

LEGENDA

- TRACADO PROPOSTO
- O.A.E
- - - TUNEL
- - - LIMITE DE MUNICIPIO
- - - PARQUE ESTADUAL DA CANTAREIRA
- - - FAIXA DE DOMÍNIO

NOTA:
1- MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

| N° | DISCRIMINAÇÃO | PROJETISTA | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | CÓDIGO | OBJETO |
|--------------------------|---------------|------------|-------------|-----------|--------|--------|
| | | | | | | |
| REVISÕES | | | | | | |
| DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA | | | | | | |

CONSORCIO CONSULTOR
ENGEVIX PLANSERVI
RODANEL NORTE

122000-74-DE-0001-A

| | | | | |
|---|-----------------|-------------------|----------|--------------------|
| PROJ. JAL | SIGLA | VERIFICAÇÃO | SIGLA | APROVAÇÃO |
| DES. DTV | EG/DECO | HILTON MORAES | EG/DIPRO | ANTONIO CAVAGLIANO |
| VERIF. EDUARDO NAGAO / PAULO PELLEGRINI | | SOLANGE M. POLLAN | | |
| RESP.TEC. EDUARDO NAGAO | CREA: 508215720 | | | |

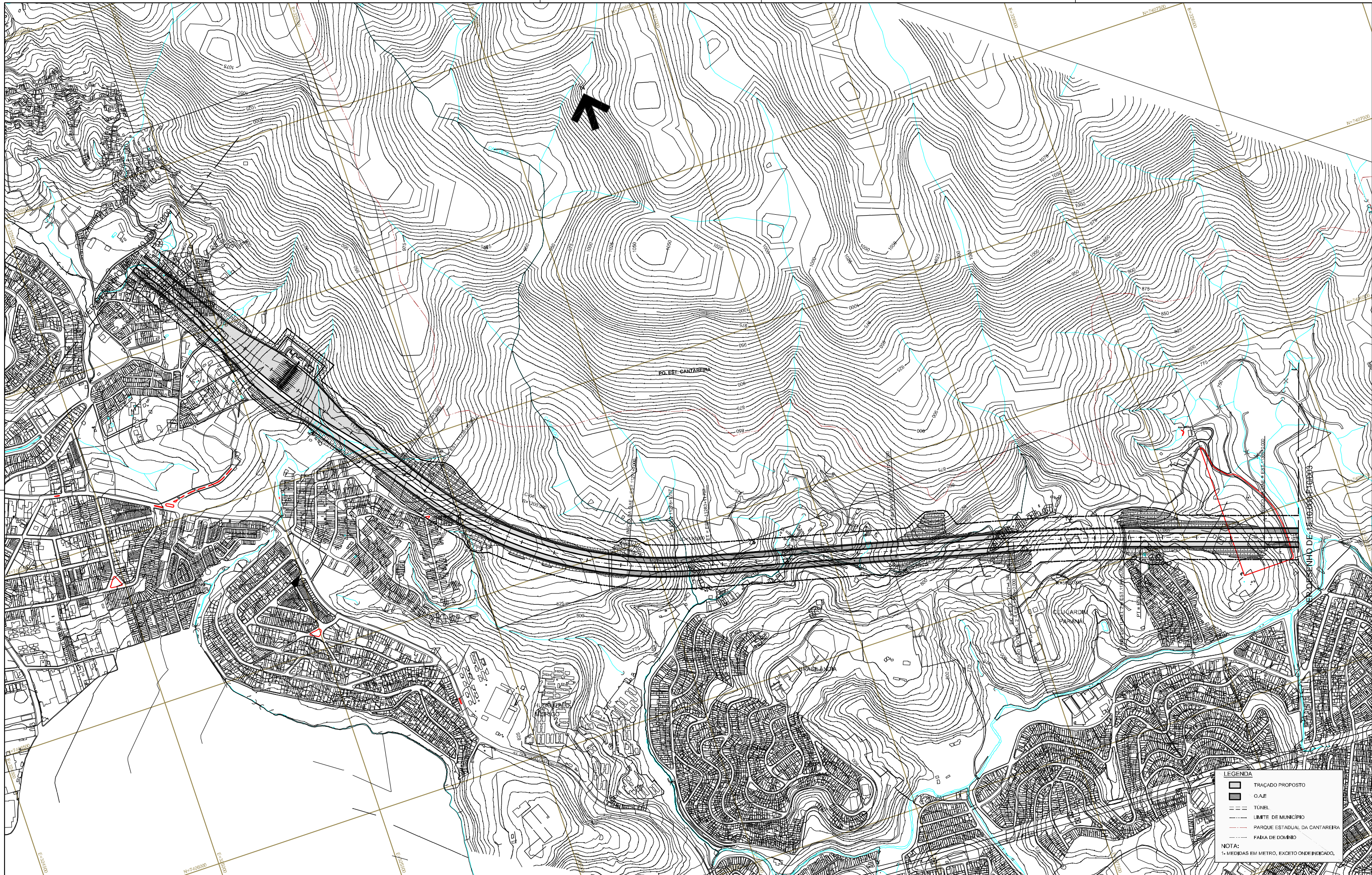
DERSA Desenvolvimento Rodoviário S. A.

EMPRESAMENTO: RODANEL MÁRIO COVAS TRENCHO: 10-NORTE SUBTRENCHO: 000

OBJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA ALTERNATIVA SELECIONADA

LOCAL: EST.11000+0.000 A EST.11185+0.000

| | | | |
|-------------|-----------|----------------------|---------|
| ESC: 1:5000 | LOTE | CODIGO: | REVISÃO |
| | PROJ. 047 | DE-15.10.000-F10/001 | A2 |

