

# **Concorrência Pública**

## **01/2019**

Processo Administrativo nº 032/2019

Protocolo nº 1918/2019

**Objeto:** Contratação de empresa para Pavimentação urbana no Bairro Santa Terezinha – LOTE 03, com extensão total de 4.039,26 metros (sendo 1.487,03 metros cúbicos de revestimento CBUQ a serem aplicados na pista de rolagem.

**Solicitante:** Secretaria Municipal de Obras Públicas.

**Abertura:** 12/04/2018

**Horário:** 09h00min

VOLUME 04

**Pavimentação  
Urbana – Bairro  
Santa Terezinha –  
LOTE 03 – Pró-  
Transporte – CT.  
0399.753-37/2013**

**VOLUME 4**



COR : AMARELA - e=10cm

# AIXA TRACEJADA AMARELA

ALA 1:100

ESPAÇO ÓRGÃOS PÚBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
Secretaria Municipal de Urbanismo

**APROVADO**

Processo n.º Data

Gerry José dos Santos  
Secretário Municipal de Urbanismo  
DECRETO 3247/2012

Ricardo Cordeiro Junior  
Diretor Municipal de Trânsito  
Decreto nº 486/2018



DA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL  
**FAZENDA**  
RIO GRANDE

**ADA**  
ENGENHARIA  
CONSTRUÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA NOSSA SENHORA DO  
ROSÁRIO TRECHO 01

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
CNPJ: 95.422.986/0001-02

ASSINATURA

AUTOR DO PROJETO:  
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ART n.º:

ASSINATURA

PRANCHA:  
PROJETO SINALIZAÇÃO  
PLANTA E DETALHES

SEQUENCIA:

01/01

ARQUIVO:

DESENHO:

DATA:

ESCALA:

REVISÃO:



1,20 — 115,147 — CL 01

ESPAÇO ORGÃOS PÚBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
Secretaria Municipal de Urbanismo**APROVADO**

Processo n.º / Data

Gerry José dos Santos  
Secretário Municipal de Urbanismo  
DECRETO 3247/2012

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL  
**FAZENDA**  
RIO GRANDE

**ADA**  
ENGENHARIA  
CONSTRUÇÃO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA NOSSA SENHORA DO  
ROSÁRIO TRECHO 01PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
CNPJ: 95.422.986/0001-02

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:  
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D ART n.º:

ASSINATURA:

PRANCHA:  
**PROJETO DE DRENAGEM**  
PLANTA E DESENVOLVIMENTO LONGITUDINAL

SEQUENCIA:

01/01



[illegible]

## QUADRO QUANTITATIVO

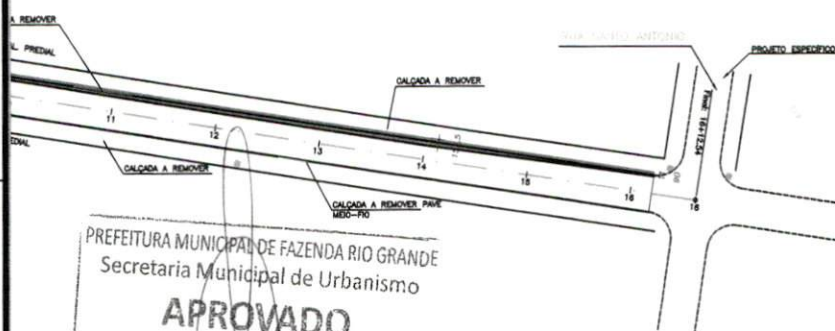
|                                                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| REFORÇO DO SUB-LEITO EM EM MACADAME SECO PREENCHIDO COM BG COMPACTADA | 85,64 m <sup>3</sup>    |
| SUB-BASE EM MACADAME SECO PREENCHIDO COM BG COMPACTADA                | 183,30 m <sup>3</sup>   |
| BASE EM BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO                                    | 264,61 m <sup>3</sup>   |
| IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI                                            | 2.046,87 m <sup>2</sup> |
| PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C                                              | 2.046,87 m <sup>2</sup> |
| CBUQ FAIXA "C"                                                        | 102,34 m <sup>3</sup>   |
| EXTENSÃO TOTAL DA RUA                                                 | 332,54 m                |
| LARGURA                                                               | 7,00 m                  |

IADA

## CARACTERIZAÇÃO DO TRÁFEGO

- LEVE (CONFORME IP 04/2004 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO);
- N CARACTERÍSTICO = 1X10E5;
- CBR DE PROJETO 6,30 ENTRE A ESTACA OPP ATÉ EST. 8+0.00
- CBR DE PROJETO 5,80 ENTRE A ESTACA 8+0.00 ATÉ EST. 16+12.54
- (CONFORME ENSAIOS TECNOLÓGICOS REALIZADOS).

