

**LEGENDA**

- |  |                     |  |   |  |                                    |
|--|---------------------|--|---|--|------------------------------------|
|  | PAVIMENTO ASFÁLTICO |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)             |  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR   |
|  | ÁREA EM GRAMA       |  | LINHA DE EIXO (DUPLA - e=15cm)                |  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTAGONAL  |
|  | CURSO D'ÁGUA        |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)             |  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TRIANGULAR |
|  | TERRENO NATURAL     |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - TRACEJADA - e=15cm) |  | PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA      |
|  | CRISTA TALUDE       |  | LINHA DE EIXO (SIMPLES - TRACEJADA - e=15cm)  |  | MARCO QUILOMÉTRICO                 |
|  | PÉ DE TALUDE        |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)             |  | SUORTE DE PLACA SIMPLES            |
|  | CURVAS DE NÍVEL     |  | LOMBOFAIXA                                    |  |                                    |
|  | CERCA EXISTENTE     |  | LOMBADA                                       |  |                                    |
|  | POSTE               |  | CANALISADOR DE FLUXO ZEBRADO                  |  |                                    |
|  |                     |  | TACHÃO BI-DIRECIONAL AMARELO                  |  |                                    |
|  |                     |  | TACHÃO MONO-DIRECIONAL BRANCO                 |  |                                    |

REALIZAÇÃO:

Estado de Santa Catarina  
**Prefeitura Municipal de Piratuba**  
 Estância Hidromineral e Climática

PROJETO:

**Everson Luciano Silva**  
 Eng. Civil - Reg. CREA/SC 043931-0

CONTRATO N.º: **064/2017**

DESENHO:  
**Claudioimar Medeiros**

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A RODOVIA ESTADUAL SC-390 E A USINA HIDRELÉTRICA DE MACHADINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRATUBA/SC**

**LOTE V**  
 Trecho: Marianos até Rod. SC-390

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA - SC

Endereço: Rod. Municipal - Piratuba - SC

CONTRATO N.º: **064/2017**

DISCIPLINA: **Projeto de Sinalização**

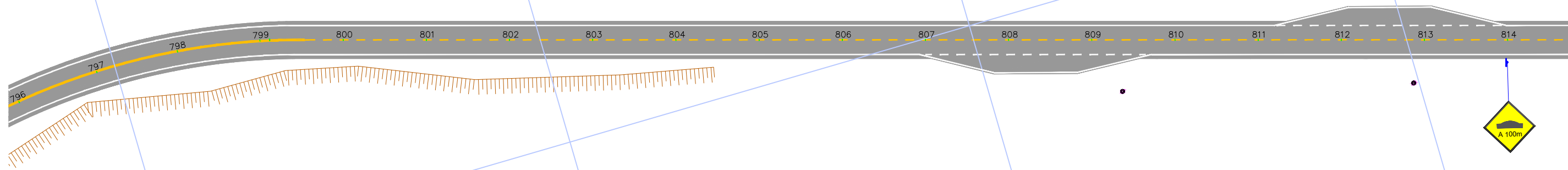
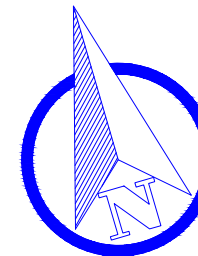
DATA: Setembro de 2017

ESCALA: 1/1.000

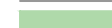



SEGMENTO: 781+0,00 a 798+0,00


EIXO: 781+0,00 a 1017+17,44

PRANCHA: **SIN 01**



**LEGENDA**

-  PAVIMENTO ASFÁLTICO
-  ÁREA EM GRAMA
-  CURSO D'ÁGUA
-  TERRENO NATURAL
-  CRISTA TALUDE
-  PÉ DE TALUDE
-  CERCA EXISTENTE
-  POSTE
-  LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)
-  LINHA DE EIXO (DUPLA - e=15cm)
-  LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)
-  LINHA DE EIXO (SIMPLES - TRACEJADA - e=15cm)
-  LINHA DE BORDO (SIMPLES - TRACEJADA - e=15cm)
-  LOMBOFAIXA
-  LOMBADA
-  CANALISADOR DE FLUXO ZEBRADO
-  TACHÃO BI-DIRECIONAL AMARELO
-  TACHÃO MONO-DIRECIONAL BRANCO

-  PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR
-  PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTAGONAL
-  PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TRIANGULAR
-  PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA
-  MARCO QUILOMÉTRICO
-  SUPORTE DE PLACA SIMPLES

REALIZAÇÃO:



Estado de Santa Catarina  
**Prefeitura Municipal de Piratuba**  
 Estância Hidromineral e Climática



PROJETO:



**Everson Luciano Silva**  
 Eng. Civil - Reg. CREA/SC 043931-0

CONTRATO N.º: **064/2017**

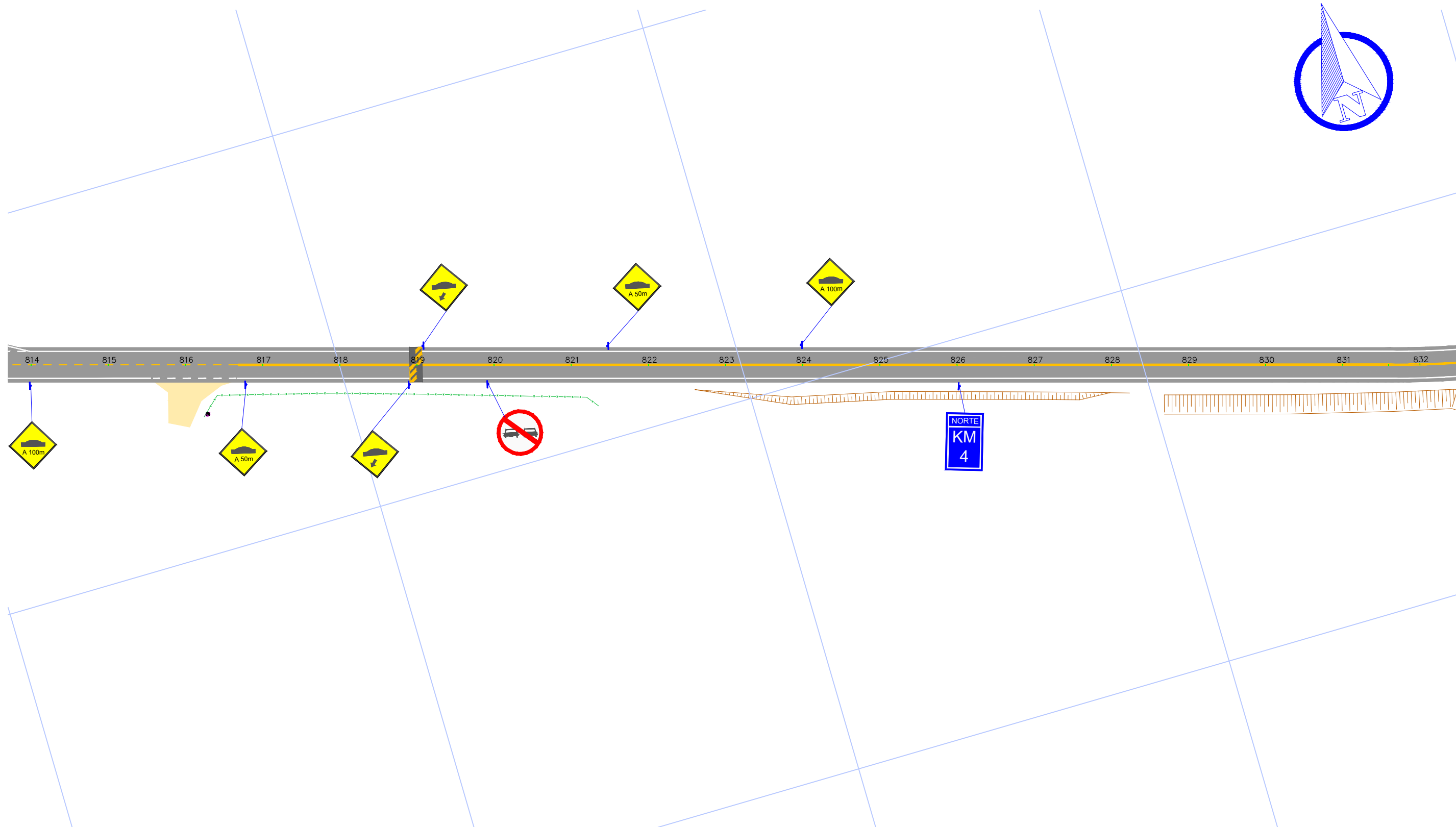
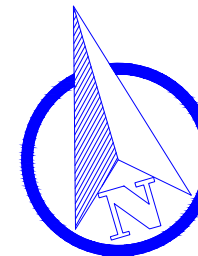
DESENHO:  
**Claudioimar Medeiros**

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A RODOVIA ESTADUAL SC-390 E A USINA HIDRELÉTRICA DE MACHADINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRATUBA/SC**

**LOTE V**  
 Trecho: Marianos até Rod. SC-390

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA - SC	EIXO: 781+0,00 a 1017+17,44
Endereço: Rod. Municipal - Piratuba - SC	
DISCIPLINA: <b>Projeto de Sinalização</b>	
DATA: Setembro de 2017	ESCALA: 1/1.000
SEGMENTO: 798+0,00 a 814+0,00	

PRANCHA:  
**SIN  
02**



**LEGENDA**

- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- ÁREA EM GRAMA
- CURSO D'ÁGUA
- TERRENO NATURAL
- CRISTA TALUDE
- PÉ DE TALUDE
- CURVAS DE NÍVEL
- CERCA EXISTENTE
- POSTE
- LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)
- LINHA DE EIXO (DUPLA - e=15cm)
- LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)
- LINHA DE BORDO (SIMPLES - TRACEJADA - e=15cm)
- LINHA DE EIXO (SIMPLES - TRACEJADA - e=15cm)
- LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)
- LOMBOFAIXA
- LOMBADA
- CANALISADOR DE FLUXO ZEBRADO
- TACHÃO BI-DIRECIONAL AMARELO
- TACHÃO MONO-DIRECIONAL BRANCO

- PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR
- PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTAGONAL
- PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TRIANGULAR
- PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA
- MARCO QUILOMÉTRICO
- SUPORTE DE PLACA SIMPLES

REALIZAÇÃO:

Estado de Santa Catarina  
**Prefeitura Municipal de Piratuba**  
 Estância Hidromineral e Climática

PROJETO:

**Everson Luciano Silva**  
 Eng. Civil - Reg. CREA/SC 043931-0

CONTRATO N.º: **064/2017**

DESENHO:  
**Claudioimar Medeiros**

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A RODOVIA ESTADUAL SC-390 E A USINA HIDRELÉTRICA DE MACHADINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRATUBA/SC**

