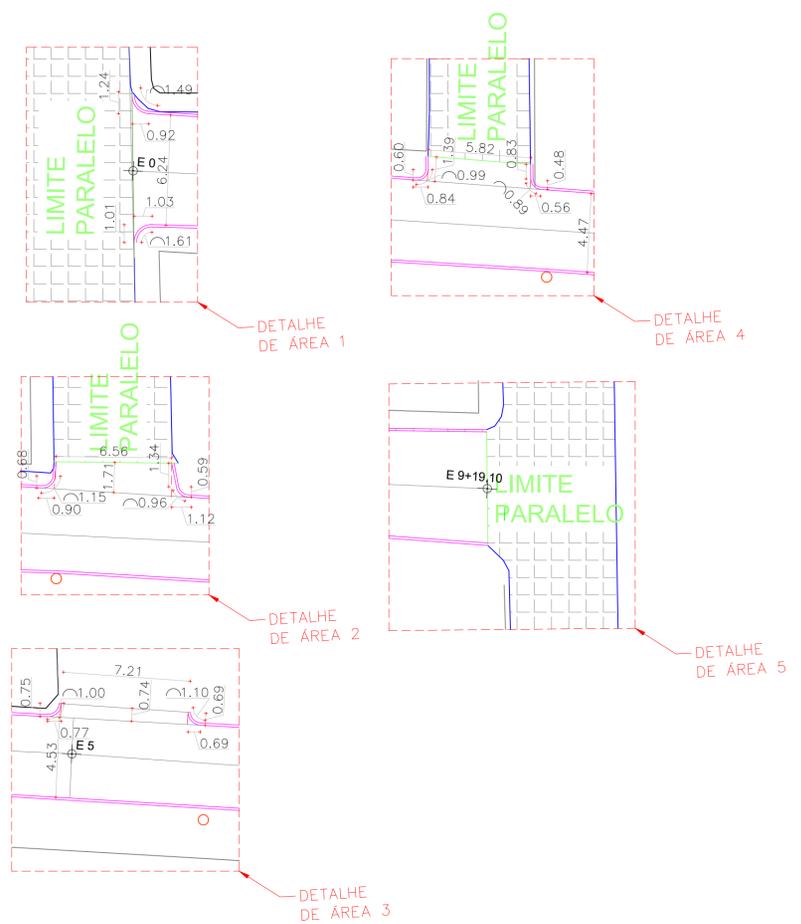
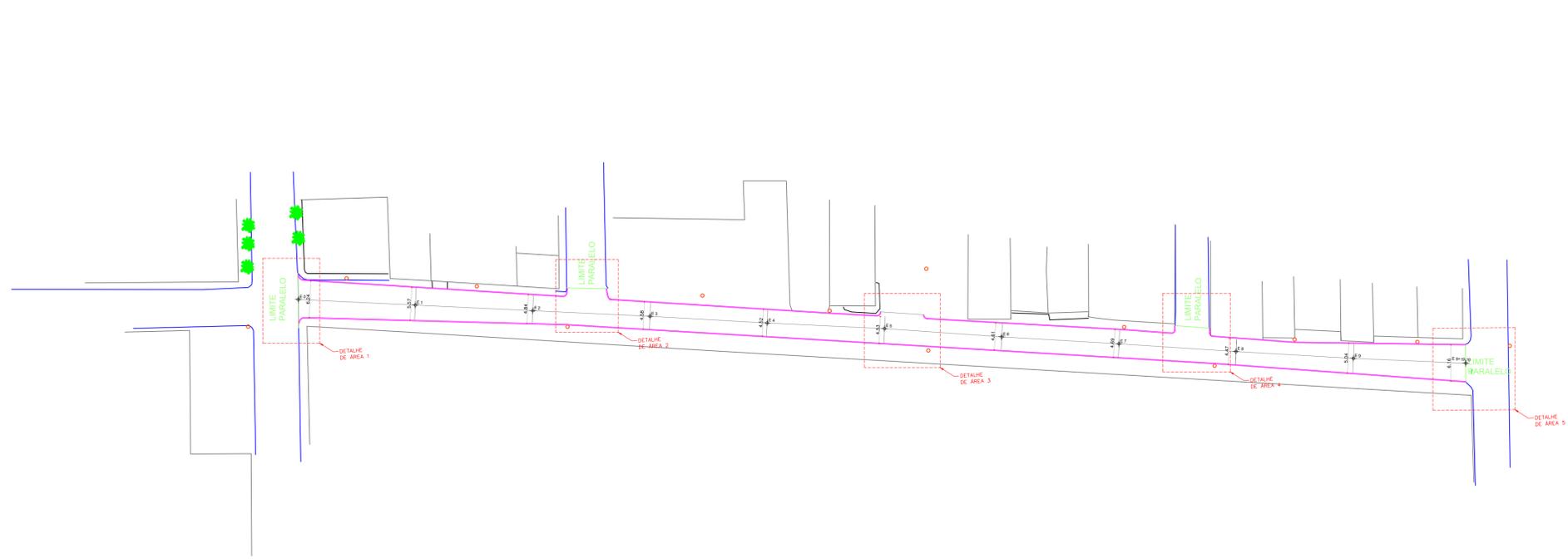
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE - ART: N° PE20241153812		
FOLHA <b>P01</b>  /03	PROJETO : PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE  LOCAL : RUA HELENO SEVERINO DA SILVA  CONTEÚDO: DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	ESCALA: INDICADA