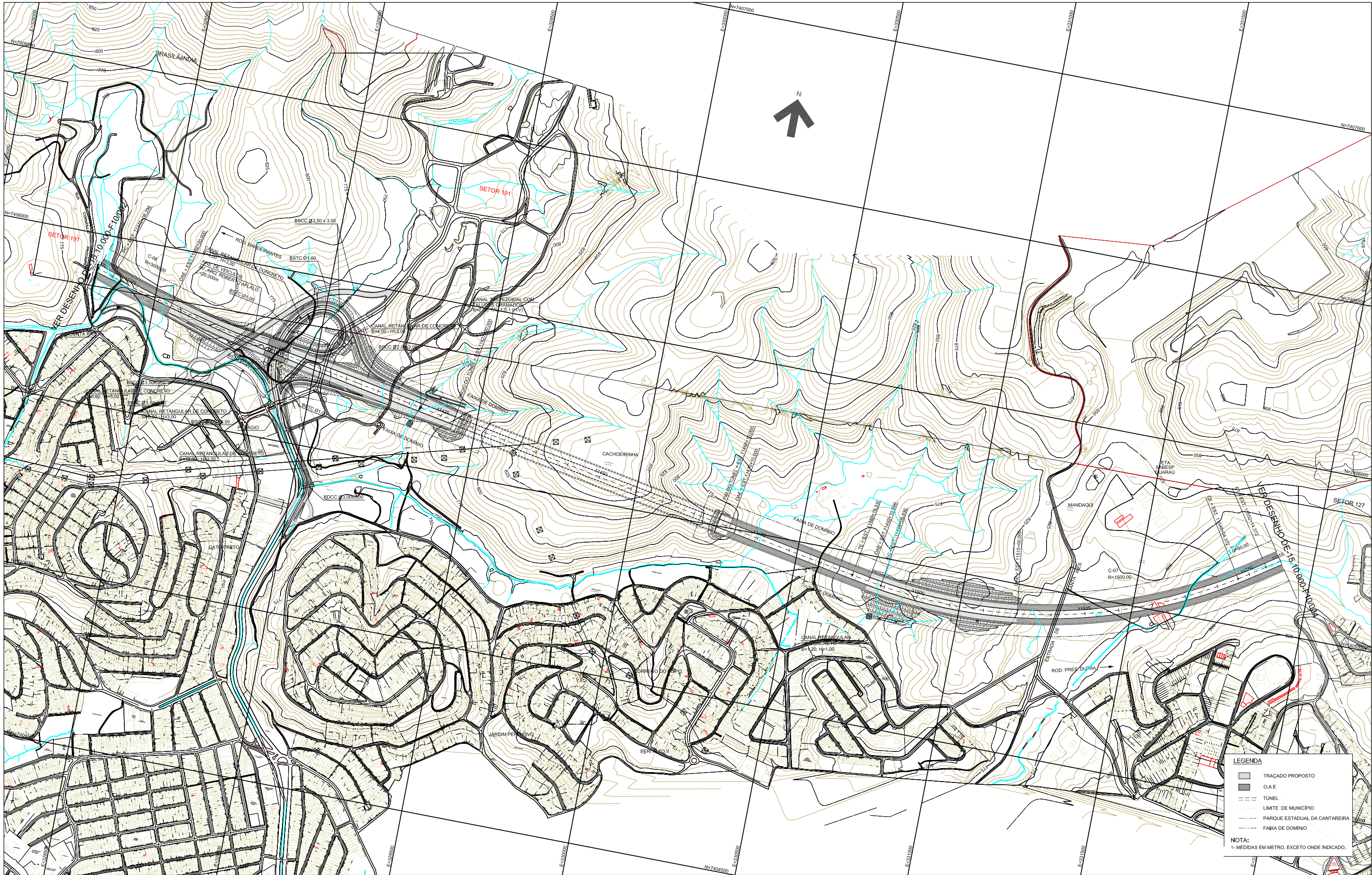


LEGENDA

- TRACADO PROPOSTO
- O.A.E.
- TUNEL
- LIMITE DE MUNICIPIO
- PARQUE ESTADUAL DA CANTAREIRA
- FAIXA DE DOMINIO

NOTA:
1- MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|---|--|---|--|--|--|
| | | | | CONSÓRCIO CONSULTOR ENGEVIX & PLANSERVI <small>RODANEL NORTE</small> | | ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; background-color: white;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; background-color: #cccccc;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; background-color: white;"></div> </div> | | ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA DERSA DESENVOLVIMENTO RODOVIÁRIO S.A. E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIBE A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO. | | | |
| | | | | 1220056-7V-DE-000A SIGLA EG/DECOPI VERIFICAÇÃO SIGLA EG/DIPRO APROVAÇÃO HILTON MORAIS 07116 BOLANDE M. POLLAN ANÍTOLO CAVAGLIANDI 07116 | | ESC: 1:5000 LOTE CÓDIGO: DE-15.10.000-F10/002 REVISÃO A2 PROL. JAL DES. DTV VERF. EDUARDO NAGAO / PAULO PELLEGRINI RESP.TEC. EDUARDO NAGAO CREA: 50622197/20 | | | | | |
| | | | | PROJ. GEOMÉTRICO - PERFIL OBJETOS DE REFERÊNCIA | | EMPREENDIMENTO: RODANEL MARIO COVAS TRECHO: 10+10RTE SUBTRECHO: 000 OBJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - TRACADO EM PLANTA ALTERNATIVA SELECIONADA LOCAL: EST.11185+0,000 A EST.11370+0,000 | | | | | |
| DISCRIMINAÇÃO PROJETA VERIFICAÇÃO APROVAÇÃO REVISÕES | | | | CÓDIGO DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA | | ESC: 1:5000 LOTE CÓDIGO: DE-15.10.000-F10/002 REVISÃO A2 PROL. 047 | | | | | |



LEGENDA

- TRAÇADO PROPOSTO
- O.A.E
- TUNEL
- LIMITE DE MUNICÍPIO
- PARQUE ESTADUAL DA CANTAREIRA
- FAIXA DE DOMÍNIO

NOTA:
1- MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

| REVISÕES | | DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA | | | |
|----------|---------------|--------------------------|-------------|-----------|--------|
| N° | DISCRIMINAÇÃO | PROJETISTA | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | CÓDIGO |
| | | | | | |
| | | | | | |

CONSÓRCIO CONSULTOR
ENGEVIX PLANSERVI
RODDANEL NORTE

122090-74-06-0003-A

PROJ. DES. VERIF. RESP.TEC. JAL. DTV. EDUARDO NAGAO / PAULO PELLEGRINI EDUARDO NAGAO

0710

CREA: 508315720

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

| | | |
|-----|-----|-----|
| 002 | 003 | 004 |
|-----|-----|-----|

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA DERSA DESENVOLVIMENTO RODOVIÁRIO S.A. E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

| SIGLA | VERIFICAÇÃO | SIGLA | APROVAÇÃO |
|----------|-------------------|----------|--------------------|
| EG/DECOP | HILTON MORAES | EG/DIPRO | ANTÔNIO CAVAGLIARI |
| | SOLANGE M. POLLAN | | |

DERSA Desenvolvimento Rodoviário S. A.

EMPRESAMENTO: RODONEL MÁRIO COVAS TRENCHO: 10-NORTE SUBTRENCHO: 000

OBJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA ALTERNATIVA SELECIONADA