**LOTE V**  
 Trecho: Marianos até Rod. SC-390

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA - SC

Endereço: Rod. Municipal - Piratuba - SC

CONTRATO N.º: **064/2017**

DISCIPLINA: **Projeto de Sinalização**

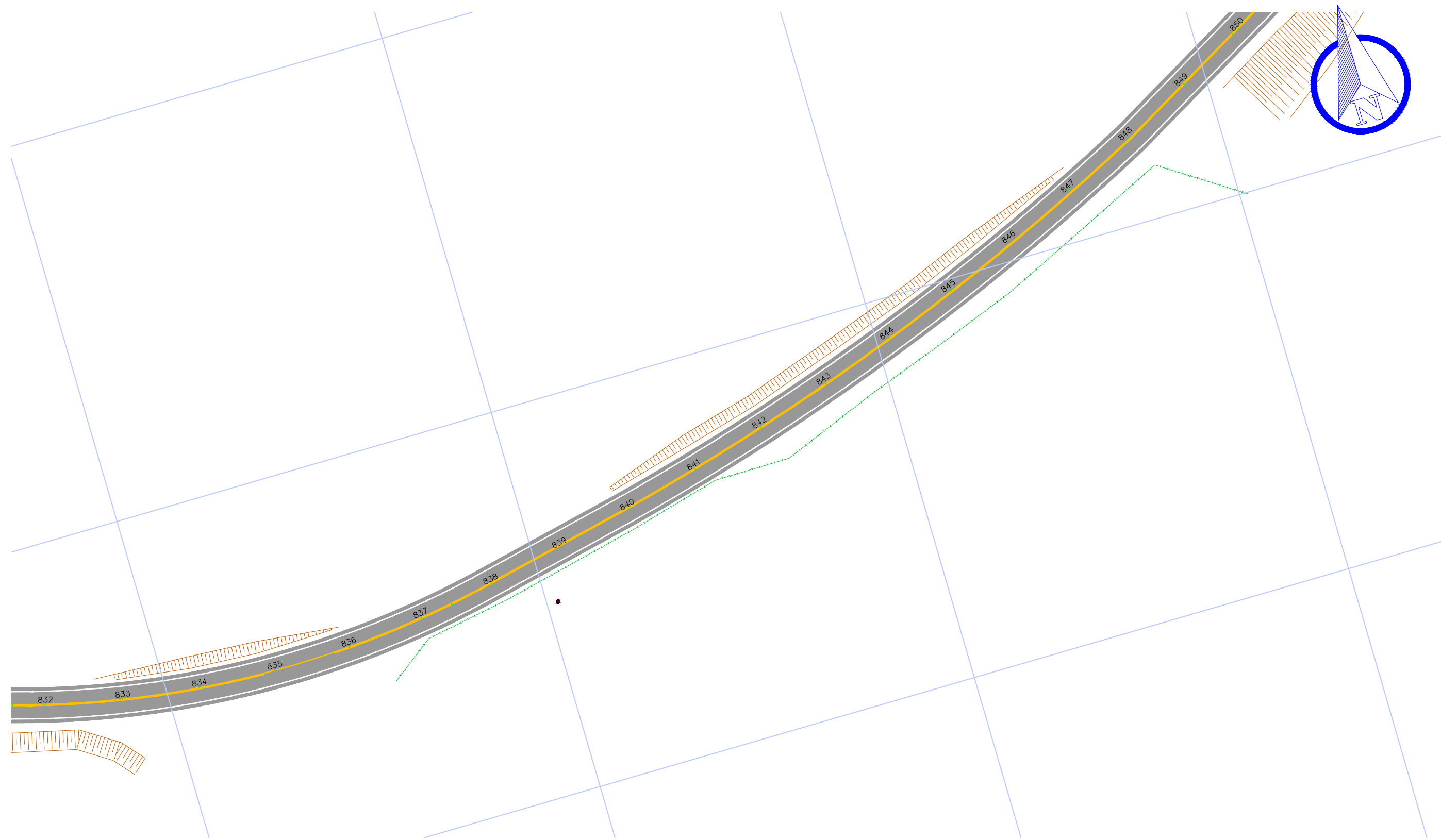
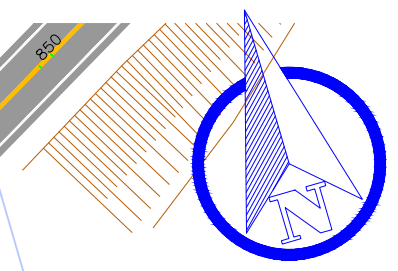
DATA: Setembro de 2017

ESCALA: 1/1.000

SEGMENTO: 814+0,00 a 832+0,00

EIXO: 781+0,00 a 1017+17,44

PRANCHA: **SIN 03**



**LEGENDA**

- |  |                     |  |  |  |                                    |
|--|---------------------|--|--|--|------------------------------------|
|  | PAVIMENTO ASFÁLTICO |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)            |  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR   |
|  | ÁREA EM GRAMA       |  | LINHA DE EIXO (DUPLA - e=15cm)               |  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTAGONAL  |
|  | CURSO D'ÁGUA        |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)            |  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TRIANGULAR |
|  | TERRENO NATURAL     |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)            |  | PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA      |
|  | CRISTA TALUDE       |  | LINHA DE EIXO (SIMPLES - TRACEJADA - e=15cm) |  | MARCO QUILOMÉTRICO                 |
|  | PÉ DE TALUDE        |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)            |  | SUORTE DE PLACA SIMPLES            |
|  | CURVAS DE NÍVEL     |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)            |  |                                    |
|  | CERCA EXISTENTE     |  | LOMBOFAIXA                                   |  |                                    |
|  | POSTE               |  | LOMBADA                                      |  |                                    |
|  |                     |  | LOMBADA                                      |  |                                    |
|  |                     |  | CANALISADOR DE FLUXO ZEBRADO                 |  |                                    |
|  |                     |  | TACHÃO BI-DIRECIONAL AMARELO                 |  |                                    |
|  |                     |  | TACHÃO MONO-DIRECIONAL BRANCO                |  |                                    |

REALIZAÇÃO:

Estado de Santa Catarina  
**Prefeitura Municipal de Piratuba**  
 Estância Hidromineral e Climática

PROJETO:

**Everson Luciano Silva**  
 Eng. Civil - Reg. CREA/SC 043931-0

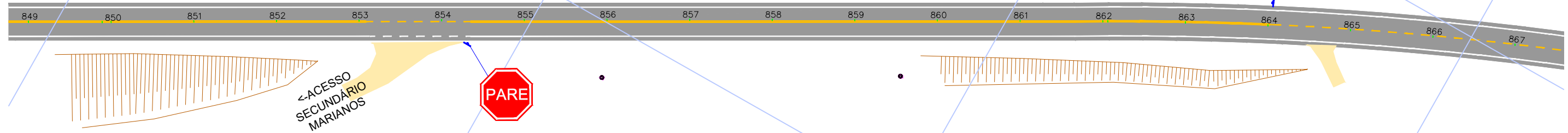
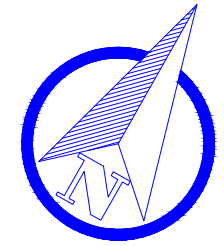
CONTRATO N.º: **064/2017**

DESENHO:  
**Claudioimar Medeiros**

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A RODOVIA ESTADUAL SC-390 E A USINA HIDRELÉTRICA DE MACHADINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRATUBA/SC**

**LOTE V**  
 Trecho: Marianos até Rod. SC-390

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA - SC	EIXO: 781+0,00 a 1017+17,44
Endereço: Rod. Municipal - Piratuba - SC	PRANCHA: <b>SIN 04</b>
DISCIPLINA: <b>Projeto de Sinalização</b>	
DATA: Setembro de 2017	ESCALA: 1/1.000
SEGMENTO: 832+0,00 a 850+0,00	



**LEGENDA**

- |  |                     |  |   |  |                                    |
|--|---------------------|--|---|--|------------------------------------|
|  | PAVIMENTO ASFÁLTICO |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)             |  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR   |
|  | ÁREA EM GRAMA       |  | LINHA DE EIXO (DUPLA - e=15cm)                |  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTAGONAL  |
|  | CURSO D'ÁGUA        |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)             |  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TRIANGULAR |
|  | TERRENO NATURAL     |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - TRACEJADA - e=15cm) |  | PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA      |
|  | CRISTA TALUDE       |  | LINHA DE EIXO (SIMPLES - TRACEJADA - e=15cm)  |  | MARCO QUILOMÉTRICO                 |
|  | PÉ DE TALUDE        |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)             |  | MARCO QUILOMÉTRICO                 |
|  | CURVAS DE NÍVEL     |  | LOMBOFAIXA                                    |  | MARCO QUILOMÉTRICO                 |
|  | CERCA EXISTENTE     |  | LOMBADA                                       |  | MARCO QUILOMÉTRICO                 |
|  | POSTE               |  | LOMBADA                                       |  | MARCO QUILOMÉTRICO                 |
|  |                     |  | CANALISADOR DE FLUXO ZEBRADO                  |  | MARCO QUILOMÉTRICO                 |
|  |                     |  | TACHÃO BI-DIRECIONAL AMARELO                  |  | MARCO QUILOMÉTRICO                 |
|  |                     |  | TACHÃO MONO-DIRECIONAL BRANCO                 |  | MARCO QUILOMÉTRICO                 |
|  |                     |  |   |  | MARCO QUILOMÉTRICO                 |

REALIZAÇÃO:

Estado de Santa Catarina  
**Prefeitura Municipal de Piratuba**  
 Estância Hidromineral e Climática

PROJETO:

**Everson Luciano Silva**  
 Eng. Civil - Reg. CREA/SC 043931-0

CONTRATO N.º: **064/2017**

DESENHO:  
**Claudioimar Medeiros**

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A RODOVIA ESTADUAL SC-390 E A USINA HIDRELÉTRICA DE MACHADINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRATUBA/SC**

**LOTE V**  
 Trecho: Marianos até Rod. SC-390

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA - SC

Endereço: Rod. Municipal - Piratuba - SC

CONTRATO N.º: **064/2017**

DISCIPLINA: **Projeto de Sinalização**

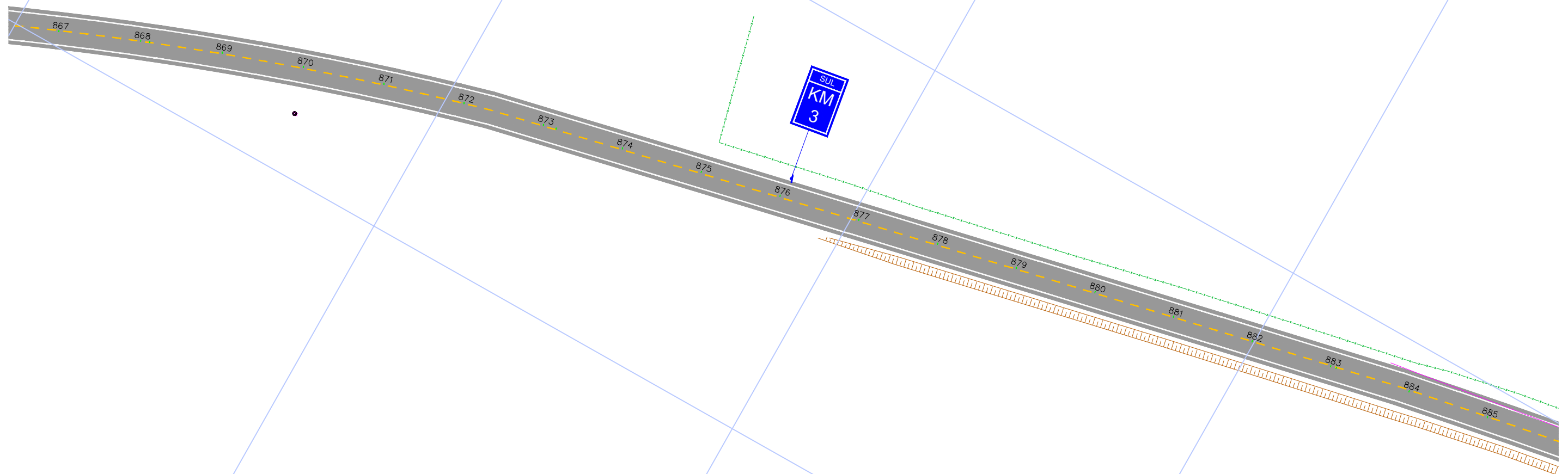
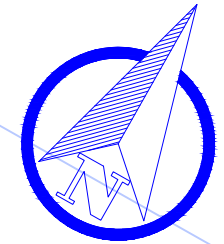
DATA: Setembro de 2017

