

## 1 IDENTIFICAÇÃO

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                                                              |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| CONTRATO<br>1084221-59/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nº SICONV (Convênio)<br>934893 | TOMADOR<br>SERRINHA DOS PINTOS                               | Data visita técnica<br>30/09/2023 |
| Empreendimento (nome/apelido)<br>PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO (CONVENIENTE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                | Localidade/Endereço<br>ZONA URBANA - SERRINHA DOS PINTOS- RN |                                   |
| Objeto do CONTRATO (INCLUINDO O NOME DAS RUAS)<br>PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO COM CALÇADAS E SINALIZAÇÃO DAS RUAS ANTONIO MANOEL DOS SANTOS, RUA PROJETADA I, RUA PROJETADA II, RUA PROJETADA III, RUA PROJETADA IV, RUA PROJETADA IX, RUA PROJETADA 15 (RONALDO), RUA PROJETADA 16 (CASSIANO), RUA PROJETADA 17 (GINASIO), RUA RAIMUNDA CORDEIRO DO NASCIMENTO, RUA PROJETADA 19 (LAVAJATO), RUA PROJETADA 19 (TRECHO 2) |                                |                                                              |                                   |

## 2 ADEQUAÇÃO AO LOCAL DE INTERVENÇÃO

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |               |                                     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| 2.1 | Foi utilizada a planta de localização da intervenção que está presente na Plataforma+Brasil?.....                                                                                                                                                                      | SIM | <input checked="" type="checkbox"/> | NÃO           | <input type="checkbox"/>            |
| 2.2 | A área de intervenção apresenta infraestrutura básica necessária à implementação do empreendimento (pavimentação, drenagem, abast. de água, esg. sanit., energia elet., ilum. publ., coleta resíduos)? .....                                                           | SIM | <input checked="" type="checkbox"/> | NÃO           | <input type="checkbox"/>            |
| 2.3 | A área de intervenção apresenta serviços necessários (acessos, meios de transporte, equipamentos comunitários) à implementação do empreendimento? .....                                                                                                                | SIM | <input checked="" type="checkbox"/> | NÃO           | <input type="checkbox"/>            |
| 2.4 | A área a ser beneficiada é apropriada, sem indícios de riscos ambientais e restrições físicas (aspectos relativos à topografia, acidentes geográficos, contaminação do solo e/ou água subterrânea, redução da durabilidade e/ou estabilidade do empreendimento)? ..... | SIM | <input checked="" type="checkbox"/> | NÃO           | <input type="checkbox"/>            |
| 2.5 | Existe algum aspecto visual que pode gerar impacto no aumento de custos?.....                                                                                                                                                                                          | SIM | <input type="checkbox"/>            | NÃO           | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2.6 | A solução de drenagem proposta em projeto em comparação a área, é visualmente adequada?.....                                                                                                                                                                           | SIM | <input checked="" type="checkbox"/> | NÃO           | <input type="checkbox"/>            |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                     | NÃO SE APLICA | <input type="checkbox"/>            |
| 2.7 | As Ruas vistoriadas SÃO LIVRES de barreiras arquitetônicas que possam impactar na funcionalidade do projeto? Em especial para existência de POSTES, ÁRVORES e/OU CALÇADAS executadas no alinhamento das calçadas projetadas?.....                                      | SIM | <input checked="" type="checkbox"/> | NÃO           | <input type="checkbox"/>            |
|     | (PREENCHER O ITEM 2.7 PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO)                                                                                                                                                                                                                      |     |                                     | NÃO SE APLICA | <input type="checkbox"/>            |

### Comentários

TODAS AS RUAS QUE SERÃO PAVIMENTADAS EXISTE REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA E REDE DE ENERGIA ELETRICA, OS SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITARIO SÃO FEITO ATRAVES DA SOLUÇÃO INDIVIDUAL FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO.

## DATA E ASSINATURA

SERRINHA DOS PINTOS, 30/09/2023

Local e data

Profissional responsável

Nome: JANDUI GONÇALVES MAIA

CREA/CAU: 210590369-0

A digitalização deve ser feita após a Assinatura.

Há possibilidade de aceite de assinatura digital, todavia, NÃO deve ser colada uma imagem da assinatura.

## 1 IDENTIFICAÇÃO

Nº SIAPF / SIIGF  
1084221-59/2022

Nº SICONV (Convênio)  
934893

GIGOV  
GIGOVNA

Data visita técnica  
30/09/2023

Empreendimento (nome/apelido)

Localidade/Endereço

PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIPEDO COM CALÇ SERRINHA DOS PINTOS RN

## 2 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Latitude (N/S) Longitude (E/W)  
24 M 615598.48 9323891.68 m S  
24 M 616039.24 9324268.33 m S  
24 M 616020.02 9324218.74m S

Ponto de tomada

RUA ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - CAMPO DE FUTEBOL

RUA PROJETADA I - METALURGICA JOAB.

RUA PROJETADA II - LATERAL METALURGICA JOAB.



ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - INICIO  
24 M 615598.48 m E / 9323891.68 m S



ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - FINAL  
24 M 615761.65 m E / 9323846.54 m S



RUA PROJETADA I - INICIO  
24 M 616039.24 m E / 9324268.33 m S



RUA PROJETADA I - FINAL  
24 M 616007.15 m E / 9324181.28 m S



RUA PROJETADA II - INICIO  
24 M 615947.56 m E / 9324200.32 m S



RUA PROJETADA II - FINAL  
24 M 615940.79 m E / 9324141.48 m S



RUA PROJETADA III, INÍCIO  
24 M 616020.02 m E / 9324218.74m S



RUA PROJETADA III – FINAL  
24 M 616173.01 m E / 9324129.99 m S.



RUA PROJETADA IV, INÍCIO  
24 M 616041.15 m E / 9324156.05 m S .



RUA PROJETADA IV, – FINAL  
24 M 615946.86 m E / 9324204.32 m S.



RUA PROJETADA IX, INÍCIO  
24 M 616205.70 m E / 9324170.26 m S



RUA PROJETADA IX, FINAL  
24 M 616177.79 m E / 9324122.66 m S



RUA PROJETADA 15 (RONALDO) INICÍO  
24 M 614866.78 m E / 9323791.43 m S



RUA PROJETADA 15 (RONALDO) – FINAL  
24 M 614919.00 m E / 9323772.84 m S



RUA PROJETADA 16 (CASSIANO), INICÍO  
24 M 614896.73 m E / 9323702.45 m S



RUA PROJETADA 16 (CASSIANO) – FINAL  
24 M 614845.39 m E / 9323718.77 m S



RUA PROJETADA 17 (GINÁSIO), INICIO  
24 M 614916.72 m E / 9323771.70 m S



RUA PROJETADA 17 (GINÁSIO) – FINAL  
24 M 614882.11 m E / 9323635.68 m S



RUA RAIMUNDA CORDEIRO DO NASCIMENTO,  
24 M 615108.15 m E / 9324857.42 m S.



RUA RAIMUNDA CORDEIRO DO NASCIMENTO –  
24 M 614945.35 m E / 9324867.38 m S.



RUA PROJETADA 19 (LAVA JATO), INÍCIO  
24 M 614979.37 m E / 9325115.46 m S.



RUA PROJETADA 19 (LAVA JATO) - FINAL  
24 M 614976.33 m E / 9325175.07 m S.



RUA PROJETADA 19 (TRECHO 2), INÍCIO  
24 M 614942.41 m E / 9324870.01 m S.



RUA PROJETADA 19 (TRECHO 2), FINAL  
24 M 614979.19 m E / 9325108.78 m S.

### 3 DATA E ASSINATURA

30/09/2023

Local e data

Profissional responsável

Nome: JANDUI GONÇALVES MAIA

CREA/CAU: 210590369-0

Profissional responsável

Nome: JANDUI GONÇALVES MAIA

CREA/CAU: 210590369-0

## 1 IDENTIFICAÇÃO

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                                                              |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| CONTRATO<br>1084221-59/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nº SICONV (Convênio)<br>934893 | TOMADOR<br>SERRINHA DOS PINTOS                               | Data visita técnica<br>30/09/2023 |
| Empreendimento (nome/apelido)<br>PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO (CONVENIENTE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                | Localidade/Endereço<br>ZONA URBANA - SERRINHA DOS PINTOS- RN |                                   |
| Objeto do CONTRATO (INCLUINDO O NOME DAS RUAS)<br>PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO COM CALÇADAS E SINALIZAÇÃO DAS RUAS ANTONIO MANOEL DOS SANTOS, RUA PROJETADA I, RUA PROJETADA II, RUA PROJETADA III, RUA PROJETADA IV, RUA PROJETADA IX, RUA PROJETADA 15 (RONALDO), RUA PROJETADA 16 (CASSIANO), RUA PROJETADA 17 (GINASIO), RUA RAIMUNDA CORDEIRO DO NASCIMENTO, RUA PROJETADA 19 (LAVAJATO), RUA PROJETADA 19 (TRECHO 2) |                                |                                                              |                                   |