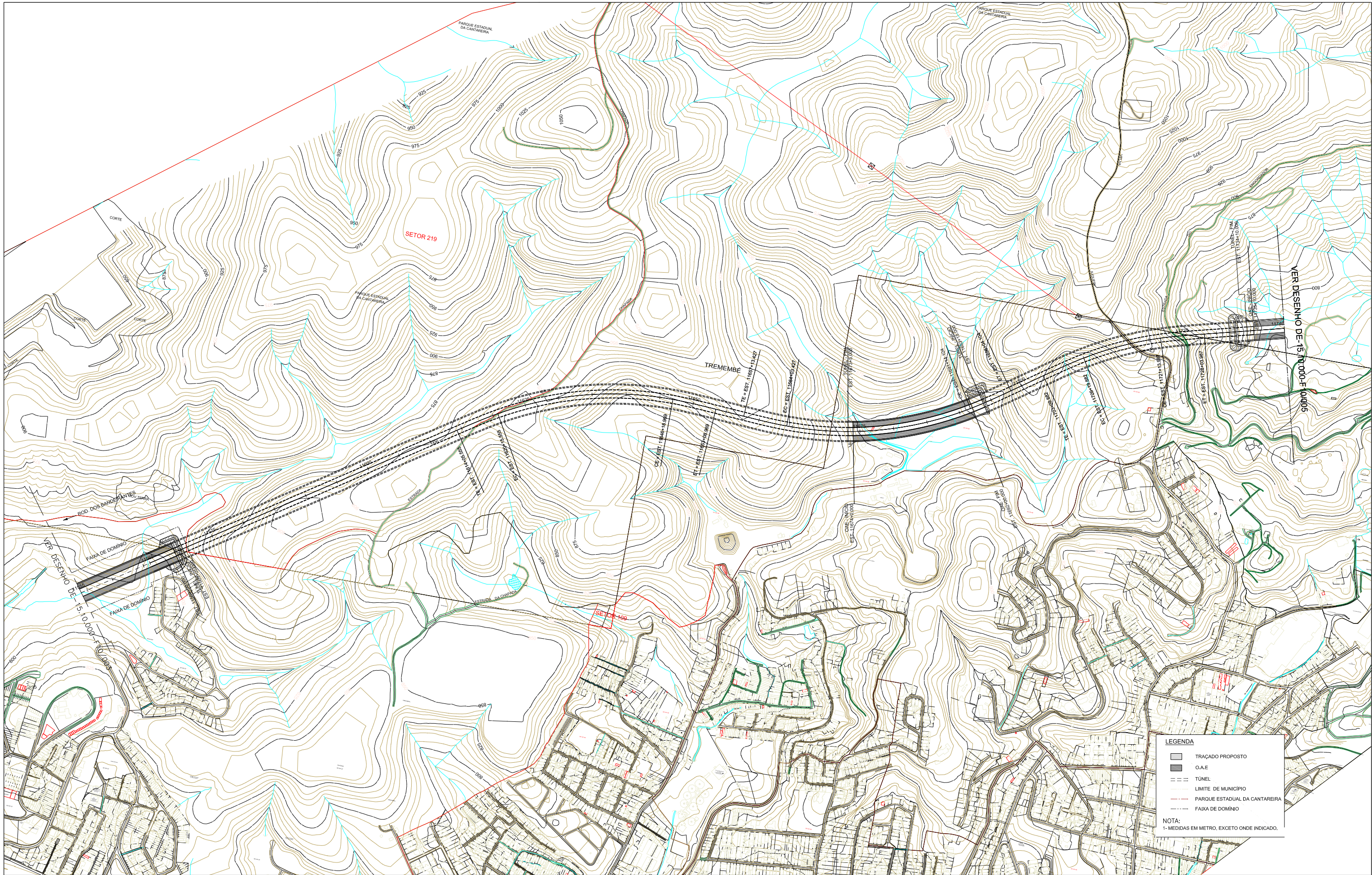
LOCAL: EST.11370+0,000 A EST.11555+0,000

ESC: 1:5000

LOTE: PROJ. 047

CODIGO: DE-15.10.000-F10/003

REVISÃO: A2



LEGENDA

- TRAÇADO PROPOSTO
- O.A.E.
- TÚNEL
- LIMITE DE MUNICÍPIO
- PARQUE ESTADUAL DA CANTAREIRA
- FAIXA DE DOMÍNIO

NOTA:
1- MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

| N° | DISCRIMINAÇÃO | PROJETISTA | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | CÓDIGO | OBJETO | DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA |
|----|---------------|------------|-------------|-----------|--------|--------|--------------------------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| CONSÓRCIO CONSULTOR | | | | ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS | | | |
|--|----------------------------------|----------|-------------------|------------------------|--------------------|-----|--|
| ENGEVIX PLANSERVI <small>ENGENHARIA</small> RODOANEL NORTE | | | | 003 | 004 | 005 | |
| PROJ. | JAL | SIGLA | VERIFICAÇÃO | SIGLA | APROVAÇÃO | | |
| DES. | DTV | EG/DECOP | HILTON MORAES | EG/DIPRO | ANTÔNIO CAVAGLIARO | | |
| VERIF. | EDUARDO NAGAO / PAULO PELLEGRINI | | SOLANGE M. POLLAN | | | | |
| RESP.TEC. | EDUARDO NAGAO | CREA: | 508215720 | | | | |

DERSA Desenvolvimento Rodoviário S. A.

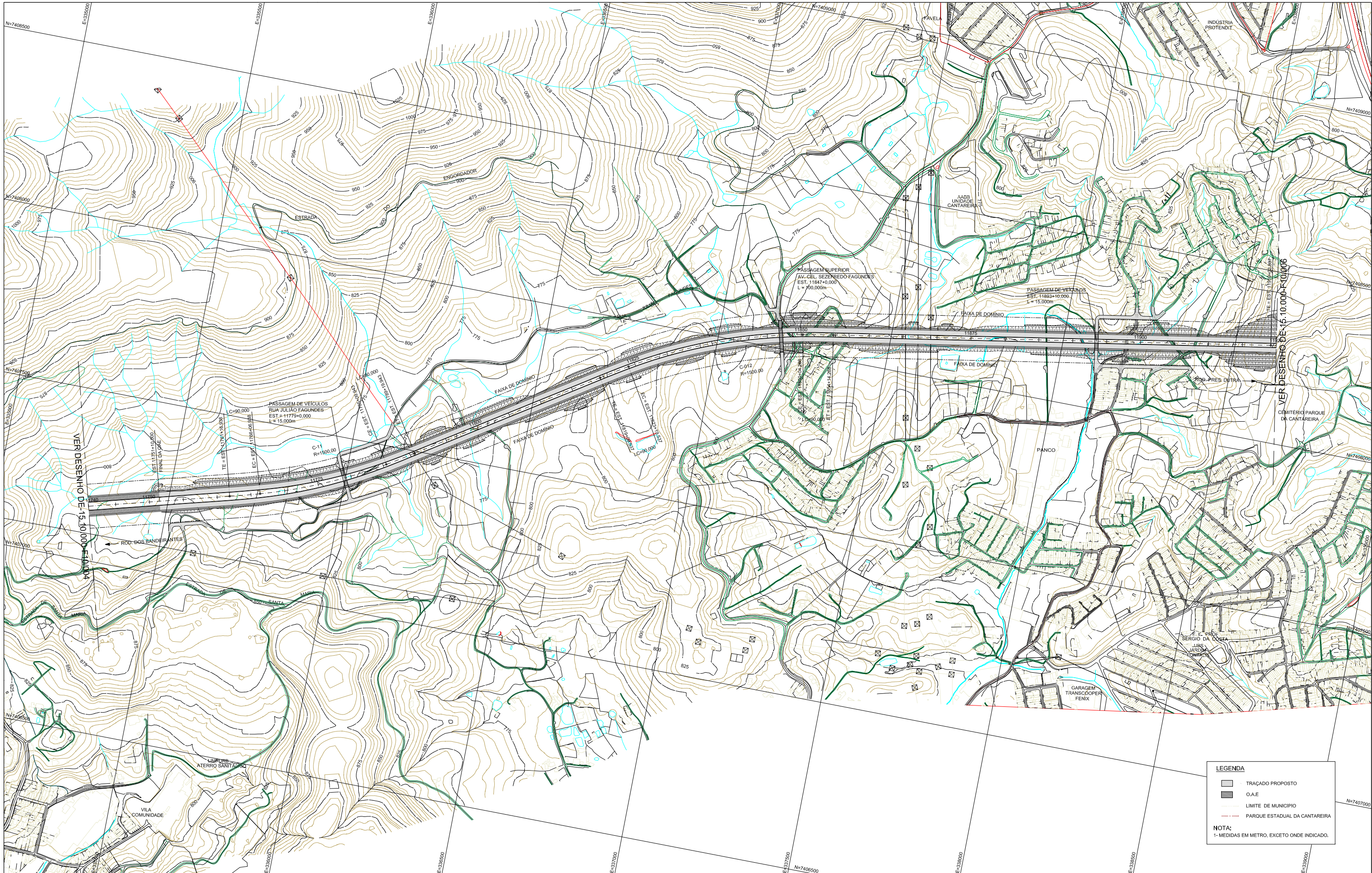
EMPRESAMENTO: RODOANEL MÁRIO COVAS TRECHO: 10-NORTE SUBTRECHO: 000

OBJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA

ALTERNATIVA SELECIONADA

LOCAL: EST.11630+0,000 A EST.11740+0,000

| | | | |
|-------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| ESC: 1:5000 | LOTE | CÓDIGO: | REVISÃO |
| | PROJ. 047 | DE-15.10.000-F10/004 | A2 |



LEGENDA

- TRACADO PROPOSTO
- O.A.E
- LIMITE DE MUNICIPIO
- PARQUE ESTADUAL DA CANTAREIRA

NOTA:
1- MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

| N° | DISCRIMINAÇÃO | PROJETISTA | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | CÓDIGO | OBJETO |
|--------------------------|---------------|------------|-------------|-----------|--------|--------|
| | | | | | | |
| REVISÕES | | | | | | |
| DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA | | | | | | |

CONSORCIO CONSULTOR
ENGEVIX ENGENHARIA
RODOANEL NORTE

122000-74-06-0005-A

PROJ. JAL
DES. DTV
VERIF. EDUARDO NAGAO 1 PAUL PELLEGRINI
RESP.TEC. EDUARDO NAGAO

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

004 | 005 | 006

SIGLA VERIFICAÇÃO SIGLA APROVAÇÃO

EG/DECOPT HILTON MORAES 0710 EG/DIPRO ANTONIO CAVAGLIARI 0710

SOLANGE M. POLLAN

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA DERSA DESENVOLVIMENTO RODOVIÁRIO S.A. E SEU CONTEUDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DERSA

Desenvolvimento Rodoviário S. A.

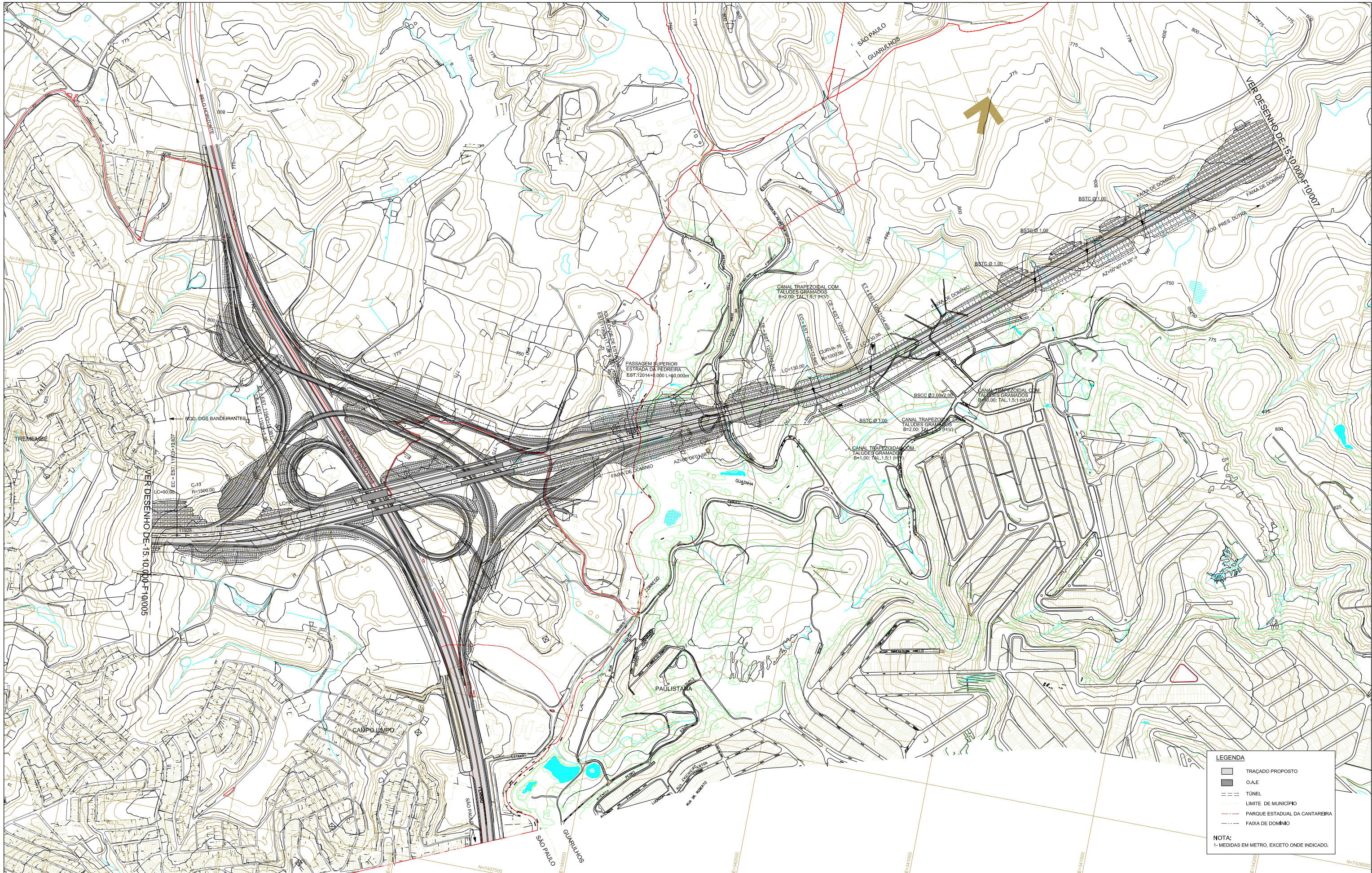
EMPRESAMENTO: RODOANEL MÁRIO COVAS TRENCHO: 10-NORTE SUBTRENCHO: 000

OBJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA ALTERNATIVA SELECIONADA

LOCAL: EST.11740+0.000 A EST.11920+0.000

ESC: 1:5000 LOTE PROJ. 047

CODIGO: **DE-15.10.000-F10/005** REVISÃO **A2**



LEGENDA

- TRAÇADO PROPOSTO
- O.A.E
- TÚNEL
- LIMITE DE MUNICÍPIO
- PARQUE ESTADUAL DA CANTAREIRA
- FAIXA DE DOMÍNIO

NOTA:
1- MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

| N° | DISCRIMINAÇÃO | PROJETISTA | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | CÓDIGO | OBJETO |
|----|---------------|------------|-------------|-----------|--------|--------------------------|
| | REVISÕES | | | | | DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA |

CONSÓRCIO CONSULTOR
ENGEVIX PLANSERVI
SÓCIO-GERENTE: RODANIEL NORTE

122090-74-DE-0006-A

| | | | |
|---|----------|-------------------|--------------------|
| PROJ. JAL | SIGLA | VERIFICAÇÃO | SIGLA |
| DES. DTV | EG/DECOP | HILTON MORAES | EG/DIPRO |
| VERIF. EDUARDO NAGAO / PAULO PELLEGRINI | | SOLANGE M. POLLAN | ANTÔNIO CAVAGLIARI |
| RESP.TEC. EDUARDO NAGAO | | | |

CREA: 508015720

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

| | | |
|-----|-----|-----|
| 005 | 006 | 007 |
|-----|-----|-----|

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA DERSA DESENVOLVIMENTO RODOVIÁRIO S.A., E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DERSA Desenvolvimento Rodoviário S. A.