ESCALA: 1/1.000

SEGMENTO: 850+0,00 a 867+0,00

EIXO: 781+0,00 a 1017+17,44

PRANCHA: **SIN 05**



**LEGENDA**

- PAVIMENTO ASFÁLTICO
- ÁREA EM GRAMA
- CURSO D'ÁGUA
- TERRENO NATURAL
- CRISTA TALUDE
- PÉ DE TALUDE
- CURVAS DE NÍVEL
- CERCA EXISTENTE
- POSTE
- LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)
- LINHA DE EIXO (DUPLA - e=15cm)
- LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)
- LINHA DE EIXO (SIMPLES - TRACEJADA - e=15cm)
- LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)
- LOMBOFAIXA
- LOMBADA
- CANALISADOR DE FLUXO ZEBRADO
- TACHÃO BI-DIRECIONAL AMARELO
- TACHÃO MONO-DIRECIONAL BRANCO

- PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR
- PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTAGONAL
- PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TRIANGULAR
- PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA
- MARCO QUILOMÉTRICO
- SUPORTE DE PLACA SIMPLES

REALIZAÇÃO:

Estado de Santa Catarina  
**Prefeitura Municipal de Piratuba**  
 Estância Hidromineral e Climática

PROJETO:

**Everson Luciano Silva**  
 Eng. Civil - Reg. CREA/SC 043931-0

CONTRATO N.º: **064/2017**

DESENHO:  
**Claudioimar Medeiros**

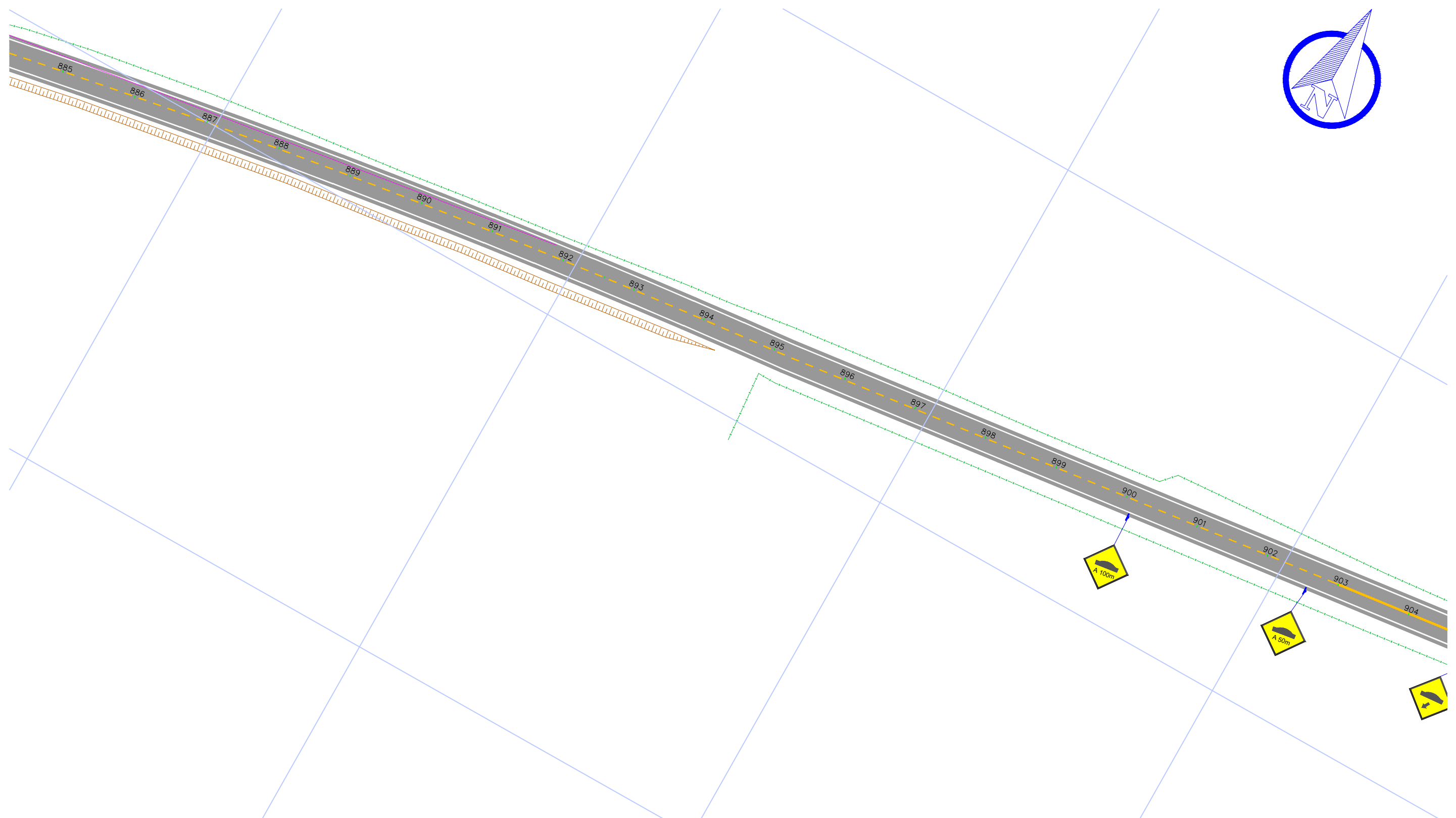
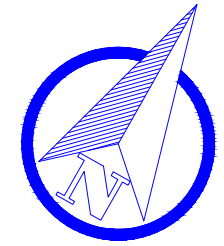
**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A RODOVIA ESTADUAL SC-390 E A USINA HIDRELÉTRICA DE MACHADINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRATUBA/SC**

**LOTE V**  
 Trecho: Marianos até Rod. SC-390

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA - SC	EIXO: 781+0,00 a 1017+17,44
Endereço: Rod. Municipal - Piratuba - SC	
DISCIPLINA: <b>Projeto de Sinalização</b>	
DATA: Setembro de 2017	ESCALA: 1/1.000
SEGMENTO: 867+0,00 a 885+0,00	

PRANCHA:

SIN  
06



**LEGENDA**

- |  |                     |  |   |  |                                    |
|--|---------------------|--|---|--|------------------------------------|
|  | PAVIMENTO ASFÁLTICO |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)             |  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR   |
|  | ÁREA EM GRAMA       |  | LINHA DE EIXO (DUPLA - e=15cm)                |  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTAGONAL  |
|  | CURSO D'ÁGUA        |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)             |  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TRIANGULAR |
|  | TERRENO NATURAL     |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - TRACEJADA - e=15cm) |  | PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA      |
|  | CRISTA TALUDE       |  | LINHA DE EIXO (SIMPLES - TRACEJADA - e=15cm)  |  | MARCO QUILOMÉTRICO                 |
|  | PÉ DE TALUDE        |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)             |  | SUORTE DE PLACA SIMPLES            |
|  | CURVAS DE NÍVEL     |  | LOMBOFAIXA                                    |  |                                    |
|  | CERCA EXISTENTE     |  | LOMBADA                                       |  |                                    |
|  | POSTE               |  | LOMBADA                                       |  |                                    |
|  |                     |  | CANALISADOR DE FLUXO ZEBRADO                  |  |                                    |
|  |                     |  | TACHÃO BI-DIRECIONAL AMARELO                  |  |                                    |
|  |                     |  | TACHÃO MONO-DIRECIONAL BRANCO                 |  |                                    |

REALIZAÇÃO:

Estado de Santa Catarina  
**Prefeitura Municipal de Piratuba**  
 Estância Hidromineral e Climática

PROJETO:

**Everson Luciano Silva**  
 Eng. Civil - Reg. CREA/SC 043931-0

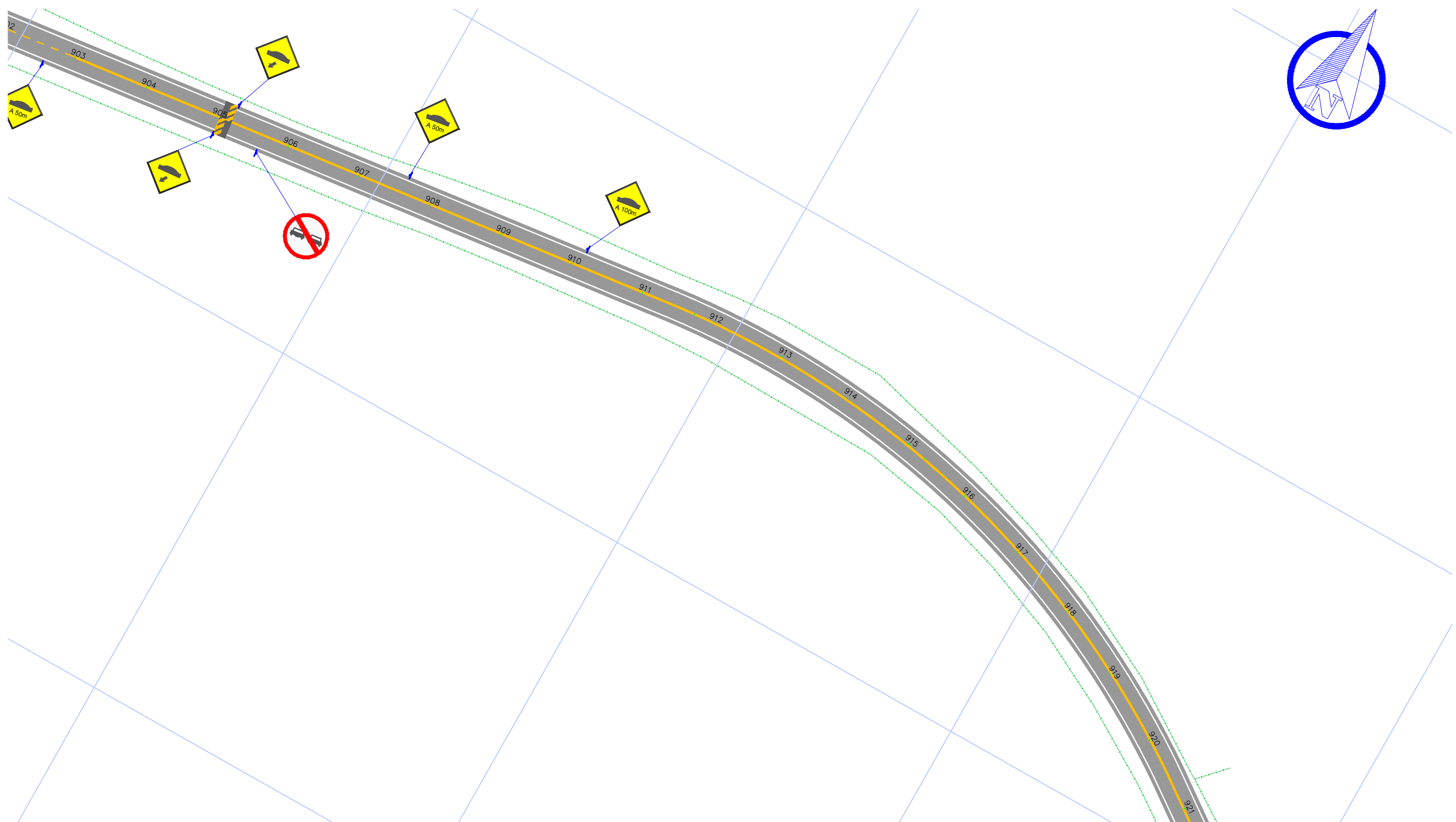
CONTRATO N.º: **064/2017**

DESENHO:  
**Claudioimar Medeiros**

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A RODOVIA ESTADUAL SC-390 E A USINA HIDRELÉTRICA DE MACHADINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRATUBA/SC