B.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
Secretaria Municipal de Urbanismo

**APROVADO**

Processo n.º

Data

Gerry José dos Santos  
Secretário Municipal de Urbanismo  
DECRETO 3247/2012



PREFEITURA MUNICIPAL  
**FAZENDA**  
RIO GRANDE

**ADA**  
ENGENHARIA  
CONSTRUÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA NOSSA SENHORA DO ROSÁRIO TRECHO 01

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
CNPJ: 95.422.986/0001-02

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:  
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PR 68.917/D ART n.º:

ASSINATURA:

PRANCHA:  
PROJETO PAVIMENTAÇÃO  
SEÇÃO TIPO E DETALHES

SEQUÊNCIA:

01/01

ARQUIVO:

DESENHO:

DATA:

ESCALA:

REVISÃO:

ESPAÇO ÓRGÃOS PÚBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
Secretaria Municipal de Urbanismo

**APROVADO**

Processo nº \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Gerry José dos Santos  
Secretário Municipal de Urbanismo  
DECRETO 8247/2012



ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL  
**FAZENDA**  
RIO GRANDE

**ADA**  
ENGENHARIA  
CONSTRUÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: R. N.S. DO ROSÁRIO TRECHO 1

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
CNPJ: 95.422.986/0001-02

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:  
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PR 68.917/D ART nº:

ASSINATURA:

PRANCHA:  
PROJETO OBRAS COMPLEMENTARES

SEQUENCIA:

01/02

ESPAÇO ÓRGÃOS PÚBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
Secretaria Municipal de Urbanismo

**APROVADO**

Processo n.º \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Gerry José dos Santos  
Secretário Municipal de Urbanismo  
DECRETO 3247/2012



ADA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL  
**FAZENDA**  
RIO GRANDE

**ADA**  
ENGENHARIA  
CONSTRUÇÃO

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA :: R. N.S. DO ROSÁRIO TRECHO 1**

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
CNPJ: 95.422.986/0001-02

ASSINATURA: [assinatura]

AUTOR DO PROJETO:  
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PR 68.917/D ART n.º: \_\_\_\_\_

ASSINATURA: [assinatura]

PRANCHA:  
**PROJETO OBRAS COMPLEMENTARES**  
PLANTA E DETALHES

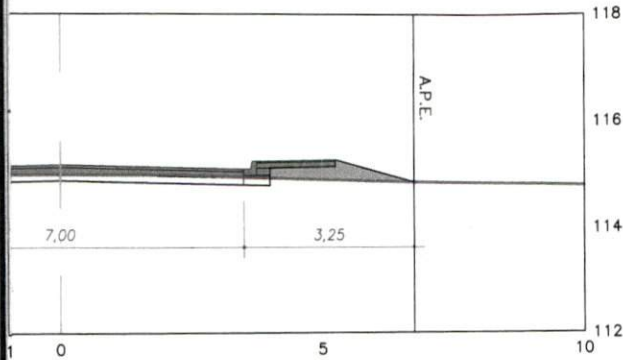
SEQUENCIA:

**02/02**

|                                                                            |                  |                   |                  |                |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------------------|----------------|
| ARQUIVO:<br>Rua Nara, do Rosário Trecho 01 - Obras Complementares R02 .dwg | DESENHO:<br>K.K. | DATA:<br>DEZ/2015 | ESCALA:<br>1:250 | REVISÃO:<br>03 |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------------------|----------------|



7+0.00



7+8.10



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

Secretaria Municipal de Urbanismo  
ESPAÇO ORGAOS PUBLICOS

**APROVADO**

Processo n.º

Data

Gerry José dos Santos  
Secretário Municipal de Urbanismo  
DECRETO 3247/2012



PREFEITURA MUNICIPAL  
**FAZENDA**  
RIO GRANDE

**ADA**  
ENGENHARIA  
CONSTRUÇÃO

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA | RUA NOSSA SENHORA DO ROSÁRIO TRECHO 01**

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
CNPJ: 95.422.986/0001-02

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:  
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PR 68.917/D ART n.º:

ASSINATURA:

PRANCHA:  
**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**  
PLANTA E SEÇÕES TRANSVERSAIS

SEQUENCIA:

**01/02**

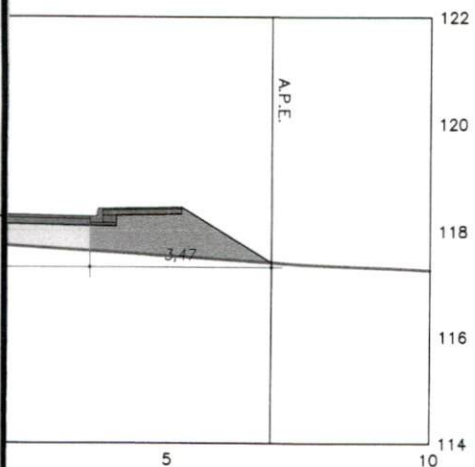
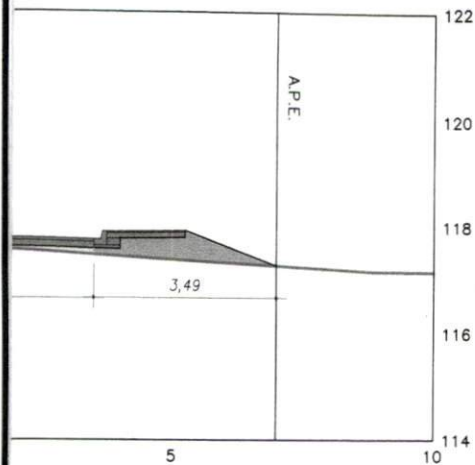
ARQUIVO:

DESENHO:

DATA:

ESCALA:

REVISÃO:



ESPAÇO ÓRGÃOS PÚBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
Secretaria Municipal de Urbanismo

**APROVADO**

Processo nº \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Gerry José dos Santos  
Secretário Municipal de Urbanismo  
DECRETO 3247/2012

ADA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL  
**FAZENDA**  
RIO GRANDE

**ADA**  
ENGENHARIA  
CONSTRUÇÃO

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA | RUA NOSSA SENHORA DO ROSÁRIO TRECHO 01**