EMPRESAMENTO: RODANIEL MÁRIO COVAS TRECHO: 10-NORTE SUBTRECHO: 000

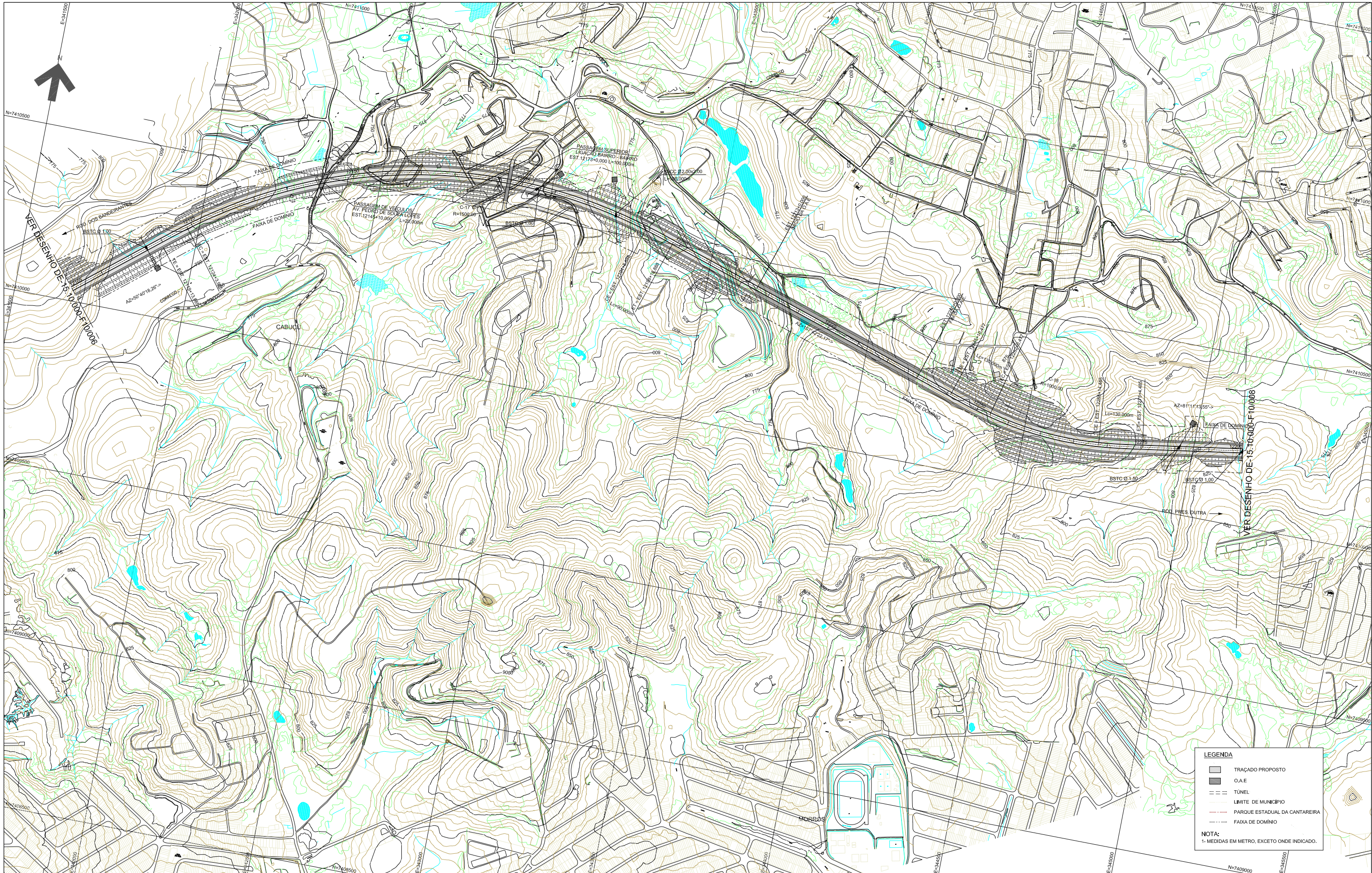
OBJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA

ALTERNATIVA SELECIONADA

LOCAL: EST.11920+0.000 A EST.12105+0.000

| | | |
|-------------|-----------|-----------------------------|
| ESC: 1:5000 | LOTE | CÓDIGO: |
| | PROJ. 047 | DE-15.10.000-F10/006 |

REVISÃO **A2**



LEGENDA

- ▬ TRACADO PROPOSTO
- ▬ O.A.E
- - - TUNEL
- LIMITE DE MUNICIPIO
- PARQUE ESTADUAL DA CANTAREIRA
- FAIXA DE DOMÍNIO

NOTA:
1- MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

| Nº | DISCRIMINAÇÃO | PROJETISTA | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | CÓDIGO | OBJETO |
|--------------------------|---------------|------------|-------------|-----------|--------|--------|
| | | | | | | |
| REVISÕES | | | | | | |
| DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA | | | | | | |

CONSÓRCIO CONSULTOR
ENGEVIX & PLANSERVI
ENGENHARIA
RODANEL NORTE

| | | | |
|-----------|-----|----------------------------------|-----------------|
| PROJ. | JAL | 122000-74-DE-0006-A | 08/10 |
| DES. | DTV | | |
| VERIF. | | EDUARDO NAGAO / PAULO PELLEGRINI | |
| RESP.TEC. | | EDUARDO NAGAO | CREA: 508015720 |

