VALEC

RELATÓRIO DE ACESSO TÉCNICO ÀS PASSAGENS DE NÍVEL (FERROVIA NORTE-SUL)

TRECHO: RAMAL DE ANÁPOLIS/GO A OURO VERDE/GO (ALÇA FERROVIÁRIA) E TRAMO CENTRAL: OURO VERDE/GO A ALVORADA/TO;

VALEC – ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.
Avenida Afonso Pena, Quadra 20 - Anápolis/GO - CEP: 75.133-010
Anápolis: (62) 3314 0423 / Brasília: (61) 2029 6100

INTRODUÇÃO

Este relatório tem por finalidade facilitar o acesso à linha, de todos os envolvidos com a operação ferroviária. O trabalho traz a representação gráfica dos acessos às Passagens em Nível (PN) da Ferrovia Norte-Sul, compreendendo as principais rodovias que a margeiam, juntamente dos municípios lindeiros para efeito de cadastramento e estudos. O ponto de partida se dá pelo município de Anápolis/GO, no trecho conhecido por Ramal Ferroviário e segue até Alvorada/TO, a 550km ao norte pela ferrovia.

Com 50km de extensão, o Ramal da FNS liga o Pátio de Transbordo, localizado no Distrito Agro Industrial de Anápolis (DAIA), à Alça Ferroviária, situada próxima ao município de Ouro Verde/GO, entendida como o eixo do Tramo Central da FNS; da Alça Ferroviária ao Norte, o estudo levantou dados de acessos até o município de Alvorada/TO, apontando todos os cruzamentos de veículos sobre a linha férrea.

Todos os pontos de acesso estão representados por sua localização de acordo com dados geográficos para acesso via GPS. Assim, conforme a posição do interessado no acesso à linha, será possível apenas com a identificação dos pontos de Norte e Leste, conforme apontado em croqui.

O presente relatório é composto por dois Anexos (I e II). O primeiro mostra o Arranjo Geral de toda a ferrovia dentro do trecho estudado; o segundo apresenta o detalhamento de cada Passagem em Nível (PN) e o mapeamento de seus acessos a partir da rodovia ou município mais próximo à linha férrea. O Anexo II traz consigo um conjunto de pranchas de croquis, seguido de fotografia aérea de satélite para efeito de ilustração e clareza na identificação do ponto estudado.

ÍNDICE

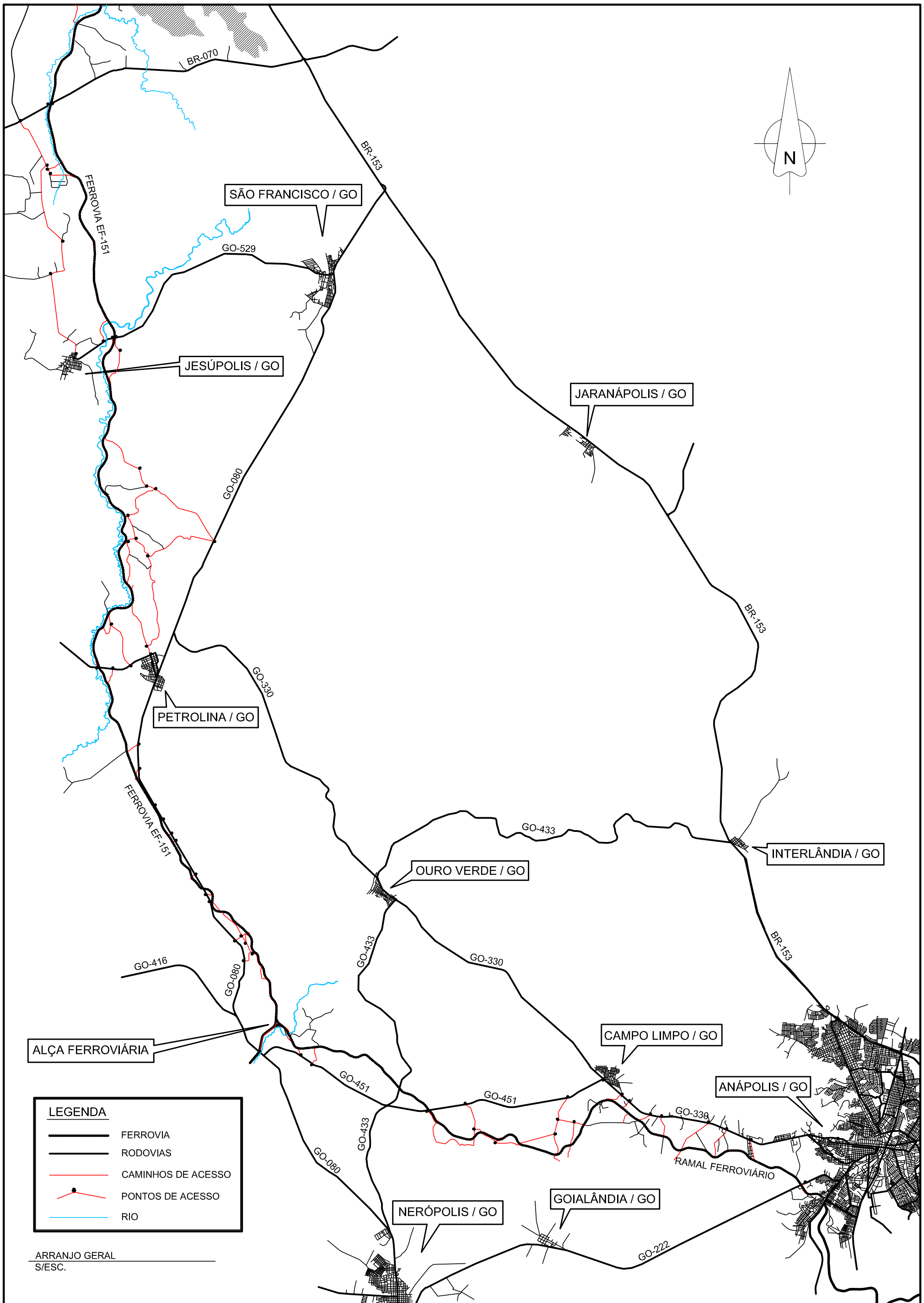
ANEXO I

1/10 – Anápolis/GO a São Francisco/GO;
2/10 – São Francisco/GO a Jaraguá/GO;
3/10 – Jaraguá/GO a Ceres/GO;
4/10 – Ceres/GO a São Luiz do Norte/GO;
5/10 – São Luiz do Norte/GO a Uruaçu/GO;
6/10 – Uruaçu/GO a Mara Rosa/GO;
7/10 – Mara Rosa/GO a Santa Tereza/GO;
8/10 – Santa Tereza/GO a Porangatu/GO;
9/10 – Porangatu/GO a divisa de Goiás com Tocantins;
10/10 – Divisa de Goiás com Tocantins ao município do Alvorada/TO.

ANEXO II

Total de 324 páginas de Croquis, sendo as ímpares com desenhos em planta e as pares com suas respectivas aerofotogramétricas.

ANEXO I



VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

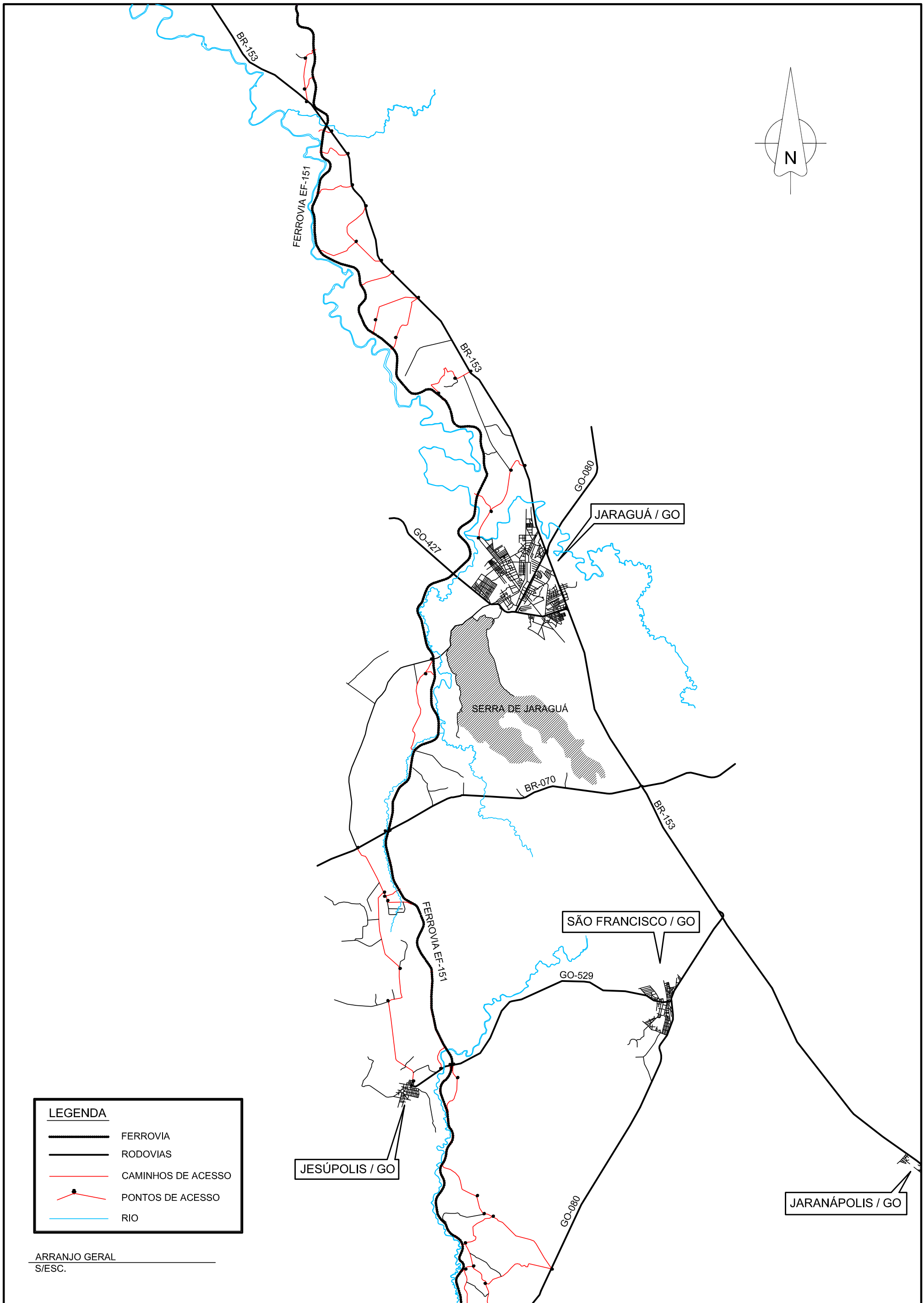
TÍTULO: ARRANJO GERAL COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs DE ANÁPOLIS/GO A URUAÇU/GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 1/10



ARRANJO GERAL
S/ESC.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

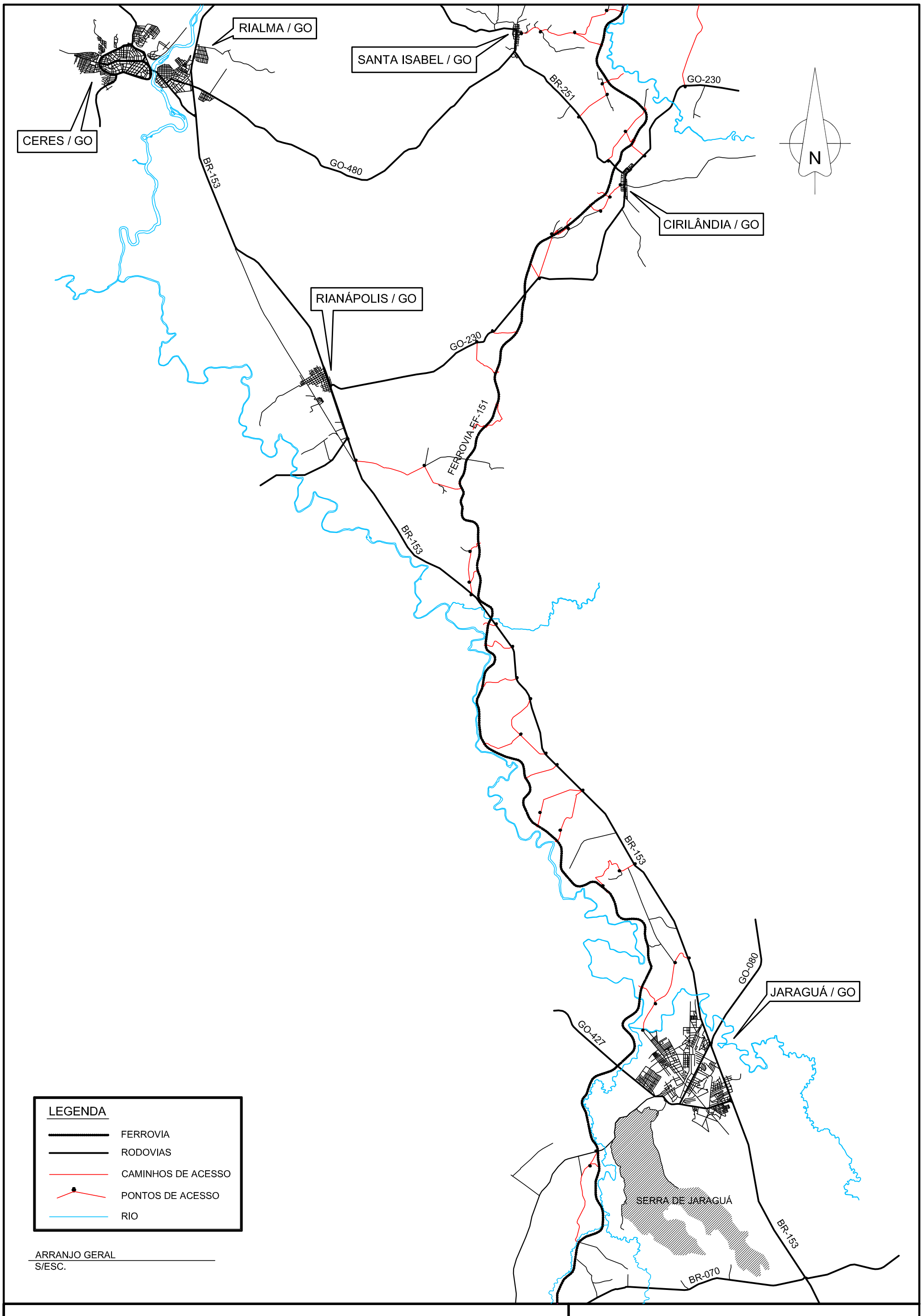
TÍTULO: ARRANJO GERAL COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs DE ANÁPOLIS/GO A URUAÇU/GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 2/10



ARRANJO GERAL
S/ESC.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

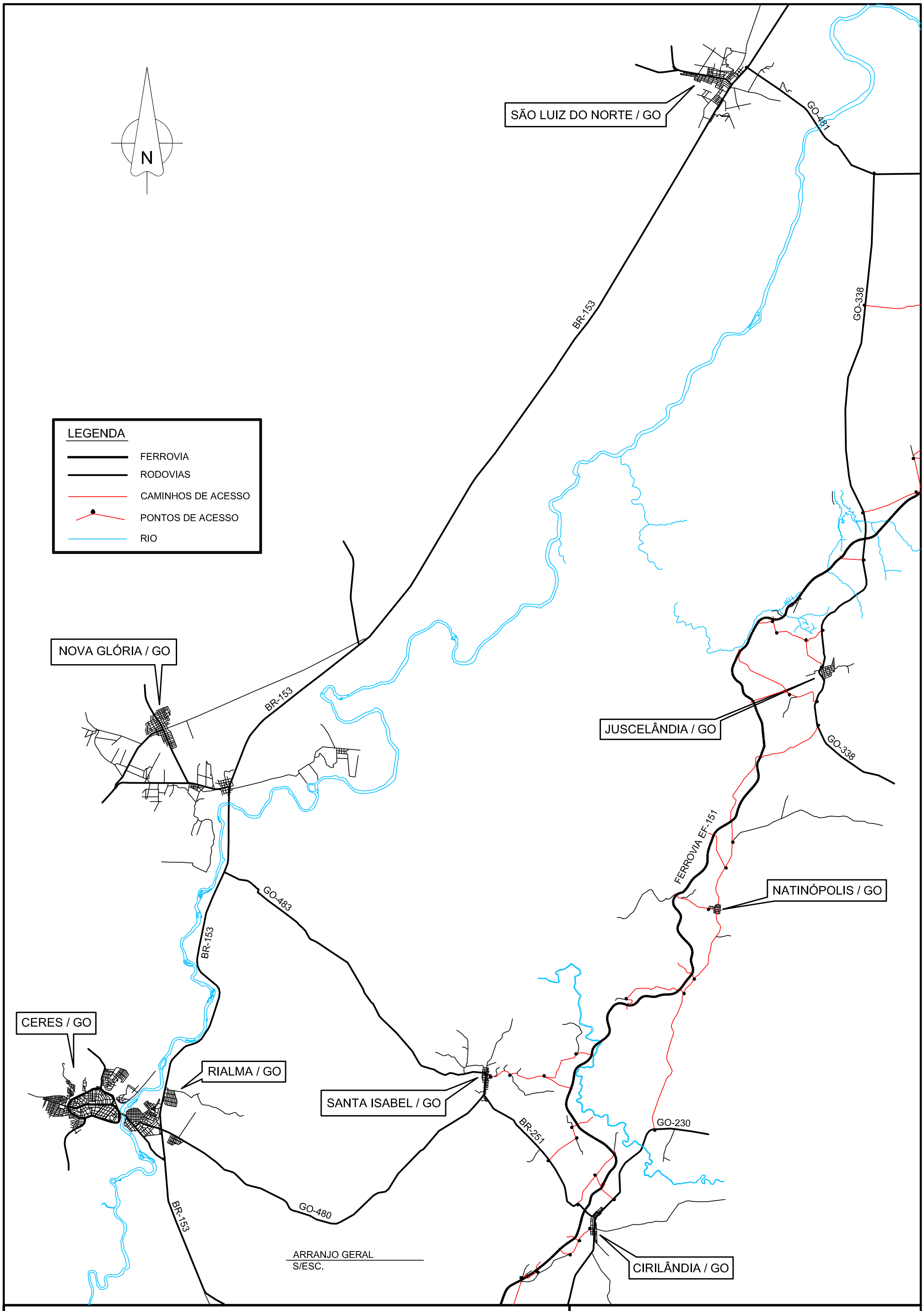
TÍTULO: ARRANJO GERAL COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs DE ANÁPOLIS/GO A URUAÇU/GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 3/10



ARRANJO GERAL
S/ESC.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

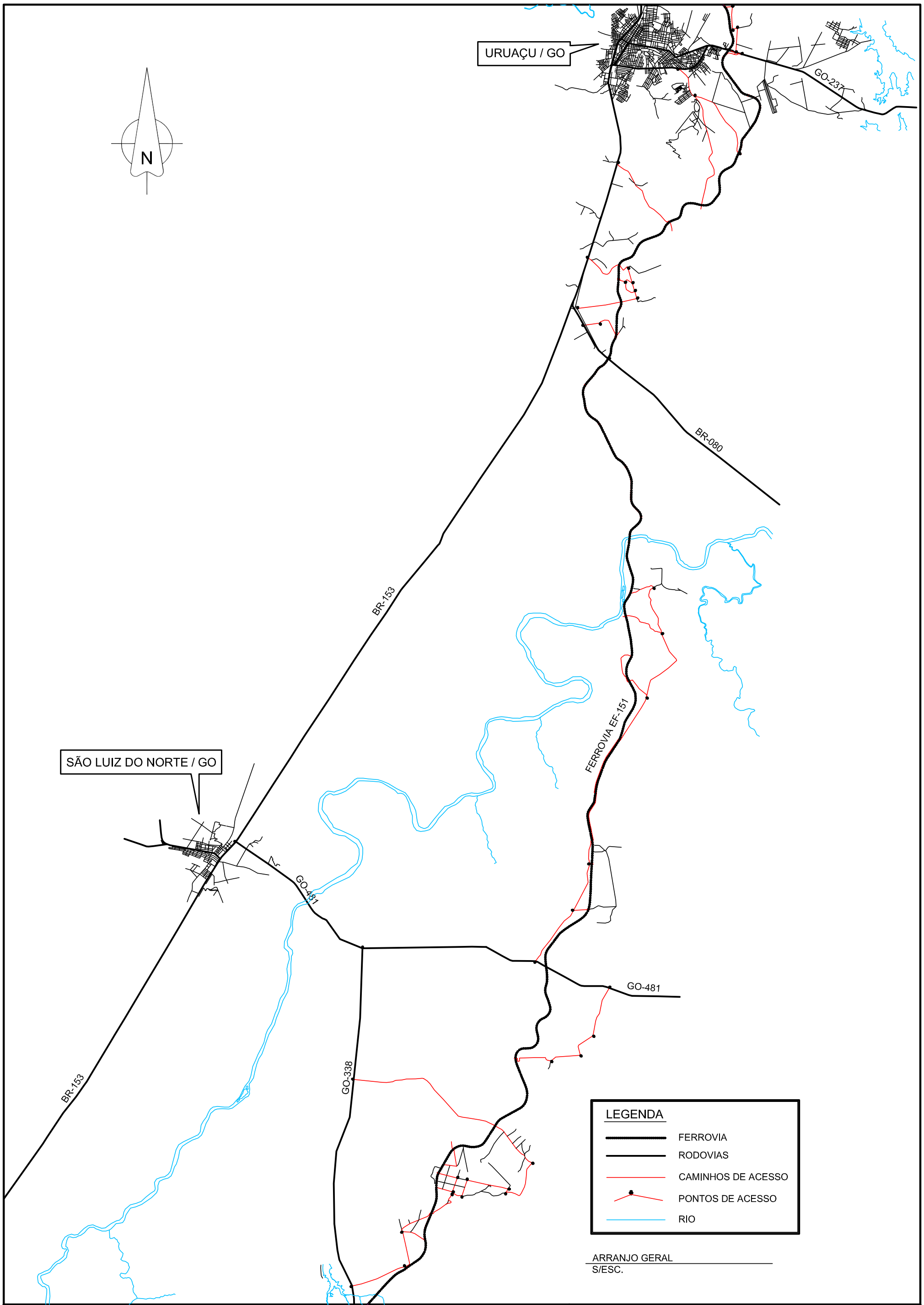
TÍTULO: ARRANJO GERAL COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs DE ANÁPOLIS/GO A URUAÇU/GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 4/10



VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

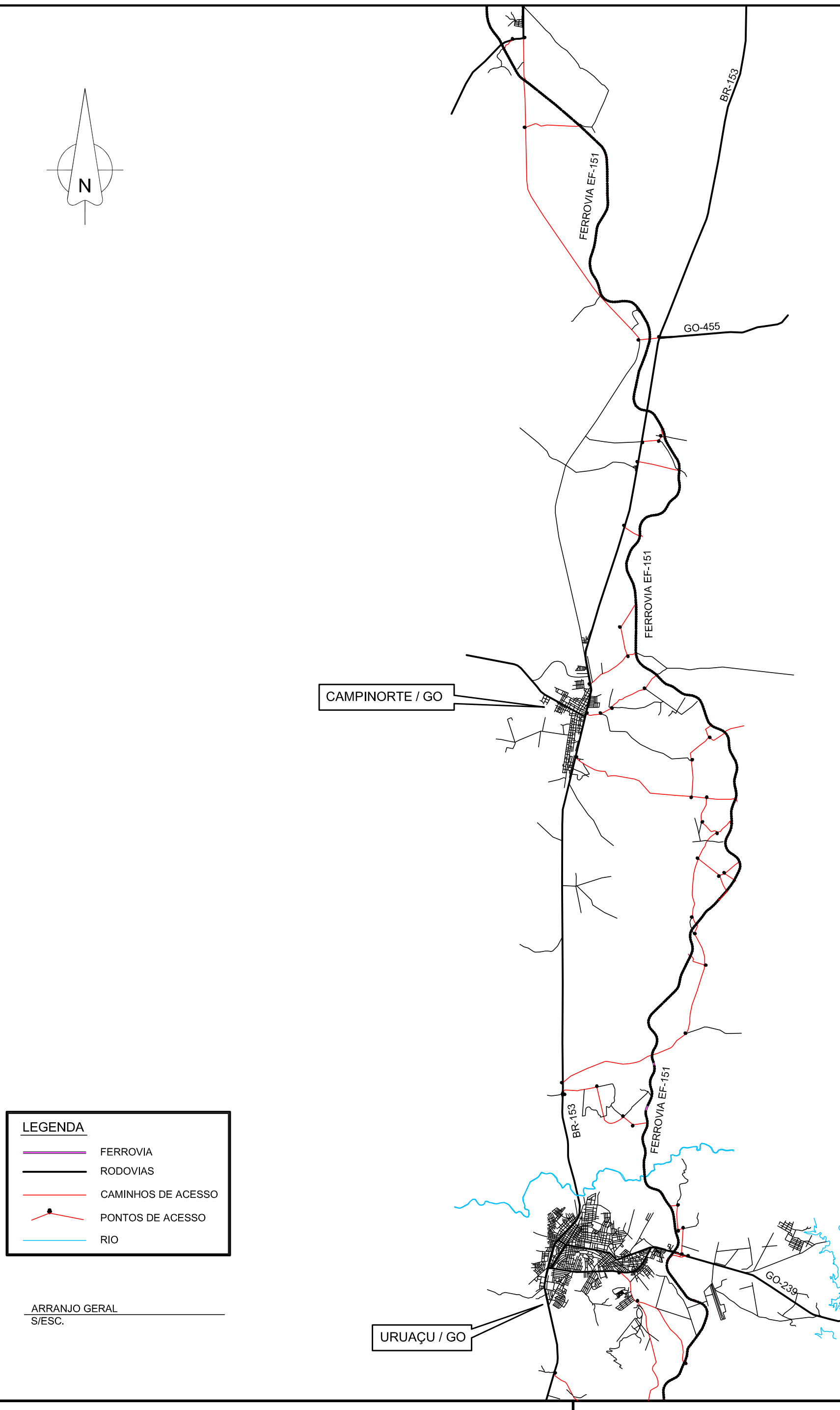
TÍTULO: ARRANJO GERAL COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs DE ANÁPOLIS/GO A URUAÇU/GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 5/10



LEGENDA

- FERROVIA
- RODOVIAS
- CAMINHOS DE ACESSO
- PONTOS DE ACESSO
- RIO

ARRANJO GERAL
S/ESC.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

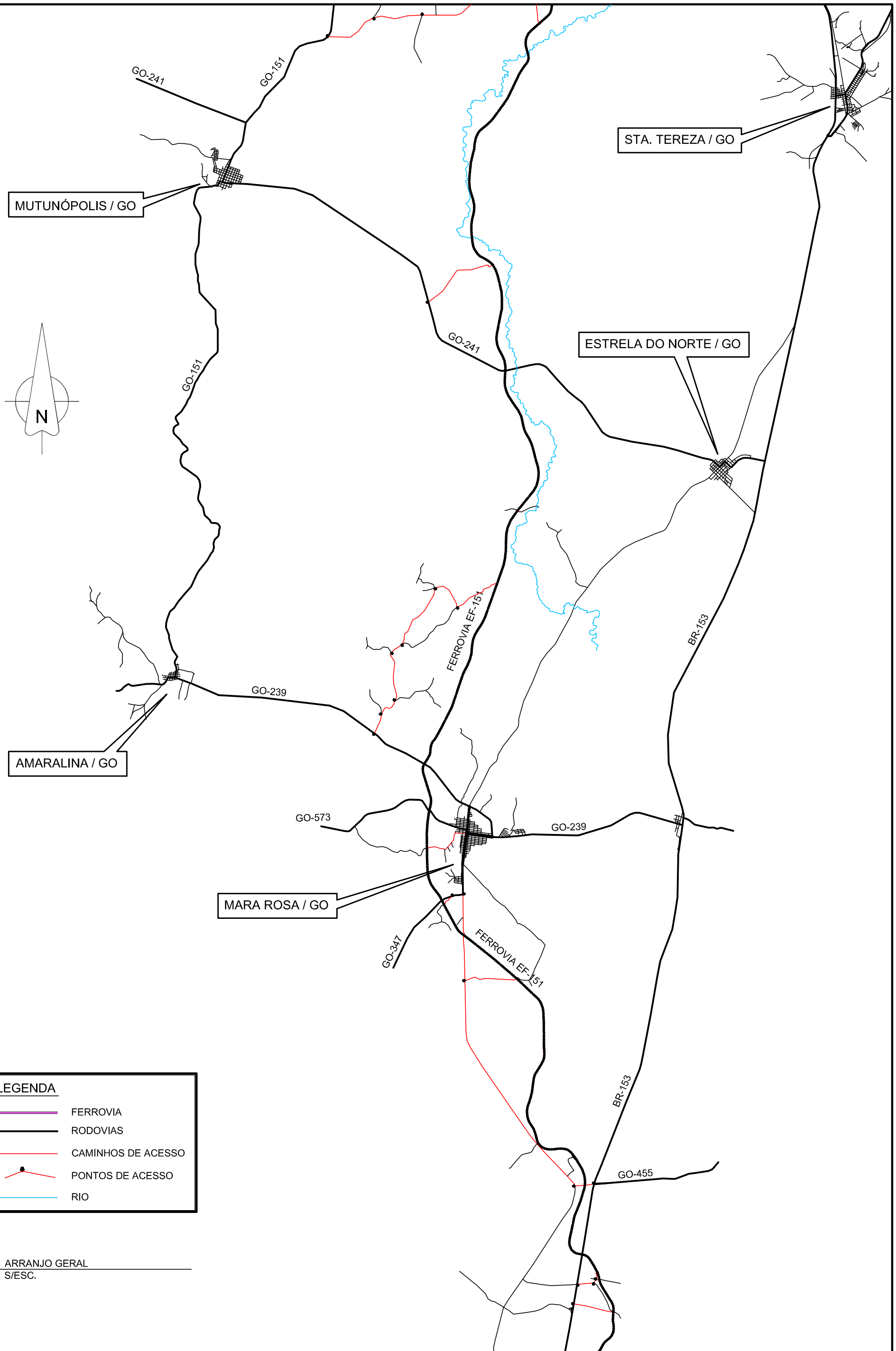
TÍTULO: ARRANJO GERAL COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs DE ANÁPOLIS/GO A URUAÇU/GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 6/10



ARRANJO GERAL
S/ESC.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

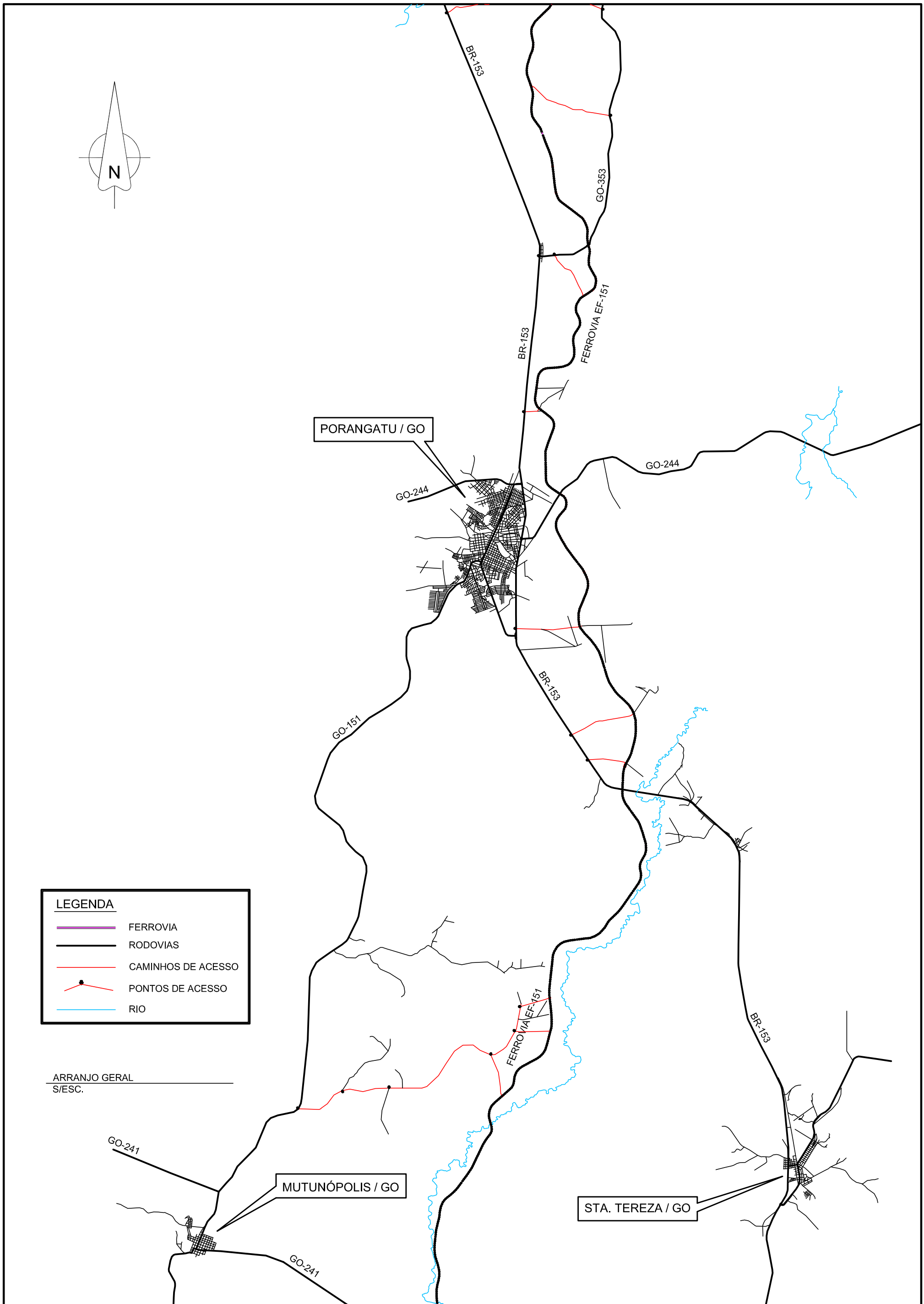
TÍTULO: ARRANJO GERAL COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs DE ANÁPOLIS/GO A URUAÇU/GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 7/10



VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

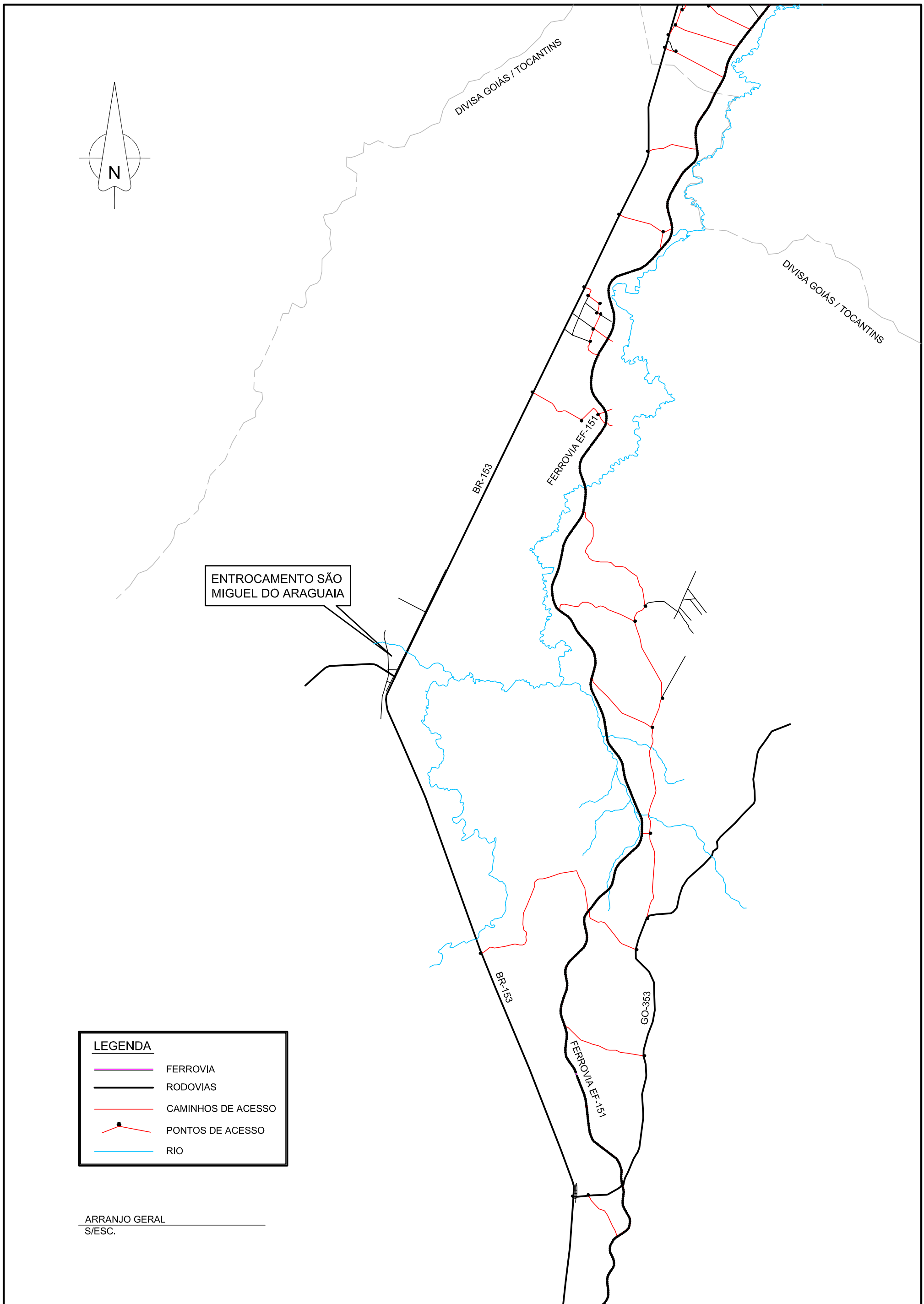
TÍTULO: ARRANJO GERAL COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs DE ANÁPOLIS/GO A URUAÇU/GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 8/10



VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

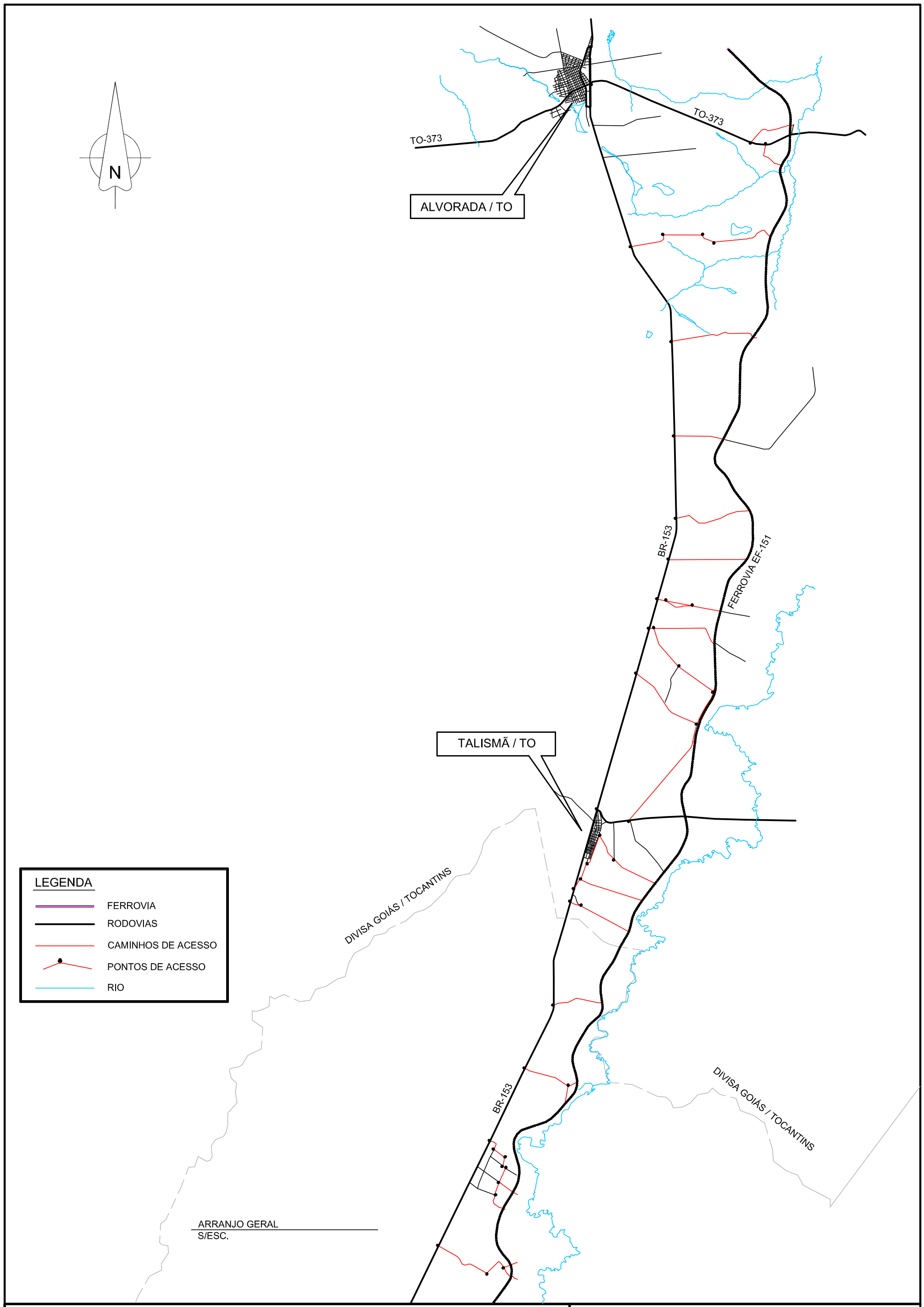
TÍTULO: ARRANJO GERAL COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs DE ANÁPOLIS/GO A URUAÇU/GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 9/10



VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: ARRANJO GERAL COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs DE ANÁPOLIS/GO A URUAÇU/GO

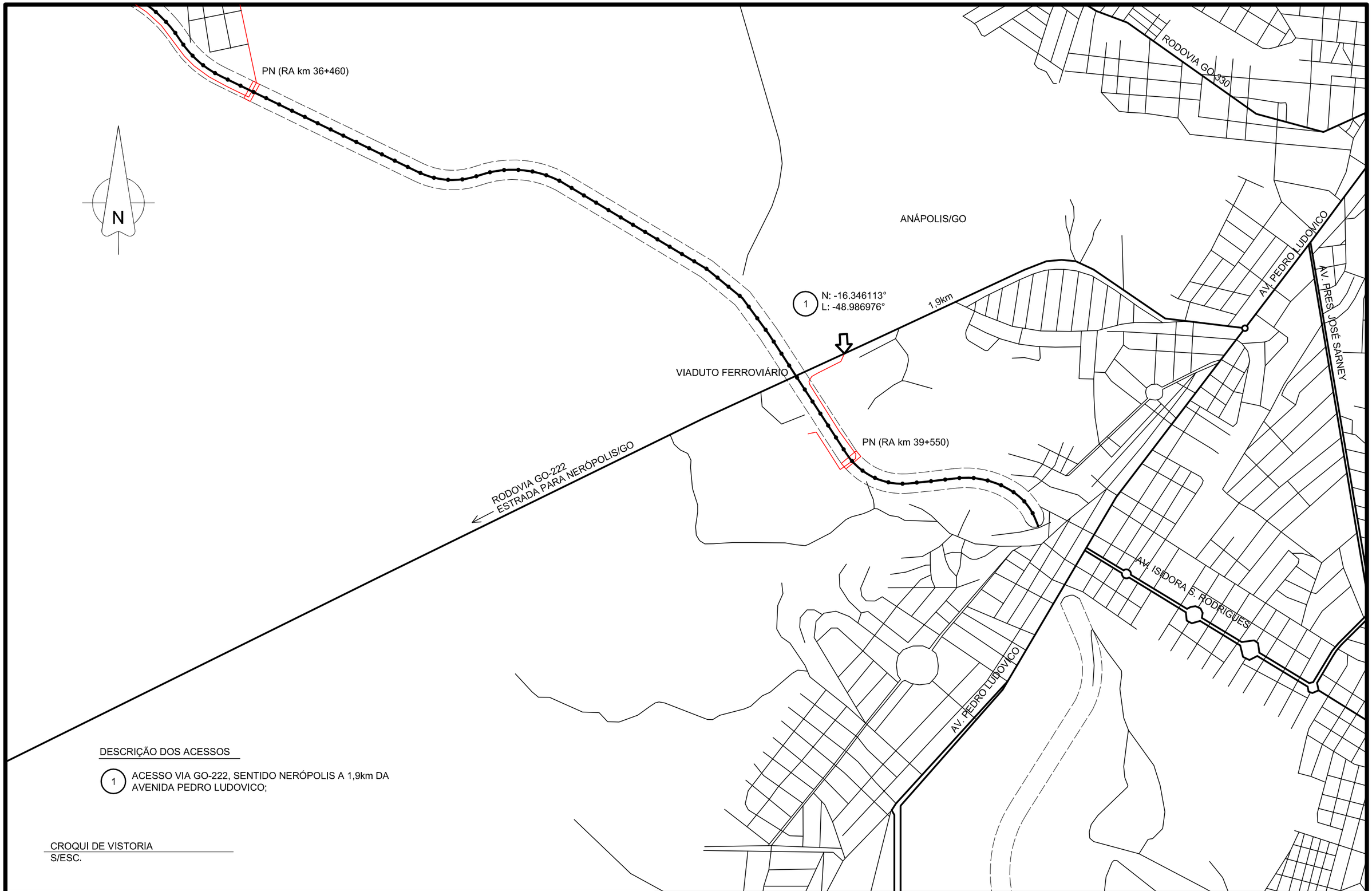
CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 10/10

ANEXO II



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 ACESSO VIA GO-222, SENTIDO NERÓPOLIS A 1,9km DA AVENIDA PEDRO LUDOVICO;

CROQUI DE VISTORIA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

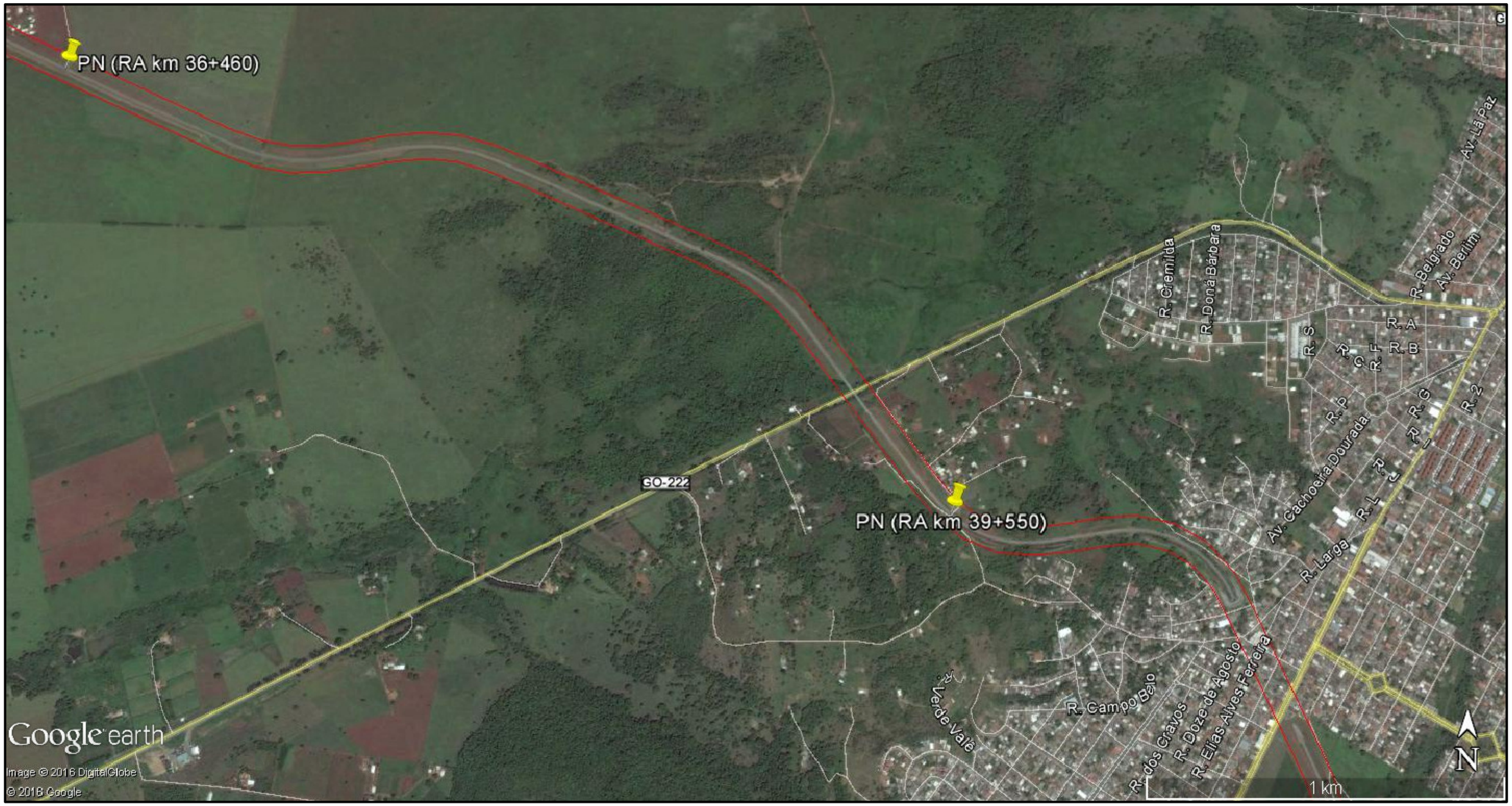
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs
RAMAL DE ANÁPOLIS / GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 1



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

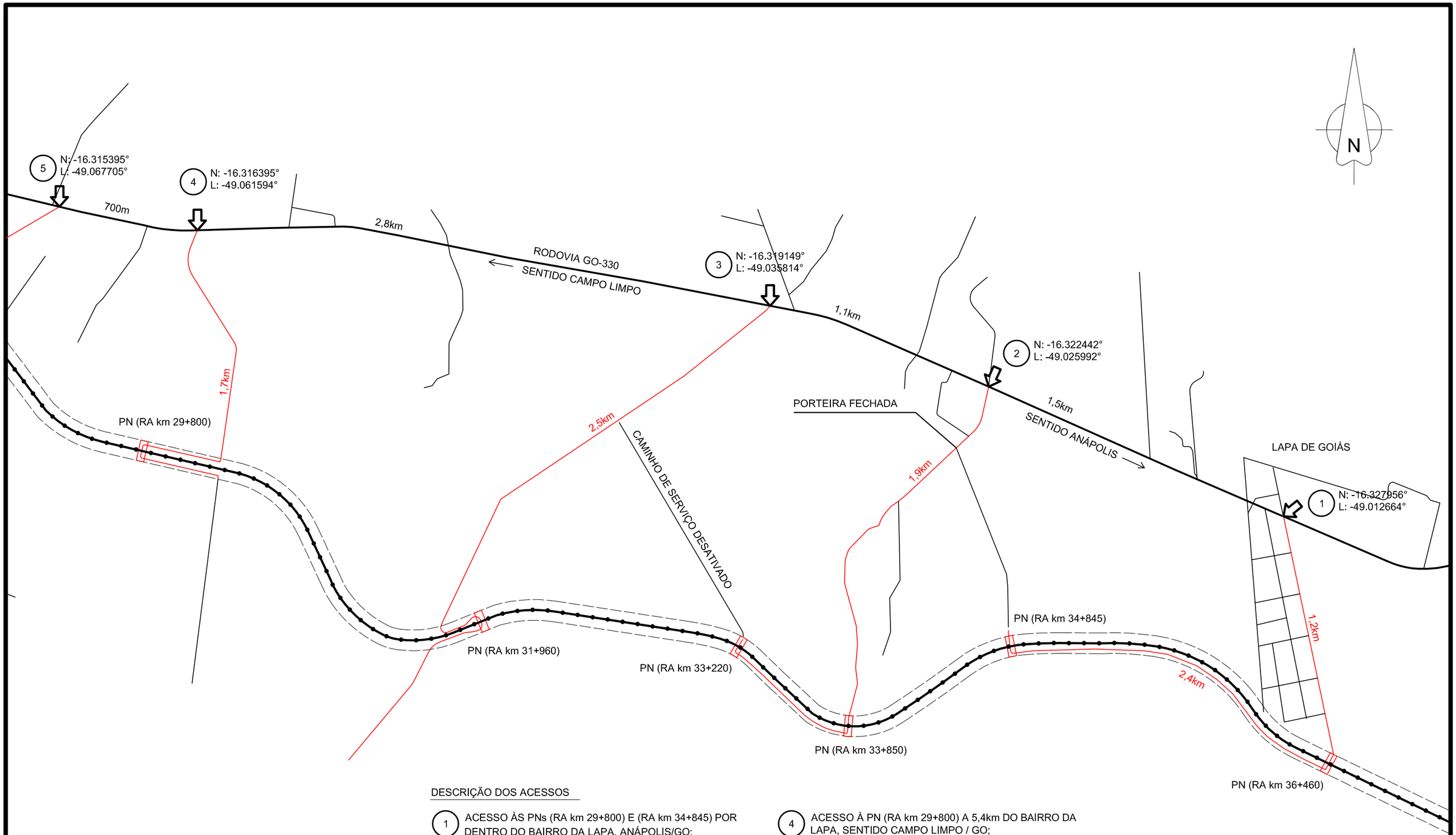
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs
RAMAL DE ANÁPOLIS / GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 2



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO ÀS PNs (RA km 29+800) E (RA km 34+845) POR DENTRO DO BAIRRO DA LAPA, ANÁPOLIS/GO;
2. ACESSO ÀS PNs (RA km 28+500) E (RA km 33+220) A 1,5km DO BAIRRO DA LAPA, SENTIDO CAMPO LIMPO / GO;
3. ACESSO À PN (RA km 31+960) A 2,6km DO BAIRRO DA LAPA, SENTIDO CAMPO LIMPO / GO;
4. ACESSO À PN (RA km 29+800) A 5,4km DO BAIRRO DA LAPA, SENTIDO CAMPO LIMPO / GO;
5. ACESSO À PN (RA km 28+500) A 6,1km DO BAIRRO DA LAPA, SENTIDO CAMPO LIMPO / GO;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

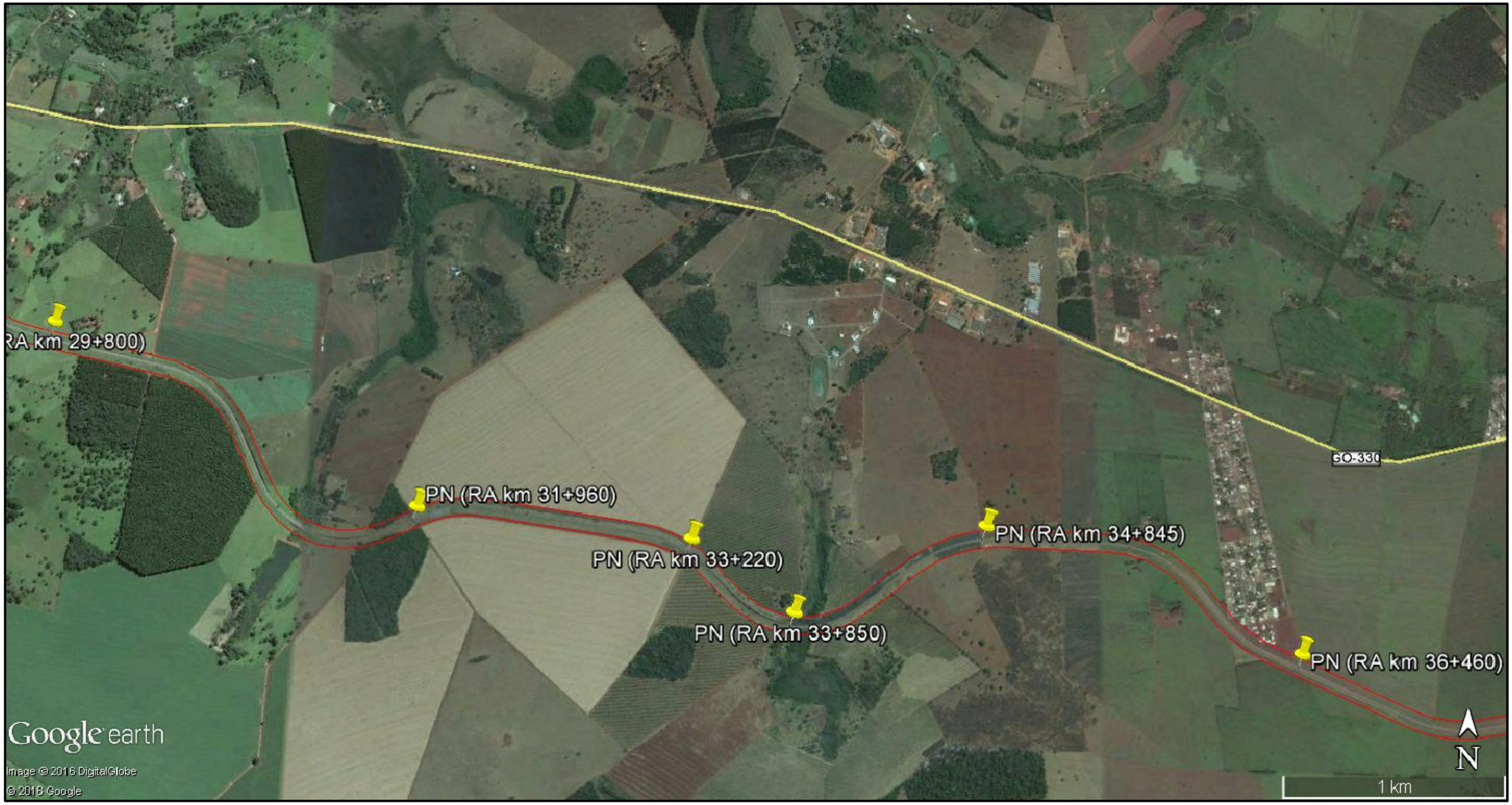
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs
RAMAL DE ANÁPOLIS / GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 3



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

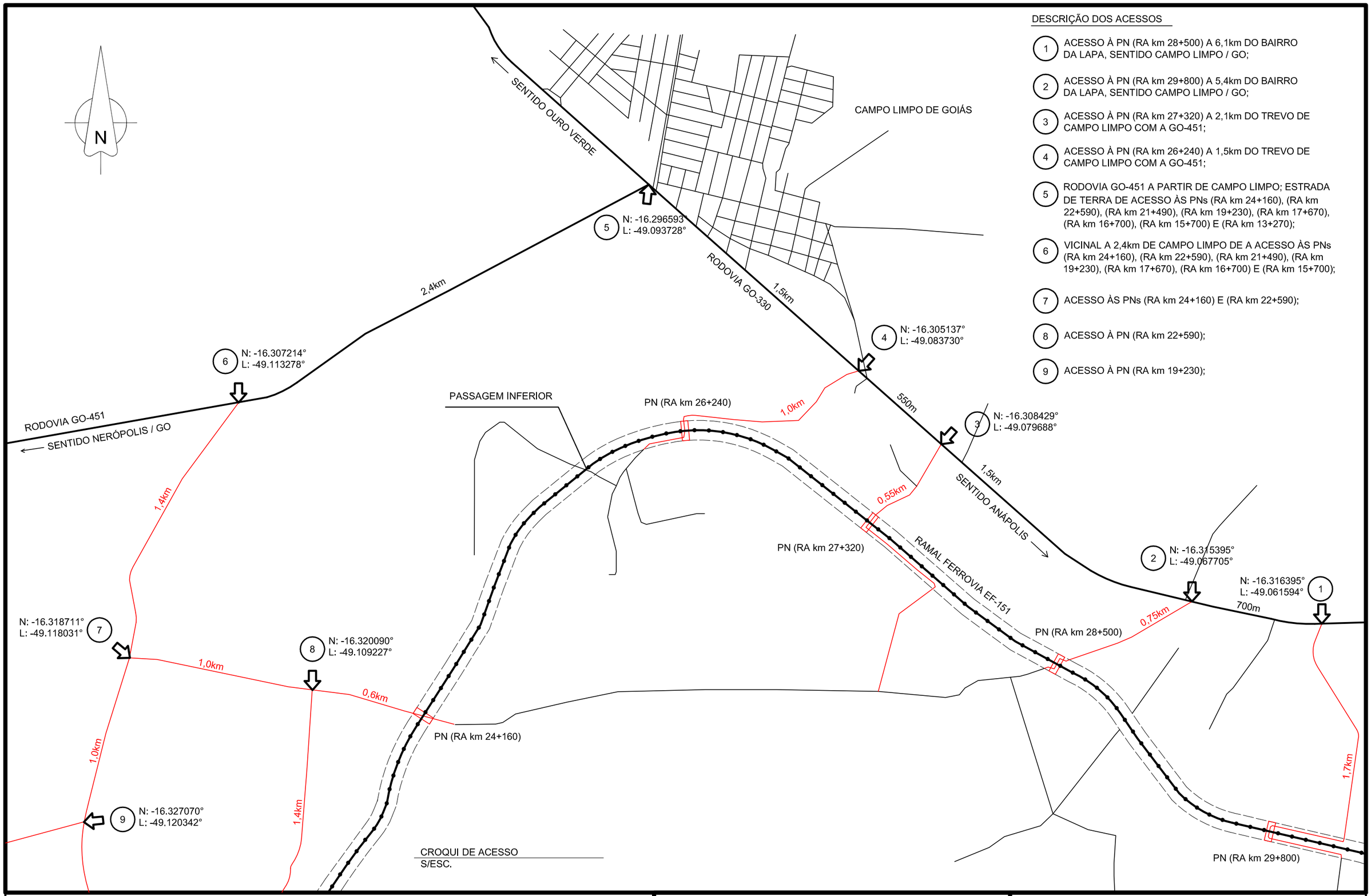
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs
RAMAL DE ANÁPOLIS / GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 4



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO À PN (RA km 28+500) A 6,1km DO BAIRRO DA LAPA, SENTIDO CAMPO LIMPO / GO;
2. ACESSO À PN (RA km 29+800) A 5,4km DO BAIRRO DA LAPA, SENTIDO CAMPO LIMPO / GO;
3. ACESSO À PN (RA km 27+320) A 2,1km DO TREVO DE CAMPO LIMPO COM A GO-451;
4. ACESSO À PN (RA km 26+240) A 1,5km DO TREVO DE CAMPO LIMPO COM A GO-451;
5. RODOVIA GO-451 A PARTIR DE CAMPO LIMPO; ESTRADA DE TERRA DE ACESSO ÀS PNs (RA km 24+160), (RA km 22+590), (RA km 21+490), (RA km 19+230), (RA km 17+670), (RA km 16+700), (RA km 15+700) E (RA km 13+270);
6. VICINAL A 2,4km DE CAMPO LIMPO DE A ACESSO ÀS PNs (RA km 24+160), (RA km 22+590), (RA km 21+490), (RA km 19+230), (RA km 17+670), (RA km 16+700) E (RA km 15+700);
7. ACESSO ÀS PNs (RA km 24+160) E (RA km 22+590);
8. ACESSO À PN (RA km 22+590);
9. ACESSO À PN (RA km 19+230);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

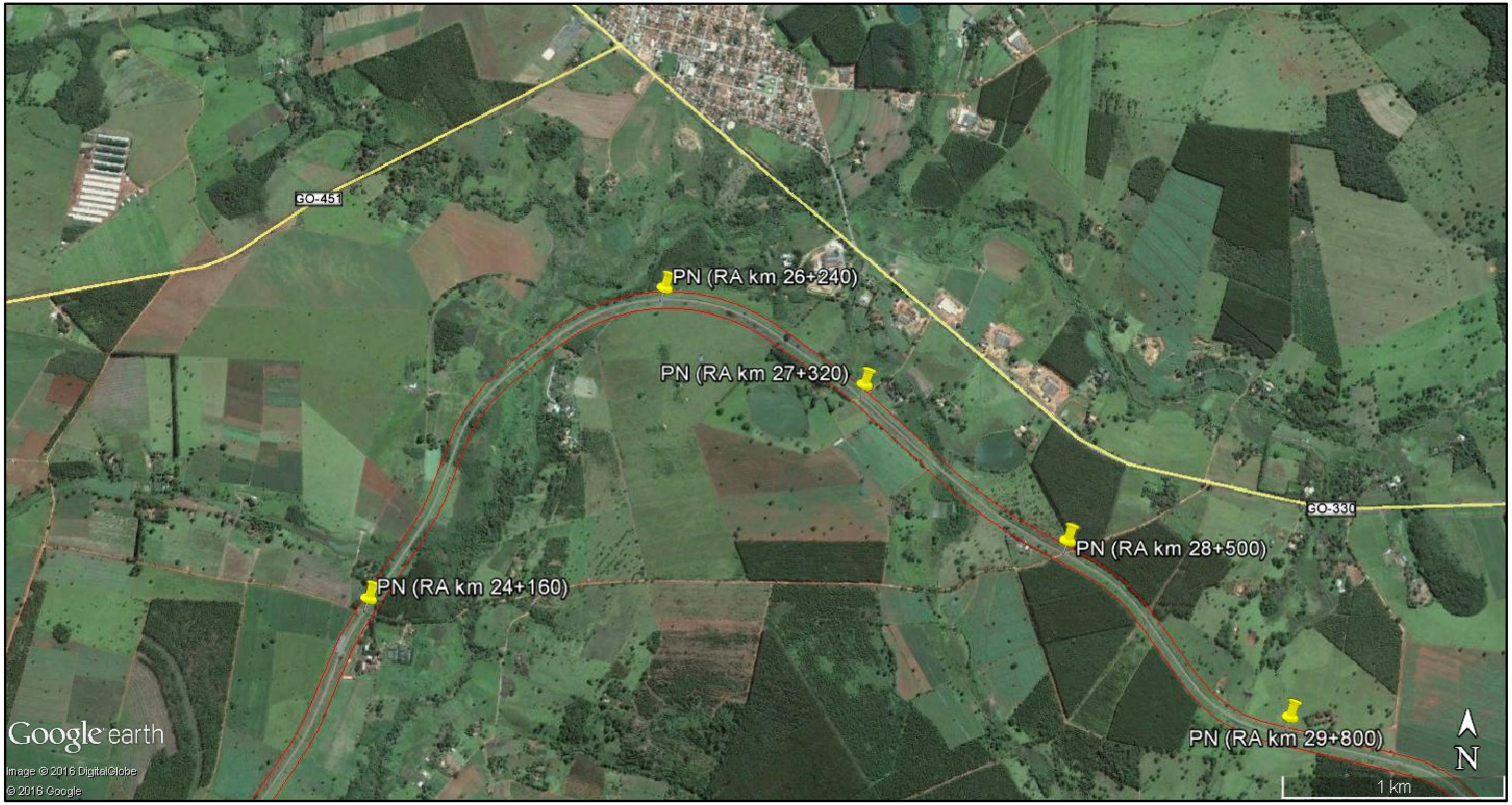
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs RAMAL DE ANÁPOLIS / GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 5



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

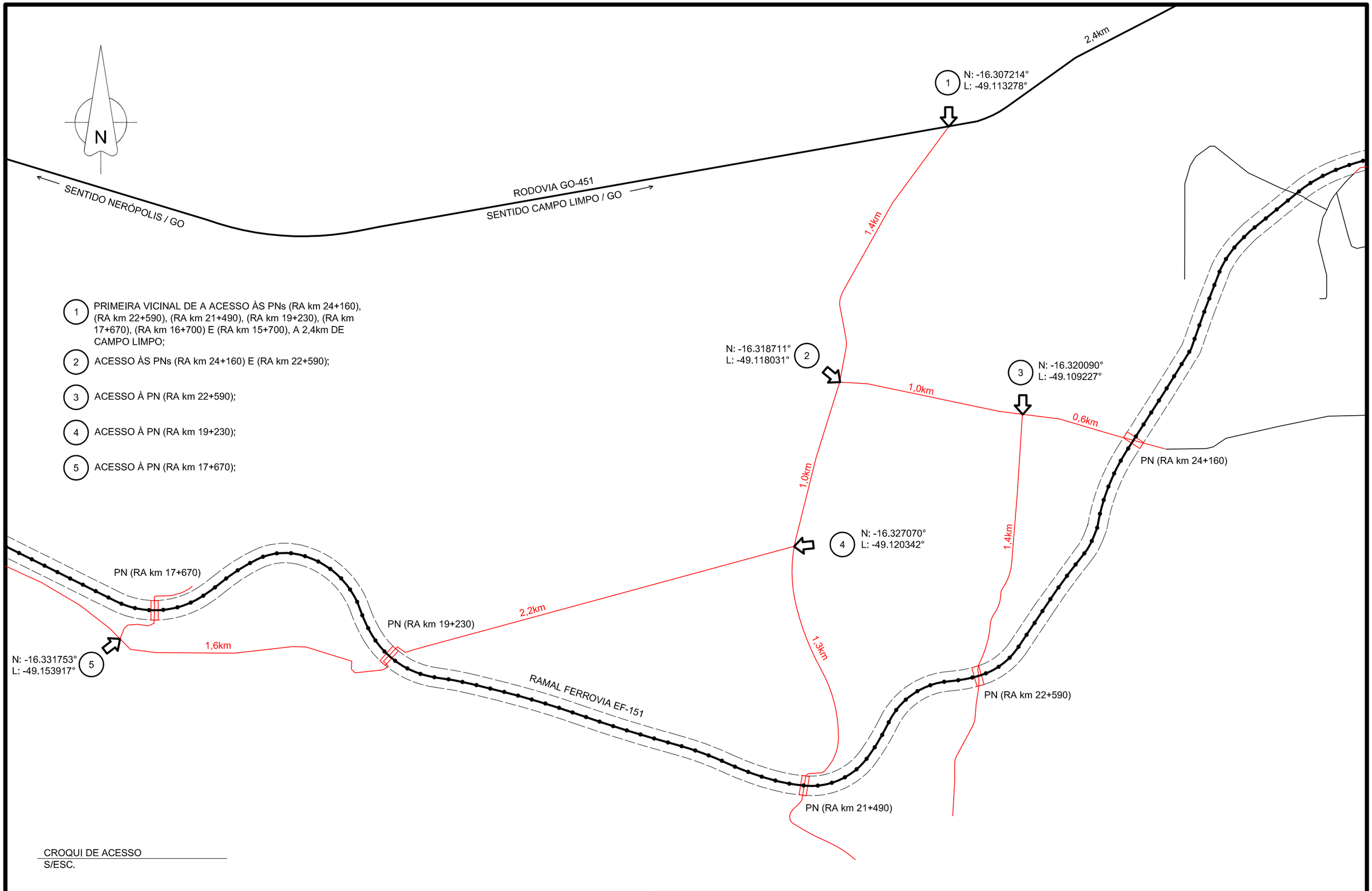
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs
RAMAL DE ANÁPOLIS / GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 6



1. PRIMEIRA VICINAL DE A ACESSO ÀS PNs (RA km 24+160), (RA km 22+590), (RA km 21+490), (RA km 19+230), (RA km 17+670), (RA km 16+700) E (RA km 15+700), A 2,4km DE CAMPO LIMPO;
2. ACESSO ÀS PNs (RA km 24+160) E (RA km 22+590);
3. ACESSO À PN (RA km 22+590);
4. ACESSO À PN (RA km 19+230);
5. ACESSO À PN (RA km 17+670);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs RAMAL DE ANÁPOLIS / GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 7

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

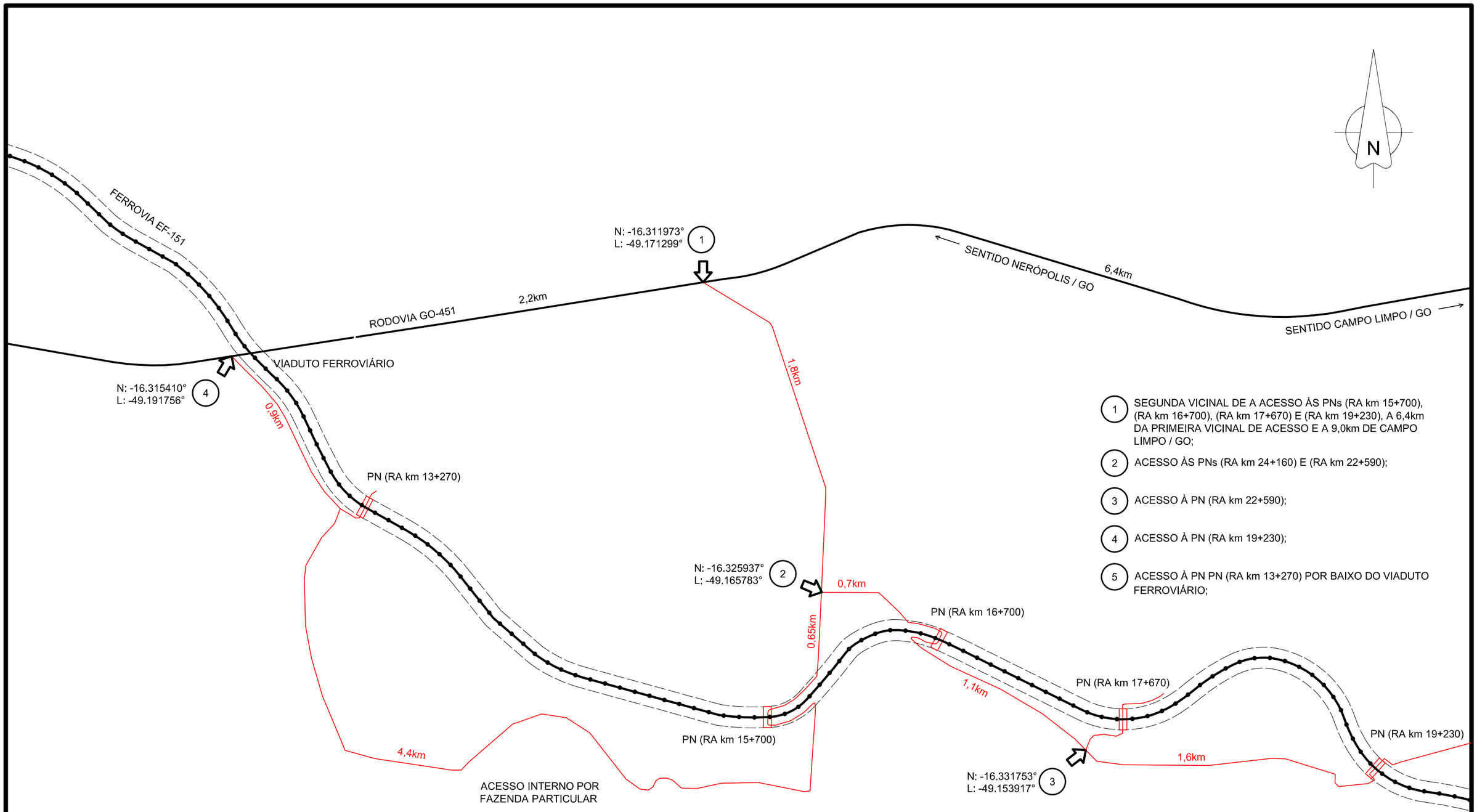
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs
RAMAL DE ANÁPOLIS / GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 8



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

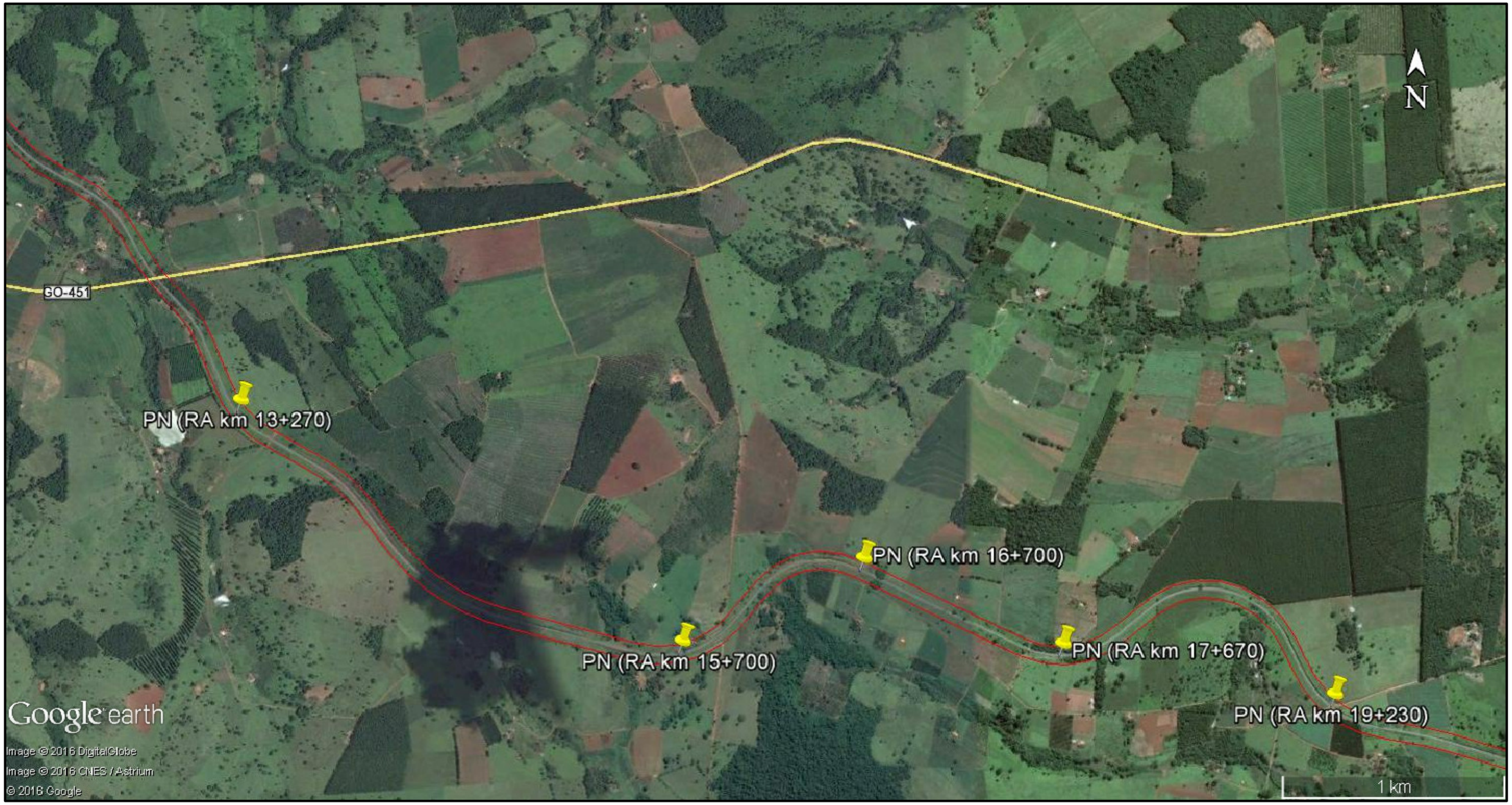
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs
RAMAL DE ANÁPOLIS / GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 9



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

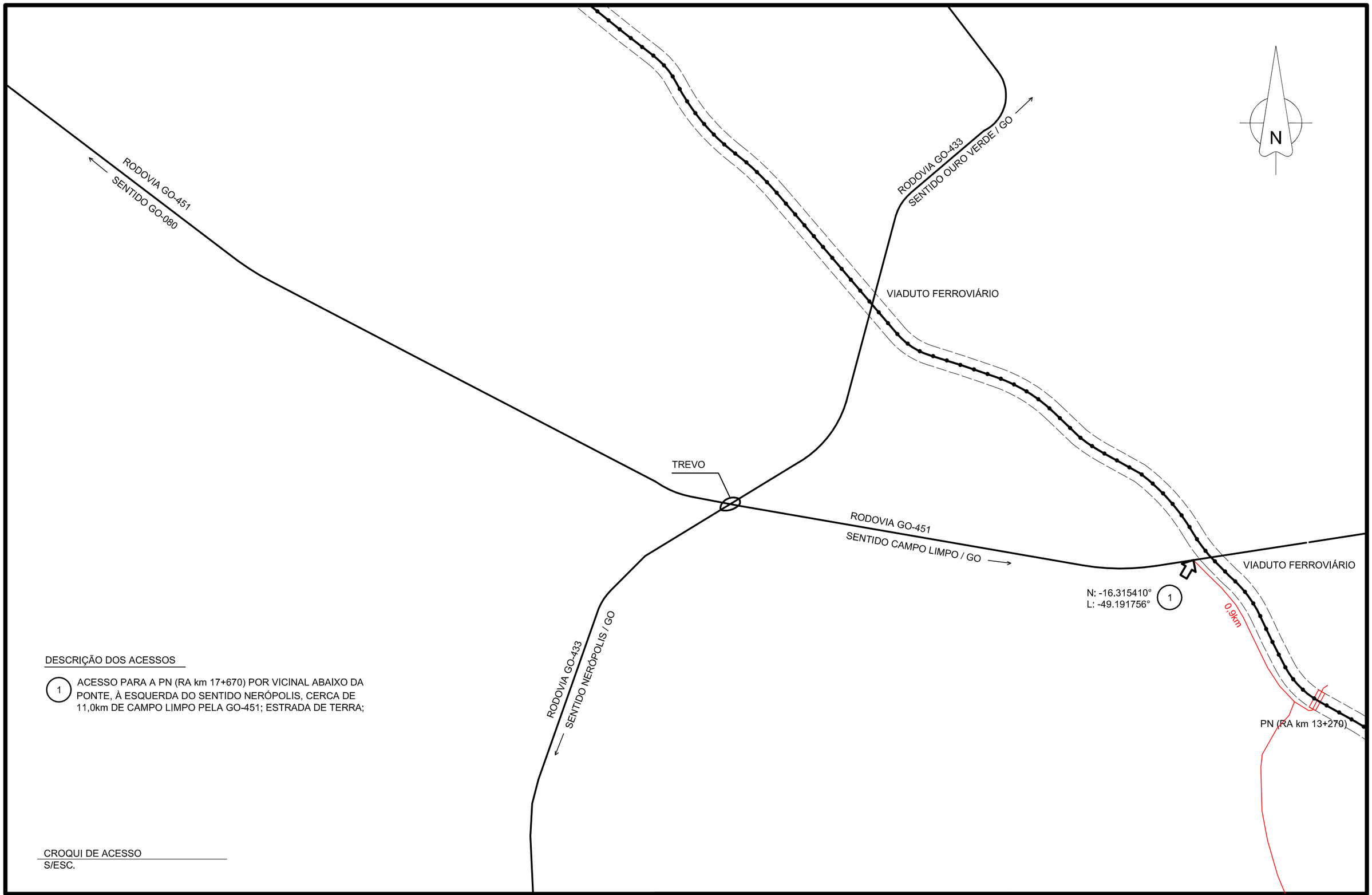
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs
RAMAL DE ANÁPOLIS / GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 10



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 ACESSO PARA A PN (RA km 17+670) POR VICINAL ABAIXO DA PONTE, À ESQUERDA DO SENTIDO NERÓPOLIS, CERCA DE 11,0km DE CAMPO LIMPO PELA GO-451; ESTRADA DE TERRA;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

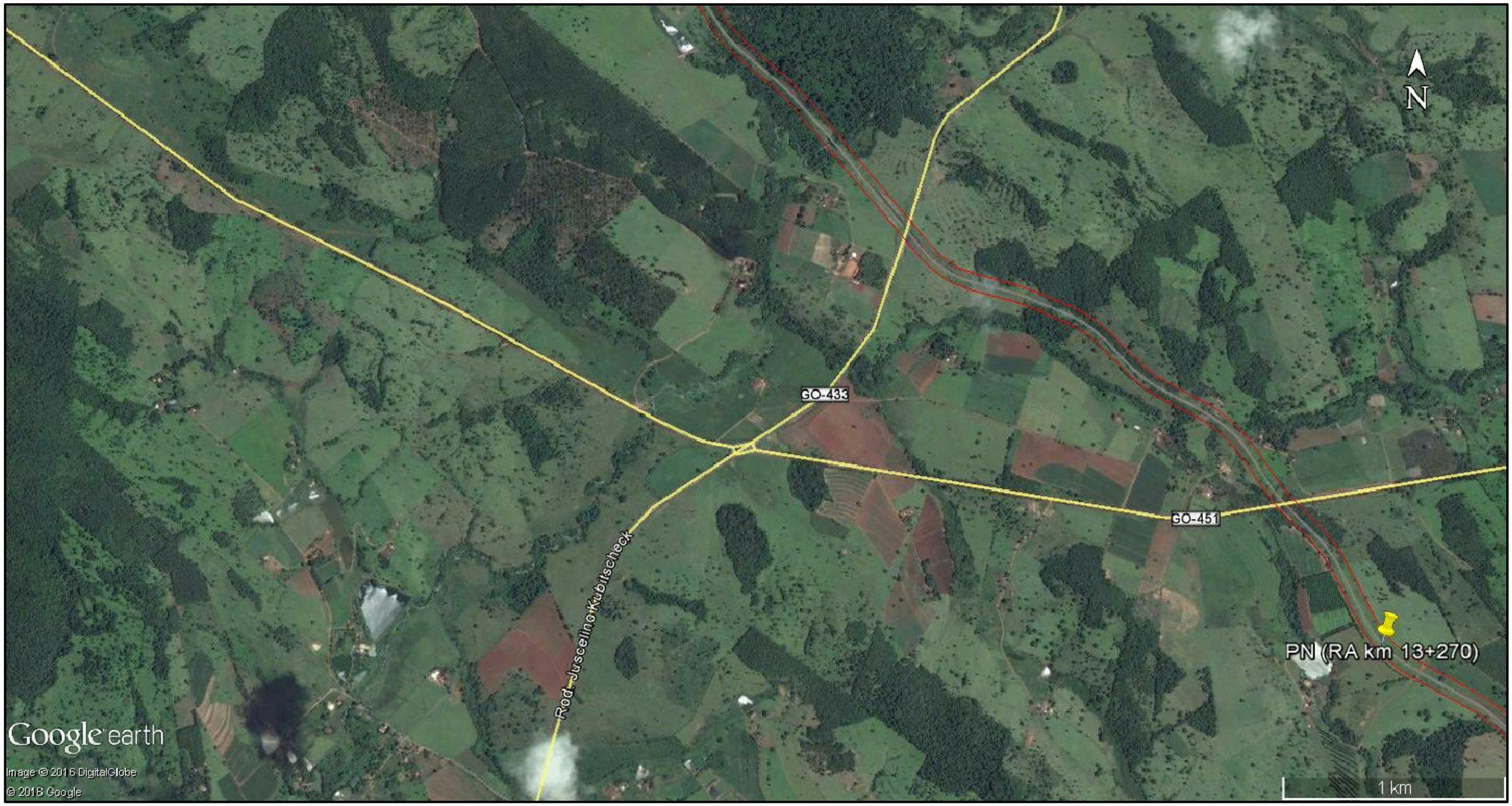
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs
RAMAL DE ANÁPOLIS / GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 11



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

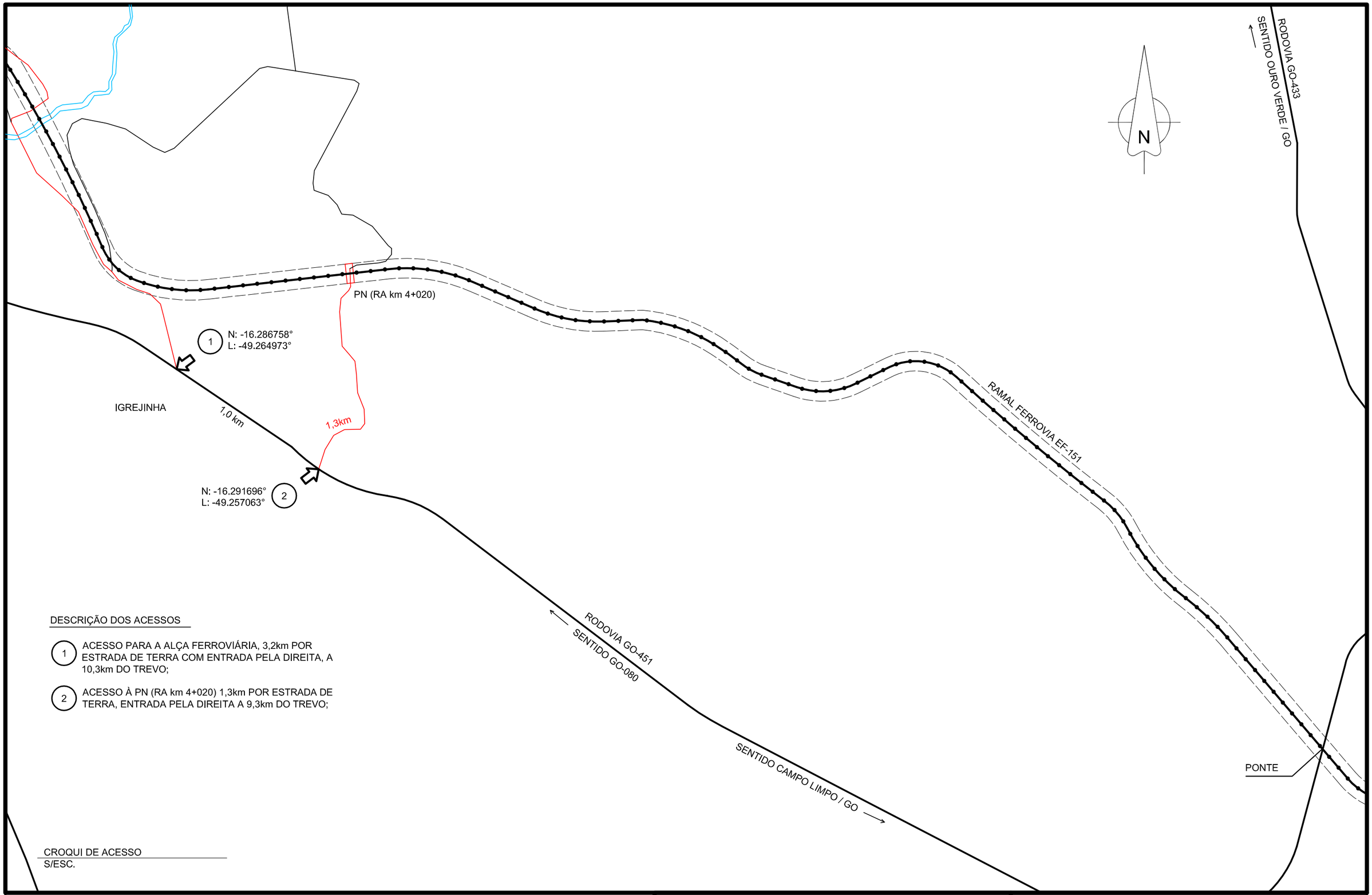
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs
RAMAL DE ANÁPOLIS / GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 12



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO PARA A ALÇA FERROVIÁRIA, 3,2km POR ESTRADA DE TERRA COM ENTRADA PELA DIREITA, A 10,3km DO TREVO;
2. ACESSO À PN (RA km 4+020) 1,3km POR ESTRADA DE TERRA, ENTRADA PELA DIREITA A 9,3km DO TREVO;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs
RAMAL DE ANÁPOLIS / GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 13

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs
RAMAL DE ANÁPOLIS / GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

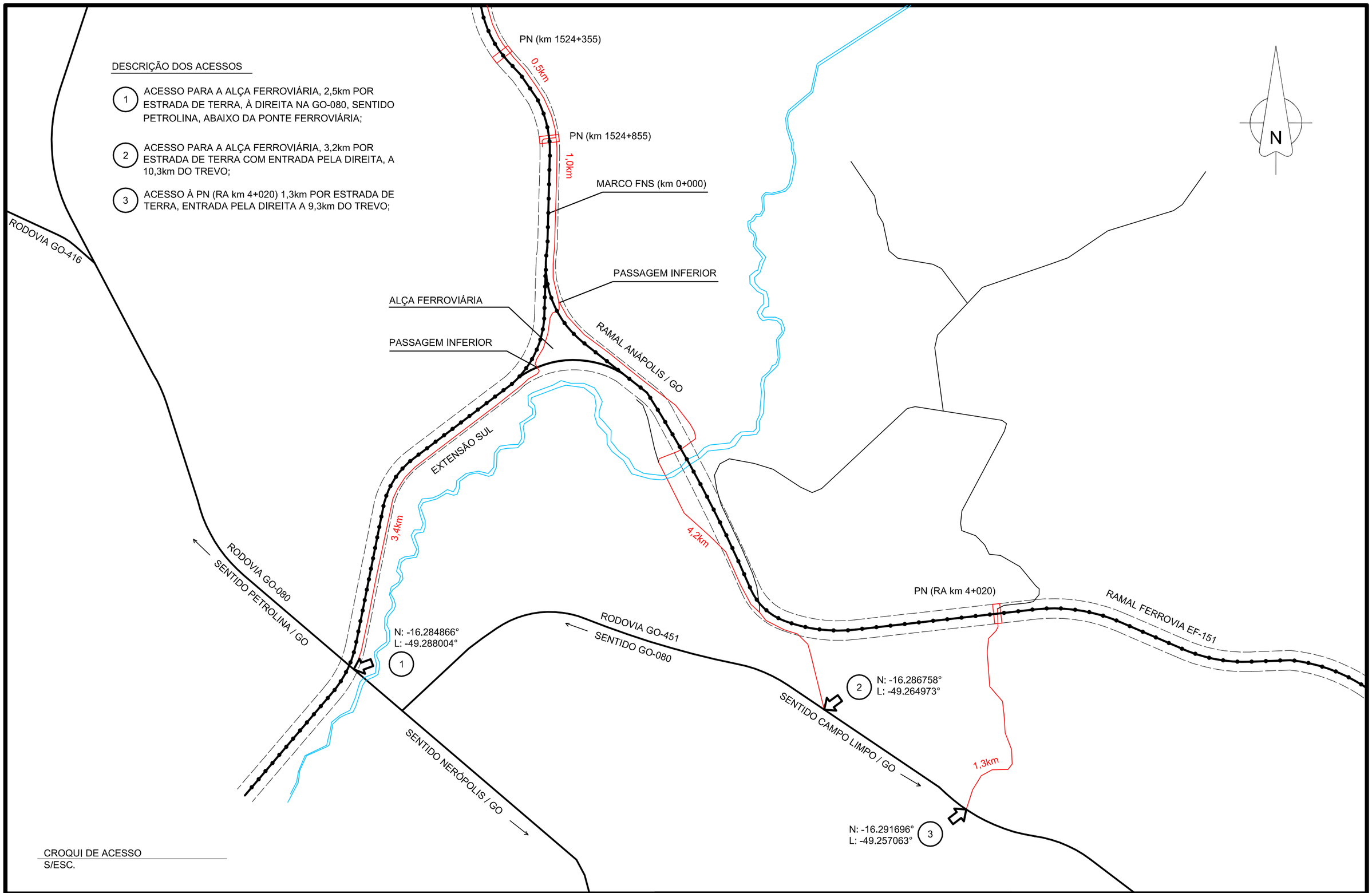
DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 14

DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO PARA A ALÇA FERROVIÁRIA, 2,5km POR ESTRADA DE TERRA, À DIREITA NA GO-080, SENTIDO PETROLINA, ABAIXO DA PONTE FERROVIÁRIA;
2. ACESSO PARA A ALÇA FERROVIÁRIA, 3,2km POR ESTRADA DE TERRA COM ENTRADA PELA DIREITA, A 10,3km DO TREVO;
3. ACESSO À PN (RA km 4+020) 1,3km POR ESTRADA DE TERRA, ENTRADA PELA DIREITA A 9,3km DO TREVO;



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

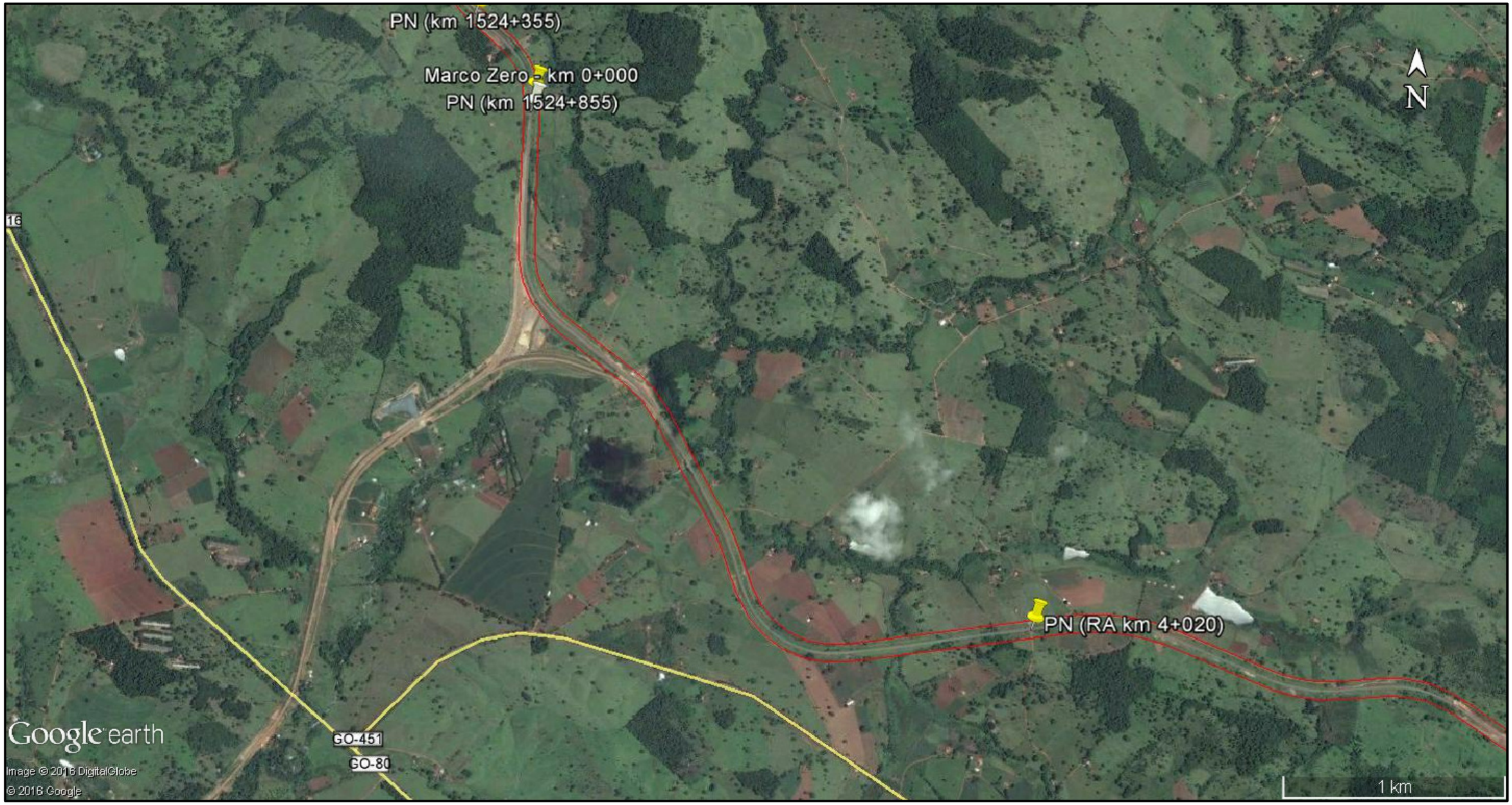
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs RAMAL DE ANÁPOLIS / GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 15



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

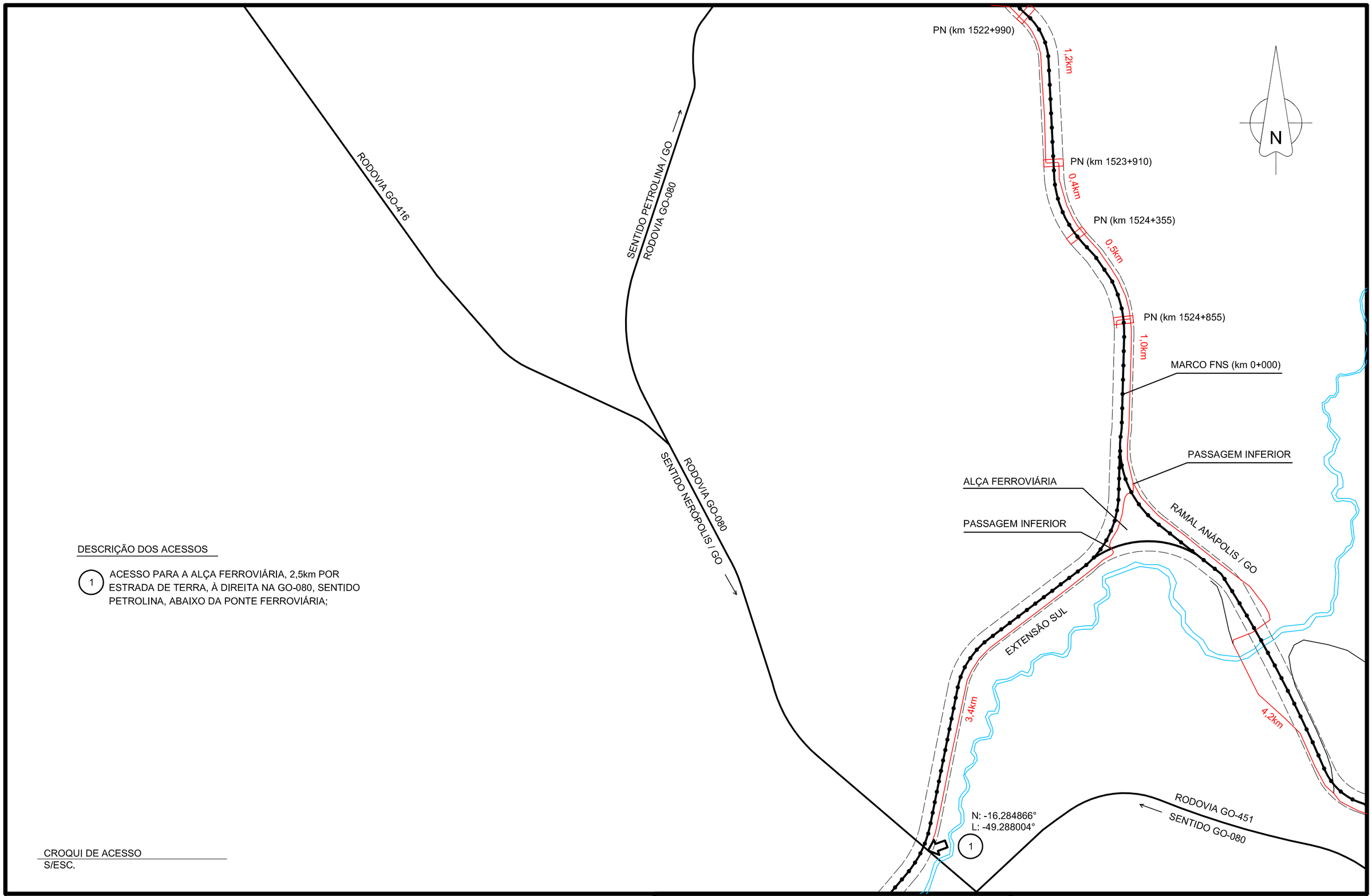
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs
RAMAL DE ANÁPOLIS / GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 16



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

(1) ACESSO PARA A ALÇA FERROVIÁRIA, 2,5km POR ESTRADA DE TERRA, À DIREITA NA GO-080, SENTIDO PETROLINA, ABAIXO DA PONTE FERROVIÁRIA;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

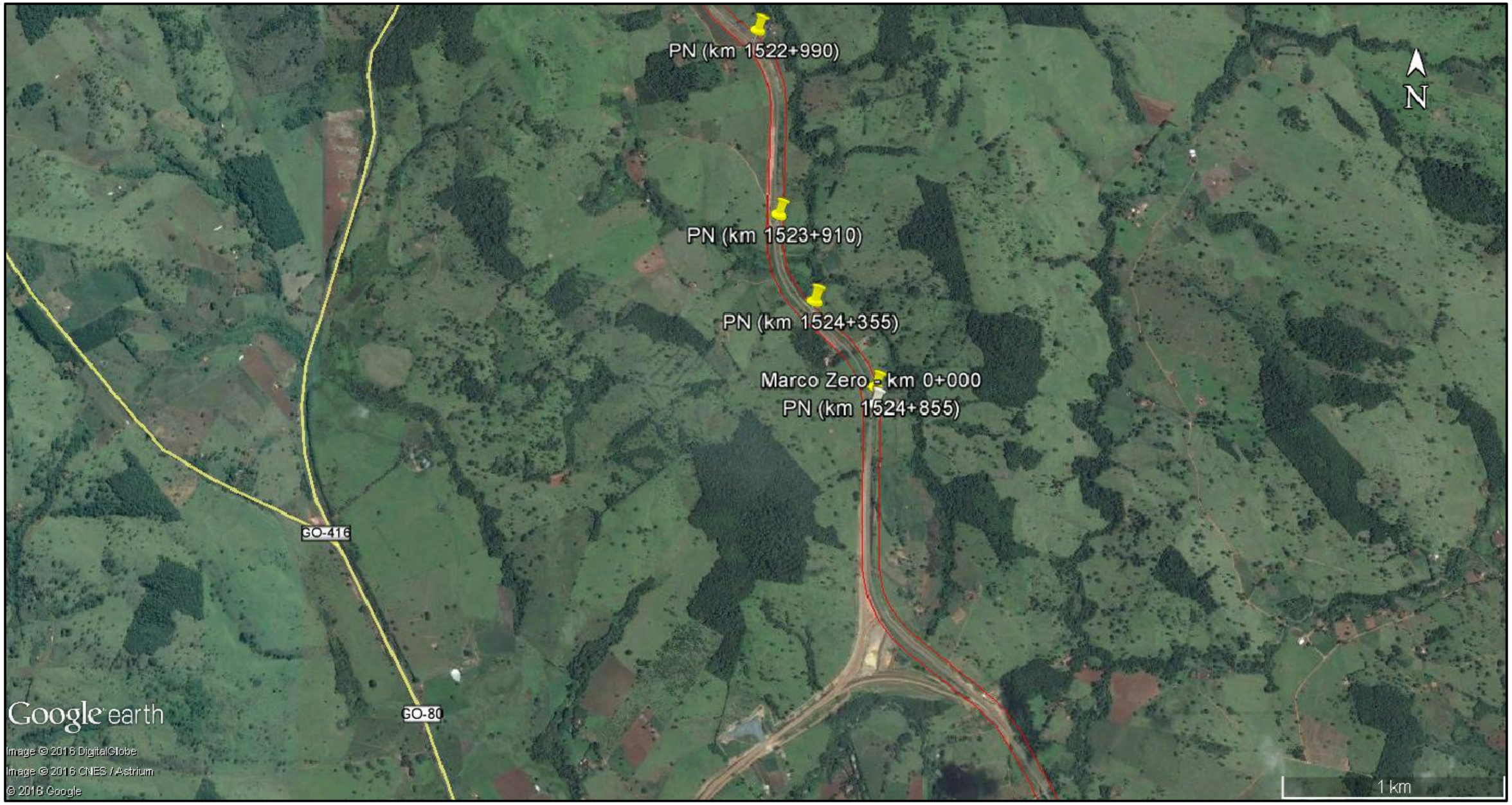
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs
RAMAL DE ANÁPOLIS / GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 17



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs
RAMAL DE ANÁPOLIS / GO

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

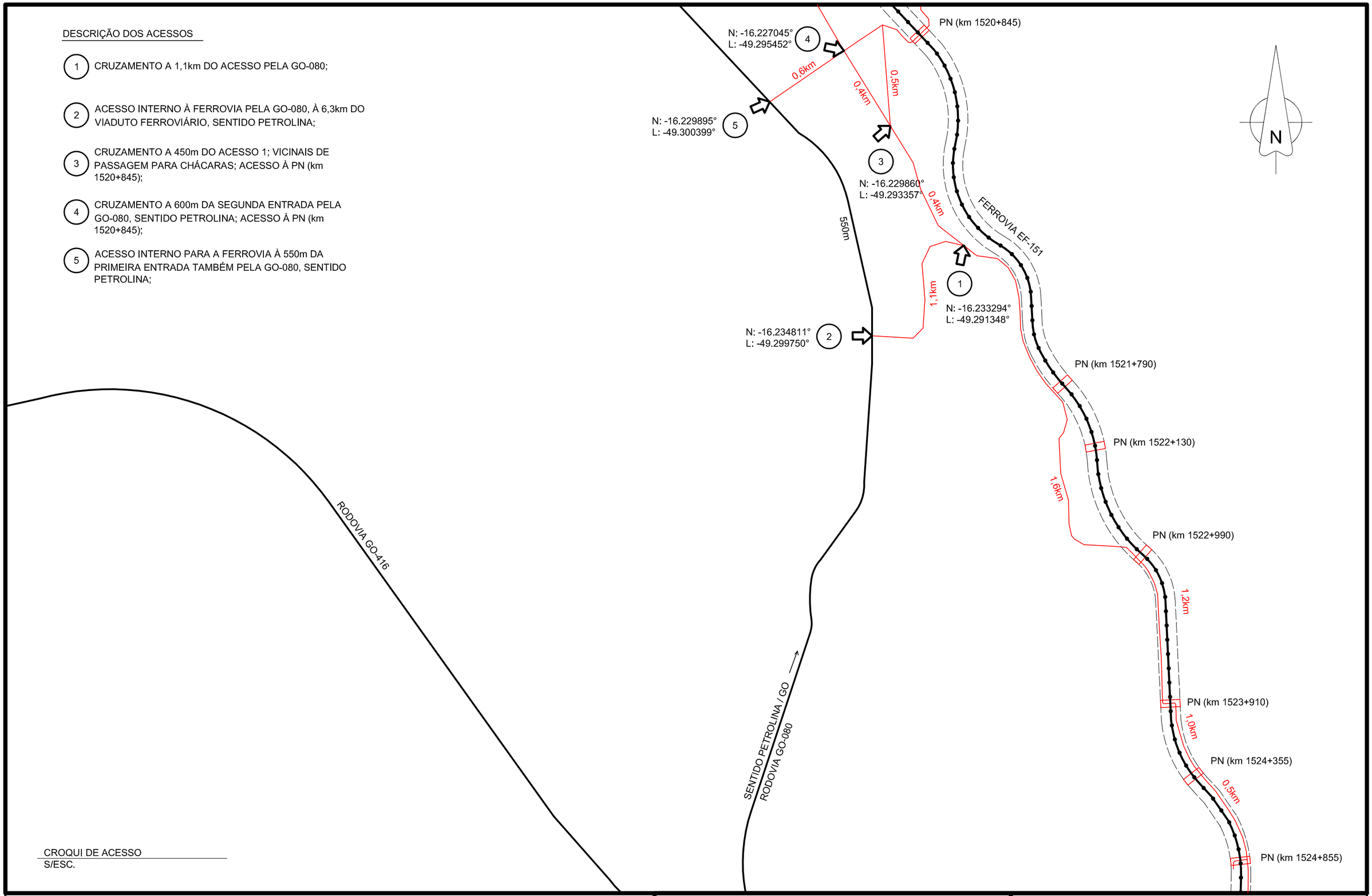
DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 18

DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. CRUZAMENTO A 1,1km DO ACESSO PELA GO-080;
2. ACESSO INTERNO À FERROVIA PELA GO-080, À 6,3km DO VIADUTO FERROVIÁRIO, SENTIDO PETROLINA;
3. CRUZAMENTO A 450m DO ACESSO 1; VICINAIS DE PASSAGEM PARA CHÁCARAS; ACESSO À PN (km 1520+845);
4. CRUZAMENTO A 600m DA SEGUNDA ENTRADA PELA GO-080, SENTIDO PETROLINA; ACESSO À PN (km 1520+845);
5. ACESSO INTERNO PARA A FERROVIA À 550m DA PRIMEIRA ENTRADA TAMBÉM PELA GO-080, SENTIDO PETROLINA;



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

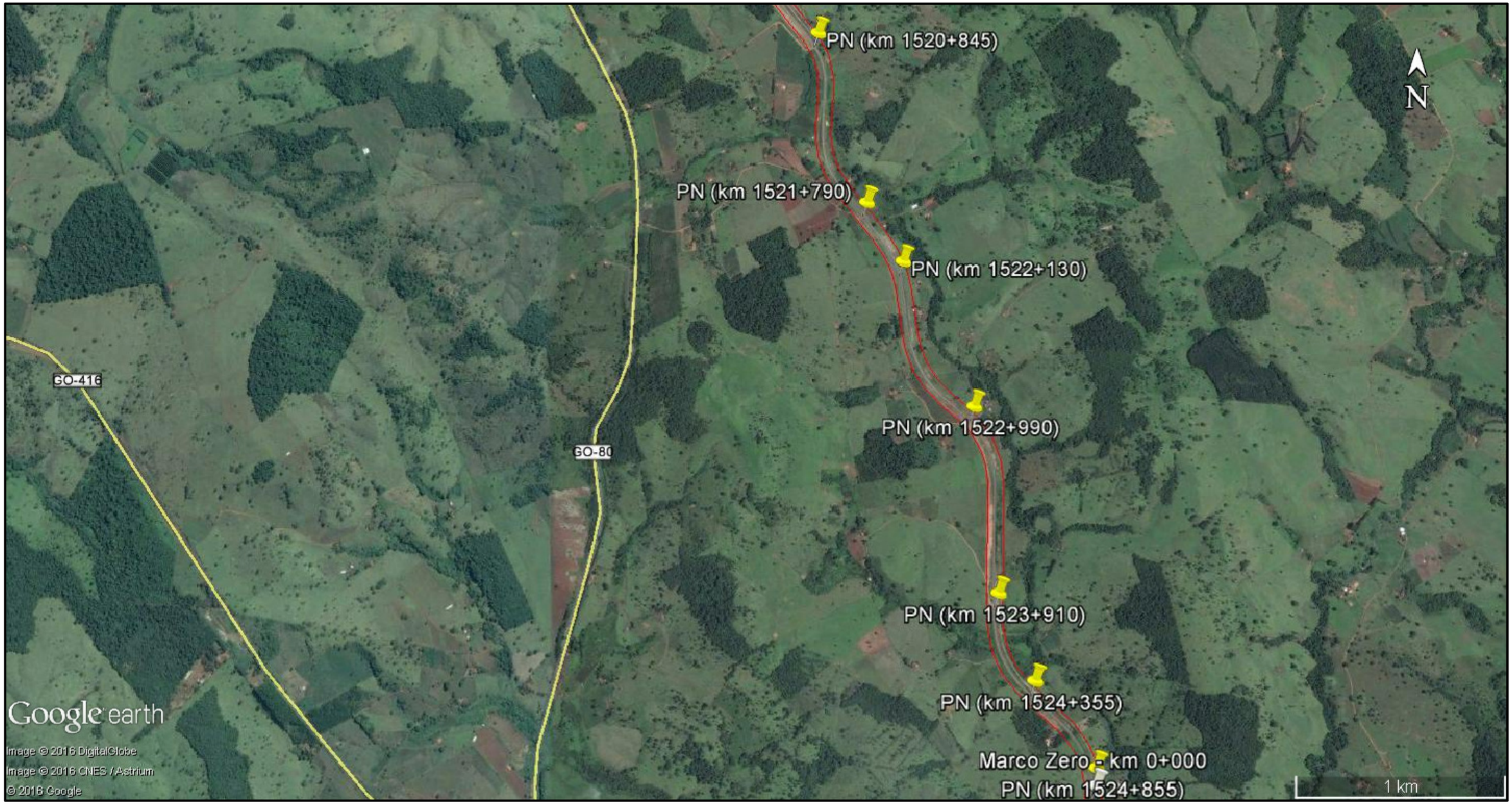
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 19



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

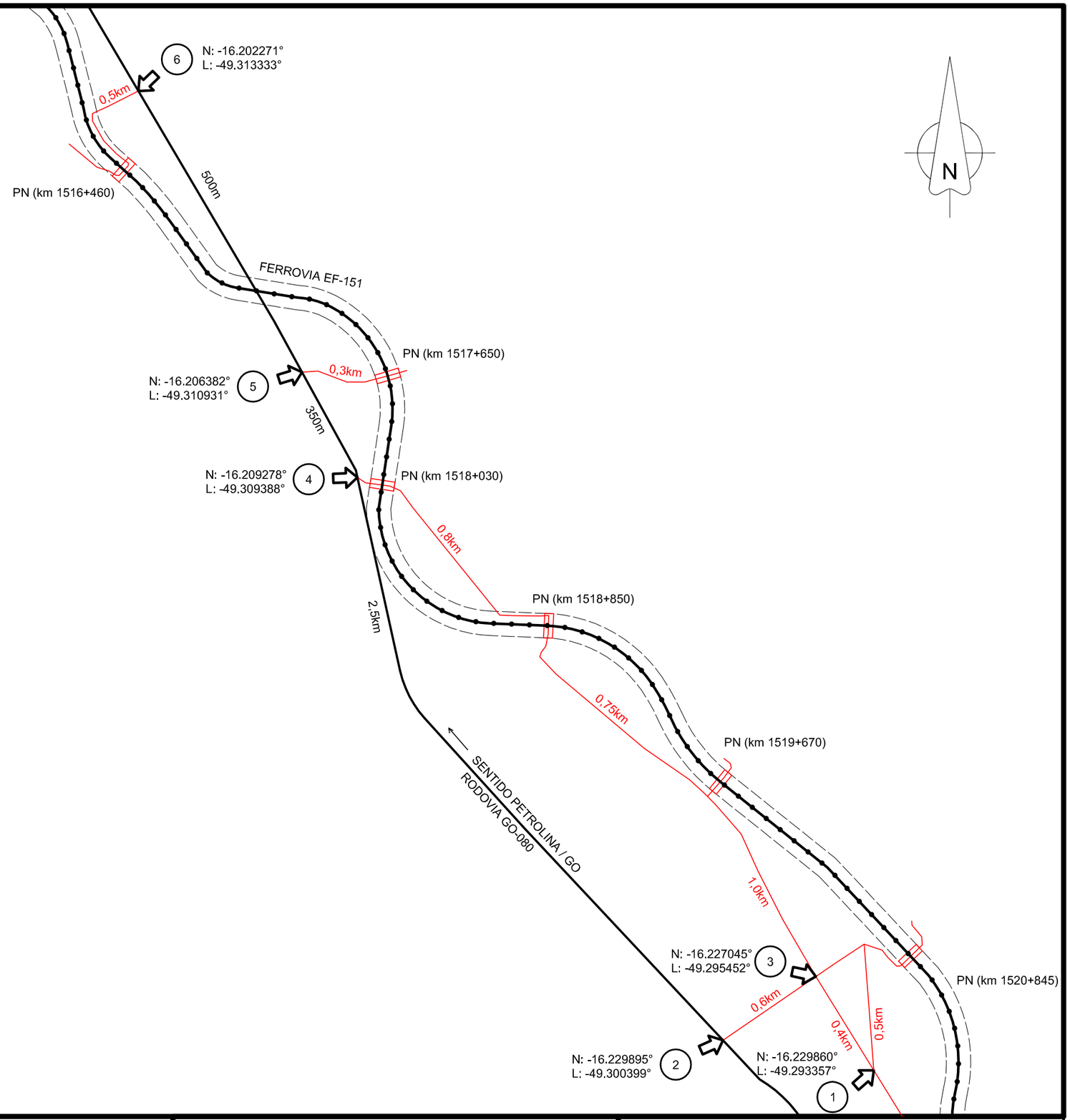
DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 20

DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. CRUZAMENTO A 450m DO ACESSO 1; VICINAIS DE PASSAGEM PARA CHÁCARAS; ACESSO À PN (km 1520+845);
2. ACESSO INTERNO PARA A FERROVIA À 550m DA PRIMEIRA ENTRADA TAMBÉM PELA GO-080, SENTIDO PETROLINA;
3. CRUZAMENTO A 600m DA SEGUNDA ENTRADA PELA GO-080, SENTIDO PETROLINA; ACESSO À pn (km 1520+845);
4. ACESSO DIRETO À PN (km 1518+030) PELA GO-080, À 2,5km DA ENTRADA PARA A PN (km 1520+845);
5. ACESSO DIRETO À PN (km 1517+650) A 350m DO ACESSO À PN (km 1518+030);
6. ACESSO DIRETO À PN (km 1516+460) A 500m DO ACESSO À PN (km 1517+650);



