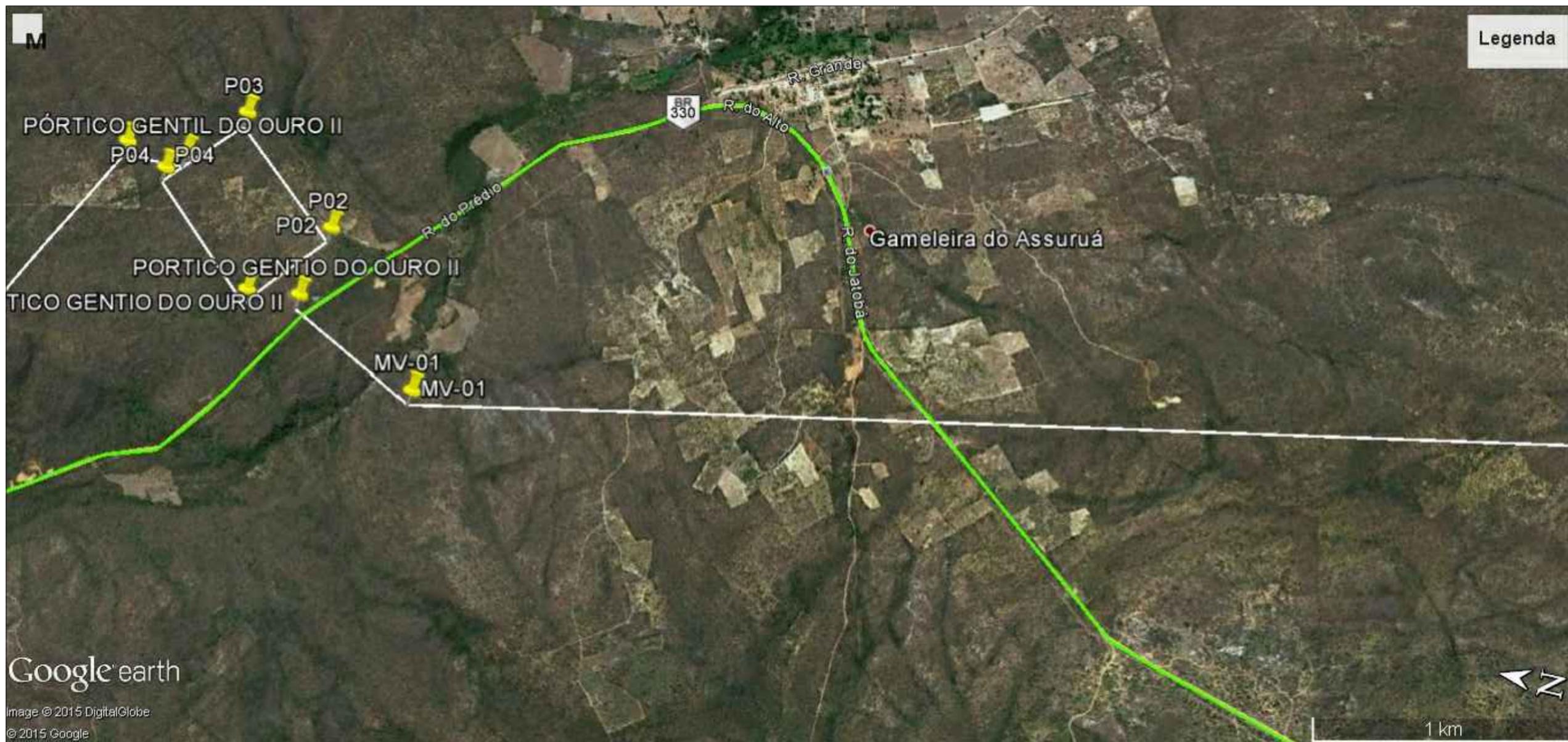


Anexo 1.4-9 - Croquis de Acessos
LT 230 kV - Gentio do Ouro - Brotas de Macaúbas



Legenda

REV.	DATA	FEITO	VISTO	APROV.	DATA	VISTO
0	25.09.12	FCS				

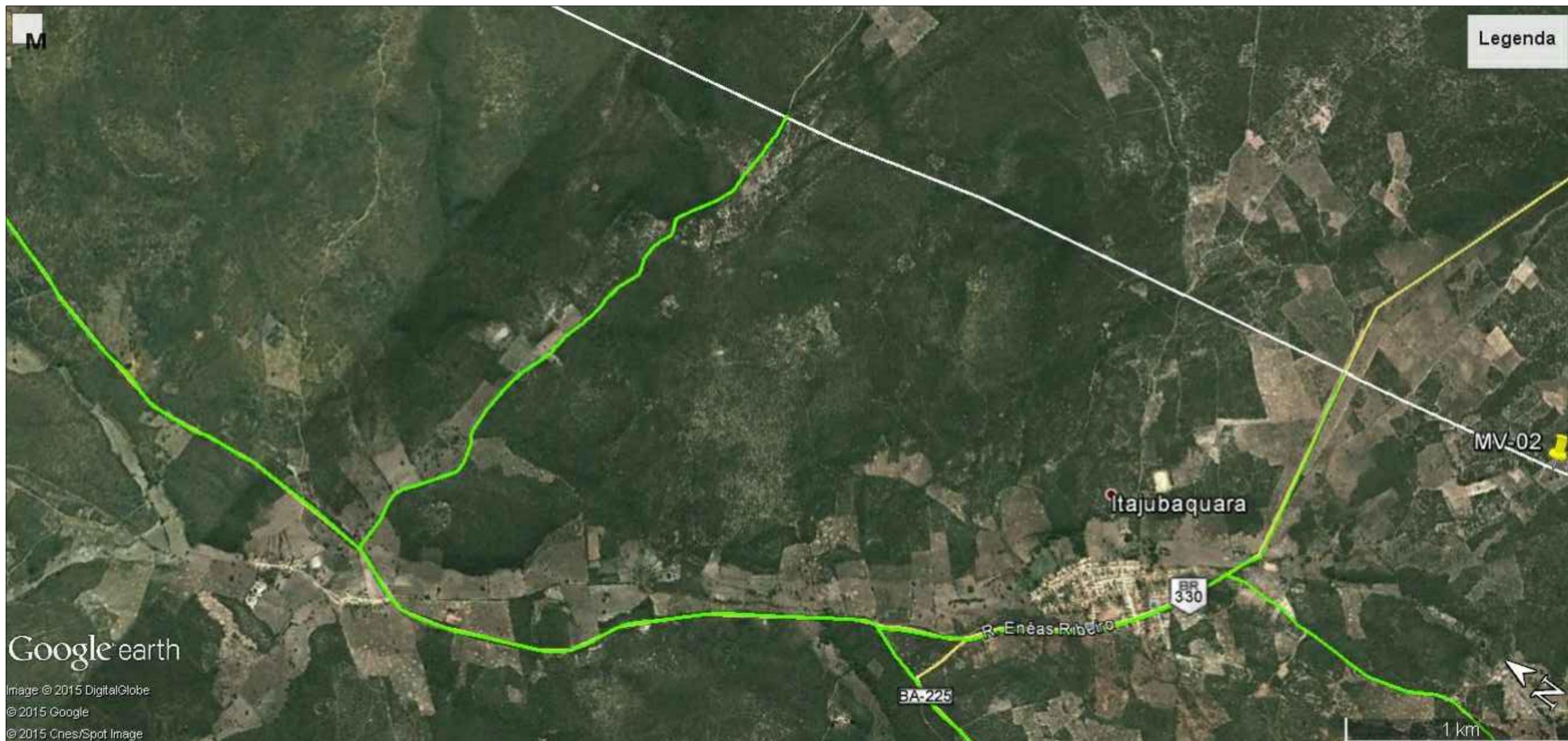
—	EIXO LT	—	CERCA ARAME FARPADO
⊠	TORRE	—	CERCA ARAME LISO
⊙	ÁRVORE	* * *	BREJO
p	MATA	⊠	COLCHETE
—	ESTRADA PAVIMENTADA	⊠	PORTEIRA
—	ESTRADA NÃO PAVIMENTADA	⊠	PONTE
—	CAMINHO DE ACESSO A TORRE	⊠	MATA-BURRO
	LINHA FÉRREA	⊠	PLACA DE ACESSO




LT 230kV GENTIO DO OURO - BROTAS DE MACAÚBAS
CROQUIS DE ACESSO AS TORRES
SE GENTIO DO OURO - MV 01

DOC.