**LEGENDA**

-  RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
-  REGRAVA
-  MEIO-FIO A CONSTRUIR
-  MEIO-FIO EXISTENTE
-  PAREDES E PRÉDIOS
-  CALÇADA EXISTENTE
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
-  BUEIRO

**LEGENDA DEMOLIÇÃO**

-  REMOÇÃO DE ÁRVORES
-  DEMOLIÇÃO DE RAMPA
-  MEIO FIO A DEMOLIR



**1** ESTAQUEAMENTO  
ESCALA 1/500

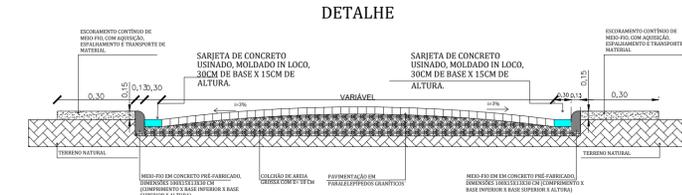
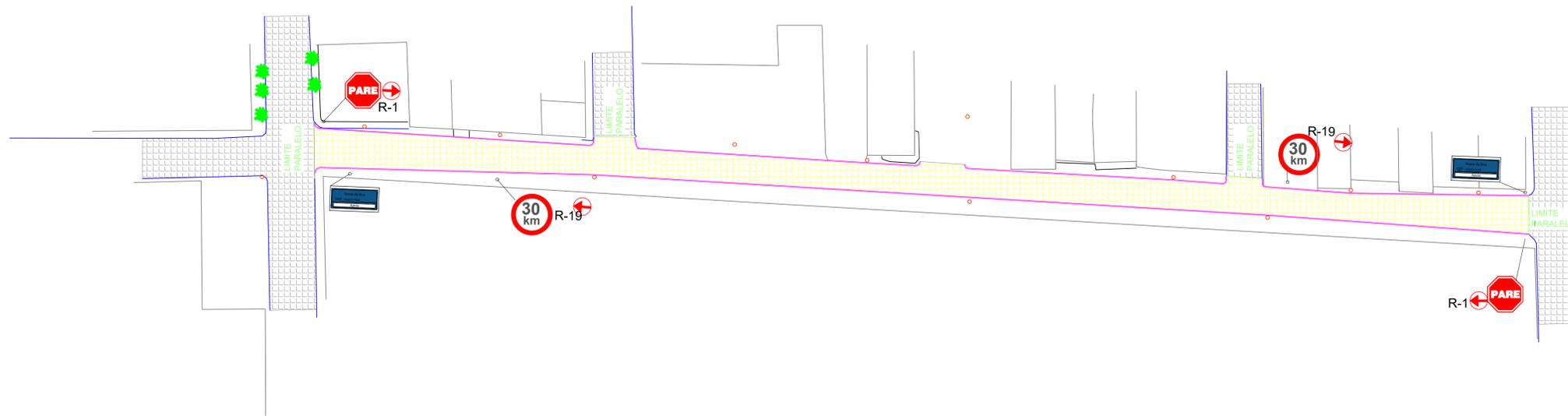
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE -ART-Nº PE20241153812		
FOLHA <b>P02</b>  /03	PROJETO : PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE  LOCAL : RUA HELENO SEVERINO DA SILVA  CONTEÚDO: ESTAQUEAMENTO	
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	ESCALA: INDICADA