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

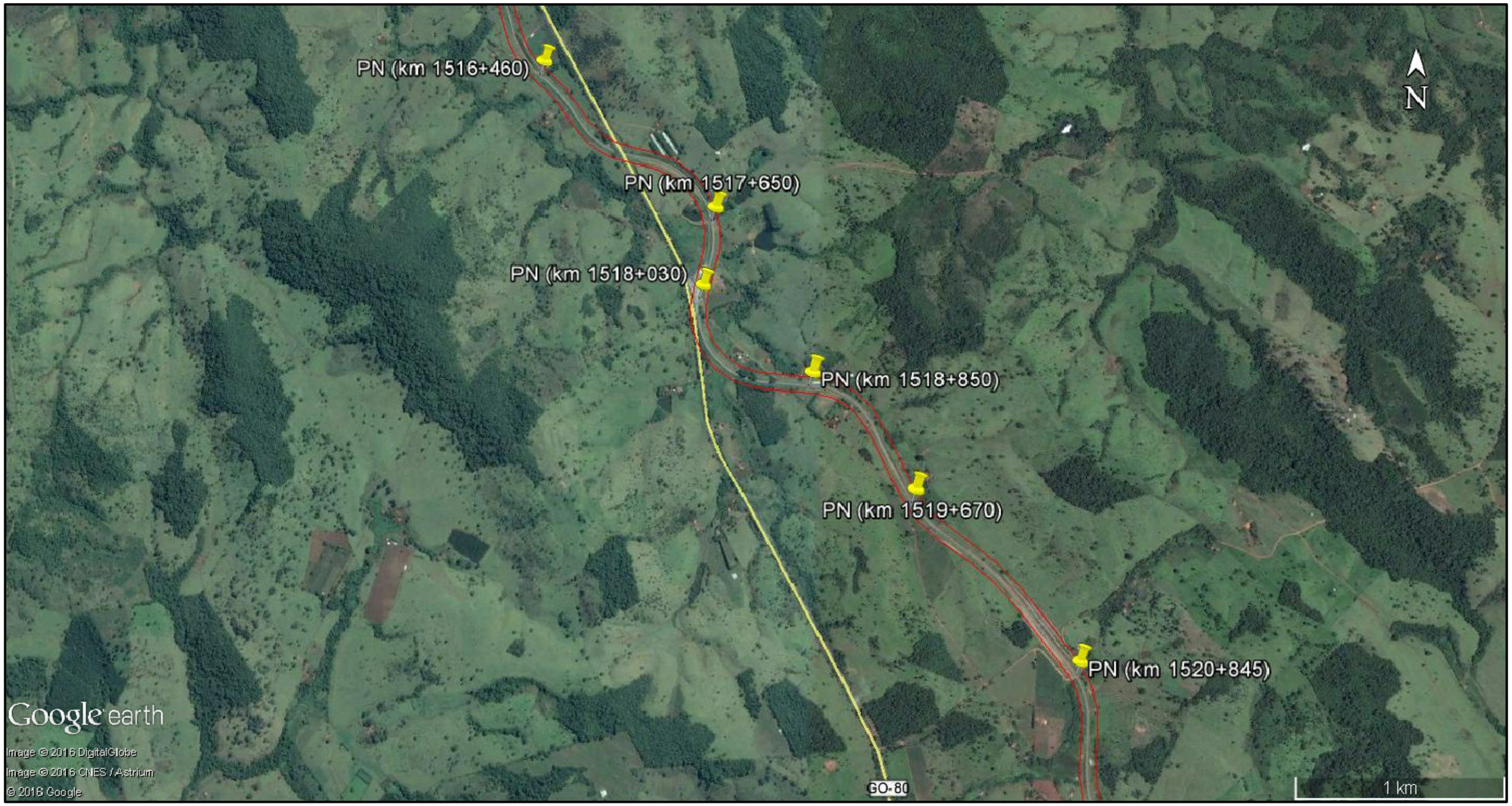
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 21



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

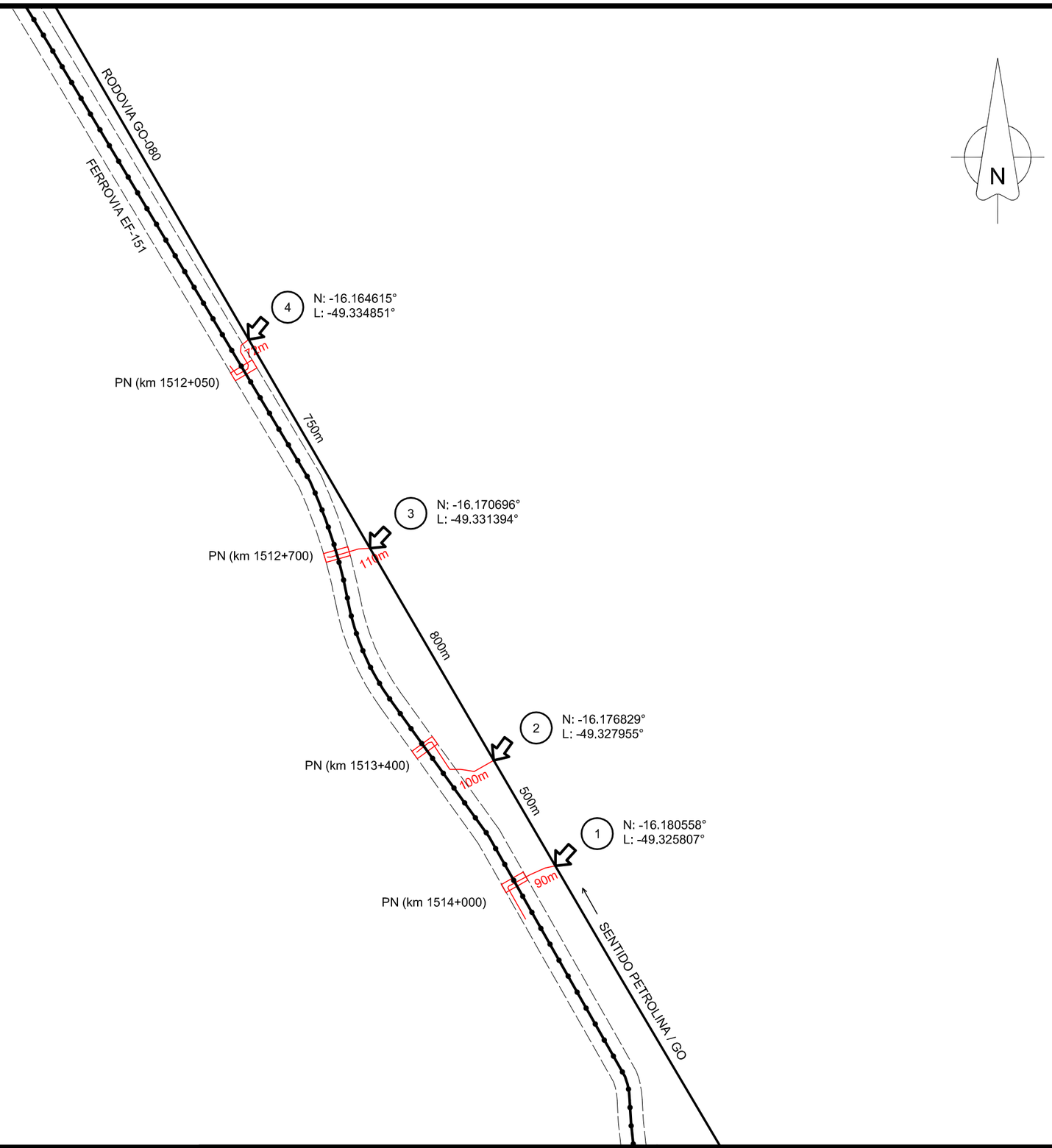
DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 22

DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO DIRETO À PN (km 1514+000) A 2,1km DO ACESSO À PN (km 1516+460);
2. ACESSO DIRETO À PN (km 1513+400) A 500m DO ACESSO À PN (km 1514+000);
3. ACESSO DIRETO À PN (km 1512+700) A 800m DO ACESSO À PN (km 1513+400);
4. ACESSO DIRETO À PN (km 1512+050) A 750m DO ACESSO À PN (km 1512+700);



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 23

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

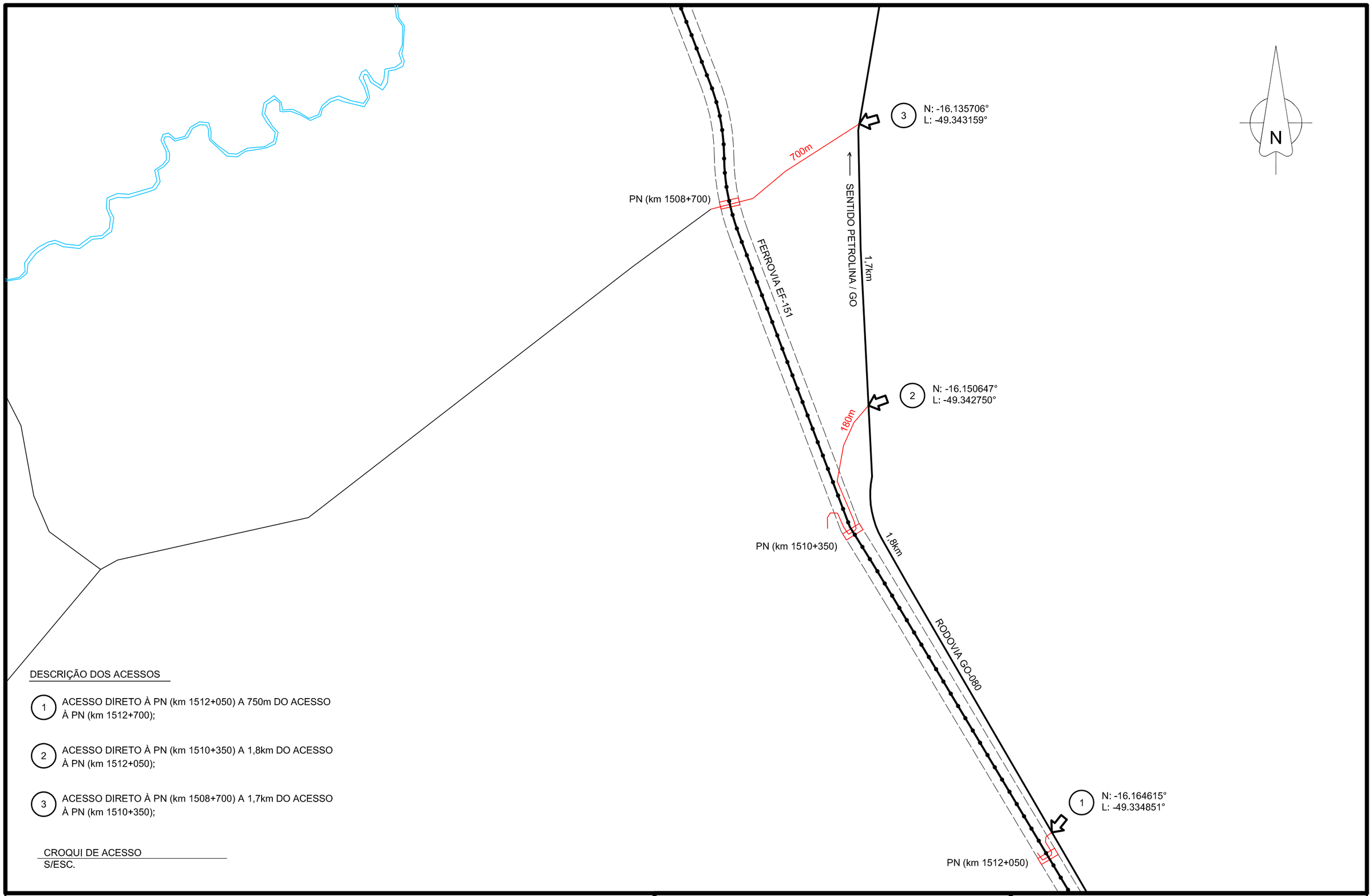
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 24



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO DIRETO À PN (km 1512+050) A 750m DO ACESSO À PN (km 1512+700);
2. ACESSO DIRETO À PN (km 1510+350) A 1,8km DO ACESSO À PN (km 1512+050);
3. ACESSO DIRETO À PN (km 1508+700) A 1,7km DO ACESSO À PN (km 1510+350);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

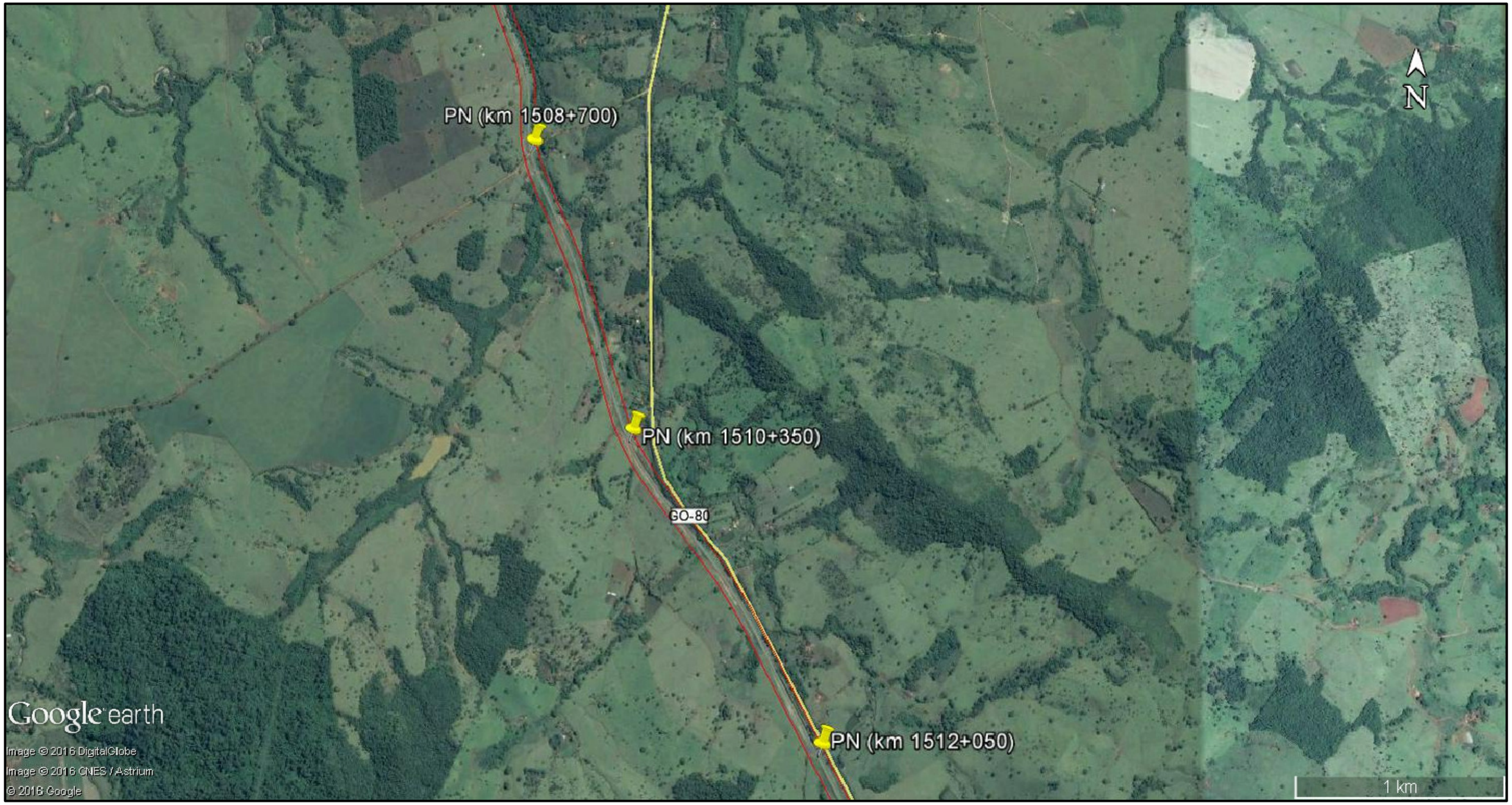
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 25



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

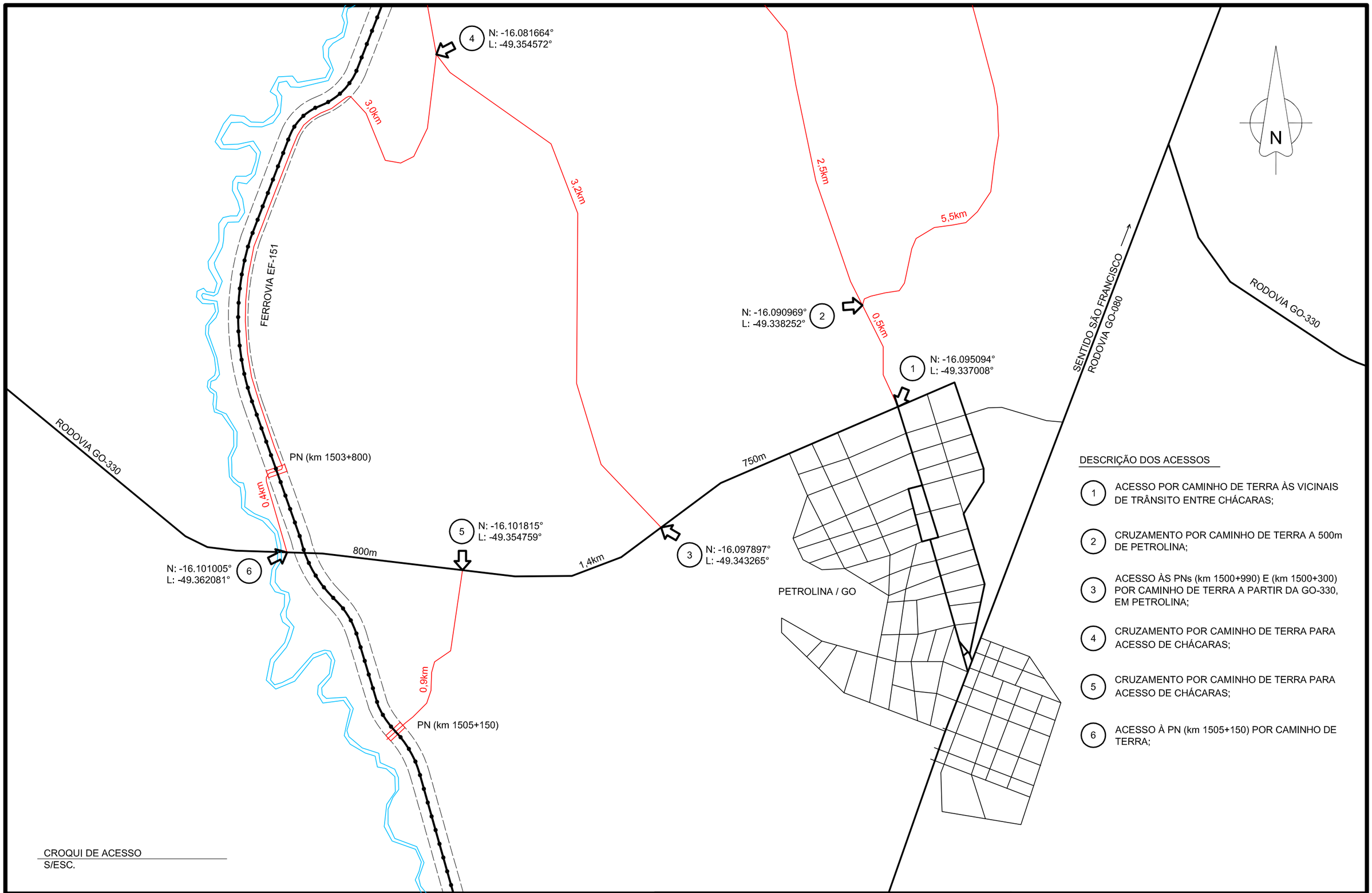
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 26



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO POR CAMINHO DE TERRA ÀS VICINAIS DE TRÂNSITO ENTRE CHÁCARAS;
2. CRUZAMENTO POR CAMINHO DE TERRA A 500m DE PETROLINA;
3. ACESSO ÀS PNs (km 1500+990) E (km 1500+300) POR CAMINHO DE TERRA A PARTIR DA GO-330, EM PETROLINA;
4. CRUZAMENTO POR CAMINHO DE TERRA PARA ACESSO DE CHÁCARAS;
5. CRUZAMENTO POR CAMINHO DE TERRA PARA ACESSO DE CHÁCARAS;
6. ACESSO À PN (km 1505+150) POR CAMINHO DE TERRA;

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 27

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

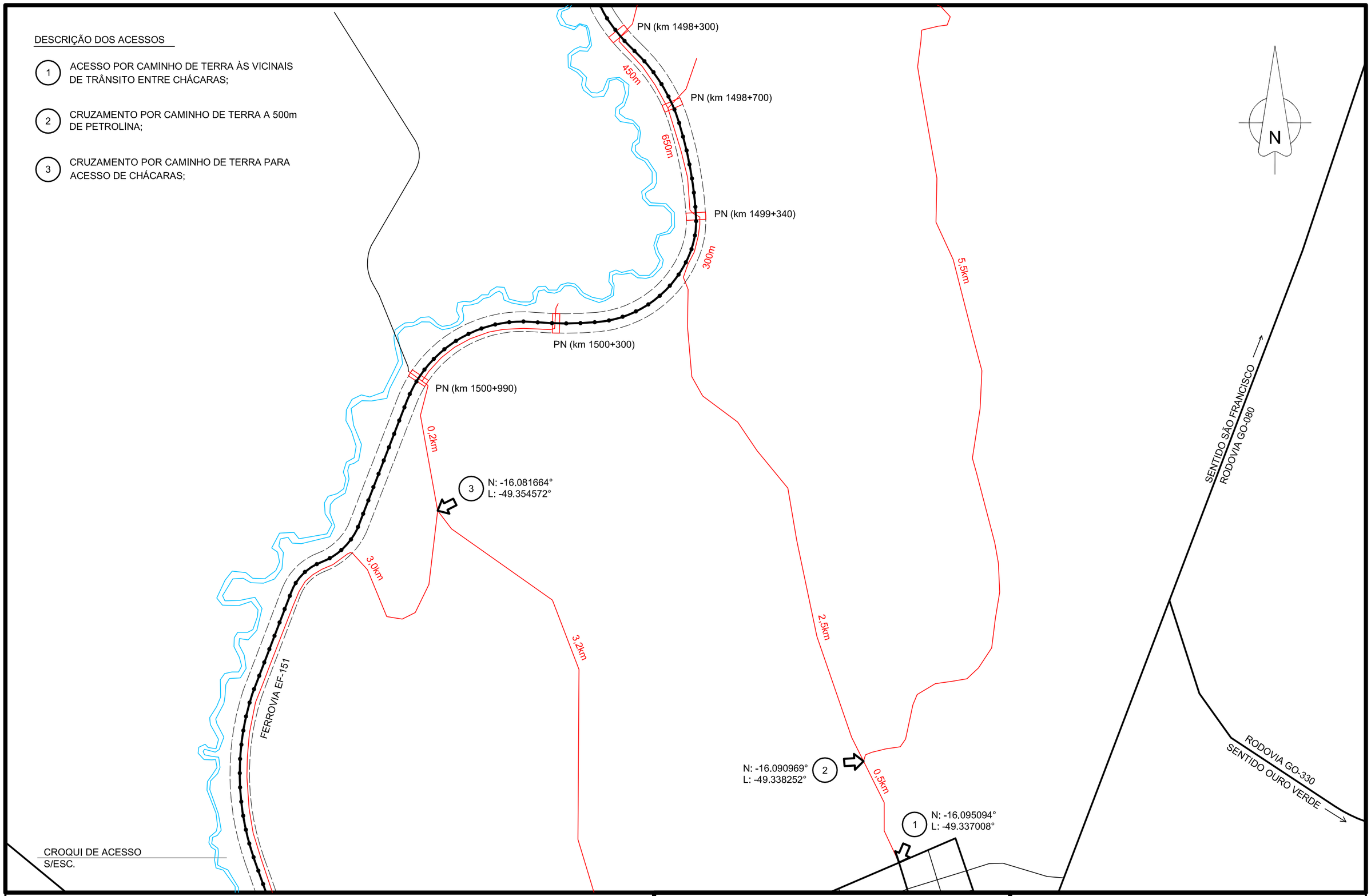
DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 28

DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO POR CAMINHO DE TERRA ÀS VICINAIS DE TRÂNSITO ENTRE CHÁCARAS;
2. CRUZAMENTO POR CAMINHO DE TERRA A 500m DE PETROLINA;
3. CRUZAMENTO POR CAMINHO DE TERRA PARA ACESSO DE CHÁCARAS;



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 29

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

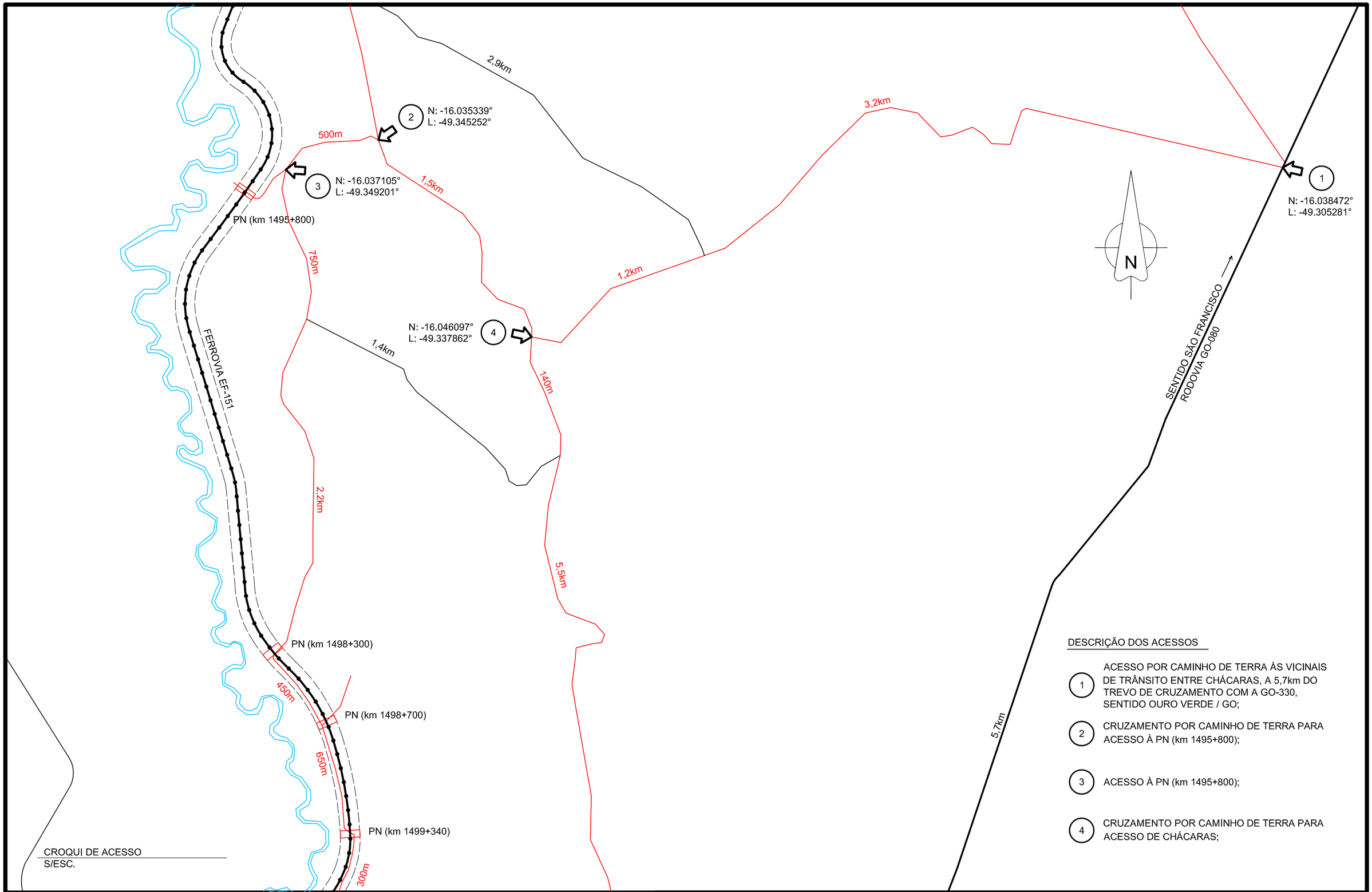
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 30



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO POR CAMINHO DE TERRA ÀS VICINAIS DE TRÂNSITO ENTRE CHÁCARAS, A 5,7km DO TREVO DE CRUZAMENTO COM A GO-330, SENTIDO OURO VERDE / GO;
2. CRUZAMENTO POR CAMINHO DE TERRA PARA ACESSO À PN (km 1495+800);
3. ACESSO À PN (km 1495+800);
4. CRUZAMENTO POR CAMINHO DE TERRA PARA ACESSO DE CHÁCARAS;

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 31

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

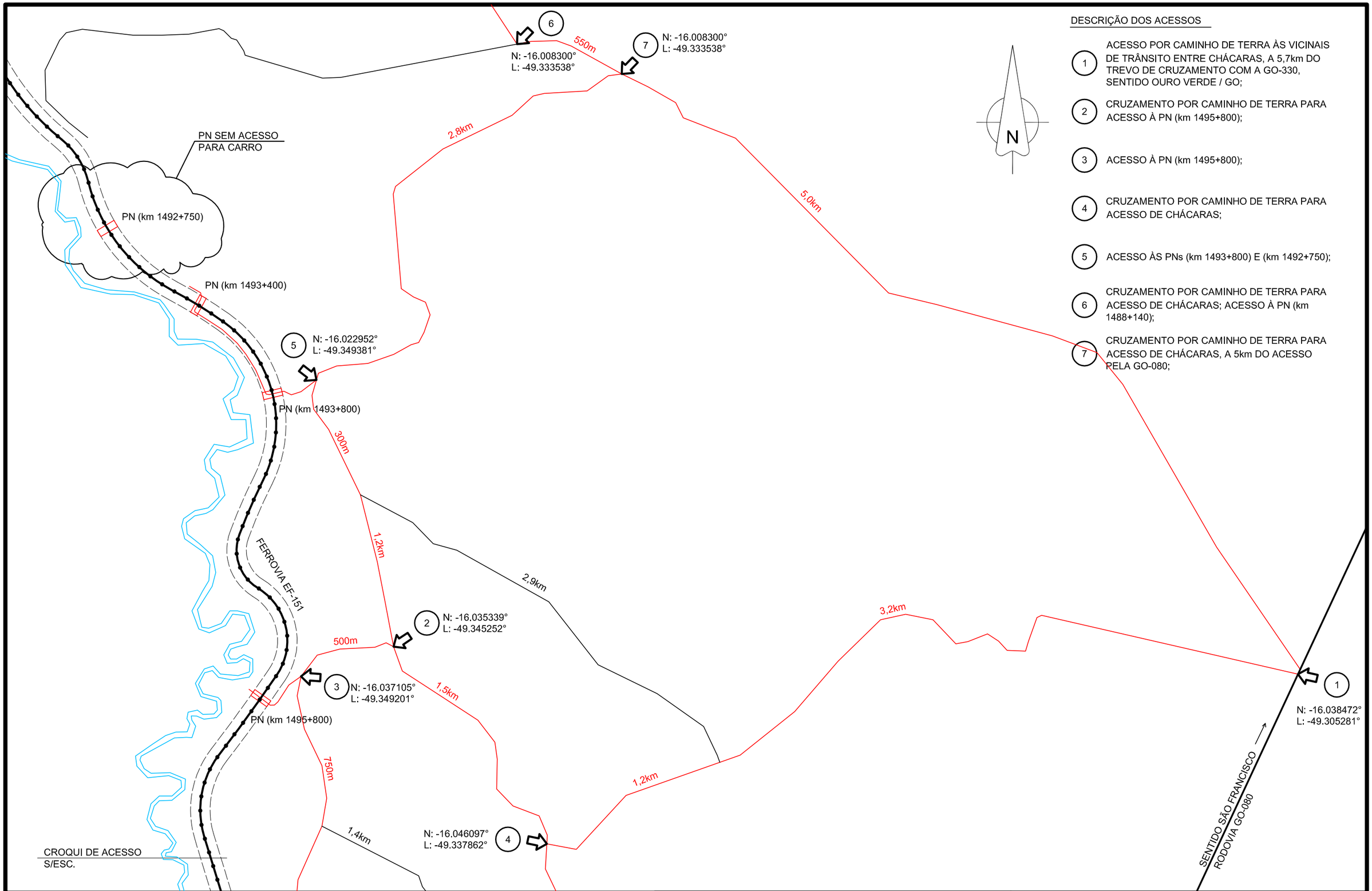
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 32



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO POR CAMINHO DE TERRA ÀS VICINAIS DE TRÂNSITO ENTRE CHÁCARAS, A 5,7km DO TREVO DE CRUZAMENTO COM A GO-330, SENTIDO OURO VERDE / GO;
2. CRUZAMENTO POR CAMINHO DE TERRA PARA ACESSO À PN (km 1495+800);
3. ACESSO À PN (km 1495+800);
4. CRUZAMENTO POR CAMINHO DE TERRA PARA ACESSO DE CHÁCARAS;
5. ACESSO ÀS PNs (km 1493+800) E (km 1492+750);
6. CRUZAMENTO POR CAMINHO DE TERRA PARA ACESSO DE CHÁCARAS; ACESSO À PN (km 1488+140);
7. CRUZAMENTO POR CAMINHO DE TERRA PARA ACESSO DE CHÁCARAS, A 5km DO ACESSO PELA GO-080;

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

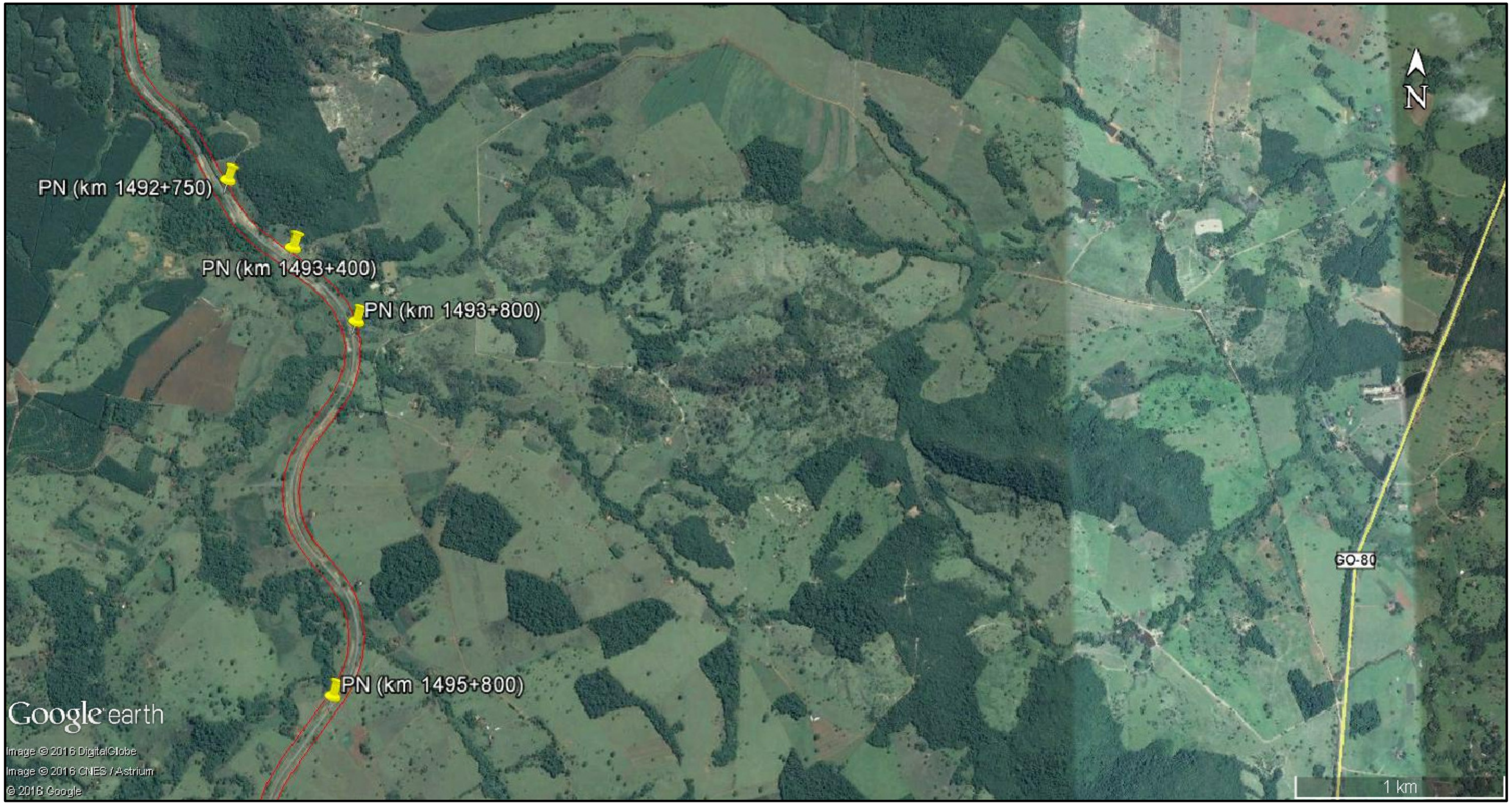
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 33



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

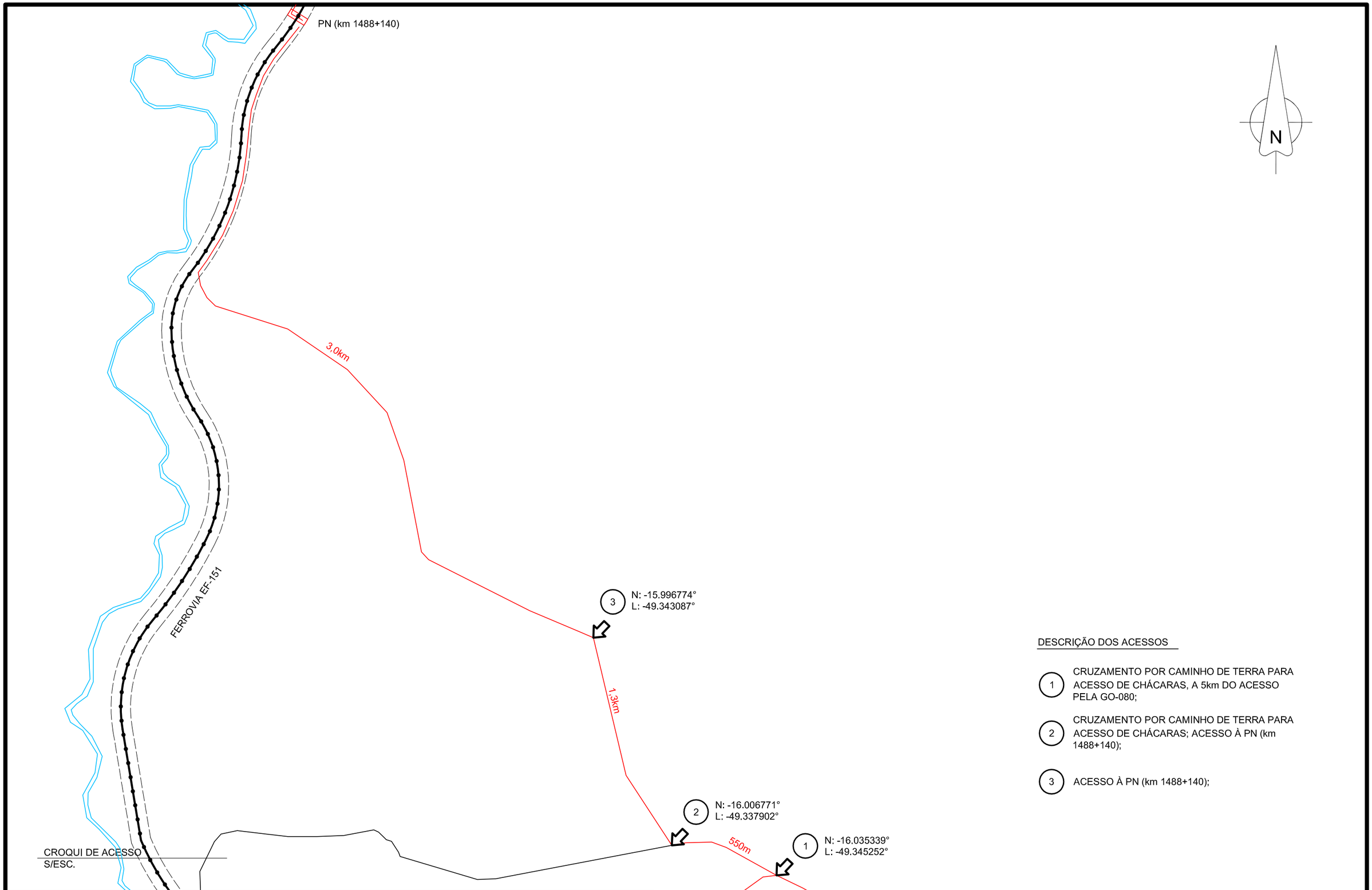
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 34



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. CRUZAMENTO POR CAMINHO DE TERRA PARA ACESSO DE CHÁCARAS, A 5km DO ACESSO PELA GO-080;
2. CRUZAMENTO POR CAMINHO DE TERRA PARA ACESSO DE CHÁCARAS; ACESSO À PN (km 1488+140);
3. ACESSO À PN (km 1488+140);

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 35

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

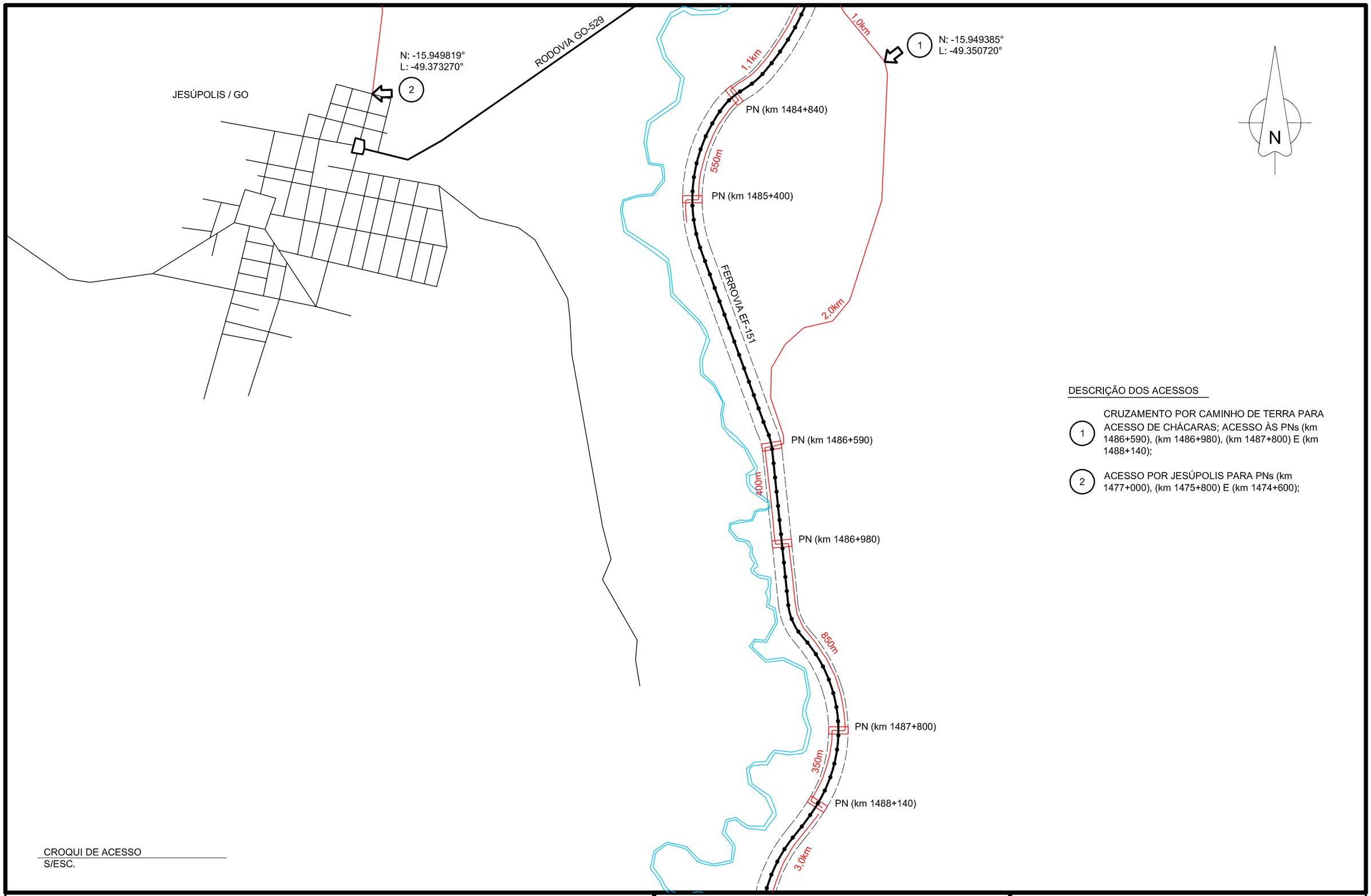
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 36



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 CRUZAMENTO POR CAMINHO DE TERRA PARA ACESSO DE CHÁCARAS; ACESSO ÀS PNs (km 1486+590), (km 1486+980), (km 1487+800) E (km 1488+140);

2 ACESSO POR JESÚPOLIS PARA PNs (km 1477+000), (km 1475+800) E (km 1474+600);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 37

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

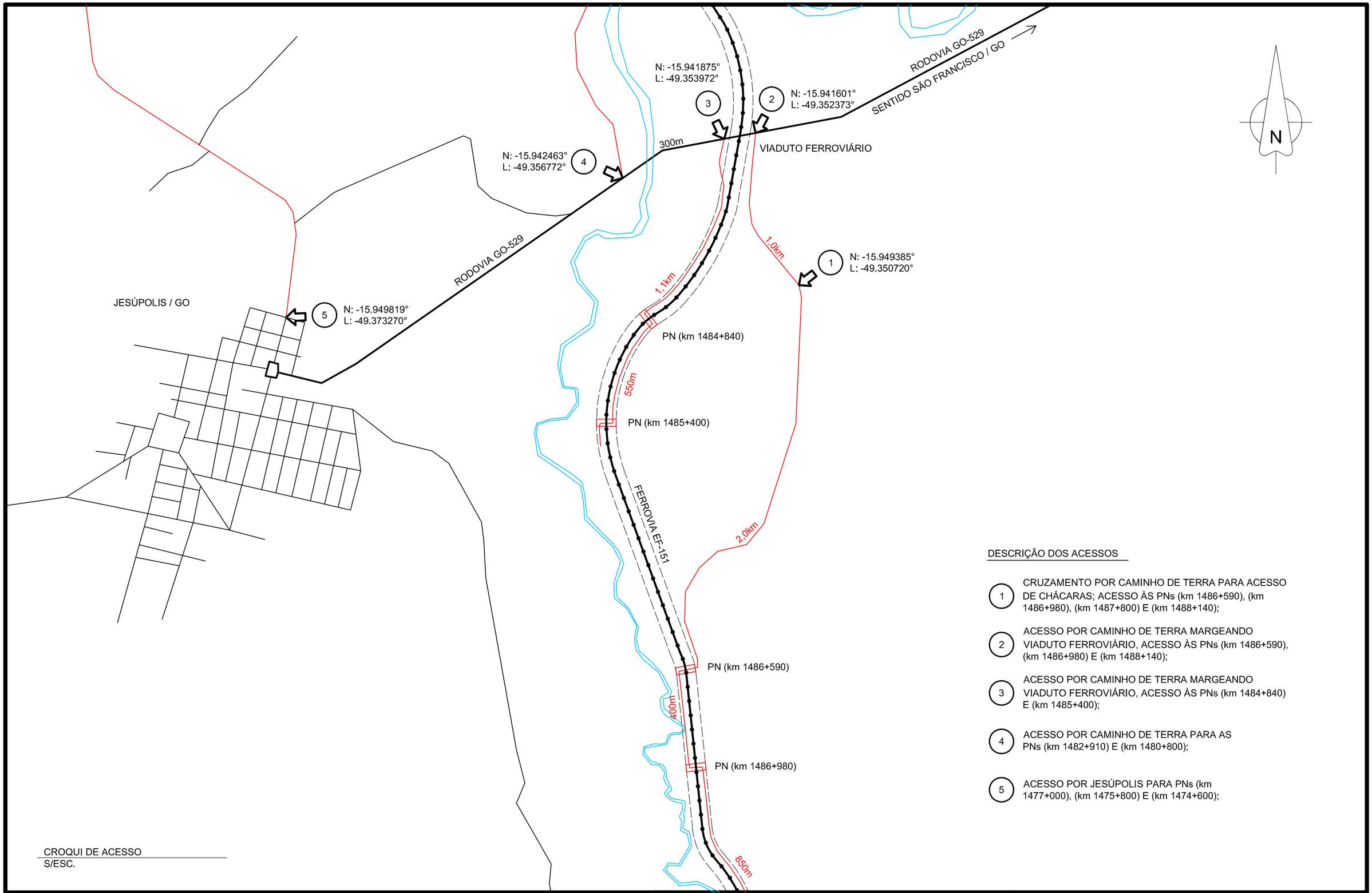
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 38



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. CRUZAMENTO POR CAMINHO DE TERRA PARA ACESSO DE CHÁCARAS; ACESSO ÀS PNs (km 1486+590), (km 1486+980), (km 1487+800) E (km 1488+140);
2. ACESSO POR CAMINHO DE TERRA MARGEANDO VIADUTO FERROVIÁRIO, ACESSO ÀS PNs (km 1486+590), (km 1486+980) E (km 1488+140);
3. ACESSO POR CAMINHO DE TERRA MARGEANDO VIADUTO FERROVIÁRIO, ACESSO ÀS PNs (km 1484+840) E (km 1485+400);
4. ACESSO POR CAMINHO DE TERRA PARA AS PNs (km 1482+910) E (km 1480+800);
5. ACESSO POR JESÚPOLIS PARA PNs (km 1477+000), (km 1475+800) E (km 1474+600);

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 39

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

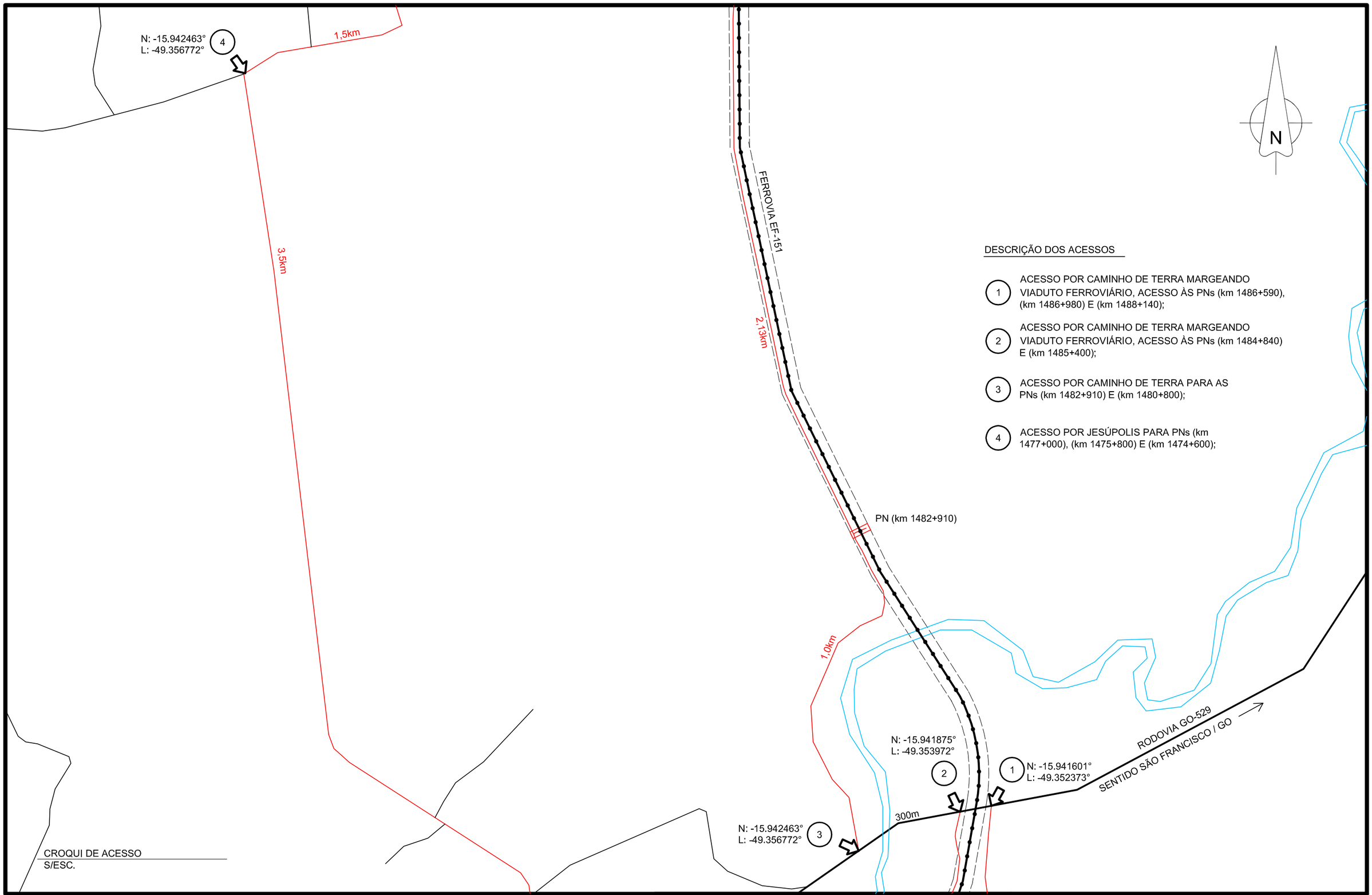
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 40



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO POR CAMINHO DE TERRA MARGEANDO VIADUTO FERROVIÁRIO, ACESSO ÀS PNs (km 1486+590), (km 1486+980) E (km 1488+140);
2. ACESSO POR CAMINHO DE TERRA MARGEANDO VIADUTO FERROVIÁRIO, ACESSO ÀS PNs (km 1484+840) E (km 1485+400);
3. ACESSO POR CAMINHO DE TERRA PARA AS PNs (km 1482+910) E (km 1480+800);
4. ACESSO POR JESÚPOLIS PARA PNs (km 1477+000), (km 1475+800) E (km 1474+600);

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

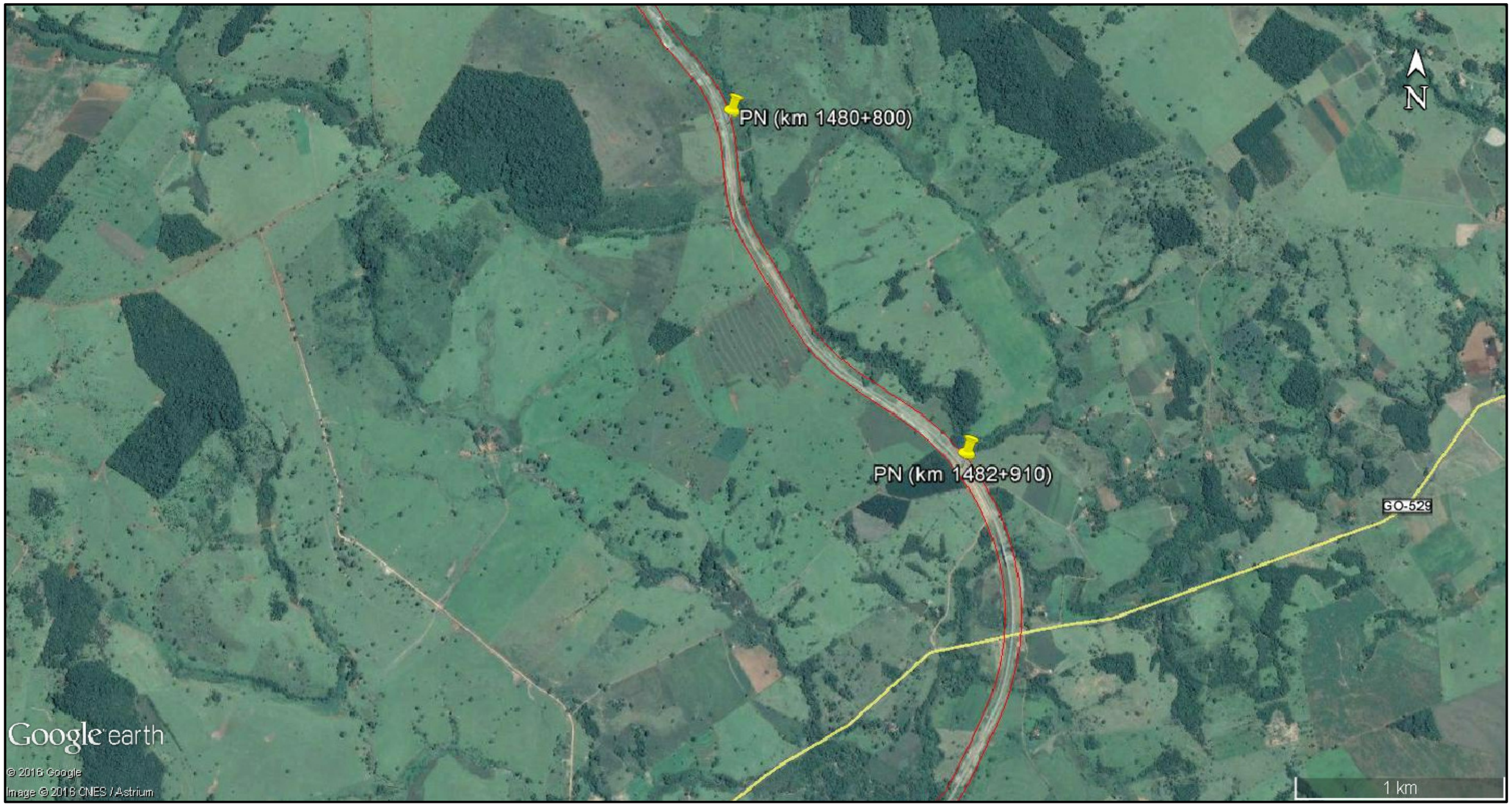
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 41



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

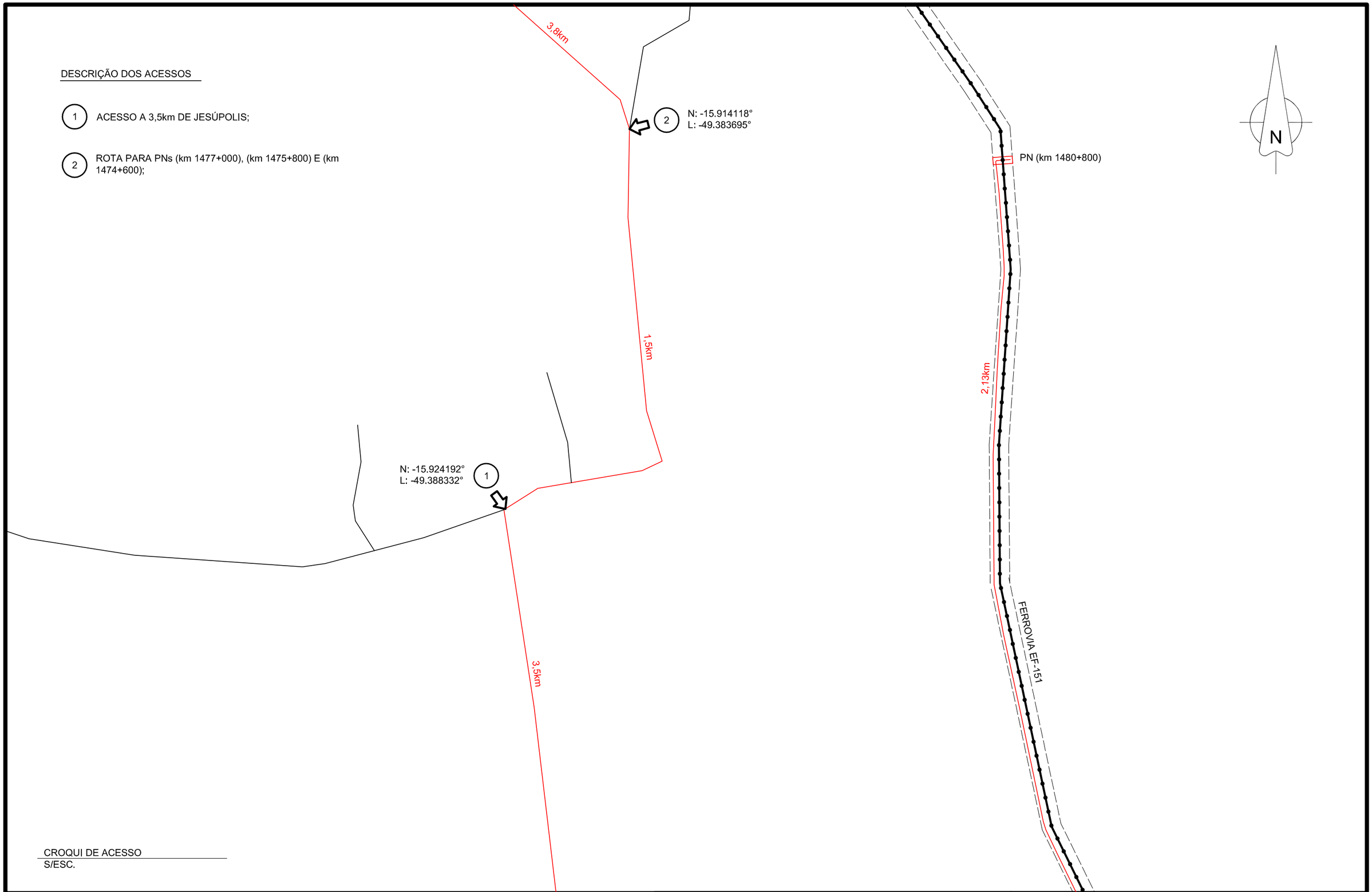
DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 42

DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO A 3,5km DE JESÚPOLIS;
2. ROTA PARA PNs (km 1477+000), (km 1475+800) E (km 1474+600);



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

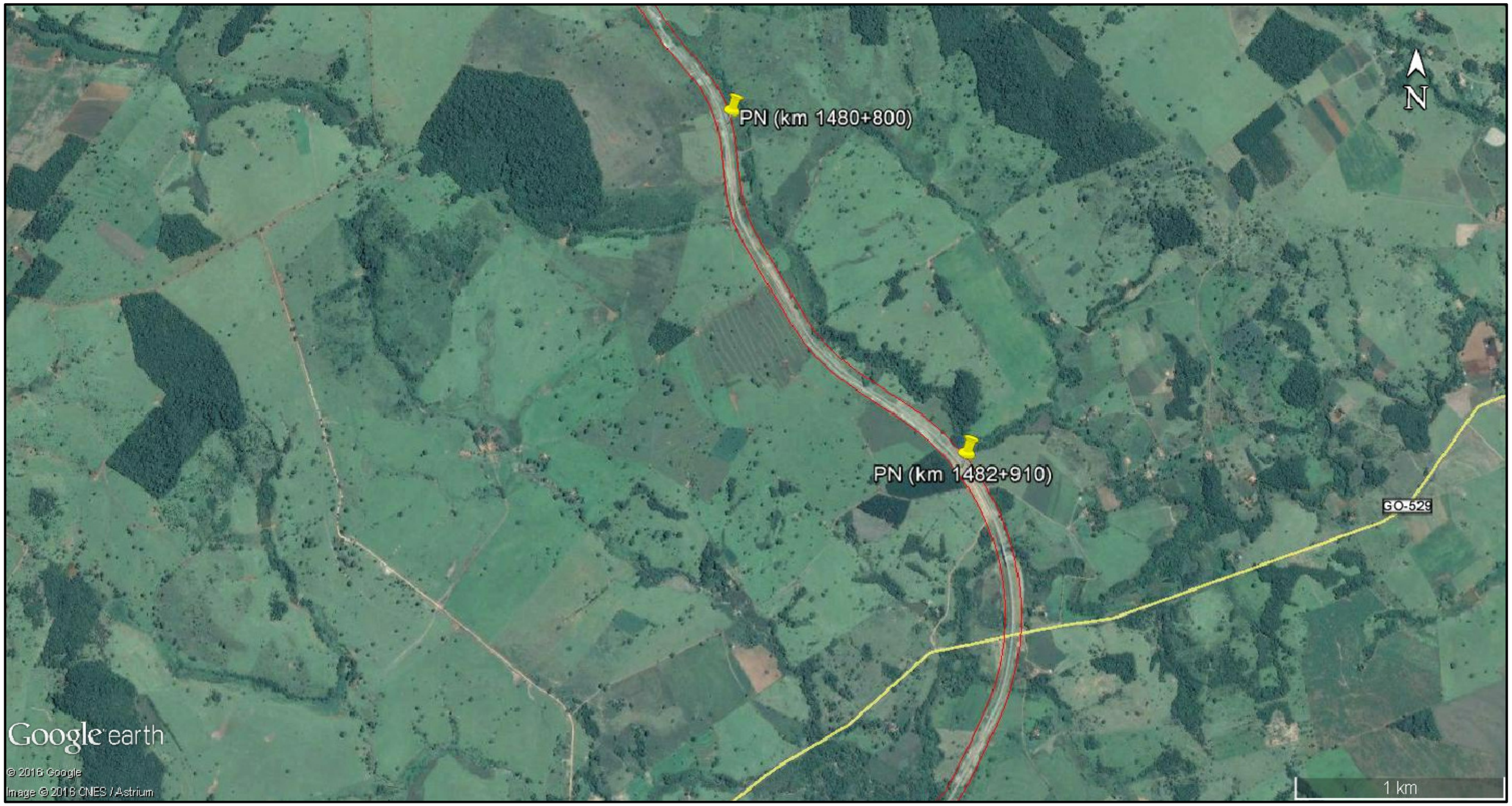
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 43



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

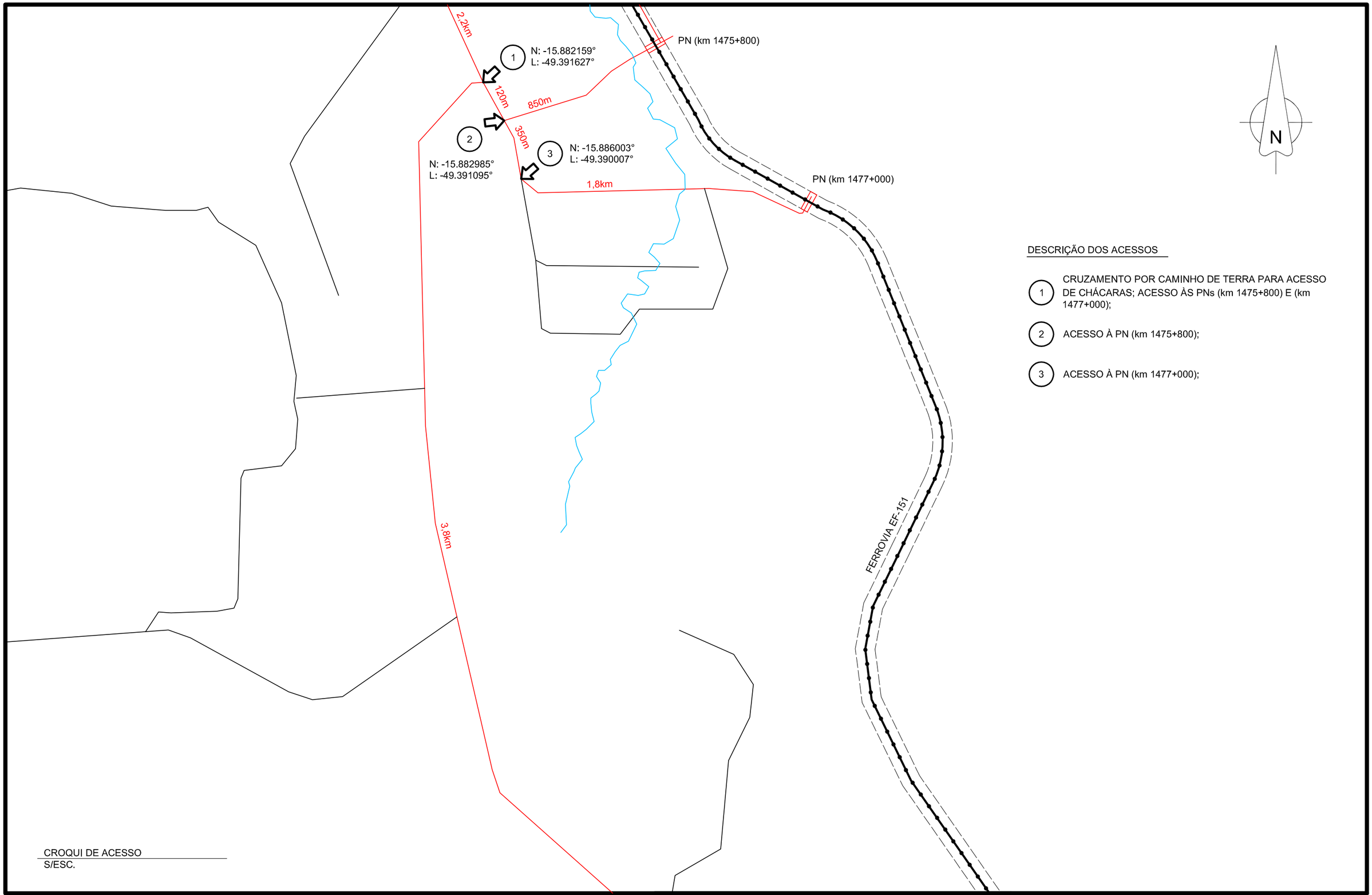
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 44



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. CRUZAMENTO POR CAMINHO DE TERRA PARA ACESSO DE CHÁCARAS; ACESSO ÀS PNs (km 1475+800) E (km 1477+000);
2. ACESSO À PN (km 1475+800);
3. ACESSO À PN (km 1477+000);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 45

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

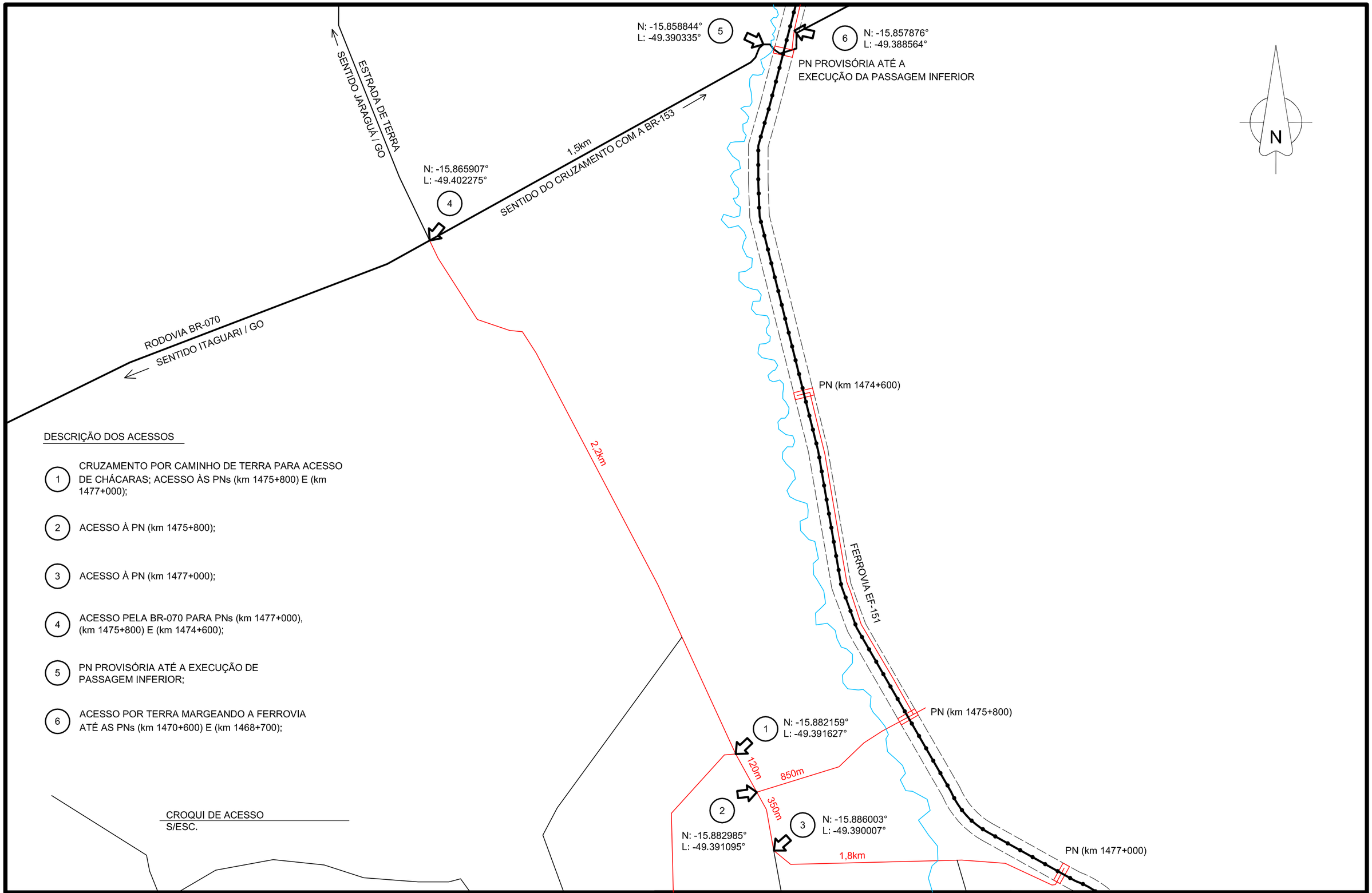
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 46



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. CRUZAMENTO POR CAMINHO DE TERRA PARA ACESSO DE CHÁCARAS; ACESSO ÀS PNs (km 1475+800) E (km 1477+000);
2. ACESSO À PN (km 1475+800);
3. ACESSO À PN (km 1477+000);
4. ACESSO PELA BR-070 PARA PNs (km 1477+000), (km 1475+800) E (km 1474+600);
5. PN PROVISÓRIA ATÉ A EXECUÇÃO DE PASSAGEM INFERIOR;
6. ACESSO POR TERRA MARGEANDO A FERROVIA ATÉ AS PNs (km 1470+600) E (km 1468+700);

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 47

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

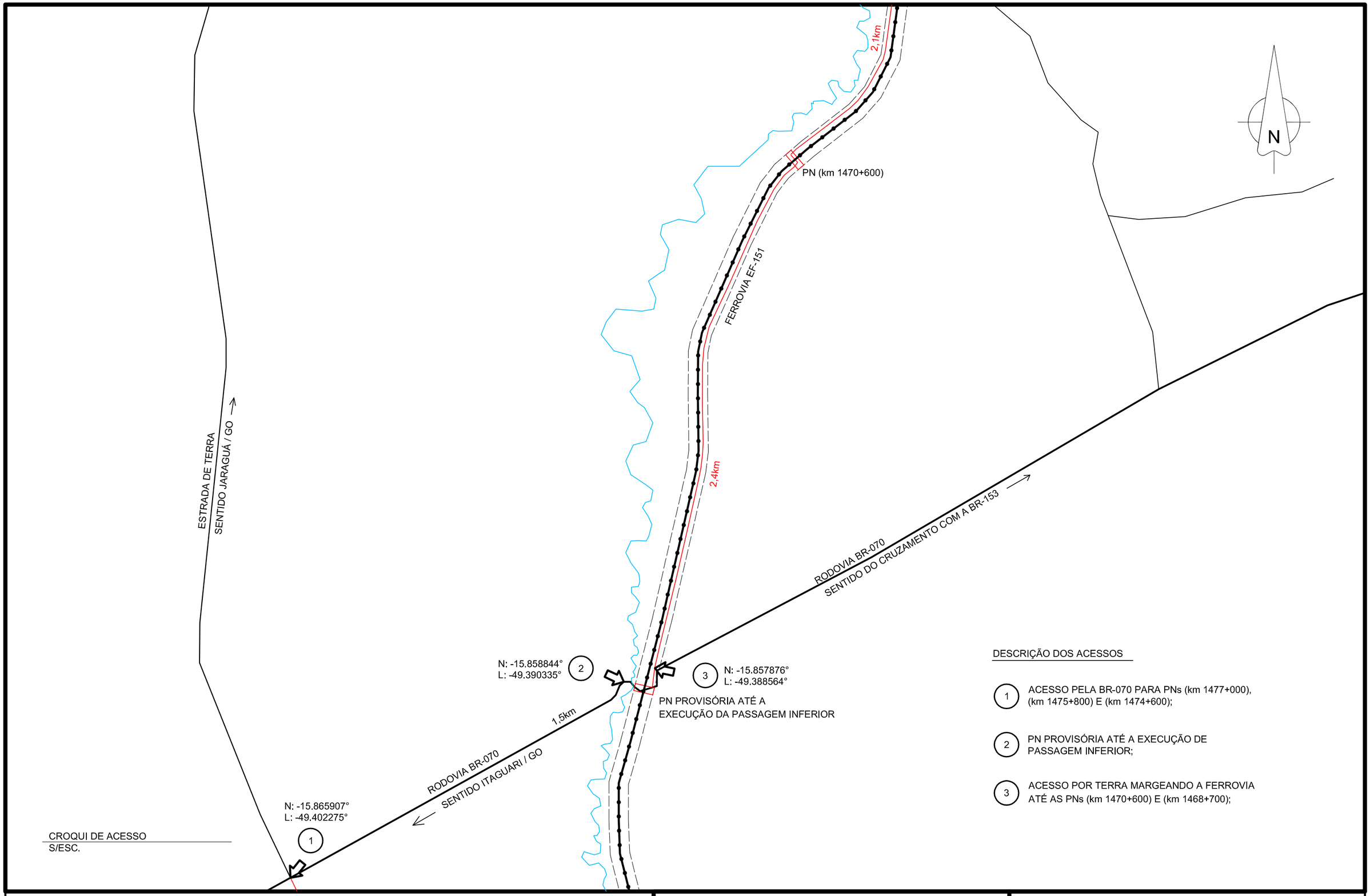
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 48



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 49

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

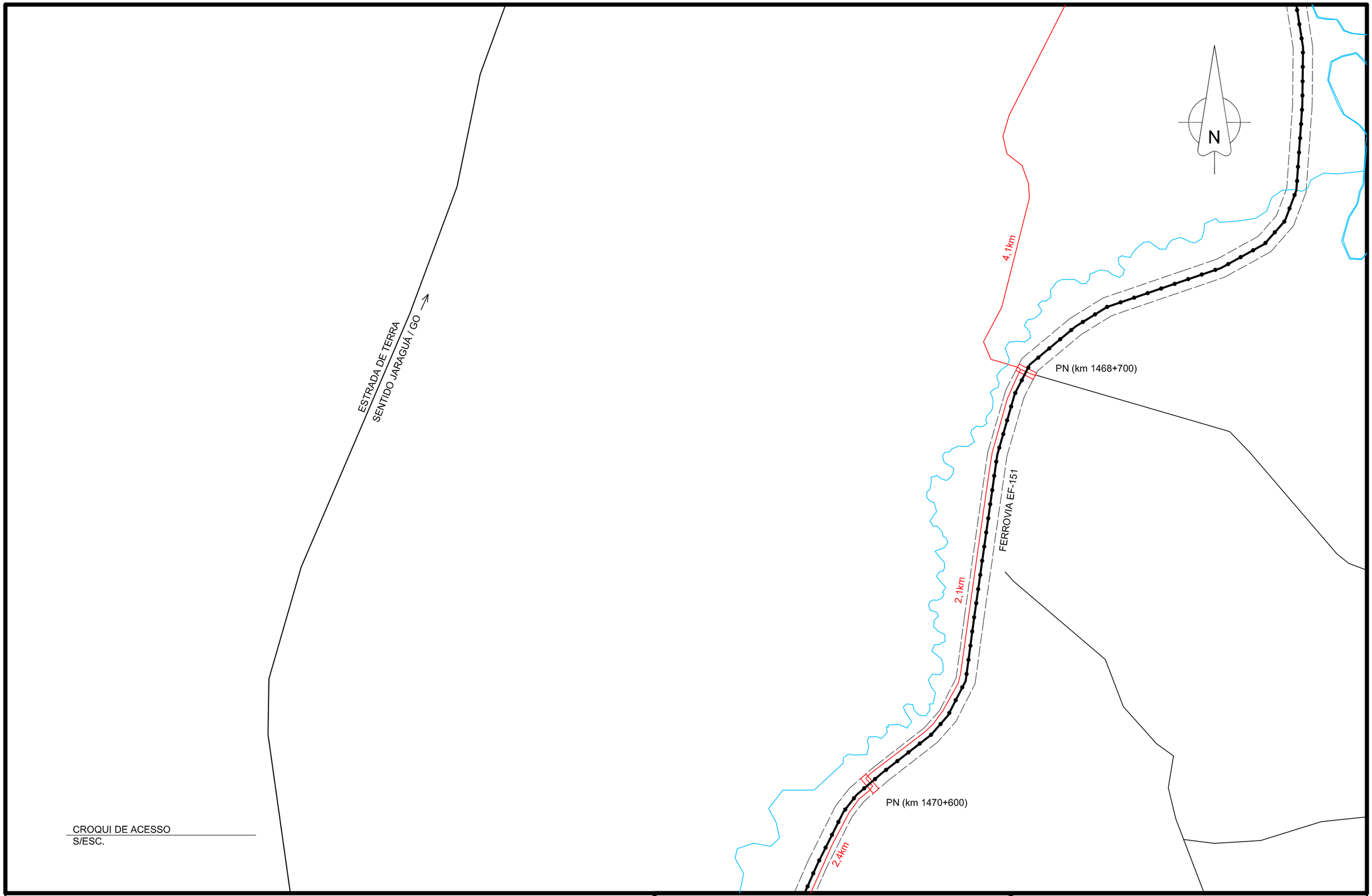
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 50



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 51

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

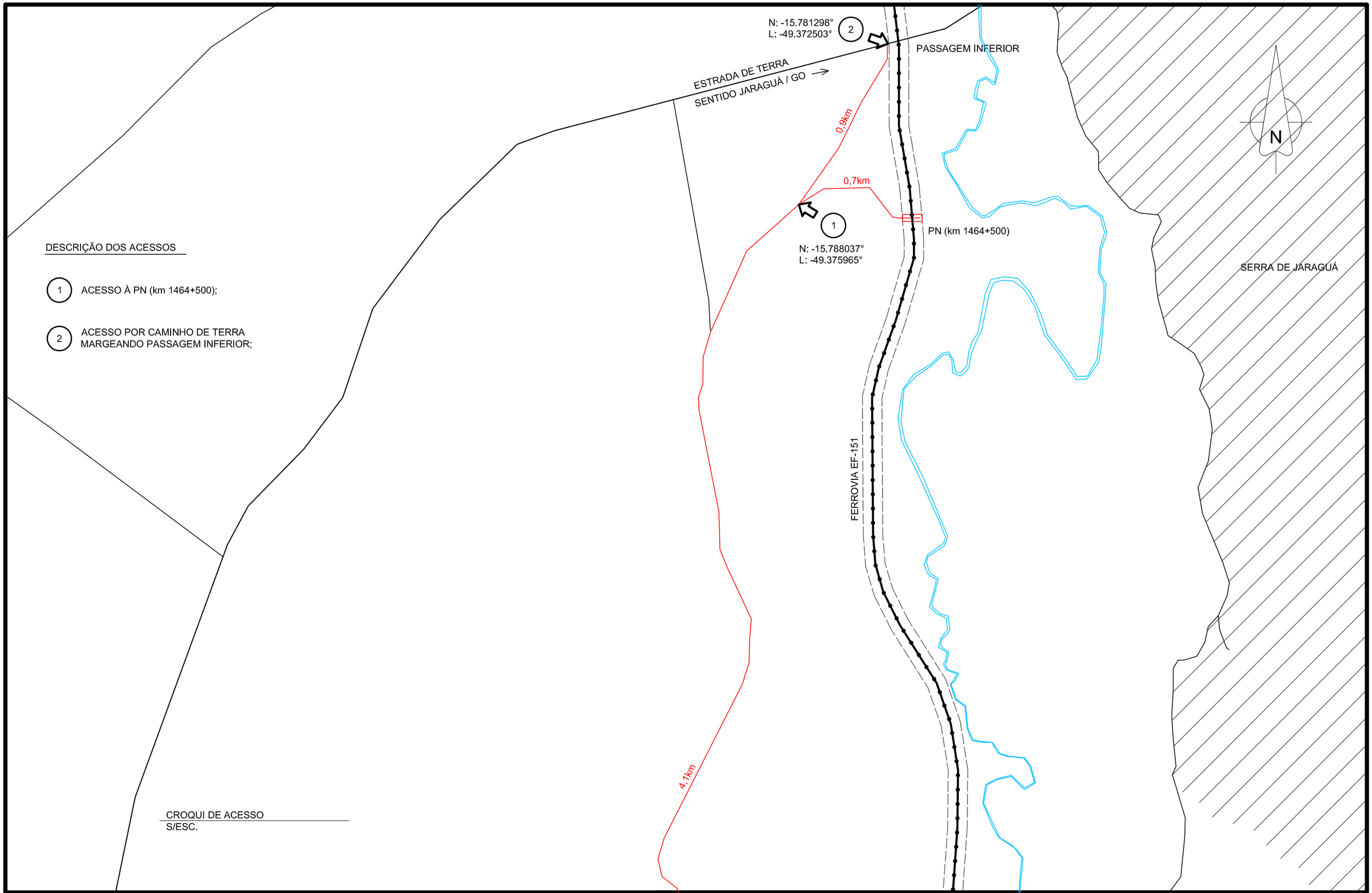
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 52



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 53

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

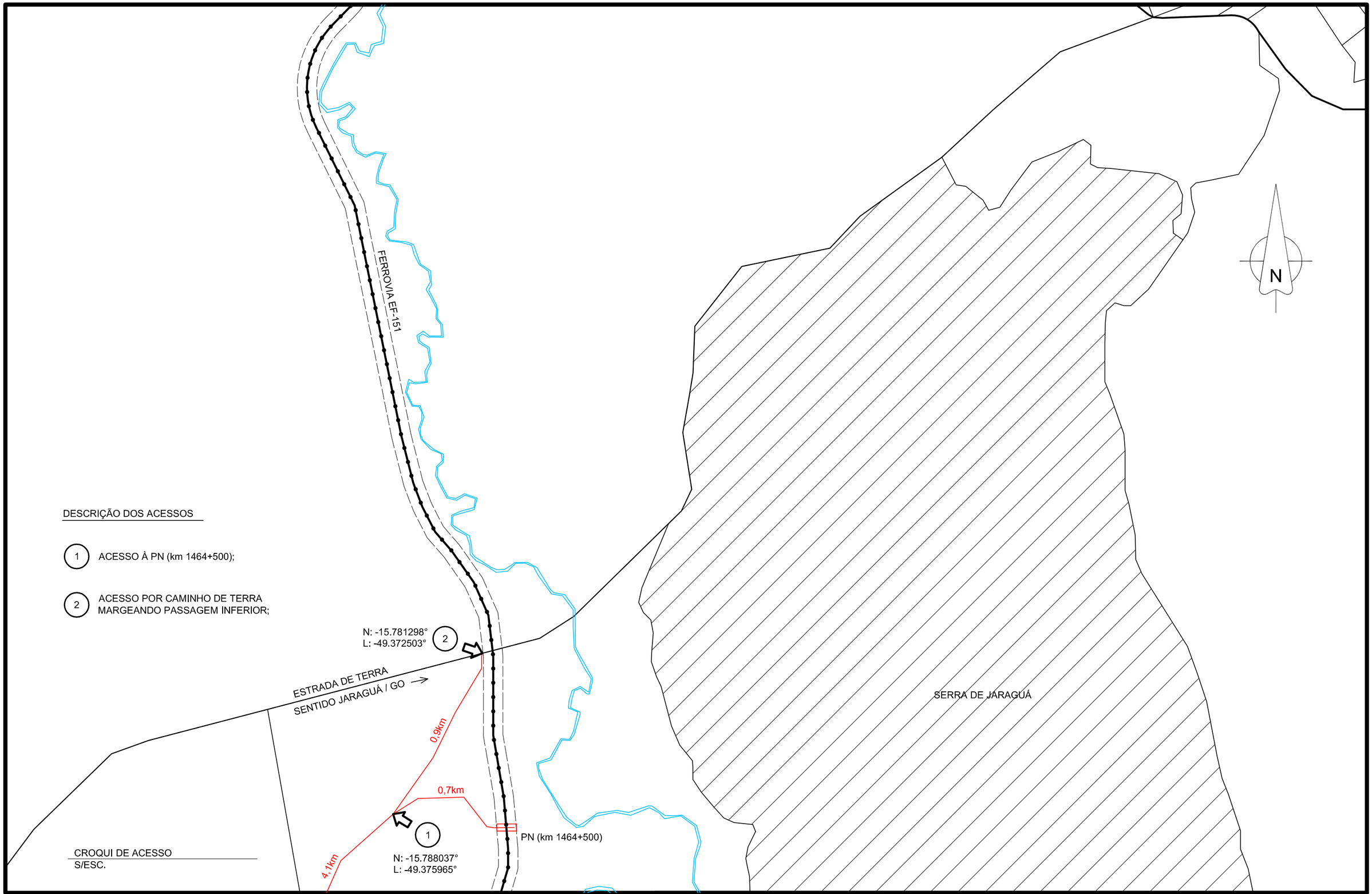
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 54



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 ACESSO À PN (km 1464+500);

2 ACESSO POR CAMINHO DE TERRA MARGEANDO PASSAGEM INFERIOR;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

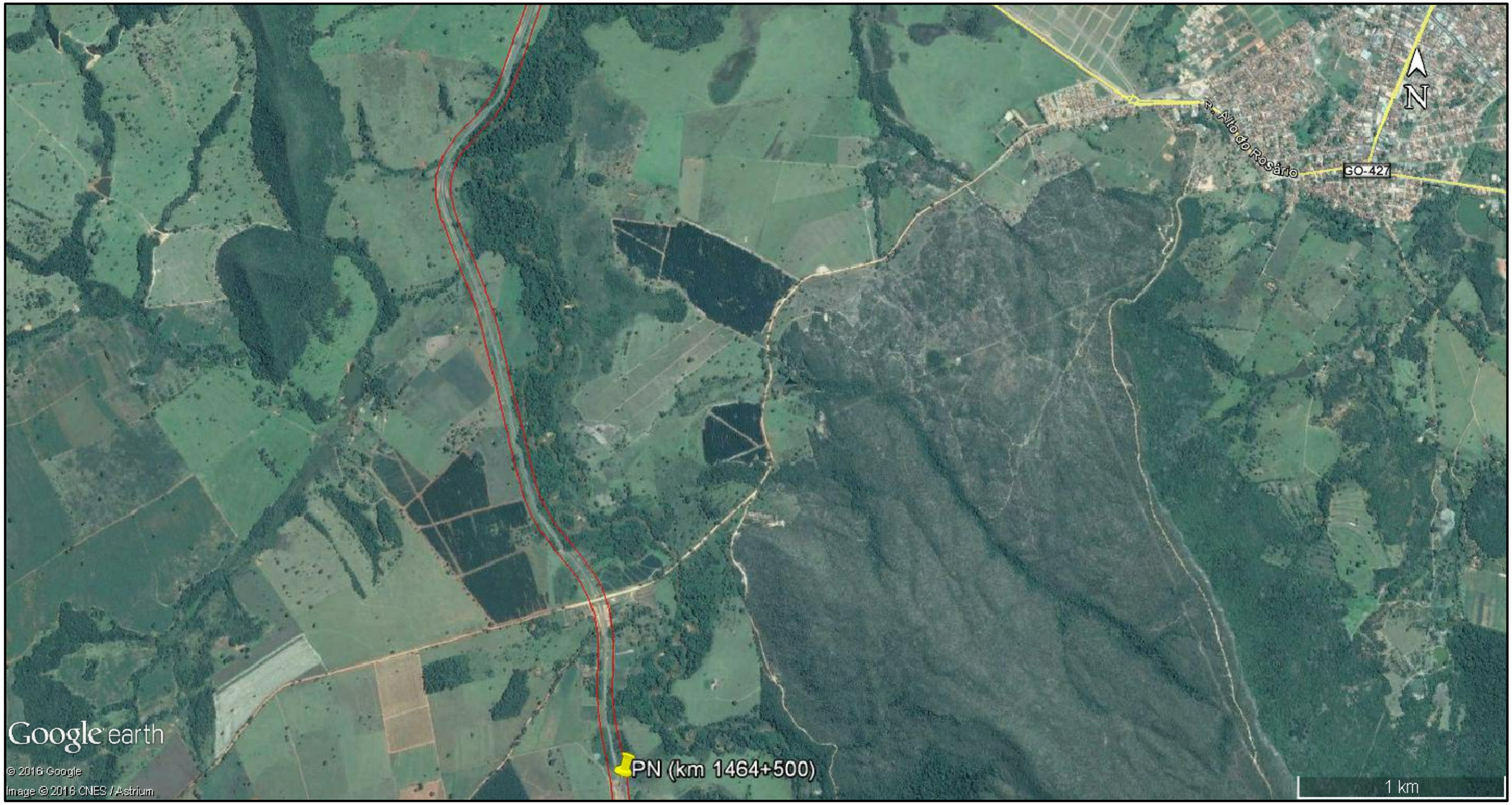
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 55



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

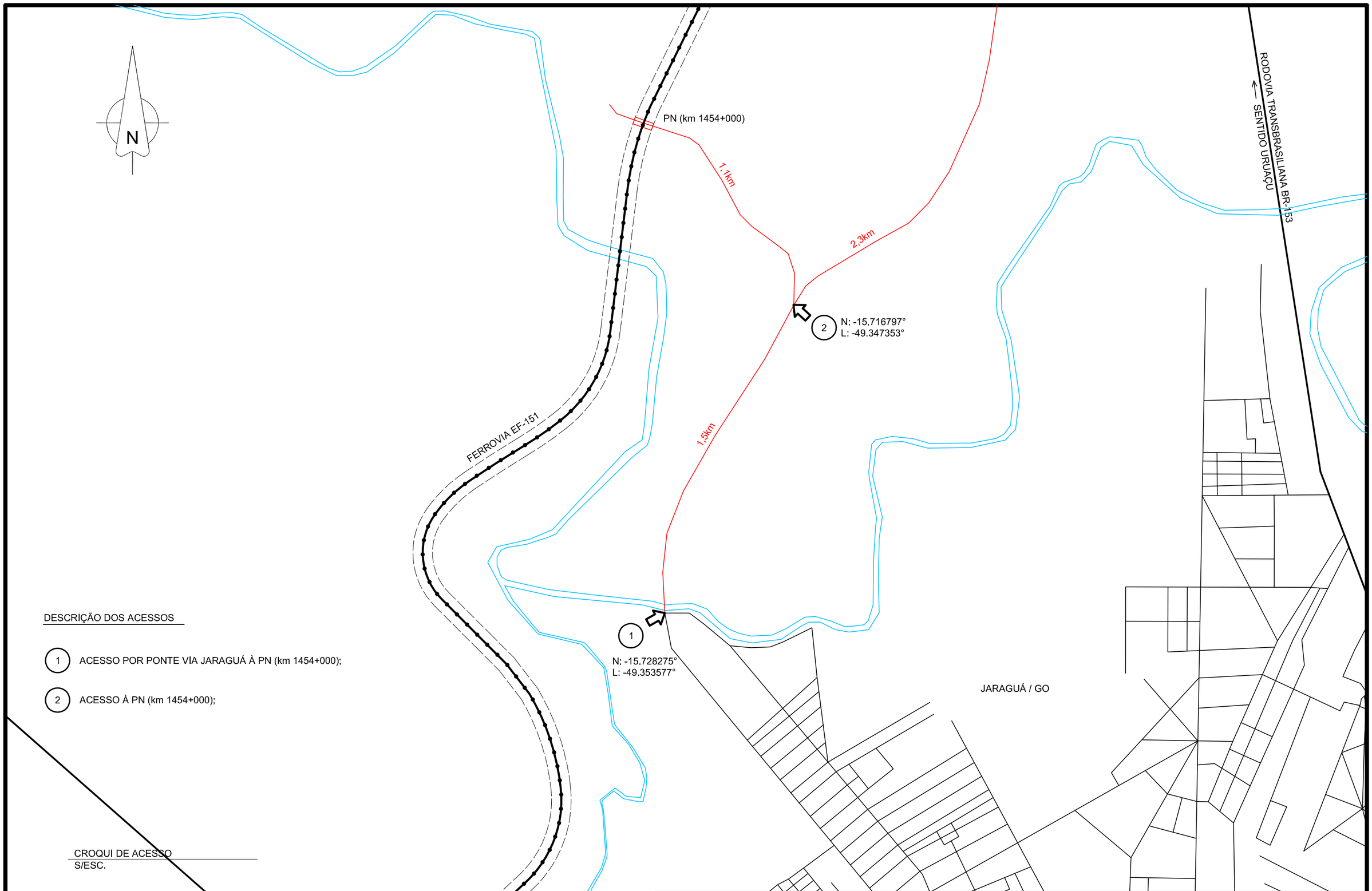
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 56



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 ACESSO POR PONTE VIA JARAGUÁ À PN (km 1454+000);

2 ACESSO À PN (km 1454+000);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

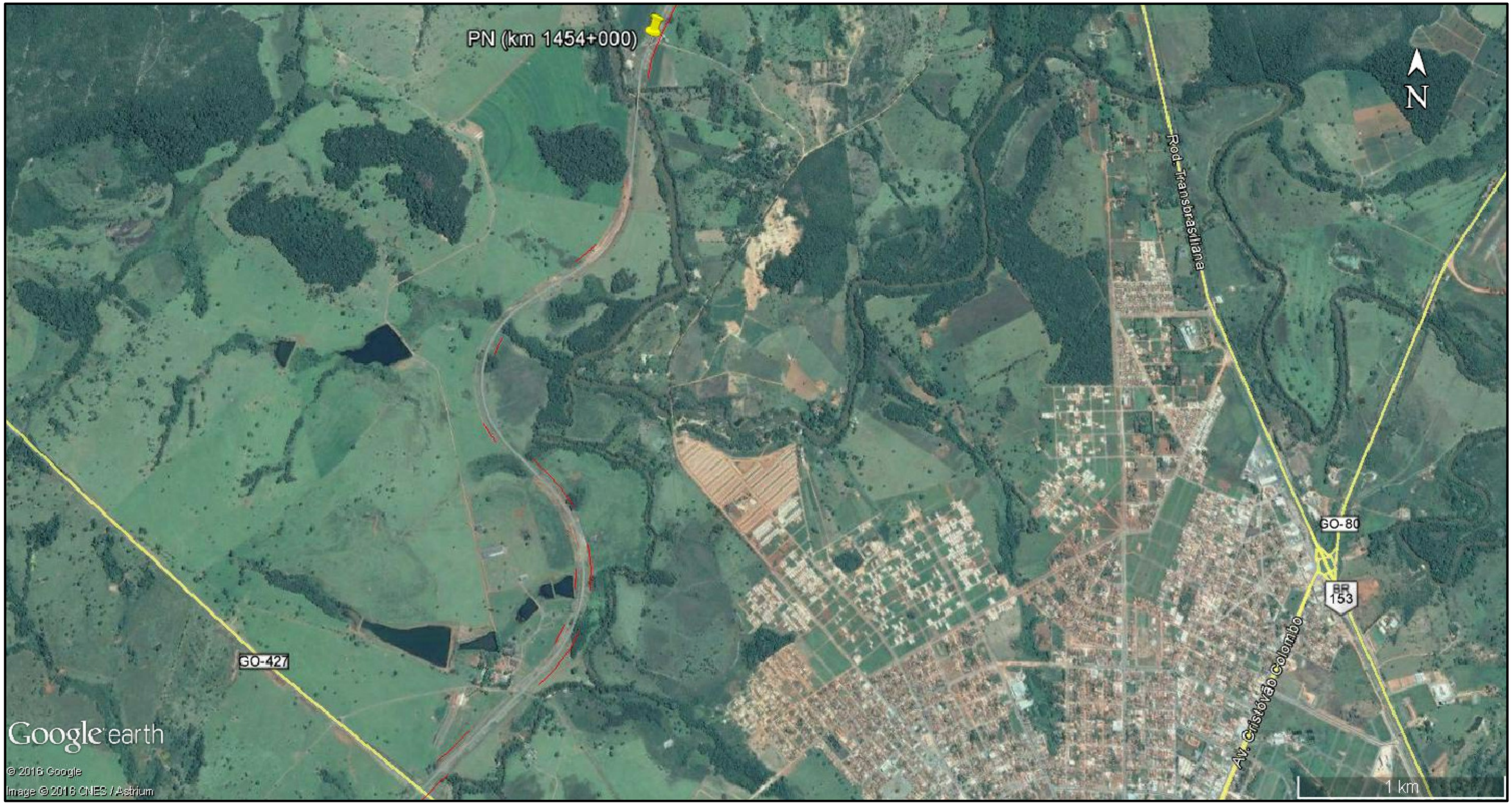
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 57



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

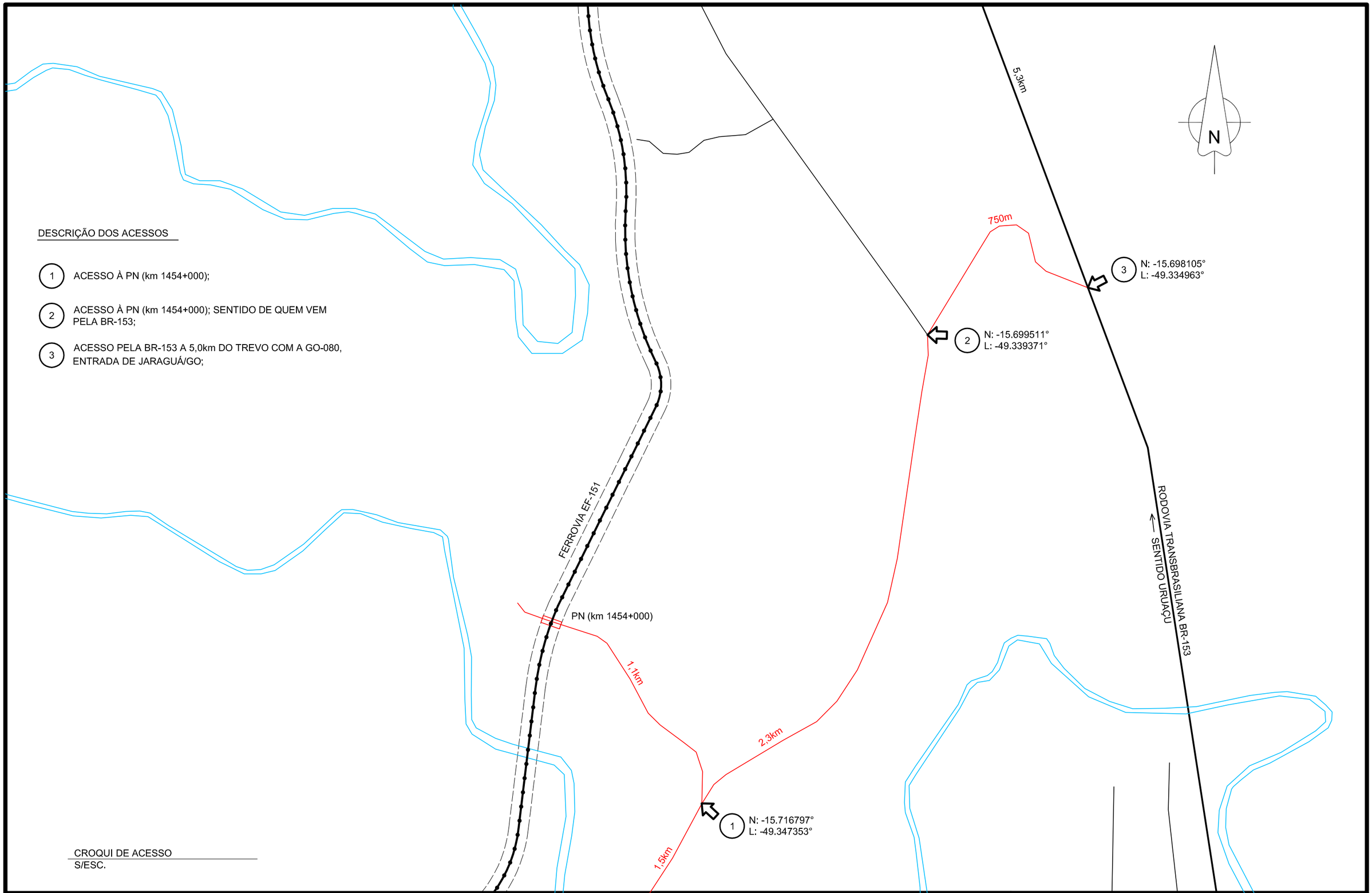
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 58



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO À PN (km 1454+000);
2. ACESSO À PN (km 1454+000); SENTIDO DE QUEM VEM PELA BR-153;
3. ACESSO PELA BR-153 A 5,0km DO TREVO COM A GO-080, ENTRADA DE JARAGUÁ/GO;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

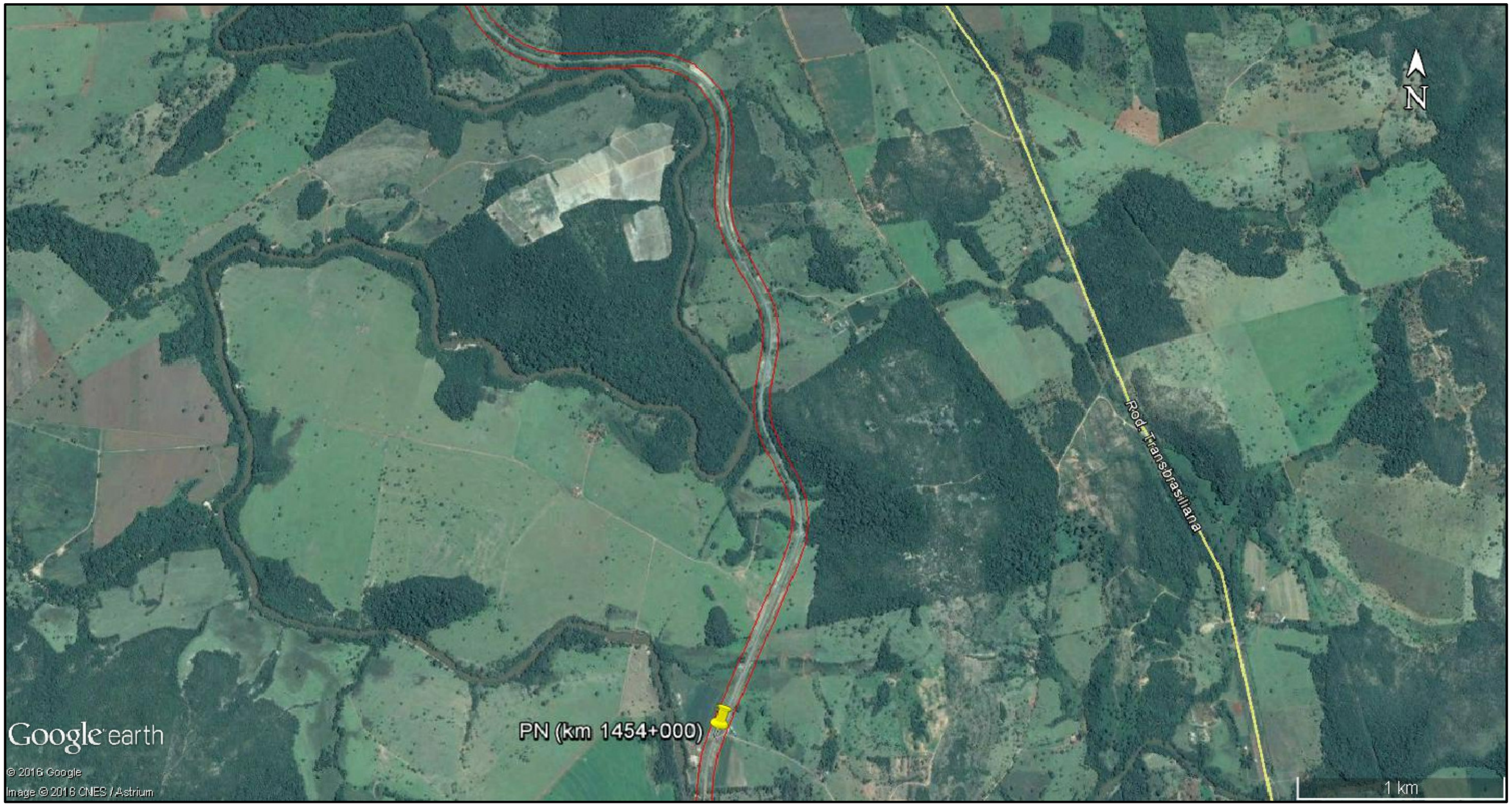
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 59



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

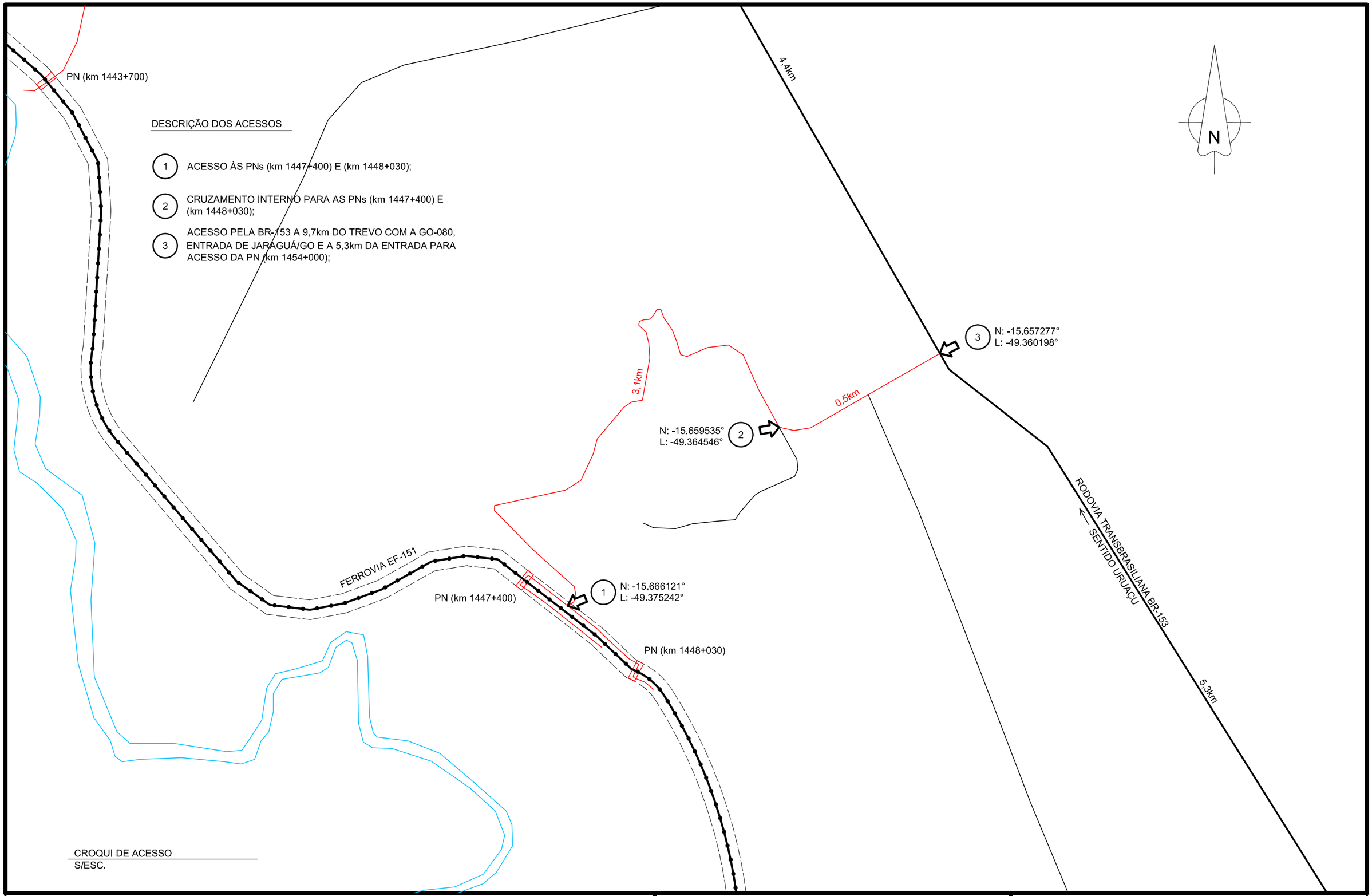
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 60



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

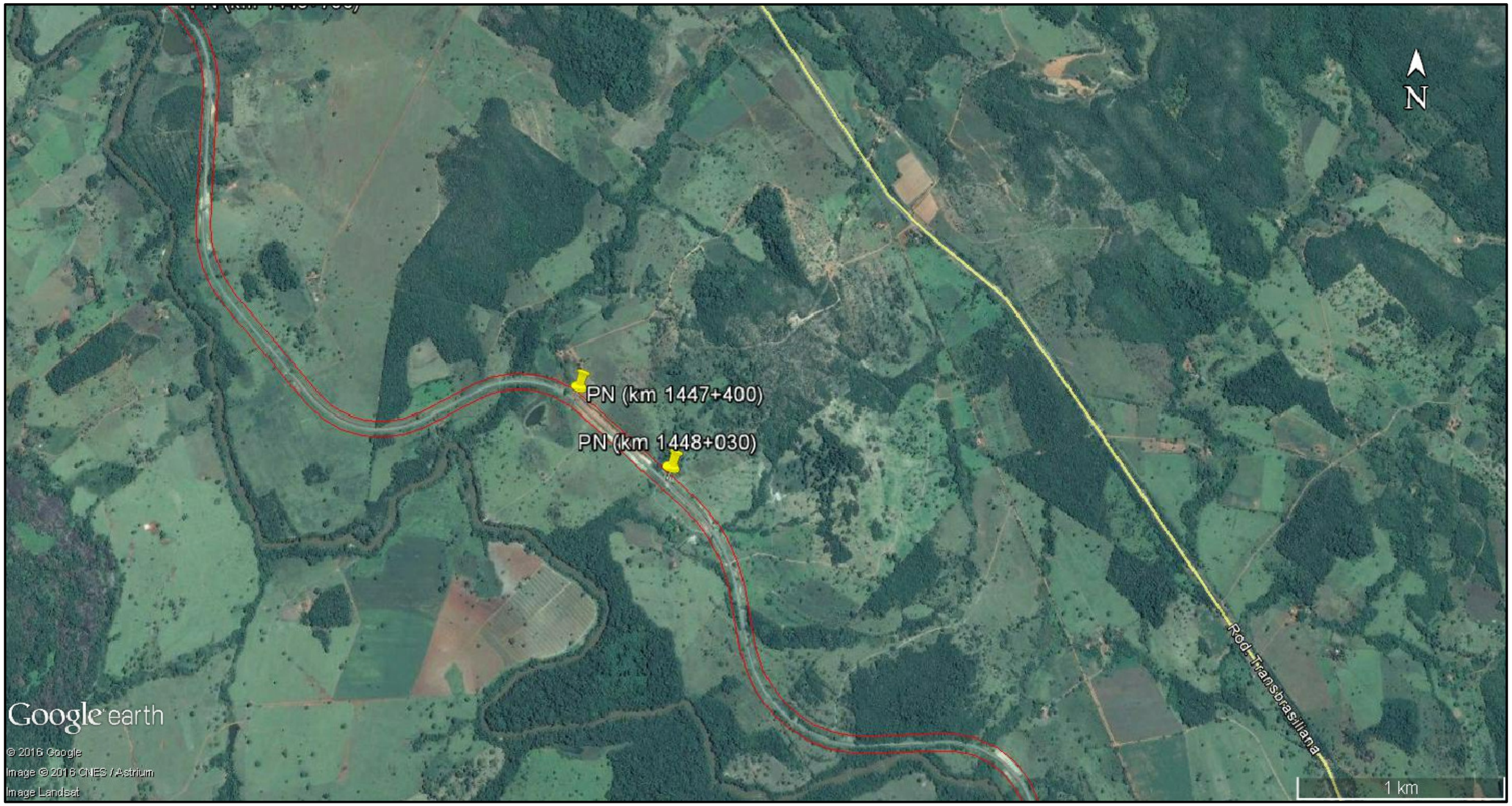
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 61



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

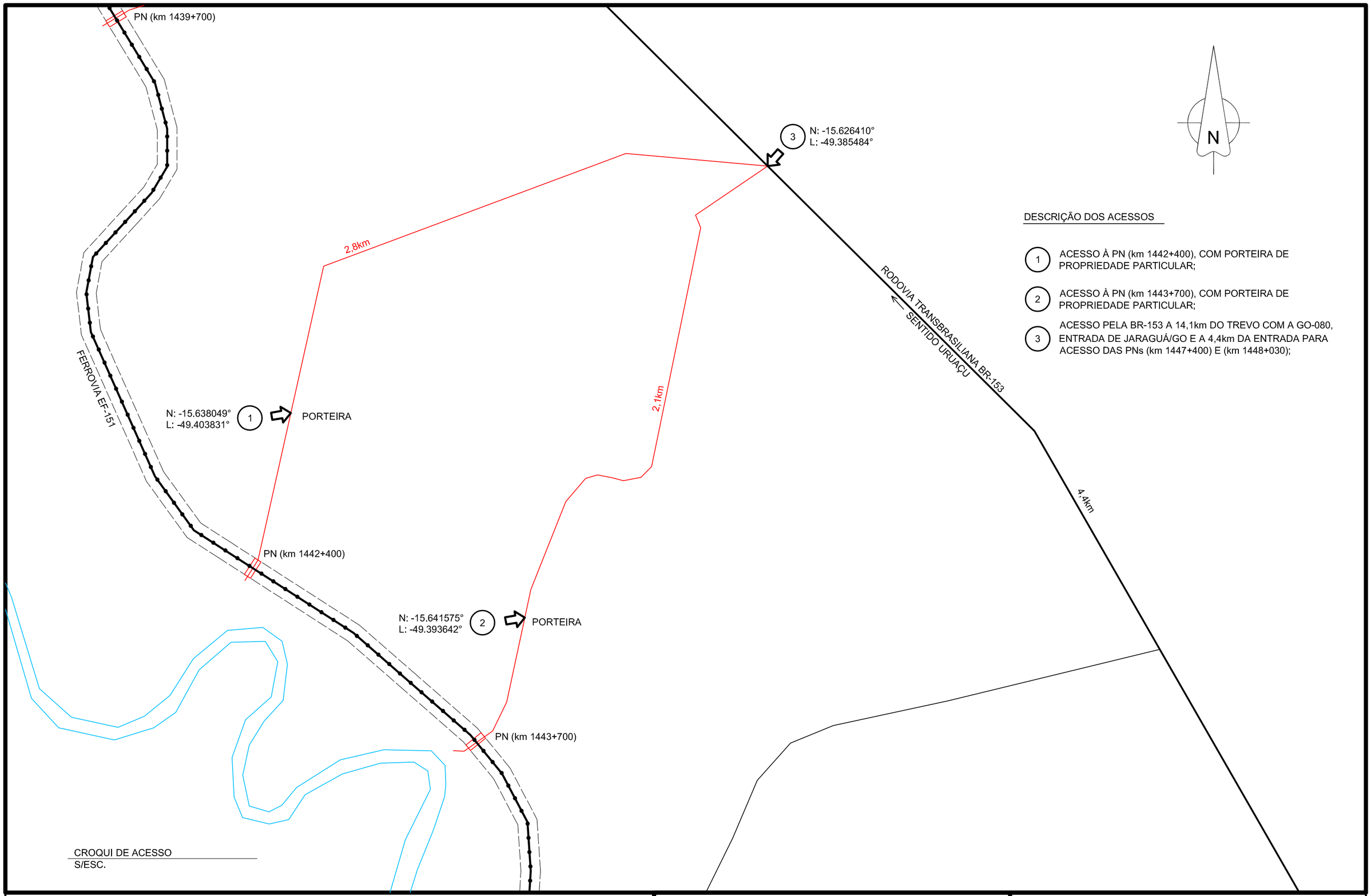
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 62



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO À PN (km 1442+400), COM PORTEIRA DE PROPRIEDADE PARTICULAR;
2. ACESSO À PN (km 1443+700), COM PORTEIRA DE PROPRIEDADE PARTICULAR;
3. ACESSO PELA BR-153 A 14,1km DO TREVO COM A GO-080, ENTRADA DE JARAGUÁ/GO E A 4,4km DA ENTRADA PARA ACESSO DAS PNs (km 1447+400) E (km 1448+030);