ESCALA:	NA
Comp. LT Km:	
FOLHA:	1/1
REV-DATA	0 -27/08/15



REV.	DATA	FEITO	VISTO	APROV.	DATA	VISTO
0	25.09.12	FCS				

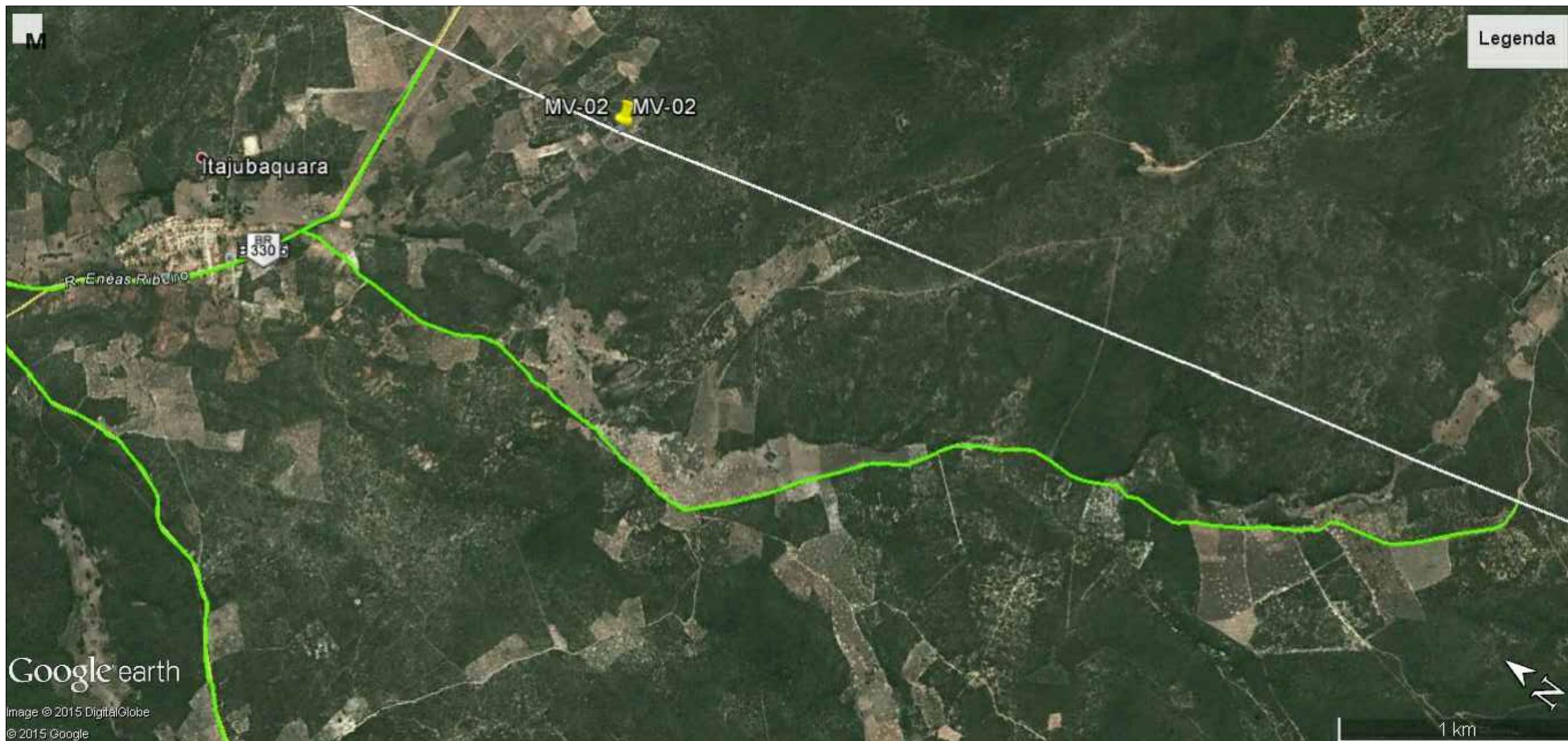
- | | | | |
|---|---------------------------|-------|---------------------|
| — | EIXO LT | — | CERCA ARAME FARPADO |
| ⊠ | TORRE | — | CERCA ARAME LISO |
| ⊙ | ÁRVORE | * * * | BREJO |
| p | MATA | ⊠ | COLCHETE |
| — | ESTRADA PAVIMENTADA | ⊠ | PORTEIRA |
| — | ESTRADA NÃO PAVIMENTADA | ⊠ | PONTE |
| — | CAMINHO DE ACESSO A TORRE | ⊠ | MATA-BURRO |
| | LINHA FÉRREA | ⊠ | PLACA DE ACESSO |




LT 230kV GENTIO DO OURO - BROTAS DE MACAÚBAS
CROQUIS DE ACESSO AS TORRES
 MV 01 - MV 02

DOC.

ESCALA:	NA
Comp. LT Km:	
FOLHA:	1/1
REV-DATA:	0 -27/08/15



Legenda

0	EMISSÃO INICIAL					
	25.09.12	FCS				
REV.	DATA	FEITO	VISTO	APROV.	DATA	VISTO
			REVISÃO			

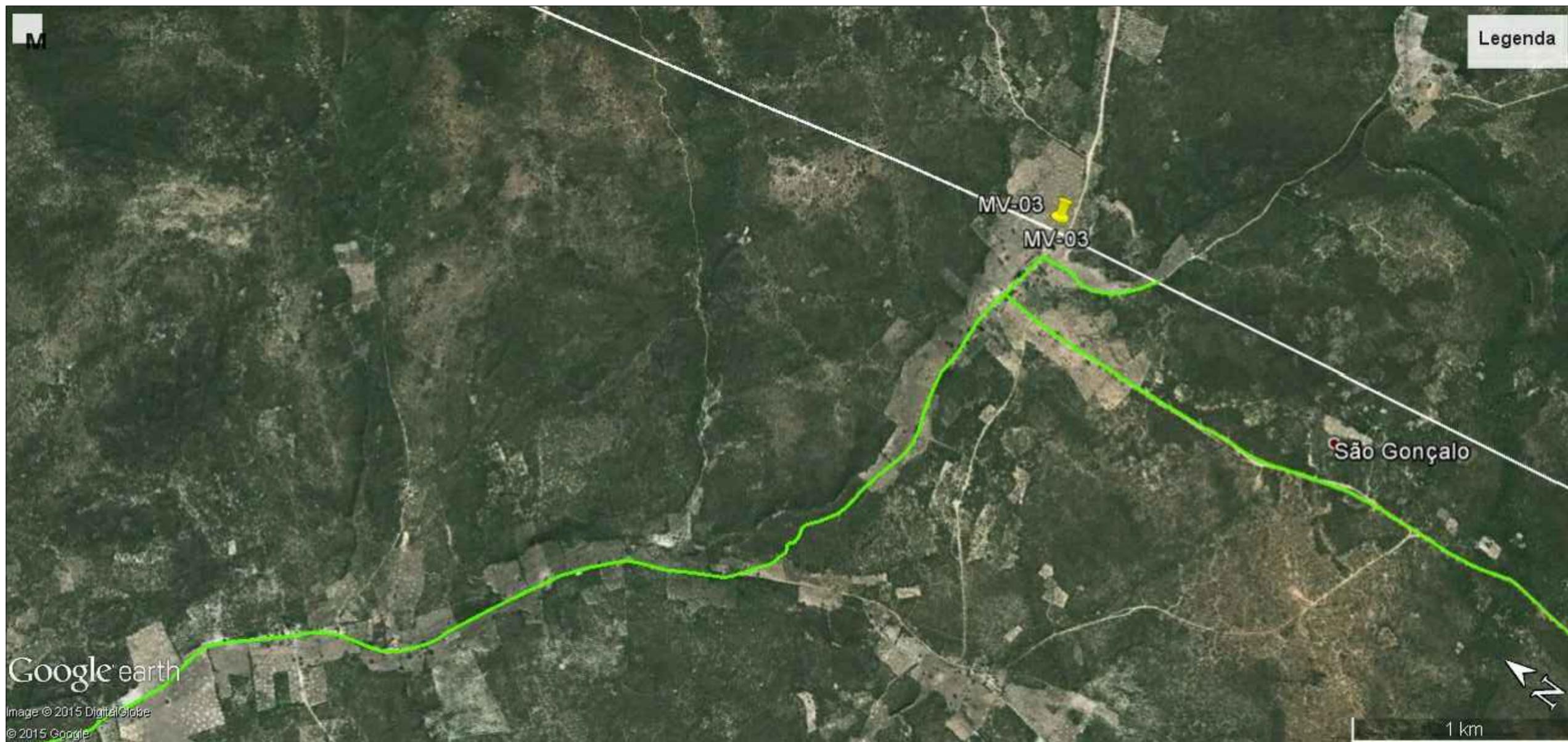
—	EIXO LT	—	CERCA ARAME FARPADO
⊠	TORRE	—	CERCA ARAME LISO
⊙	ÁRVORE	* * *	BREJO
p	MATA	⊠	COLCHETE
—	ESTRADA PAVIMENTADA	⊠	PORTEIRA
—	ESTRADA NÃO PAVIMENTADA	⊠	PONTE
—	CAMINHO DE ACESSO A TORRE	⊠	MATA-BURRO
	LINHA FÉRREA	⊠	PLACA DE ACESSO




LT 230kV GENTIO DO OURO - BROTAS DE MACAÚBAS
CROQUIS DE ACESSO AS TORRES
MV 02

DOC.

ESCALA:	NA
Comp. LT Km:	
FOLHA:	1/1
REV-DATA	0-27/08/15



REV.	DATA	FEITO	VISTO	APROV.	DATA	VISTO
0	25.09.12	FCS				

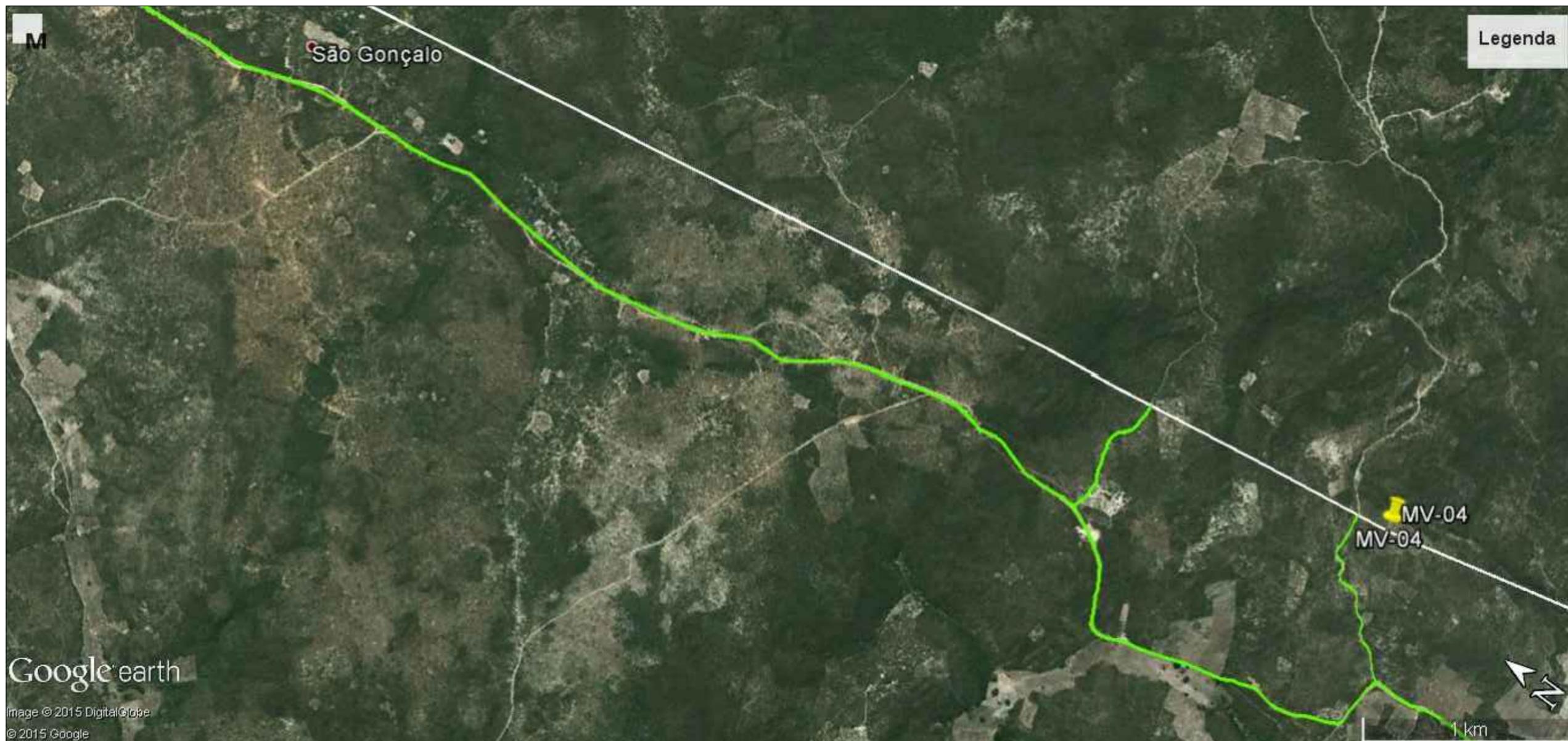
—	EIXO LT	—	CERCA ARAME FARPADO
⊠	TORRE	—	CERCA ARAME LISO
⊙	ÁRVORE	* * *	BREJO
p	MATA	⊠	COLCHETE
—	ESTRADA PAVIMENTADA	⊠	PORTEIRA
—	ESTRADA NÃO PAVIMENTADA	⊠	PONTE
—	CAMINHO DE ACESSO A TORRE	⊠	MATA-BURRO
	LINHA FÉRREA	⊠	PLACA DE ACESSO