**LEGENDA**

-  RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
-  REGRAVA
-  MEIO-FIO A CONSTRUIR
-  MEIO-FIO EXISTENTE
-  PAREDES E PRÉDIOS
-  CALÇADA EXISTENTE
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
-  BUEIRO

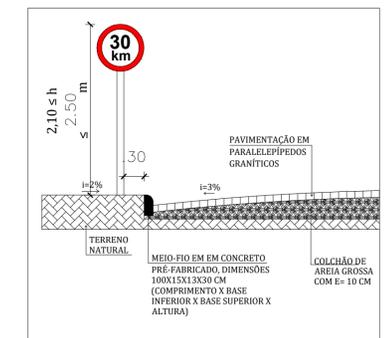
**LEGENDA**

-  R-1 - PARADA OBRIGATORIA
  -  R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
  -  - PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA
- OBS:  
 Altura das Placas: 2,10 ≤ h ≤ 2,50 m  
 Afastamento Lateral: ≤ 0,30 m



**1 PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO**  
 ESCALA 1/450

PLACA :			
CÓDIGO :	A-32b	R-1	R-19
DIMENSÕES(m) :	0,20 X 0,45cm	∅ 0,50m	∅ 0,50m
QUANTIDADES :	02	02	02



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
RESP. TEC. PROJETO	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE - ART: N° PE20241153812	
FOLHA	PROJETO :	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
<b>P03</b>	LOCAL :	RUA HELENO SEVERINO DA SILVA
/03	CONTEÚDO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
DATA:	PROJETO ARQUITETÔNICO:	ESCALA:
JUNHO/2024	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	INDICADA

**LEGENDA**

	RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
	REGRAVA
	MEIO-FIO A CONSTRUIR
	MEIO-FIO EXISTENTE
	PAREDES E PRÉDIOS
	CALÇADA EXISTENTE
	PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
	BUEIRO

**LEGENDA DEMOLIÇÃO**

	REMOÇÃO DE ÁRVORES
	DEMOLIÇÃO DE RAMPA
	MEIO FIO A DEMOLIR



**1** DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO  
ESCALA 1/400

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967/PE - ART: N° PE20241153812		
FOLHA <b>P01</b>  /03	PROJETO : PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE  LOCAL : RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA  CONTEÚDO: DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	ESCALA: INDICADA

**LEGENDA**

-  RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
-  REGRAVA
-  MEIO-FIO A CONSTRUIR
-  MEIO-FIO EXISTENTE
-  PAREDES E PRÉDIOS
-  CALÇADA EXISTENTE
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
-  BUEIRO

**LEGENDA DEMOLIÇÃO**

-  REMOÇÃO DE ÁRVORES
-  DEMOLIÇÃO DE RAMPA
-  MEIO FIO A DEMOLIR



**1 ESTAQUEAMENTO**  
ESCALA 1/400

Documento assinado digitalmente  
 CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
 Data: 2024/06/20 14:59:55 (UTC-03:00)  
 Verifique em: https://validar.br.gov.br/

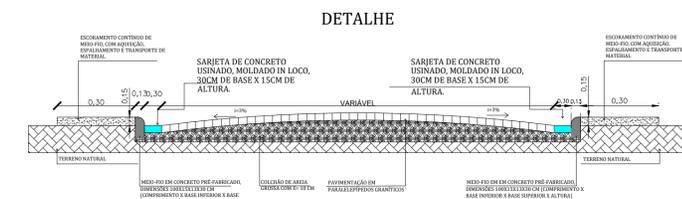
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE - ART: N° PE20241153812		
FOLHA <b>P02</b>  /03	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE  LOCAL: RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA  CONTEÚDO: ESTAQUEAMENTO	
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	ESCALA: INDICADA

**LEGENDA**

-  RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
-  REGRAVA
-  MEIO-FIO A CONSTRUIR
-  MEIO-FIO EXISTENTE
-  PAREDES E PRÉDIOS
-  CALÇADA EXISTENTE
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
-  BUEIRO

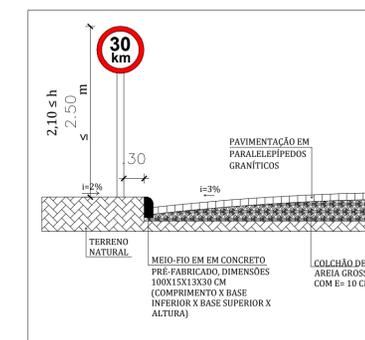
**LEGENDA**

-  R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA
  -  R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
  -  - PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA
- OBS:  
 Altura das Placas: 2,10 ≤ h ≤ 2,50 m  
 Afastamento Lateral: ≤ 0,30 m