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 63

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

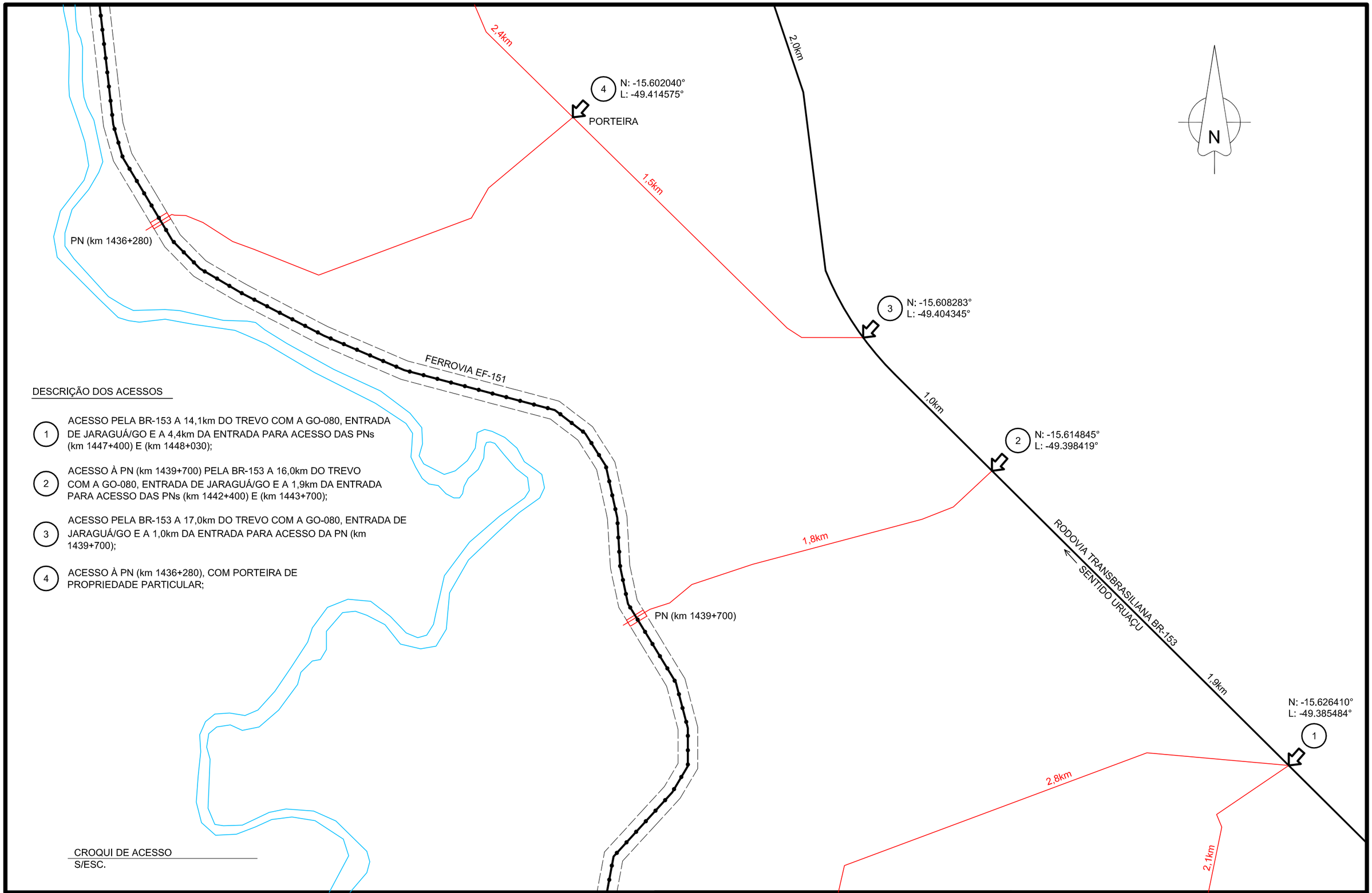
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 64



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO PELA BR-153 A 14,1km DO TREVO COM A GO-080, ENTRADA DE JARAGUÁ/GO E A 4,4km DA ENTRADA PARA ACESSO DAS PNs (km 1447+400) E (km 1448+030);
2. ACESSO À PN (km 1439+700) PELA BR-153 A 16,0km DO TREVO COM A GO-080, ENTRADA DE JARAGUÁ/GO E A 1,9km DA ENTRADA PARA ACESSO DAS PNs (km 1442+400) E (km 1443+700);
3. ACESSO PELA BR-153 A 17,0km DO TREVO COM A GO-080, ENTRADA DE JARAGUÁ/GO E A 1,0km DA ENTRADA PARA ACESSO DA PN (km 1439+700);
4. ACESSO À PN (km 1436+280), COM PORTEIRA DE PROPRIEDADE PARTICULAR;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

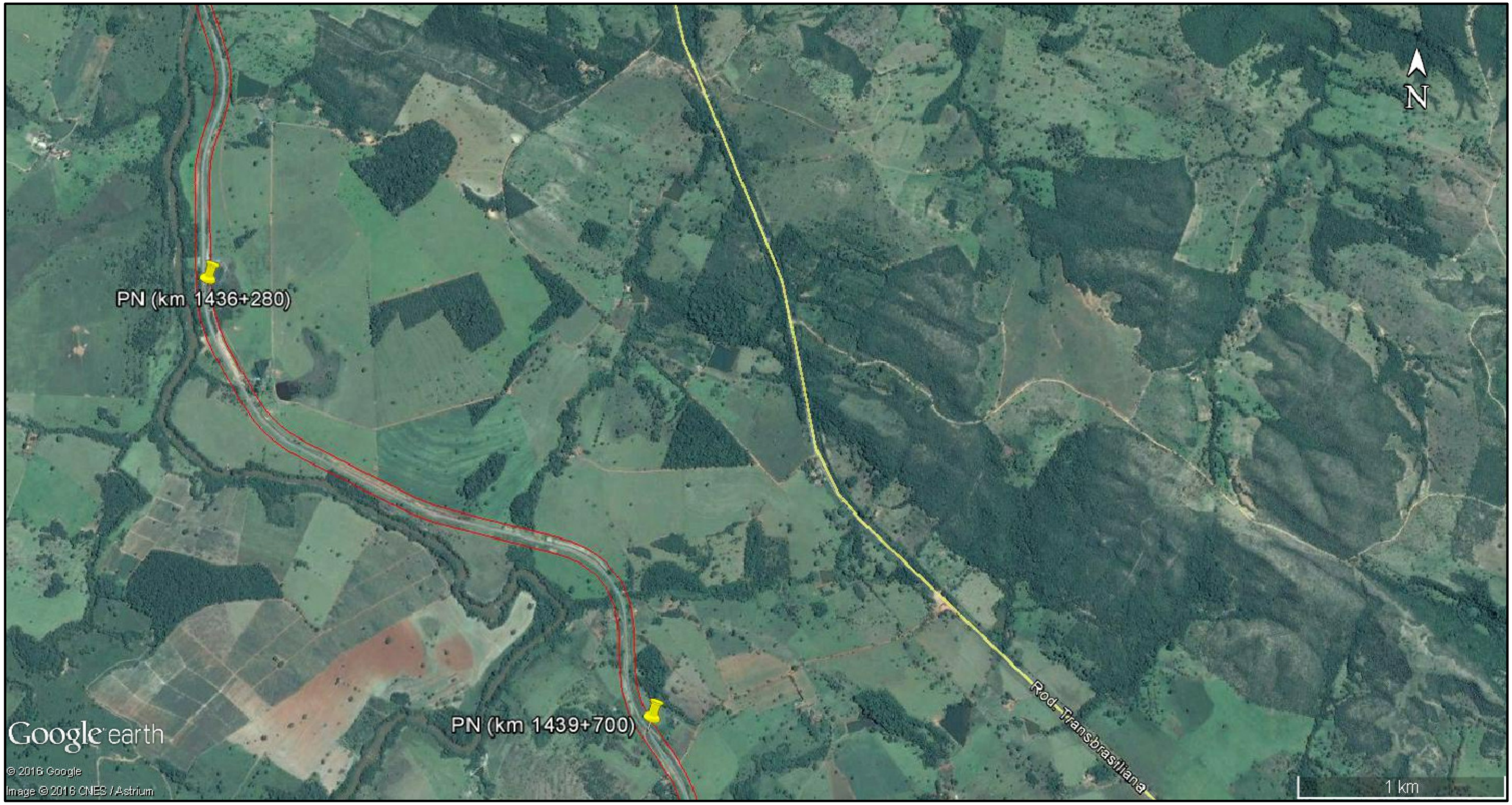
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 65



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

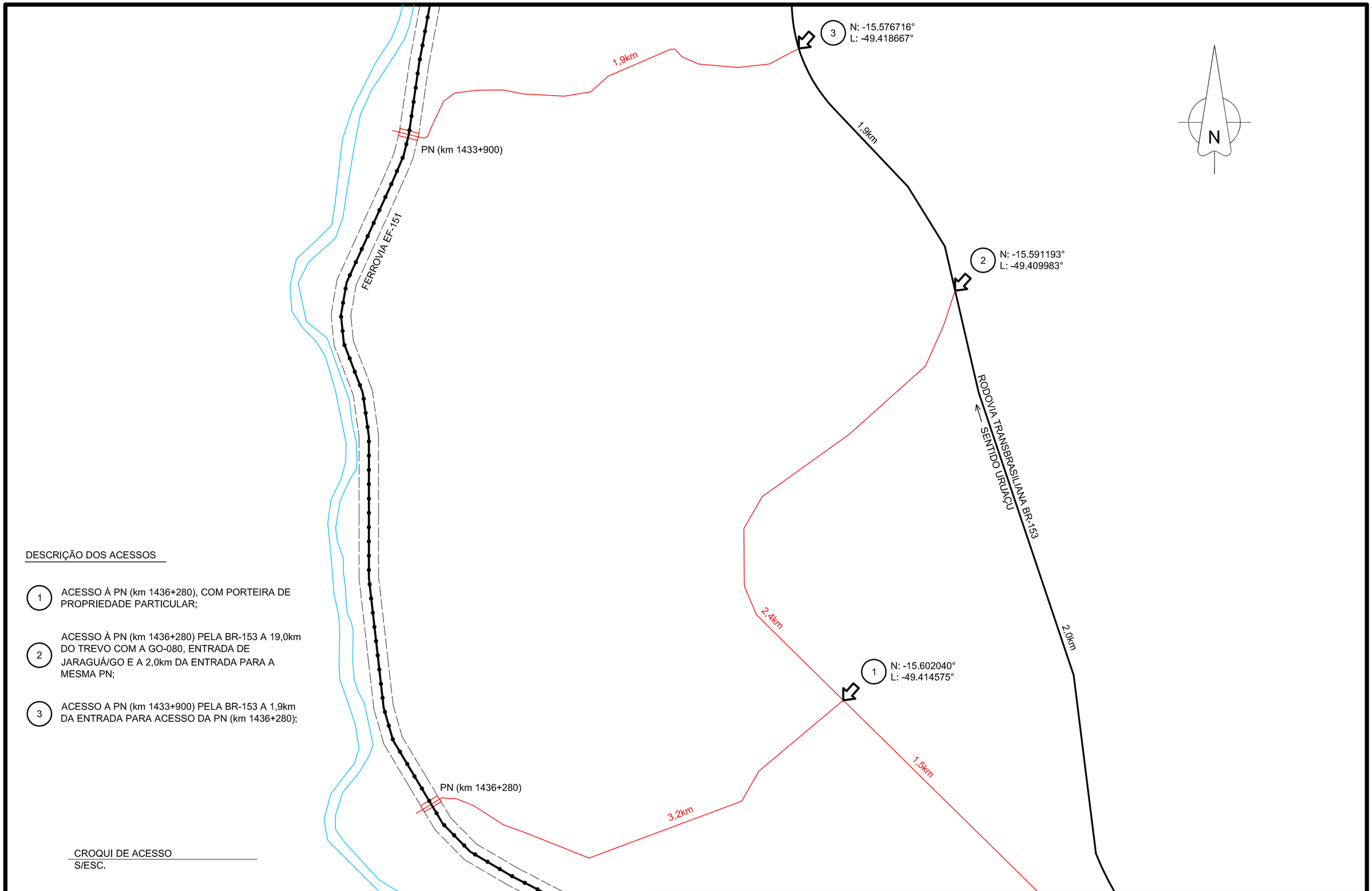
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 66



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO À PN (km 1436+280), COM PORTEIRA DE PROPRIEDADE PARTICULAR;
2. ACESSO À PN (km 1436+280) PELA BR-153 A 19,0km DO TREVO COM A GO-080, ENTRADA DE JARAGUÁ/GO E A 2,0km DA ENTRADA PARA A MESMA PN;
3. ACESSO A PN (km 1433+900) PELA BR-153 A 1,9km DA ENTRADA PARA ACESSO DA PN (km 1436+280);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

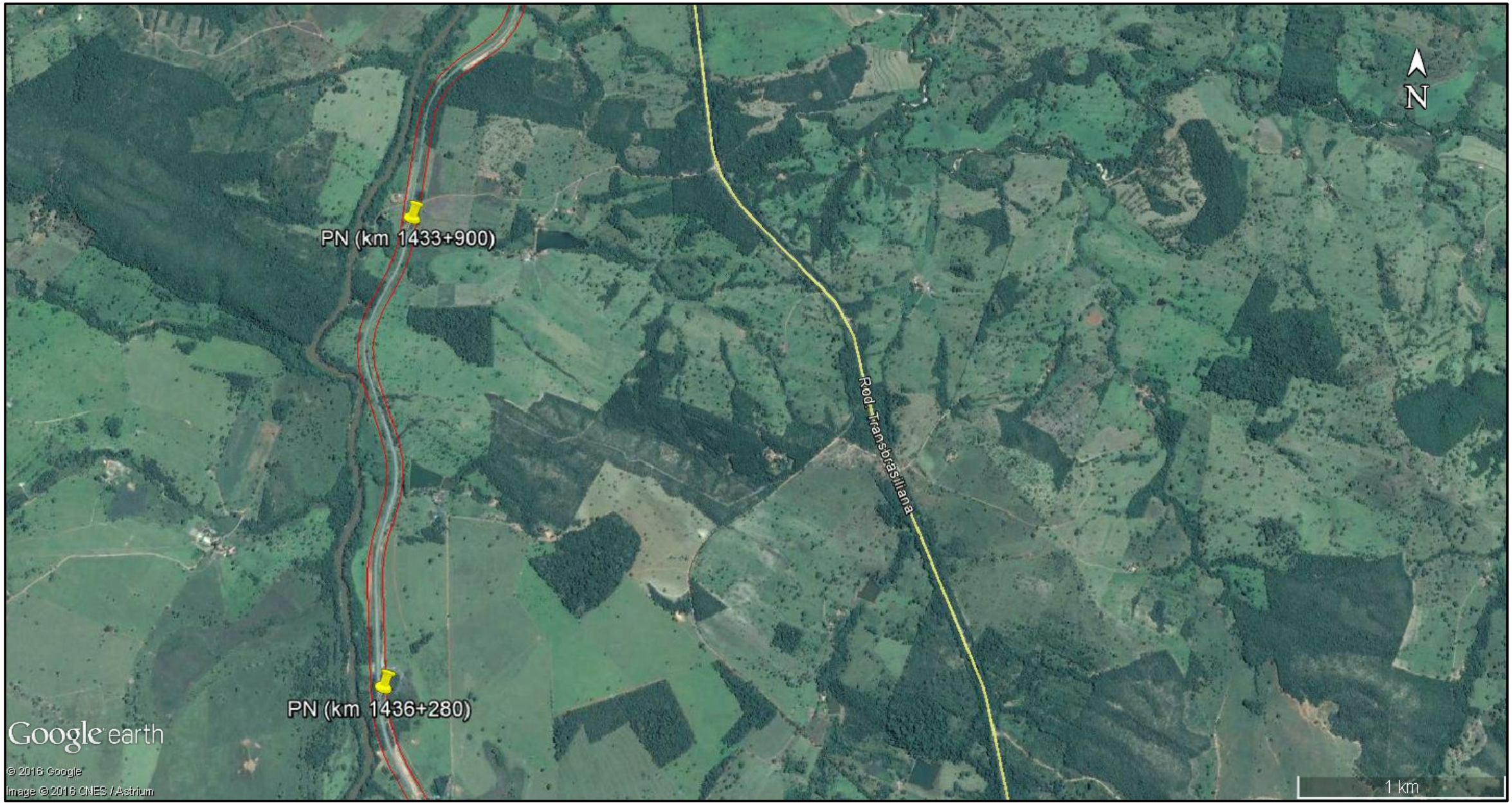
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 67



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

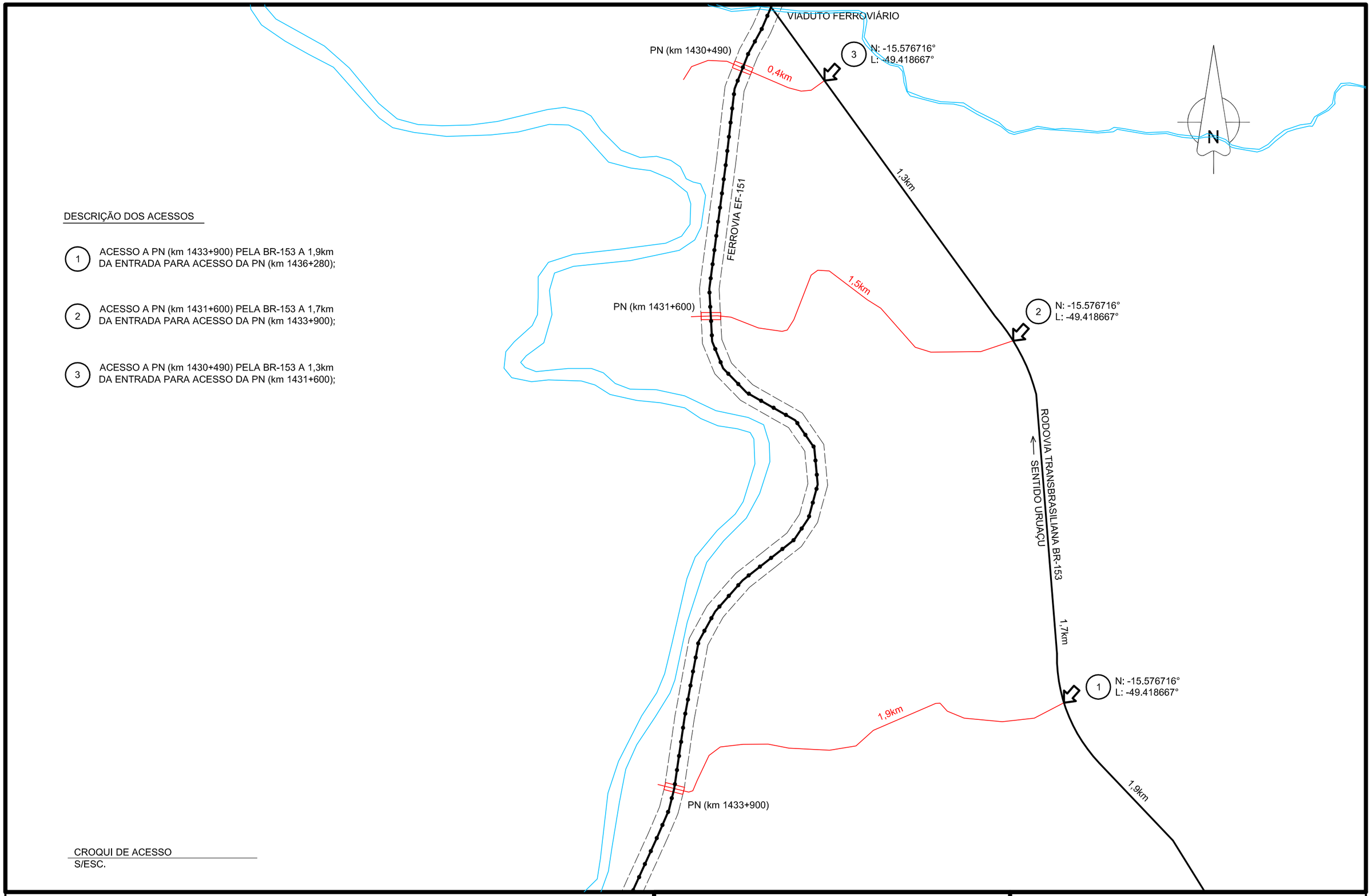
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 68



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO A PN (km 1433+900) PELA BR-153 A 1,9km DA ENTRADA PARA ACESSO DA PN (km 1436+280);

2. ACESSO A PN (km 1431+600) PELA BR-153 A 1,7km DA ENTRADA PARA ACESSO DA PN (km 1433+900);

3. ACESSO A PN (km 1430+490) PELA BR-153 A 1,3km DA ENTRADA PARA ACESSO DA PN (km 1431+600);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 69

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

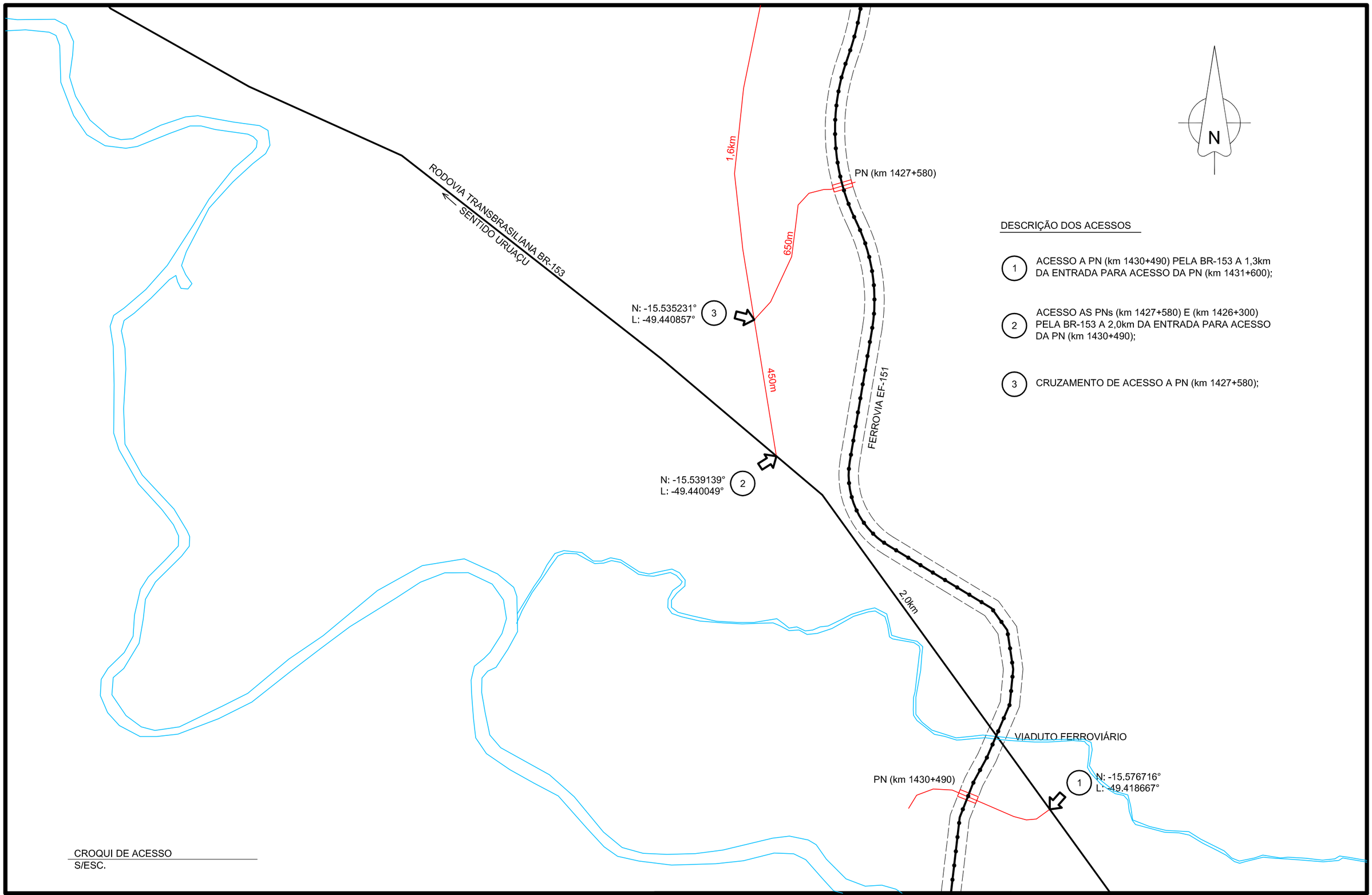
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 70



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

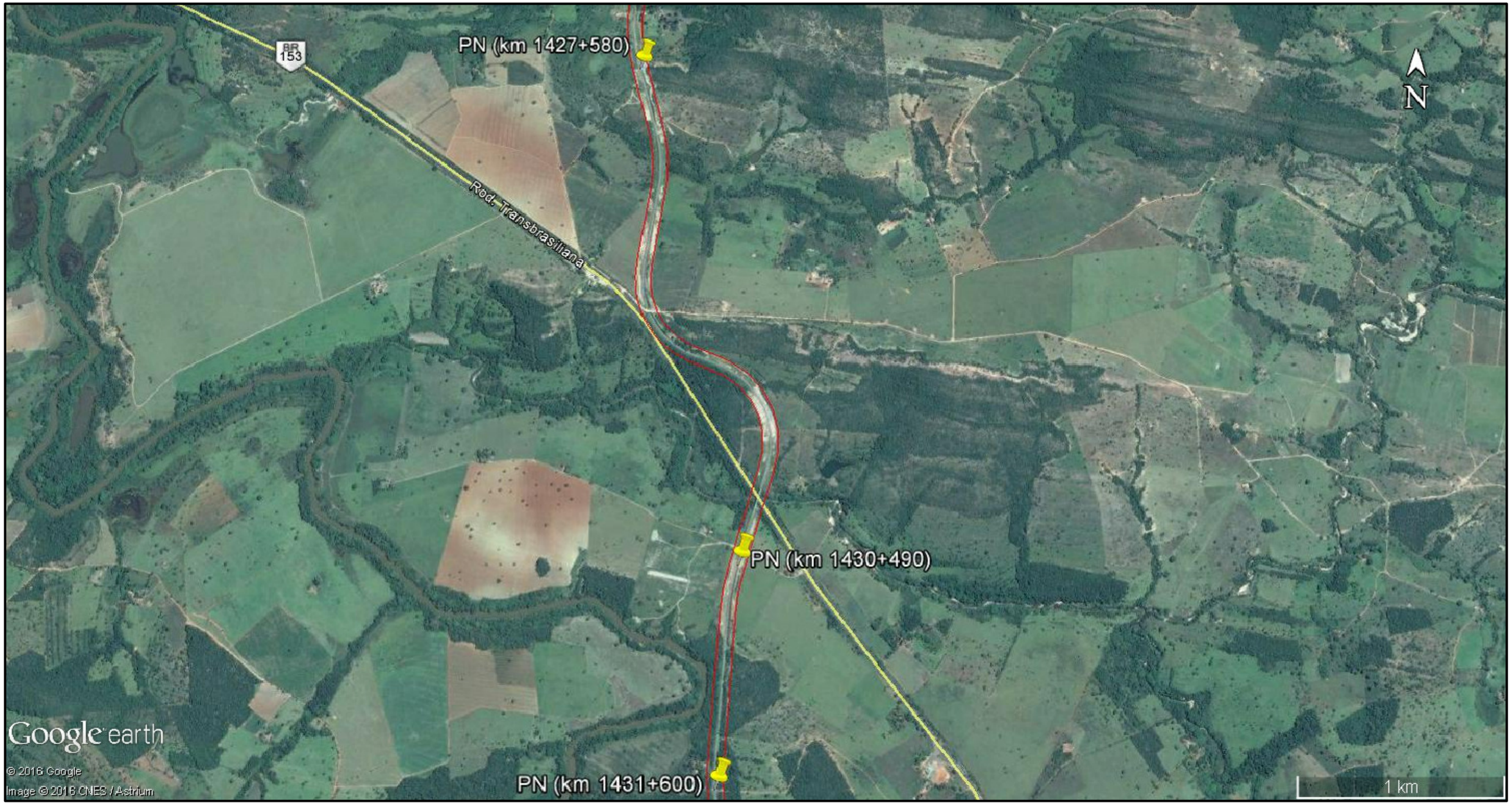
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 71



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

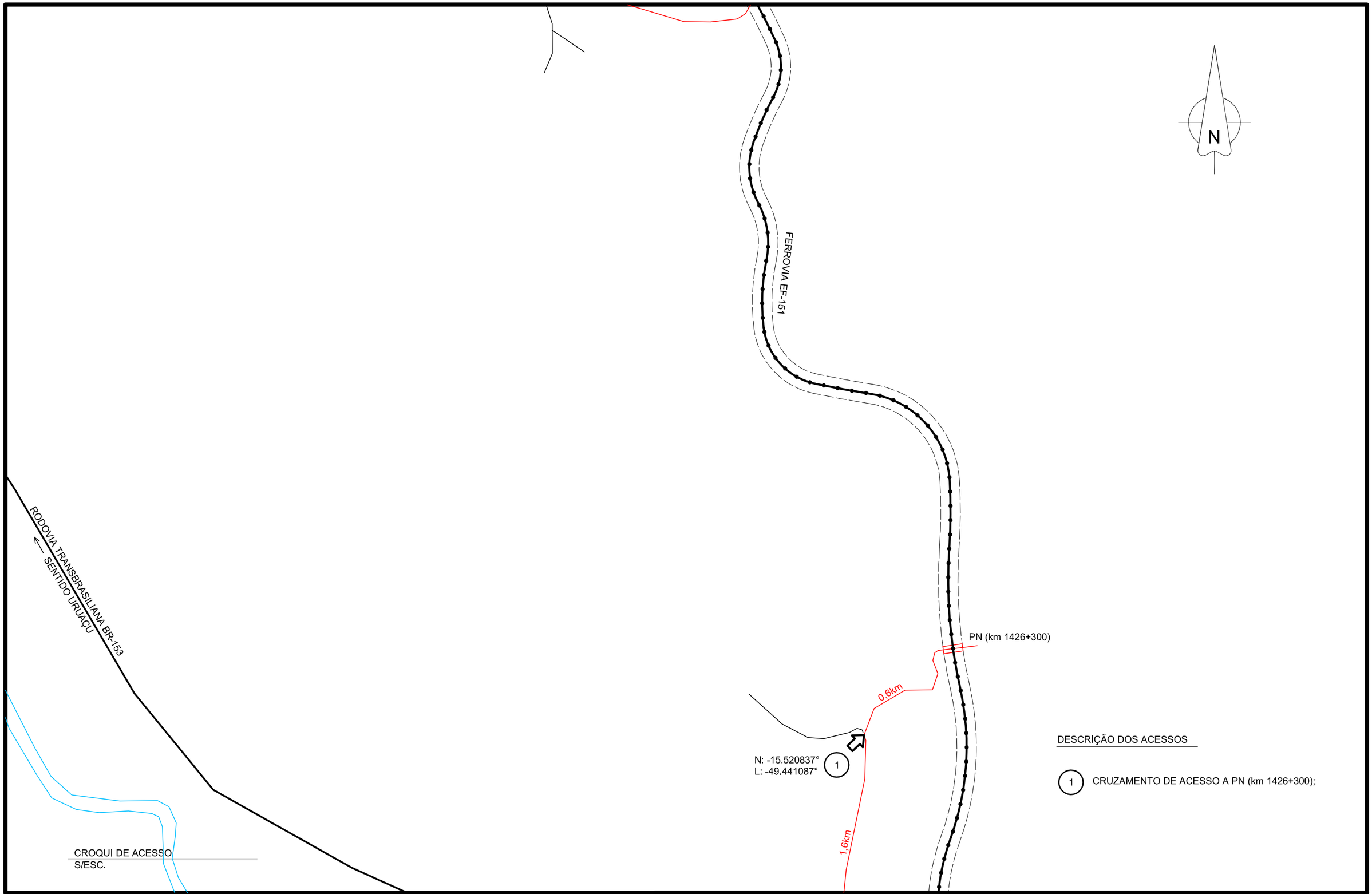
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 72



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 CRUZAMENTO DE ACESSO A PN (km 1426+300);

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

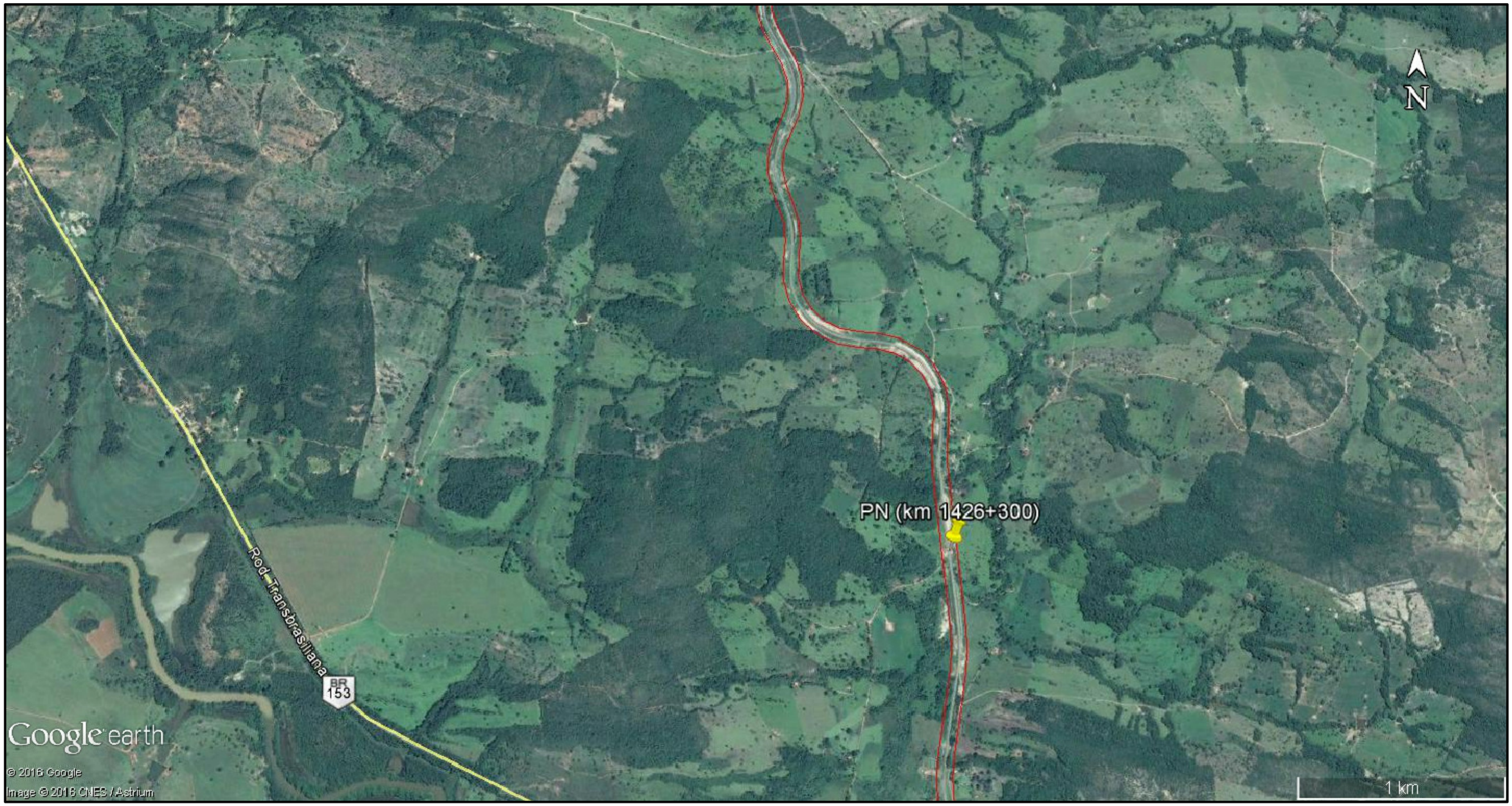
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 73



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

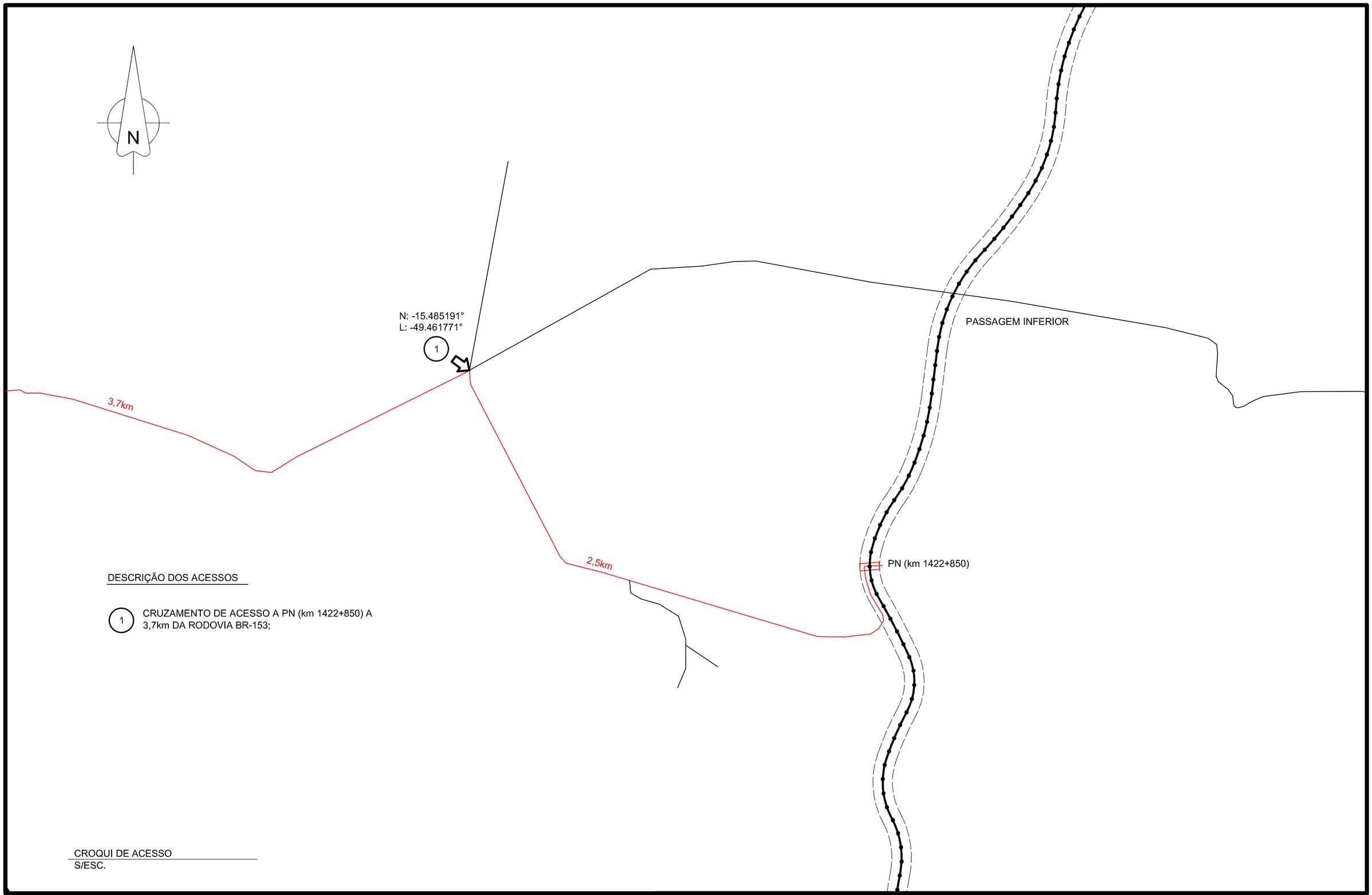
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 74



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 CRUZAMENTO DE ACESSO A PN (km 1422+850) A 3,7km DA RODOVIA BR-153;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

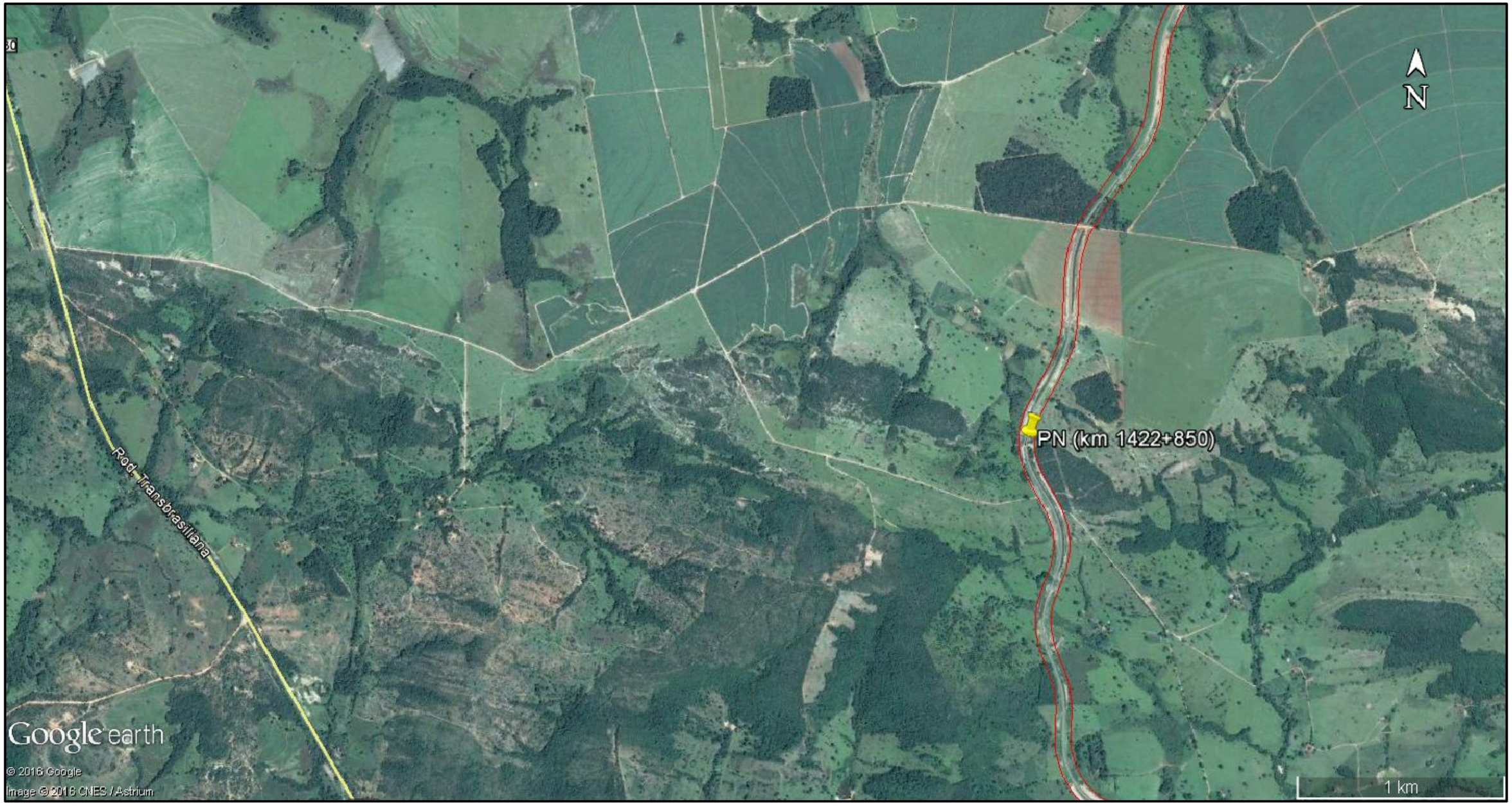
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 75



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

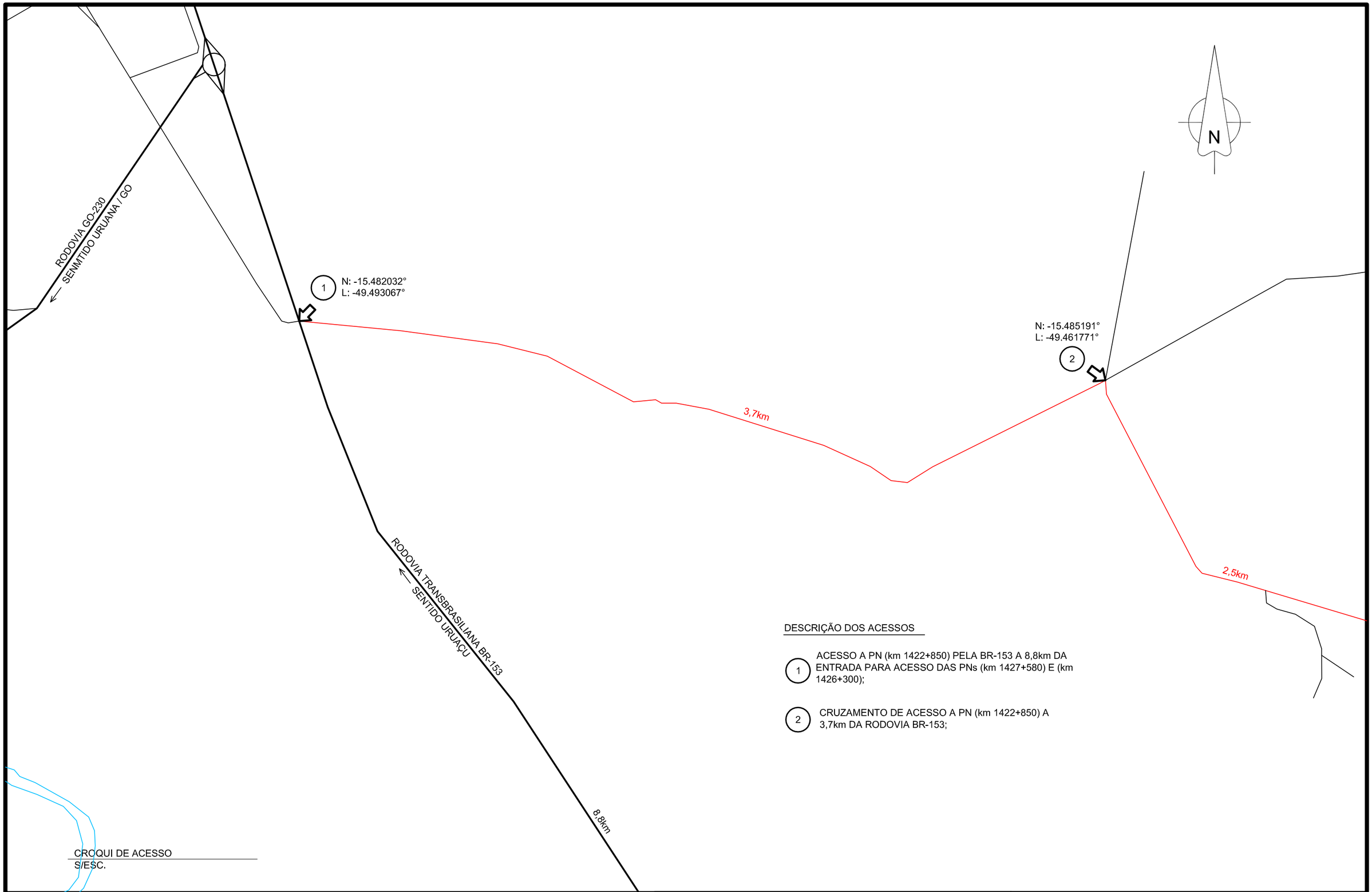
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 76



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 ACESSO A PN (km 1422+850) PELA BR-153 A 8,8km DA ENTRADA PARA ACESSO DAS PNs (km 1427+580) E (km 1426+300);

2 CRUZAMENTO DE ACESSO A PN (km 1422+850) A 3,7km DA RODOVIA BR-153;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 77

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

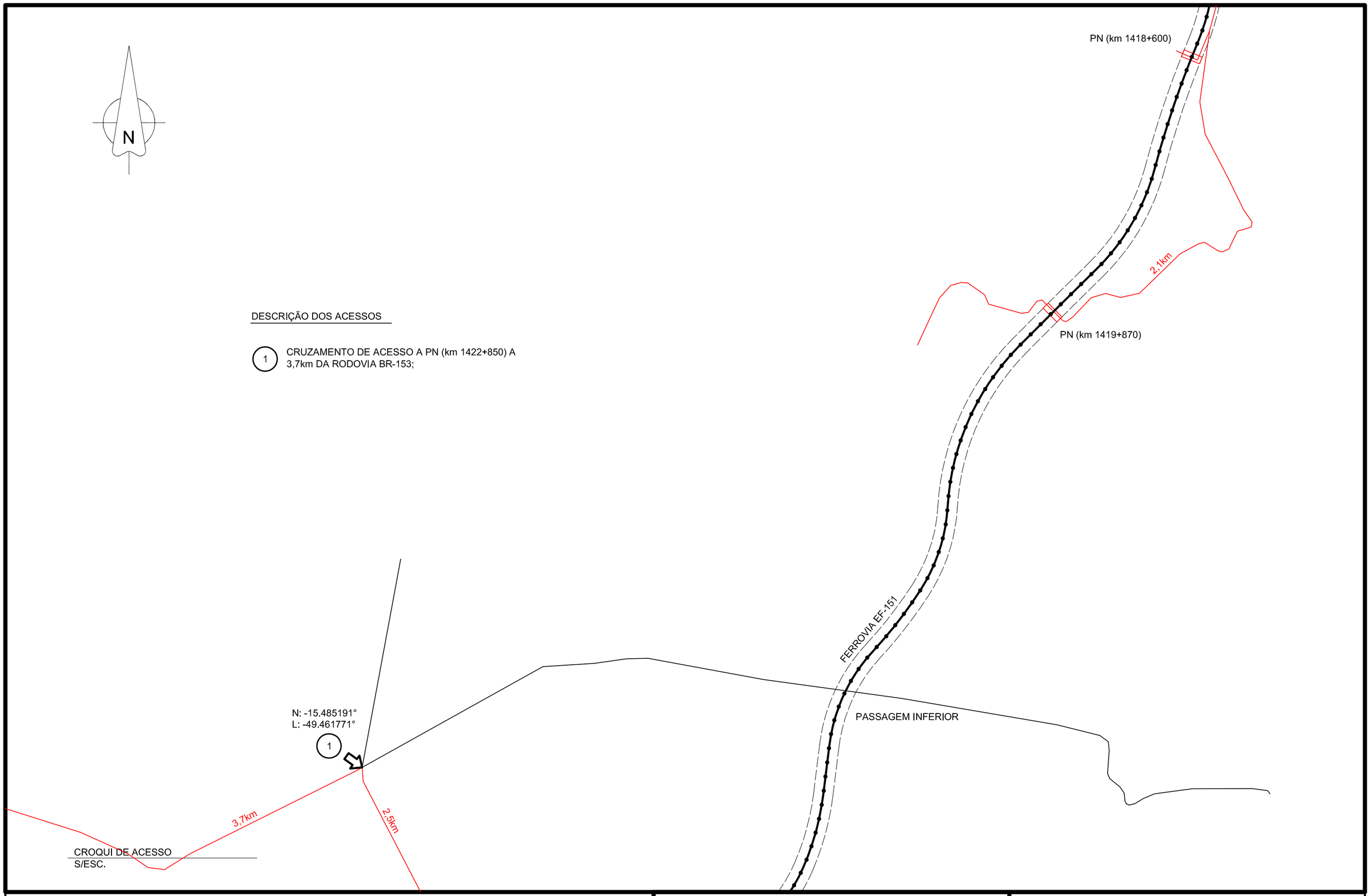
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 78



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 CRUZAMENTO DE ACESSO A PN (km 1422+850) A 3,7km DA RODOVIA BR-153;

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

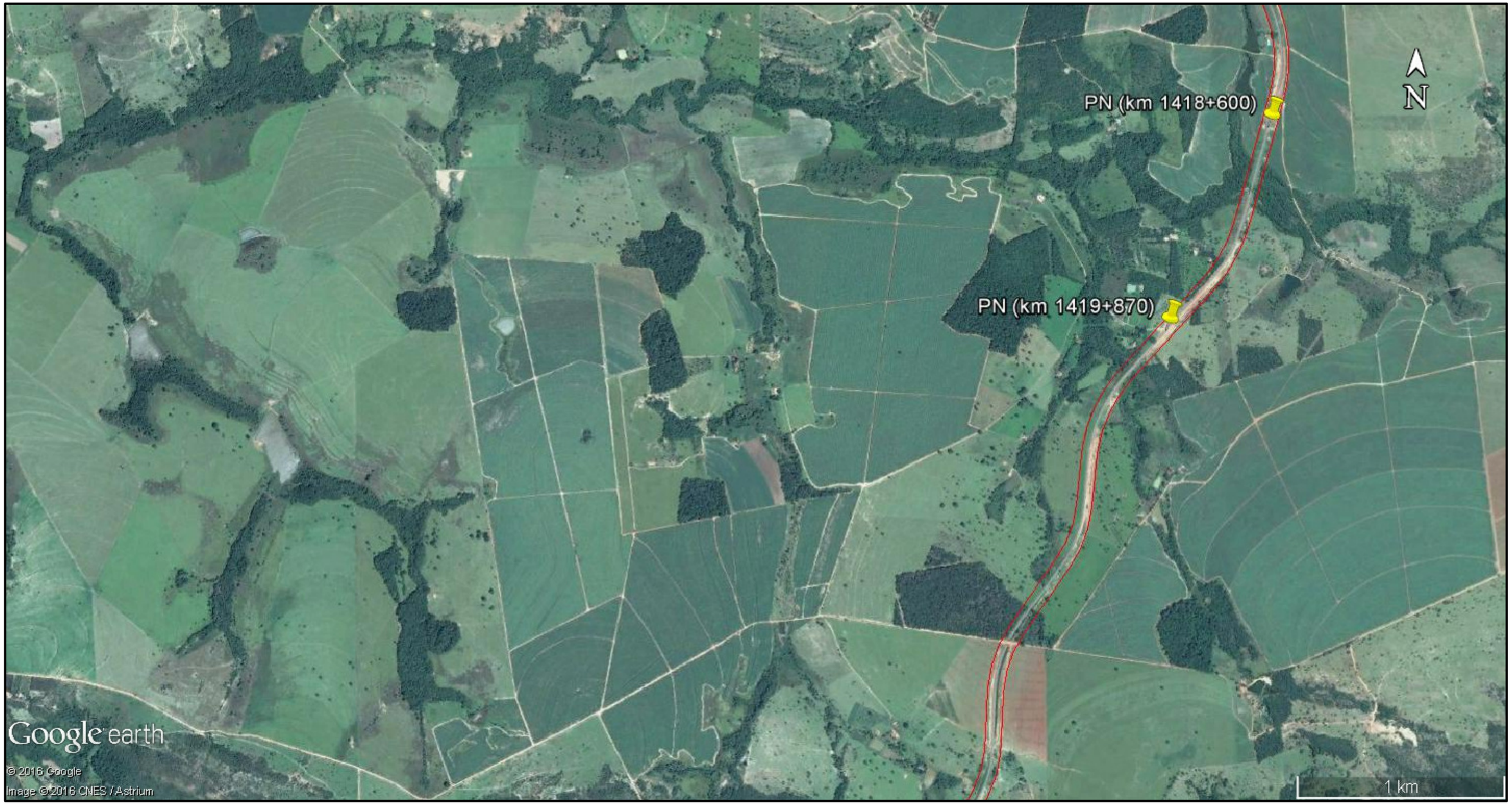
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 79



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

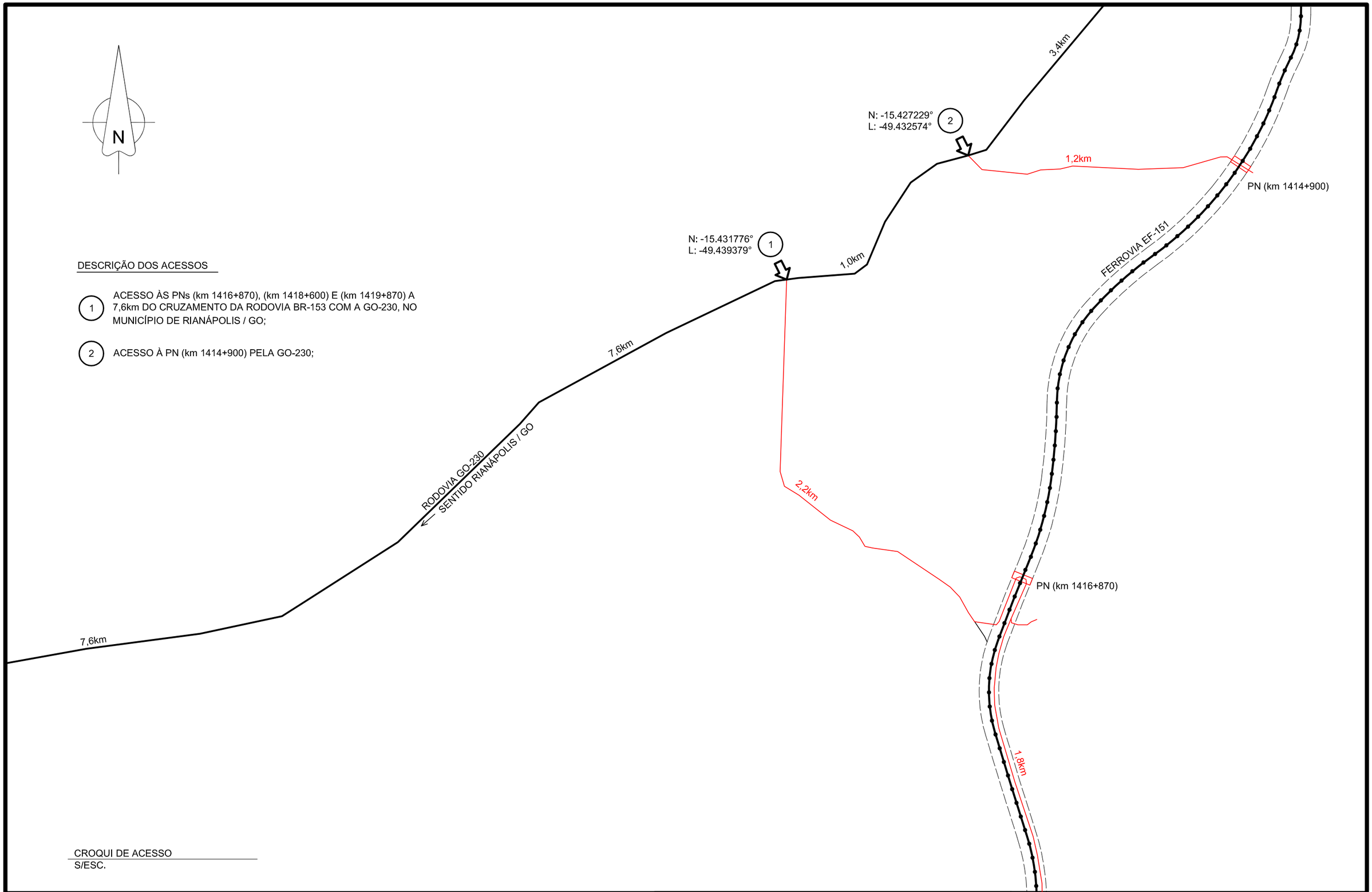
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 80



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO ÀS PNs (km 1416+870), (km 1418+600) E (km 1419+870) A 7,6km DO CRUZAMENTO DA RODOVIA BR-153 COM A GO-230, NO MUNICÍPIO DE RIANÁPOLIS / GO;

2. ACESSO À PN (km 1414+900) PELA GO-230;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 81

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

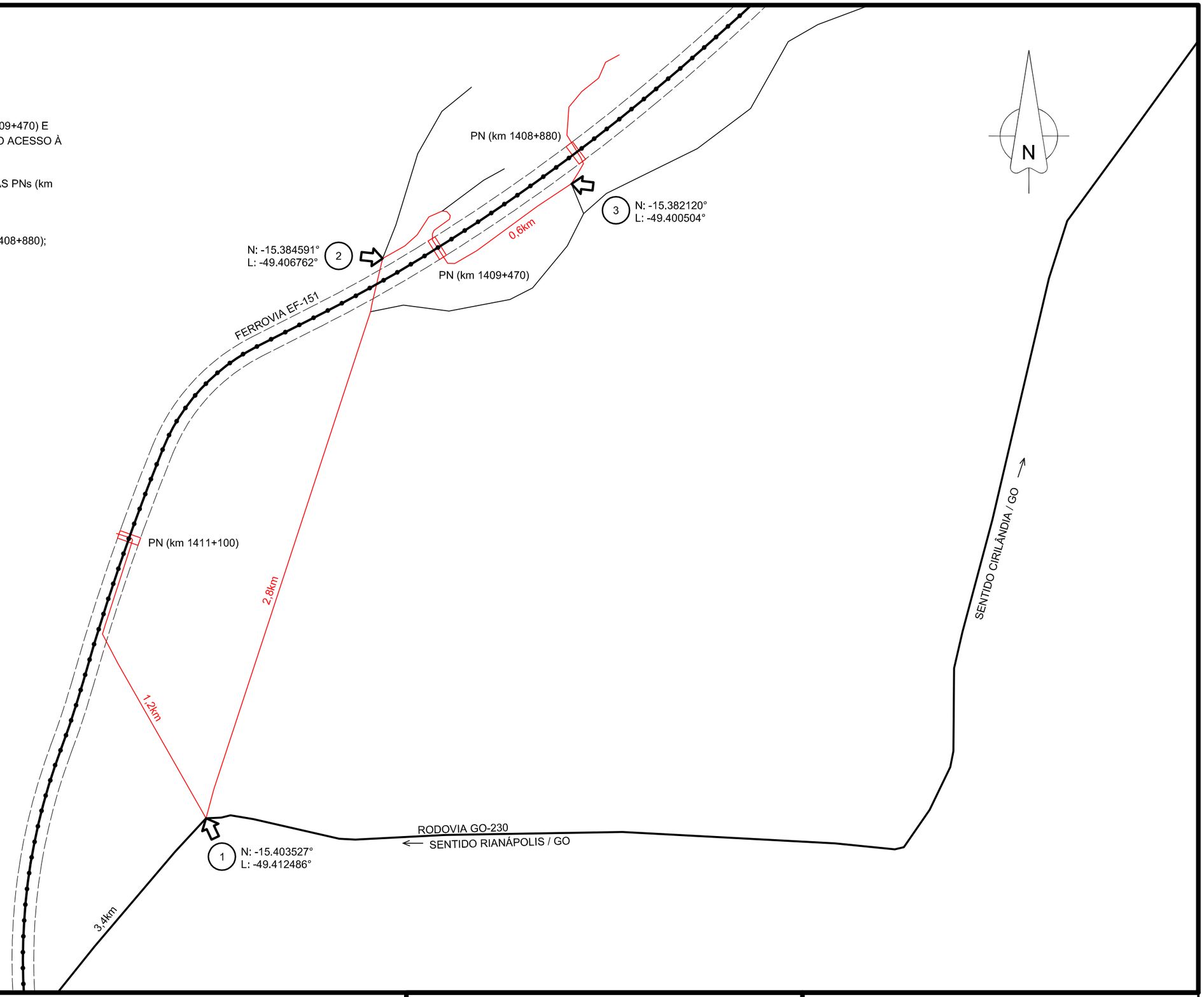
FOLHA: 82

DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO ÀS PNs (km 1411+100), (km 1409+470) E (km 1408+880) PELA GO-230 A 3,4km DO ACESSO À PN (km 1414+900);

2. CRUZAMENTO INTERNO DE ACESSO ÀS PNs (km 1409+470) E (km 1408+880);

3. CRUZAMENTO DE ACESSO À PN (km 1408+880);



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 83

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

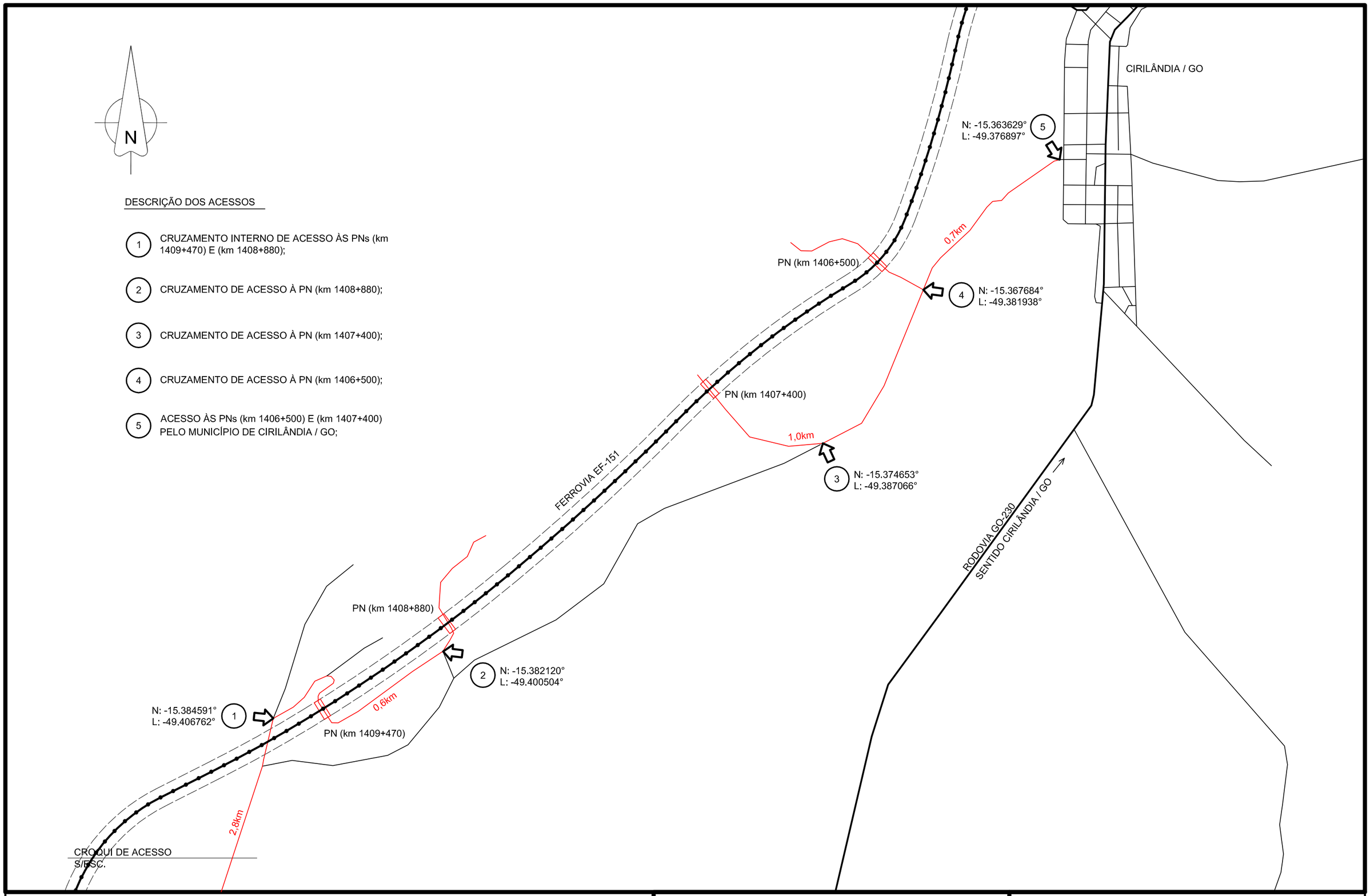
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 84



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. CRUZAMENTO INTERNO DE ACESSO ÀS PNs (km 1409+470) E (km 1408+880);
2. CRUZAMENTO DE ACESSO À PN (km 1408+880);
3. CRUZAMENTO DE ACESSO À PN (km 1407+400);
4. CRUZAMENTO DE ACESSO À PN (km 1406+500);
5. ACESSO ÀS PNs (km 1406+500) E (km 1407+400) PELO MUNICÍPIO DE CIRILÂNDIA / GO;

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

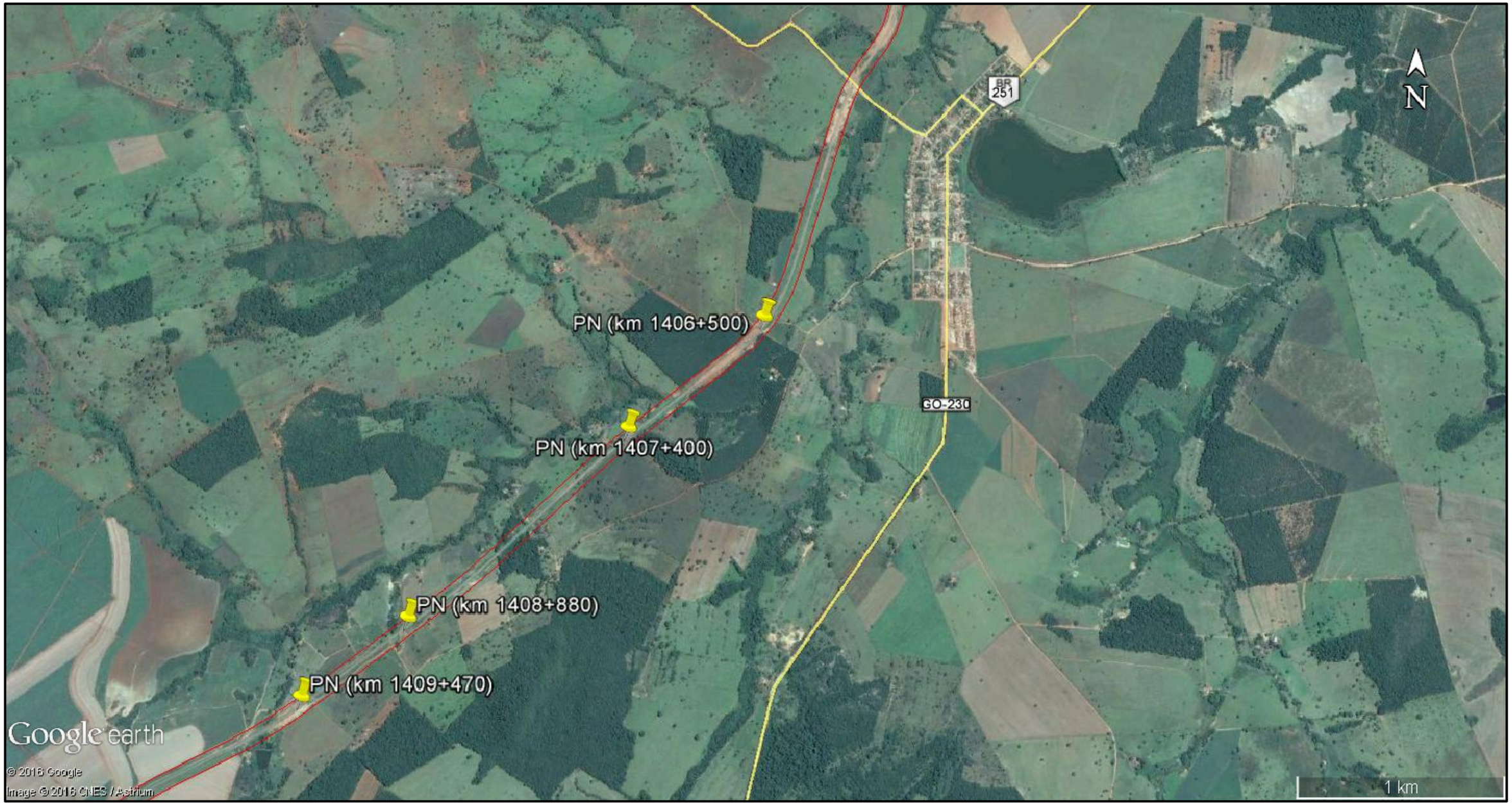
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 85



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

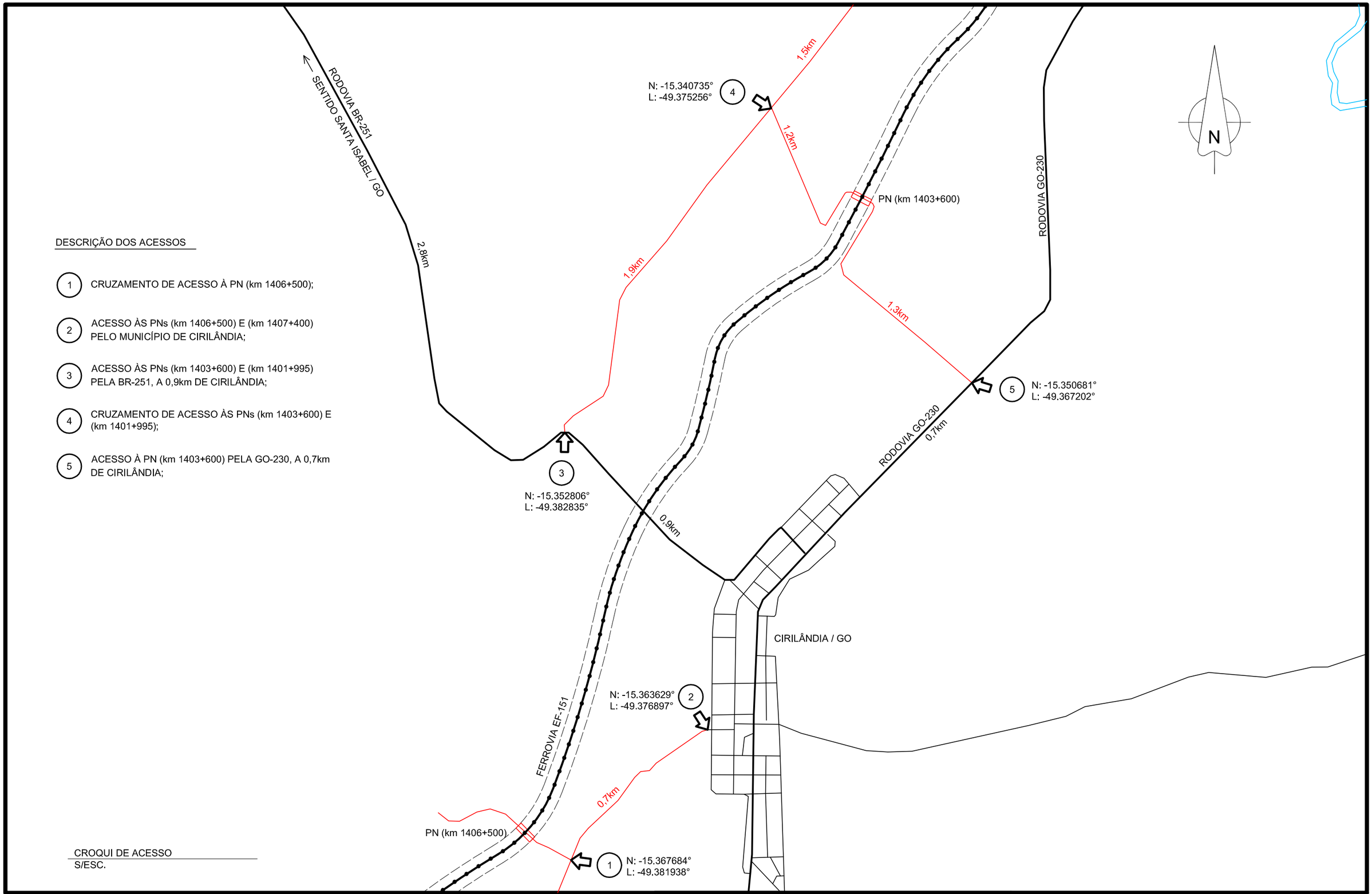
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 86



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. CRUZAMENTO DE ACESSO À PN (km 1406+500);
2. ACESSO ÀS PNs (km 1406+500) E (km 1407+400) PELO MUNICÍPIO DE CIRILÂNDIA;
3. ACESSO ÀS PNs (km 1403+600) E (km 1401+995) PELA BR-251, A 0,9km DE CIRILÂNDIA;
4. CRUZAMENTO DE ACESSO ÀS PNs (km 1403+600) E (km 1401+995);
5. ACESSO À PN (km 1403+600) PELA GO-230, A 0,7km DE CIRILÂNDIA;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

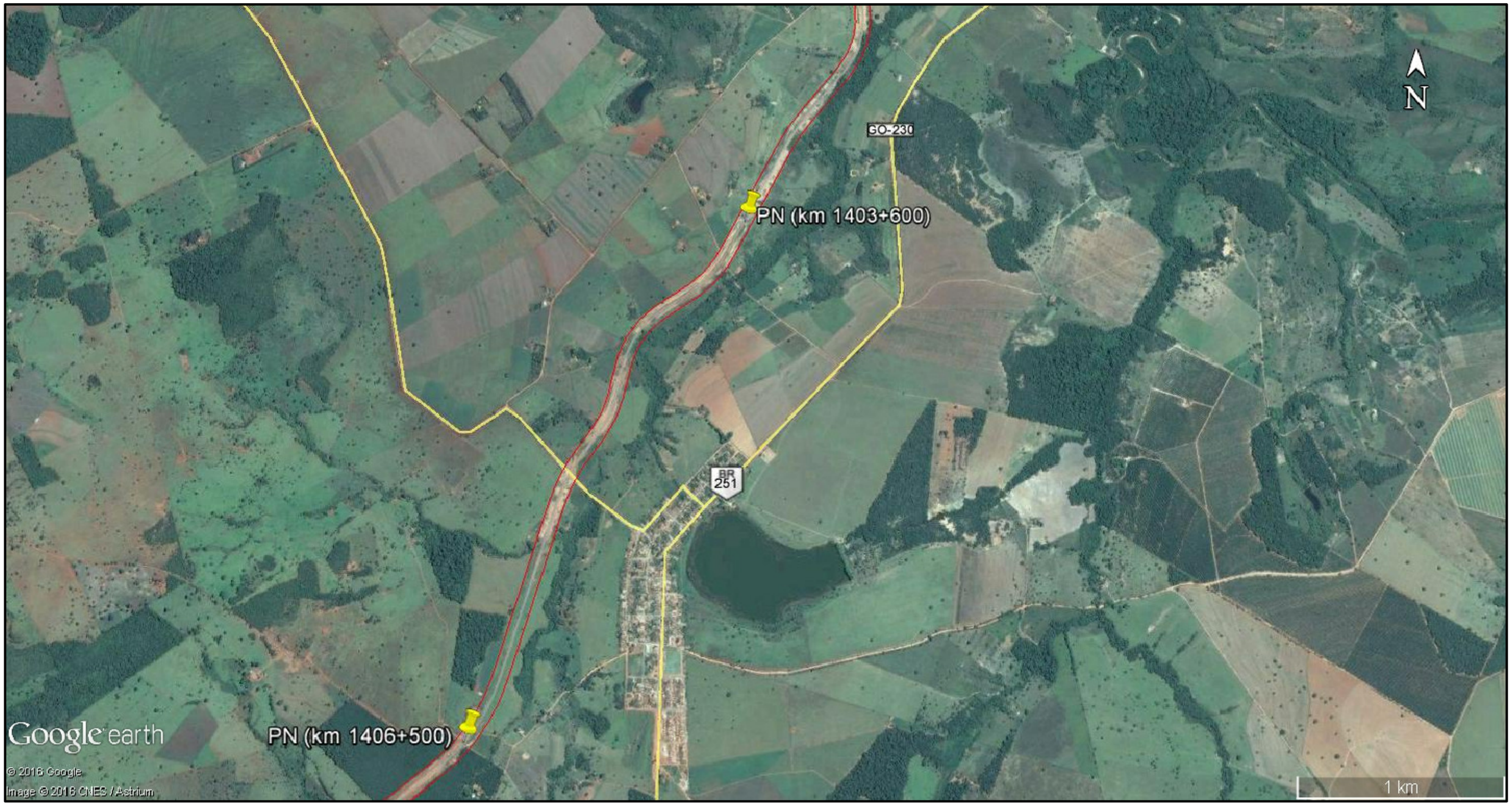
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 87



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

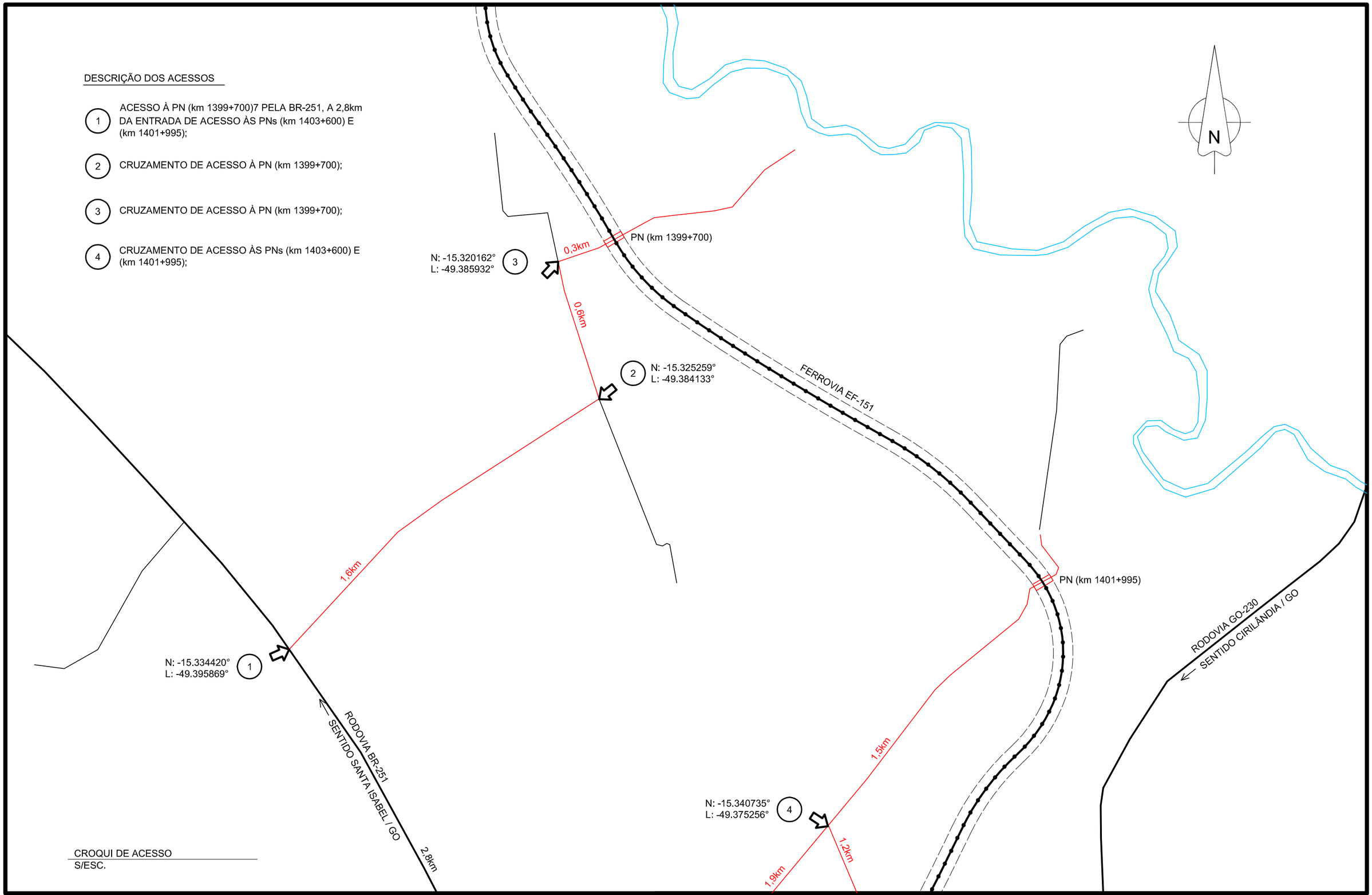
DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 88

DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO À PN (km 1399+700)7 PELA BR-251, A 2,8km DA ENTRADA DE ACESSO ÀS PNs (km 1403+600) E (km 1401+995);
2. CRUZAMENTO DE ACESSO À PN (km 1399+700);
3. CRUZAMENTO DE ACESSO À PN (km 1399+700);
4. CRUZAMENTO DE ACESSO ÀS PNs (km 1403+600) E (km 1401+995);



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

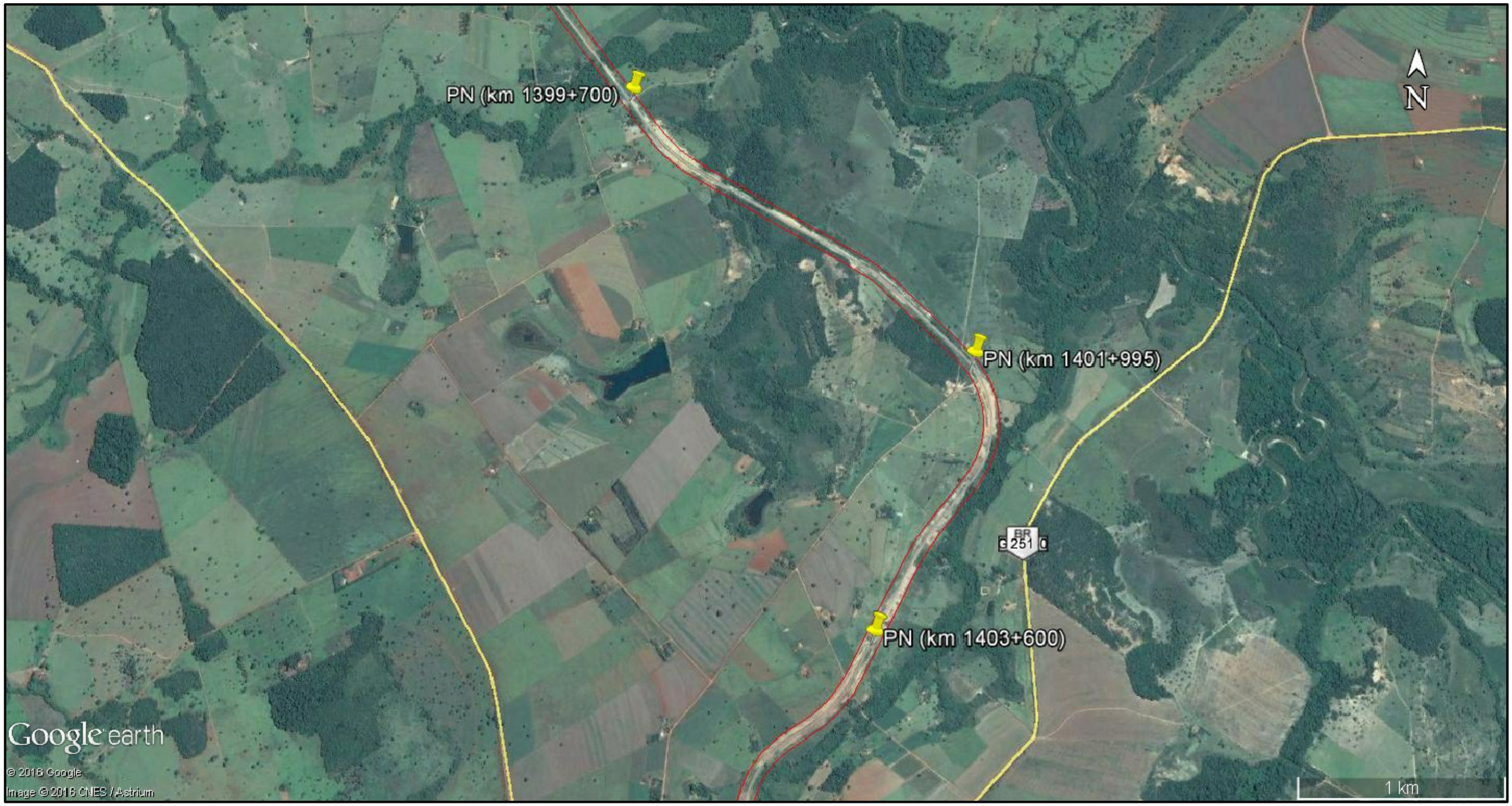
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 89



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

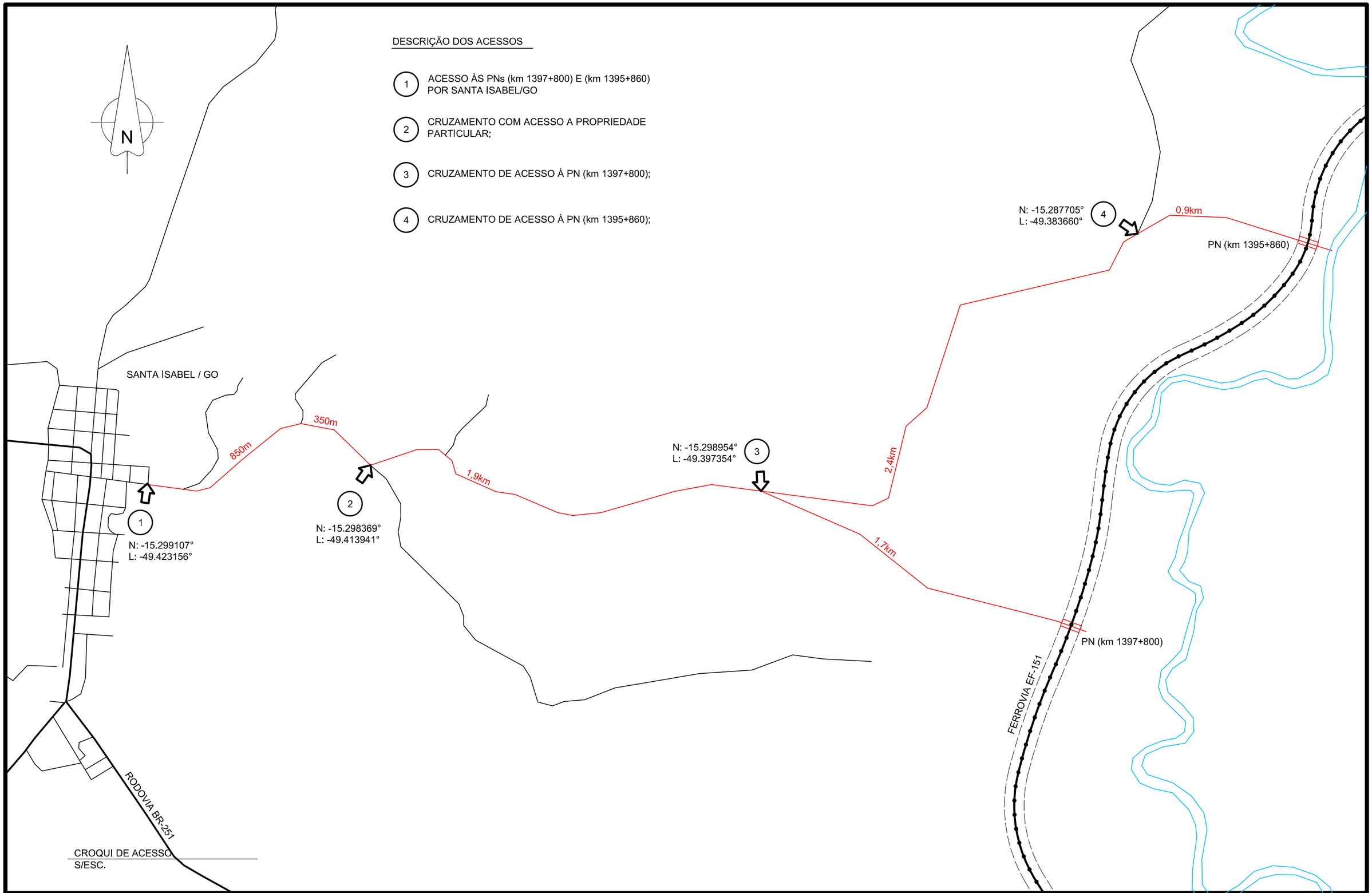
DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 90

DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO ÀS PNs (km 1397+800) E (km 1395+860) POR SANTA ISABEL/GO
2. CRUZAMENTO COM ACESSO A PROPRIEDADE PARTICULAR;
3. CRUZAMENTO DE ACESSO À PN (km 1397+800);
4. CRUZAMENTO DE ACESSO À PN (km 1395+860);



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

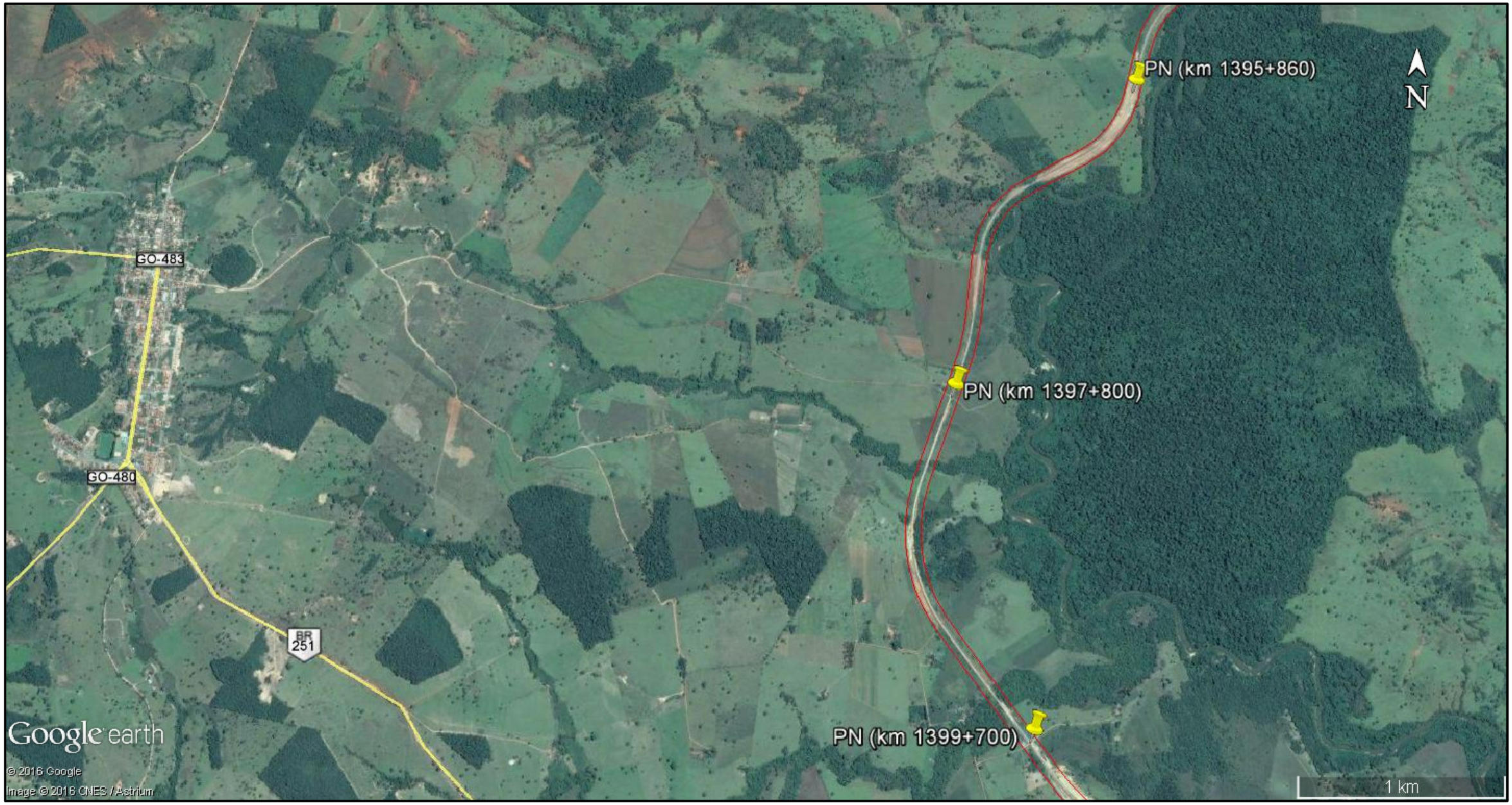
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 91



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

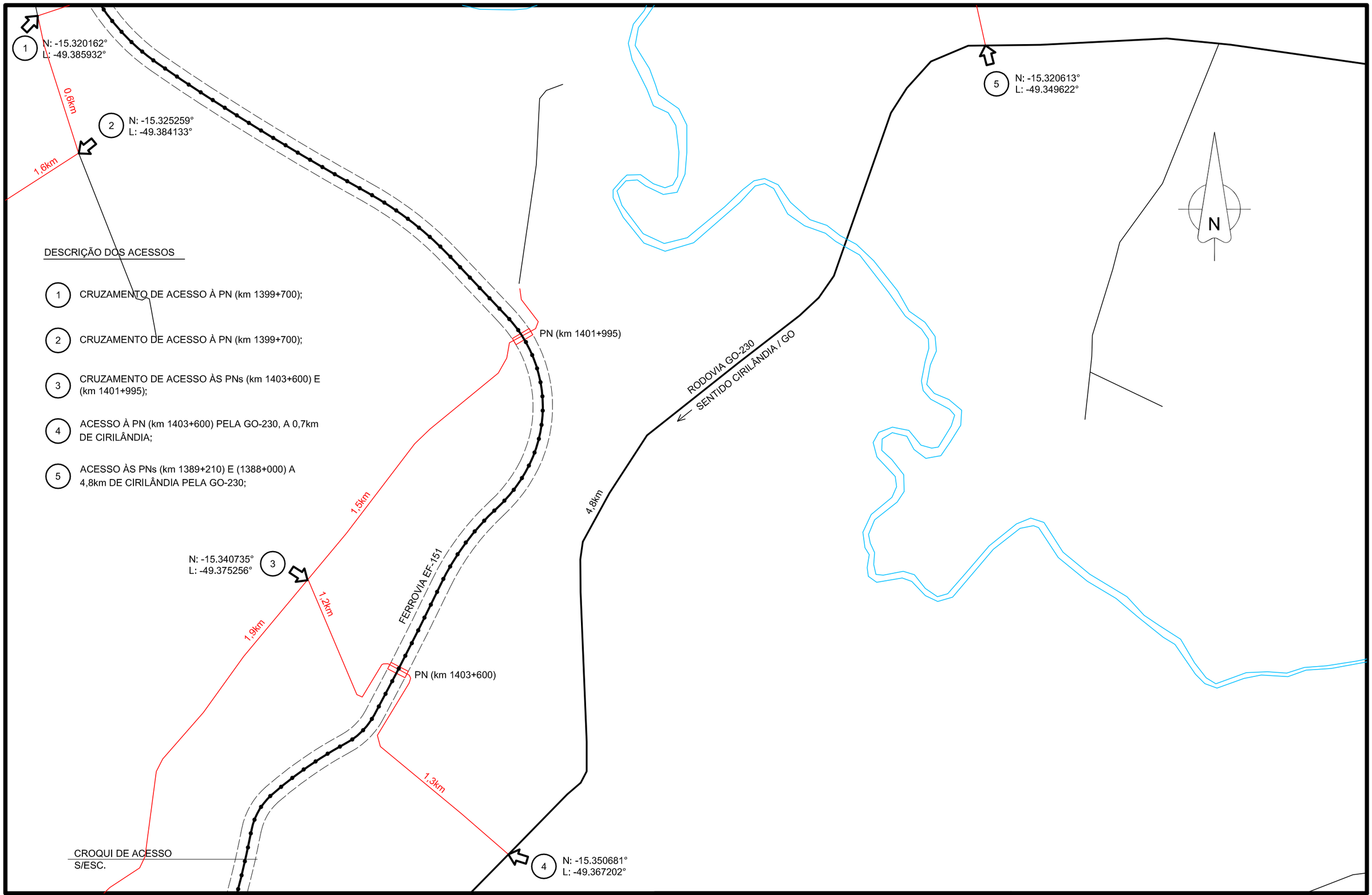
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 92



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 93

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

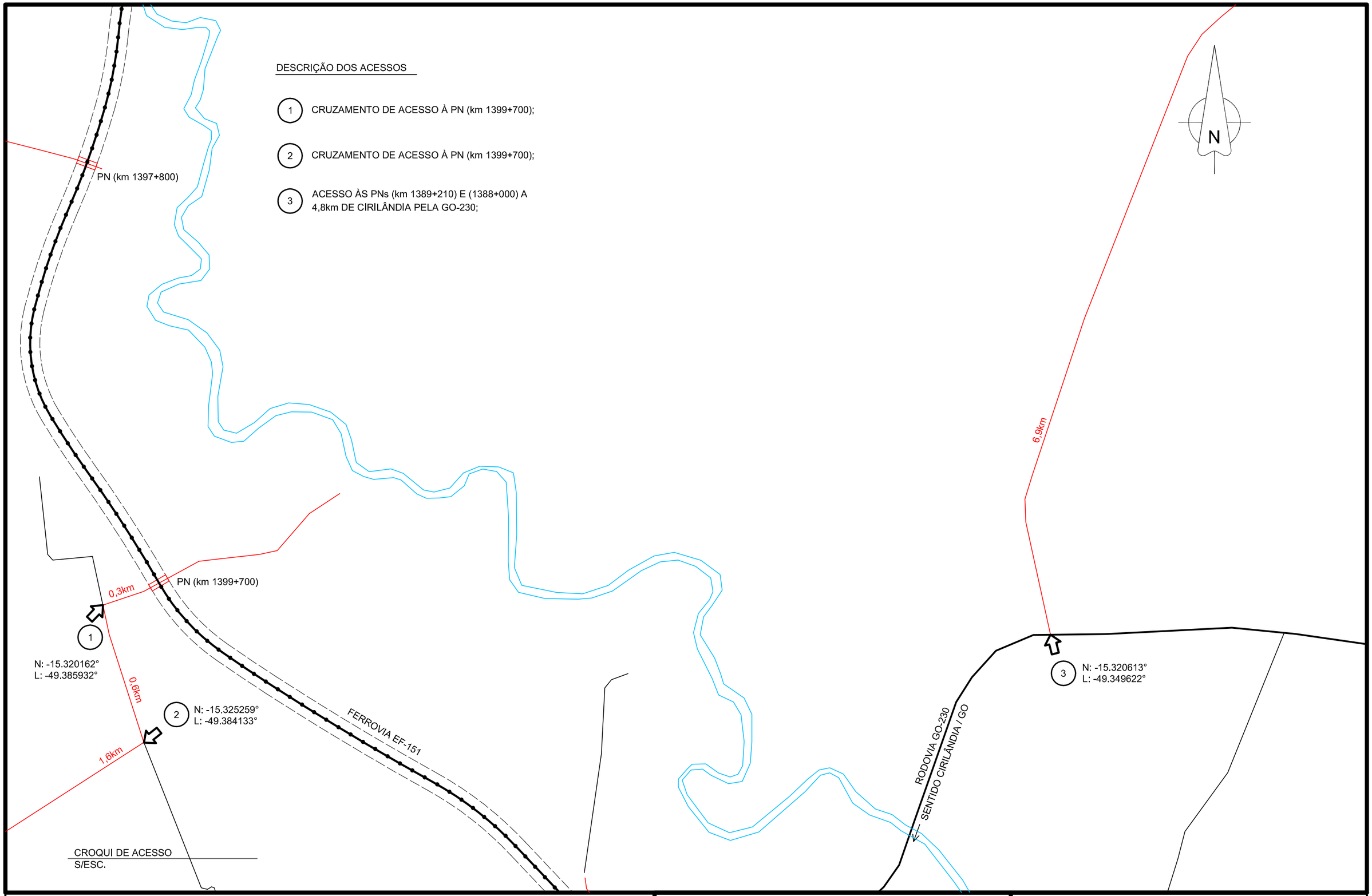
DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 94

DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. CRUZAMENTO DE ACESSO À PN (km 1399+700);
2. CRUZAMENTO DE ACESSO À PN (km 1399+700);
3. ACESSO ÀS PNs (km 1389+210) E (1388+000) A 4,8km DE CIRILÂNDIA PELA GO-230;



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 95

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

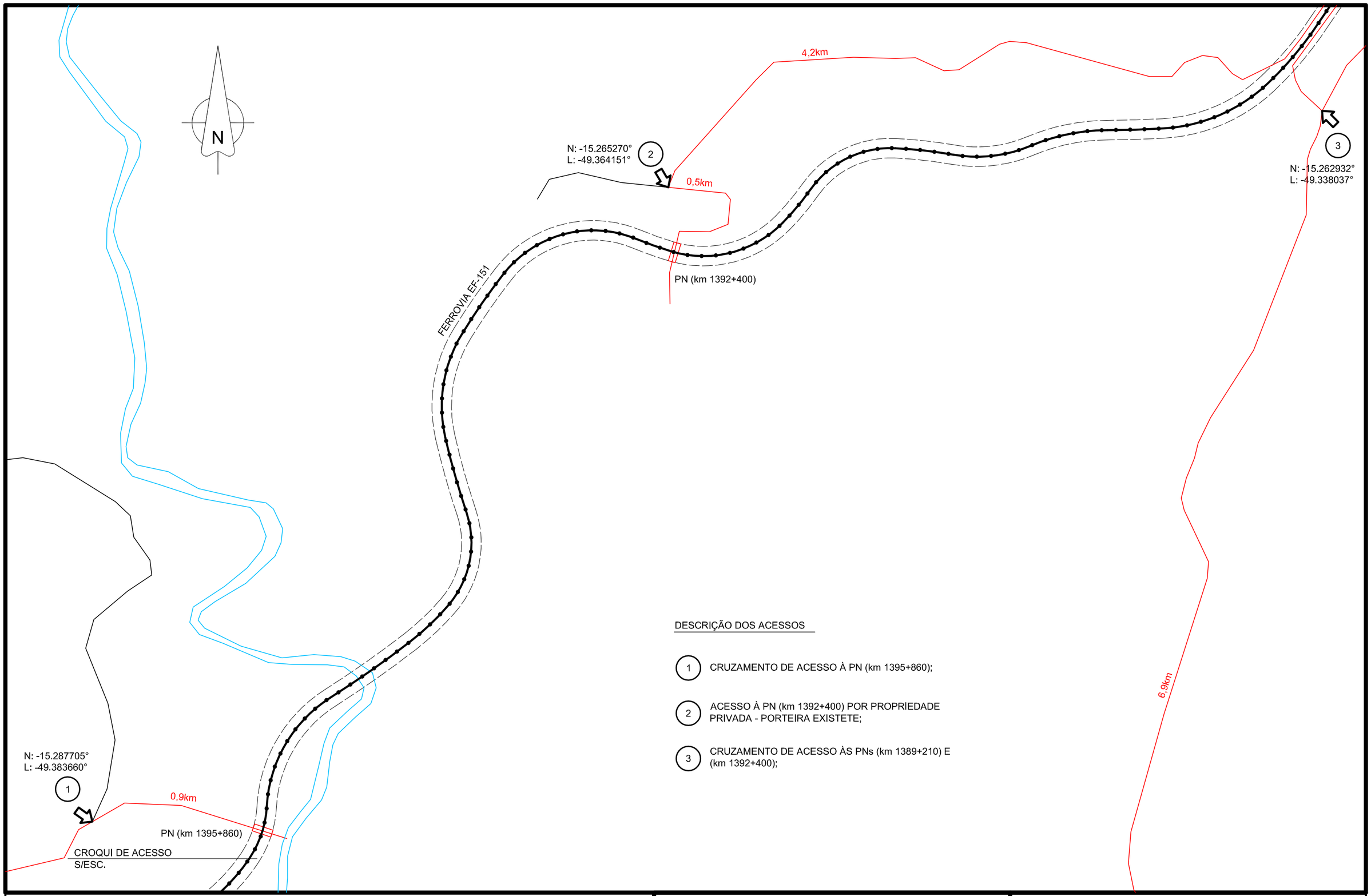
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 96



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. CRUZAMENTO DE ACESSO À PN (km 1395+860);
2. ACESSO À PN (km 1392+400) POR PROPRIEDADE PRIVADA - PORTEIRA EXISTETE;
3. CRUZAMENTO DE ACESSO ÀS PNs (km 1389+210) E (km 1392+400);

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

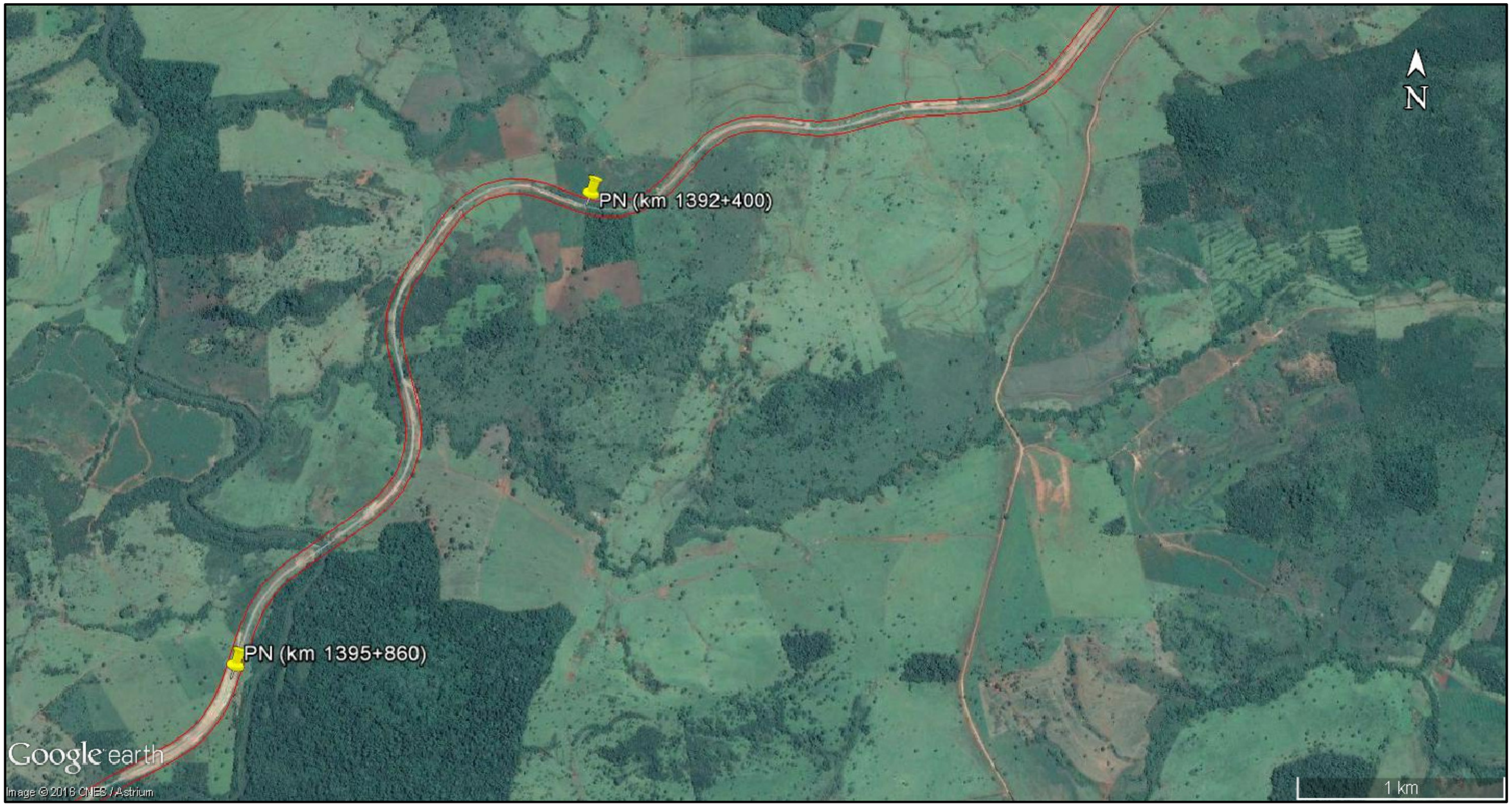
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 97



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

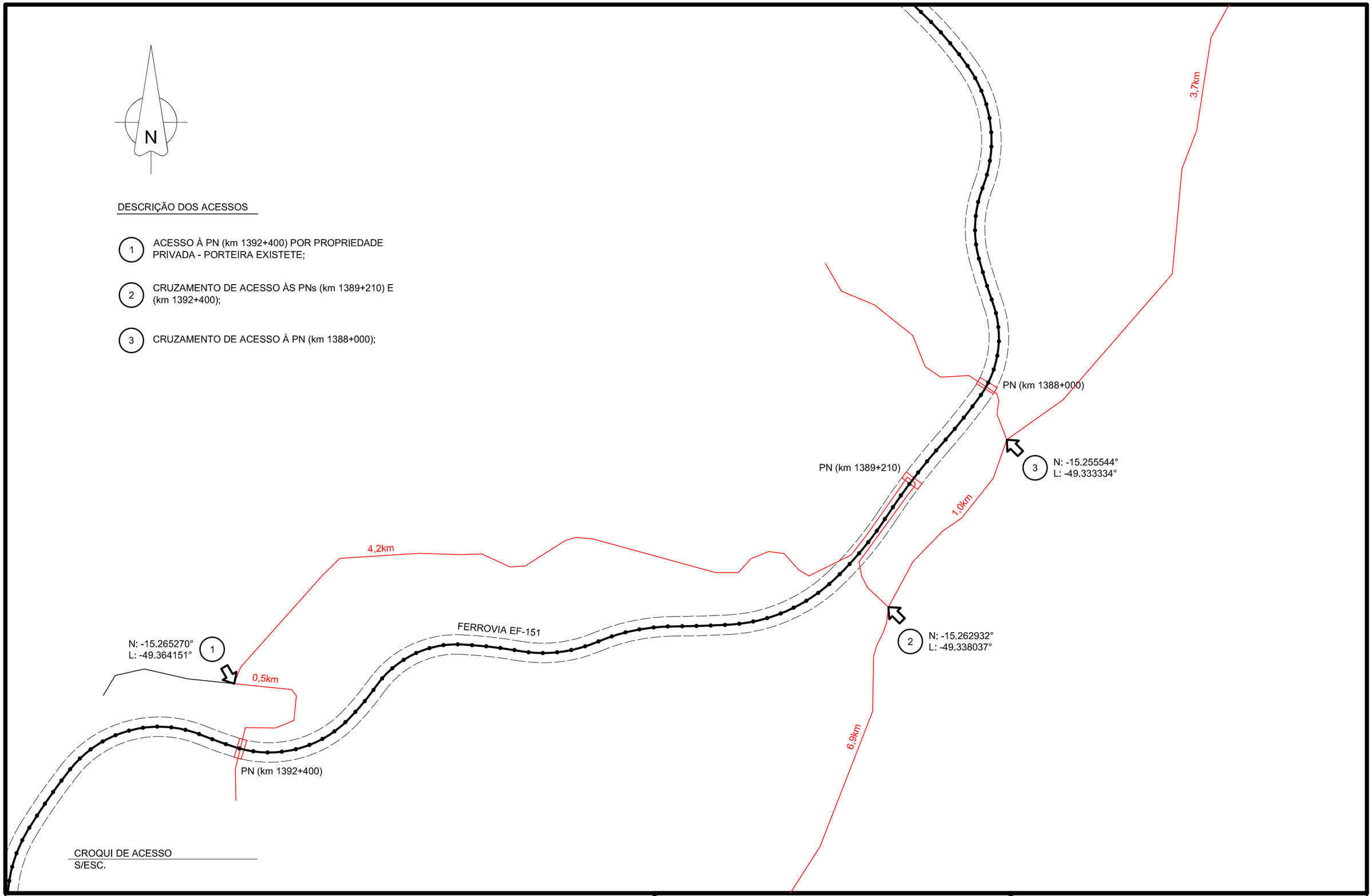
DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 98

DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO À PN (km 1392+400) POR PROPRIEDADE PRIVADA - PORTEIRA EXISTETE;
2. CRUZAMENTO DE ACESSO ÀS PNs (km 1389+210) E (km 1392+400);
3. CRUZAMENTO DE ACESSO À PN (km 1388+000);



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

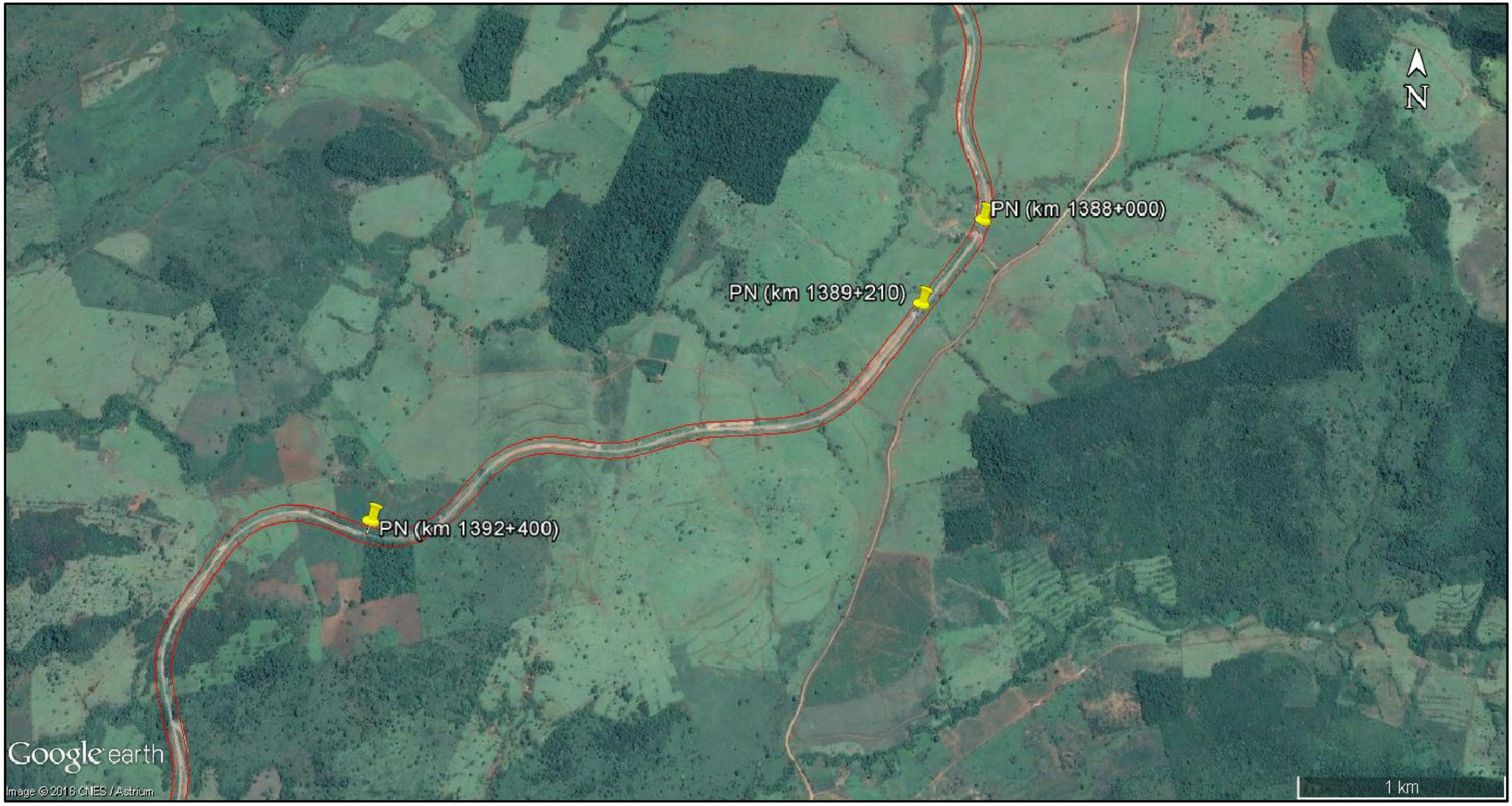
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 99



