Docusign Envelope ID: 0EB41546-8A12-4402-90FD-AE9FD074D2A6

Eletrobras

PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA
PAE
UHE Furnas

Anexo 23

Relatório do Plano de Gerenciamento de Emergência e Mitigação de Impactos Ambientais da Usina

Parte 2 de 4

Documento	Rev 0	Rev 1	Rev 2	Rev 3			
PAE	dez/2018	abr/2019	dez/2023	jan/25			
Alterações da revisão atual	Documento Novo. Revisão geral deste Anexo.						
Observação	Os Apêndices com informações e dados pessoais não estão apresentados neste Anexo, de acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).						

Revisão 03 – Janeiro/2025

Docusign Envelope ID: 0EB41546-8A12-4402-90FD-AE9FD074D2A6

ASSINATURAS

LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA

GUSTAVO SPIEGELBERG

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

GUSTAVO SPIEGELBERG

CRISTIANO NEVES SIMÃO

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

CRISTIANO NEVES SIMÃO

Michelle Taveira Telles

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

MICHELLE TAVEIRA TELLES

Docusign Envelope ID: 0EB41546-8A12-4402-90FD-AE9FD074D2A6

ALLYLSON THALLES TEIXEIRA

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO FURNAS GERAÇÃO SUDESTE – OOGMF.F
ALLYLSON THALLES TEIXEIRA

ROBERTO TEIXEIRA SINISCALCHI

REGIONAL OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO MINAS GERAIS DA GERAÇÃO SUDESTE - OOGM.F
ROBERTO TEIXEIRA SINISCALCHI

José Henrique Vilela

PRODUÇÃO OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA GERAÇÃO SUDESTE - OOG.F
JOSE HENRIQUE VILELA

FRANCISCO JOSE ARTEIRO DE OLIVEIRA

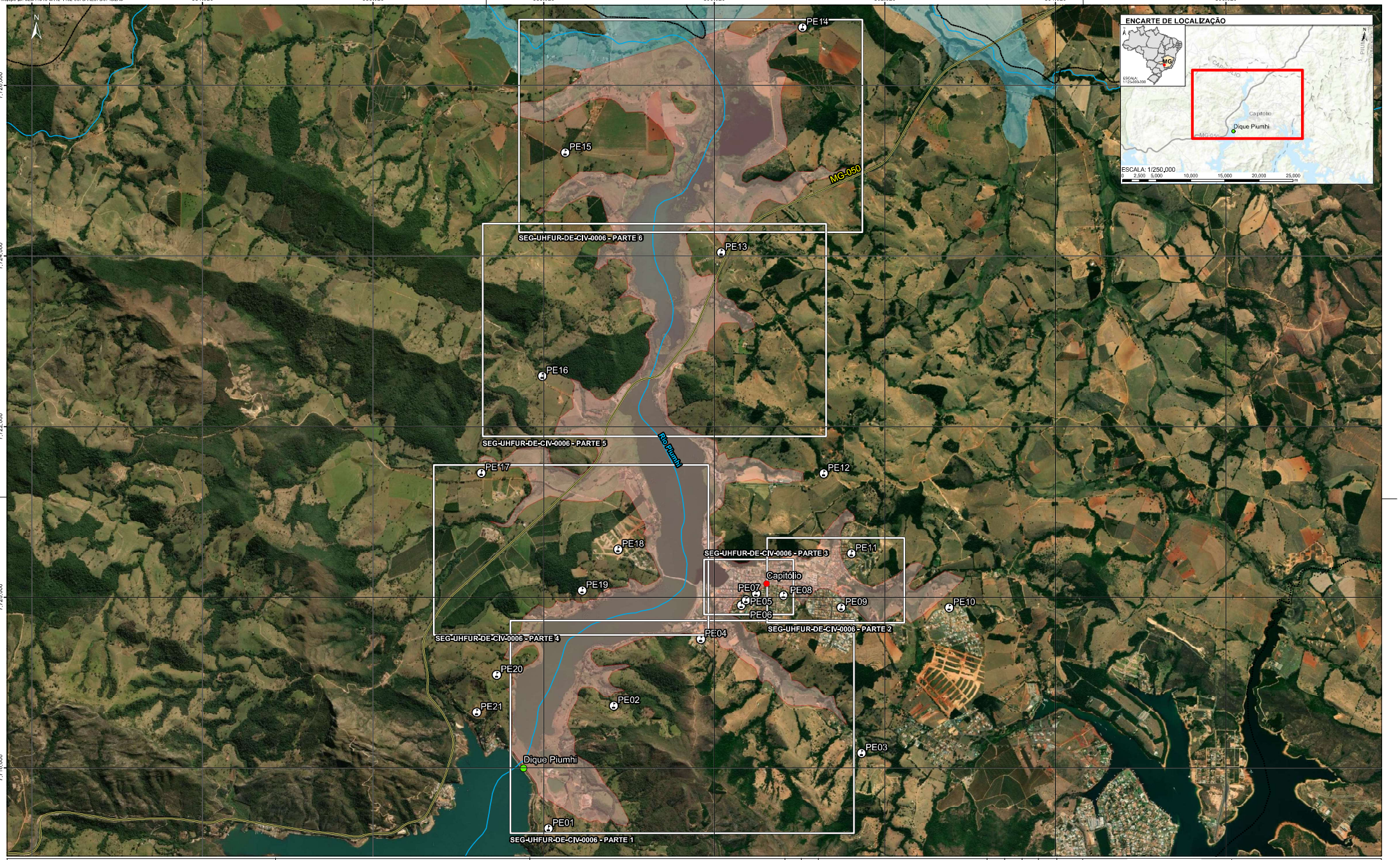
DIRETOR DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ELETROBRAS SUDESTE - OO.F
FRANCISCO JOSE ARTEIRO DE OLIVEIRA

Docusign Envelope ID: 0EB41546-8A12-4402-90FD-AE9FD074D2A6

CONTEÚDO:

APÊNDICE IB – Mapa da população com mobilidade reduzida

Docusign Envelope ID: 0EB41546-8A12-4402-90FD-AE9FD074D2A6



NOTAS

1 - As cópias deste documento só serão válidas se estiverem de acordo com o original arquivado no software de controle de documentos (Meridian) da Pimenta de Ávila Consultoria.
2 - Para maiores informações ver relatório do Plano de Gerenciamento de Emergência e Mitigação de Impactos Ambientais das Barragens da UHE Furnas (SEG-UHFUR-RI-CIV-0008-FN-200-RI-403807).
3 - A Zona de Autossalvamento e a Zona de Segurança Secundária consideradas para o desenvolvimento deste documento foram disponibilizadas pela Eletrobras Furnas, sendo de sua inteira responsabilidade.
4 - Como premissa do Plano de Gerenciamento de Emergência e Mitigação de Impactos Ambientais das Barragens da UHE Furnas, foi considerada a evacuação preventiva da ZAS, quando deflagrada Situação de Alerta (Nível 2).

LEGENDA

- Dique Piumhi
- Localidades
- Pontos de Encontro
- Hidrografia
- Rodovias
- Articulação das Folhas
- Limites Municipais
- Zona de Auto Salvamento (ZAS)
- Zona de Segurança Secundária (ZSS)

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Projeção UTM 23S Datum SIRGAS 2000
Fontes: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE (2022), Infraestrutura de Dados Espaciais - IDE-SISEMA (2023), Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte - DNIT (2021), Imagem de Satélite ESRI (2021)

ESCALA

0 200 400 800 1.200 1.600 2.000 m

ESCALA 1/20.000

Escala Numérica para o formato de impressão ISO A1

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	Emissão final	LCO	LCO	DAR	GAA	AGO/2024
0A	B	Emissão para comentários do cliente	LCO	LCO	MSR	MSR	JUL/2024

REVISÕES

T.E. TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR
(B) PARA APROVAÇÃO
(C) PARA COMENTÁRIO
(D) PARA COTAÇÃO
(E) PARA CONSTRUÇÃO
(F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(H) CANCELADO

Eletrobras Furnas

PIMENTA DE AVILA CONSULTORIA LTDA

PLANO DE GERENCIAMENTO DE EMERGÊNCIA E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS

POPULAÇÃO COM MOBILIDADE REDUZIDA - ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS - DIQUE PIUMHI

ESCALA:	SE	Nº PIMENTA DE AVILA	Nº CONTRATANTE	REVISÃO
1:20.000		FN-200-MP-61522-00	SEG-UHFUR-DE-CIV-0006	0

Docusign Envelope ID: 0EB41546-8A12-4402-90FD-AE9FD074D2A6

NOTAS

1 - As cópias deste documento só serão válidas se estiverem de acordo com o original arquivado no software de controle de documentos (Meridian) da Pimenta de Ávila Consultoria.
2 - Para maiores informações ver relatório do Plano de Gerenciamento de Emergência e Mitigação de Impactos Ambientais das Barragens da UHE Furnas (SEG-UHFUR-RL-CIV-0008FN-200-RL-62807).
3 - A Zona de Autossalvamento e a Zona de Segurança Secundária consideradas para o desenvolvimento deste documento foram disponibilizadas pela Eletrobras Furnas, sendo de sua inteira responsabilidade.
4 - Como premissa do Plano de Gerenciamento de Emergência e Mitigação de Impactos Ambientais das Barragens da UHE Furnas, foi considerada a evacuação preventiva da ZAS, quando deflagrada Situação de Alerta (Nível 2).
5 - Encontram-se sinalizadas no mapa as propriedades em que foram identificadas uma ou mais pessoas detentoras de mobilidade reduzida. Enquadram-se nesta categoria: indivíduos que autodeclararam possuir qualquer dificuldade de locomoção ou de identificação do sistema de notificação de emergência; idosos com idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos e crianças menores de 12 (doze) anos.
6 - Um mesmo local pode conter indivíduos pertencentes a diferentes grupos de mobilidade reduzida, devendo, portanto, ser consultado o apêndice complementar.

LEGENDA

- Dique Piumhi
- Pontos de Encontro
- Hidrografia
- Zona de Auto Salvamento (ZAS)

Mobilidade Reduzida

- Pessoas com dificuldade de locomoção
- Crianças e/ou idosos não portadores de condição de mobilidade reduzida

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Projeção UTM 23S Datum SIRGAS 2000
Fontes: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE (2022),
Infraestrutura de Dados Espaciais - IDE-SISEMA (2023),
Imagem de Satélite ESRI (2021)

ESCALA

0 50 100 200 300 400 500 m

ESCALA 1/5.000

Escala Numérica para o formato de impressão ISO A1

REVISÕES

REV.	TE.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	Emissão final	LCO	LCO	DAR	GAA	AGO/2024
0A	B	Emissão para comentários do cliente	LCO	LCO	MSR	MSR	JUL/2024

T.E. TIPO DE EMISSÃO

(A) PRELIMINAR
(B) PARA APROVAÇÃO
(C) PARA COMENTÁRIO
(D) PARA COTAÇÃO
(E) PARA CONSTRUÇÃO
(F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(H) CANCELADO

Eletrobras Furnas

PIMENTA DE AVILA CONSULTORIA LTDA

PLANO DE GERENCIAMENTO DE EMERGÊNCIA E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS

POPULAÇÃO COM MOBILIDADE REDUZIDA - DIQUE PIUMHI - PARTE 1

ESCALA:	SE	Nº PIMENTA DE AVILA	Nº CONTRATANTE	REVISÃO
1:5.000		FN-200-MP-61523-00	SEG-UHFUR-DE-CIV-0006 - PARTE 1	0

Docusign Envelope ID: 0EB41546-8A12-4402-90FD-AE9FD074D2A6

NOTAS

1 - As cópias deste documento só serão válidas se estiverem de acordo com o original arquivado no software de controle de documentos (Meridian) da Pimenta de Ávila Consultoria.
2 - Para maiores informações ver relatório do Plano de Gerenciamento de Emergência e Mitigação de Impactos Ambientais das Barragens da UHE Furnas (SEG-UHFUR-RL-CIV-0006 FN-202-RL-82807).
3 - A Zona de Autossalvamento e a Zona de Segurança Secundária consideradas para o desenvolvimento deste documento foram disponibilizadas pela Eletrobras Furnas, sendo de sua inteira responsabilidade.
4 - Como premissa do Plano de Gerenciamento de Emergência e Mitigação de Impactos Ambientais das Barragens da UHE Furnas, foi considerada a evacuação preventiva da ZAS, quando deflagrada Situação de Alerta (Nível 2).
5 - Encontram-se sinalizadas no mapa as propriedades em que foram identificadas uma ou mais pessoas detentoras de mobilidade reduzida. Enquadram-se nesta categoria: indivíduos que autodeclararam possuir qualquer dificuldade de locomoção ou de identificação do sistema de notificação de emergência; idosos com idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos e crianças menores de 12 (doze) anos.
6 - Um mesmo local pode conter indivíduos pertencentes a diferentes grupos de mobilidade reduzida, devendo, portanto, ser consultado o apêndice complementar.

LEGENDA

- Pontos de Encontro
- Zona de Auto Salvamento (ZAS)

Mobilidade Reduzida

- Pessoas acamadas
- Pessoas com deficiência auditiva
- Pessoas com dificuldade de locomoção
- Crianças e/ou idosos não portadores de condição de mobilidade reduzida

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Projeção UTM 23S Datum SIRGAS 2000
Fontes: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE (2022), Infraestrutura de Dados Espaciais - IDE-SISEMA (2023), Imagem de Satélite ESRI (2021)

ESCALA

0 20 40 80 120 160 200 m

ESCALA 1/2.000

Escala Numérica para o formato de impressão ISO A1

REV.	TE.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	Emissão final	LCO	LCO	DAR	GAA	AGO/2024
0A	B	Emissão para comentários do cliente	LCO	LCO	MSR	MSR	JUL/2024

REVISÕES

T.E. TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR
(B) PARA APROVAÇÃO
(C) PARA COMENTÁRIO
(D) PARA COTAÇÃO
(E) PARA CONSTRUÇÃO
(F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(H) CANCELADO

Eletrobras Furnas

PIMENTA DE AVILA CONSULTORIA LTDA

PLANO DE GERENCIAMENTO DE EMERGÊNCIA E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS

POPULAÇÃO COM MOBILIDADE REDUZIDA - DIQUE PIUMHI - PARTE 2

ESCALA:	SE	Nº PIMENTA DE AVILA	Nº CONTRATANTE	REVISÃO
1:2.000		FN-200-MP-61524-00	SEG-UHFUR-DE-CIV-0006 - PARTE 2	0

Docusign Envelope ID: 0EB41546-8A12-4402-90FD-AE9FD074D2A6

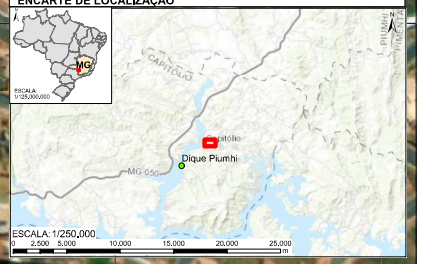
390.020 | 390.150 | 390.280 | 390.410 | 390.540 | 390.670 | 390.800 | 390.930

7.720.440 | 7.720.310 | 7.720.180 | 7.720.050 | 7.719.920

N

DAR0328
ELI0638
DAR0349
DAR0318
CEV0568
CEV0566
CEV0567
ELI0613
DAR0586
DNS0463
DNS0470
CEV0529
CEV0541
ELI0619
DAR0591
ELI0616
DAR0588
DNS0469
CEV0540
CEV0547
CEV0546
CEV0554
IAA0291
CEV0534
IAA0239
DNS0480
DNS0478
IAA0279
DNS0476
IAA0286
DNS0473
DAR0299
DAR0301
CEV0592
CEV0590
LCO0406
ELI0311
ELI0313
LCO0392
DAR0363
LCO0407
IAA0314
CEV0586
CEV0580
CEV0578
ELI0326
IAA0309
IAA0315
IAA0304
ELI0328
CEV0613
CEV0612
LCO0389
ELI0265
IAA0238
ELI0264
DAR0267
CEV0417
CEV0418
ELI0266
DAR0284
DNS0335
DNS0345
DAR0290
DNS0331
DAR0356
CEV0606
DAR0355
ELI0256
IAA0224
DNS0351
ELI0312
IAA0298
LCO0439
ELI0260
CEV0412
IAA0228
DNS0494
LCO0630
ELI0355
DNS0498
DNS0499
DNS0501
DAR0262
DNS0506
ELI0386
ELI0652
ELI0271
ELI0269
DAR0271
ELI0270
ELI0240
CEV0402
DNS0421
IAA0271
CEV0512
CEV0513
IAA0266
ELI0306
ELI0304
ELI0300
ELI0299
ELI0302
DNS0427
IAA0272
DNS0509
CEV0517
ELI0307
ELI0287
DAR0278
DNS0438
DNS0446
ELI0274
DNS0440
CEV0521
CEV0523
CEV0524
CEV0450
CEV0484
CEV0451
CEV0454
CEV0509
ELI0289
IAA0253
CEV0427
CEV0466
CEV0480
PE07
PE08
CEV0503
CEV0508
ELI0612
CEV0506
CEV0507
CEV0444
CEV0463
CEV0432
IAA0257
ELI0610
IAA0260
CEV0459
CEV0479
ELI0294
CEV0437
CEV0458
CEV0472
LCO0509
CEV0469
CEV0489
PE06
CEV0471
CEV0493
ELI0298
DNS0385
CEV0470
CEV0487
DNS0380
CEV0486
DNS0379
DNS0414
DNS0409
DNS0368
DNS0369
PE05
DNS0399
DNS0389
DNS0397
DNS0398
DNS0418
DNS0417

