MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

**RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES**
**EXTENÇÃO: 5.240,00m**

# PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

**Volume 2 –PROJETO EXECUTIVO**

**SETEMBRO-2018**

# *ÍNDICE*

# *ÍNDICE*

ÍNDICE ..... 02

APRESENTAÇÃO ..... 04

MAPA DE SITUAÇÃO ..... 06

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ..... 08

PROJETO GEOMÉTRICO..... 11

PROJETO DE DRENAGEM .....28

PROJETO DE SINALIZAÇÃO ..... 50

*APRESENTAÇÃO*

**APRESENTAÇÃO**

O presente volume, denominado VOLUME 2 – PROJETO EXECUTIVO, contém os desenhos relativos aos projetos com os detalhes e informações necessárias à execução, pertinentes ao Projeto de Pavimentação da Rua José Bonifácio Pires, trecho: São João do Itaperiú – Porto do Itaperiú.

A extensão total projetada é de 5.240,00 m.

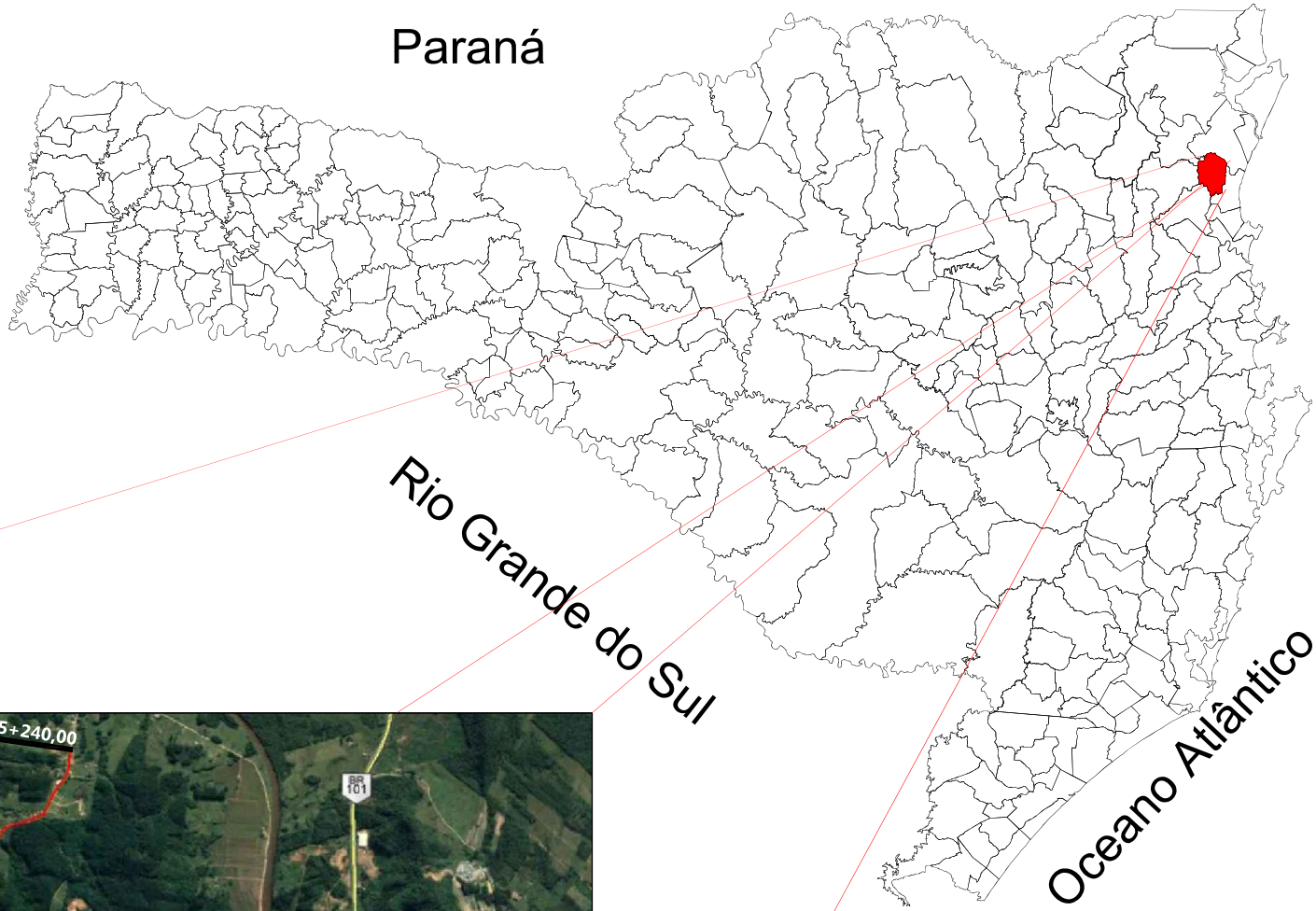
Além deste Volume 2, integram o projeto os seguintes volumes:

Volume 1 – Relatório do Projeto, contém uma síntese dos estudos e projetos, informações gerais para os licitantes da obra e orientações para a elaboração do plano de trabalho do executante.

São João do Itaperiú, junho de 2018

*MAPA DE SITUAÇÃO*



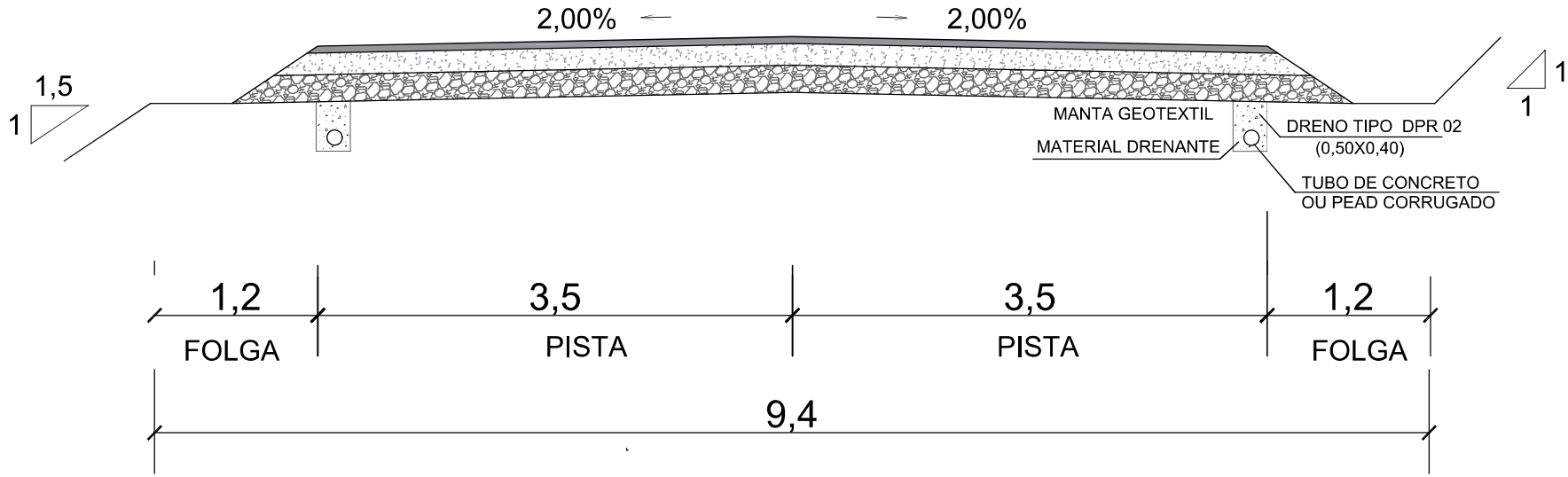




| | |
|---|---|
| OBJETO | PROJETO EXECUTIVO |
| DESCRIÇÃO | PLANTA DE SITUAÇÃO |
| LOCAL | RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC |
| CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ |
| ESCALA: - | DESENHISTA: |
| DATA: JUNHO/2018 | FOLHA: A3 01/01 |
| ARQUIVO: .dwg | |

*PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO*

# SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



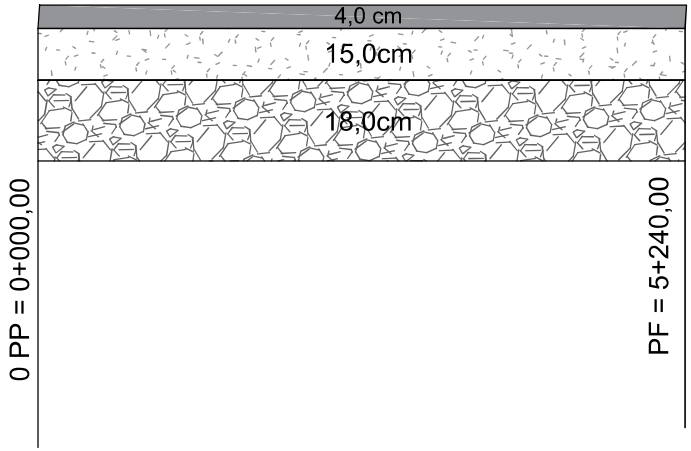

CAMADA DE REVESTIMENTO DE C.A.U.Q. (e = 4,0cm)

CAMADA DE BRITA GRADUADA (e = 15cm)

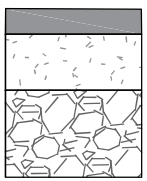
CAMADA DE MACADAME SECO (e = 18cm)

| | |
|---|---|
| OBJETO | PROJETO EXECUTIVO |
| DESCRIÇÃO | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO |
| LOCAL | RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC |
| CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ |
| ESCALA: - | DESENHISTA: |
| DATA: JUNHO/2018 | FOLHA: A3 01/02 |
| ARQUIVO: .dwg | |

# *DIAGRAMA LINEAR DE PAVIMENTAÇÃO*




LEGENDA



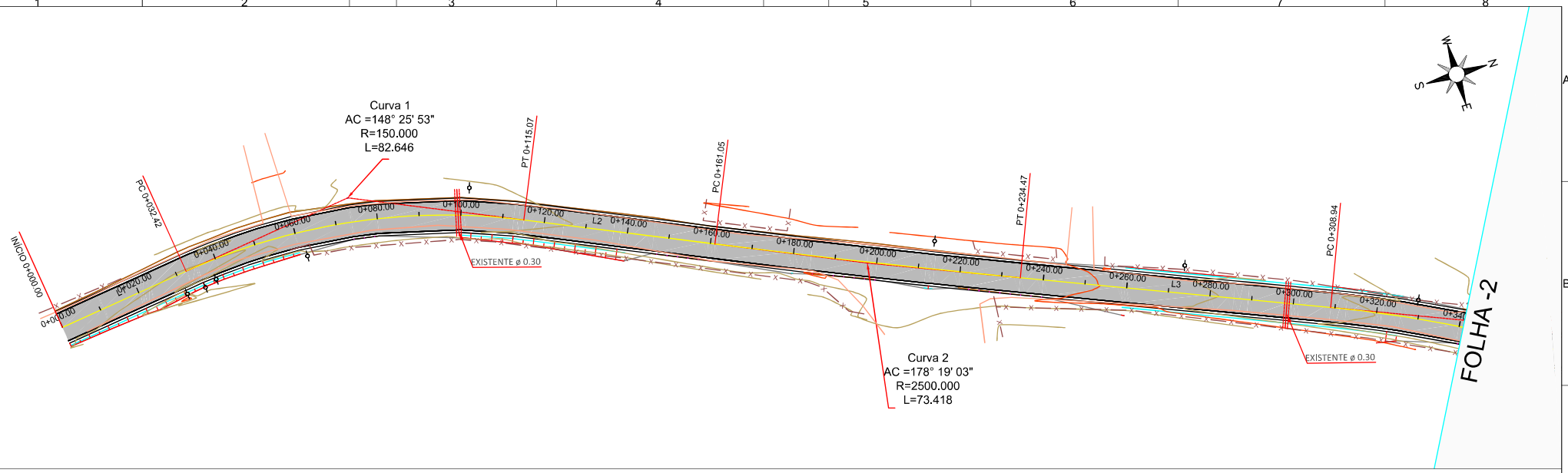
C.A.U.Q

BRITA GRADUADA

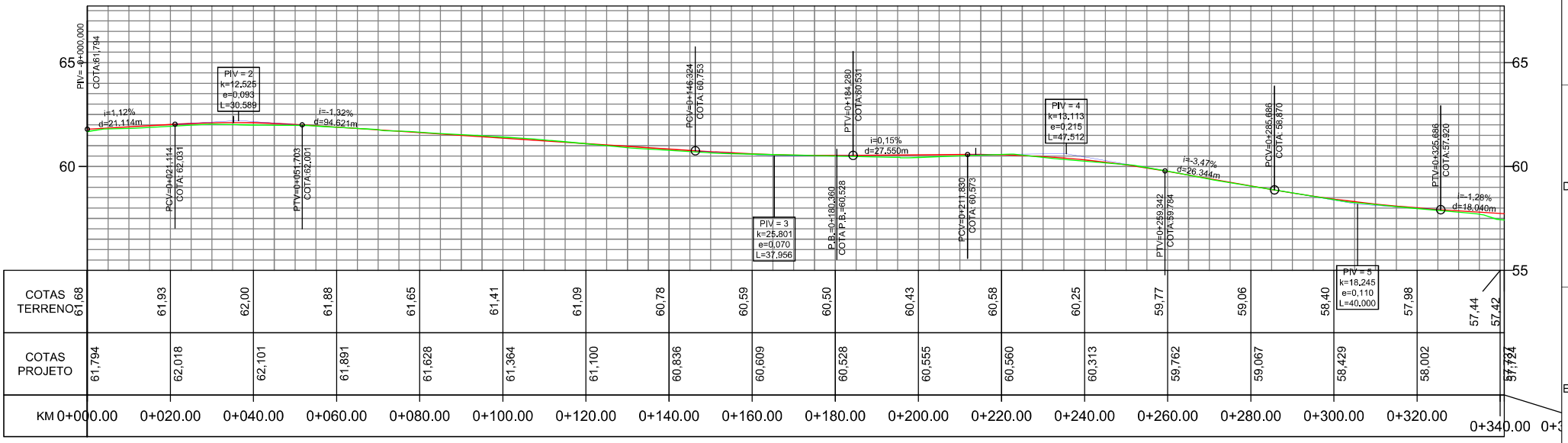
MACADAME SECO

| | |
|---|---|
| OBJETO | PROJETO EXECUTIVO |
| DESCRIÇÃO | DIAGRAMA LINEAR DE PAVIMENTAÇÃO |
| LOCAL | RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC |
| CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ |
| ESCALA: - | DESENHISTA: |
| DATA: JUNHO/2018 | FOLHA: A3 02/02 |
| ARQUIVO: -.dwg | |

*PROJETO GEOMÉTRICO*




## PERFIL RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- PERFIL PROJETO
- PERFIL TERRENO NATURAL
- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- ALAMBRADO OU GRADIL
- CERCA MISTA
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- DRENO RASO
- VALA
- CAIXA DE LIGAÇÃO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BUEIRO EXISTENTE
- REFERENCIA DE NIVEL
- BUEIRO PROJETADO
- BOCA DE BUEIRO
- LAGOA / REPRESA
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- ASFALTO EXISTENTE
- EDIFICAÇÕES

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

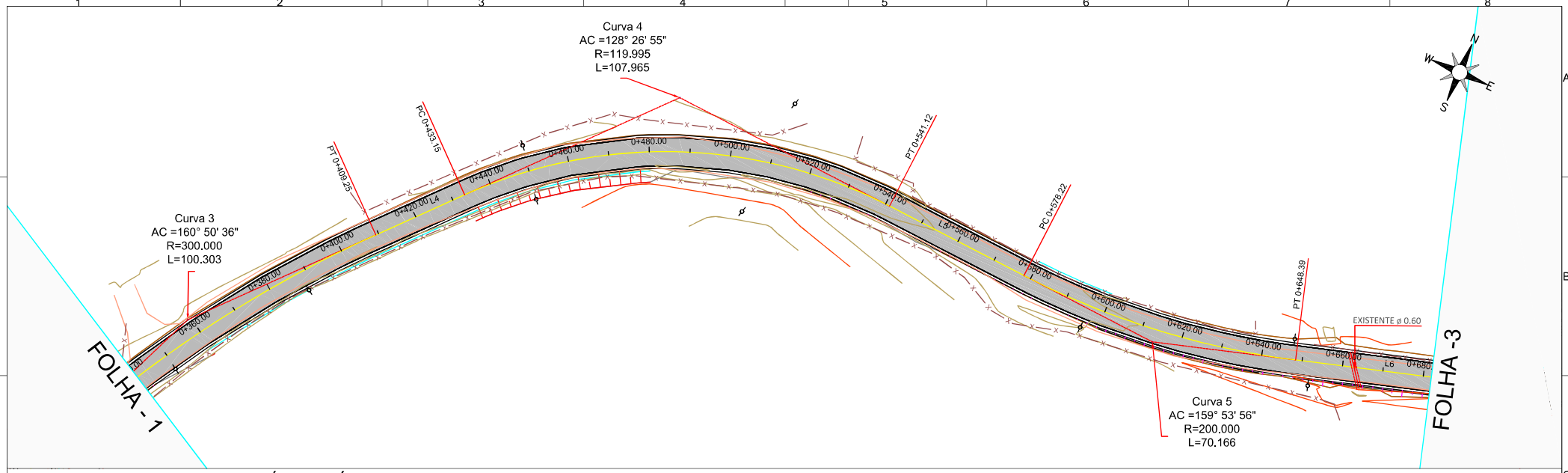
DESCRIÇÃO: PROJETO GEOMÉTRICO

LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

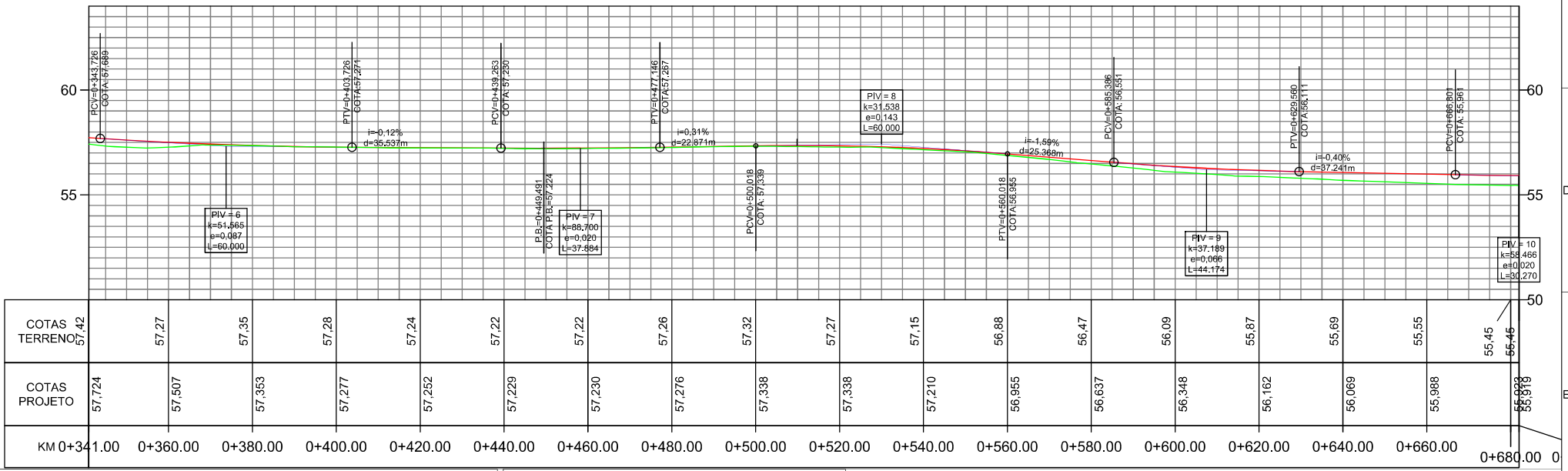
CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

ESCALA: 1:500 | DESENHISTA: | DATA: JUNHO/2018 | FOLHA: A3 01/16

ARQUIVO: .dwg




## PERFIL RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAS TERRENO | 57,42 | 57,27 | 57,35 | 57,28 | 57,24 | 57,22 | 57,22 | 57,26 | 57,32 | 57,27 | 57,15 | 56,88 | 56,47 | 56,09 | 55,87 | 55,69 | 55,55 | 55,45 | 55,45 | | |
| COTAS PROJETO | 57,724 | 57,507 | 57,353 | 57,277 | 57,252 | 57,229 | 57,230 | 57,276 | 57,338 | 57,338 | 57,210 | 56,955 | 56,637 | 56,348 | 56,162 | 56,069 | 55,988 | 55,933 | 55,919 | | |
| KM | 0+341.00 | 0+360.00 | 0+380.00 | 0+400.00 | 0+420.00 | 0+440.00 | 0+460.00 | 0+480.00 | 0+500.00 | 0+520.00 | 0+540.00 | 0+560.00 | 0+580.00 | 0+600.00 | 0+620.00 | 0+640.00 | 0+660.00 | 0+680.00 | 0 | | |

## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- PERFIL PROJETO
- PERFIL TERRENO NATURAL
- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- ALAMBRADO OU GRADIL
- CERCA MISTA
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- DRENO RASO
- VALA
- CAIXA DE LIGAÇÃO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BUEIRO EXISTENTE
- REFERENCIA DE NIVEL
- BUEIRO PROJETADO
- BOCA DE BUEIRO
- LAGOA / REPRESA
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- ASFALTO EXISTENTE
- EDIFICAÇÕES

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

DESCRIÇÃO: PROJETO GEOMÉTRICO

LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

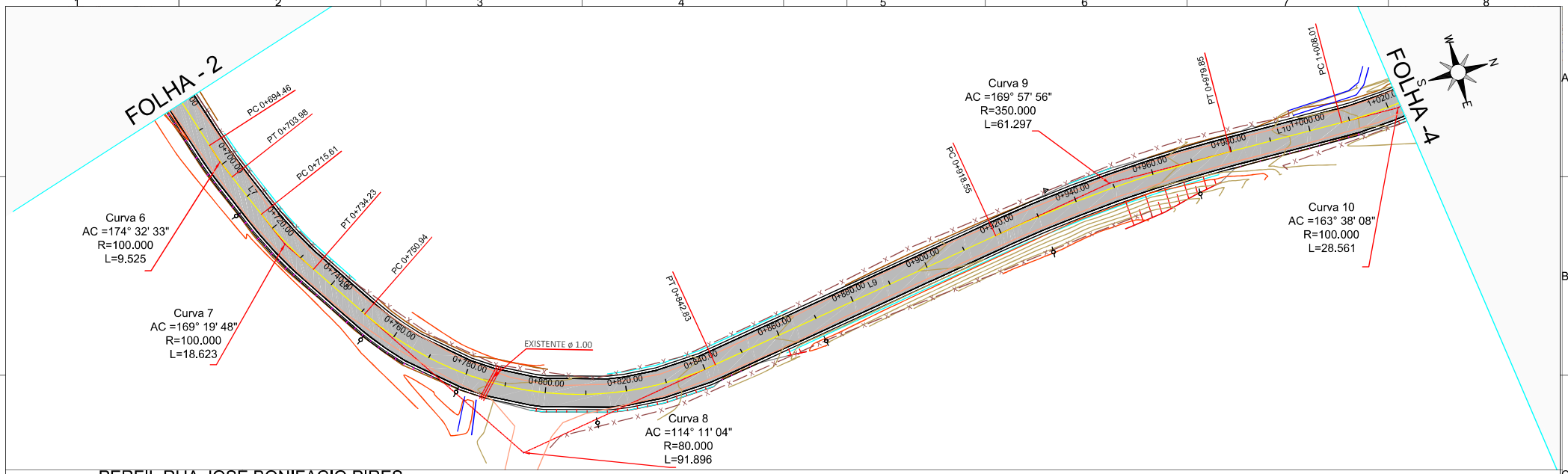
ESCALA: 1:500

DESENHISTA:

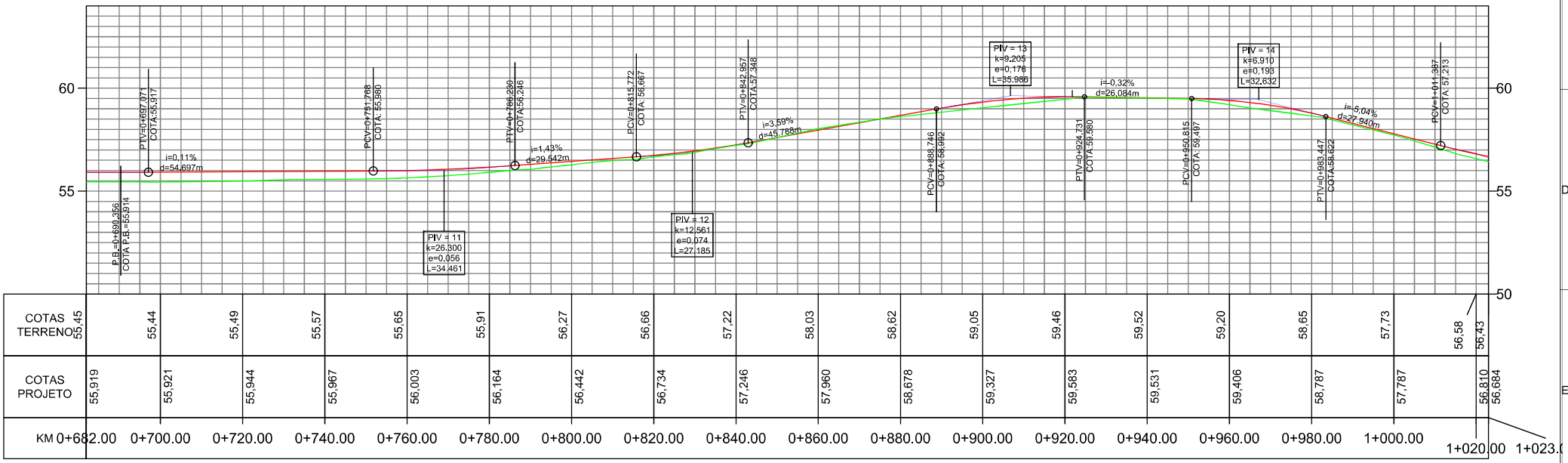
DATA: JUNHO/2018

FOLHA: A3 02/16

ARQUIVO: .dwg




## PERFIL RUA JOSE BONIFACIO PIRES




| KM | 0+682.00 | 0+700.00 | 0+720.00 | 0+740.00 | 0+760.00 | 0+780.00 | 0+800.00 | 0+820.00 | 0+840.00 | 0+860.00 | 0+880.00 | 0+900.00 | 0+920.00 | 0+940.00 | 0+960.00 | 0+980.00 | 1+000.00 | 1+020.00 | 1+023.1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAS TERRENO | 55,45 | 55,44 | 55,49 | 55,57 | 55,65 | 55,91 | 56,27 | 56,66 | 57,22 | 58,03 | 58,62 | 59,05 | 59,46 | 59,52 | 59,20 | 58,65 | 57,73 | 56,58 | 56,43 |
| COTAS PROJETO | 55,919 | 55,921 | 55,944 | 55,967 | 56,003 | 56,164 | 56,442 | 56,734 | 57,246 | 57,960 | 58,678 | 59,327 | 59,583 | 59,531 | 59,406 | 58,787 | 57,787 | 56,810 | 56,684 |

## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- PERFIL PROJETO
- PERFIL TERRENO NATURAL
- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- ALAMBRADO OU GRADIL
- CERCA MISTA
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- DRENO RASO
- VALA
- CAIXA DE LIGAÇÃO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BUEIRO EXISTENTE
- REFERENCIA DE NIVEL
- BUEIRO PROJETADO
- BOCA DE BUEIRO
- LAGOA / REPRESA
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- ASFALTO EXISTENTE
- EDIFICAÇÕES

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

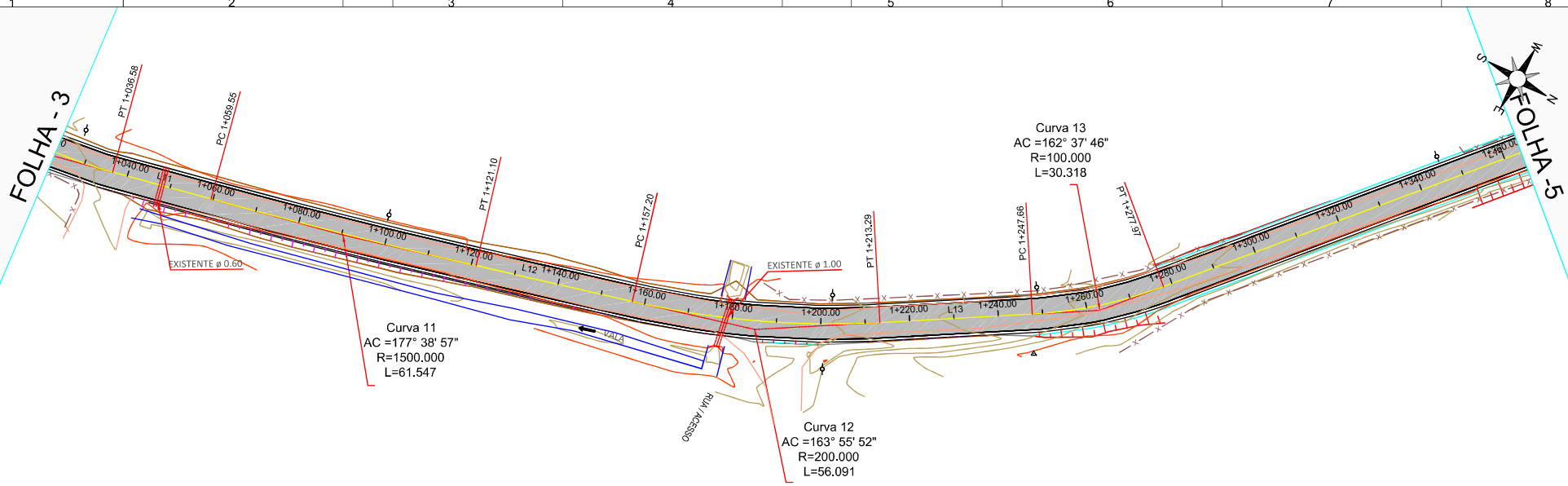
DESCRIÇÃO: PROJETO GEOMÉTRICO

LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

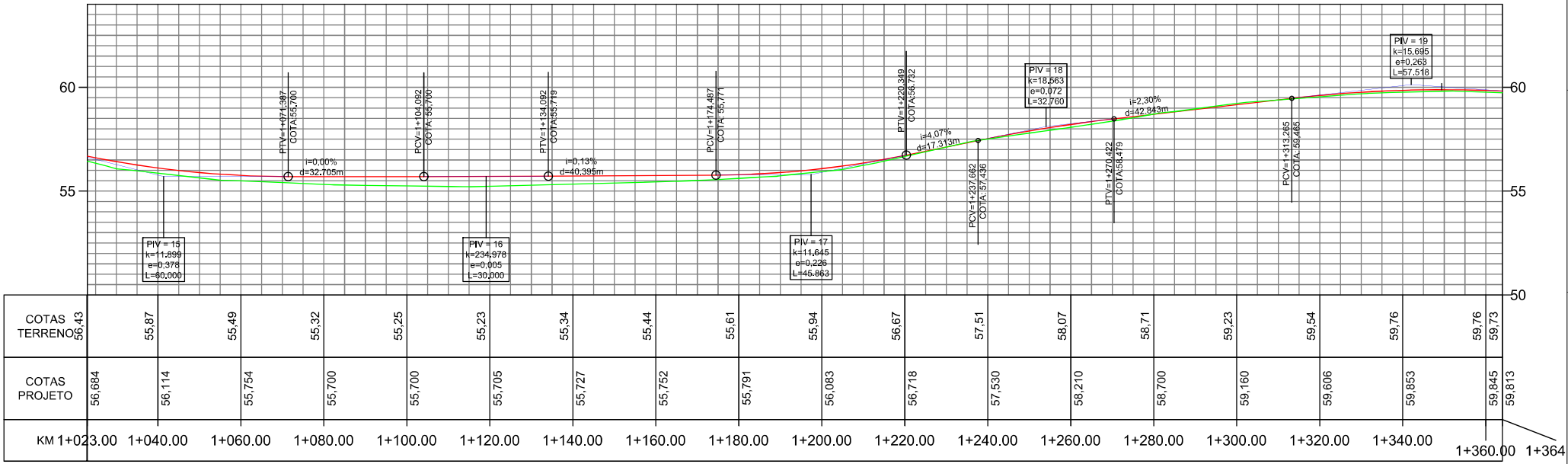
CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

ESCALA: 1:500 | DESENHISTA: | DATA: JUNHO/2018 | FOLHA: A3 03/16

ARQUIVO: .dwg




## PERFIL RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAS TERRENO | 56,43 | 55,87 | 55,49 | 55,32 | 55,25 | 55,23 | 55,34 | 55,44 | 55,61 | 55,94 | 56,67 | 57,51 | 58,07 | 58,71 | 59,23 | 59,54 | 59,76 | 59,76 | 59,73 | | |
| COTAS PROJETO | 56,684 | 56,114 | 55,754 | 55,700 | 55,700 | 55,705 | 55,727 | 55,752 | 55,791 | 56,083 | 56,718 | 57,530 | 58,210 | 58,700 | 59,160 | 59,606 | 59,853 | 59,845 | 59,813 | | |
| KM | 1+023.00 | 1+040.00 | 1+060.00 | 1+080.00 | 1+100.00 | 1+120.00 | 1+140.00 | 1+160.00 | 1+180.00 | 1+200.00 | 1+220.00 | 1+240.00 | 1+260.00 | 1+280.00 | 1+300.00 | 1+320.00 | 1+340.00 | 1+360.00 | 1+364 | | |

## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- PERFIL PROJETO
- PERFIL TERRENO NATURAL
- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- ALAMBRADO OU GRADIL
- CERCA MISTA
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- DRENO RASO
- VALA
- CAIXA DE LIGAÇÃO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BUEIRO EXISTENTE
- REFERENCIA DE NIVEL
- BUEIRO PROJETADO
- BOCA DE BUEIRO
- LAGOA / REPRESA
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- ASFALTO EXISTENTE
- EDIFICAÇÕES

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

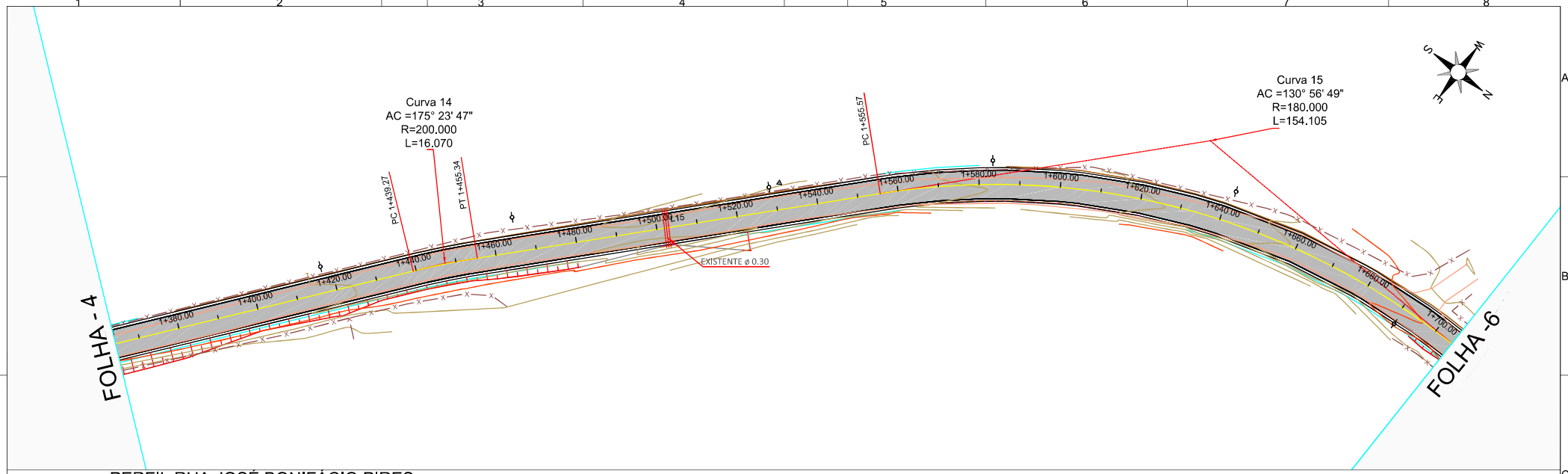
DESCRIÇÃO: PROJETO GEOMÉTRICO

LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

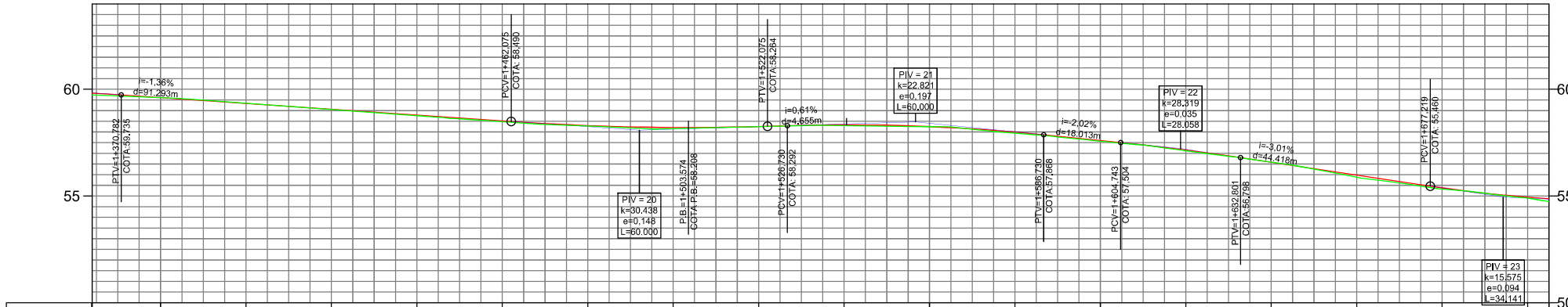
CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

ESCALA: 1:500 | DESENHISTA: | DATA: JUNHO/2018 | FOLHA: A3 04/16

ARQUIVO: .dwg




## PERFIL RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES




| KM | 1+364.00 | 1+380.00 | 1+400.00 | 1+420.00 | 1+440.00 | 1+460.00 | 1+480.00 | 1+500.00 | 1+520.00 | 1+540.00 | 1+560.00 | 1+580.00 | 1+600.00 | 1+620.00 | 1+640.00 | 1+660.00 | 1+680.00 | 1+700.00 | 1+705. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAS TERRENO | 59,73 | 59,61 | 59,35 | 59,05 | 58,76 | 58,48 | 58,28 | 58,16 | 58,25 | 58,30 | 58,25 | 57,94 | 57,57 | 57,12 | 56,58 | 55,88 | 55,32 | 54,90 | 54,74 |
| COTAS PROJETO | 59,813 | 59,609 | 59,337 | 59,064 | 58,791 | 58,519 | 58,299 | 58,210 | 58,252 | 58,334 | 58,252 | 57,994 | 57,600 | 57,154 | 56,581 | 55,979 | 55,379 | 54,940 | 54,871 |

## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- PERFIL PROJETO
- PERFIL TERRENO NATURAL
- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- ALAMBRADO OU GRADIL
- CERCA MISTA
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- DRENO RASO
- VALA
- CAIXA DE LIGAÇÃO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BUEIRO EXISTENTE
- REFERENCIA DE NIVEL
- BUEIRO PROJETADO
- BOCA DE BUEIRO
- LAGOA / REPRESA
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- ASFALTO EXISTENTE
- EDIFICAÇÕES