LT 230kV GENTIO DO OURO - BROTAS DE MACAÚBAS
CROQUIS DE ACESSO AS TORRES
MV 03

DOC.

ESCALA:	NA
Comp. LT Km:	
FOLHA:	1/1
REV-DATA	0 -27/08/15



Legenda

0	EMISSÃO INICIAL					
	25.09.12	FCS				
REV.	DATA	FEITO	VISTO	APROV.	DATA	VISTO
			REVISÃO			

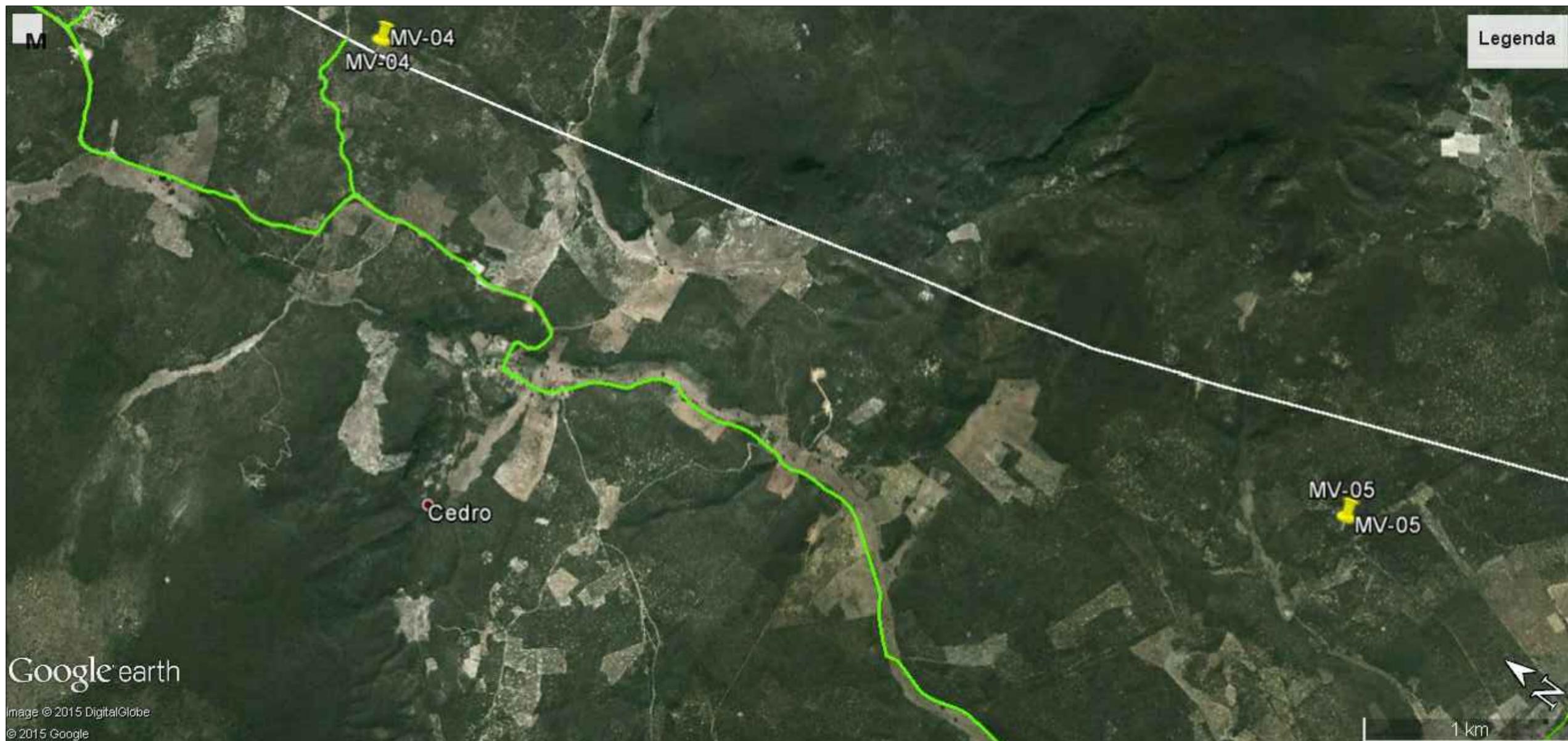
—	EIXO LT	—	CERCA ARAME FARPADO
⊠	TORRE	—	CERCA ARAME LISO
⊙	ÁRVORE	* * *	BREJO
p	MATA	⌌	COLCHETE
—	ESTRADA PAVIMENTADA	⌌	PORTEIRA
—	ESTRADA NÃO PAVIMENTADA	⌌	PONTE
—	CAMINHO DE ACESSO A TORRE	▨	MATA-BURRO
	LINHA FÉRREA	⌌	PLACA DE ACESSO




LT 230kV GENTIO DO OURO - BROTAS DE MACAÚBAS
 CROQUIS DE ACESSO AS TORRES
 MV 04

DOC.

ESCALA:	NA
Comp. LT Km:	
FOLHA:	1/1
REV-DATA:	0 -27/08/15



0	EMISSÃO INICIAL					
	25.09.12	FCS				
REV.	DATA	FEITO	VISTO	APROV.	DATA	VISTO
			REVISÃO			

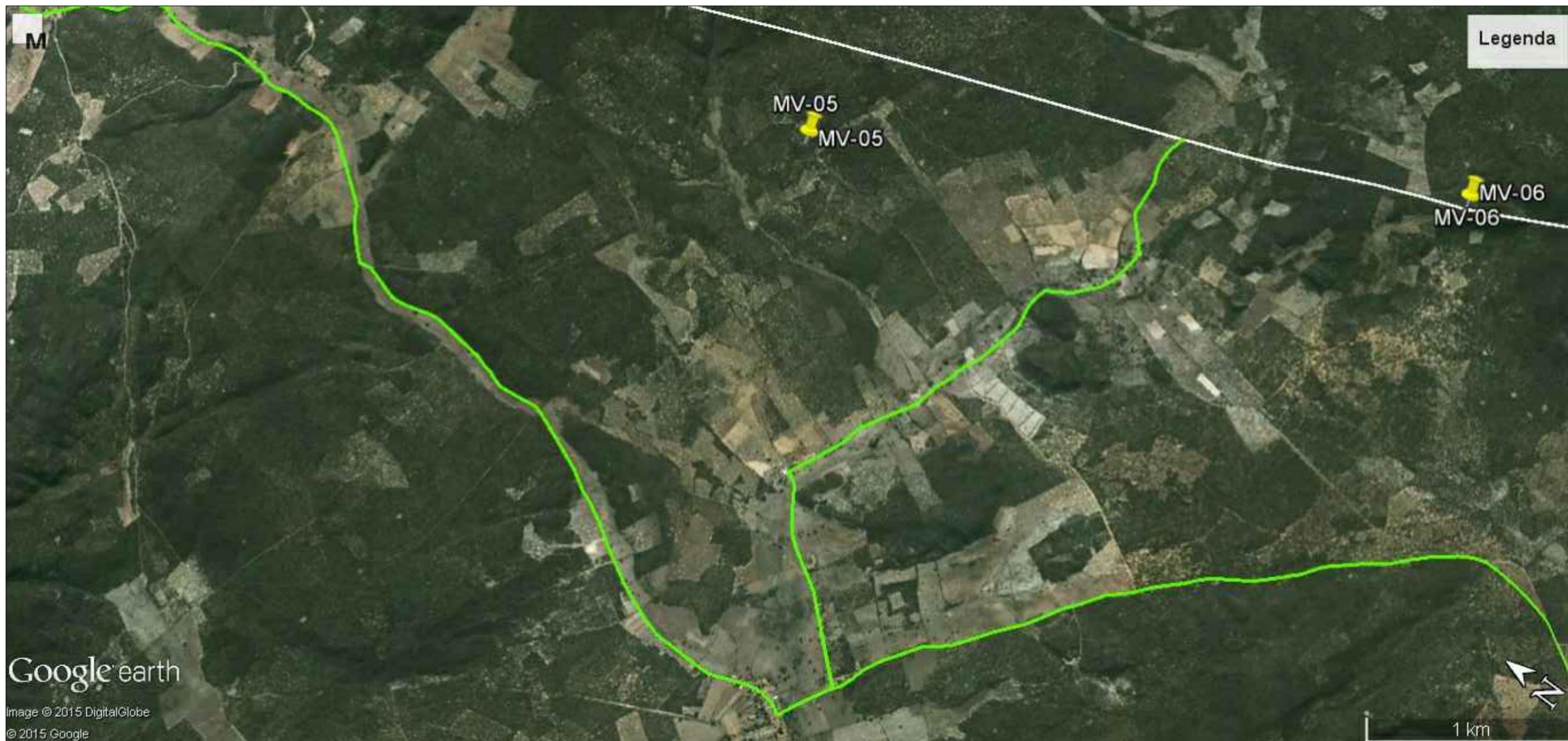
—	EIXO LT	—	CERCA ARAME FARPADO
⊠	TORRE	—	CERCA ARAME LISO
⊙	ÁRVORE	* * *	BREJO
p	MATA	⌋	COLCHETE
—	ESTRADA PAVIMENTADA	⌋	PORTEIRA
—	ESTRADA NÃO PAVIMENTADA	⌋	PONTE
—	CAMINHO DE ACESSO A TORRE	▨	MATA-BURRO
	LINHA FÉRREA	⌋	PLACA DE ACESSO




LT 230kV GENTIO DO OURO - BROTAS DE MACAÚBAS
CROQUIS DE ACESSO AS TORRES
 MV 04 - MV 05

DOC.