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
CNPJ: 95.422.986/0001-02

ASSINATURA

AUTOR DO PROJETO:  
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PR 68.917/D ART nº:

ASSINATURA

PRANCHA:  
**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**  
PLANTA E SEÇÕES TRANSVERSAIS

SEQUENCIA:

**02/02**

|                                                       |          |               |          |          |
|-------------------------------------------------------|----------|---------------|----------|----------|
| ARQUIVO:                                              | DESENHO: | DATA:         | ESCALA:  | REVISÃO: |
| Rua Nere do Rosário Trecho 01 - Terraplanagem R01.dwg | I M S    | SETEMBRO/2015 | INDICADA | 01       |



COR : AMARELA - e=10cm

## FAIXA TRACEJADA AMARELA

ESCALA 1:100

ESPAÇO ÓRGÃOS PÚBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
Secretaria Municipal de Urbanismo

**APROVADO**

Processo nº \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Gerry José dos Santos  
Secretário Municipal de Urbanismo  
DECRETO 3247/2012

Ricardo Cordeiro Junior  
Diretor Municipal de Trânsito  
Decreto nº. 460/12018



ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL  
**FAZENDA**  
RIO GRANDE

**ADA**  
ENGENHARIA  
CONSTRUÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA NOSSA SENHORA DA ANUNCIAÇÃO

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
CNPJ: 95.422.986/0001-02

ASSINATURA

AUTOR DO PROJETO:  
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ART nº:

ASSINATURA

PRANCHA:  
PROJETO SINALIZAÇÃO  
PLANTA E DETALHES

SEQUENCIA:

01/01

PROJETO:

DATA:

ESCALA:

REVISÃO:

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| ERRO APILOADO MECANICAMENTE              | 59,18 m3 |
| ERRO COM SAIBRO                          | 31,39 m3 |
| OLIÇÃO DE CAIXA DE CAPTAÇÃO EM ALVENARIA | 1,35 m3  |
| VAÇÃO MANUAL                             | 10,77 m3 |
| HA PVC RÍGIDO                            | 12,80 m  |
| CRETO ESTRUTURAL FCK= 15MPA              | 0,52 m3  |
| MAS                                      | 5,12 m2  |
| O PVC DN 100                             | 40,00 m  |
| HO 90° DN 100                            | 4,00 ud  |

|                       |    |                     |    |
|-----------------------|----|---------------------|----|
| Ø 40 S                | 09 |                     |    |
| Ø 40 A                | 24 | CAIXA LIG. 40       | 02 |
| Ø 60 S                | 36 | CAIXA LIG. 60       | 01 |
| Ø 60 A                | —  | CAIXA LIG./QUEDA 60 | —  |
| Ø 80 CA-1             | —  | CAIXA LIG. 150      | —  |
| Ø 80 CA-2             | —  | CAIXA LIG. 120      | —  |
| O DE VISIT. 60        | 01 | ALA BSTC Ø60        | —  |
| PA METÁLICA PV-CL-125 | 02 | CAIXA DE CAP. DUPLA | —  |
| O DE VISIT. 80        | —  | CAIXA CAPTAÇÃO      | 10 |

ESPAÇO ÓRGÃOS PÚBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
Secretaria Municipal de Urbanismo

**APROVADO**

Processo n.º \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Gerry José dos Santos  
Secretário Municipal de Urbanismo  
DECRETO 2247/2012



ADA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL  
**FAZENDA**  
RIO GRANDE

**ADA**  
ENGENHARIA  
CONSTRUÇÃO

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA NSRA. DA ANUNCIACÃO**

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
CNPJ: 95.422.986/0001-02

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:  
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D ART n.º:

ASSINATURA:

PRANCHA:  
**PROJETO DE DRENAGEM**  
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

SEQUENCIA:

**01/01**

|                                                        |                    |                        |                  |                |
|--------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|------------------|----------------|
| ARQUIVO:<br>Rua Nsra. da Anunciação - Drenagem R01.dwg | DESENHO:<br>I.M.S. | DATA:<br>SETEMBRO/2015 | ESCALA:<br>1:500 | REVISÃO:<br>02 |
|--------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|------------------|----------------|



ESPAÇO ÓRGÃOS PÚBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
Secretaria Municipal de Urbanismo

**APROVADO**

Processo n.º \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Gerry José dos Santos  
Secretário Municipal de Urbanismo  
DECRETO 3247/2012



ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL  
**FAZENDA**  
RIO GRANDE

**ADA**  
ENGENHARIA  
CONSTRUÇÃO

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA NSRA. DA ANUNCIAÇÃO**

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
CNPJ: 95.422.986/0001-02

ASSINATURA

AUTOR DO PROJETO:  
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

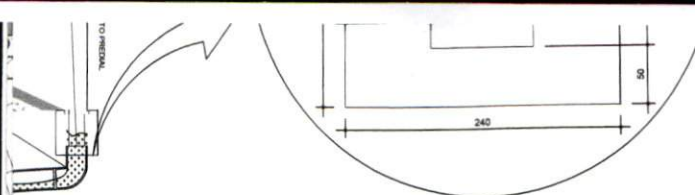
ART nº:

ASSINATURA

PRANCHA:  
**PROJETO GEOMÉTRICO**  
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

SEQUENCIA:

**01/01**



# DETALHE CANALETA

ESCALA 1:30  
Desenho em MM

- 1 - CANALETA MOLDADA "IN LOCO" FCK = 15 MPA
- 2 - GRELHA PVC RÍGIDO



12,0 cm

ÃO EXISTENTE

EXTENSÃO TOTAL DO ACESSO

13 CM

## PLANTA BAIXA GRELHA

ESCALA 1:30

ESPAÇO ÓRGÃOS PÚBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
Secretaria Municipal de Urbanismo

