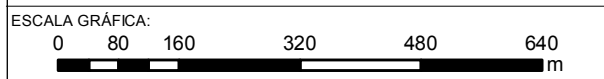


- LEGENDA:
- Traçado da LT
 - Módulos Amostrais de Flora
 - Delimitação da UTE
 - Área da Celse
 - Terreno
 - Corpo d'Água



NOTAS:
 Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Graus Decimais
 Zona de Amortecimento da FLONA - 3km Conforme CONAMA 428/2010 e seu Plano de Manejo aprovado pela Portaria 44/2016

REFERÊNCIA:
 Empreendimento: CELSE, 2016
 Brasil / Municípios: IBGE, 2015
 Massa de Água: ANA, 2012



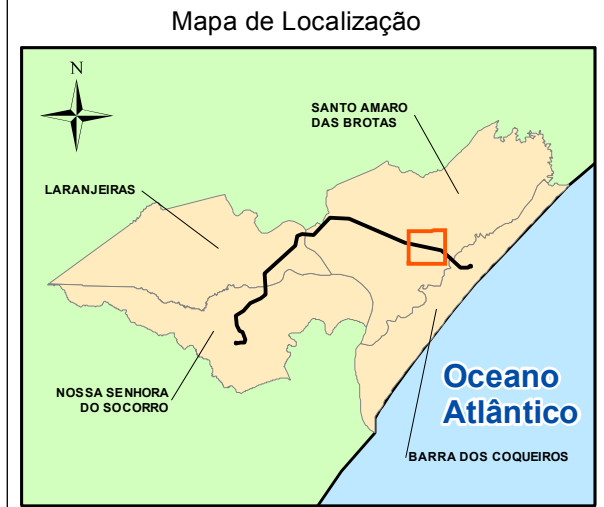
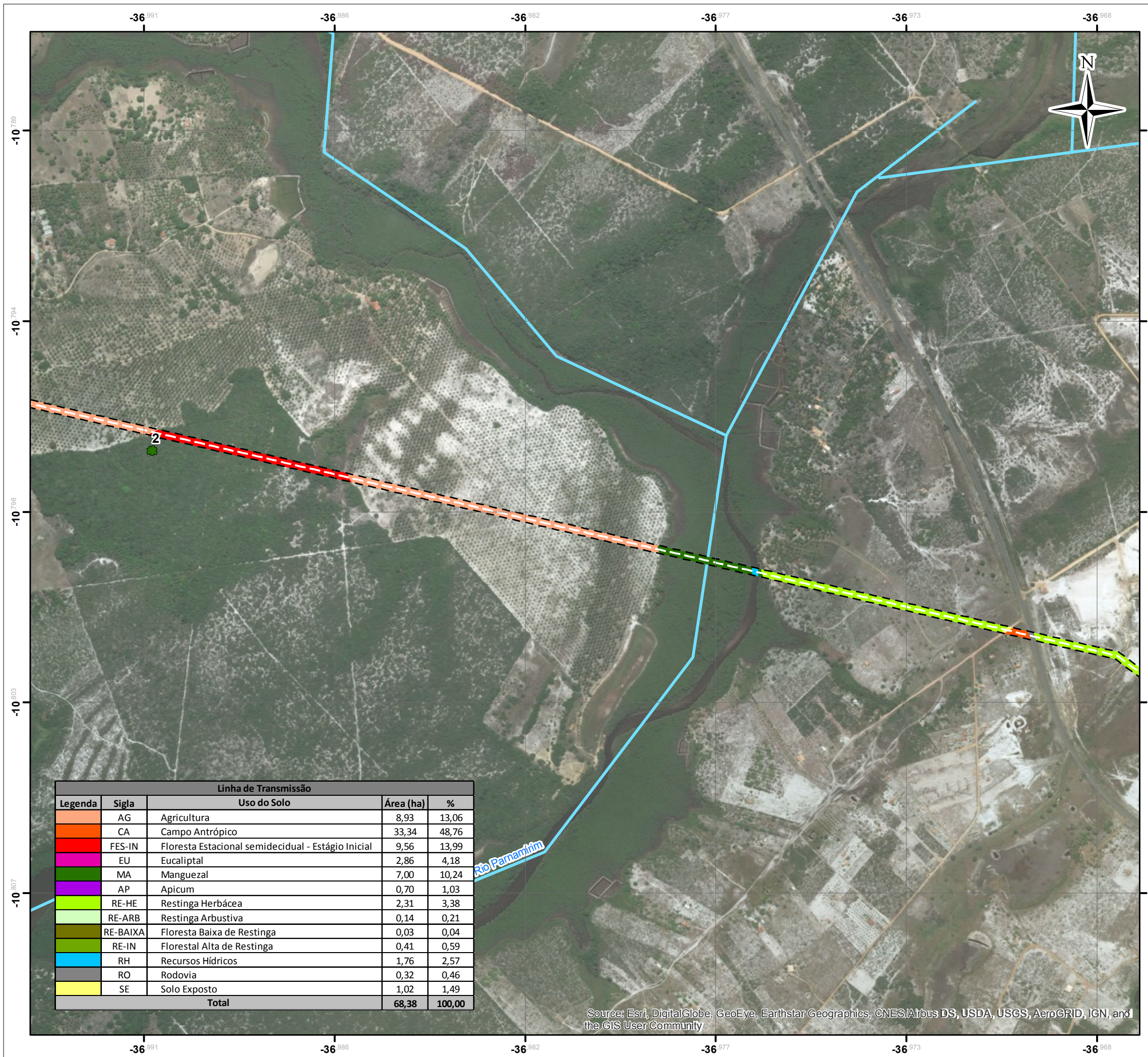
TÍTULO:
Mapa de Intervenção
 1 de 10

PROJETO: Relatório Ambiental Simplificado/RAS da Linha de Transmissão 500 kV SE UTE Porto de Sergipe I – SE Jardim

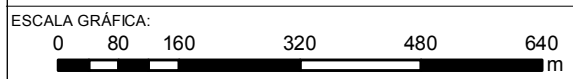
ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF.:	APROV.:	REV.:
1:100.000	24/08/2017	RU	MS	VN	RA0

Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	8,93	13,06
	CA	Campo Antrópico	33,34	48,76
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	9,56	13,99
	EU	Eucaliptal	2,86	4,18
	MA	Manguezal	7,00	10,24
	AP	Apicum	0,70	1,03
	RE-HE	Restinga Herbácea	2,31	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,14	0,21
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,03	0,04
	RE-IN	Florestal Alta de Restinga	0,41	0,59
	RH	Recursos Hídricos	1,76	2,57
	RO	Rodovia	0,32	0,46
	SE	Solo Exposto	1,02	1,49
Total			68,38	100,00

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community



- LEGENDA:
- Traçado da LT
 - Parcelas Amostrais da Flora
 - Corpo d'Água



NOTAS:
 Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Graus Decimais
 Zona de Amortecimento da FLONA - 3km Conforme CONAMA 428/2010 e seu Plano de Manejo aprovado pela Portaria 44/2016

REFERÊNCIA:
 Empreendimento: CELSE, 2016
 Brasil / Municípios: IBGE, 2015
 Massa de Água: ANA, 2012



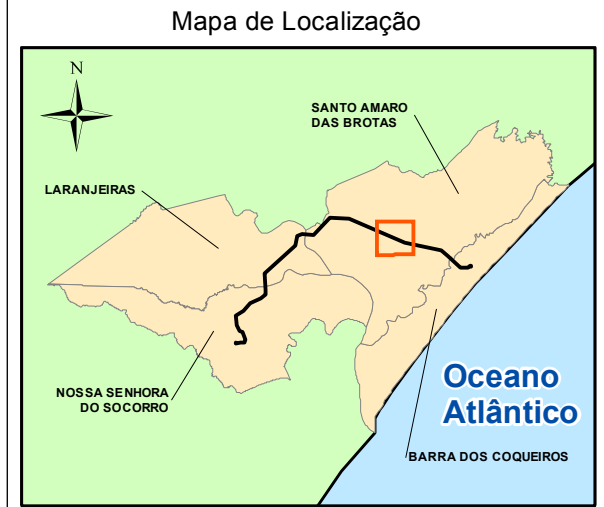
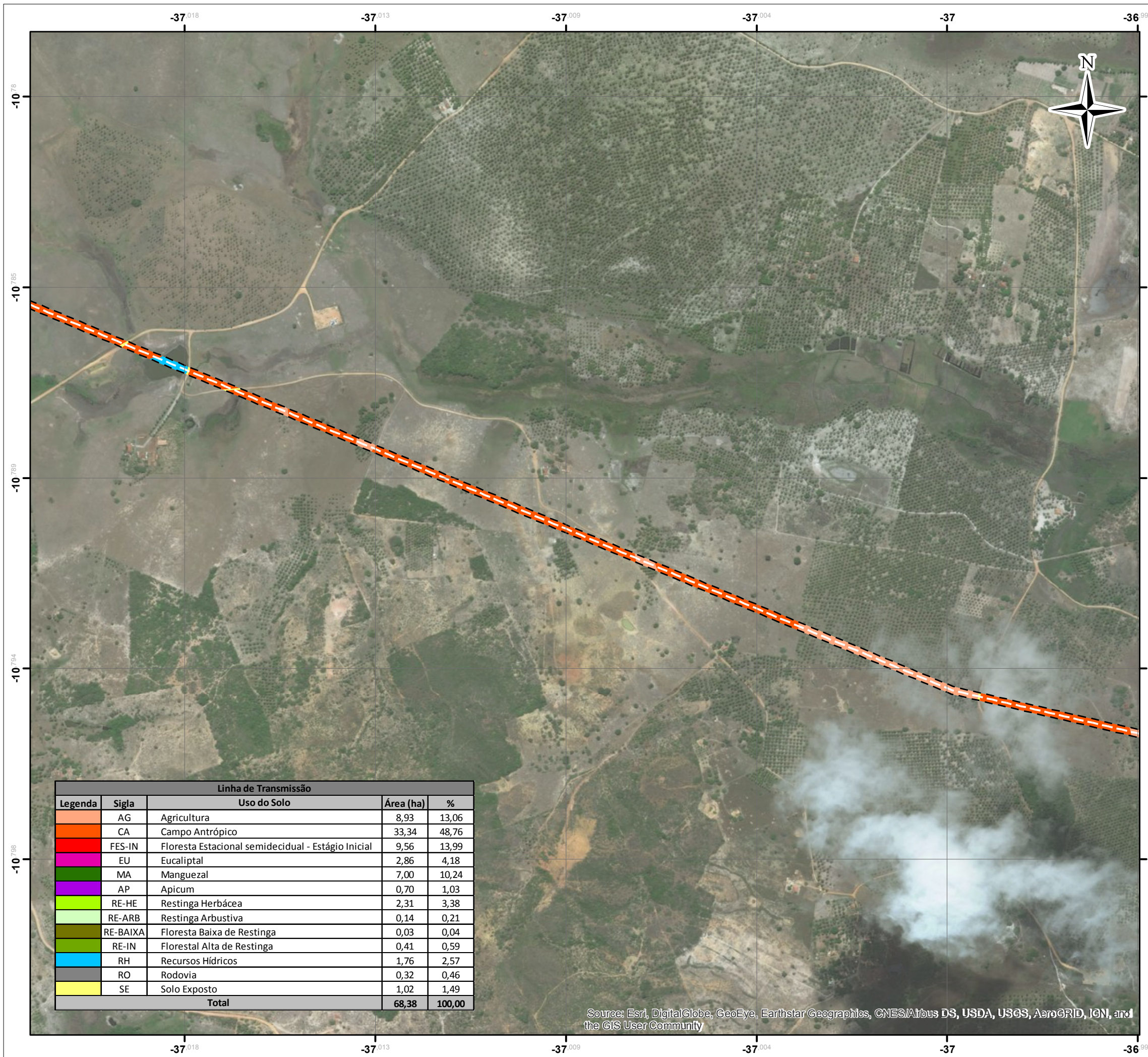
TÍTULO:
Mapa de Intervenção
 2 de 10