## 2 ADEQUAÇÃO AO LOCAL DE INTERVENÇÃO

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                     |               |                                     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| 2.1 | Foi utilizada a planta de localização da intervenção que está presente na Plataforma+Brasil?.....                                                                                                                                                                      | SIM | <input checked="" type="checkbox"/> | NÃO           | <input type="checkbox"/>            |
| 2.2 | A área de intervenção apresenta infraestrutura básica necessária à implementação do empreendimento (pavimentação, drenagem, abast. de água, esg. sanit., energia elet., ilum. publ., coleta resíduos)? .....                                                           | SIM | <input checked="" type="checkbox"/> | NÃO           | <input type="checkbox"/>            |
| 2.3 | A área de intervenção apresenta serviços necessários (acessos, meios de transporte, equipamentos comunitários) à implementação do empreendimento? .....                                                                                                                | SIM | <input checked="" type="checkbox"/> | NÃO           | <input type="checkbox"/>            |
| 2.4 | A área a ser beneficiada é apropriada, sem indícios de riscos ambientais e restrições físicas (aspectos relativos à topografia, acidentes geográficos, contaminação do solo e/ou água subterrânea, redução da durabilidade e/ou estabilidade do empreendimento)? ..... | SIM | <input checked="" type="checkbox"/> | NÃO           | <input type="checkbox"/>            |
| 2.5 | Existe algum aspecto visual que pode gerar impacto no aumento de custos?.....                                                                                                                                                                                          | SIM | <input type="checkbox"/>            | NÃO           | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2.6 | A solução de drenagem proposta em projeto em comparação a área, é visualmente adequada?.....                                                                                                                                                                           | SIM | <input checked="" type="checkbox"/> | NÃO           | <input type="checkbox"/>            |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                     | NÃO SE APLICA | <input type="checkbox"/>            |
| 2.7 | As Ruas vistoriadas SÃO LIVRES de barreiras arquitetônicas que possam impactar na funcionalidade do projeto? Em especial para existência de POSTES, ÁRVORES e/OU CALÇADAS executadas no alinhamento das calçadas projetadas?.....                                      | SIM | <input checked="" type="checkbox"/> | NÃO           | <input type="checkbox"/>            |
|     | (PREENCHER O ITEM 2.7 PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO)                                                                                                                                                                                                                      |     |                                     | NÃO SE APLICA | <input type="checkbox"/>            |

### Comentários

TODAS AS RUAS QUE SERÃO PAVIMENTADAS EXISTE REDE DE ABASTECIMENTO DE AGUA E REDE DE ENERGIA ELETRICA, OS SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO SANITARIO SÃO FEITO ATRAVES DA SOLUÇÃO INDIVIDUAL FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO.

## DATA E ASSINATURA

SERRINHA DOS PINTOS, 30/09/2023

Local e data

Profissional responsável

Nome: JANDUI GONÇALVES MAIA

CREA/CAU: 210590369-0

A digitalização deve ser feita após a Assinatura.

Há possibilidade de aceite de assinatura digital, todavia, NÃO deve ser colada uma imagem da assinatura.

## 1 IDENTIFICAÇÃO

Nº SIAPF / SIIGF  
1084221-59/2022

Nº SICONV (Convênio)  
934893

GIGOV  
GIGOVNA

Data visita técnica  
30/09/2023

Empreendimento (nome/apelido)

Localidade/Endereço

PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIPEDO COM CALÇ SERRINHA DOS PINTOS RN

## 2 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Latitude (N/S) Longitude (E/W)  
24 M 615598.48 9323891.68 m S  
24 M 616039.24 9324268.33 m S  
24 M 616020.02 9324218.74m S

Ponto de tomada

RUA ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - CAMPO DE FUTEBOL

RUA PROJETADA I - METALURGICA JOAB.

RUA PROJETADA II - LATERAL METALURGICA JOAB.



ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - INICIO  
24 M 615598.48 m E / 9323891.68 m S



ANTONIO MANOEL DOS SANTOS - FINAL  
24 M 615761.65 m E / 9323846.54 m S



RUA PROJETADA I - INÍCIO  
24 M 616039.24 m E / 9324268.33 m S



RUA PROJETADA I - FINAL  
24 M 616007.15 m E / 9324181.28 m S



RUA PROJETADA II - INICIO  
24 M 615947.56 m E / 9324200.32 m S



RUA PROJETADA II - FINAL  
24 M 615940.79 m E / 9324141.48 m S



RUA PROJETADA III, INÍCIO  
24 M 616020.02 m E / 9324218.74m S



RUA PROJETADA III – FINAL  
24 M 616173.01 m E / 9324129.99 m S.



RUA PROJETADA IV, INÍCIO  
24 M 616041.15 m E / 9324156.05 m S .



RUA PROJETADA IV, – FINAL  
24 M 615946.86 m E / 9324204.32 m S.



RUA PROJETADA IX, INÍCIO  
24 M 616205.70 m E / 9324170.26 m S



RUA PROJETADA IX, FINAL  
24 M 616177.79 m E / 9324122.66 m S



RUA PROJETADA 15 (RONALDO) INICÍO  
24 M 614866.78 m E / 9323791.43 m S



RUA PROJETADA 15 (RONALDO) – FINAL  
24 M 614919.00 m E / 9323772.84 m S



RUA PROJETADA 16 (CASSIANO), INICÍO  
24 M 614896.73 m E / 9323702.45 m S



RUA PROJETADA 16 (CASSIANO) – FINAL  
24 M 614845.39 m E / 9323718.77 m S



RUA PROJETADA 17 (GINÁSIO), INICIO  
24 M 614916.72 m E / 9323771.70 m S



RUA PROJETADA 17 (GINÁSIO) – FINAL  
24 M 614882.11 m E / 9323635.68 m S



RUA RAIMUNDA CORDEIRO DO NASCIMENTO,  
24 M 615108.15 m E / 9324857.42 m S.



RUA RAIMUNDA CORDEIRO DO NASCIMENTO –  
24 M 614945.35 m E / 9324867.38 m S.



RUA PROJETADA 19 (LAVA JATO), INÍCIO  
24 M 614979.37 m E / 9325115.46 m S.



RUA PROJETADA 19 (LAVA JATO) - FINAL  
24 M 614976.33 m E / 9325175.07 m S.



RUA PROJETADA 19 (TRECHO 2), INÍCIO  
24 M 614942.41 m E / 9324870.01 m S.



RUA PROJETADA 19 (TRECHO 2), FINAL  
24 M 614979.19 m E / 9325108.78 m S.

### 3 DATA E ASSINATURA

30/09/2023

Local e data

Profissional responsável

Nome: JANDUI GONÇALVES MAIA

CREA/CAU: 210590369-0

Profissional responsável

Nome: JANDUI GONÇALVES MAIA

CREA/CAU: 210590369-0



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

**CREA-RN**

**ART Obra/Serviço**  
**Nº RN20230641472**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**JANDUÍ GONCALVES MAIA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2105903690

Registro: 2105903690RN

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA DOS PINTOS**

**RUA EUGENIO COSTA,**

Complemento: **TERREO**

Cidade: **Serrinha dos Pintos**

Bairro: **CENTRO**

UF: **RN**

CPF/CNPJ: 01.613.858/0001-94

Nº: **72**

CEP: **59808000**

Contrato: **13050003**

Celebrado em: **19/05/2023**

Valor: **R\$ 1.940.616,76**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA ANTONIO MANOEL DOS SANTOS, RUA PROJETADA I, RUA PROJETADA II, RUA PROJETADA III, Nº: S/N  
RUA PROJETADA IV, RUA PROJETADA IX, RUA PROJETADA 15 (RONALDO), RUA PROJETADA 16  
(CASSIANO), RUA PROJETADA 17 (GINASIO), RUA RAIMUNDA CORDEIRO DO NASCIMENTO, RUA  
PROJETADA 19 (LAVAJATO), RUA PROJETADA 19 (TRECHO 2),**

Complemento: **ZONA URBANA**

Cidade: **SERRINHA DOS PINTOS**

Data de Início: **04/09/2023**

Previsão de término: **31/12/2023**

Bairro: **CENTRO E CAMARÃO**

UF: **RN**

CEP: **59808000**

Coordenadas Geográficas: **-23.520455, -46.434031**

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA DOS PINTOS**

CPF/CNPJ: 01.613.858/0001-94

**4. Atividade Técnica**

| 14 - Elaboração                                                                                                                                                               | Quantidade | Unidade |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS                                                         | 8.938,90   | m2      |
| 80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA                                                                                                 | 8.938,90   | m2      |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS                                                               | 8.938,90   | m2      |
| 35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS                                         | 8.938,90   | m2      |
| 38 - Especificação > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS                                                   | 8.938,90   | m2      |
| 80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO                 | 8.938,90   | m2      |
| 80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA                  | 8.938,90   | m2      |
| 80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA           | 8.938,90   | m2      |
| 35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO | 8.938,90   | m2      |

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

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO COM DRENAGEM DAS RUAS ANTONIO MANOEL DOS SANTOS, RUA PROJETADA I, RUA PROJETADA II, RUA PROJETADA III, RUA PROJETADA IV, RUA PROJETADA IX, RUA PROJETADA 15 (RONALDO), RUA PROJETADA 16 (CASSIANO), RUA PROJETADA 17 (GINASIO), RUA RAIMUNDA CORDEIRO DO NASCIMENTO, RUA PROJETADA 19 (LAVAJATO), RUA PROJETADA 19 (TRECHO 2), COM CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VERTICAL, TOTALIZANDO 8938,90 M² DE PAVIMENTAÇÃO PELO MÉTODO CONVENCIONAL NA ZONA URBANA DA CIDADE DE SERRINHA DOS PINTOS. ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA. O PROJETO ESTA DE ACORDO COM AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE. ART CARGO E FUNÇÃO Nº RN20230607008.