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

| | | |
|-----|-----|-----|
| 006 | 007 | 008 |
|-----|-----|-----|

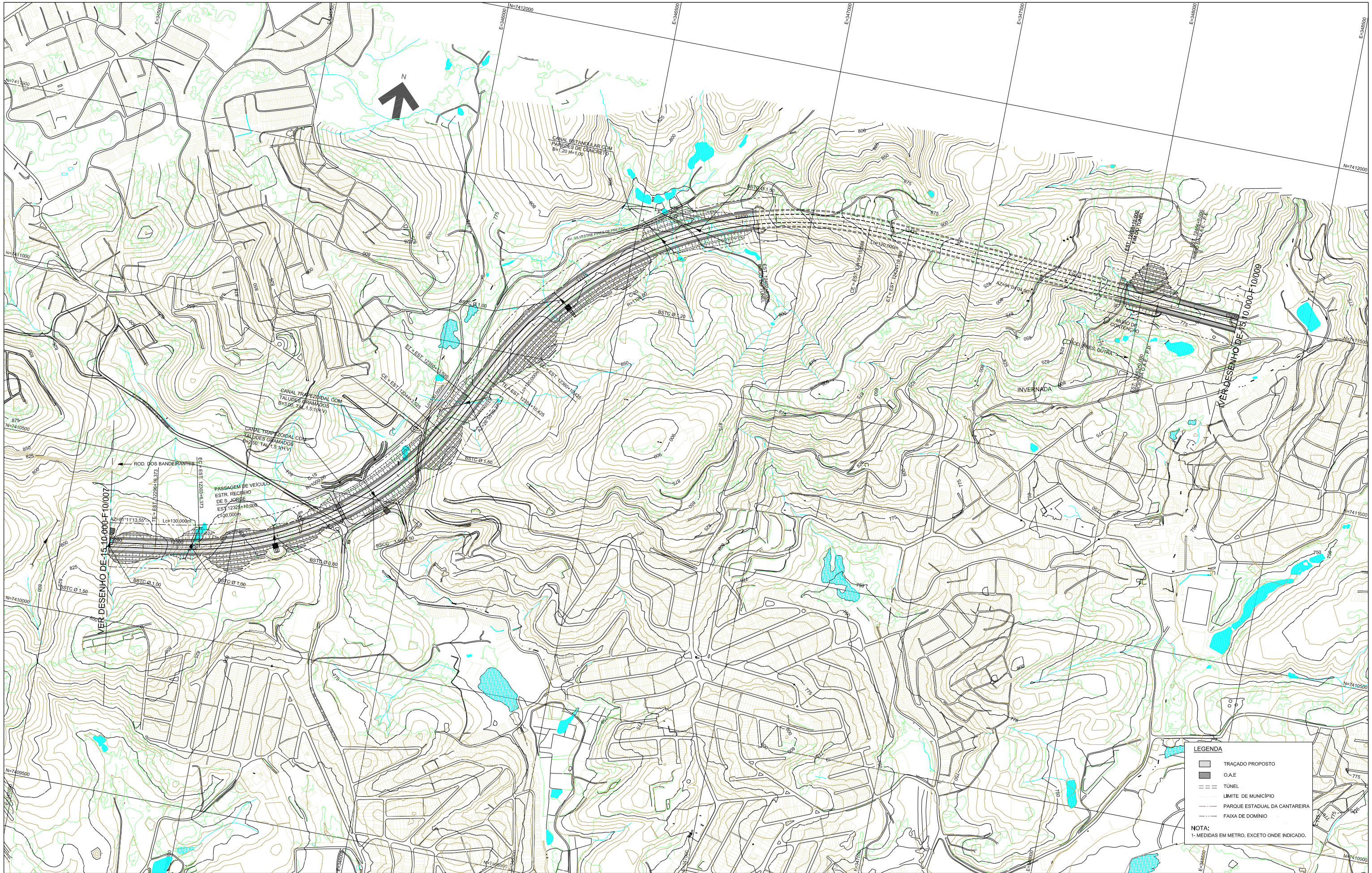
| | | | |
|-----------|-------------------|----------|--------------------|
| SIGLA | VERIFICAÇÃO | SIGLA | APROVAÇÃO |
| EG/DECOPI | HILTON MORAES | EG/DIPRO | ANTÔNIO CAVAGLIARI |
| | SOLANGE M. POLLAN | | |

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA DERSA DESENVOLVIMENTO RODOVIÁRIO S.A. E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DERSA Desenvolvimento Rodoviário S. A.

EMPRESAMENTO: RODANEL MÁRIO COVAS TRECHO: 10-NORTE SUBTRECHO: 000
 OBJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA ALTERNATIVA SELECIONADA
 LOCAL: EST. 12105+0,000 A EST. 12290+0,000

| | | | |
|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
| ESC: 1:5000 | LOTE | CÓDIGO: | REVISÃO |
| | PROJ. 047 | DE-15.10.000-F10/007 | A |



LEGENDA

- TRACADO PROPOSTO
- O.A.E
- TUNEL
- LIMITE DE MUNICIPIO
- PARQUE ESTADUAL DA CANTAREIRA
- FAIXA DE DOMINIO

NOTA:
1- MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

| N° | DISCRIMINAÇÃO | PROJETISTA | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | CÓDIGO | OBJETO |
|--------------------------|---------------|------------|-------------|-----------|--------|--------|
| REVISÕES | | | | | | |
| DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA | | | | | | |

CONSÓRCIO CONSULTOR
ENGEVIX & PLANSEVI
ENGENHARIA
RODANEL NORTE

PROJ. DES. VERIF. RESP.TEC. JAL. DTV. EDUARDO NAGAO / PAULO PELLEGRINI EDUARDO NAGAO

08/10 08/10 08/10

CREA: 508015720

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

| | | |
|-----|-----|-----|
| 007 | 008 | 009 |
|-----|-----|-----|

| SIGLA | VERIFICAÇÃO | SIGLA | APROVAÇÃO |
|-----------|-------------------|----------|--------------------|
| EG/DECOPI | HILTON MORAES | EG/DIPRO | ANTÔNIO CAVAGLIARI |
| | SOLANGE M. POLLAN | | |

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA DERSA DESENVOLVIMENTO RODOVIÁRIO S.A. E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DERSA Desenvolvimento Rodoviário S. A.

EMPRESAMENTO: RODONEL MÁRIO COVAS TRECHO: 10-NORTE SUBTRECHO: 000

OBJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA ALTERNATIVA SELECIONADA

LOCAL: EST.12290+0,000 A EST.12475+0,000

ESC: 1:5000 LOTE CÓDIGO: REVISÃO

PROJ. 047 DE-15.10.000-F10/008 A2



LEGENDA

- TRAÇADO PROPOSTO
- O.A.E
- TUNEL
- LIMITE DE MUNICIPIO
- PARQUE ESTADUAL DA CANTAREIRA
- FAIXA DE DOMINIO

NOTA:
1- MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

| N° | DISCRIMINAÇÃO | PROJETISTA | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | CÓDIGO | OBJETO |
|--------------------------|---------------|------------|-------------|-----------|--------|--------|
| | | | | | | |
| REVISÕES | | | | | | |
| DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA | | | | | | |

CONSÓRCIO CONSULTOR
ENGEVIX & PLANSERVI
ENGENHARIA
RODANEL NORTE

| | | | |
|-----------|----------------------------------|---------------------|-------|
| PROJ. | JAL | 122000-IV-DE-0008-A | 08/10 |
| DES. | DIV | | |
| VERIF. | EDUARDO NAGAO / PAULO PELLEGRINI | | |
| RESP.TEC. | EDUARDO NAGAO | CREA: 5080315720 | |

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

| | | |
|-----|-----|-----|
| 008 | 009 | 010 |
|-----|-----|-----|

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA DERSA DESENVOLVIMENTO RODOVIÁRIO S.A., E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

| SIGLA | VERIFICAÇÃO | SIGLA | APROVAÇÃO |
|-----------|-------------------|----------|--------------------|
| EG/DECOPI | HILTON MORAES | EG/DIPRO | ANTÔNIO CAVAGLIARI |
| | SOLANGE M. POLLAN | | |

DERSA Desenvolvimento Rodoviário S. A.