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

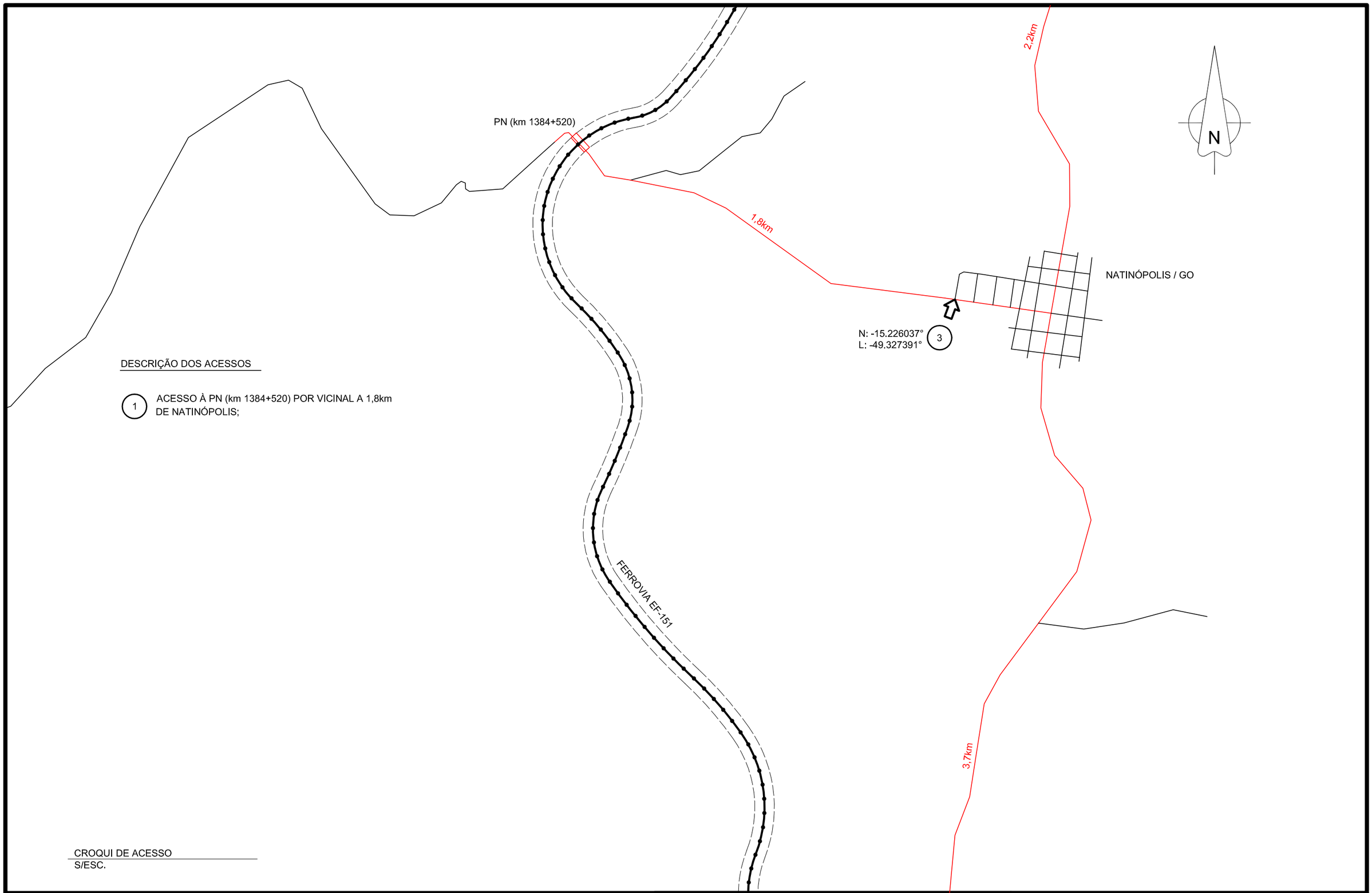
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 100



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 ACESSO À PN (km 1384+520) POR VICINAL A 1,8km DE NATINÓPOLIS;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 101

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

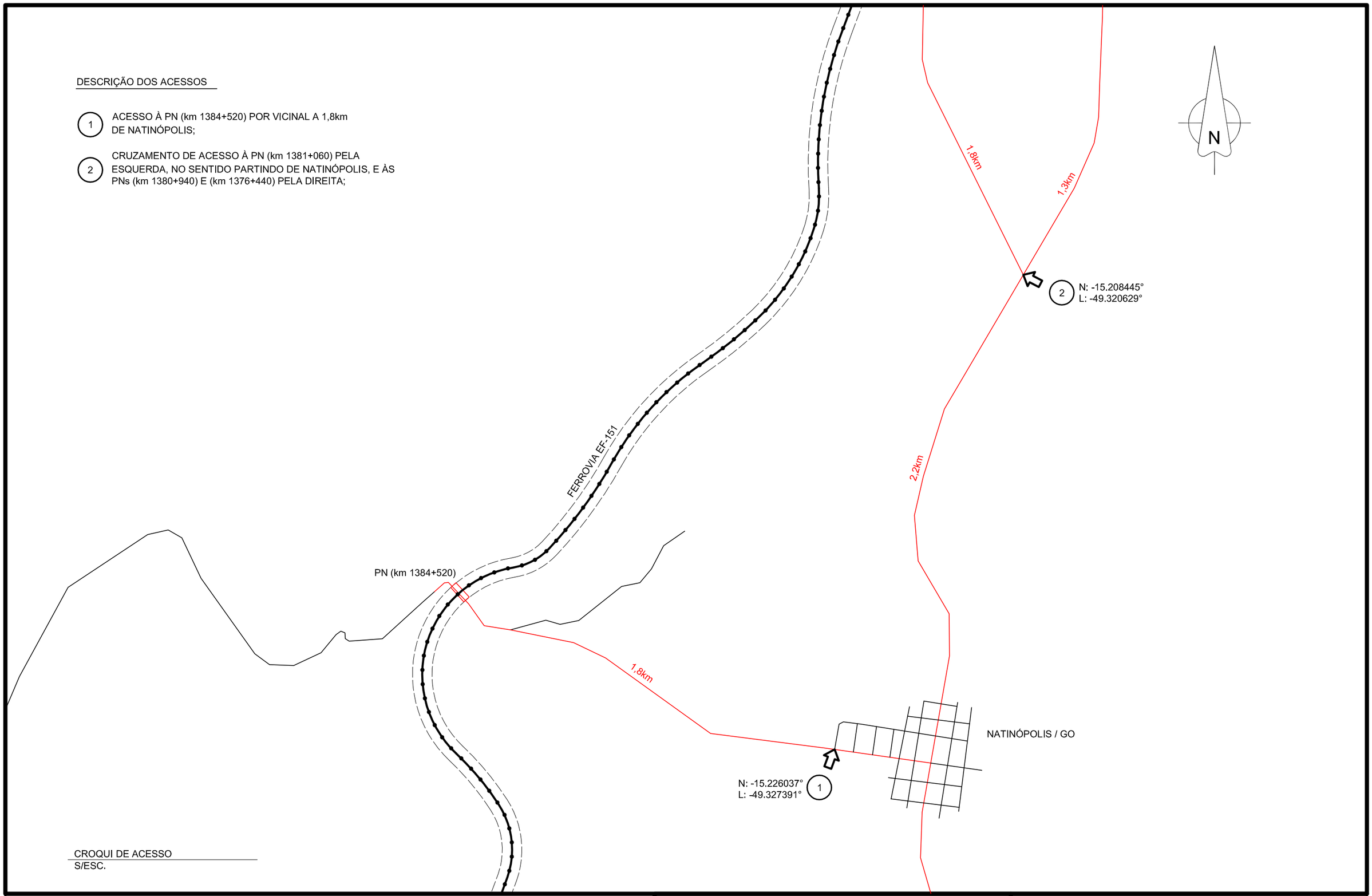
DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 102

DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO À PN (km 1384+520) POR VICINAL A 1,8km DE NATINÓPOLIS;

2. CRUZAMENTO DE ACESSO À PN (km 1381+060) PELA ESQUERDA, NO SENTIDO PARTINDO DE NATINÓPOLIS, E ÀS PNs (km 1380+940) E (km 1376+440) PELA DIREITA;



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

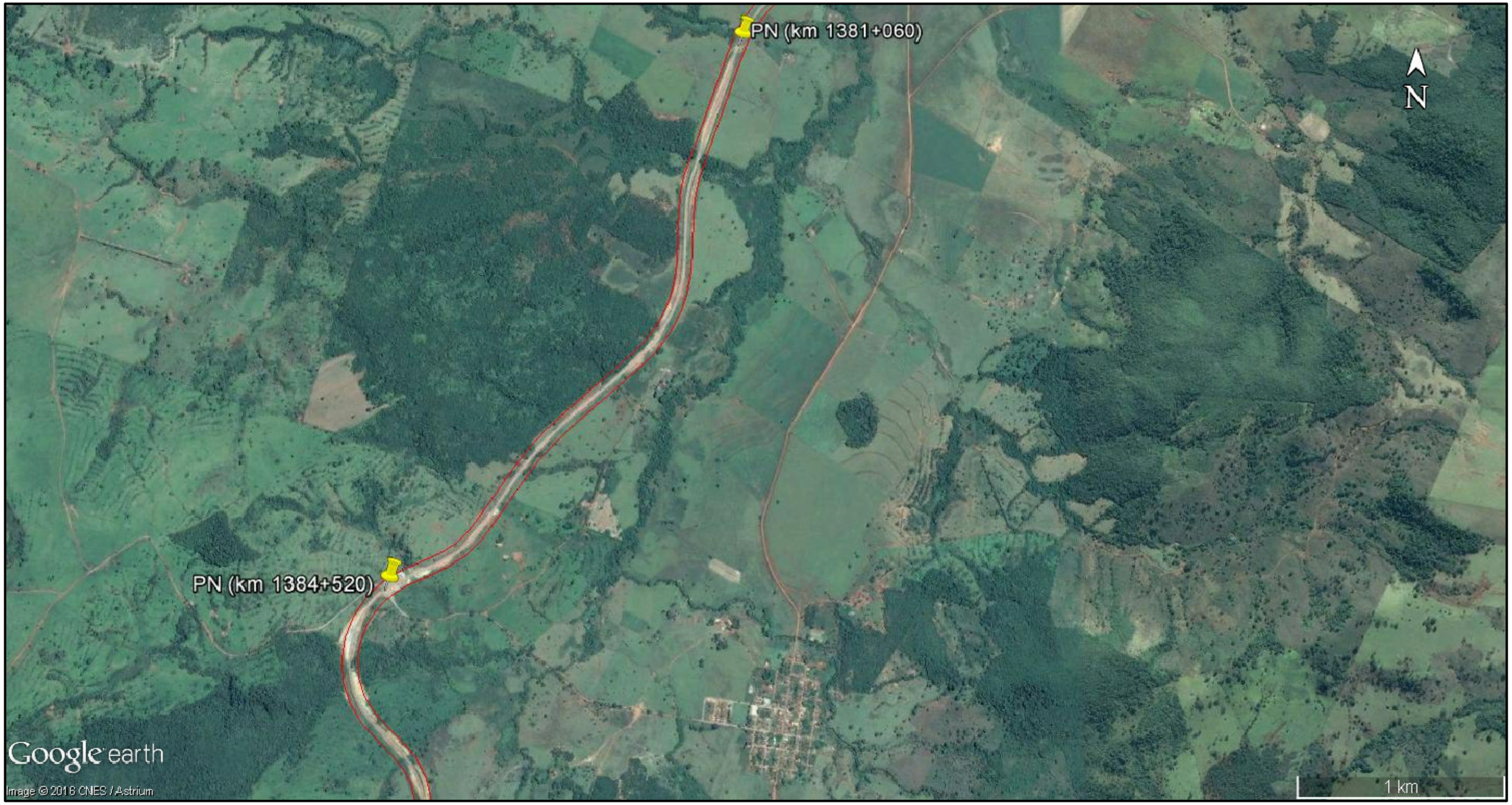
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 103



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

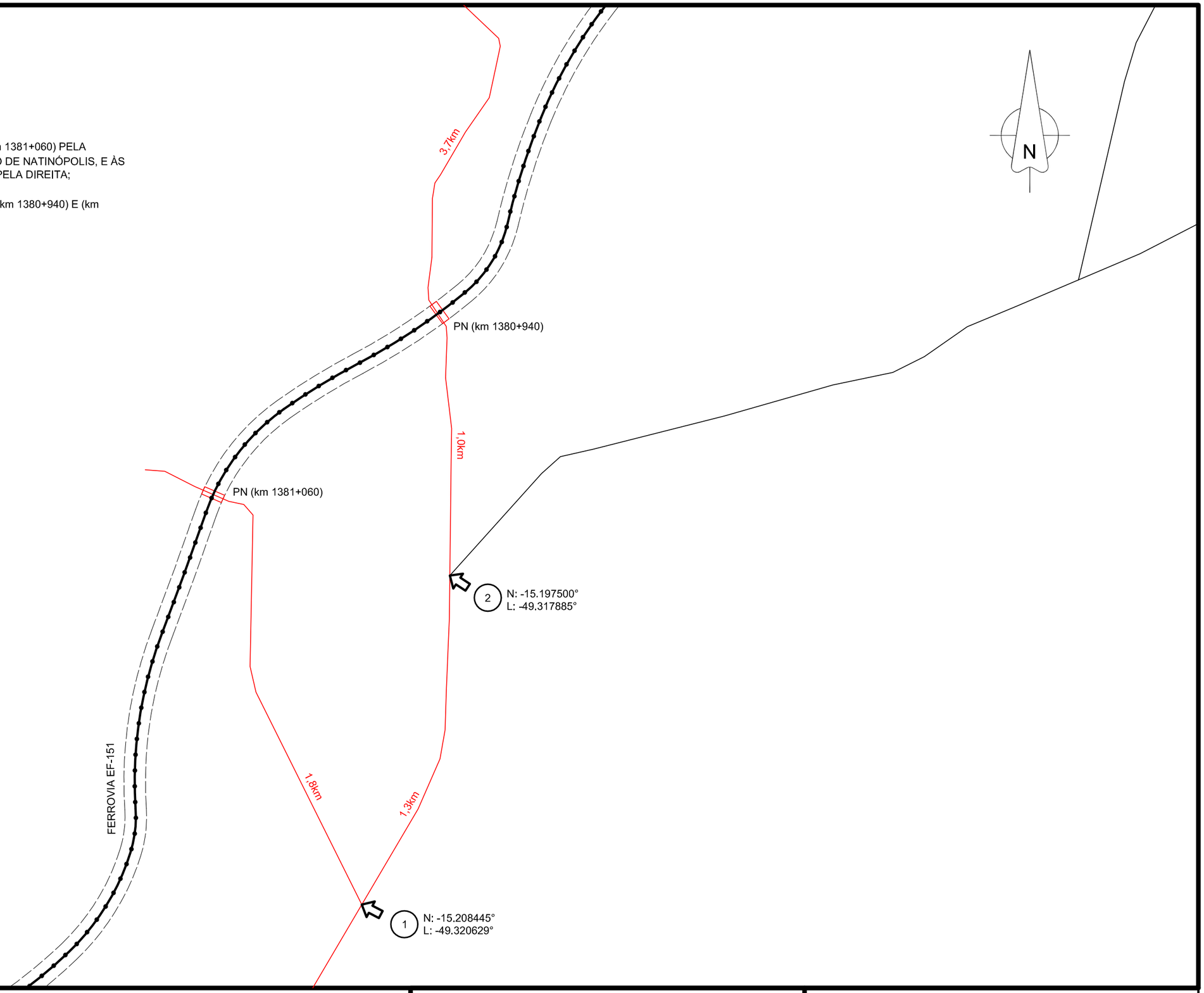
DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 104

DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. CRUZAMENTO DE ACESSO À PN (km 1381+060) PELA ESQUERDA, NO SENTIDO PARTINDO DE NATINÓPOLIS, E ÀS PNs (km 1380+940) E (km 1376+440) PELA DIREITA;

2. CRUZAMENTO DE ACESSO ÀS PNs (km 1380+940) E (km 1376+440);



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

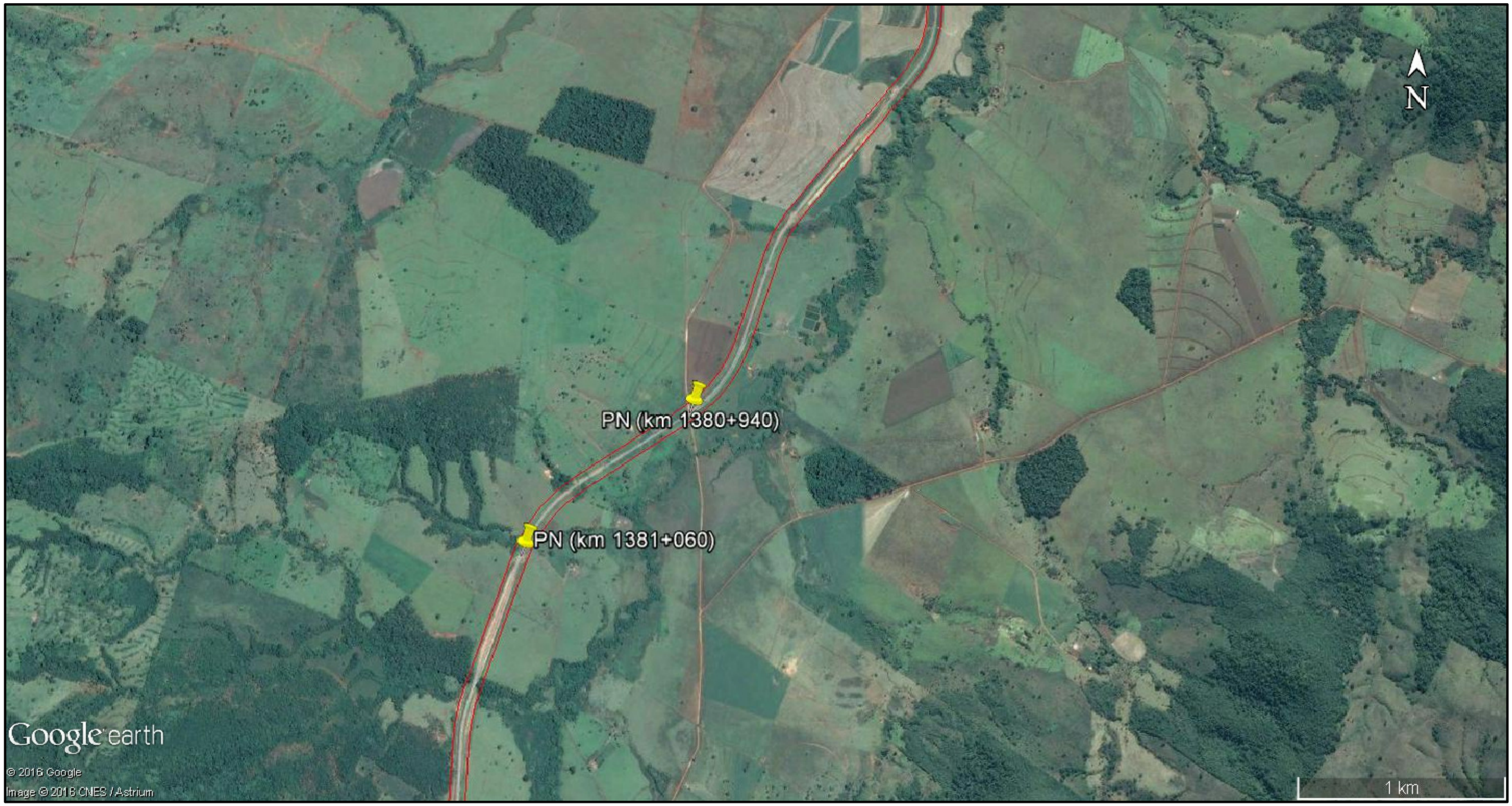
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 105



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

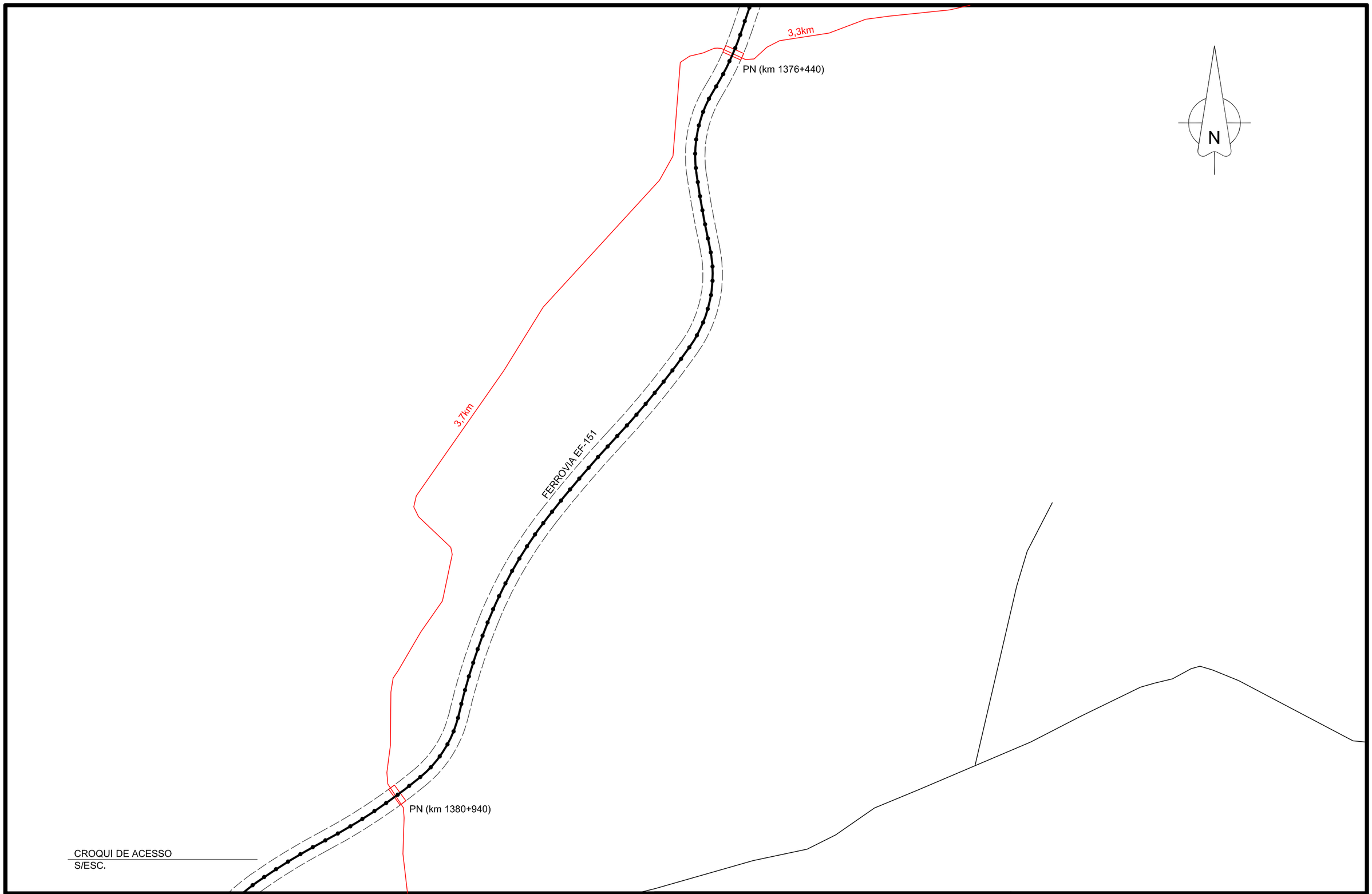
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 106



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 107

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

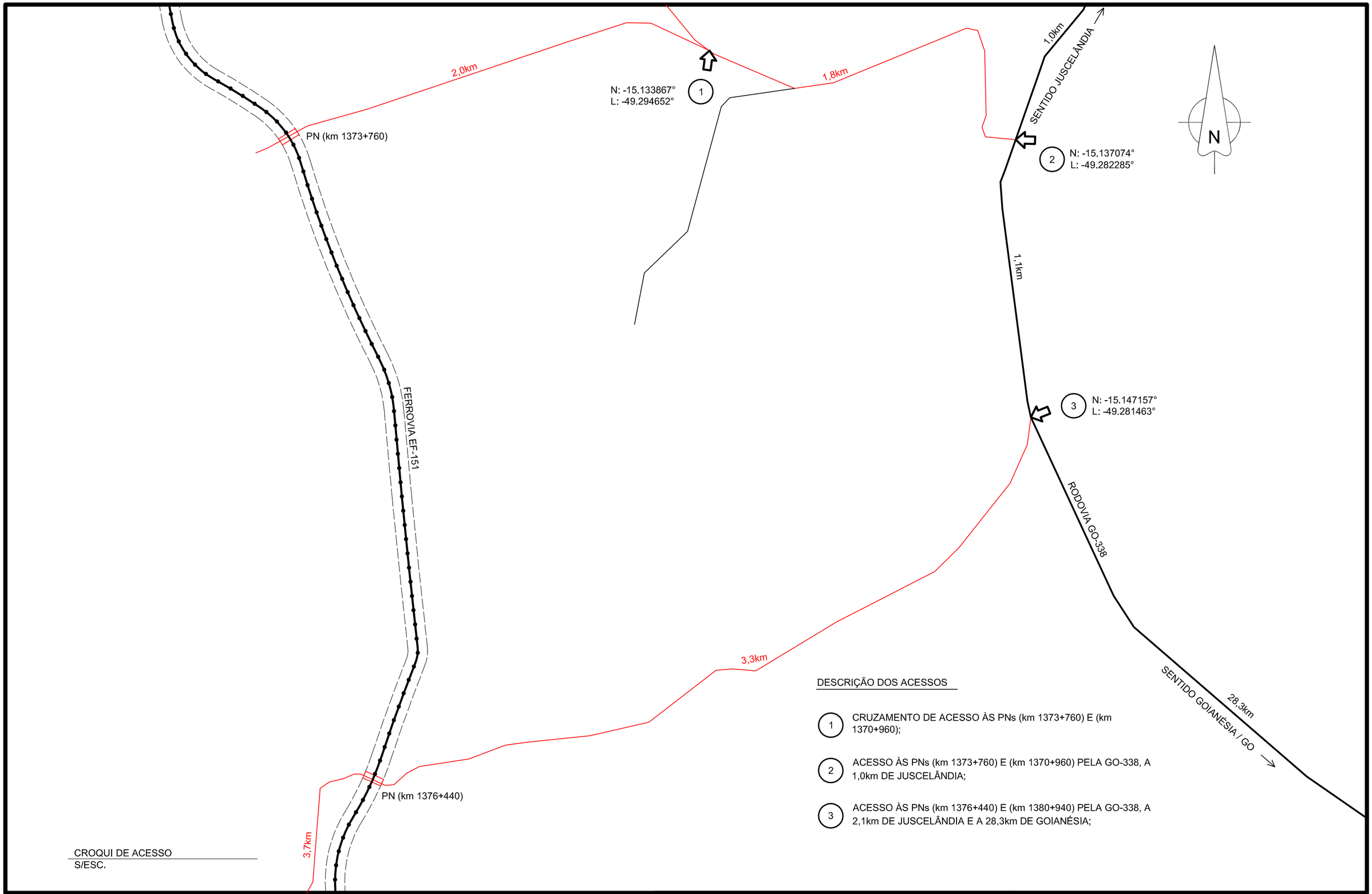
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 108



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. CRUZAMENTO DE ACESSO ÀS PNs (km 1373+760) E (km 1370+960);
2. ACESSO ÀS PNs (km 1373+760) E (km 1370+960) PELA GO-338, A 1,0km DE JUSCELÂNDIA;
3. ACESSO ÀS PNs (km 1376+440) E (km 1380+940) PELA GO-338, A 2,1km DE JUSCELÂNDIA E A 28,3km DE GOIANÉSIA;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 109

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

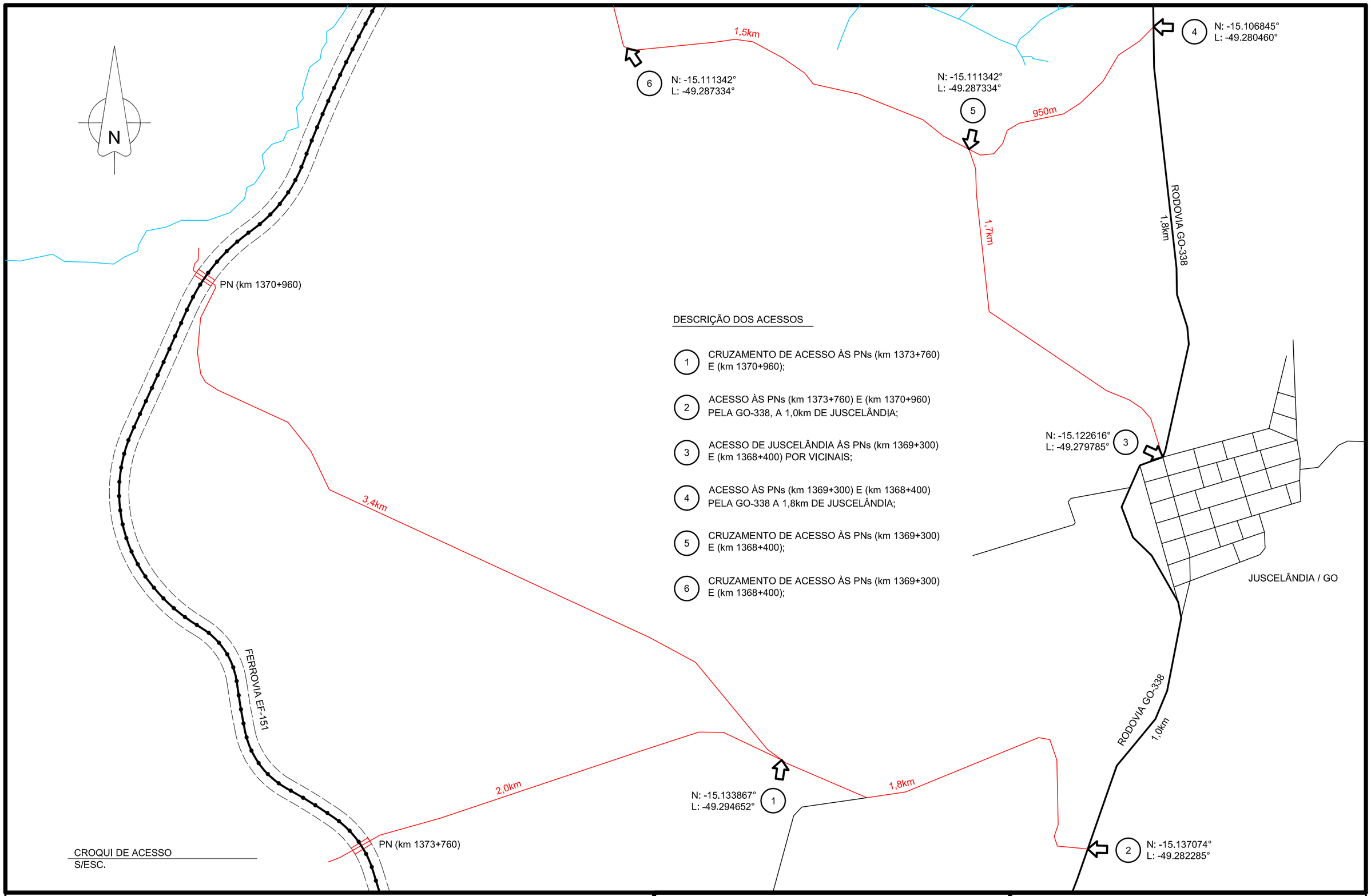
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 110



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. CRUZAMENTO DE ACESSO ÀS PNs (km 1373+760) E (km 1370+960);
2. ACESSO ÀS PNs (km 1373+760) E (km 1370+960) PELA GO-338, A 1,0km DE JUSCELÂNDIA;
3. ACESSO DE JUSCELÂNDIA ÀS PNs (km 1369+300) E (km 1368+400) POR VICINAIS;
4. ACESSO ÀS PNs (km 1369+300) E (km 1368+400) PELA GO-338 A 1,8km DE JUSCELÂNDIA;
5. CRUZAMENTO DE ACESSO ÀS PNs (km 1369+300) E (km 1368+400);
6. CRUZAMENTO DE ACESSO ÀS PNs (km 1369+300) E (km 1368+400);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

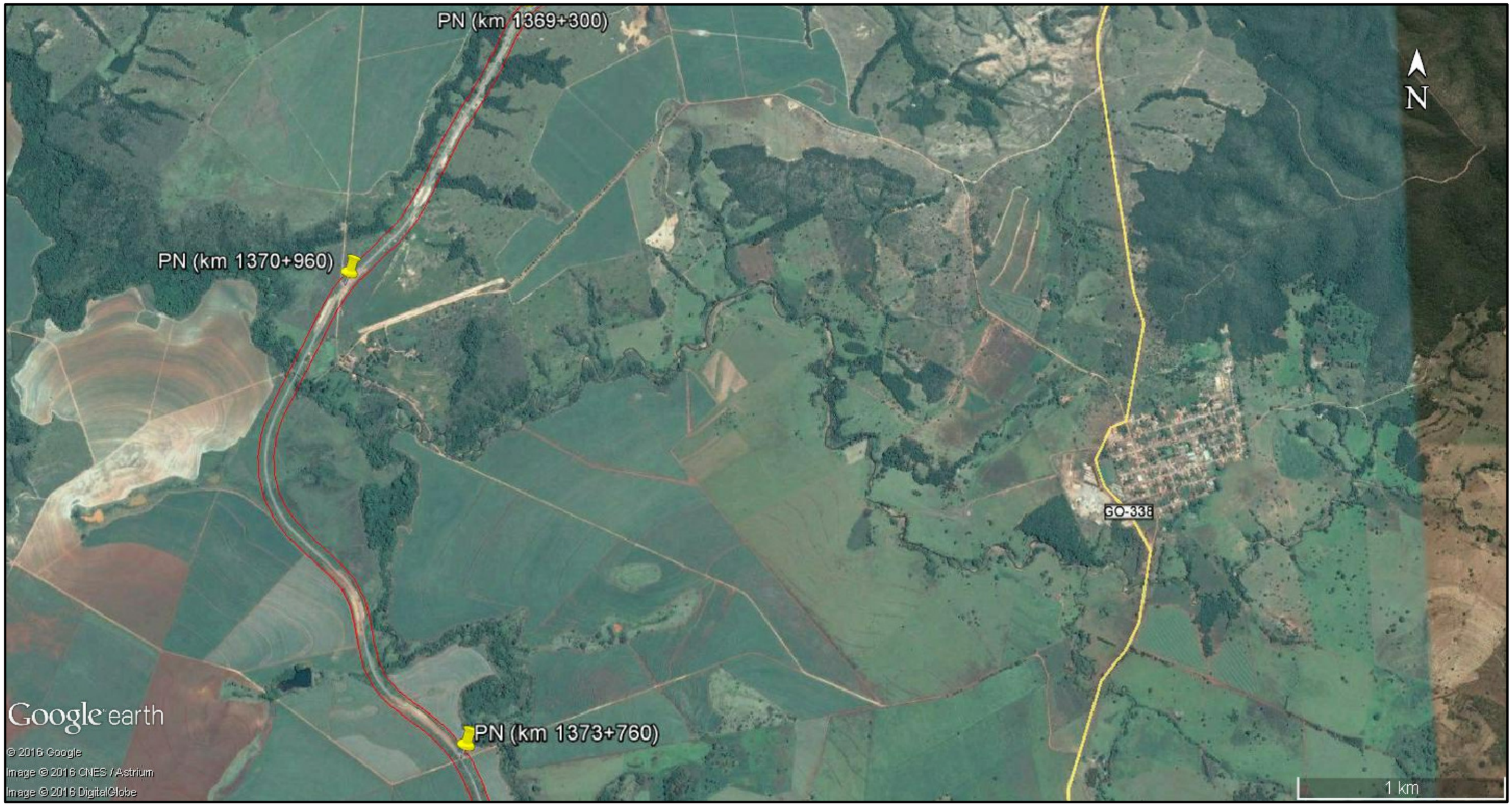
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 111



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

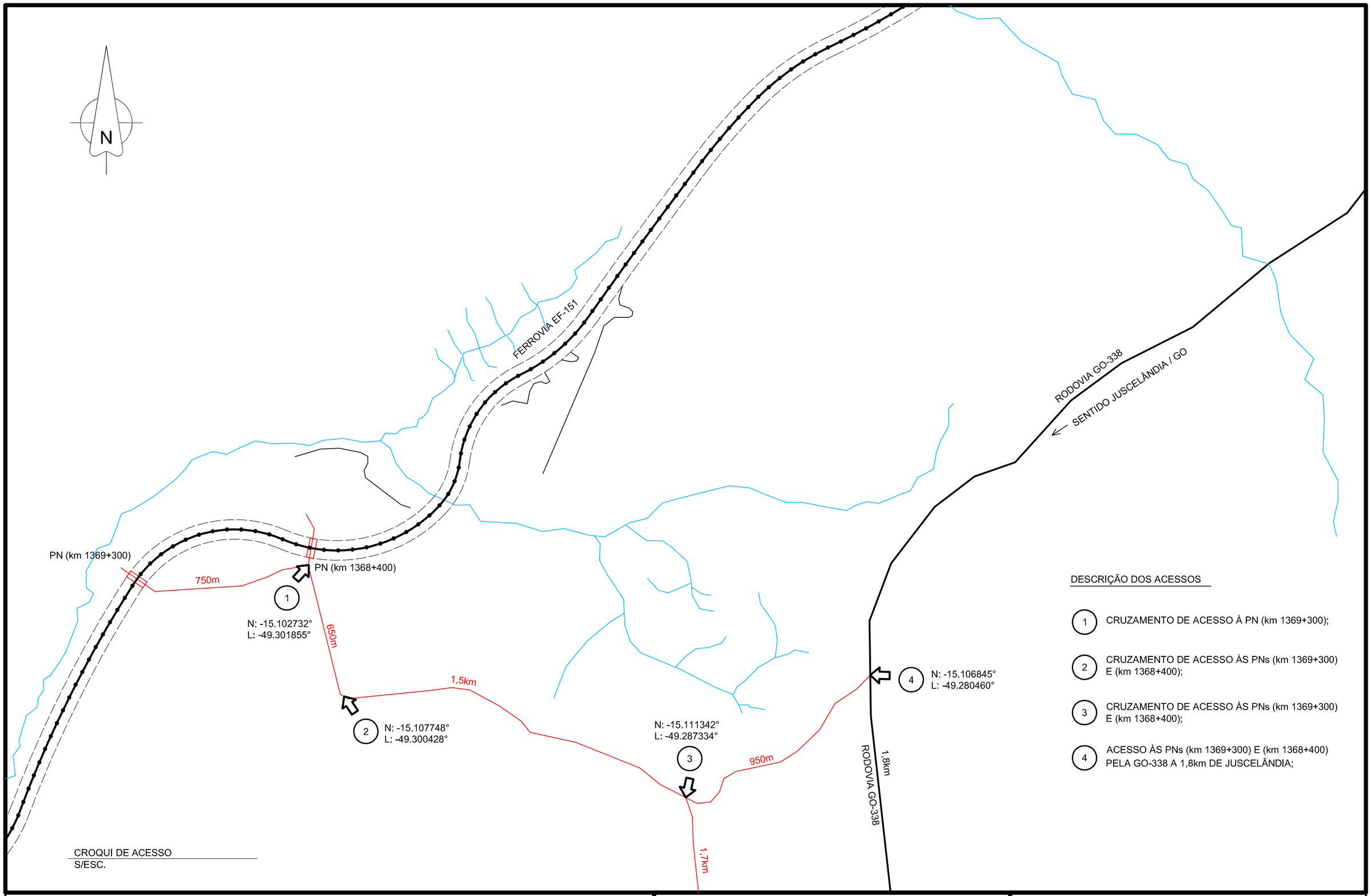
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 112



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 113

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

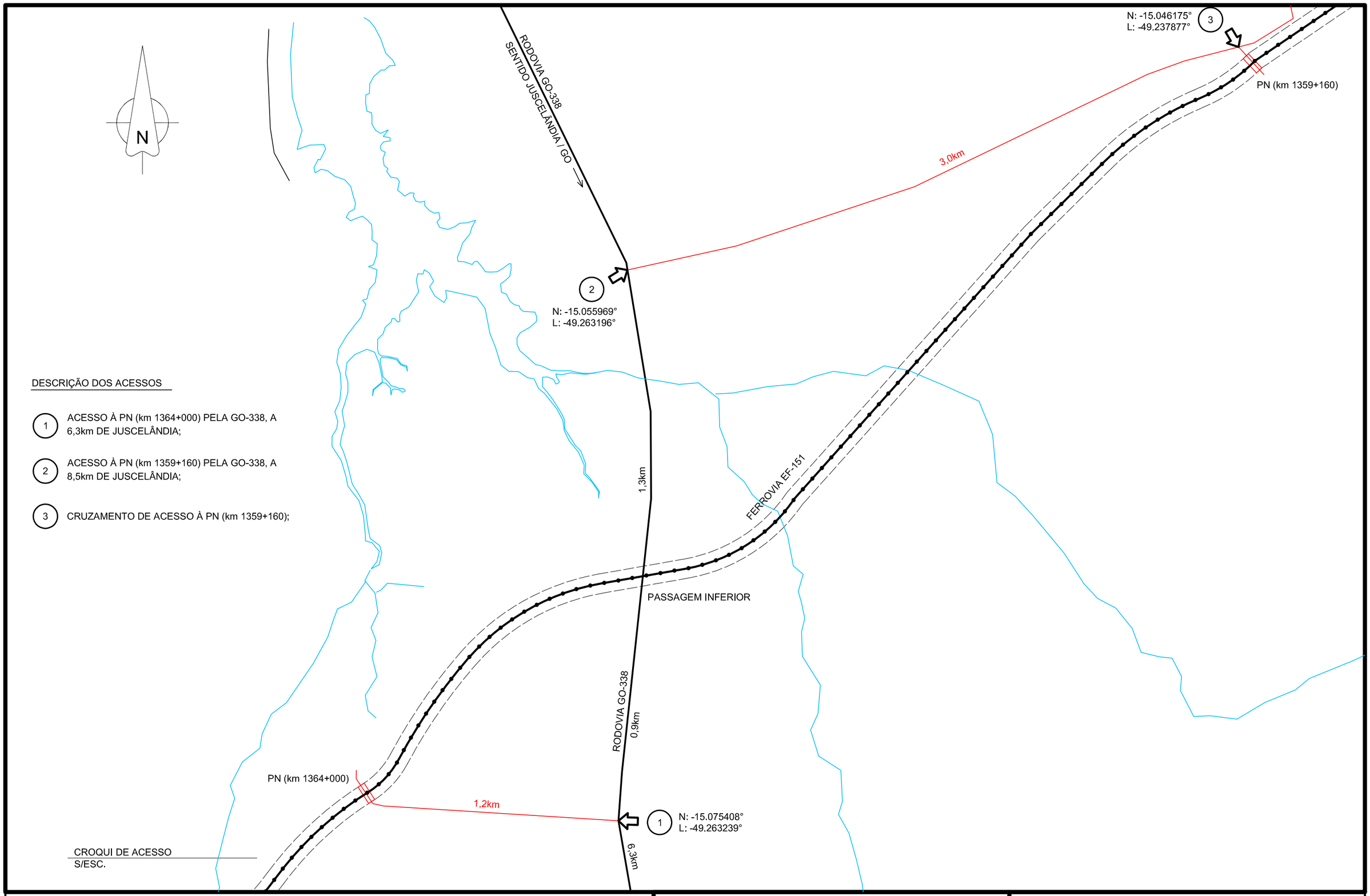
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 114



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO À PN (km 1364+000) PELA GO-338, A 6,3km DE JUSCELÂNDIA;
2. ACESSO À PN (km 1359+160) PELA GO-338, A 8,5km DE JUSCELÂNDIA;
3. CRUZAMENTO DE ACESSO À PN (km 1359+160);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 115

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

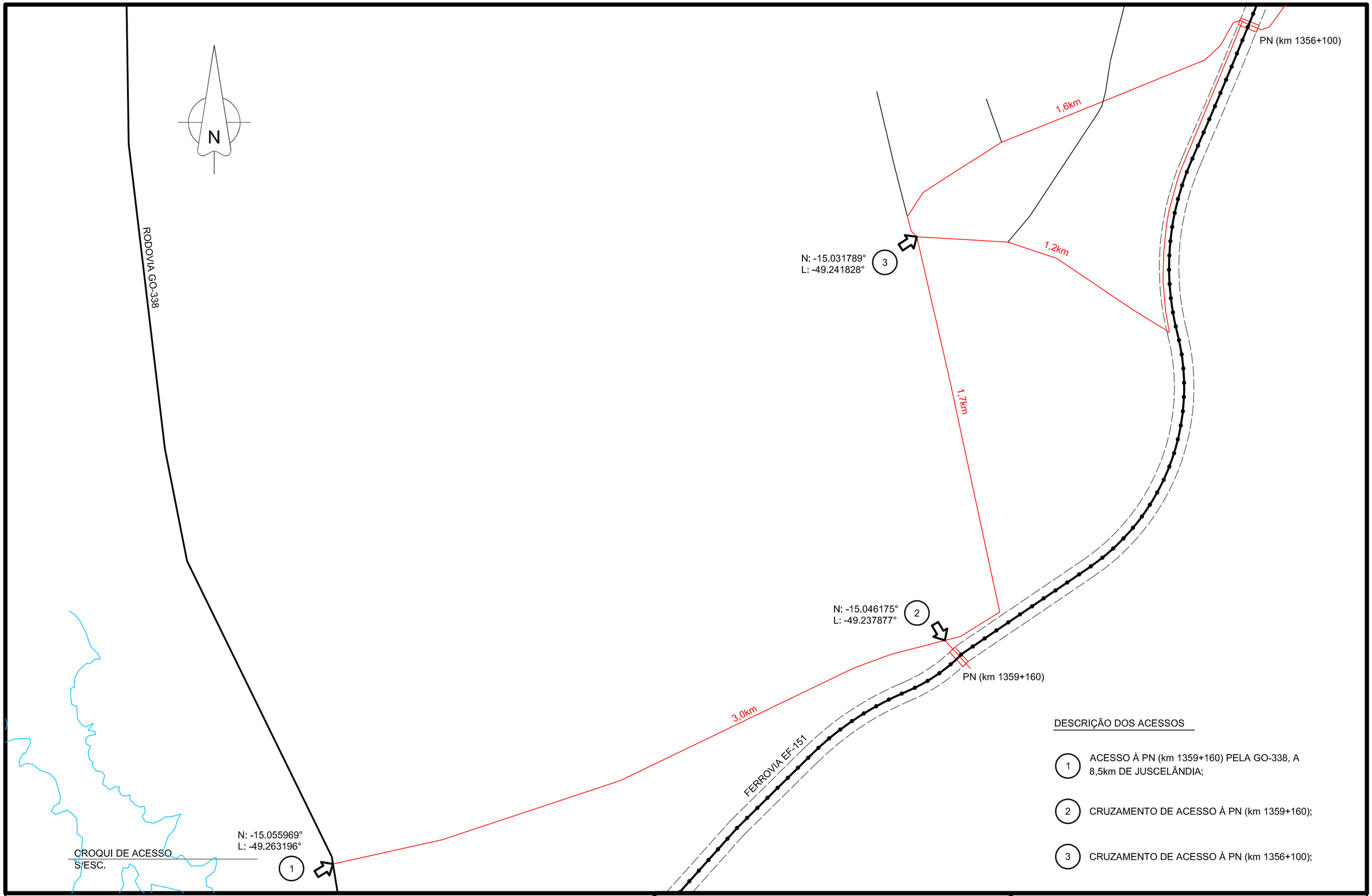
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 116



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 117

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

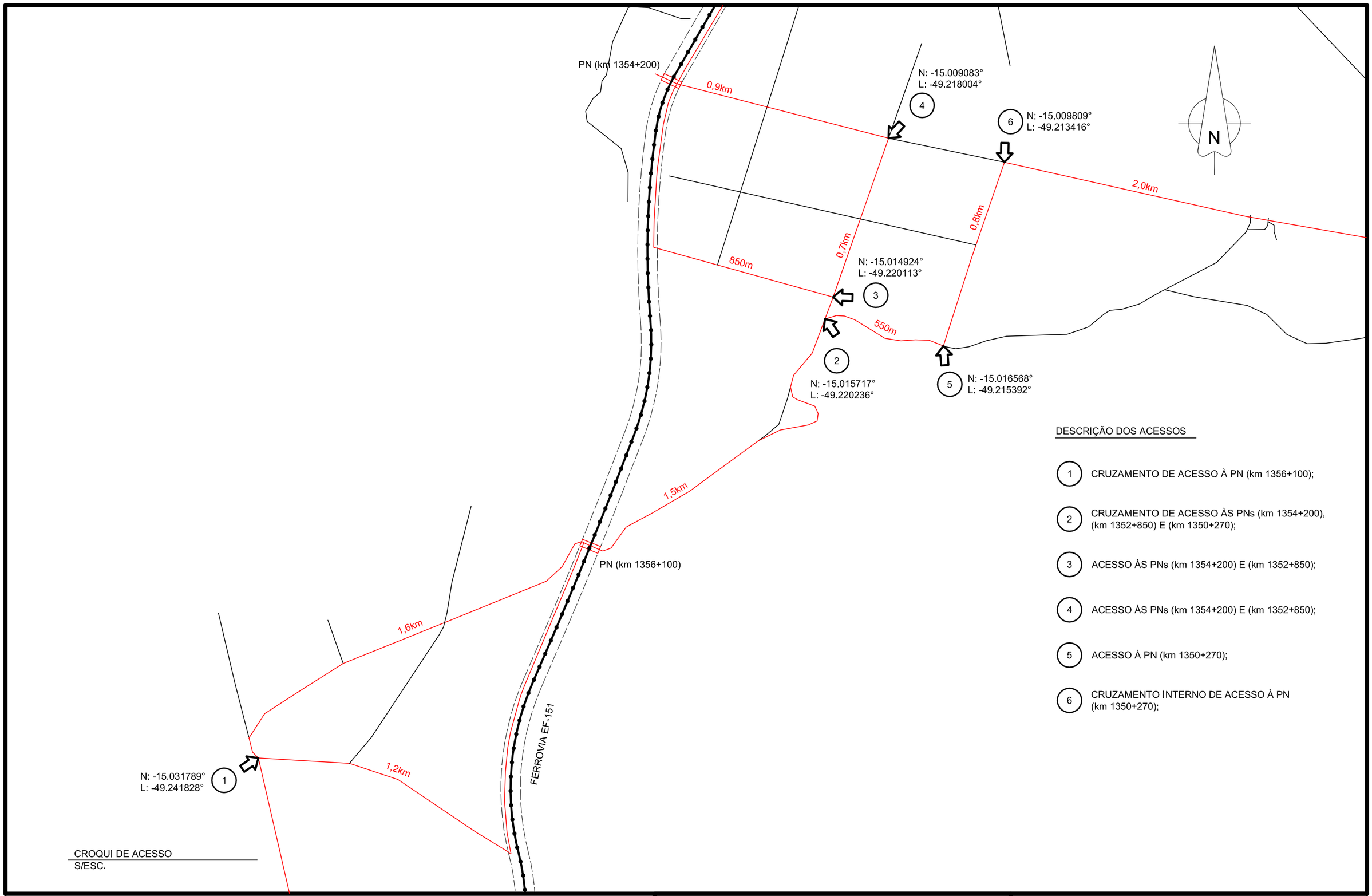
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 118



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. CRUZAMENTO DE ACESSO À PN (km 1356+100);
2. CRUZAMENTO DE ACESSO ÀS PNs (km 1354+200), (km 1352+850) E (km 1350+270);
3. ACESSO ÀS PNs (km 1354+200) E (km 1352+850);
4. ACESSO ÀS PNs (km 1354+200) E (km 1352+850);
5. ACESSO À PN (km 1350+270);
6. CRUZAMENTO INTERNO DE ACESSO À PN (km 1350+270);

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 119

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

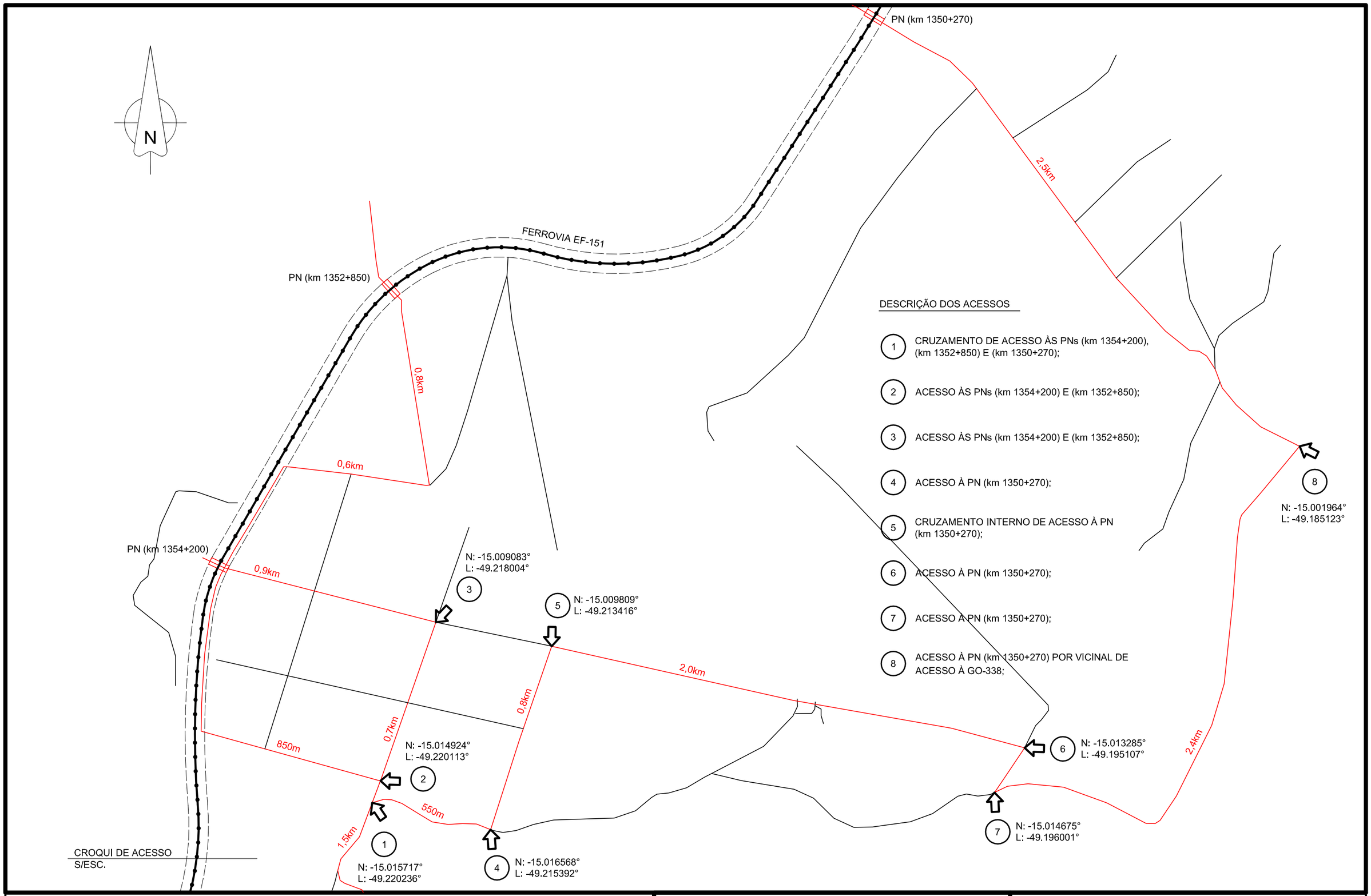
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 120



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 121

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

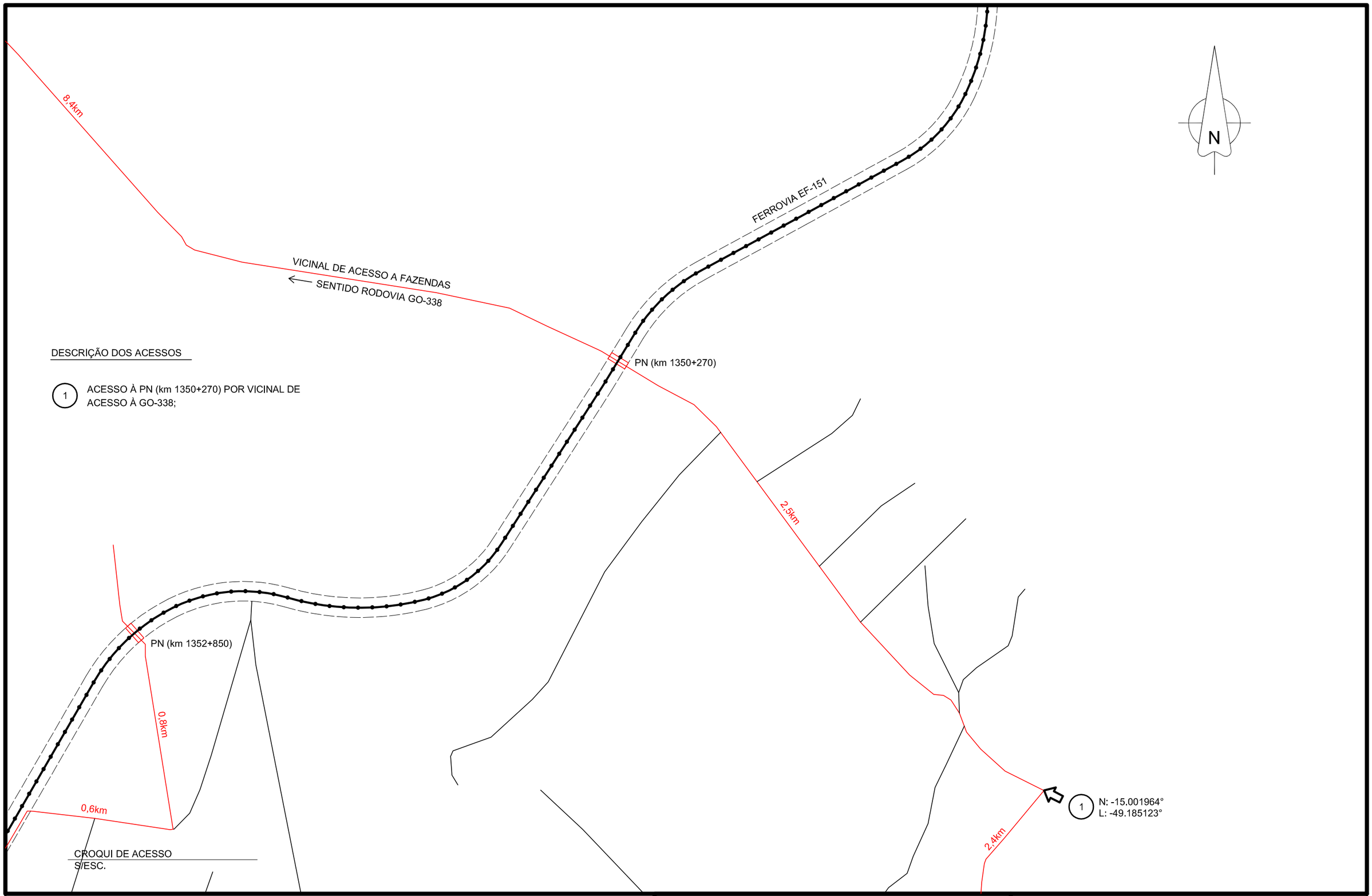
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 122



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 ACESSO À PN (km 1350+270) POR VICINAL DE ACESSO À GO-338;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

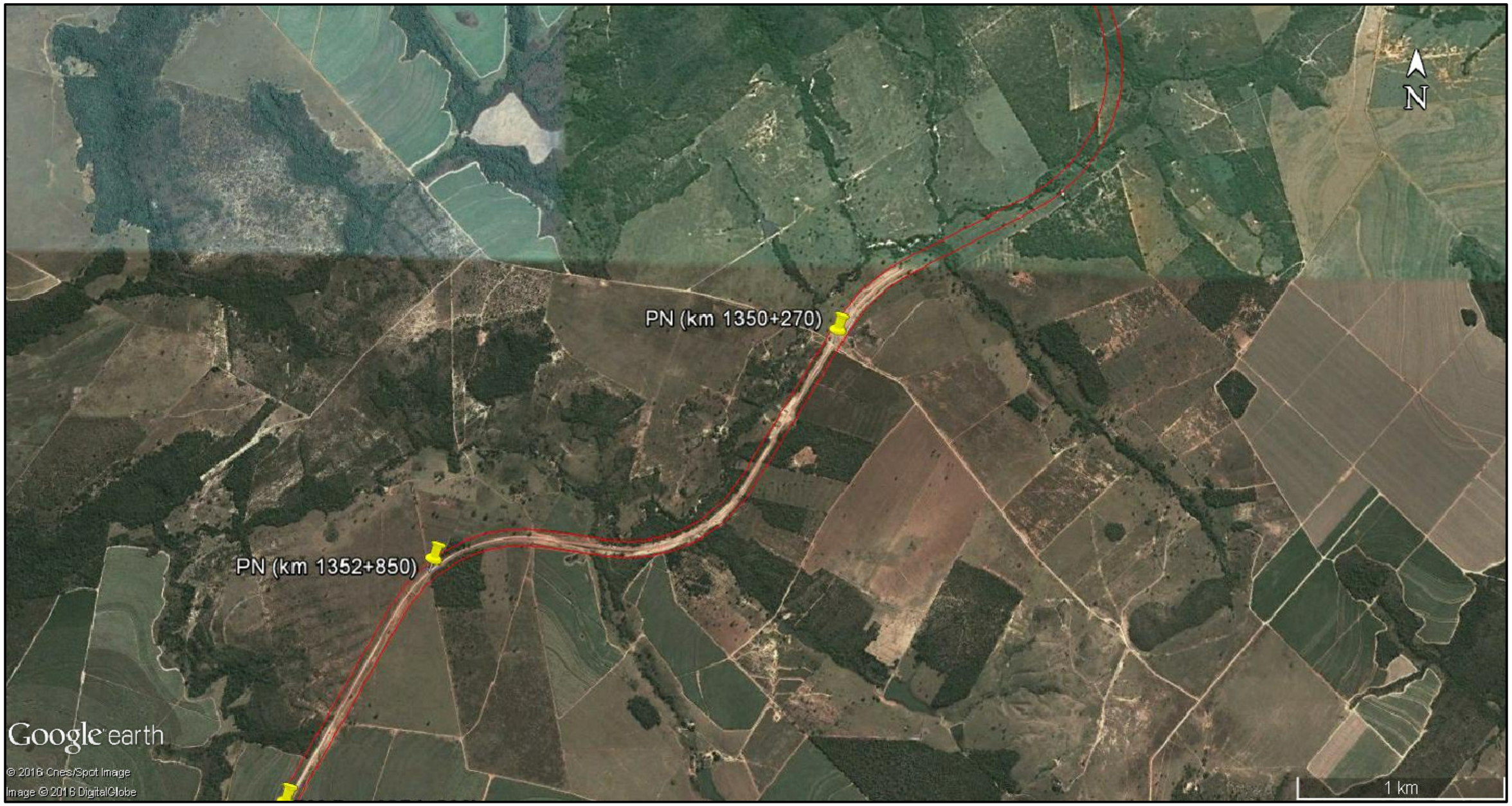
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 123



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

FAIXA DE DOMÍNIO

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

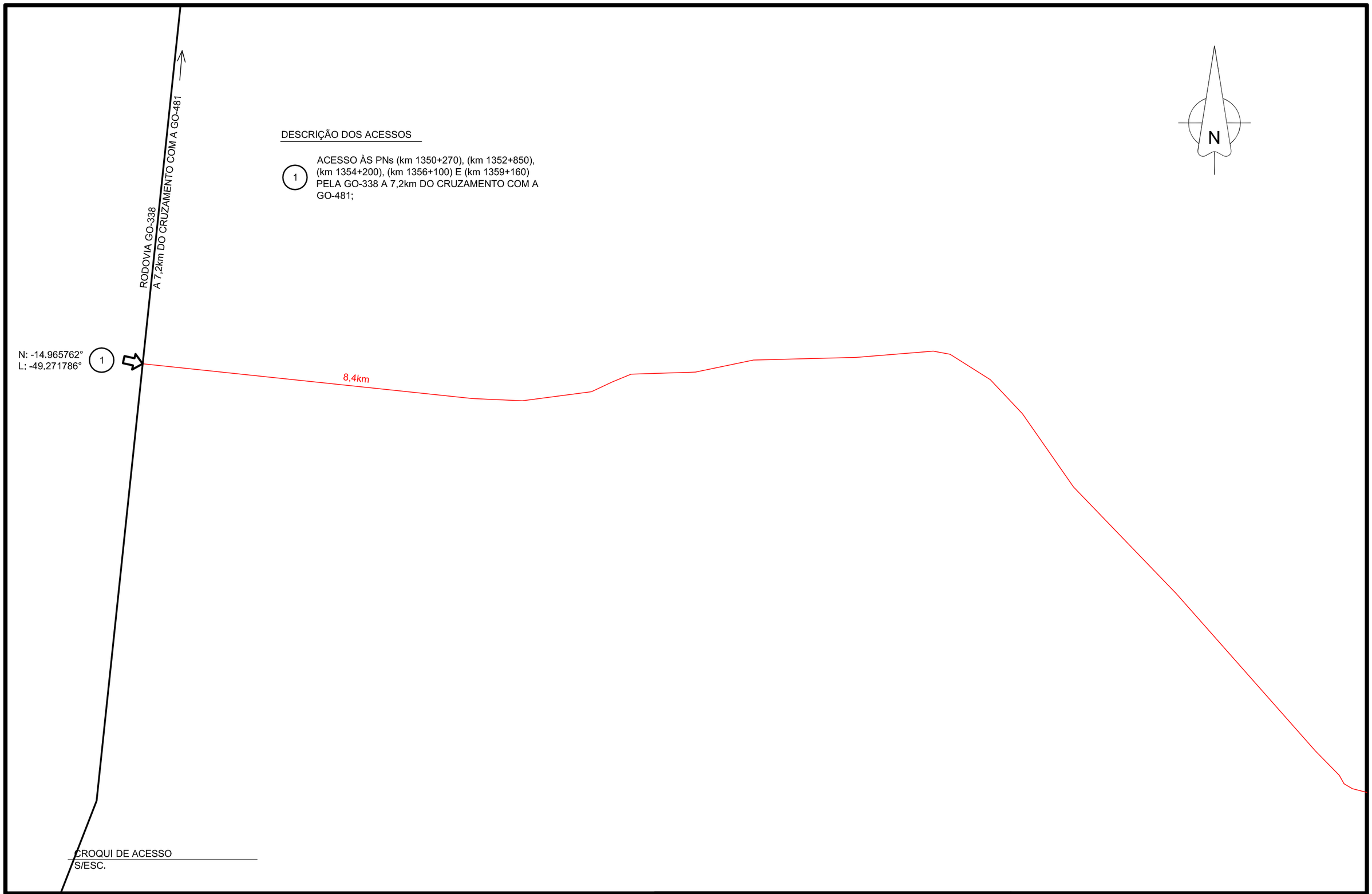
DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 124

DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 ACESSO ÀS PNs (km 1350+270), (km 1352+850), (km 1354+200), (km 1356+100) E (km 1359+160) PELA GO-338 A 7,2km DO CRUZAMENTO COM A GO-481;



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 125

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

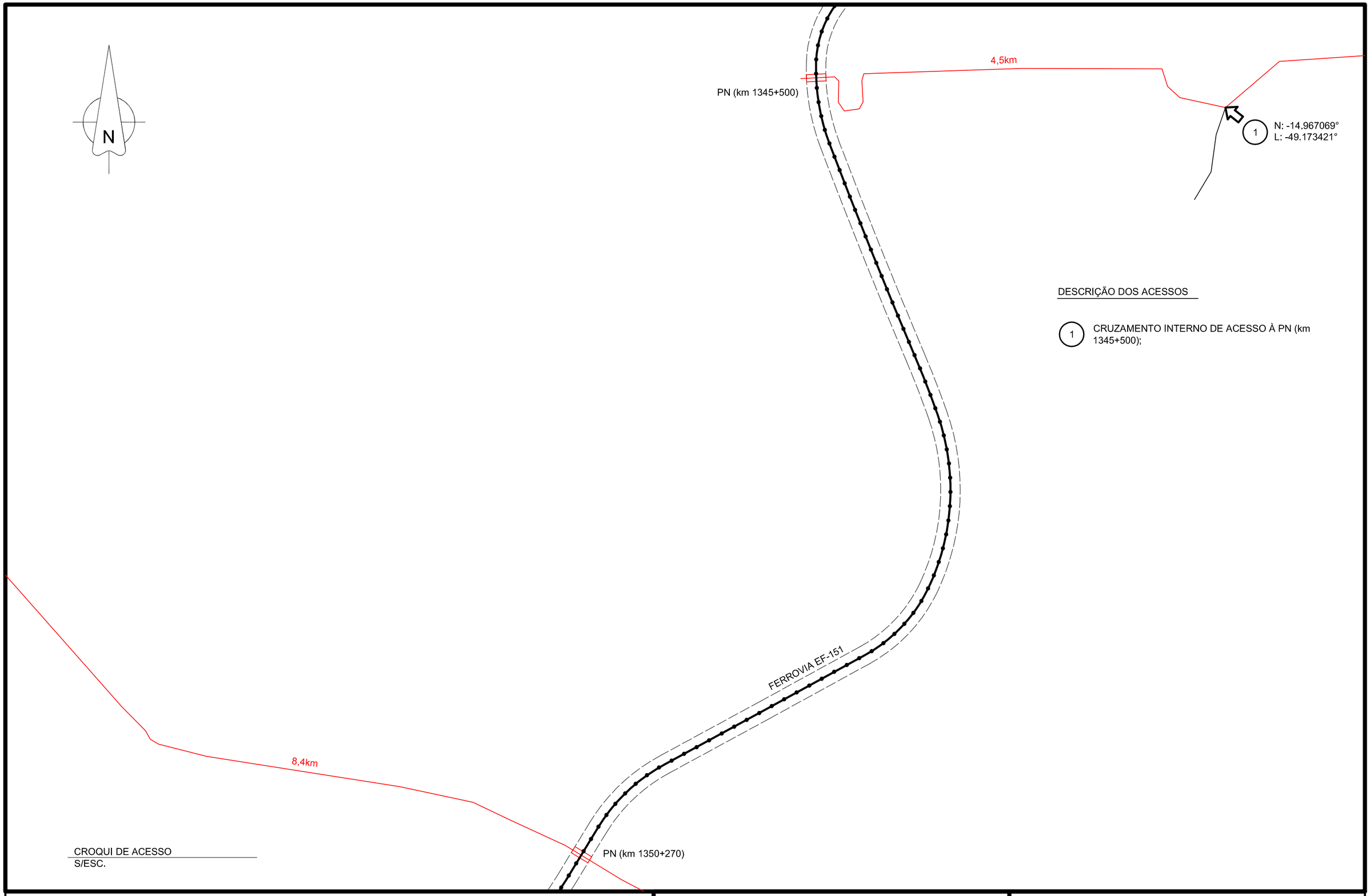
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 126



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 CRUZAMENTO INTERNO DE ACESSO À PN (km 1345+500);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 127

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

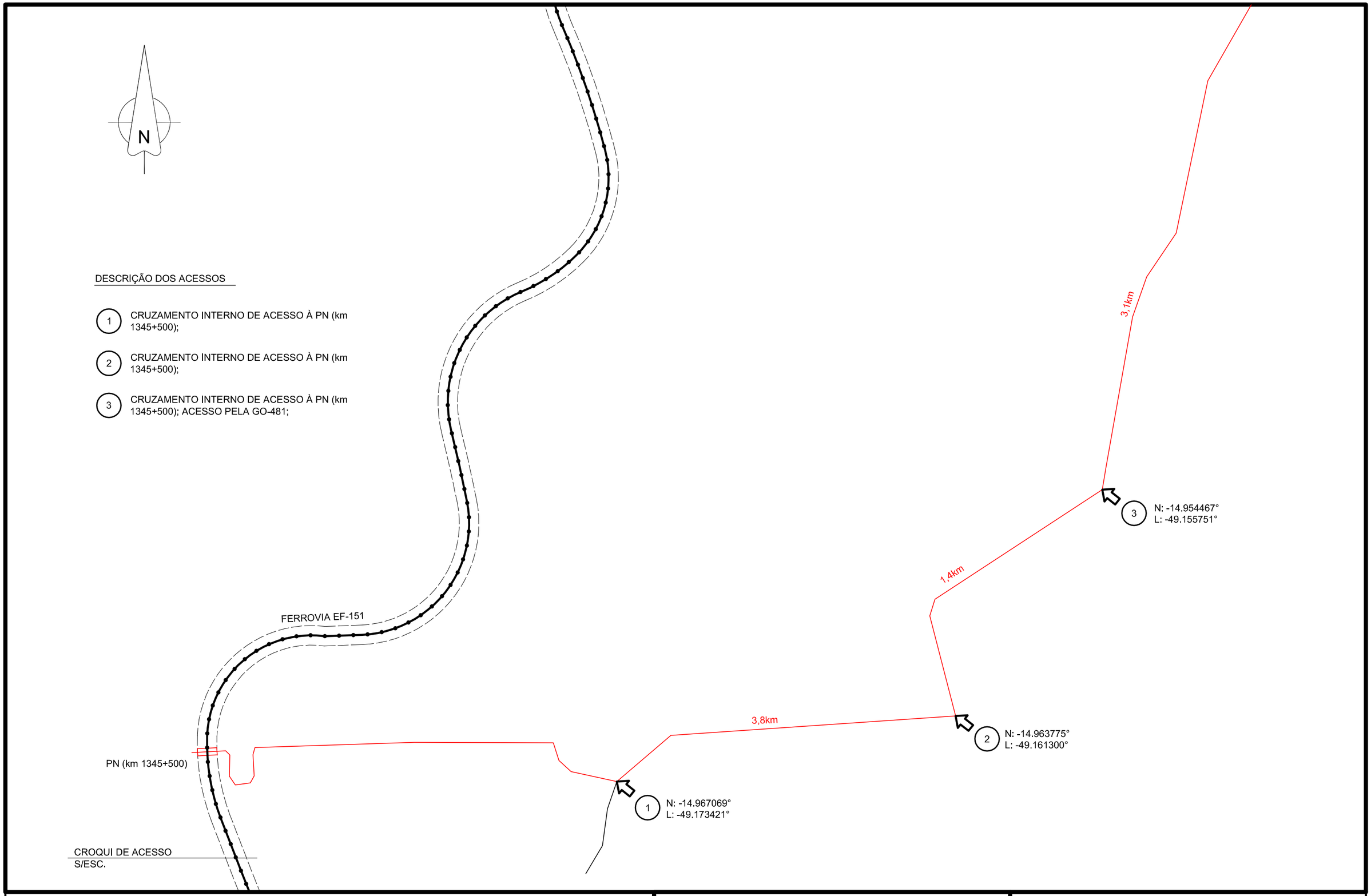
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 128



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. CRUZAMENTO INTERNO DE ACESSO À PN (km 1345+500);
2. CRUZAMENTO INTERNO DE ACESSO À PN (km 1345+500);
3. CRUZAMENTO INTERNO DE ACESSO À PN (km 1345+500); ACESSO PELA GO-481;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

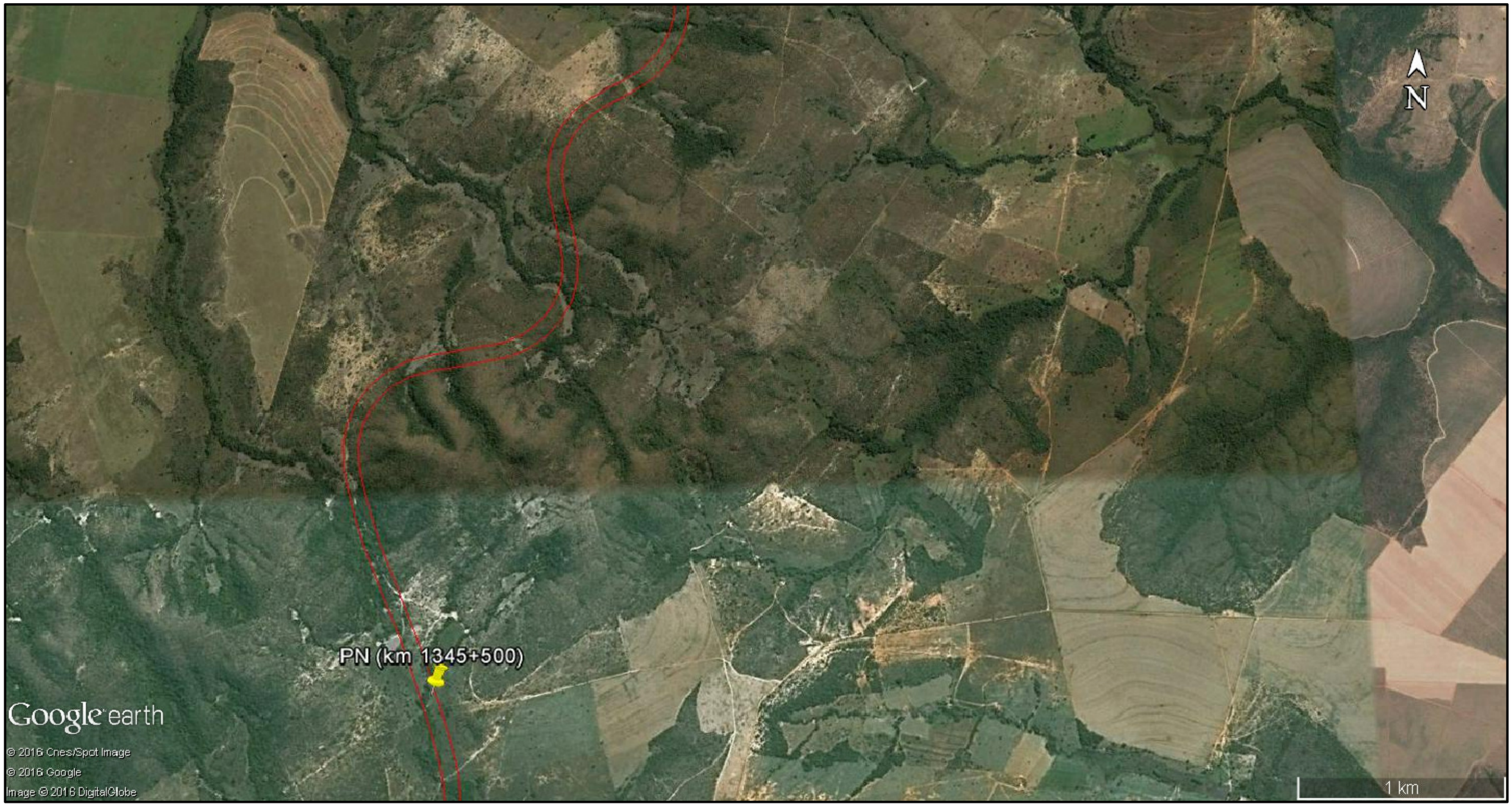
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 129



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

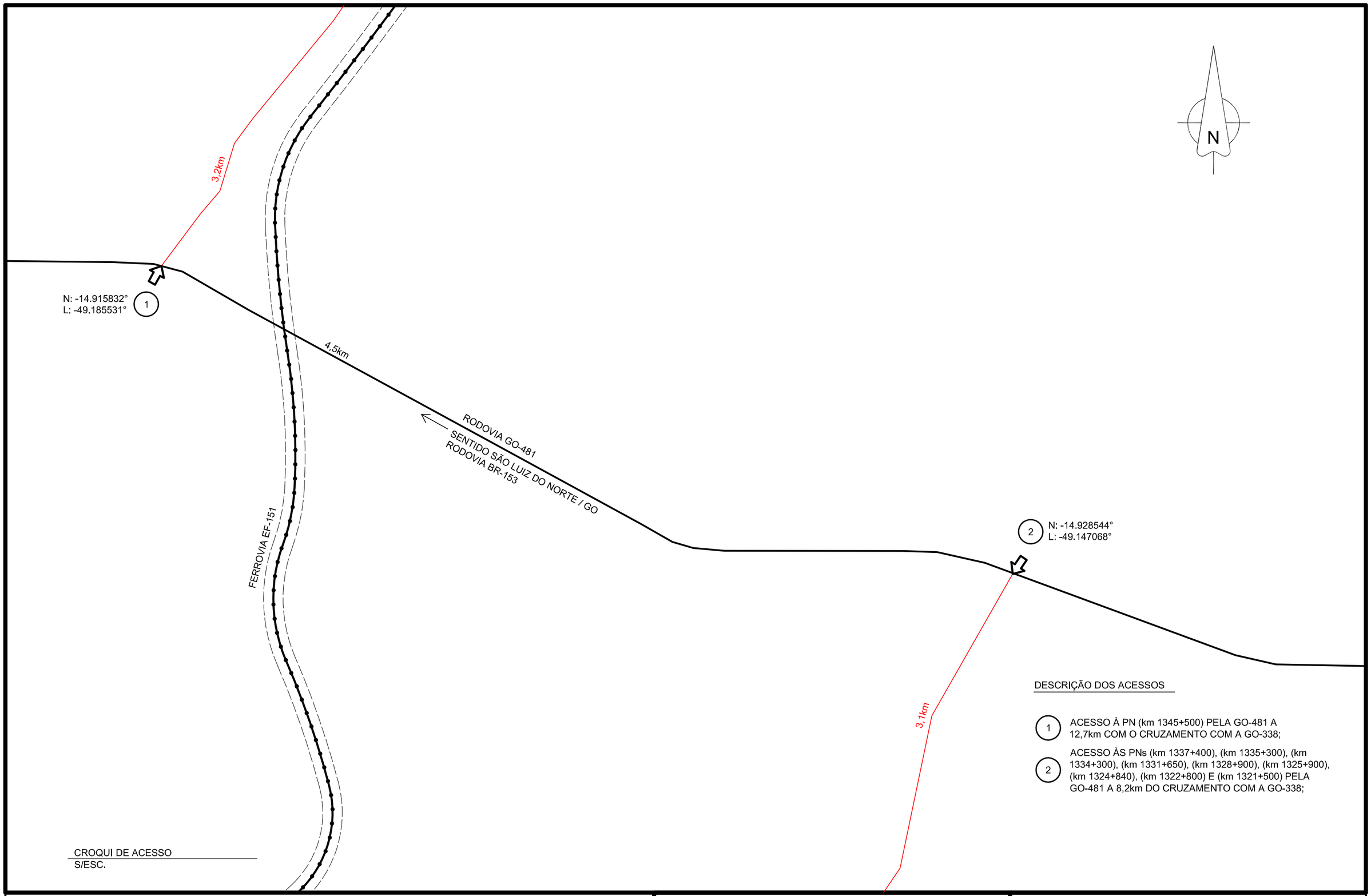
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 130



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO À PN (km 1345+500) PELA GO-481 A 12,7km COM O CRUZAMENTO COM A GO-338;
2. ACESSO ÀS PNs (km 1337+400), (km 1335+300), (km 1334+300), (km 1331+650), (km 1328+900), (km 1325+900), (km 1324+840), (km 1322+800) E (km 1321+500) PELA GO-481 A 8,2km DO CRUZAMENTO COM A GO-338;

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

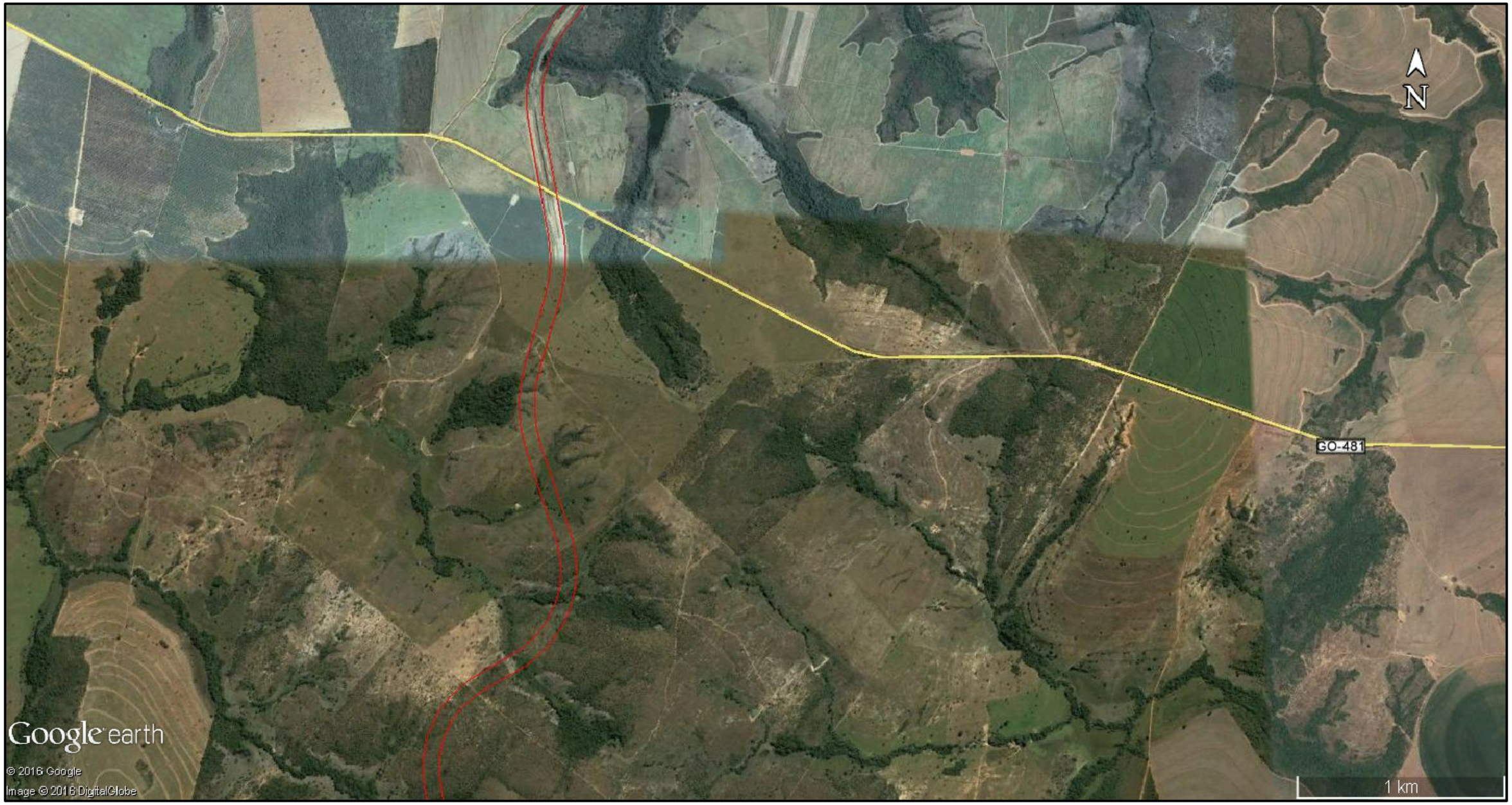
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 131



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

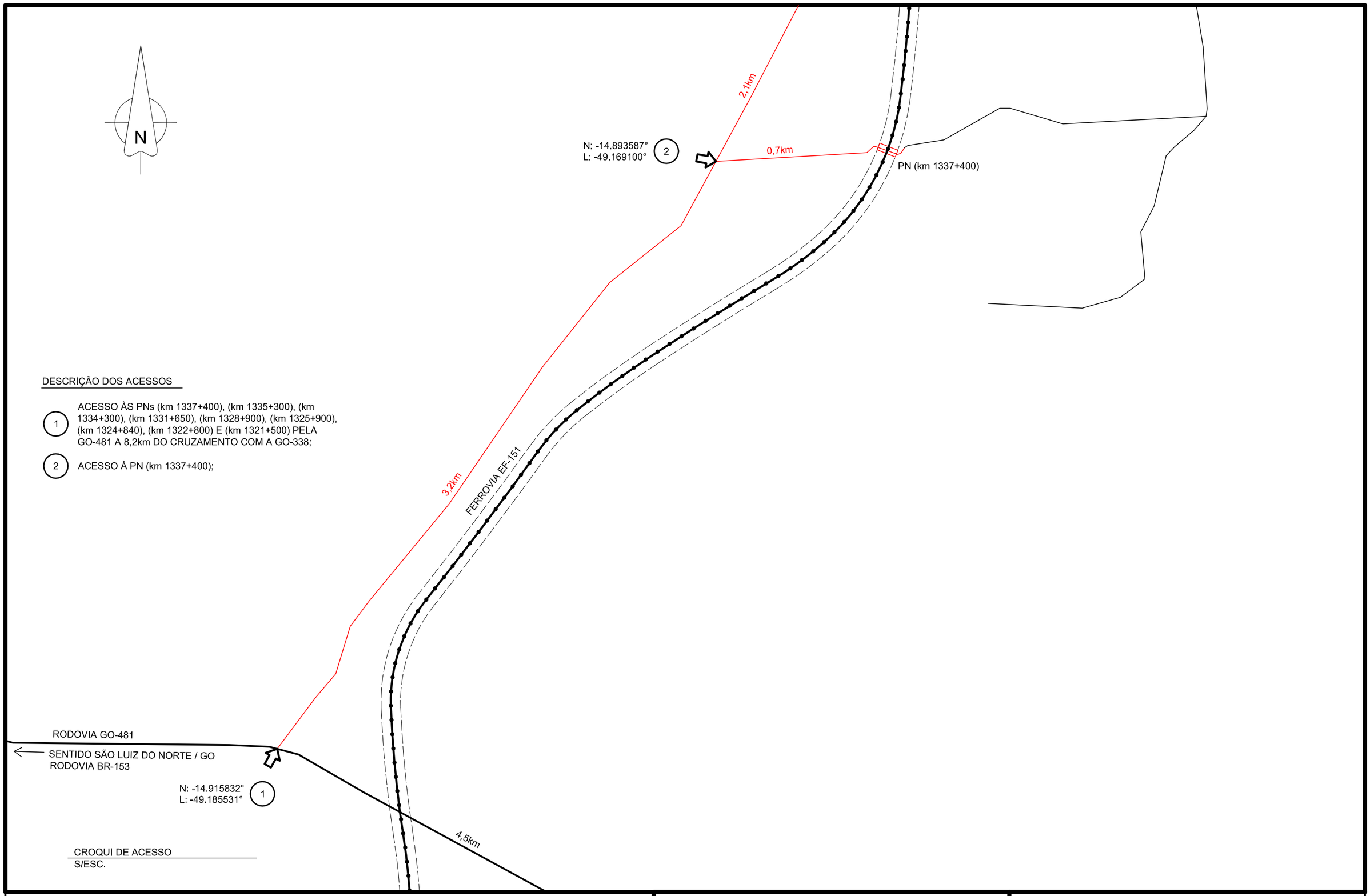
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 132



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO ÀS PNs (km 1337+400), (km 1335+300), (km 1334+300), (km 1331+650), (km 1328+900), (km 1325+900), (km 1324+840), (km 1322+800) E (km 1321+500) PELA GO-481 A 8,2km DO CRUZAMENTO COM A GO-338;

2. ACESSO À PN (km 1337+400);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 133

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

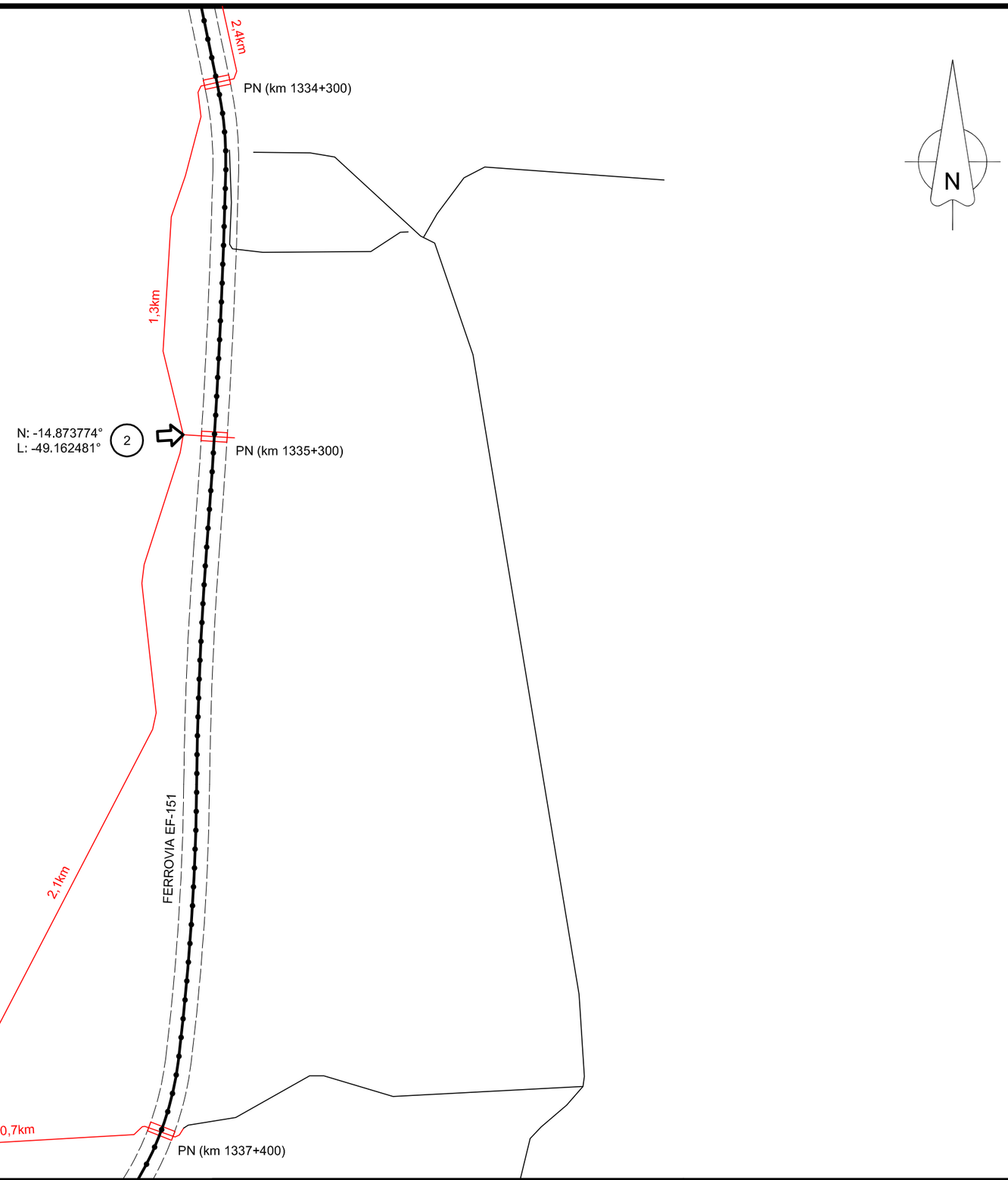
DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 134

DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 ACESSO À PN (km 1337+400);

2 ACESSO À PN (km 1335+300);



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

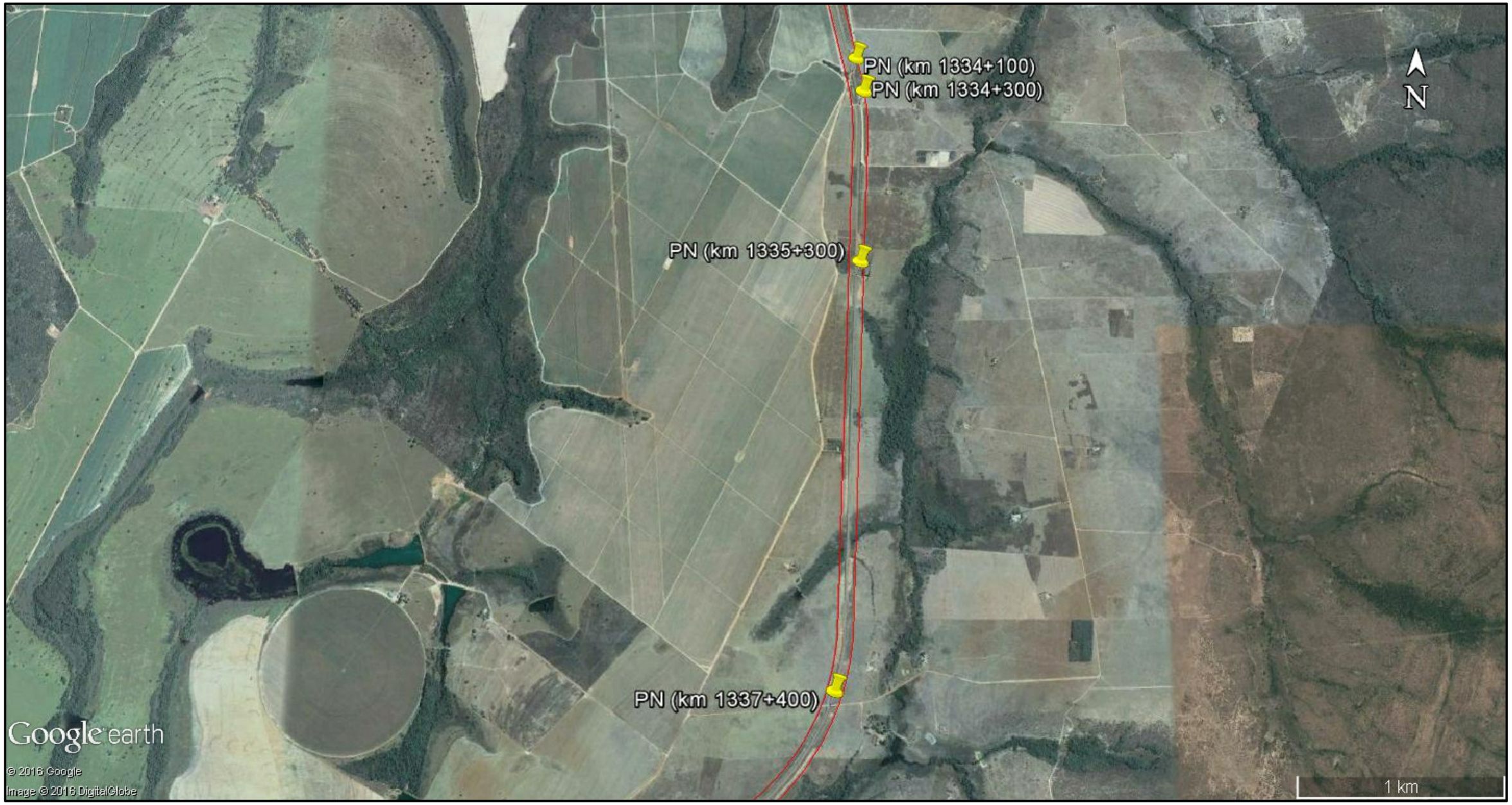
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 135



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

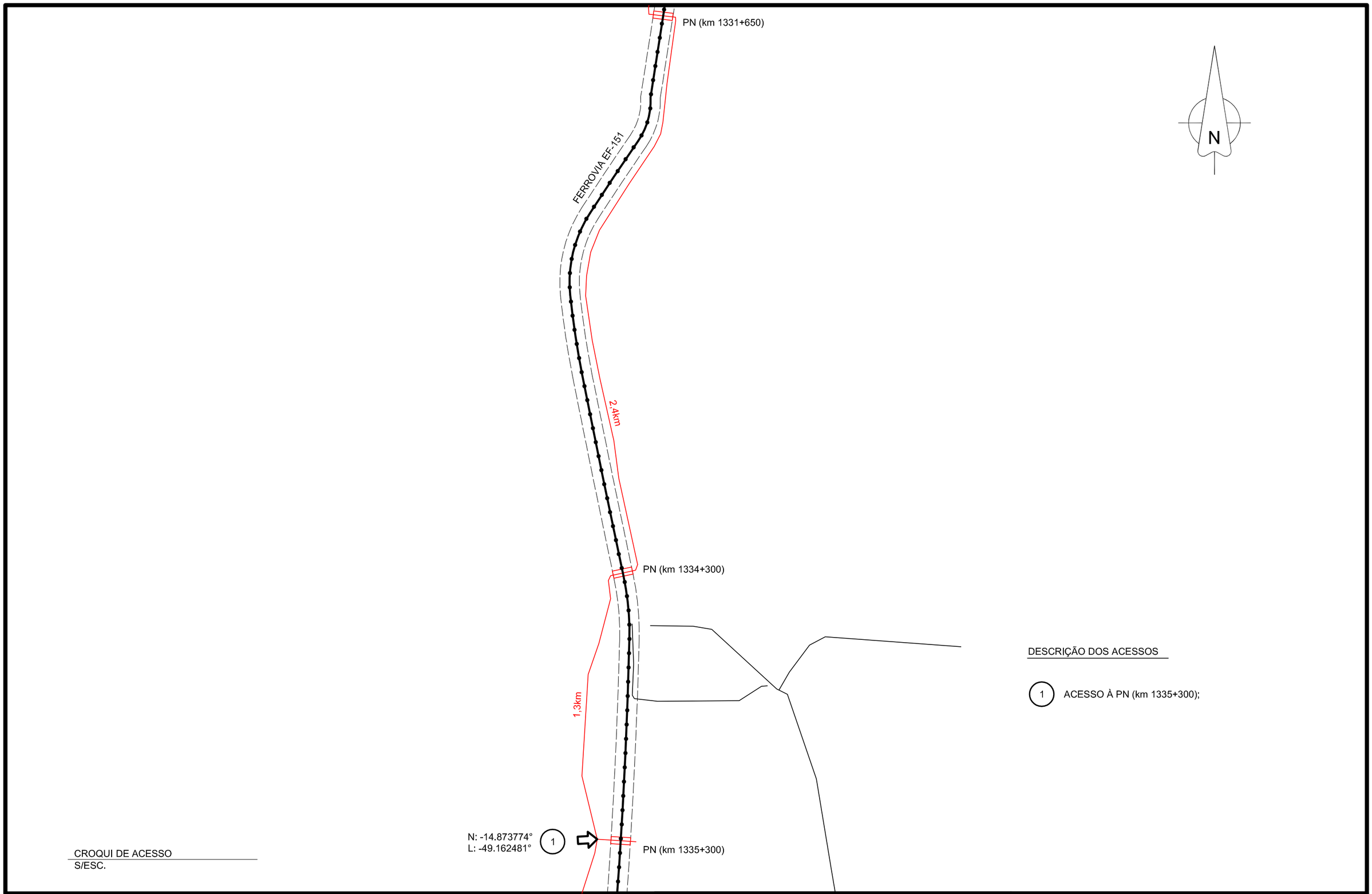
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 136



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 ACESSO À PN (km 1335+300);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 137

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

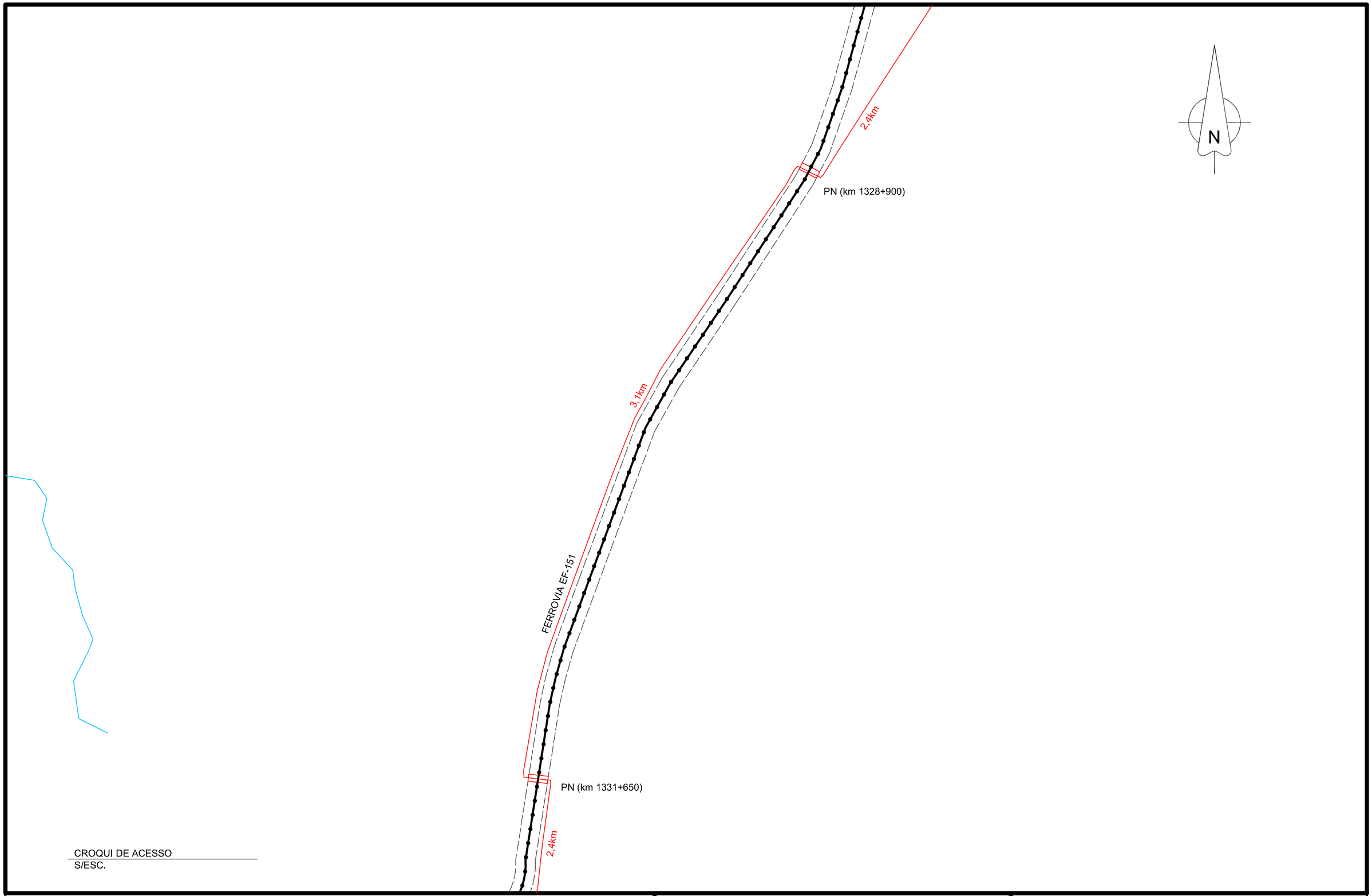
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 138



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 139

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

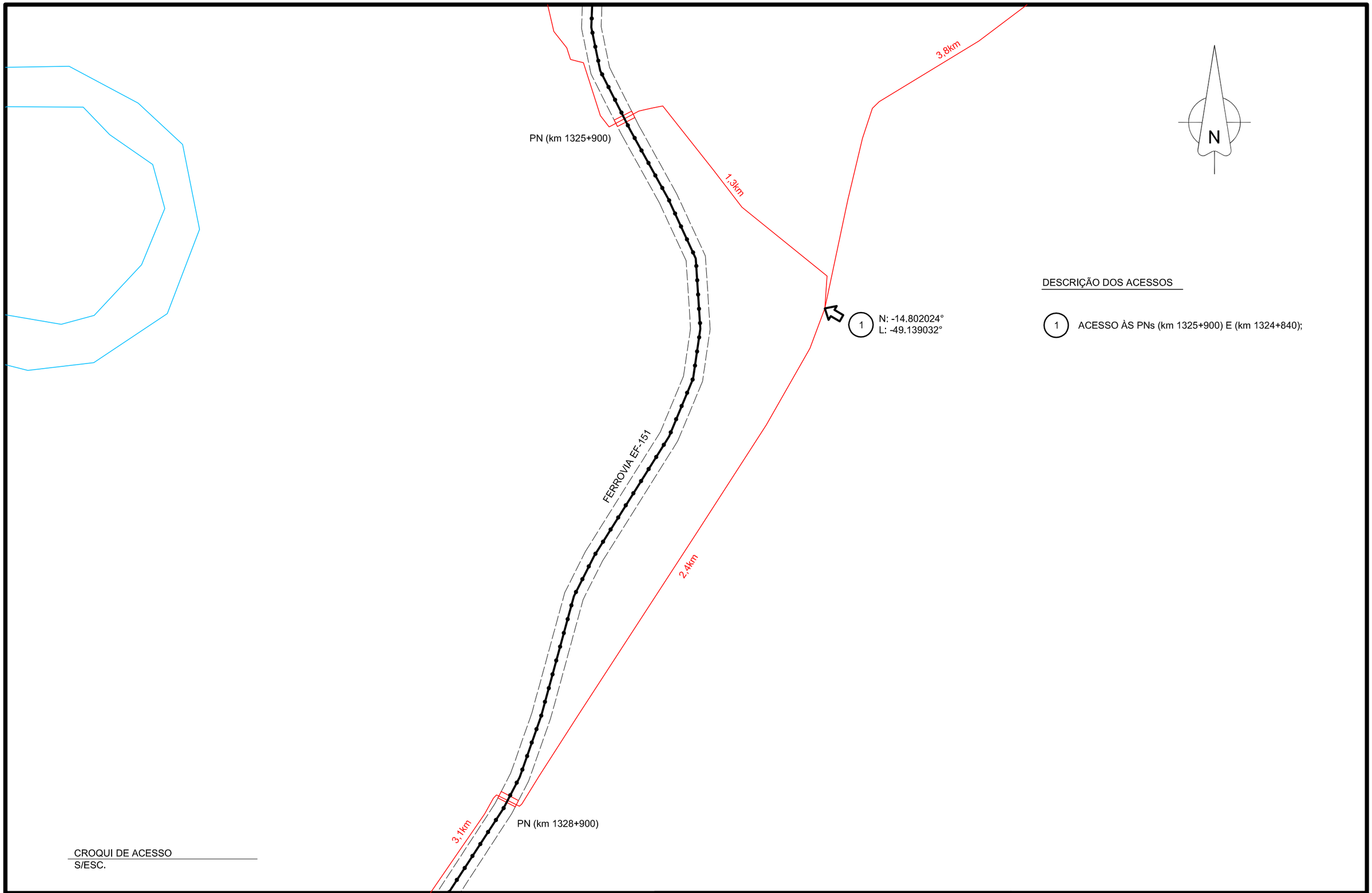
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 140



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 ACESSO ÀS PNs (km 1325+900) E (km 1324+840);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 141

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

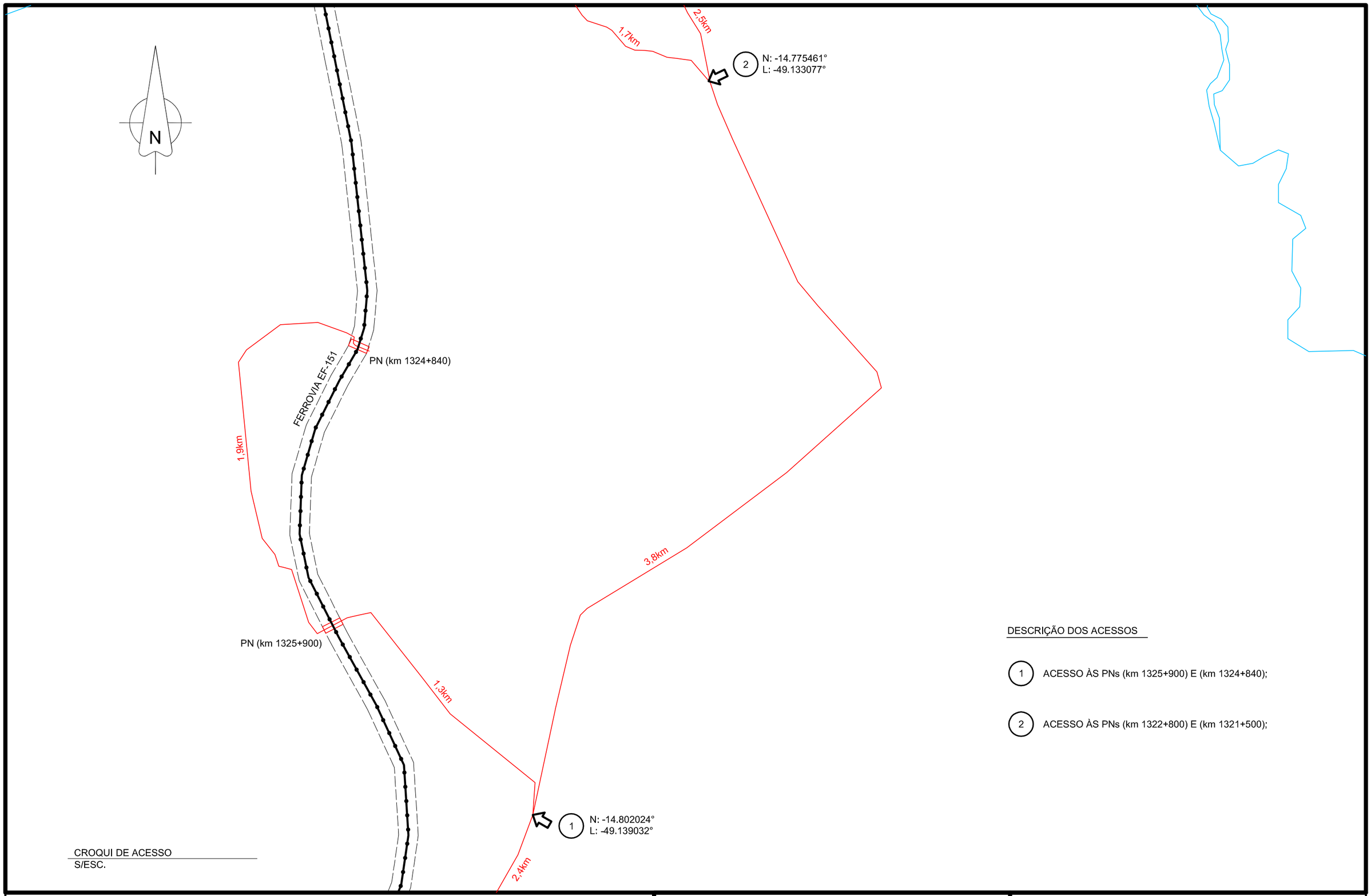
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 142



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 ACESSO ÀS PNs (km 1325+900) E (km 1324+840);

2 ACESSO ÀS PNs (km 1322+800) E (km 1321+500);

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 143

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

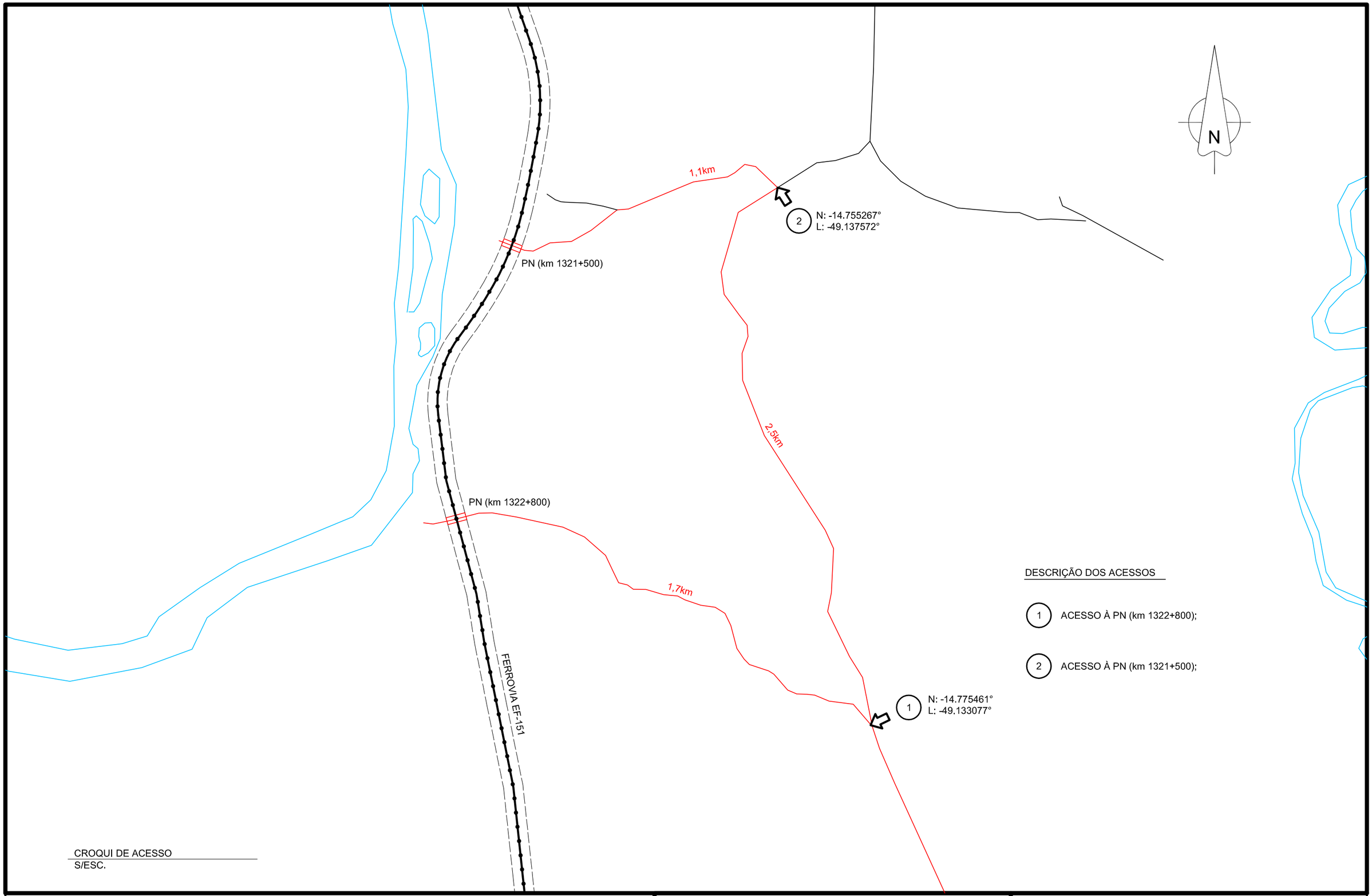
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 144



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 145

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

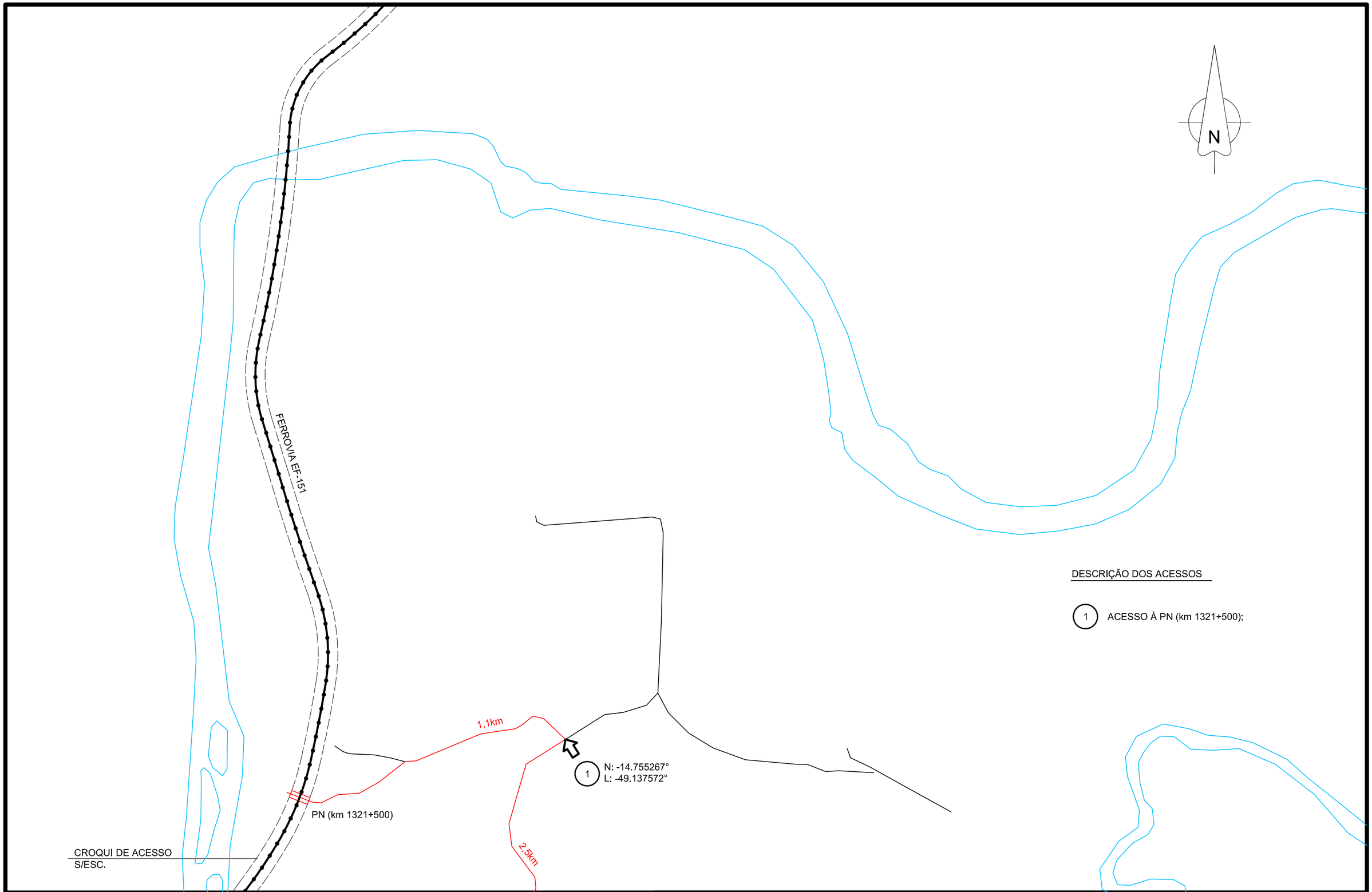
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 146