PROJETO: Relatório Ambiental Simplificado/RAS da Linha de Transmissão 500 kV SE UTE Porto de Sergipe I – SE Jardim

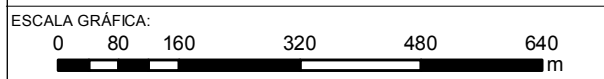
ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF.:	APROV.:	REV.:
1:100.000	24/08/2017	RU	MS	VN	RA0

Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	8,93	13,06
	CA	Campo Antrópico	33,34	48,76
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	9,56	13,99
	EU	Eucaliptal	2,86	4,18
	MA	Manguezal	7,00	10,24
	AP	Apicum	0,70	1,03
	RE-HE	Restinga Herbácea	2,31	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,14	0,21
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,03	0,04
	RE-IN	Floresta Alta de Restinga	0,41	0,59
	RH	Recursos Hídricos	1,76	2,57
	RO	Rodovia	0,32	0,46
	SE	Solo Exposto	1,02	1,49
Total			68,38	100,00

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community



LEGENDA:
 Traçado da LT



NOTAS:
 Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Graus Decimais
 Zona de Amortecimento da FLONA - 3km Conforme CONAMA 428/2010 e seu Plano de Manejo aprovado pela Portaria 44/2016

REFERÊNCIA:
 Empreendimento: CELSE, 2016
 Brasil / Municípios: IBGE, 2015
 Massa de Água: ANA, 2012



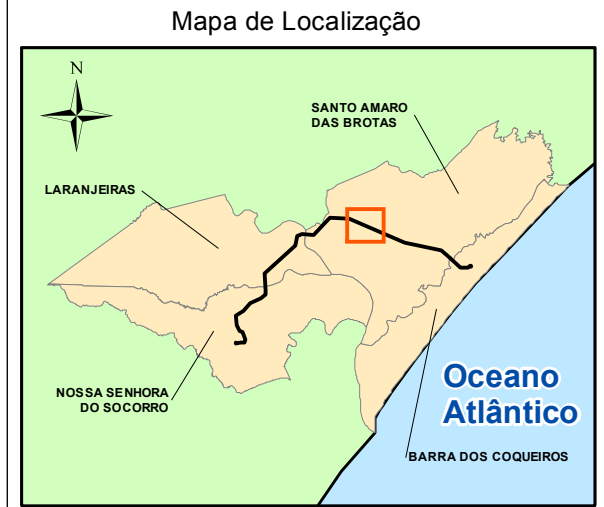
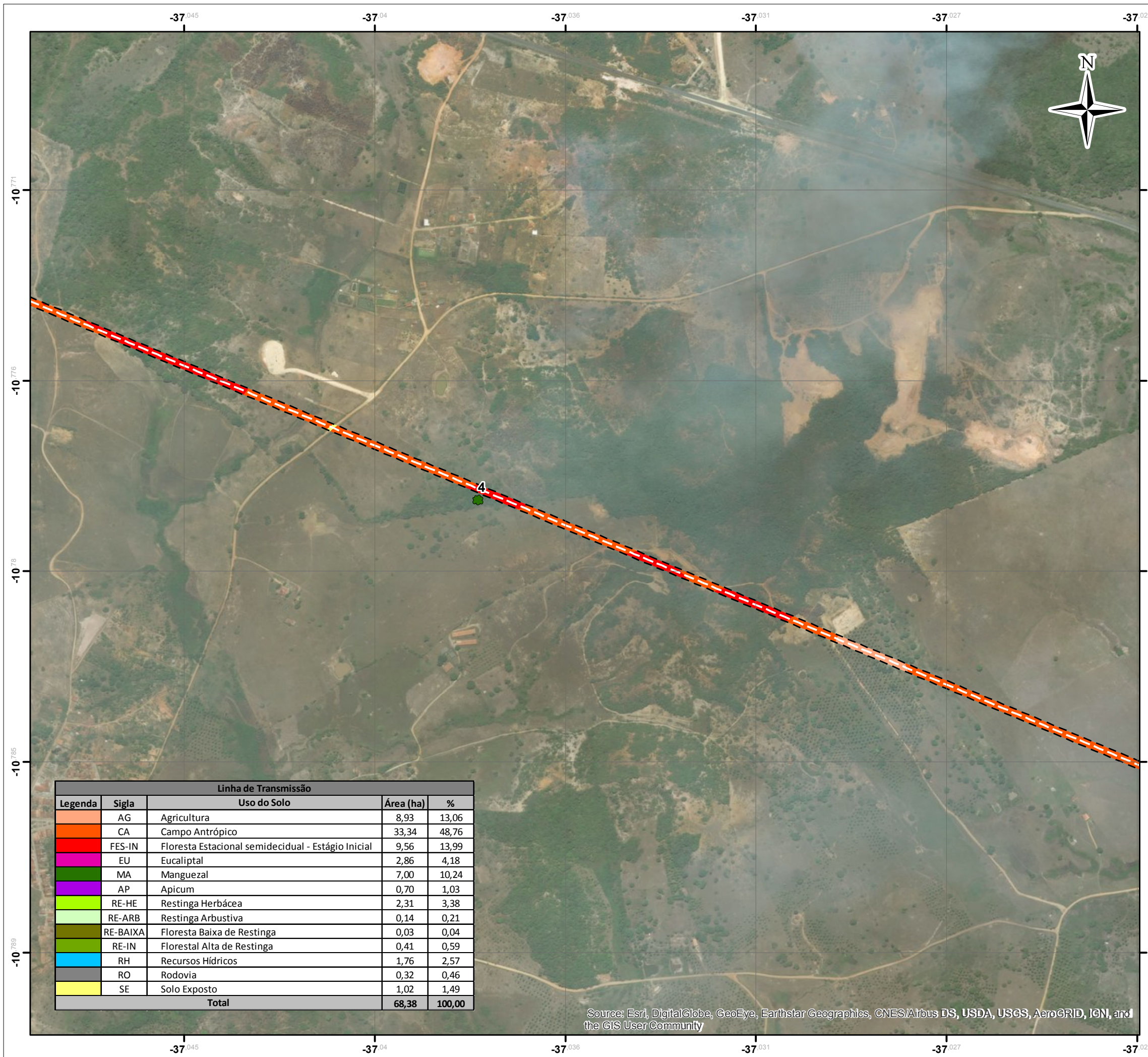
TÍTULO:
Mapa de Intervenção
 3 de 10