**1 PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO**  
 ESCALA 1/400

PLACA :			
CÓDIGO :	A-32b	R-1	R-19
DIMENSÕES(m) :	0,20 X 0,45cm	∅ 0,50m	∅ 0,50m
QUANTIDADES :	02	01	02



Documento assinado digitalmente  
 CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
 CPF: 219.042.224-09 (do SisPro)  
 Verificar em: https://validar.jef.gov.br/

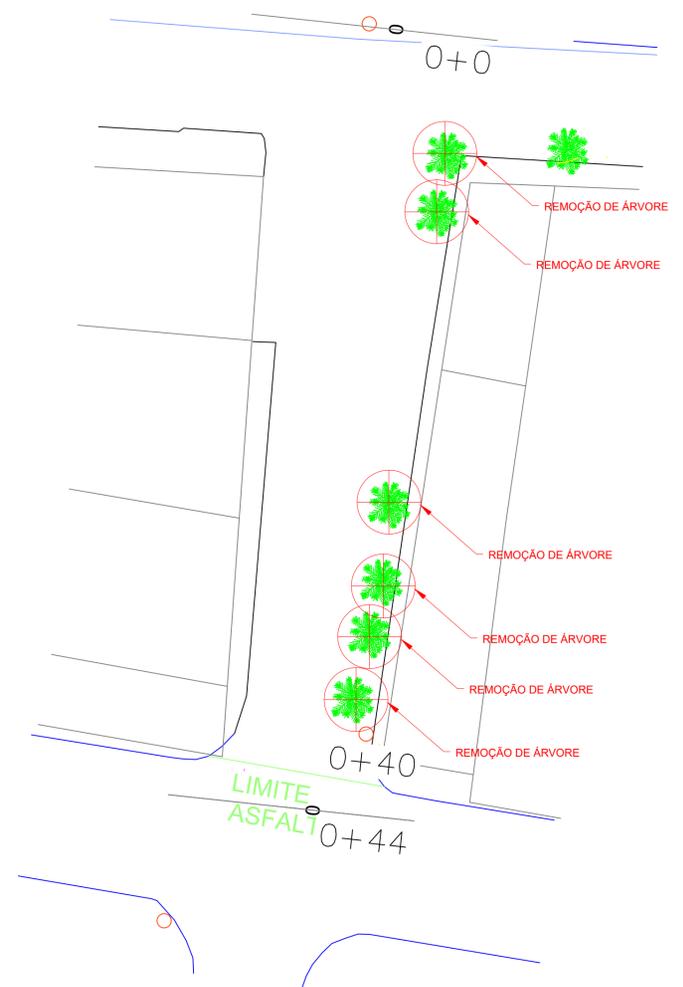
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
RESP. TEC. PROJETO	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE - ART: N° PE20241153812	
FOLHA	PROJETO :	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
<b>P03</b>	LOCAL :	RUA MARIA NOGAIA DE SOUZA
/03	CONTEÚDO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
DATA:	PROJETO ARQUITETÔNICO:	ESCALA:
JUNHO/2024	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	INDICADA

**LEGENDA**

- RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
- RECRAVA
- MEIO-FIO A CONSTRUIR
- MEIO-FIO EXISTENTE
- PAREDES E PRÉDIOS
- CALÇADA EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- BUEIRO

**LEGENDA DEMOLIÇÃO**

- REMOÇÃO DE ÁRVORES
- DEMOLIÇÃO DE RAMPA
- MEIO FIO A DEMOLIR



**1** DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO  
ESCALA 1/200

Documento assinado digitalmente  
CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
Data: 20/06/2024 09:11:07 -0300  
Verifique em: https://sigadoc.ib.gov.br/