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

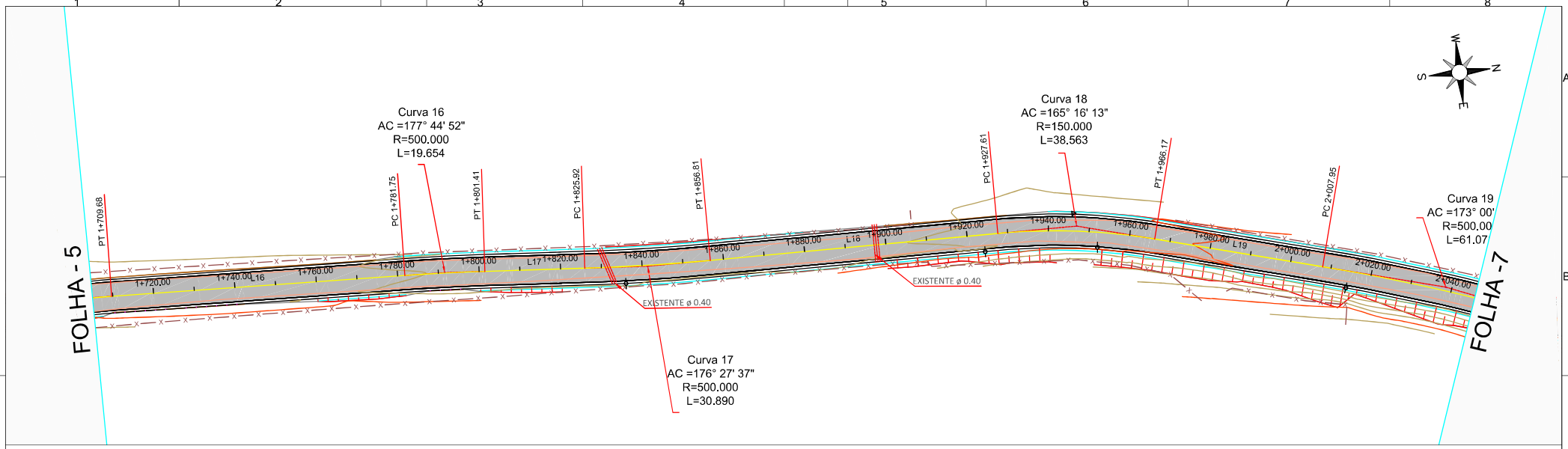
DESCRIÇÃO: PROJETO GEOMÉTRICO

LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

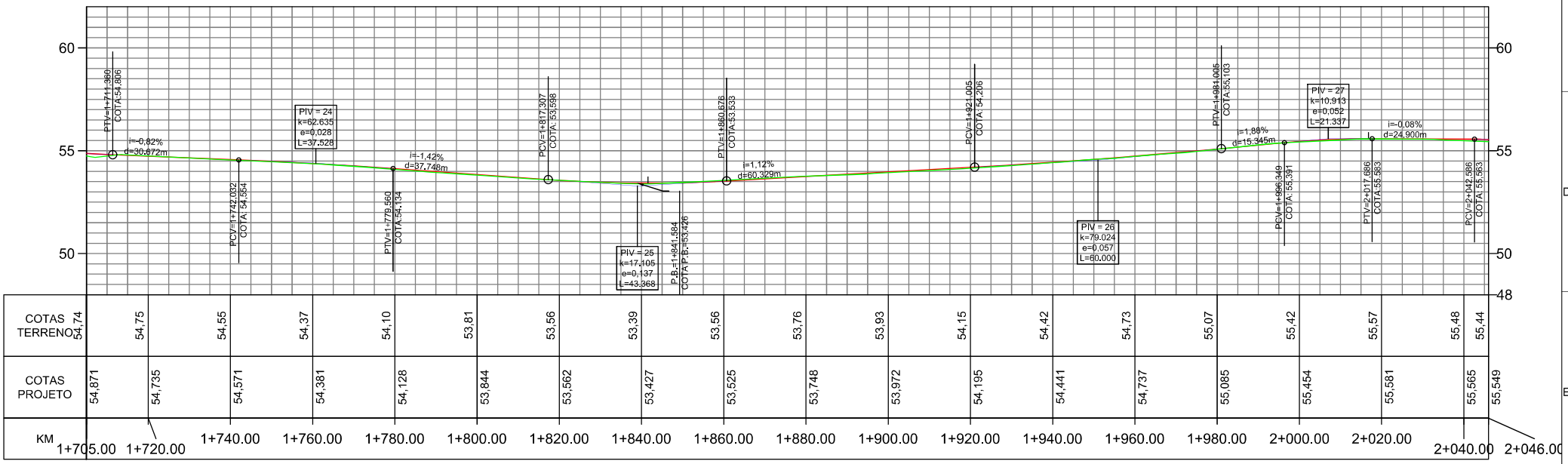
CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

ESCALA: 1:500 | DESENHISTA: | DATA: JUNHO/2018 | FOLHA: A3 05/16

ARQUIVO: .dwg




## PERFIL RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES




| KM | COTAS TERRENO | COTAS PROJETO |
|---|---|---|
| 1+705.00 | 54,74 | 54,871 |
| 1+720.00 | 54,75 | 54,735 |
| 1+740.00 | 54,55 | 54,571 |
| 1+760.00 | 54,37 | 54,381 |
| 1+780.00 | 54,10 | 54,128 |
| 1+800.00 | 53,81 | 53,844 |
| 1+820.00 | 53,56 | 53,562 |
| 1+840.00 | 53,39 | 53,427 |
| 1+860.00 | 53,56 | 53,525 |
| 1+880.00 | 53,76 | 53,748 |
| 1+900.00 | 53,93 | 53,972 |
| 1+920.00 | 54,15 | 54,195 |
| 1+940.00 | 54,42 | 54,441 |
| 1+960.00 | 54,73 | 54,737 |
| 1+980.00 | 55,07 | 55,085 |
| 2+000.00 | 55,42 | 55,454 |
| 2+020.00 | 55,57 | 55,581 |
| 2+040.00 | 55,48 | 55,565 |
| 2+046.00 | 55,44 | 55,549 |

## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- PERFIL PROJETO
- PERFIL TERRENO NATURAL
- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- ALAMBRADO OU GRADIL
- CERCA MISTA
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- DRENO RASO
- VALA
- CAIXA DE LIGAÇÃO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BUEIRO EXISTENTE
- REFERENCIA DE NIVEL
- BUEIRO PROJETADO
- BOCA DE BUEIRO
- LAGOA / REPRESA
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- ASFALTO EXISTENTE
- EDIFICAÇÕES

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

DESCRIÇÃO: PROJETO GEOMÉTRICO

LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

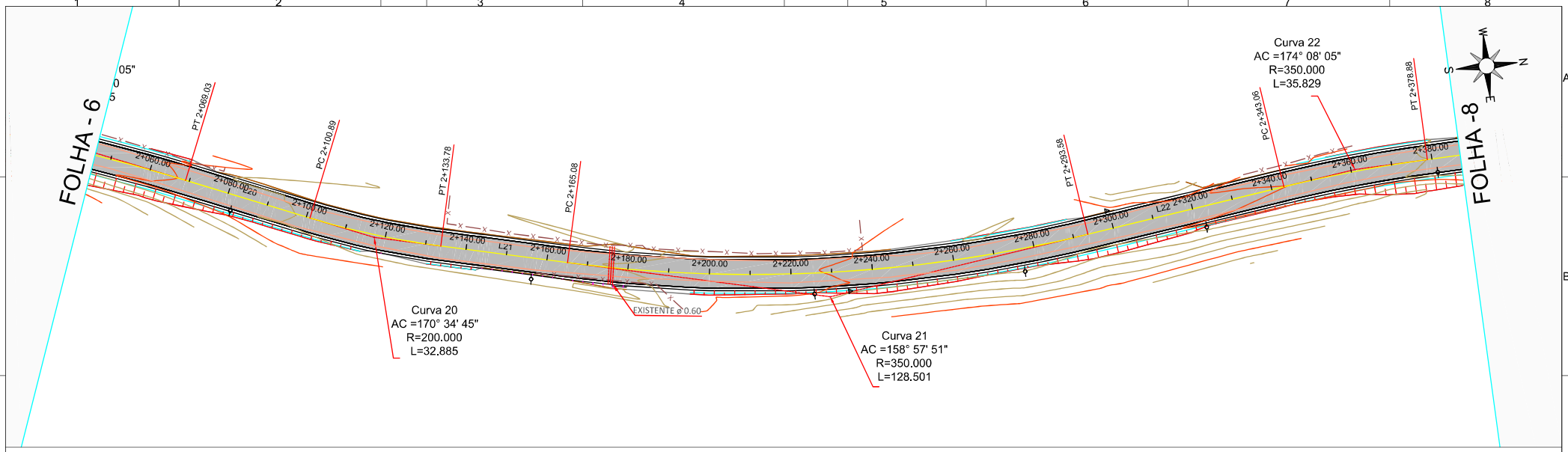
ESCALA: 1:500

DESENHISTA:

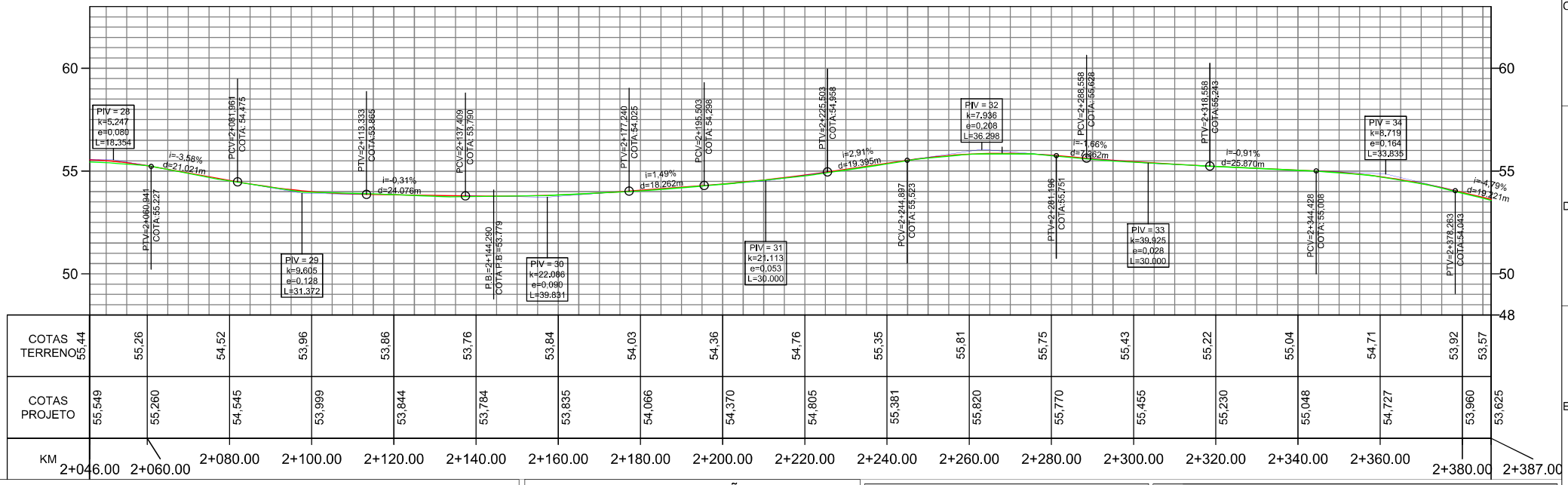
DATA: JUNHO/2018

FOLHA: A3 06/16

ARQUIVO: .dwg




## PERFIL RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAS TERRENO | 55,44 | 55,26 | 54,52 | 53,96 | 53,86 | 53,76 | 53,84 | 54,03 | 54,36 | 54,76 | 55,35 | 55,81 | 55,75 | 55,43 | 55,22 | 55,04 | 54,71 | 53,92 | 53,57 | | | |
| COTAS PROJETO | 55,549 | 55,260 | 54,545 | 53,999 | 53,844 | 53,784 | 53,835 | 54,066 | 54,370 | 54,805 | 55,381 | 55,820 | 55,770 | 55,455 | 55,230 | 55,048 | 54,727 | 53,960 | 53,625 | | | |
| KM | 2+046.00 | 2+060.00 | 2+080.00 | 2+100.00 | 2+120.00 | 2+140.00 | 2+160.00 | 2+180.00 | 2+200.00 | 2+220.00 | 2+240.00 | 2+260.00 | 2+280.00 | 2+300.00 | 2+320.00 | 2+340.00 | 2+360.00 | 2+380.00 | 2+387.00 | | | |

## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- PERFIL PROJETO
- PERFIL TERRENO NATURAL
- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- ALAMBRADO OU GRADIL
- CERCA MISTA
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- DRENO RASO
- VALA
- CAIXA DE LIGAÇÃO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BUEIRO EXISTENTE
- REFERENCIA DE NIVEL
- BUEIRO PROJETADO
- BOCA DE BUEIRO
- LAGOA / REPRESA
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- ASFALTO EXISTENTE
- EDIFICAÇÕES

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

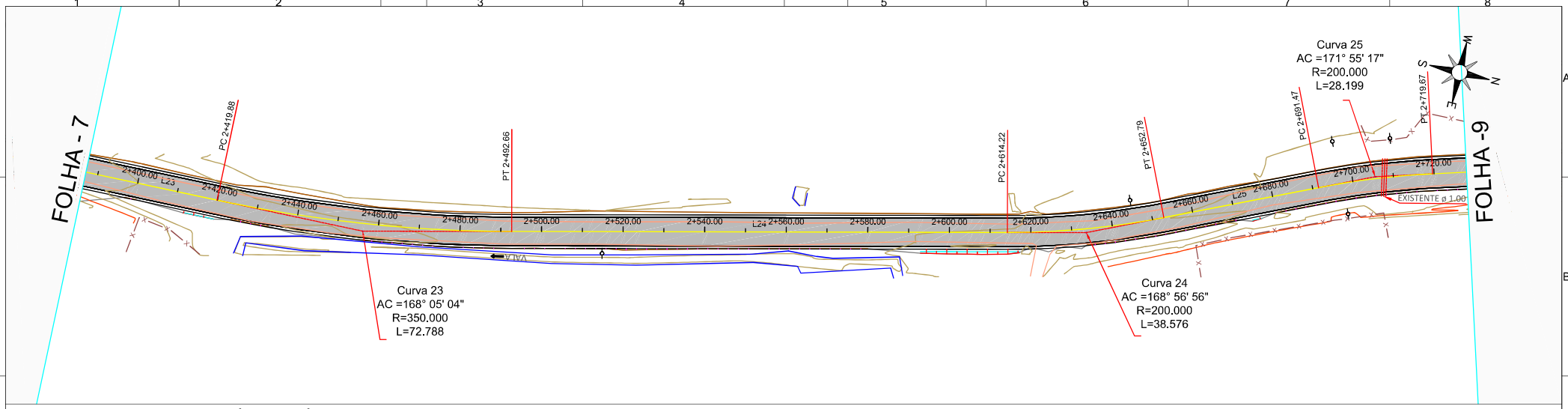
DESCRIÇÃO: PROJETO GEOMÉTRICO

LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

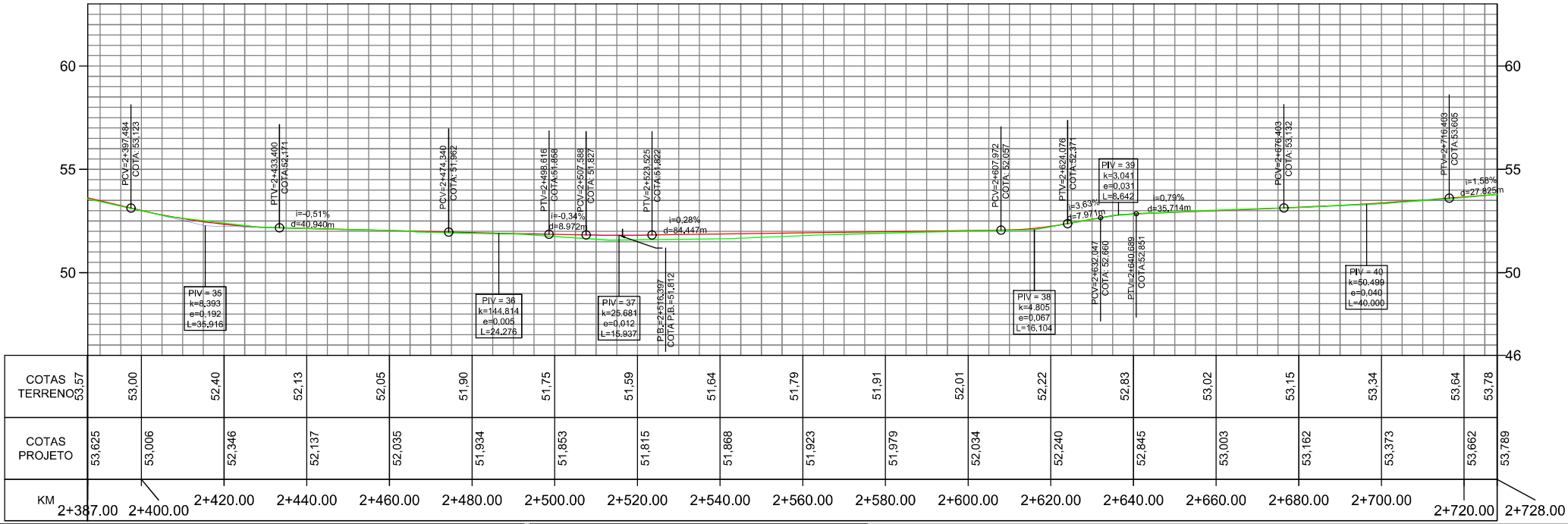
CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

ESCALA: 1:500 | DESENHISTA: | DATA: JUNHO/2018 | FOLHA: A3 07/16

ARQUIVO: .dwg




## PERFIL RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- PERFIL PROJETO
- PERFIL TERRENO NATURAL
- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- ALAMBRADO OU GRADIL
- CERCA MISTA
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- DRENO RASO
- VALA
- CAIXA DE LIGAÇÃO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BUEIRO EXISTENTE
- REFERENCIA DE NIVEL
- BUEIRO PROJETADO
- BOCA DE BUEIRO
- LAGOA / REPRESA
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- ASFALTO EXISTENTE
- EDIFICAÇÕES

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

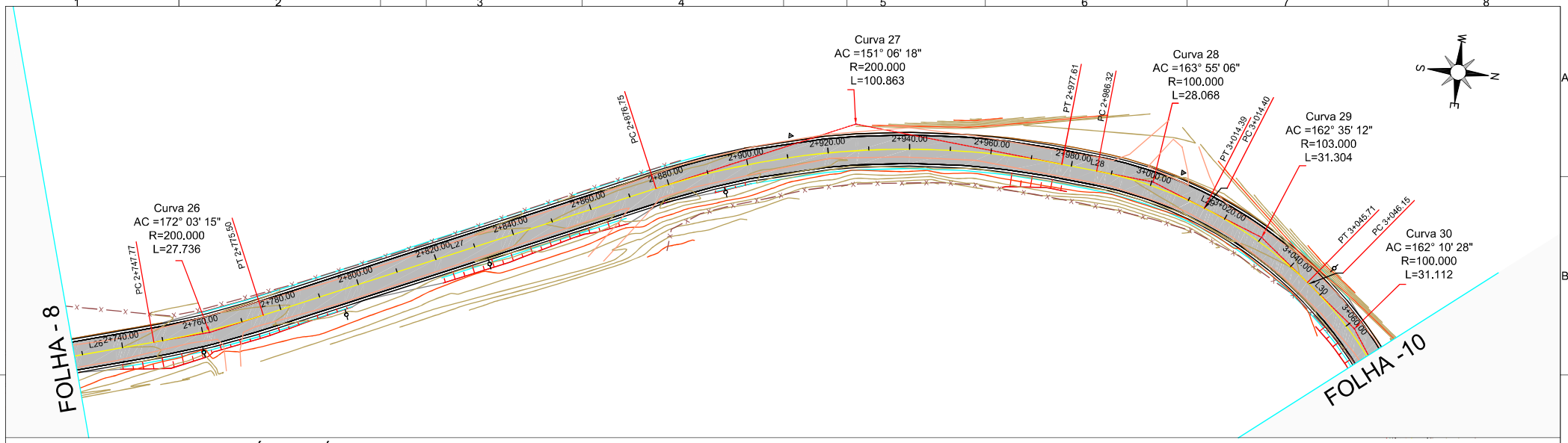
DESCRIÇÃO: PROJETO GEOMÉTRICO

LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

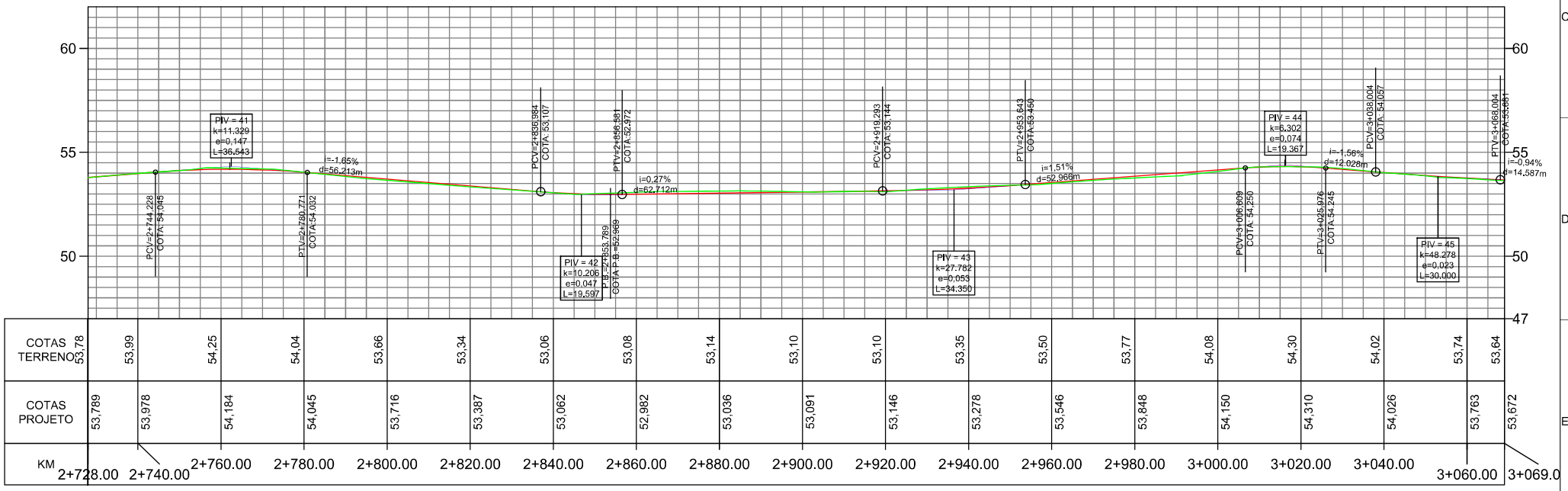
CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

ESCALA: 1:500 | DESENHISTA: | DATA: JUNHO/2018 | FOLHA: A3 08/16

ARQUIVO: .dwg




## PERFIL RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- PERFIL PROJETO
- PERFIL TERRENO NATURAL
- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- ALAMBRADO OU GRADIL
- CERCA MISTA
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- DRENO RASO
- VALA
- CAIXA DE LIGAÇÃO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BUEIRO EXISTENTE
- REFERENCIA DE NIVEL
- BUEIRO PROJETADO
- BOCA DE BUEIRO
- LAGOA / REPRESA
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- ASFALTO EXISTENTE
- EDIFICAÇÕES

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

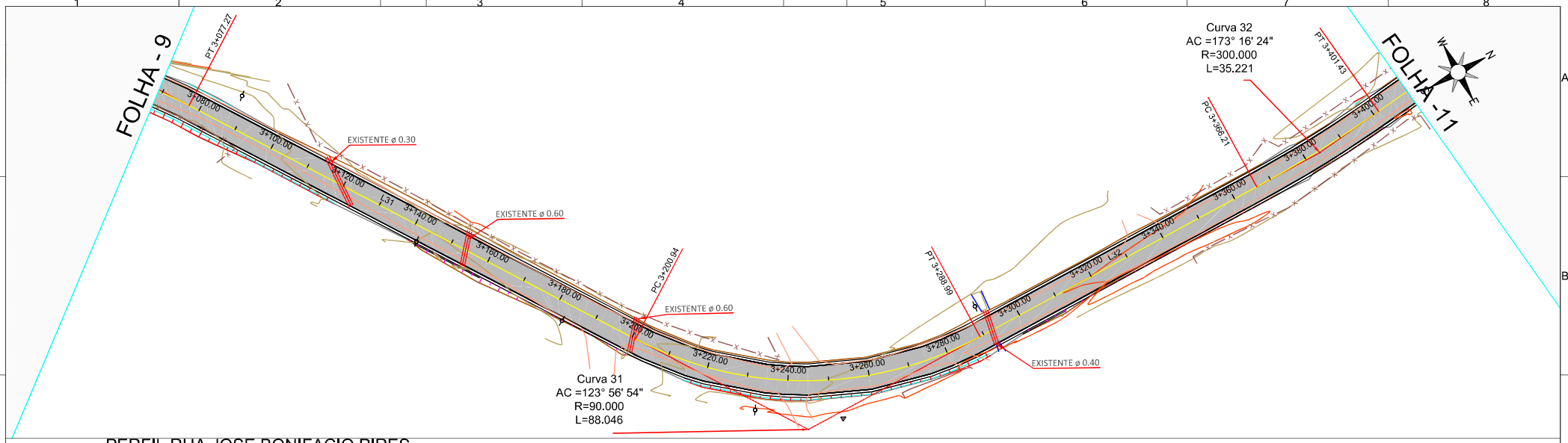
DESCRIÇÃO: PROJETO GEOMÉTRICO

LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

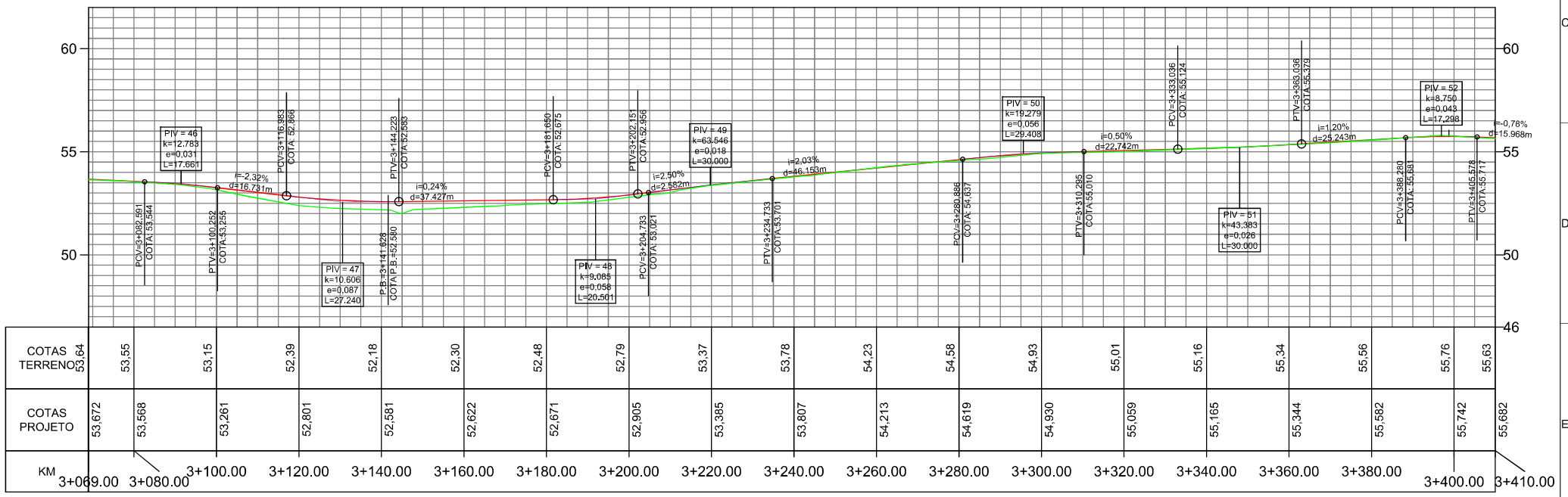
CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

ESCALA: 1:500 | DESENHISTA: | DATA: JUNHO/2018 | FOLHA: A3 09/16

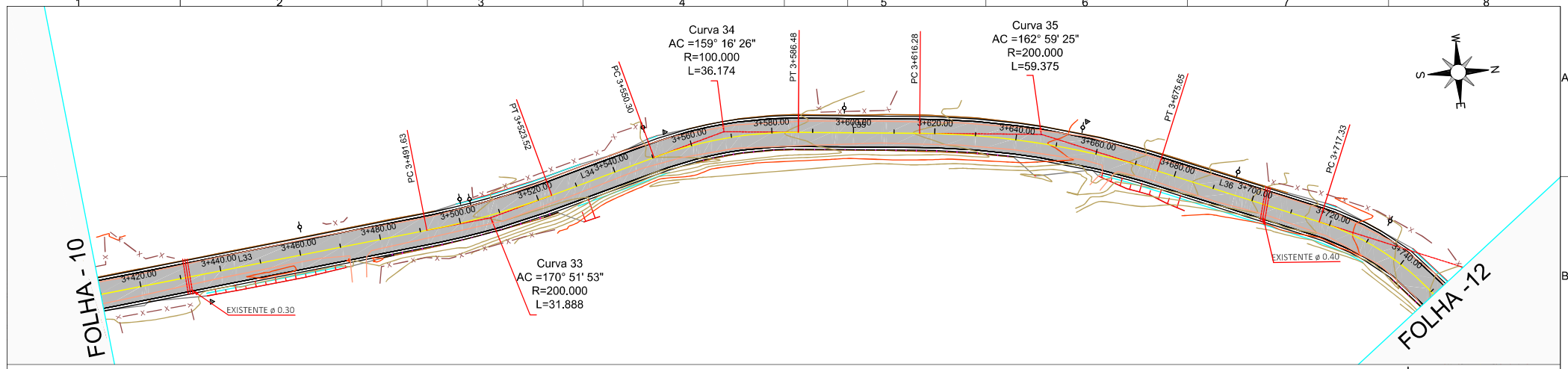
ARQUIVO: .dwg



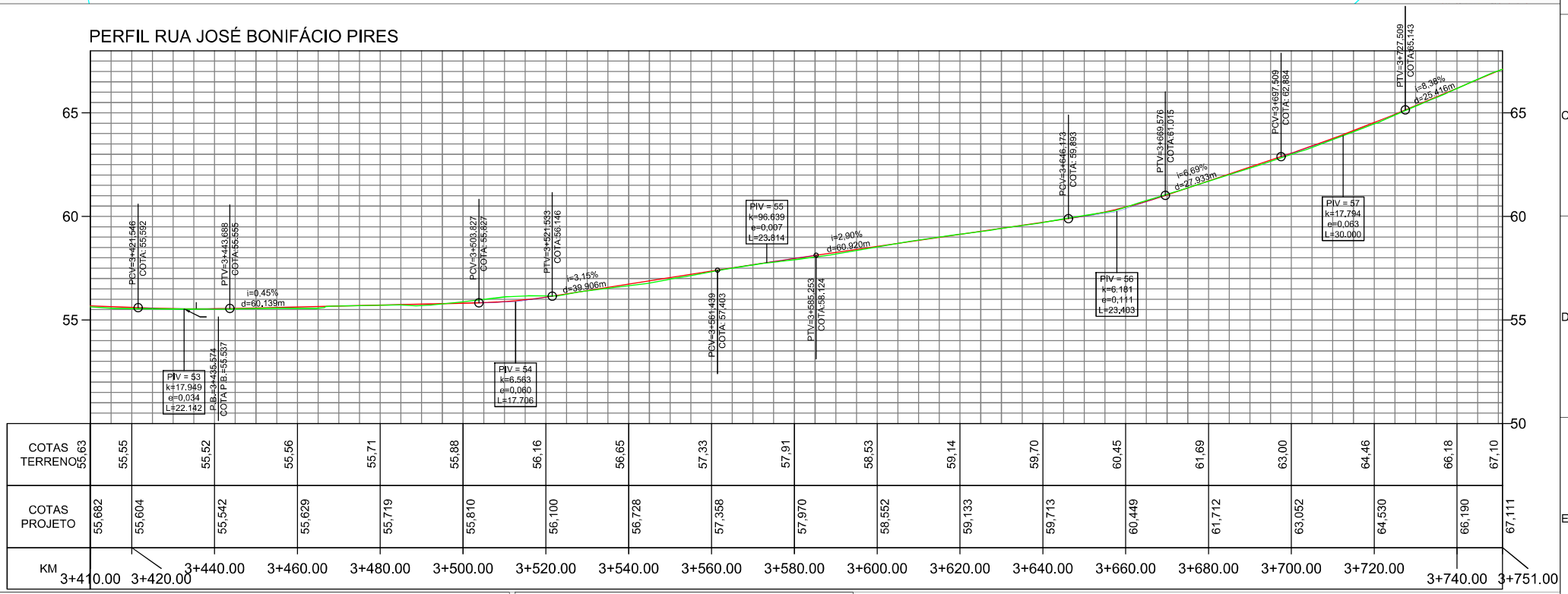

## PERFIL RUA JOSE BONIFACIO PIRES




| | | |




## PERFIL RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAS TERRENO | 55,63 | 55,55 | 55,52 | 55,56 | 55,71 | 55,88 | 56,16 | 56,65 | 57,33 | 57,91 | 58,53 | 59,14 | 59,70 | 60,45 | 61,69 | 63,00 | 64,46 | 66,18 | 67,10 | | | | | | |
| COTAS PROJETO | 55,682 | 55,604 | 55,542 | 55,629 | 55,719 | 55,810 | 56,100 | 56,728 | 57,358 | 57,970 | 58,552 | 59,133 | 59,713 | 60,449 | 61,712 | 63,052 | 64,530 | 66,190 | 67,111 | | | | | | |
| KM | 3+410.00 | 3+420.00 | 3+440.00 | 3+460.00 | 3+480.00 | 3+500.00 | 3+520.00 | 3+540.00 | 3+560.00 | 3+580.00 | 3+600.00 | 3+620.00 | 3+640.00 | 3+660.00 | 3+680.00 | 3+700.00 | 3+720.00 | 3+740.00 | 3+751.00 | | | | | | |

## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- PERFIL PROJETO
- PERFIL TERRENO NATURAL
- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- ALAMBRADO OU GRADIL
- CERCA MISTA
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- DRENO RASO
- VALA
- CAIXA DE LIGAÇÃO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BUEIRO EXISTENTE
- REFERENCIA DE NIVEL
- BUEIRO PROJETADO
- BOCA DE BUEIRO
- LAGOA / REPRESA
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- ASFALTO EXISTENTE
- EDIFICAÇÕES

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

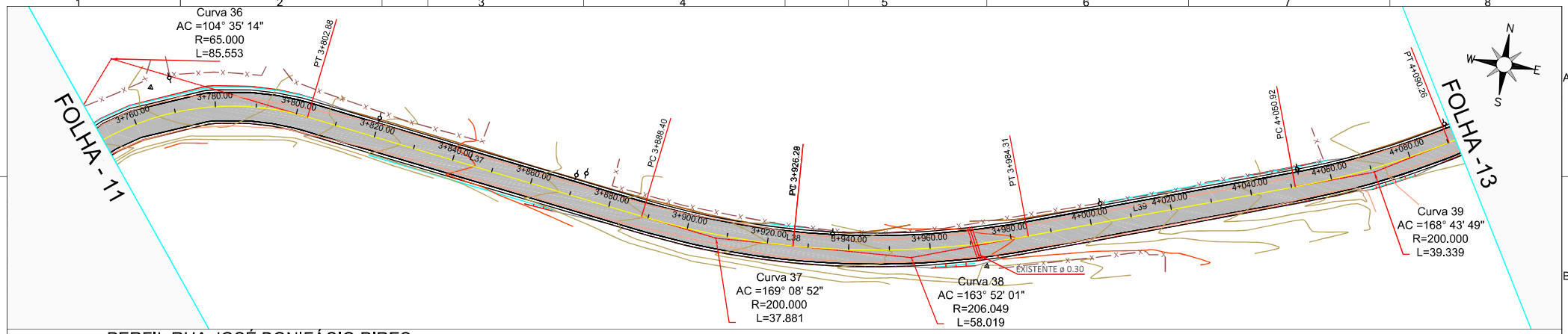
DESCRIÇÃO: PROJETO GEOMÉTRICO

LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

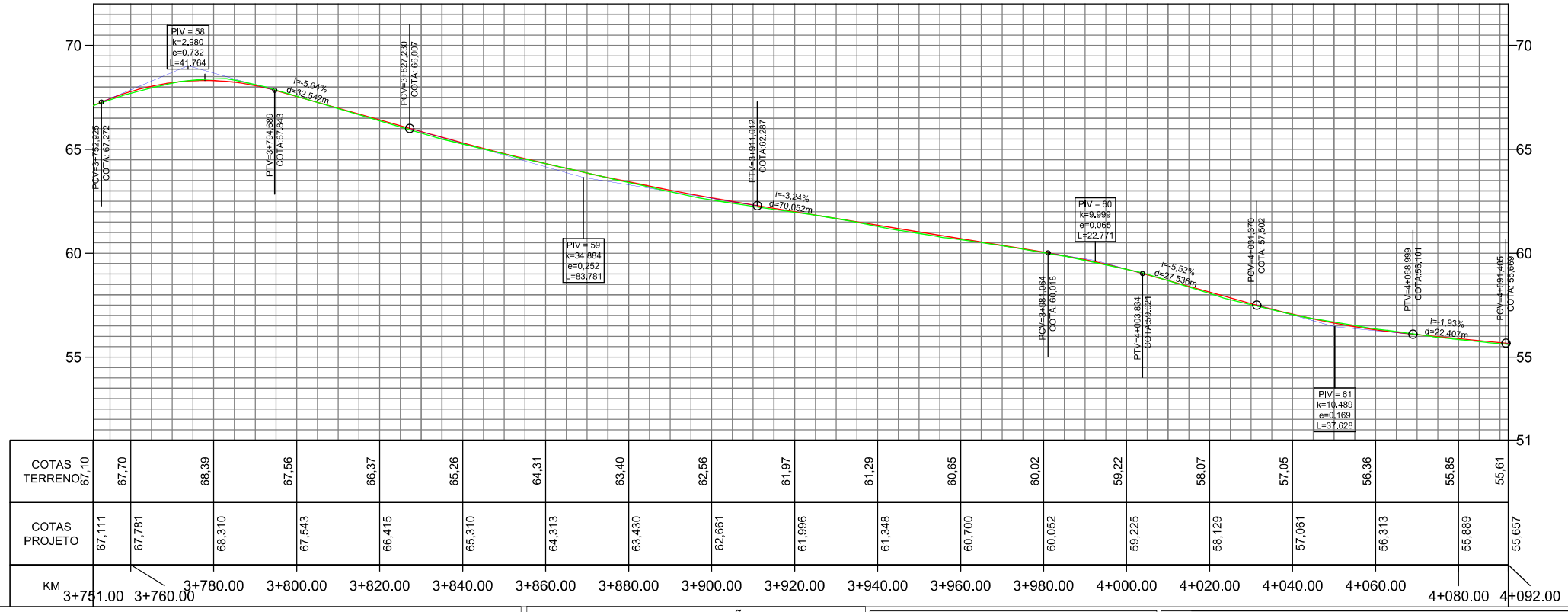
CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