**6. Declarações**

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

- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restringem as minhas atribuições.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Y6aAz  
Impresso em: 01/11/2023 às 20:44:09 por: , ip: 177.89.108.27

[www.crea-rn.org.br](http://www.crea-rn.org.br)  
Tel: (84) 4006-7200

[crearn@crea-rn.org.br](mailto:crearn@crea-rn.org.br)  
Fax: (84) 4006-7201





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

**CREA-RN**

ART Obra/Serviço  
Nº RN20230641472

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

JANUÍ GONÇALVES MAIA - CPF: 114.050.154-20

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA DOS PINTOS - CNPJ:  
01.613.858/0001-94

**9. Informações**

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

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 254,59** Registrada em: **10/10/2023** Valor pago: **R\$ 254,59** Nosso Número: **8204751623**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-m.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Y6aAz  
Impresso em: 01/11/2023 às 20:44:09 por: , ip: 177.89.108.27

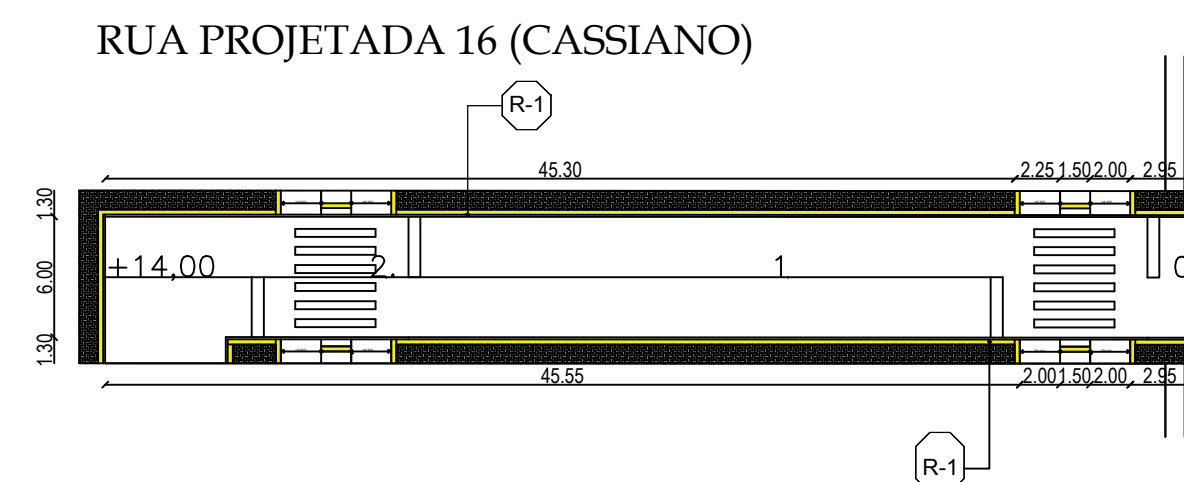
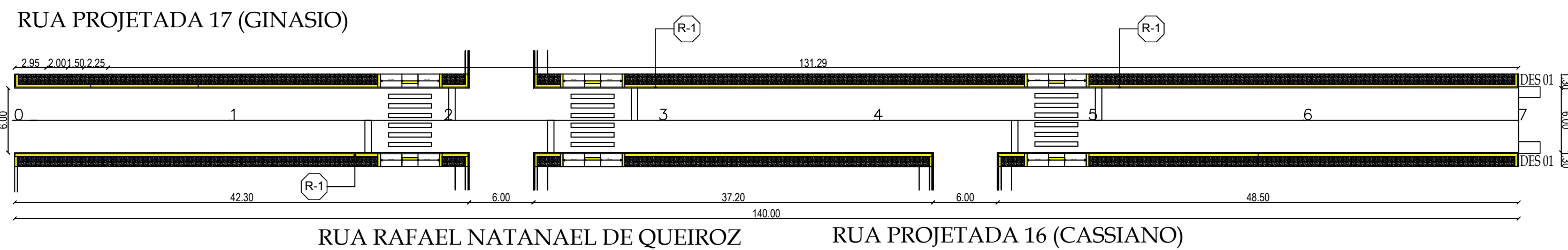
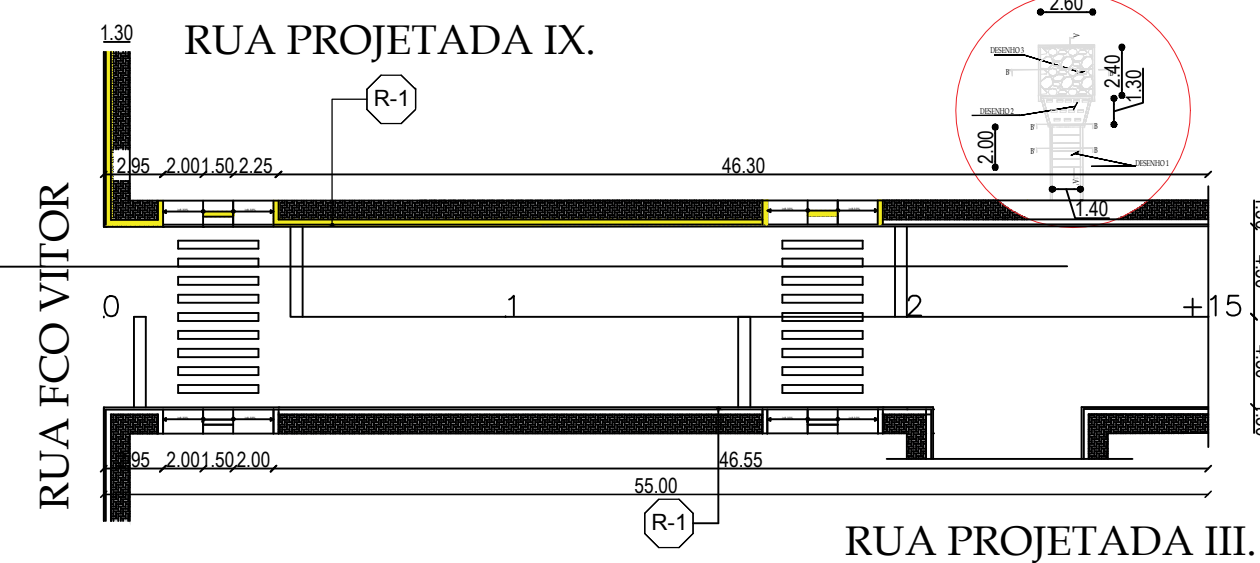
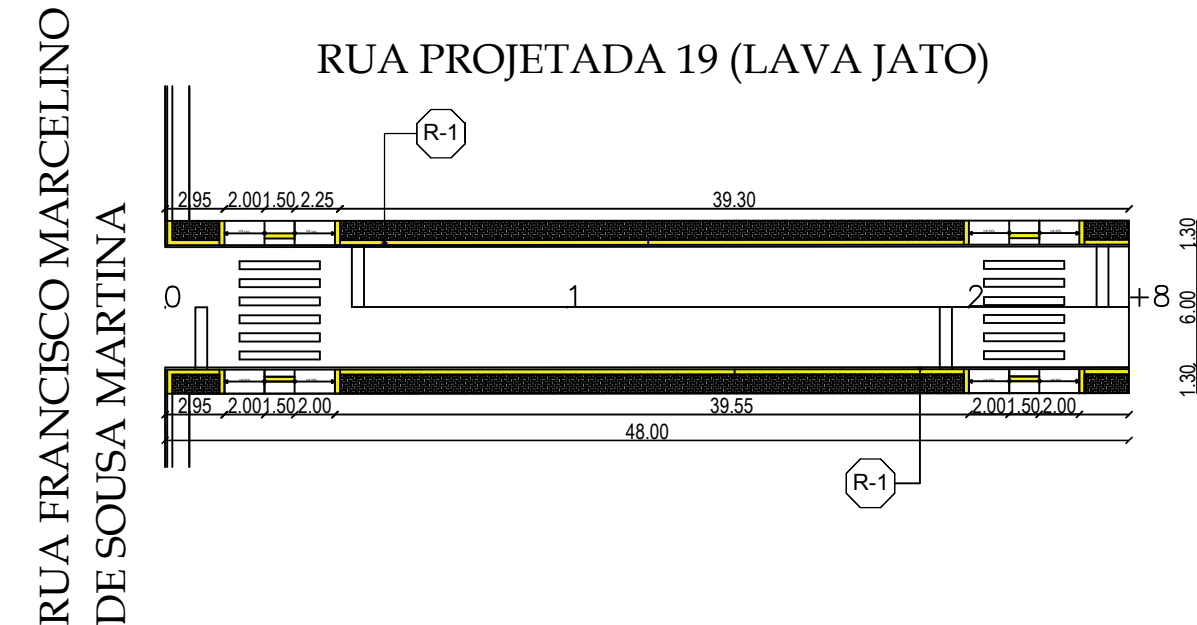
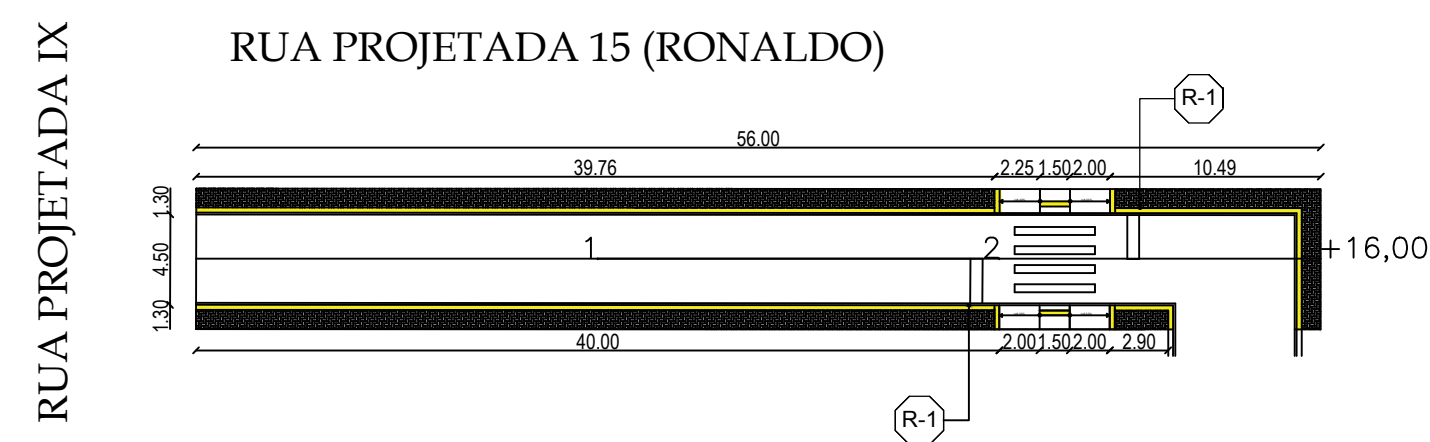
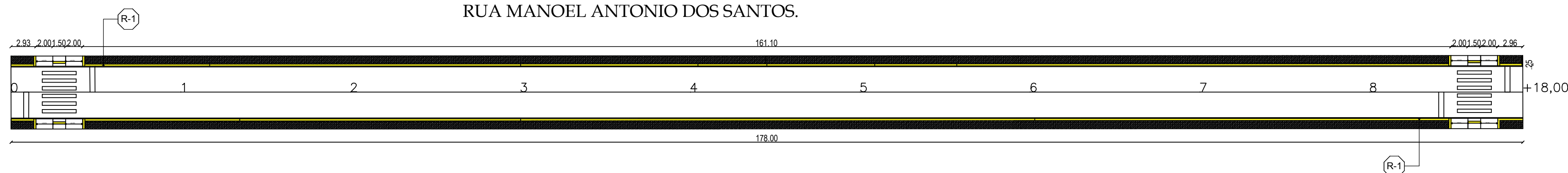
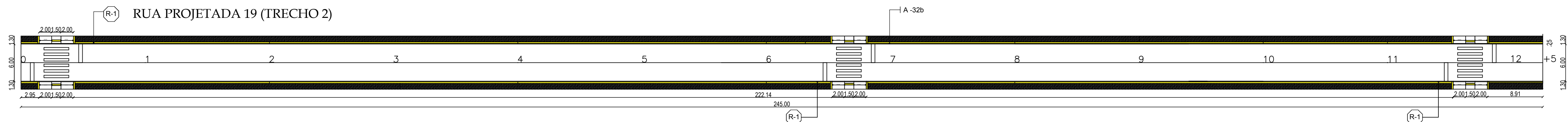
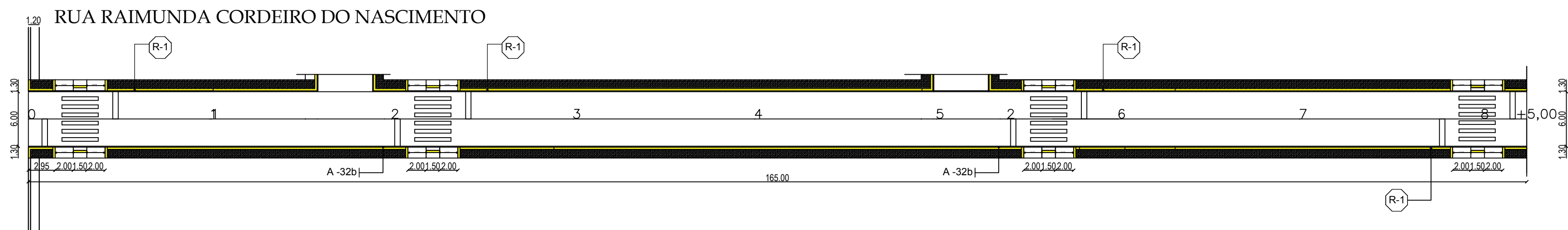
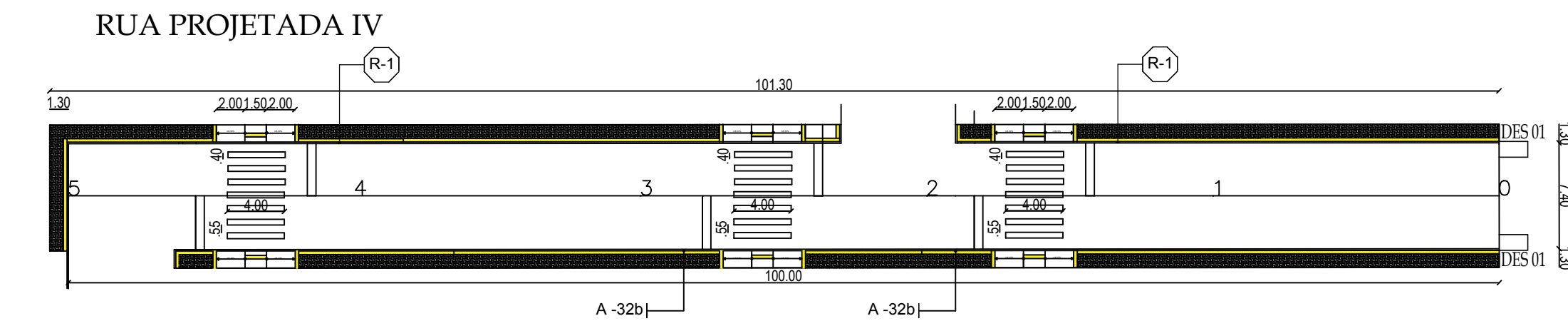
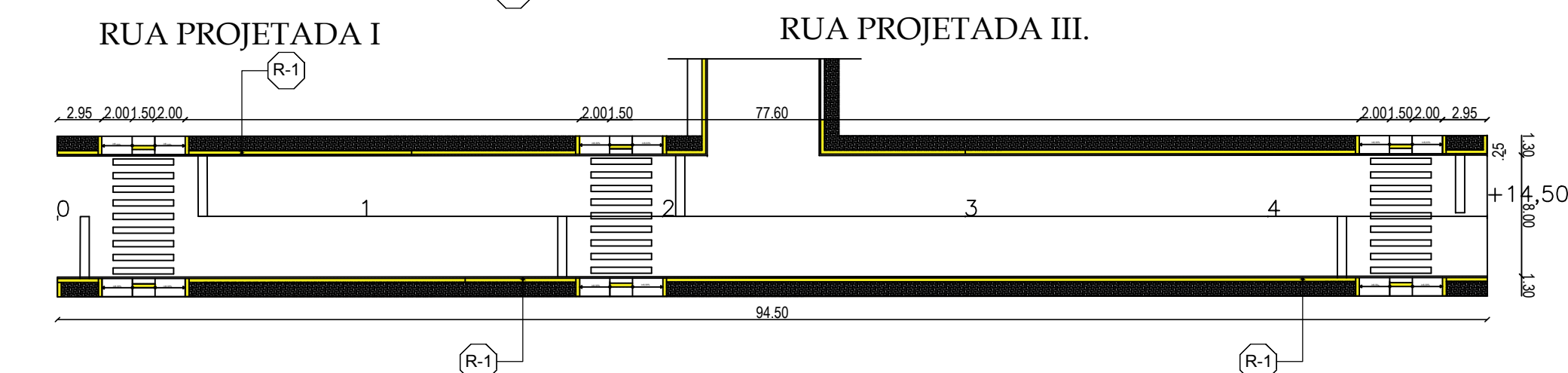
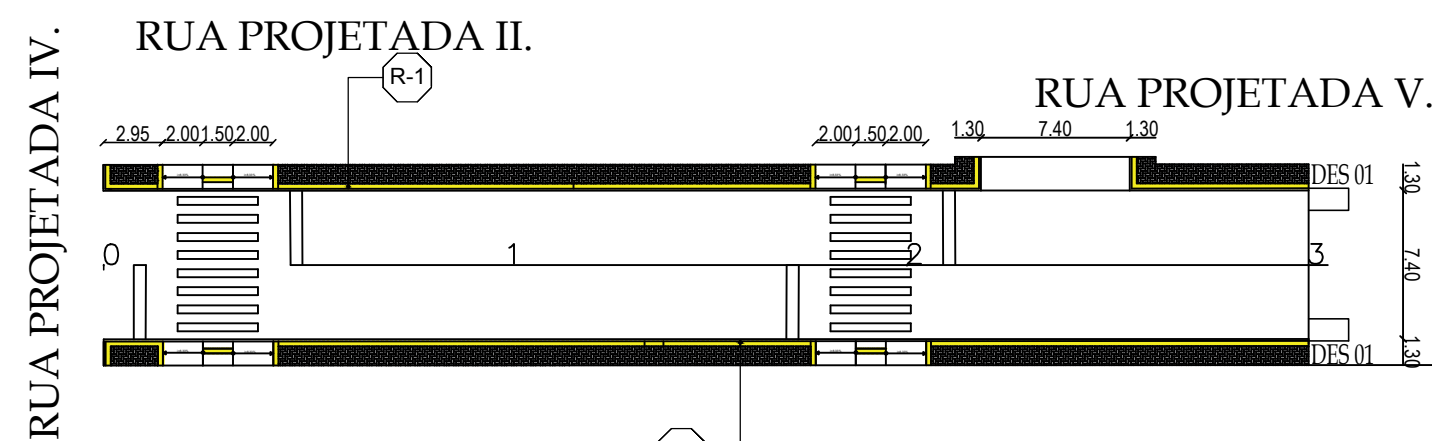
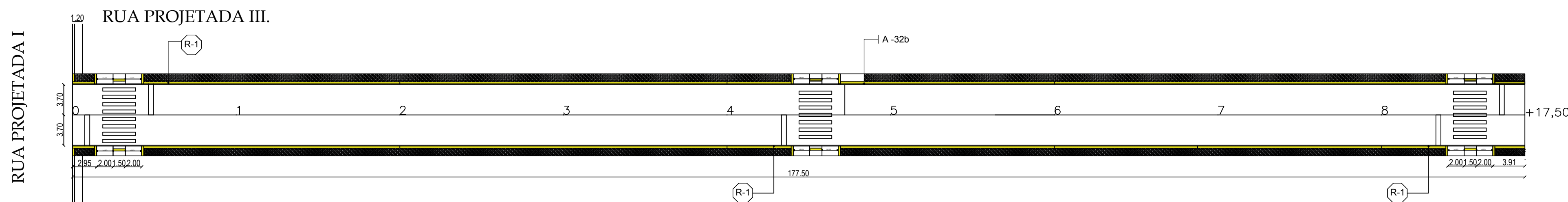
[www.crea-m.org.br](http://www.crea-m.org.br)  
Tel: (84) 4006-7200