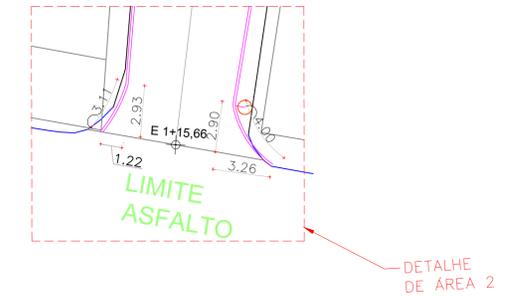
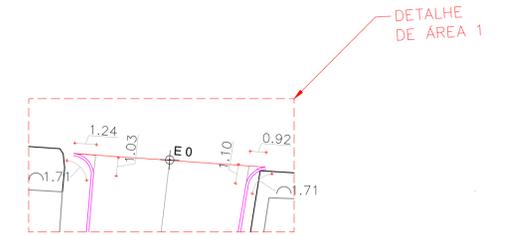
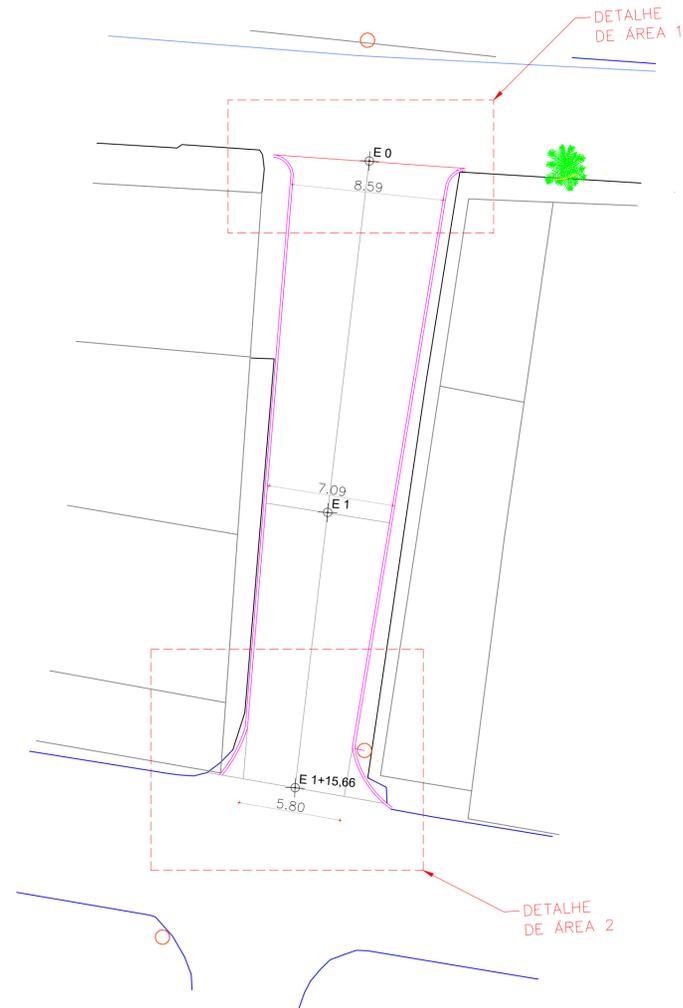
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE - ART: N° PE20241153812		
FOLHA <b>P01</b>  /03	PROJETO : PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE  LOCAL : RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA  CONTEÚDO: DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	ESCALA: INDICADA

**LEGENDA**

-  RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
-  REGRAVA
-  MEIO-FIO A CONSTRUIR
-  MEIO-FIO EXISTENTE
-  PAREDES E PRÉDIOS
-  CALÇADA EXISTENTE
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
-  BUEIRO