ESCALA: 1:500 | DESENHISTA: | DATA: JUNHO/2018 | FOLHA: A3 11/16

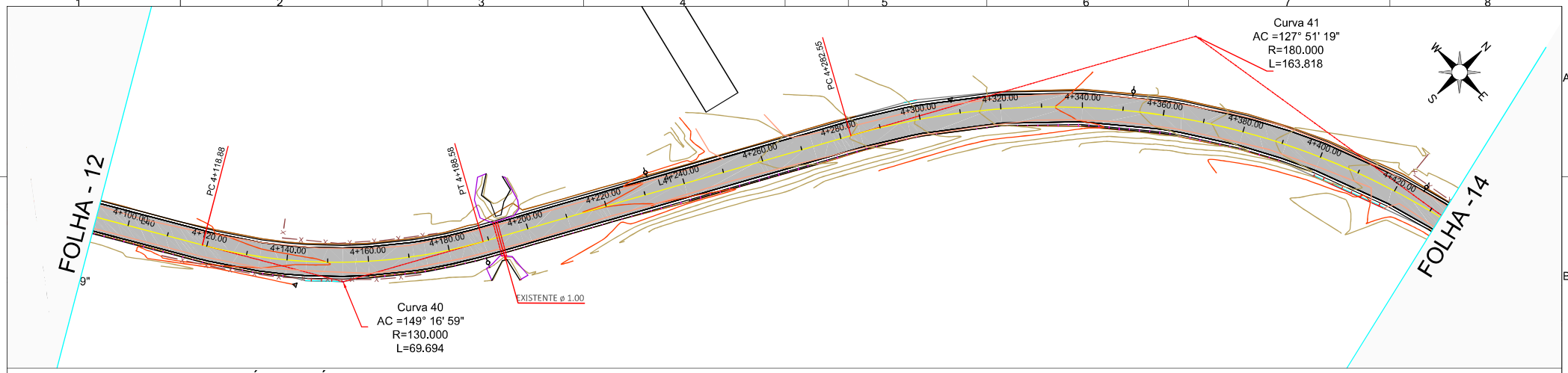
ARQUIVO: .dwg



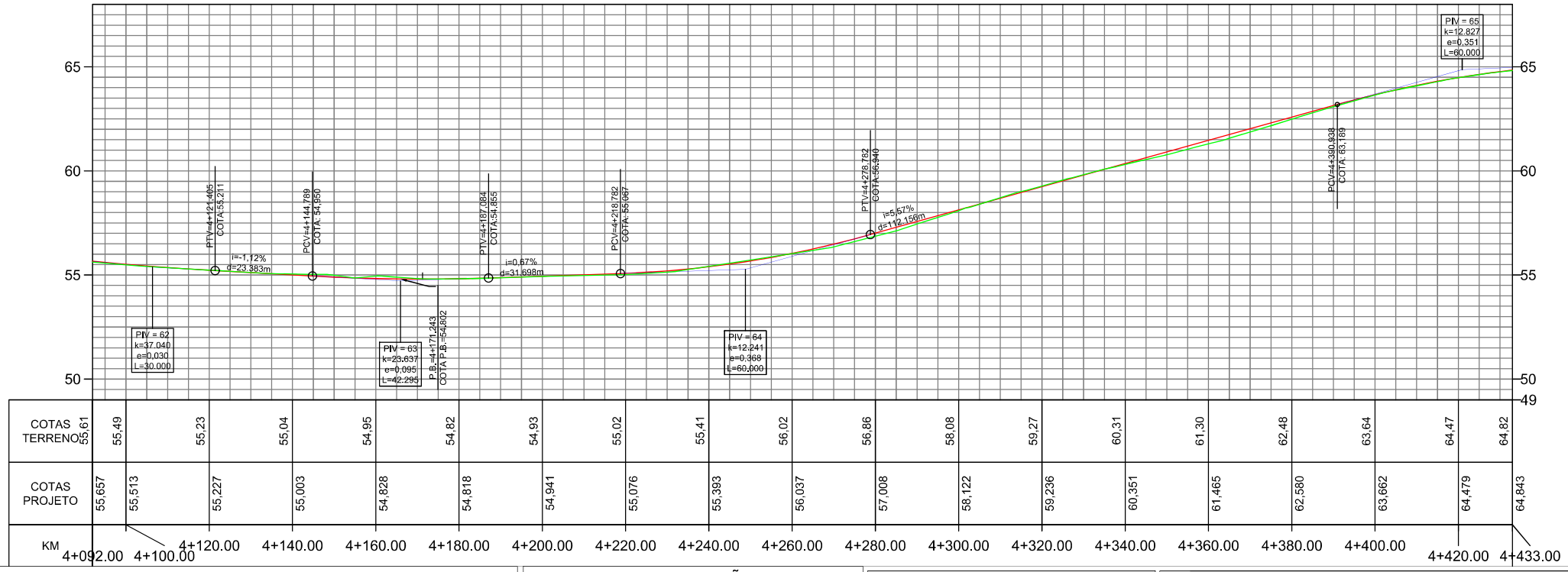

## PERFIL RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES




| | | |




## PERFIL RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- PERFIL PROJETO
- PERFIL TERRENO NATURAL
- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- ALAMBRADO OU GRADIL
- CERCA MISTA
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- DRENO RASO
- VALA
- CAIXA DE LIGAÇÃO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BUEIRO EXISTENTE
- REFERENCIA DE NIVEL
- BUEIRO PROJETADO
- BOCA DE BUEIRO
- LAGOA / REPRESA
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- ASFALTO EXISTENTE
- EDIFICAÇÕES

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

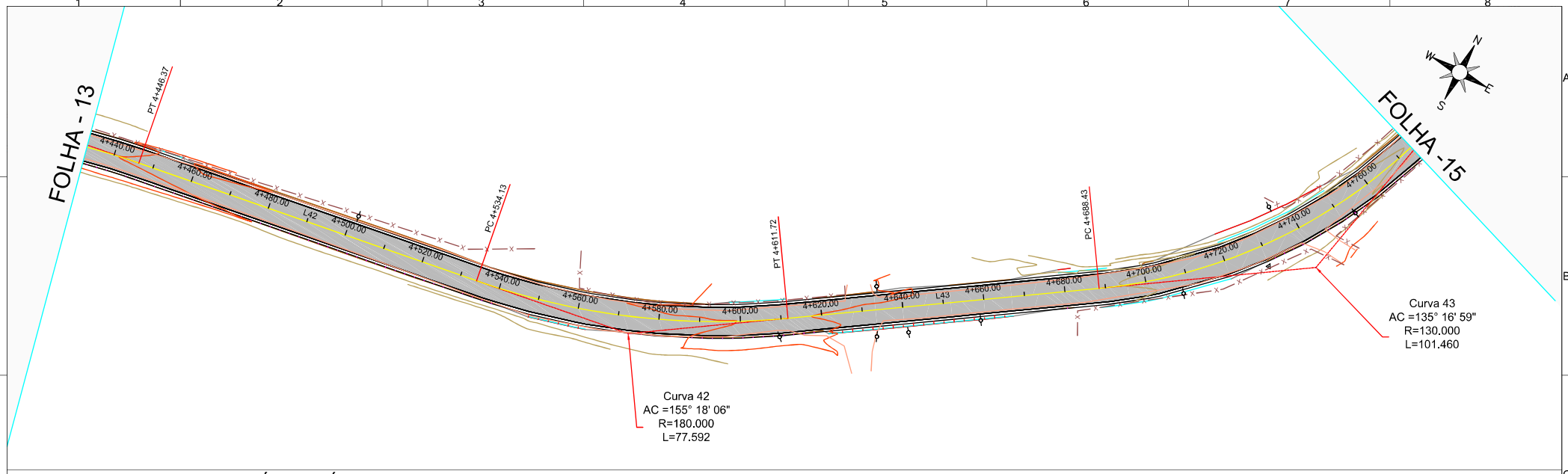
DESCRIÇÃO: PROJETO GEOMÉTRICO

LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

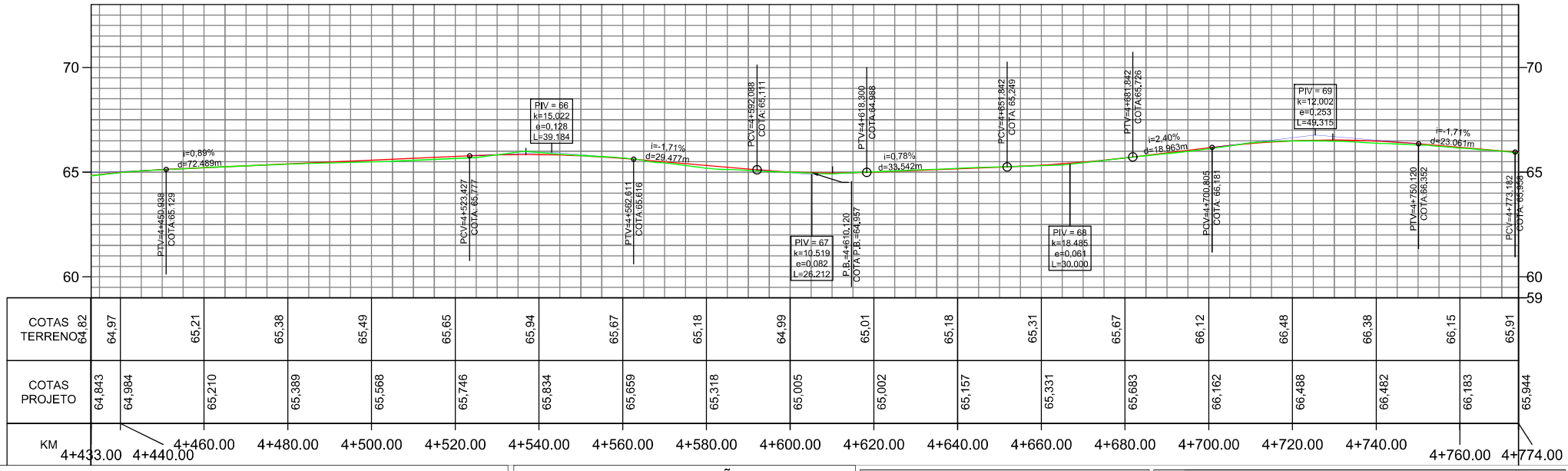
CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

ESCALA: 1:500 | DESENHISTA: | DATA: JUNHO/2018 | FOLHA: A3 13/16

ARQUIVO: .dwg




## PERFIL RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- PERFIL PROJETO
- PERFIL TERRENO NATURAL
- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- ALAMBRADO OU GRADIL
- CERCA MISTA
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- DRENO RASO
- VALA
- CAIXA DE LIGAÇÃO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BUEIRO EXISTENTE
- REFERENCIA DE NIVEL
- BUEIRO PROJETADO
- BOCA DE BUEIRO
- LAGOA / REPRESA
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- ASFALTO EXISTENTE
- EDIFICAÇÕES

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

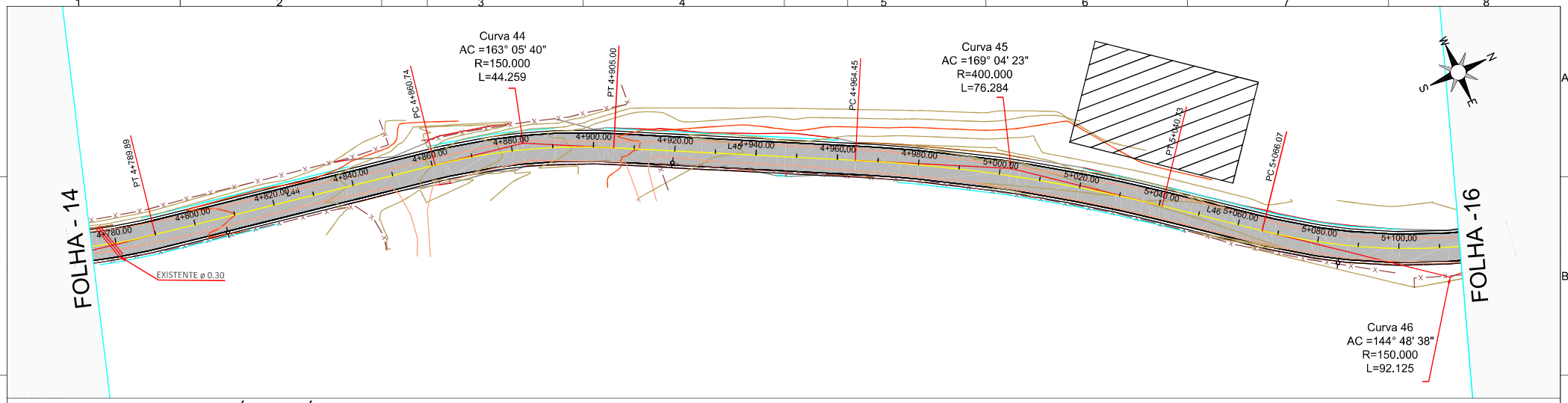
DESCRIÇÃO: PROJETO GEOMÉTRICO

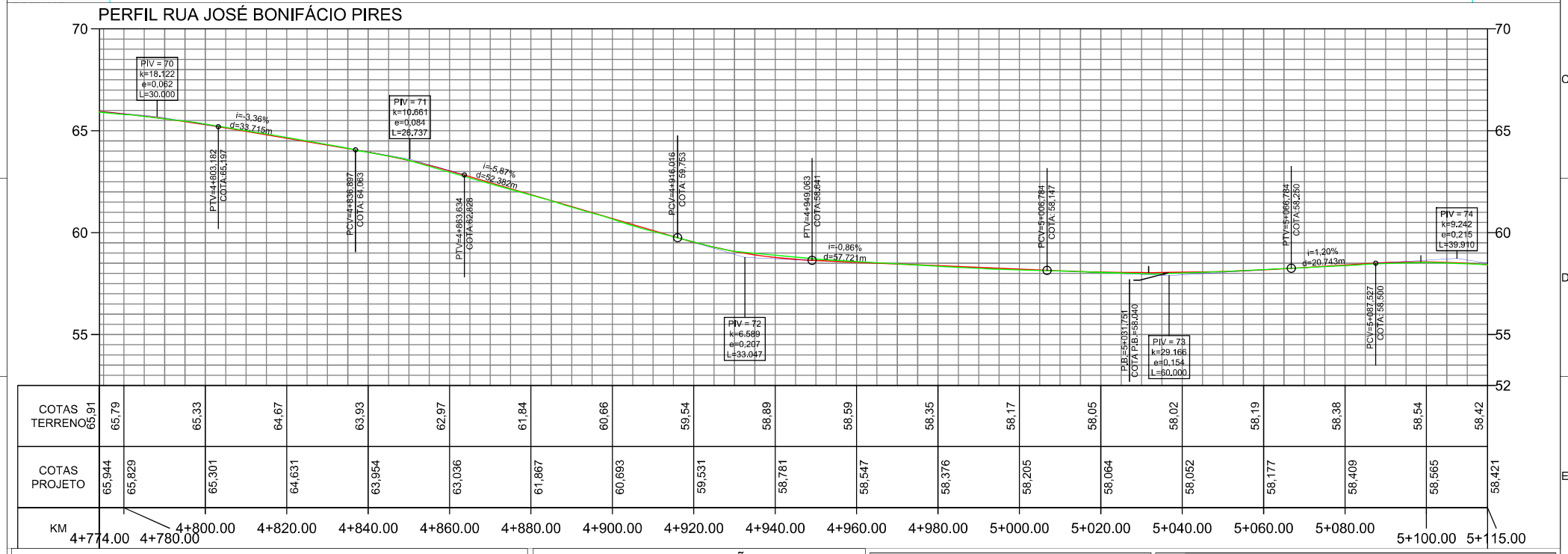
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

ESCALA: 1:500 | DESENHISTA: | DATA: JUNHO/2018 | FOLHA: A3 14/16

ARQUIVO: .dwg




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- PERFIL PROJETO
- PERFIL TERRENO NATURAL
- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- ALAMBRADO OU GRADIL
- CERCA MISTA
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- DRENO RASO
- VALA
- CAIXA DE LIGAÇÃO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BUEIRO EXISTENTE
- REFERENCIA DE NIVEL
- BUEIRO PROJETADO
- BOCA DE BUEIRO
- LAGOA / REPRESA
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- ASFALTO EXISTENTE
- EDIFICAÇÕES

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

DESCRIÇÃO: PROJETO GEOMÉTRICO

LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

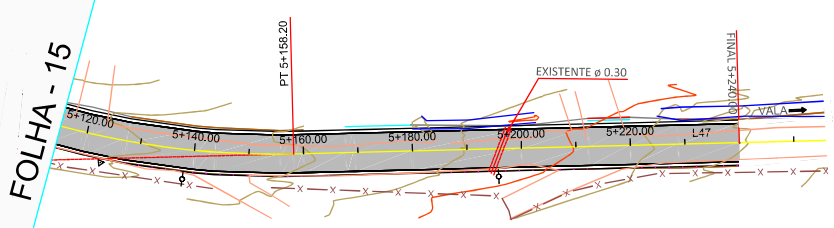
ESCALA: 1:500

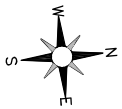
DESENHISTA:

DATA: JUNHO/2018

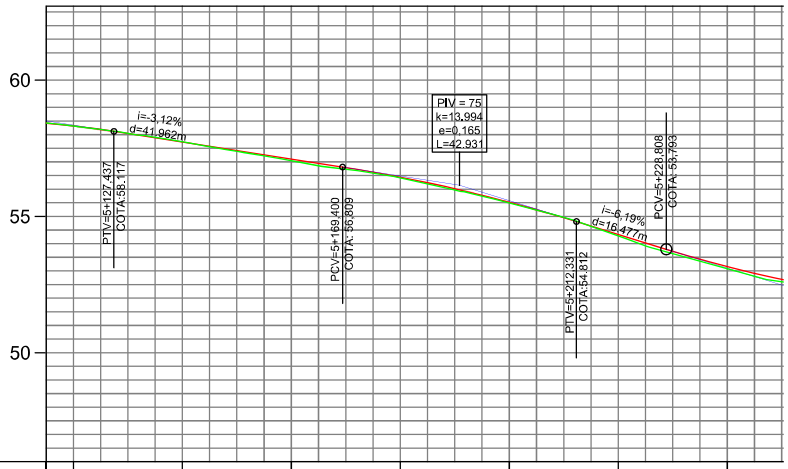
FOLHA: A3 15/16

ARQUIVO: .dwg




## PERFIL RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COTAS TERRENO | 58,42 | 58,31 | 57,74 | 57,04 | 56,42 | 55,49 | 54,29 | 53,08 |
| COTAS PROJETO | 58,421 | 58,319 | 57,725 | 57,102 | 56,438 | 55,520 | 54,338 | 53,158 |
| KM | 5+115.00 | 5+120.00 | 5+140.00 | 5+160.00 | 5+180.00 | 5+200.00 | 5+220.00 | 5+240.00 |

## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- PERFIL PROJETO
- PERFIL TERRENO NATURAL
- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- ALAMBRADO OU GRADIL
- CERCA MISTA
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- DRENO RASO
- VALA
- CAIXA DE LIGAÇÃO
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BUEIRO EXISTENTE
- REFERENCIA DE NIVEL
- BUEIRO PROJETADO
- BOCA DE BUEIRO
- LAGOA / REPRESA
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- ASFALTO EXISTENTE
- EDIFICAÇÕES

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

DESCRIÇÃO: PROJETO GEOMÉTRICO

LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

ESCALA: 1:500

DESENHISTA:

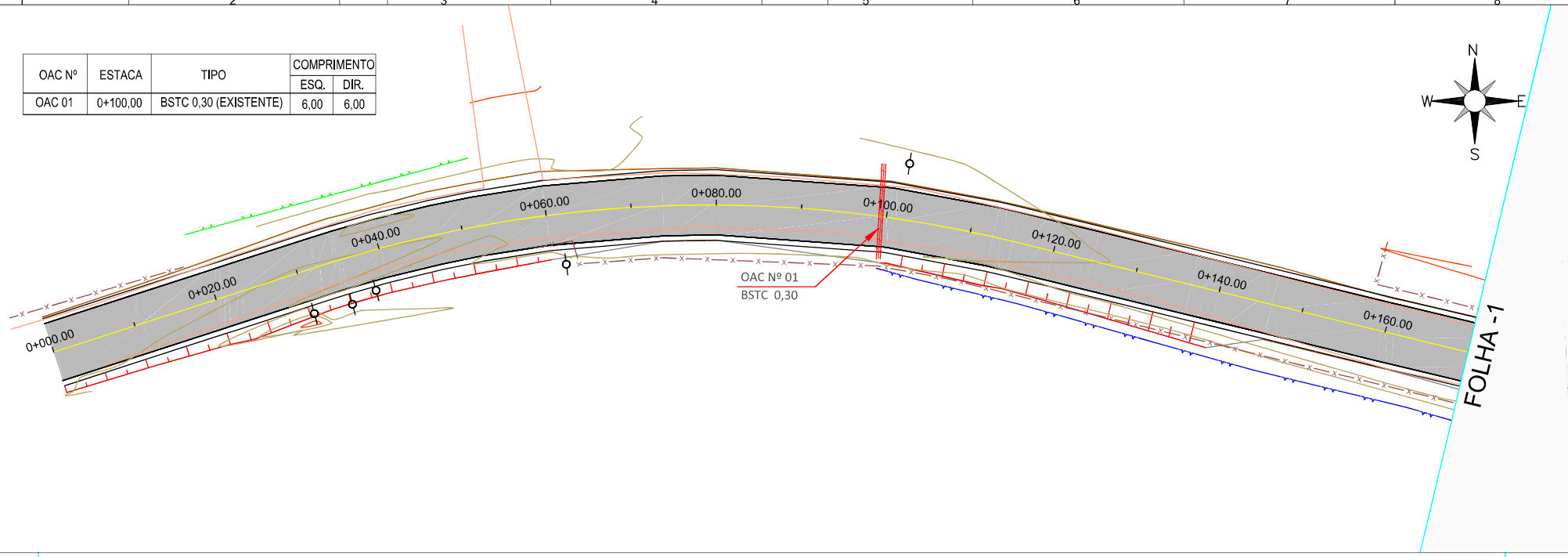
DATA: JUNHO/2018

FOLHA: A3 16/16

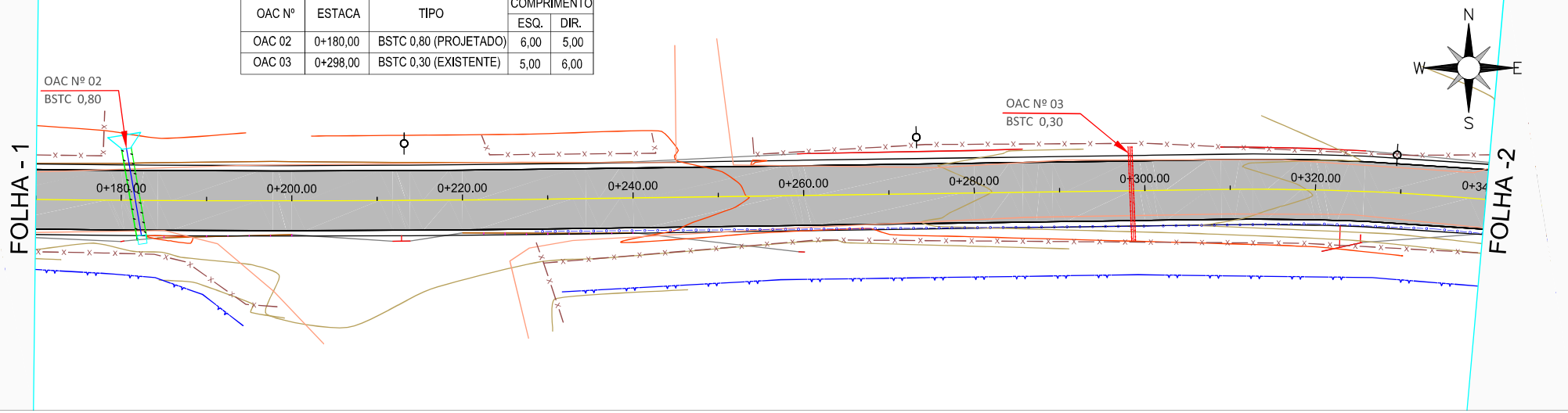
ARQUIVO: .dwg

*PROJETO DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES*

| OAC Nº | ESTACA | TIPO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ESQ. | DIR. |
| OAC 01 | 0+100,00 | BSTC 0,30 (EXISTENTE) | 6,00 | 6,00 |




| OAC Nº | ESTACA | TIPO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ESQ. | DIR. |
| OAC 02 | 0+180,00 | BSTC 0,80 (PROJETADO) | 6,00 | 5,00 |
| OAC 03 | 0+298,00 | BSTC 0,30 (EXISTENTE) | 5,00 | 6,00 |




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- MARCOS DE APOIO
- DRENO TIPO IX
- DRENO TIPO XX
- SARJETA TIPO I
- SARJETA TIPO II
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- SARJETA TRAPEZOIDAL
- VALA DE PROTEÇÃO ATERRO
- VALA DE PROTEÇÃO CORTE
- CAIXA COLETORA
- BOCA DE BUEIRO
- BUEIRO PROJETADO
- BUEIRO EXISTENTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

DESCRIÇÃO: PROJETO DE DRENAGEM

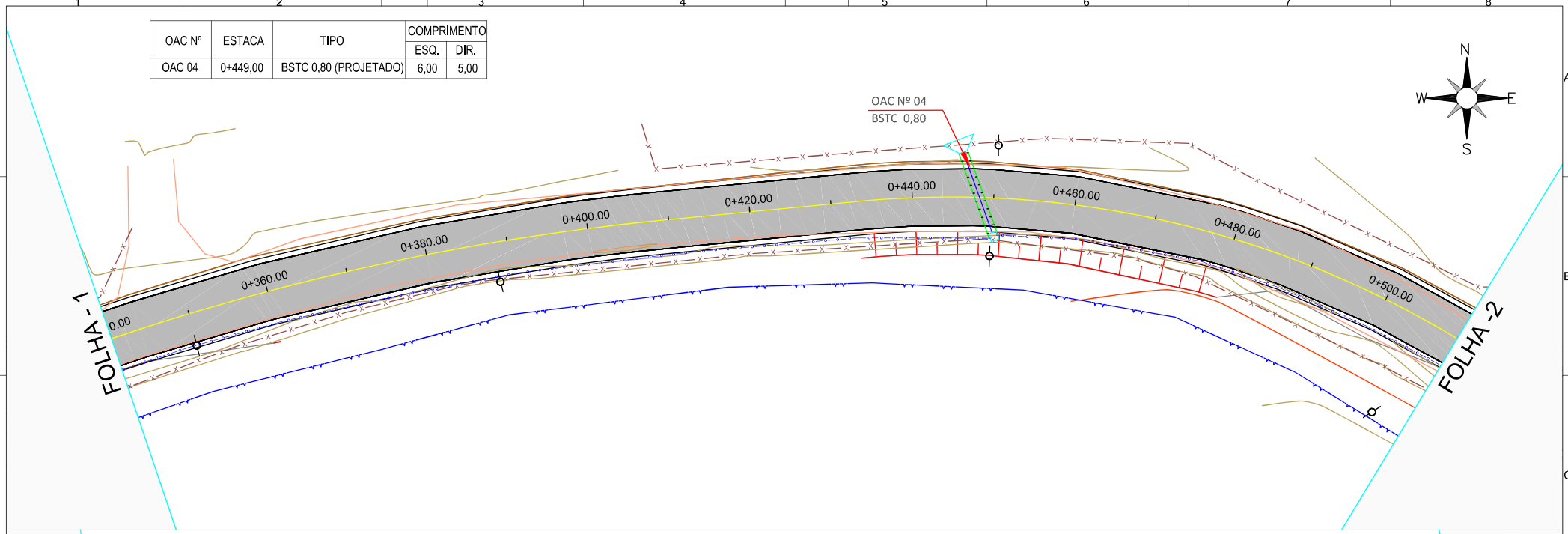
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

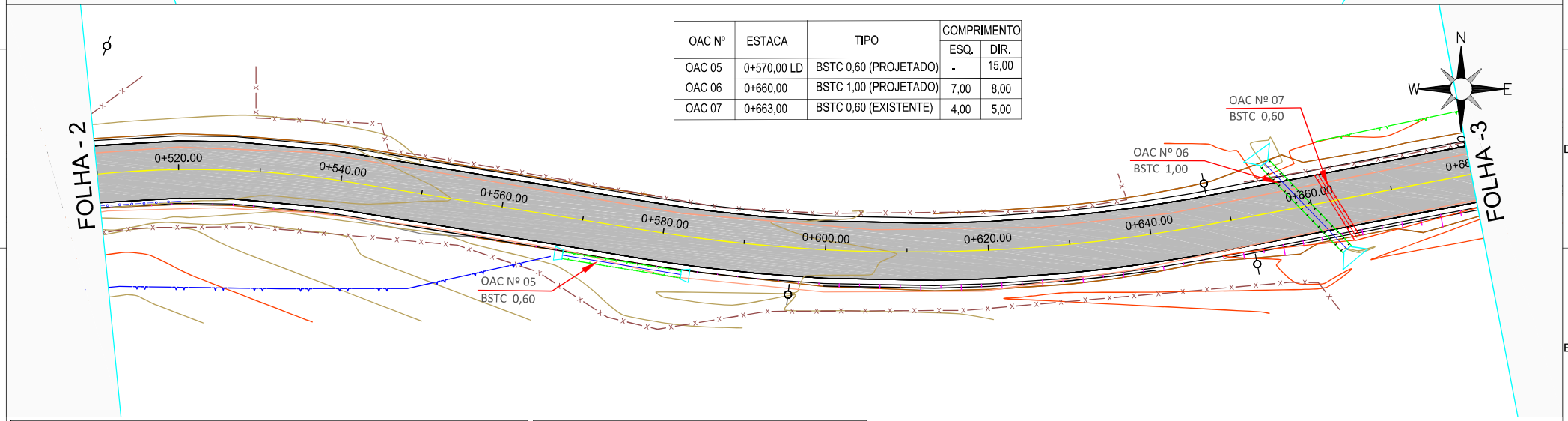
| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | | JUNHO/2018 | A3 01/16 |

ARQUIVO: .dwg

| OAC Nº | ESTACA | TIPO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ESQ. | DIR. |
| OAC 04 | 0+449,00 | BSTC 0,80 (PROJETADO) | 6,00 | 5,00 |




| OAC Nº | ESTACA | TIPO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ESQ. | DIR. |
| OAC 05 | 0+570,00 LD | BSTC 0,60 (PROJETADO) | - | 15,00 |
| OAC 06 | 0+660,00 | BSTC 1,00 (PROJETADO) | 7,00 | 8,00 |
| OAC 07 | 0+663,00 | BSTC 0,60 (EXISTENTE) | 4,00 | 5,00 |




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- MARCOS DE APOIO
- DRENO TIPO IX
- DRENO TIPO XX
- SARJETA TIPO I
- SARJETA TIPO II
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- SARJETA TRAPEZOIDAL
- VALA DE PROTEÇÃO ATERRO
- VALA DE PROTEÇÃO CORTE
- CAIXA COLETORA
- BOCA DE BUEIRO
- BUEIRO PROJETADO
- BUEIRO EXISTENTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

DESCRIÇÃO: PROJETO DE DRENAGEM

LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

ESCALA: 1:500

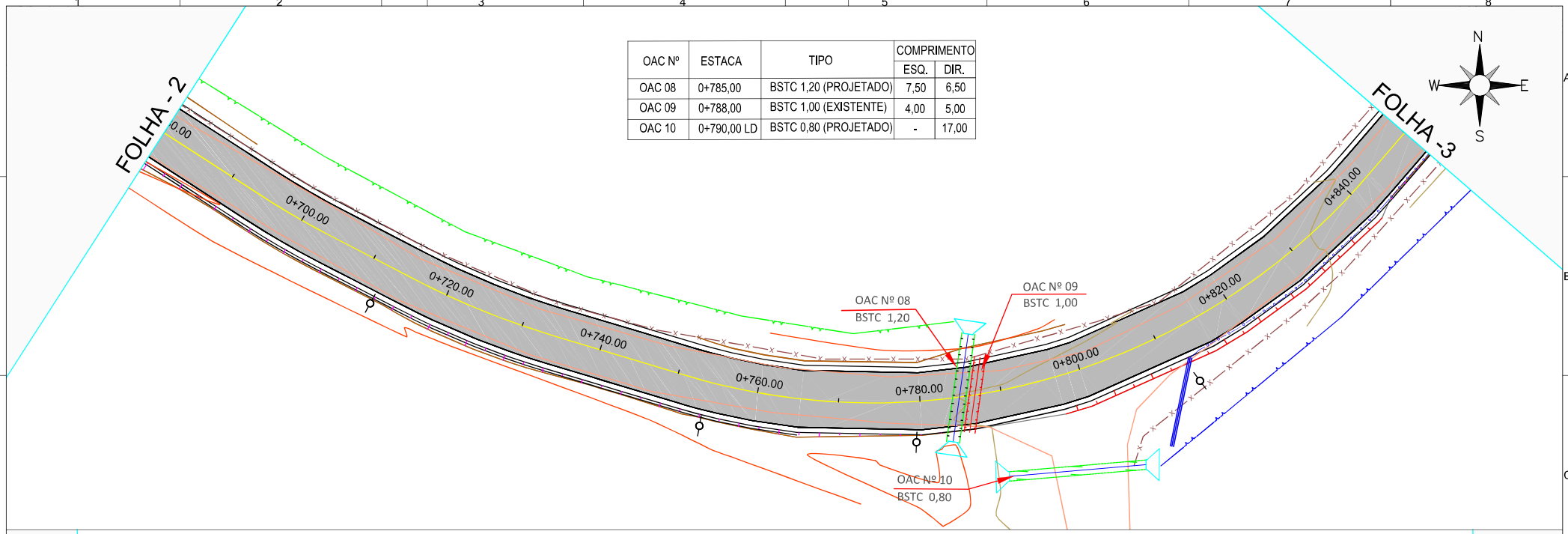
DESENHISTA:

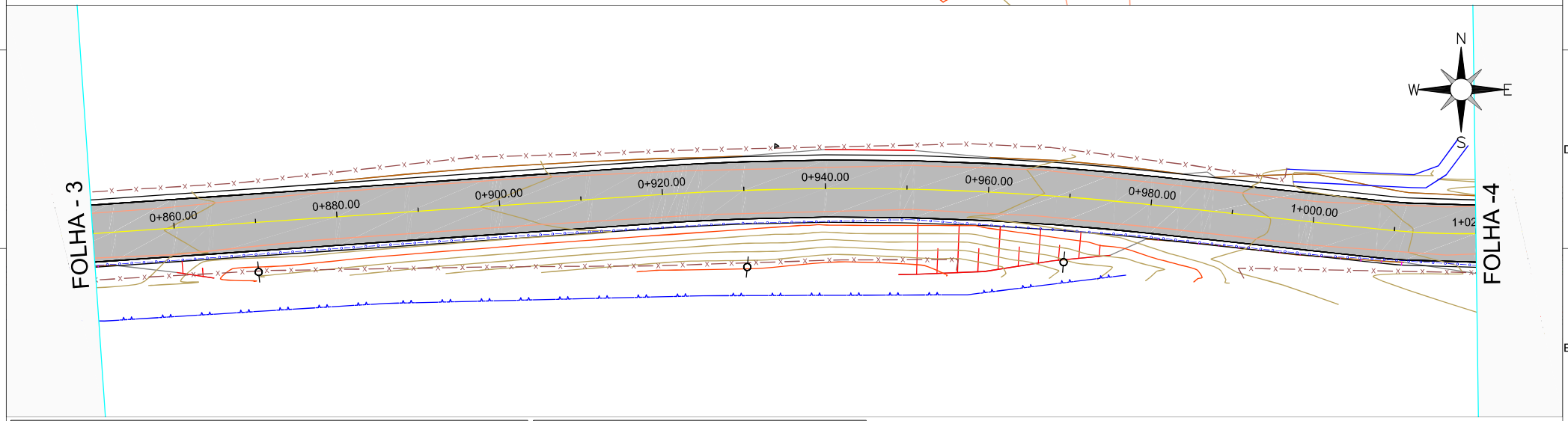
DATA: JUNHO/2018

FOLHA: A3 02/16

ARQUIVO: .dwg

| OAC Nº | ESTACA | TIPO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ESQ. | DIR. |
| OAC 08 | 0+785,00 | BSTC 1,20 (PROJETADO) | 7,50 | 6,50 |
| OAC 09 | 0+788,00 | BSTC 1,00 (EXISTENTE) | 4,00 | 5,00 |
| OAC 10 | 0+790,00 LD | BSTC 0,80 (PROJETADO) | - | 17,00 |




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- MARCOS DE APOIO
- DRENO TIPO IX
- DRENO TIPO XX
- SARJETA TIPO I
- SARJETA TIPO II
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- SARJETA TRAPEZOIDAL
- VALA DE PROTEÇÃO ATERRO
- VALA DE PROTEÇÃO CORTE
- CAIXA COLETORA
- BOCA DE BUEIRO
- BUEIRO PROJETADO
- BUEIRO EXISTENTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

DESCRIÇÃO: PROJETO DE DRENAGEM

LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

ESCALA: 1:500

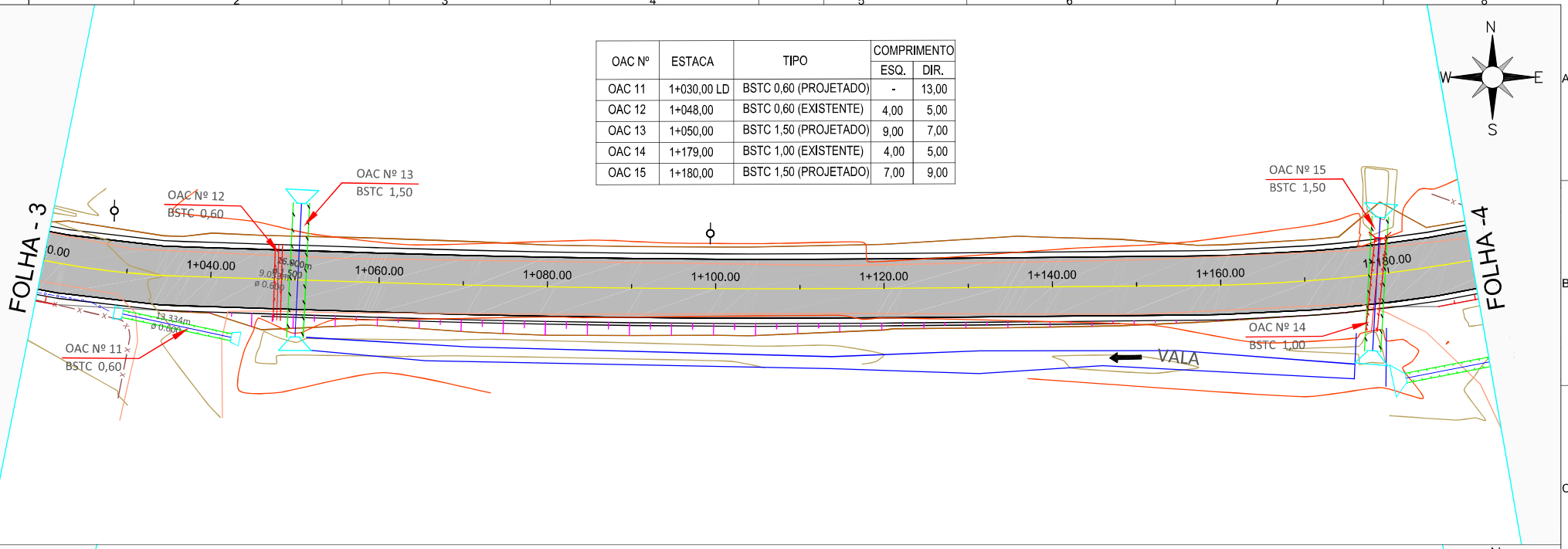
DESENHISTA:

DATA: JUNHO/2018

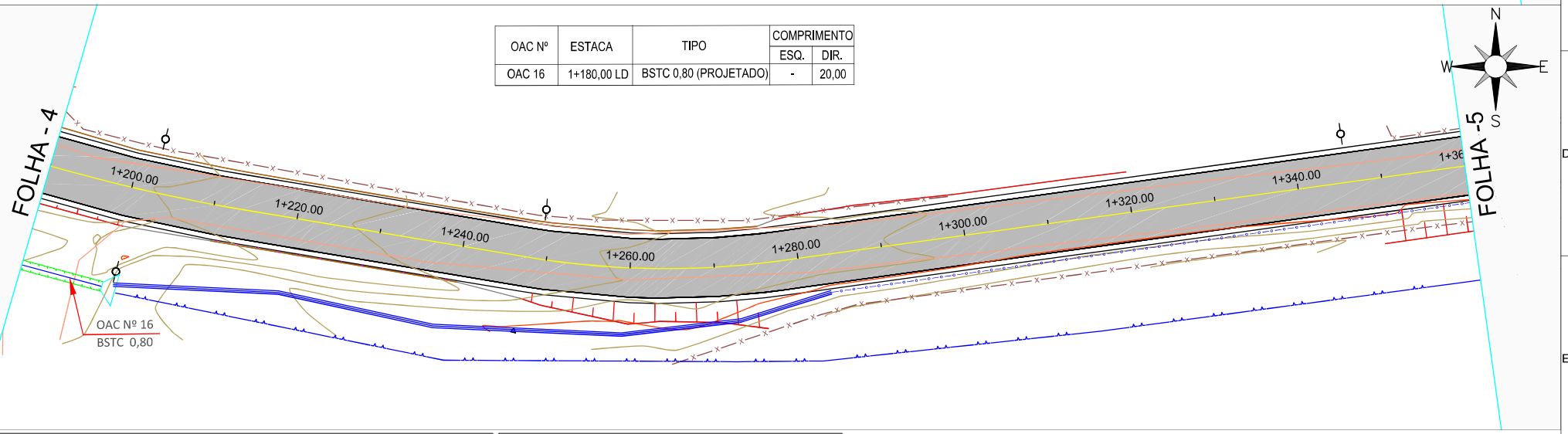
FOLHA: A3 03/16

ARQUIVO: .dwg

| OAC Nº | ESTACA | TIPO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ESQ. | DIR. |
| OAC 11 | 1+030,00 LD | BSTC 0,60 (PROJETADO) | - | 13,00 |
| OAC 12 | 1+048,00 | BSTC 0,60 (EXISTENTE) | 4,00 | 5,00 |
| OAC 13 | 1+050,00 | BSTC 1,50 (PROJETADO) | 9,00 | 7,00 |
| OAC 14 | 1+179,00 | BSTC 1,00 (EXISTENTE) | 4,00 | 5,00 |
| OAC 15 | 1+180,00 | BSTC 1,50 (PROJETADO) | 7,00 | 9,00 |




| OAC Nº | ESTACA | TIPO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ESQ. | DIR. |
| OAC 16 | 1+180,00 LD | BSTC 0,80 (PROJETADO) | - | 20,00 |




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- MARCOS DE APOIO
- DRENO TIPO IX
- DRENO TIPO XX
- SARJETA TIPO I
- SARJETA TIPO II
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- SARJETA TRAPEZOIDAL
- VALA DE PROTEÇÃO ATERRO
- VALA DE PROTEÇÃO CORTE
- CAIXA COLETORA
- BOCA DE BUEIRO
- BUEIRO PROJETADO
- BUEIRO EXISTENTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

DESCRIÇÃO: PROJETO DE DRENAGEM

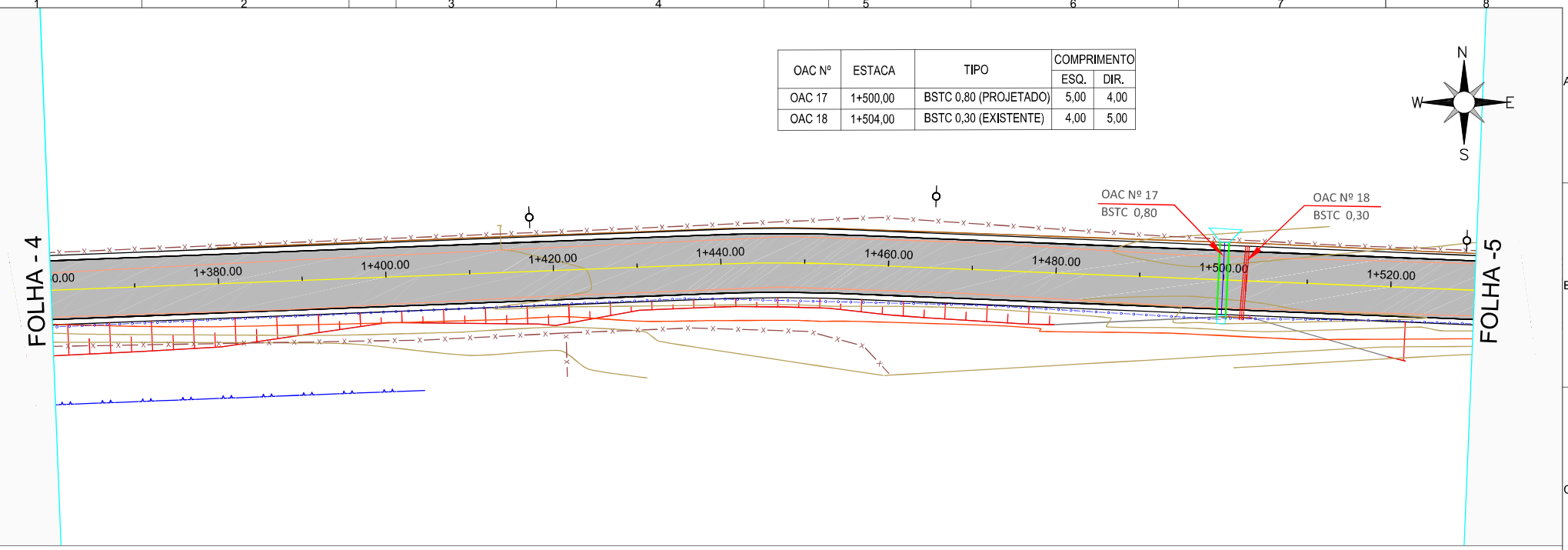
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

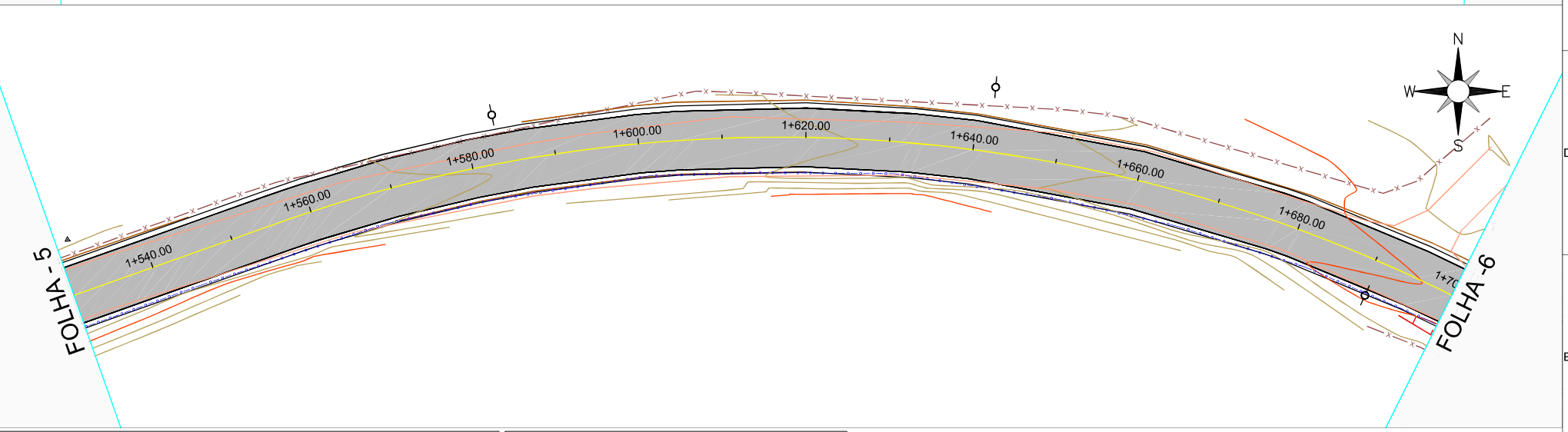
CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | | JUNHO/2018 | A3 04/16 |

ARQUIVO: .dwg

| OAC Nº | ESTACA | TIPO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ESQ. | DIR. |
| OAC 17 | 1+500,00 | BSTC 0,80 (PROJETADO) | 5,00 | 4,00 |
| OAC 18 | 1+504,00 | BSTC 0,30 (EXISTENTE) | 4,00 | 5,00 |




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- MARCOS DE APOIO
- DRENO TIPO IX
- DRENO TIPO XX
- SARJETA TIPO I
- SARJETA TIPO II
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- SARJETA TRAPEZOIDAL
- VALA DE PROTEÇÃO ATERRO
- VALA DE PROTEÇÃO CORTE
- CAIXA COLETORA
- BOCA DE BUEIRO
- BUEIRO PROJETADO
- BUEIRO EXISTENTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

DESCRIÇÃO: PROJETO DE DRENAGEM

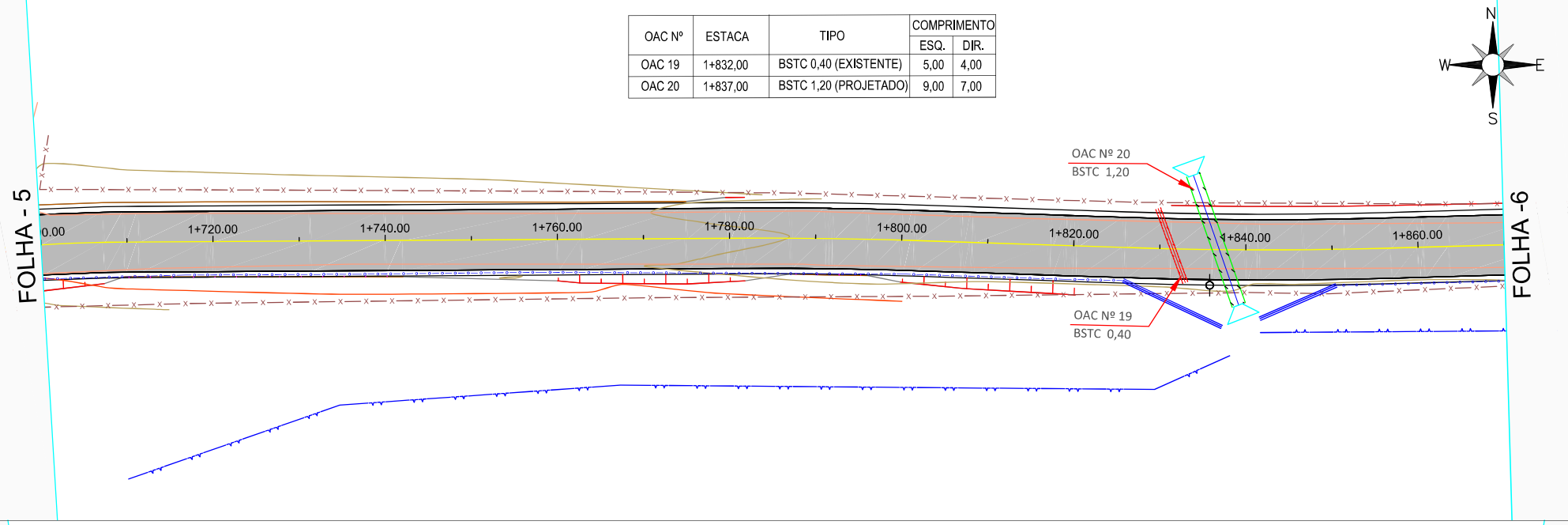
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

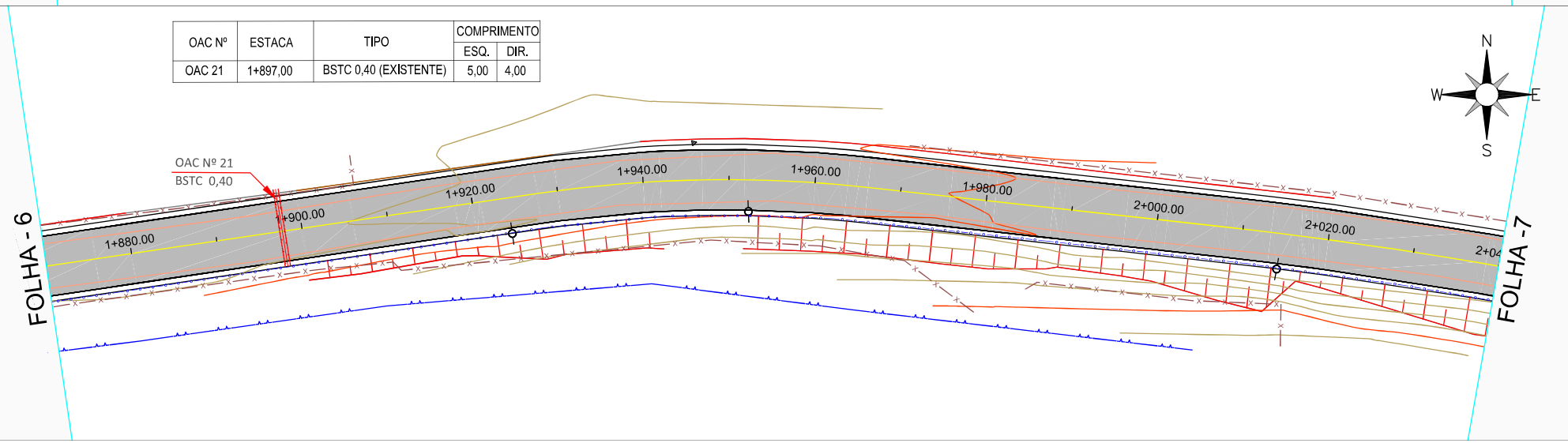
| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | | JUNHO/2018 | A3 05/16 |

ARQUIVO: .dwg

| OAC Nº | ESTACA | TIPO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ESQ. | DIR. |
| OAC 19 | 1+832,00 | BSTC 0,40 (EXISTENTE) | 5,00 | 4,00 |
| OAC 20 | 1+837,00 | BSTC 1,20 (PROJETADO) | 9,00 | 7,00 |




| OAC Nº | ESTACA | TIPO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ESQ. | DIR. |
| OAC 21 | 1+897,00 | BSTC 0,40 (EXISTENTE) | 5,00 | 4,00 |




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- MARCOS DE APOIO
- DRENO TIPO IX
- DRENO TIPO XX
- SARJETA TIPO I
- SARJETA TIPO II
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- SARJETA TRAPEZOIDAL
- VALA DE PROTEÇÃO ATERRO
- VALA DE PROTEÇÃO CORTE
- CAIXA COLETORA
- BOCA DE BUEIRO
- BUEIRO PROJETADO
- BUEIRO EXISTENTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

DESCRIÇÃO: PROJETO DE DRENAGEM

LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

ESCALA: 1:500

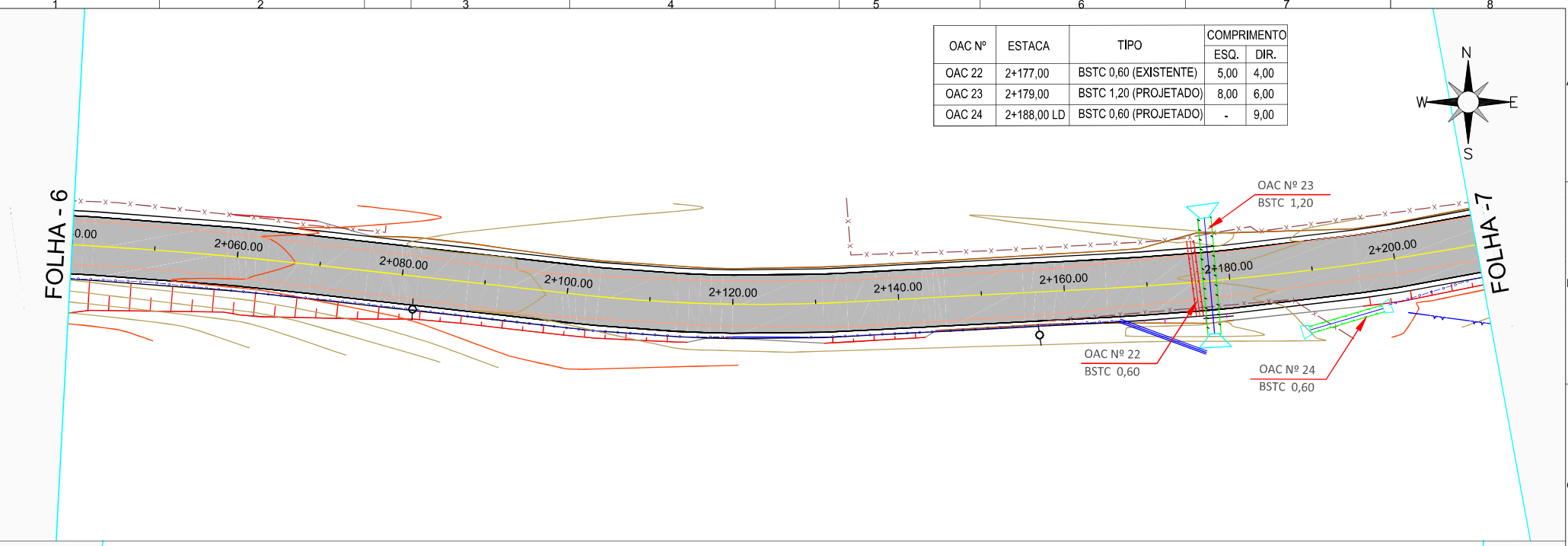
DESENHISTA:

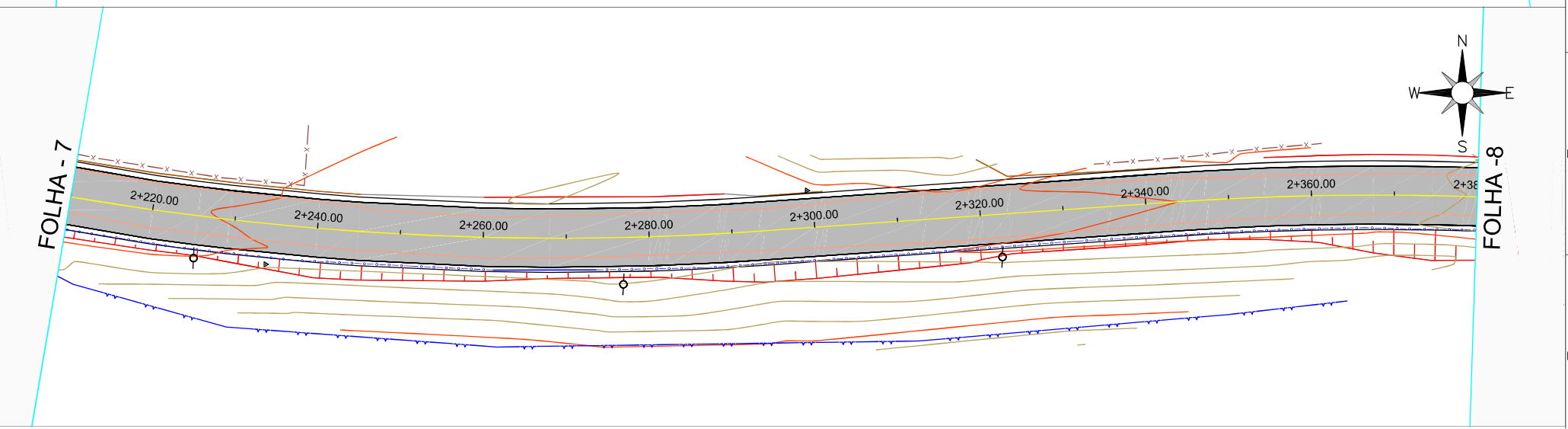
DATA: JUNHO/2018

FOLHA: A3 06/16

ARQUIVO: .dwg

| OAC Nº | ESTACA | TIPO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ESQ. | DIR. |
| OAC 22 | 2+177,00 | BSTC 0,60 (EXISTENTE) | 5,00 | 4,00 |
| OAC 23 | 2+179,00 | BSTC 1,20 (PROJETADO) | 8,00 | 6,00 |
| OAC 24 | 2+188,00 LD | BSTC 0,60 (PROJETADO) | - | 9,00 |




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- MARCOS DE APOIO
- DRENO TIPO IX
- DRENO TIPO XX
- SARJETA TIPO I
- SARJETA TIPO II
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- SARJETA TRAPEZOIDAL
- VALA DE PROTEÇÃO ATERRO
- VALA DE PROTEÇÃO CORTE
- CAIXA COLETORA
- BOCA DE BUEIRO
- BUEIRO PROJETADO
- BUEIRO EXISTENTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

DESCRIÇÃO: PROJETO DE DRENAGEM

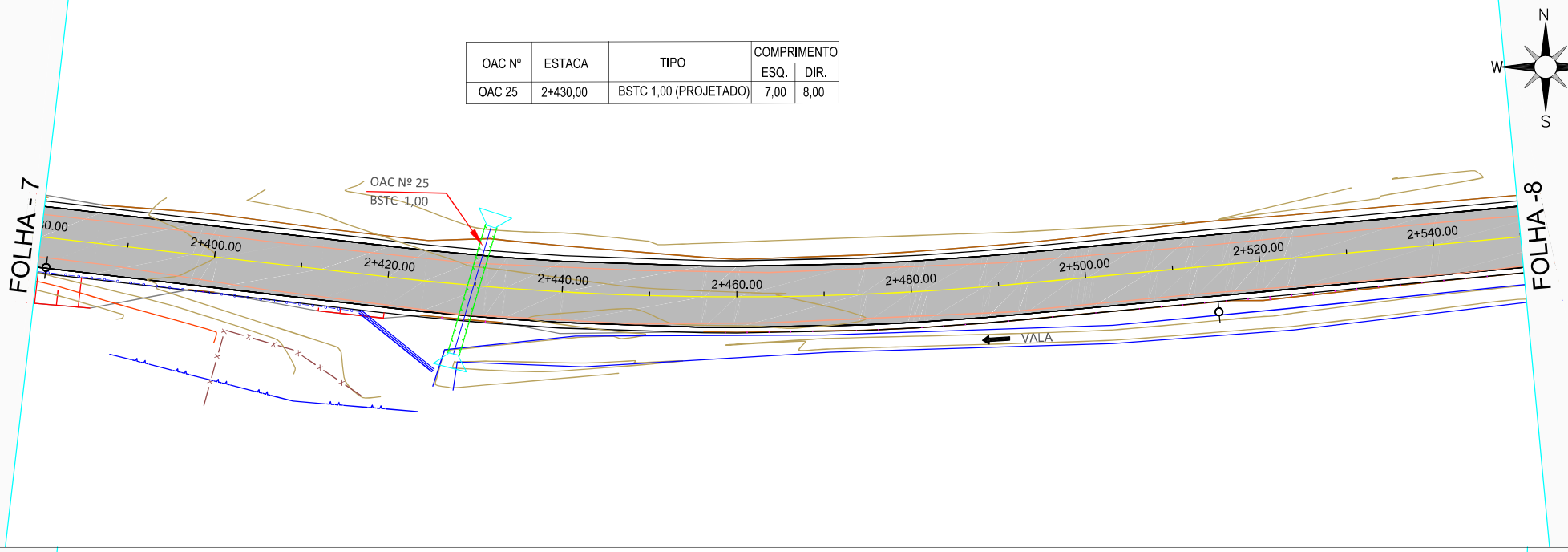
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

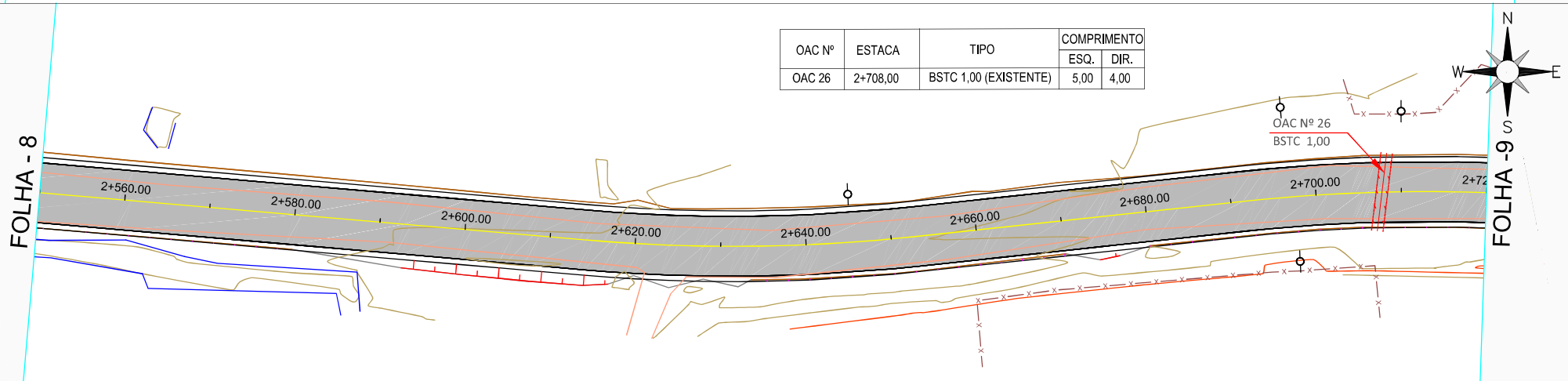
| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | | JUNHO/2018 | A3 07/16 |

ARQUIVO: .dwg

| OAC Nº | ESTACA | TIPO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ESQ. | DIR. |
| OAC 25 | 2+430,00 | BSTC 1,00 (PROJETADO) | 7,00 | 8,00 |




| OAC Nº | ESTACA | TIPO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ESQ. | DIR. |
| OAC 26 | 2+708,00 | BSTC 1,00 (EXISTENTE) | 5,00 | 4,00 |




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- MARCOS DE APOIO
- DRENO TIPO IX
- DRENO TIPO XX
- SARJETA TIPO I
- SARJETA TIPO II
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- SARJETA TRAPEZOIDAL
- VALA DE PROTEÇÃO ATERRO
- VALA DE PROTEÇÃO CORTE
- CAIXA COLETORA
- BOCA DE BUEIRO
- BUEIRO PROJETADO
- BUEIRO EXISTENTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

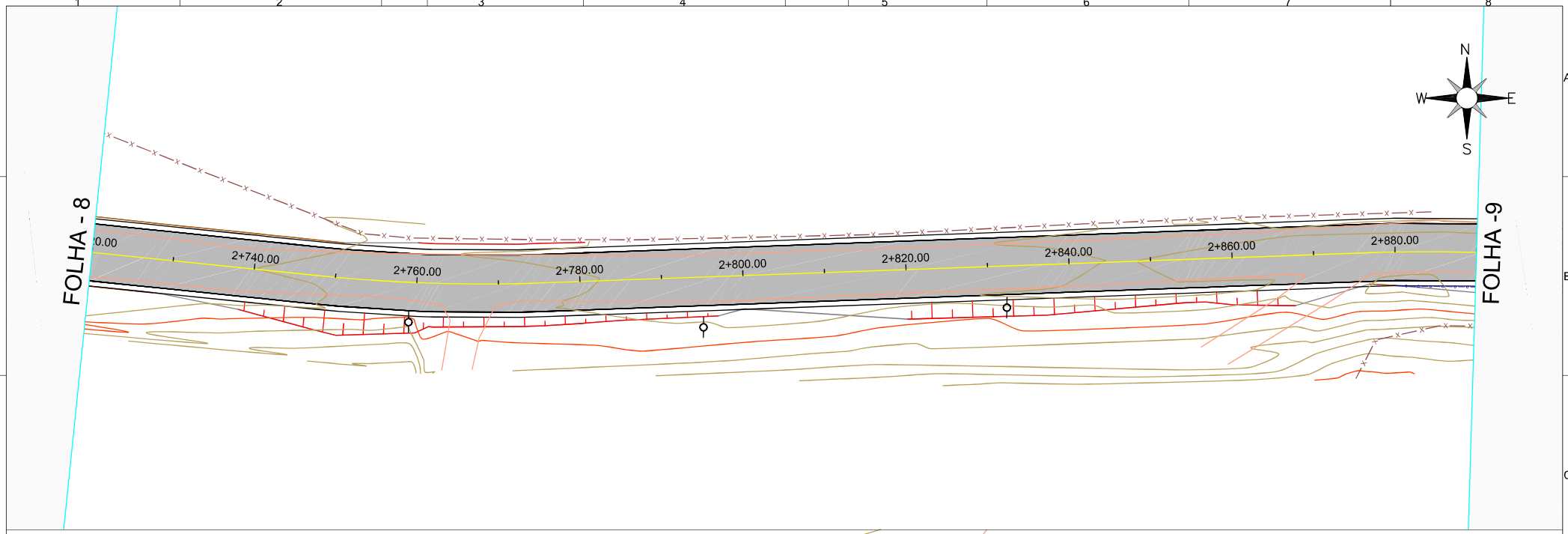
DESCRIÇÃO: PROJETO DE DRENAGEM

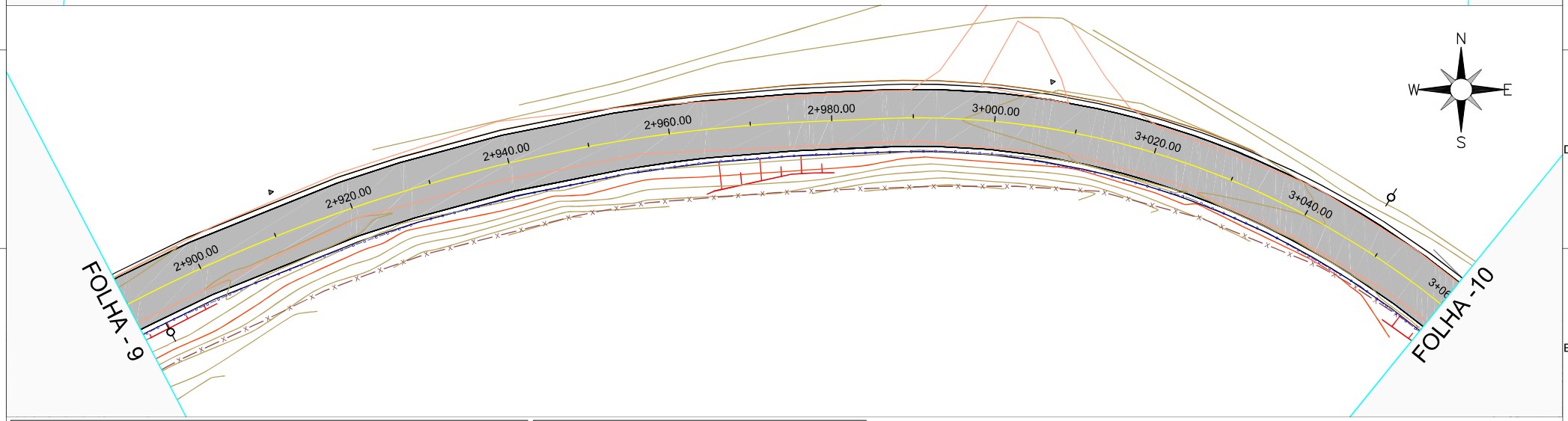
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | | JUNHO/2018 | A3 08/16 |

ARQUIVO: .dwg




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- MARCOS DE APOIO
- DRENO TIPO IX
- DRENO TIPO XX
- SARJETA TIPO I
- SARJETA TIPO II
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- SARJETA TRAPEZOIDAL
- VALA DE PROTEÇÃO ATERRO
- VALA DE PROTEÇÃO CORTE
- CAIXA COLETORA
- BOCA DE BUEIRO
- BUEIRO PROJETADO
- BUEIRO EXISTENTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

DESCRIÇÃO: PROJETO DE DRENAGEM

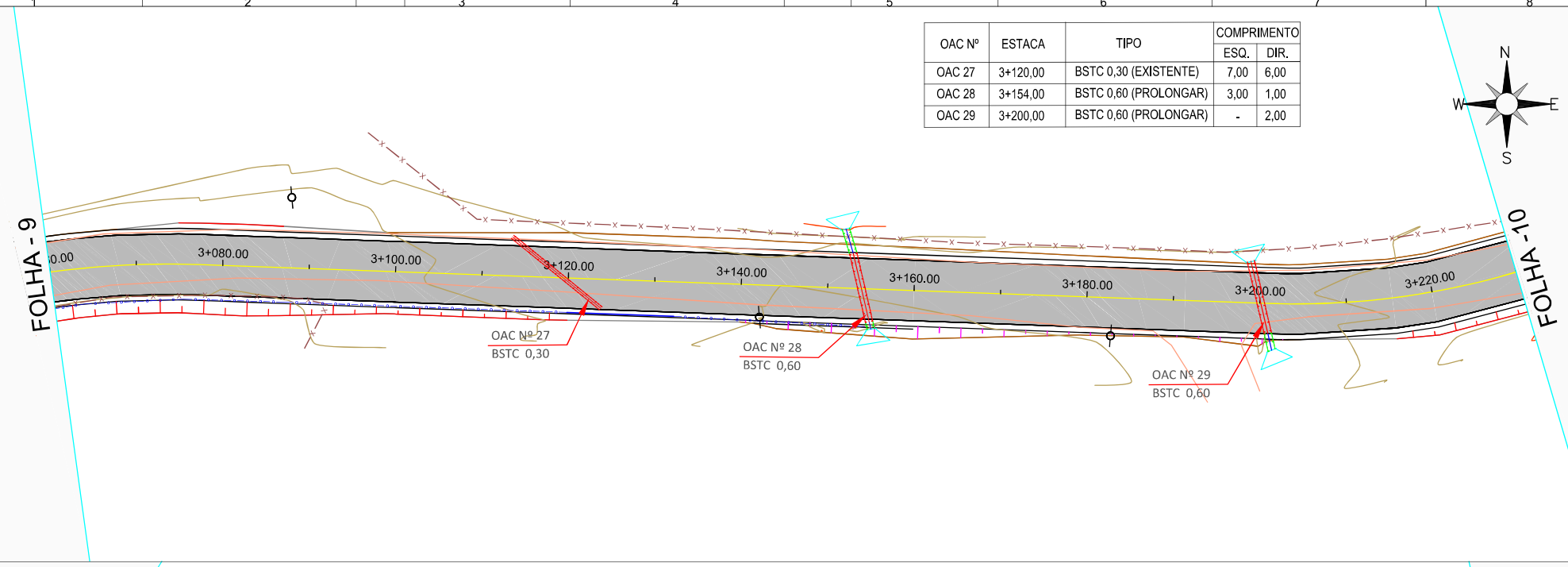
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

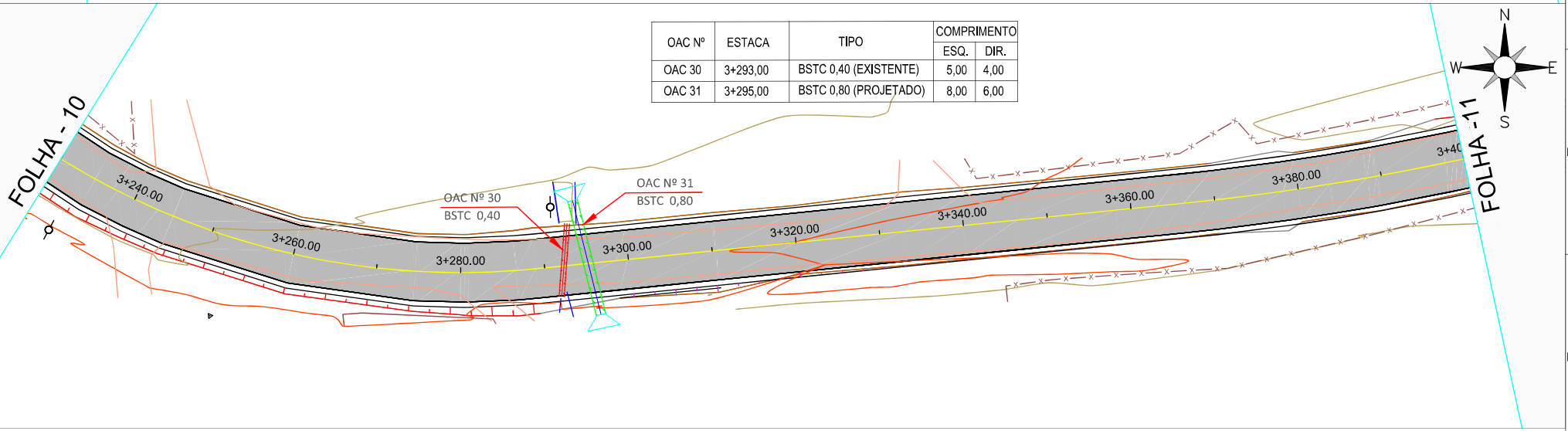
| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | | JUNHO/2018 | A3 09/16 |

ARQUIVO: .dwg

| OAC Nº | ESTACA | TIPO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ESQ. | DIR. |
| OAC 27 | 3+120,00 | BSTC 0,30 (EXISTENTE) | 7,00 | 6,00 |
| OAC 28 | 3+154,00 | BSTC 0,60 (PROLONGAR) | 3,00 | 1,00 |
| OAC 29 | 3+200,00 | BSTC 0,60 (PROLONGAR) | - | 2,00 |




| OAC Nº | ESTACA | TIPO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ESQ. | DIR. |
| OAC 30 | 3+293,00 | BSTC 0,40 (EXISTENTE) | 5,00 | 4,00 |
| OAC 31 | 3+295,00 | BSTC 0,80 (PROJETADO) | 8,00 | 6,00 |




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- MARCOS DE APOIO
- DRENO TIPO IX
- DRENO TIPO XX
- SARJETA TIPO I
- SARJETA TIPO II
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- SARJETA TRAPEZOIDAL
- VALA DE PROTEÇÃO ATERRO
- VALA DE PROTEÇÃO CORTE
- CAIXA COLETORA
- BOCA DE BUEIRO
- BUEIRO PROJETADO
- BUEIRO EXISTENTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