ESCALA:	NA
Comp. LT Km:	
FOLHA:	1/1
REV-DATA	0 -27/08/15



Legenda

MV-05
MV-05

MV-06
MV-06

Google earth

Image © 2015 DigitalGlobe
© 2015 Google

1 km

REV.	DATA	FEITO	VISTO	APROV.	DATA	VISTO
0	25.09.12	FCS				
EMISSÃO INICIAL						

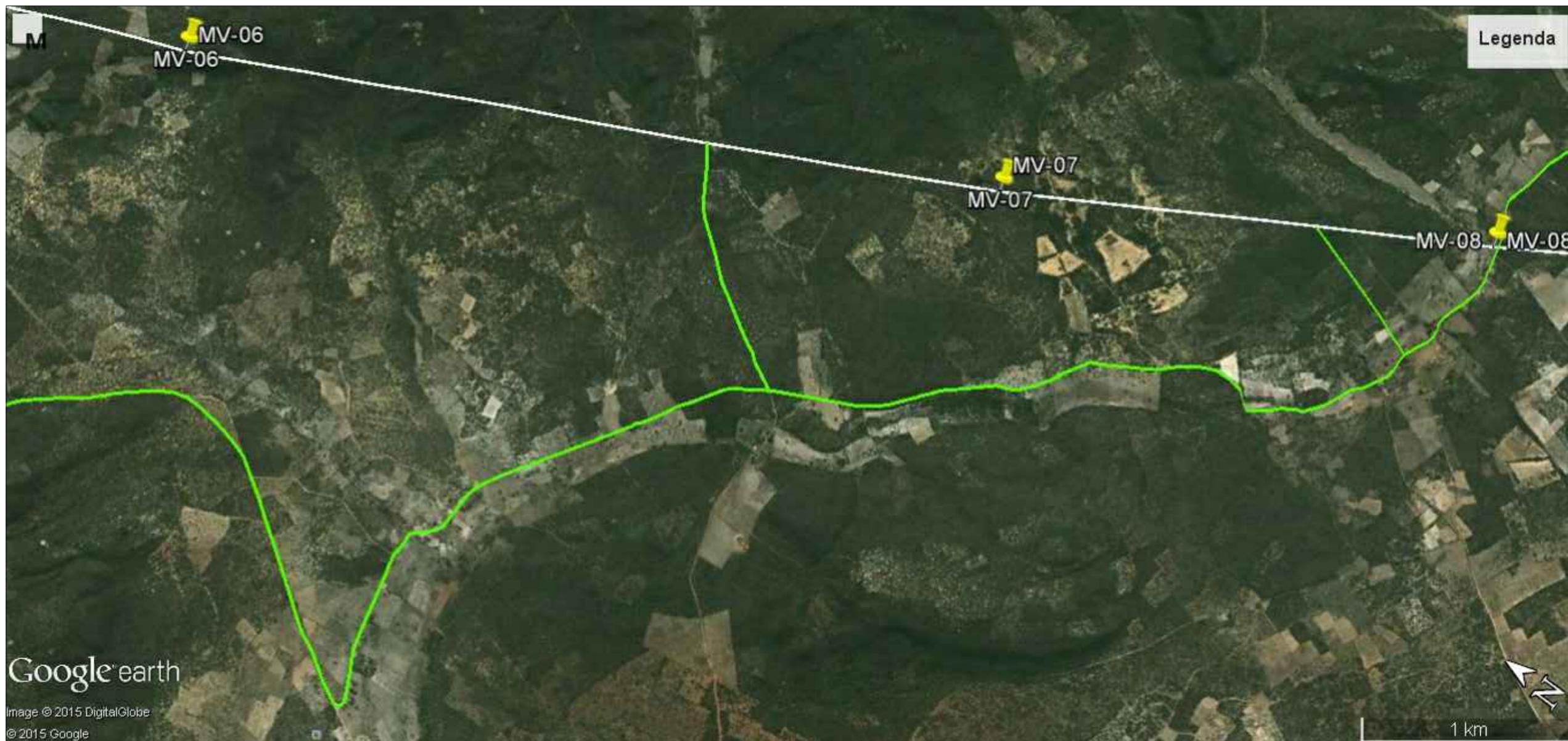
—	EIXO LT	—	CERCA ARAME FARPADO
⊠	TORRE	—	CERCA ARAME LISO
⊙	ÁRVORE	* * *	BREJO
p	MATA	⊠	COLCHETE
—	ESTRADA PAVIMENTADA	⊠	PORTEIRA
—	ESTRADA NÃO PAVIMENTADA	⊠	PONTE
—	CAMINHO DE ACESSO A TORRE	⊠	MATA-BURRO
	LINHA FÉRREA	⊠	PLACA DE ACESSO

CYMI MASA
 LT 230kV GENTIO DO OURO - BROTAS DE MACAÚBAS
 CROQUIS DE ACESSO AS TORRES
 MV 05 - MV 06

JMM
 Engenharia e Meio Ambiente S.L.

ESCALA:	NA
Comp. LT Km:	
FOLHA:	1/1
REV-DATA:	0 -27/08/15

DOC.



REV.	DATA	FEITO	VISTO	APROV.	DATA	VISTO
0	25.09.12	FCS				

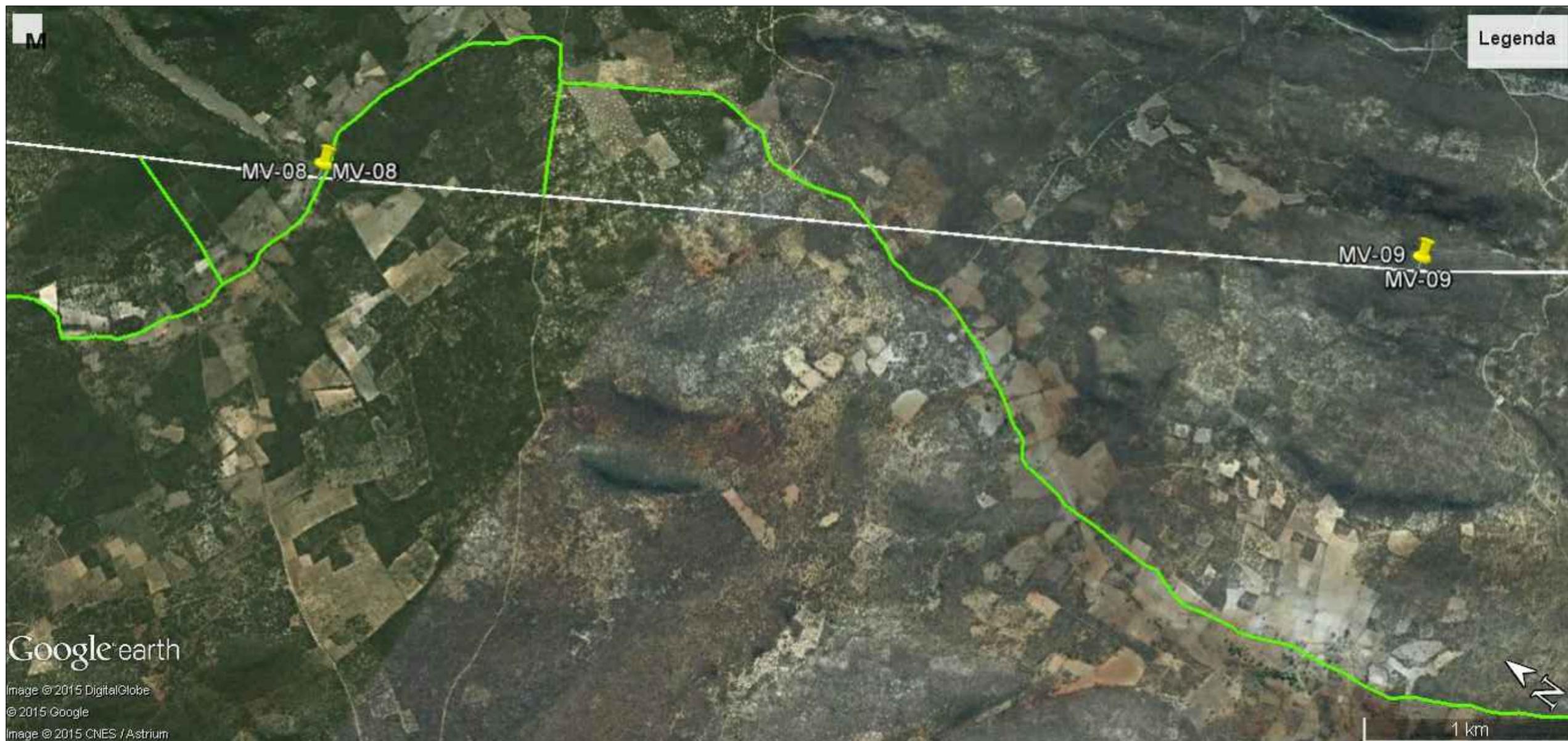
—	EIXO LT	—	CERCA ARAME FARPADO
⊠	TORRE	—	CERCA ARAME LISO
⊙	ÁRVORE	* * *	BREJO
p	MATA	⊠	COLCHETE
—	ESTRADA PAVIMENTADA	⊠	PORTEIRA
—	ESTRADA NÃO PAVIMENTADA	⊠	PONTE
—	CAMINHO DE ACESSO A TORRE	⊠	MATA-BURRO
	LINHA FÉRREA	⊠	PLACA DE ACESSO




LT 230kV GENTIO DO OURO - BROTAS DE MACAÚBAS
CROQUIS DE ACESSO AS TORRES
 MV 06 - MV 08

DOC.