**APROVADO**

Processo n.º Data

Gerry José dos Santos  
Secretário Municipal de Urbanismo  
DECRETO 3247/2012



ADA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL  
**FAZENDA**  
RIO GRANDE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: R. N. S. DA ANUNCIAÇÃO

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
CNPJ: 95.422.986/0001-02

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:  
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA  
CREA PR 68.917/D

ENGENHEIRO CIVIL  
ART nº:

ASSINATURA:

PRANCHA:  
PROJETO OBRAS COMPLEMENTARES  
PLANTA E DETALHES

SEQUENCIA:

**01/01**

|                                                                   |                  |                   |                  |                |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------------------|----------------|
| ARQUIVO:<br>Rua Nere de Anunciação - Obras Complementares R01.dwg | DESENHO:<br>K.K. | DATA:<br>DEZ/2015 | ESCALA:<br>1:250 | REVISÃO:<br>03 |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------------------|----------------|

# QUADRO QUANTITATIVO

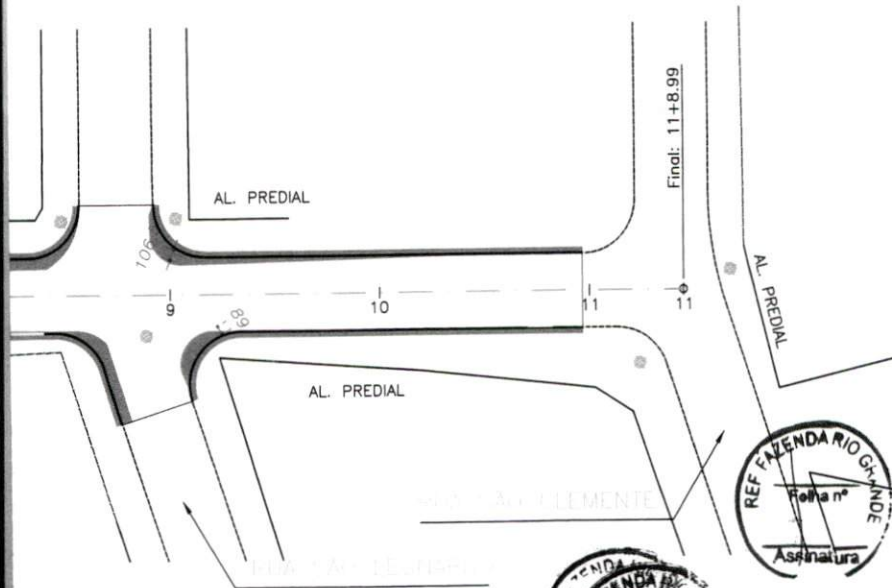
|                                                        |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| REFORÇO DO SUB-LEITO EM BRITA 4" COMPACTADA            | 85,64 m3    |
| SUB-BASE EM MACADAME SECO PREENCHIDO COM BG COMPACTADA | 274,96 m3   |
| BASE EM BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO                     | 232,41 m3   |
| IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI                             | 1.825,12 m2 |
| PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C                               | 1.825,12 m2 |
| CBUQ FAIXA "C"                                         | 91,25 m3    |
| EXTENSÃO TOTAL DA RUA                                  | 219,33 m    |
| LARGURA                                                | 7,00 m      |

## CARACTERIZAÇÃO DO TRÁFEGO

LEVE (CONFORME IP 04/2004 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO);

N CARACTERÍSTICO = 1X10E5;

CBR DE PROJETO 6,00 (CONFORME ENSAIOS TECNÓLOGICOS REALIZADOS).



ADA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA NOSSA SENHORA DA ANUNCIAÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
CNPJ: 95.422.986/0001-02

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PR 68.917/D ART nº:

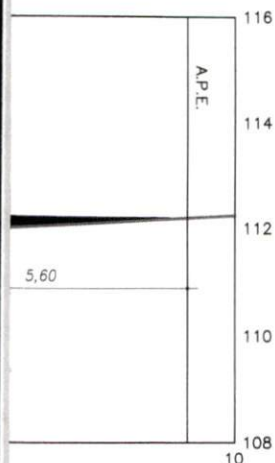
ASSINATURA:

PRANCHA: PROJETO PAVIMENTAÇÃO  
SEÇÃO TIPO E DETALHES

SEQUENCIA:

01/01

|                                                            |                  |                        |                  |                |
|------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|------------------|----------------|
| ARQUIVO:<br>Rua Nsra. da Anunciação - Pavimentação R01.dwg | DESENHO:<br>K.K. | DATA:<br>SETEMBRO/2015 | ESCALA:<br>1:100 | REVISÃO:<br>01 |
|------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|------------------|----------------|



ESPAÇO ÓRGÃOS PÚBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
Secretaria Municipal de Urbanismo

**APROVADO**

Processo n.º \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Gerry José dos Santos  
Secretário Municipal de Urbanismo  
DECRETO 3247/2012



PREFEITURA MUNICIPAL  
**FAZENDA  
RIO GRANDE**

**ADA**  
ENGENHARIA  
CONSTRUÇÃO

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA | RUA NOSSA SENHORA DA ANUNCIAÇÃO**

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE**  
CNPJ: 95.422.986/0001-02

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:  
**ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA** ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PR 68.917/D ART n.º:

ASSINATURA:

PRINCHA:  
**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**  
PLANTA E SEÇÕES TRANSVERSAIS

SEQUENCIA:

**01/01**

ARQUIVO:  
Rua Nra. da Anunciação - Terraplanagem R02.dwg

DESENHO:  
K.K.