DESCRIÇÃO: PROJETO DE DRENAGEM

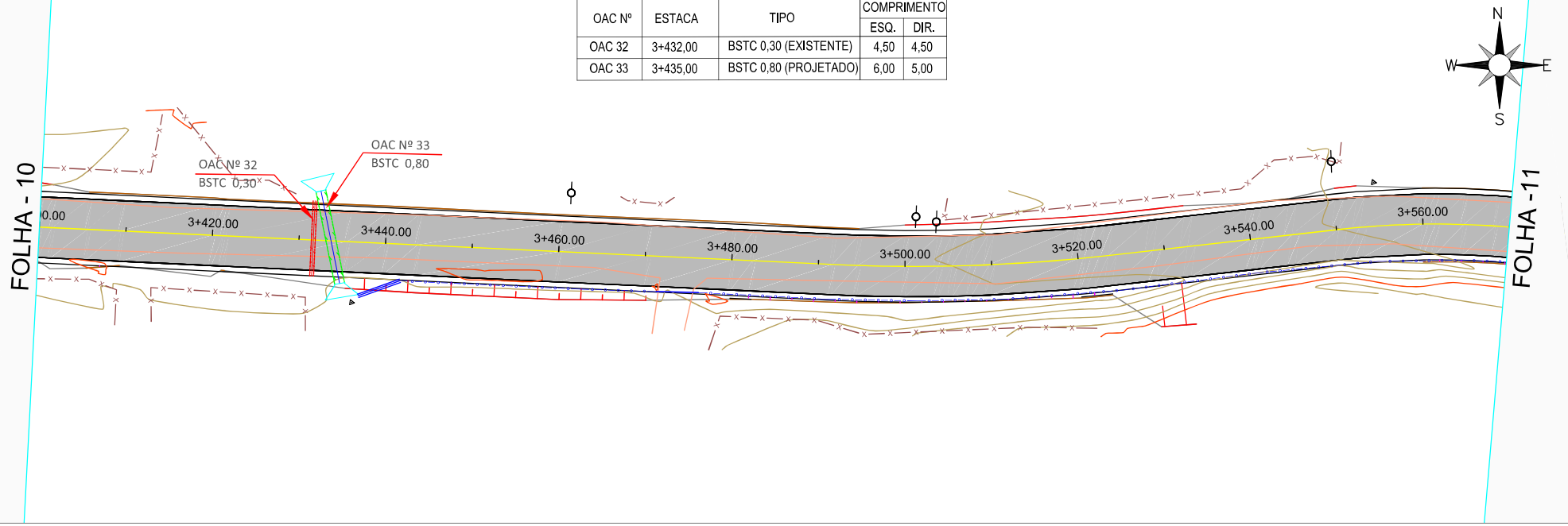
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

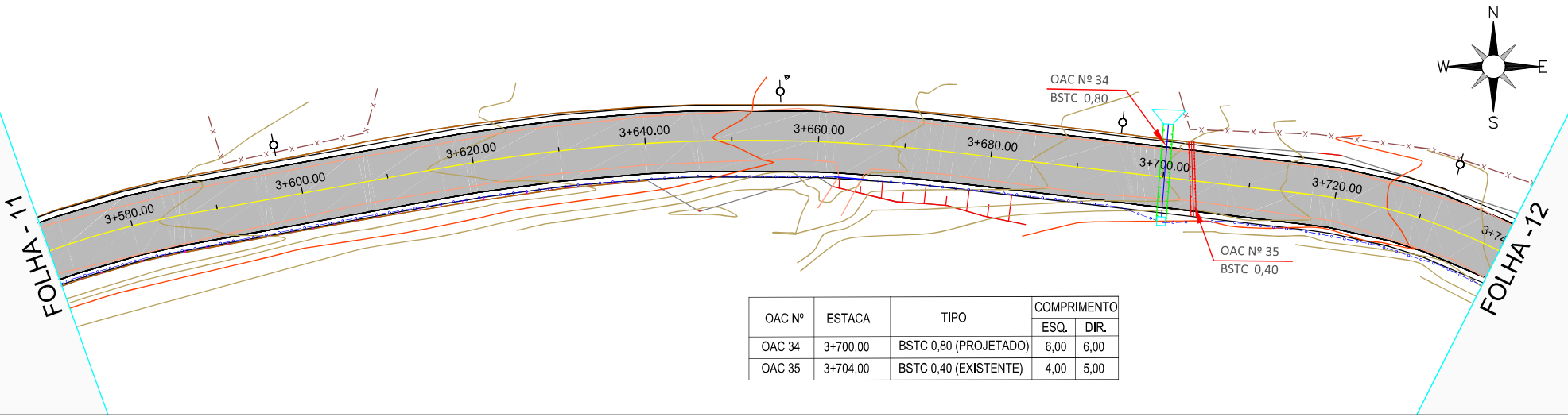
CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | | JUNHO/2018 | A3 10/16 |

ARQUIVO: .dwg

| OAC Nº | ESTACA | TIPO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ESQ. | DIR. |
| OAC 32 | 3+432,00 | BSTC 0,30 (EXISTENTE) | 4,50 | 4,50 |
| OAC 33 | 3+435,00 | BSTC 0,80 (PROJETADO) | 6,00 | 5,00 |




| OAC Nº | ESTACA | TIPO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ESQ. | DIR. |
| OAC 34 | 3+700,00 | BSTC 0,80 (PROJETADO) | 6,00 | 6,00 |
| OAC 35 | 3+704,00 | BSTC 0,40 (EXISTENTE) | 4,00 | 5,00 |

## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- MARCOS DE APOIO
- DRENO TIPO IX
- DRENO TIPO XX
- SARJETA TIPO I
- SARJETA TIPO II
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- SARJETA TRAPEZOIDAL
- VALA DE PROTEÇÃO ATERRO
- VALA DE PROTEÇÃO CORTE
- CAIXA COLETORA
- BOCA DE BUEIRO
- BUEIRO PROJETADO
- BUEIRO EXISTENTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

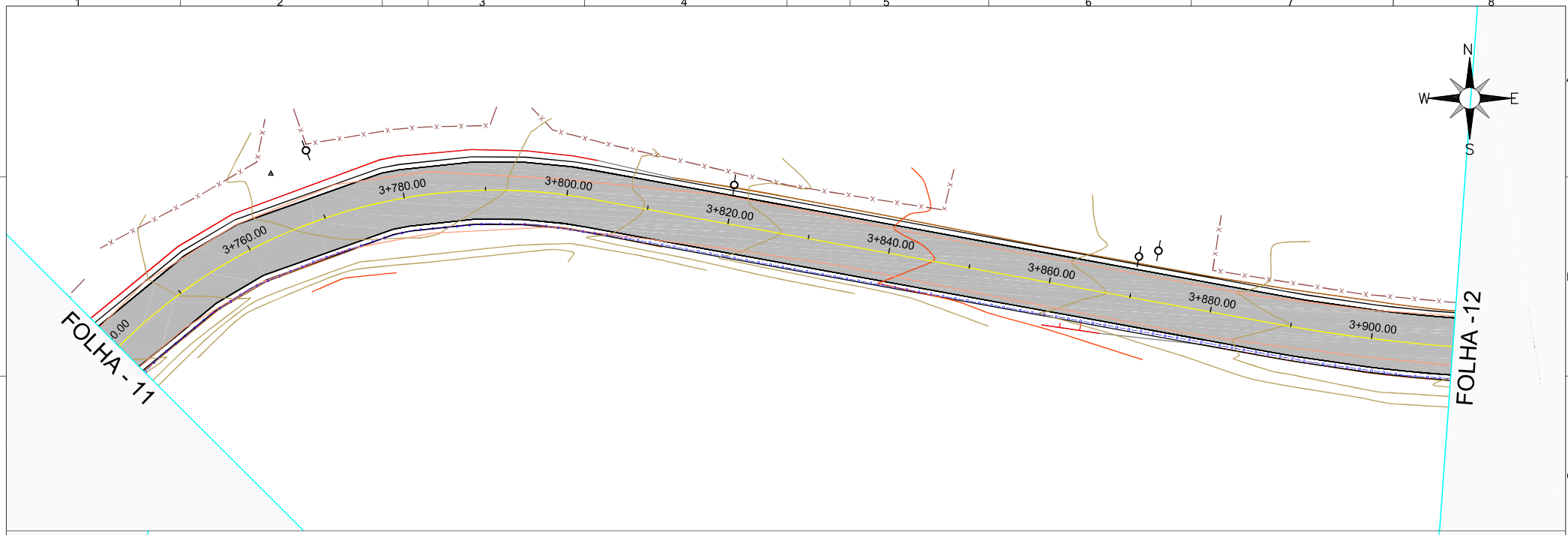
DESCRIÇÃO: PROJETO DE DRENAGEM

LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

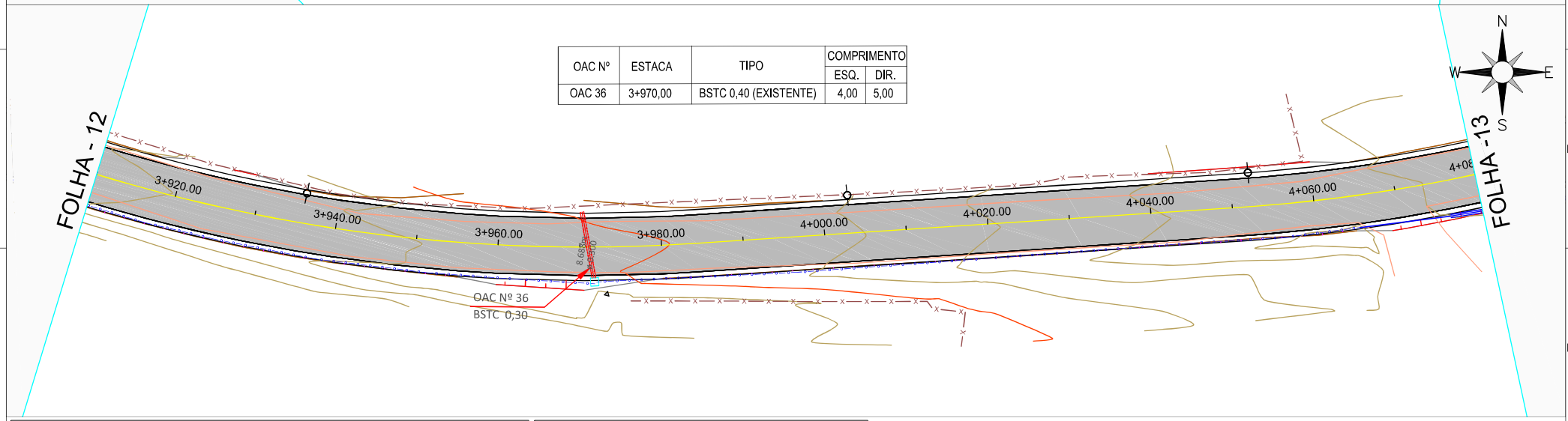
CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | | JUNHO/2018 | A3 11/16 |

ARQUIVO: .dwg




| OAC Nº | ESTACA | TIPO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ESQ. | DIR. |
| OAC 36 | 3+970,00 | BSTC 0,40 (EXISTENTE) | 4,00 | 5,00 |




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- MARCOS DE APOIO
- DRENO TIPO IX
- DRENO TIPO XX
- SARJETA TIPO I
- SARJETA TIPO II
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- SARJETA TRAPEZOIDAL
- VALA DE PROTEÇÃO ATERRO
- VALA DE PROTEÇÃO CORTE
- CAIXA COLETORA
- BOCA DE BUEIRO
- BUEIRO PROJETADO
- BUEIRO EXISTENTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

DESCRIÇÃO: PROJETO DE DRENAGEM

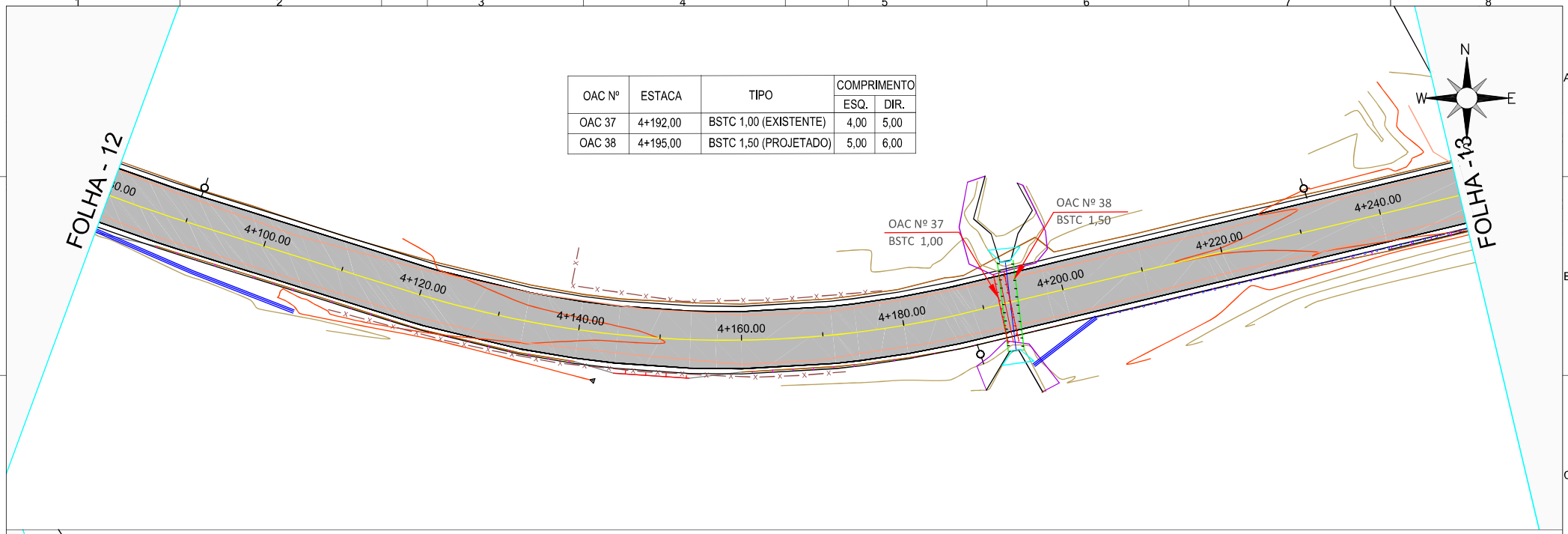
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

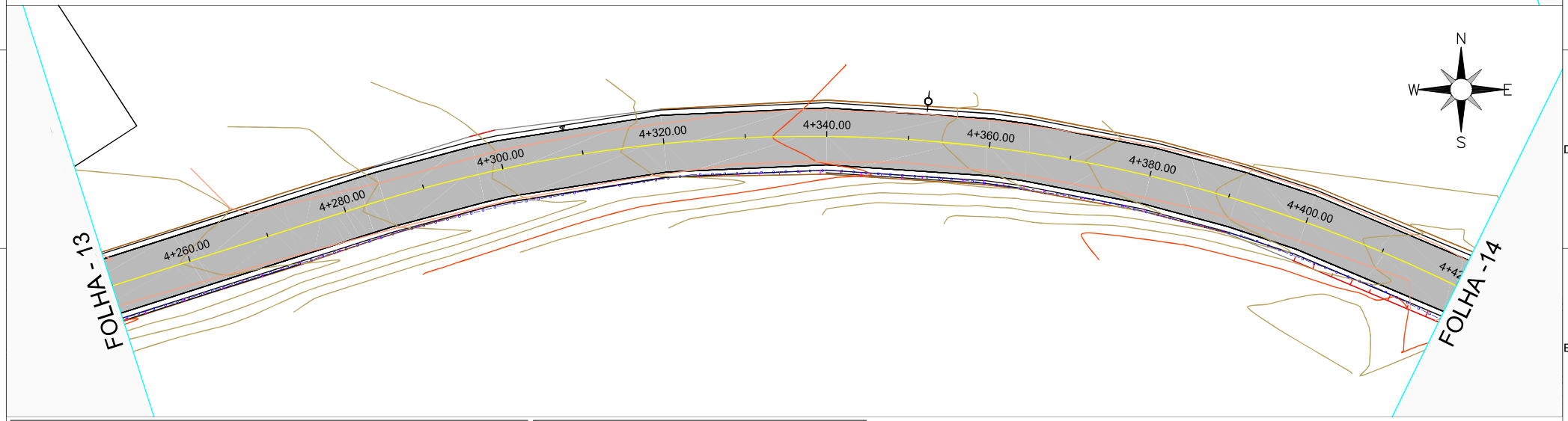
CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | | JUNHO/2018 | A3 12/16 |

ARQUIVO: .dwg

| OAC Nº | ESTACA | TIPO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ESQ. | DIR. |
| OAC 37 | 4+192,00 | BSTC 1,00 (EXISTENTE) | 4,00 | 5,00 |
| OAC 38 | 4+195,00 | BSTC 1,50 (PROJETADO) | 5,00 | 6,00 |




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- MARCOS DE APOIO
- DRENO TIPO IX
- DRENO TIPO XX
- SARJETA TIPO I
- SARJETA TIPO II
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- SARJETA TRAPEZOIDAL
- VALA DE PROTEÇÃO ATERRO
- VALA DE PROTEÇÃO CORTE
- CAIXA COLETORA
- BOCA DE BUEIRO
- BUEIRO PROJETADO
- BUEIRO EXISTENTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

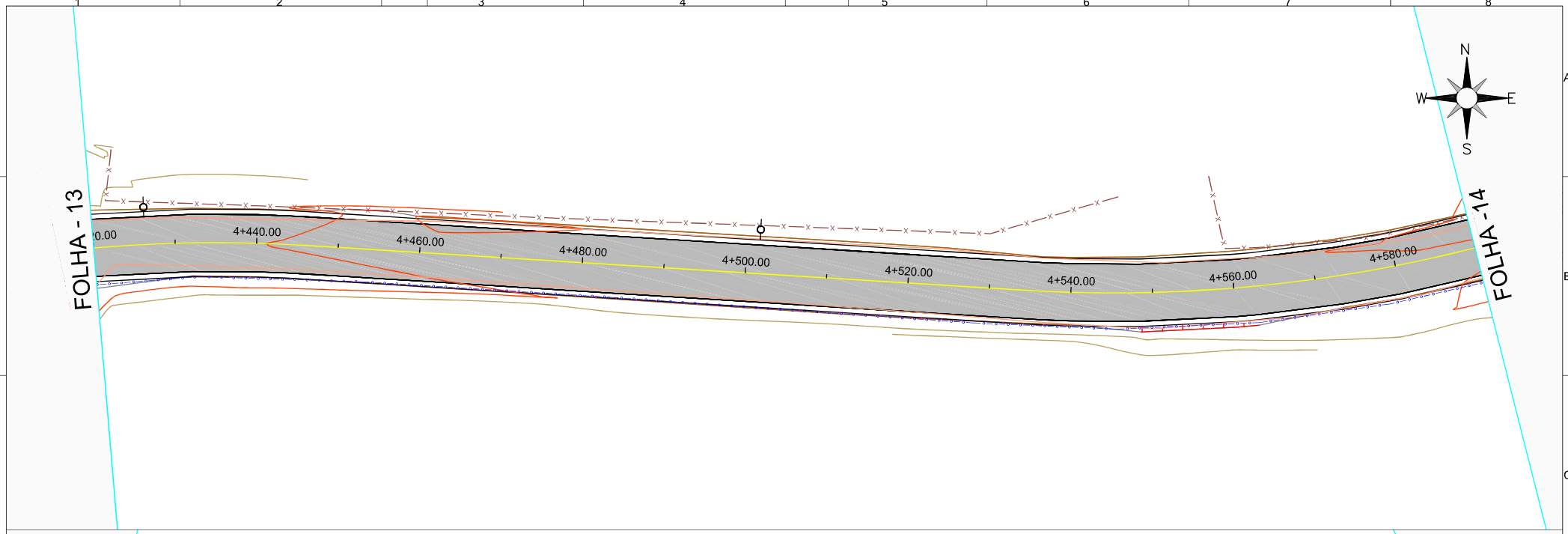
DESCRIÇÃO: PROJETO DE DRENAGEM

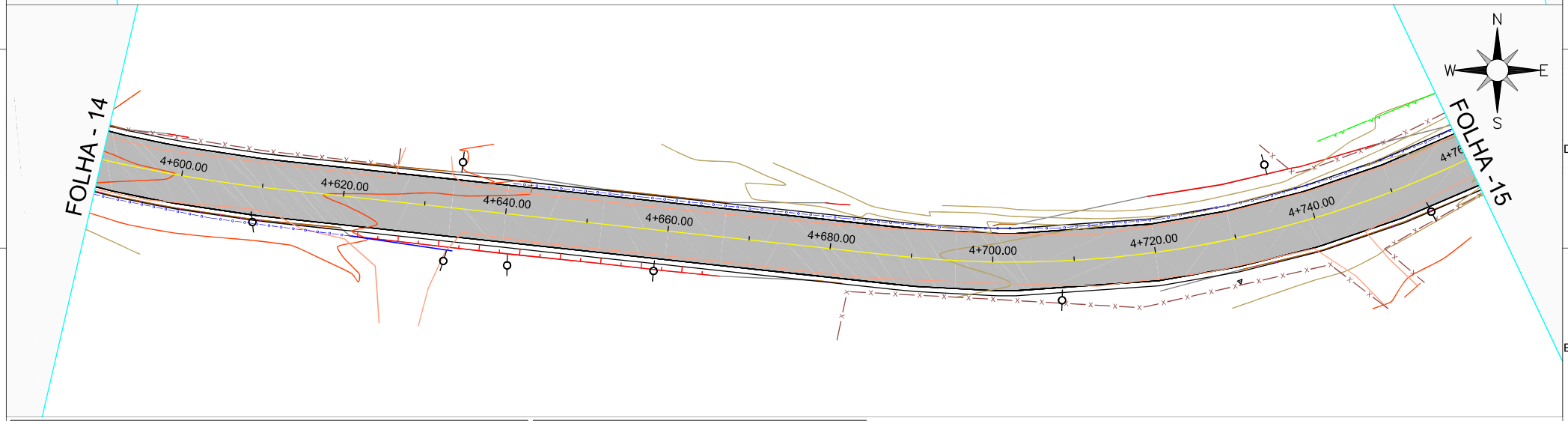
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | | JUNHO/2018 | A3 13/16 |

ARQUIVO: .dwg




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- MARCOS DE APOIO
- DRENO TIPO IX
- DRENO TIPO XX
- SARJETA TIPO I
- SARJETA TIPO II
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- SARJETA TRAPEZOIDAL
- VALA DE PROTEÇÃO ATERRO
- VALA DE PROTEÇÃO CORTE
- CAIXA COLETORA
- BOCA DE BUEIRO
- BUEIRO PROJETADO
- BUEIRO EXISTENTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

DESCRIÇÃO: PROJETO DE DRENAGEM

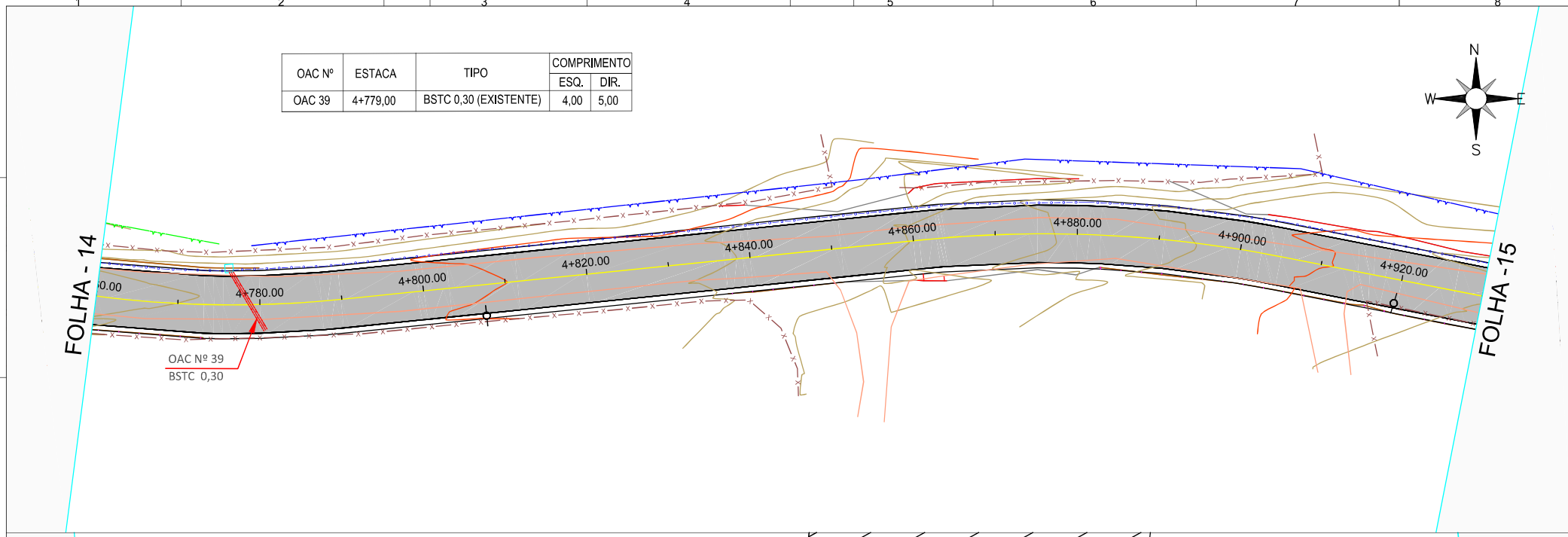
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

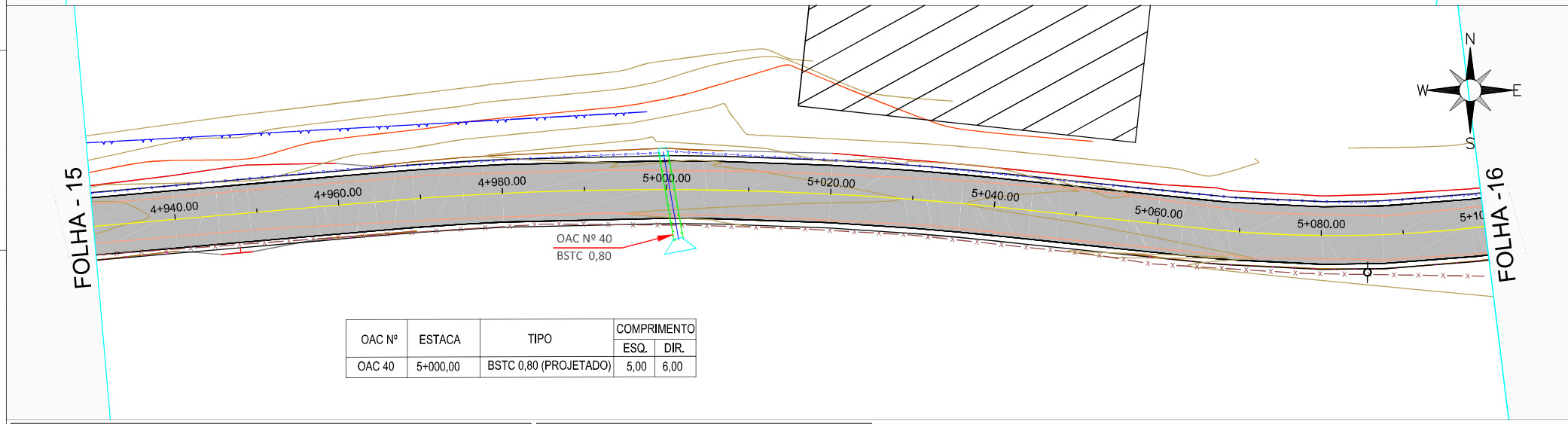
CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | | JUNHO/2018 | A3 14/16 |

ARQUIVO: .dwg

| OAC Nº | ESTACA | TIPO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ESQ. | DIR. |
| OAC 39 | 4+779,00 | BSTC 0,30 (EXISTENTE) | 4,00 | 5,00 |




| OAC Nº | ESTACA | TIPO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ESQ. | DIR. |
| OAC 40 | 5+000,00 | BSTC 0,80 (PROJETADO) | 5,00 | 6,00 |

## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- MARCOS DE APOIO
- DRENO TIPO IX
- DRENO TIPO XX
- SARJETA TIPO I
- SARJETA TIPO II
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- SARJETA TRAPEZOIDAL
- VALA DE PROTEÇÃO ATERRO
- VALA DE PROTEÇÃO CORTE
- CAIXA COLETORA
- BOCA DE BUEIRO
- BUEIRO PROJETADO
- BUEIRO EXISTENTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

DESCRIÇÃO: PROJETO DE DRENAGEM

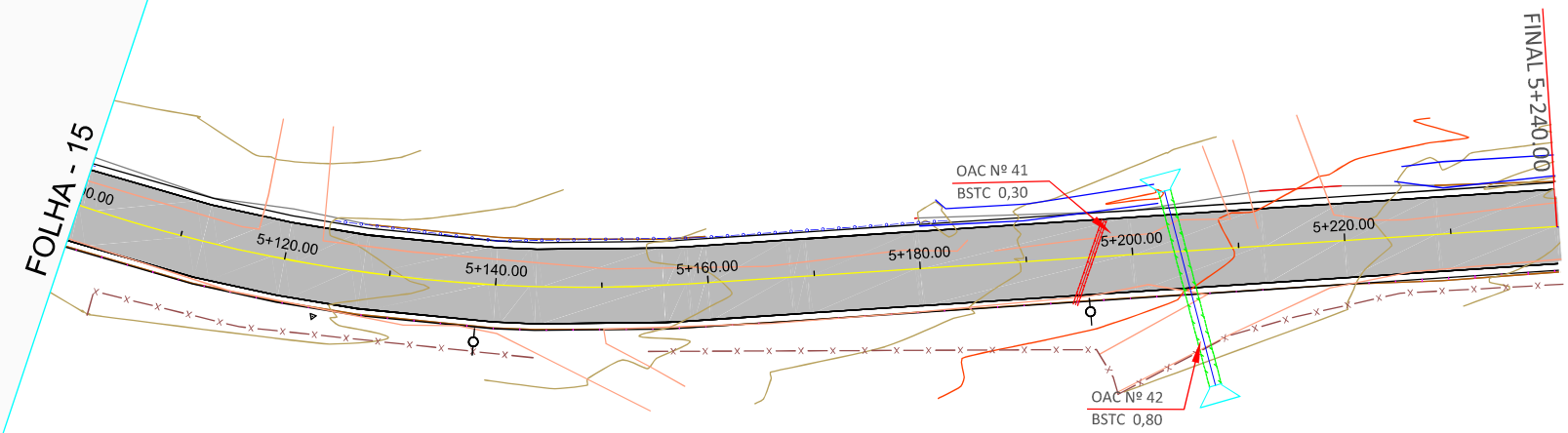
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | | JUNHO/2018 | A3 15/16 |

ARQUIVO: .dwg

| OAC Nº | ESTACA | TIPO | COMPRIMENTO | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ESQ. | DIR. |
| OAC 41 | 5+197,00 | BSTC 0,30 (EXISTENTE) | 4,00 | 5,00 |
| OAC 42 | 5+205,00 | BSTC 0,80 (PROJETADO) | 6,00 | 13,00 |




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- CURVA DE NÍVEL (MESTRA)
- CURVA DE NÍVEL (AUXILIAR)
- CERCA DE ARAME
- RUA / ACESSO
- MEIO FIO
- TALUDE DE CORTE
- TALUDE DE ATERRO
- POSTE
- MARCOS DE APOIO
- DRENO TIPO IX
- DRENO TIPO XX
- SARJETA TIPO I
- SARJETA TIPO II
- ÁRVORE ISOLADA
- RIO/RIBEIRÃO/CÓRREGO
- SARJETA TRAPEZOIDAL
- VALA DE PROTEÇÃO ATERRO
- VALA DE PROTEÇÃO CORTE
- CAIXA COLETORA
- BOCA DE BUEIRO
- BUEIRO PROJETADO
- BUEIRO EXISTENTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

DESCRIÇÃO: PROJETO DE DRENAGEM

LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

ESCALA: 1:500

DESENHISTA:

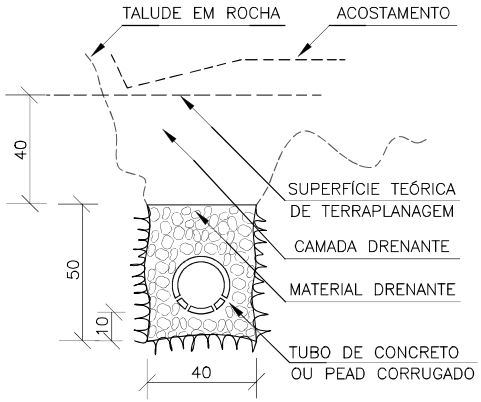
DATA: JUNHO/2018

FOLHA: A3 16/16

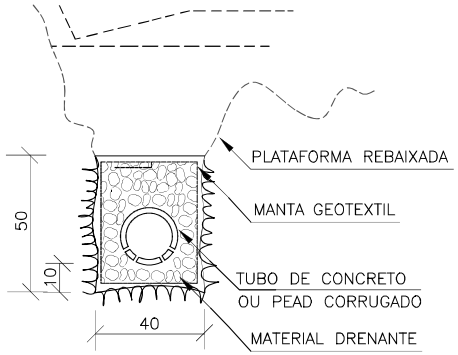
ARQUIVO: .dwg

# DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS PARA CORTES EM ROCHA

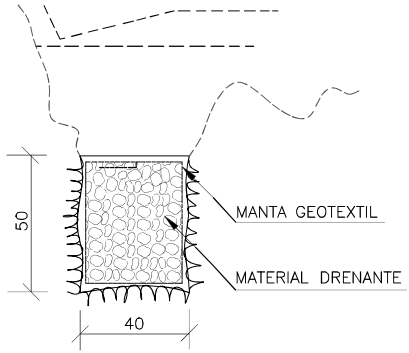
## DPR 01



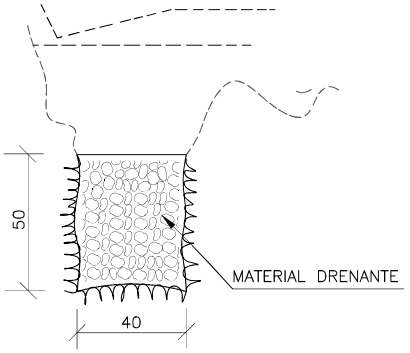

## DPR 02



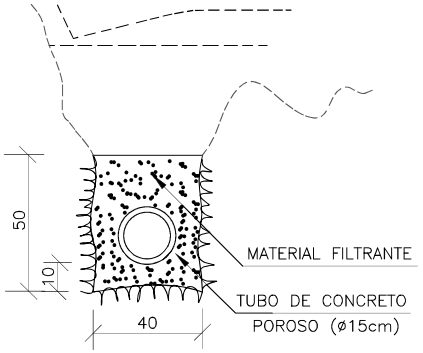

## DPR 03




## DPR 04




## DPR 05




| DISCRIMINAÇÃO | UND | CONSUMOS MÉDIOS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DPR 01 | DPR 02 | DPR 03 | DPR 04 | DPR 05 |
| ESCAVAÇÃO CLASSIFICADA | m³/m | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| MATERIAL FILTRANTE | m³/m | – | – | – | – | 0.14 |
| MATERIAL DRENANTE | m³/m | 0.14 | 0.14 | 0.20 | 0.20 | – |
| TUBO DE CONCRETO POROSO ø=15cm | m /m | – | – | – | – | 1.00 |
| TUBO DE CONCRETO OU PEAD CORRUGADO | m /m | 1.00 | 1.00 | – | – | – |
| MANTA GETEXTIL | m²/m | – | 2.00 | 2.00 | – | – |

NOTAS

1 – Dimensões em cm.
2 – O projetista definira a granulometria dos materiais granulares a utilizar e a posição do dreno em seção transversal.
3 – No dreno DPR05 poderão ser utilizados tubos cerâmicos porosos. Nos drenos DPR–01 e DPR–02 poderão ser utilizados tubo de concreto ou tubos dreno corrugados PEAD com o diâmetro indicado para o influxo calculado.
4 – Opcionalmente poderá ser adotada vala de seção trapezoidal equivalente à especificada com profundidade de 50cm, largura da base de 30cm e no topo 50cm.