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

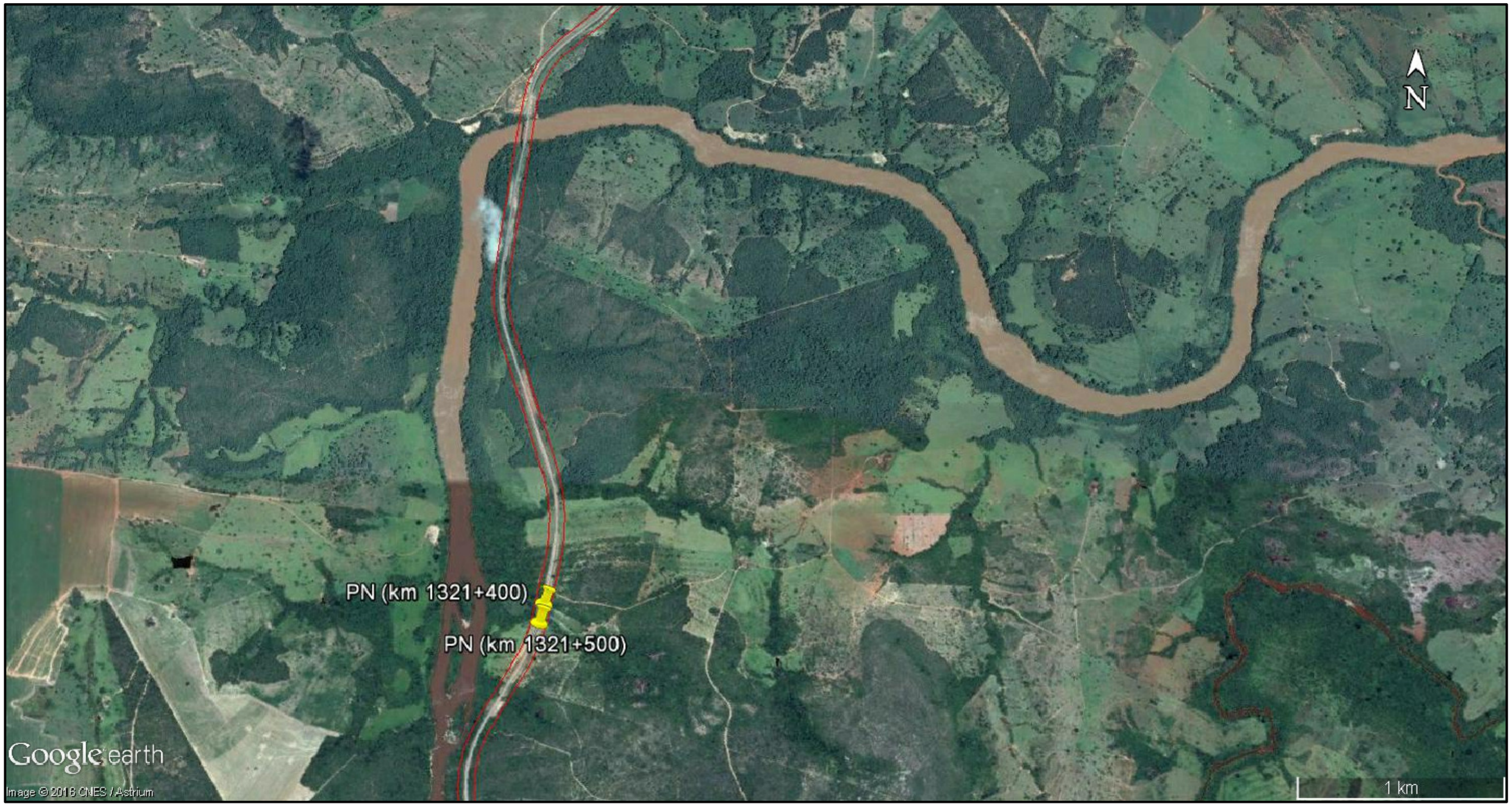
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 147



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

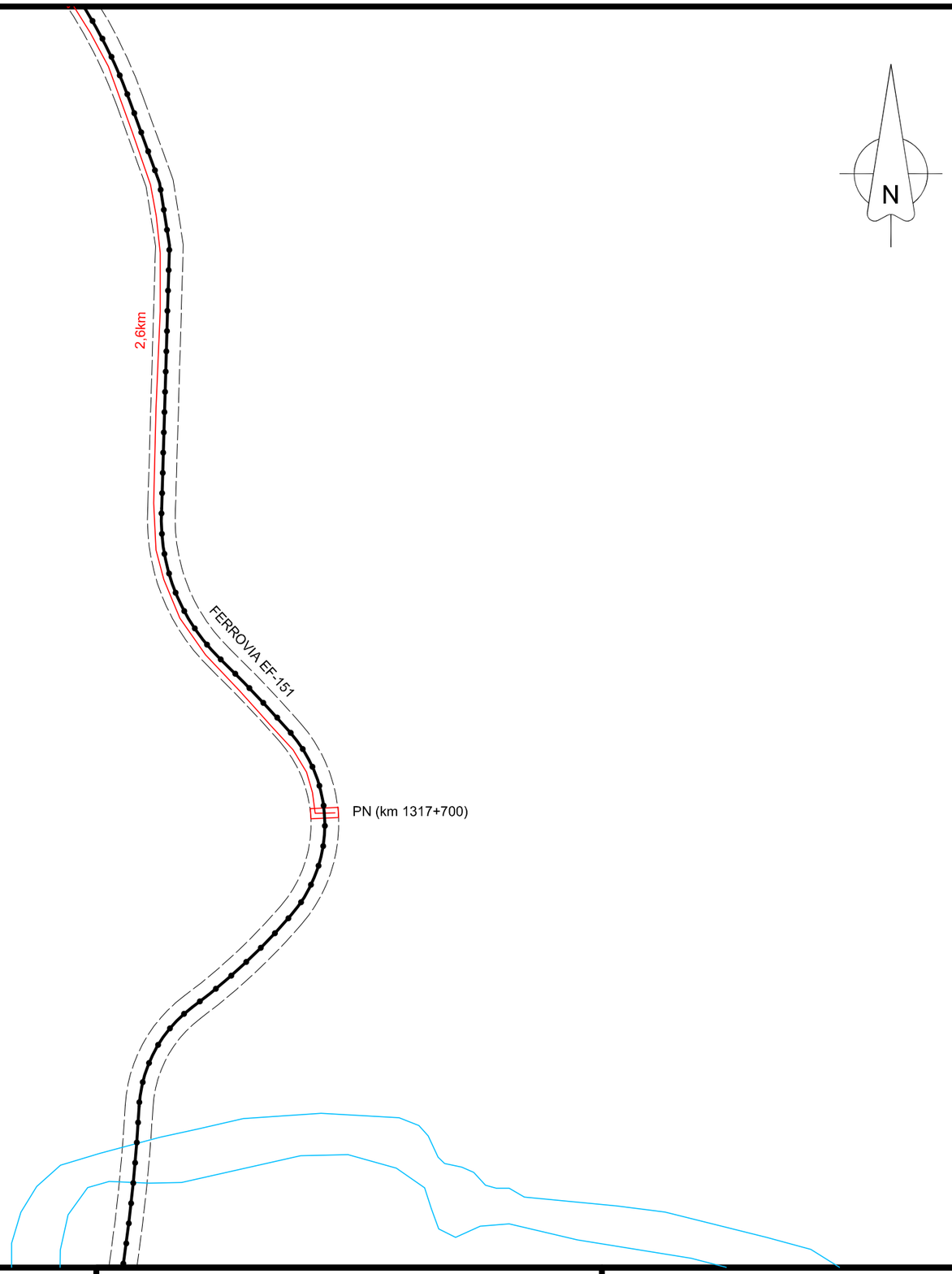
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 148



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 149

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

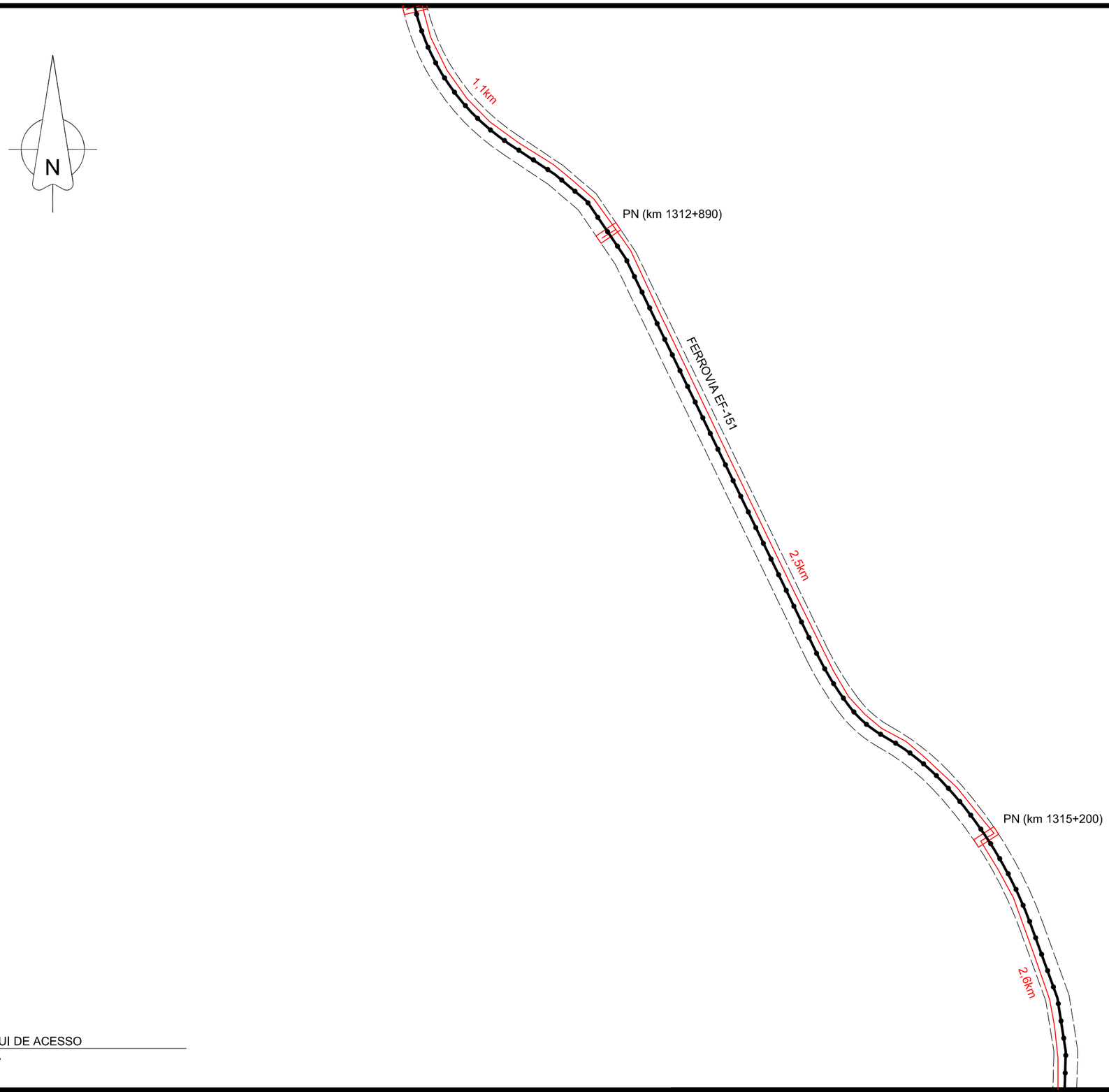
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 150



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

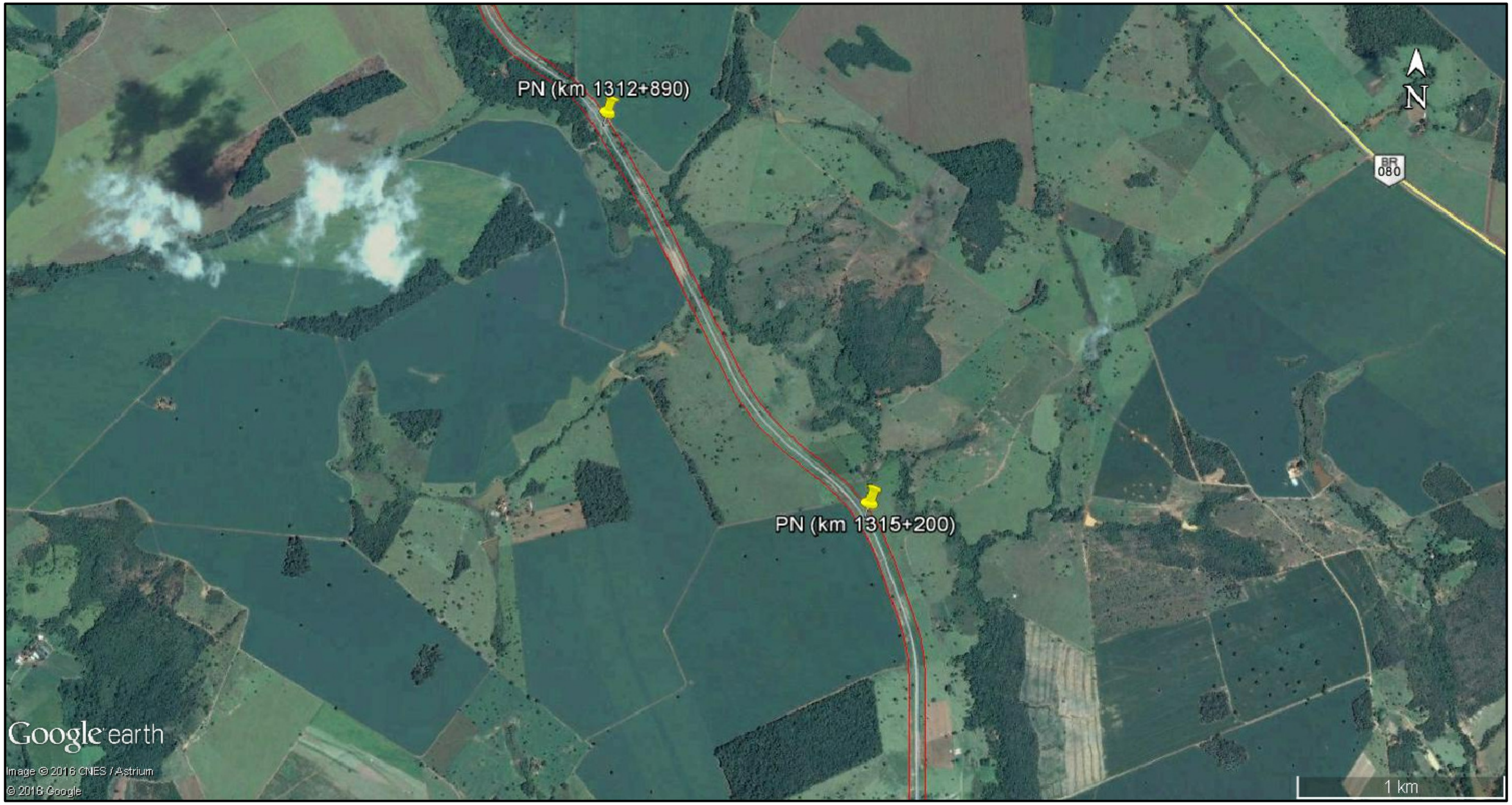
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 151



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

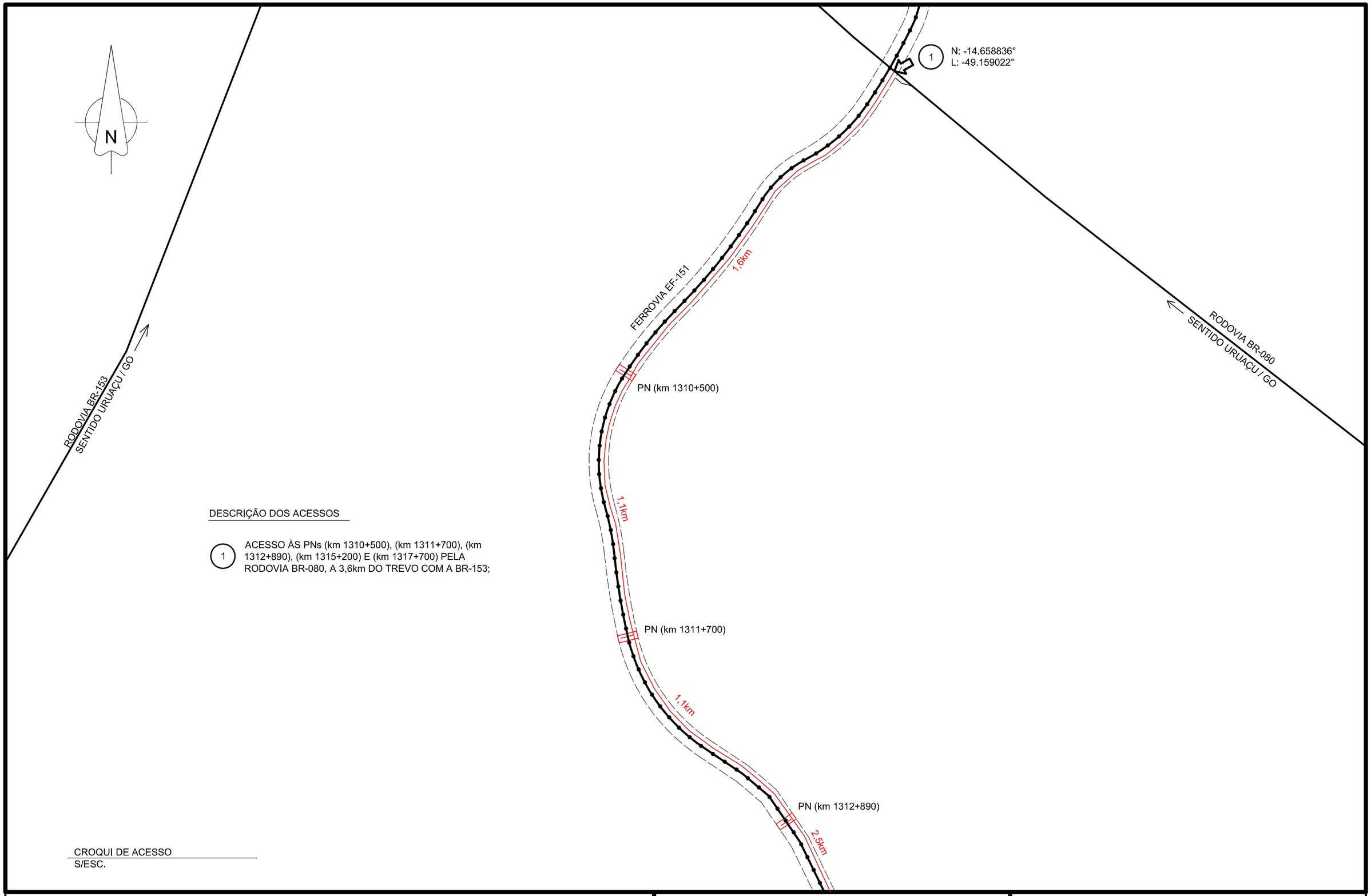
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 152



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 ACESSO ÀS PNs (km 1310+500), (km 1311+700), (km 1312+890), (km 1315+200) E (km 1317+700) PELA RODOVIA BR-080, A 3,6km DO TREVO COM A BR-153;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

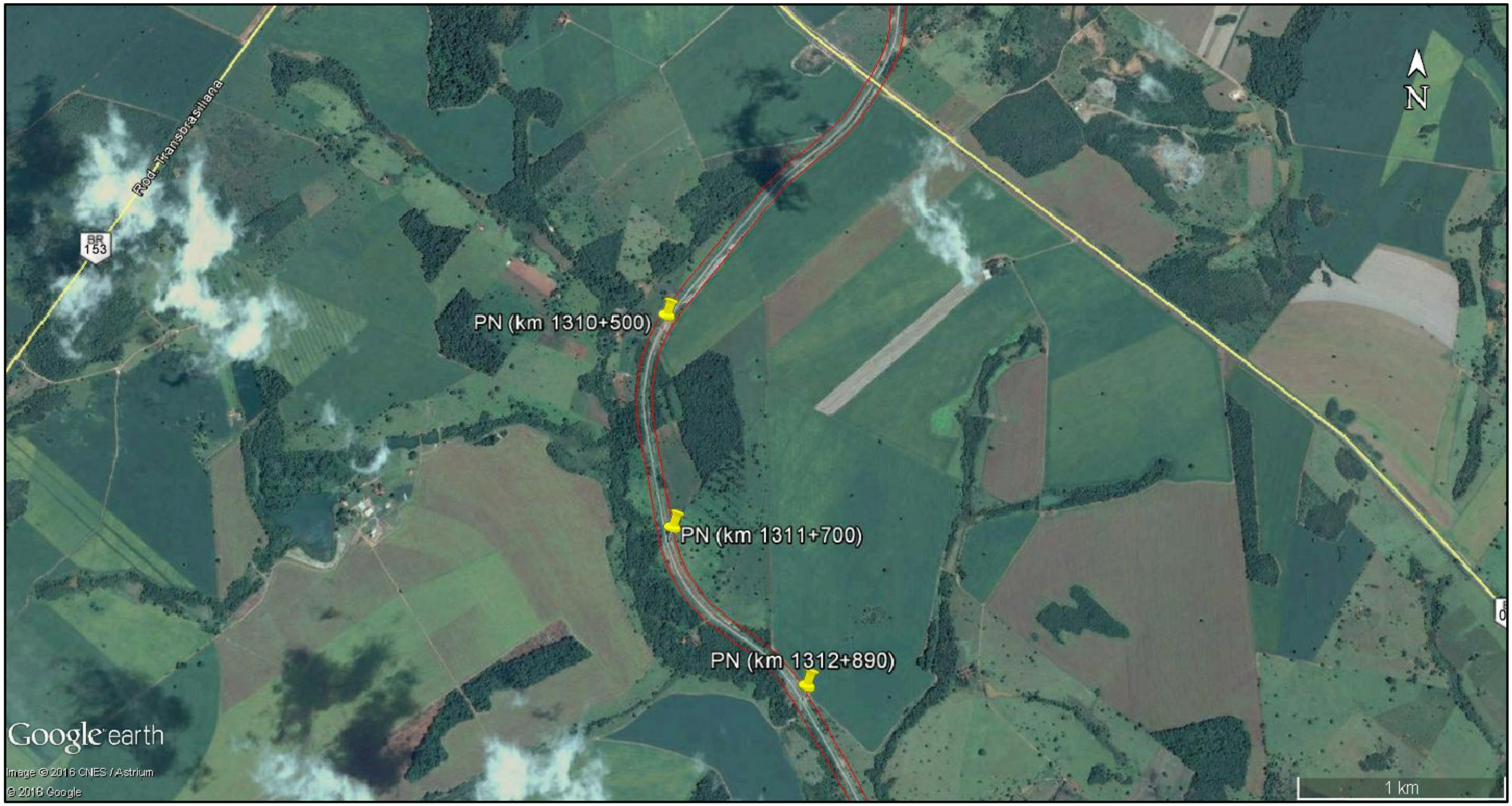
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 153



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

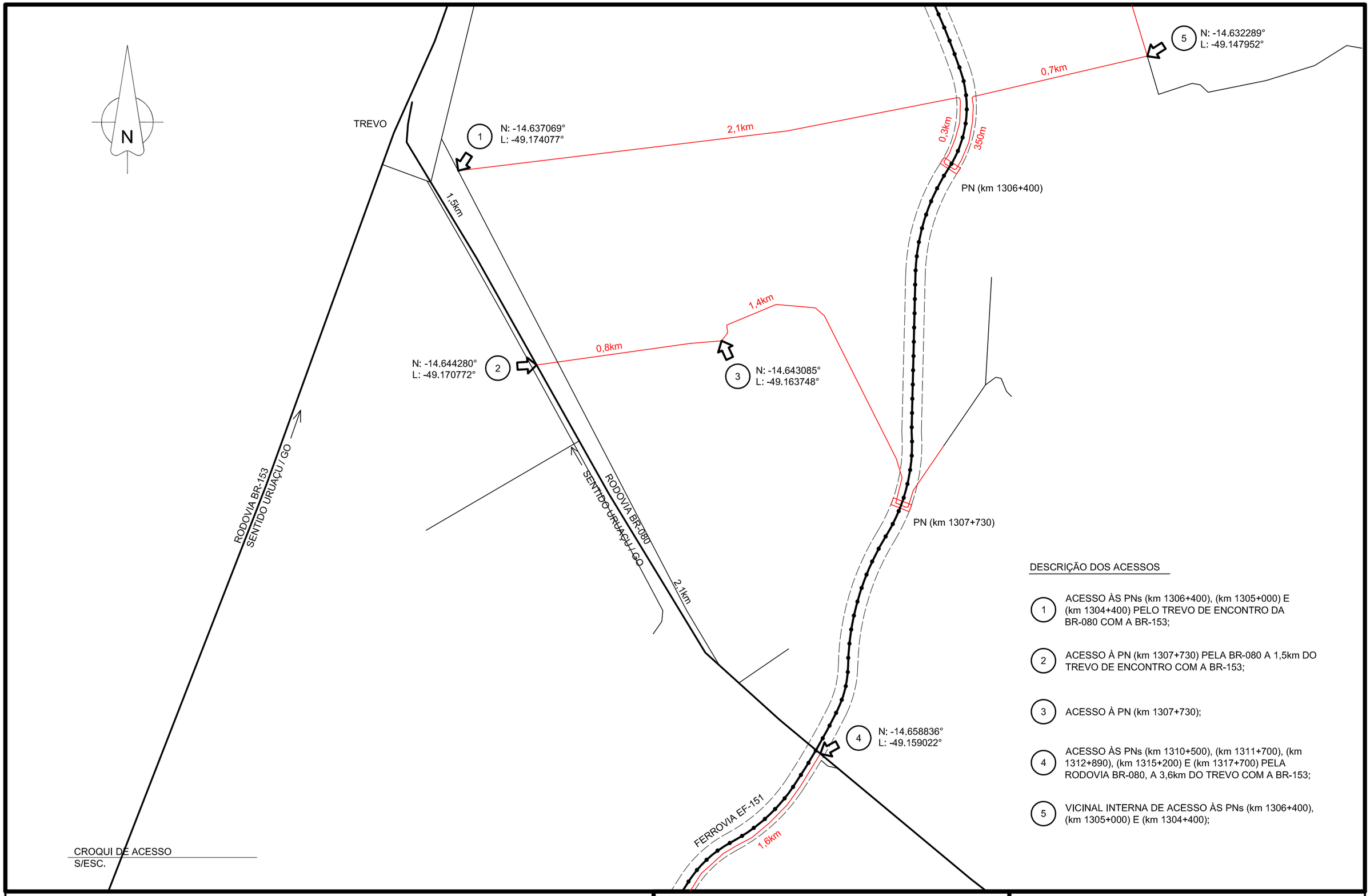
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 154



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO ÀS PNs (km 1306+400), (km 1305+000) E (km 1304+400) PELO TREVO DE ENCONTRO DA BR-080 COM A BR-153;
2. ACESSO À PN (km 1307+730) PELA BR-080 A 1,5km DO TREVO DE ENCONTRO COM A BR-153;
3. ACESSO À PN (km 1307+730);
4. ACESSO ÀS PNs (km 1310+500), (km 1311+700), (km 1312+890), (km 1315+200) E (km 1317+700) PELA RODOVIA BR-080, A 3,6km DO TREVO COM A BR-153;
5. VICINAL INTERNA DE ACESSO ÀS PNs (km 1306+400), (km 1305+000) E (km 1304+400);

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 155

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

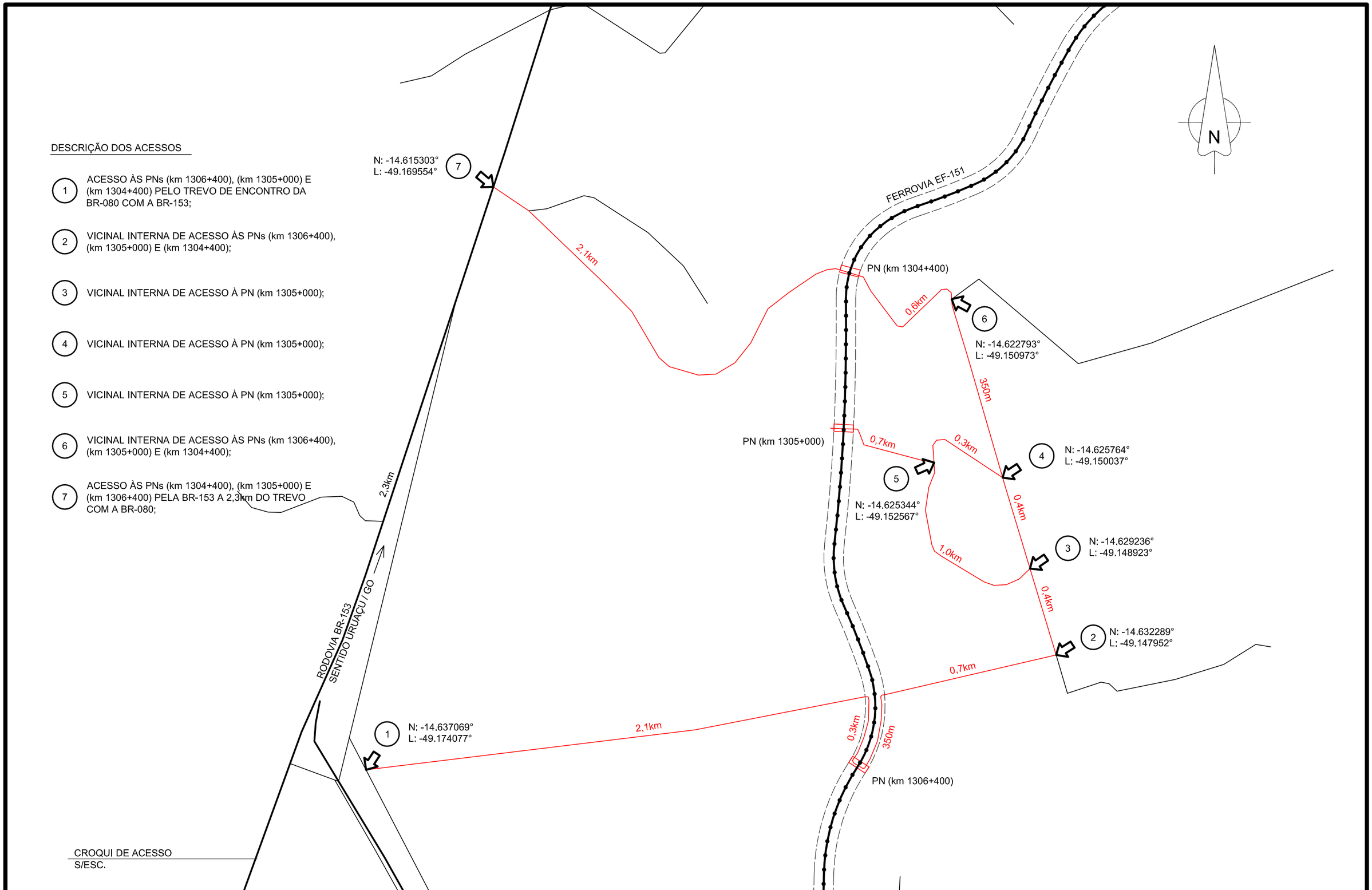
DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 156

DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO ÀS PNs (km 1306+400), (km 1305+000) E (km 1304+400) PELO TREVO DE ENCONTRO DA BR-080 COM A BR-153;
2. VICINAL INTERNA DE ACESSO ÀS PNs (km 1306+400), (km 1305+000) E (km 1304+400);
3. VICINAL INTERNA DE ACESSO À PN (km 1305+000);
4. VICINAL INTERNA DE ACESSO À PN (km 1305+000);
5. VICINAL INTERNA DE ACESSO À PN (km 1305+000);
6. VICINAL INTERNA DE ACESSO ÀS PNs (km 1306+400), (km 1305+000) E (km 1304+400);
7. ACESSO ÀS PNs (km 1304+400), (km 1305+000) E (km 1306+400) PELA BR-153 A 2,3km DO TREVO COM A BR-080;



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

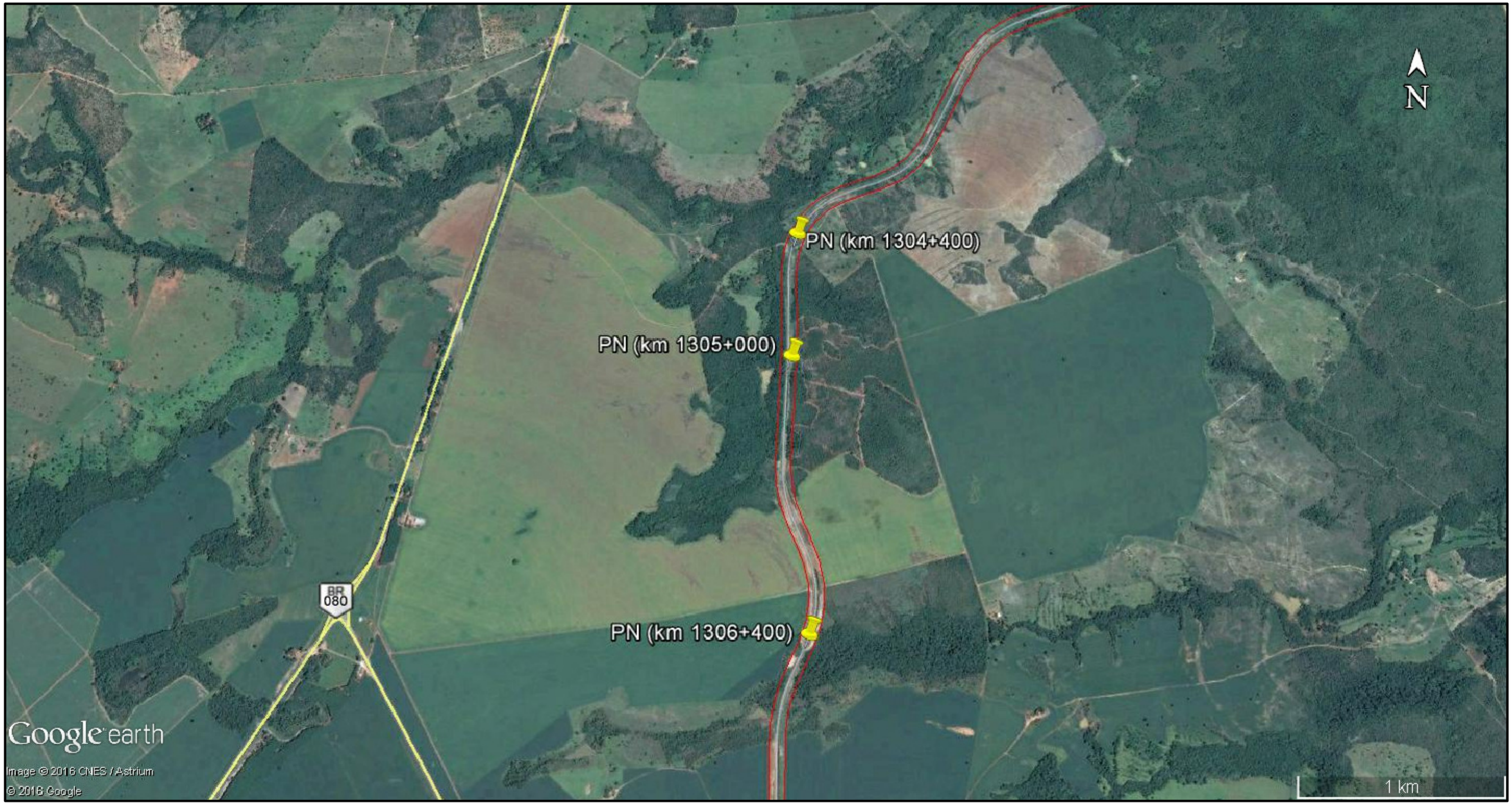
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 157



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

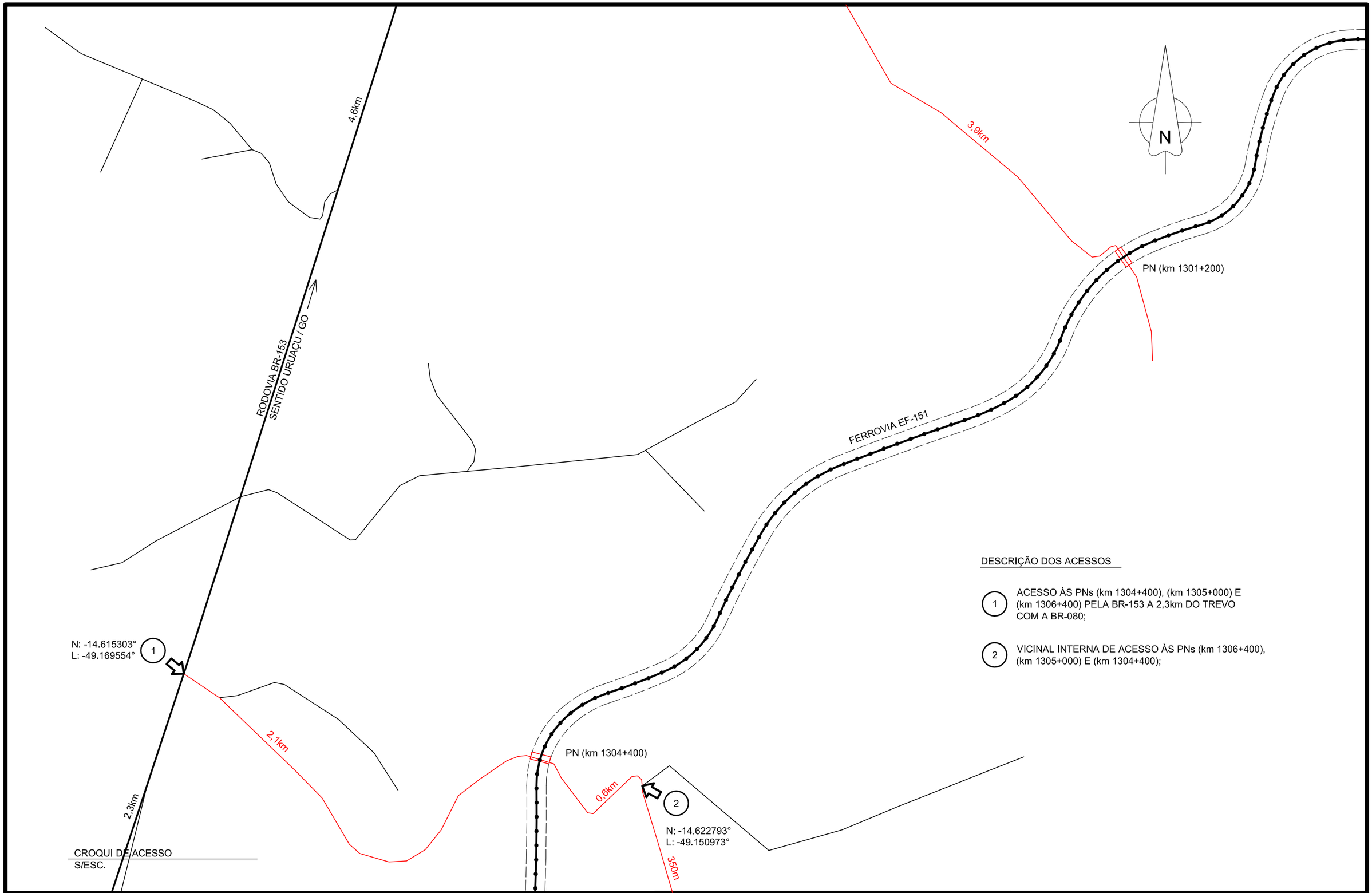
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 158



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO ÀS PNs (km 1304+400), (km 1305+000) E (km 1306+400) PELA BR-153 A 2,3km DO TREVO COM A BR-080;

2. VICINAL INTERNA DE ACESSO ÀS PNs (km 1306+400), (km 1305+000) E (km 1304+400);

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 159

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

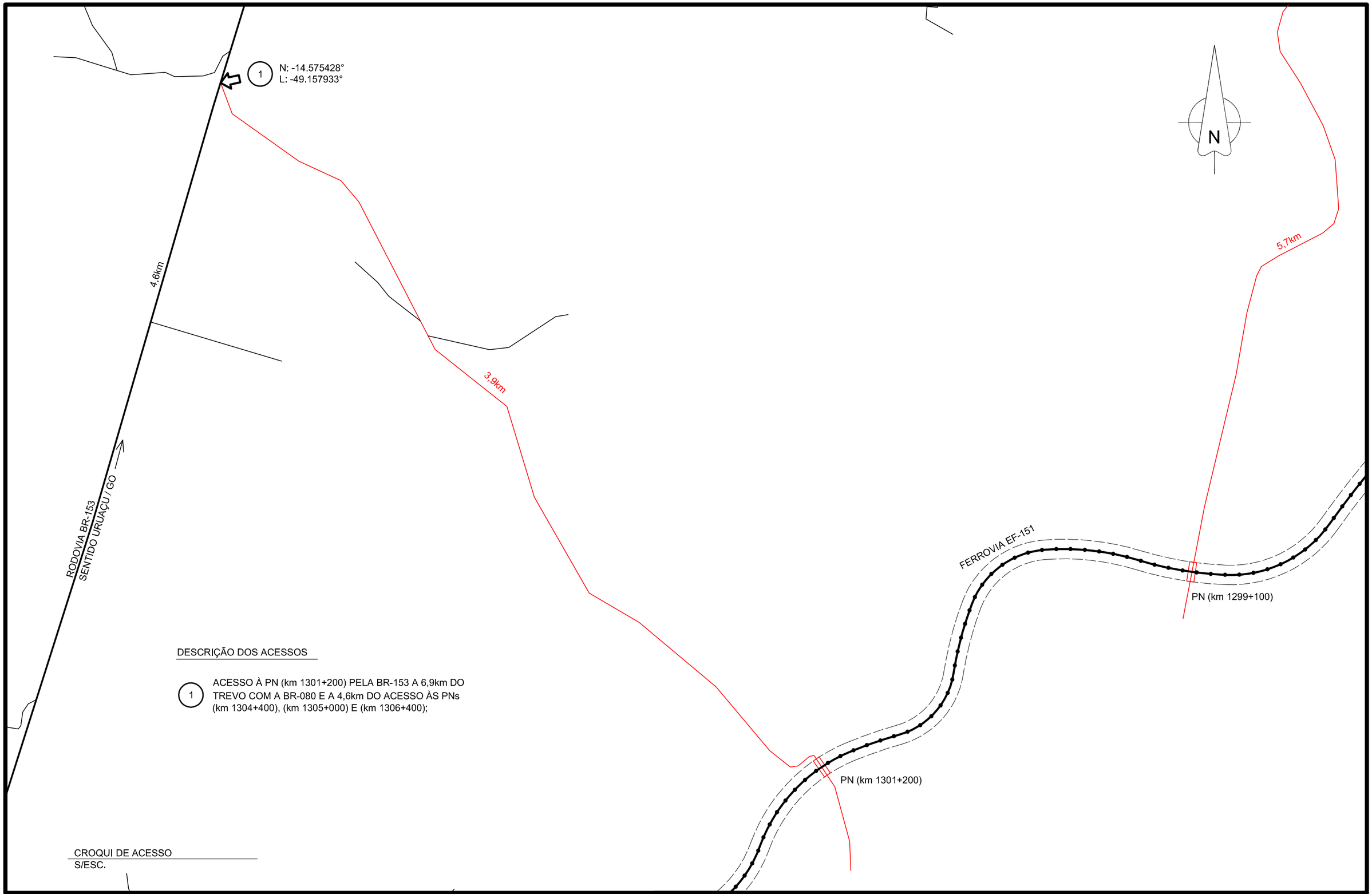
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 160



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 ACESSO À PN (km 1301+200) PELA BR-153 A 6,9km DO TREVO COM A BR-080 E A 4,6km DO ACESSO ÀS PNs (km 1304+400), (km 1305+000) E (km 1306+400);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

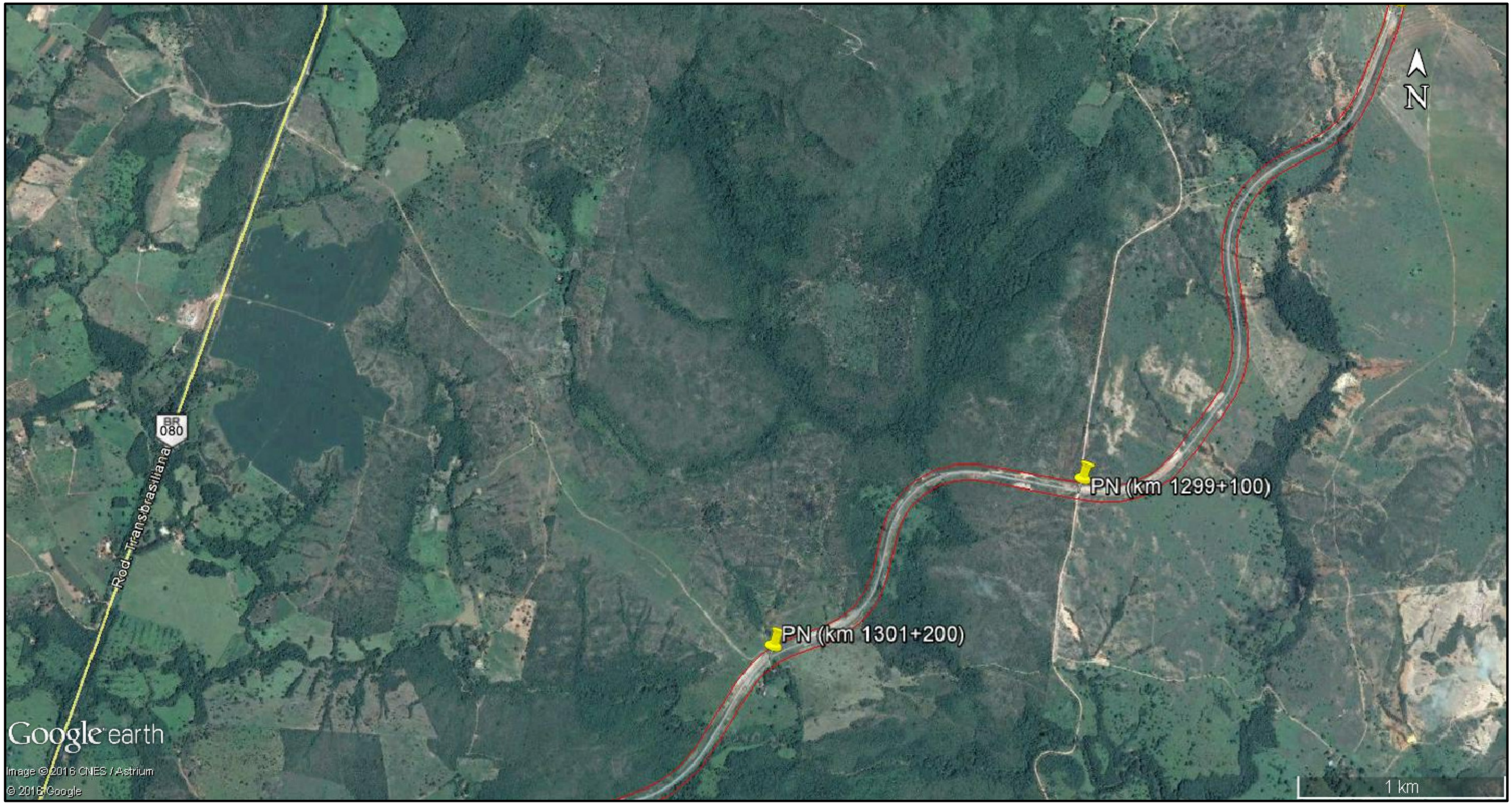
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 161



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

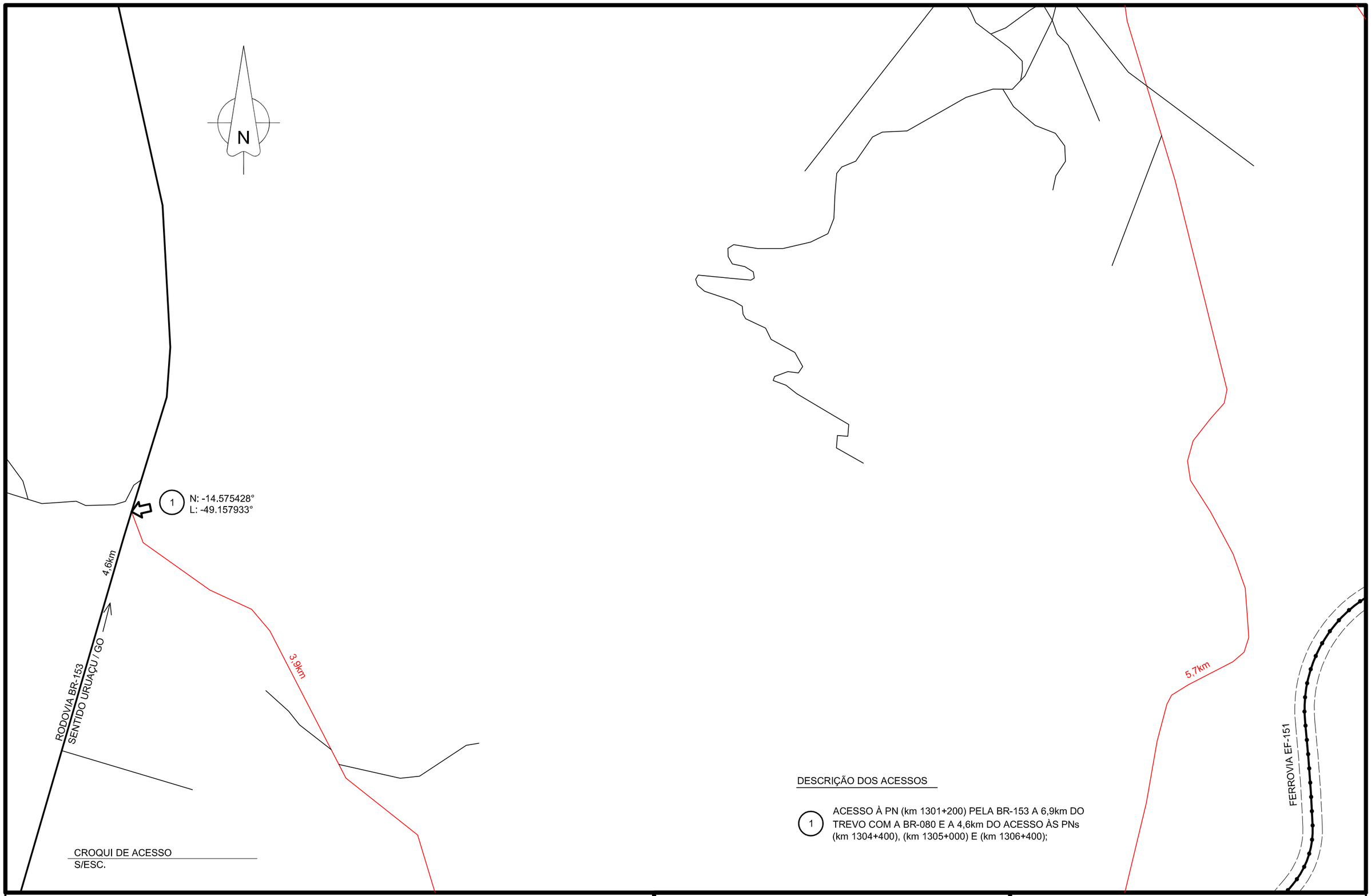
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 162



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 ACESSO À PN (km 1301+200) PELA BR-153 A 6,9km DO TREVO COM A BR-080 E A 4,6km DO ACESSO ÀS PNs (km 1304+400), (km 1305+000) E (km 1306+400);

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

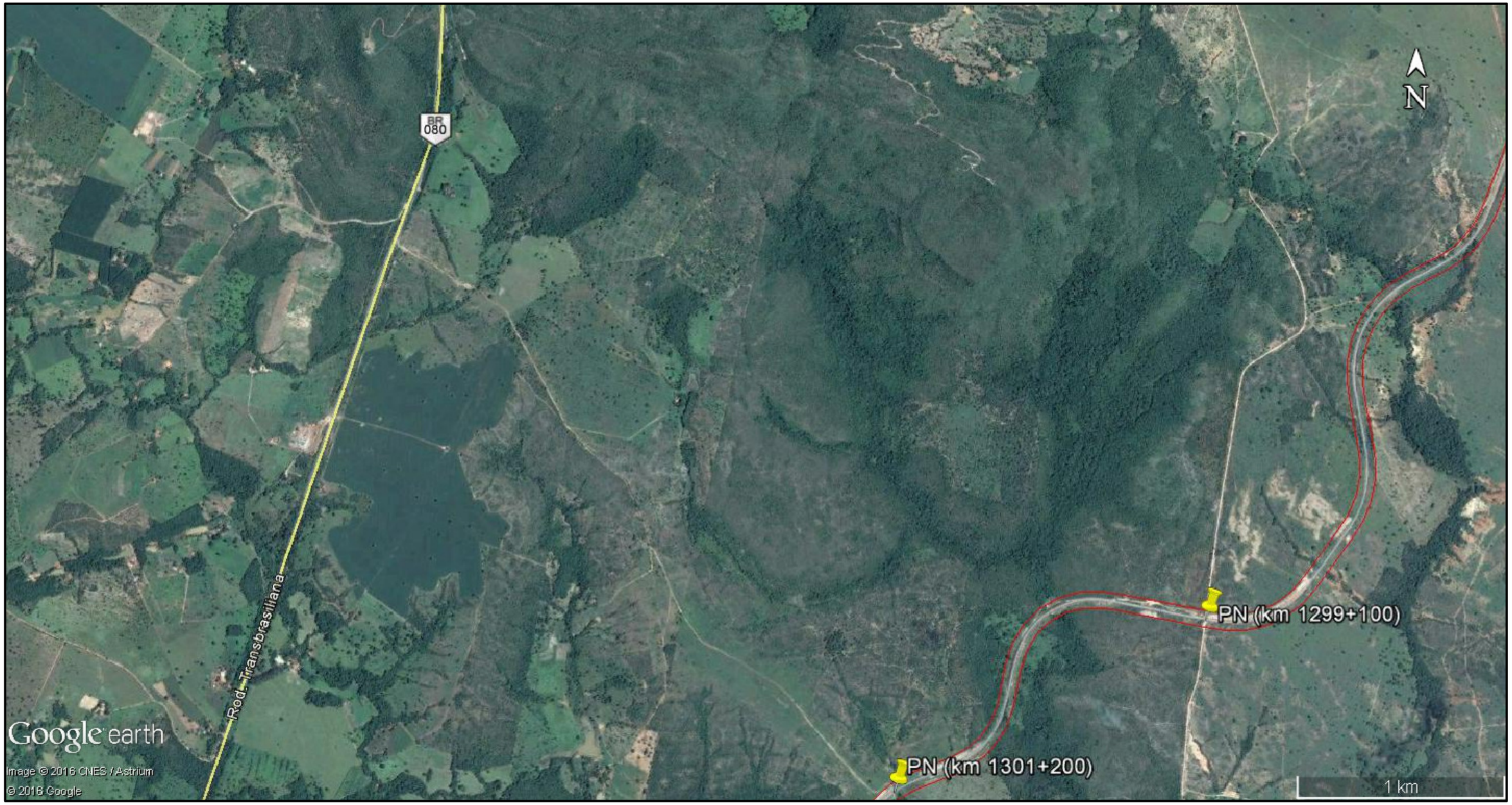
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 163



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

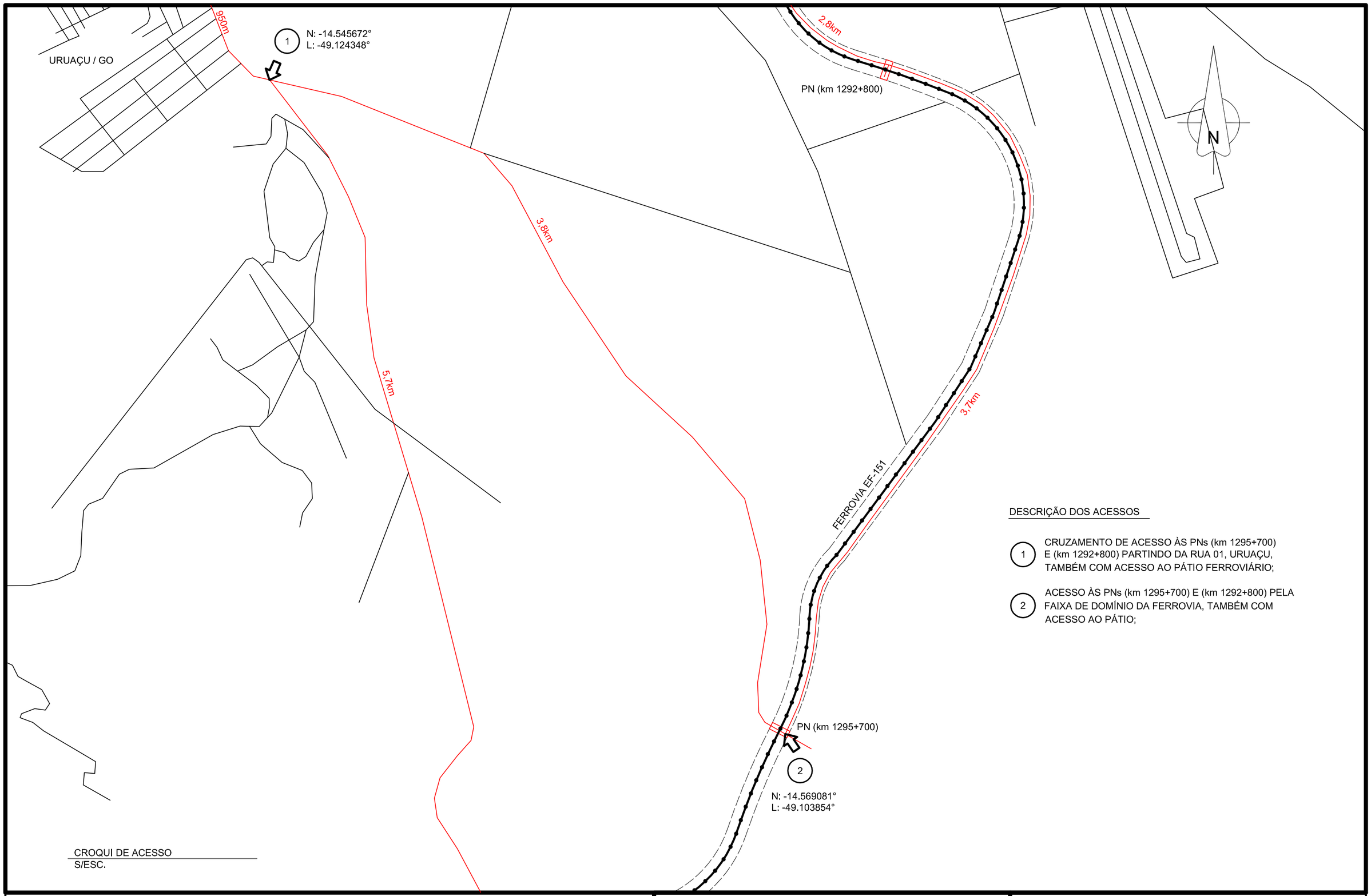
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 164



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 CRUZAMENTO DE ACESSO ÀS PNs (km 1295+700) E (km 1292+800) PARTINDO DA RUA 01, URUAÇU, TAMBÉM COM ACESSO AO PÁTIO FERROVIÁRIO;

2 ACESSO ÀS PNs (km 1295+700) E (km 1292+800) PELA FAIXA DE DOMÍNIO DA FERROVIA, TAMBÉM COM ACESSO AO PÁTIO;

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 165

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

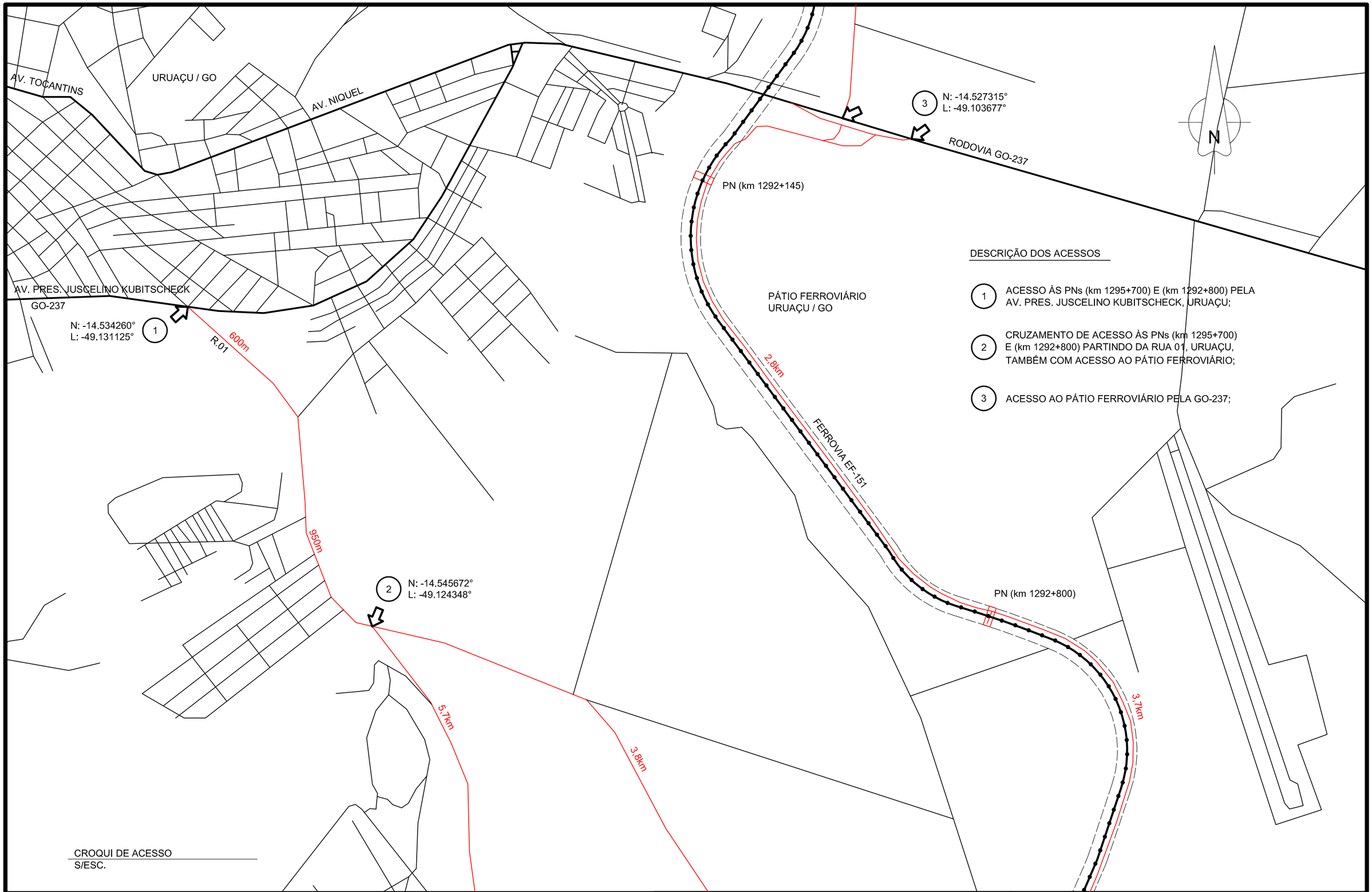
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 166



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 167

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

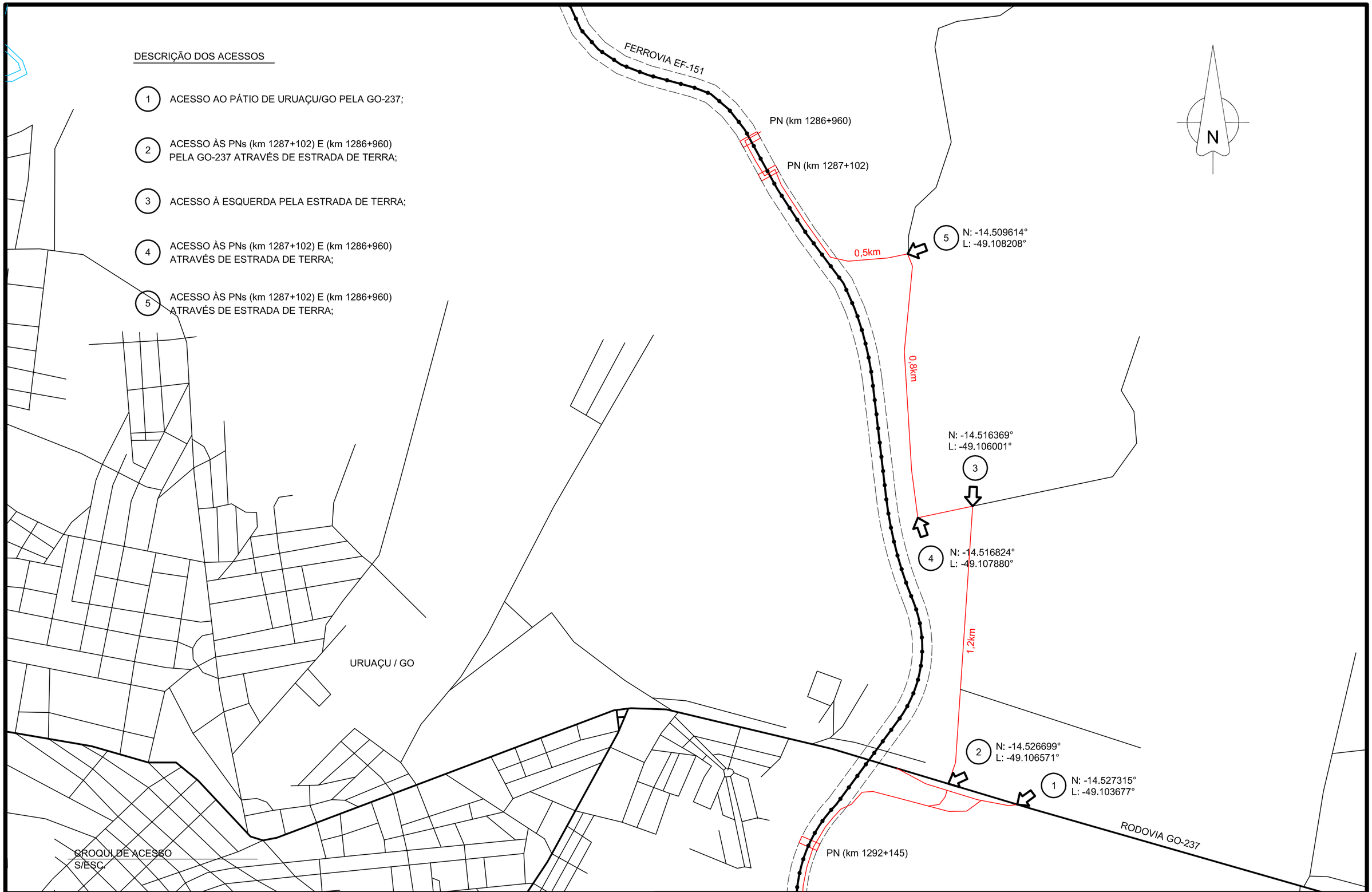
DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 168

DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO AO PÁTIO DE URUAÇU/GO PELA GO-237;
2. ACESSO ÀS PNs (km 1287+102) E (km 1286+960) PELA GO-237 ATRAVÉS DE ESTRADA DE TERRA;
3. ACESSO À ESQUERDA PELA ESTRADA DE TERRA;
4. ACESSO ÀS PNs (km 1287+102) E (km 1286+960) ATRAVÉS DE ESTRADA DE TERRA;
5. ACESSO ÀS PNs (km 1287+102) E (km 1286+960) ATRAVÉS DE ESTRADA DE TERRA;



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 169

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

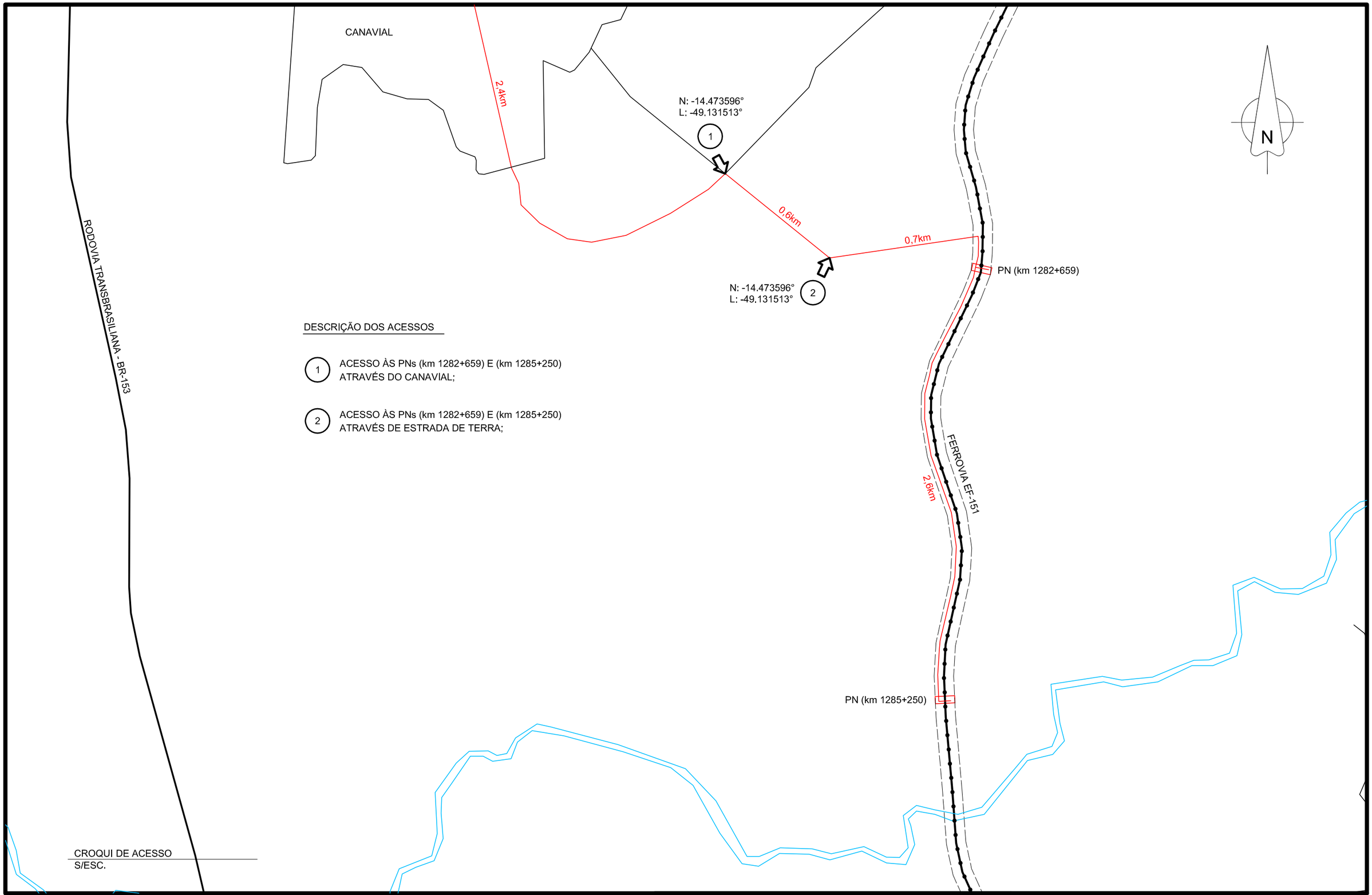
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 170



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO ÀS PNs (km 1282+659) E (km 1285+250) ATRAVÉS DO CANAVIAL;

2. ACESSO ÀS PNs (km 1282+659) E (km 1285+250) ATRAVÉS DE ESTRADA DE TERRA;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

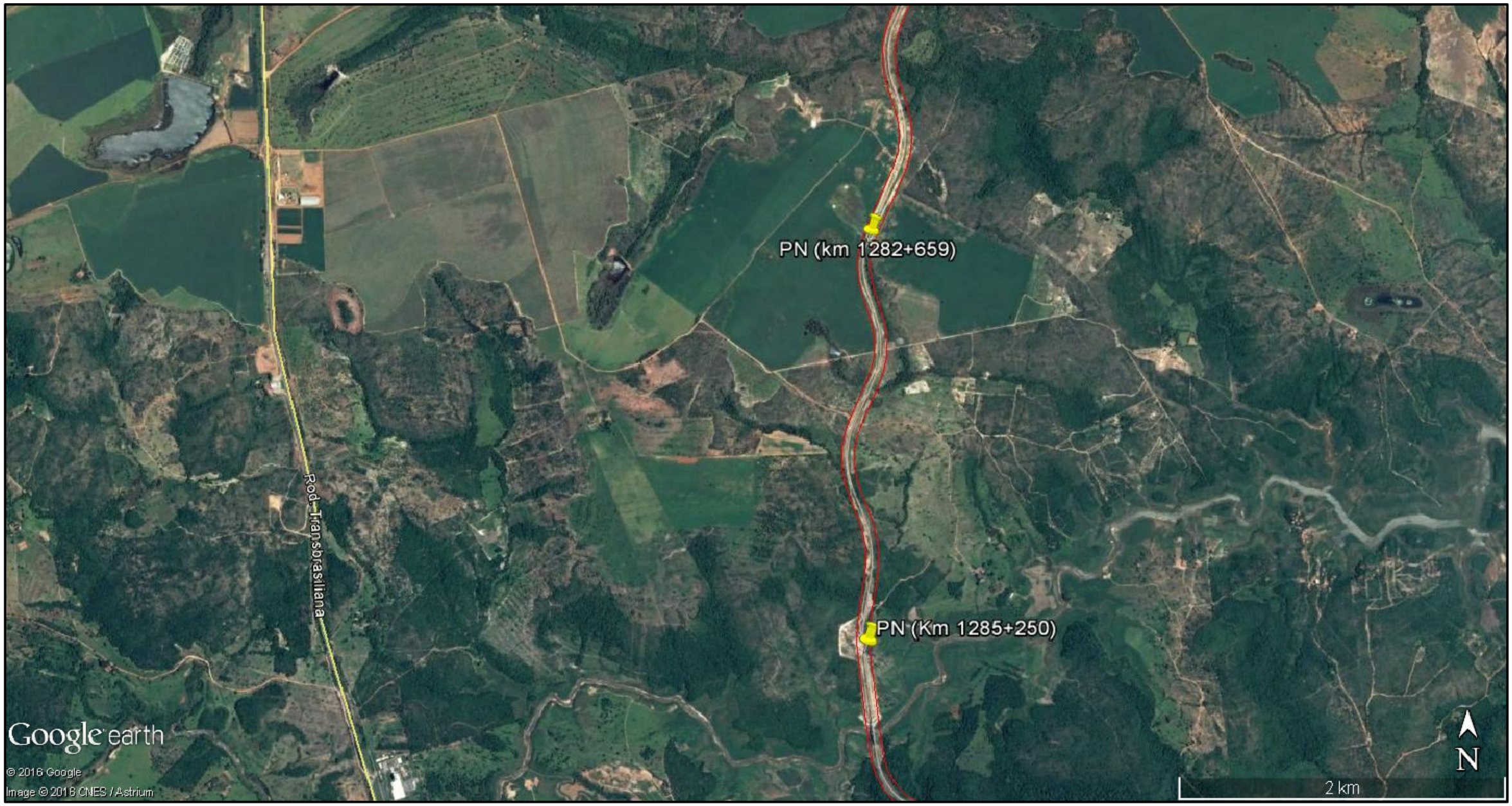
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 171



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

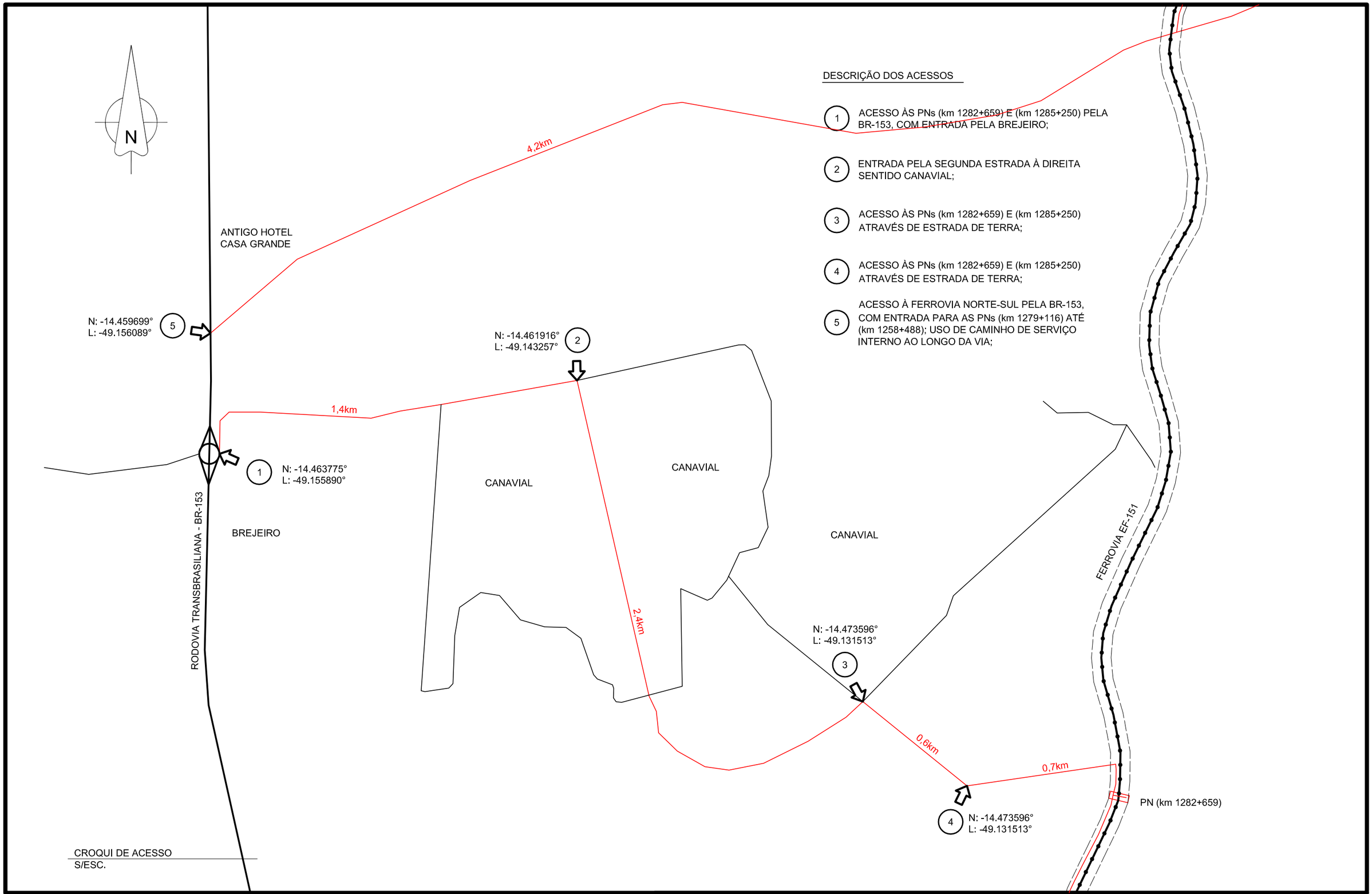
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 172



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO ÀS PNs (km 1282+659) E (km 1285+250) PELA BR-153, COM ENTRADA PELA BREJEIRO;
2. ENTRADA PELA SEGUNDA ESTRADA À DIREITA SENTIDO CANAVIAL;
3. ACESSO ÀS PNs (km 1282+659) E (km 1285+250) ATRAVÉS DE ESTRADA DE TERRA;
4. ACESSO ÀS PNs (km 1282+659) E (km 1285+250) ATRAVÉS DE ESTRADA DE TERRA;
5. ACESSO À FERROVIA NORTE-SUL PELA BR-153, COM ENTRADA PARA AS PNs (km 1279+116) ATÉ (km 1258+488); USO DE CAMINHO DE SERVIÇO INTERNO AO LONGO DA VIA;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

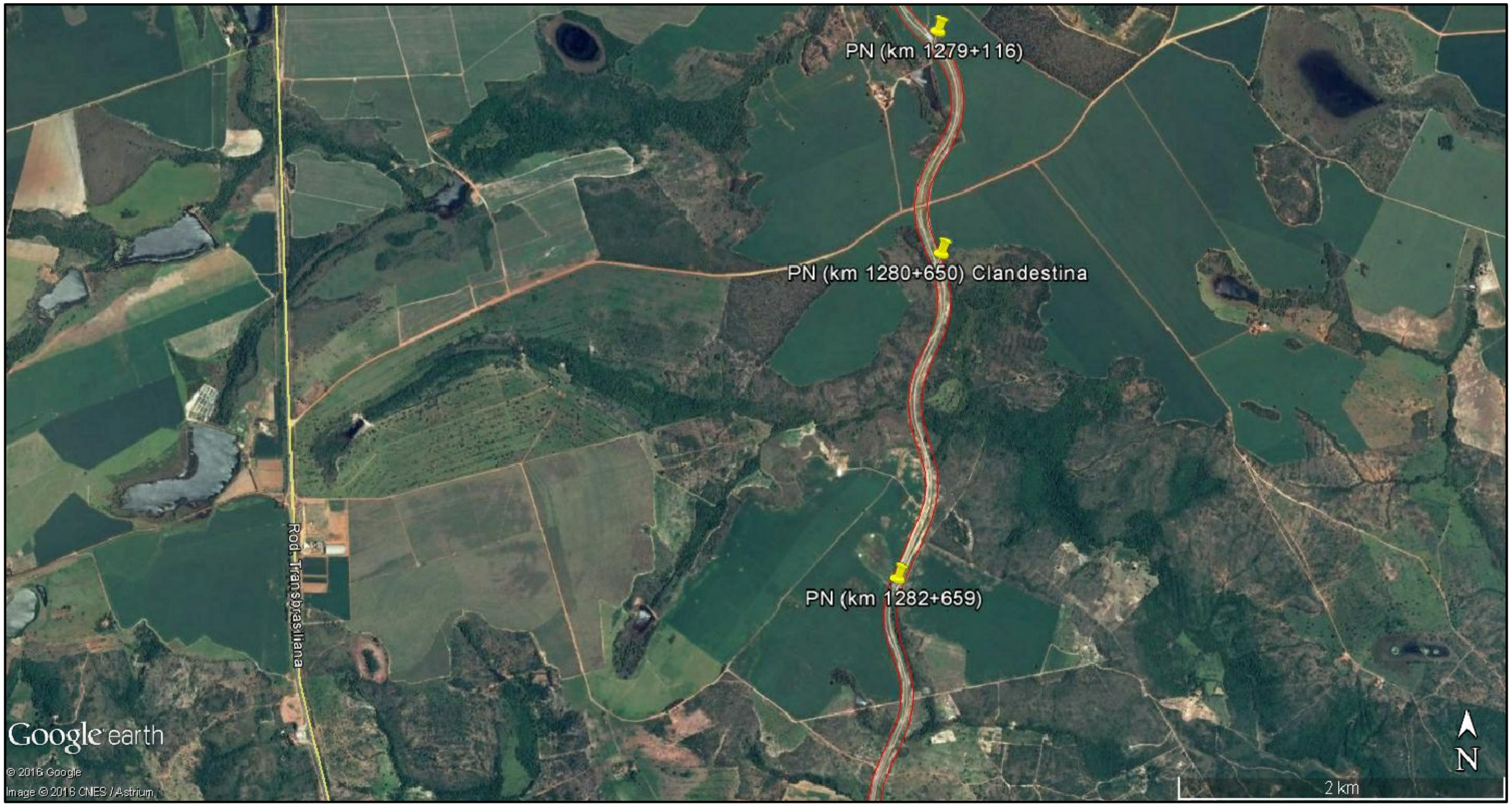
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 173



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

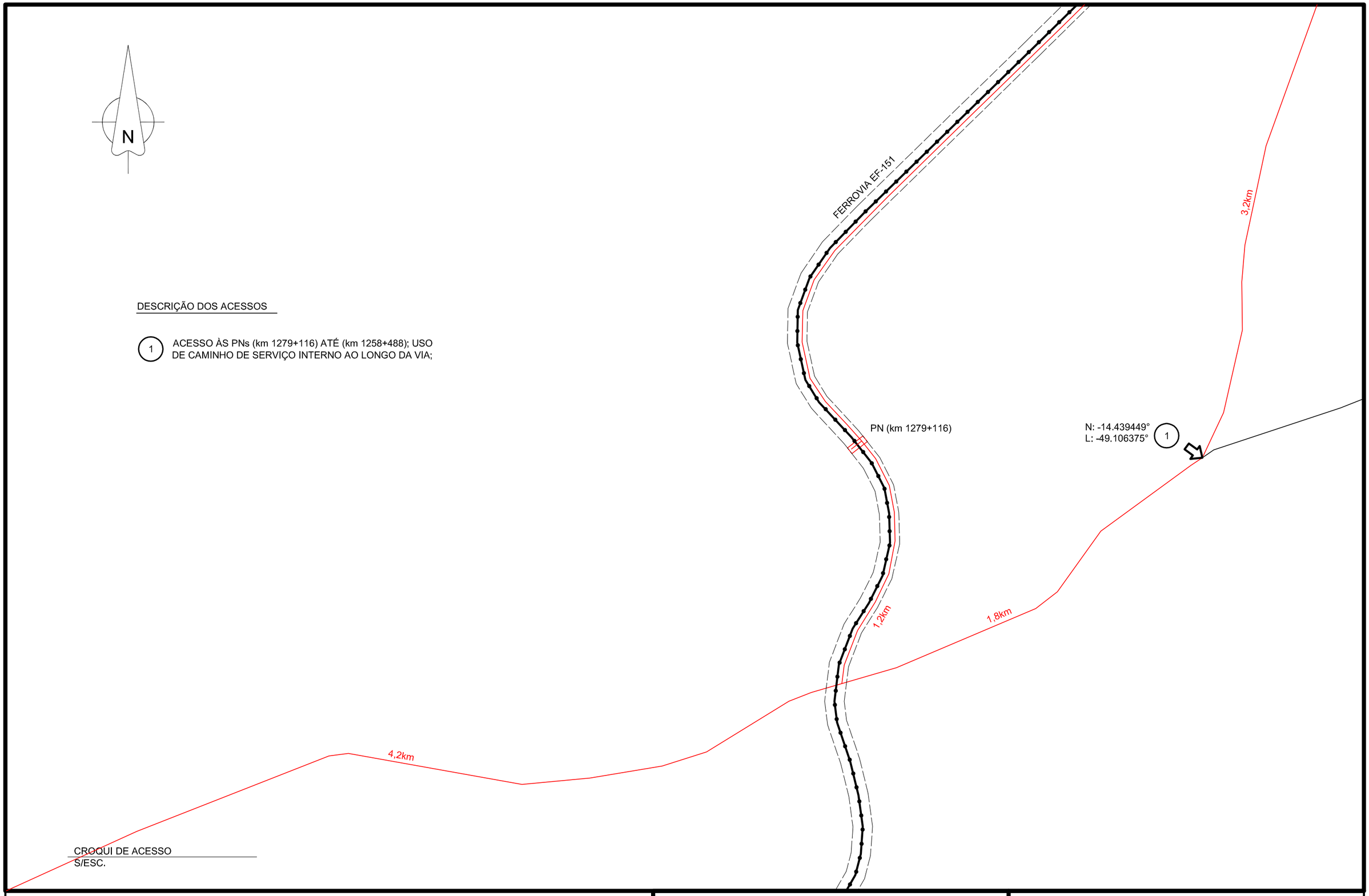
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 174



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 ACESSO ÀS PNs (km 1279+116) ATÉ (km 1258+488); USO DE CAMINHO DE SERVIÇO INTERNO AO LONGO DA VIA;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

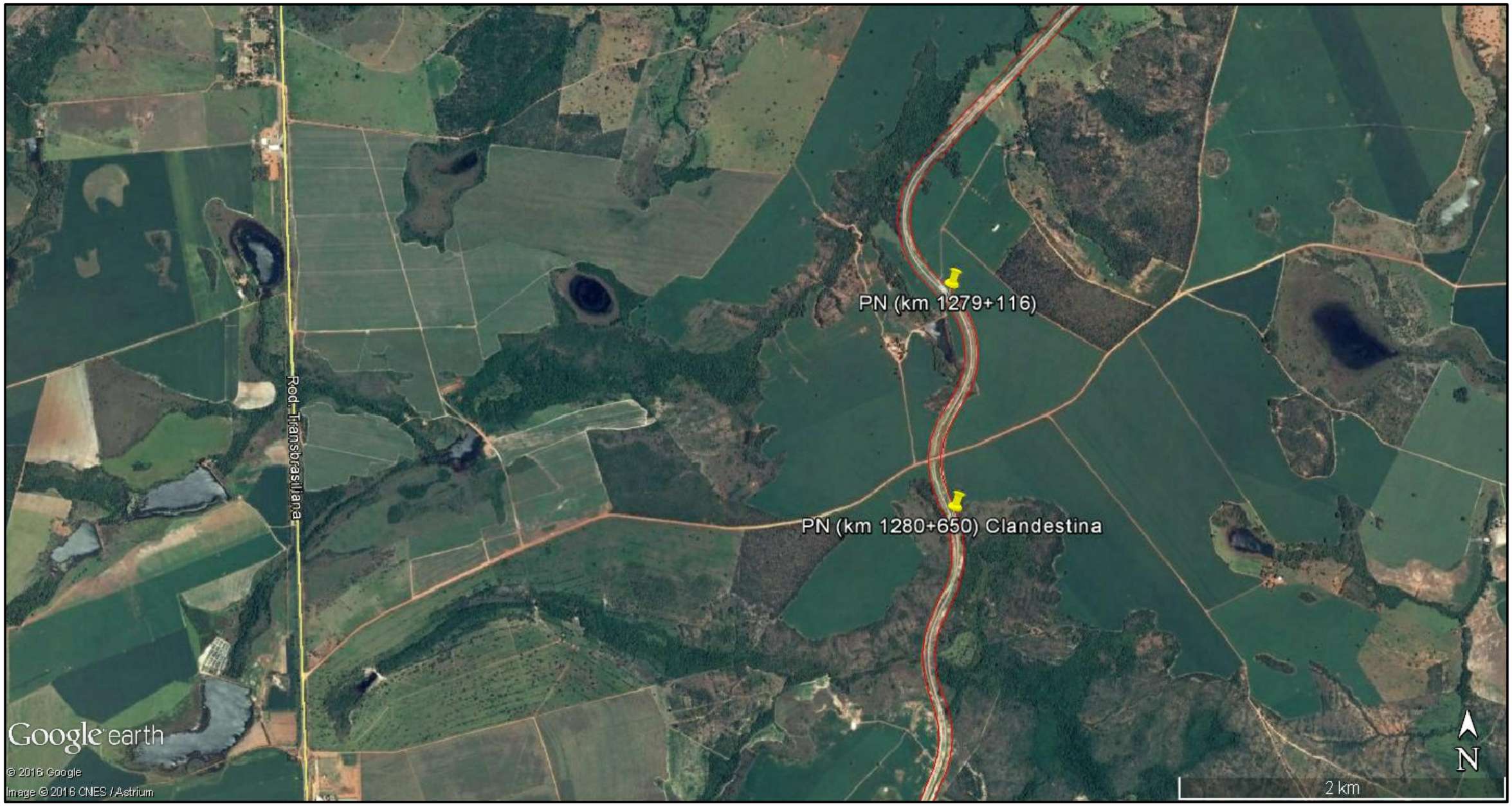
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 175



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

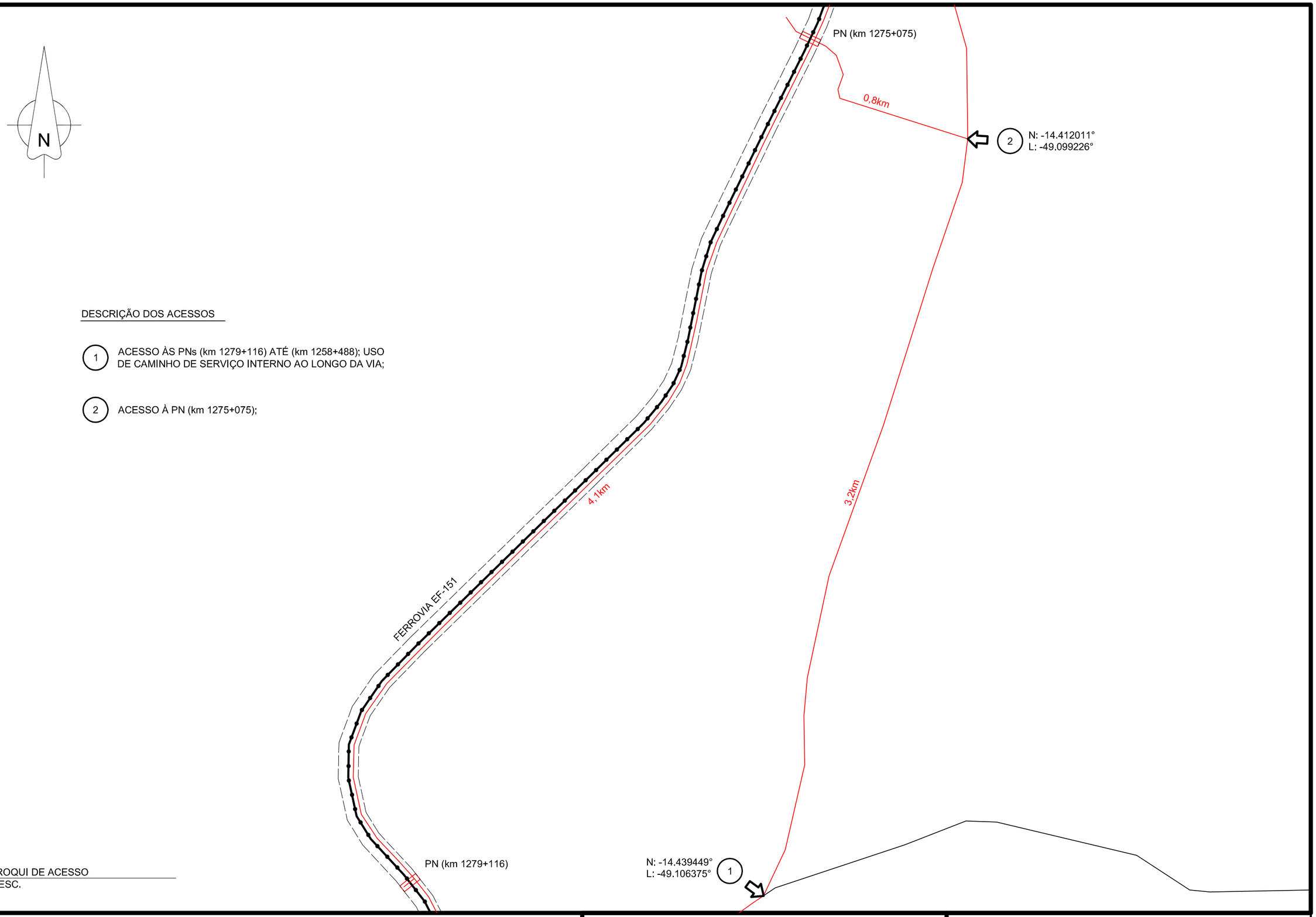
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 176



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO ÀS PNs (km 1279+116) ATÉ (km 1258+488); USO DE CAMINHO DE SERVIÇO INTERNO AO LONGO DA VIA;

2. ACESSO À PN (km 1275+075);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 177

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

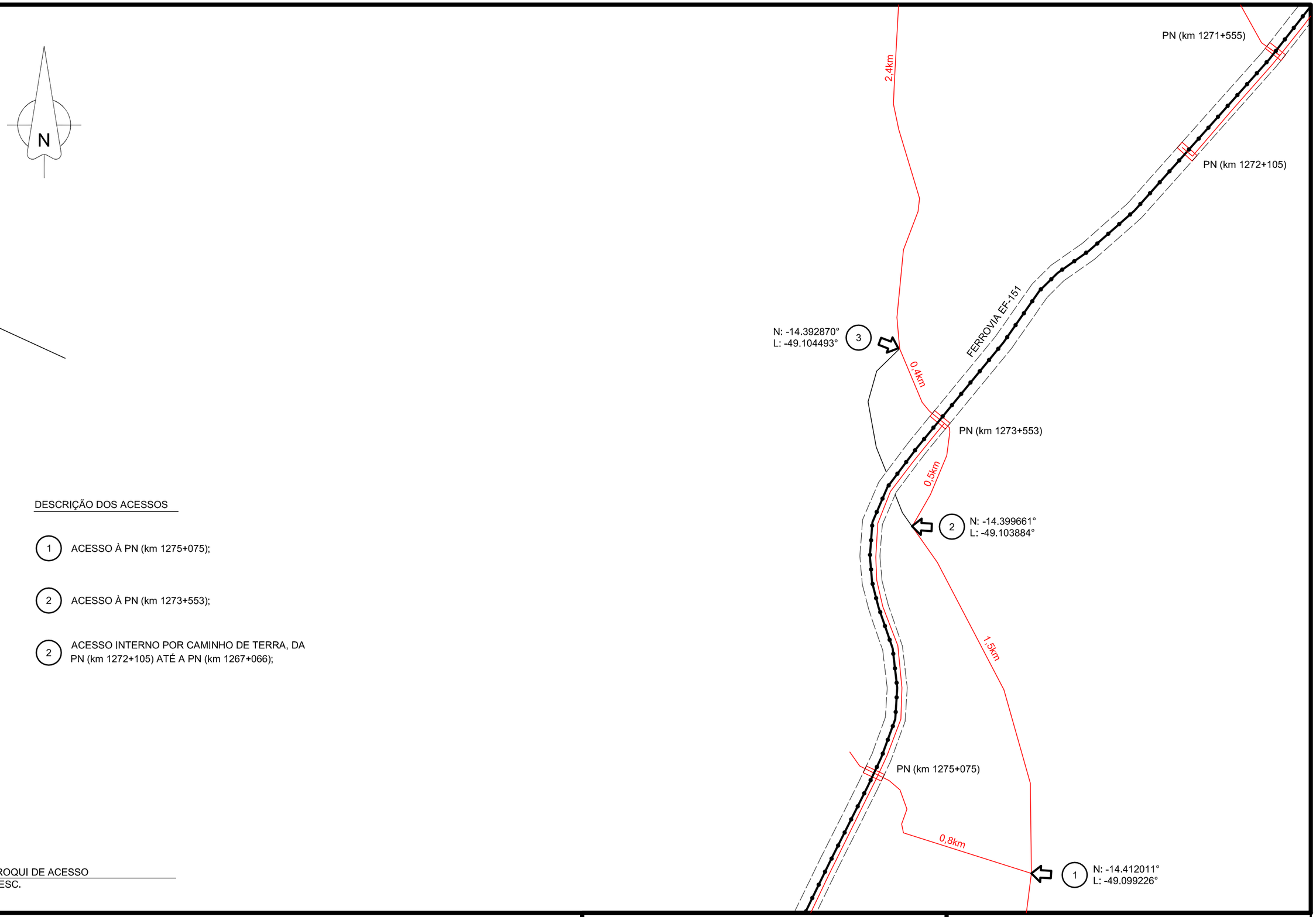
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 178



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 ACESSO À PN (km 1275+075);

2 ACESSO À PN (km 1273+553);

2 ACESSO INTERNO POR CAMINHO DE TERRA, DA PN (km 1272+105) ATÉ A PN (km 1267+066);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 179

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

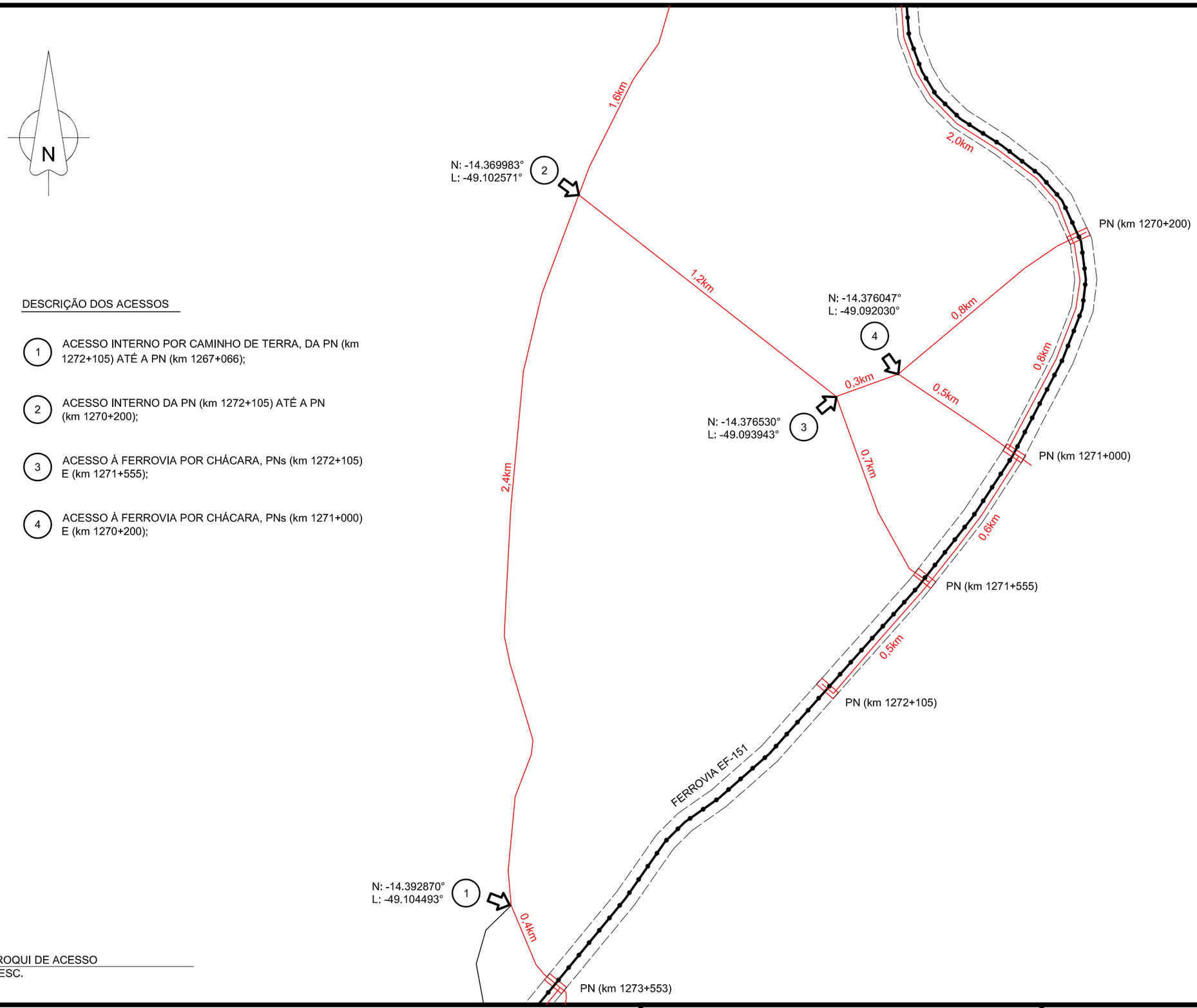
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 180



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO INTERNO POR CAMINHO DE TERRA, DA PN (km 1272+105) ATÉ A PN (km 1267+066);
2. ACESSO INTERNO DA PN (km 1272+105) ATÉ A PN (km 1270+200);
3. ACESSO À FERROVIA POR CHÁCARA, PNs (km 1272+105) E (km 1271+555);
4. ACESSO À FERROVIA POR CHÁCARA, PNs (km 1271+000) E (km 1270+200);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 181

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

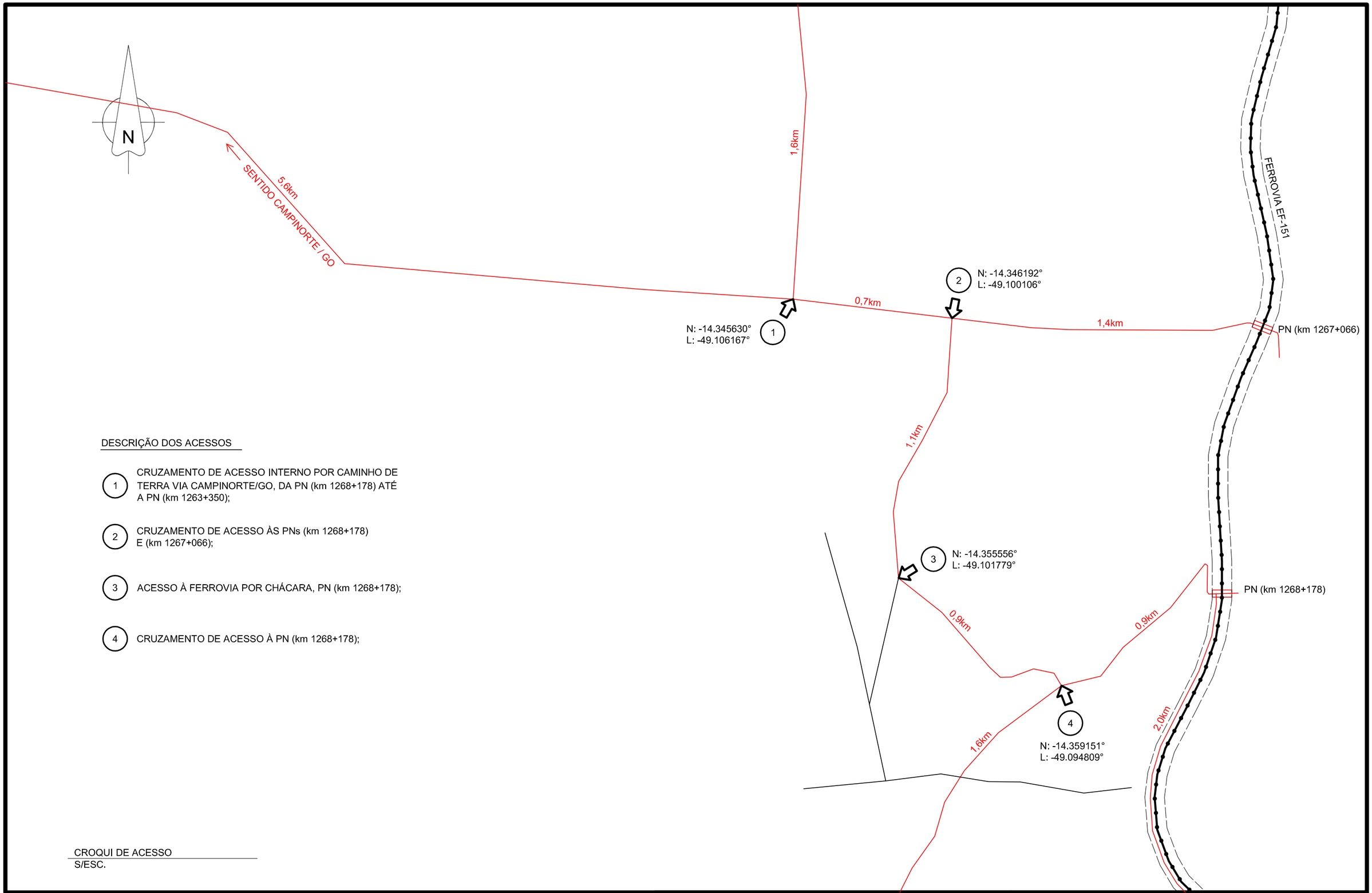
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 182



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. CRUZAMENTO DE ACESSO INTERNO POR CAMINHO DE TERRA VIA CAMPINORTE/GO, DA PN (km 1268+178) ATÉ A PN (km 1263+350);
2. CRUZAMENTO DE ACESSO ÀS PNs (km 1268+178) E (km 1267+066);
3. ACESSO À FERROVIA POR CHÁCARA, PN (km 1268+178);
4. CRUZAMENTO DE ACESSO À PN (km 1268+178);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 183

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

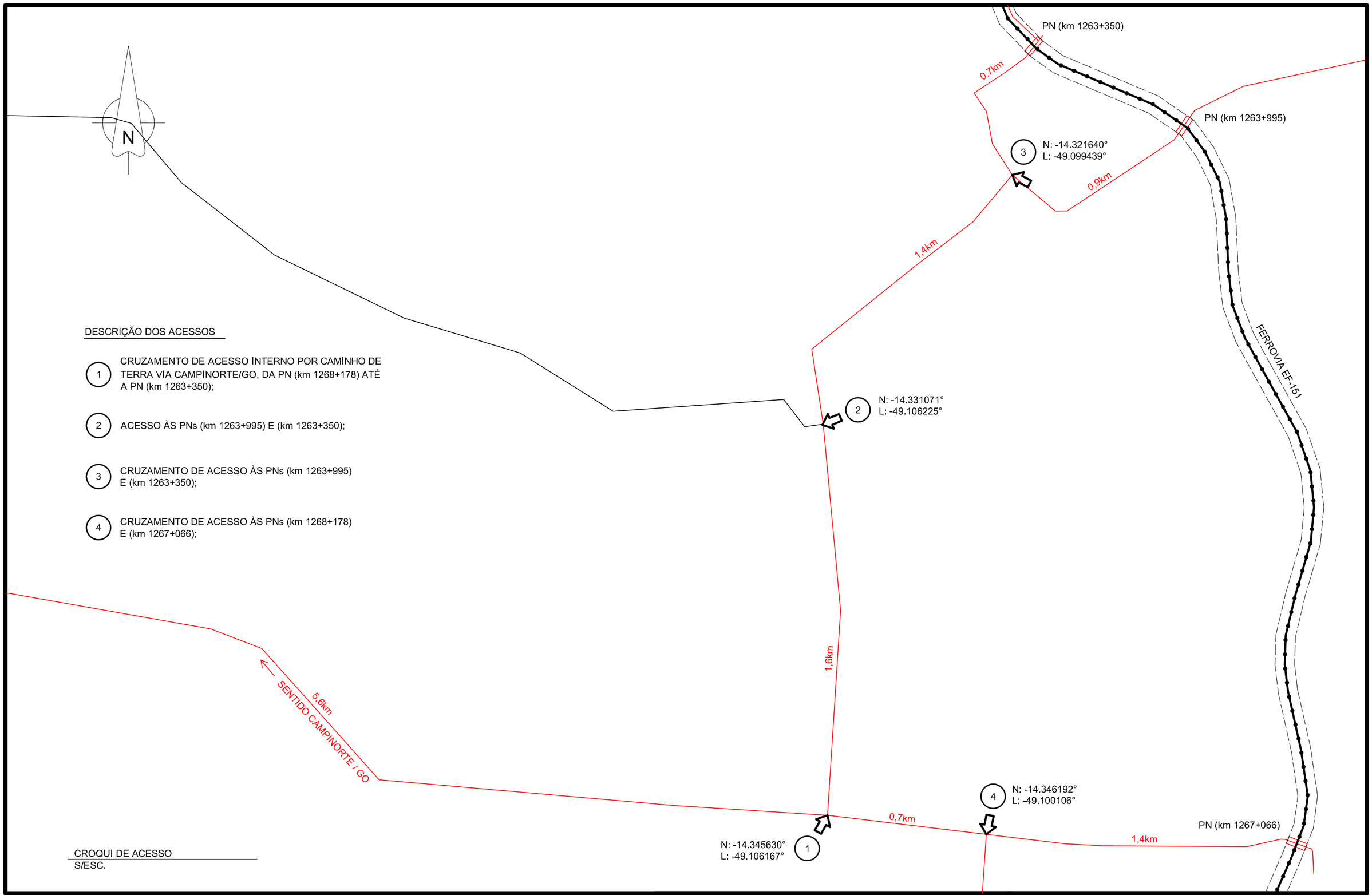
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 184



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. CRUZAMENTO DE ACESSO INTERNO POR CAMINHO DE TERRA VIA CAMPINORTE/GO, DA PN (km 1268+178) ATÉ A PN (km 1263+350);
2. ACESSO ÀS PNs (km 1263+995) E (km 1263+350);
3. CRUZAMENTO DE ACESSO ÀS PNs (km 1263+995) E (km 1263+350);
4. CRUZAMENTO DE ACESSO ÀS PNs (km 1268+178) E (km 1267+066);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 185

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

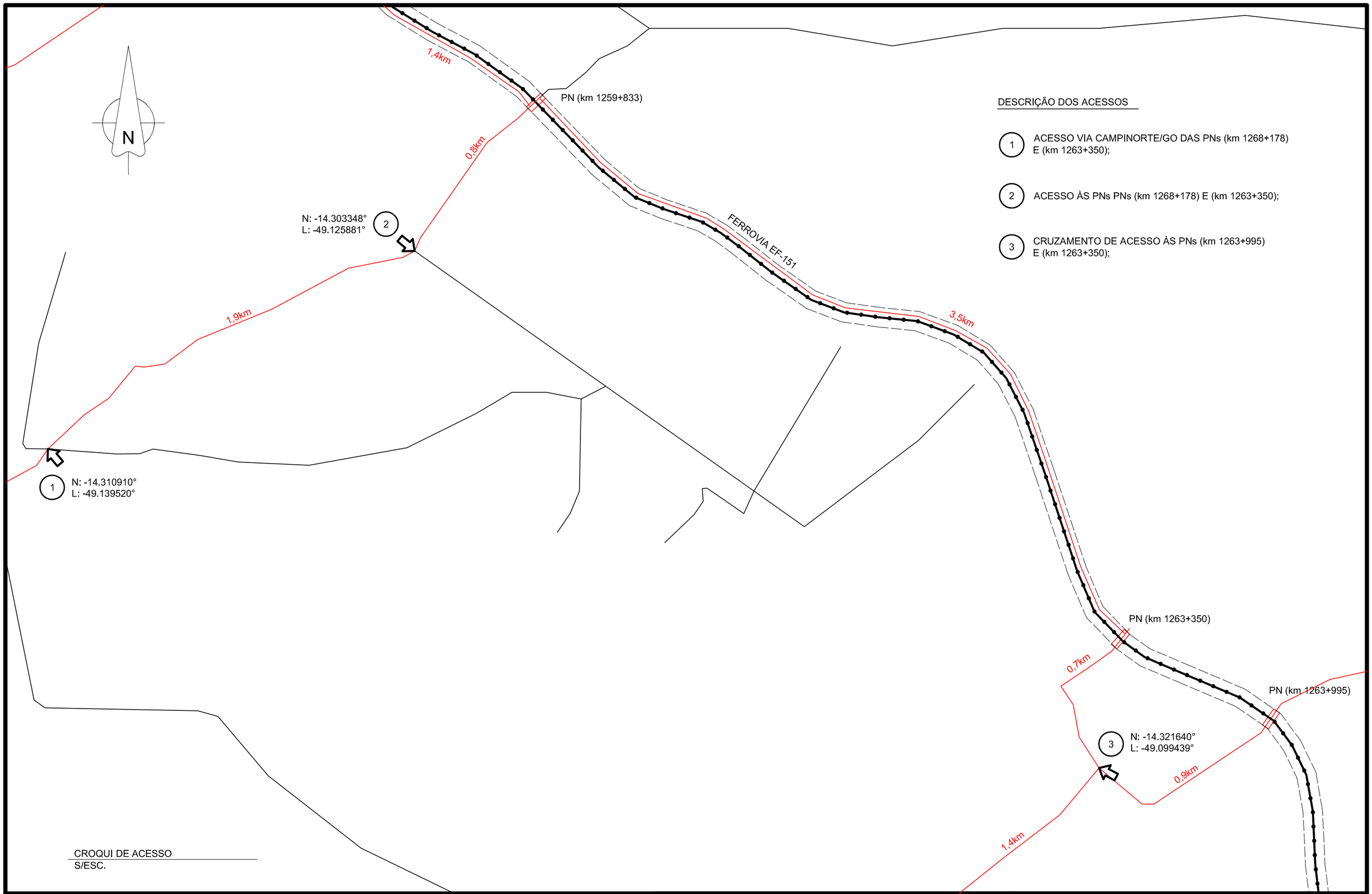
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 186



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO VIA CAMPINORTE/GO DAS PNs (km 1268+178) E (km 1263+350);
2. ACESSO ÀS PNs PNs (km 1268+178) E (km 1263+350);
3. CRUZAMENTO DE ACESSO ÀS PNs (km 1263+995) E (km 1263+350);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 187

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

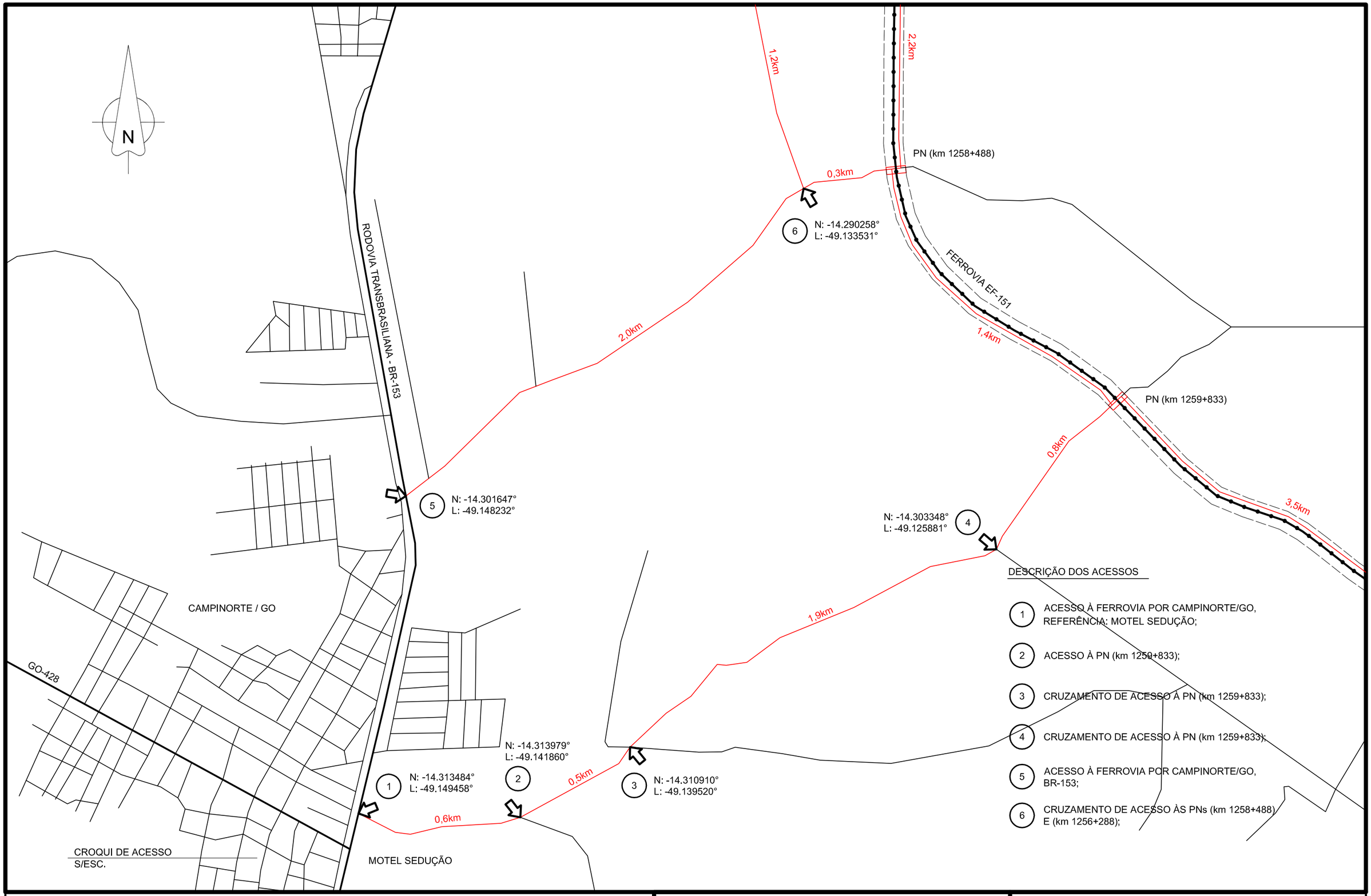
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 188