PROJETO: Relatório Ambiental Simplificado/RAS da Linha de Transmissão 500 kV SE UTE Porto de Sergipe I – SE Jardim

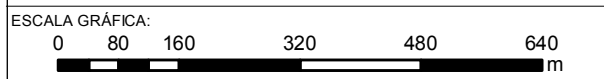
ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF.:	APROV.:	REV.:
1:100.000	24/08/2017	RU	MS	VN	RA0

Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	8,93	13,06
	CA	Campo Antrópico	33,34	48,76
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	9,56	13,99
	EU	Eucaliptal	2,86	4,18
	MA	Manguezal	7,00	10,24
	AP	Apicum	0,70	1,03
	RE-HE	Restinga Herbácea	2,31	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,14	0,21
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,03	0,04
	RE-IN	Florestal Alta de Restinga	0,41	0,59
	RH	Recursos Hídricos	1,76	2,57
	RO	Rodovia	0,32	0,46
	SE	Solo Exposto	1,02	1,49
Total			68,38	100,00

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community



- LEGENDA:
- Traçado da LT
 - Parcelas Amostrais da Flora



NOTAS:
 Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Graus Decimais
 Zona de Amortecimento da FLONA - 3km Conforme CONAMA 428/2010 e seu Plano de Manejo aprovado pela Portaria 44/2016

REFERÊNCIA:
 Empreendimento: CELSE, 2016
 Brasil / Municípios: IBGE, 2015
 Massa de Água: ANA, 2012



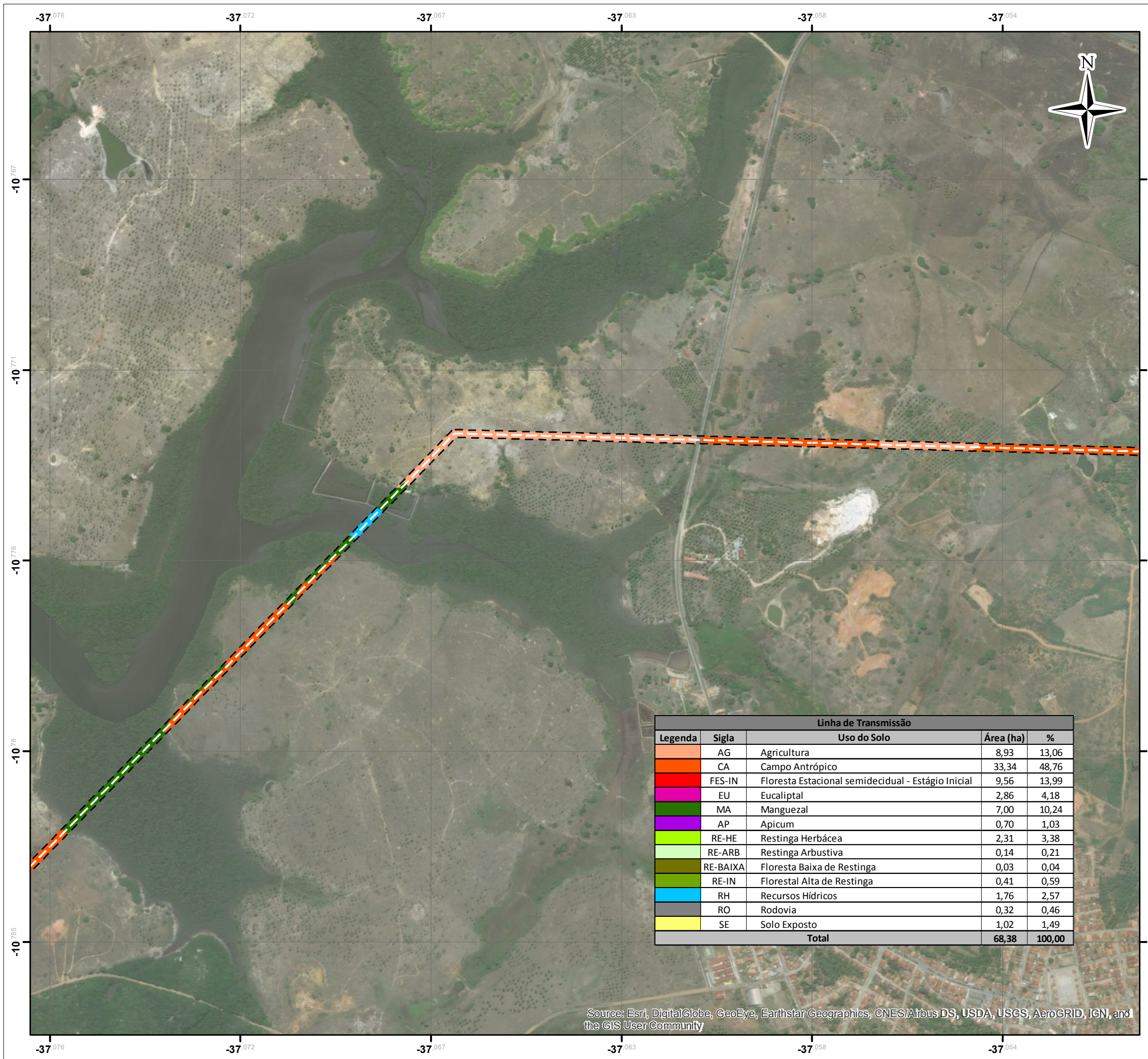
TÍTULO:
Mapa de Intervenção
 4 de 10

PROJETO: Relatório Ambiental Simplificado/RAS da Linha de Transmissão 500 kV SE UTE Porto de Sergipe I – SE Jardim

ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF.:	APROV.:	REV.:
1:100.000	24/08/2017	RU	MS	VN	RA0

Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	8,93	13,06
	CA	Campo Antrópico	33,34	48,76
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	9,56	13,99
	EU	Eucaliptal	2,86	4,18
	MA	Manguezal	7,00	10,24
	AP	Apicum	0,70	1,03
	RE-HE	Restinga Herbácea	2,31	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,14	0,21
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,03	0,04
	RE-IN	Florestal Alta de Restinga	0,41	0,59
	RH	Recursos Hídricos	1,76	2,57
	RO	Rodovia	0,32	0,46
	SE	Solo Exposto	1,02	1,49
Total			68,38	100,00

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

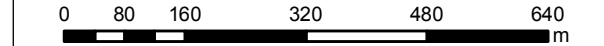
Mapa de Localização



LEGENDA:

— Traçado da LT

ESCALA GRÁFICA:



NOTAS:

Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Graus Decimais
Zona de Amortecimento da FLONA - 3km Conforme CONAMA 428/2010 e seu Plano de Manejo aprovado pela Portaria 44/2016

REFERÊNCIA:

Empreendimento: CELSE, 2016
Brasil / Municípios: IBGE, 2015
Massa de Água: ANA, 2012

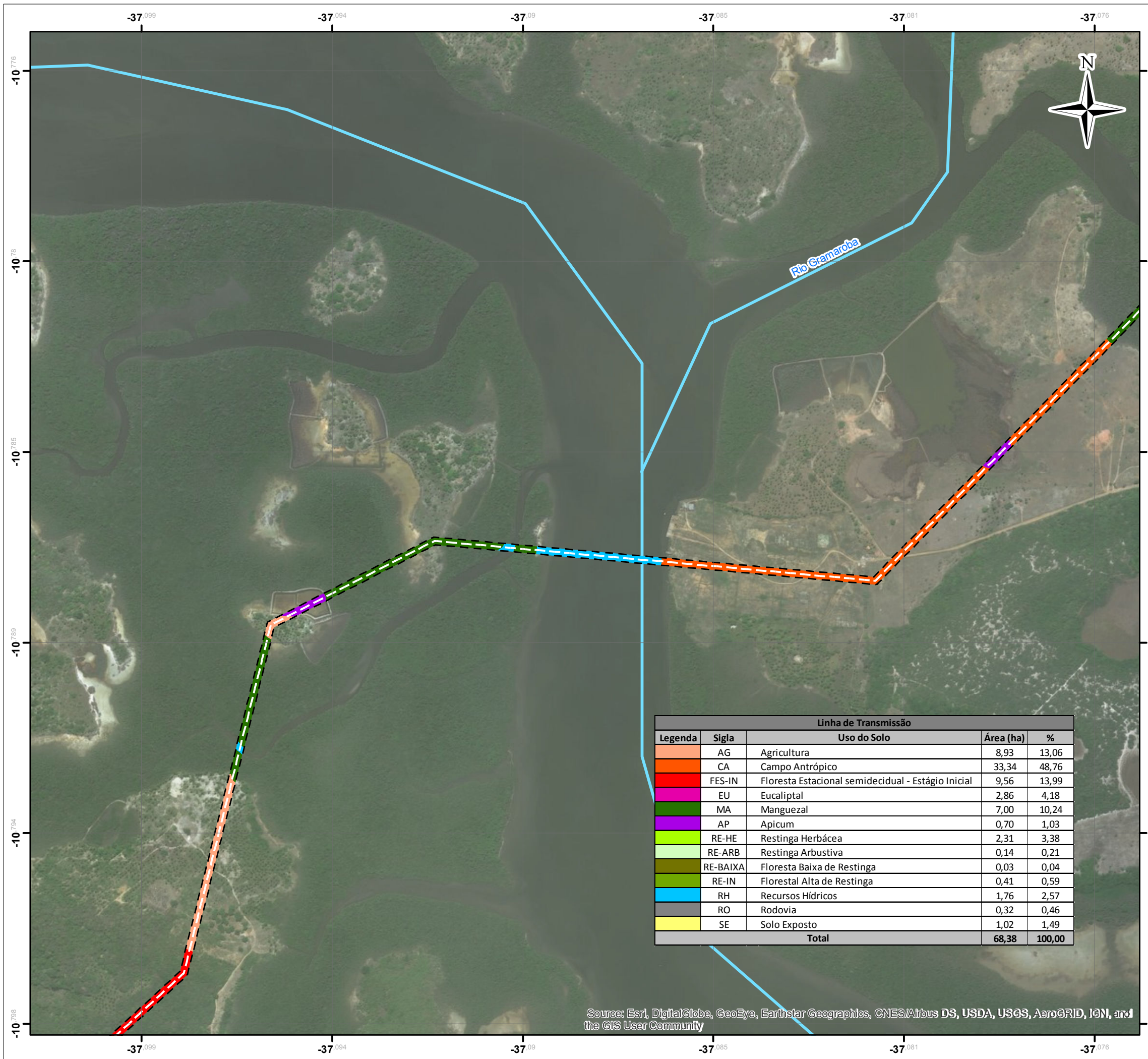


TÍTULO:

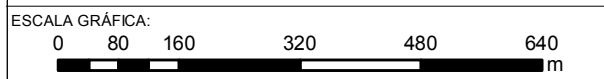
Mapa de Intervenção
5 de 10

PROJETO: Relatório Ambiental Simplificado/RAS da Linha de Transmissão 500 kV SE UTE Porto de Sergipe I – SE Jardim

ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF.:	APROV.:	REV.:
1:100.000	24/08/2017	RU	MS	VN	RA0



LEGENDA:
 - Traçado da LT
 - Corpo d'Água



NOTAS:
 Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Graus Decimais
 Zona de Amortecimento da FLONA - 3km Conforme CONAMA 428/2010 e seu Plano de Manejo aprovado pela Portaria 44/2016

REFERÊNCIA:
 Empreendimento: CELSE, 2016
 Brasil / Municípios: IBGE, 2015
 Massa de Água: ANA, 2012

Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	8,93	13,06
	CA	Campo Antrópico	33,34	48,76
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	9,56	13,99
	EU	Eucaliptal	2,86	4,18
	MA	Manguezal	7,00	10,24
	AP	Apicum	0,70	1,03
	RE-HE	Restinga Herbácea	2,31	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,14	0,21
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,03	0,04
	RE-IN	Florestal Alta de Restinga	0,41	0,59
	RH	Recursos Hídricos	1,76	2,57
	RO	Rodovia	0,32	0,46
	SE	Solo Exposto	1,02	1,49
Total			68,38	100,00

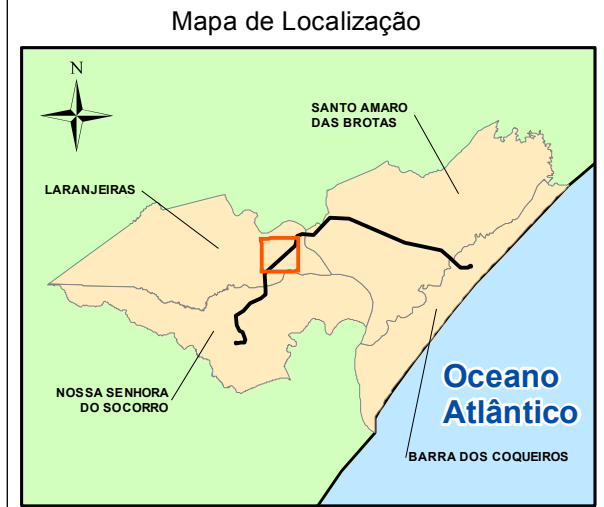
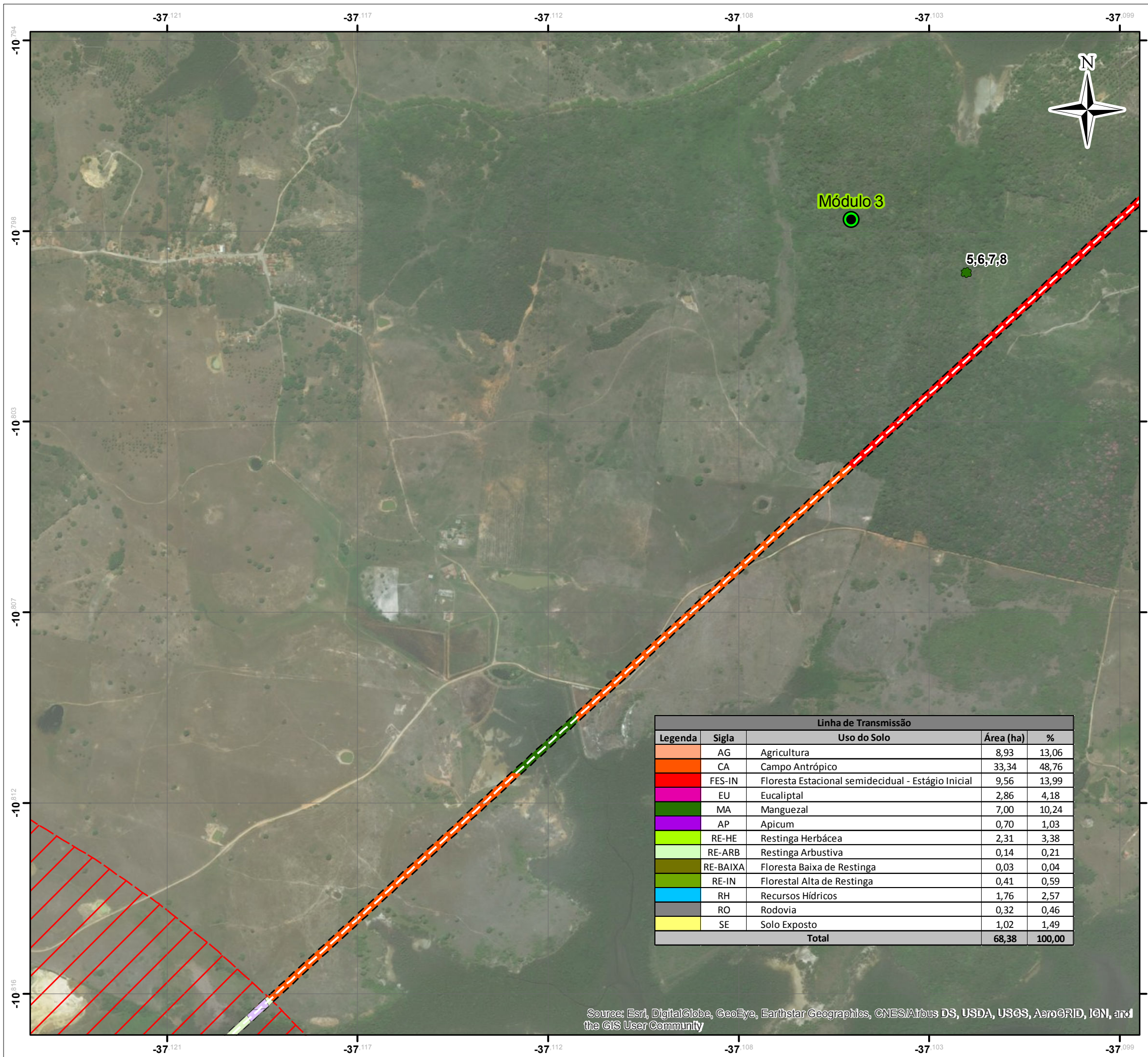
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

ch2m

TÍTULO:
**Mapa de Intervenção
 6 de 10**

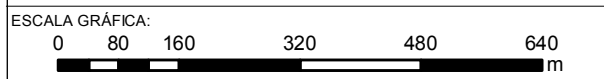
PROJETO: Relatório Ambiental Simplificado/RAS da Linha de Transmissão 500 kV SE UTE Porto de Sergipe I – SE Jardim

ESCALA: 1:100.000	DATA: 24/08/2017	PROJ.: RU	VERIF.: MS	APROV.: VN	REV.: RA0
-------------------	------------------	-----------	------------	------------	-----------