EMPREENDIMENTO: RODANEL MÁRIO COVAS TRECHO: 10-NORTE SUBTRECHO: 000
OBJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA ALTERNATIVA SELECIONADA
LOCAL: EST.12475+0,000 A EST.12660+0,000

| | | |
|-------------|-----------|-----------------------------|
| ESC: 1:5000 | LOTE | CÓDIGO: |
| | PROJ. 047 | DE-15.10.000-F10/009 |

REVISÃO
A2



LEGENDA

- TRAÇADO PROPOSTO
- O.A.E
- TUNEL
- LIMITE DE MUNICÍPIO
- PARQUE ESTADUAL DA CANTAREIRA
- FAIXA DE DOMÍNIO

NOTA:
1- MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

| N° | DISCRIMINAÇÃO | PROJETISTA | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | CÓDIGO | OBJETO |
|----|---------------|------------|-------------|-----------|--------|--------|
| | | | | | | |

CONSÓRCIO CONSULTOR
ENCEVIX & PLANSERVI
ENGENHARIA
RODANEL NORTE

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

| | | |
|-----|-----|-----|
| 009 | 010 | 011 |
|-----|-----|-----|

| | | | |
|-----------|----------------------------------|----------|--------------------|
| SIGLA | VERIFICAÇÃO | SIGLA | APROVAÇÃO |
| EG/DECOOP | NILTON MORAES | EG/DIPRO | ANTÔNIO CAVAGLIARO |
| VERIF. | EDUARDO NAGAO / PAULO PELLEGRINI | | |
| RESP.TEC. | EDUARDO NAGAO | | |

DERSA

Desenvolvimento Rodoviário S. A.

EMPREENDIMENTO: RODANEL MÁRIO COVAS TRECHO: 10-NORTE SUBTRECHO: 000

OBJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA ALTERNATIVA SELECIONADA

LOCAL: EST.12660+0,000 A EST.12845+0,000

ESC: 1:5000

LOTE: PROJ. 047

CÓDIGO: DE-15.10.000-F10/010

REVISÃO: A



LEGENDA

- TRAÇADO PROPOSTO
- O.A.E
- TUNEL
- LIMITE DE MUNICIPIO
- PARQUE ESTADUAL DA CANTAREIRA
- FAIXA DE DOMINIO

NOTA:
1- MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

| | | | | | | | | | | |
|----|---------------|------------|-------------|-----------|--------|--------|--------------------------|--|--|--|
| | | | | | | | | | | |
| N° | DISCRIMINAÇÃO | PROJETISTA | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | CÓDIGO | OBJETO | DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA | | | |
| | | REVISÕES | | | | | | | | |

CONSÓRCIO CONSULTOR
ENGEVIX & PLANSEVI
S. A. - CONSULTORIA
RODANEL NORTE

| | | | |
|------------|--------------------------------------|------------------|-------|
| PROJ. DES. | JAL | 122500-NV-0401-A | 08/10 |
| VERIF. | EDUARDO MAGALHÃES / PAULO PELLEGRINI | | |
| RESP.TEC. | EDUARDO MAGALHÃES | CREA: 50602/0502 | |

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

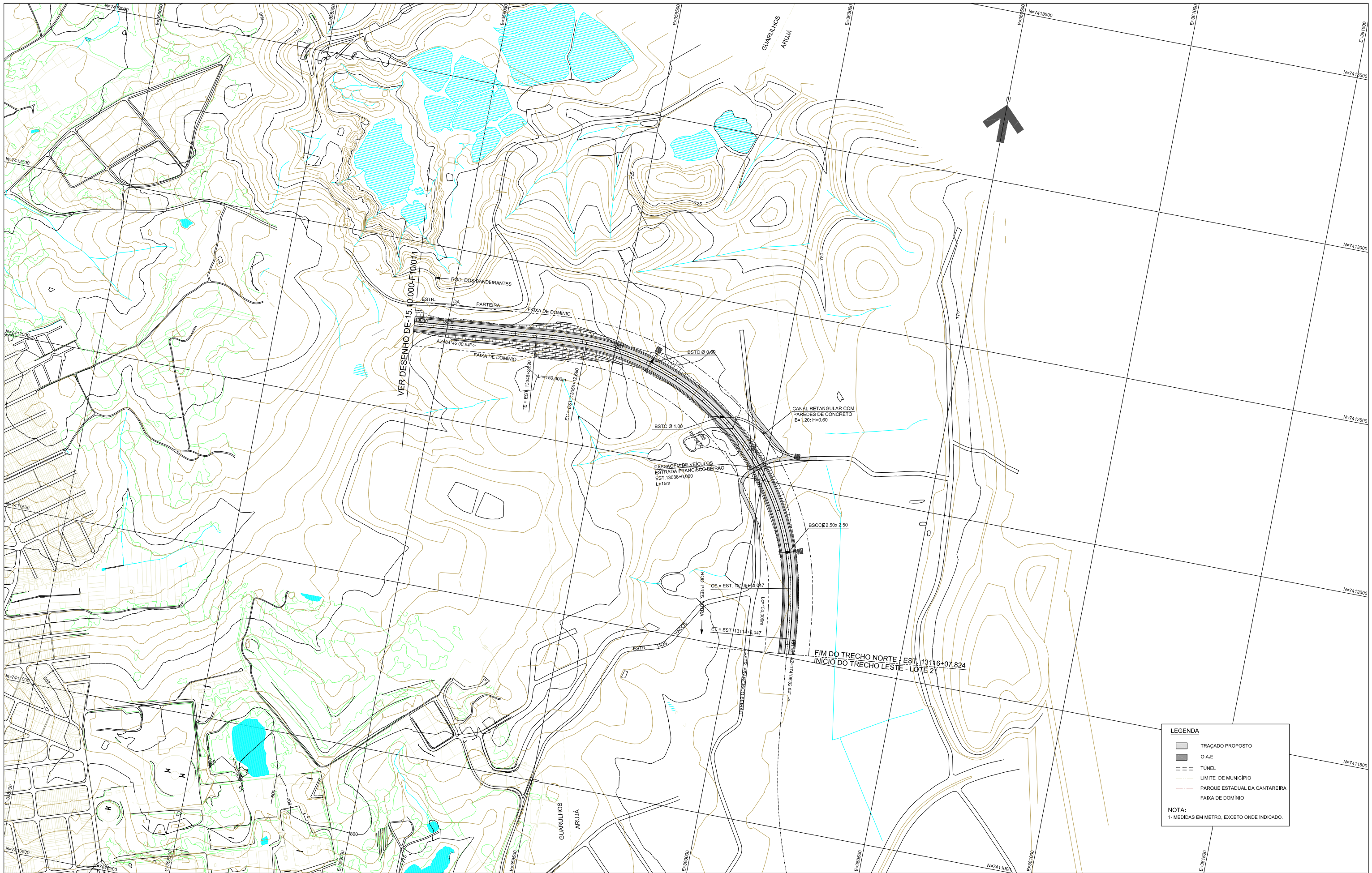
| | | |
|-----|-----|-----|
| 010 | 011 | 012 |
|-----|-----|-----|

| SIGLA | VERIFICAÇÃO | SIGLA | APROVAÇÃO |
|----------|-------------------|----------|-------------------|
| EG/DECOP | NILTON NOROES | EG/DIPRO | ANÔNIO CAVAGLIANI |
| | SOLANGE M. POLLAN | | |