ESCALA:	NA
Comp. LT Km:	
FOLHA:	1/1
REV-DATA:	0 -27/08/15



Legenda

Google earth
 Image © 2015 DigitalGlobe
 © 2015 Google
 Image © 2015 CNES / Astrium

REV.	DATA	FEITO	VISTO	APROV.	DATA	VISTO
0	25.09.12	FCS				

- EIXO LT
- ☒ TORRE
- ÁRVORE
- p MATA
- ESTRADA PAVIMENTADA
- ESTRADA NÃO PAVIMENTADA
- CAMINHO DE ACESSO A TORRE
- ||||| LINHA FÉRREA
- CERCA ARAME FARPADO
- CERCA ARAME LISO
- * * * BREJO
- ⌋ COLCHETE
- ⌋ PORTEIRA
- ⌋ PONTE
- ▨ MATA-BURRO
- ⌋ PLACA DE ACESSO

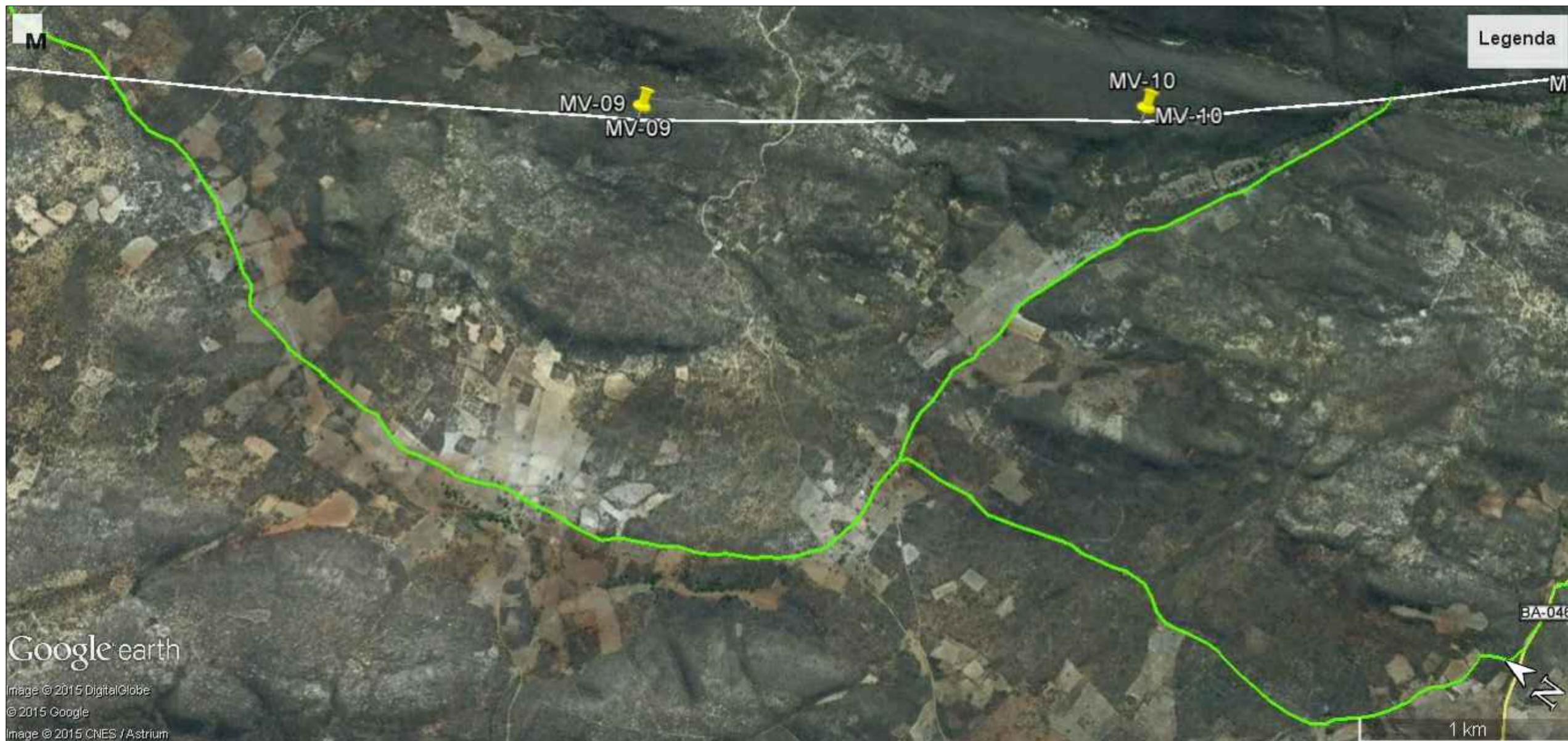
CYMI MASA
 Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica S.A.

JMM
 Engenharia e Meio Ambiente S.A.

LT 230kV GENTIO DO OURO - BROTAS DE MACAÚBAS
 CROQUIS DE ACESSO AS TORRES
 MV 08 - MV 09

ESCALA: NA
Comp. LT Km:
FOLHA: 1/1
REV-DATA 0 -27/08/15

DOC.



REV.	DATA	FEITO	VISTO	APROV.	DATA	VISTO
0	25.09.12	FCS				
EMISSÃO INICIAL						

—	EIXO LT	—	CERCA ARAME FARPADO
⊠	TORRE	—	CERCA ARAME LISO
⊙	ÁRVORE	* * *	BREJO
p	MATA	⊠	COLCHETE
—	ESTRADA PAVIMENTADA	⊠	PORTEIRA
—	ESTRADA NÃO PAVIMENTADA	⊠	PONTE
—	CAMINHO DE ACESSO A TORRE	⊠	MATA-BURRO
	LINHA FÉRREA	⊠	PLACA DE ACESSO

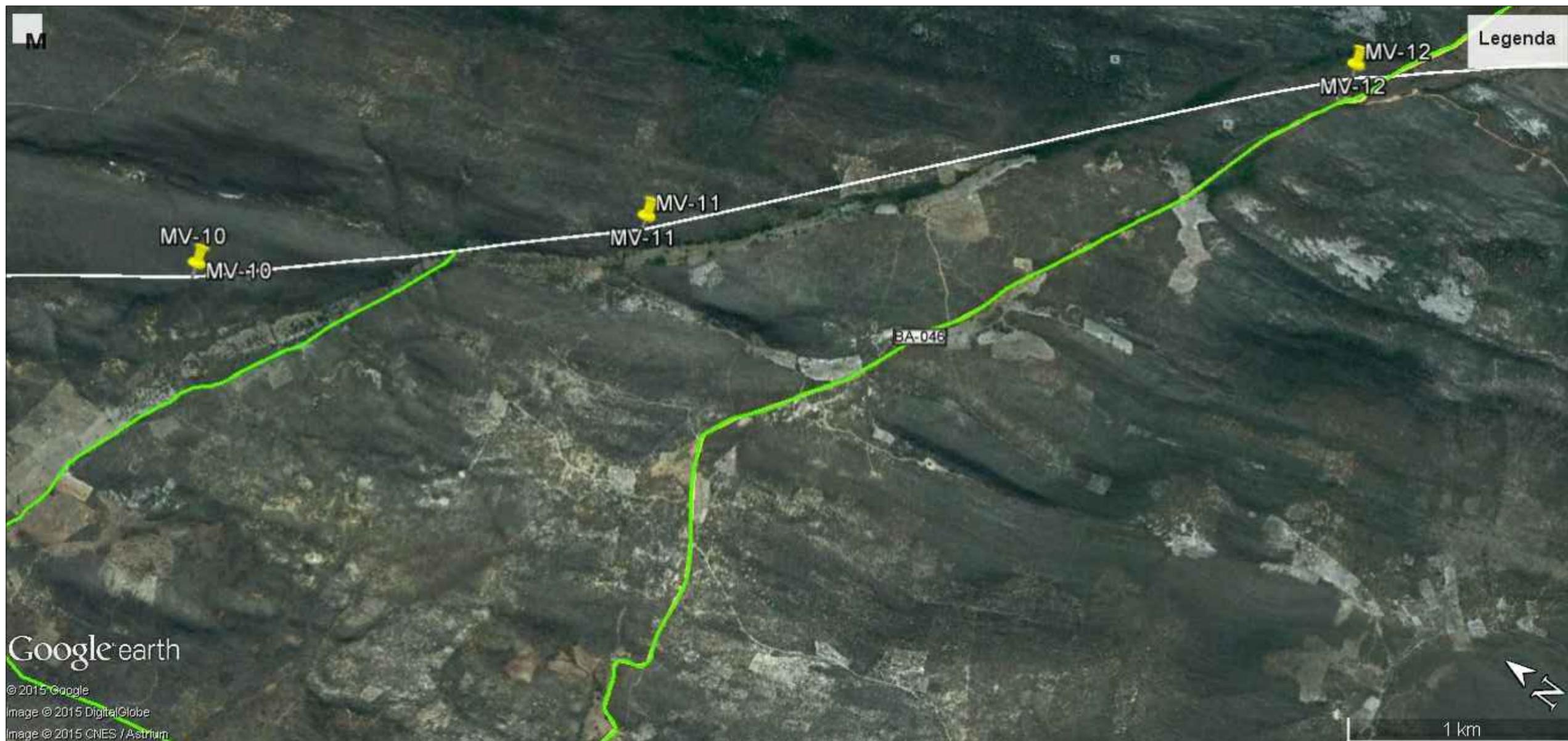
CYMI MASA
 Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica S.A.