[cream@crea-m.org.br](mailto:cream@crea-m.org.br)  
Fax: (84) 4006-7201



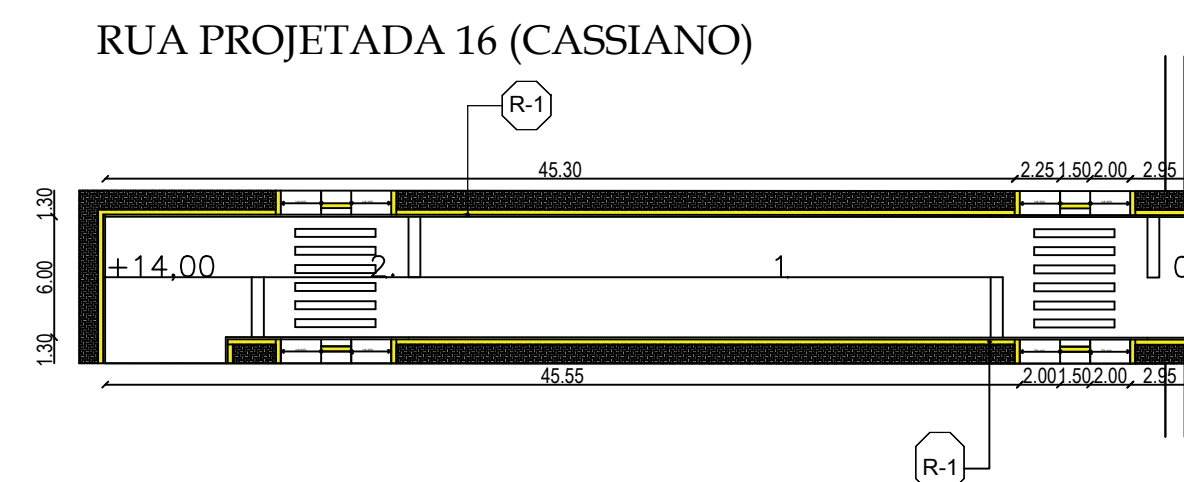
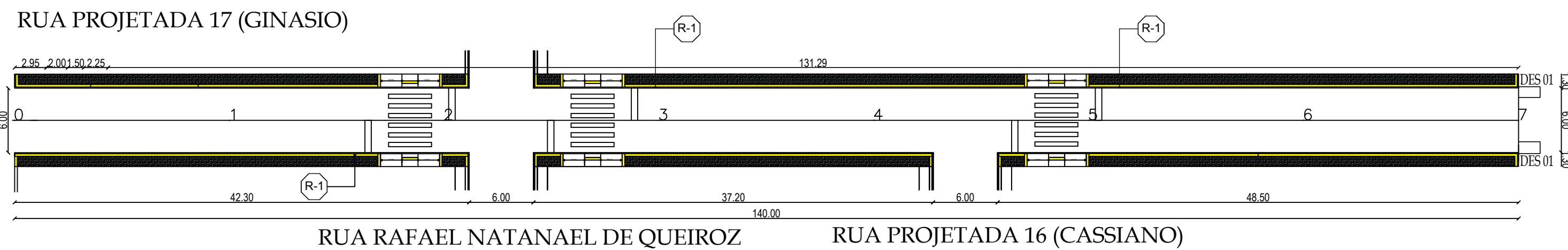
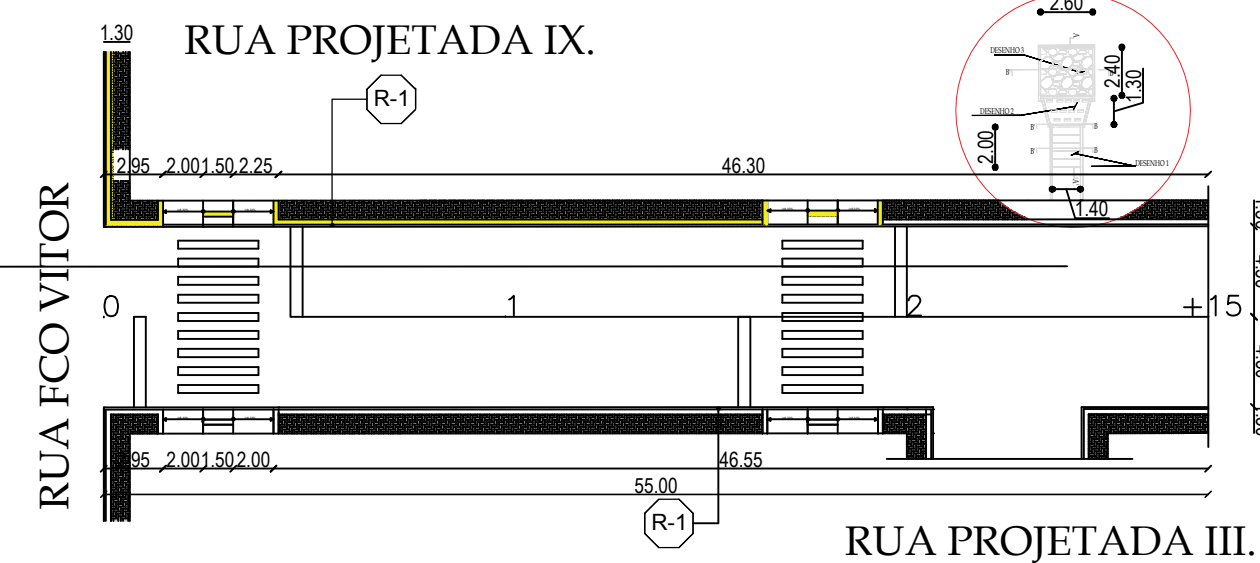
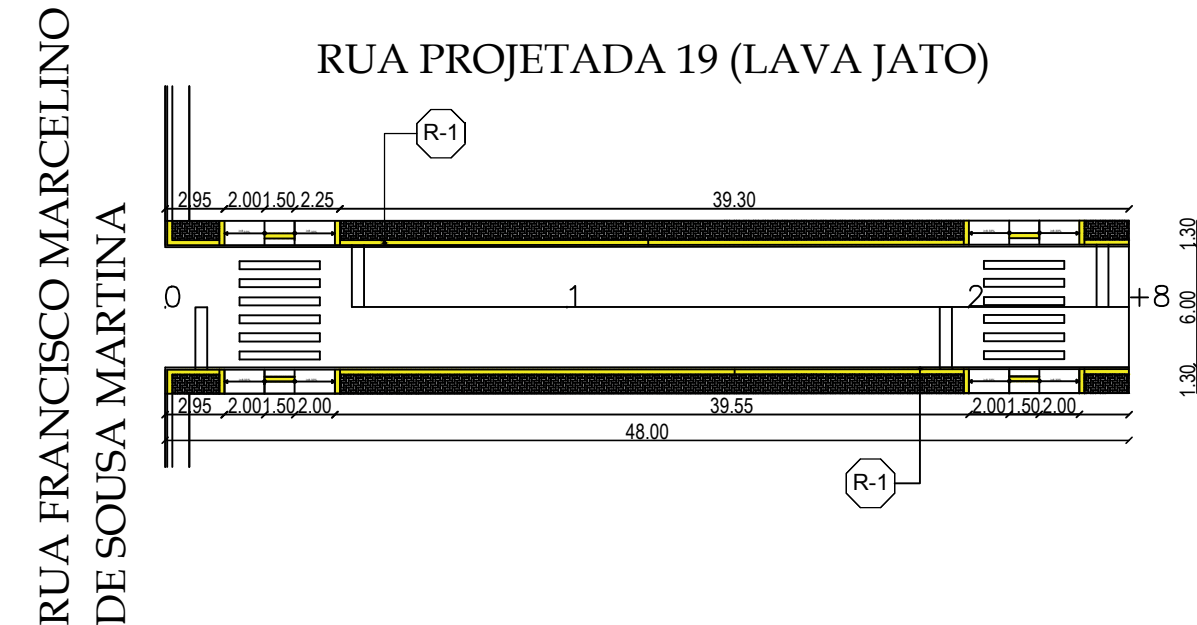
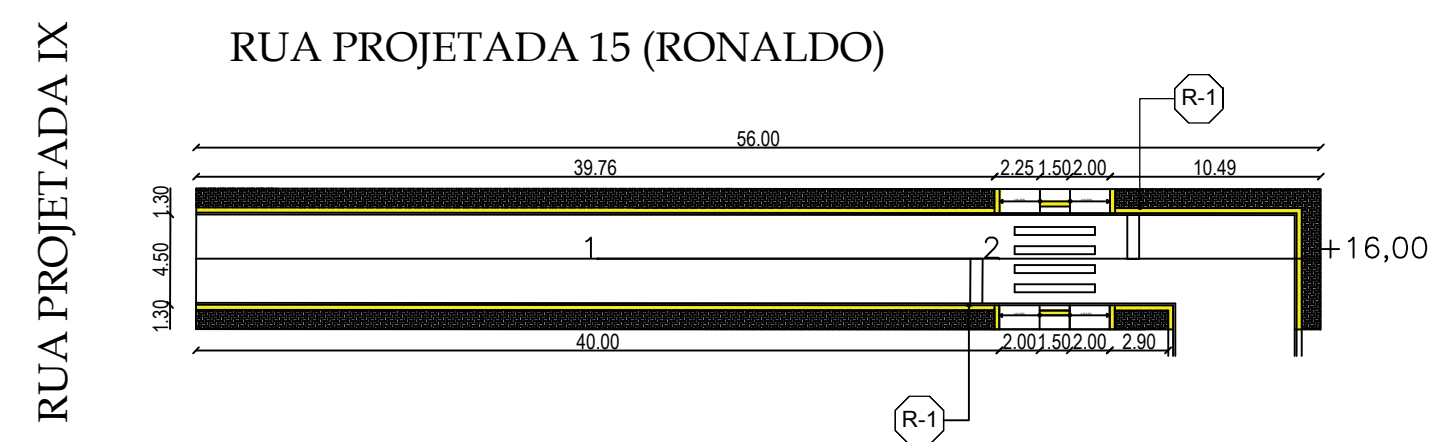
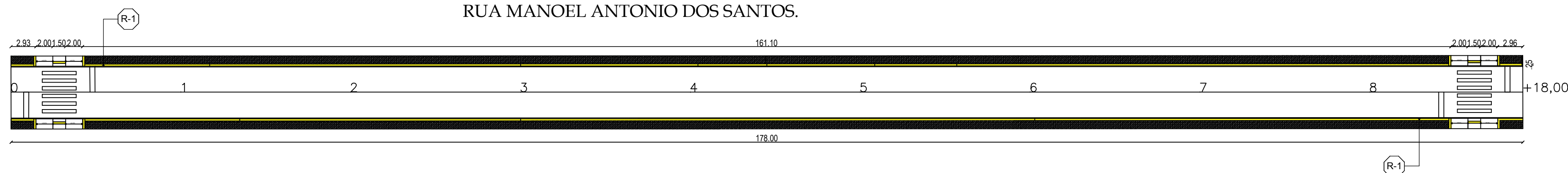