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA DERSA DESENVOLVIMENTO RODOVIÁRIO S.A. E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COMODADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DERSA Desenvolvimento Rodoviário S. A.

| | |
|--|---------------------------------|
| EMPREENDIMENTO: RODANEL MARIO COVAS | TRECHO: 10-NORTE SUBTRECHO: 000 |
| OBJETO: PROJETO GEOMÉTRICO-PLANTA | ALTERNATIVA SELECIONADA |
| LOCAL: EST. 12845+0,000 A EST. 13030+0,000 | |
| ESC: 1:5000 | LOTE: PROJ. 047 |
| CÓDIGO: DE-15.10.000-F10/011 | REVISÃO: A |



LEGENDA

- TRAÇADO PROPOSTO
- O.A.E
- TÚNEL
- LIMITE DE MUNICÍPIO
- PARQUE ESTADUAL DA CANTAREIRA
- FAIXA DE DOMÍNIO

NOTA:
1- MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

| N° | DISCRIMINAÇÃO | PROJETISTA | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | CÓDIGO | OBJETO |
|----|---------------|------------|-------------|-----------|--------|--------|
| | | | | | | |

CONSÓRCIO CONSULTOR
ENGEVIX & PLANSERVI
ENGENHARIA
RODANEL NORTE

| | | | |
|-----------|----------------------------------|--------------------|-------|
| PROJ. | JAL | 122000-TV-06-013-A | 08/10 |
| DES. | DTV | | |
| VERIF. | EDUARDO NAGAO / PAULO PELLEGRINI | | |
| RESP.TEC. | EDUARDO NAGAO | CREA: 508015720 | |

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

| | |
|-----|-----|
| 011 | 012 |
|-----|-----|

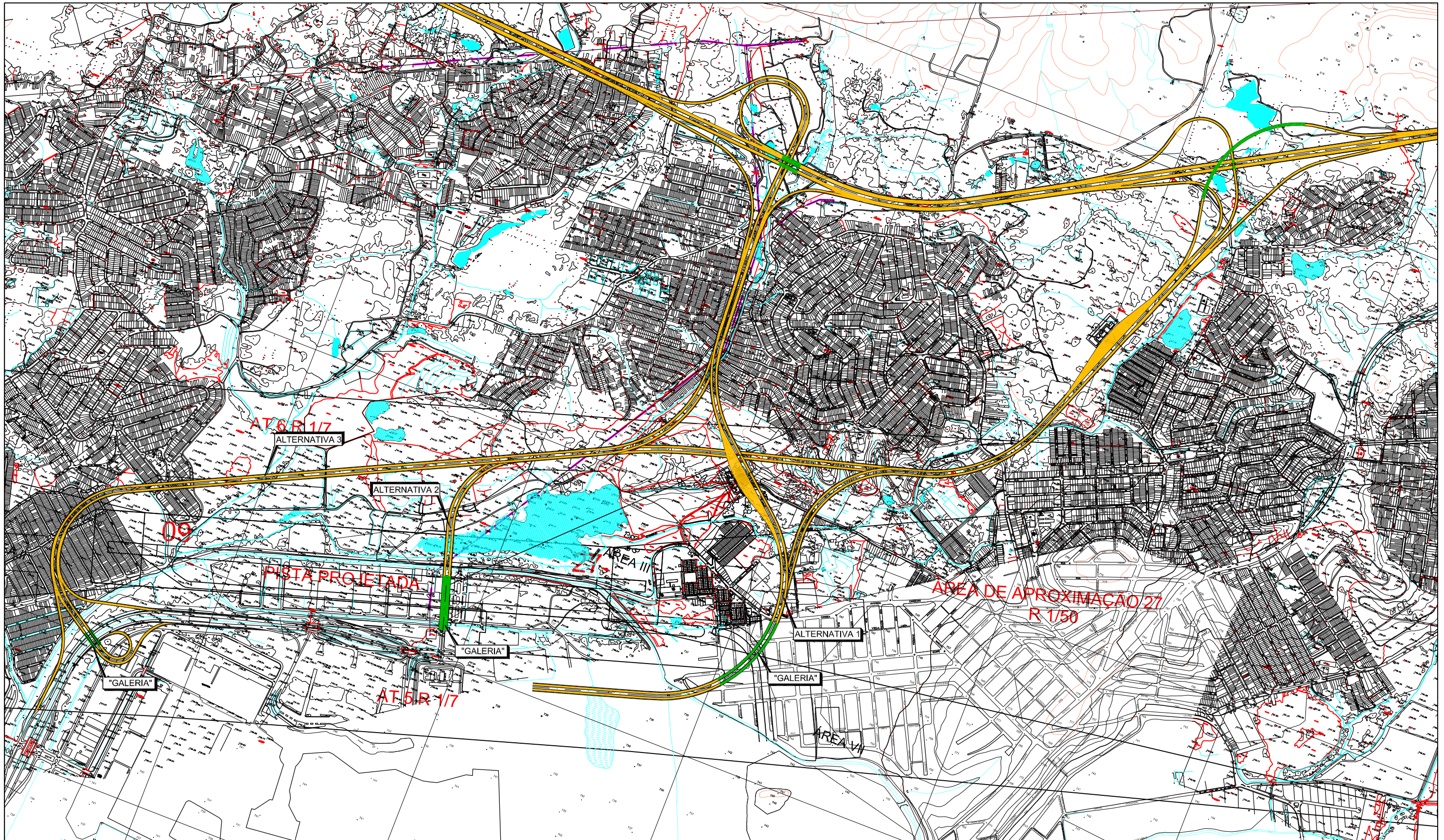
| | | | |
|----------|-------------------|----------|--------------------|
| SIGLA | VERIFICAÇÃO | SIGLA | APROVAÇÃO |
| EG/DECOP | NILTON MORAES | EG/DIPRO | ANTÔNIO CAVAGLIARI |
| | SOLANGE M. POLLAN | | |

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA DERSA DESENVOLVIMENTO RODVIÁRIO S. A., E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DERSA Desenvolvimento Rodoviário S. A.

| | |
|--|---------------------------------|
| EMPRESAMENTO: RODANEL MÁRIO COVAS | TRECHO: 10-NORTE SUBTRECHO: 000 |
| OBJETO: PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA | |
| ALTERNATIVA SELECIONADA | |
| LOCAL: EST.13030+0.000 A EST.13116+7.824 | |

| | | | |
|-------------|-----------|----------------------|---------|
| ESC: 1:5000 | LOTE | CÓDIGO: | REVISÃO |
| | PROJ. 047 | DE-15.10.000-F10/012 | A |



DATA: 21/09/10 ESCALA: 1:15,000

CONSÓRCIO:



JGP



PRIME
Engenharia



Dersa



RODOANEL
MARIO COVAS

Desenvolvimento Rodoviário S.A. TRECHO NORTE

ALTERNATIVAS DE TRAÇADO AO AEROPORTO