- LEGENDA:
- Traçado da LT
 - Módulos Amostrais de Flora
 - Parcelas Amostrais da Flora
 - APP ZA
 - Não APP ZA
 - Zona de Amortecimento da Flona de Ibura

Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	8,93	13,06
	CA	Campo Antrópico	33,34	48,76
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	9,56	13,99
	EU	Eucaliptal	2,86	4,18
	MA	Manguezal	7,00	10,24
	AP	Apicum	0,70	1,03
	RE-HE	Restinga Herbácea	2,31	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,14	0,21
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,03	0,04
	RE-IN	Floresta Alta de Restinga	0,41	0,59
	RH	Recursos Hídricos	1,76	2,57
	RO	Rodovia	0,32	0,46
	SE	Solo Exposto	1,02	1,49
Total			68,38	100,00



NOTAS:
 Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Graus Decimais
 Zona de Amortecimento da FLONA - 3km Conforme CONAMA 428/2010 e seu Plano de Manejo aprovado pela Portaria 44/2016

REFERÊNCIA:
 Empreendimento: CELSE, 2016
 Brasil / Municípios: IBGE, 2015
 Massa de Água: ANA, 2012

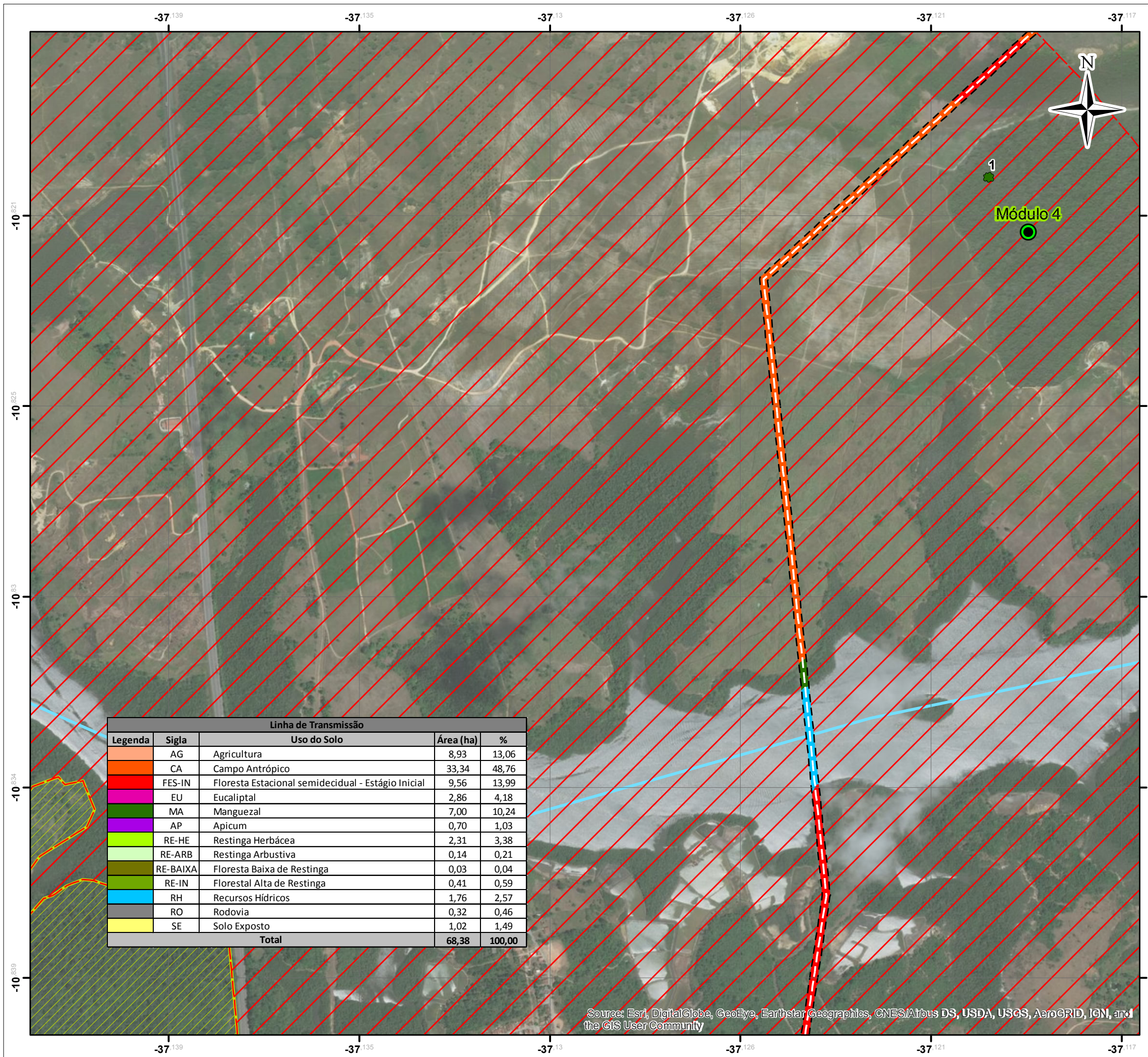


TÍTULO:
Mapa de Intervenção
 7 de 10

PROJETO: Relatório Ambiental Simplificado/RAS da Linha de Transmissão 500 kV SE UTE Porto de Sergipe I – SE Jardim

ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF.:	APROV.:	REV.:
1:100.000	24/08/2017	RU	MS	VN	RA0

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community



Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	8,93	13,06
	CA	Campo Antrópico	33,34	48,76
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	9,56	13,99
	EU	Eucaliptal	2,86	4,18
	MA	Manguezal	7,00	10,24
	AP	Apicum	0,70	1,03
	RE-HE	Restinga Herbácea	2,31	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,14	0,21
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,03	0,04
	RE-IN	Floresta Alta de Restinga	0,41	0,59
	RH	Recursos Hídricos	1,76	2,57
	RO	Rodovia	0,32	0,46
	SE	Solo Exposto	1,02	1,49
Total			68,38	100,00