JMM
 Engenharia e Meio Ambiente S.A.

LT 230kV GENTIO DO OURO - BROTAS DE MACAÚBAS
 CROQUIS DE ACESSO AS TORRES
 MV 09 - MV 10

DOC.

ESCALA:	NA
Comp. LT Km:	
FOLHA:	1/1
REV-DATA	0 -27/08/15



Google earth

© 2015 Google
 Image © 2015 DigitalGlobe
 Image © 2015 CNES / Astrium

REV.	DATA	FEITO	VISTO	APROV.	DATA	VISTO
0	25.09.12	FCS				
REVISÃO						

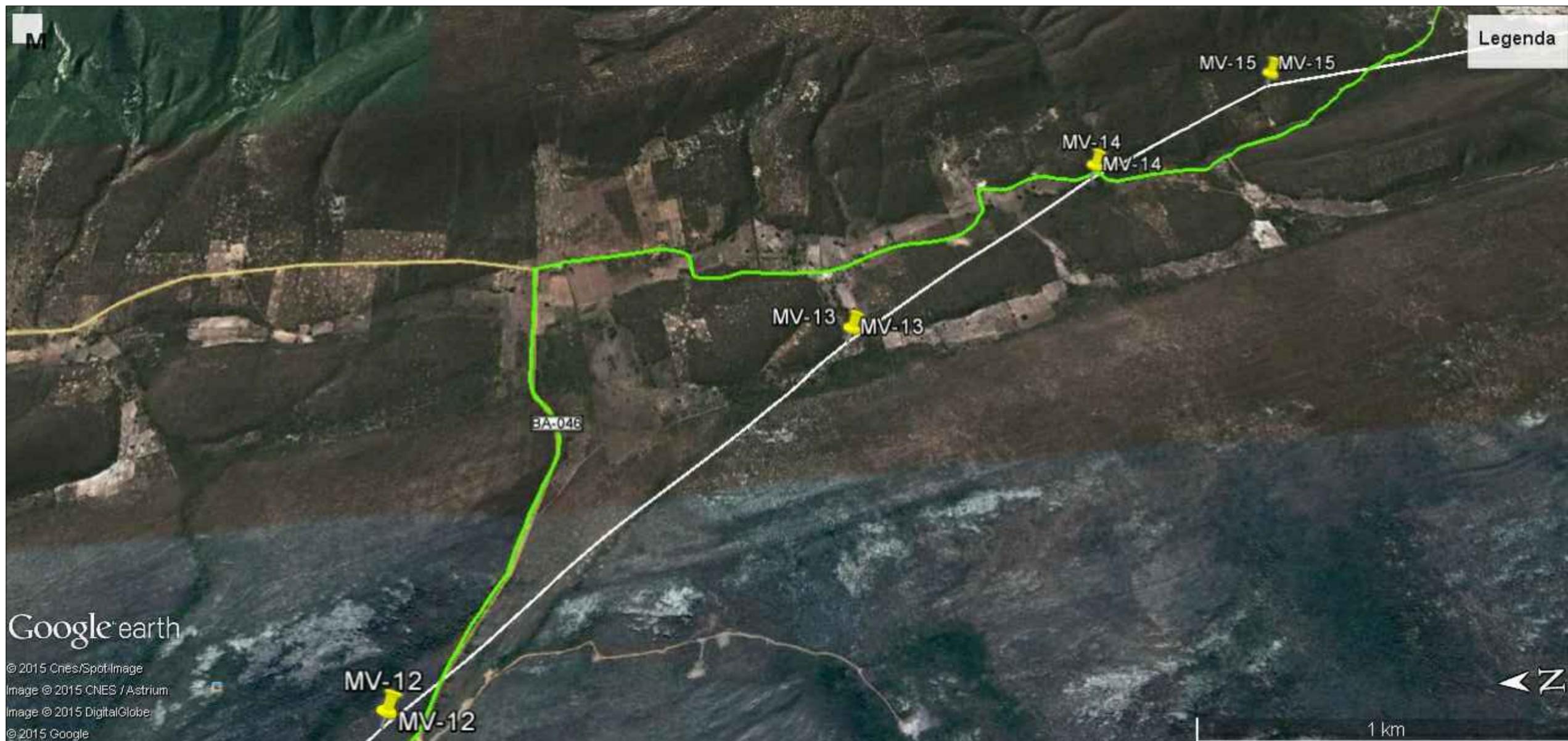
—	EIXO LT	—	CERCA ARAME FARPADO
⊠	TORRE	—	CERCA ARAME LISO
⊙	ÁRVORE	* * *	BREJO
p	MATA	⌌	COLCHETE
—	ESTRADA PAVIMENTADA	⌌	PORTEIRA
—	ESTRADA NÃO PAVIMENTADA	⌌	PONTE
—	CAMINHO DE ACESSO A TORRE	⌌	MATA-BURRO
	LINHA FÉRREA	⌌	PLACA DE ACESSO

CYMI MASA
 LT 230kV GENTIO DO OURO - BROTAS DE MACAÚBAS
 CROQUIS DE ACESSO AS TORRES
 MV 10 - MV 12

JMM
 Engenharia e Meio Ambiente S.A.

ESCALA:	NA
Comp. LT Km:	
FOLHA:	1/1
REV-DATA	0 -27/08/15

DOC.



REV.	DATA	FEITO	VISTO	APROV.	DATA	VISTO
0	25.09.12	FCS				
EMISSÃO INICIAL						

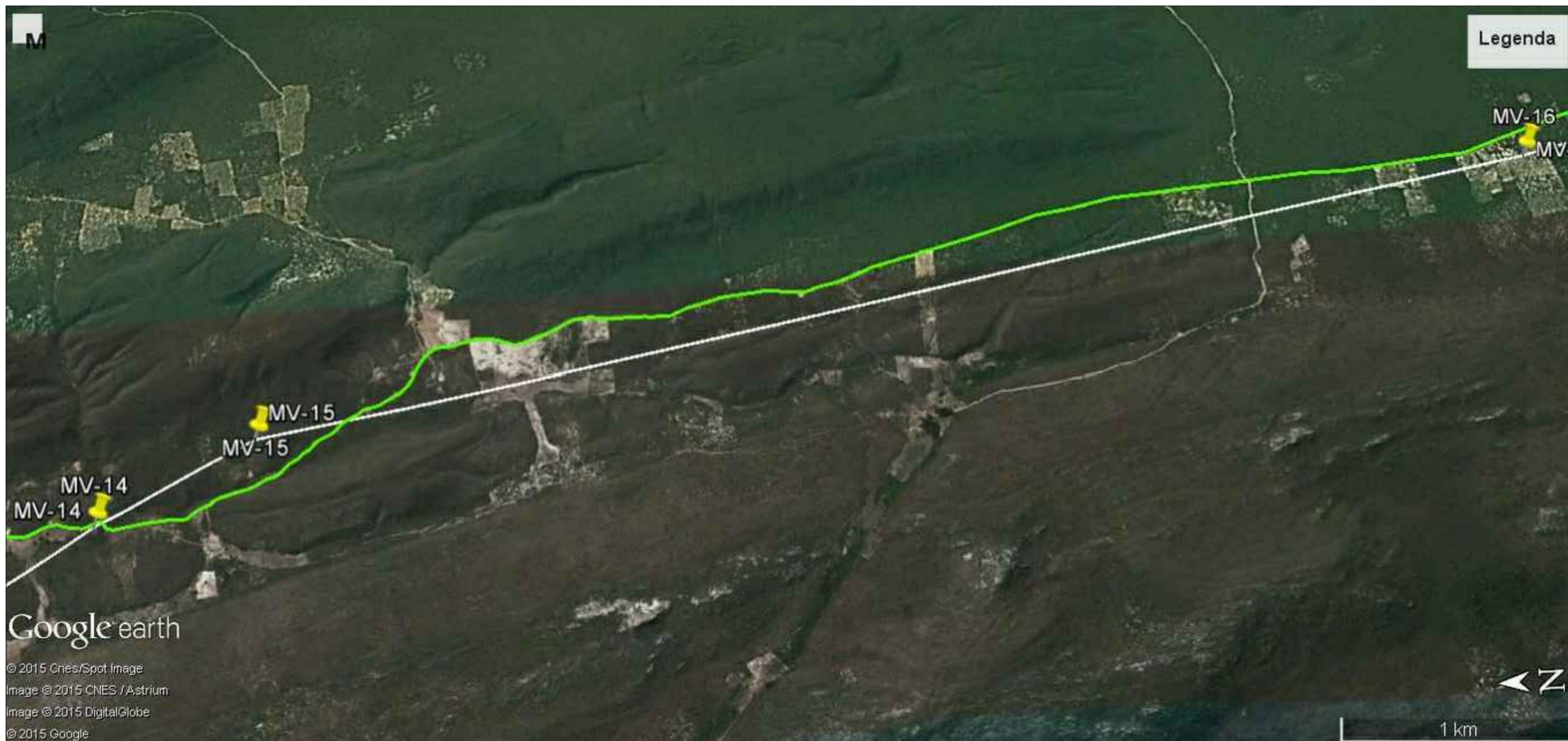
—	EIXO LT	—	CERCA ARAME FARPADO
⊠	TORRE	—	CERCA ARAME LISO
⊙	ÁRVORE	* * *	BREJO
p	MATA	⊠	COLCHETE
—	ESTRADA PAVIMENTADA	⊠	PORTEIRA
—	ESTRADA NÃO PAVIMENTADA	⊠	PONTE
—	CAMINHO DE ACESSO A TORRE	⊠	MATA-BURRO
	LINHA FÉRREA	⊠	PLACA DE ACESSO




LT 230kV GENTIO DO OURO - BROTAS DE MACAÚBAS
CROQUIS DE ACESSO AS TORRES
 MV 12 - MV 15

DOC.