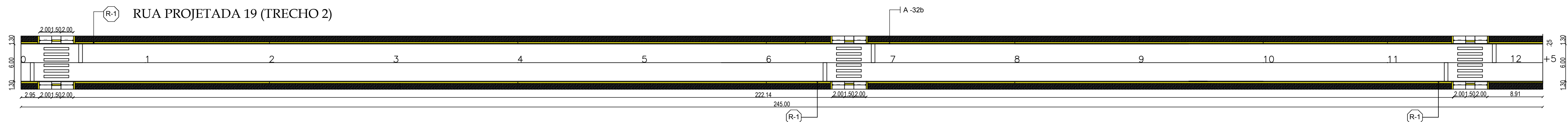
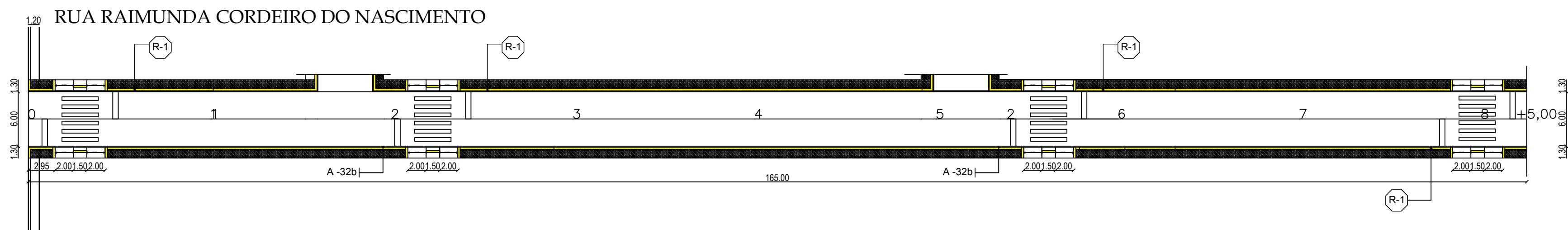
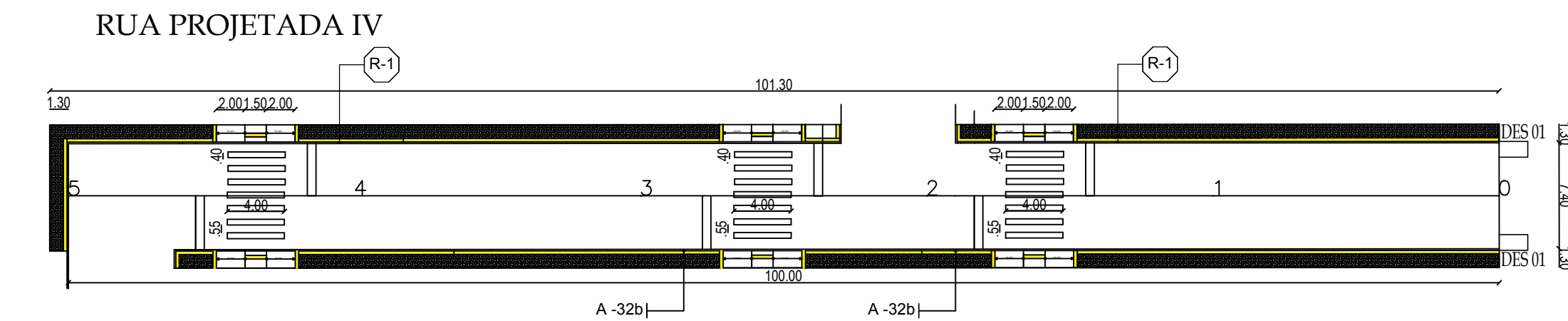
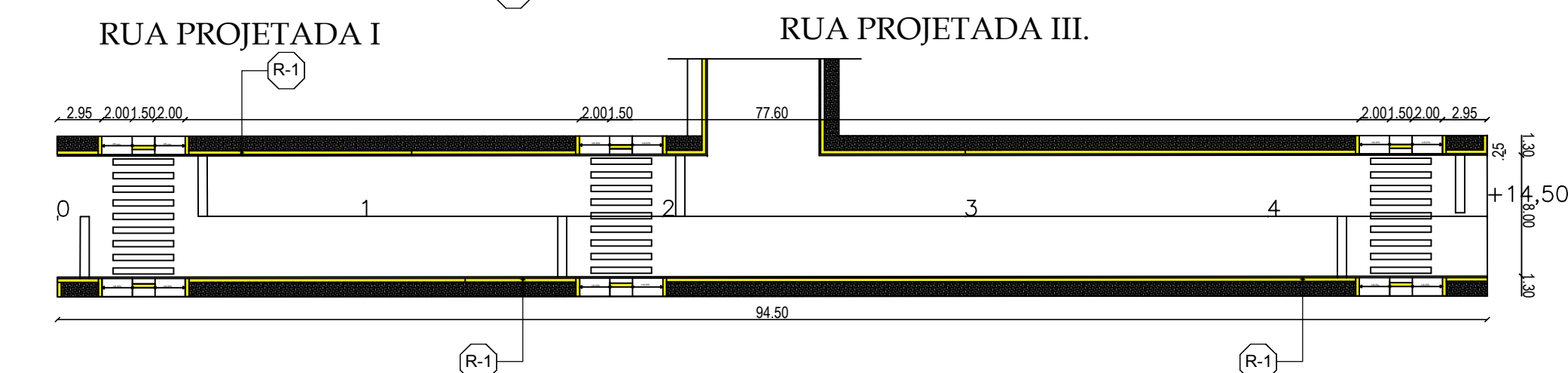
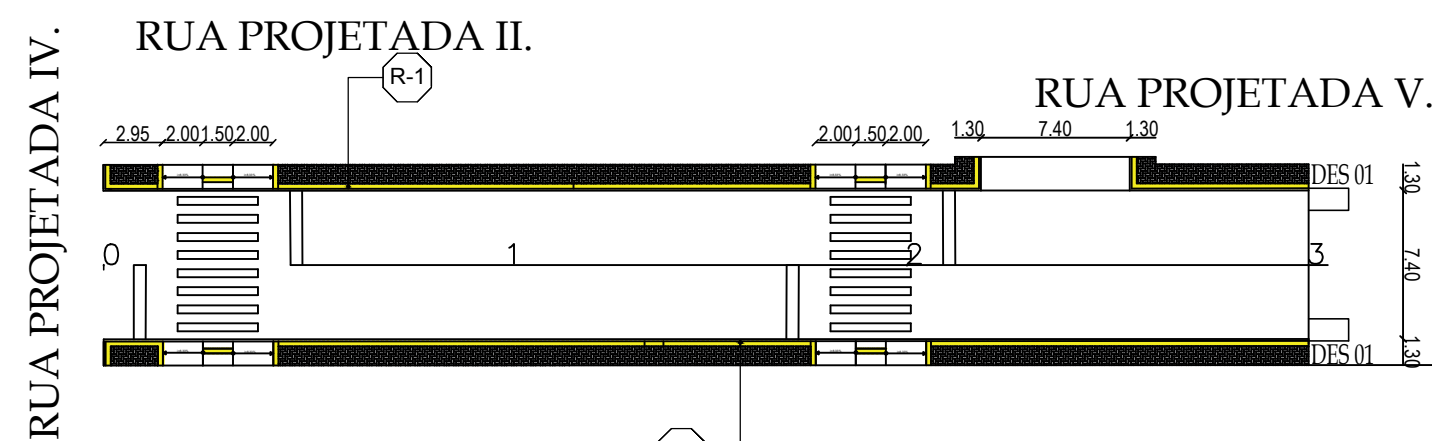
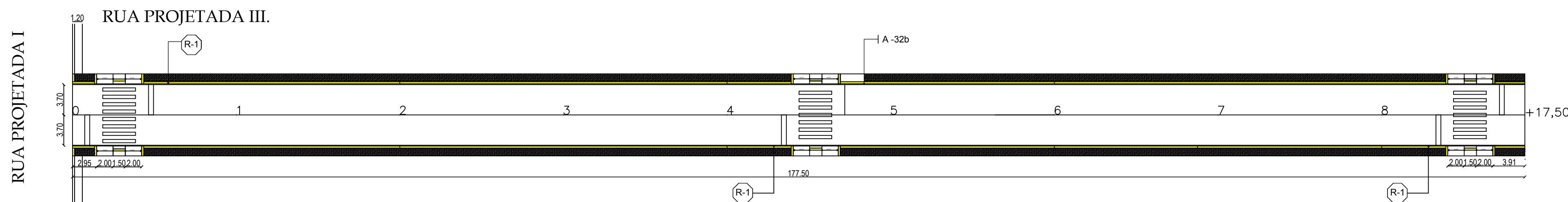
PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO.