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

DESCRIÇÃO: DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - DRENOS

LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

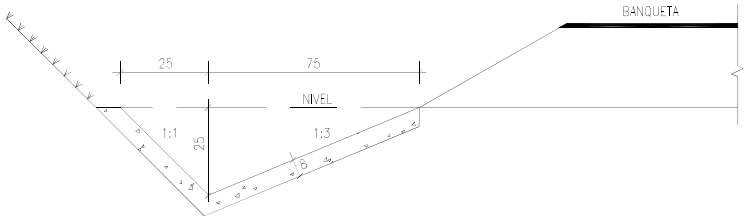
CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

ESCALA: SEM/ESCALA | DESENHISTA: - | DATA: JUNHO/2018 | FOLHA: A3 01/05

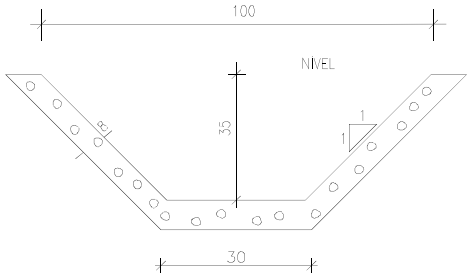
ARQUIVO: .dwg

# DISPOSITIVOS DE DRENAGEM

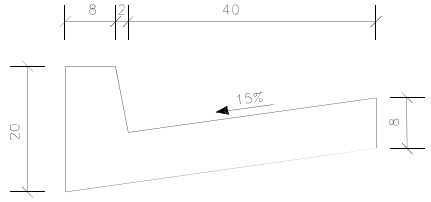
## SARJETA TRIANULAR DE CONCRETO
## STC - I



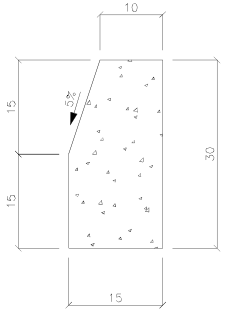

## SARJETA TRAPEZOIDAL - TIPO 1




## BANQUETA DE CONDUÇÃO - TIPO I
## BC - I

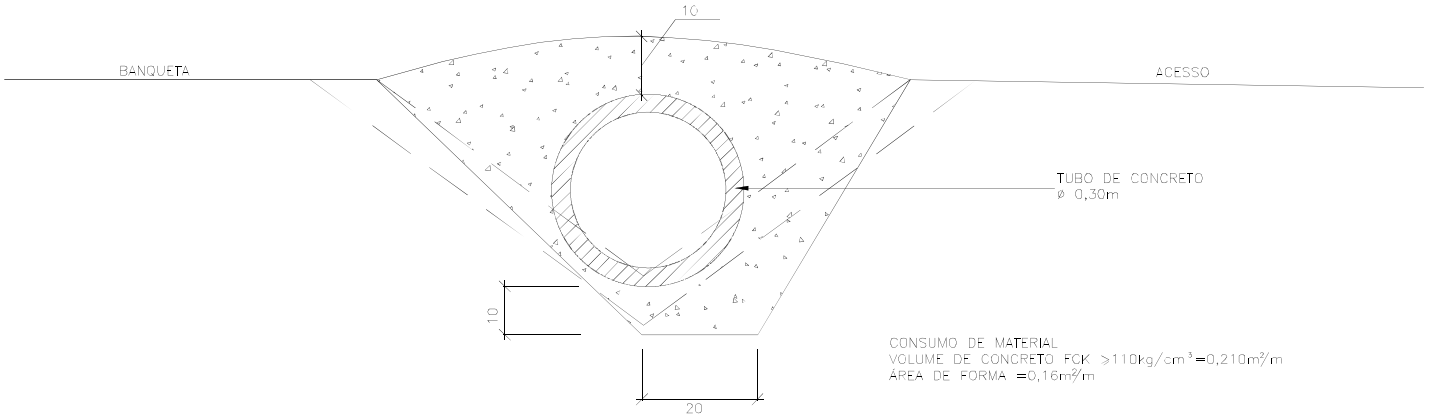



## MEIO-FIO SIMPLES




| CONSUMO DE MATERIAIS POR METRO DE SARJETAS E BANQUETAS DE CONDUÇÃO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TIPO | STC–I | STRC–I | BC–I | MEIO–FIO |
| FORMA ($m^2$) | 0,033 | 0,039 | 0,340 | 0,450 |
| CONCRETO fck=11MPa ($m^3$) | 0,098 | 0,116 | 0,051 | 0,045 |

## TRAVESSIA SOBRE SARJETA EM ACESSO SECUNDÁRIO




CONSUMO DE MATERIAL
VOLUME DE CONCRETO FCK ≥110kg/cm³=0,210m³/m
ÁREA DE FORMA =0,16m²/m

* DIMENSÕES EM CENTIMETRO

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

DESCRIÇÃO: DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA

LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

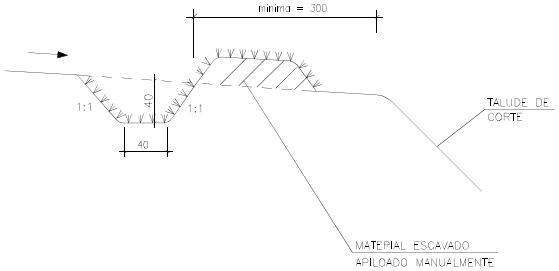
CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| SEM/ESCALA | - | JUNHO/2018 | A3 02/05 |

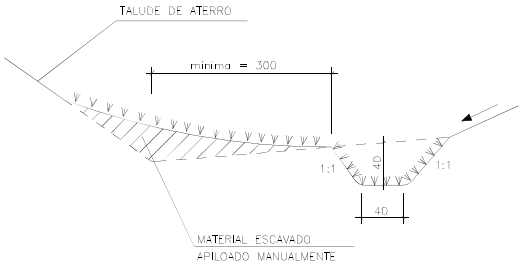
ARQUIVO: .dwg

# VALETAS DE PROTEÇÃO

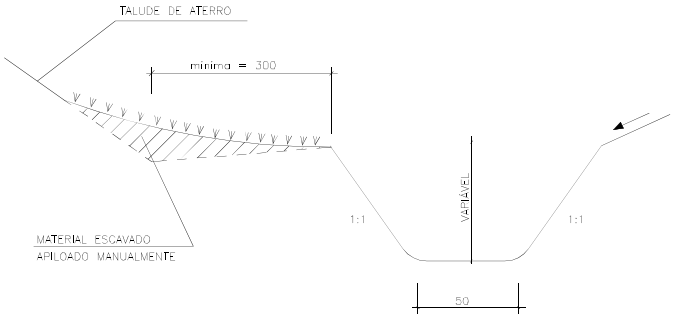
## DETALHE 1
## VALETA DE COROAMENTO
## (VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE)



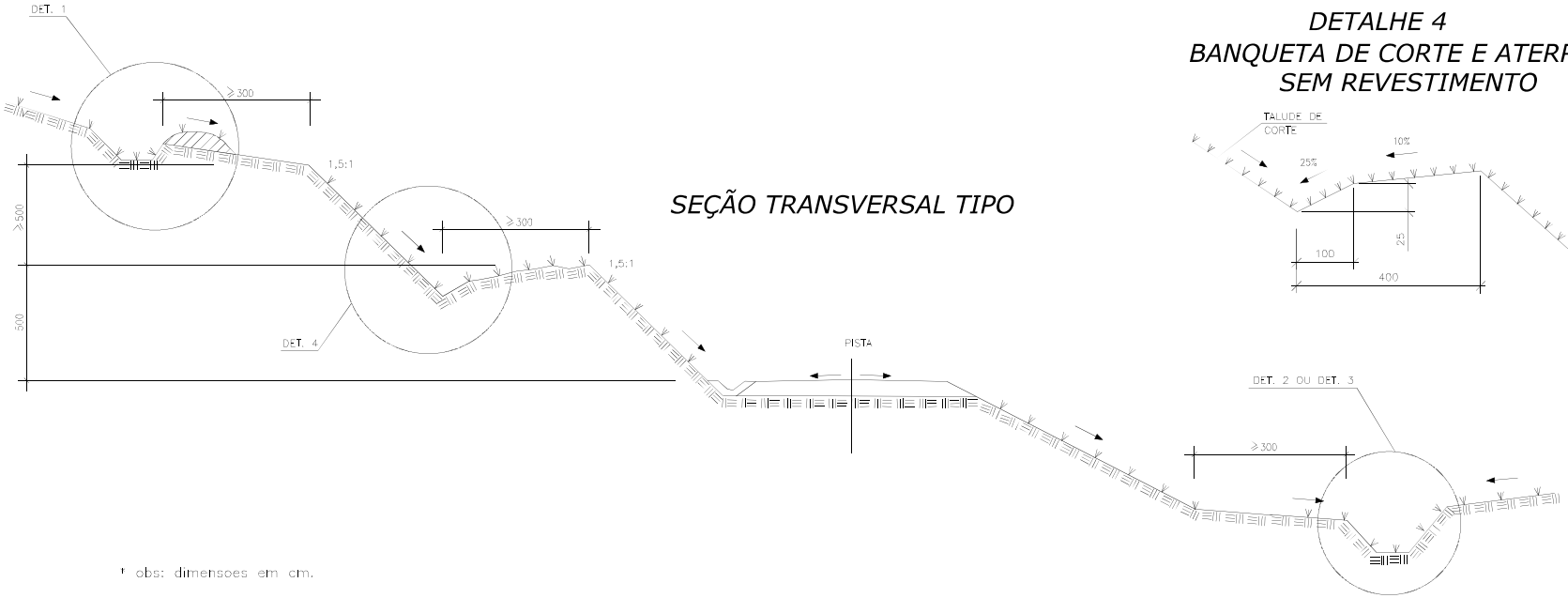

## DETALHE 2
## VALETA PÉ DE ATERRO
## (VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO)




## DETALHE 3
## VALA DE ESCOAMENTO




## SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO




## DETALHE 4
## BANQUETA DE CORTE E ATERRO
## SEM REVESTIMENTO

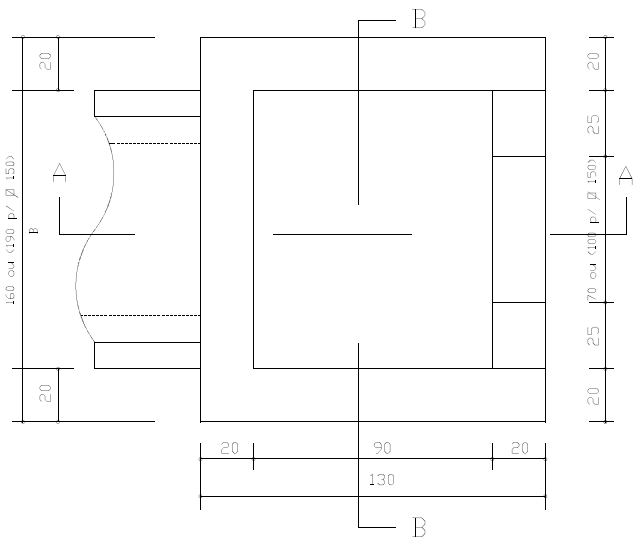



* obs: dimensoes em cm.

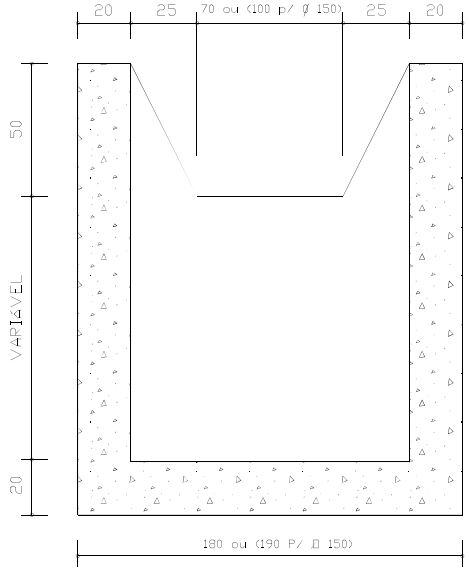
| | |
|---|---|
| OBJETO | PROJETO EXECUTIVO |
| DESCRIÇÃO | DETALHES - VALETAS DE PROTEÇÃO |
| LOCAL | RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC |
| CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ |
| ESCALA | SEM/ESCALA |
| DESENHISTA | - |
| DATA | JUNHO/2018 |
| FOLHA | A3 03/05 |
| ARQUIVO | .dwg |

# CAIXA COLETORA

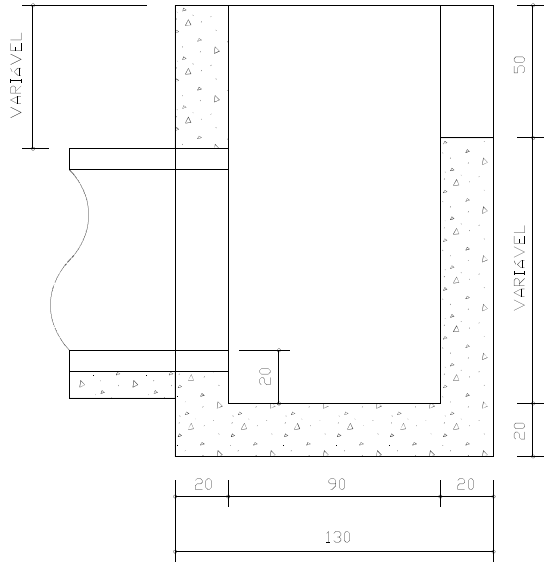
## PLANTA
ESC. 1:20




## SEÇÃO BB
ESC. 1:20



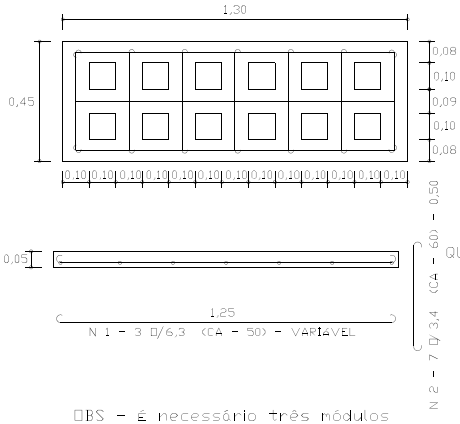

## SEÇÃO AA
ESC. 1:20




## CONSUMO DE MATERIAL - CAIXA

| TIPO | ALTURA | CONCRETO CICLÓPICO Fck =150 kg/cm² ( m³ ) | FORMA |
|---|---|---|---|
| BST Ø 0,80 | H = 1,50 | 1,464 | 11,630 |
| | H = 2,00 | 1,964 | 14,630 |
| | H = 2,50 | 2,464 | 21,630 |
| | H = 3,00 | 2,964 | 26,630 |
| | H = 3,50 | 3,464 | 31,630 |
| BST Ø 1,00 | H = 1,50 | 1,380 | 11,630 |
| | H = 2,00 | 1,880 | 16,630 |
| | H = 2,50 | 2,380 | 21,630 |
| | H = 3,00 | 2,880 | 26,630 |
| | H = 3,50 | 3,380 | 31,630 |
| BST Ø 1,20 | H = 2,00 | 1,795 | 16,630 |
| | H = 2,50 | 2,295 | 21,630 |
| | H = 3,00 | 2,795 | 26,630 |
| | H = 3,50 | 3,295 | 31,630 |

## TAMPA DE CONCRETO - MÓDULO PRÉ-MOLDADO




OBS - é necessário três módulos para cada caixa.

## NÚMERO DE MÓDULO POR CAIXA COLETORA

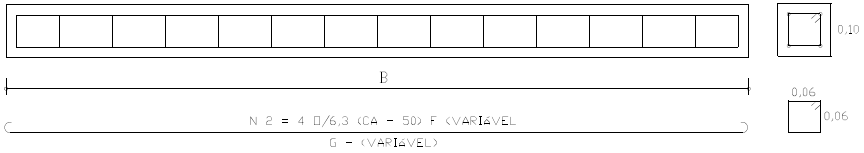
| TIPO \ ESCONSIDADE (GRAUS) | 0° | 10° | 20° | 30° | 40° |
|---|---|---|---|---|---|
| CAIXA COLETORA | 3 | VARIA EM FUNÇÃO DO PARAMETRO C - CALCULADO PELA FORMULA $M = \frac{C + 0,40}{COS.\ E} \times \frac{1}{0,45}$ M - NÚMERO DE MÓDULOS C - VALOR DE C PARA θ E - ESCONSIDADE EM GRAUS | | | |

0,40 - PAREDES DA CAIXA
0,45 - LARGURA DO MÓDULO

## QUADRO DE QUANTIDADE DA TAMPA POR MÓDULO

| MATERIAL | CONCRETO ( m³ ) Fck = 150 kg/cm² | FERRO 3,4 mm CA - 60 (kg) | FERRO 6,3 mm CA - 50 (kg) | FORMA ( m² ) |
|---|---|---|---|---|
| QUANTIDADE | 0,023 | 0,249 | 1,05 | 0,8845 |

## VIGOTE PRÉ - MOLDADO




N 1 = 14 Ø 3,4 (CA - 60) - 0,32

## VALORES DE B

| TIPO \ ESCONSIDADE (GRAUS) | 0° | 10° | 20° | 30° | 40° |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø 0,80 a 1,20 | 1,60 | OS VALORES PODERAO SER CALCULADOS PELA FORMULA $D = \frac{D}{COS.\ E}$ D - COMP. DO VIGOTE PARA E = 0 E - ESCONSIDADE EM GRAUS | | | |
| Ø 1,50 | 1,90 | | | | |

## VALORES DE F e G (ferro)

| TIPO | F ( m ) | G ( m ) |
|---|---|---|
| Ø0,80 a 1,20 | 1,55 | 1,70 |
| Ø 1,50 | 1,95 | 2,00 |

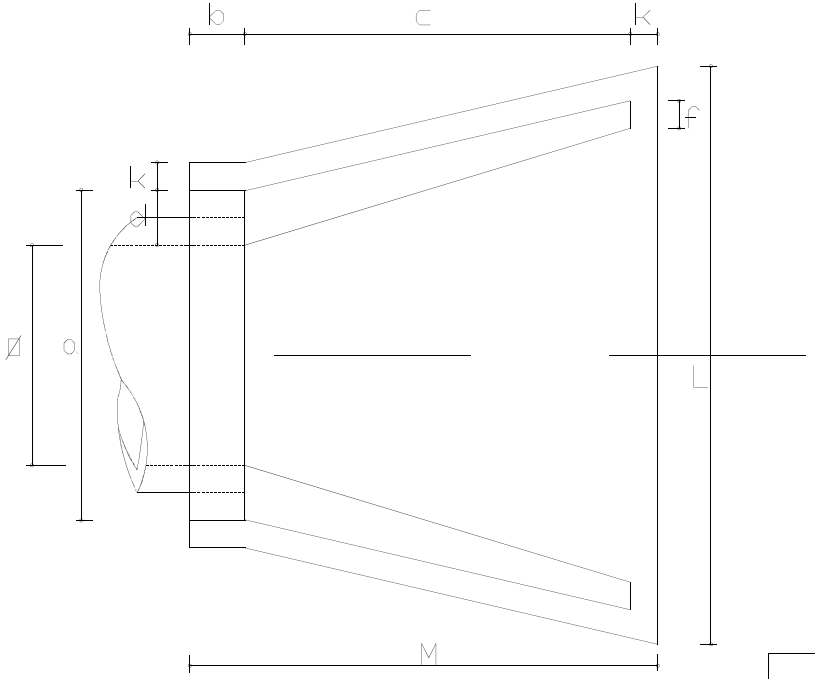
## QUADRO DE QUANTIDADE DO VIGOTE

| MATERIAL \ TIPO | CONCRETO ( m³ ) Fck = 150 kg/cm² | FERRO 3,4 mm CA - 60 (kg) | FERRO 6,3 mm CA - 50 (kg) | FORMA ( m² ) |
|---|---|---|---|---|
| Ø 0,80a1,20 | 0,016 | 0,409 | 1,80 | 0,50 |
| Ø 1,50 | 0,017 | 0,455 | 2,00 | 0,59 |

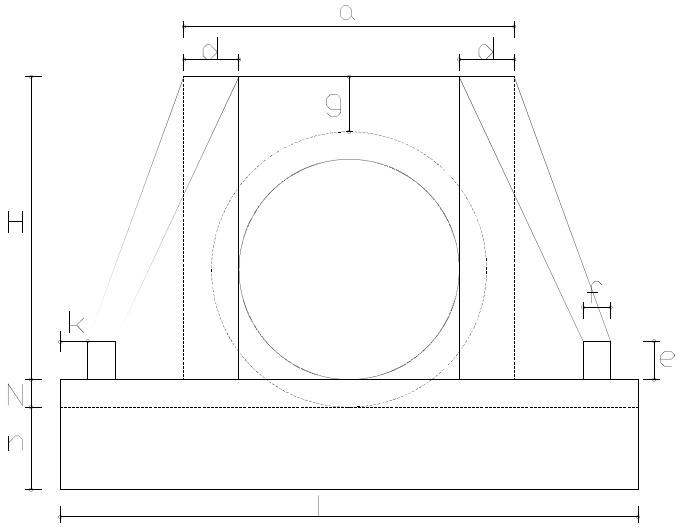
OBS. OS VALORES APRESENTADOS DEVERÃO SER UTILIZADOS QUANDO O BUEIRO TIVER E = 0°, PARA OS DEMAIS CASOS AS QUANTIDADES DEVERÃO SER ADAPTADAS

| | |
|---|---|
| OBJETO | PROJETO EXECUTIVO |
| DESCRIÇÃO | CAIXA COLETORA |
| LOCAL | RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC |
| CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ |
| ESCALA | SEM/ESCALA |
| DESENHISTA | - |
| DATA | JUNHO/2018 |
| FOLHA | A3 04/05 |
| ARQUIVO | .dwg |

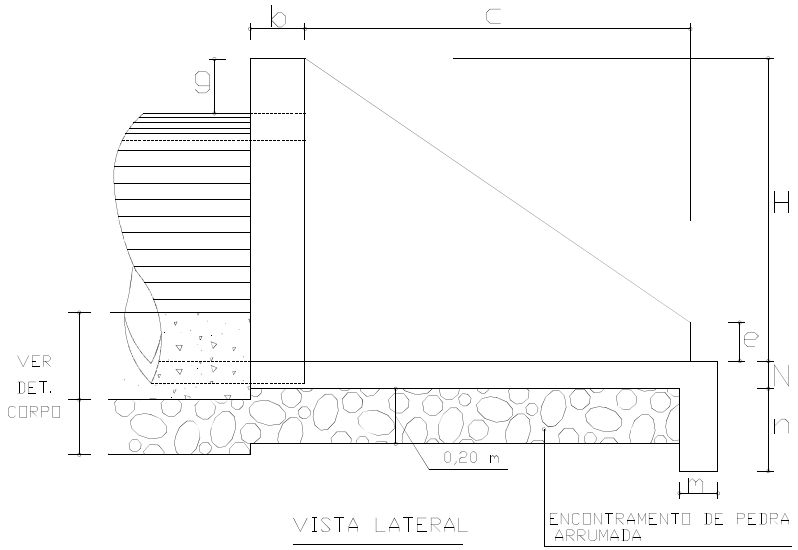
# BOCA DE BUEIRO SIMPLES - TUBOLAR - NORMAL




PLANTA




VISTA FRONTAL




VISTA LATERAL

ENCONTRAMENTO DE PEDRA ARRUMADA

| TABELA | | | | | | | | | | | | | | | CONSUMO DE MATERIAL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| POSIÇÕES / TIPO | a | b | c | d | e | f | g | k | m | n | H | L | M | N | VOLUME CONCRETO $m^3$ | FORMA $m^2$ | ENROC. PEDRA ARRUM. |
| BSTC Ø 0,80 | 1,20 | 0,20 | 1,40 | 0,20 | 0,15 | 0,10 | 0,20 | 0,10 | 0,15 | 0,30 | 1,10 | 1,70 | 1,70 | 0,10 | 0,813 | 4,88 | 0,440 |
| BSTC Ø 1,00 | 1,40 | 0,20 | 1,71 | 0,20 | 0,20 | 0,15 | 0,20 | 0,10 | 0,15 | 0,30 | 1,32 | 2,20 | 2,01 | 0,10 | 1,225 | 6,96 | 0,686 |
| BSTC Ø 1,20 | 1,60 | 0,20 | 1,87 | 0,20 | 0,25 | 0,15 | 0,20 | 0,10 | 0,15 | 0,30 | 1,63 | 2,46 | 2,17 | 0,10 | 1,393 | 9,52 | 0,836 |
| BSTC Ø 1,50 | 2,10 | 0,20 | 2,30 | 0,30 | 0,30 | 0,20 | 0,20 | 0,10 | 0,15 | 0,30 | 1,85 | 3,00 | 2,60 | 0,10 | 2,580 | 14,32 | 1,325 |
| BSTC Ø 2,00 | 2,80 | 0,20 | 2,90 | 0,40 | 0,40 | 0,30 | 0,20 | 0,10 | 0,15 | 0,30 | 2,35 | 4,60 | 3,20 | 0,10 | 4,684 | 23,64 | 2,280 |
| BSTC Ø 0,60 | 1,00 | 0,20 | 1,10 | 0,20 | 0,15 | 0,10 | 0,20 | 0,10 | 0,15 | 0,30 | 0,88 | 1,60 | 1,40 | 0,10 | 0,559 | 4,27 | 0,338 |

OBS. 1 - O CONSUMO DE MATERIAIS SE REFERE A UMA BOCA
2 - UTILIZAR CONCRETO fck = 110 kg/cm²

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO

DESCRIÇÃO: BOCA DE BUEIRO SIMPLES - TUBOLAR- NORMAL

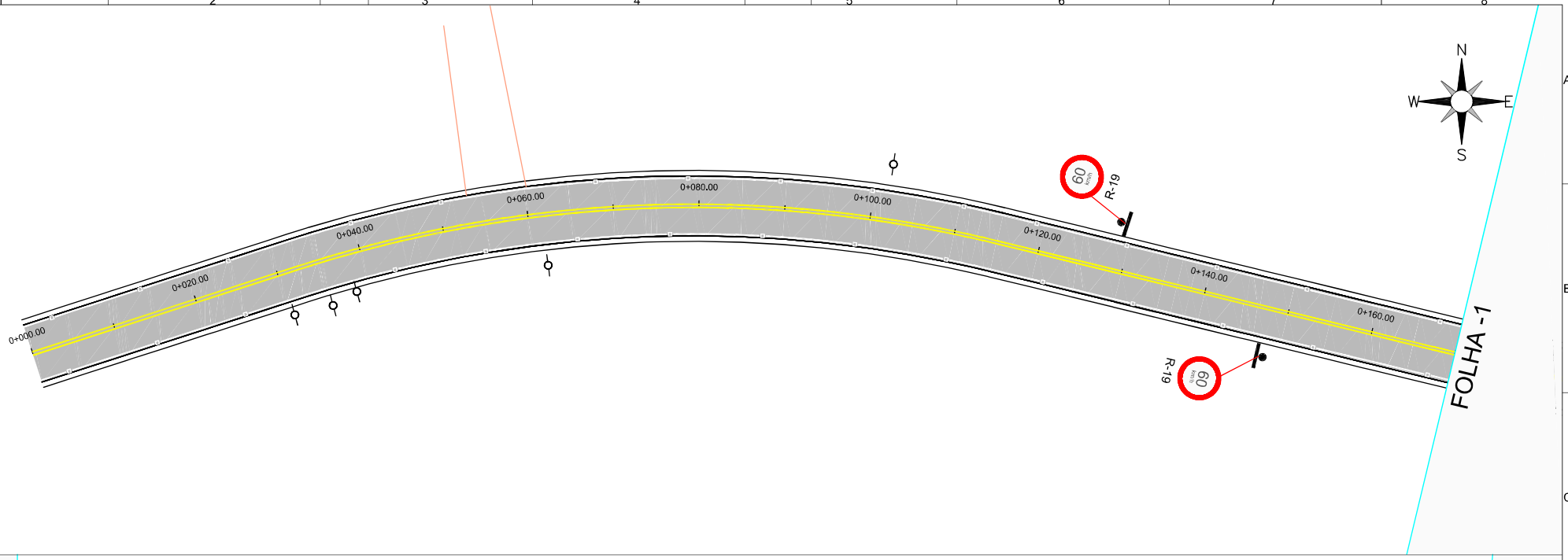
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

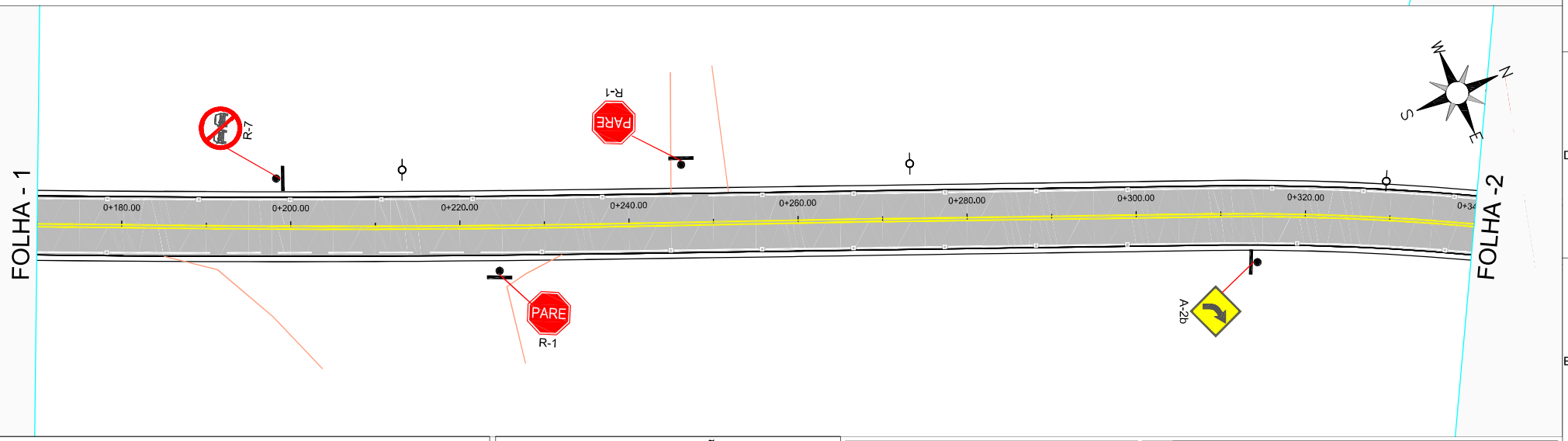
CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

ESCALA: SEM/ESCALA | DESENHISTA: - | DATA: JUNHO/2018 | FOLHA: A3 05/05

ARQUIVO: .dwg

*PROJETO DE SINALIZAÇÃO*




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- FAIXA BRANCA CONTÍNUA
- FAIXA BRANCA SEGMENTADA
- FAIXA AMARELA CONTÍNUA
- FAIXA AMARELA SEGMENTADA
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO
- POSTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA

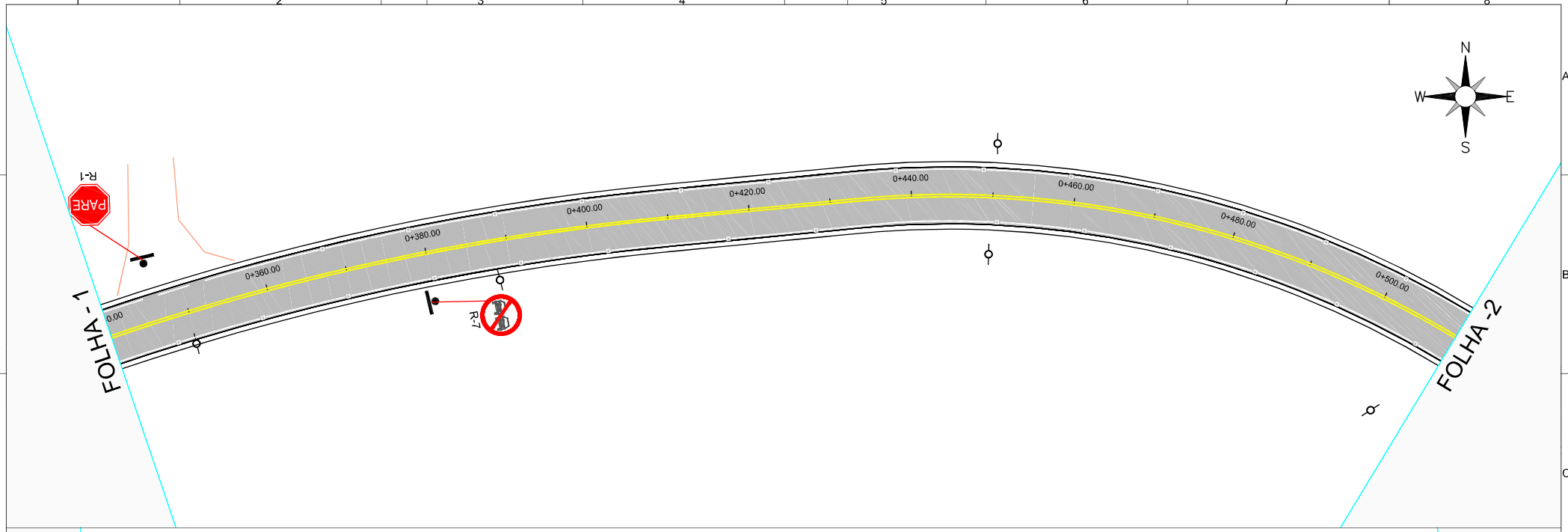
DESCRIÇÃO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

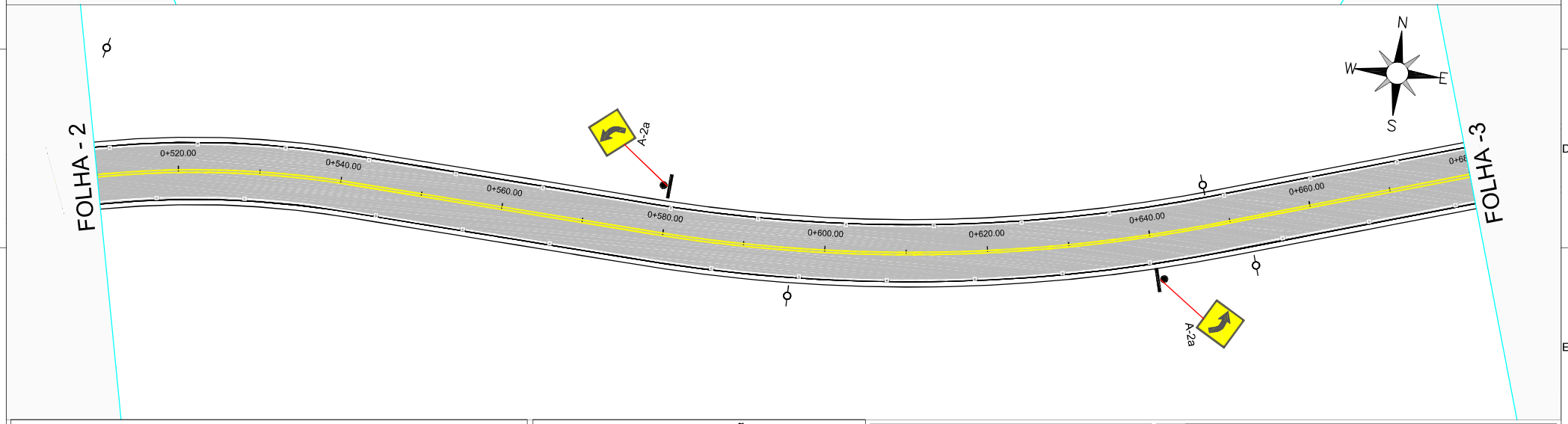
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | FABIO MAFFEI | JUNHO/2018 | A3 01/16 |

ARQUIVO: .dwg

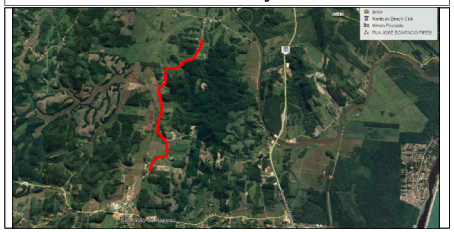



## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- FAIXA BRANCA CONTÍNUA
- FAIXA BRANCA SEGMENTADA
- FAIXA AMARELA CONTÍNUA
- FAIXA AMARELA SEGMENTADA
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO
- POSTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA

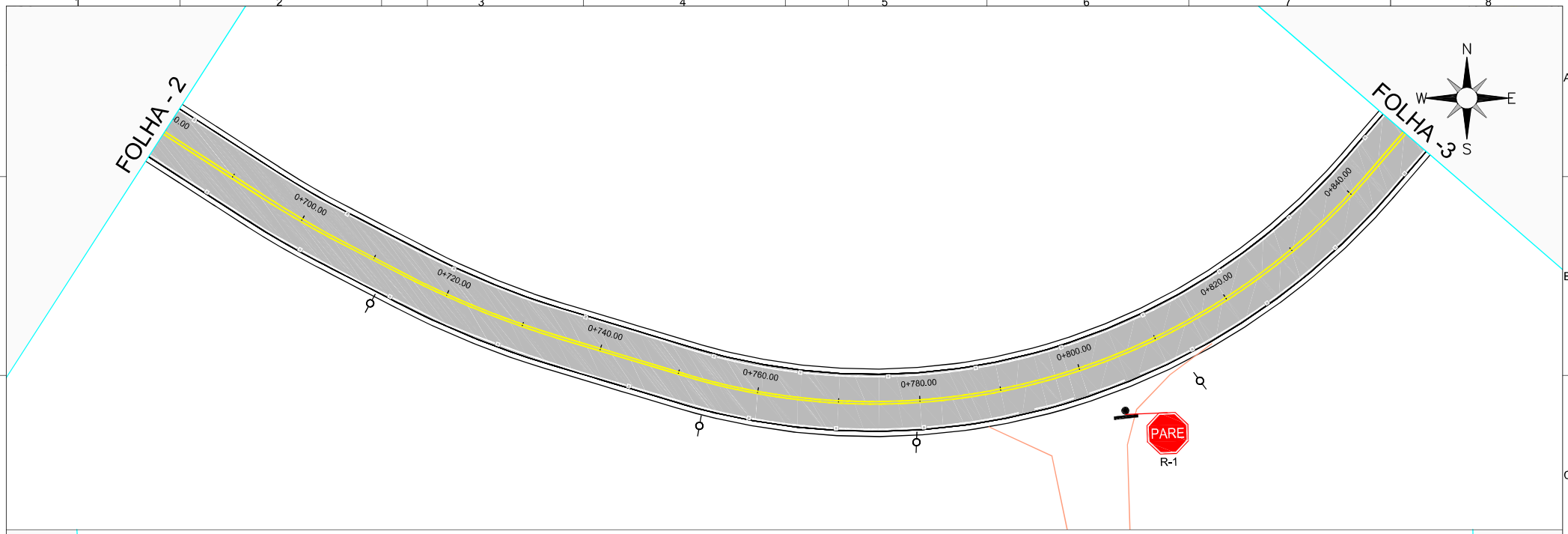
DESCRIÇÃO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

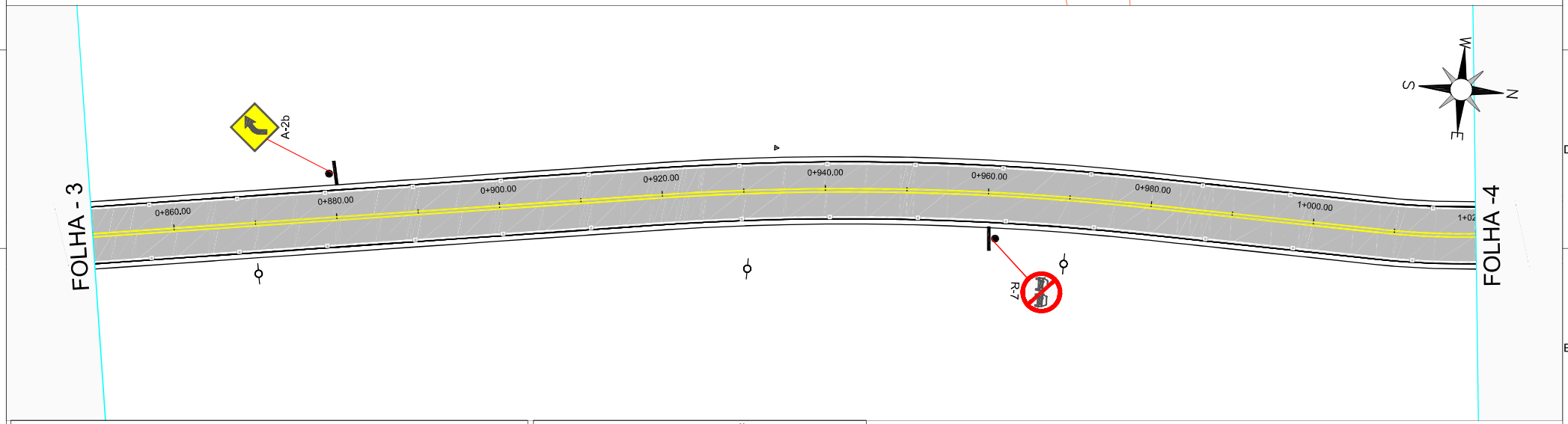
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | FABIO MAFFEI | JUNHO/2018 | A3 02/16 |

ARQUIVO: .dwg




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- FAIXA BRANCA CONTÍNUA
- FAIXA BRANCA SEGMENTADA
- FAIXA AMARELA CONTÍNUA
- FAIXA AMARELA SEGMENTADA
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO
- POSTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA

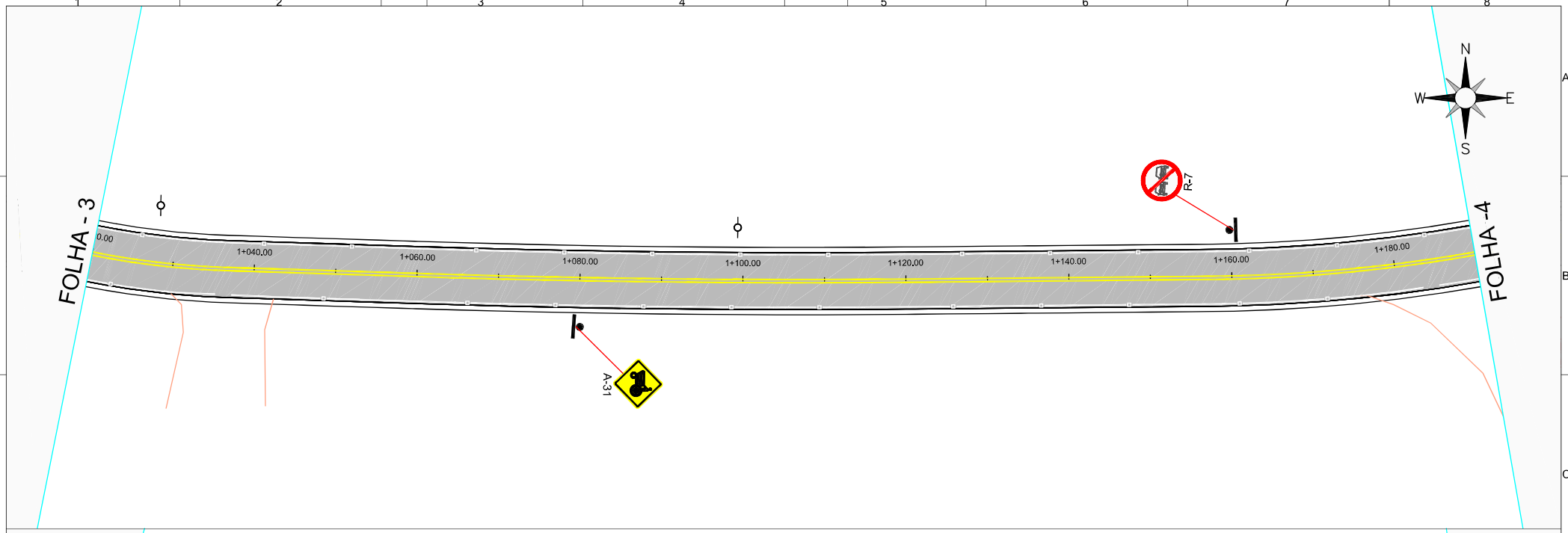
DESCRIÇÃO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