ESCALA:	NA
Comp. LT Km:	
FOLHA:	1/1
REV-DATA	0 -27/08/15



Google earth

© 2015 Cnes/Spot Image
 Image © 2015 CNES / Astrium
 Image © 2015 DigitalGlobe
 © 2015 Google

REV.	DATA	FEITO	VISTO	APROV.	DATA	VISTO
0	25.09.12	FCS				

—	EIXO LT	—	CERCA ARAME FARPADO
⊠	TORRE	—	CERCA ARAME LISO
⊙	ÁRVORE	* * *	BREJO
p	MATA	⊠	COLCHETE
—	ESTRADA PAVIMENTADA	⊠	PORTEIRA
—	ESTRADA NÃO PAVIMENTADA	⊠	PONTE
—	CAMINHO DE ACESSO A TORRE	⊠	MATA-BURRO
	LINHA FÉRREA	⊠	PLACA DE ACESSO

CYMI MASA
 LT 230kV GENTIO DO OURO - BROTAS DE MACAÚBAS
 CROQUIS DE ACESSO AS TORRES
 MV 14 - MV 16

JMM
 Engenharia e Meio Ambiente de Rede de Distribuição S.A.

ESCALA:	NA
Comp. LT Km:	
FOLHA:	1/1
REV-DATA	0 -27/08/15

DOC.



REV.	DATA	FEITO	VISTO	APROV.	DATA	VISTO
0	25.09.12	FCS				
REVISÃO						

—	EIXO LT	—	CERCA ARAME FARPADO
⊠	TORRE	—	CERCA ARAME LISO
⊙	ÁRVORE	* * *	BREJO
p	MATA	⊠	COLCHETE
—	ESTRADA PAVIMENTADA	⊠	PORTEIRA
—	ESTRADA NÃO PAVIMENTADA	⊠	PONTE
—	CAMINHO DE ACESSO A TORRE	⊠	MATA-BURRO
	LINHA FÉRREA	⊠	PLACA DE ACESSO




LT 230kV GENTIO DO OURO - BROTAS DE MACAÚBAS
CROQUIS DE ACESSO AS TORRES
 MV 16 - MV 17

DOC.

ESCALA:	NA
Comp. LT Km:	
FOLHA:	1/1
REV-DATA	0 -27/08/15



REV.	DATA	FEITO	VISTO	APROV.	DATA	VISTO
0	25.09.12	FCS				

—	EIXO LT	—	CERCA ARAME FARPADO
⊠	TORRE	—	CERCA ARAME LISO
⊙	ÁRVORE	* * *	BREJO
p	MATA	⊠	COLCHETE
—	ESTRADA PAVIMENTADA	⊠	PORTEIRA
—	ESTRADA NÃO PAVIMENTADA	⊠	PONTE
—	CAMINHO DE ACESSO A TORRE	⊠	MATA-BURRO
	LINHA FÉRREA	⊠	PLACA DE ACESSO




LT 230kV GENTIO DO OURO - BROTAS DE MACAÚBAS
CROQUIS DE ACESSO AS TORRES
 MV 17

DOC.

ESCALA:	NA
Comp. LT Km:	
FOLHA:	1/1
REV-DATA:	0 -27/08/15



REV.	DATA	FEITO	VISTO	APROV.	DATA	VISTO
0	25.09.12	FCS				

—	EIXO LT	—	CERCA ARAME FARPADO
⊠	TORRE	—	CERCA ARAME LISO
⊙	ÁRVORE	* * *	BREJO
p	MATA	⊠	COLCHETE
—	ESTRADA PAVIMENTADA	⊠	PORTEIRA
—	ESTRADA NÃO PAVIMENTADA	⊠	PONTE
—	CAMINHO DE ACESSO A TORRE	⊠	MATA-BURRO
	LINHA FÉRREA	⊠	PLACA DE ACESSO




LT 230kV GENTIO DO OURO - BROTAS DE MACAÚBAS
CROQUIS DE ACESSO AS TORRES
 MV 17 - MV 18

DOC.

ESCALA:	NA
Comp. LT Km:	
FOLHA:	1/1
REV-DATA	0 -27/08/15



Legenda

Google earth
MV-18
© 2015 Google
Image © 2015 Digital globe

1 km

REV.	DATA	FEITO	VISTO	APROV.	DATA	VISTO
0	25.09.12	FCS				
REVISÃO						

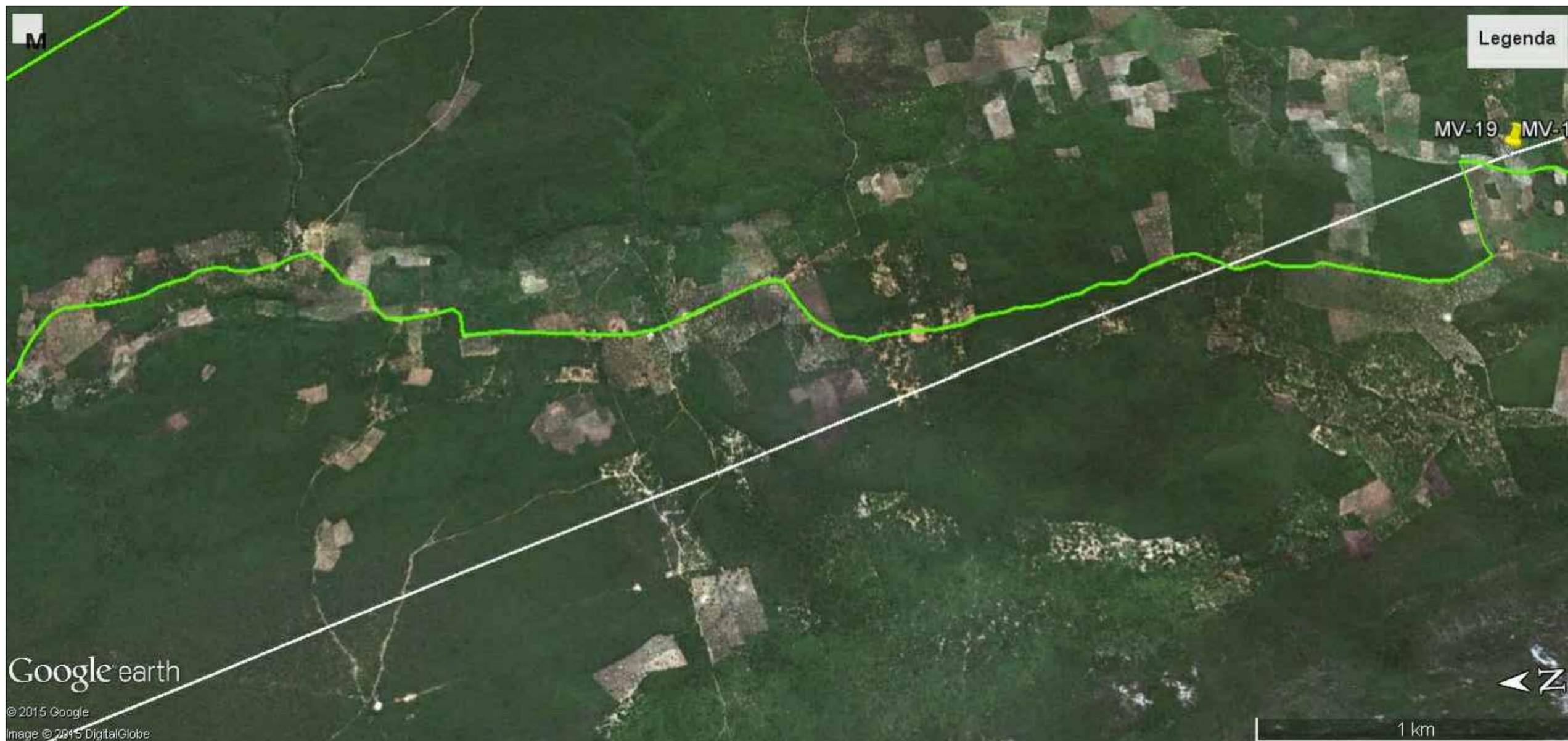
—	EIXO LT	—	CERCA ARAME FARPADO
⊠	TORRE	—	CERCA ARAME LISO
⊙	ÁRVORE	* * *	BREJO
p	MATA	⊠	COLCHETE
—	ESTRADA PAVIMENTADA	⊠	PORTEIRA
—	ESTRADA NÃO PAVIMENTADA	⊠	PONTE
—	CAMINHO DE ACESSO A TORRE	⊠	MATA-BURRO
	LINHA FÉRREA	⊠	PLACA DE ACESSO

CYMI MASA
 LT 230kV GENTIO DO OURO - BROTAS DE MACAÚBAS
 CROQUIS DE ACESSO AS TORRES
 MV 17

JMM
 Engenharia e Meio Ambiente S.L.

DOC.