ESCALA 1/250



PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO.

ESCALA 1/250





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                                    |                           |                                                                     |                                                                        |                 |                |
|----------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1084221-S8/2022                     | Nº SICONV<br>934893       | PROponente / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA DOS PINTOS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO DIVERSAS RUAS |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>(N/D: Referência 07-2023.XIS) | DATA BASE<br>07-23 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS                           | MUNICÍPIO / UF<br>SERRINHA DOS PINTOS                                  | BDI 1<br>29,77% | BDI 2<br>0,00% |
|                                                    |                           |                                                                     |                                                                        | BDI 3<br>0,00%  |                |

| Item                        | Fonte      | Código  | Descrição                                                                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|-----------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| <b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS</b> |            |         |                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            |                                   |                      |
| 1.                          |            |         | <b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM SERRINHA DOS PINTOS</b>                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            |                                   | 1.938.278,85         |
| 1.1.                        |            |         | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 68.174,01            |
| 1.1.1.                      | Composição | COMP001 | Administração da obra                                                                                                                                                                                                            | MÊS     | 7,00       | 7.284,76                          | BDI 1      | 9.453,43                          | 66.174,01            |
| 1.2.                        |            |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 2.465,82             |
| 1.2.1.                      | Composição | COMP002 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado com 6,00 m²                                                                                                                                                                            | M2      | 6,00       | 316,69                            | BDI 1      | 410,97                            | 2.465,82             |
| 1.3.                        |            |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            |                                   | 1.182.096,82         |
| 1.3.1.                      | SINAPI     | 100576  | Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura                                                                                                                                                                   | M2      | 8.938,50   | 2,36                              | BDI 1      | 3,06                              | 27.353,03            |
| 1.3.2.                      | SINAPI     | 101169  | Pav. Paralelepípedo c/ rej. Cim. e areia 1:3 c/ colchão de areia                                                                                                                                                                 | M2      | 8.122,30   | 89,82                             | BDI 1      | 116,56                            | 946.735,29           |
| 1.3.3.                      | SINAPI     | 94273   | 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), (uso viário).                                         | M       | 2.681,20   | 59,78                             | BDI 1      | 77,58                             | 208.007,50           |
| 1.4.                        |            |         | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            |                                   | 95.182,90            |
| 1.4.1.                      | SINAPI     | 101169  | Calha para drenagem em paralelepípedo c/ rej. Cimento E areia 1:3, inclusive colchão areia.                                                                                                                                      | M2      | 816,60     | 89,82                             | BDI 1      | 116,56                            | 95.182,90            |
| 1.5.                        |            |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | 7.602,95             |
| 1.5.1.                      | SINAPI     | 93382   | Reaterro manual de vaías com compactação mecanizada, AF_04/2016 (Escoramento de Meio-Fio)                                                                                                                                        | M3      | 198,20     | 29,56                             | BDI 1      | 38,36                             | 7.602,95             |
| 1.6.                        |            |         | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 4.379,76             |
| 1.6.1.                      | SINAPI     | 102496  | Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal calação AF_05/20                                                                                                                                                              | M       | 2.654,40   | 1,27                              | BDI 1      | 1,65                              | 4.379,76             |
| 1.7.                        |            |         | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA / RAMPA / DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 574.441,99           |
| 1.7.1.                      | Composição | COMP003 | Alvenaria de embasamento c/ tipo cerâmico argamassa no traço 1:6                                                                                                                                                                 | M3      | 134,60     | 537,70                            | BDI 1      | 697,77                            | 93.919,84            |
| 1.7.2.                      | Composição | COMP004 | Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado Nº 18 (60x50 CM), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva | UNID.   | 30,00      | 144,42                            | BDI 1      | 167,41                            | 5.622,30             |
| 1.7.3.                      | SINAPI     | 103696  | Fornecimento e instalação suporte de madeira para placas de sinalização fixada em concreto, H=2,5 M E seção 7,5 X 7,5 CM AF_03/2023                                                                                              | UNID.   | 30,00      | 142,65                            | BDI 1      | 165,12                            | 5.553,60             |
| 1.7.4.                      | SINAPI     | 95241   | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5cm. AF_07/2016                                                                                                                                             | M2      | 1.047,12   | 29,20                             | BDI 1      | 37,89                             | 39.675,38            |
| 1.7.5.                      | Composição | COMP005 | Piso tátil de alerta, incl. Regularização de base e assentamento                                                                                                                                                                 | M2      | 641,72     | 152,37                            | BDI 1      | 197,73                            | 126.887,30           |
| 1.7.6.                      | SINAPI     | 98682   | Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa, AF_06/2018                                                                                                     | M2      | 451,20     | 40,09                             | BDI 1      | 52,02                             | 23.471,42            |
| 1.7.7.                      | Composição | COMP006 | Atorro areia grossa aplicado manual em camadas 20 cm com material de empréstimo.                                                                                                                                                 | M3      | 398,66     | 108,31                            | BDI 1      | 140,55                            | 56.031,66            |
| 1.7.8.                      | SINAPI     | COMP007 | Placa esmaltada para identificação de Rua, dimensões 45X20CM                                                                                                                                                                     | UNID.   | 16,00      | 89,26                             | BDI 1      | 115,83                            | 1.853,28             |
| 1.7.9.                      | SINAPI     | 102509  | Pintura de faixa de pedestre ou zebra de tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 CM, aplicação manual. AF_05/2021                                                                       | M2      | 432,96     | 21,52                             | BDI 1      | 27,93                             | 12.092,57            |
| 1.7.10.                     | SINAPI     | 92398   | Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 X 10 cm, espessura 8 cm. AF_10/2022                                                                                                           | M2      | 2.210,97   | 72,96                             | BDI 1      | 94,68                             | 209.334,64           |
| 1.8.                        |            |         | <b>DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            |                                   | 5.935,60             |

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                |                           |                                                                     |                                                                        |                 |                |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1084221-59/2022 | Nº SICONV<br>934893       | PROponente / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA DOS PINTOS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIPEDO DIVERSAS RUAS |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI              | DATA BASE<br>07-23 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS                           | MUNICÍPIO / UF<br>SERRINHA DOS PINTOS                                  | BDI 1<br>29,77% | BDI 2<br>0,00% |
| (IND - Referência 07-2023.XIS) |                           |                                                                     |                                                                        | BDI 3<br>0,00%  |                |

| Item                 | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------------------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| PAVIMENTAÇÃO DE RUAS |            |        |                                                                                                                                                           |         |            |                                |         |                                |                   |
| 1.8.1.               | SINAPI     | 93358  | Escavação manual vale com profundidade menor ou igual a 1,30 m. AF_03/2016                                                                                | M3      | 2,40       | 70,29                          | BDI 1   | 91,22                          | 218,93            |
| 1.8.2.               | Composição | COMPOS | Aplicamento manual de fundo de vias                                                                                                                       | M2      | 12,00      | 22,77                          | BDI 1   | 29,55                          | 354,60            |
| 1.8.3.               | SINAPI     | 103800 | Alvenaria, pedra argamassada utilizando arg. Cim/areia 1:4                                                                                                | M3      | 1,16       | 489,76                         | BDI 1   | 635,56                         | 737,25            |
| 1.8.4.               | SINAPI     | 94975  | Concreto FCK = 15MPa, traço 1:3:4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. AF_07/2016                                                        | M3      | 4,61       | 474,27                         | BDI 1   | 615,46                         | 2.960,36          |
| 1.8.5.               | SINAPI     | 100341 | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 MM, 10 utilizações. AF_07/2019 | M2      | 23,85      | 38,12                          | BDI 1   | 49,47                          | 1.179,86          |
| 1.8.6.               | SINAPI     | 96543  | Armação de vigas, laje utilizando aço CA-60 DE 5 mm - montagem. AF_06/2017                                                                                | KG      | 20,31      | 16,39                          | BDI 1   | 23,86                          | 484,80            |
|                      |            |        |                                                                                                                                                           |         |            |                                |         |                                | 1.938.278,86      |