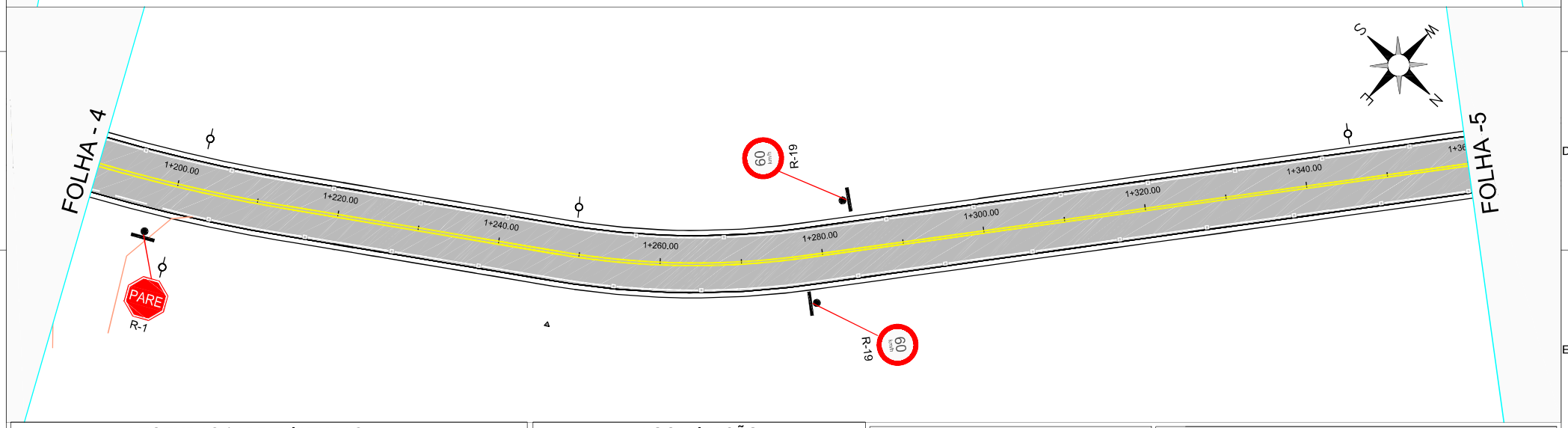
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | FABIO MAFFEI | JUNHO/2018 | A3 03/16 |

ARQUIVO: .dwg




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- FAIXA BRANCA CONTÍNUA
- FAIXA BRANCA SEGMENTADA
- FAIXA AMARELA CONTÍNUA
- FAIXA AMARELA SEGMENTADA
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO
- POSTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA

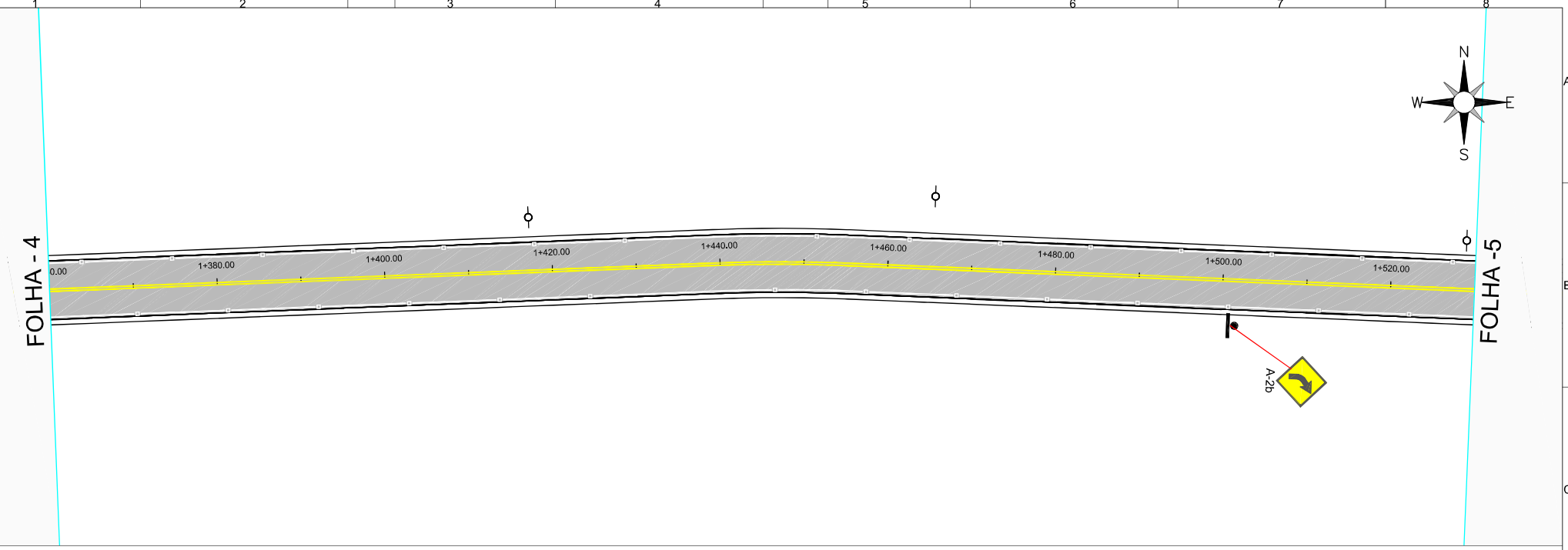
DESCRIÇÃO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

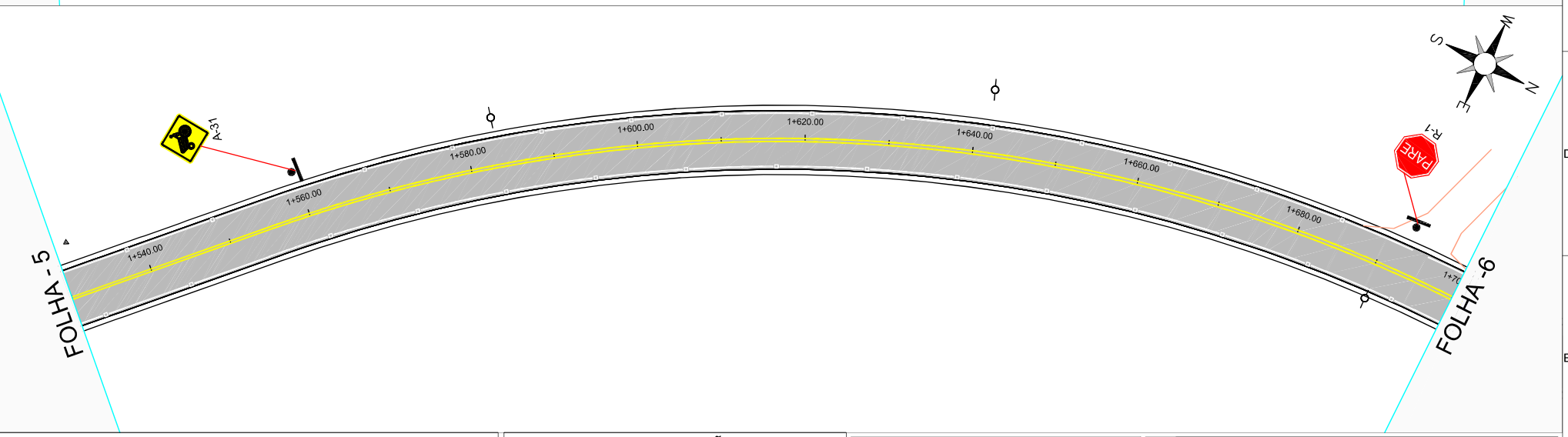
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | FABIO MAFFEI | JUNHO/2018 | A3 04/16 |

ARQUIVO: .dwg




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- FAIXA BRANCA CONTÍNUA
- FAIXA BRANCA SEGMENTADA
- FAIXA AMARELA CONTÍNUA
- FAIXA AMARELA SEGMENTADA
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO
- POSTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA

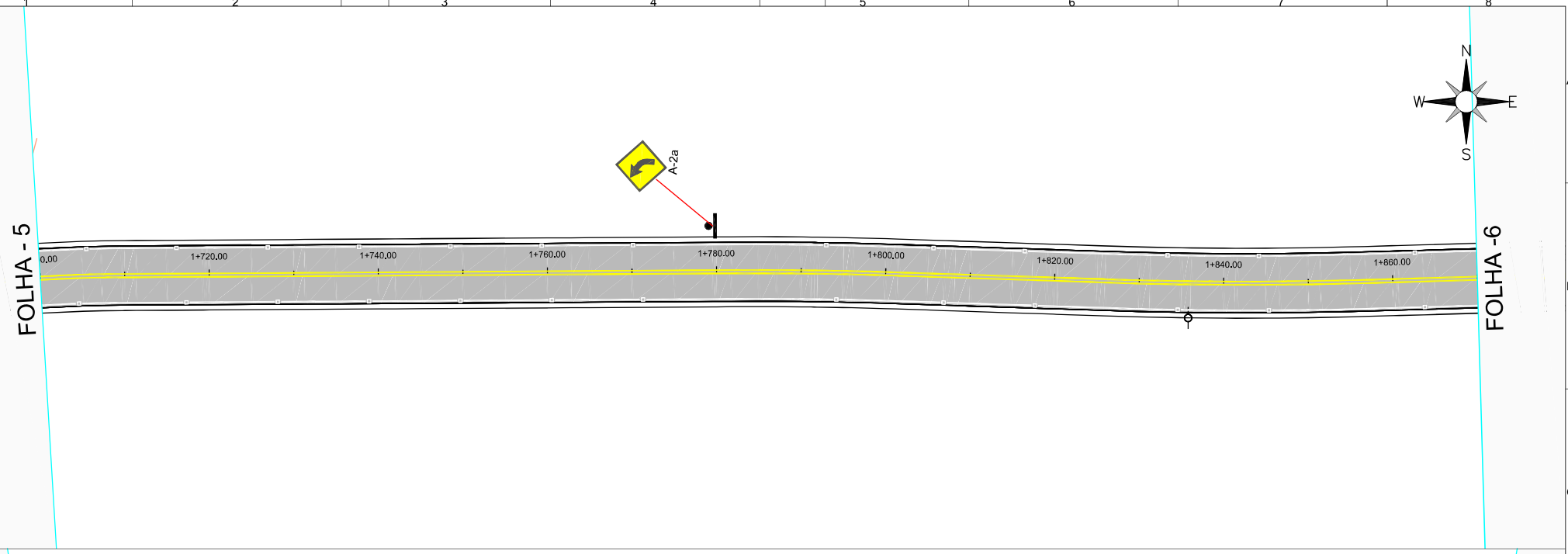
DESCRIÇÃO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

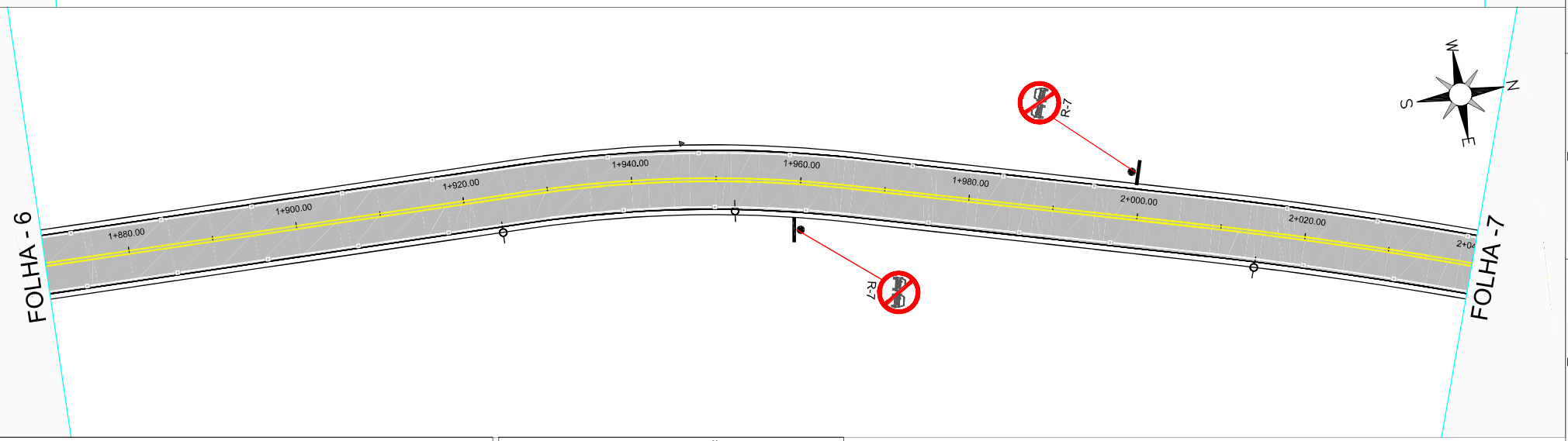
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | FABIO MAFFEI | JUNHO/2018 | A3 05/16 |

ARQUIVO: .dwg




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- FAIXA BRANCA CONTÍNUA
- FAIXA BRANCA SEGMENTADA
- FAIXA AMARELA CONTÍNUA
- FAIXA AMARELA SEGMENTADA
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO
- POSTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA

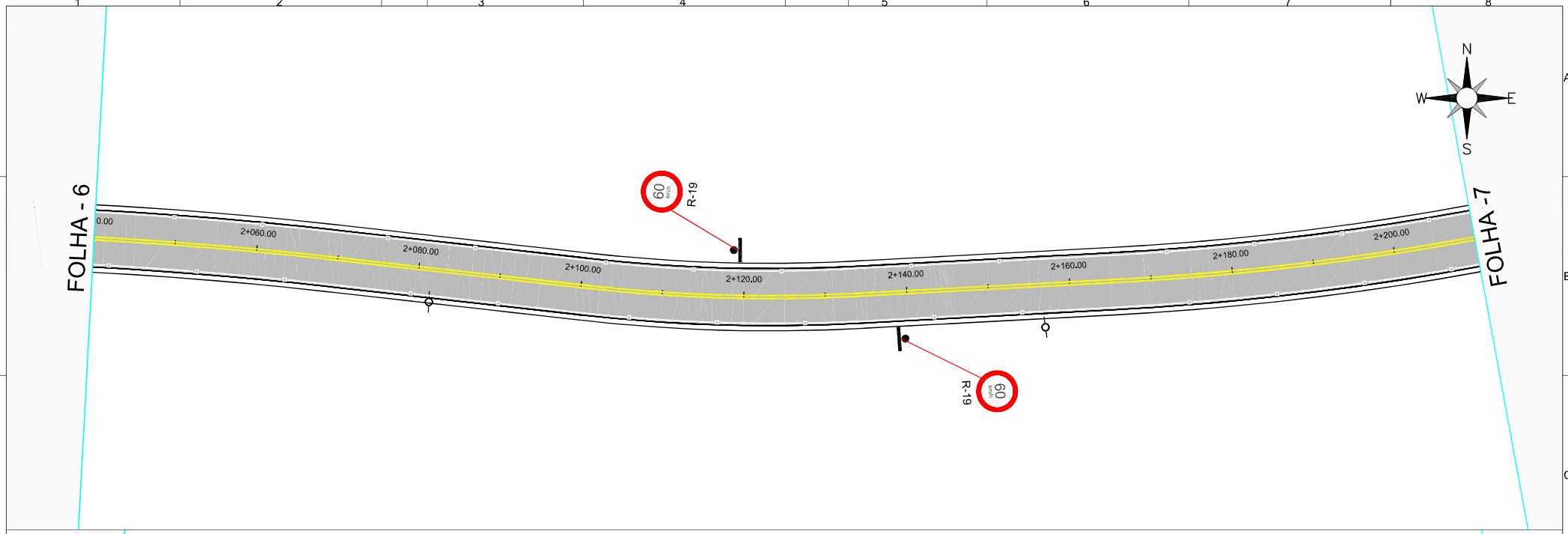
DESCRIÇÃO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

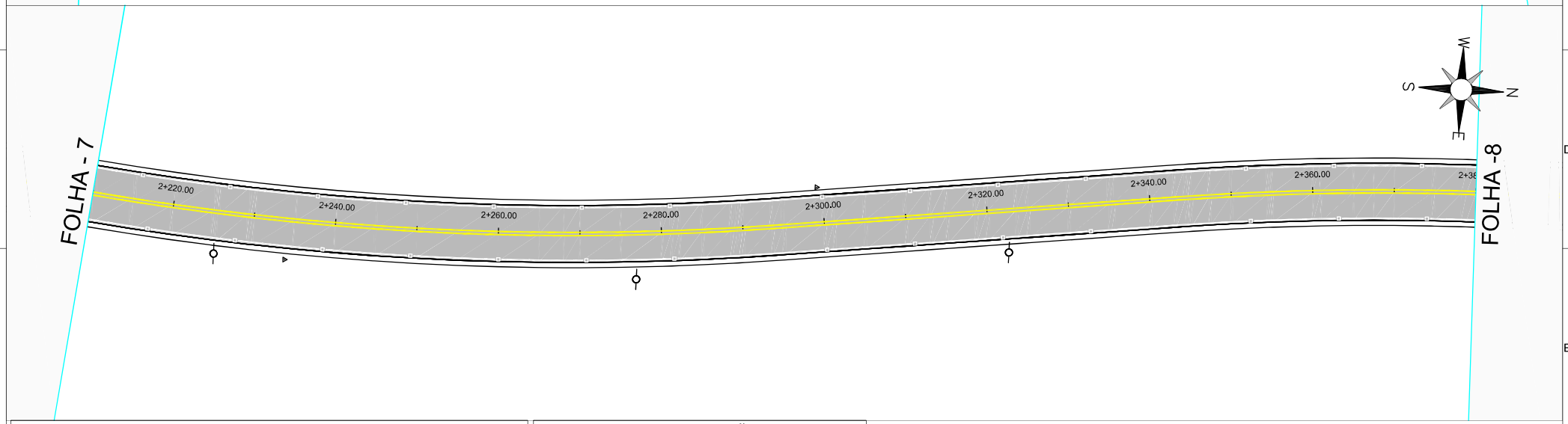
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | FABIO MAFFEI | JUNHO/2018 | A3 06/16 |

ARQUIVO: .dwg




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- FAIXA BRANCA CONTÍNUA
- FAIXA BRANCA SEGMENTADA
- FAIXA AMARELA CONTÍNUA
- FAIXA AMARELA SEGMENTADA
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO
- POSTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA

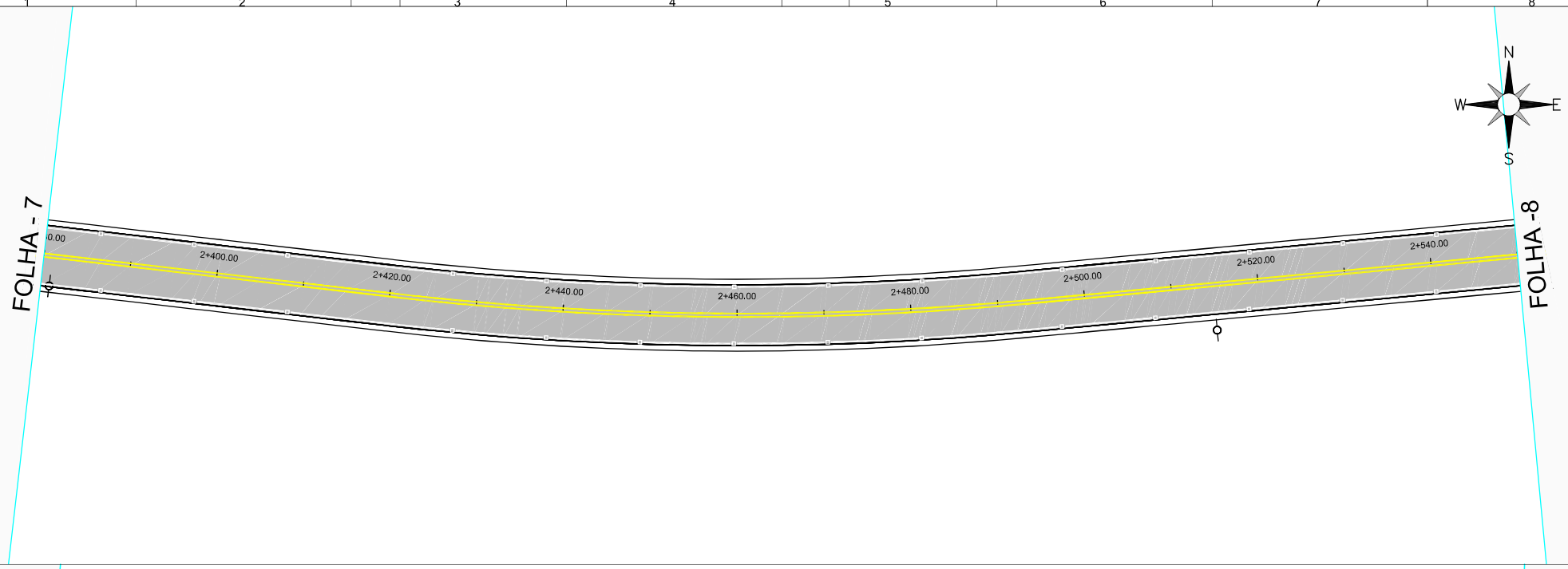
DESCRIÇÃO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

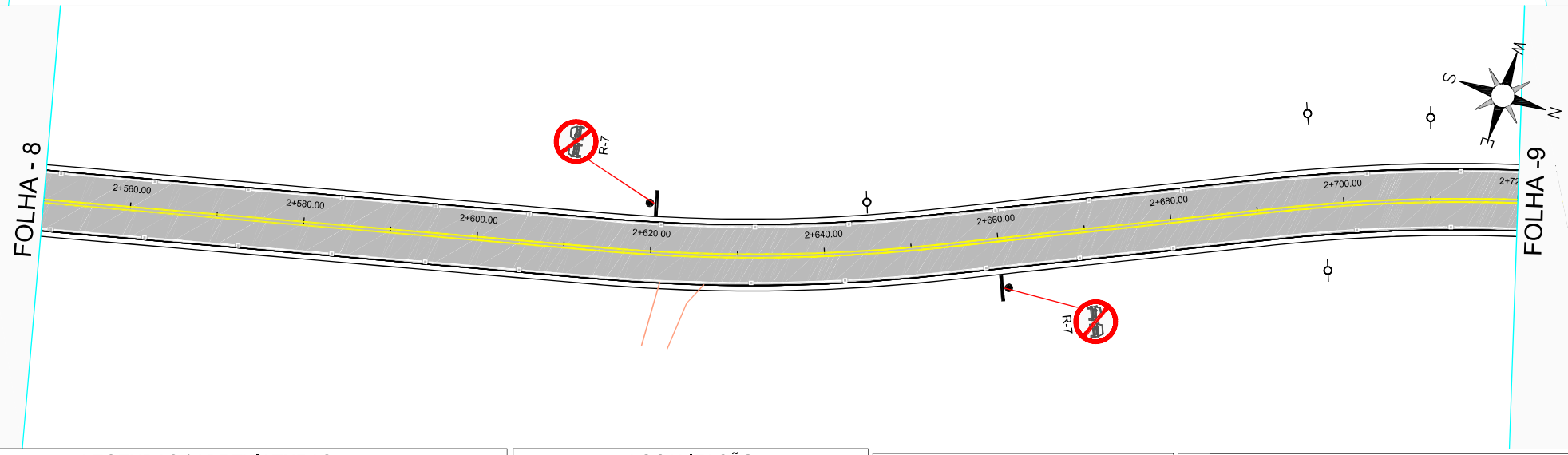
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | FABIO MAFFEI | JUNHO/2018 | A3 07/16 |

ARQUIVO: .dwg




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- FAIXA BRANCA CONTÍNUA
- FAIXA BRANCA SEGMENTADA
- FAIXA AMARELA CONTÍNUA
- FAIXA AMARELA SEGMENTADA
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO
- POSTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA

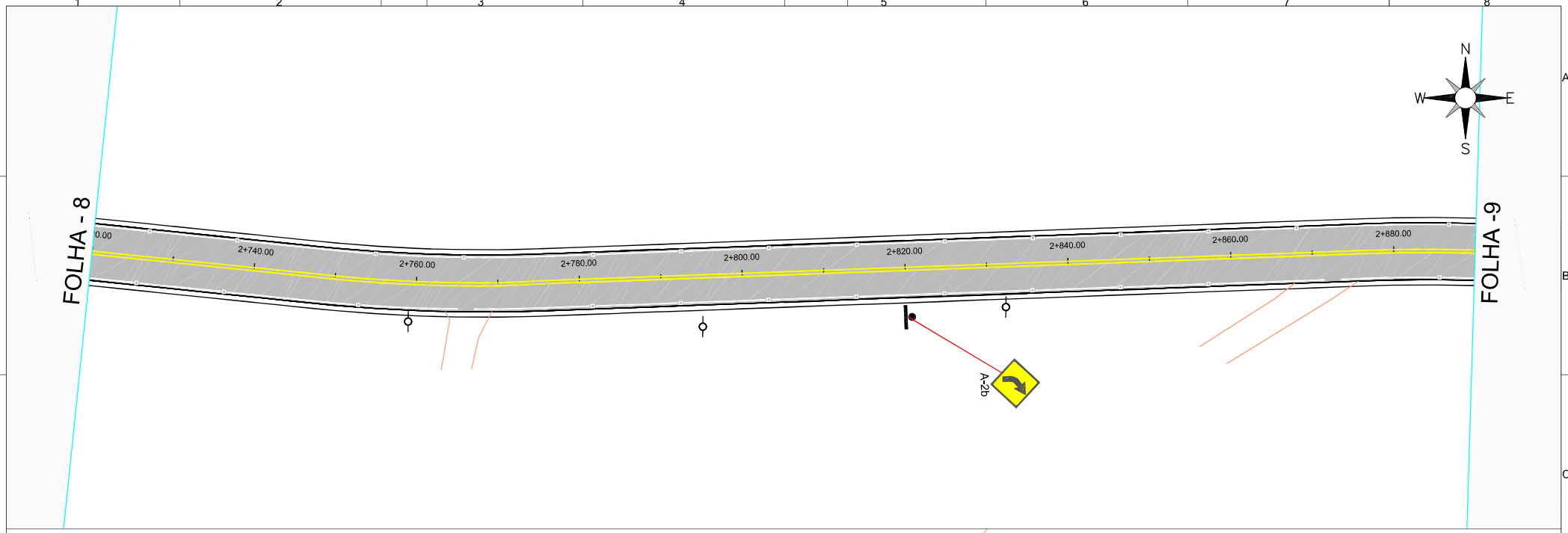
DESCRIÇÃO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

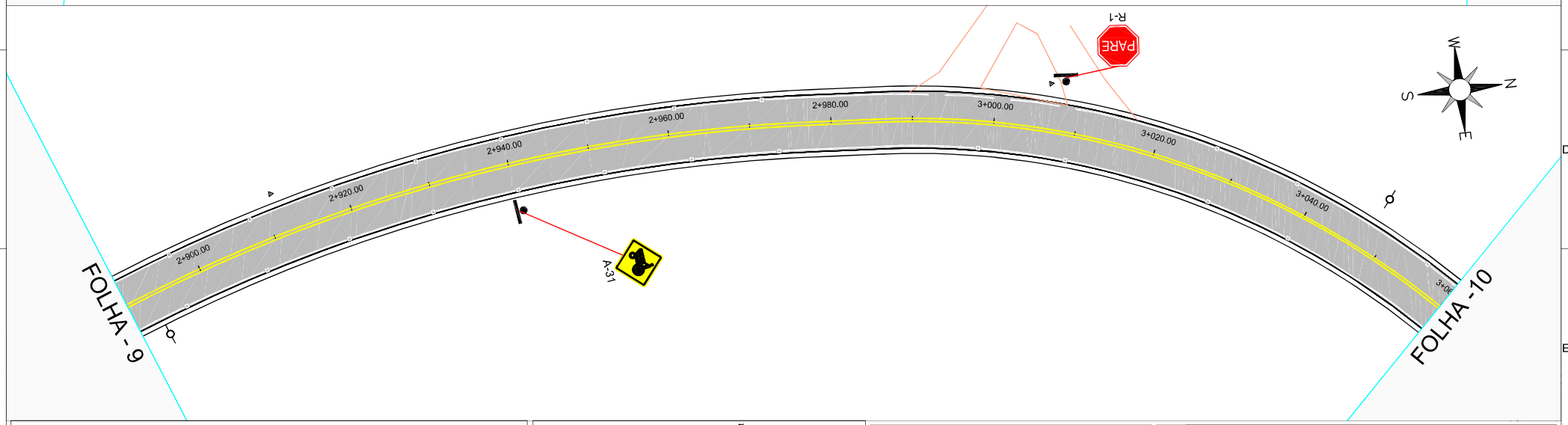
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | FABIO MAFFEI | JUNHO/2018 | A3 08/16 |

ARQUIVO: .dwg




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- FAIXA BRANCA CONTÍNUA
- FAIXA BRANCA SEGMENTADA
- FAIXA AMARELA CONTÍNUA
- FAIXA AMARELA SEGMENTADA
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO
- POSTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA

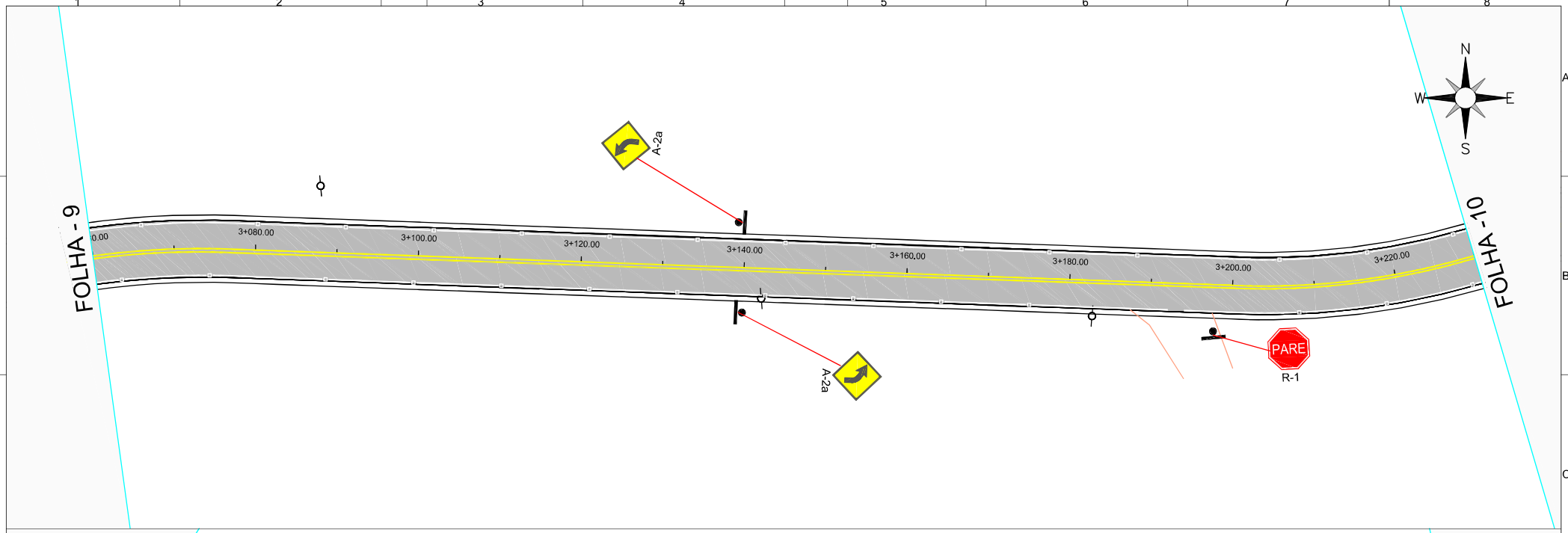
DESCRIÇÃO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

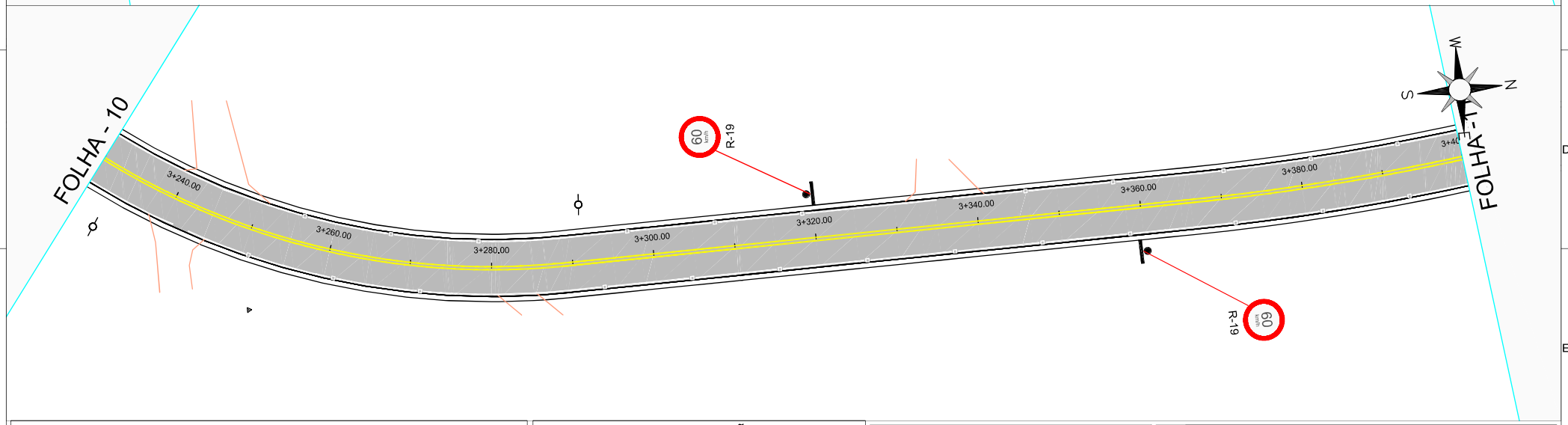
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | FABIO MAFFEI | JUNHO/2018 | A3 09/16 |

ARQUIVO: .dwg




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- FAIXA BRANCA CONTÍNUA
- FAIXA BRANCA SEGMENTADA
- FAIXA AMARELA CONTÍNUA
- FAIXA AMARELA SEGMENTADA
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO
- POSTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA

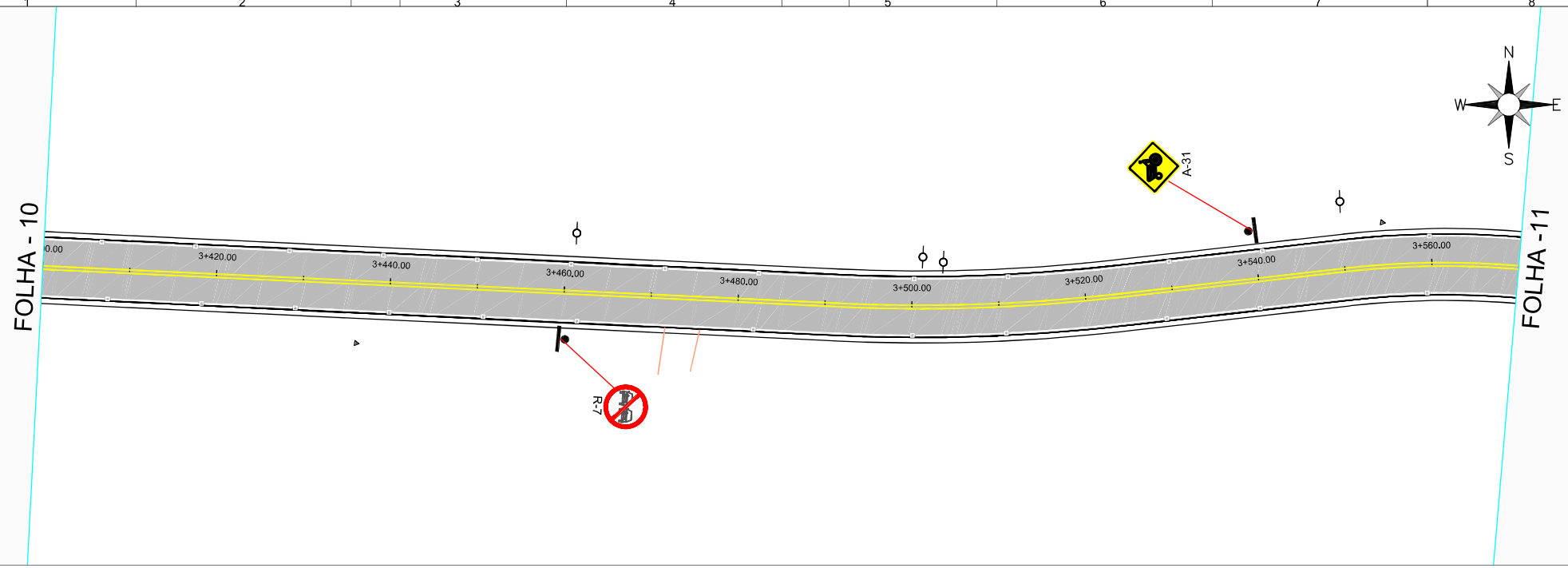
DESCRIÇÃO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

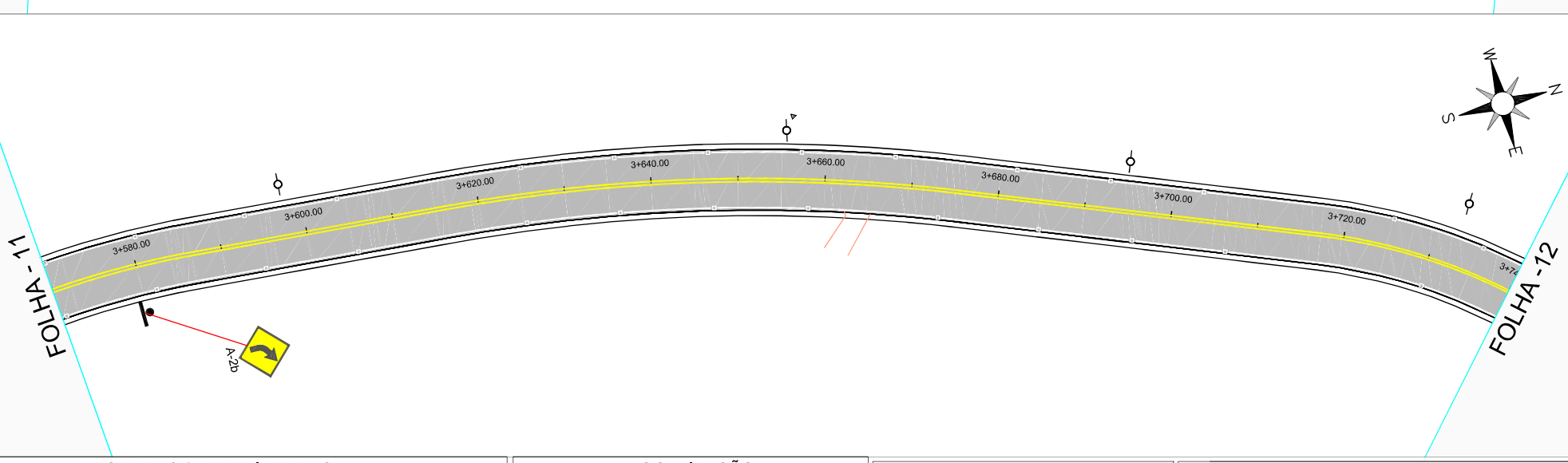
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | FABIO MAFFEI | JUNHO/2018 | A3 10/16 |