**LOTE V**  
 Trecho: Marianos até Rod. SC-390

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA - SC	EIXO: 781+0,00 a 1017+17,44
Endereço: Rod. Municipal - Piratuba - SC	PRANCHA: <b>SIN 07</b>
DISCIPLINA: <b>Projeto de Sinalização</b>	
DATA: Setembro de 2017	ESCALA: 1/1.000
SEGMENTO: 885+0,00 a 904+0,00	



**LEGENDA**

- |  |                     |  |   |  |                                    |
|--|---------------------|--|---|--|------------------------------------|
|  | PAVIMENTO ASFÁLTICO |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)             |  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR   |
|  | ÁREA EM GRAMA       |  | LINHA DE EIXO (DUPLA - e=15cm)                |  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTAGONAL  |
|  | CURSO D'ÁGUA        |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)             |  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TRIANGULAR |
|  | TERRENO NATURAL     |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - TRACEJADA - e=15cm) |  | PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA      |
|  | CRISTA TALUDE       |  | LINHA DE EIXO (SIMPLES - TRAJEJADA - e=15cm)  |  | MARCO QUILOMÉTRICO                 |
|  | PÉ DE TALUDE        |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)             |  | SUPORTE DE PLACA SIMPLES           |
|  | CURVAS DE NÍVEL     |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)             |  |                                    |
|  | CERCA EXISTENTE     |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)             |  |                                    |
|  | POSTE               |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)             |  |                                    |

REALIZAÇÃO:

Estado de Santa Catarina  
**Prefeitura Municipal de Piratuba**  
 Estância Hidromineral e Climática

PROJETO:

**Everson Luciano Silva**  
 Eng. Civil - Reg. CREA/SC 043931-0

CONTRATO N.º: **064/2017**

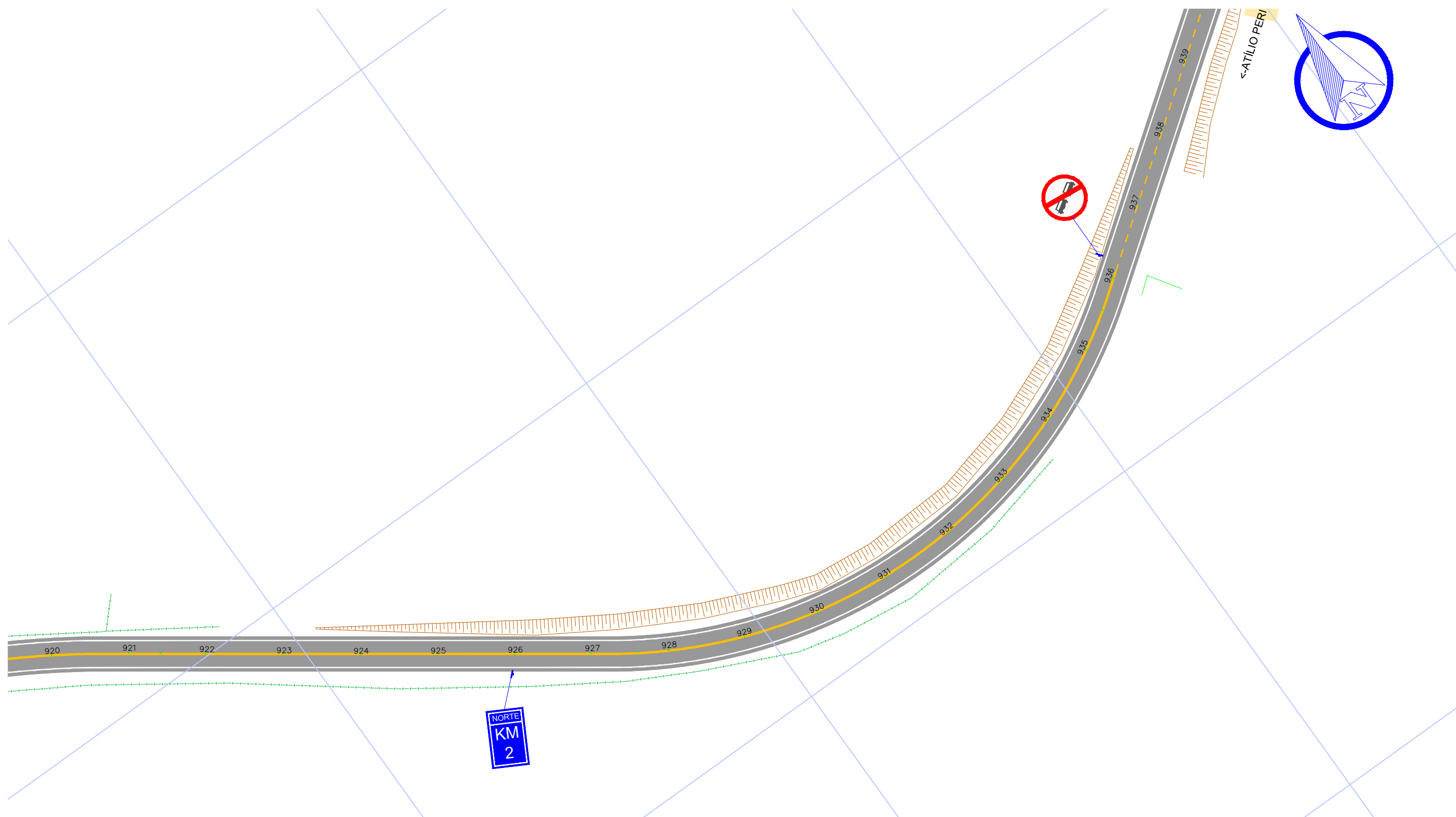
DESENHO:  
**Claudioimar Medeiros**

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A RODOVIA ESTADUAL SC-390 E A USINA HIDRELÉTRICA DE MACHADINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRATUBA/SC



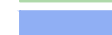
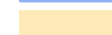
















**LOTE V**  
 Trecho: Marianos até Rod. SC-390







Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA - SC	EIXO: 781+0,00 a 1017+17,44
Endereço: Rod. Municipal - Piratuba - SC	PRANCHA: <b>SIN 08</b>
DISCIPLINA: <b>Projeto de Sinalização</b>	
DATA: Setembro de 2017	ESCALA: 1/1.000
SEGMENTO: 904+0,00 a 921+0,00	





**LEGENDA**

-  PAVIMENTO ASFÁLTICO
-  ÁREA EM GRAMA
-  CURSO D'ÁGUA
-  TERRENO NATURAL
-  CRISTA TALUDE
-  PÉ DE TALUDE
-  CURVAS DE NÍVEL
-  CERCA EXISTENTE
-  POSTE
-  LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)
-  LINHA DE EIXO (DUPLA - e=15cm)
-  LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)
-  LINHA DE BORDO (SIMPLES - TRACEJADA - e=15cm)
-  LINHA DE EIXO (SIMPLES - TRACEJADA - e=15cm)
-  LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)
-  LOMBOFAIXA
-  LOMBADA
-  CANALISADOR DE FLUXO ZEBRADO
-  TACHÃO BI-DIRECIONAL AMARELO
-  TACHÃO MONO-DIRECIONAL BRANCO

-  PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR
-  PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTAGONAL
-  PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TRIANGULAR
-  PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA
-  MARCO QUILOMÉTRICO
-  SUPORTE DE PLACA SIMPLES

REALIZAÇÃO:



Estado de Santa Catarina  
**Prefeitura Municipal de Piratuba**  
 Estância Hidromineral e Climática



PROJETO:



**Everson Luciano Silva**  
 Eng. Civil - Reg. CREA/SC 043931-0

CONTRATO N.º: **064/2017**

DESENHO:  
**Claudioimar Medeiros**

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A RODOVIA ESTADUAL SC-390 E A USINA HIDRELÉTRICA DE MACHADINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRATUBA/SC**

**LOTE V**  
 Trecho: Marianos até Rod. SC-390

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA - SC

Endereço: Rod. Municipal - Piratuba - SC

DISCIPLINA: **Projeto de Sinalização**

DATA: Setembro de 2017

ESCALA: 1/1.000

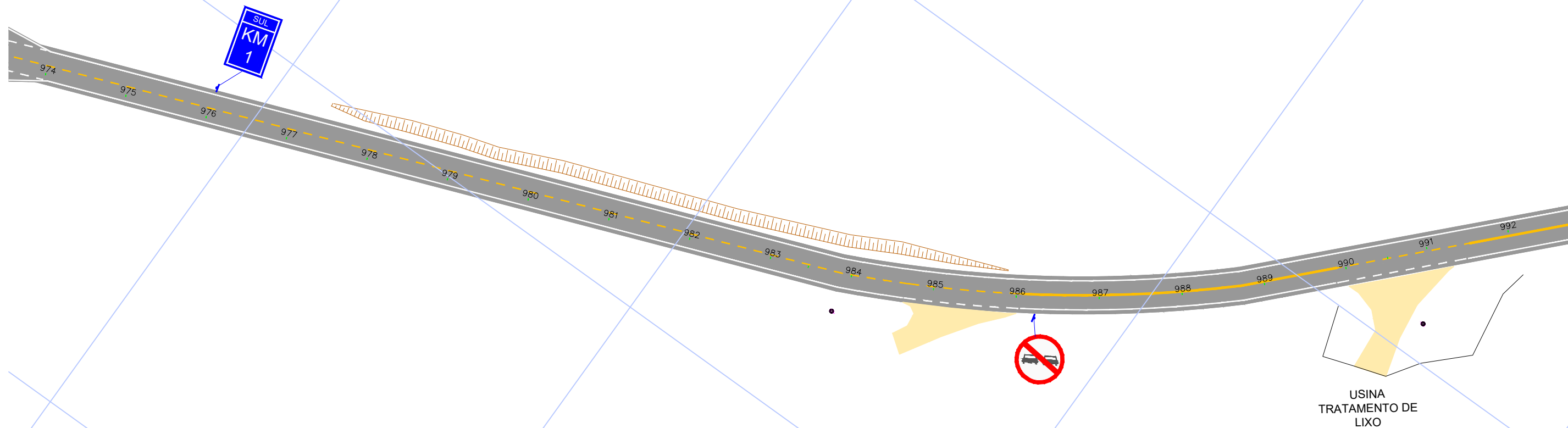
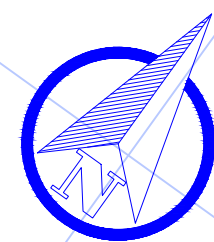
SEGMENTO: 921+0,00 a 939+0,00