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 189

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

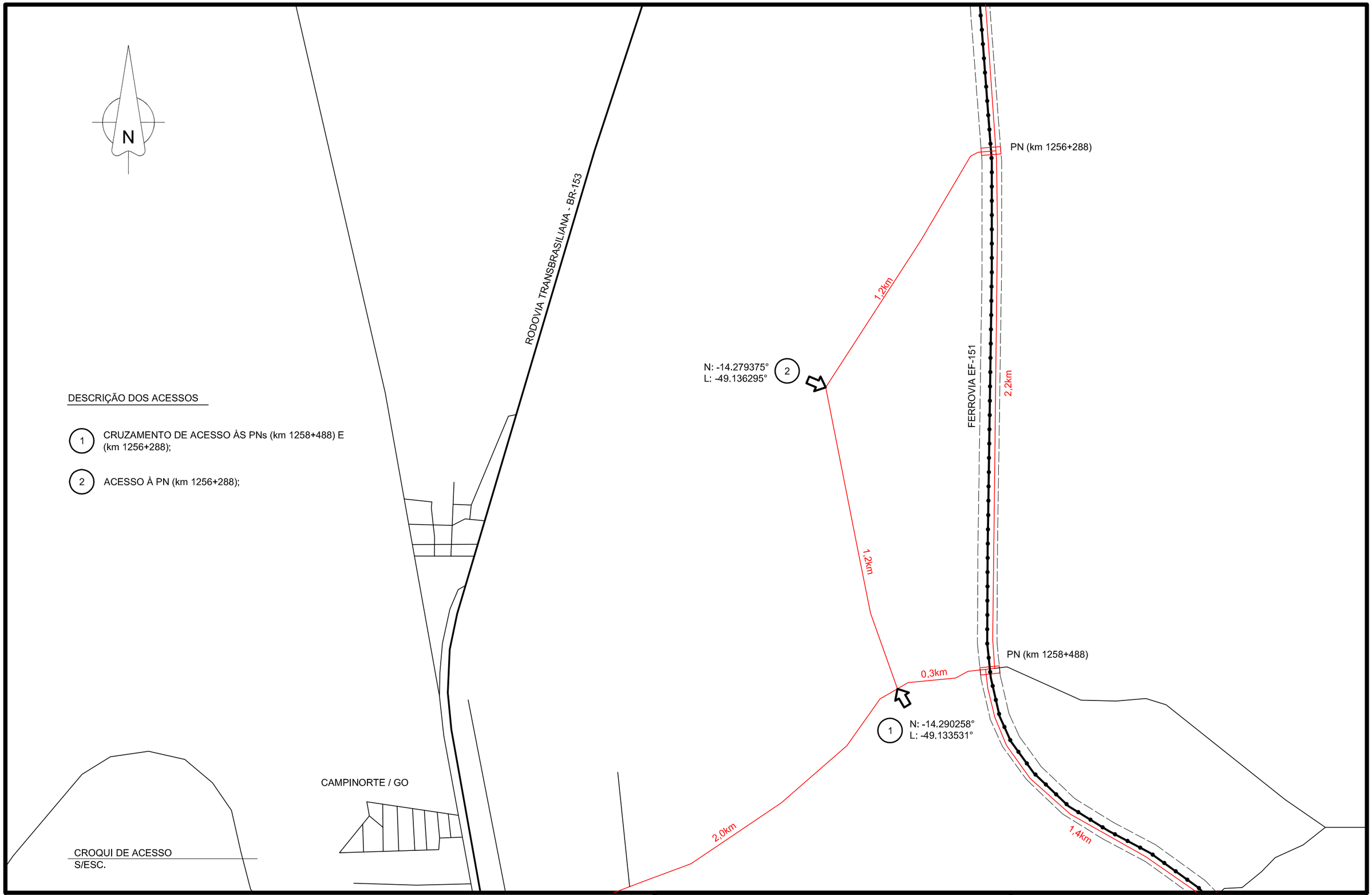
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 190



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

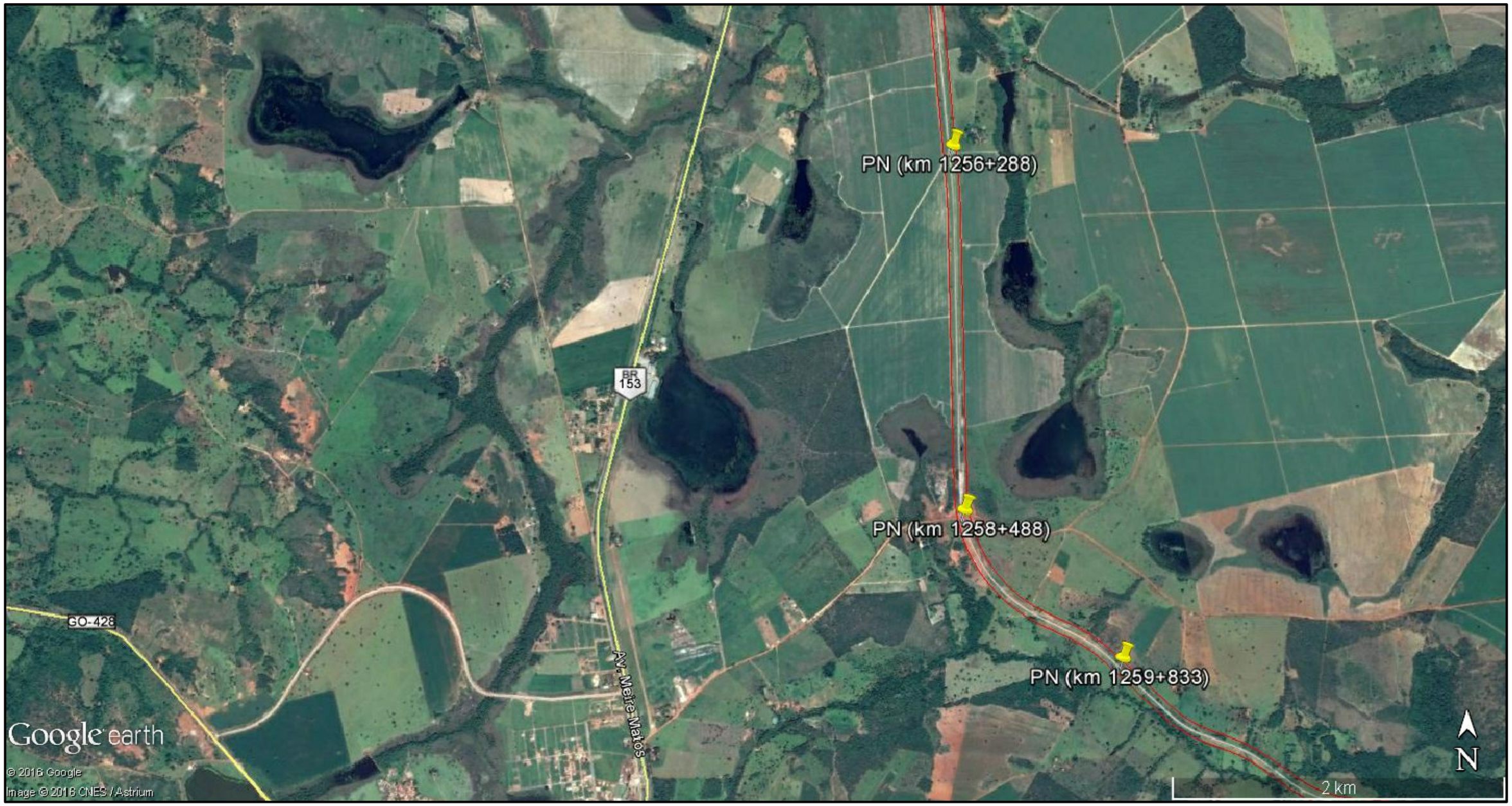
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 191



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

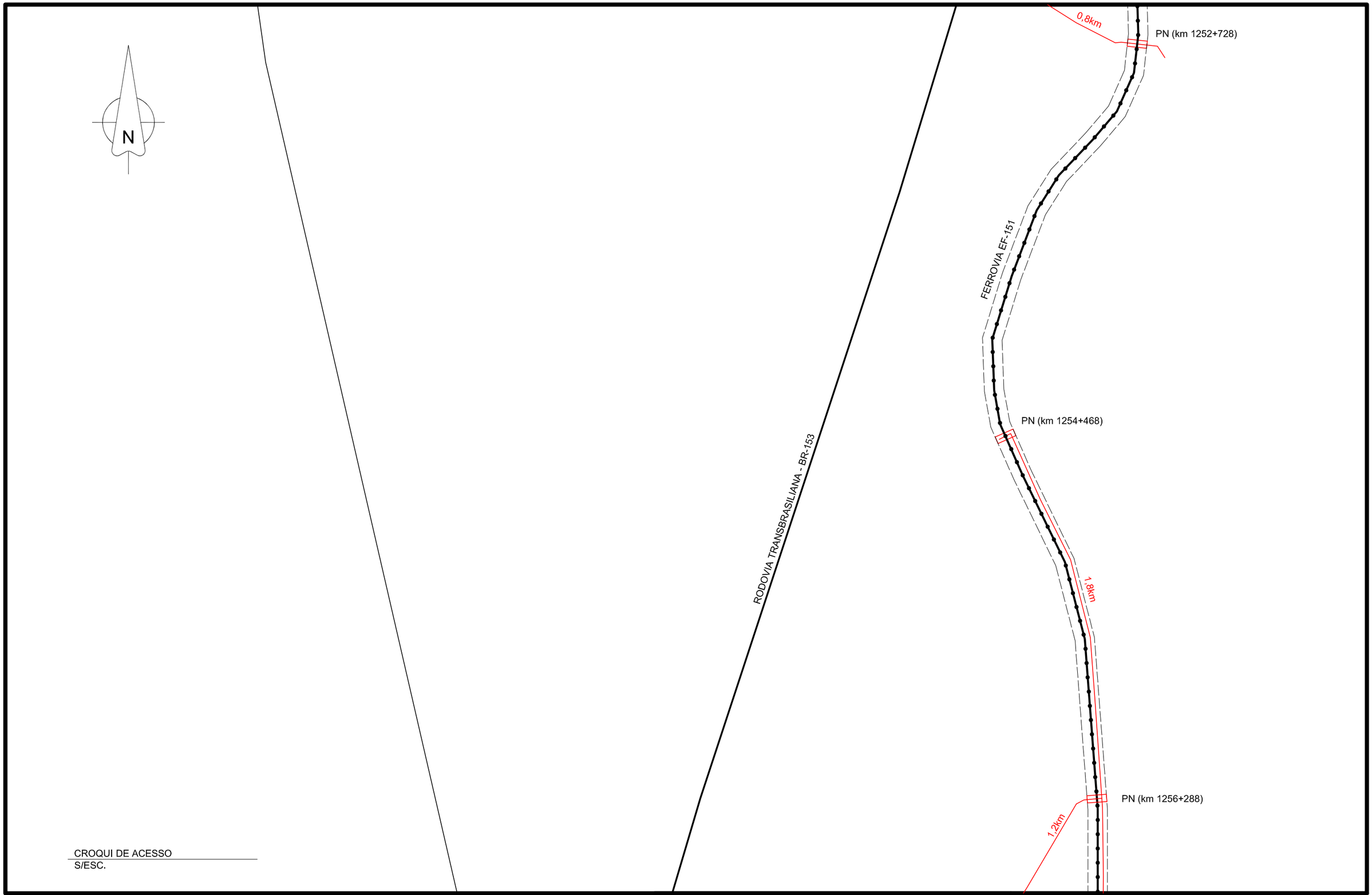
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 192



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 193

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

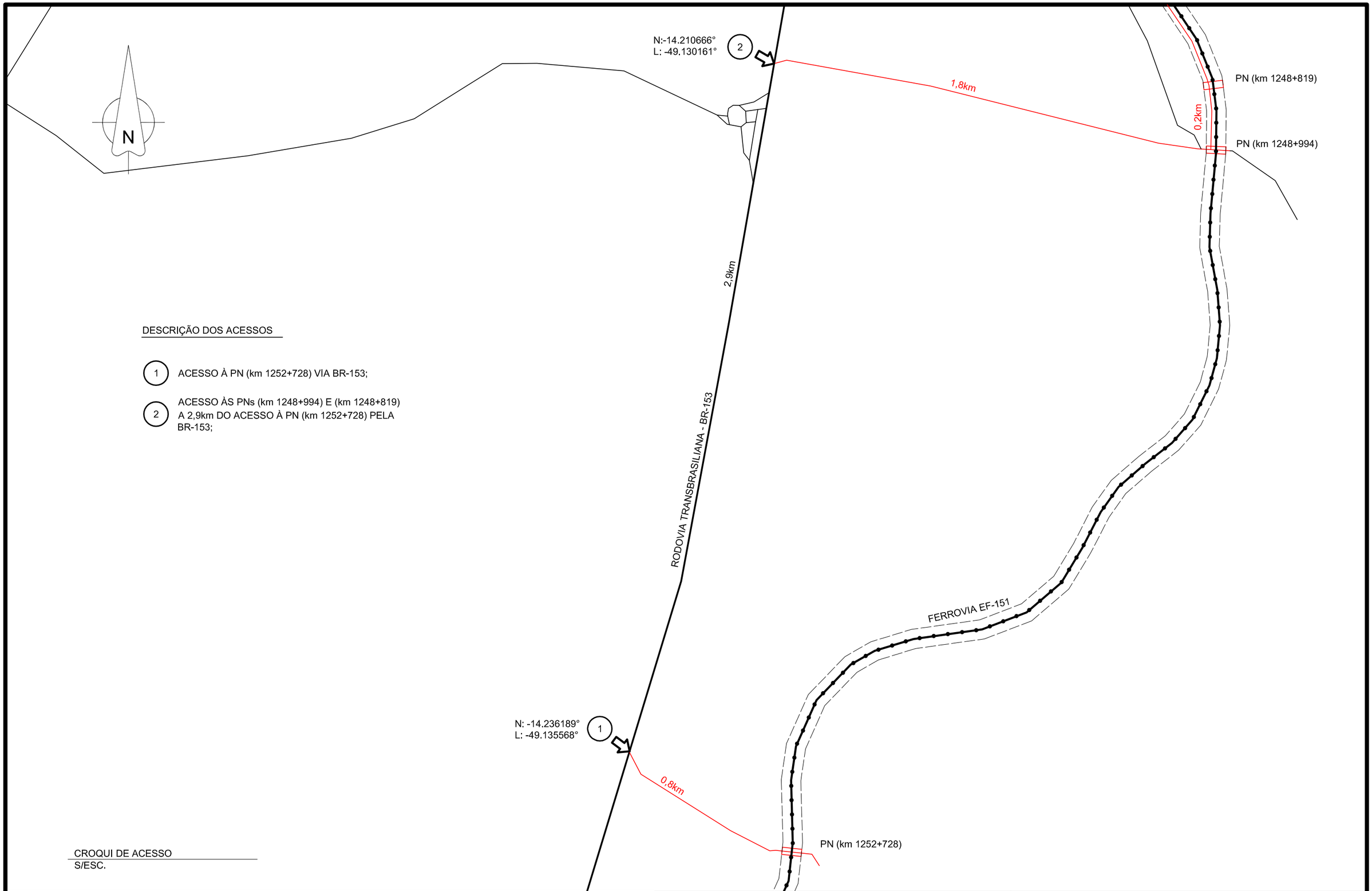
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 194



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO À PN (km 1252+728) VIA BR-153;
2. ACESSO ÀS PNs (km 1248+994) E (km 1248+819) A 2,9km DO ACESSO À PN (km 1252+728) PELA BR-153;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

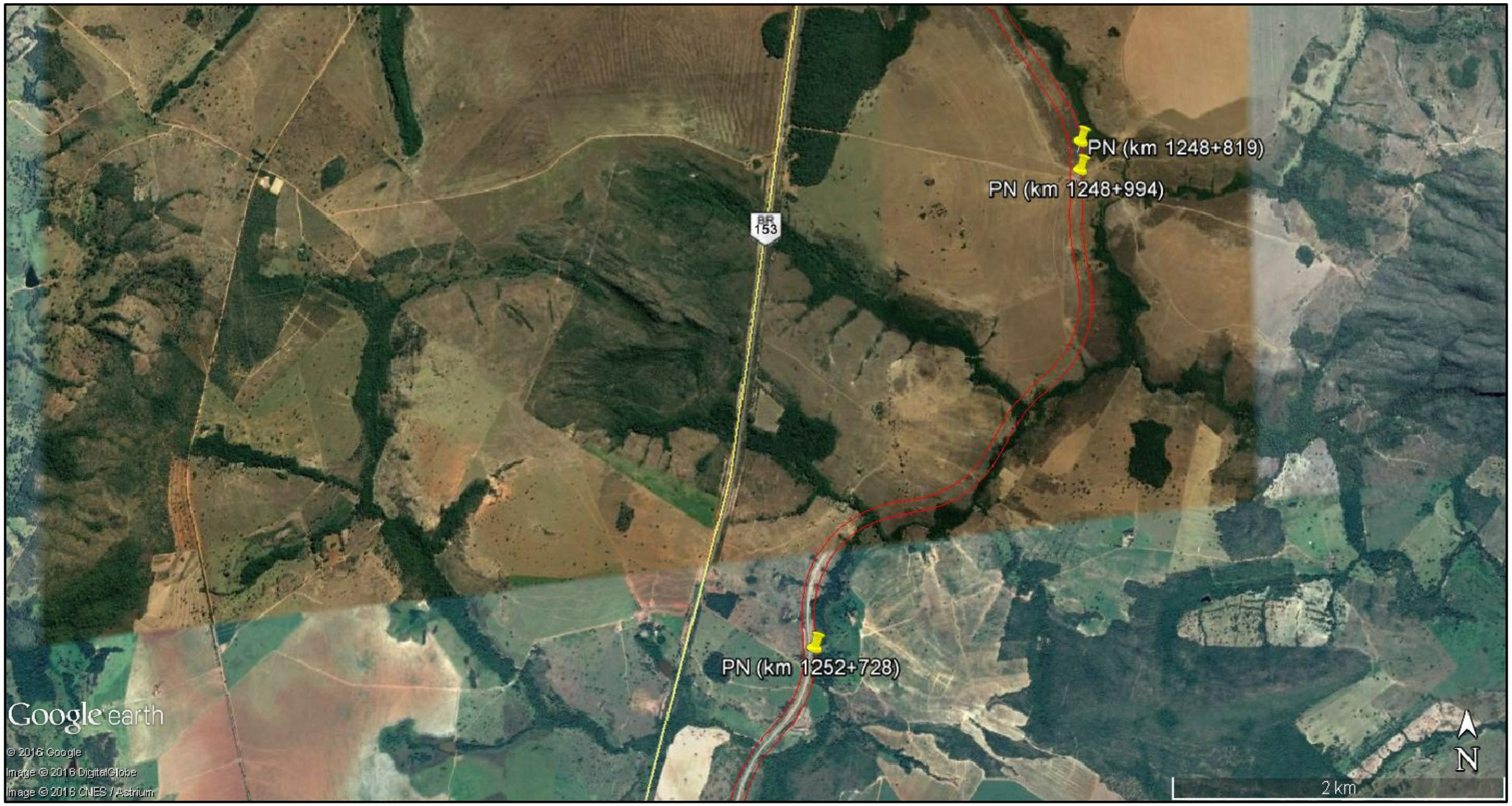
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 195



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

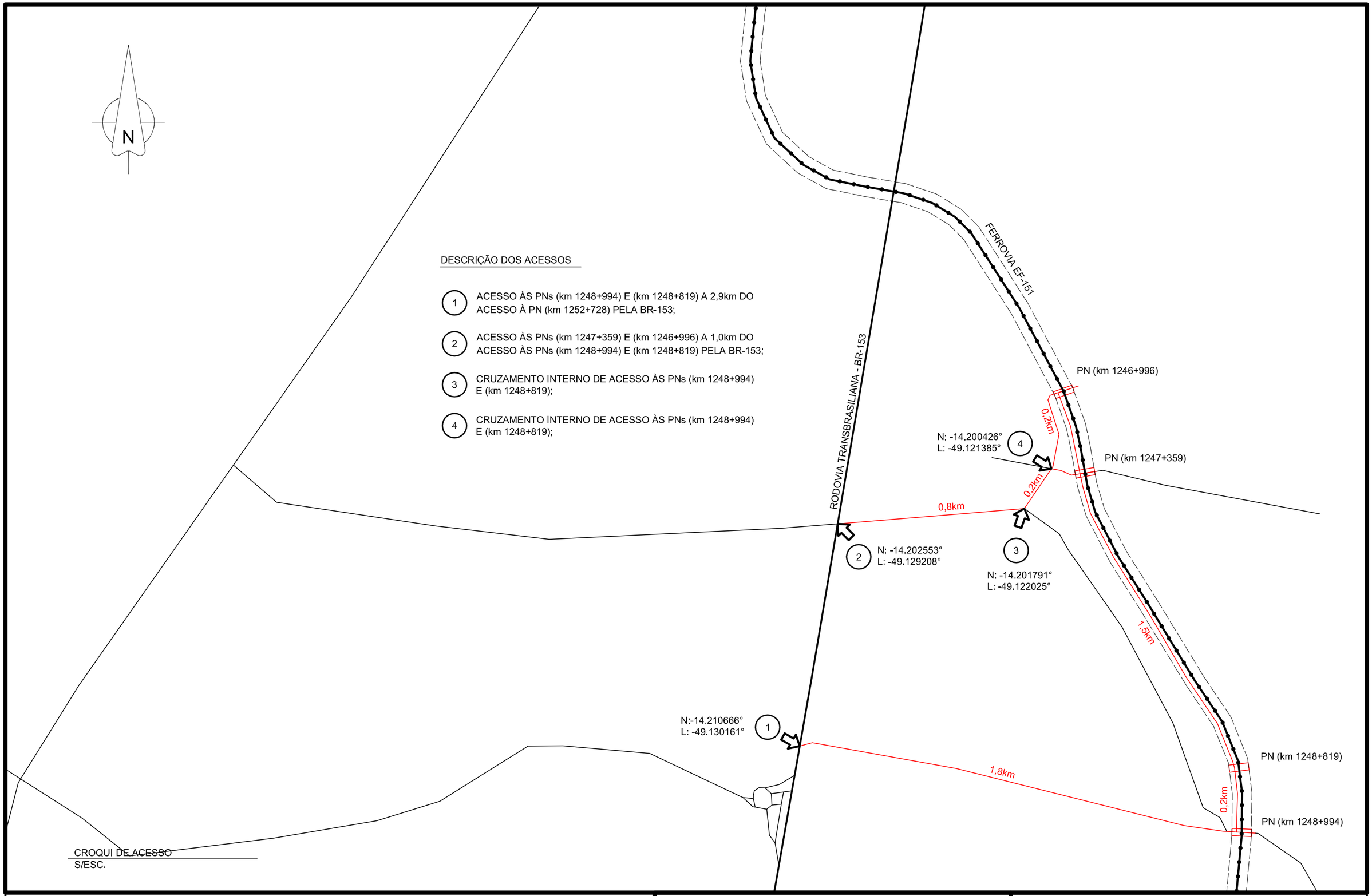
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 196



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

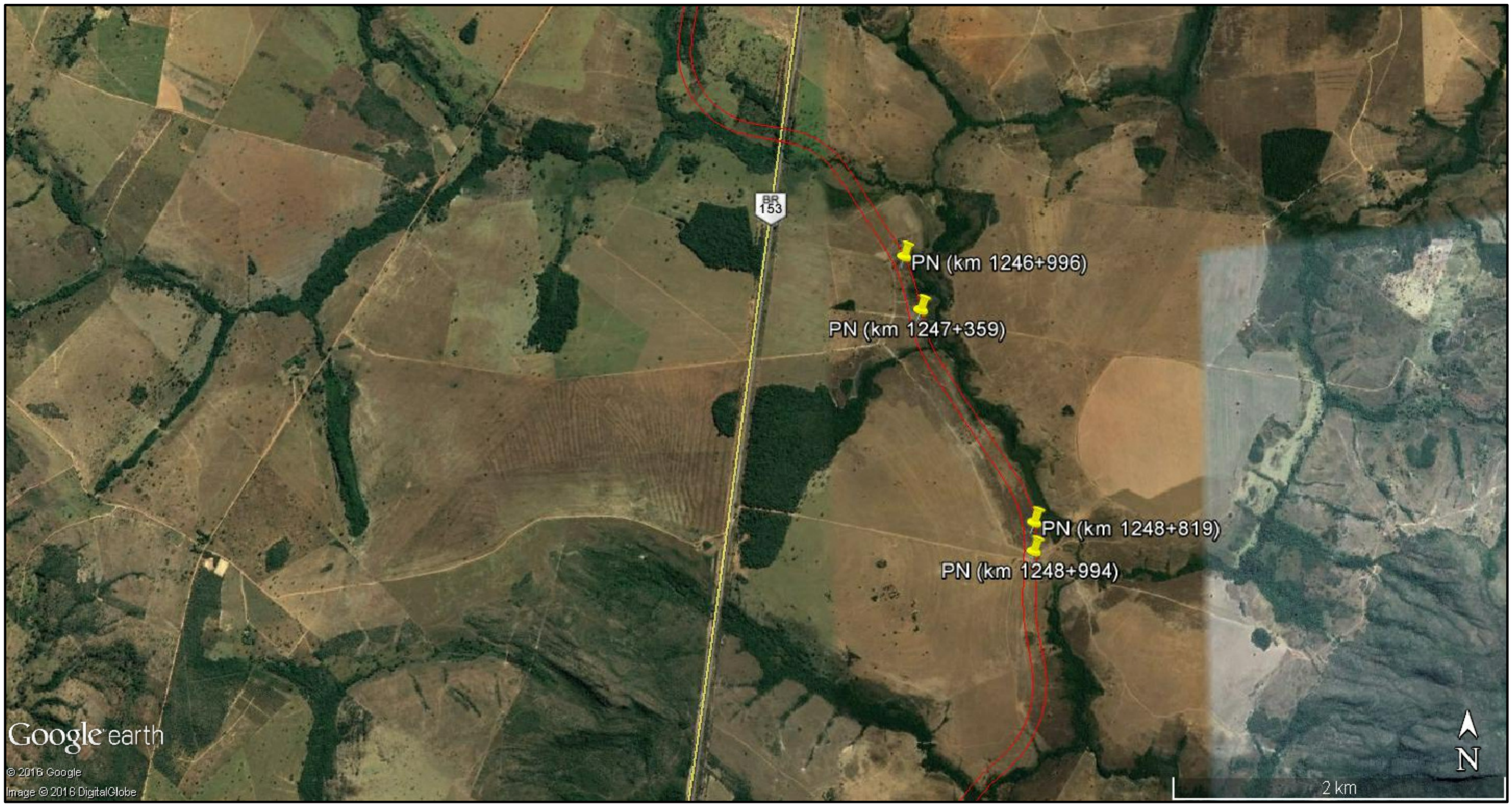
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 197



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

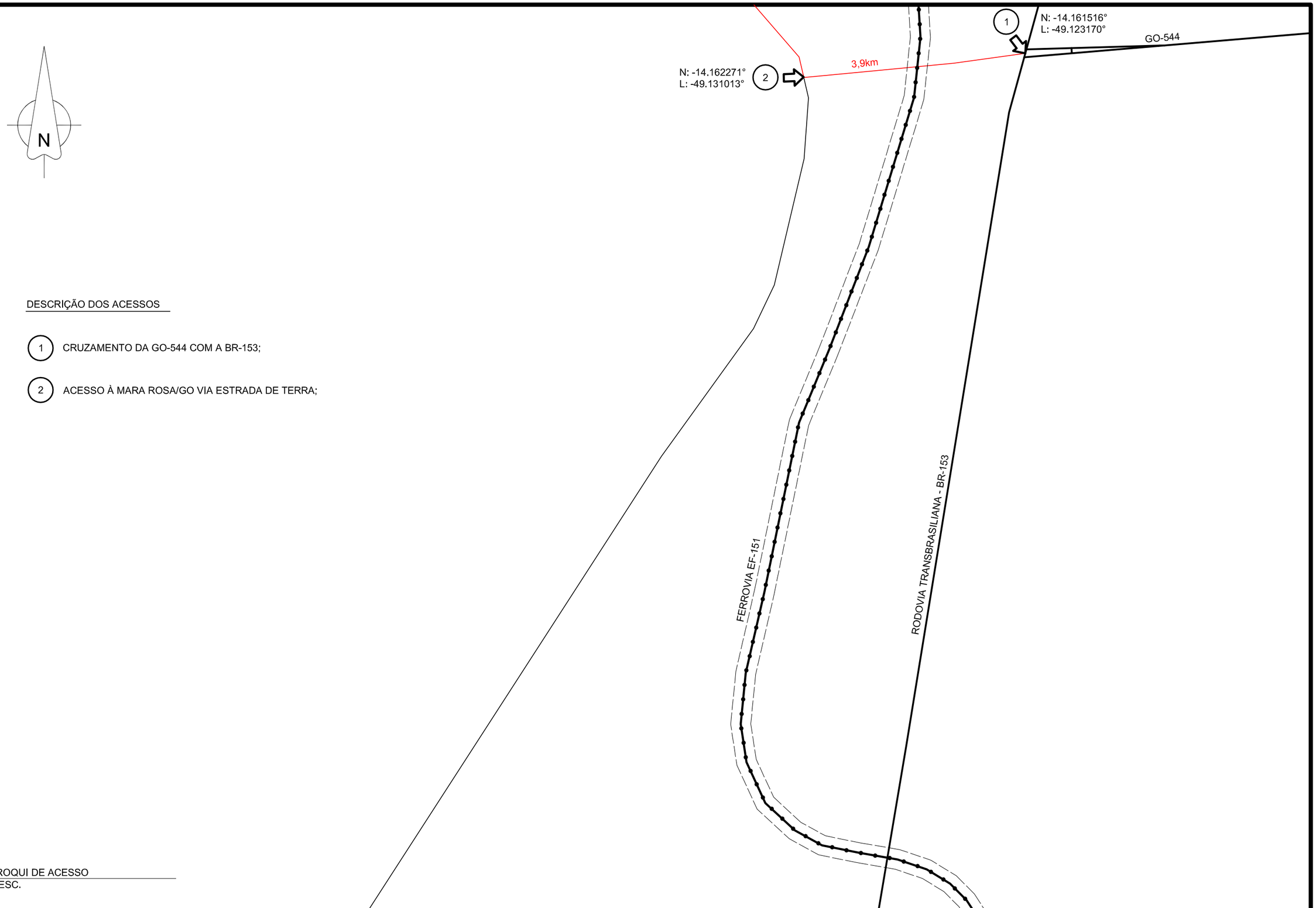
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 198



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. CRUZAMENTO DA GO-544 COM A BR-153;
2. ACESSO À MARA ROSA/GO VIA ESTRADA DE TERRA;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

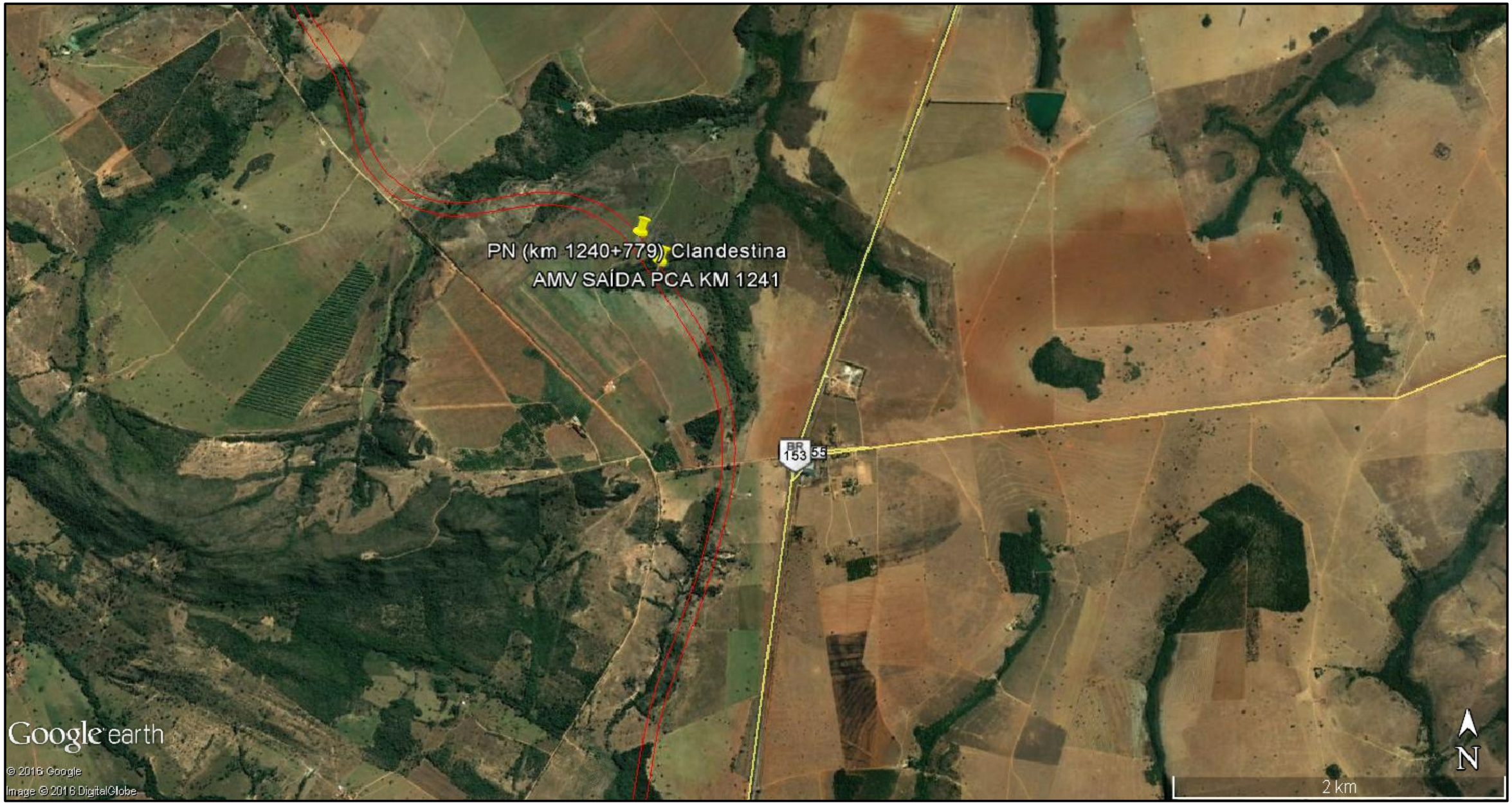
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 199



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

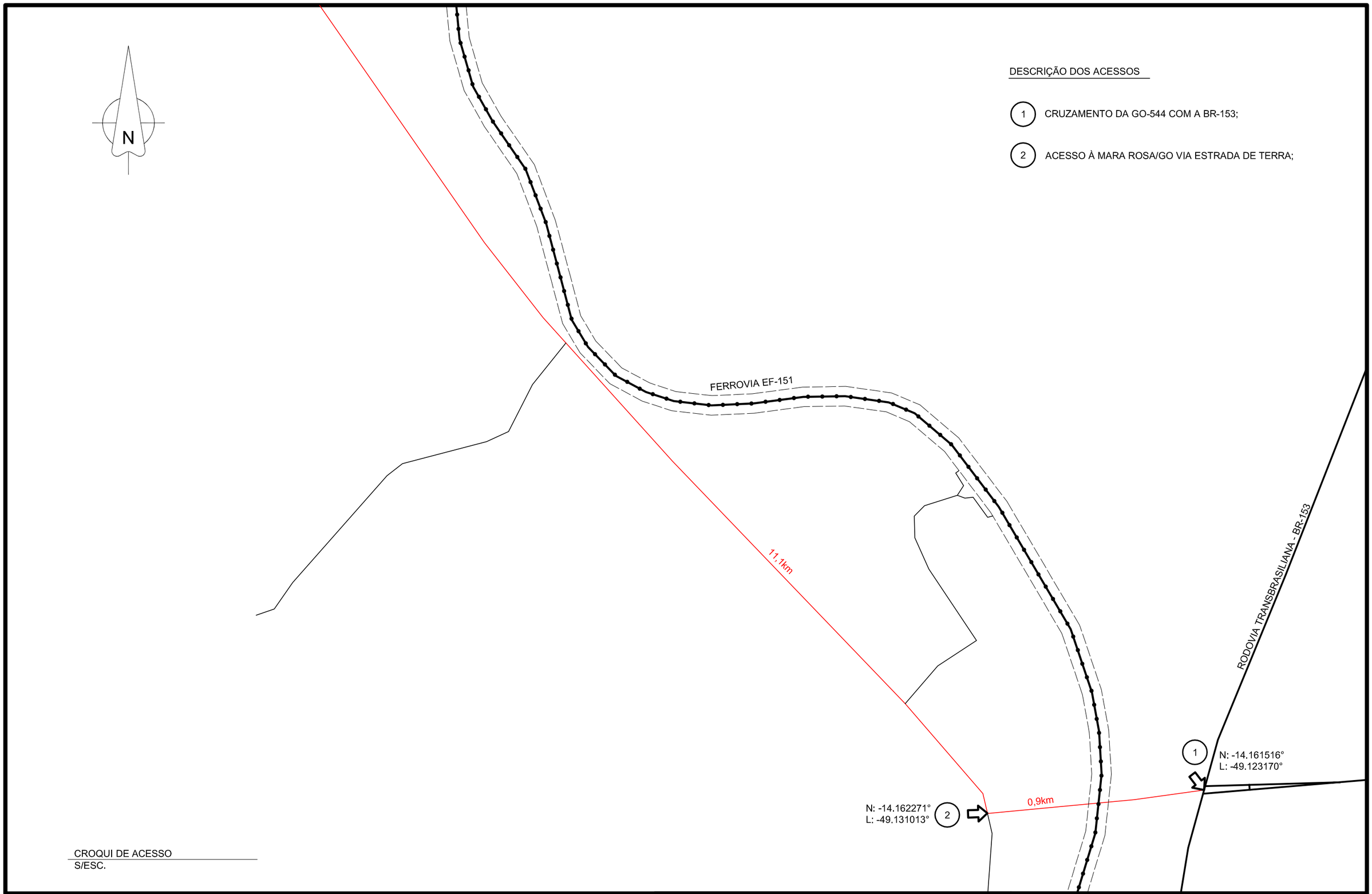
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 200



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 CRUZAMENTO DA GO-544 COM A BR-153;

2 ACESSO À MARA ROSA/GO VIA ESTRADA DE TERRA;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

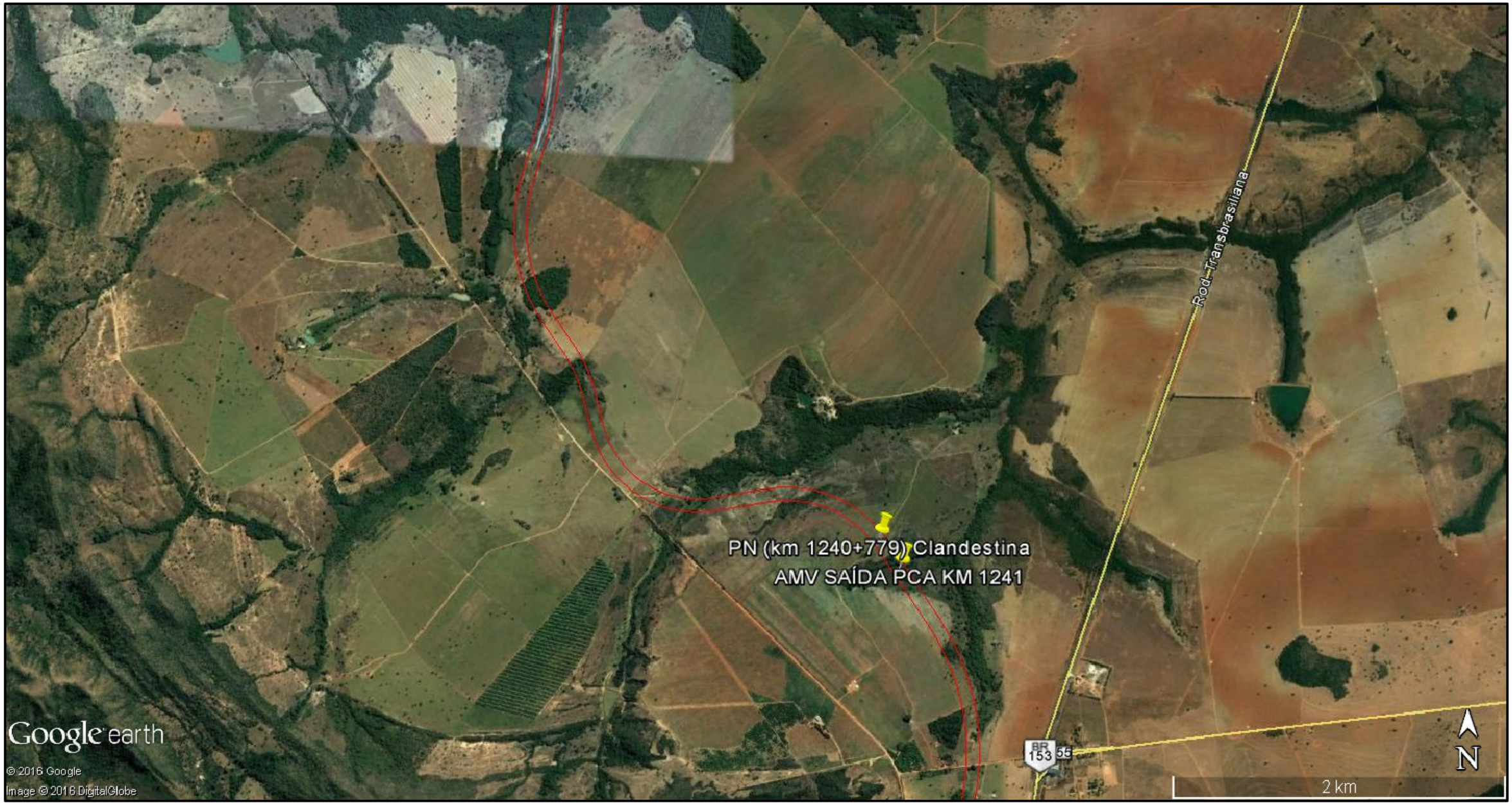
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 201



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

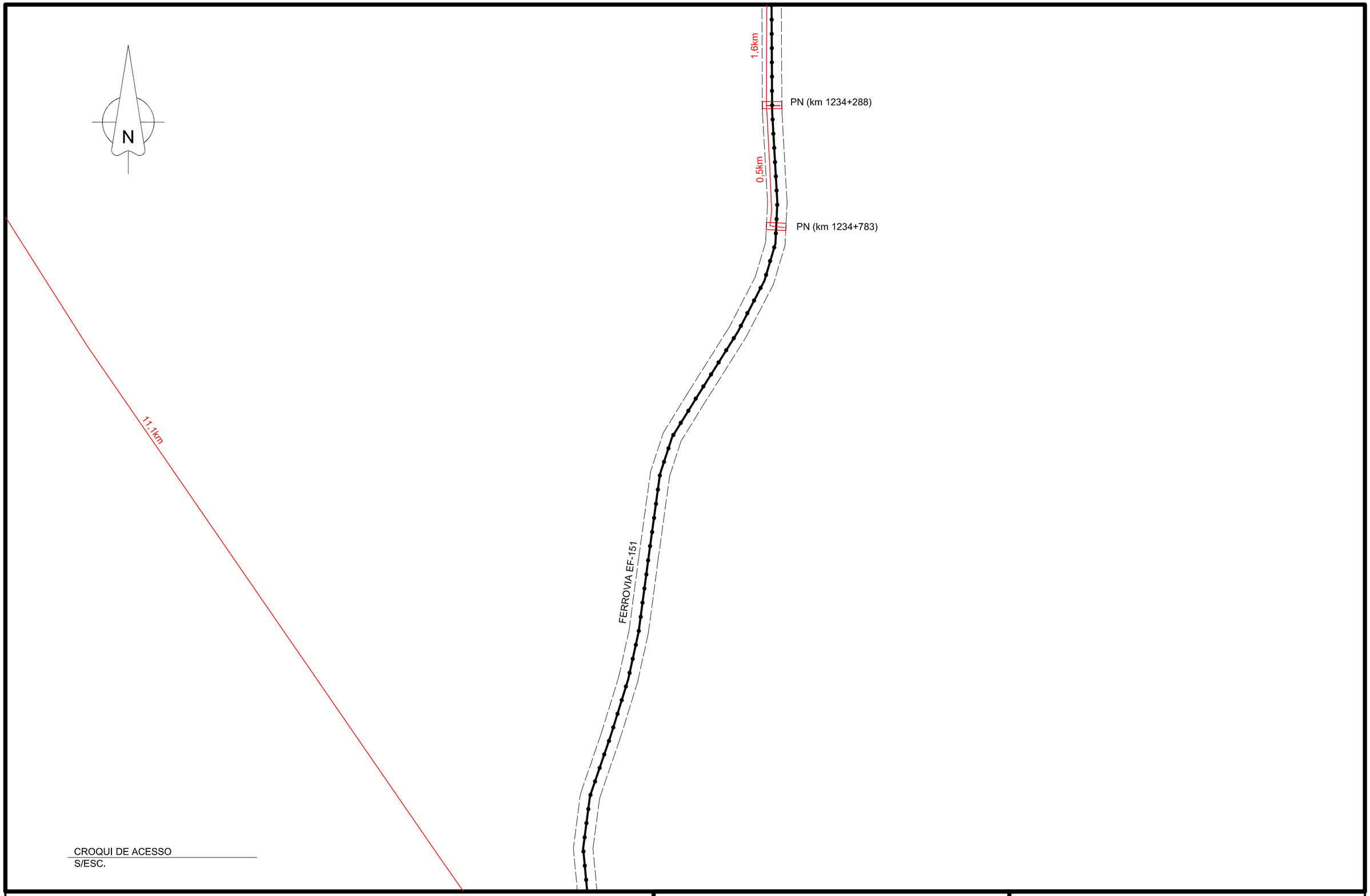
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 202



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 203

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

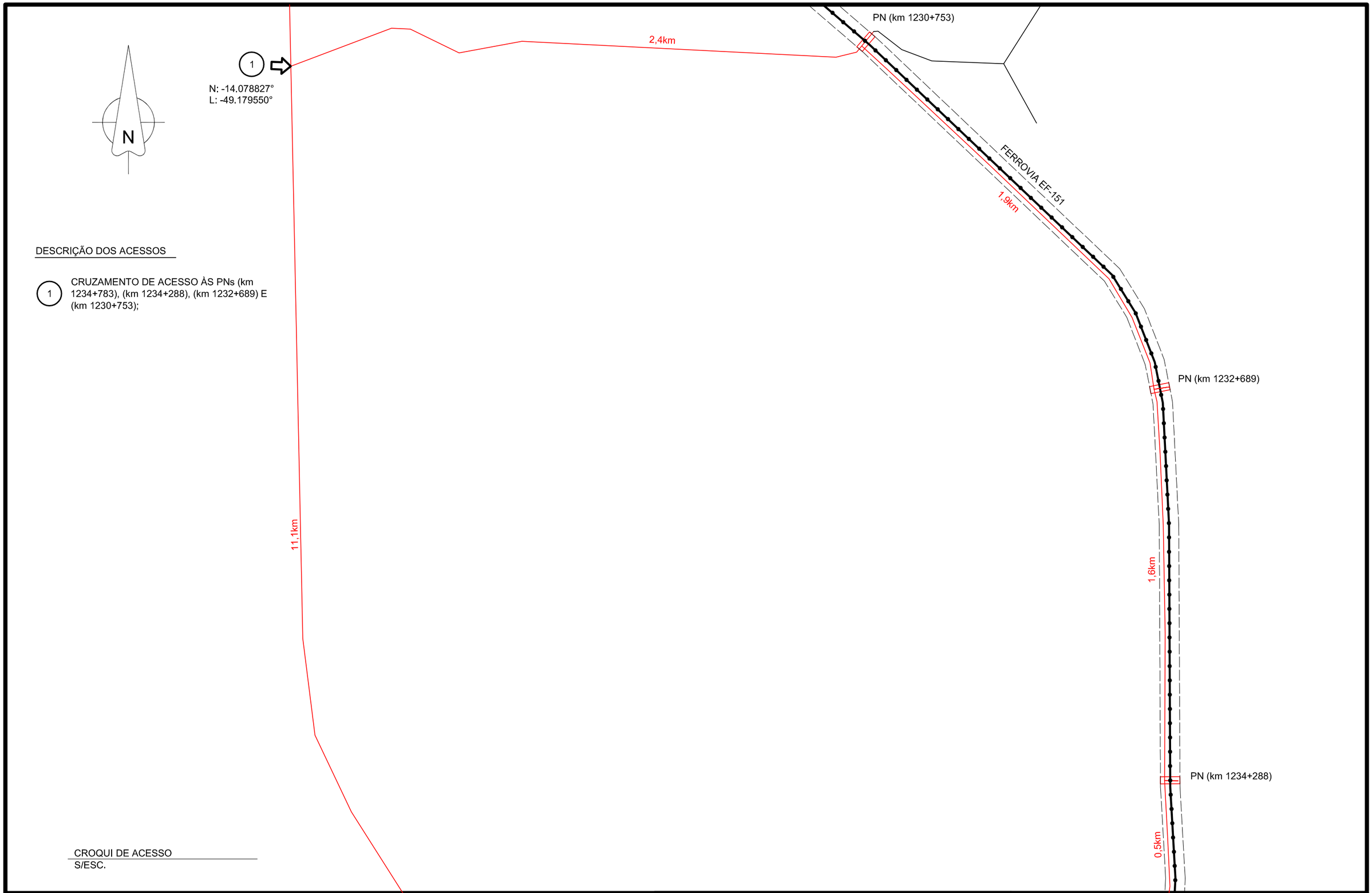
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 204



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 CRUZAMENTO DE ACESSO ÀS PNs (km 1234+783), (km 1234+288), (km 1232+689) E (km 1230+753);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 205

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

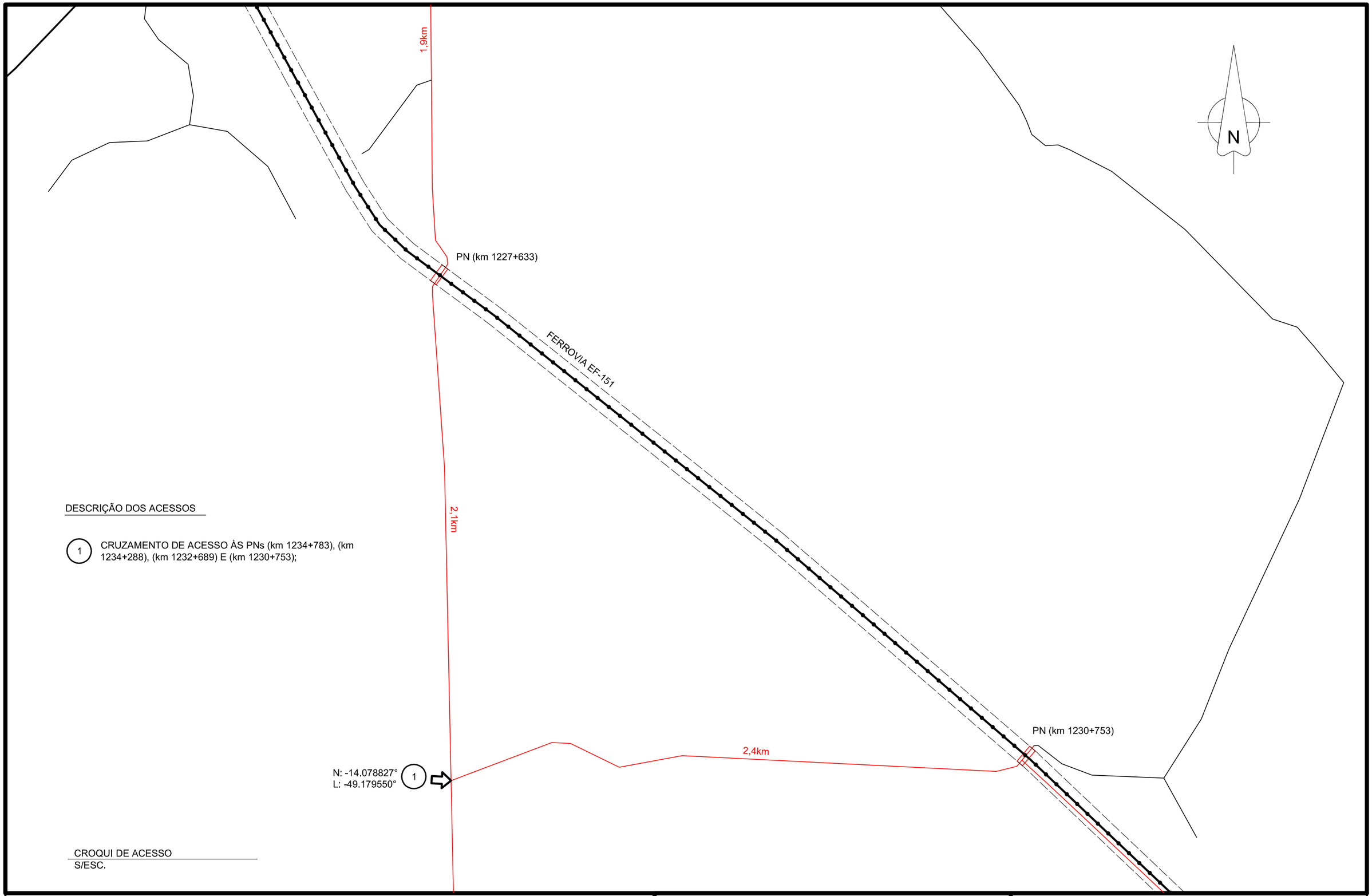
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 206



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 CRUZAMENTO DE ACESSO ÀS PNs (km 1234+783), (km 1234+288), (km 1232+689) E (km 1230+753);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

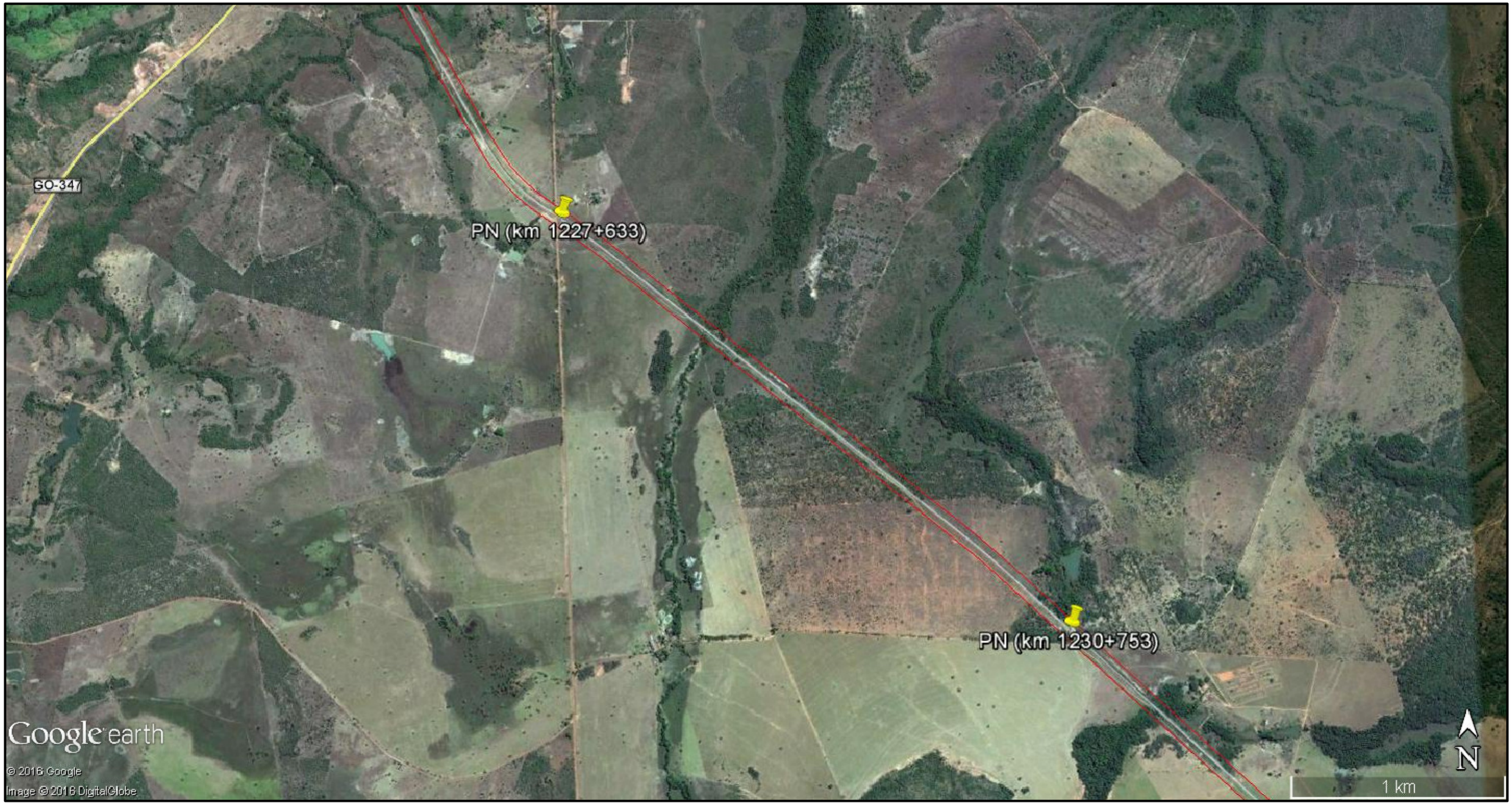
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 207



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

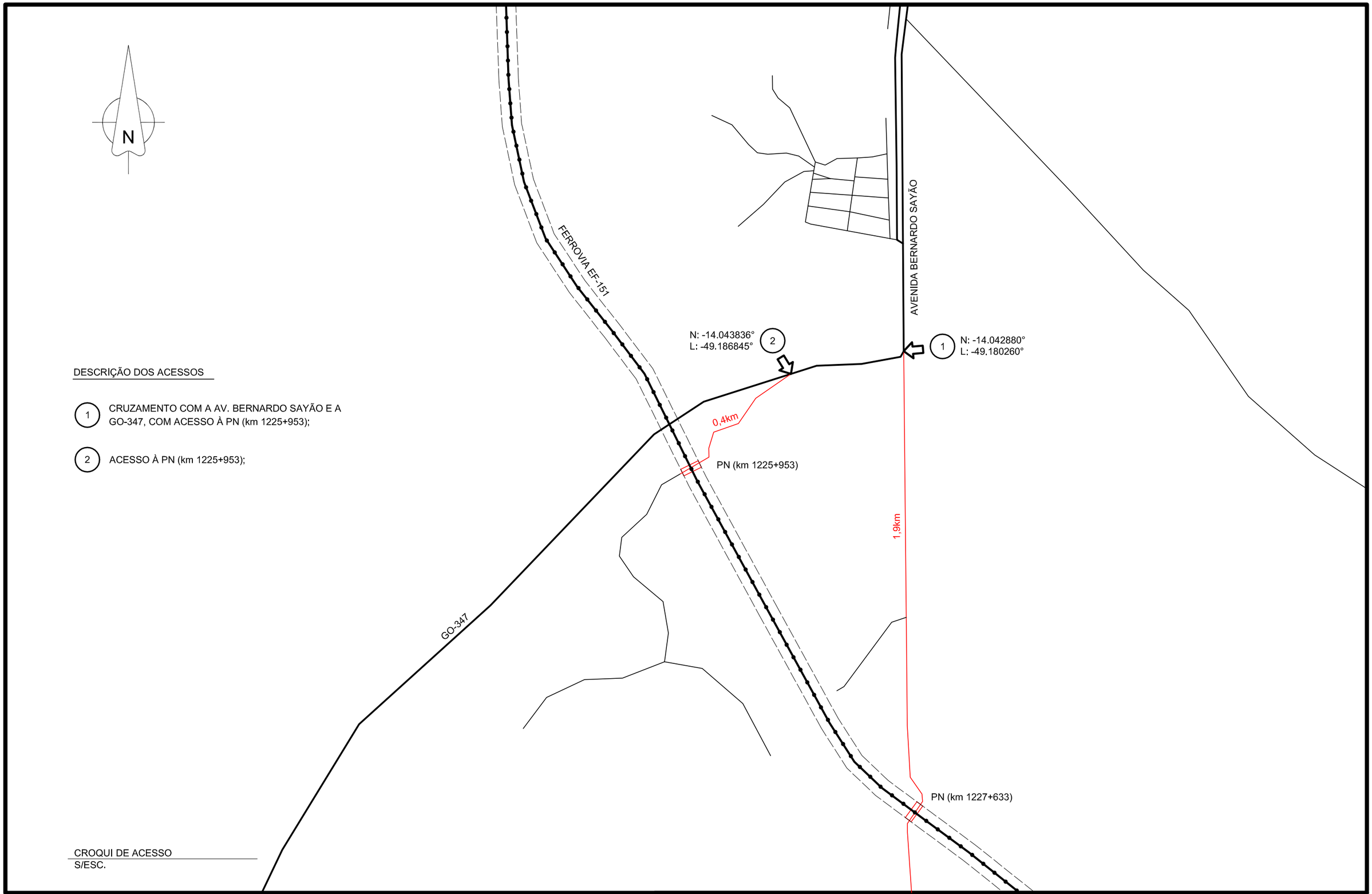
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 208



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. CRUZAMENTO COM A AV. BERNARDO SAYÃO E A GO-347, COM ACESSO À PN (km 1225+953);

2. ACESSO À PN (km 1225+953);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

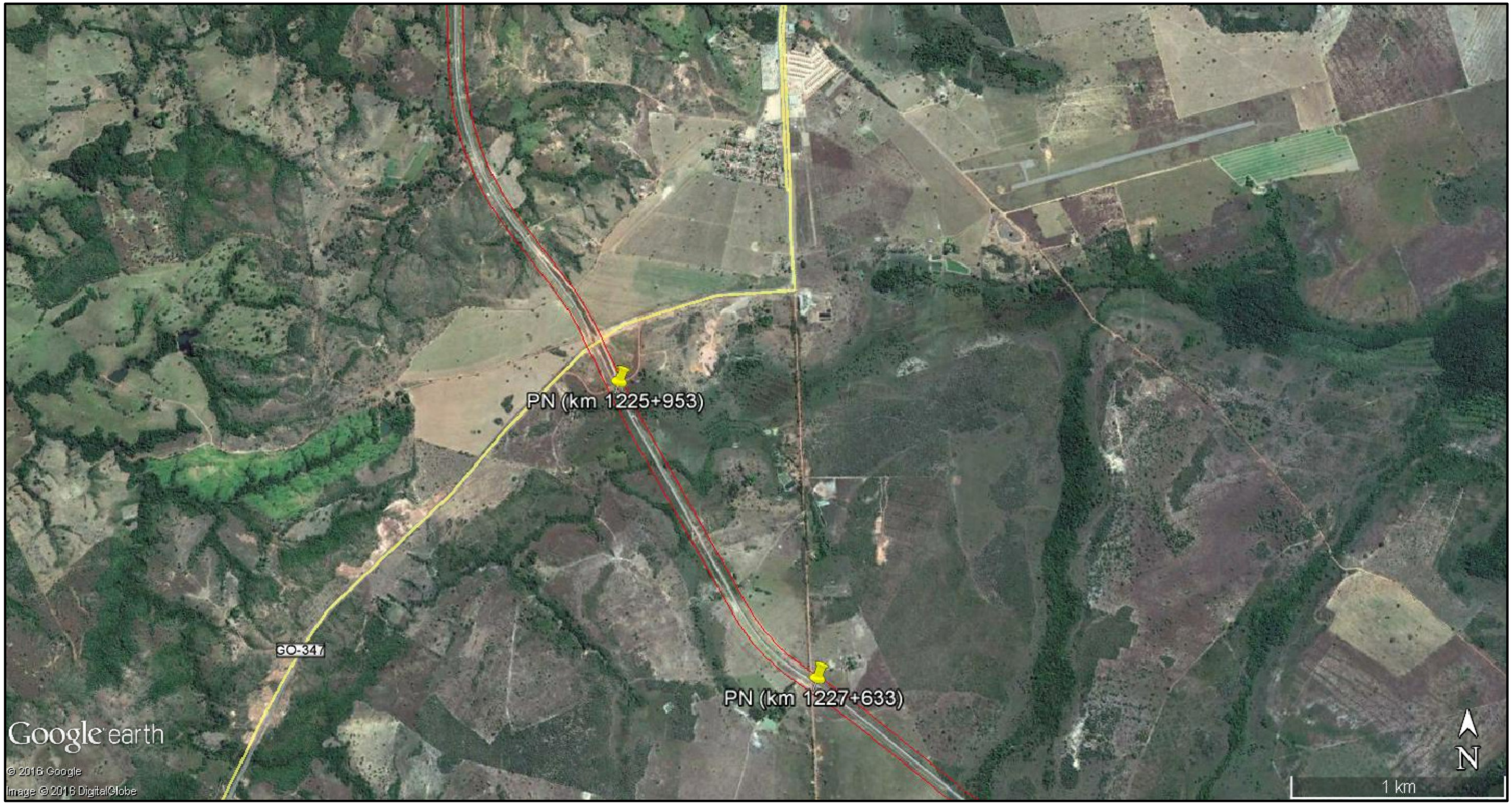
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 209



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

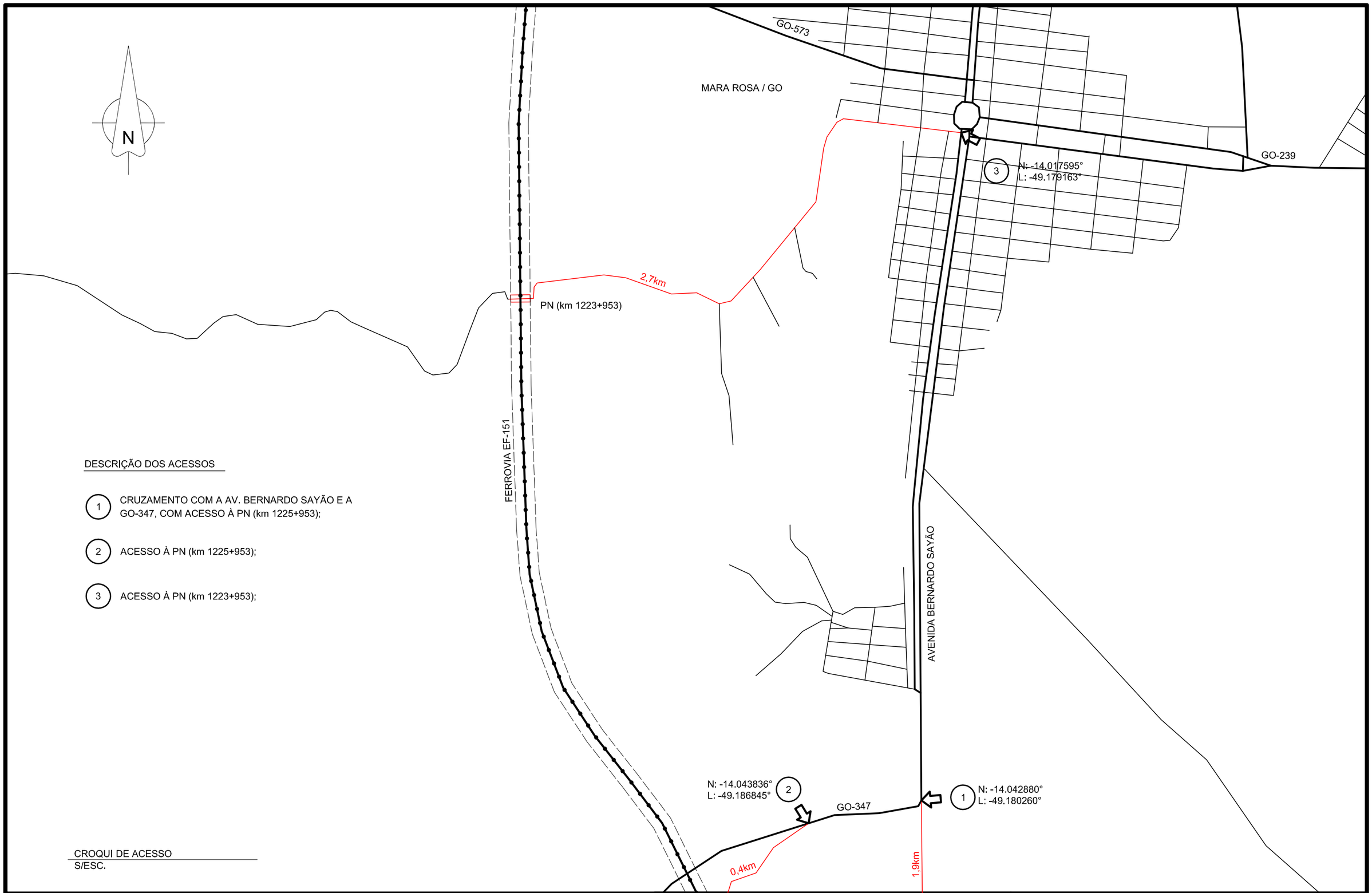
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 210



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. CRUZAMENTO COM A AV. BERNARDO SAYÃO E A GO-347, COM ACESSO À PN (km 1225+953);
2. ACESSO À PN (km 1225+953);
3. ACESSO À PN (km 1223+953);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

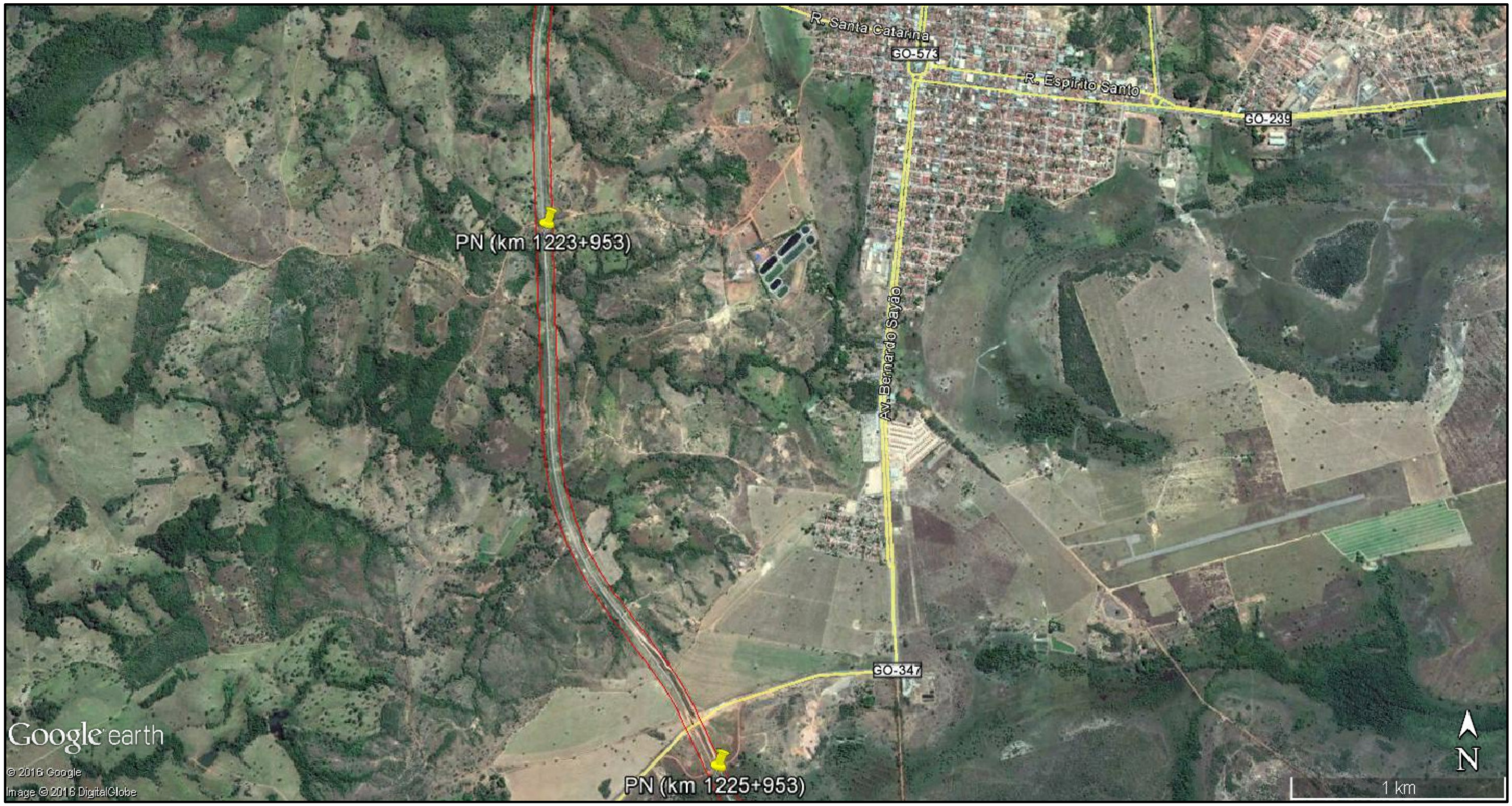
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 211



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

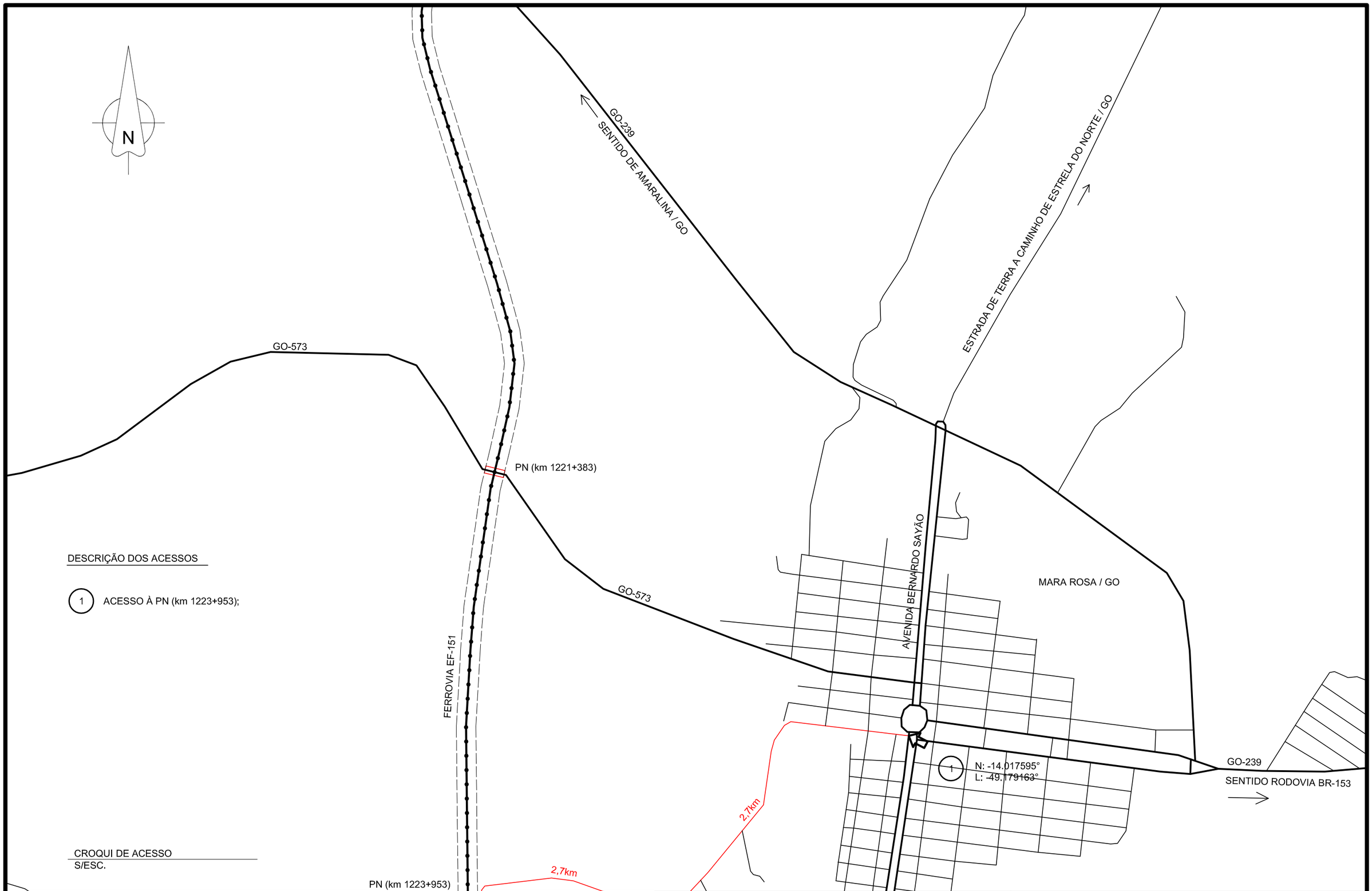
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 212



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 ACESSO À PN (km 1223+953);

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

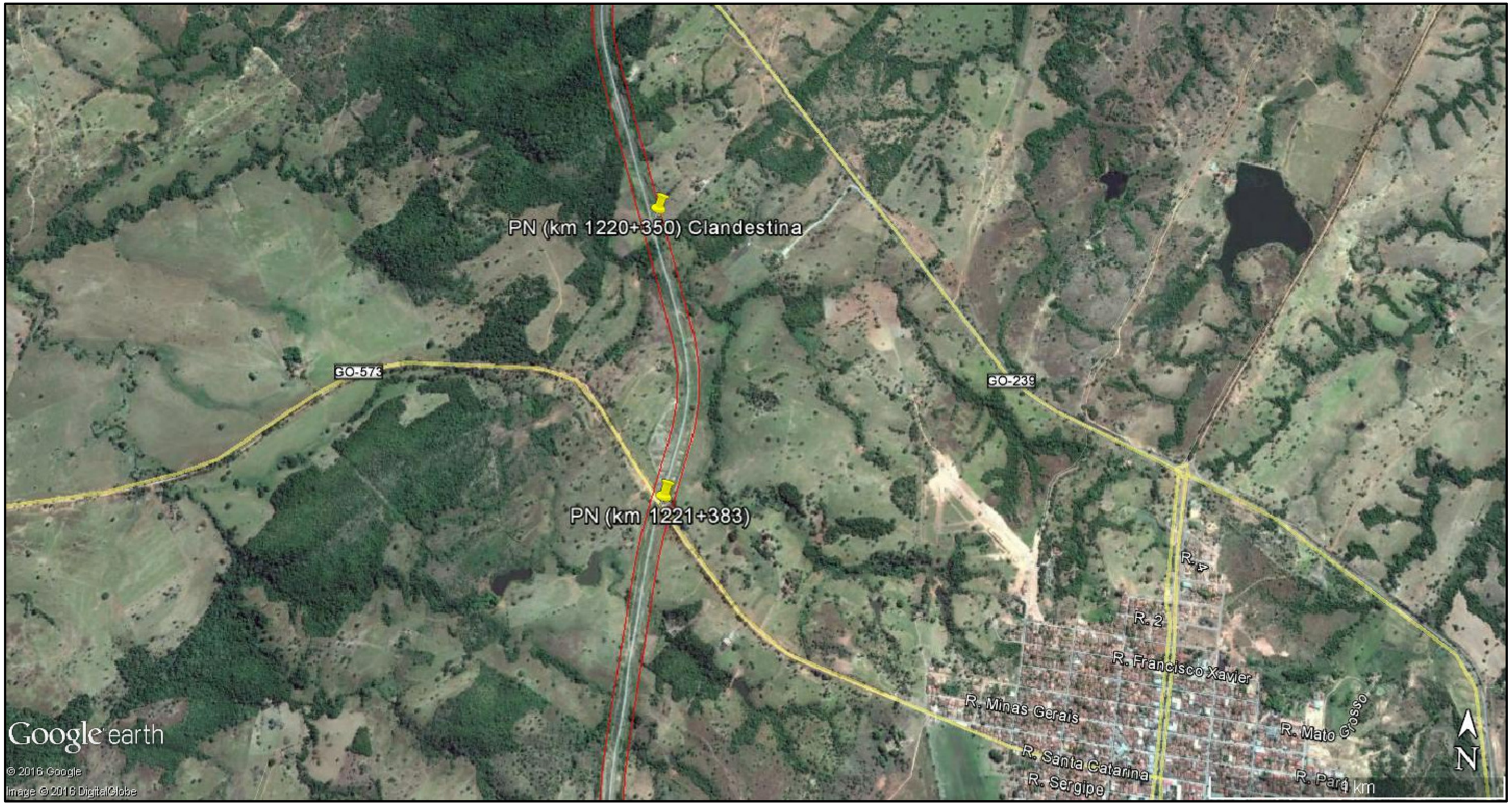
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 213



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

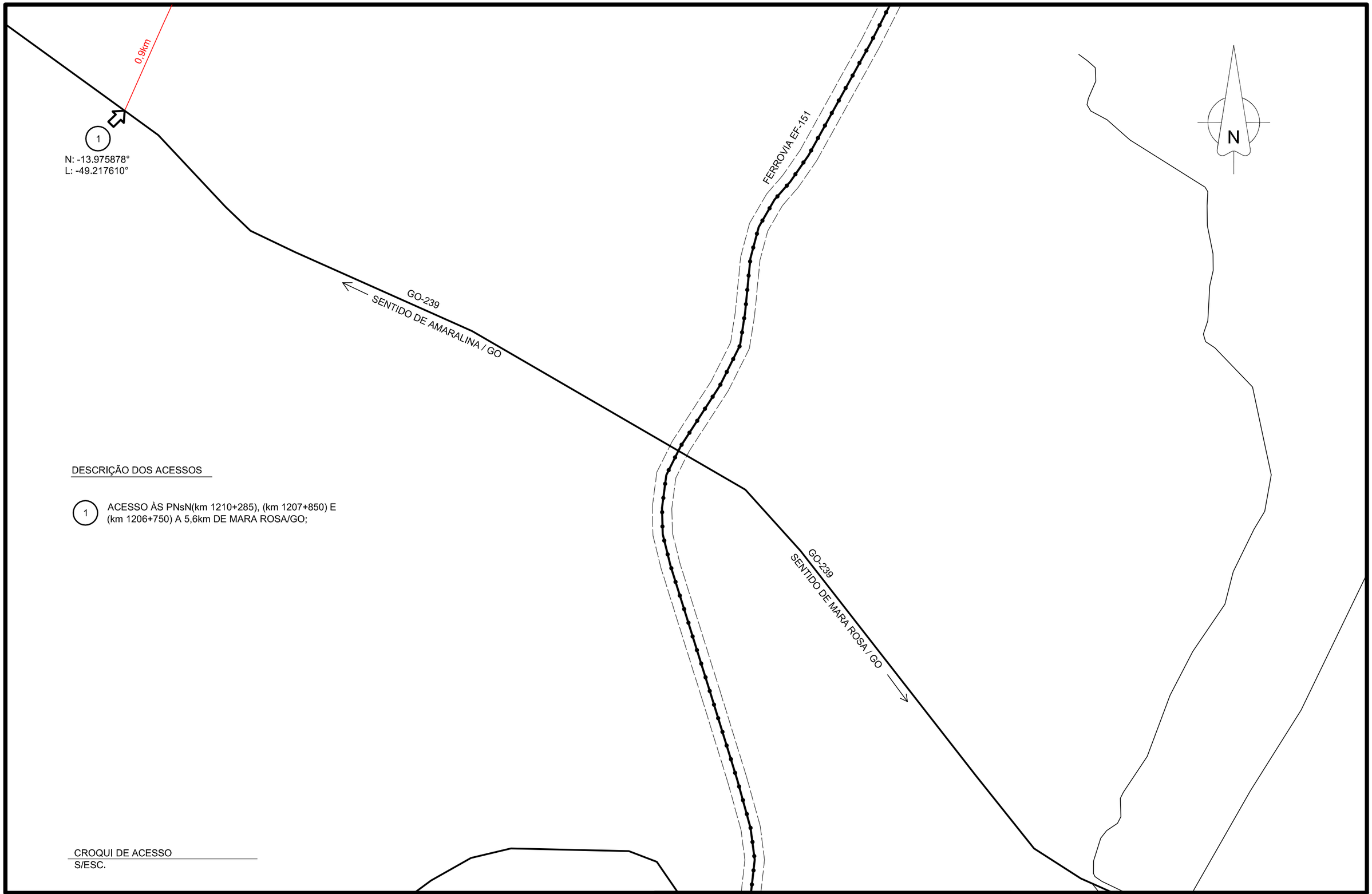
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 214



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 ACESSO ÀS PNsN(km 1210+285), (km 1207+850) E (km 1206+750) A 5,6km DE MARA ROSA/GO;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 215

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

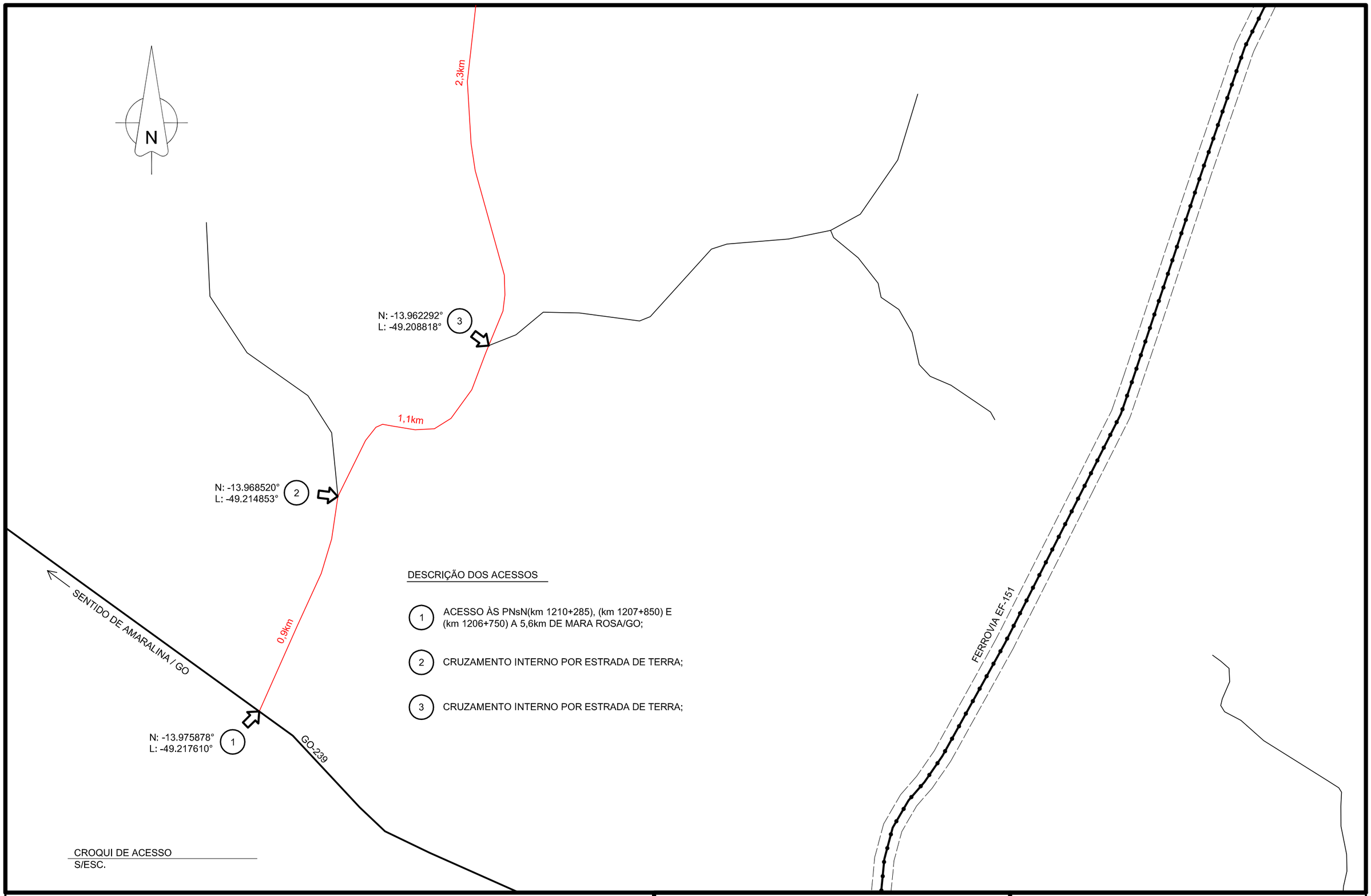
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 216



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO ÀS PNsN(km 1210+285), (km 1207+850) E (km 1206+750) A 5,6km DE MARA ROSA/GO;
2. CRUZAMENTO INTERNO POR ESTRADA DE TERRA;
3. CRUZAMENTO INTERNO POR ESTRADA DE TERRA;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

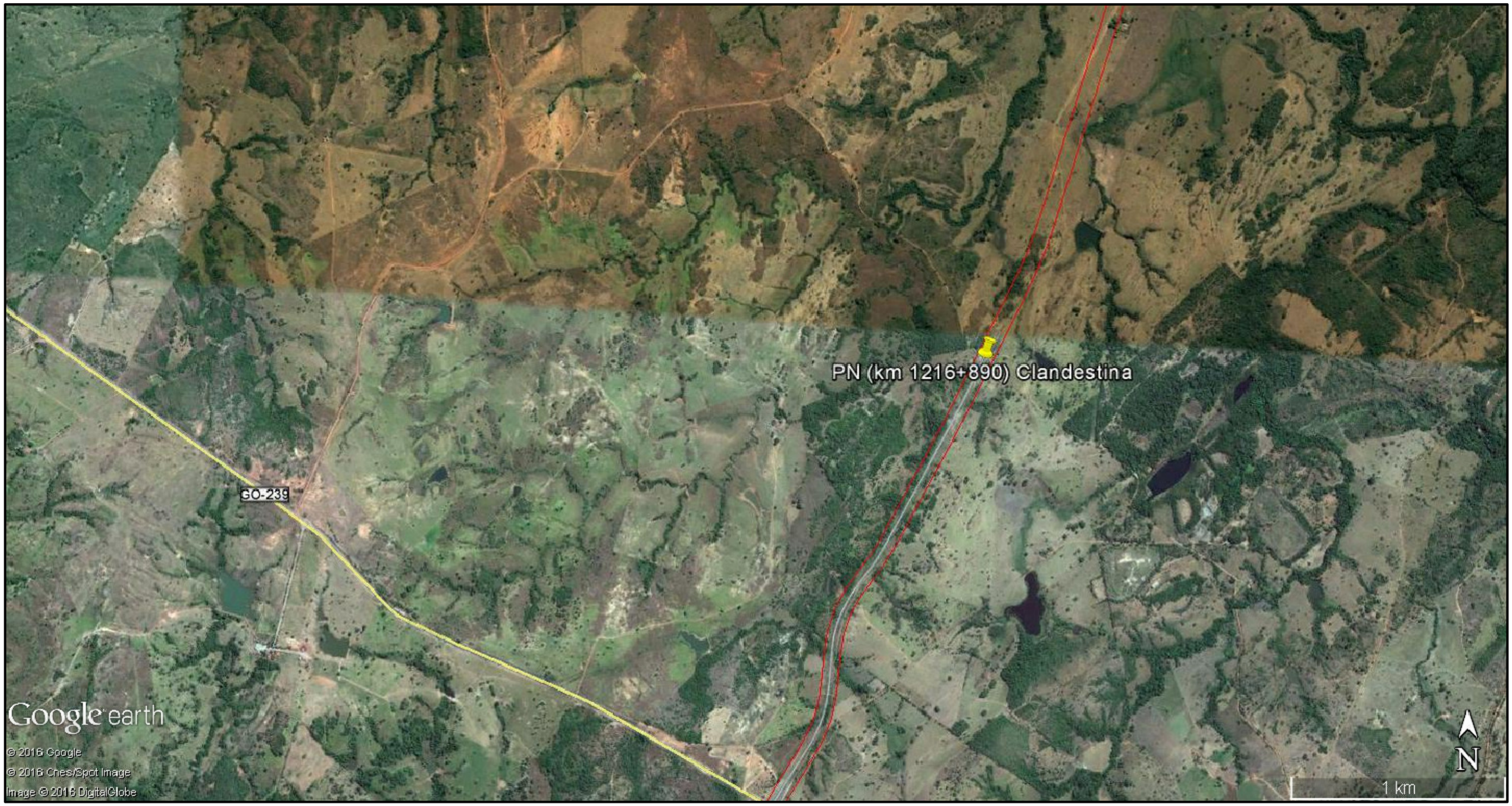
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 217



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

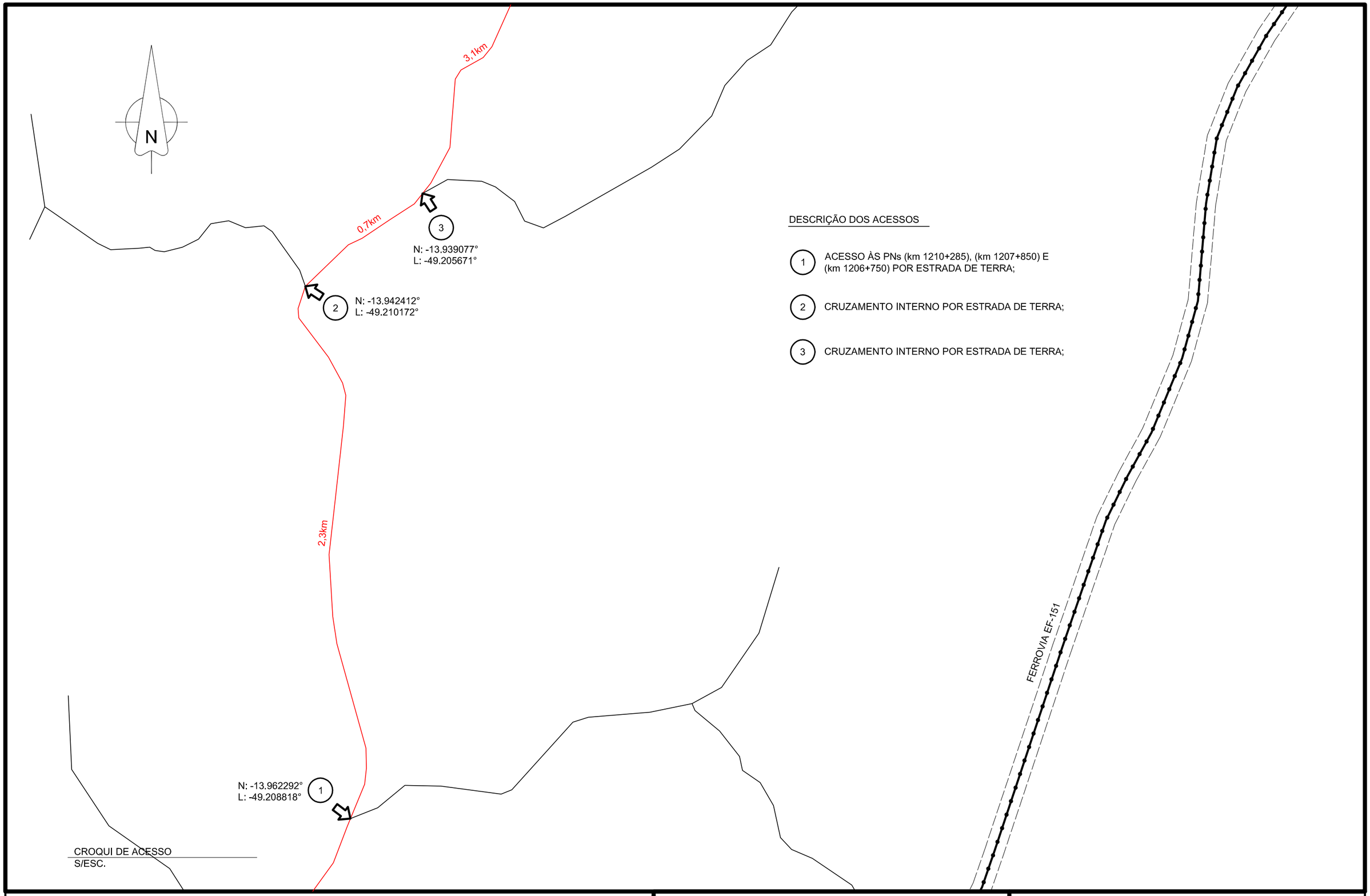
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 218



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 219

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

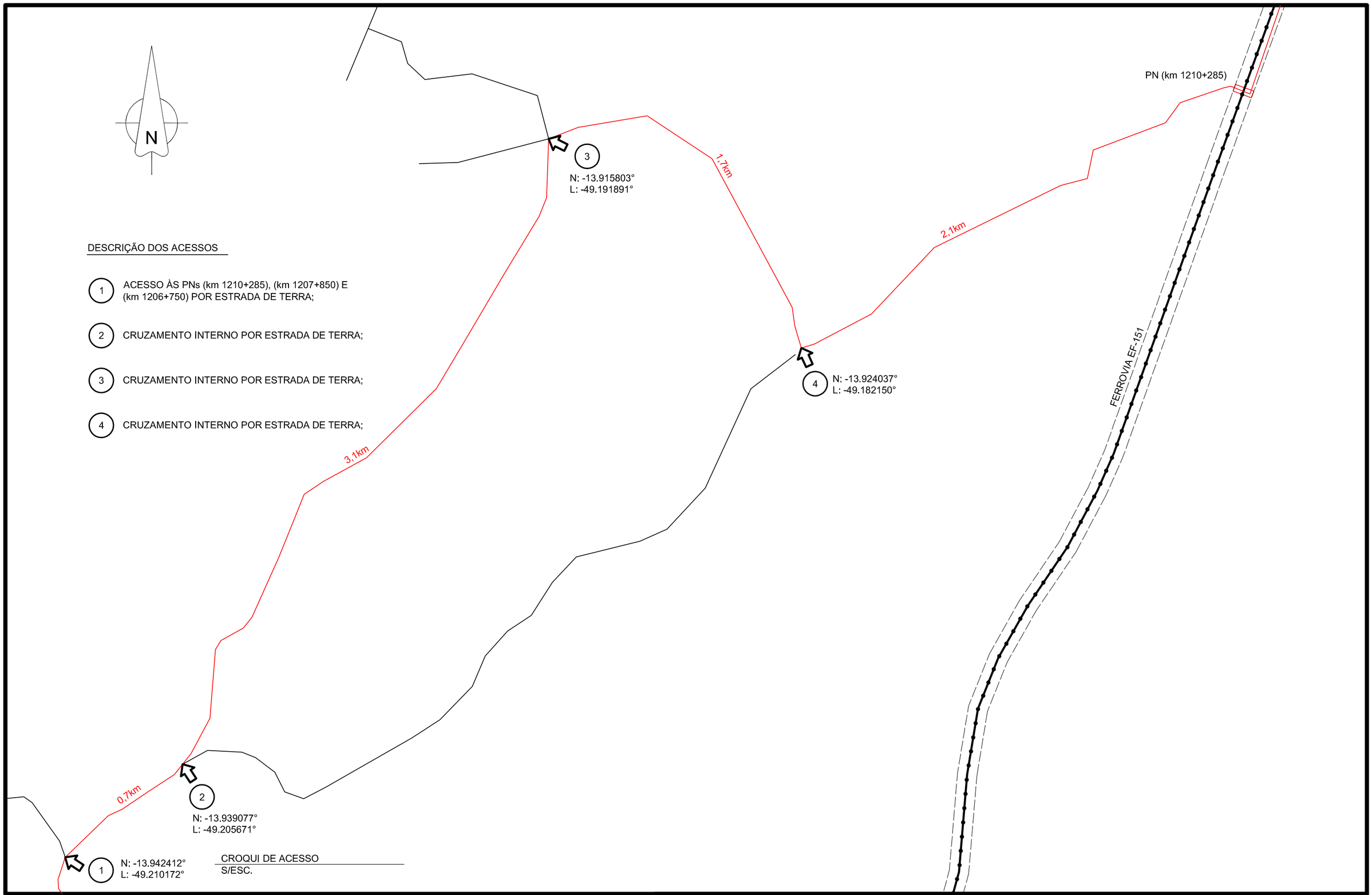
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 220



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1. ACESSO ÀS PNs (km 1210+285), (km 1207+850) E (km 1206+750) POR ESTRADA DE TERRA;
2. CRUZAMENTO INTERNO POR ESTRADA DE TERRA;
3. CRUZAMENTO INTERNO POR ESTRADA DE TERRA;
4. CRUZAMENTO INTERNO POR ESTRADA DE TERRA;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

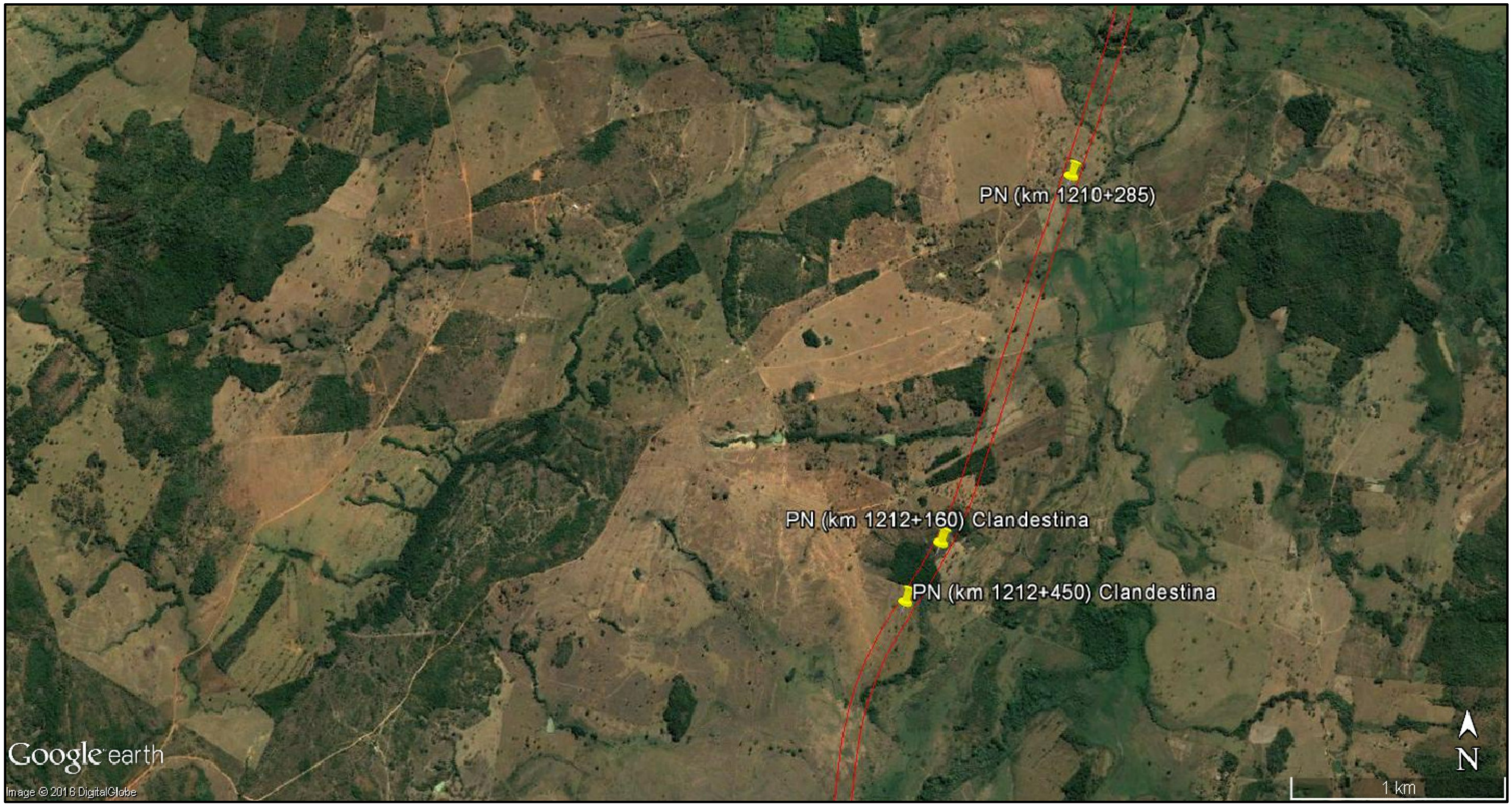
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 221



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

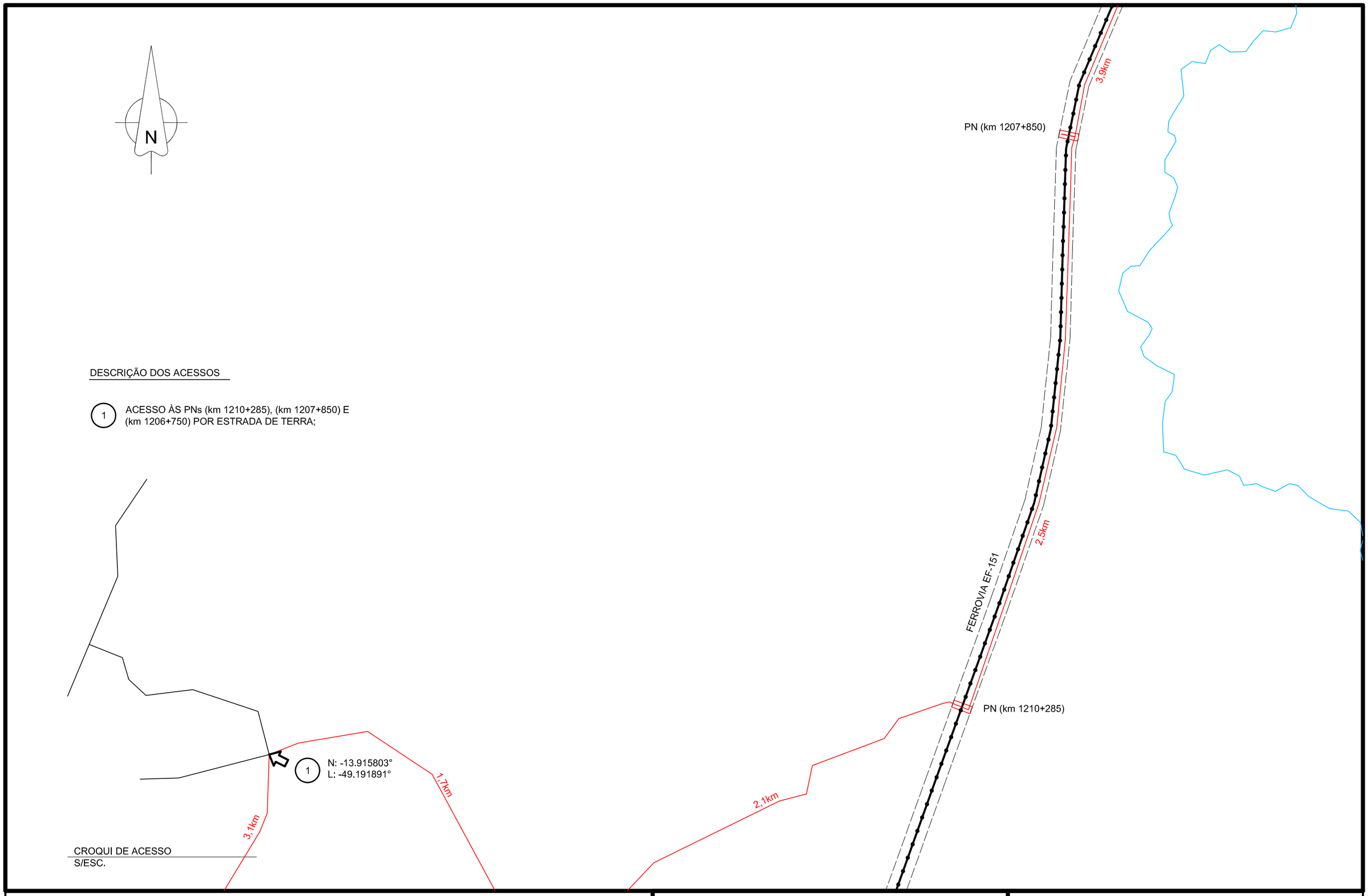
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 222



DESCRIÇÃO DOS ACESSOS

1 ACESSO ÀS PNs (km 1210+285), (km 1207+850) E (km 1206+750) POR ESTRADA DE TERRA;

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 223

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

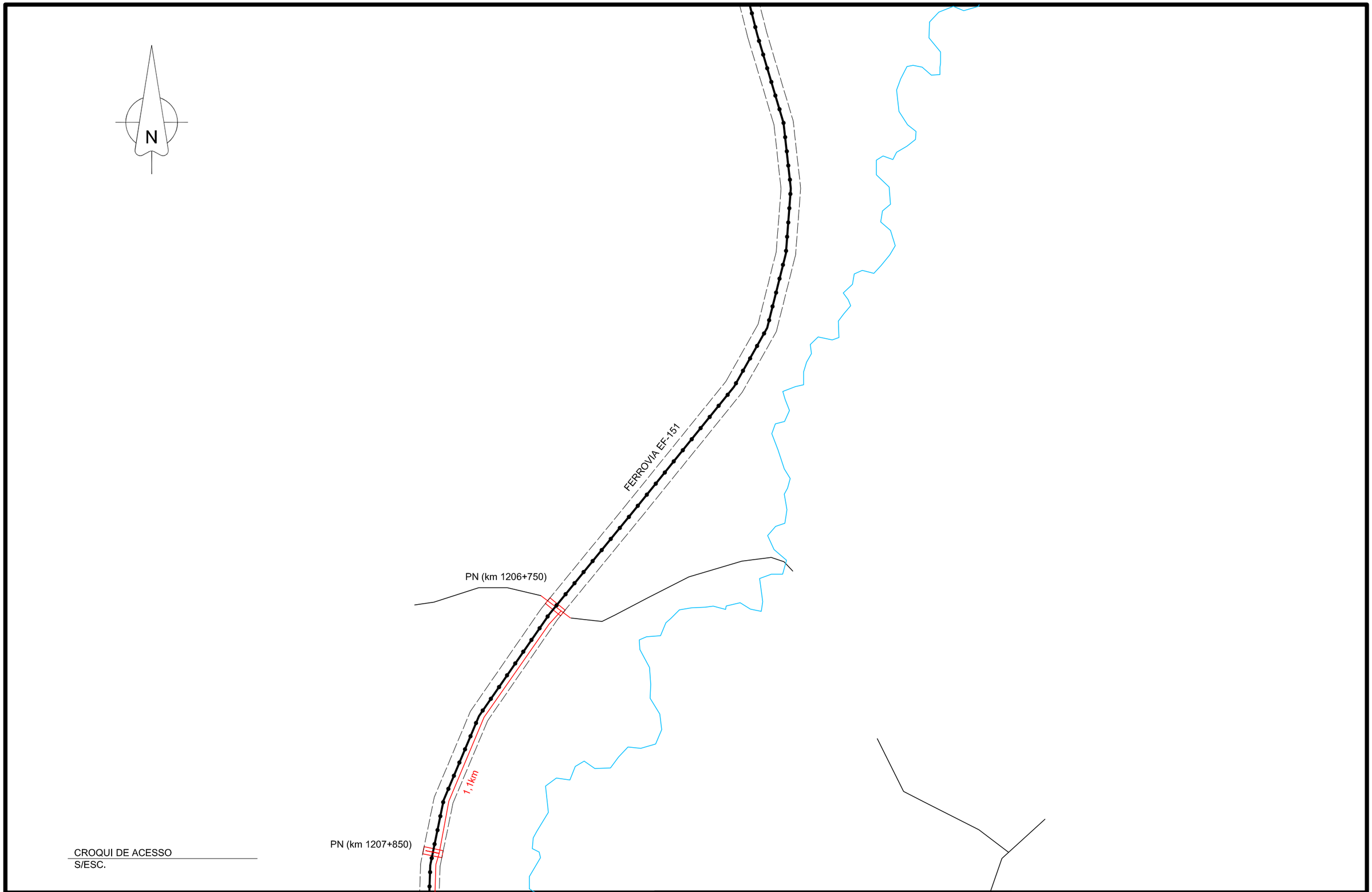
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 224



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 225

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

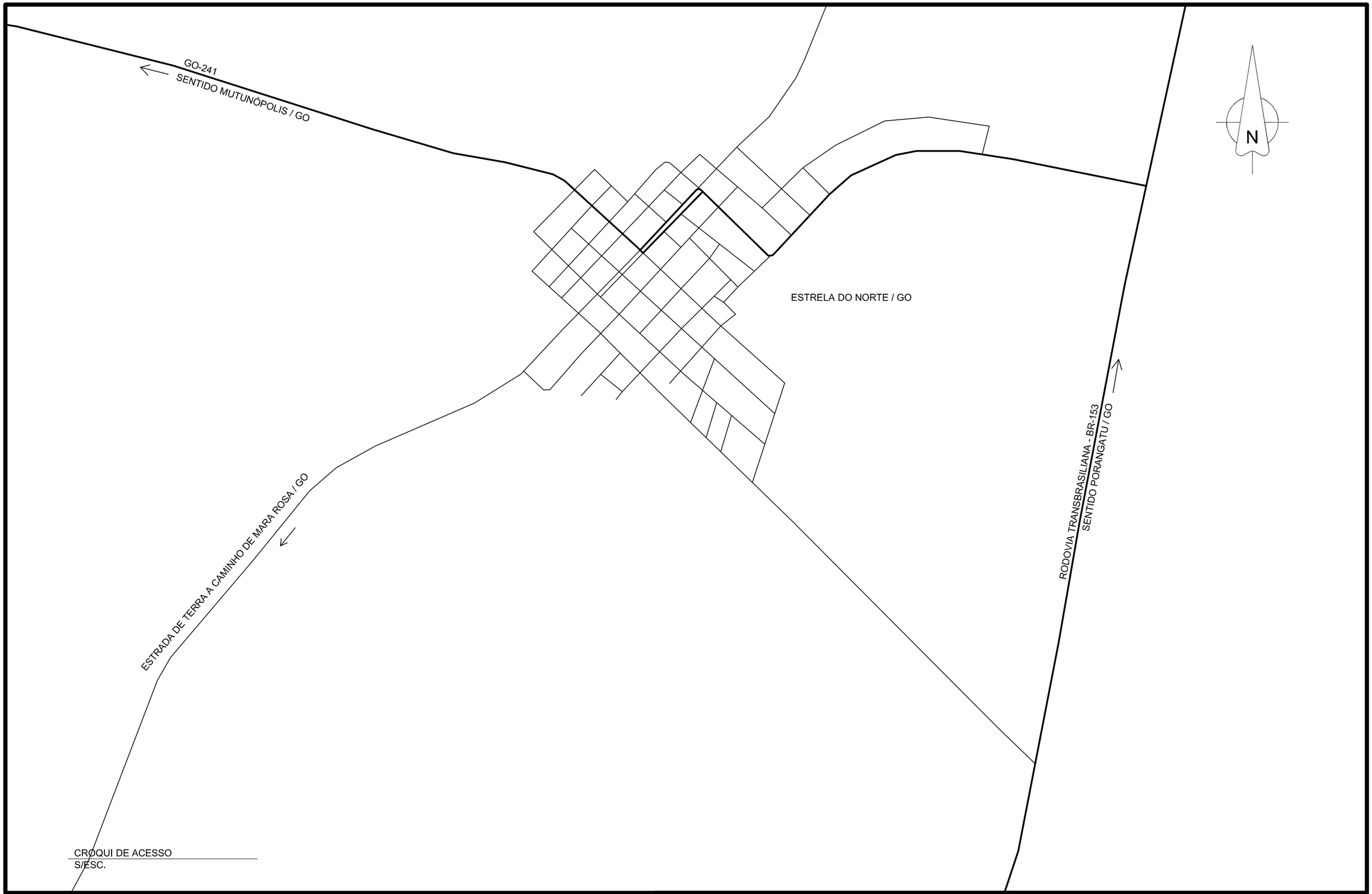
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 226



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 227

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

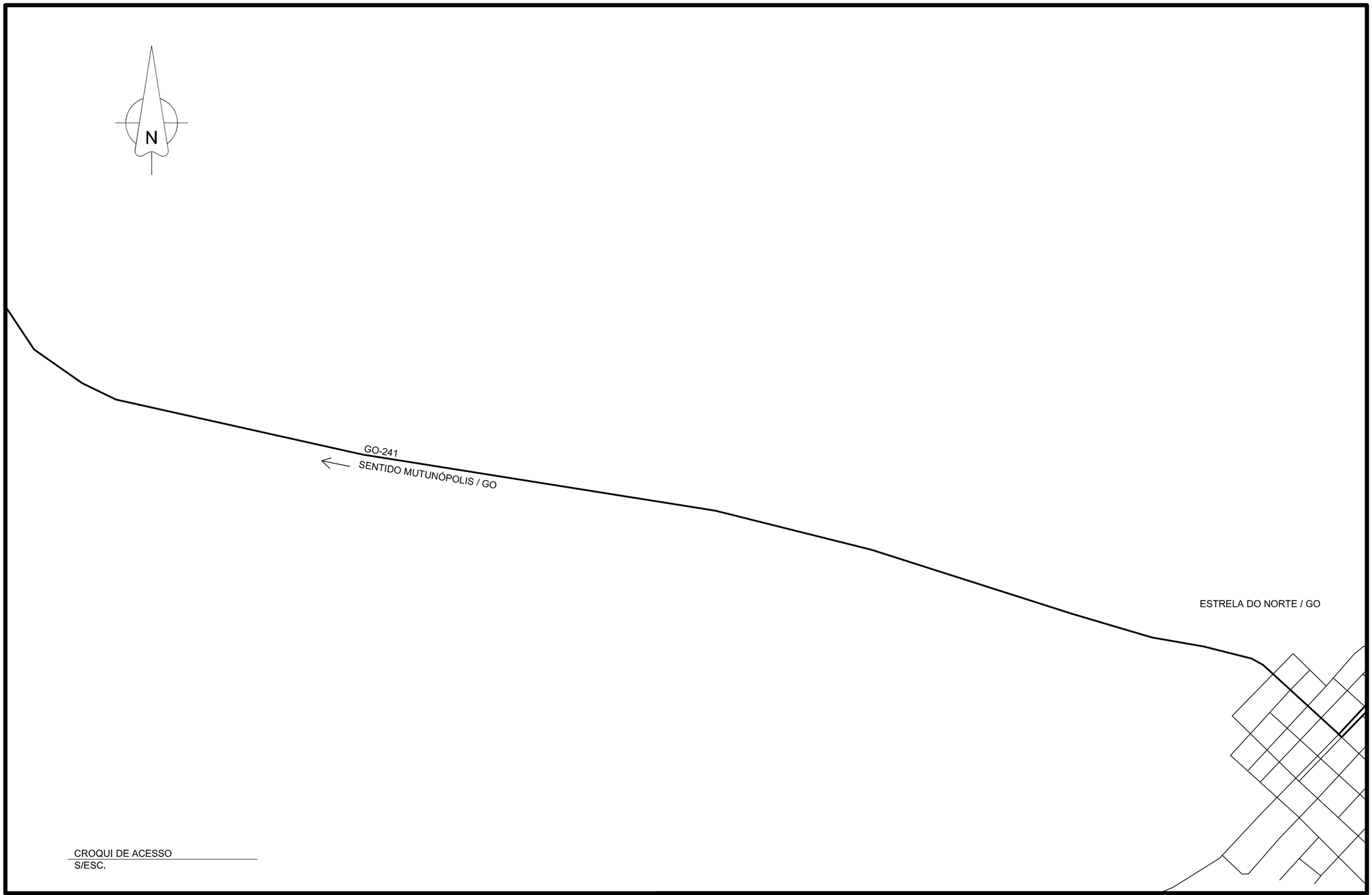
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 228



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 229

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

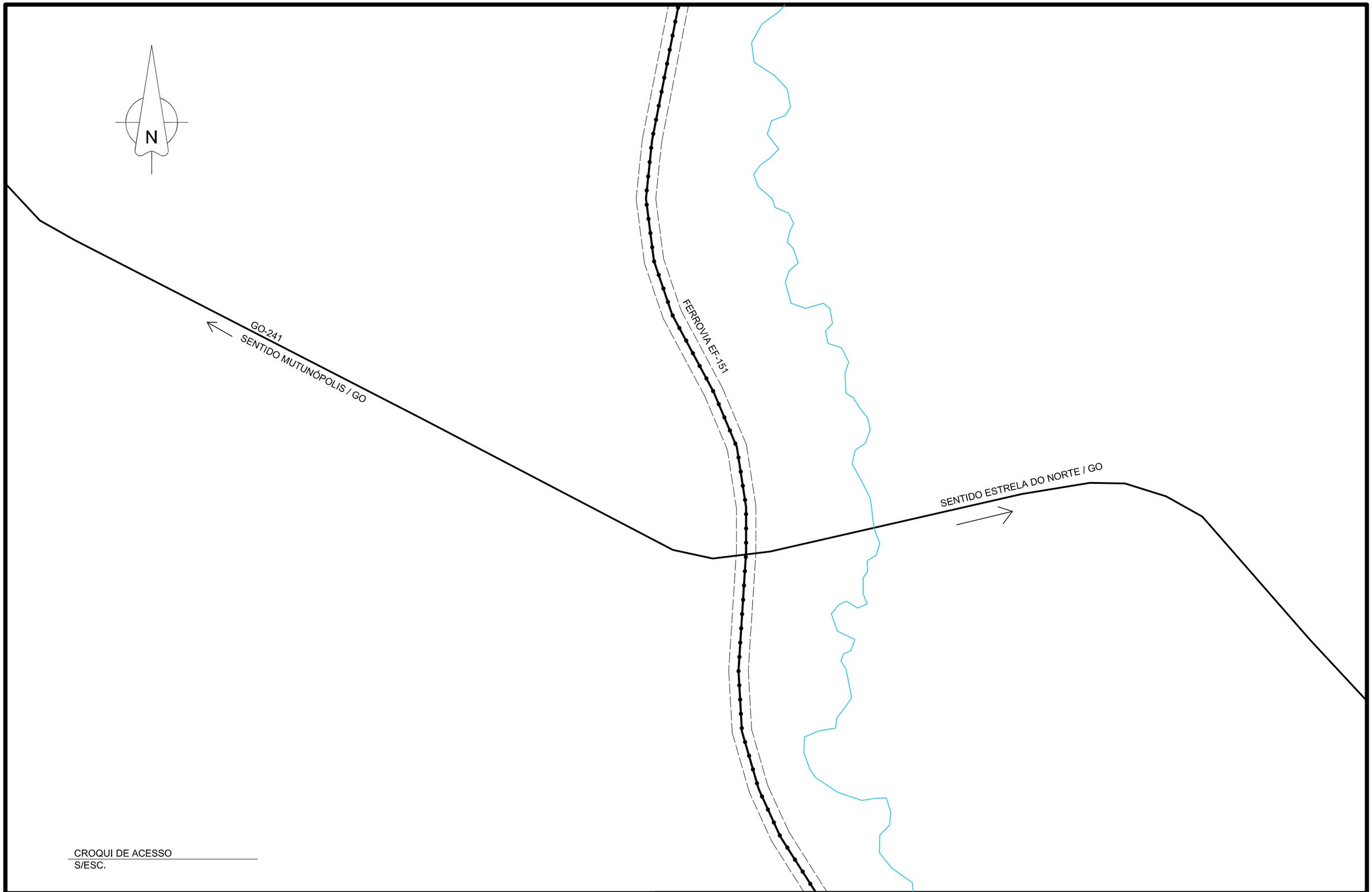
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 230