ARQUIVO: .dwg




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- FAIXA BRANCA CONTÍNUA
- FAIXA BRANCA SEGMENTADA
- FAIXA AMARELA CONTÍNUA
- FAIXA AMARELA SEGMENTADA
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO
- POSTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA

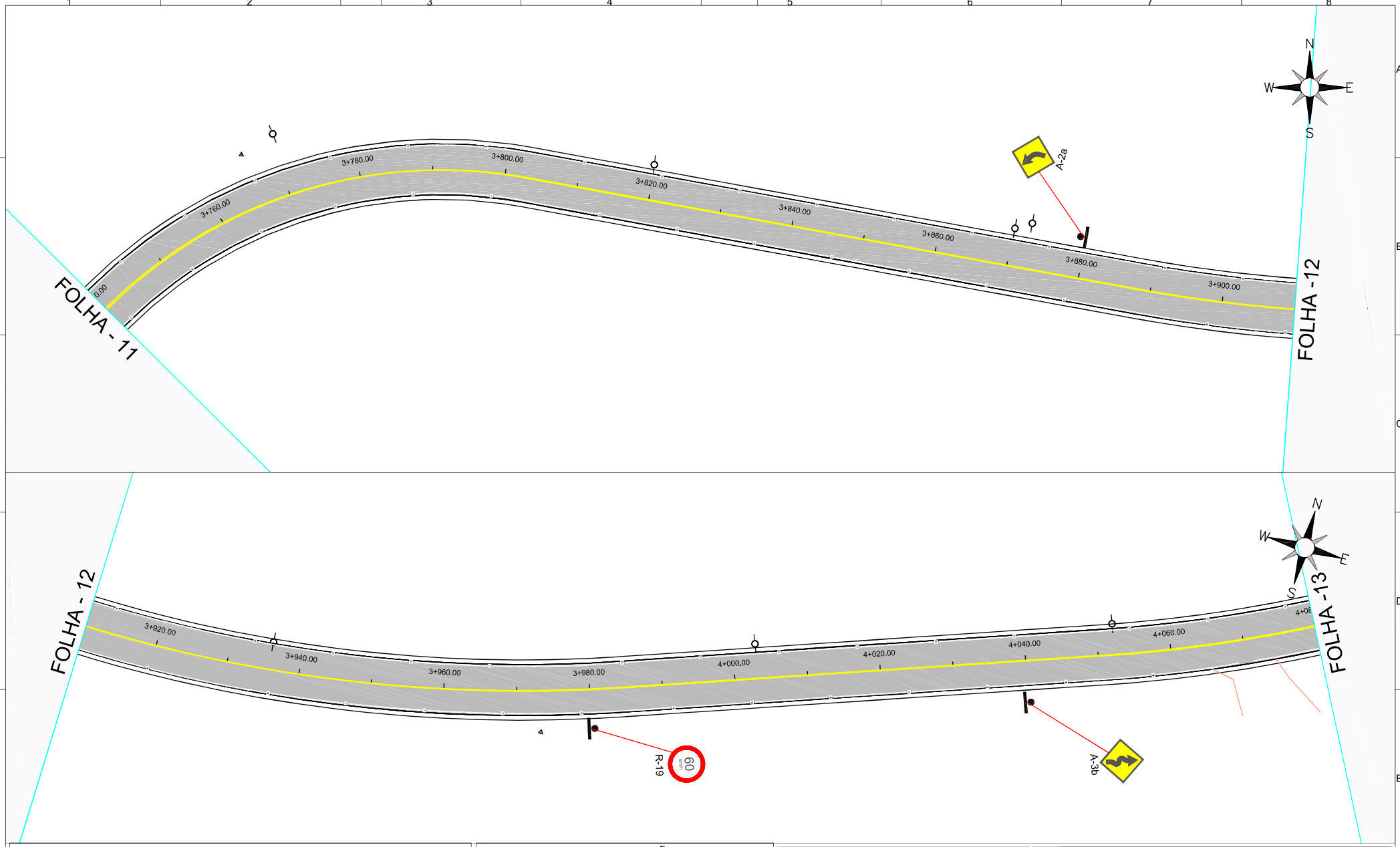
DESCRIÇÃO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | FABIO MAFFEI | JUNHO/2018 | A3 11/16 |

ARQUIVO: .dwg




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- FAIXA BRANCA CONTÍNUA
- FAIXA BRANCA SEGMENTADA
- FAIXA AMARELA CONTÍNUA
- FAIXA AMARELA SEGMENTADA
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO
- POSTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA

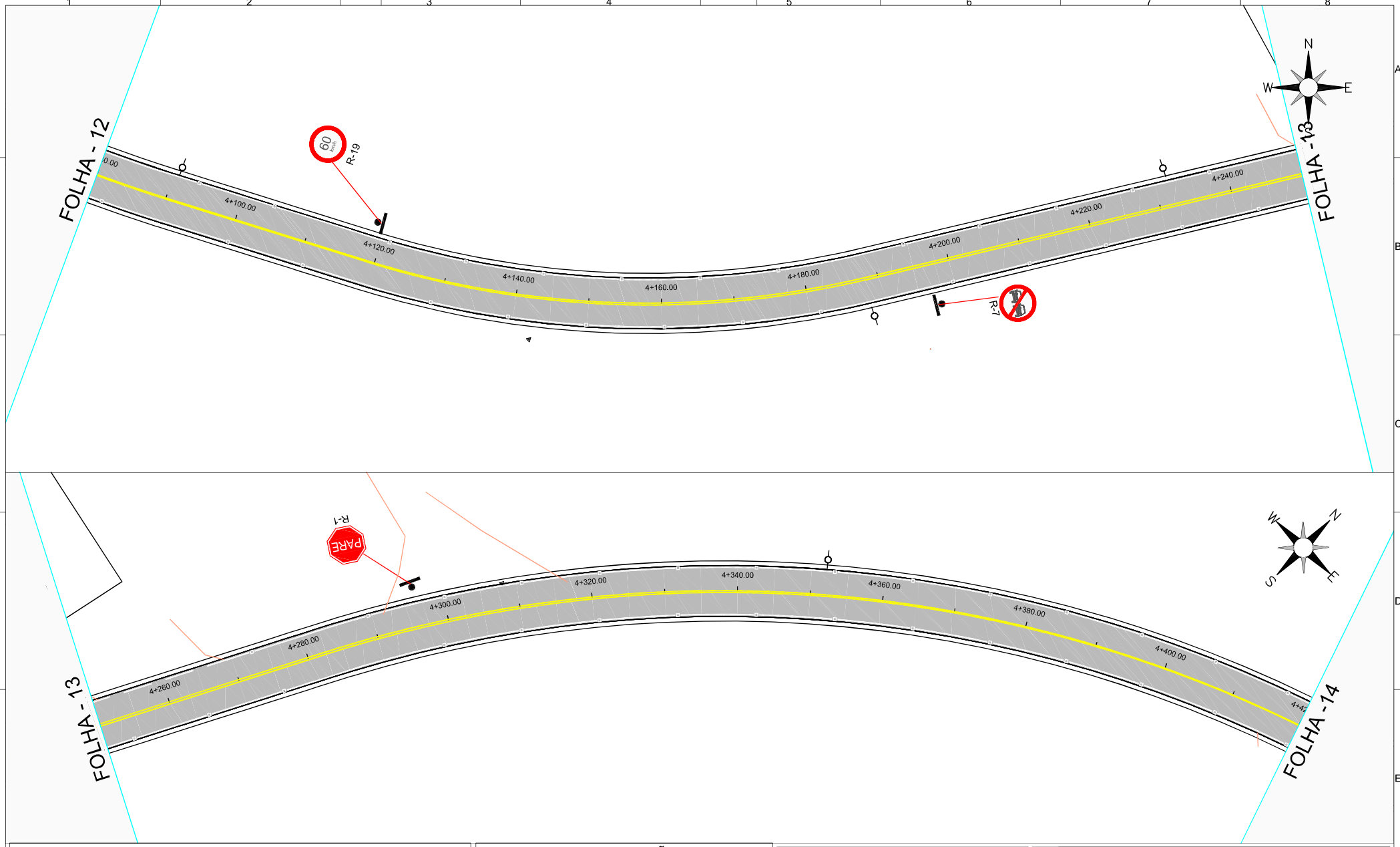
DESCRIÇÃO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | FABIO MAFFEI | JUNHO/2018 | A3 12/16 |

ARQUIVO: .dwg




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- FAIXA BRANCA CONTÍNUA
- FAIXA BRANCA SEGMENTADA
- FAIXA AMARELA CONTÍNUA
- FAIXA AMARELA SEGMENTADA
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO
- POSTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA

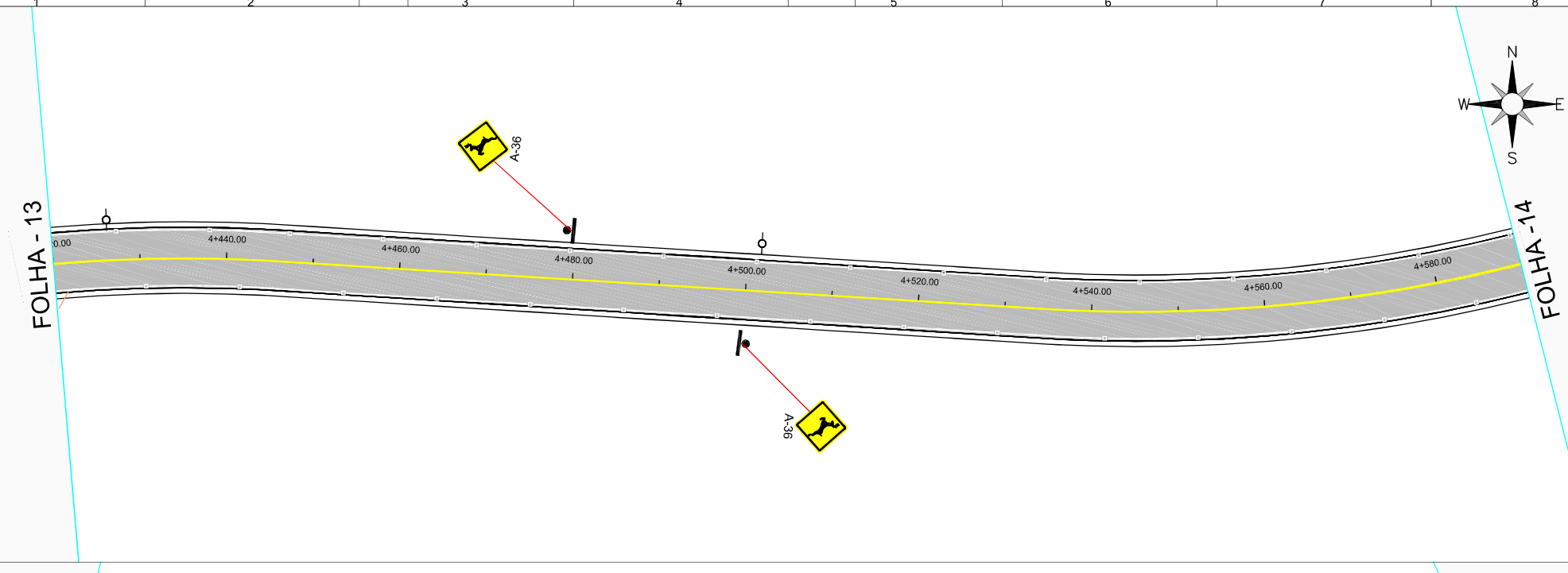
DESCRIÇÃO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

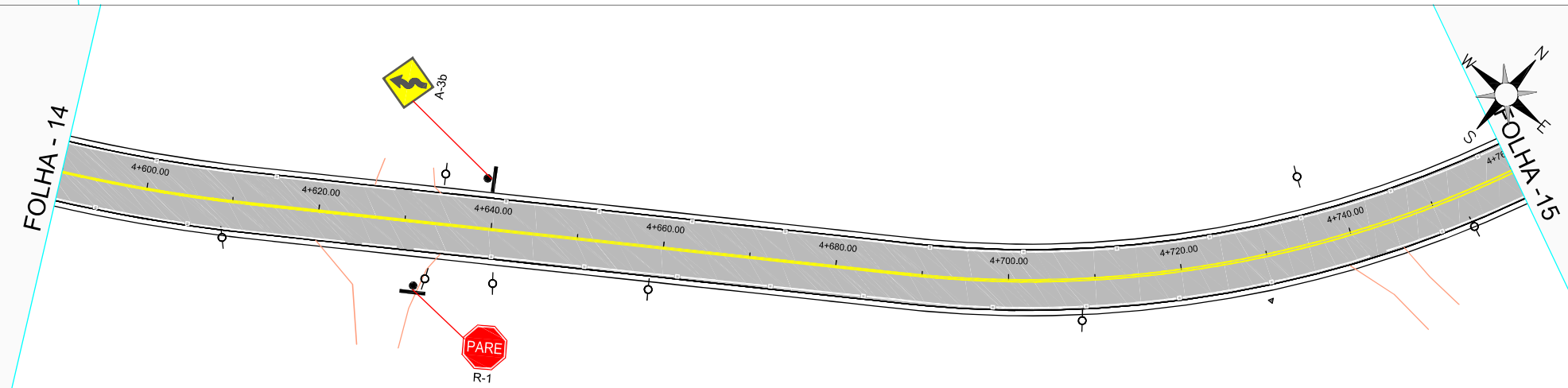
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | FABIO MAFFEI | JUNHO/2018 | A3 13/16 |

ARQUIVO: .dwg




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- FAIXA BRANCA CONTÍNUA
- FAIXA BRANCA SEGMENTADA
- FAIXA AMARELA CONTÍNUA
- FAIXA AMARELA SEGMENTADA
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO
- POSTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA

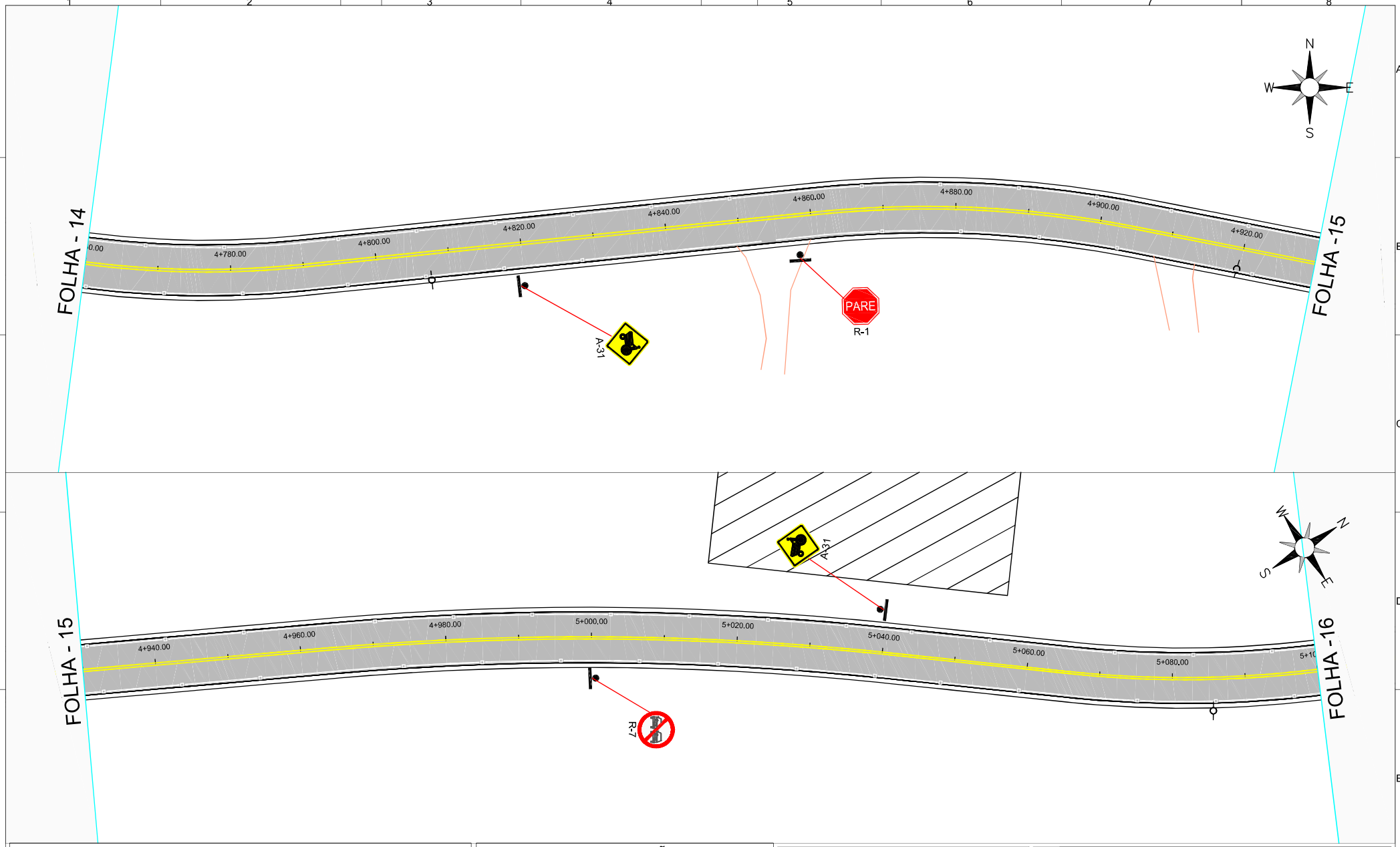
DESCRIÇÃO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | FABIO MAFFEI | JUNHO/2018 | A3 14/16 |

ARQUIVO: .dwg




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- FAIXA BRANCA CONTÍNUA
- FAIXA BRANCA SEGMENTADA
- FAIXA AMARELA CONTÍNUA
- FAIXA AMARELA SEGMENTADA
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO
- POSTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA

DESCRIÇÃO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

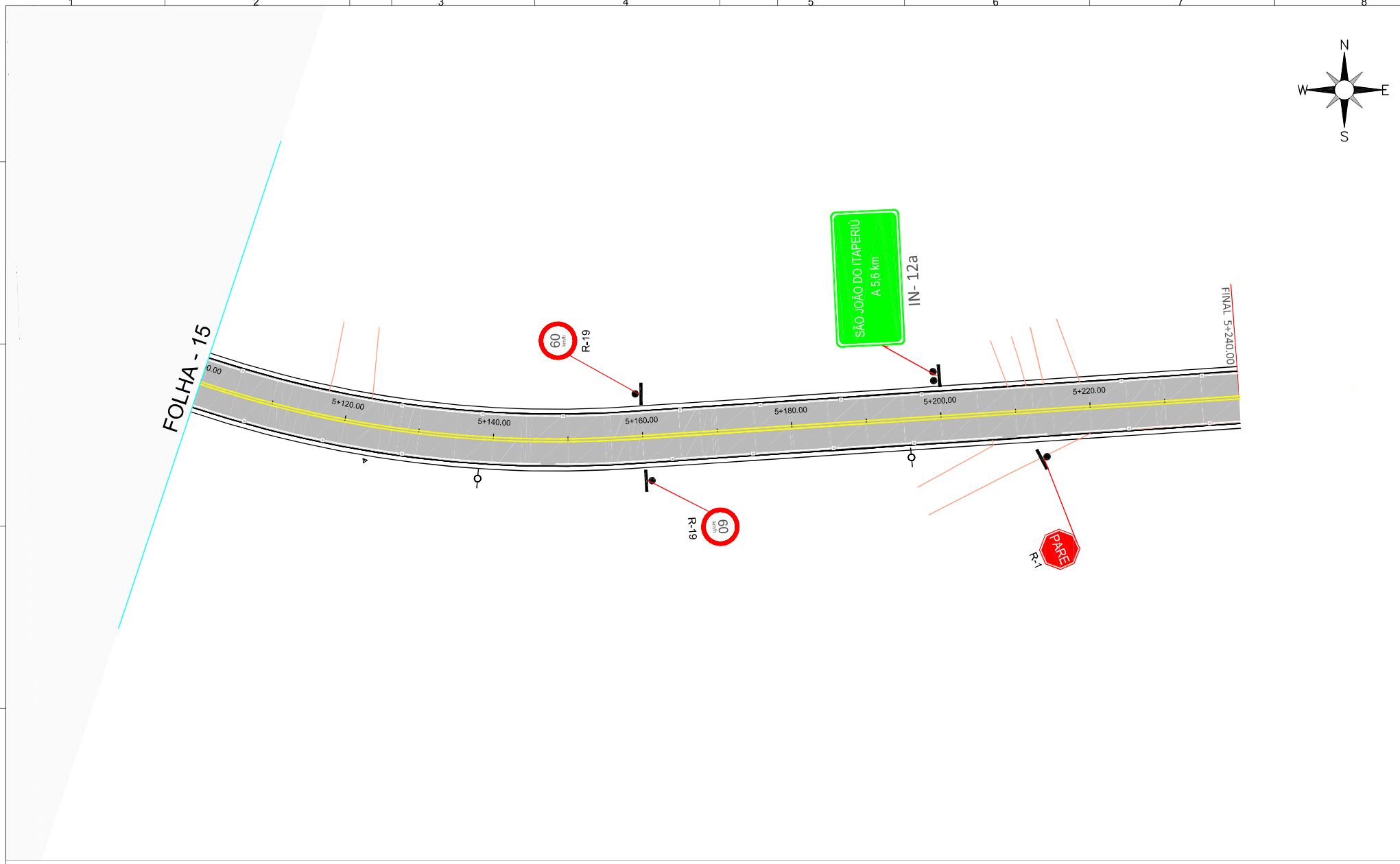
ESCALA: 1:500

DESENHISTA: FABIO MAFFEI

DATA: JUNHO/2018

FOLHA: A3 15/16

ARQUIVO: .dwg




## LEGENDAS / ABREVIATURAS

- FAIXA BRANCA CONTÍNUA
- FAIXA BRANCA SEGMENTADA
- FAIXA AMARELA CONTÍNUA
- FAIXA AMARELA SEGMENTADA
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO
- POSTE

## LOCALIZAÇÃO



| REV. | DATA | PROJETO | NOTIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 00/00/00 | XXXXX | XXXXX | XXXXX | XXXXX |

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA

DESCRIÇÃO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

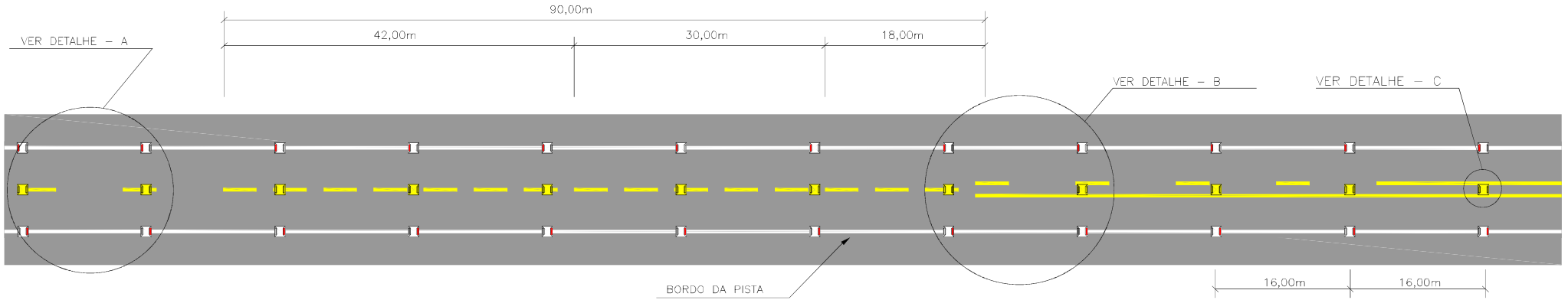
LOCAL: RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC

CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ

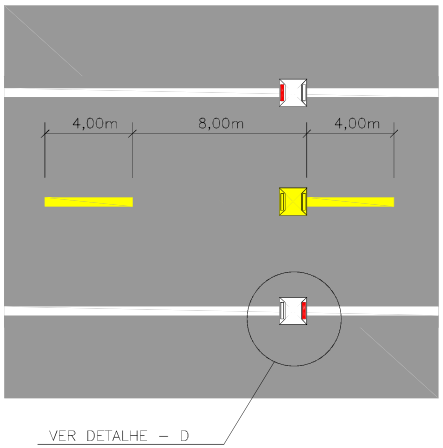
| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
|---|---|---|---|
| 1:500 | FABIO MAFFEI | JUNHO/2018 | A3 16/16 |

ARQUIVO: .dwg

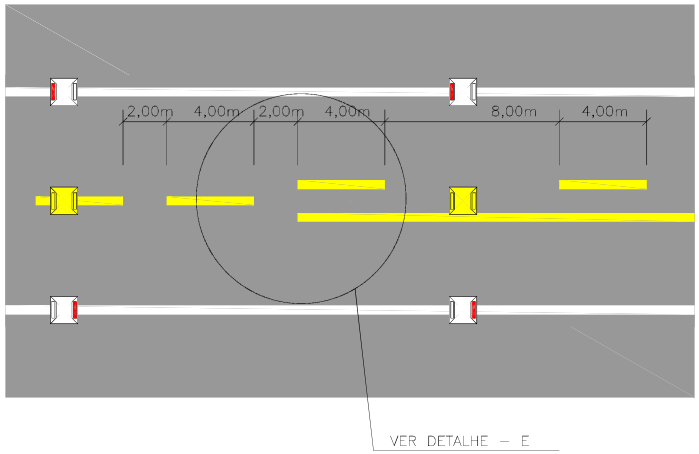
# DETALHES DE PINTURA HORIZONTAL



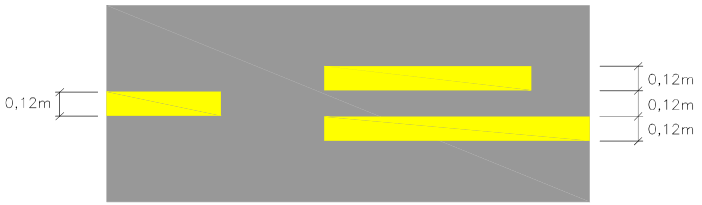

## DETALHE - A



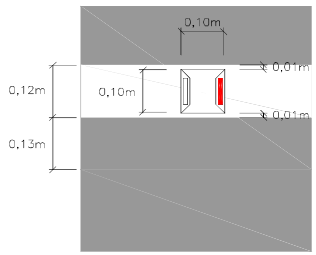

## DETALHE - B



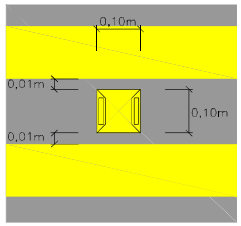

## DETALHE - E




## DETALHE - D




## DETALHE - C

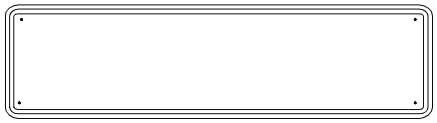


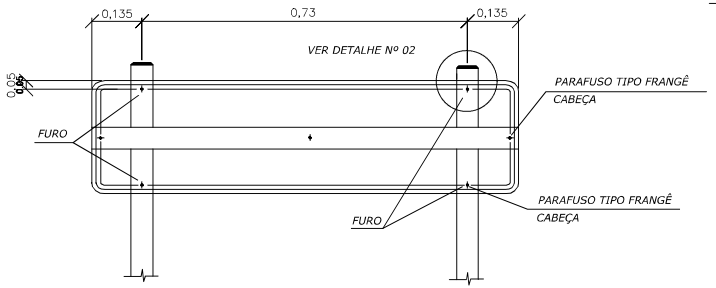

| | |
|---|---|
| OBJETO | PROJETO EXECUTIVO |
| DESCRIÇÃO | DETALHES DE PINTURA HORIZONTAL |
| LOCAL | RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC |
| CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ |
| ESCALA | 1:500 |
| DESENHISTA | |
| DATA | JUNHO/2018 |
| FOLHA | A3 01/03 |
| ARQUIVO | .dwg |

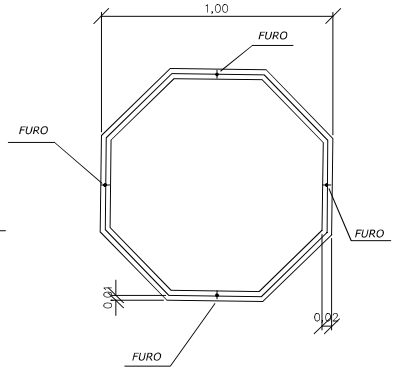
# DETALHES DAS PLACAS

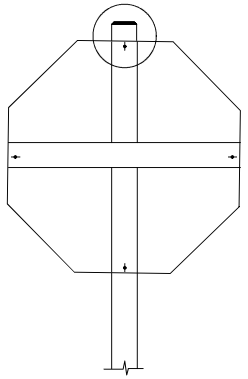
LEGENDA

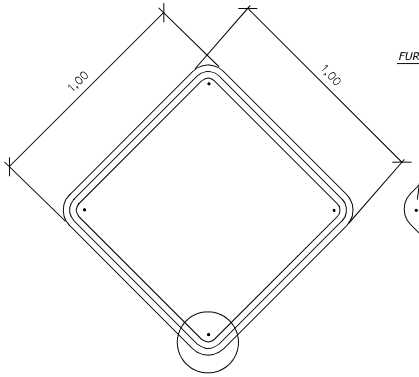
| | | |
|---|---|---|
| A | COMPRIMENTO | 2,00 |
| B | LARGURA | 0,50 |
| C1 | RAIO Nº | 0,02 |
| C2 | RAIO Nº | 0,05 |
| C3 | RAIO Nº | 0,07 |

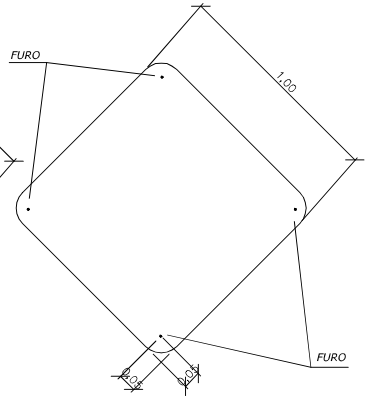


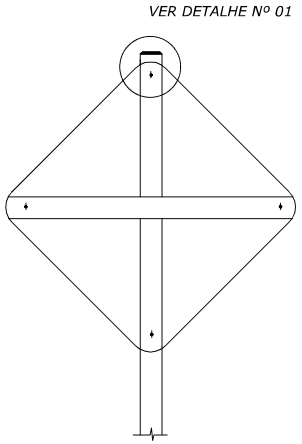


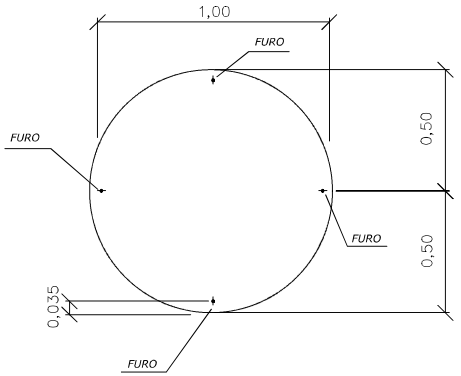



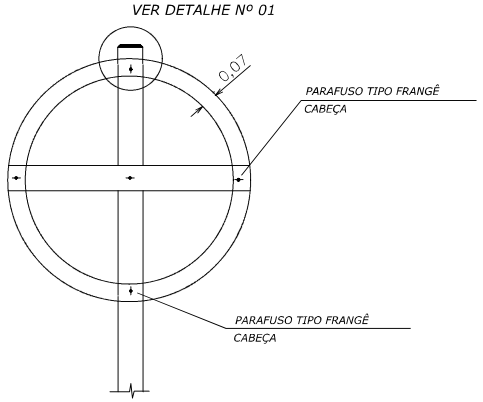



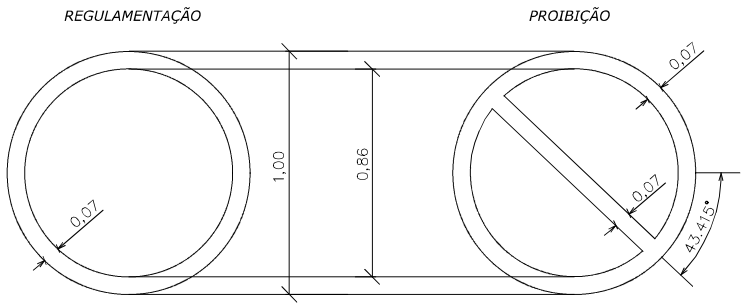



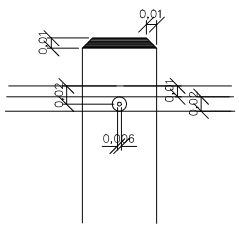



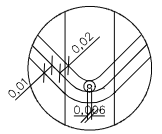



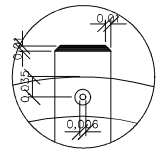




DETALHE 02




DETALHE 03

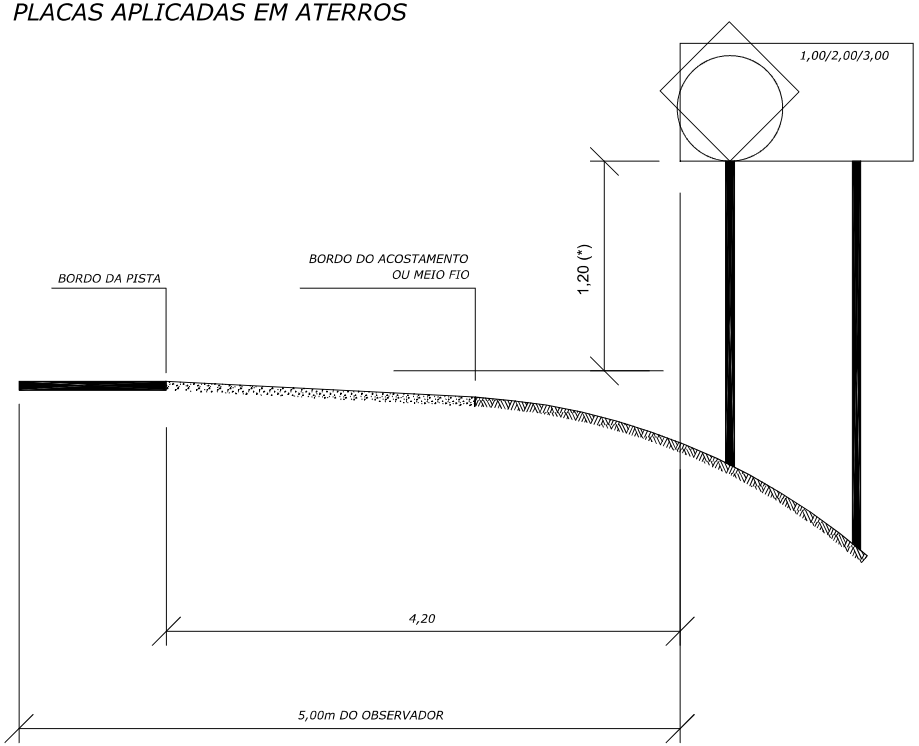



DETALHE 01

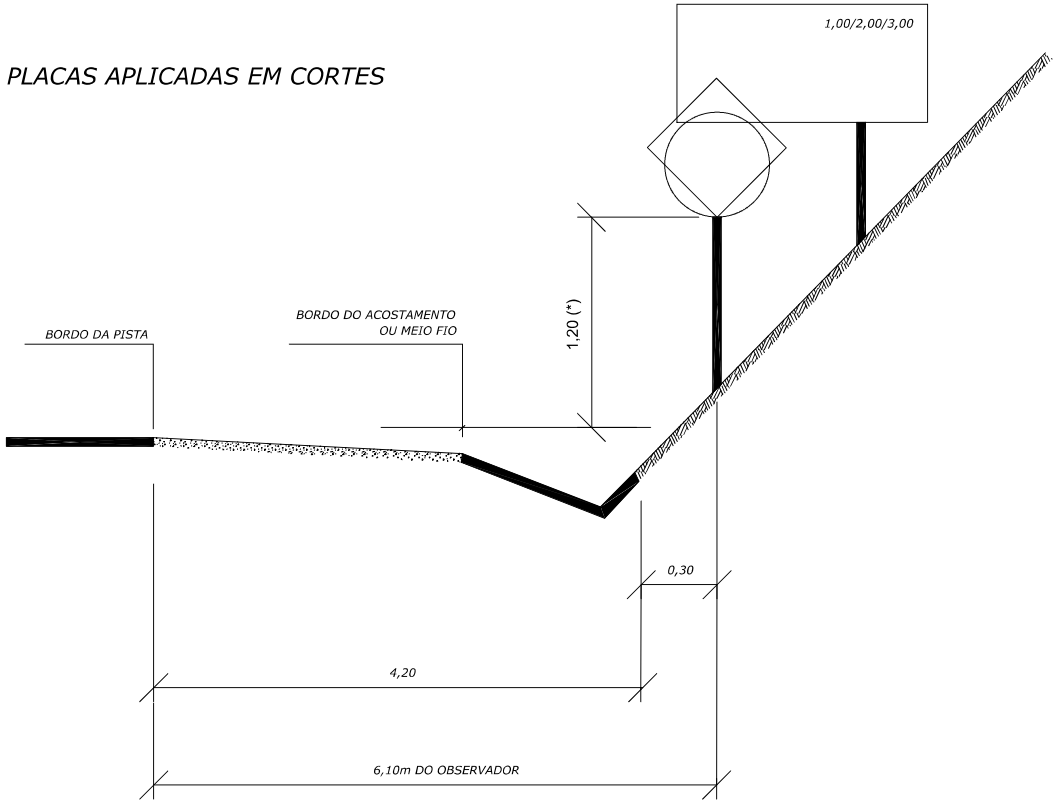
| | |
|---|---|
| OBJETO | PROJETO EXECUTIVO |
| DESCRIÇÃO | DETALHES DAS PLACAS |
| LOCAL | RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC |
| CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ |
| ESCALA | 1:500 |
| DESENHISTA | |
| DATA | JUNHO/2018 |
| FOLHA | A3 02/03 |
| ARQUIVO | .dwg |

# DETALHES DAS PLACAS

## PLACAS APLICADAS EM ATERROS




## PLACAS APLICADAS EM CORTES




**NOTA:**

**(*) EM ÁREA DE TRAVESSIA URBANA, SERÁ ADOTADO h= 2,00 m**

| | |
|---|---|
| OBJETO | PROJETO EXECUTIVO |
| DESCRIÇÃO | DETALHES DAS PLACAS |
| LOCAL | RUA JOSÉ BONIFÁCIO PIRES - SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ - SC |
| CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ÓRGÃO | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ |
| ESCALA | 1:500 |
| DESENHISTA | |
| DATA | JUNHO/2018 |
| FOLHA | A3 03/03 |
| ARQUIVO | .dwg |