DATA:  
SETEMBRO/2015

ESCALA:  
INDICADA

REVISÃO:  
02





ESPAÇO ÓRGÃOS PÚBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
Secretaria Municipal de Urbanismo**APROVADO**

Processo n.º \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Gerry José dos Santos  
Secretário Municipal de Urbanismo  
DECRETO 3247/2012Ricardo Cordero Junior  
Diretor Municipal de Trânsito  
Decreto nº. 4801/2018

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL  
**FAZENDA**  
RIO GRANDE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA SANTO ANTONIO

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
CNPJ: 95.422.986/0001-02

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:  
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ART nº:

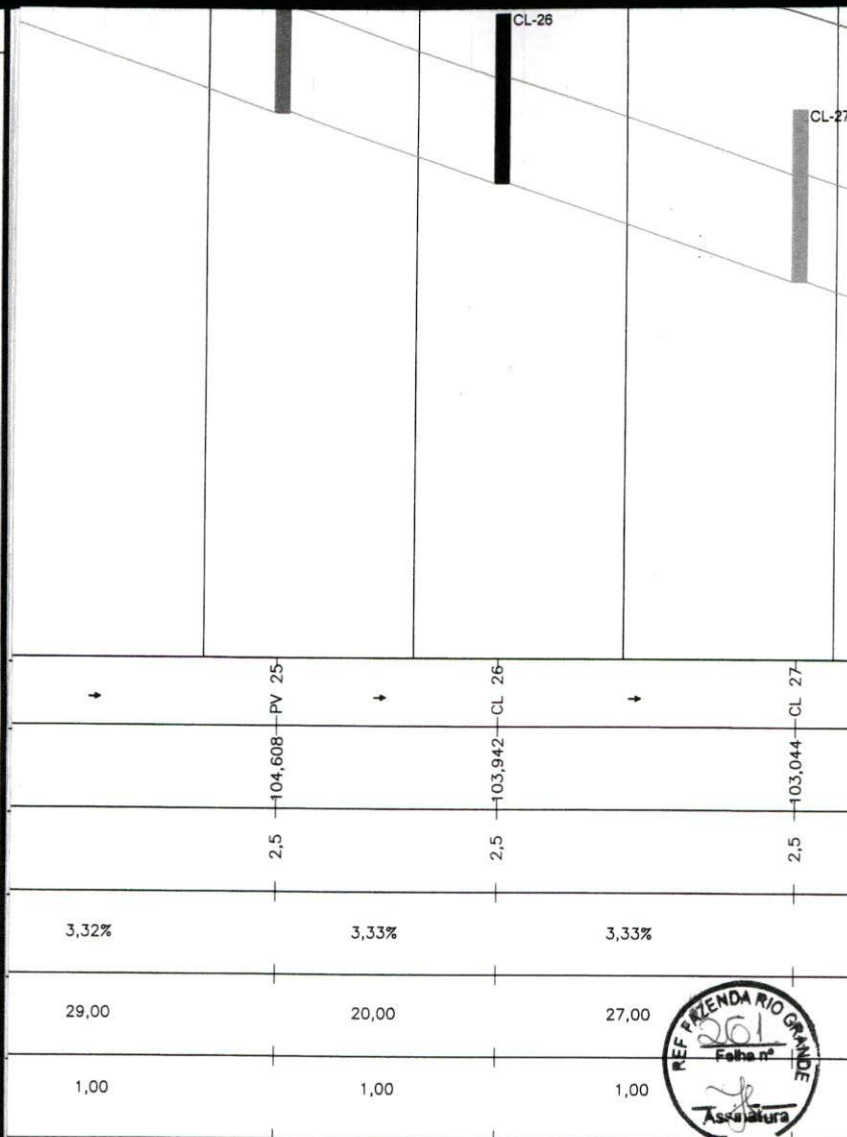
ASSINATURA:

PRANCHA:

PROJETO SINALIZAÇÃO  
PI ANTA E DETALHES

SEQUENCIA:

01/01



DA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL  
**FAZENDA**  
RIO GRANDE



**ADA**  
ENGENHARIA  
CONSTRUÇÃO

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA - RUA SANTO ANTONIO**

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
CNPJ: 95.422.986/0001-02

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:  
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ART nº:

ASSINATURA:

PRANCHA:  
**PROJETO DE DRENAGEM**  
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

SEQUENCIA:

**01/02**

ARQUIVO:

DESENHO:

DATA:

ESCALA:

REVISÃO:

|                                                               |     |                      |           |
|---------------------------------------------------------------|-----|----------------------|-----------|
| ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS                                       |     |                      |           |
| REATERRO APILOADO MECANICAMENTE                               |     |                      | 380,77 m3 |
| REATERRO COM SAIBRO                                           |     |                      | 143,83 m3 |
| TUBULAÇÃO EXISTENTE A SER RETIRADA                            |     |                      | 179,00 m  |
| DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE CAPTAÇÃO EM ALVENARIA                   |     |                      | 4,50 m3   |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                              |     |                      | 37,95 m3  |
| GRELHA PVC RÍGIDO                                             |     |                      | 99,20 m   |
| CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 15MPA                                |     |                      | 4,07 m3   |
| FORMAS                                                        |     |                      | 39,68 m2  |
| TUBO PVC DN 100                                               |     |                      | 113,00 m  |
| JOELHO 90° DN 100                                             |     |                      | 24,00 ud  |
| TUBO PVC DN 150                                               |     |                      | 15,00 m   |
| JOELHO 90° DN 150                                             |     |                      | 1,00 ud   |
| BSTC Ø40 S                                                    | 218 | CAIXA LIG. 40        | 15        |
| BSTC Ø40 A                                                    | 96  | CAIXA LIG. 60        | -         |
| BSTC Ø60 S                                                    | 5   | CAIXA LIG./ QUEDA 40 | 02        |
| BSTC Ø60 A                                                    | 10  | CAIXA LIG. 80        | -         |
|                                                               |     | CAIXA LIG. 100       | -         |
|                                                               |     | POÇO DE VISITA 40    | 01        |
| TAMPA P/ POÇO DE VISITA + ARO + TAMPA METÁLICA PISTA - CL 125 | 05  | POÇO DE VISITA 60    | 01        |
|                                                               |     | CAIXA CAPTAÇÃO       | 52        |

ESPAÇO ÓRGÃOS PÚBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
Secretaria Municipal de Urbanismo  
**APROVADO**  
Processo nº \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_  
Gerry José dos Santos  
Secretário Municipal de Urbanismo  
DECRETO 2247/2012



ADA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL  
**FAZENDA**  
RIO GRANDE

**ADA**  
ENGENHARIA  
CONSTRUÇÃO

|                                        |                                                                        |               |                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|
| OBRA:                                  | PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA SANTO ANTONIO                               |               |                            |
| PROPRIETÁRIO:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE<br>CNPJ: 95.422.986/0001-02 | ASSINATURA:   |                            |
| AUTOR DO PROJETO:                      | ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA<br>ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D    | ART nº:       |                            |
| PRANCHA:                               | PROJETO DE DRENAGEM<br>PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL                    |               | SEQUENCIA:<br><b>02/02</b> |
| ARQUIVO:                               | DESENHO:                                                               | DATA:         | ESCALA:                    |
| Rua Santo Antonio - Drenagem R03 ..dwg | I.M.S.                                                                 | SETEMBRO/2015 | 1:500                      |
|                                        |                                                                        |               | REVISÃO:<br>04             |



PVI=24+10.41  
PVI=23+1.13  
ELEV=108.030  
PTV=23+16.92  
EST=24+0.00  
ELEV=107.814

PVI=25+0.00  
ELEV=107.814

PVI=26+0.00  
ELEV=106.186

PVI=26+0.00  
ELEV=106.186  
PTV=26+0.00  
ELEV=106.186

PVI=27+0.00  
ELEV=106.037

| D=10.41<br>I=-2.09% | D=3.10<br>I=-4.24% | D=20.00<br>I=-1.98% | D=20.00<br>I=-3.15% | D=12.02<br>I=-4.60% | D=3.92<br>I=-1.74% |
|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 108.128             | 107.996            | 107.937             | 107.704             | 107.594             | 107.511            |
| 108.264             | 108.159            | 108.020             | 107.814             | 107.715             | 107.616            |
|                     |                    |                     | 107.516             | 107.402             | 107.261            |
|                     |                    |                     | 107.417             | 107.259             | 107.116            |
|                     |                    |                     | 107.102             | 106.988             | 106.850            |
|                     |                    |                     | 106.944             | 106.821             | 106.621            |
|                     |                    |                     | 106.786             | 106.393             | 106.556            |
|                     |                    |                     | 106.327             | 106.164             | 106.128            |
|                     |                    |                     | 106.128             | 105.997             | 105.870            |
|                     |                    |                     | 106.037             |                     |                    |
|                     |                    |                     | 24<br>480           | 25<br>500           | 26<br>520          |
|                     |                    |                     |                     |                     | 27<br>540          |

ADA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

**FAZENDA RIO GRANDE**

PREF. FAZENDA RIO GRANDE

OPERAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA SANTO ANTONIO

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

CNPJ: 95.422.986/0001-02

AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA

ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ART nº:

ASSINATURA: 

PRONCHA: PROJETO GEOMÉTRICO

PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

ARQUIVO: Rua Santo Antonio - Geométrico R02.dwg

DESENHO: I.M.S.

DATA: SETEMBRO/2015

ESCALA: 1:500

REVISÃO: 02

SEQUENCIA: 01/02



ESPAÇO ÓRGÃOS PÚBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
Secretaria Municipal de Urbanismo

**APROVADO**

Processo n.º \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Gerry José dos Santos  
Secretário Municipal de Urbanismo  
DECRETO 8247/2012



PREFEITURA MUNICIPAL  
**FAZENDA**  
RIO GRANDE

**ADA**  
ENGENHARIA  
CONSTRUÇÃO

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA SANTO ANTONIO**

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
CNPJ: 95.422.986/0001-02

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:  
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 68.917/D

ART nº:

ASSINATURA:

PRANCHA:  
**PROJETO GEOMÉTRICO**  
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

SEQUENCIA:

**02/02**

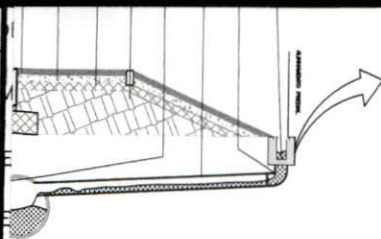
ARQUIVO:

DESENHO:

DATA:

ESCALA:

REVISÃO:



**DETALHE CANALETA**  
ESCALA 1:20  
Desenho em 3D

- ① - CANALETA MOLDADA "IN LOCO" FCK = 15 MPa
- ② - GRELHA PVC RÍGIDO

**ACESSO DE VEÍCULOS**

SOLOS CBUQ PAVI "I" - ESP. = 3,0cm  
 DA COMPACTADA - ESP. = 10,0cm  
 DE SECO PREENCHIDO COM BRITA GRADUADA COMPACTADA ESP. = 12,0 cm  
 A CANALETA NA CAIXA DE LIGAÇÃO/CAPTAÇÃO E/OU TUBULAÇÃO EXISTENTE  
 "IN LOCO" FCK = 15 MPa



**PLANTA BARRA GRELHA**  
ESCALA 1:20

ESPAÇO ÓRGÃOS PÚBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
 Secretaria Municipal de Urbanismo

**APROVADO**

Processo nº \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Gerry José dos Santos  
 Secretário Municipal de Urbanismo  
 DECRETO 3247/2012



A ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL  
**FAZENDA**  
 RIO GRANDE



OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA SANTO ANTONIO**

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE**  
 CNPJ: 95.422.986/0001-02

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:  
**ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA** ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PR 68.917/D ART nº:

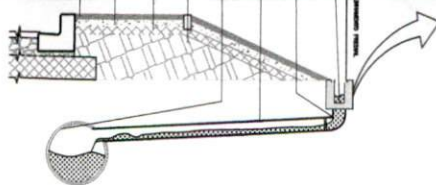
ASSINATURA:

PRANCHA:  
**PROJETO OBRAS COMPLEMENTARES**  
**PLANTA E DETALHES**

SEQUENCIA:

**01/03**

ARQUIVO: \_\_\_\_\_ DESENHO: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_\_ FOLHA: \_\_\_\_\_ REVISÃO: \_\_\_\_\_



**DETALHE CANALETA**  
ESCALA 1:30  
Desenho em 2D

- ① - CANALETA MOLDADA "IN LOCO" FCK = 15 MPa
- ② - GRELHA PVC RIGIDO

**MES ENTRADAS ACESSO DE VEICULOS**

ENTRADA E ACESSOS VEICULOS CSUO FAIXA 7"- ESP. = 3,0cm  
 BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA - ESP. = 10,0cm  
 SUB-BASE EM MACADAME SECO PREENCHIDO COM BRITA GRADUADA COMPACTADA ESP.= 12,0 cm  
 TERREIRO DE PASSADO  
 INTERLIGAR DRENAGEM DA CANALETA NA CAIXA DE LIGAÇÃO/CAPIÇÃO E/OU TUBULAÇÃO EXISTENTE  
 TUBO DE PVC DN 100mm  
 JOELHO 90° DN 100mm  
 CANALETA MOLDADA "IN LOCO" FCK = 15 MPa



**PLANTA BARRA GRELHA**  
ESCALA 1:30

**ESPAÇO ÓRGÃOS PÚBLICOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
 Secretaria Municipal de Urbanismo

**APROVADO**

Processo nº \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Gerry José dos Santos  
 Secretário Municipal de Urbanismo  
 DECRETO 3747/2012



DA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL  
**FAZENDA**  
 RIO GRANDE

**ADA**  
 ENGENHARIA  
 CONSTRUÇÃO

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA SANTO ANTONIO**

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE**  
 CNPJ: 95.422.986/0001-02

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:  
**ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA** ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA PR 68.917/D ART nº: \_\_\_\_\_

ASSINATURA:

PRANCHA:  
**PROJETO OBRAS COMPLEMENTARES**  
**PLANTA E DETALHES**

SEQUENCIA:  
**02**<sup>03</sup>

ARQUIVO: \_\_\_\_\_ DESENHO: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_\_ ESCALA: \_\_\_\_\_ REVISÃO: \_\_\_\_\_

ESPAÇO ÓRGÃOS PÚBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
Secretaria Municipal de Urbanismo

**APROVADO**

Processo n.º

Data

Gerry José dos Santos  
Secretário Municipal de Urbanismo  
DECRETO 3247/2012



ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL  
**FAZENDA**  
RIO GRANDE

**ADA**  
ENGENHARIA  
CONSTRUÇÃO

OBRA:

**PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA SANTO ANTONIO**

PROPRIETÁRIO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE**  
CNPJ: 95.422.986/0001-02

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:

**ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA** ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PR 68.917/D ART n.º:

ASSINATURA:

PRANCHA:

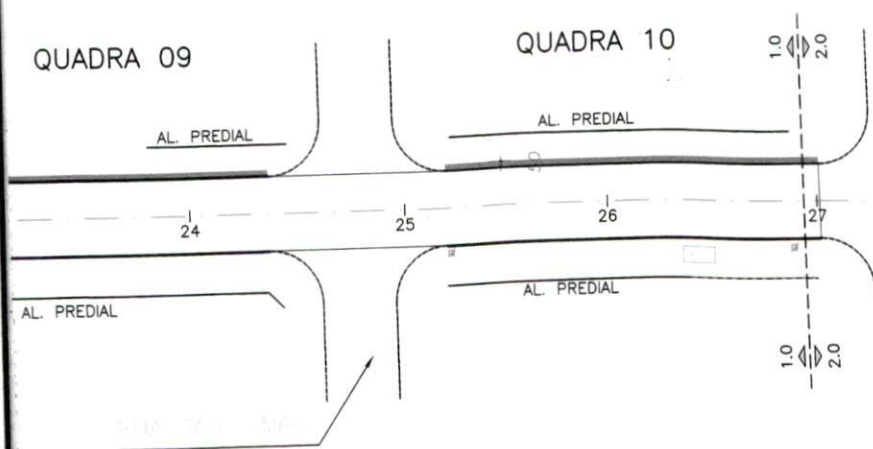
**PROJETO OBRAS COMPLEMENTARES**  
PLANTA E DETALHES