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

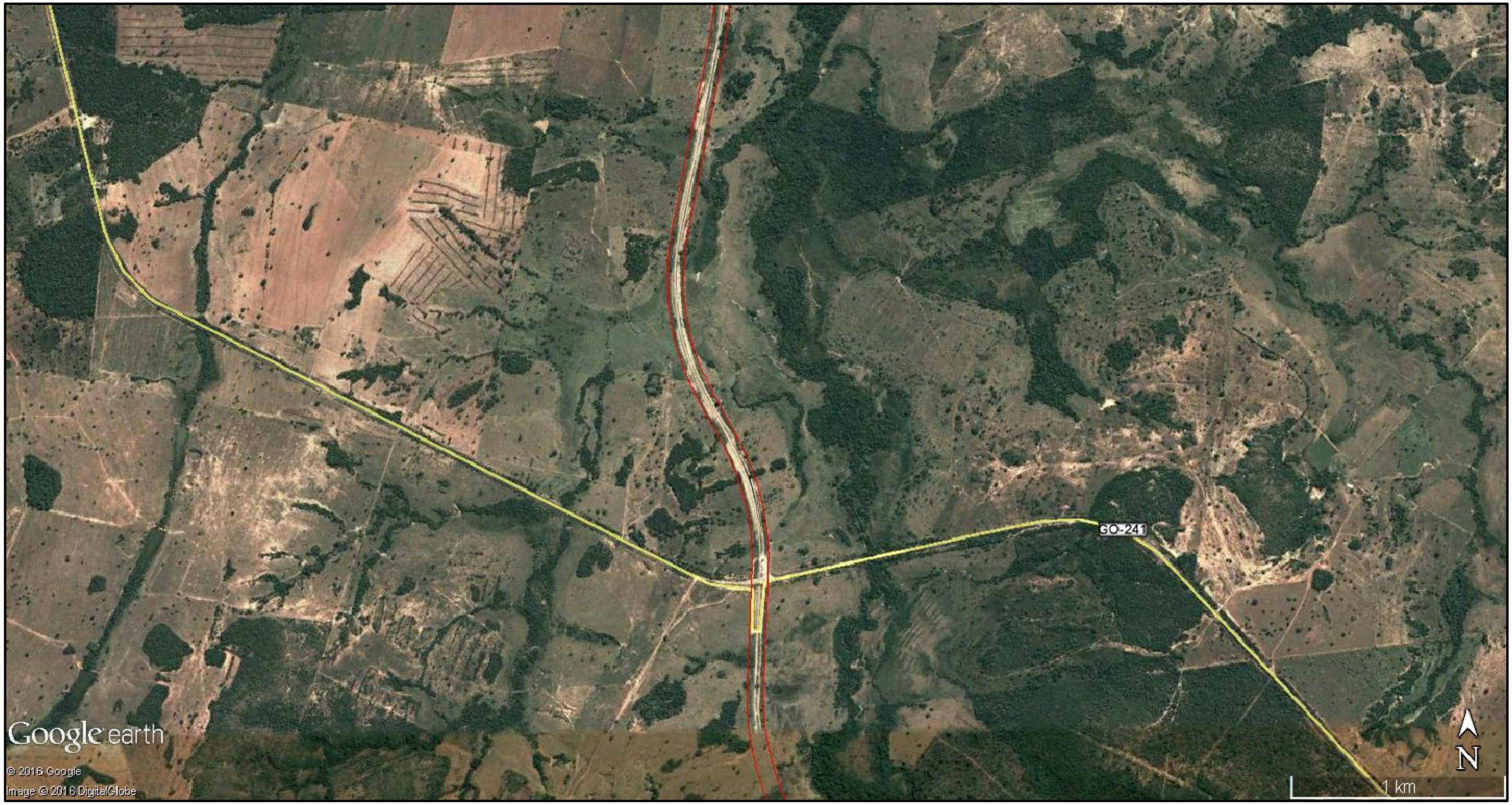
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 231



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

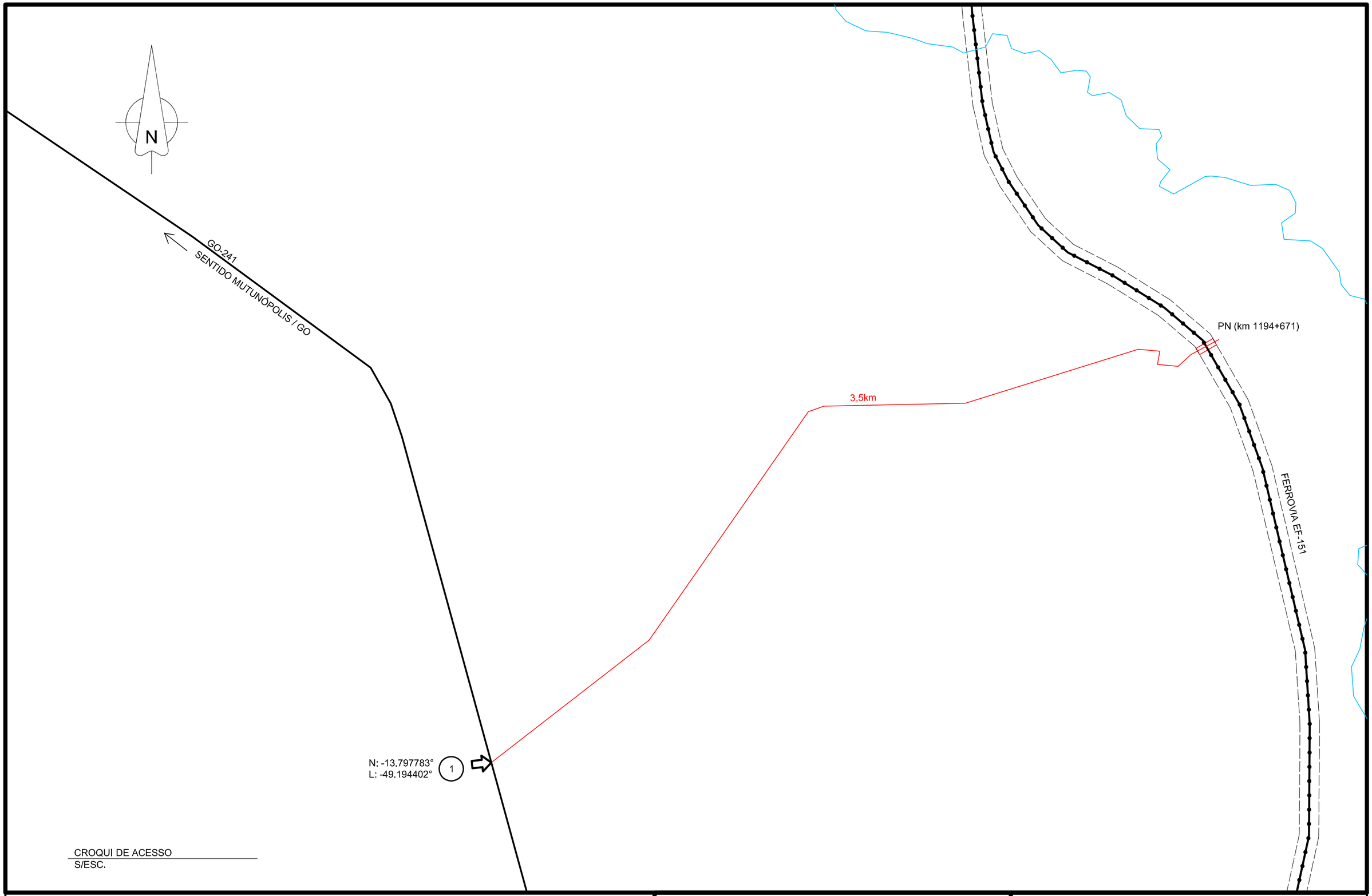
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 232



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 233

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 234

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

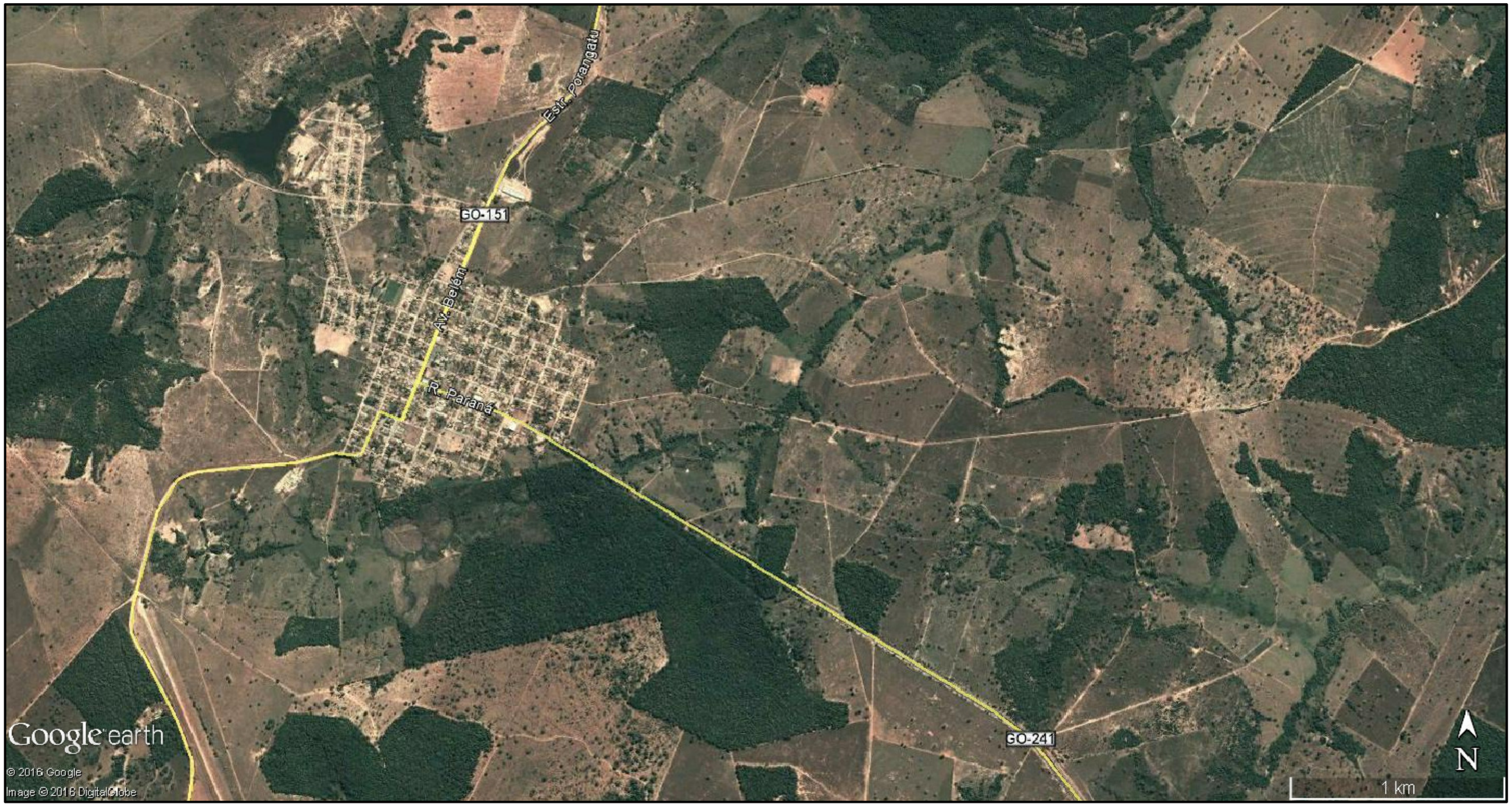
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 235



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

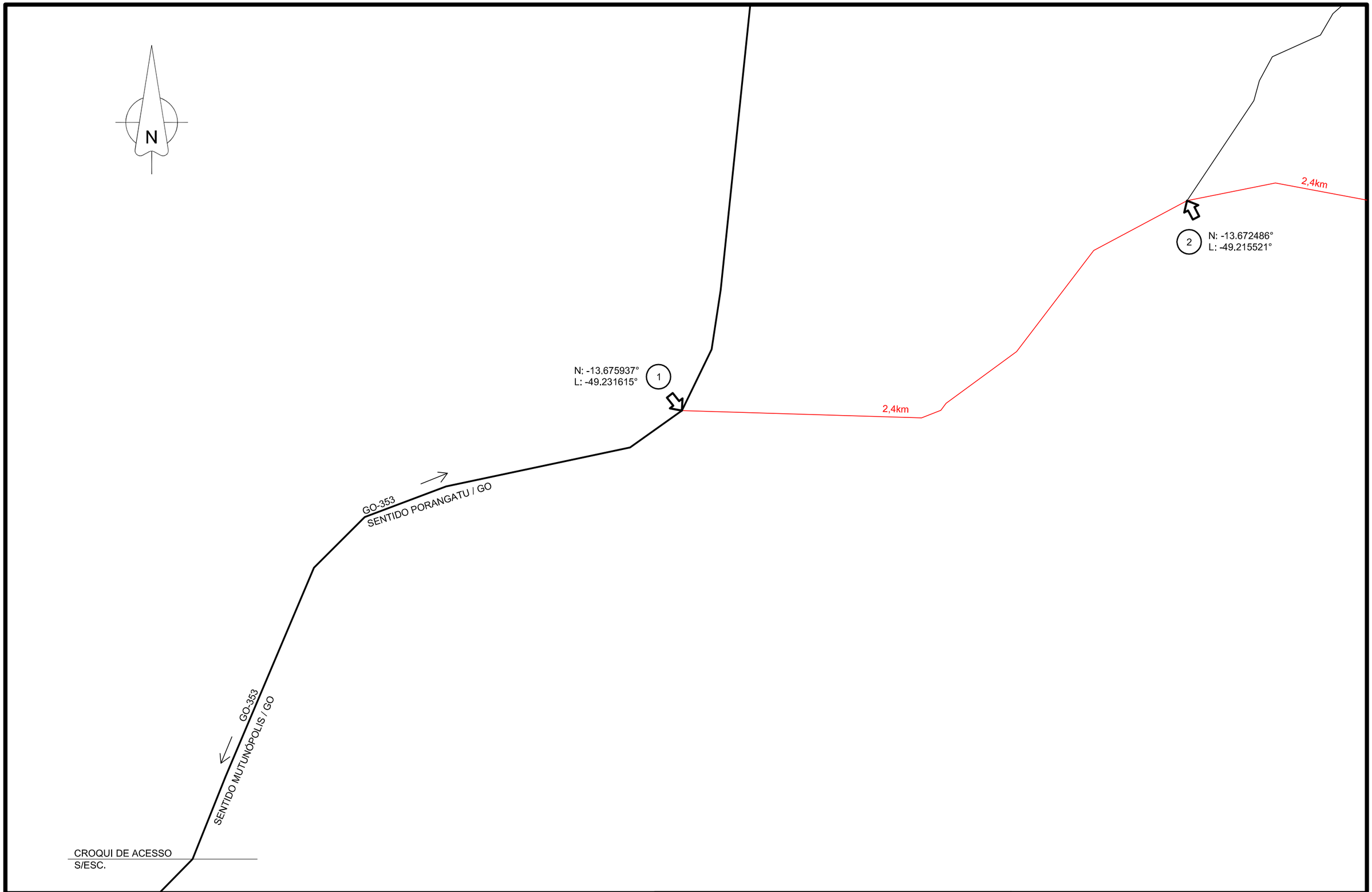
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 236



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 237

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

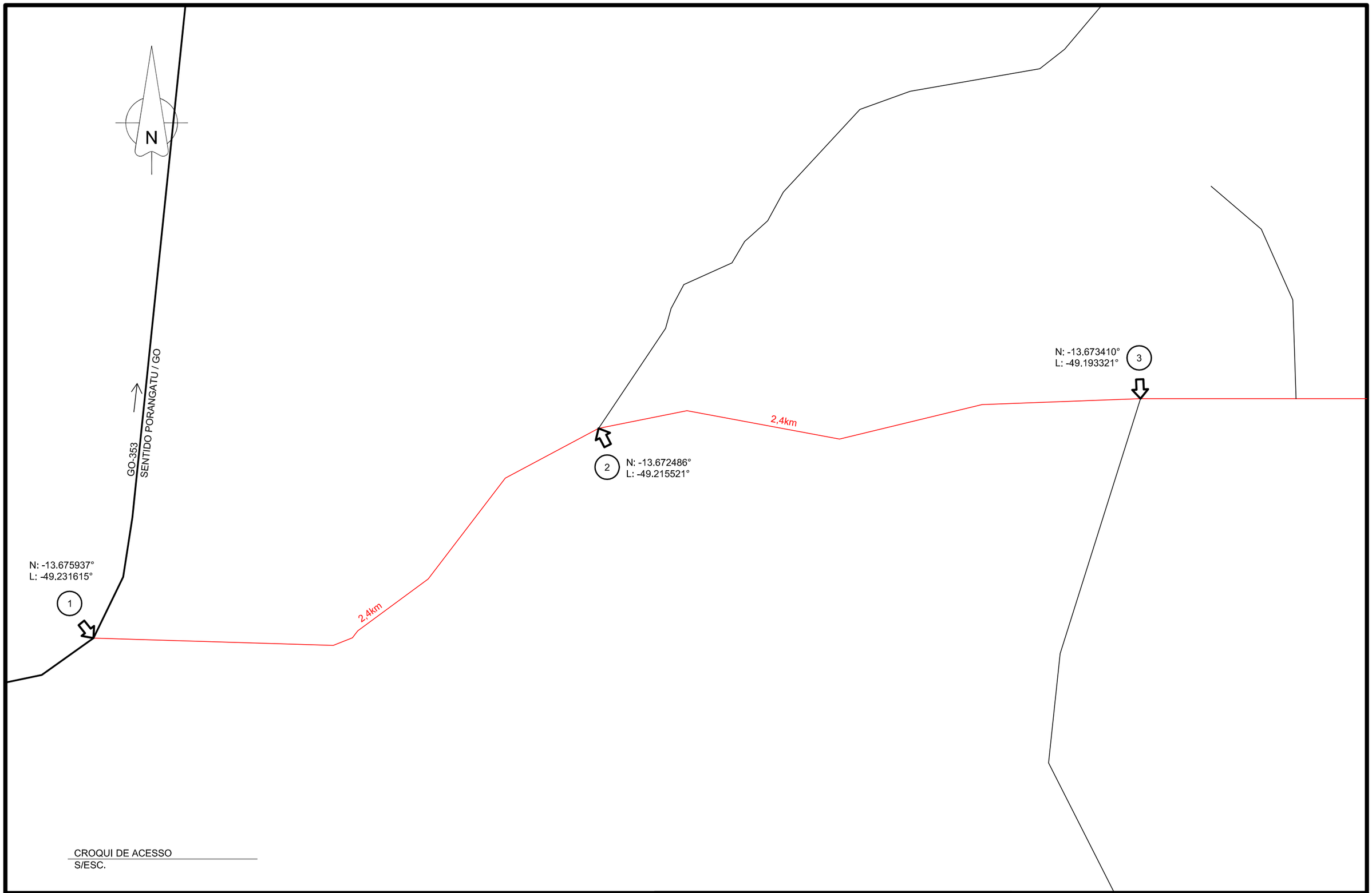
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 238



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 239

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

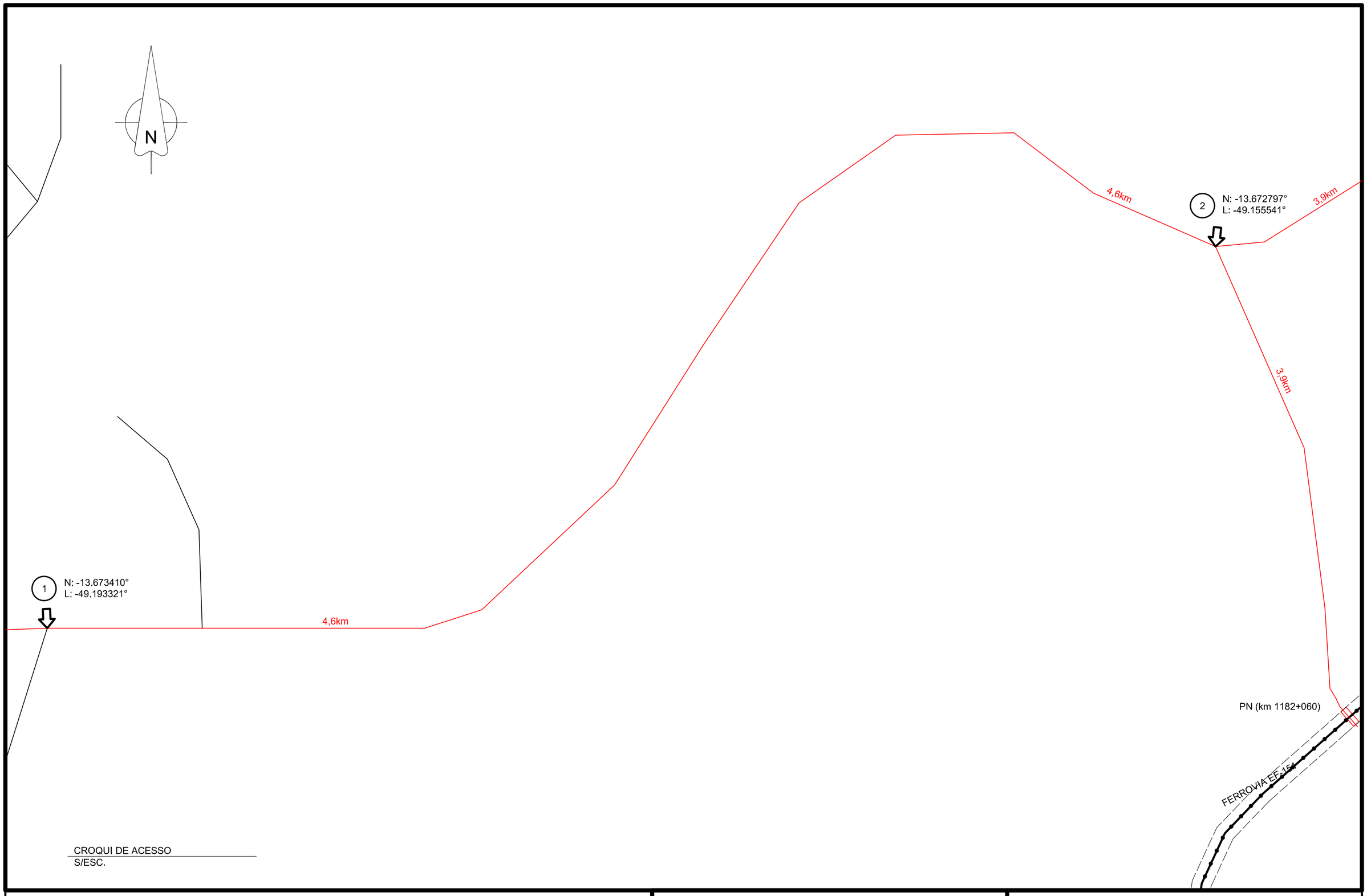
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 240



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 241

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

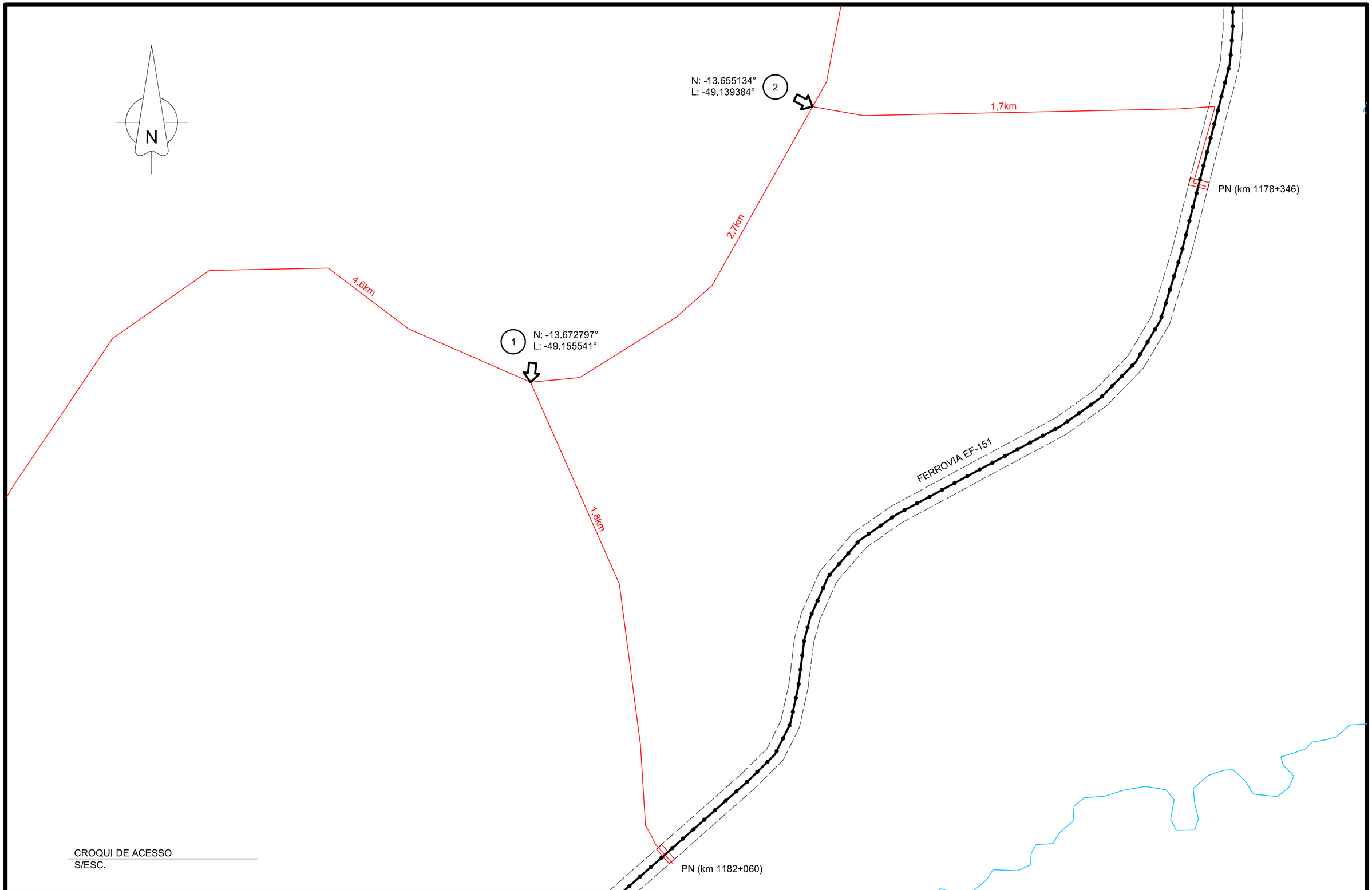
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 242



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

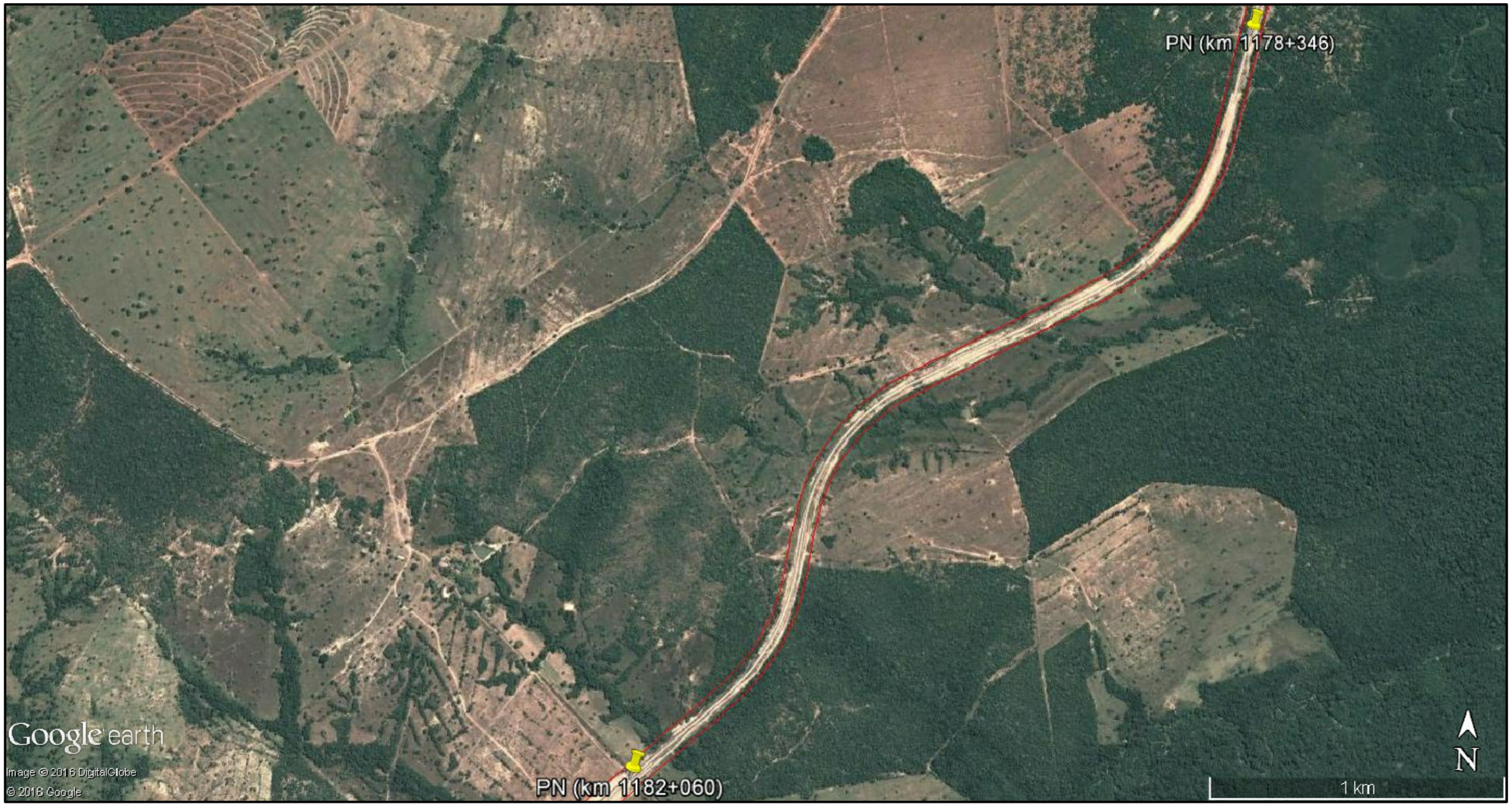
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 243



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

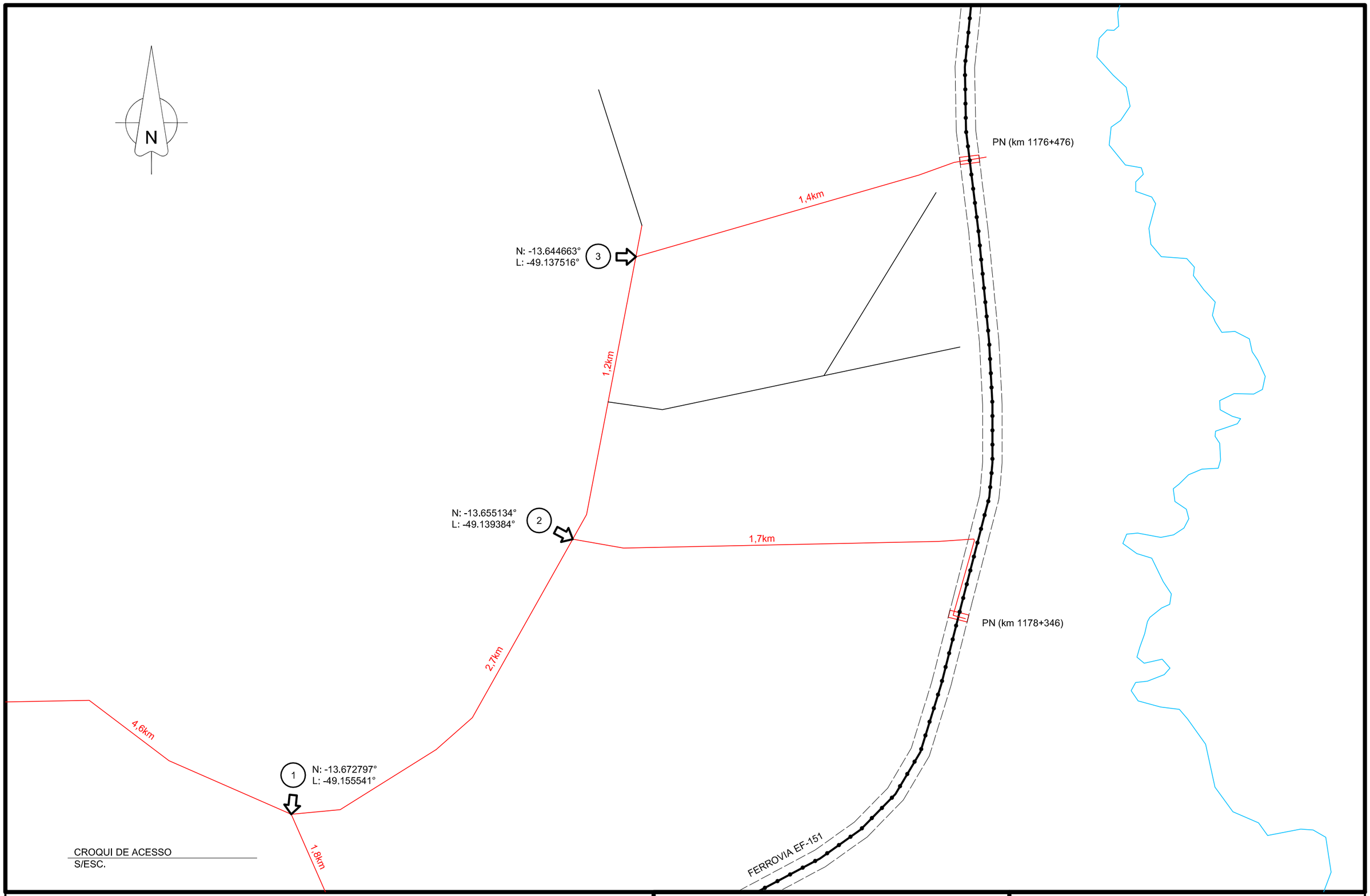
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 244



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 245

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 246

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 247

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 248

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

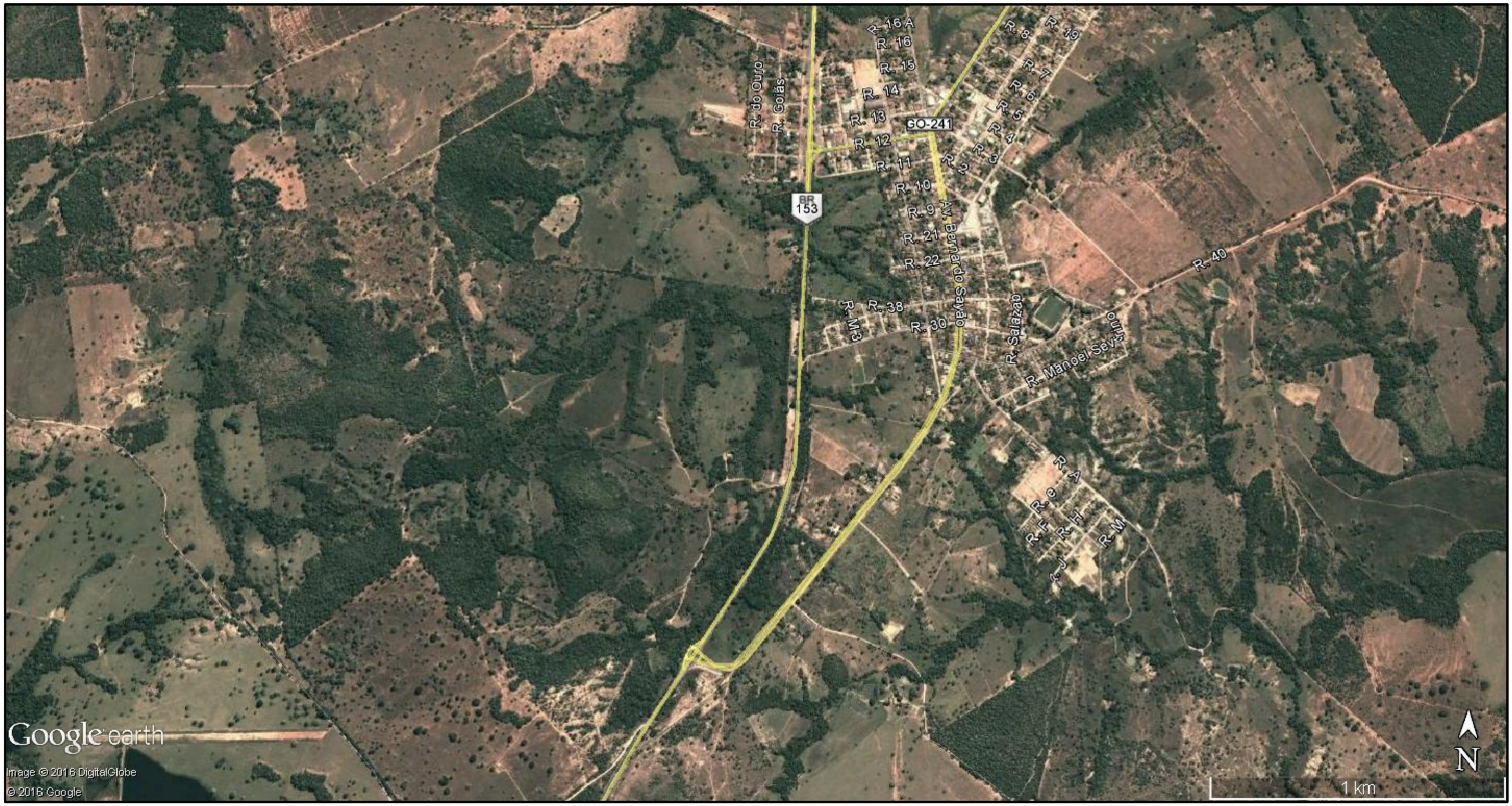
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 249



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

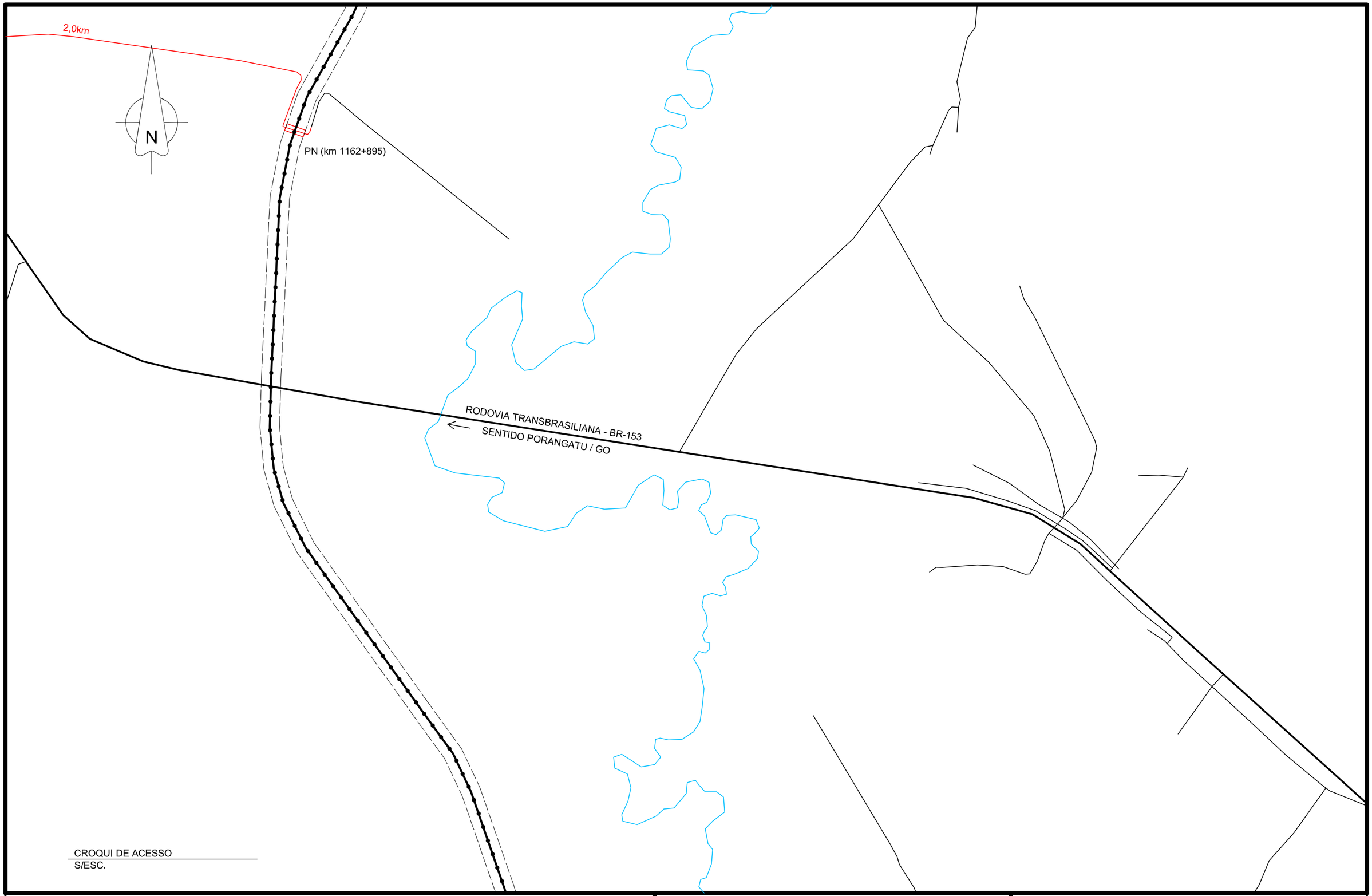
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 250



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

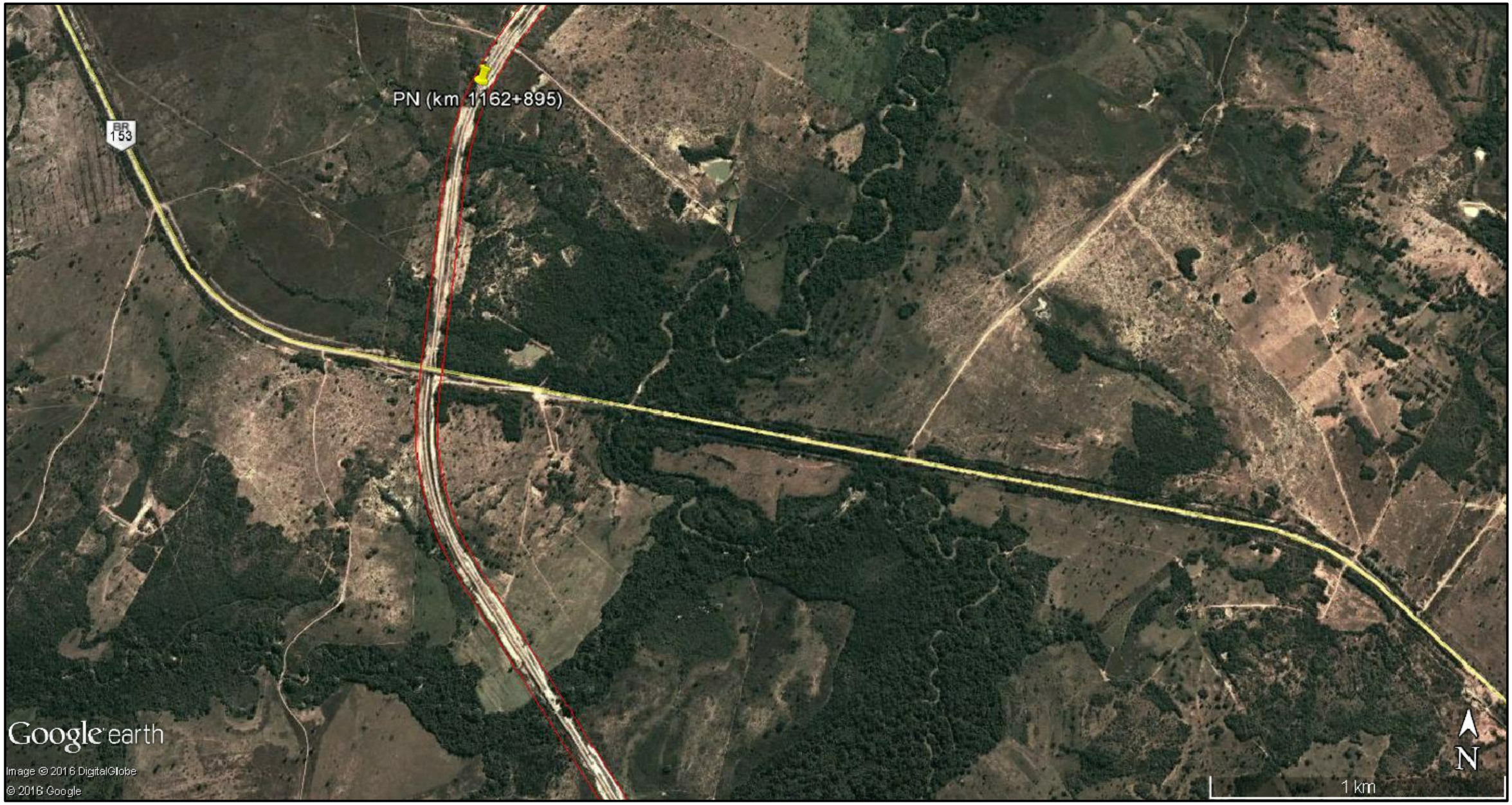
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 251



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

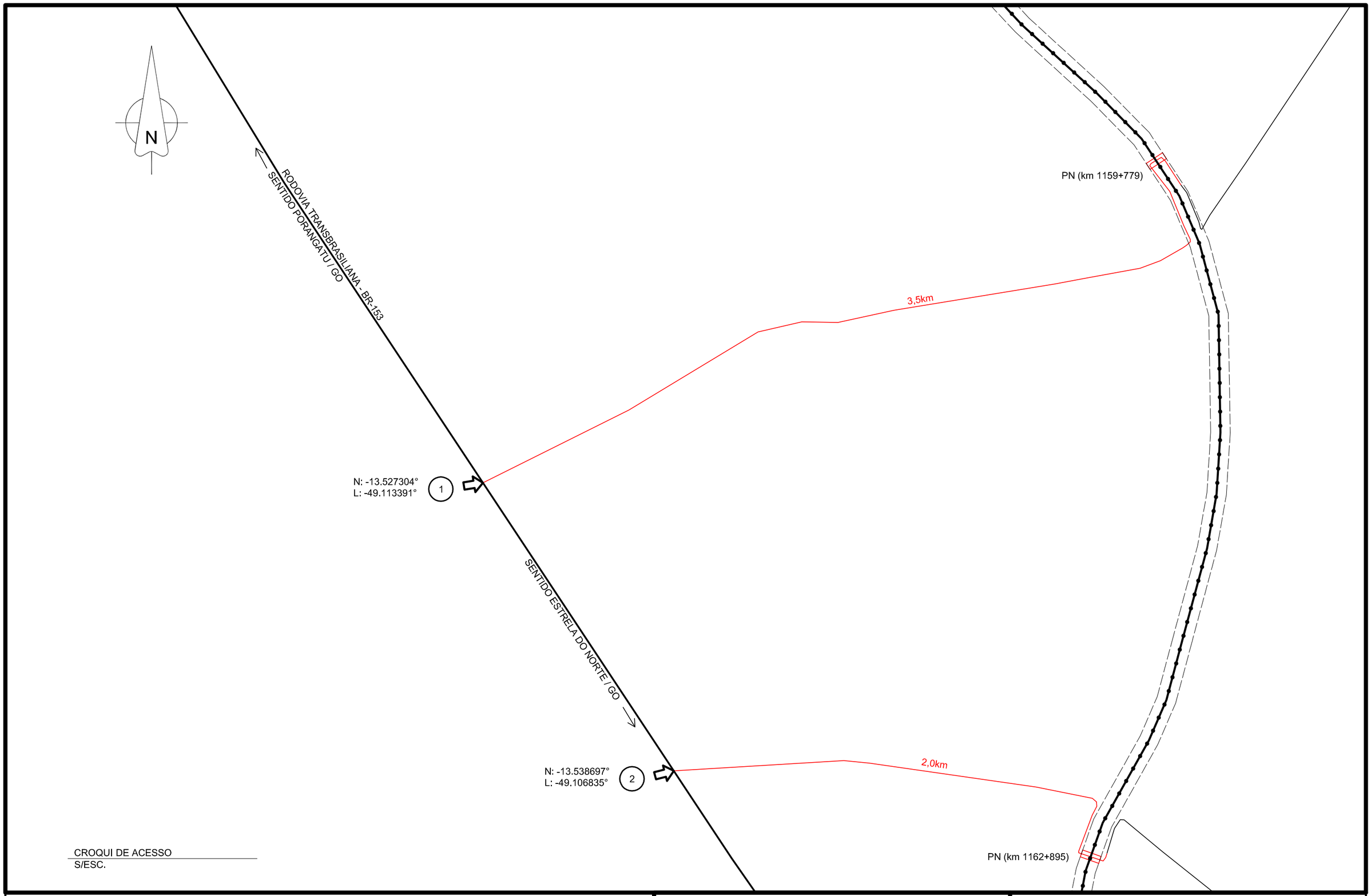
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 252



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

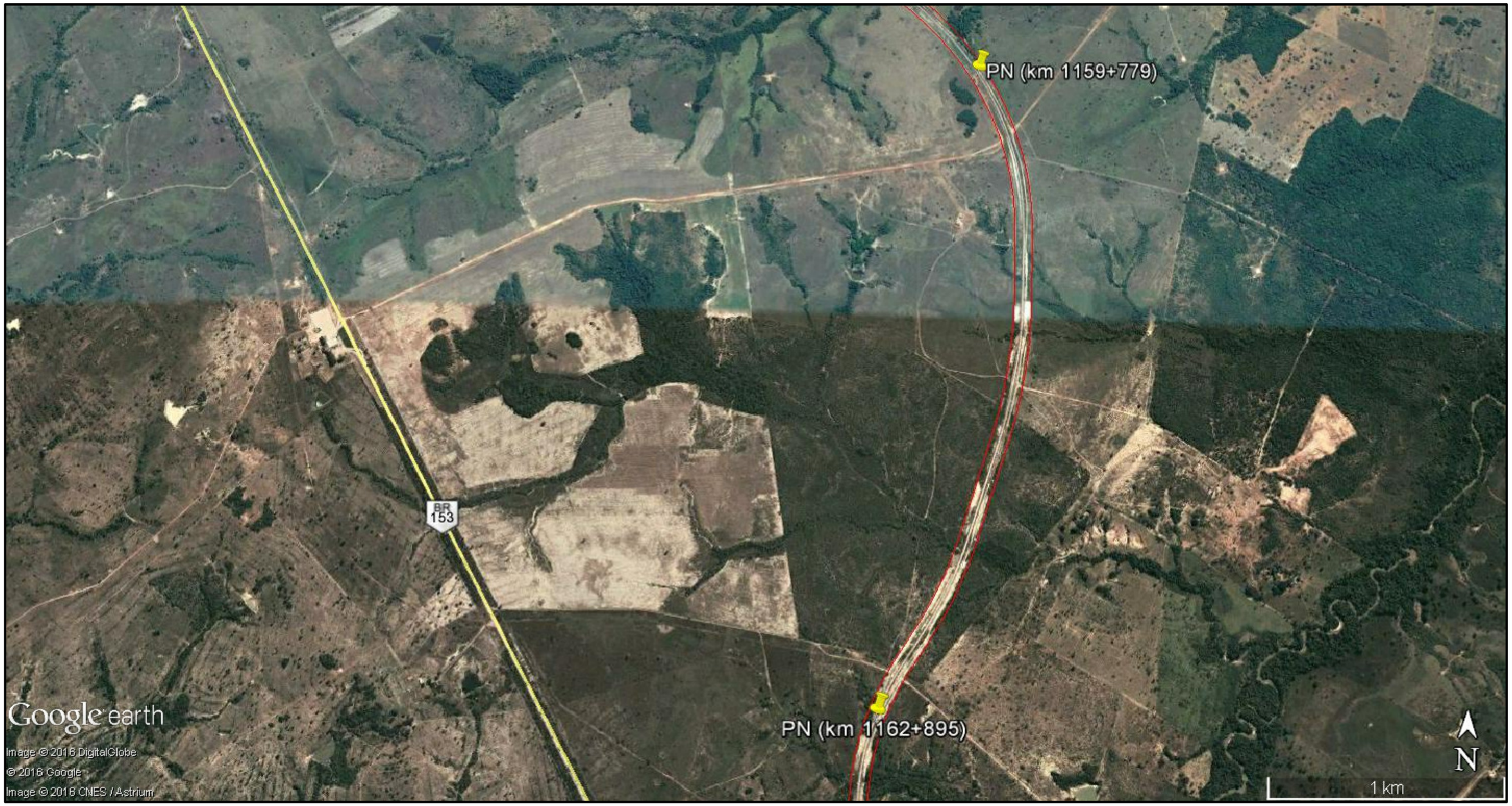
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 253



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

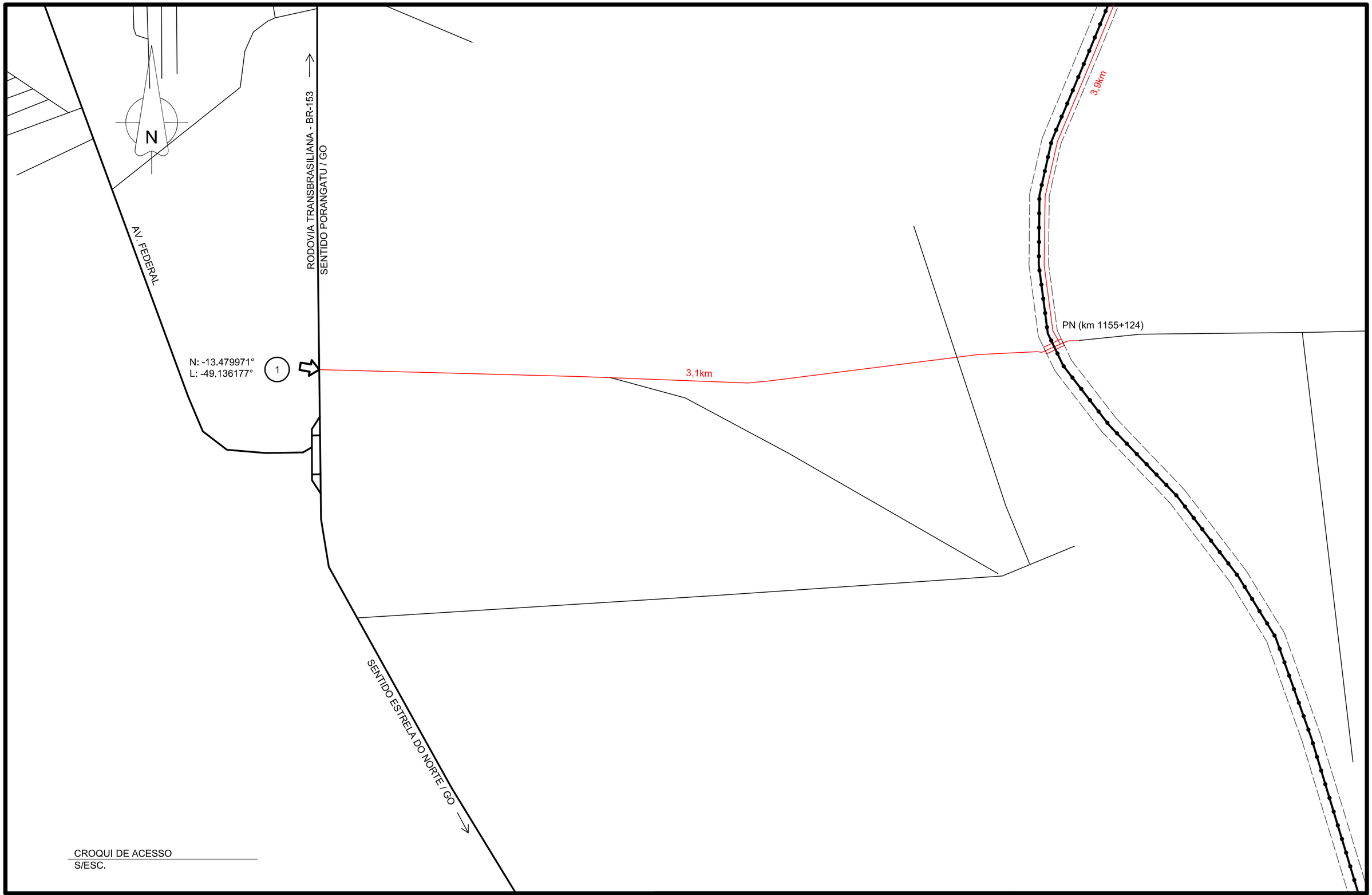
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 254



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 255

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

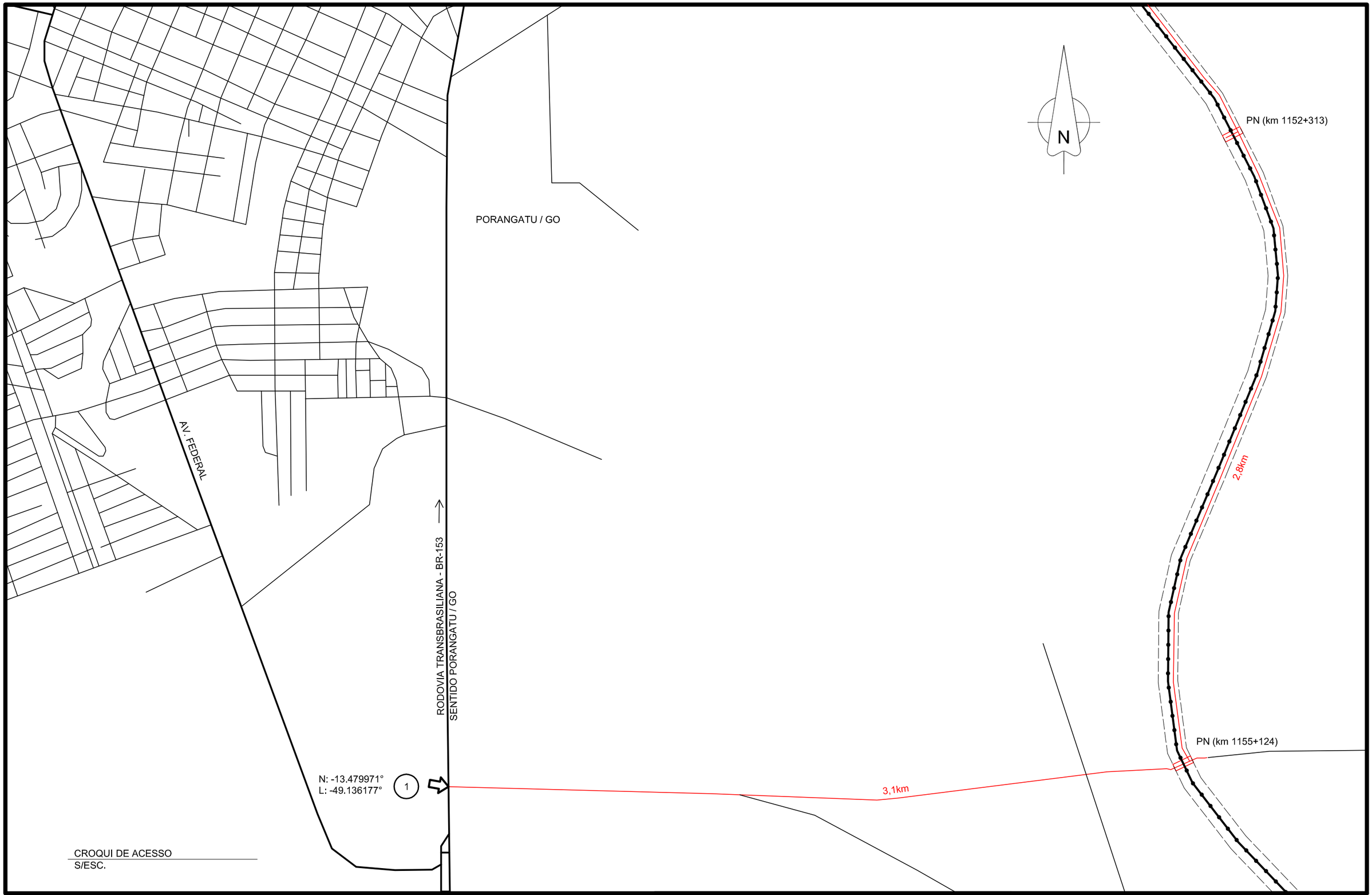
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 256



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 257

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 258

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 259

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 260

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

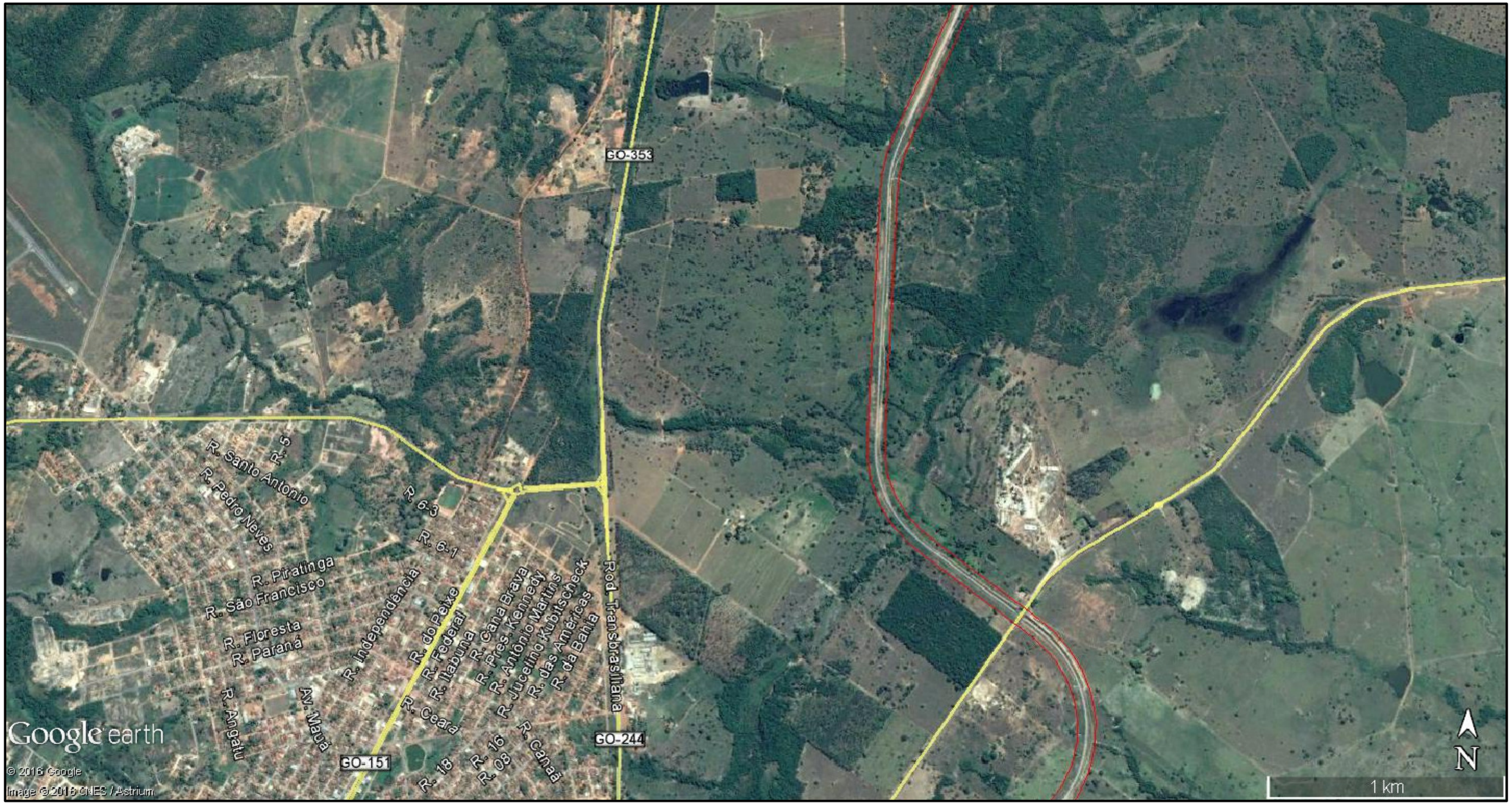
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 261



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

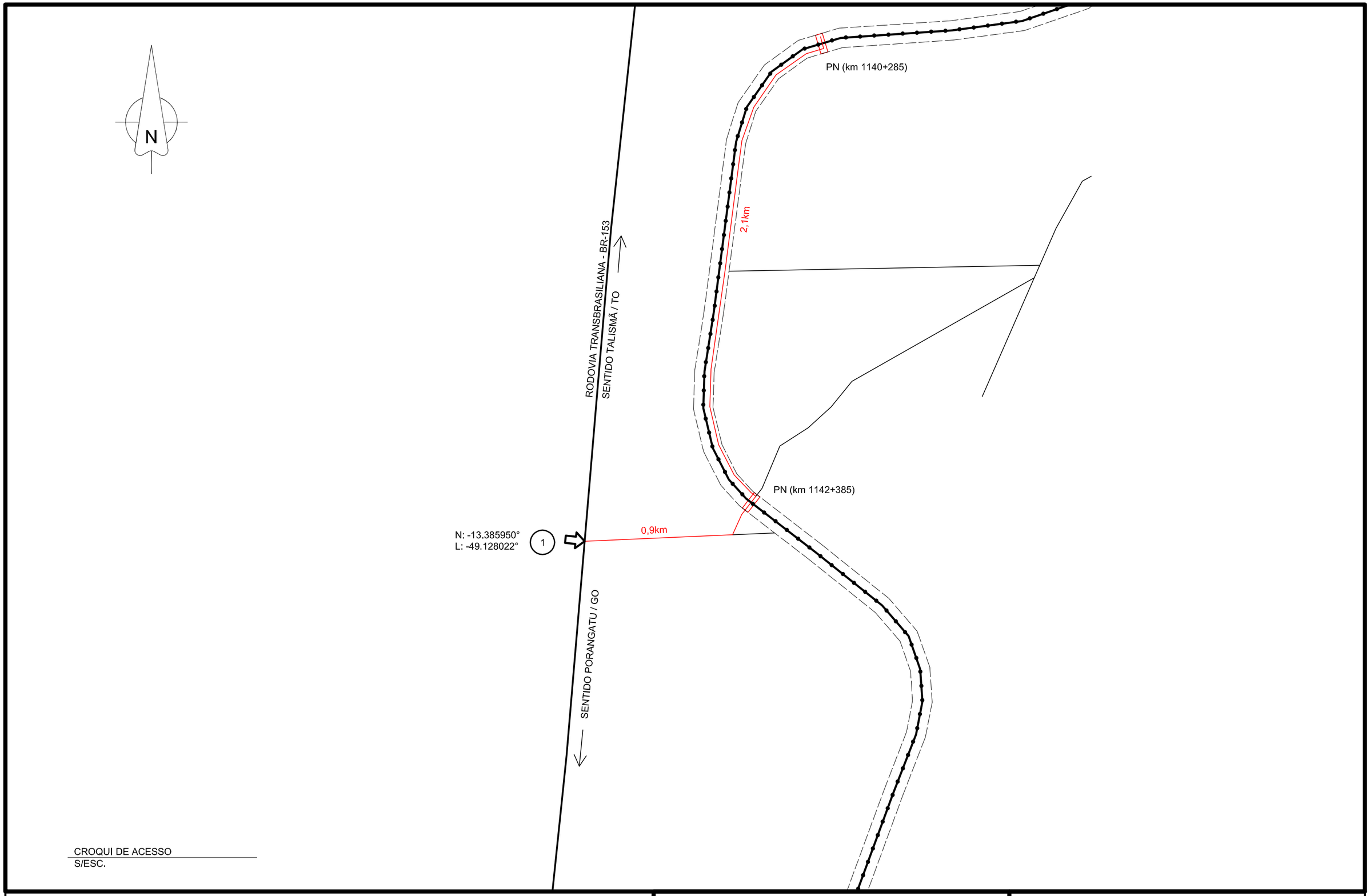
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 262



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

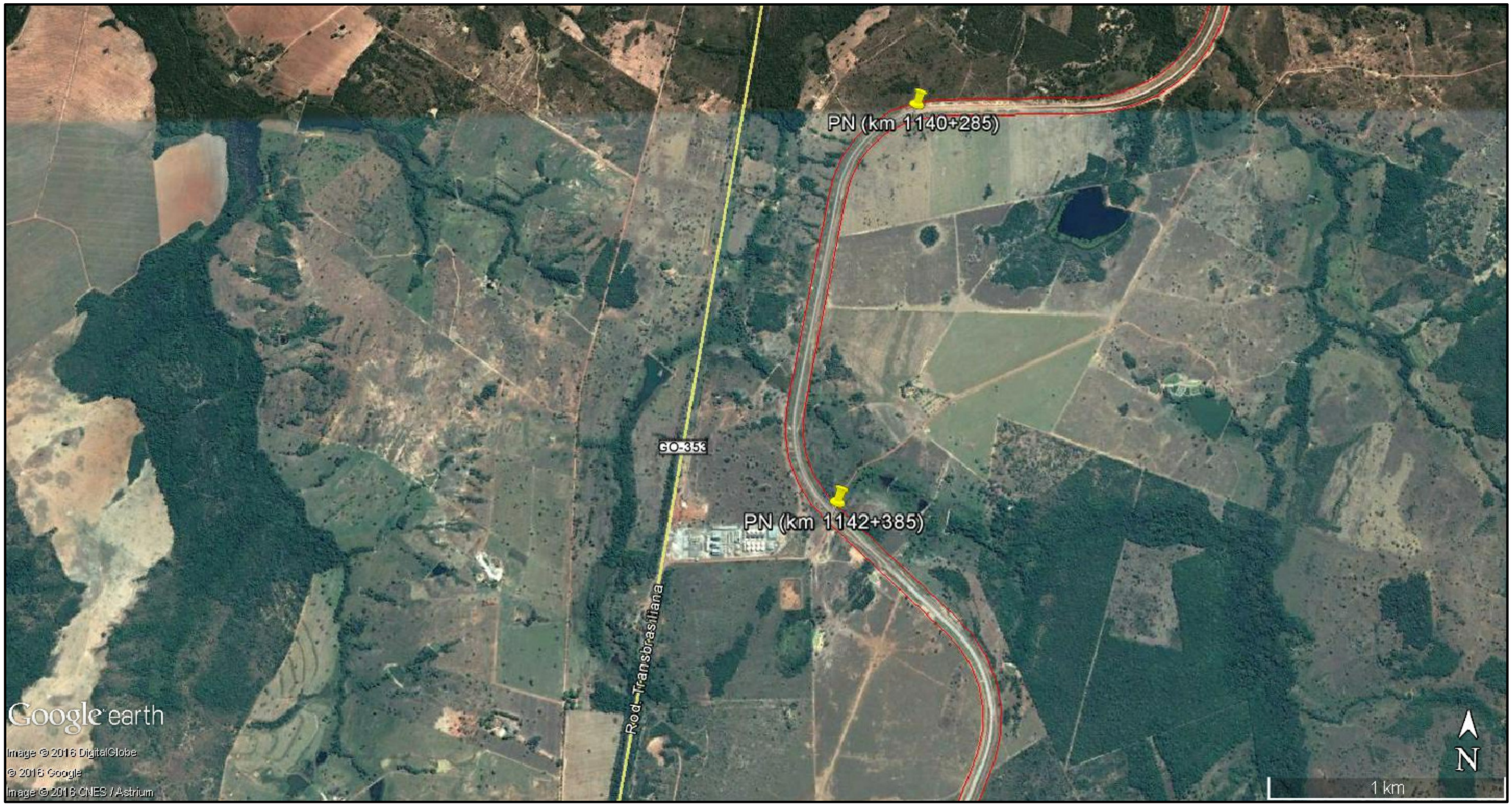
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 263



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

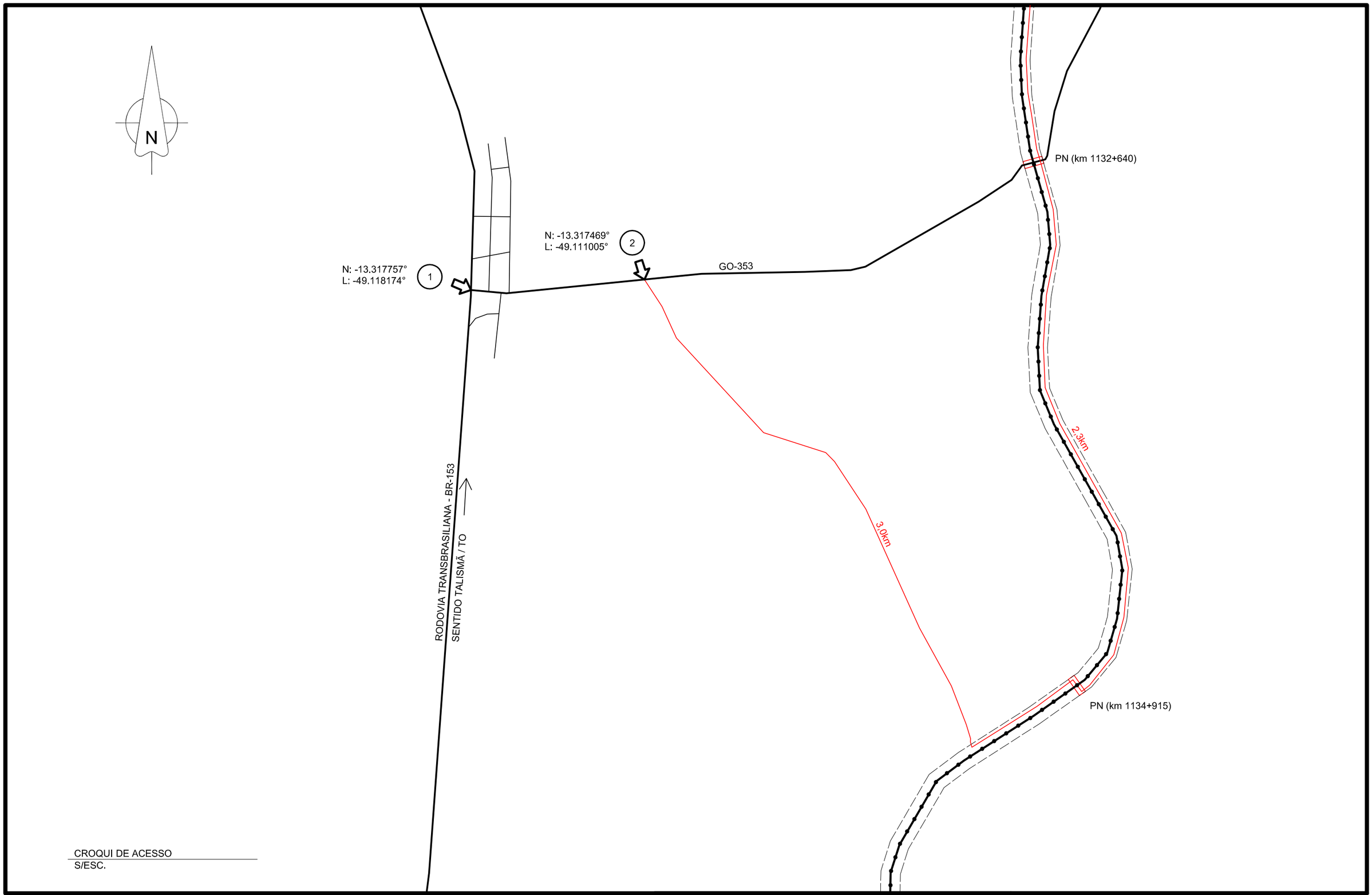
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 264



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

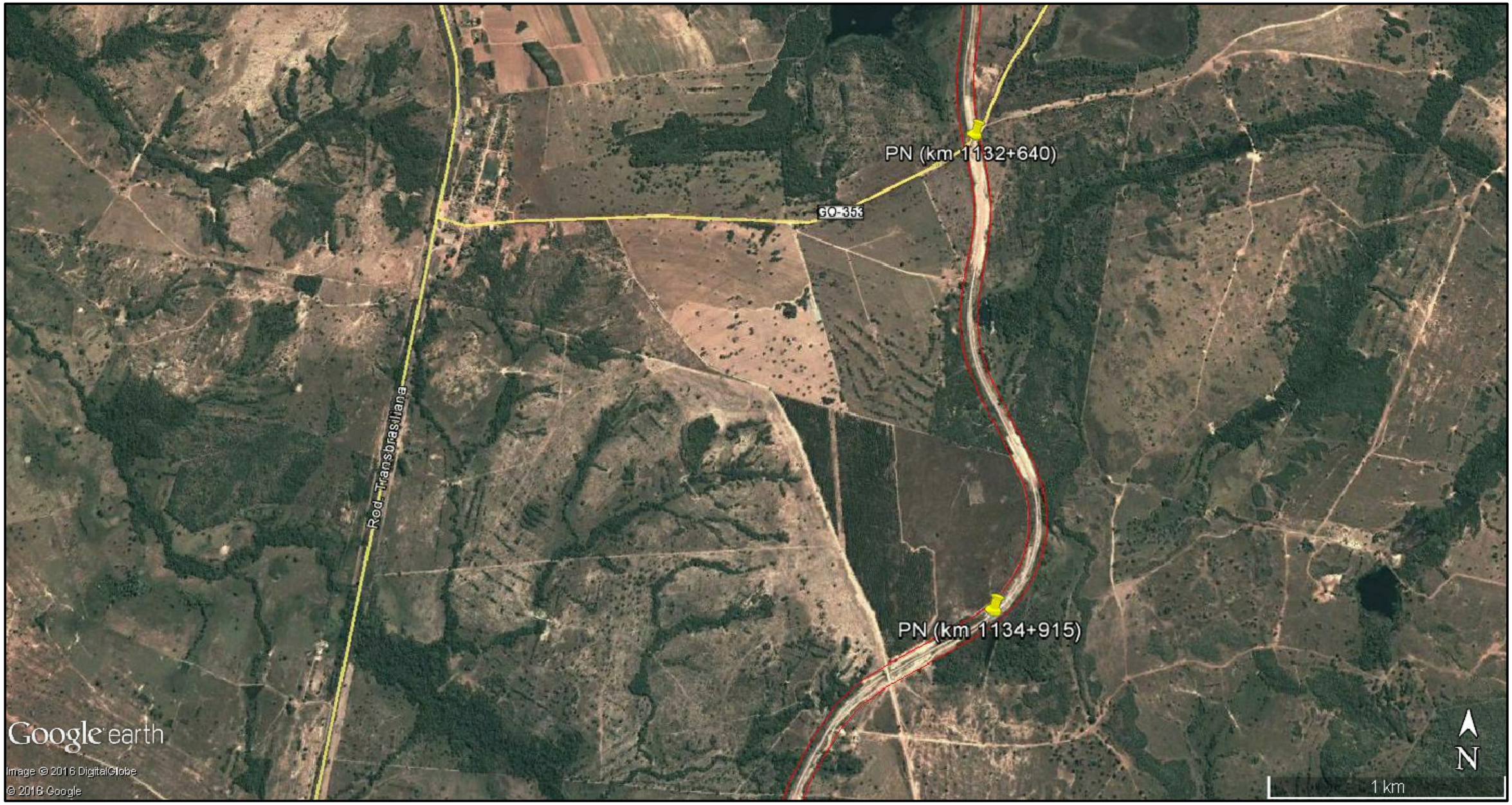
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 265



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

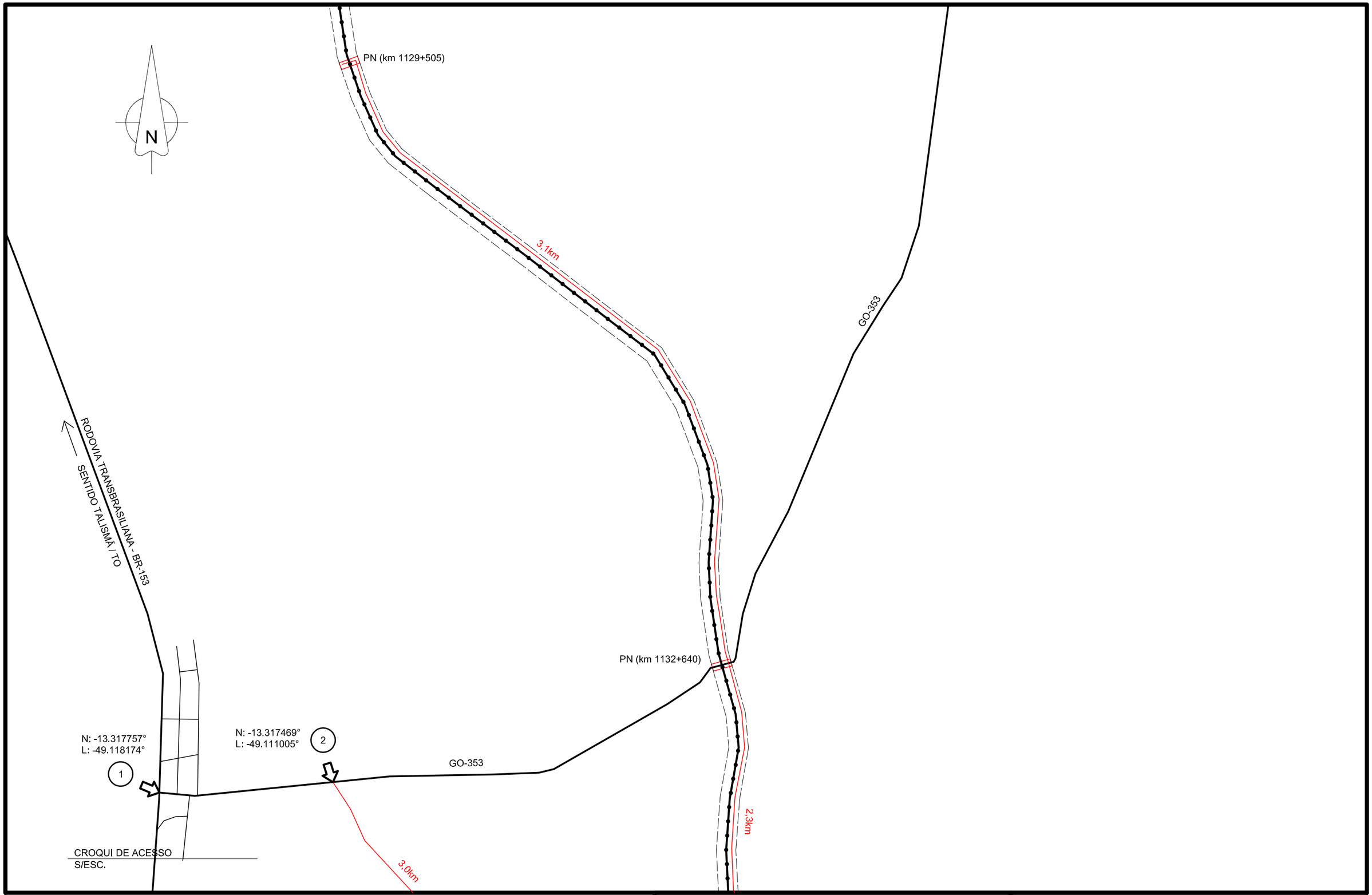
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 266



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 267

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 268

CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

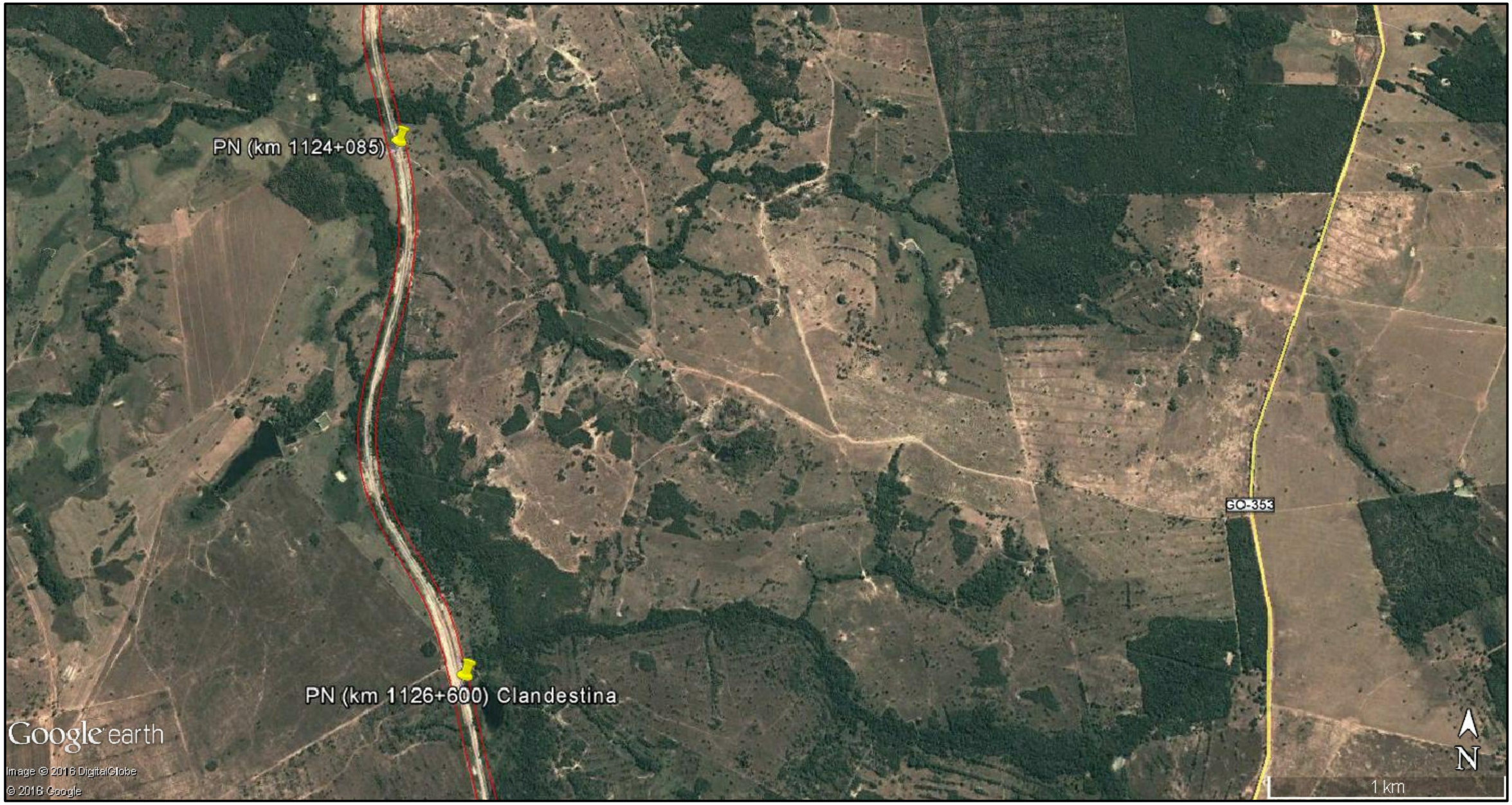
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 269



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

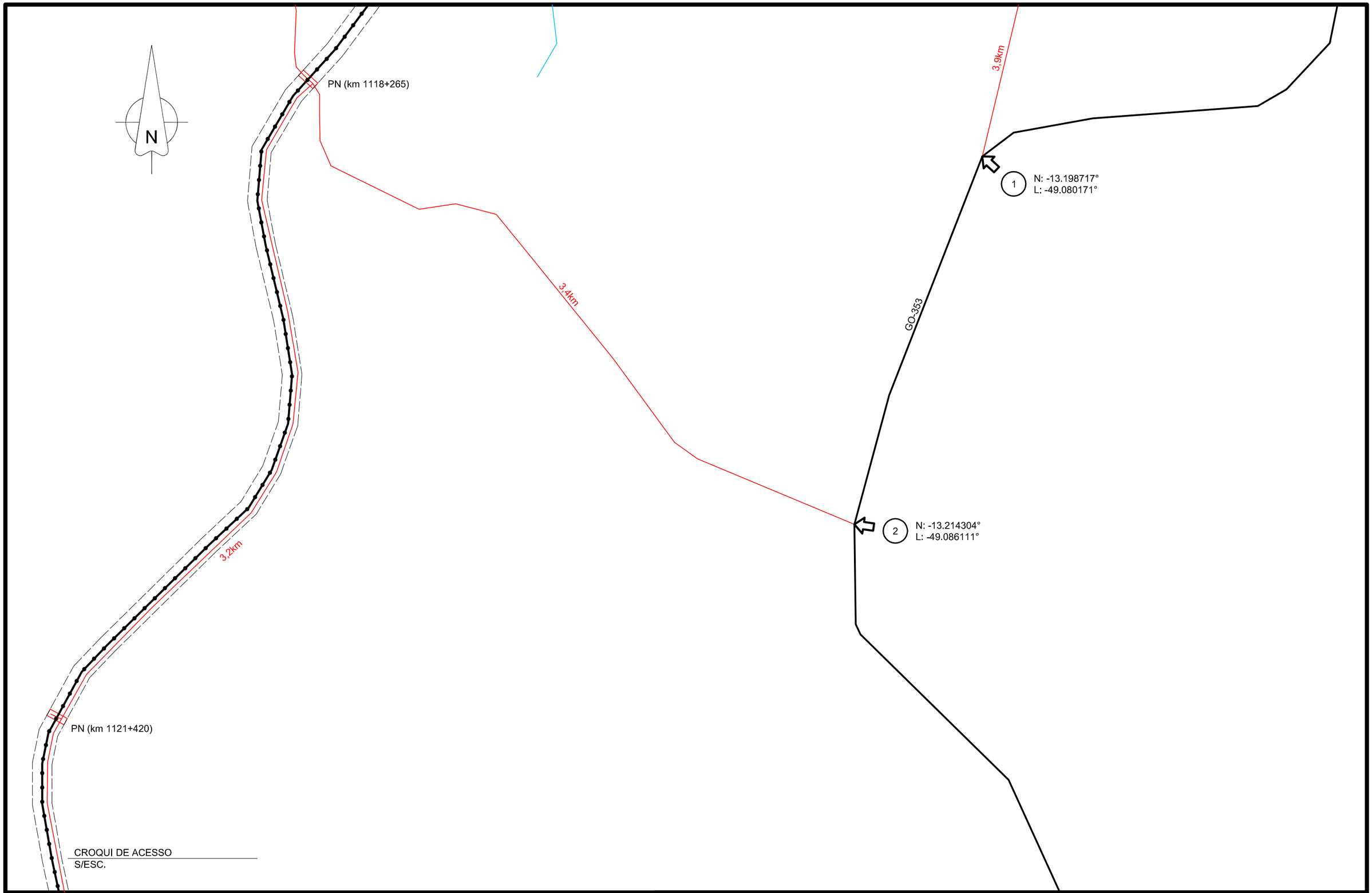
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 270



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

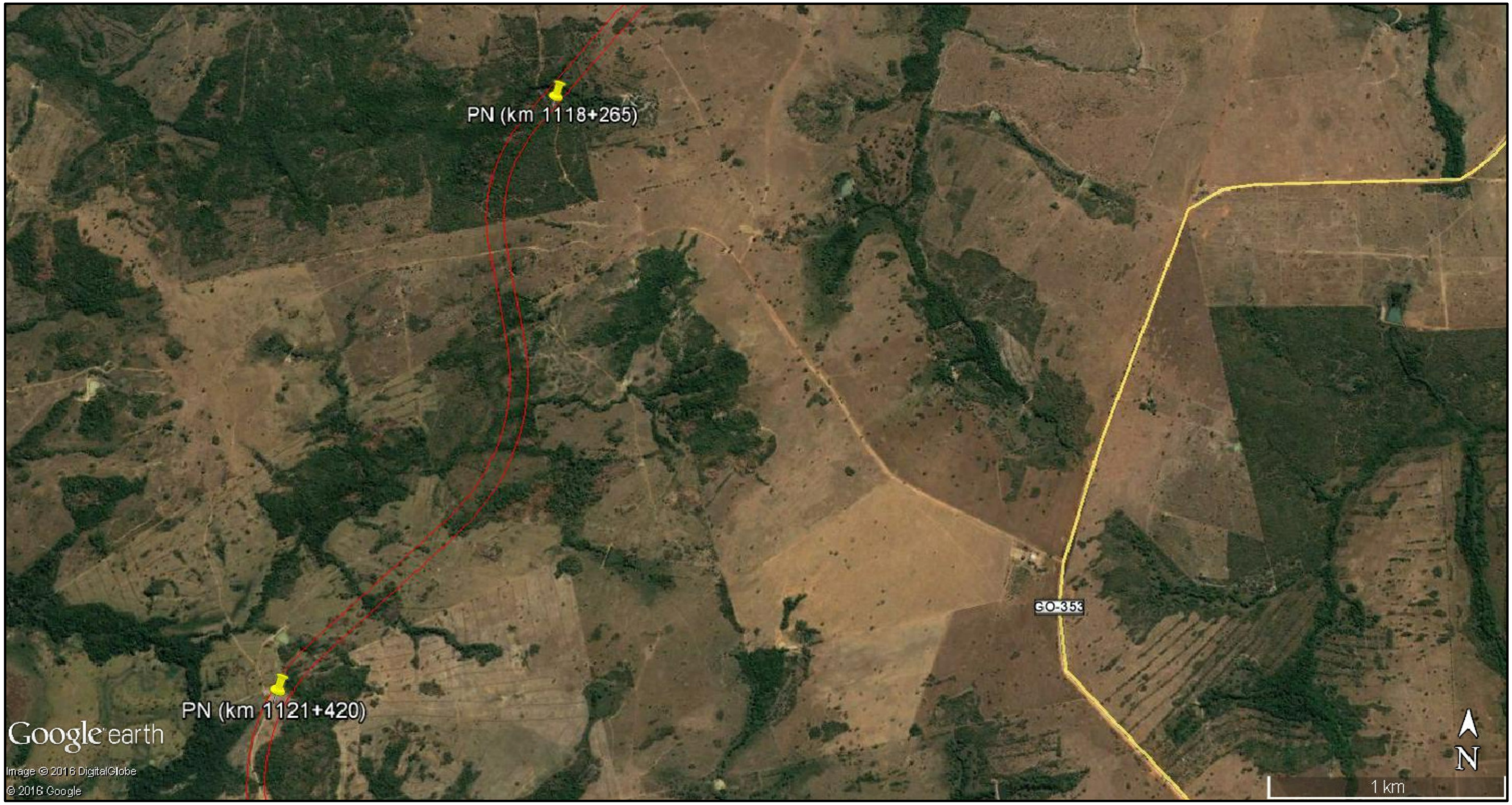
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 271



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

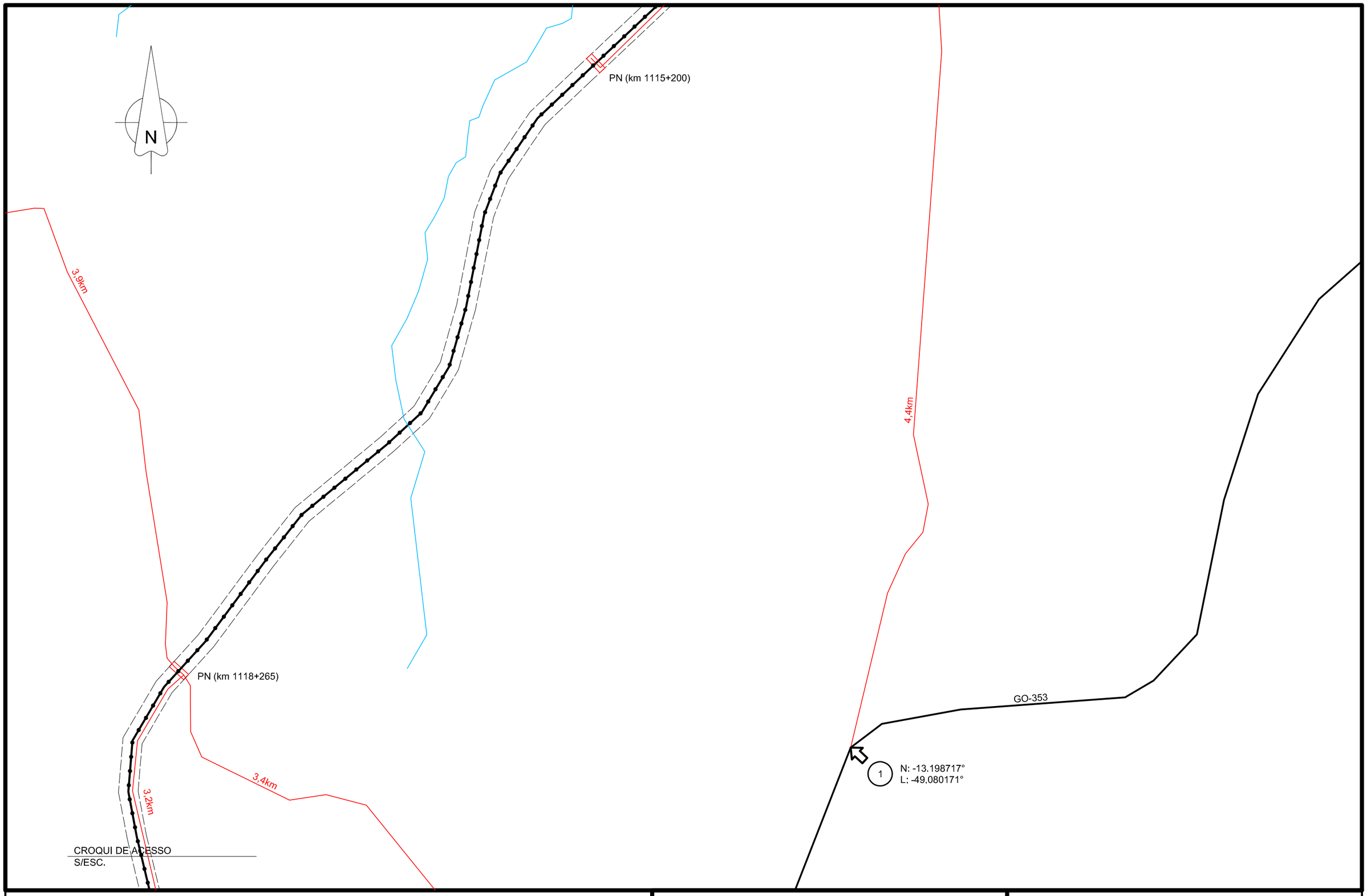
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 272



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

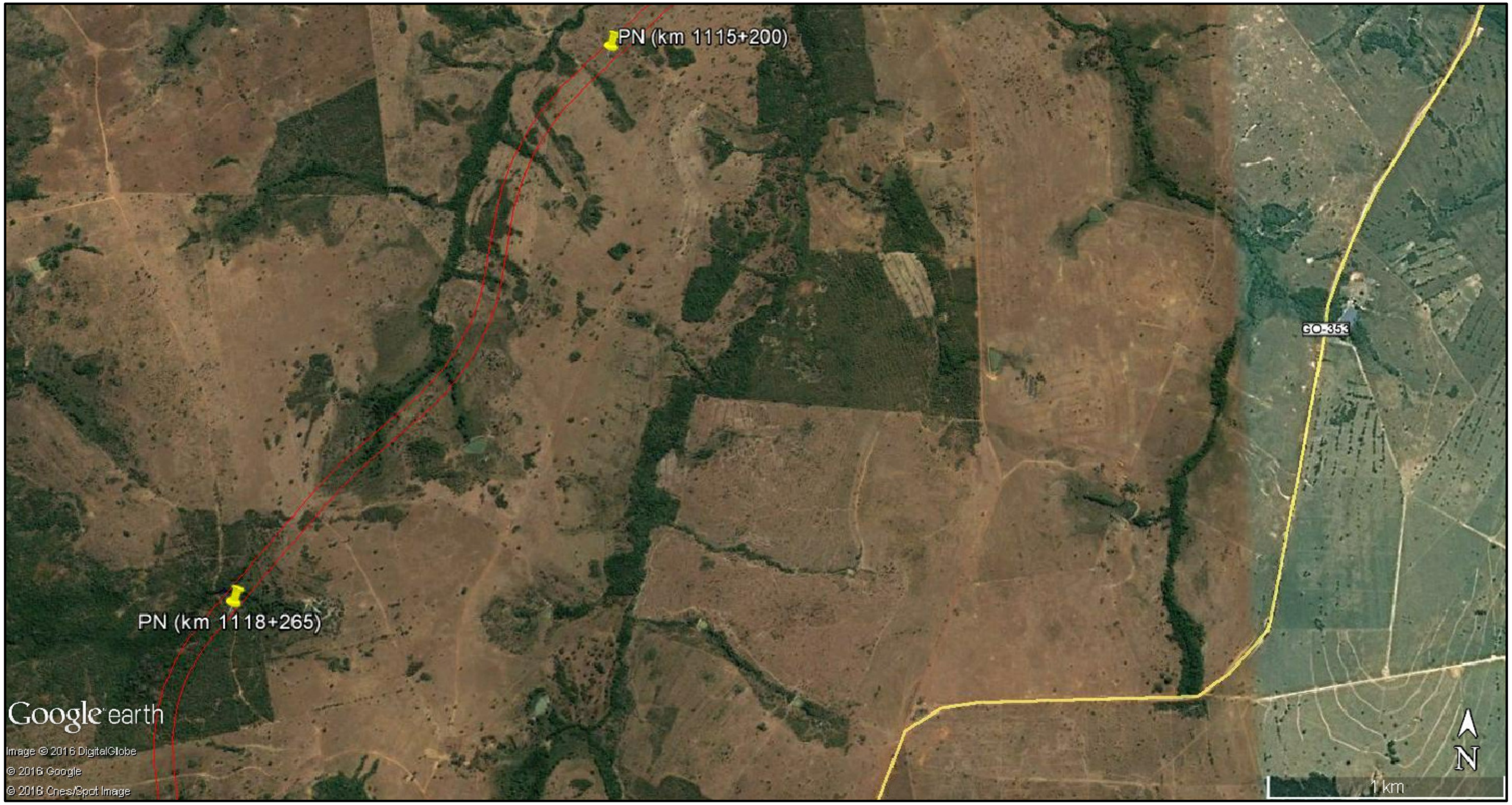
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 273



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

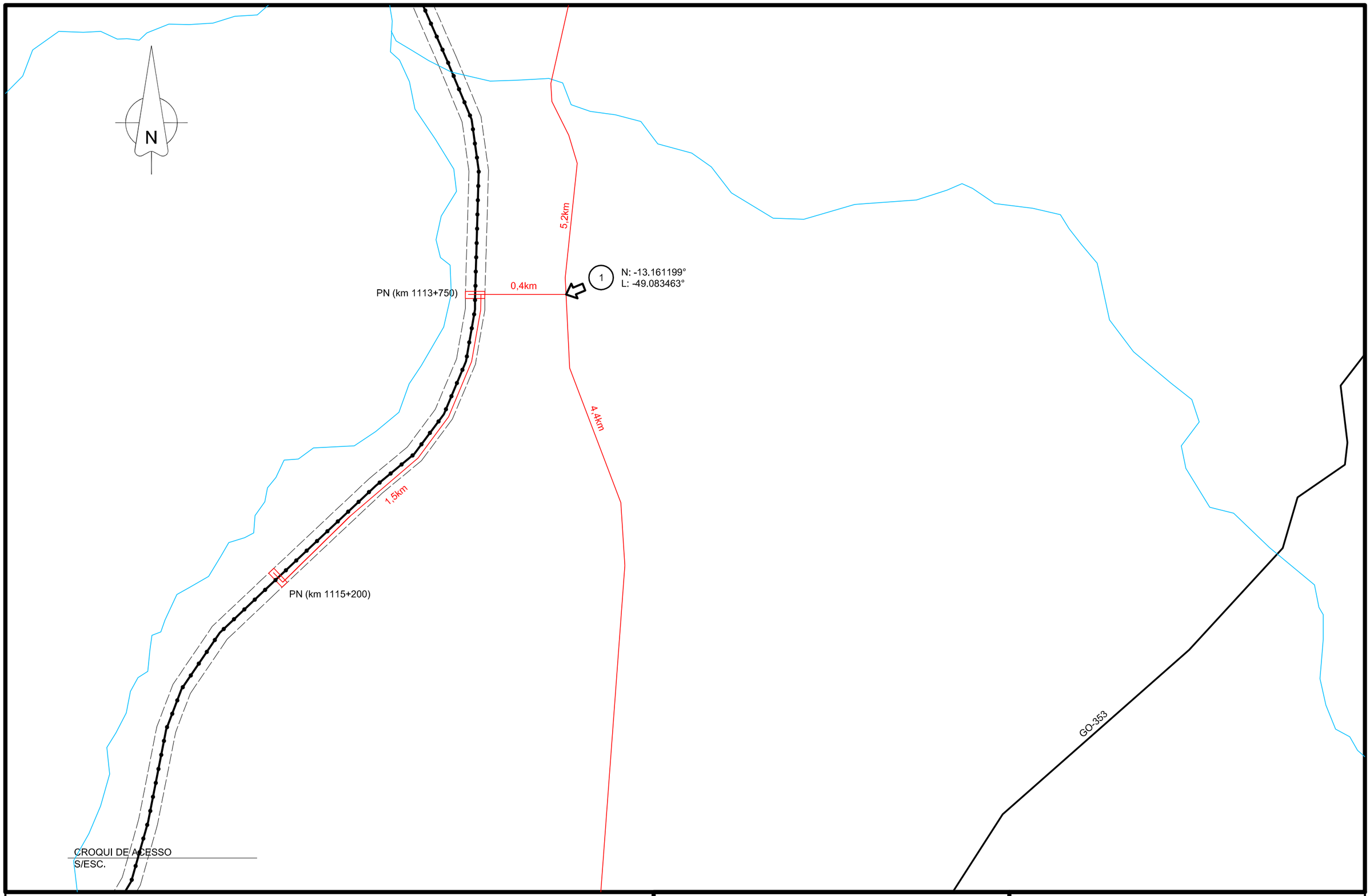
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 274



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 275

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

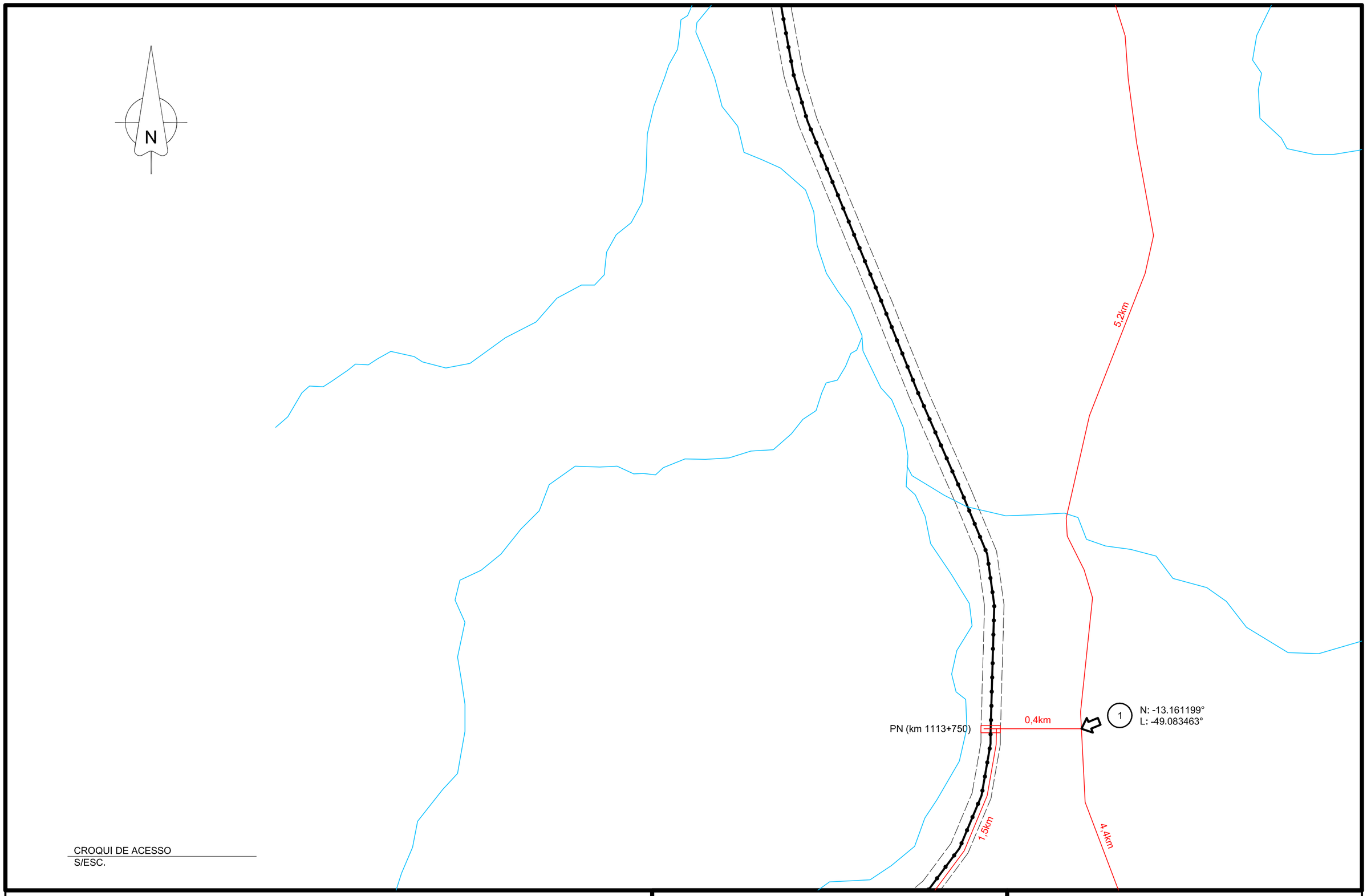
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 276



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 277

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

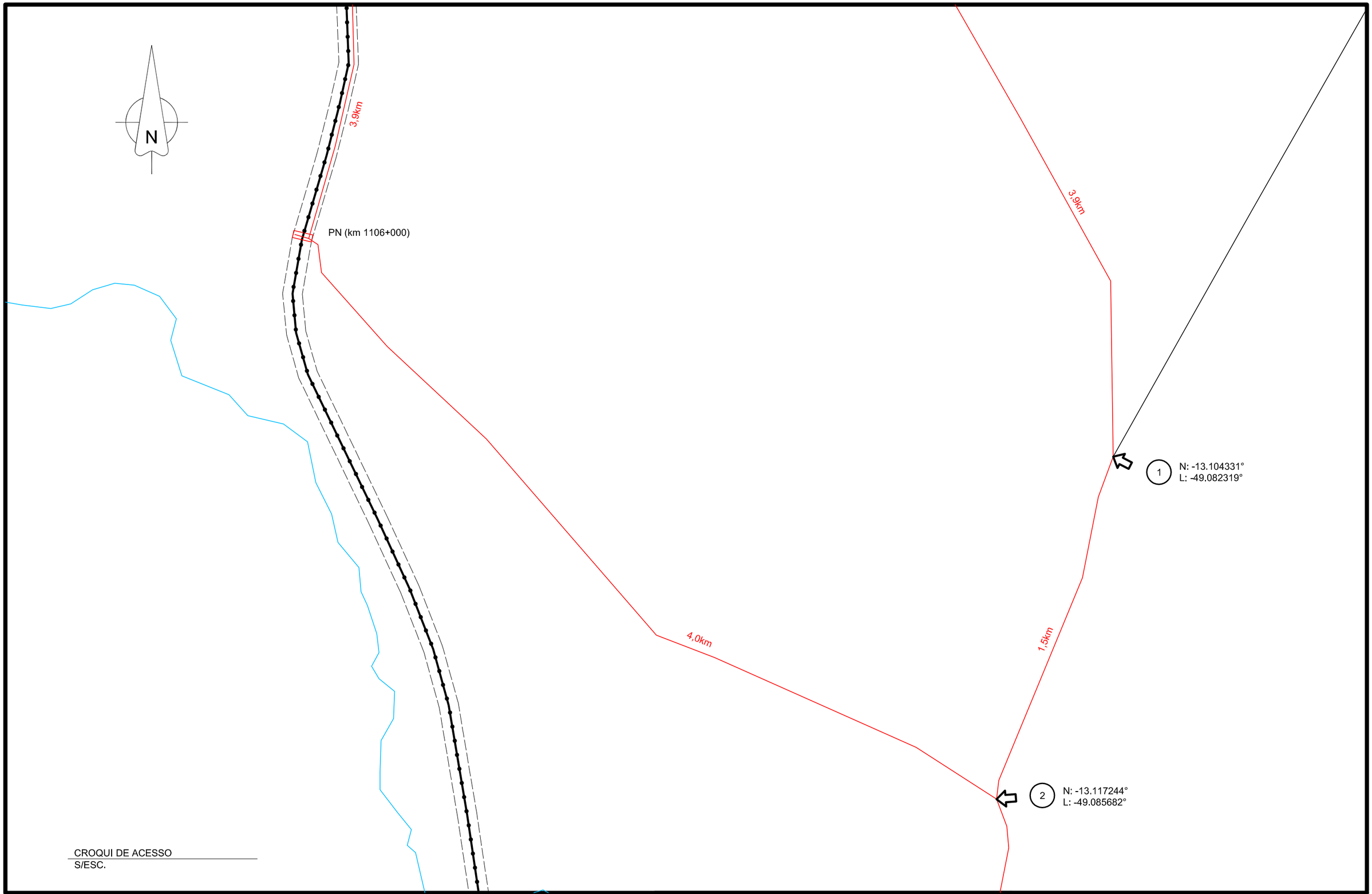
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 278



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 279

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

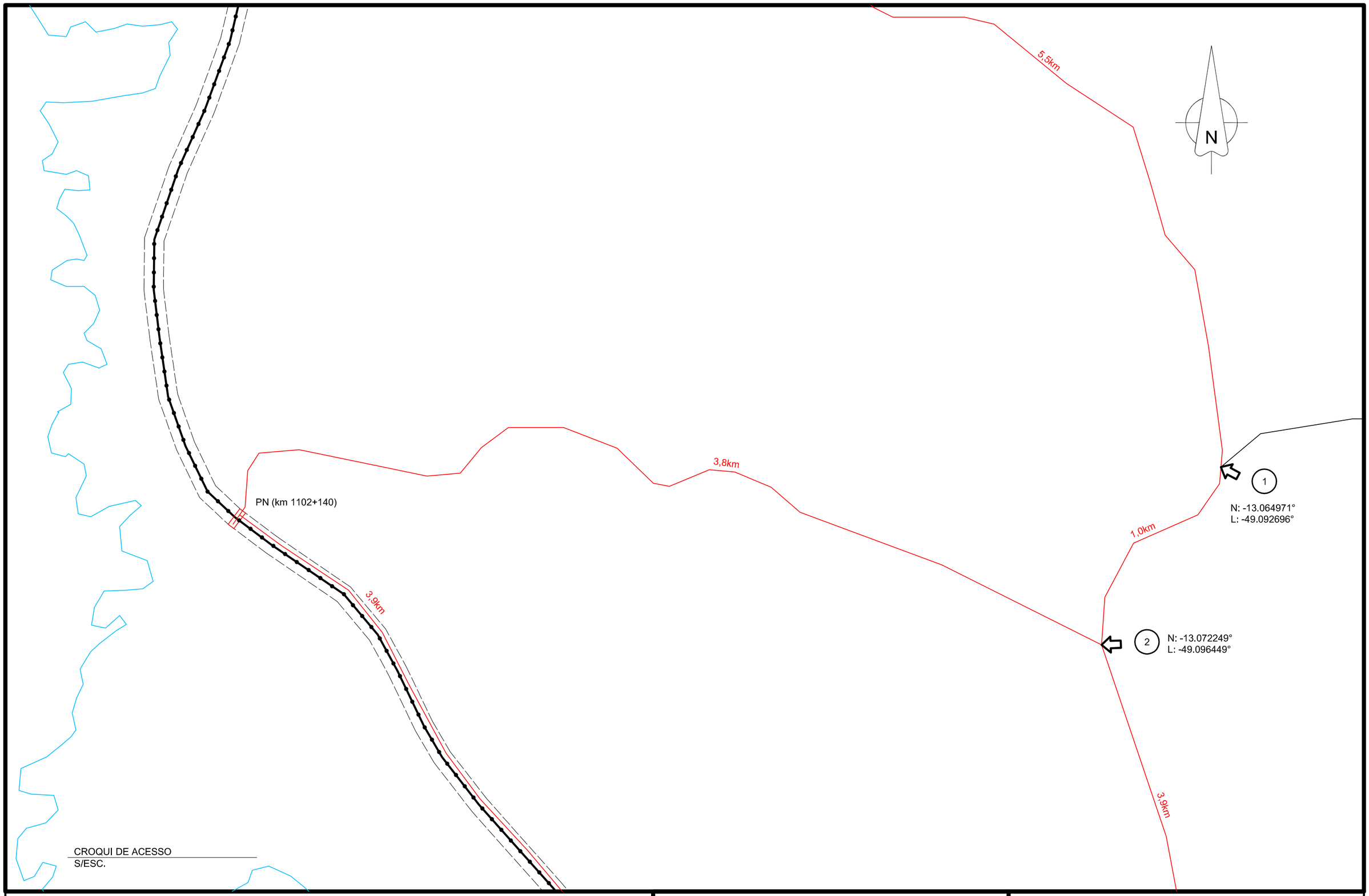
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 280