ESCALA: NA
Comp. LT Km:
FOLHA: 1/1
REV-DATA 0 -27/08/15



Google earth

© 2015 Google
Image © 2015 DigitalGlobe

Legenda

MV-19 MV-19

1 km

REV.	DATA	FEITO	VISTO	APROV.	DATA	VISTO
0	25.09.12	FCS				
EMISSÃO INICIAL						

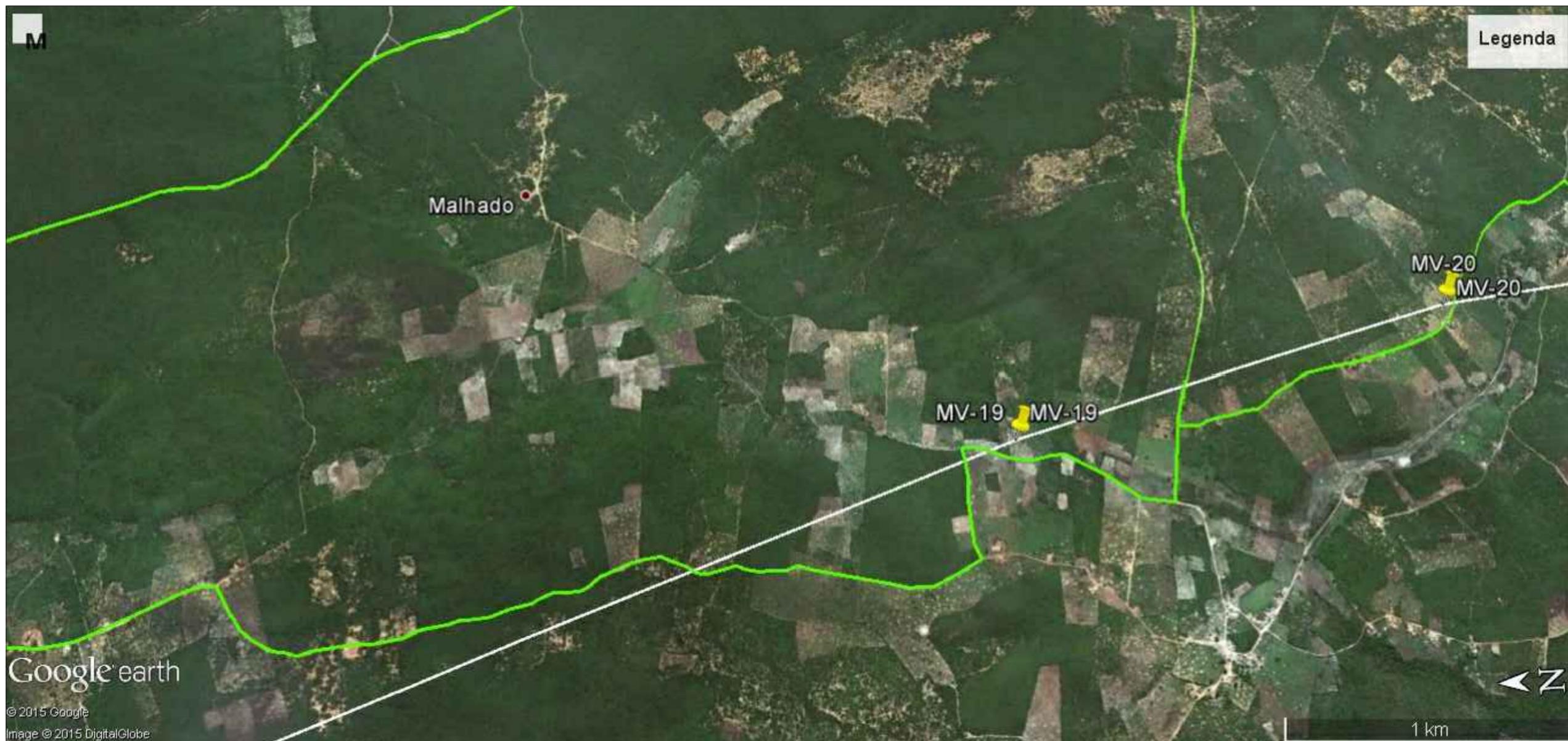
—	EIXO LT	—	CERCA ARAME FARPADO
⊠	TORRE	—	CERCA ARAME LISO
⊙	ÁRVORE	* * *	BREJO
p	MATA	⊠	COLCHETE
—	ESTRADA PAVIMENTADA	⊠	PORTEIRA
—	ESTRADA NÃO PAVIMENTADA	⊠	PONTE
—	CAMINHO DE ACESSO A TORRE	⊠	MATA-BURRO
	LINHA FÉRREA	⊠	PLACA DE ACESSO

CYMI MASA
 LT 230kV GENTIO DO OURO - BROTAS DE MACAÚBAS
 CROQUIS DE ACESSO AS TORRES
 MV 19

JMM
 Engenharia e Meio Ambiente

DOC.

ESCALA: NA
Comp. LT Km:
FOLHA: 1/1
REV-DATA 0 -27/08/15



REV.	DATA	FEITO	VISTO	APROV.	DATA	VISTO
0	25.09.12	FCS				

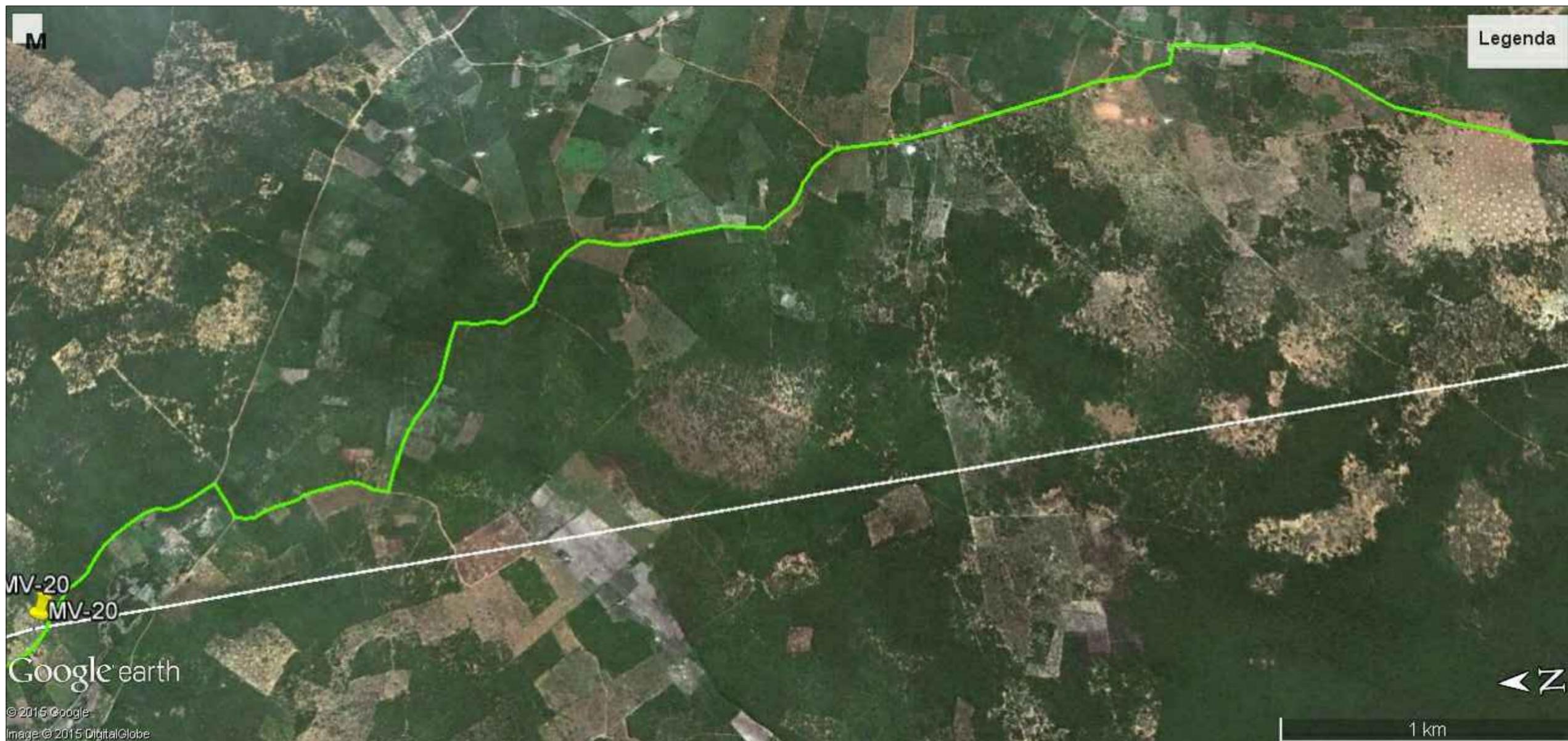
—	EIXO LT	—	CERCA ARAME FARPADO
⊠	TORRE	—	CERCA ARAME LISO
⊙	ÁRVORE	* * *	BREJO
p	MATA	⊠	COLCHETE
—	ESTRADA PAVIMENTADA	⊠	PORTEIRA
—	ESTRADA NÃO PAVIMENTADA	⊠	PONTE
—	CAMINHO DE ACESSO A TORRE	⊠	MATA-BURRO
	LINHA FÉRREA	⊠	PLACA DE ACESSO




LT 230kV GENTIO DO OURO - BROTAS DE MACAÚBAS
CROQUIS DE ACESSO AS TORRES
 MV 19 - MV 20

DOC.

ESCALA:	NA
Comp. LT Km:	
FOLHA:	1/1
REV-DATA	0 -27/08/15



REV.	DATA	FEITO	VISTO	APROV.	DATA	VISTO
0	25.09.12	FCS				

—	EIXO LT	—	CERCA ARAME FARPADO
⊠	TORRE	—	CERCA ARAME LISO
⊙	ÁRVORE	* * *	BREJO
p	MATA	⊠	COLCHETE
—	ESTRADA PAVIMENTADA	⊠	PORTEIRA
—	ESTRADA NÃO PAVIMENTADA	⊠	PONTE
—	CAMINHO DE ACESSO A TORRE	⊠	MATA-BURRO
	LINHA FÉRREA	⊠	PLACA DE ACESSO




LT 230kV GENTIO DO OURO - BROTAS DE MACAÚBAS
CROQUIS DE ACESSO AS TORRES
MV 20

DOC.

ESCALA:	NA
Comp. LT Km:	
FOLHA:	1/1
REV-DATA	0 -27/08/15



Legenda

Google earth

© 2015 Google
 © 2015 Cnes/Spot Image
 Image © 2015 DigitalGlobe

REV.	DATA	FEITO	VISTO	APROV.	DATA	VISTO
0	25.09.12	FCS				
REVISÃO						

—	EIXO LT	—	CERCA ARAME FARPADO
⊠	TORRE	—	CERCA ARAME LISO
⊙	ÁRVORE	* * *	BREJO
p	MATA	⊠	COLCHETE
—	ESTRADA PAVIMENTADA	⊠	PORTEIRA
—	ESTRADA NÃO PAVIMENTADA	⊠	PONTE
—	CAMINHO DE ACESSO A TORRE	⊠	MATA-BURRO
	LINHA FÉRREA	⊠	PLACA DE ACESSO

CYMI MASA
 Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica S.A.

JMM
 Engenharia e Meio Ambiente S.A.

LT 230kV GENTIO DO OURO - BROTAS DE MACAÚBAS
 CROQUIS DE ACESSO AS TORRES
 MV 21 - SE BROTAS DE MACAÚBAS

DOC.

ESCALA:	NA
Comp. LT Km:	
FOLHA:	1/1
REV-DATA:	0 -27/08/15