ENCARTE DE LOCALIZAÇÃO



NOTAS

1 - As cópias deste documento só serão válidas se estiverem de acordo com o original arquivado no software de controle de documentos (Meridian) da Pimenta de Ávila Consultoria.
2 - Para maiores informações ver relatório do Plano de Gerenciamento de Emergência e Mitigação de Impactos Ambientais das Barragens da UHE Furnas (SEG-UHFUR-RL-CIV-0008 FN-200-RL-82807).
3 - A Zona de Autossalvamento e a Zona de Segurança Secundária consideradas para o desenvolvimento deste documento foram disponibilizadas pela Eletrobras Furnas, sendo de sua inteira responsabilidade.
4 - Como premissa do Plano de Gerenciamento de Emergência e Mitigação de Impactos Ambientais das Barragens da UHE Furnas, foi considerada a evacuação preventiva da ZAS, quando deflagrada Situação de Alerta (Nível 2).
5 - Encontram-se sinalizadas no mapa as propriedades em que foram identificadas uma ou mais pessoas detentoras de mobilidade reduzida. Enquadram-se nesta categoria: indivíduos que autodeclararam possuir qualquer dificuldade de locomoção ou de identificação do sistema de notificação de emergência; idosos com idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos e crianças menores de 12 (doze) anos.
6 - Um mesmo local pode conter indivíduos pertencentes a diferentes grupos de mobilidade reduzida, devendo, portanto, ser consultado o apêndice complementar.

LEGENDA

Pontos de Encontro

Zona de Autossalvamento (ZAS)

Mobilidade Reduzida

- Pessoas com deficiência auditiva
- Pessoas com dificuldade de locomoção
- Crianças e/ou idosos não portadores de condição de mobilidade reduzida

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Projeção UTM 23S Datum SIRGAS 2000
Fontes: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE (2022),
Infraestrutura de Dados Espaciais - IDE-SISEMA (2023),
Imagem de Satélite ESRI (2021)

ESCALA

0 13 26 52 78 104 130 m

ESCALA 1/1.300

Escala Numérica para o formato de impressão ISO A1

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	Emissão final	LCO	LCO	DAR	GAA	AGO/2024
0A	B	Emissão para comentários do cliente	LCO	LCO	MSR	MSR	JUL/2024

REVISÕES

T.E. TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR
(B) PARA APROVAÇÃO
(C) PARA COMENTÁRIO
(D) PARA COTAÇÃO
(E) PARA CONSTRUÇÃO
(F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(H) CANCELADO

Eletrobras Furnas

PIMENTA DE AVILA CONSULTORIA LTDA

PLANO DE GERENCIAMENTO DE EMERGÊNCIA E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS

POPULAÇÃO COM MOBILIDADE REDUZIDA - DIQUE PIUMHI - PARTE 3

ESCALA:	SE	Nº PIMENTA DE AVILA	Nº CONTRATANTE	REVISÃO
1:1.300		FN-200-MP-61525-00	SEG-UHFUR-DE-CIV-0006 - PARTE 3	0

Docusign Envelope ID: 0EB41546-8A12-4402-90FD-AE9FD074D2A6

NOTAS

1 - As cópias deste documento só serão válidas se estiverem de acordo com o original arquivado no software de controle de documentos (Meridian) da Pimenta de Ávila Consultoria.
2 - Para maiores informações ver relatório do Plano de Gerenciamento de Emergência e Mitigação de Impactos Ambientais das Barragens da UHE Furnas (SEG-UHFUR-RL-CIV-0006 FN-200-RL-62807).
3 - A Zona de Autossalvamento e a Zona de Segurança Secundária consideradas para o desenvolvimento deste documento foram disponibilizadas pela Eletrobras Furnas, sendo de sua inteira responsabilidade.
4 - Como premissa do Plano de Gerenciamento de Emergência e Mitigação de Impactos Ambientais das Barragens da UHE Furnas, foi considerada a evacuação preventiva da ZAS, quando deflagrada Situação de Alerta (Nível 2).
5 - Encontram-se sinalizadas no mapa as propriedades em que foram identificadas uma ou mais pessoas detentoras de mobilidade reduzida. Enquadram-se nesta categoria: indivíduos que autodeclararam possuir qualquer dificuldade de locomoção ou de identificação do sistema de notificação de emergência; idosos com idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos e crianças menores de 12 (doze) anos.
6 - Um mesmo local pode conter indivíduos pertencentes a diferentes grupos de mobilidade reduzida, devendo, portanto, ser consultado o apêndice complementar.

LEGENDA

- Pontos de Encontro
- Hidrografia
- Rodovias
- Limites Municipais
- Zona de Auto Salvamento (ZAS)

Mobilidade Reduzida

- Pessoas com deficiência auditiva
- Pessoas com dificuldade de locomoção
- Crianças e/ou idosos não portadores de condição de mobilidade reduzida

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Projeção UTM 23S Datum SIRGAS 2000
Fontes: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE (2022), Infraestrutura de Dados Espaciais - IDE-SISEMA (2023), Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte - DNIT (2021), Imagem de Satélite ESRI (2021)

ESCALA

0 40 80 160 240 320 400 m

ESCALA 1/4.000

Escala Numérica para o formato de impressão ISO A1

REV.	TE.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	Emissão final	LCO	LCO	DAR	GAA	AGO/2024
0A	B	Emissão para comentários do cliente	LCO	LCO	MSR	MSR	JUL/2024

REVISÕES

T.E. TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR
(B) PARA APROVAÇÃO
(C) PARA COMENTÁRIO
(D) PARA COTAÇÃO
(E) PARA CONSTRUÇÃO
(F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(H) CANCELADO

Eletrobras Furnas

PIMENTA DE AVILA CONSULTORIA LTDA

PLANO DE GERENCIAMENTO DE EMERGÊNCIA E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS

POPULAÇÃO COM MOBILIDADE REDUZIDA - DIQUE PIUMHI - PARTE 4

ESCALA:	SE	Nº PIMENTA DE AVILA	Nº CONTRATANTE	REVISÃO
1:4.000		FN-200-MP-61526-00	SEG-UHFUR-DE-CIV-0006 - PARTE 4	0

Docusign Envelope ID: 0EB41546-8A12-4402-90FD-AE9FD074D2A6

NOTAS

1 - As cópias deste documento só serão válidas se estiverem de acordo com o original arquivado no software de controle de documentos (Meridian) da Pimenta de Ávila Consultoria.
2 - Para maiores informações ver relatório do Plano de Gerenciamento de Emergência e Mitigação de Impactos Ambientais das Barragens da UHE Furnas (SEG-UHFUR-RL-CIV-0006FN-200-RL-62807).
3 - A Zona de Autossalvamento e a Zona de Segurança Secundária consideradas para o desenvolvimento deste documento foram disponibilizadas pela Eletrobras Furnas, sendo de sua inteira responsabilidade.
4 - Como premissa do Plano de Gerenciamento de Emergência e Mitigação de Impactos Ambientais das Barragens da UHE Furnas, foi considerada a evacuação preventiva da ZAS, quando deflagrada Situação de Alerta (Nível 2).
5 - Encontram-se sinalizadas no mapa as propriedades em que foram identificadas uma ou mais pessoas detentoras de mobilidade reduzida. Enquadram-se nesta categoria: indivíduos que autodeclararam possuir qualquer dificuldade de locomoção ou de identificação do sistema de notificação de emergência; idosos com idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos e crianças menores de 12 (doze) anos.
6 - Um mesmo local pode conter indivíduos pertencentes a diferentes grupos de mobilidade reduzida, devendo, portanto, ser consultado o apêndice complementar.

LEGENDA

- Pontos de Encontro
- Hidrografia
- Rodovias
- Zona de Auto Salvamento (ZAS)

Mobilidade Reduzida

- Crianças e/ou idosos não portadores de condição de mobilidade reduzida

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Projeção UTM 23S Datum SIRGAS 2000
Fontes: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE (2022), Infraestrutura de Dados Espaciais - IDE-SISEMA (2023), Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte - DNIT (2021), Imagem de Satélite ESRI (2021)

ESCALA

0 50 100 200 300 400 500 m

ESCALA 1/5.000

Escala Numérica para o formato de impressão ISO A1

REV.	TE.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	Emissão final	LCO	LCO	DAR	GAA	AGO/2024
0A	B	Emissão para comentários do cliente	LCO	LCO	MSR	MSR	JUL/2024

REVISÕES

T.E. TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR
(B) PARA APROVAÇÃO
(C) PARA COMENTÁRIO
(D) PARA COTAÇÃO
(E) PARA CONSTRUÇÃO
(F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(H) CANCELADO

Eletrobras Furnas

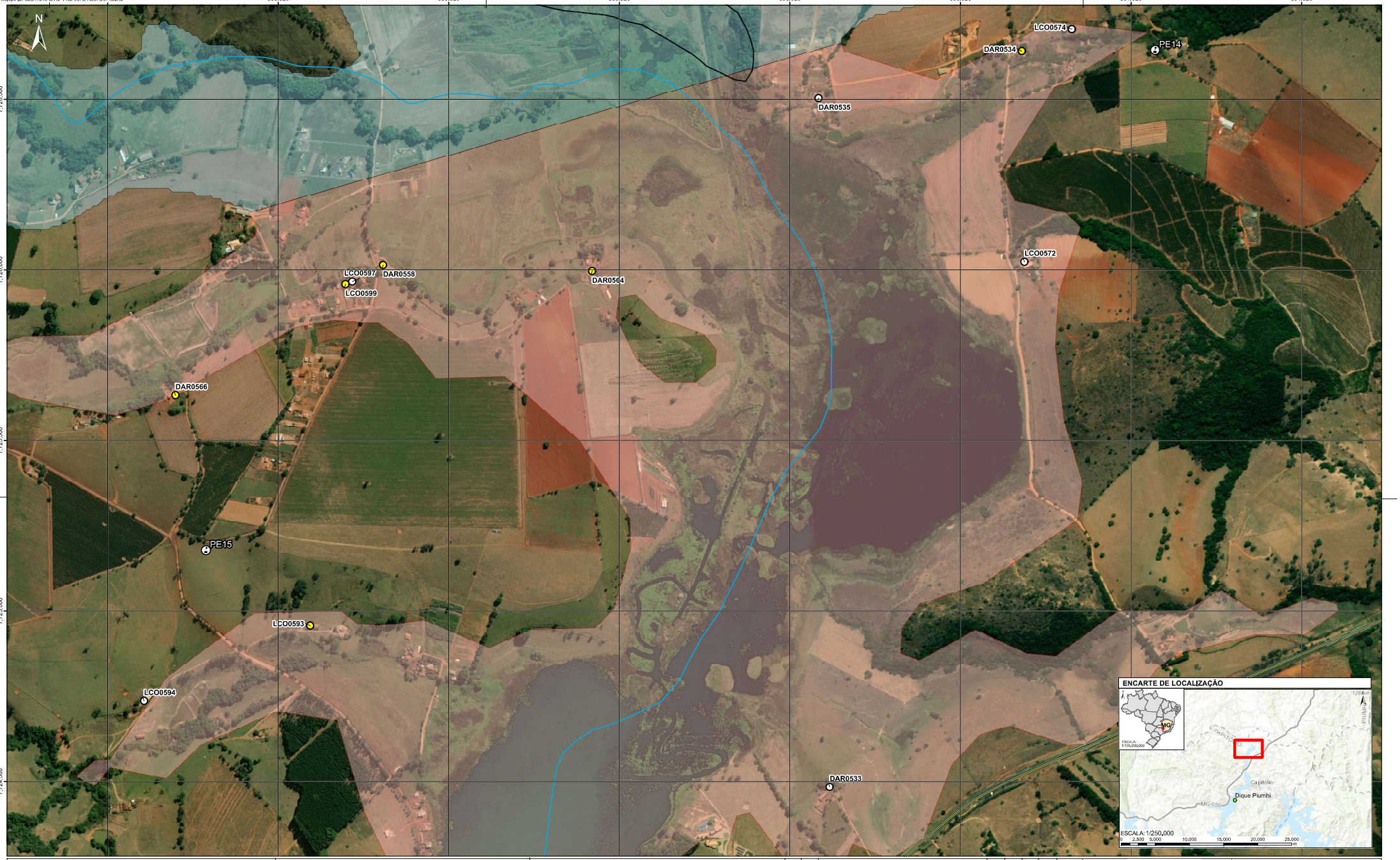
PIMENTA DE AVILA CONSULTORIA LTDA

PLANO DE GERENCIAMENTO DE EMERGÊNCIA E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS

POPULAÇÃO COM MOBILIDADE REDUZIDA - DIQUE PIUMHI - PARTE 5

ESCALA:	SE	Nº PIMENTA DE AVILA	Nº CONTRATANTE	REVISÃO
1:5.000		FN-200-MP-61527-00	SEG-UHFUR-DE-CIV-0006- PARTE 5	0

Docusign Envelope ID: 0EB41546-8A12-4402-90FD-AE9FD074D2A6



NOTAS

1 - As cópias deste documento só serão válidas se estiverem de acordo com o original arquivado no software de controle de documentos (Meridian) da Pimenta de Ávila Consultoria.
2 - Para maiores informações ver relatório do Plano de Gerenciamento de Emergência e Mitigação de Impactos Ambientais das Barragens da UHE Furnas (SEG-UHFUR-RL-CIV-0006 FN-200-RL-62807).
3 - A Zona de Autossalvamento e a Zona de Segurança Secundária consideradas para o desenvolvimento deste documento foram disponibilizadas pela Eletrobras Furnas, sendo de sua inteira responsabilidade.
4 - Como premissa do Plano de Gerenciamento de Emergência e Mitigação de Impactos Ambientais das Barragens da UHE Furnas, foi considerada a evacuação preventiva da ZAS, quando deflagrada Situação de Alerta (Nível 2).
5 - Encontram-se sinalizadas no mapa as propriedades em que foram identificadas uma ou mais pessoas detentoras de mobilidade reduzida. Enquadram-se nesta categoria: indivíduos que autodeclararam possuir qualquer dificuldade de locomoção ou de identificação do sistema de notificação de emergência; idosos com idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos e crianças menores de 12 (doze) anos.
6 - Um mesmo local pode conter indivíduos pertencentes a diferentes grupos de mobilidade reduzida, devendo, portanto, ser consultado o apêndice complementar.

LEGENDA

- Pontos de Encontro
- Hidrografia
- Rodovias
- Limites Municipais
- Zona de Autossalvamento (ZAS)
- Zona de Segurança Secundária (ZSS)

Mobilidade Reduzida

- Pessoas com dificuldade de locomoção
- Crianças e/ou idosos não portadores de condição de mobilidade reduzida

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Projeção UTM 23S Datum SIRGAS 2000
Fontes: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE (2022), Infraestrutura de Dados Espaciais - IDE-SISEMA (2023), Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte - DNIT (2021), Imagem de Satélite Esri (2021)

ESCALA

0 50 100 200 300 400 500 m

ESCALA 1/5.000

Escala Numérica para o formato de impressão ISO A1

REVISÕES

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	Emissão final	LCO	LCO	DAR	GAA	AGO/2024
0A	B	Emissão para comentários do cliente	LCO	LCO	MSR	MSR	JUL/2024

T.E. TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR
(B) PARA APROVAÇÃO
(C) PARA COMENTÁRIO
(D) PARA COTAÇÃO
(E) PARA CONSTRUÇÃO
(F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(H) CANCELADO