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 281

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

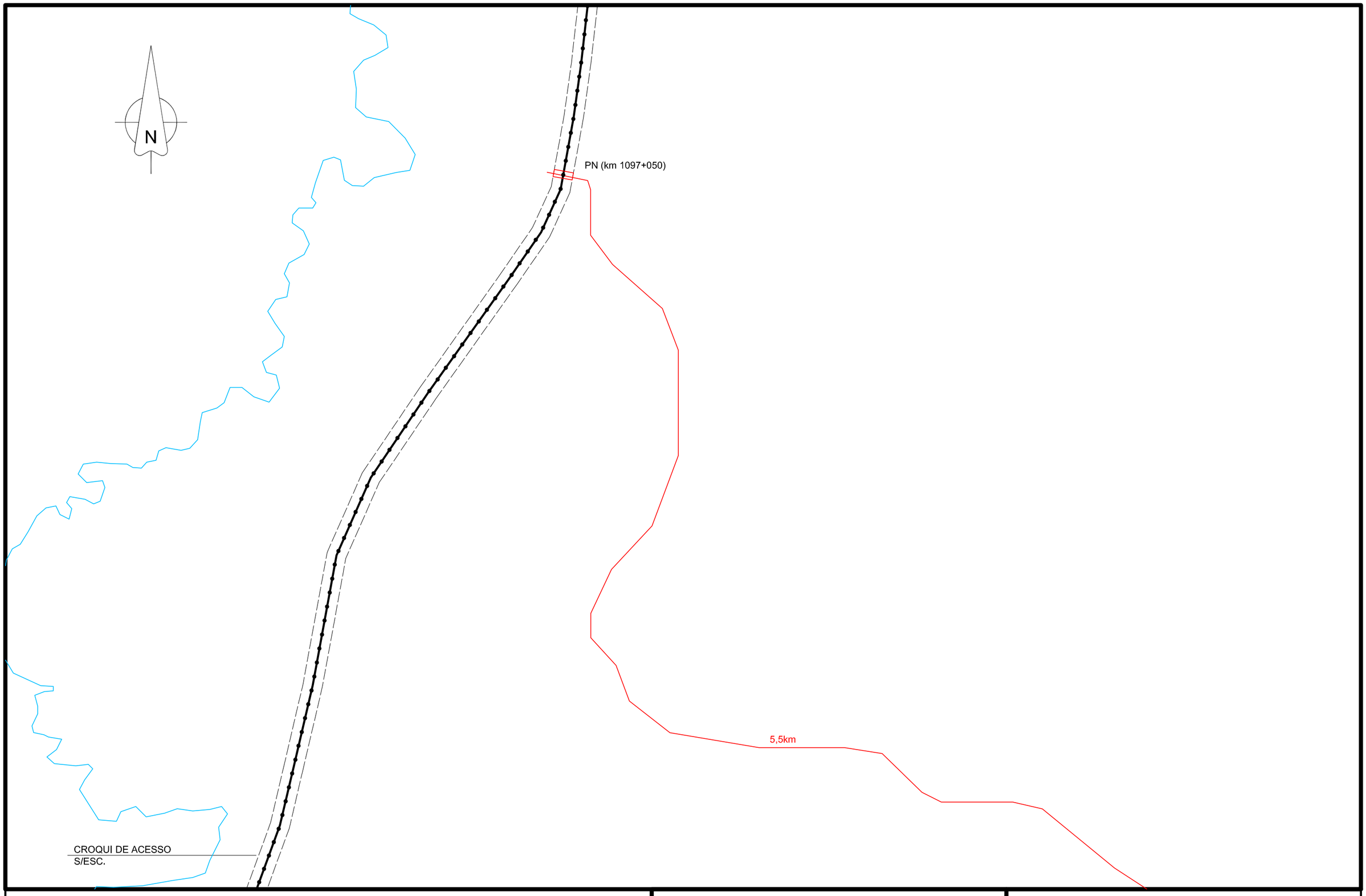
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 282



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 283

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

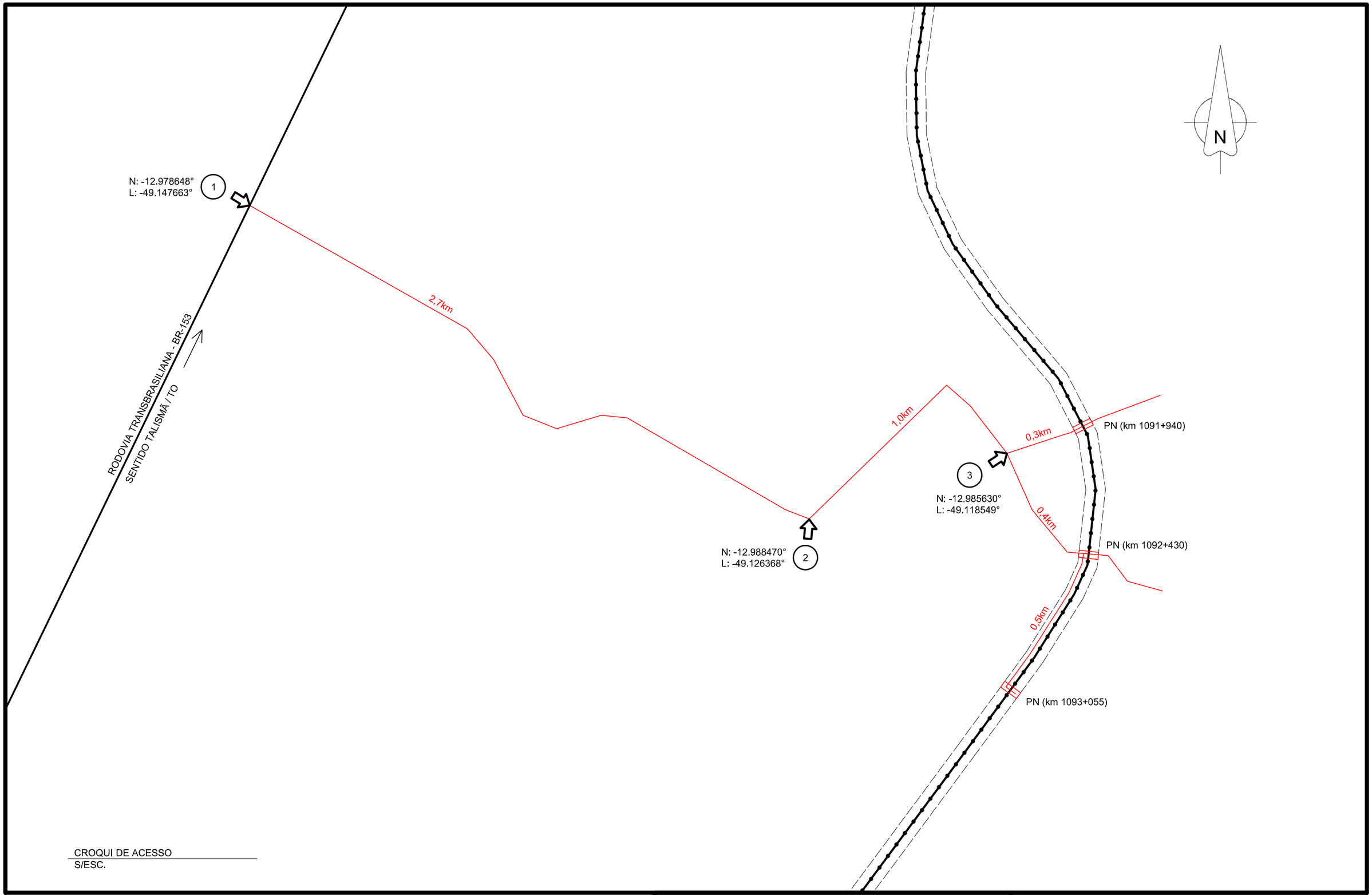
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 284



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

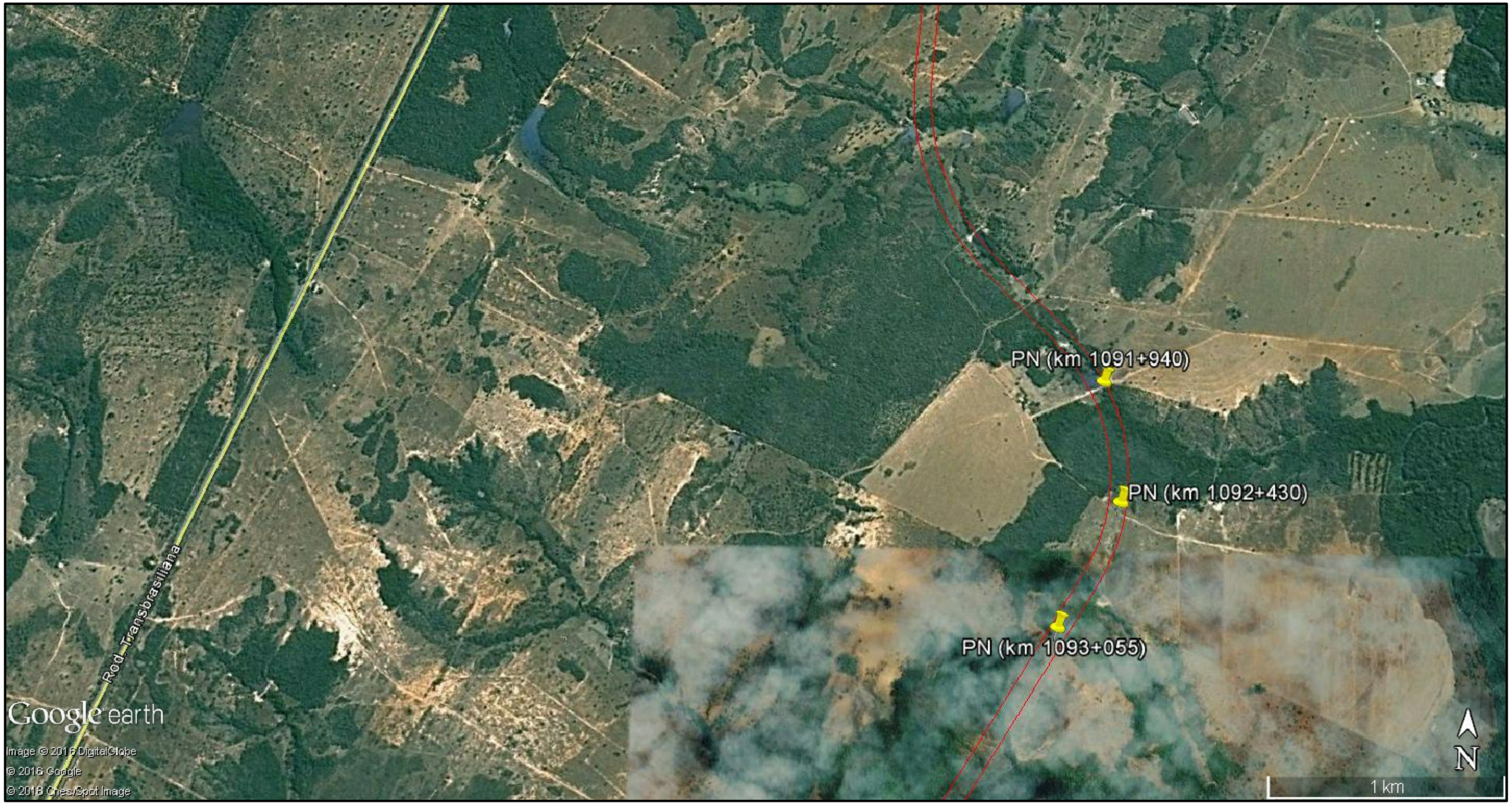
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 285



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

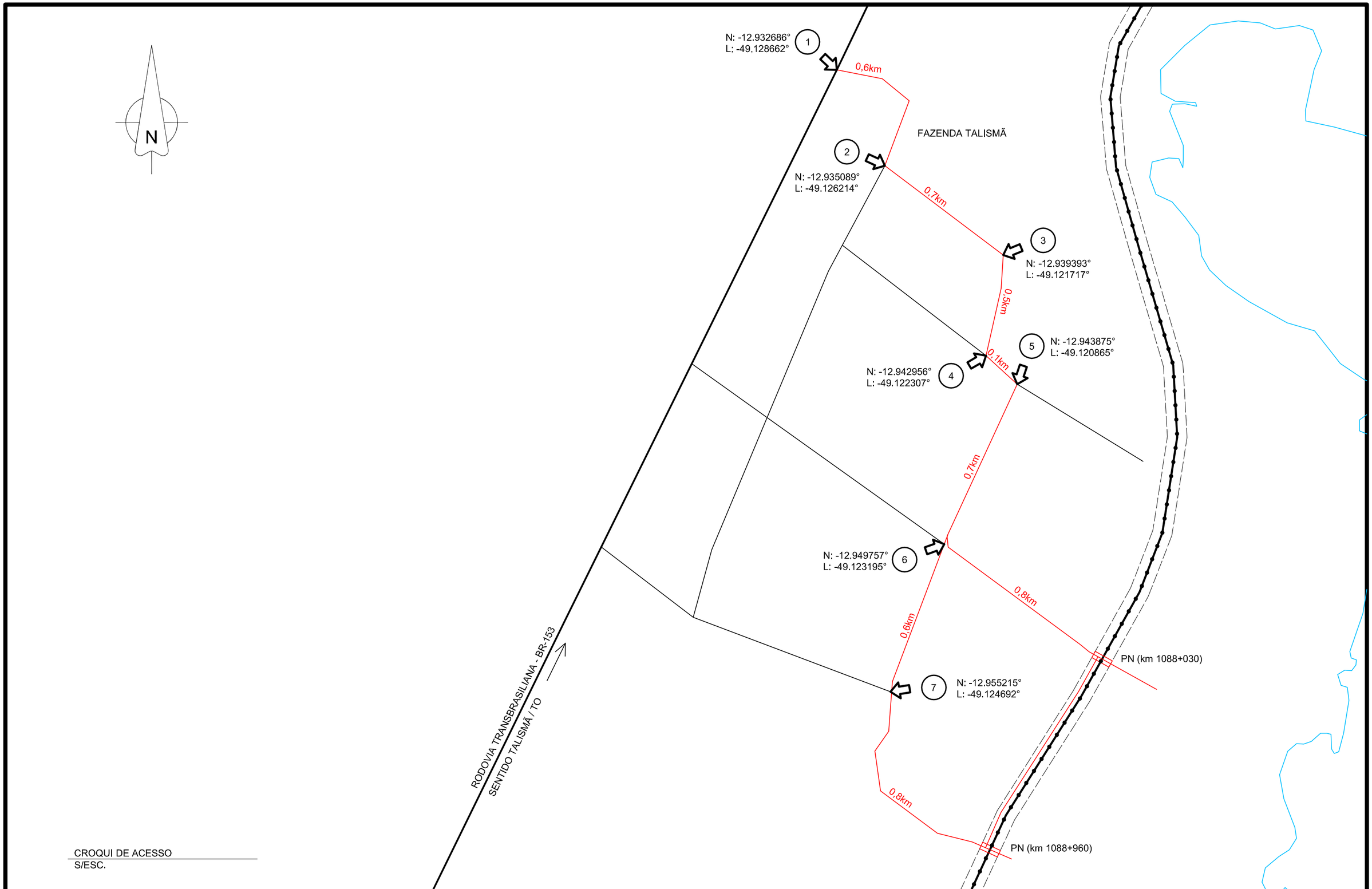
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 286



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 287

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

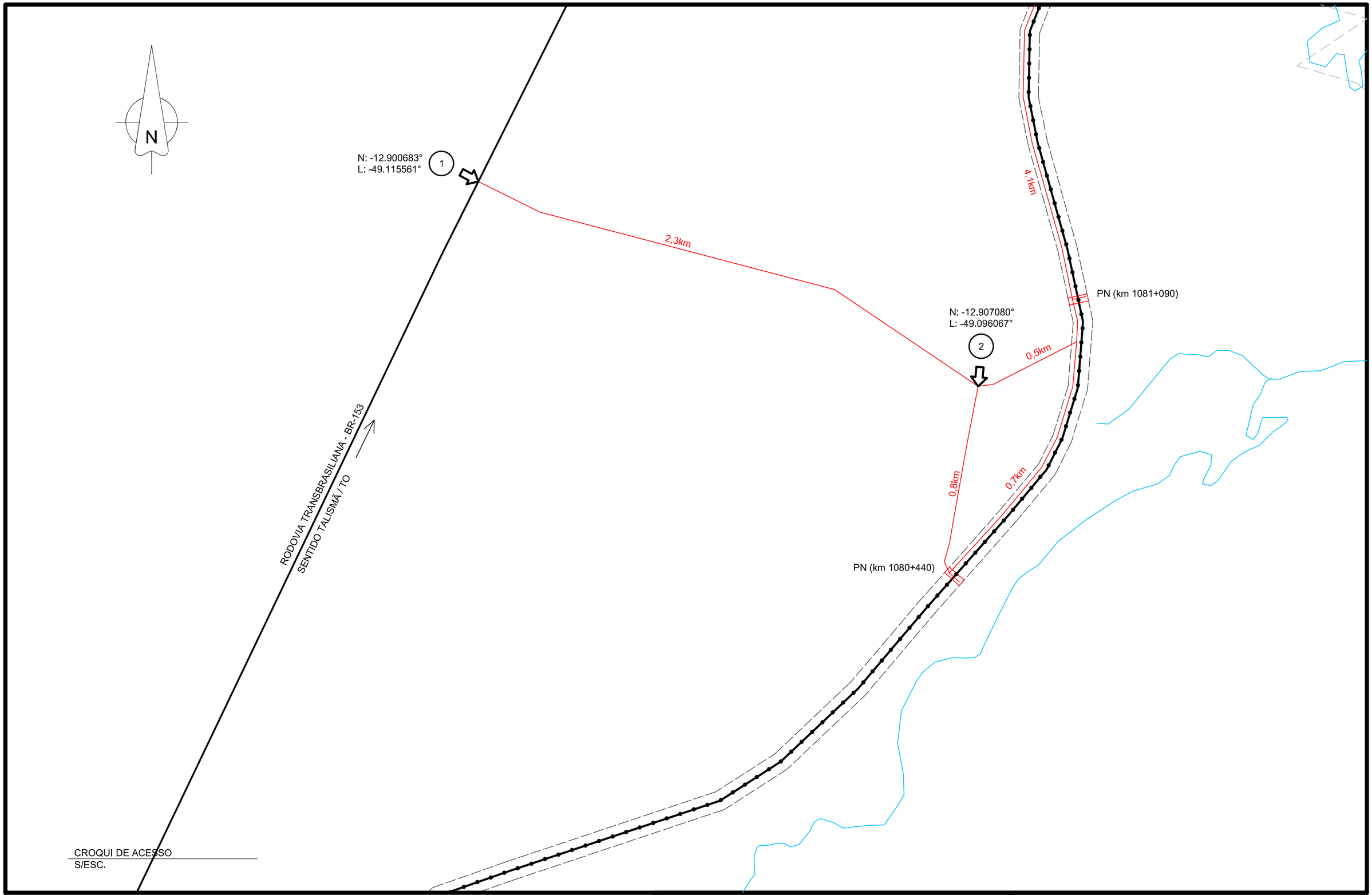
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 288



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

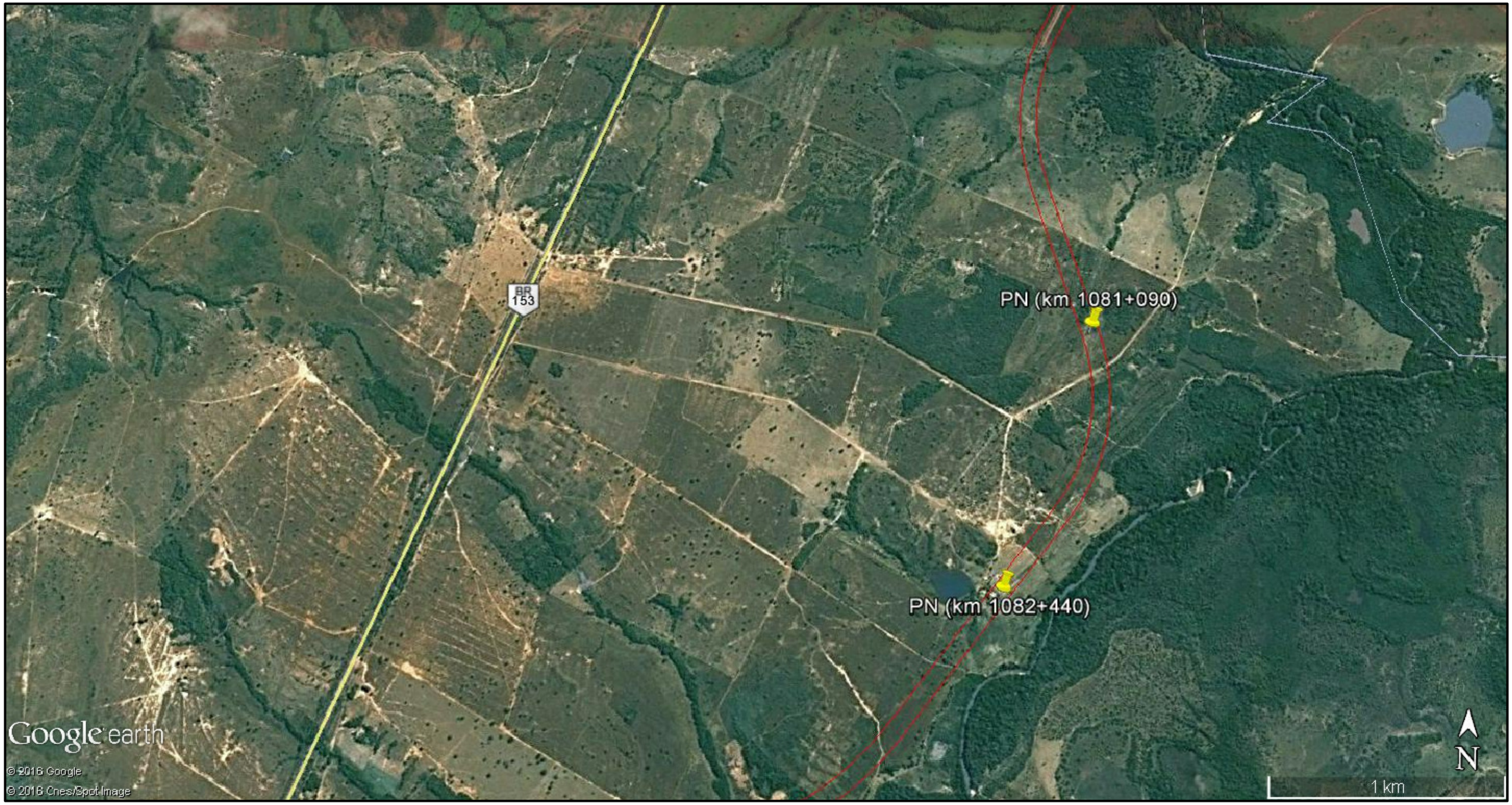
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 289



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

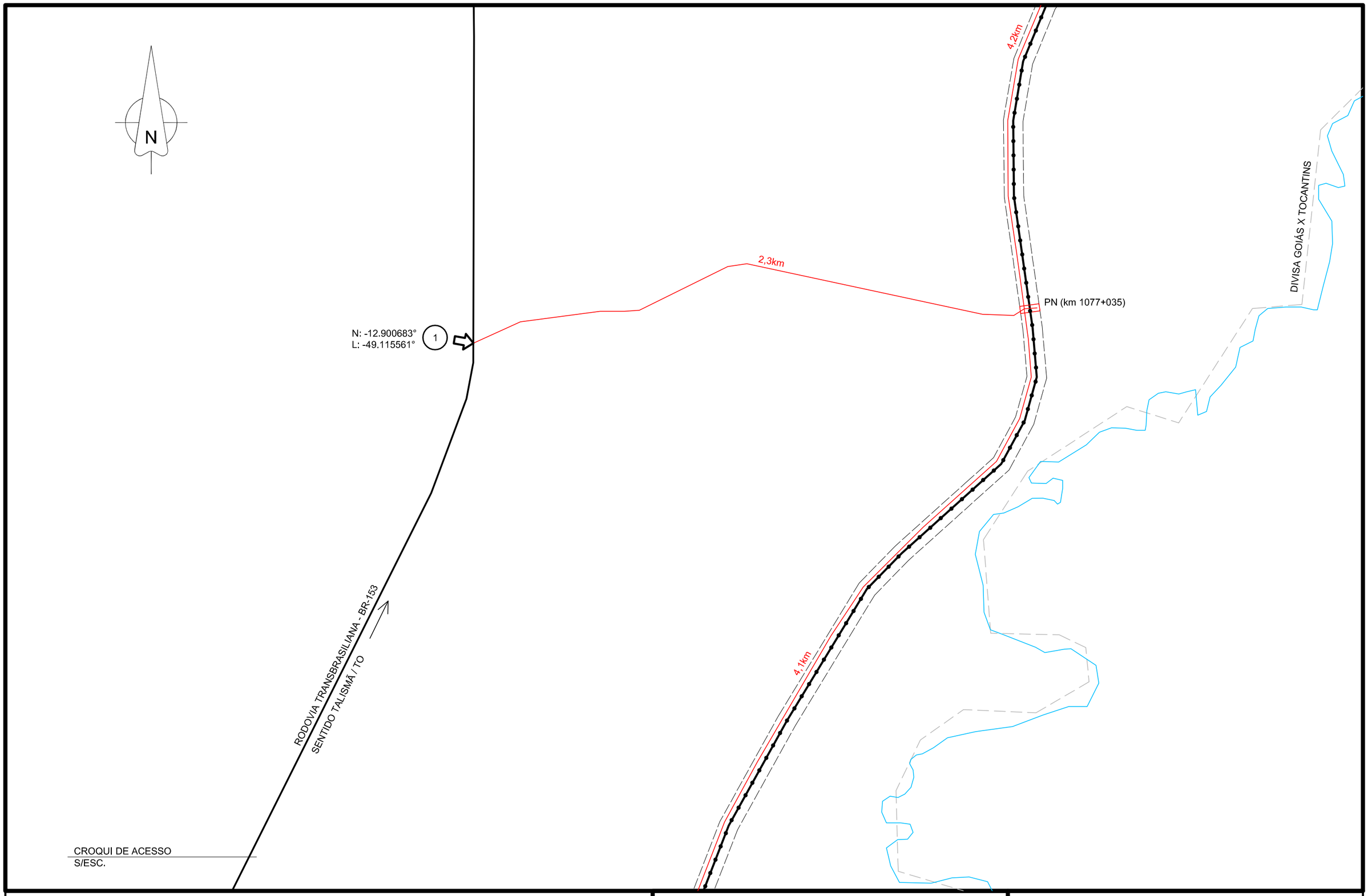
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 290



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 291

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

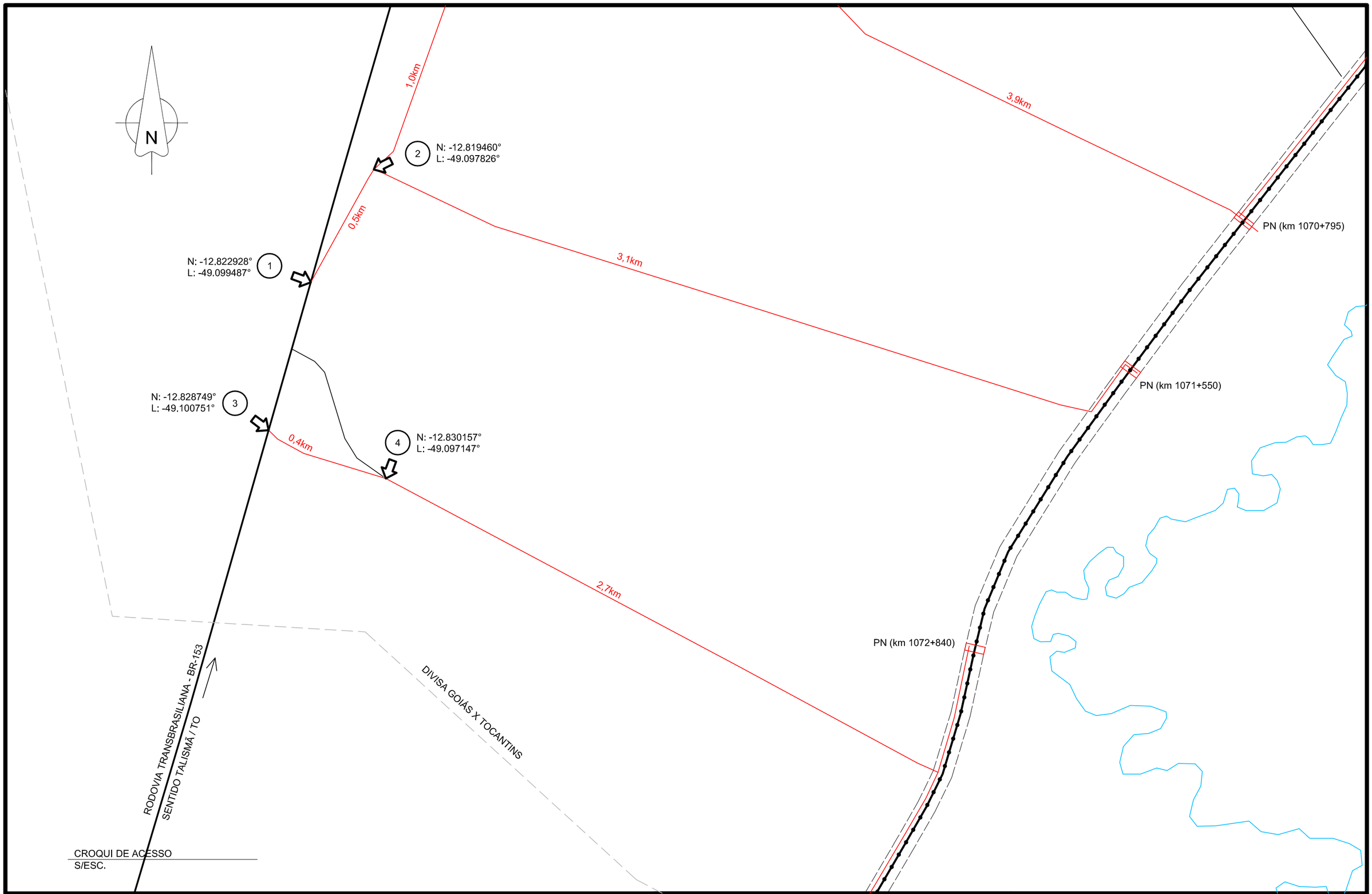
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 292



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

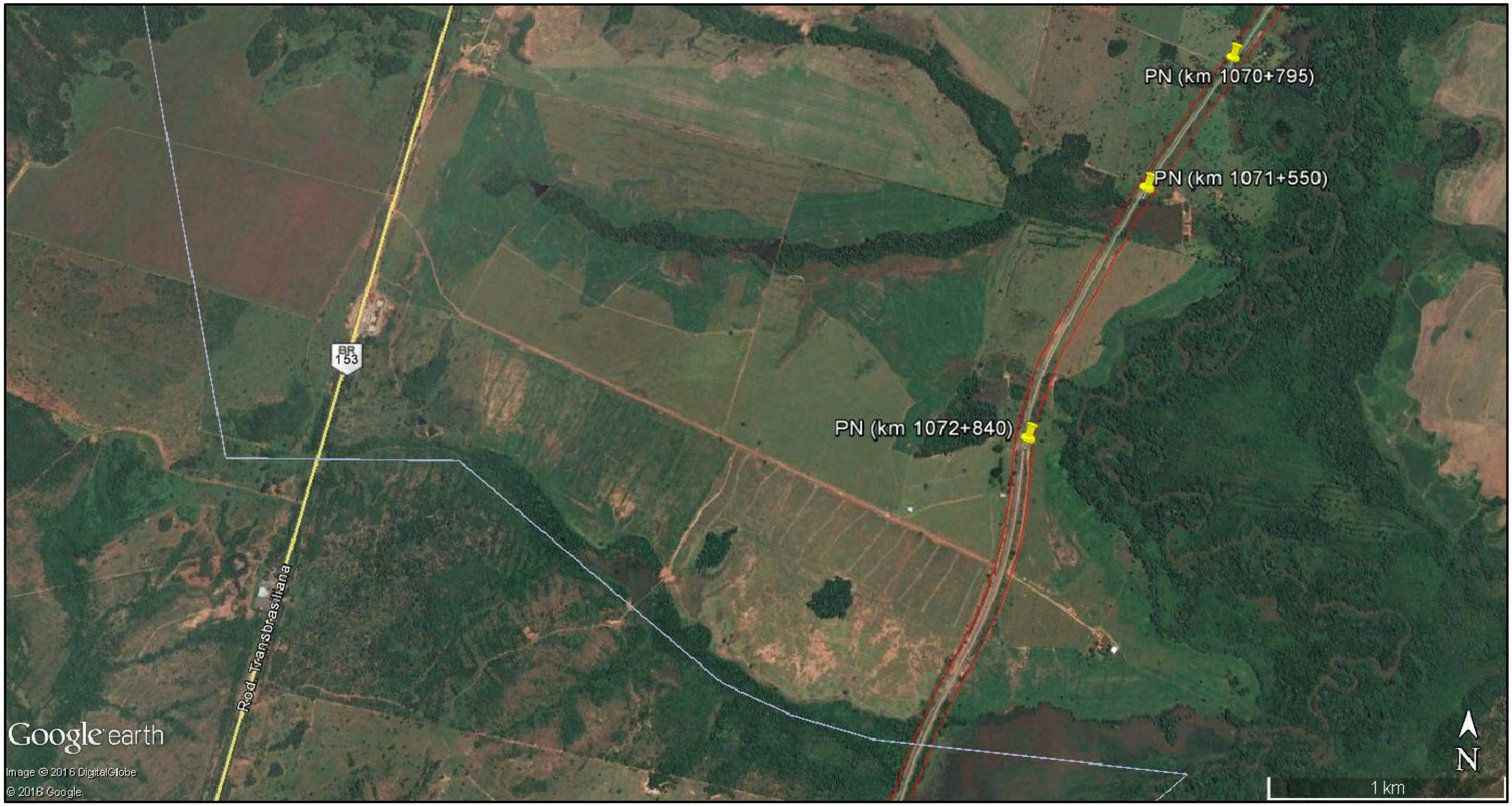
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 293



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

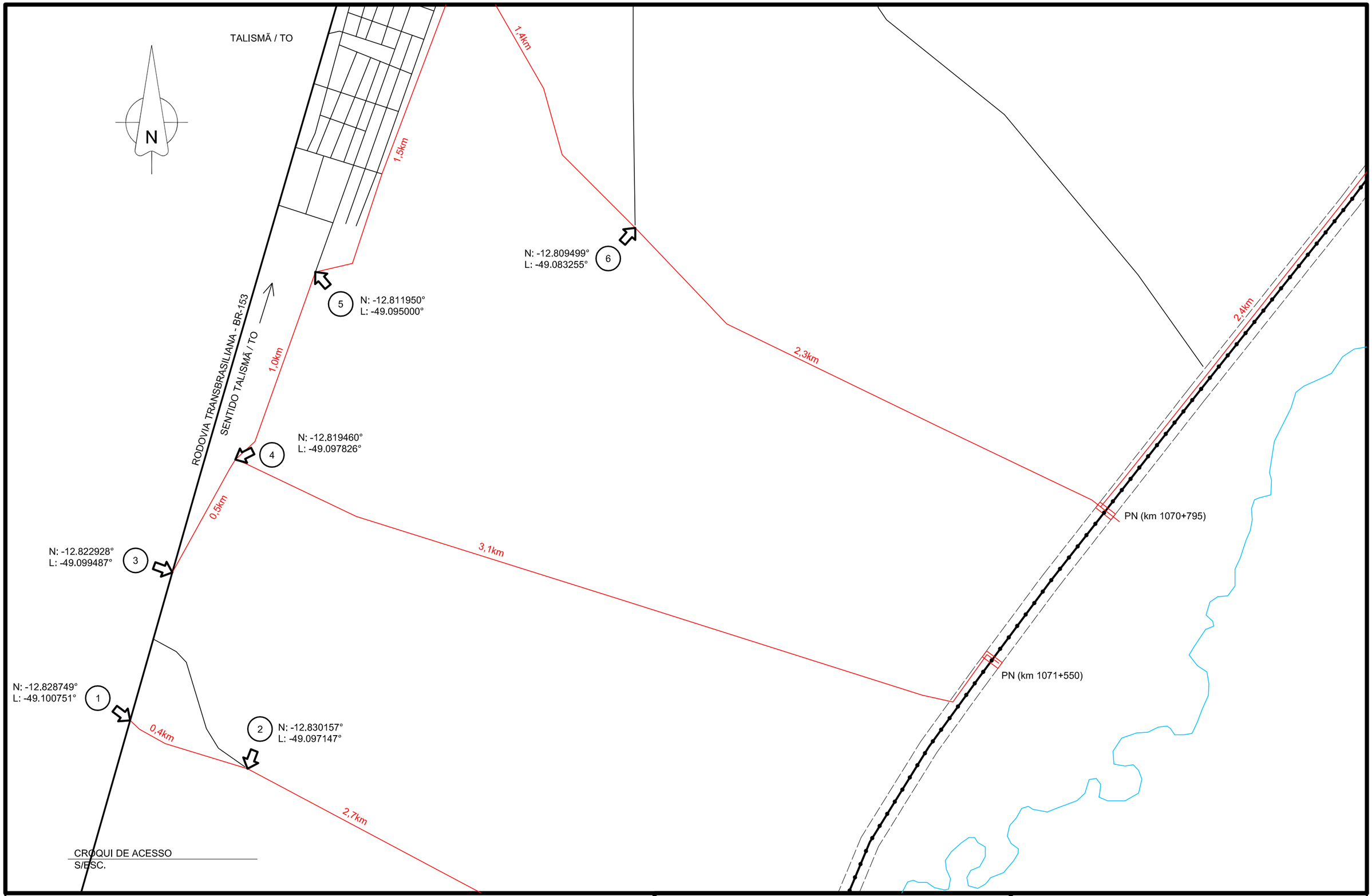
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 294



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 295

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

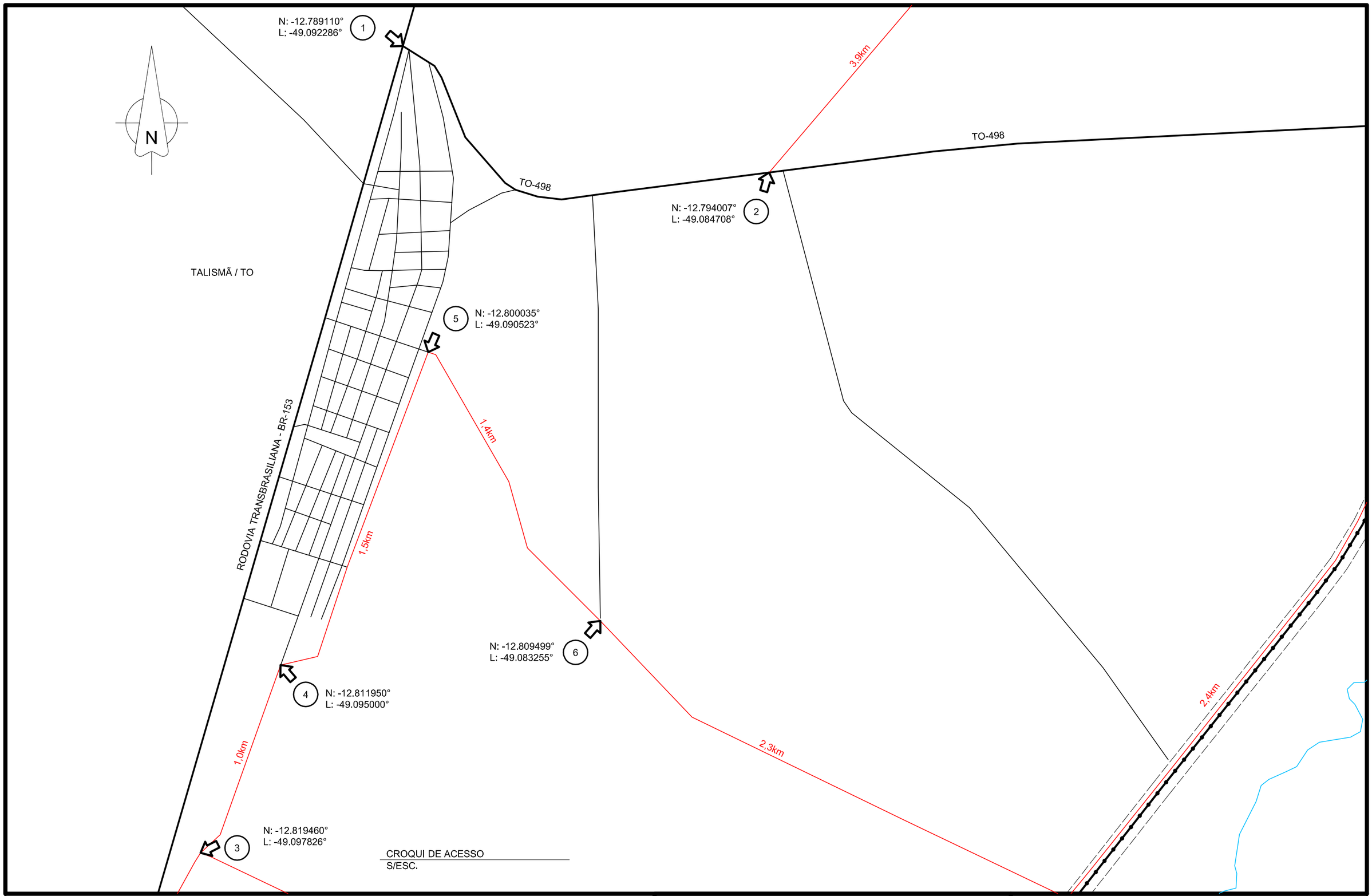
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 296



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 297

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

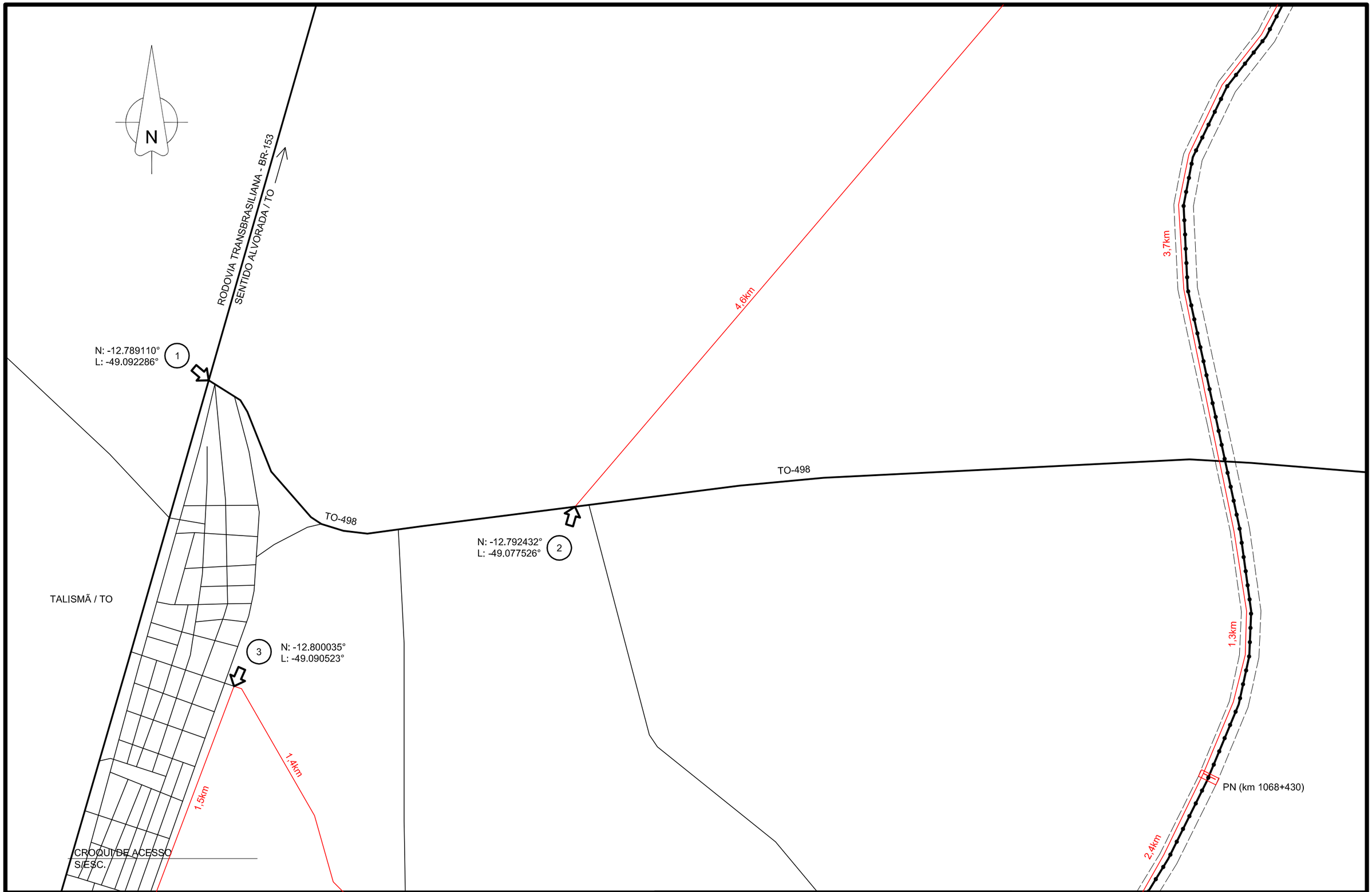
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 298



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

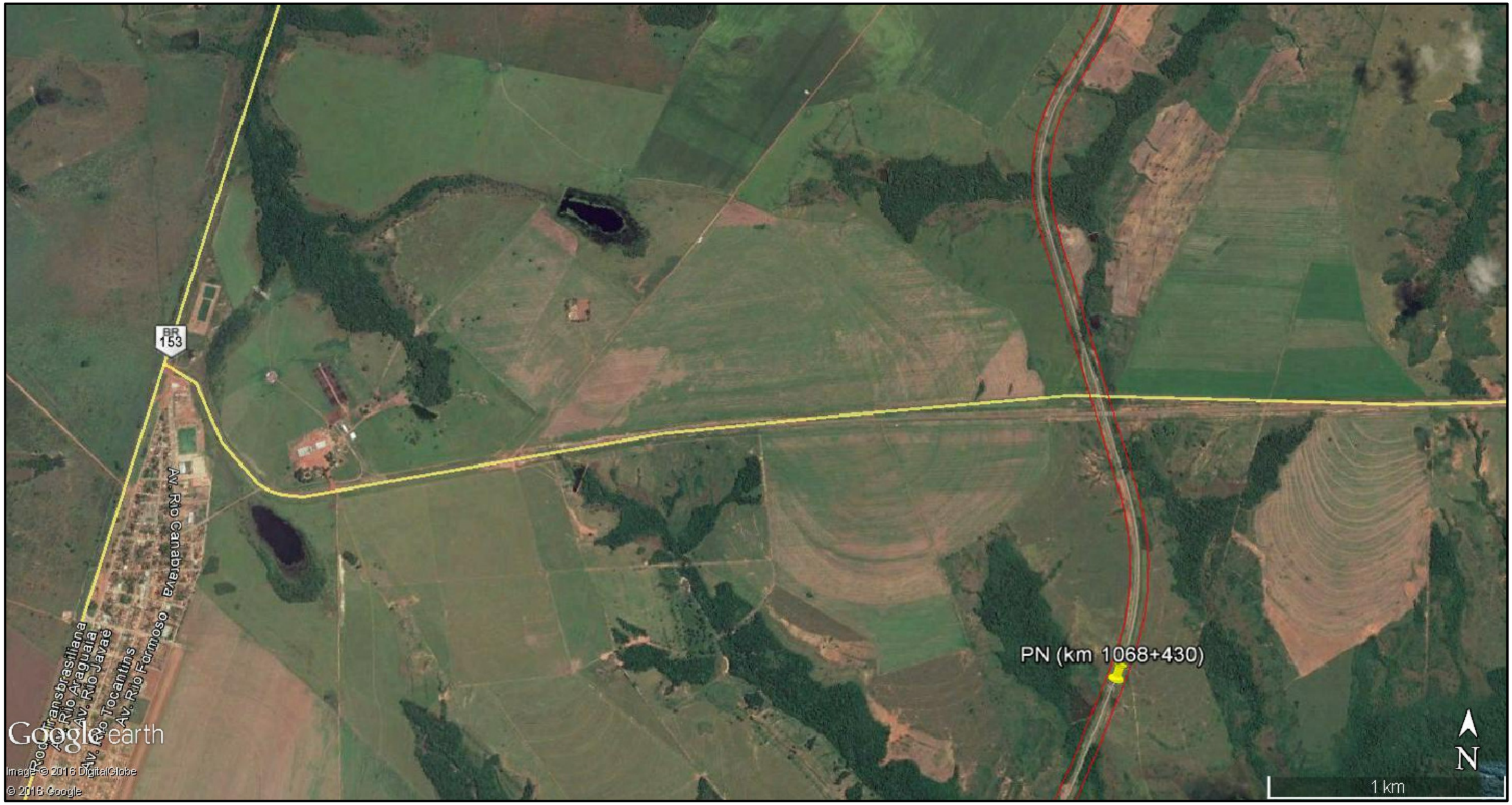
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 299



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

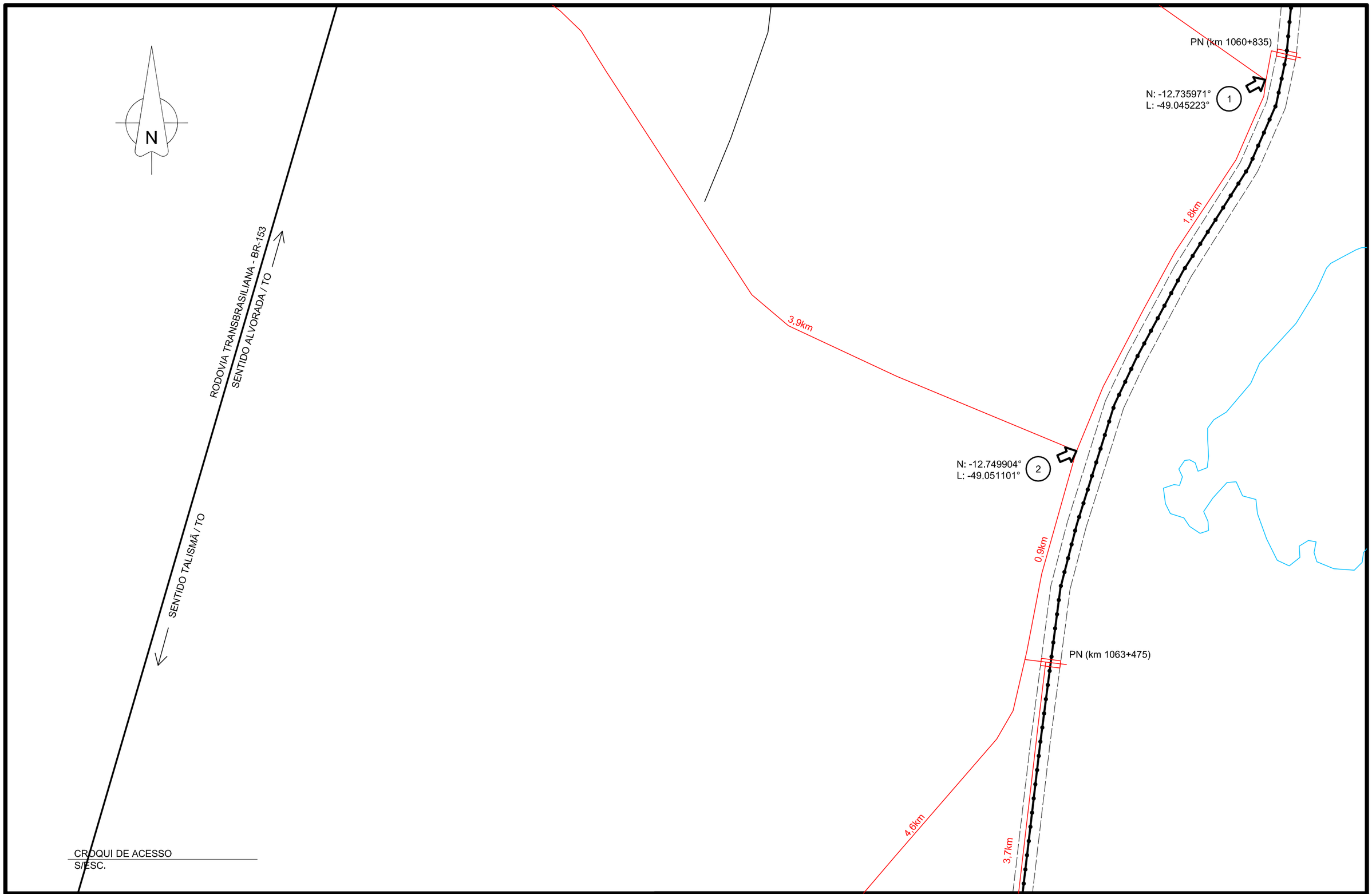
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 300



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

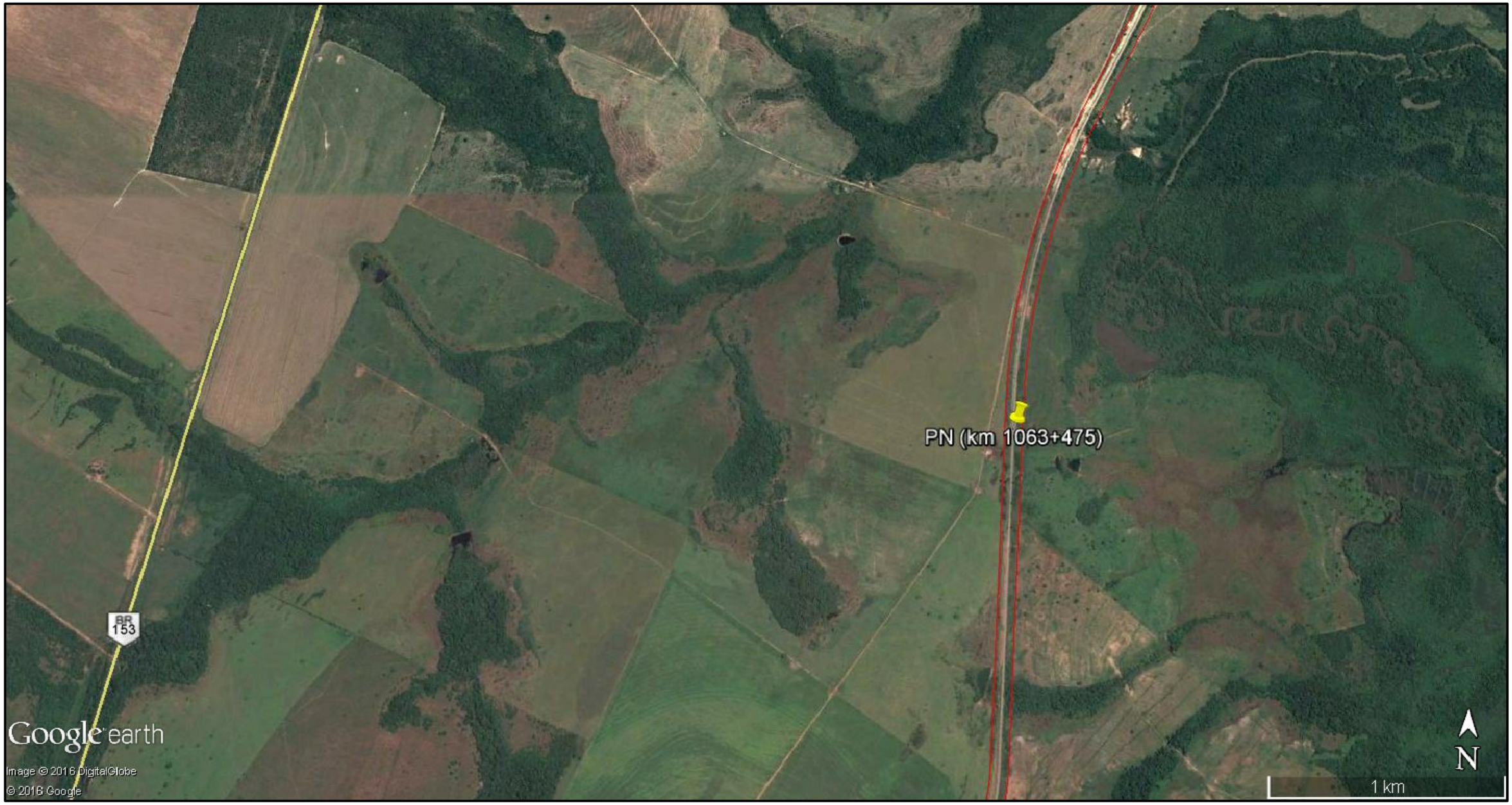
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 301



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

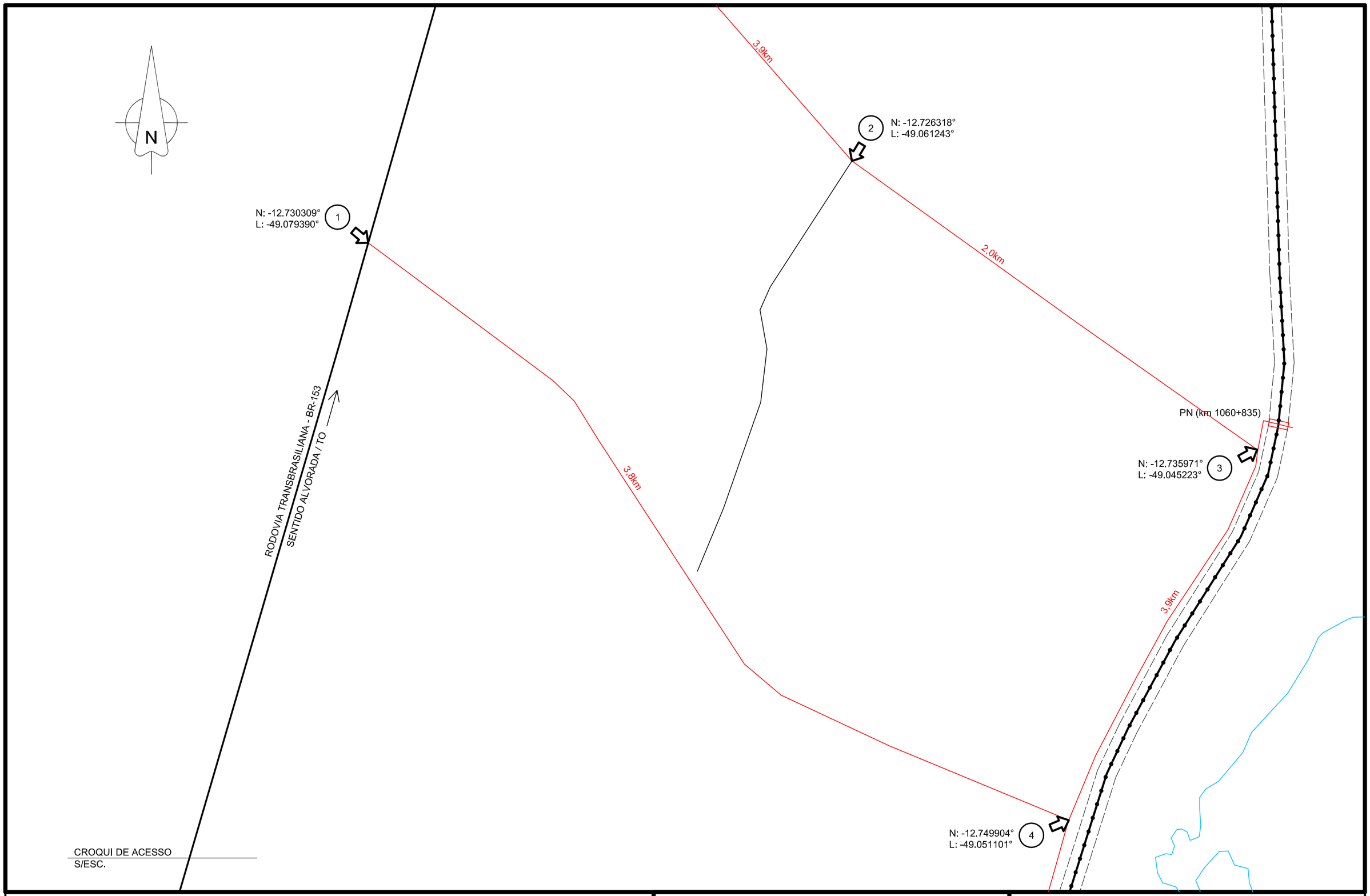
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 302



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 303

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

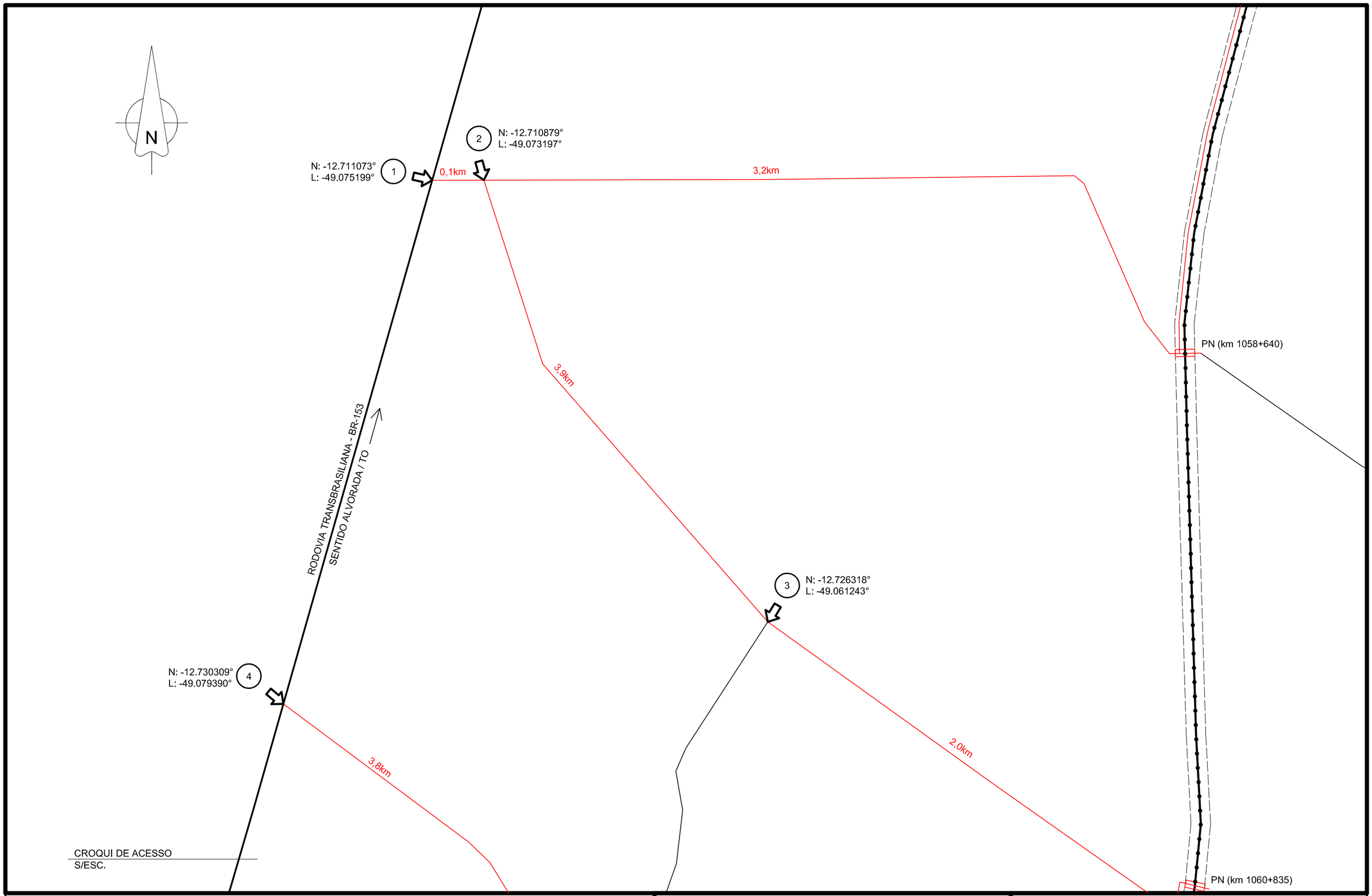
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 304



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 305

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

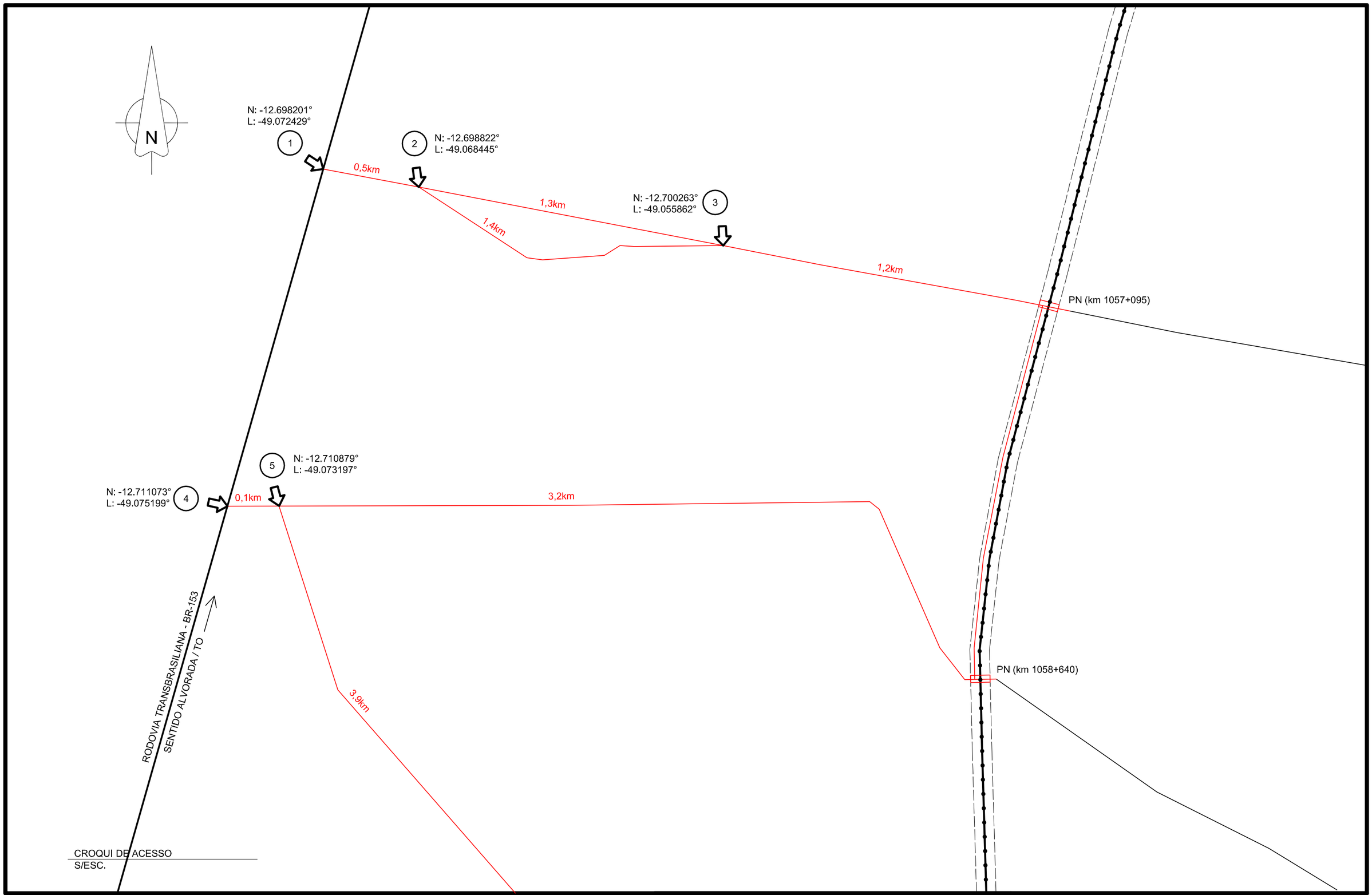
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 306



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

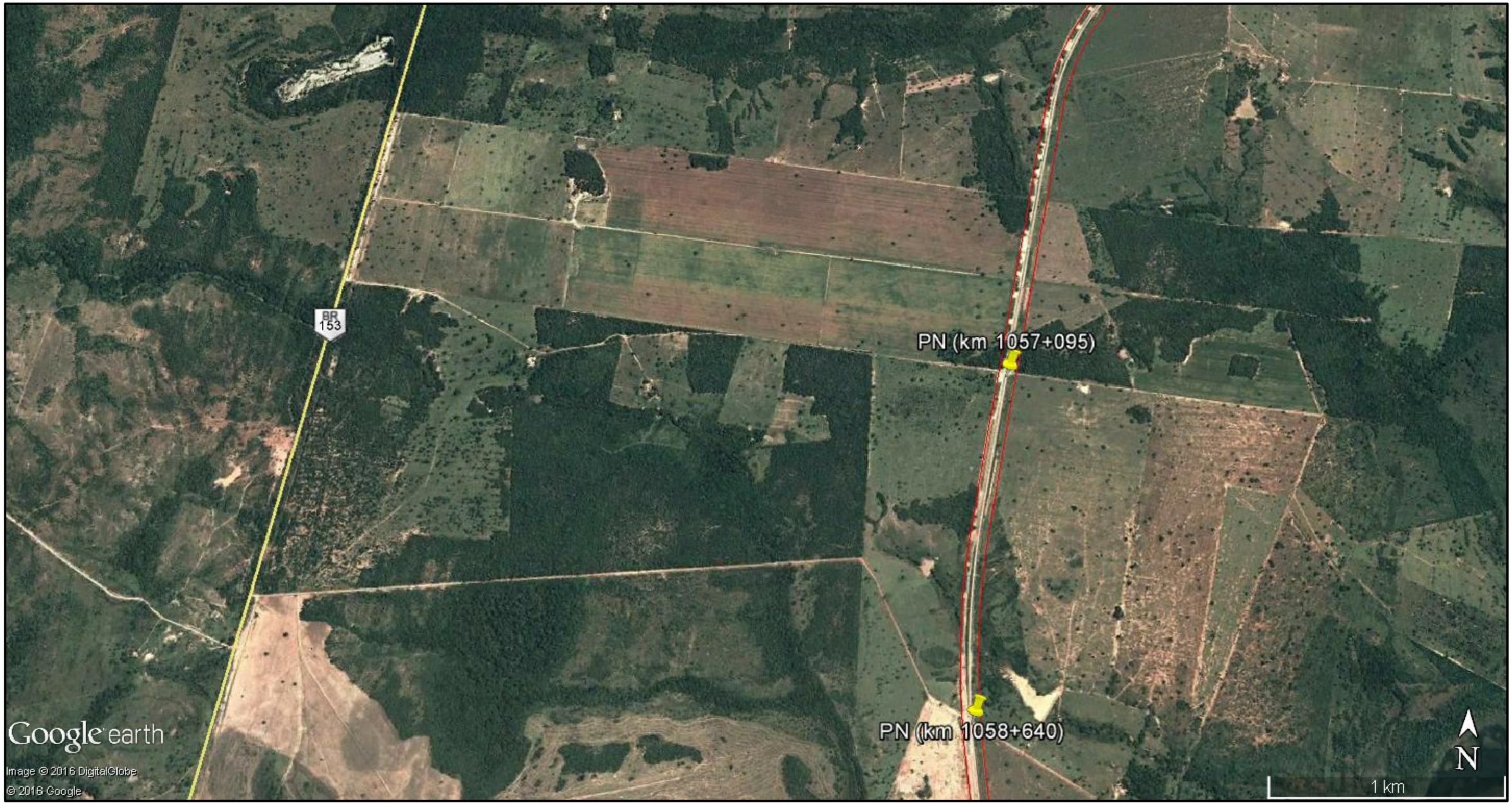
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 307



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

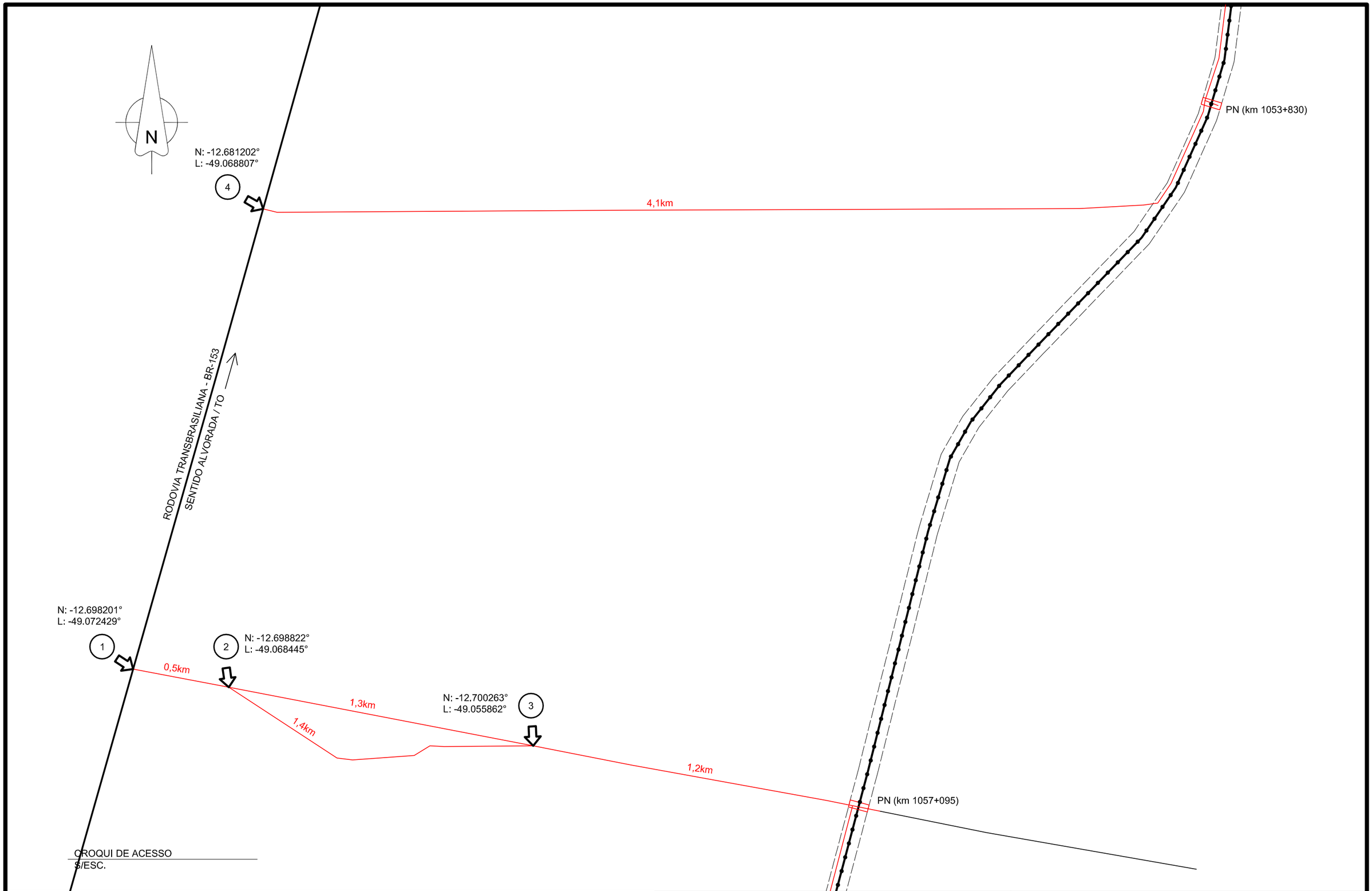
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 308



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

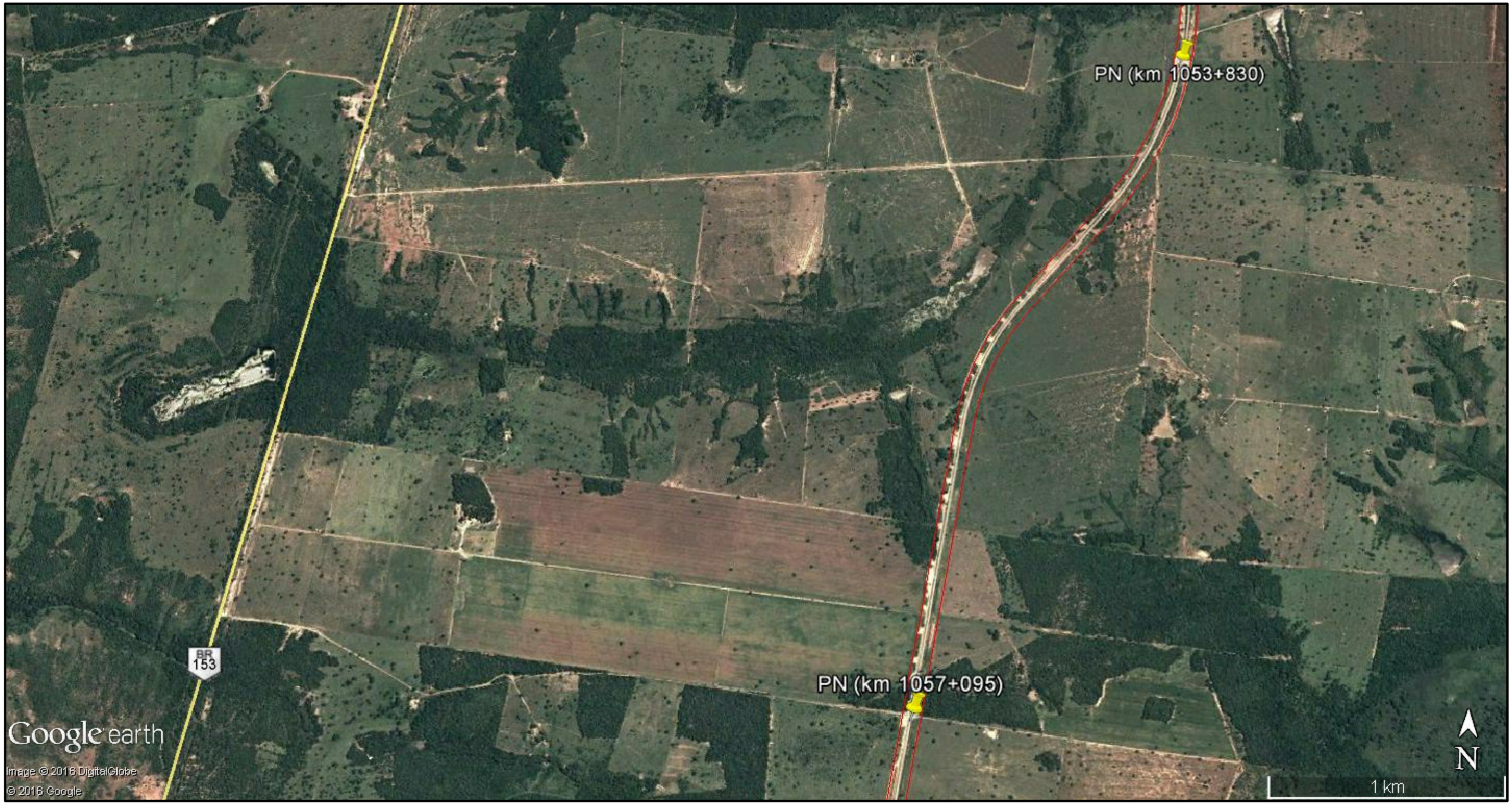
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 309



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

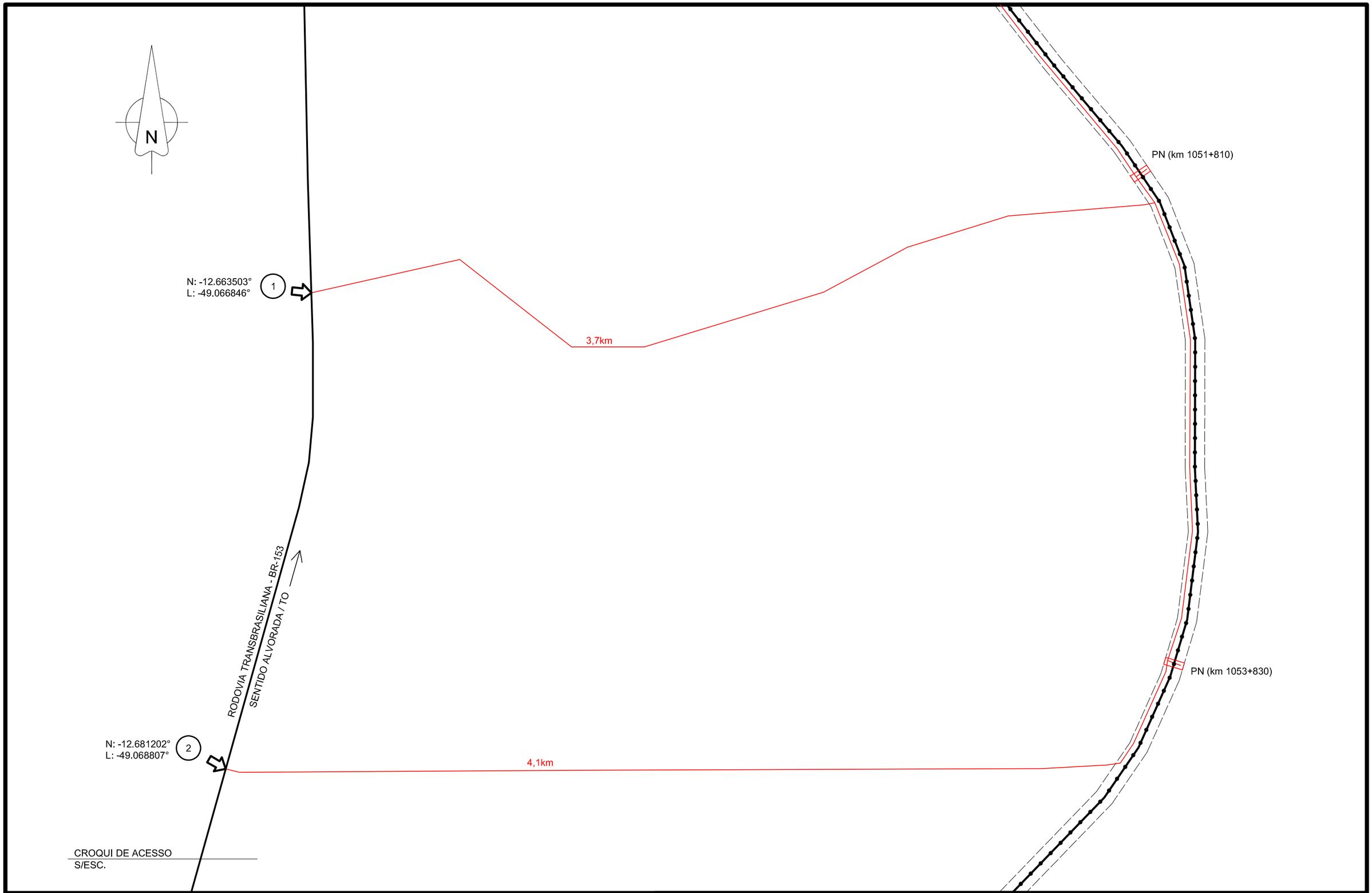
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 310



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

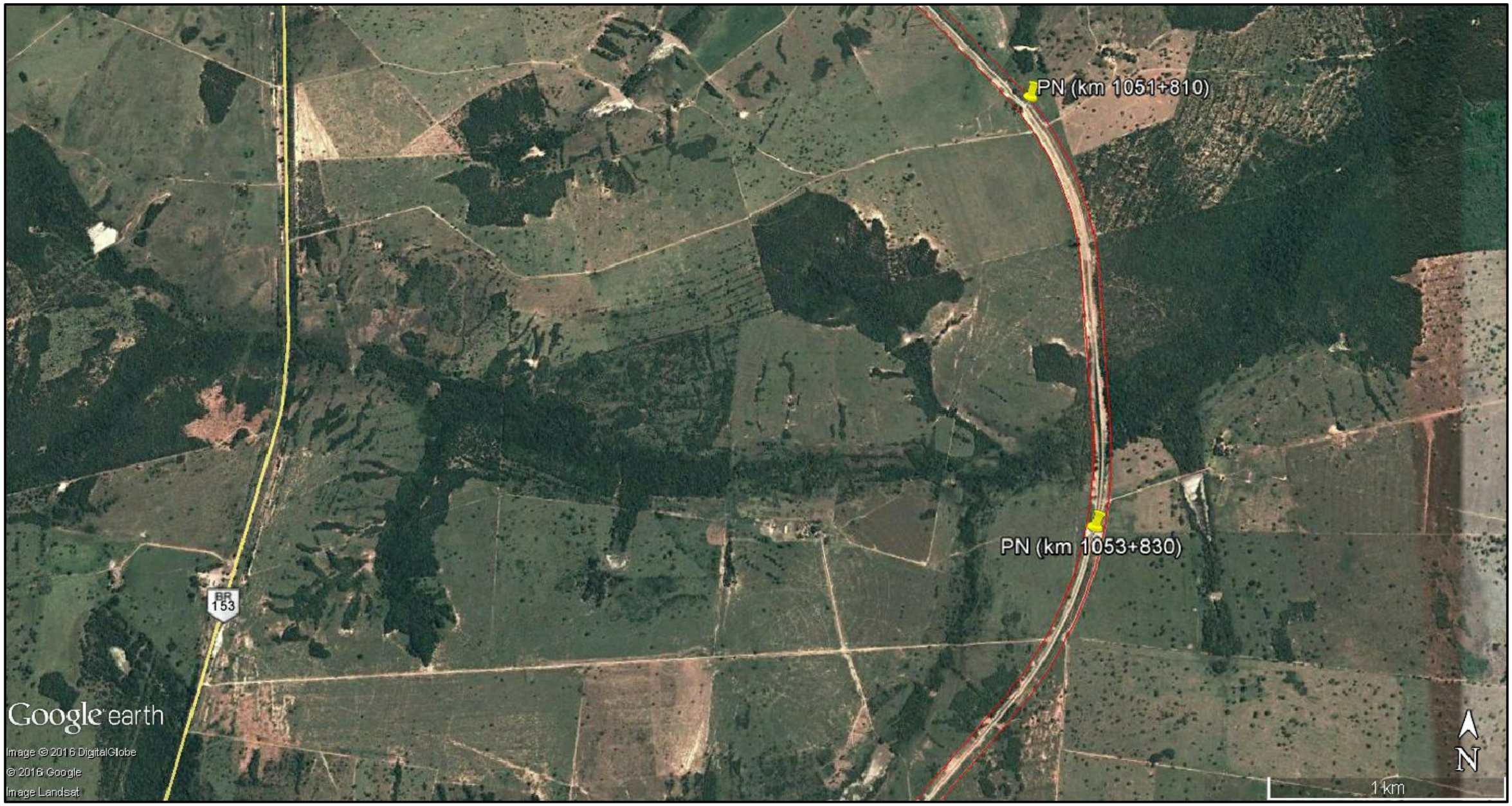
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 311



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

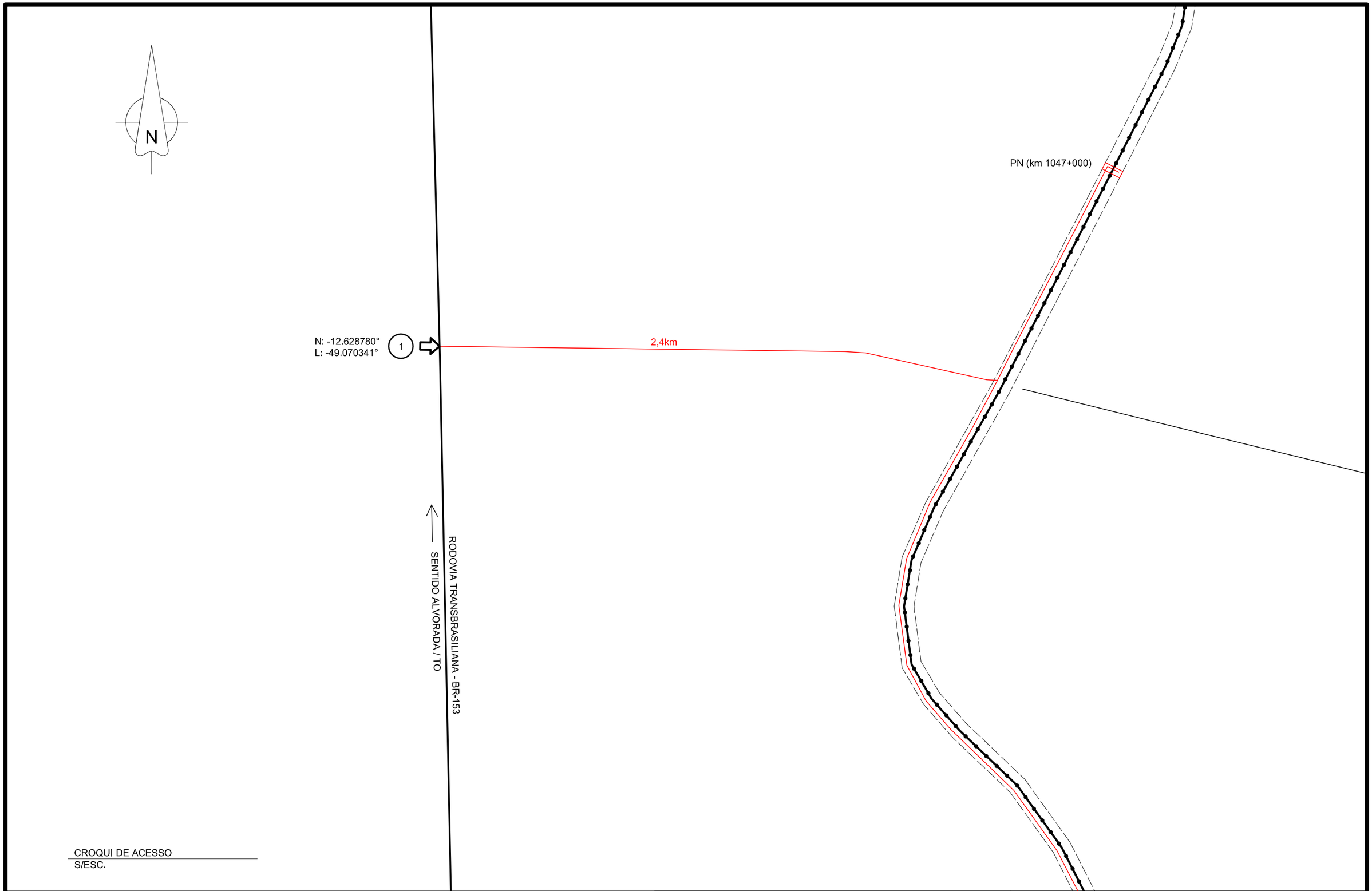
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 312



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

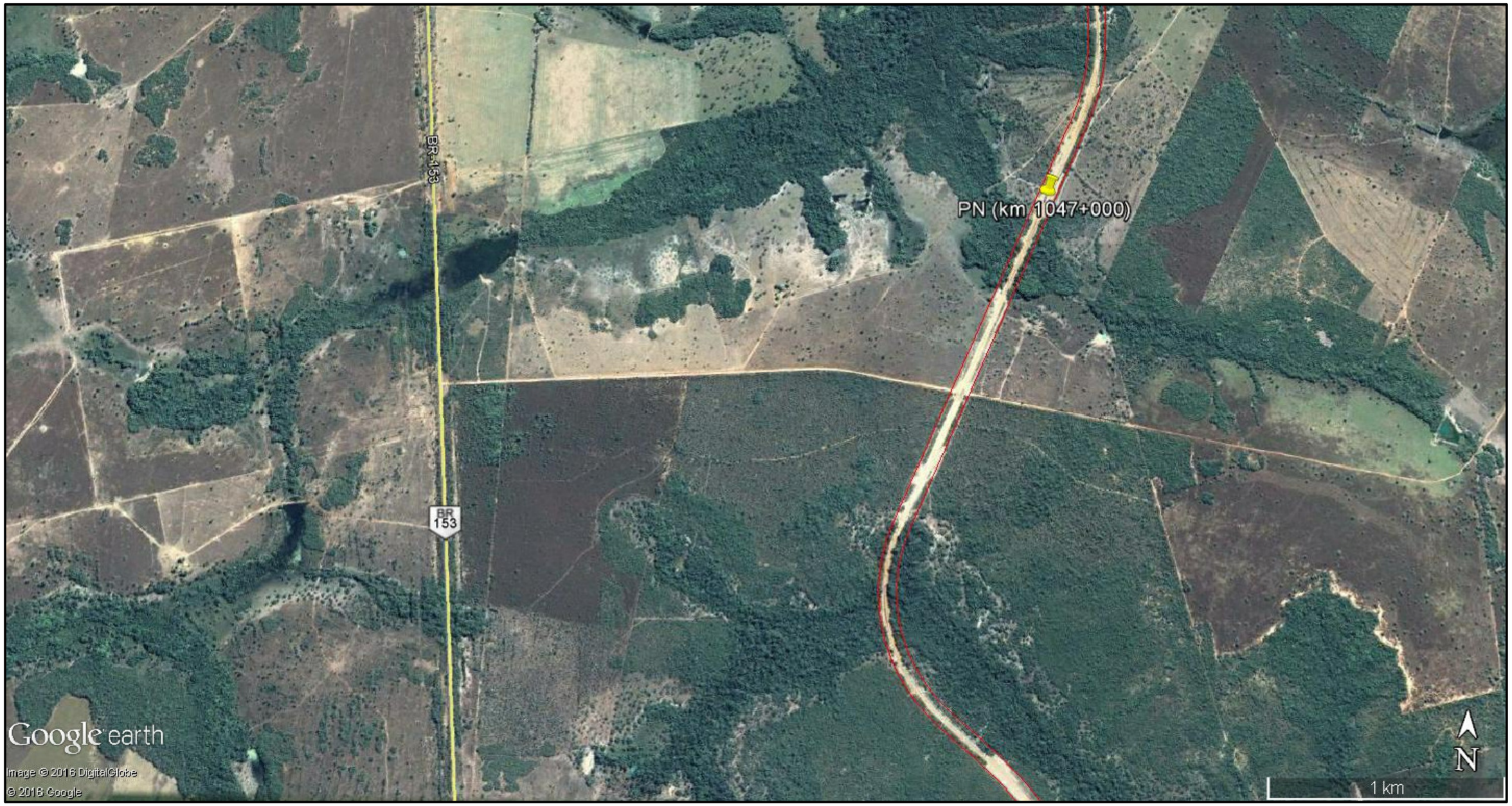
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 313



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

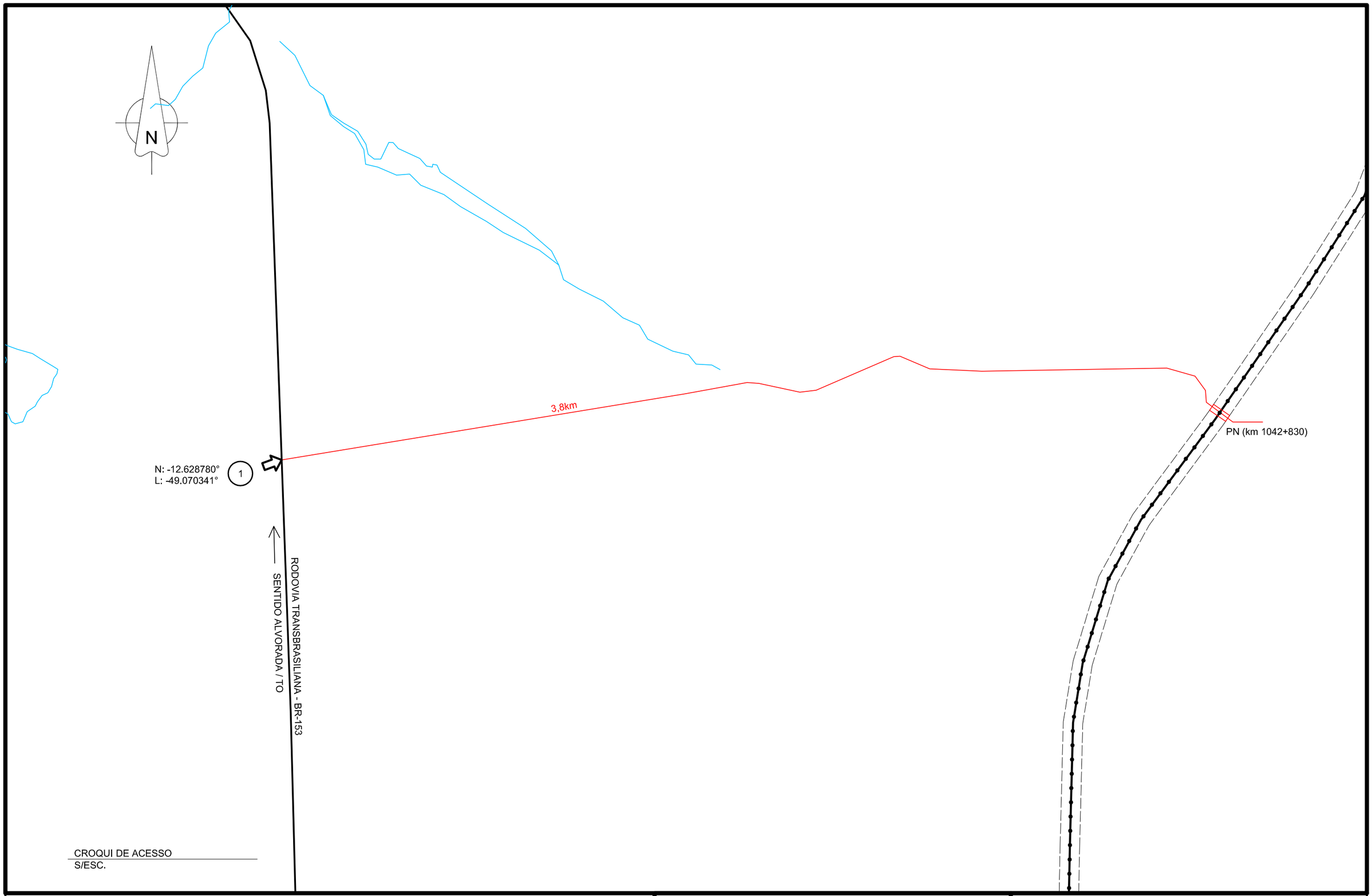
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 314



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

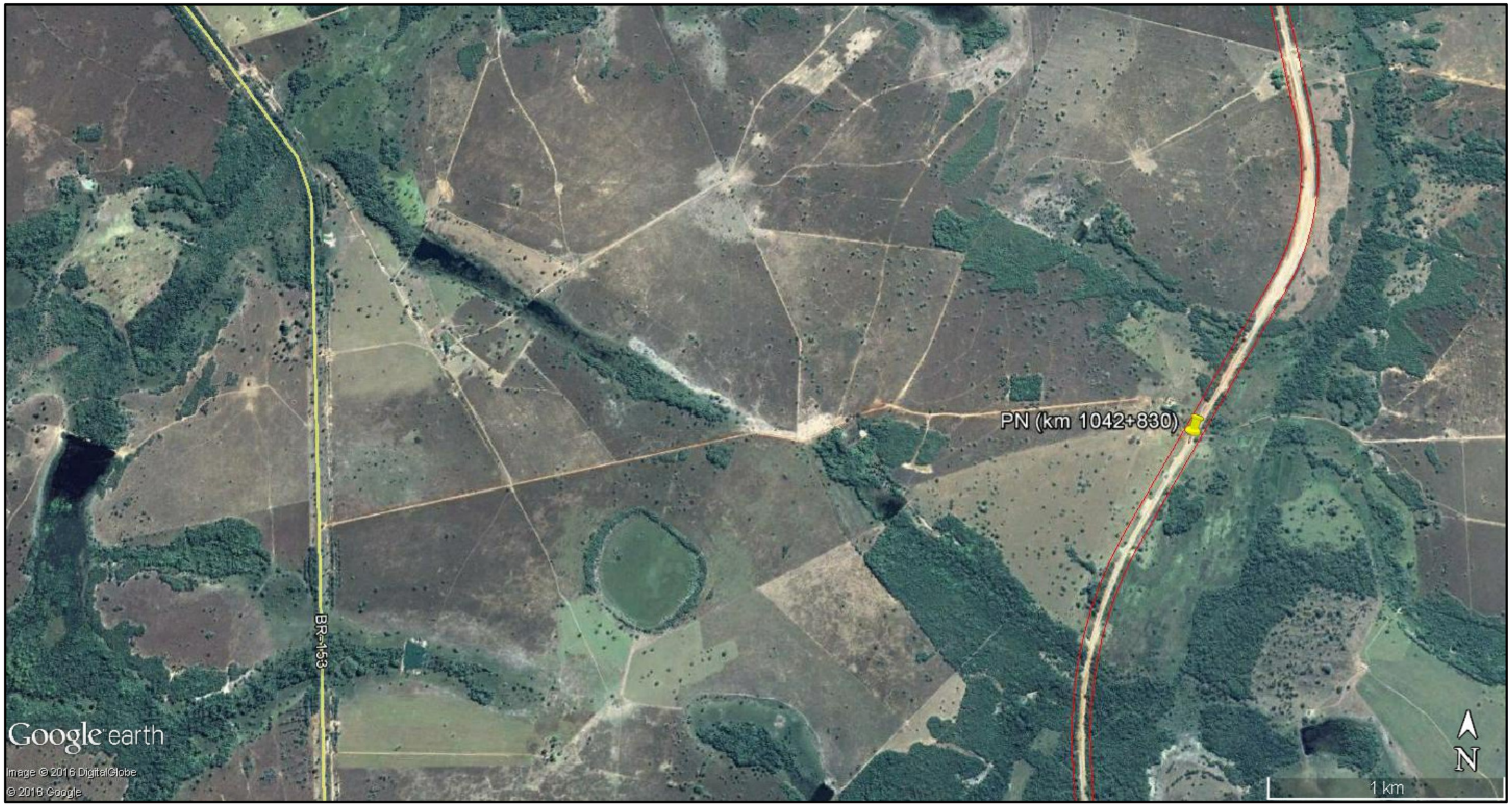
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 315



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

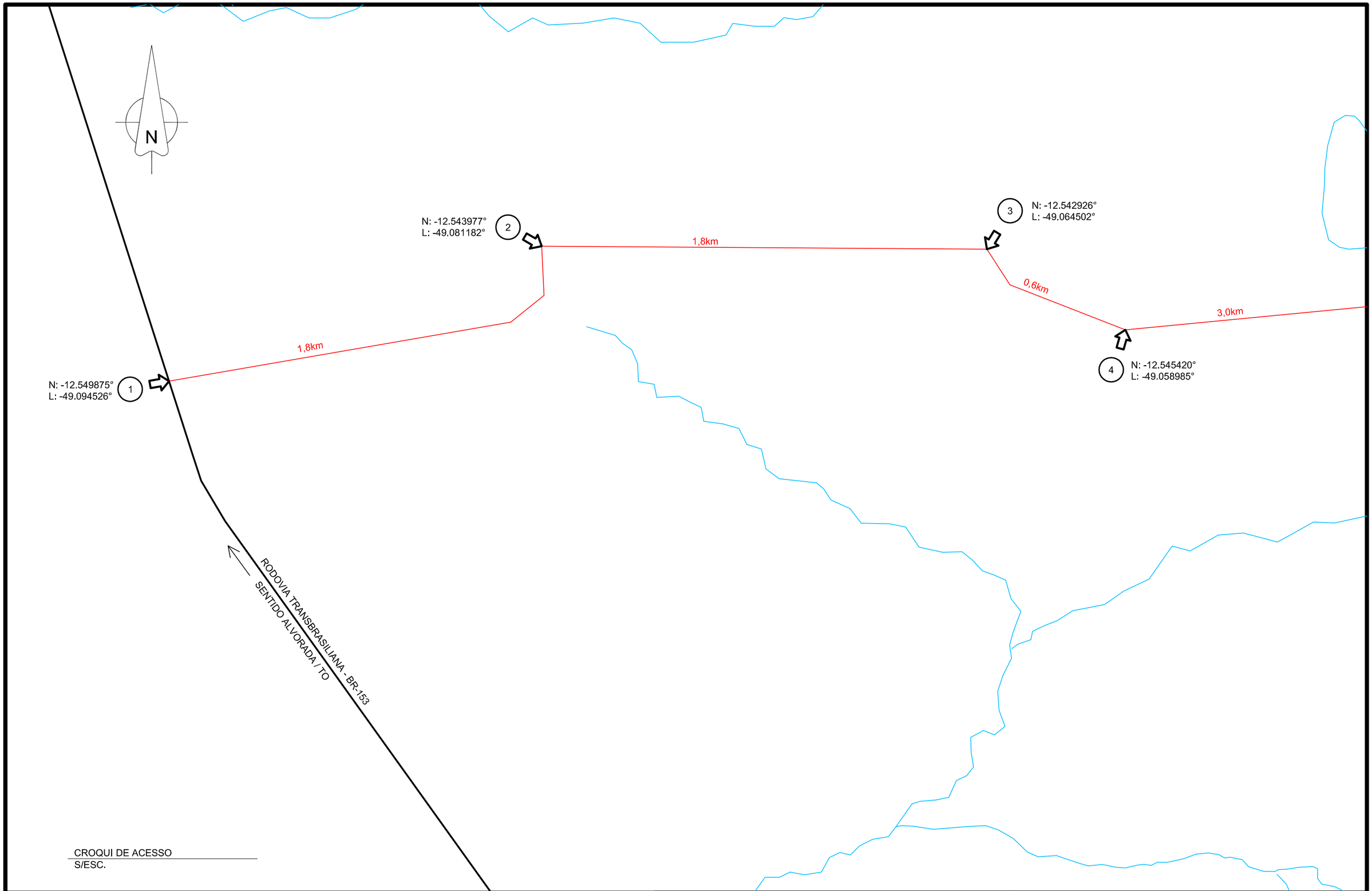
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 316



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 317

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

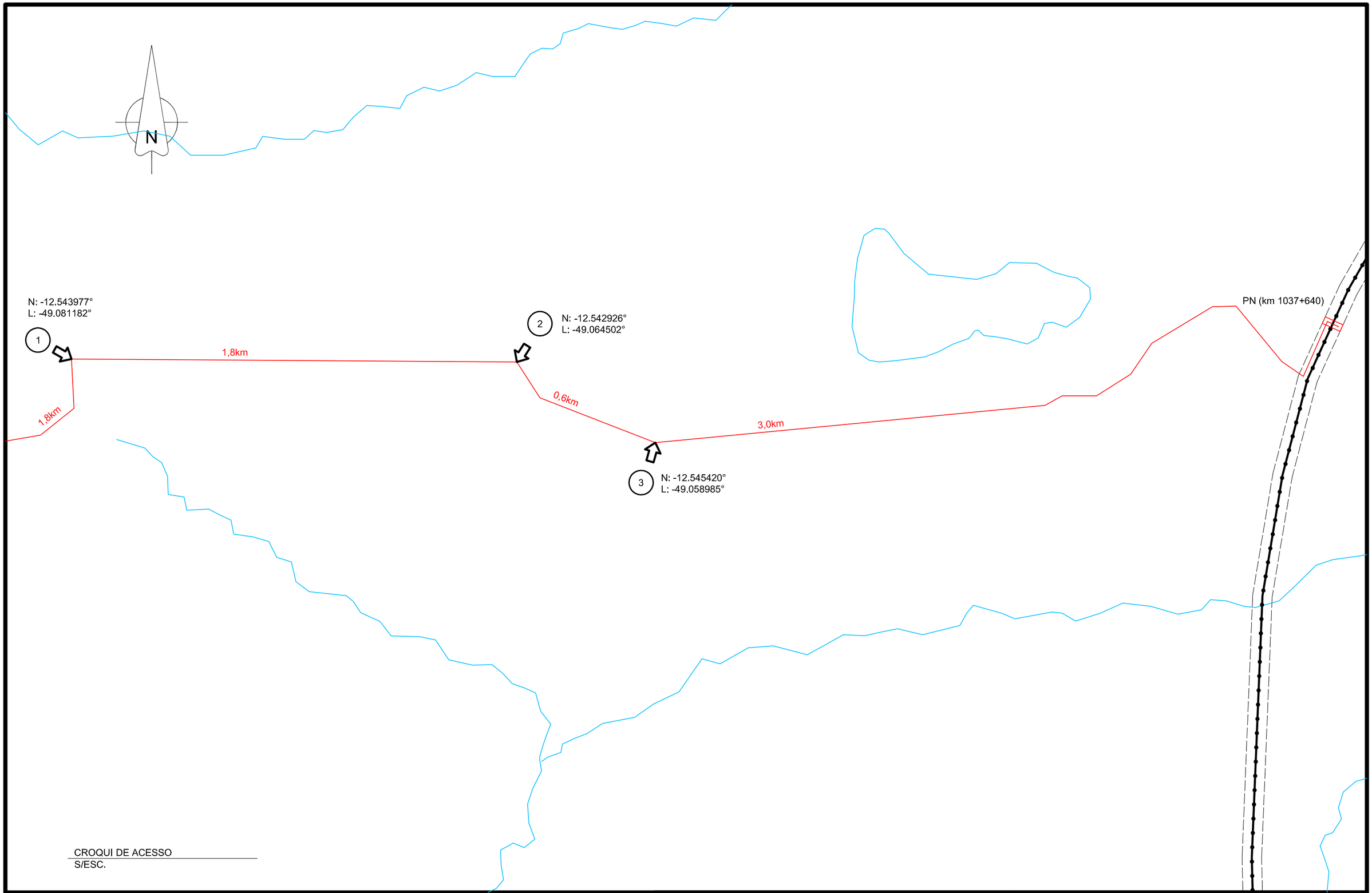
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 318



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 319

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

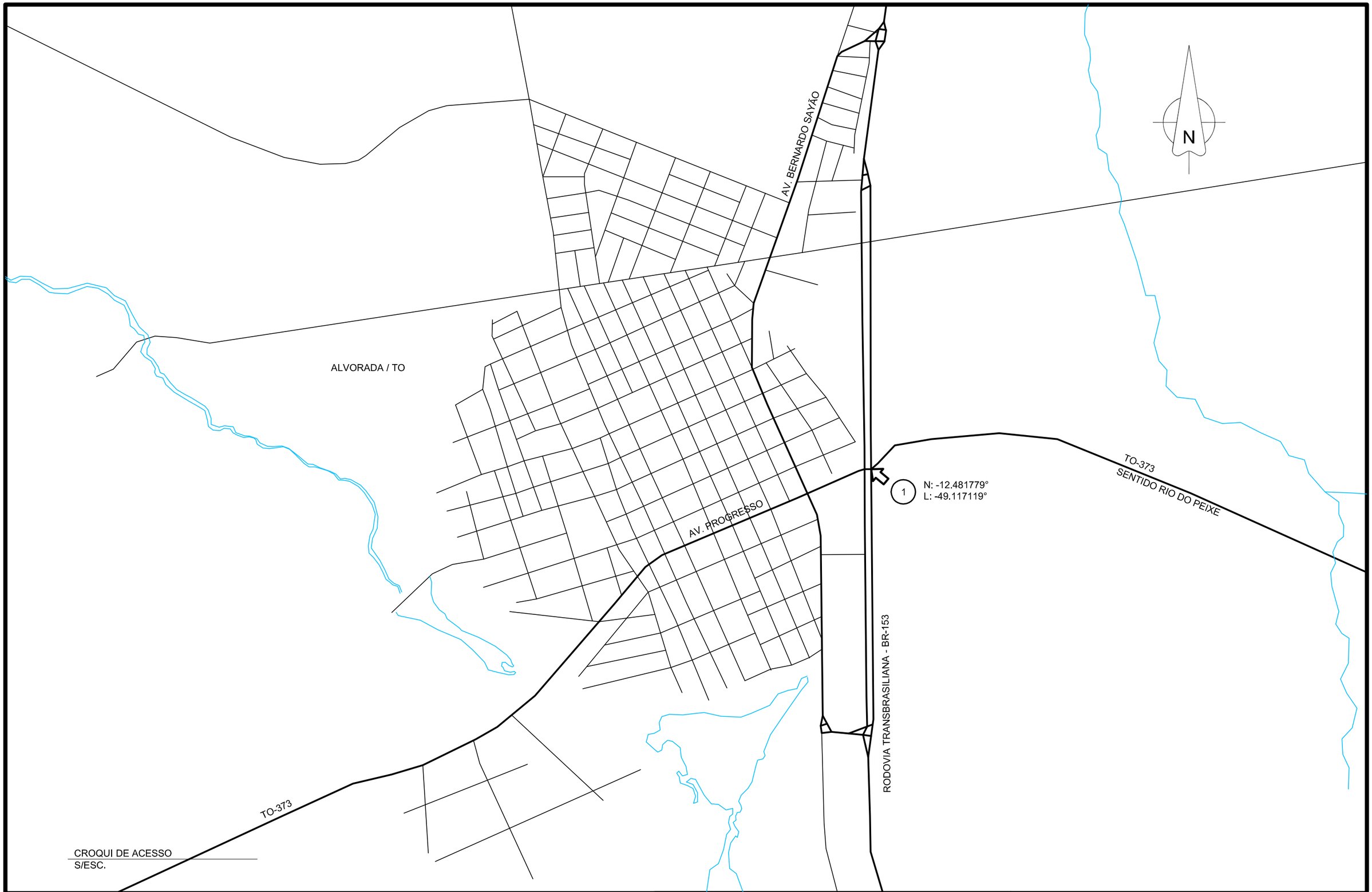
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 320



OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 321

AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

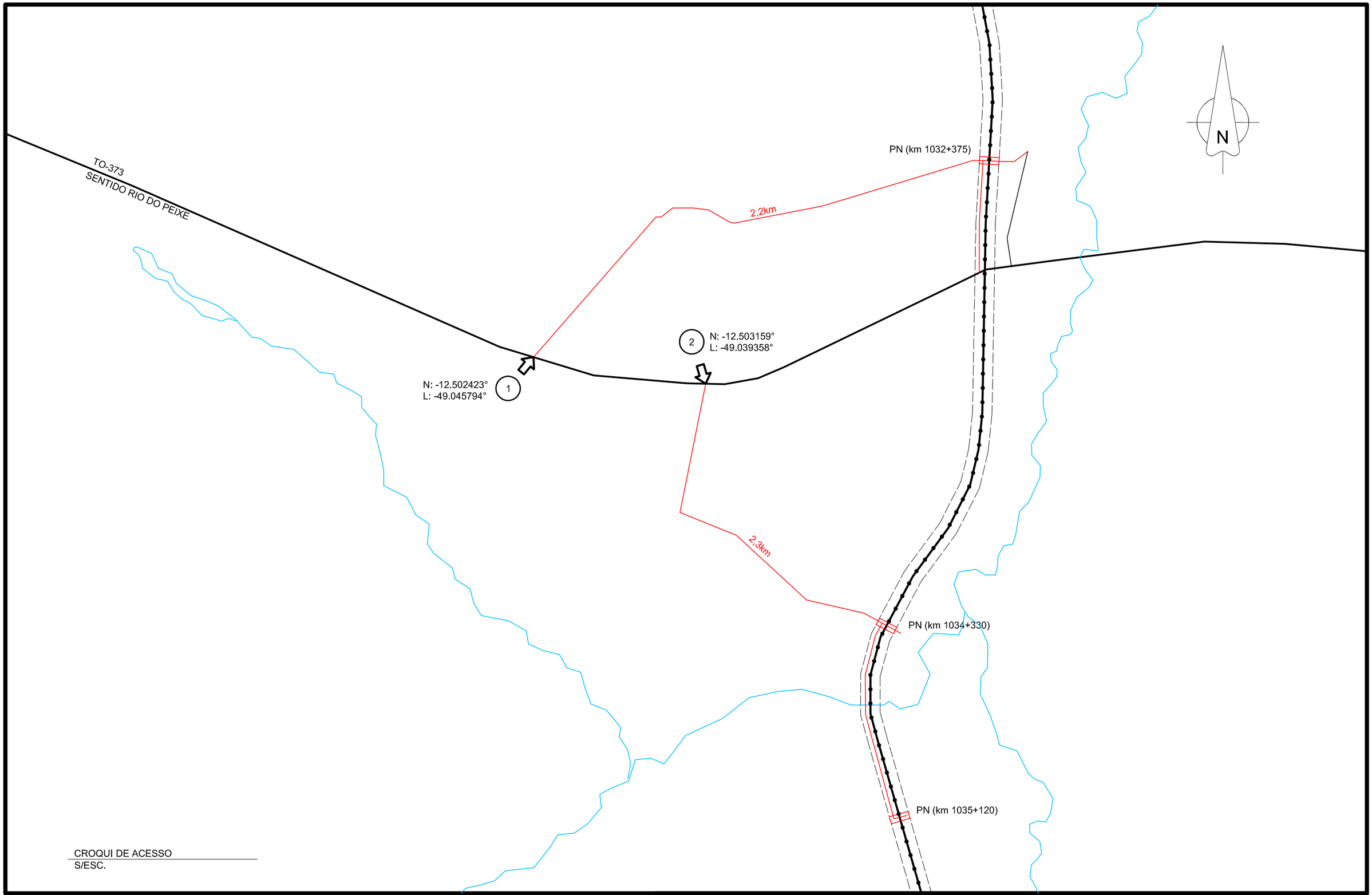
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 322



CROQUI DE ACESSO
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

LEGENDA:

ACESSO.

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

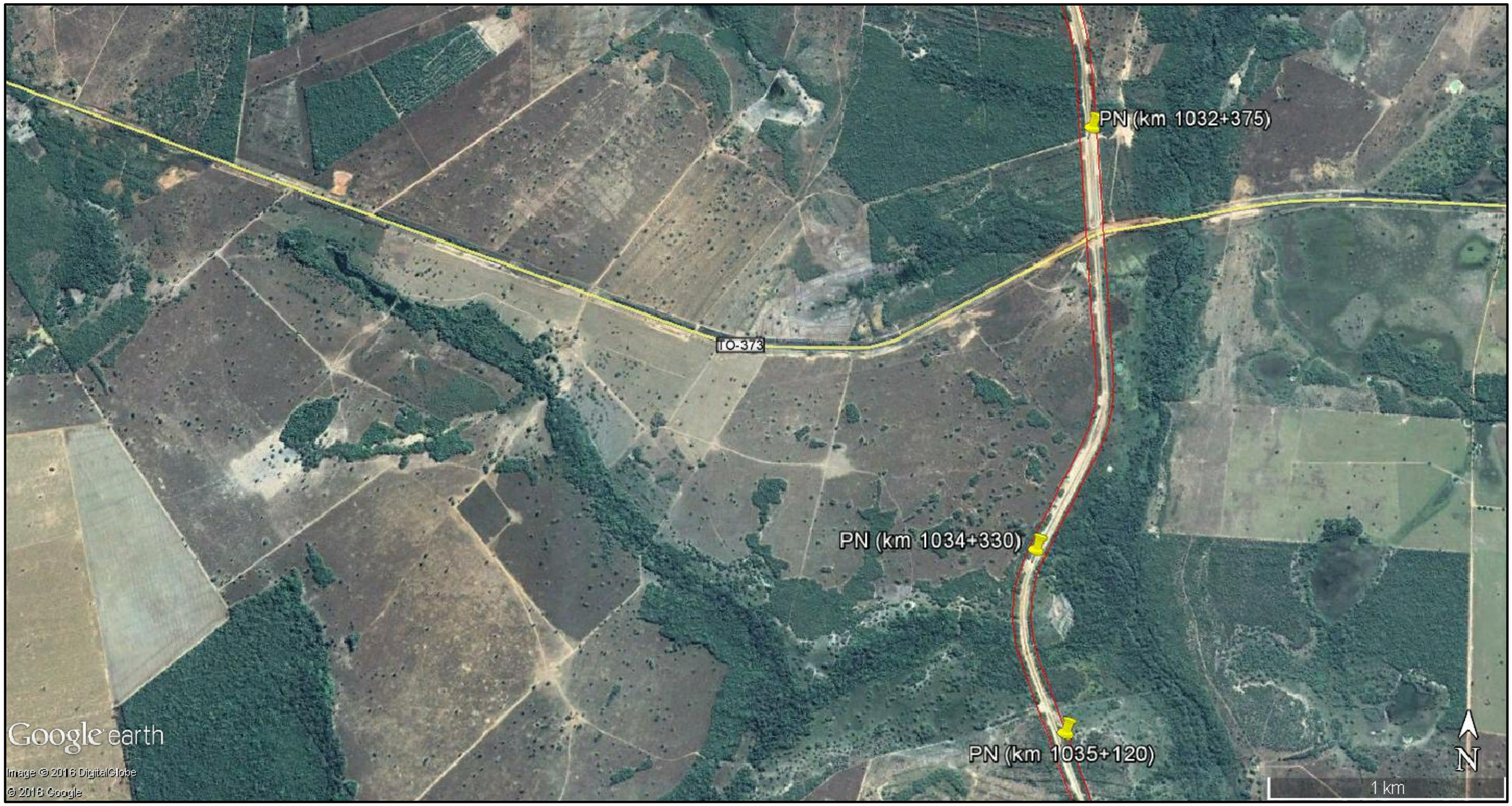
TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 323



AEROFOTOGRAMÉTRICA
S/ESC.

OBSERVAÇÕES:

1. CROQUI DIGITALIZADO A PARTIR DE REGISTROS AEROFOTOGRAMÉTRICOS;
2. ESCALA DEFORMADA EM PROPORÇÕES APROXIMADAS;

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A
SUPERINTENDÊNCIA DE OPERAÇÃO FERROVIÁRIA - SUGOF

TÍTULO: CROQUI COM DEMARCAÇÃO DOS ACESSOS ÀS PNs

CAMPO: ENG. LEONARDO PARAGUASSU
ENG. ÁUREO FERREIRA
TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DESENHO: TÉC. RAPHAEL VIEIRA

DATA: DEZEMBRO/2016

FOLHA: 324