RECURSO

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SERRINHA DOS PINTOS

Local

segunda-feira, 30 de outubro de 2023

Data

Responsável Técnico  
Nome: JANDUI GONÇALVES MAIA  
CREACAU: 2105903690  
ART: RN20230641472



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                                    |                           |                                                                     |                                                                        |                 |                |
|----------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1084221-S8/2022                     | Nº SICONV<br>934893       | PROponente / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA DOS PINTOS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO DIVERSAS RUAS |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>(N/D: Referência 07-2023.XIS) | DATA BASE<br>07-23 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS                           | MUNICÍPIO / UF<br>SERRINHA DOS PINTOS                                  | BDI 1<br>29,77% | BDI 2<br>0,00% |
|                                                    |                           |                                                                     |                                                                        | BDI 3<br>0,00%  |                |

| Item                        | Fonte      | Código  | Descrição                                                                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|-----------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| <b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS</b> |            |         |                                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            |                                   |                      |
| 1.                          |            |         | <b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM SERRINHA DOS PINTOS</b>                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            |                                   | 1.938.278,85         |
| 1.1.                        |            |         | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 68.174,01            |
| 1.1.1.                      | Composição | COMP001 | Administração da obra                                                                                                                                                                                                            | MÊS     | 7,00       | 7.284,76                          | BDI 1      | 9.453,43                          | 66.174,01            |
| 1.2.                        |            |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 2.465,82             |
| 1.2.1.                      | Composição | COMP002 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado com 6,00 m².                                                                                                                                                                           | M2      | 6,00       | 316,69                            | BDI 1      | 410,97                            | 2.465,82             |
| 1.3.                        |            |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            |                                   | 1.182.096,82         |
| 1.3.1.                      | SINAPI     | 100576  | Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura                                                                                                                                                                   | M2      | 8.938,50   | 2,36                              | BDI 1      | 3,06                              | 27.353,03            |
| 1.3.2.                      | SINAPI     | 101169  | Pav. Paralelepípedo c/ rej. Cim. e areia 1:3, c/ colchão de areia                                                                                                                                                                | M2      | 8.122,30   | 89,82                             | BDI 1      | 116,56                            | 946.735,29           |
| 1.3.3.                      | SINAPI     | 94273   | 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), (uso viário).                                         | M       | 2.681,20   | 59,78                             | BDI 1      | 77,58                             | 208.007,50           |
| 1.4.                        |            |         | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            |                                   | 95.182,90            |
| 1.4.1.                      | SINAPI     | 101169  | Calha para drenagem em paralelepípedo c/ rej. Cimento E areia 1:3, inclusive colchão areia.                                                                                                                                      | M2      | 816,60     | 89,82                             | BDI 1      | 116,56                            | 95.182,90            |
| 1.5.                        |            |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | 7.602,95             |
| 1.5.1.                      | SINAPI     | 93382   | Reaterro manual de vaías com compactação mecanizada, AF_04/2016 (Escoramento de Meio-Fio)                                                                                                                                        | M3      | 198,20     | 29,56                             | BDI 1      | 38,36                             | 7.602,95             |
| 1.6.                        |            |         | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 4.379,76             |
| 1.6.1.                      | SINAPI     | 102496  | Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal calação AF_05/20                                                                                                                                                              | M       | 2.654,40   | 1,27                              | BDI 1      | 1,65                              | 4.379,76             |
| 1.7.                        |            |         | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA / RAMPA / DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 574.441,99           |
| 1.7.1.                      | Composição | COMP003 | Alvenaria de embasamento c/ tipo cerâmico argamassa no traço 1:6                                                                                                                                                                 | M3      | 134,60     | 537,70                            | BDI 1      | 697,77                            | 93.919,84            |
| 1.7.2.                      | Composição | COMP004 | Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado Nº 18 (60x50 CM), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva | UNID.   | 30,00      | 144,42                            | BDI 1      | 167,41                            | 5.622,30             |
| 1.7.3.                      | SINAPI     | 103696  | Fornecimento e instalação suporte de madeira para placas de sinalização fixada em concreto, H=2,5 M E seção 7,5 X 7,5 CM AF_03/2023                                                                                              | UNID.   | 30,00      | 142,65                            | BDI 1      | 165,12                            | 5.553,60             |
| 1.7.4.                      | SINAPI     | 95241   | Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5cm. AF_07/2016                                                                                                                                             | M2      | 1.047,12   | 29,20                             | BDI 1      | 37,89                             | 39.675,38            |
| 1.7.5.                      | Composição | COMP005 | Piso tátil de alerta, incl. Regularização de base e assentamento                                                                                                                                                                 | M2      | 641,72     | 152,37                            | BDI 1      | 197,73                            | 126.887,30           |
| 1.7.6.                      | SINAPI     | 98682   | Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa, AF_06/2018                                                                                                     | M2      | 451,20     | 40,09                             | BDI 1      | 52,02                             | 23.471,42            |
| 1.7.7.                      | Composição | COMP006 | Atorro areia grossa aplicado manual em camadas 20 cm com material de empréstimo.                                                                                                                                                 | M3      | 398,66     | 108,31                            | BDI 1      | 140,55                            | 56.031,66            |
| 1.7.8.                      | SINAPI     | COMP007 | Placa esmaltada para identificação de Rua, dimensões 45X20CM                                                                                                                                                                     | UNID.   | 16,00      | 89,26                             | BDI 1      | 115,83                            | 1.853,28             |
| 1.7.9.                      | SINAPI     | 102509  | Pintura de faixa de pedestre ou zebra de tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E = 30 CM, aplicação manual. AF_05/2021                                                                       | M2      | 432,96     | 21,52                             | BDI 1      | 27,93                             | 12.092,57            |
| 1.7.10.                     | SINAPI     | 92398   | Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 X 10 cm, espessura 8 cm. AF_10/2022                                                                                                           | M2      | 2.210,97   | 72,96                             | BDI 1      | 94,68                             | 209.334,64           |
| 1.8.                        |            |         | <b>DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            |                                   | 5.935,60             |

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

|                                |                           |                                                                     |                                                                        |                 |                |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1084221-59/2022 | Nº SICONV<br>934893       | PROponente / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA DOS PINTOS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO PARALELEPIPEDO DIVERSAS RUAS |                 |                |
| LOCALIDADE SINAPI              | DATA BASE<br>07-23 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS                           | MUNICÍPIO / UF<br>SERRINHA DOS PINTOS                                  | BDI 1<br>29,77% | BDI 2<br>0,00% |
| (IND - Referência 07-2023.XIS) |                           |                                                                     |                                                                        | BDI 3<br>0,00%  |                |

| Item                 | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------------------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| PAVIMENTAÇÃO DE RUAS |            |        |                                                                                                                                                           |         |            |                                |         |                                |                   |
| 1.8.1.               | SINAPI     | 93358  | Escavação manual vale com profundidade menor ou igual a 1,30 m. AF_03/2016                                                                                | M3      | 2,40       | 70,29                          | BDI 1   | 91,22                          | 218,93            |
| 1.8.2.               | Composição | COMPOS | Aplicamento manual de fundo de vias                                                                                                                       | M2      | 12,00      | 22,77                          | BDI 1   | 29,55                          | 354,60            |
| 1.8.3.               | SINAPI     | 103800 | Alvenaria, pedra argamassada utilizando arg. Cim/areia 1:4                                                                                                | M3      | 1,16       | 489,76                         | BDI 1   | 635,56                         | 737,25            |
| 1.8.4.               | SINAPI     | 94975  | Concreto FCK = 15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. AF_07/2016                                                        | M3      | 4,61       | 474,27                         | BDI 1   | 615,46                         | 2.960,36          |
| 1.8.5.               | SINAPI     | 100341 | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 MM, 10 utilizações. AF_07/2019 | M2      | 23,85      | 38,12                          | BDI 1   | 49,47                          | 1.179,86          |
| 1.8.6.               | SINAPI     | 96543  | Armação de vigas, laje utilizando aço CA-60 DE 5 mm - montagem. AF_06/2017                                                                                | KG      | 20,31      | 16,39                          | BDI 1   | 23,86                          | 484,80            |
|                      |            |        |                                                                                                                                                           |         |            |                                |         |                                | 1.938.278,86      |

RECURSO

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SERRINHA DOS PINTOS

Local

segunda-feira, 30 de outubro de 2023

Data

Responsável Técnico  
Nome: JANDUI GONÇALVES MAIA  
CREACAU: 2105903690  
ART: RN20230641472