Eletrobras Furnas

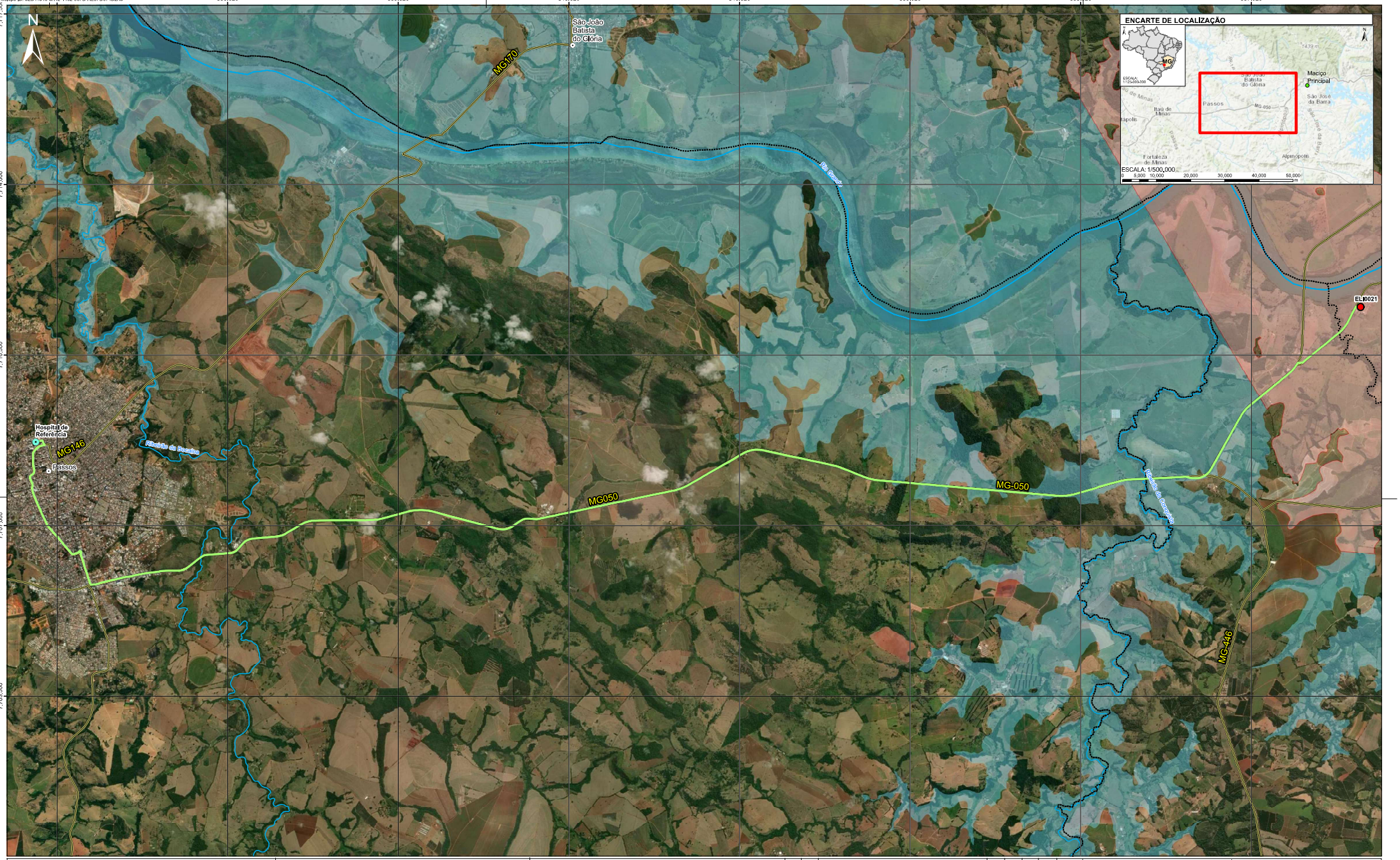
PIMENTA DE AVILA CONSULTORIA LTDA

PLANO DE GERENCIAMENTO DE EMERGÊNCIA E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS

POPULAÇÃO COM MOBILIDADE REDUZIDA - DIQUE PIUMHI - PARTE 6

ESCALA:	SE	Nº PIMENTA DE AVILA	Nº CONTRATANTE	REVISÃO
1:5.000		FN-200-MP-62814-00	SEG-UHFUR-DE-CIV-0006 - PARTE 6	0

Docusign Envelope ID: 0EB41546-8A12-4402-90FD-AE9FD074D2A6



NOTAS

1 - As cópias deste documento só serão válidas se estiverem de acordo com o original arquivado no software de controle de documentos (Meridian) da Pimenta de Ávila Consultoria.
2 - Para maiores informações ver relatório do Plano de Gerenciamento de Emergência e Mitigação de Impactos Ambientais das Barragens da UHE Furnas (SEG-UHFUR-RL-CIV-0008 FN-202-RL-62807).
3 - A Zona de Autossalvamento e a Zona de Segurança Secundária consideradas para o desenvolvimento deste documento foram disponibilizadas pela Eletrobras Furnas, sendo de sua inteira responsabilidade.
4 - Como premissa do Plano de Gerenciamento de Emergência e Mitigação de Impactos Ambientais das Barragens da UHE Furnas, foi considerada a evacuação preventiva da ZAS, quando deflagrada Situação de Alerta (Nível 2).
5 - As rotas consideradas nesse projeto foram definidas por meio de fotointerpretação de imagens aéreas (ESRI, 2023), assim como o Hospital de Referência (Google Earth, 2024). Logo, é imprescindível a validação destas informações em campo, bem como junto aos organismos de Defesa Civil e demais agentes públicos competentes.
6 - Um mesmo local pode conter indivíduos pertencentes a diferentes grupos de mobilidade reduzida, devendo, portanto, ser consultado o apêndice complementar.

LEGENDA

- Indivíduo Acamado
- Hospital de Referência
- Maciço Principal
- Sedes municipais
- Rota Hospitalar
- Rodovias
- Hidrografia
- Limites Municipais
- Zona de Autossalvamento (ZAS)
- Zona de Segurança Secundária (ZSS)

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Projeção UTM 23S Datum SIRGAS 2000
Fontes: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE (2010),
Infraestrutura de Dados Espaciais - IDE-SISEMA (2023),
Imagem de Satélite Esri (2021)
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte - DNIT (2021)

ESCALA

0 350 700 1.400 2.100 2.800 3.500 m

ESCALA 1/35.000

Escala Numérica para o formato de impressão ISO A1

REVISÕES

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	Emissão final	DAR	DAR	IAA	GAA	AGO/2024
0A	B	Emissão para comentários do cliente	LCO	LCO	MSR	MSR	JUL/2024

T.E. TIPO DE EMISSÃO: (A) PRELIMINAR; (B) PARA APROVAÇÃO; (C) PARA COMENTÁRIO; (D) PARA COTAÇÃO; (E) PARA CONSTRUÇÃO; (F) CONFORME COMPRADO; (G) CONFORME CONSTRUÍDO; (H) CANCELADO