SEQUENCIA:

**03**<sub>03</sub>



- CBR DE PROJETO 8,60 ENTRE A ESTACA 19+12.51 ATÉ EST. 27+0.27
- CBR DE PROJETO 7,50 ENTRE A ESTACA 27+18.32 ATÉ EST. 38+14.56  
(CONFORME ENSAIOS TECNOLÓGICOS REALIZADOS).



PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
Secretaria Municipal de Urbanismo  
**APROVADO**  
Processo n.º \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_  
Gerry José dos Santos  
Secretário Municipal de Urbanismo  
DECRETO 3247/2012



CONSTRUÇÃO LTDA

**FAZENDA RIO GRANDE**



|                                                                                      |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA :: RUA SANTO ANTONIO                                       |                             |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE<br>CNPJ: 95.422.986/0001-02 | ASSINATURA:                 |
| AUTOR DO PROJETO: ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA<br>CREA PR 68.917/D                   | ENGENHEIRO CIVIL<br>ART nº: |
| PRANCHA: PROJETO PAVIMENTAÇÃO<br>SEÇÃO TIPO E DETALHES                               | SEQUENCIA: 01/01            |
| ARQUIVO: Santo Antonio - Pavimentação R01.dwg                                        | DESENHO: K.K.               |
| DATA: SETEMBRO/2015                                                                  | ESCALA: 1:100               |
| REVISÃO: 01                                                                          |                             |

ESPAÇO ÓRGÃOS PÚBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
Secretaria Municipal de Urbanismo

**APROVADO**

Processo n.º \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Gerry José dos Santos  
Secretário Municipal de Urbanismo  
DECRETO 3247/2012



ADA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL  
**FAZENDA**  
RIO GRANDE

**ADA**  
ENGENHARIA  
CONSTRUÇÃO

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA | RUA SANTO ANTONIO**

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE**  
CNPJ: 95.422.986/0001-02

ASSINATURA:

AUTOR DO PROJETO:  
**ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA** ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PR 68.917/D ART n.º:

ASSINATURA:

PRANCHA:  
**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**  
PLANTA E SEÇÕES TRANSVERSAIS

SEQUENCIA:

**01/03**

ARQUIVO:  
Rua Santo Antonio - Terraplenagem R02...dwo

DESENHO:  
I.M.S.

DATA:  
SETEMBRO/2015

ESCALA:  
INDICADA

REVISÃO:  
02



CORTE -  $V = 1.251,26 \text{ m}^3$



ATERRO DA PISTA COMPACTADO -  $V = 24,13 \text{ m}^3$



ATERRO DO PASSEIO COMPACTADO -  $V = 978,32 \text{ m}^3$

ESPAÇO ÓRGÃOS PÚBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
Secretaria Municipal de Urbanismo

**APROVADO**

Processo n.º \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Gerry José dos Santos  
Secretário Municipal de Urbanismo  
DECRETO 3247/2012



ADA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL  
**FAZENDA**  
RIO GRANDE

**ADA**  
ENGENHARIA  
CONSTRUÇÃO

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA | RUA SANTO ANTONIO**

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
CNPJ: 95.422.986/0001-02

ASSINATURA: \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO:  
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL  
CREA PR 68.917/D ART nº: \_\_\_\_\_

ASSINATURA: \_\_\_\_\_

PRANCHA:  
**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**  
PLANTA E SEÇÕES TRANSVERSAIS

SEQUENCIA:

**02/03**

ARQUIVO:  
Rua Santo Antonio - Terraplenagem R02 .dwg

DESENHO:  
I.M.S.

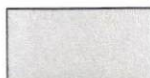
DATA:  
SETEMBRO/2015

ESCALA:  
INDICADA

REVISÃO:  
00



CORTE -  $V = 1.251,26 \text{ m}^3$



ATERRO DA PISTA COMPACTADO -  $V = 24,13 \text{ m}^3$



ATERRO DO PASSEIO COMPACTADO -  $V = 978,32 \text{ m}^3$

ESPAÇO ÓRGÃOS PÚBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
Secretaria Municipal de Urbanismo

**APROVADO**

Processo nº

Data

Gerry José dos Santos  
Secretário Municipal de Urbanismo  
DECRETO 3247/2012



ADA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL  
**FAZENDA**  
RIO GRANDE

**ADA**  
ENGENHARIA  
CONSTRUÇÃO

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO URBANA | RUA SANTO ANTONIO**

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE  
CNPJ: 95.422.986/0001-02

ASSINATURA

AUTOR DO PROJETO:  
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA  
CREA PR 68.917/D

ENGENHEIRO CIVIL  
ART nº:

ASSINATURA

PRANCHA:  
**PROJETO DE TERRAPLENAGEM**  
PLANTA E SEÇÕES TRANSVERSAIS

SEQUENCIA:

**03/03**

ARQUIVO:  
Rua Santo Antonio - Terraplenagem R02 ...dwg

DESENHO:  
I.M.S.

DATA:  
SETEMBRO/2015

ESCALA:  
INDICADA

REVISÃO:  
02