EIXO: 781+0,00 a 1017+17,44

PRANCHA: **SIN 09**







**LEGENDA**

- |  |                     |  |   |  |                                    |
|--|---------------------|--|---|--|------------------------------------|
|  | PAVIMENTO ASFÁLTICO |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)             |  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR   |
|  | ÁREA EM GRAMA       |  | LINHA DE EIXO (DUPLA - e=15cm)                |  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTAGONAL  |
|  | CURSO D'ÁGUA        |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)             |  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TRIANGULAR |
|  | TERRENO NATURAL     |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - TRACEJADA - e=15cm) |  | PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA      |
|  | CRISTA TALUDE       |  | LINHA DE EIXO (SIMPLES - TRACEJADA - e=15cm)  |  | MARCO QUILOMÉTRICO                 |
|  | PÉ DE TALUDE        |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)             |  | SUORTE DE PLACA SIMPLES            |
|  | CURVAS DE NÍVEL     |  | LINHA DE BORDO (SIMPLES - e=15cm)             |  |                                    |
|  | CERCA EXISTENTE     |  | LOMBOFAIXA                                    |  |                                    |
|  | POSTE               |  | LOMBADA                                       |  |                                    |
|  |                     |  | LOMBADA                                       |  |                                    |
|  |                     |  | CANALISADOR DE FLUXO ZEBRADO                  |  |                                    |
|  |                     |  | TACHÃO BI-DIRECIONAL AMARELO                  |  |                                    |
|  |                     |  | TACHÃO MONO-DIRECIONAL BRANCO                 |  |                                    |

REALIZAÇÃO:

Estado de Santa Catarina  
**Prefeitura Municipal de Piratuba**  
 Estância Hidromineral e Climática

PROJETO:

**Everson Luciano Silva**  
 Eng. Civil - Reg. CREA/SC 043931-0

CONTRATO N.º: **064/2017**

DESENHO:  
**Claudioimar Medeiros**

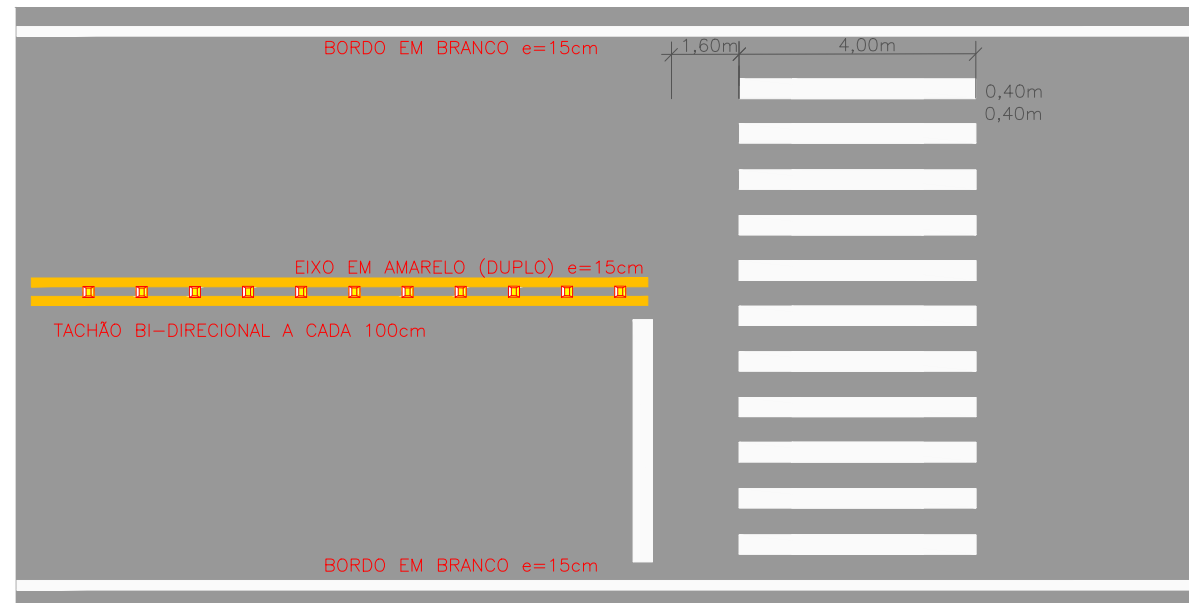
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A RODOVIA ESTADUAL SC-390 E A USINA HIDRELÉTRICA DE MACHADINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRATUBA/SC

**LOTE V**  
 Trecho: Marianos até Rod. SC-390

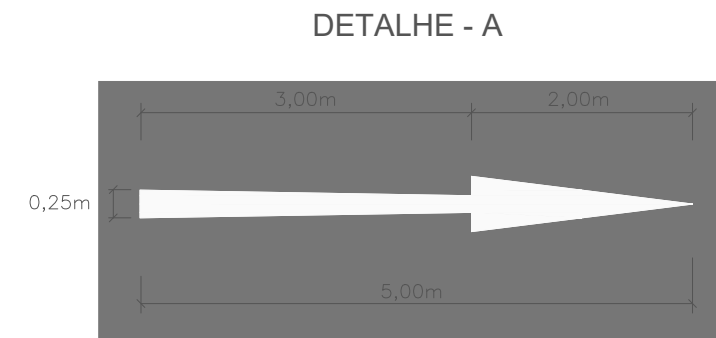
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA - SC	EIXO: 781+0,00 a 1017+17,44
Endereço: Rod. Municipal - Piratuba - SC	PRANCHA: <b>SIN 12</b>
DISCIPLINA: <b>Projeto de Sinalização</b>	SEGMENTO: 974+0,00 a 992+0,00
DATA: Setembro de 2017	ESCALA: 1/1.000



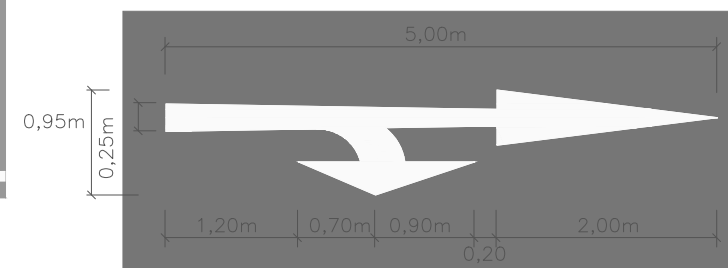




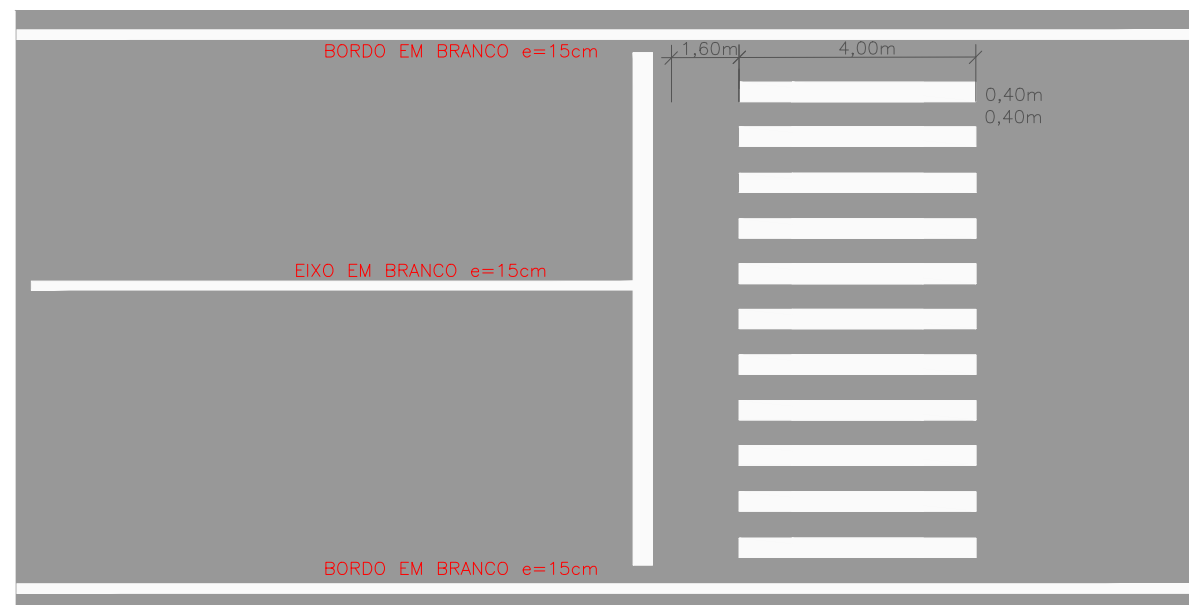
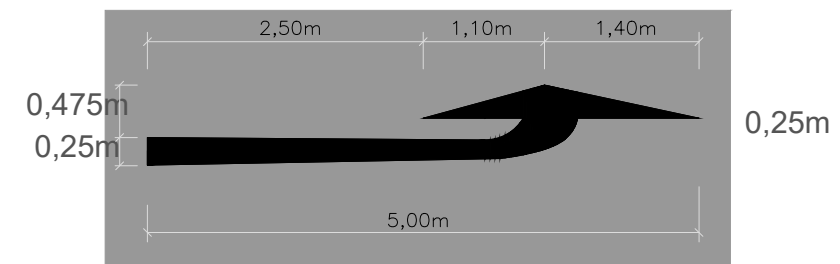
DETALHE FAIXA DE PEDESTRES PISTA MÃO DUPLA  
Tinta: ACRÍLICA  
Cor: AMARELA / BRANCA



DETALHE - B



DETALHE - C



DETALHE FAIXA DE PEDESTRES PISTA MÃO SIMPLES  
Tinta: ACRÍLICA  
Cor: BRANCA

REALIZAÇÃO:

Estado de Santa Catarina  
**Prefeitura Municipal de Piratuba**  
Estância Hidromineral e Climática

PROJETO:

**Everson Luciano Silva**  
Eng. Civil - Reg. CREA/SC 043931-0

CONTRATO N.º:  
**064/2017**

DESENHO:  
**Claudianor Medeiros**

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A RODOVIA ESTADUAL SC-390 E A USINA HIDRELÉTRICA DE MACHADINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRATUBA/SC

**LOTE V**  
Trecho: Marianos até Rod. SC-390

Cliente:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA - SC

Endereço:  
Rod. Municipal - Piratuba - SC

DISCIPLINA:  
**Projeto de Sinalização: Detalhe Sinalização Horizontal**

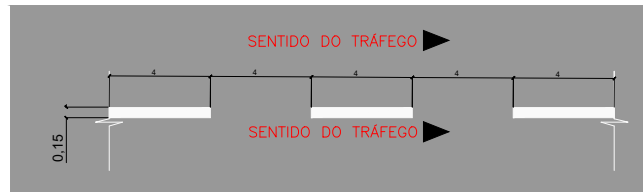
DATA: Setembro de 2017

ESCALA:

SEGMENTO:  
781+0,00 a 1017+17,44

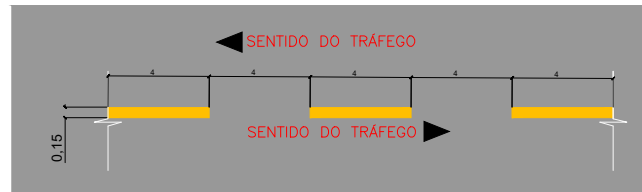
EIXO:  
781+0,00 a 1017+17,44

PRANCHA:  
**SIN-DET**  
**01**



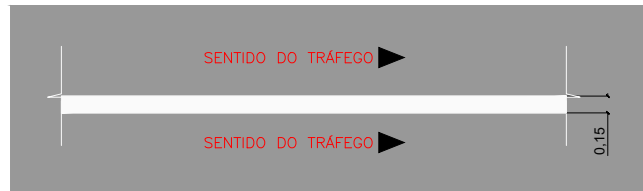
DETALHE DE LINHA TRACEJADA

Tinta: ACRÍLICA  
Cor: BRANCA



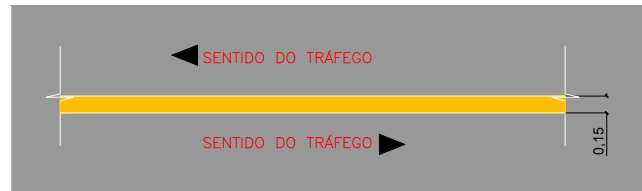
DETALHE DE LINHA TRACEJADA

Tinta: ACRÍLICA  
Cor: AMARELA



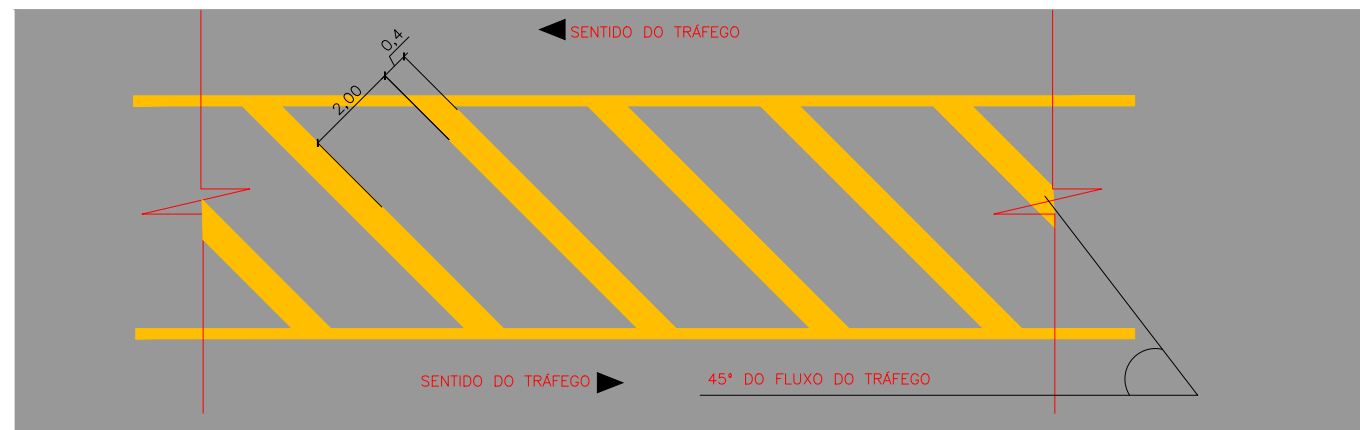
DETALHE DE LINHA CONTÍNUA

Tinta: ACRÍLICA  
Cor: BRANCA



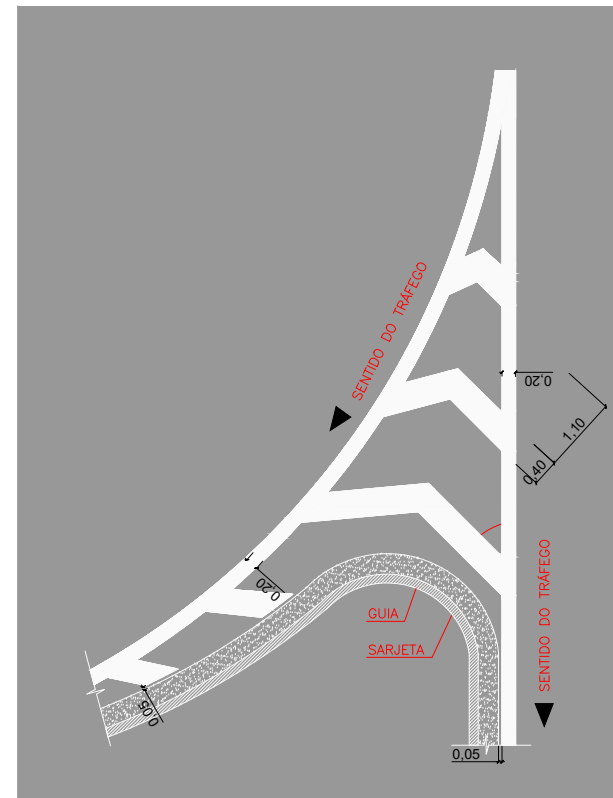
DETALHE DE LINHA CONTÍNUA

Tinta: ACRÍLICA  
Cor: AMARELA



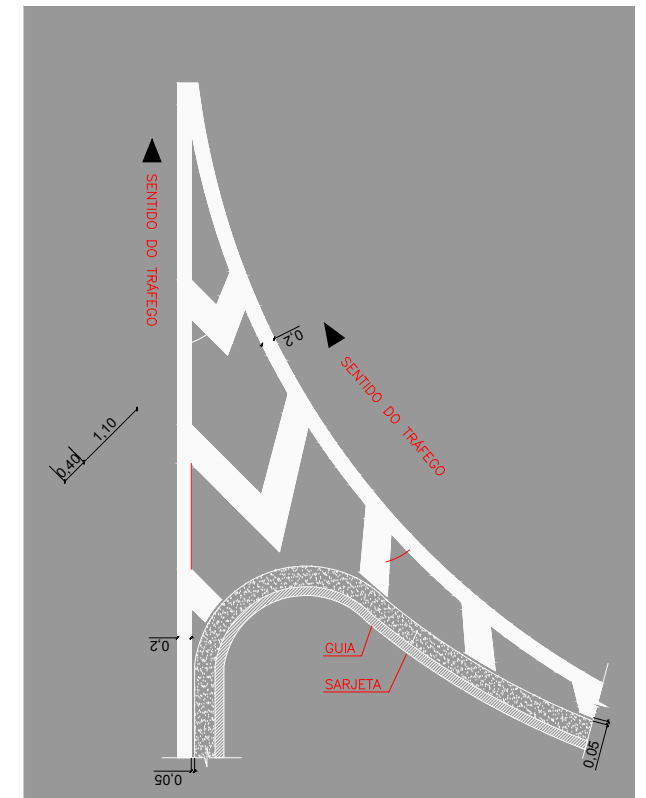
DETALHE ZEBRADO DIVERGÊNCIA DE FLUXOS

Tinta: ACRÍLICA  
Cor: AMARELA



DETALHE DE CANALIZAÇÃO DE FLUXOS DIVERGENTES "ZEBRADO"

Tinta: ACRÍLICA  
Cor: BRANCA



DETALHE DE CANALIZAÇÃO DE FLUXOS CONVERGENTES "ZEBRADO"

Tinta: ACRÍLICA  
Cor: BRANCA

REALIZAÇÃO:

Estado de Santa Catarina  
**Prefeitura Municipal de Piratuba**  
Estância Hidromineral e Climática

PROJETO:

**Everson Luciano Silva**  
Eng. Civil - Reg. CREA/SC 043931-0

CONTRATO N.º:  
**064/2017**

DESENHO:  
**Claudioimar Medeiros**

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A RODOVIA ESTADUAL SC-390 E A USINA HIDRELÉTRICA DE MACHADINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRATUBA/SC

**LOTE V**  
Trecho: Marianos até Rod. SC-390

Cliente:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA - SC

Endereço:  
Rod. Municipal - Piratuba - SC

DATA: Setembro de 2017

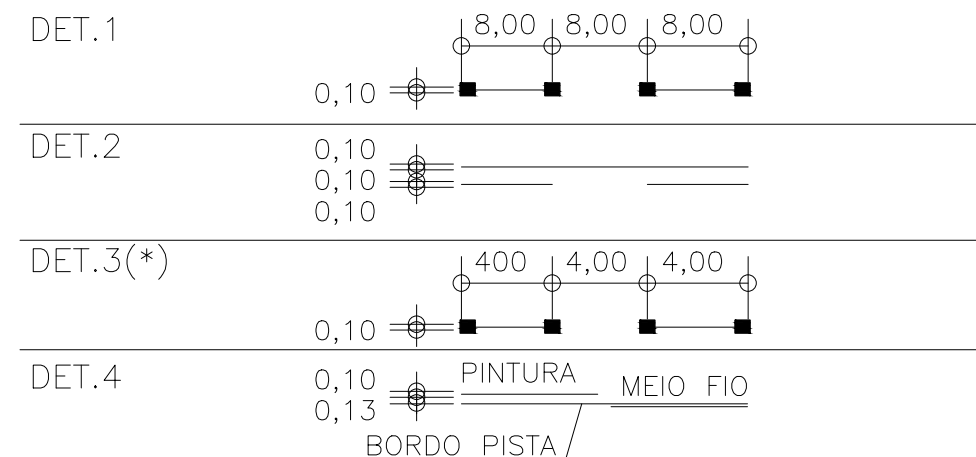
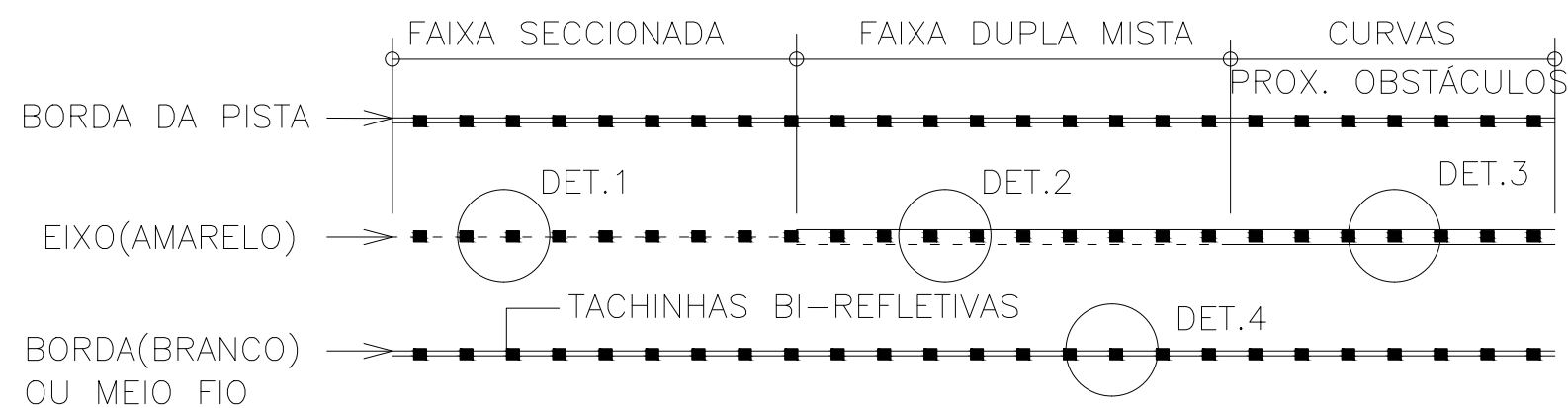
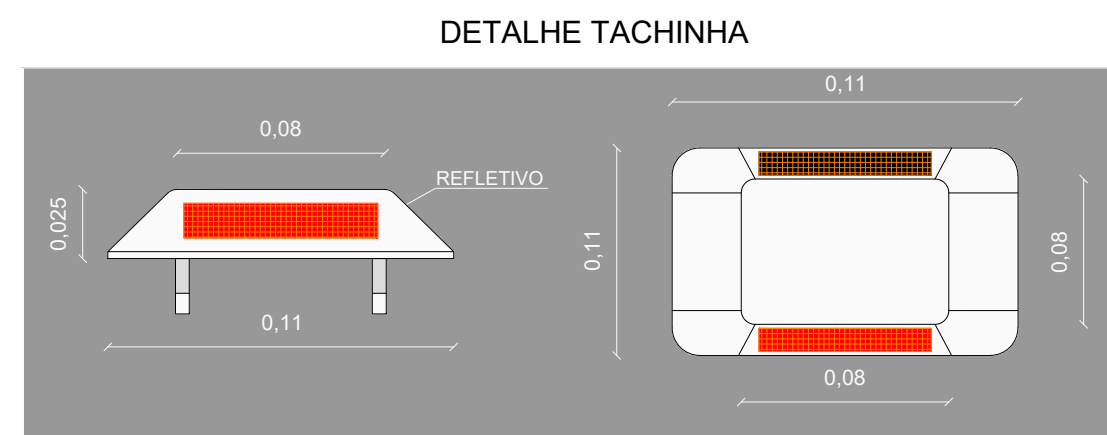
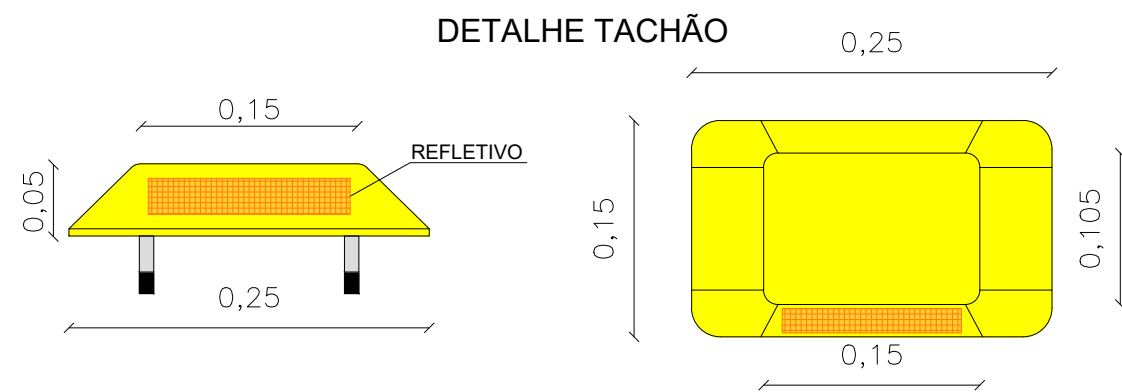
ESCALA:

SEGMENTO:  
781+0,00 a 1017+17,44

EIXO:  
781+0,00 a 1017+17,44

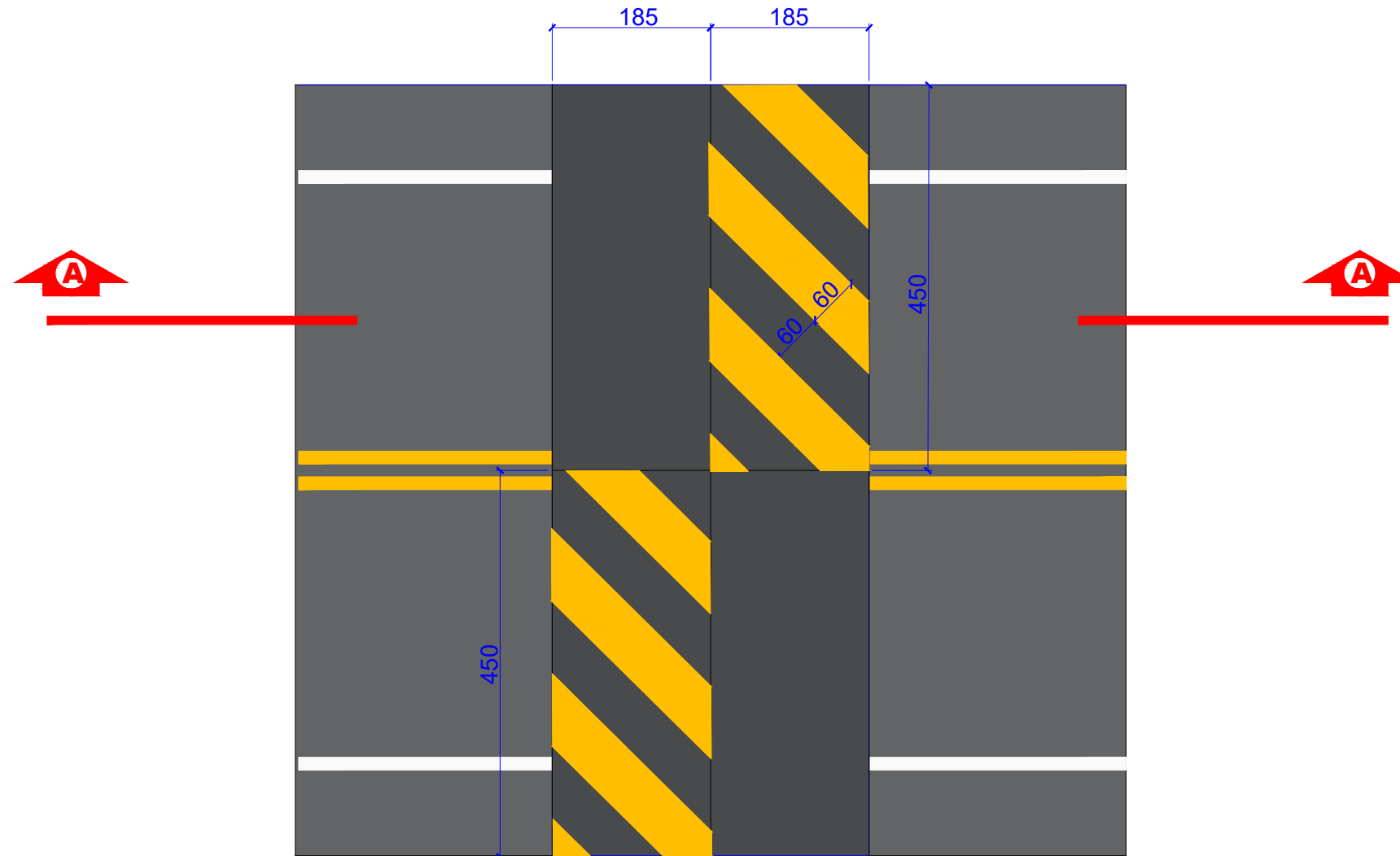
PRANCHA:  
**SIN-DET**  
**02**





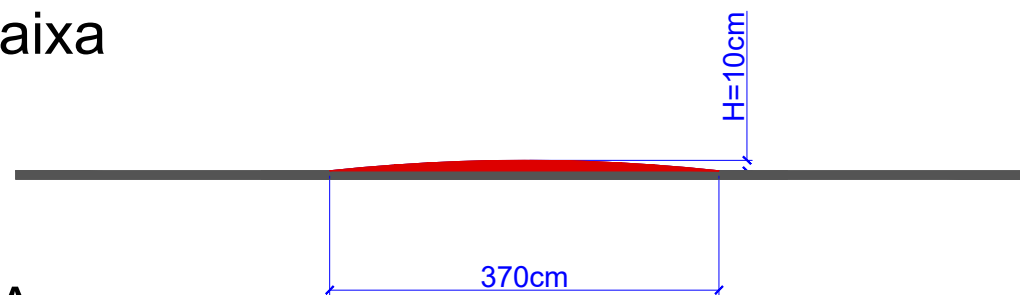
(\* ) APLICÁVEL EM UMA DISTÂNCIA DE 150m Antes de Lombadas, trevos e OAE

<p>REALIZAÇÃO:</p> <p>Estado de Santa Catarina <b>Prefeitura Municipal de Piratuba</b> Estância Hidromineral e Climática</p>	<p>PROJETO:</p> <p><b>Everson Luciano Silva</b> Eng. Civil - Reg. CREA/SC 043931-0</p>	<p>PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A RODOVIA ESTADUAL SC-390 E A USINA HIDRELÉTRICA DE MACHADINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRATUBA/SC</p> <p><b>LOTE V</b> Trecho: Marianos até Rod. SC-390</p>	
		<p>CONTRATO N.º: <b>064/2017</b></p>	<p>DISCIPLINA: <b>Projeto de Sinalização: Detalhe Sinalização Horizontal</b></p>
<p>DESENHO: <b>Claudioimar Medeiros</b></p>	<p>DATA: <b>Setembro de 2017</b></p>	<p>ESCALA:</p>	<p>SEGMENTO: <b>781+0,00 a 1017+17,44</b></p>
		<p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA - SC</p>	<p>EIXO: <b>781+0,00 a 1017+17,44</b></p>
		<p>ENDEREÇO: Rod. Municipal - Piratuba - SC</p>	<p>PRANCHA: <b>SIN-DET 03</b></p>



Planta Baixa

Corte A-A



REALIZAÇÃO:

Estado de Santa Catarina  
**Prefeitura Municipal de Piratuba**  
 Estância Hidromineral e Climática

PROJETO:

**Everson Luciano Silva**  
 Eng. Civil - Reg. CREA/SC 043931-0

CONTRATO N.º: **064/2017**

DESENHO:  
**Claudioimar Medeiros**

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A RODOVIA ESTADUAL SC-390 E A USINA HIDRELÉTRICA DE MACHADINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRATUBA/SC

**LOTE V**  
 Trecho: Marianos até Rod. SC-390

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA - SC

Endereço: Rod. Municipal - Piratuba - SC

CONTRATO N.º: **064/2017**

DISCIPLINA: **Projeto de Sinalização: Detalhe Lombada**

DATA: *Setembro de 2017*

ESCALA:

SEGMENTO: **781+0,00 a 1017+17,44**

EIXO: **781+0,00 a 1017+17,44**

PRANCHA: **SIN-DET 04**

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO			
MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO DIMENSÕES	PINTURAS	QUANTIDADE
	R-1 L=33cm	FUNDO VERMELHO ORLA PRETA E TEXTO BRANCO	04
	R-2 L=75cm	FUNDO BRANCO ORLA VERMELHA	02
	R-7 ø=80cm	FUNDO BRANCO ORLA VERMELHA SIMBOLO PRETO	07
	R-19 ø=80cm	FUNDO BRANCO ORLA VERMELHA SIMBOLO PRETO	01

PLACAS DE ADVERTÊNCIA			
MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO DIMENSÕES	PINTURAS	QUANTIDADE
	A-18 80x80cm	FUNDO AMARELO ORLA PRETA E SIMBOLO PRETO	18

PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO			
MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO DIMENSÕES	PINTURAS	QUANTIDADE
	50x67cm	FUNDO AZUL ORLA BRANCA E TEXTO BRANCO	04

PLACAS DE ORIENTAÇÃO			
MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO DIMENSÕES	PINTURAS	QUANTIDADE
	200x150cm	FUNDO VERDE ORLA BRANCA E SIMBOLO BRANCO	03

REALIZAÇÃO:

Estado de Santa Catarina  
**Prefeitura Municipal de Piratuba**  
 Estância Hidromineral e Climática

PROJETO:

**Everson Luciano Silva**  
 Eng. Civil - Reg. CREA/SC 043931-0

CONTRATO N.º: **064/2017**

DESENHO:  
**Claudioimar Medeiros**

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A RODOVIA ESTADUAL SC-390 E A USINA HIDRELÉTRICA DE MACHADINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRATUBA/SC

**LOTE V**  
 Trecho: Marianos até Rod. SC-390

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA - SC

Endereço: Rod. Municipal - Piratuba - SC

CONTRATO N.º: **064/2017**

DISCIPLINA: **Projeto de Sinalização: Detalhe Sinalização Vertical**

DATA: *Setembro de 2017*

ESCALA:

SEGMENTO: **781+0,00 a 1017+17,44**

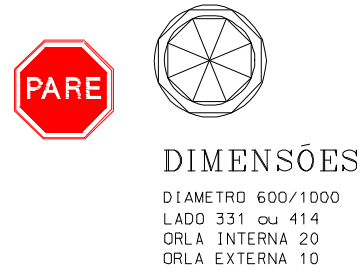
EIXO: **781+0,00 a 1017+17,44**

PRANCHA: **SIN-DET 05**

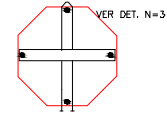
PLACA TIPO 4



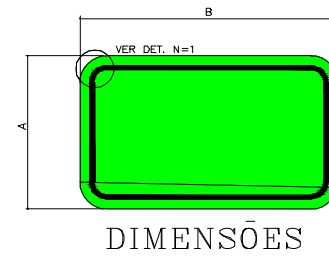
PLACA TIPO 3



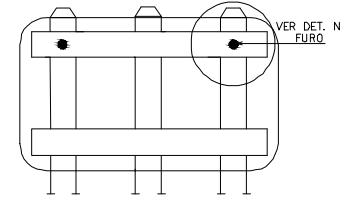
SUPOORTE



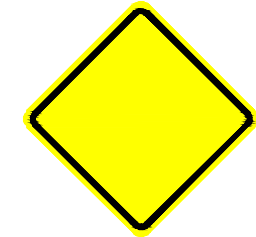
PLACA TIPO 1



SUPOORTE

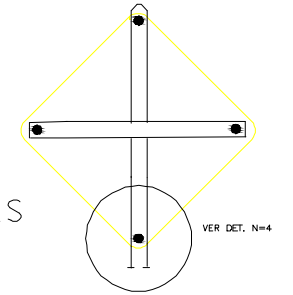


PLACA TIPO 2



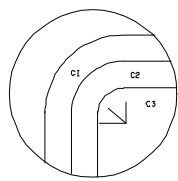
DIMENSÕES  
LADO=600/1000  
ORLA INTERNA 30  
ORLA EXTERNA 30

SUPOORTE



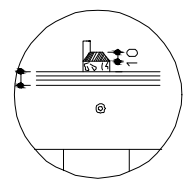
NOTA-DIMENSÕES EM MILÍMETROS

DETALHE N° 1



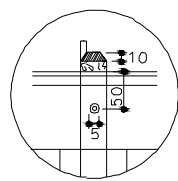
C1-RAIO N°1=70  
C1-RAIO N°2=60  
C1-RAIO N°3=40

DETALHE N° 2



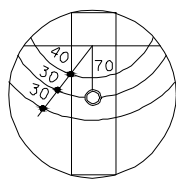
PLACA TIPO 1-2-3-4

DETALHE N° 3



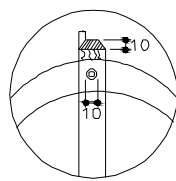
PLACA TIPO 5-6-7-11

DETALHE N° 4



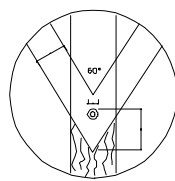
PLACAS TIPO -6

DETALHE N° 5



PLACAS TIPO-10

DETALHE N° 6



PLACAS TIPO-9

REALIZAÇÃO:

Estado de Santa Catarina  
**Prefeitura Municipal de Piratuba**  
Estância Hidromineral e Climática

PROJETO:

**Everson Luciano Silva**  
Eng. Civil - Reg. CREA/SC 043931-0

CONTRATO N.º: **064/2017**

DESENHO:  
**Claudioimar Medeiros**

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A RODOVIA ESTADUAL SC-390 E A USINA HIDRELÉTRICA DE MACHADINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRATUBA/SC

**LOTE V**  
Trecho: Marianos até Rod. SC-390

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA - SC

Endereço: Rod. Municipal - Piratuba - SC

CONTRATO N.º: **064/2017**

DISCIPLINA: **Projeto de Sinalização: Detalhe Sinalização Vertical**

DATA: *Setembro de 2017*

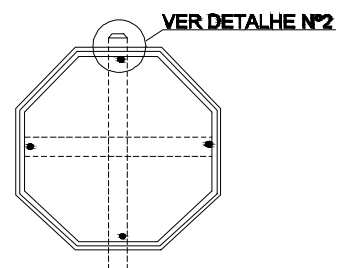
ESCALA:

SEGMENTO: **781+0,00 a 1017+17,44**

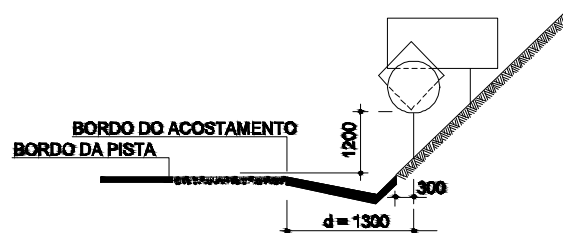
EIXO: **781+0,00 a 1017+17,44**

PRANCHA: **SIN-DET 06**

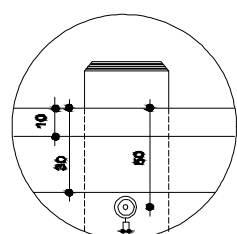
# PLACAS - FIXAÇÃO



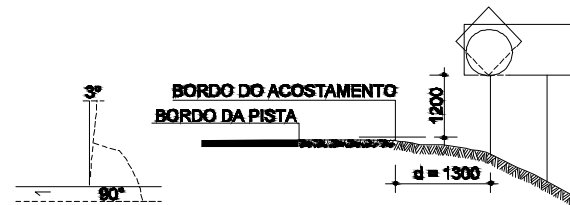
## PLACAS APLICADAS EM CORTE



## DETALHE Nº 2

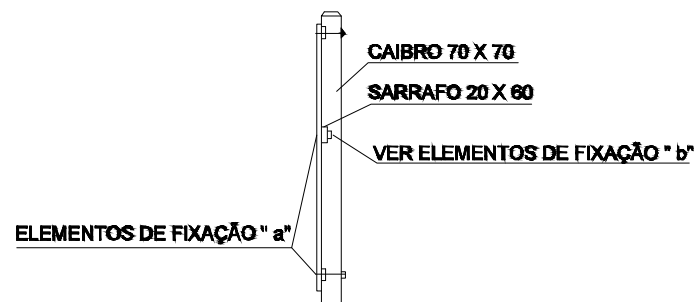
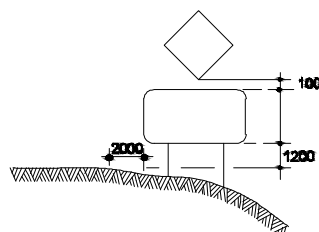


## PLACAS APLICADAS EM ATERRO

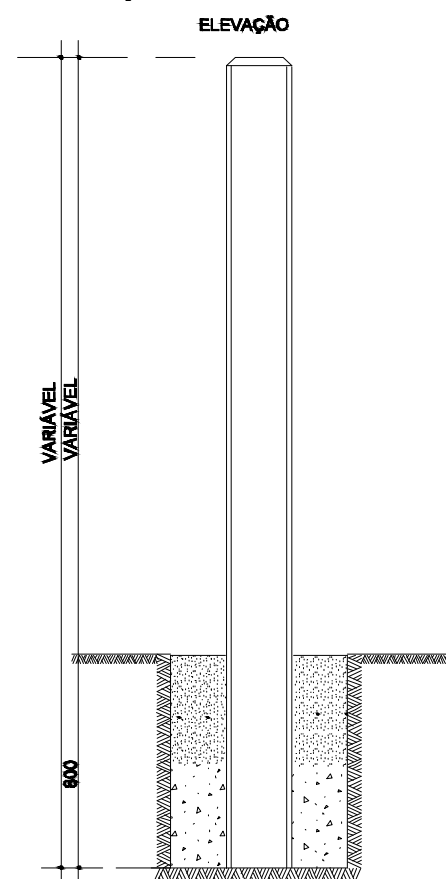


POSICIONAMENTO DAS PLACAS

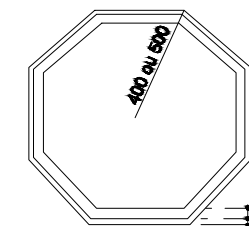
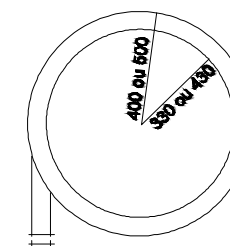
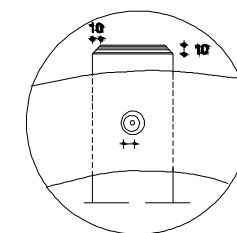
## PLACAS SOBREPOSTAS



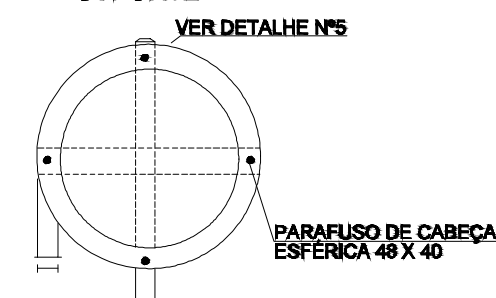
## FIXAÇÃO DOS CAIBROS



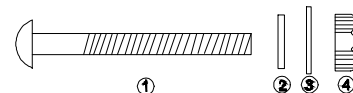
## DETALHE Nº 5



## SUORTE



## ELEMENTOS DE FIXAÇÃO " a"



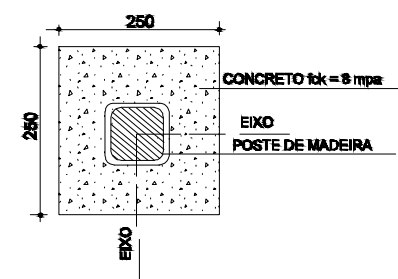
- 1 - PARAFUSO TIPO FRANCÊS DE CABEÇA ESFÉRICA 48 X 80
- 2 - ARRUELA DE BORRACHA Ø 8 COR DA PLACA NO PONTO
- 3 - ARRUELA DE FERRO Ø 8
- 4 - PORCA

## ELEMENTOS DE FIXAÇÃO " b"



- 1 - PARAFUSO TIPO FRANCÊS DE CABEÇA ESFÉRICA 48 X 40
- 2 - ARRUELA DE BORRACHA Ø 8 COR DA PLACA NO PONTO
- 3 - ARRUELA DE FERRO Ø 8
- 4 - PORCA

## PLANTA



REALIZAÇÃO:

Estado de Santa Catarina  
**Prefeitura Municipal de Piratuba**  
 Estância Hidromineral e Climática

PROJETO:

**Everson Luciano Silva**  
 Eng. Civil - Reg. CREA/SC 043931-0

CONTRATO N.º:  
**064/2017**

DESENHO:  
 Cláudio Medeiros

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A RODOVIA ESTADUAL SC-390 E A USINA HIDRELÉTRICA DE MACHADINHO LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE PIRATUBA/SC

**LOTE V**  
 Trecho: Marianos até Rod. SC-390

Cliente:  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA - SC

Endereço:  
 Rod. Municipal - Piratuba - SC

DISCIPLINA:  
**Projeto de Sinalização: Detalhe Sinalização Vertical**

DATA: Setembro de 2017

ESCALA:

SEGMENTO:  
 781+0,00 a 1017+17,44

EIXO:  
 781+0,00 a 1017+17,44

PRANCHA:  
**SIN-DET 07**