**LEGENDA DEMOLIÇÃO**

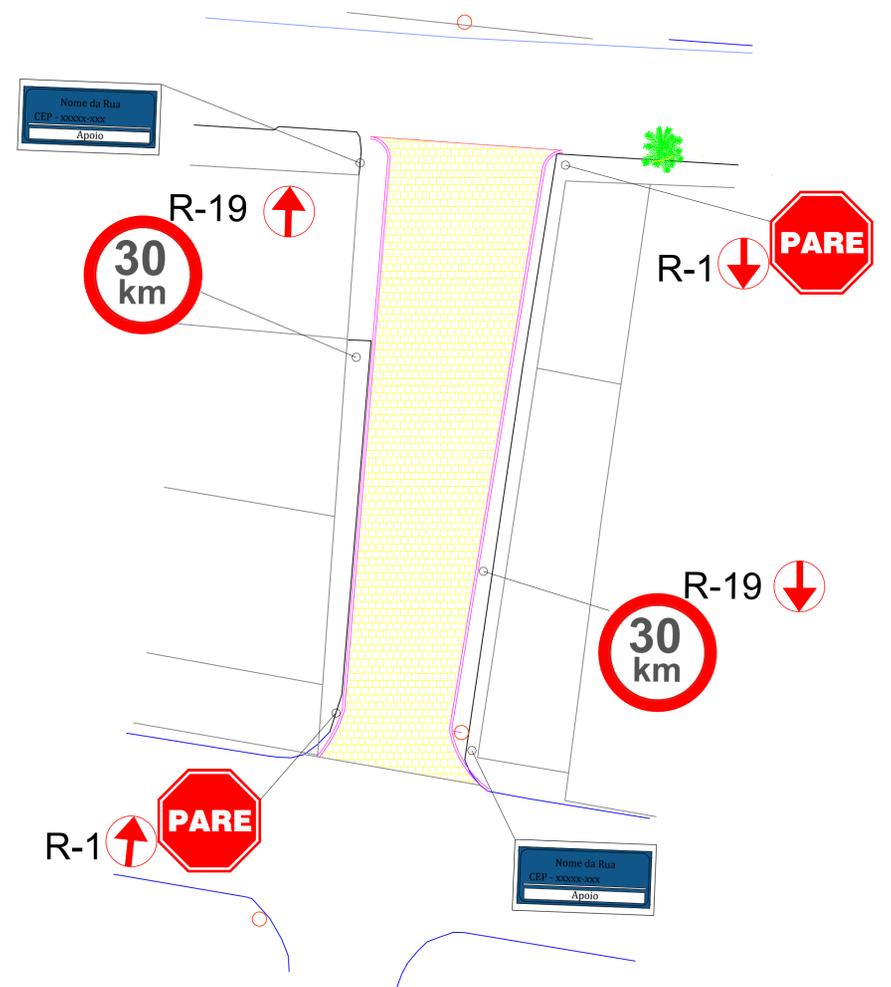
-  REMOÇÃO DE ÁRVORES
-  DEMOLIÇÃO DE RAMPA
-  MEIO FIO A DEMOLIR



**1** ESTAQUEAMENTO  
ESCALA 1/200

Documento assinado digitalmente  
**gov.br**  
 CARLOS EDUARDO EVANGELISTA  
 CREA: 1818505967/PE - ART: N° PE20241153812  
 Verificar em <https://validar.dig.br>

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967/PE - ART: N° PE20241153812		
FOLHA <b>P02</b>  /03	PROJETO : PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE  LOCAL : RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA  CONTEÚDO: ESTAQUEAMENTO	
DATA: JUNHO/2024	PROJETO ARQUITETÔNICO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	ESCALA: INDICADA



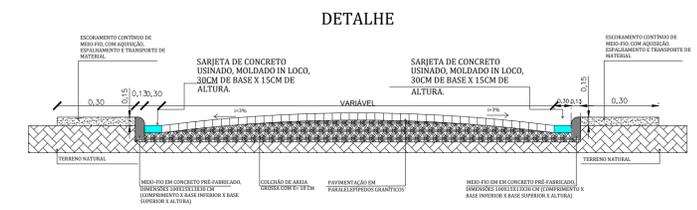
**LEGENDA**

- RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO
- REGRAVA
- MEIO-FIO A CONSTRUIR
- MEIO-FIO EXISTENTE
- PAREDES E PRÉDIOS
- CALÇADA EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- BUEIRO

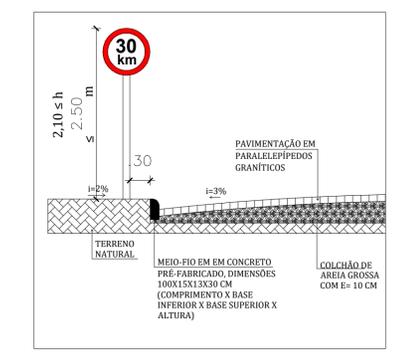
**LEGENDA**

- R-1 - PARADA OBRIGATÓRIA
- R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA
- PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA

OBS:  
 Altura das Placas: 2,10 ≤ h ≤ 2,50 m  
 Afastamento Lateral: ≤ 0,30 m



PLACA :			
CÓDIGO :	A-32b	R-1	R-19
DIMENSÕES(m) :	0,20 X 0,45cm	∅ 0,50m	∅ 0,50m
QUANTIDADES :	02	02	02



**1 PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO**  
 ESCALA 1/200

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

RESP. TEC. PROJETO: CARLOS EDUARDO EVANGELISTA - CREA: 1818505967PE - ART: N° PE20241153812

FOLHA	PROJETO :	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
<b>P03</b>	LOCAL :	RUA MIGUEL JOSÉ DA SILVA	
/03	CONTEÚDO:	PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO	
DATA:	PROJETO ARQUITETÔNICO:	ESCALA:	
JUNHO/2024	CARLOS EDUARDO EVANGELISTA	INDICADA	