Eletrobras Furnas

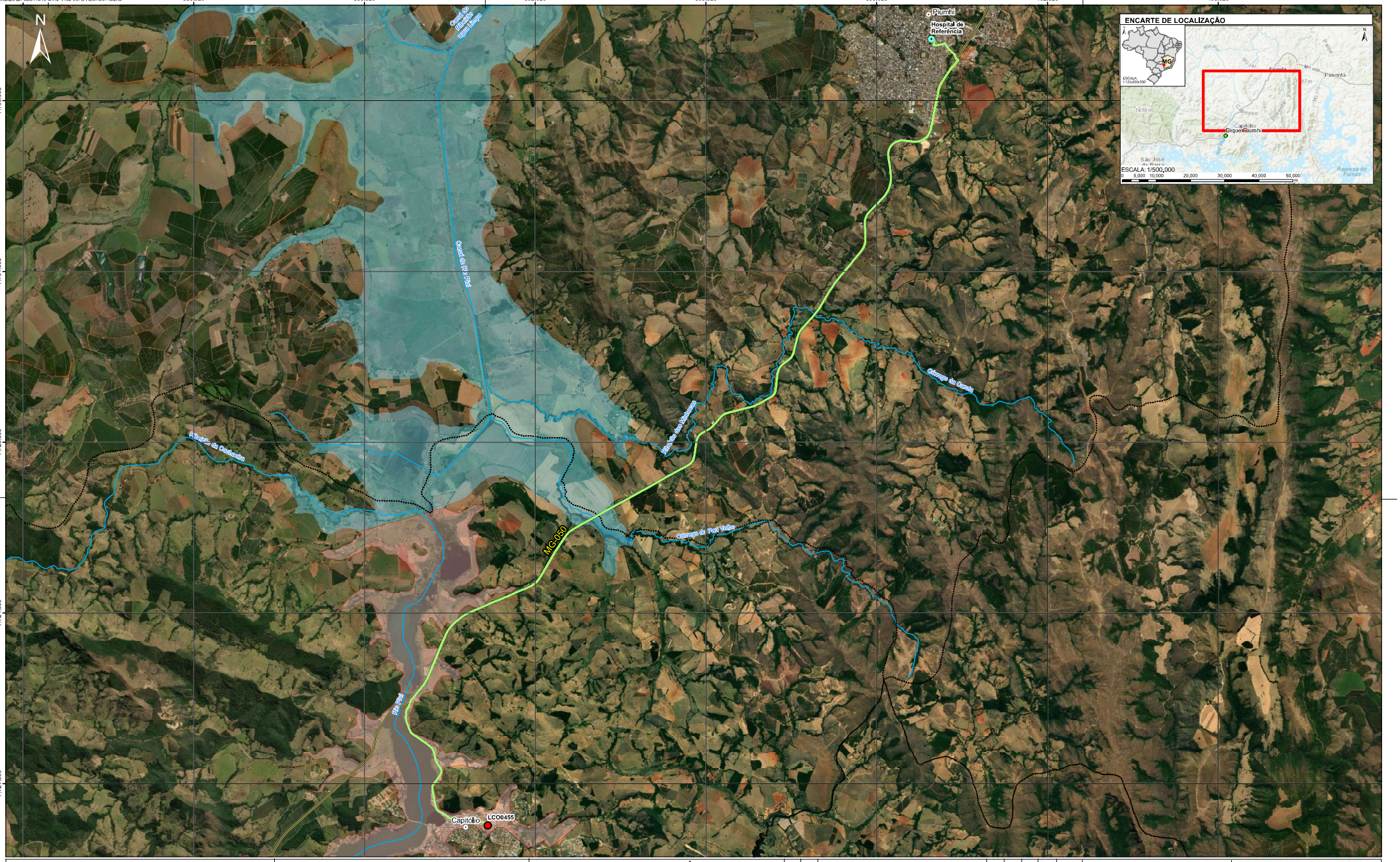
PIMENTA DE AVILA CONSULTORIA LTDA

PLANO DE GERENCIAMENTO DE EMERGÊNCIA E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS

EVACUAÇÃO DA POPULAÇÃO COM MOBILIDADE REDUZIDA - MACIÇO PRINCIPAL

ESCALA:	SE	Nº PIMENTA DE AVILA	Nº CONTRATANTE	REVISÃO
1:35.000		FN-200-MP-62819-00	SEG-UHFUR-DE-CIV-0007	0

Docusign Envelope ID: 0EB41546-8A12-4402-90FD-AE9FD074D2A6



NOTAS

1 - As cópias deste documento só serão válidas se estiverem de acordo com o original arquivado no software de controle de documentos (Meridian) da Pimenta de Ávila Consultoria.
2 - Para maiores informações ver relatório do Plano de Gerenciamento de Emergência e Mitigação de Impactos Ambientais das Barragens da UHE Furnas (SEG-UHFUR-RL-CIV-0008 FN-200-RL-62807).
3 - A Zona de Autossalvamento e a Zona de Segurança Secundária consideradas para o desenvolvimento deste documento foram disponibilizadas pela Eletrobras Furnas, sendo de sua inteira responsabilidade.
4 - Como premissa do Plano de Gerenciamento de Emergência e Mitigação de Impactos Ambientais das Barragens da UHE Furnas, foi considerada a evacuação preventiva da ZAS, quando deflagrada Situação de Alerta (Nível 2).
5 - As rotas consideradas nesse projeto foram definidas por meio de fotointerpretação de imagens aéreas (ESRI, 2023), assim como o Hospital de Referência (Google Earth, 2024). Logo, é imprescindível a validação destas informações em campo, bem como junto aos organismos de Defesa Civil e demais agentes públicos competentes.
6 - Um mesmo local pode conter indivíduos pertencentes a diferentes grupos de mobilidade reduzida, devendo, portanto, ser consultado o apêndice complementar.

LEGENDA

- Hospital de Referência
- Indivíduo Acamado
- Dique Piumhi
- Sedes municipais
- Rota Hospitalar
- Rodovias
- Hidrografia
- Limites Municipais
- Zona de Auto Salvamento (ZAS)
- Zona de Segurança Secundária (ZSS)

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Projeção UTM 23S Datum SIRGAS 2000
Fontes: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE (2010), Infraestrutura de Dados Espaciais - IDE-SISEMA (2023), Imagem de Satélite Esri (2021)
Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte - DNIT (2021)

ESCALA

0 350 700 1.400 2.100 2.800 3.500 m

ESCALA 1/35.000

Escala Numérica para o formato de impressão ISO A1

REV.	TE.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	Emissão final	DAR	DAR	IAA	GAA	AGO/2024
0A	B	Emissão para comentários do cliente	LCO	LCO	MSR	MSR	JUL/2024

REVISÕES

T.E. TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR
(B) PARA APROVAÇÃO
(C) PARA COMENTÁRIO
(D) PARA COTAÇÃO
(E) PARA CONSTRUÇÃO
(F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(H) CANCELADO

Eletrobras Furnas

PIMENTA DE AVILA CONSULTORIA LTDA

PLANO DE GERENCIAMENTO DE EMERGÊNCIA E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DAS BARRAGENS DA UHE FURNAS

EVACUAÇÃO DA POPULAÇÃO COM MOBILIDADE REDUZIDA - DIQUE PIUMHI

ESCALA:	SE	Nº PIMENTA DE AVILA	Nº CONTRATANTE	REVISÃO
1:35.000		FN-200-MP-62820-00	SEG-UHFUR-DE-CIV-0008	0