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

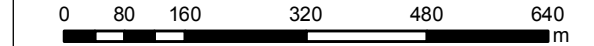
Mapa de Localização



LEGENDA:

- Traçado da LT
- Módulos Amostrais de Flora
- Parcelas Amostrais da Flora
- Zona de Amortecimento da Flona de Ibura
- Corpo d'Água

ESCALA GRÁFICA:



NOTAS:

Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Graus Decimais
Zona de Amortecimento da FLONA - 3km Conforme CONAMA 428/2010 e seu Plano de Manejo aprovado pela Portaria 44/2016

REFERÊNCIA:

Empreendimento: CELSE, 2016
Brasil / Municípios: IBGE, 2015
Massa de Água: ANA, 2012

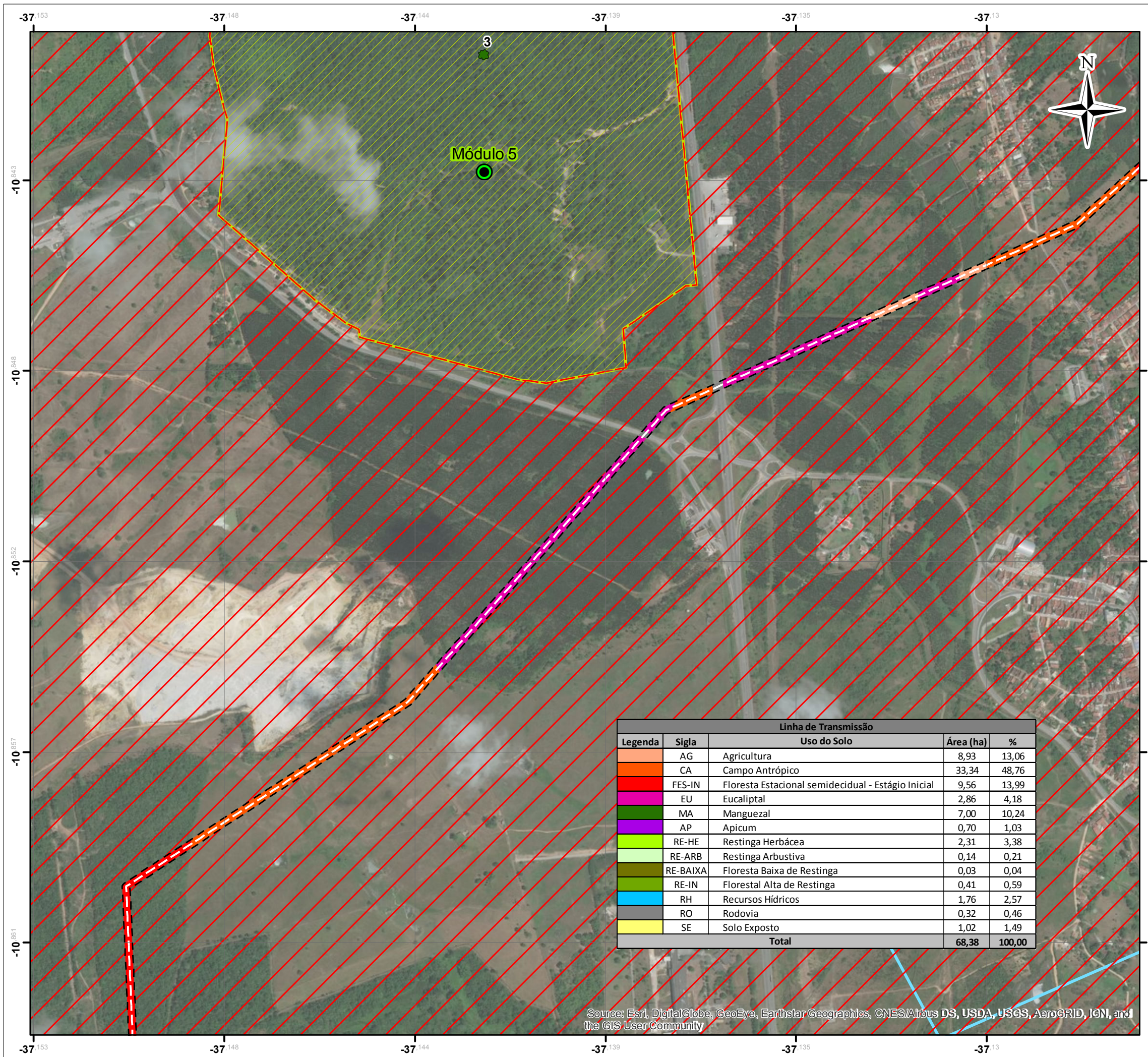


TÍTULO:

Mapa de Intervenção
8 de 10

PROJETO: Relatório Ambiental Simplificado/RAS da Linha de Transmissão 500 kV SE UTE Porto de Sergipe I - SE Jardim

ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF.:	APROV.:	REV.:
1:100.000	24/08/2017	RU	MS	VN	RA0



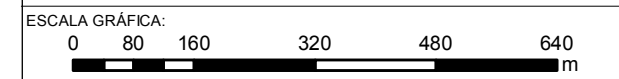
Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	8,93	13,06
	CA	Campo Antrópico	33,34	48,76
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	9,56	13,99
	EU	Eucaliptal	2,86	4,18
	MA	Manguezal	7,00	10,24
	AP	Apicum	0,70	1,03
	RE-HE	Restinga Herbácea	2,31	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,14	0,21
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,03	0,04
	RE-IN	Florestal Alta de Restinga	0,41	0,59
	RH	Recursos Hídricos	1,76	2,57
	RO	Rodovia	0,32	0,46
	SE	Solo Exposto	1,02	1,49
Total			68,38	100,00

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Mapa de Localização



- LEGENDA:
- Traçado da LT
 - Módulos Amostrais de Flora
 - Parcelas Amostrais da Flora
 - Zona de Amortecimento da Flona de Ibura
 - Corpo d'Água



NOTAS:
 Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Graus Decimais
 Zona de Amortecimento da FLONA - 3km Conforme CONAMA 428/2010 e seu Plano de Manejo aprovado pela Portaria 44/2016

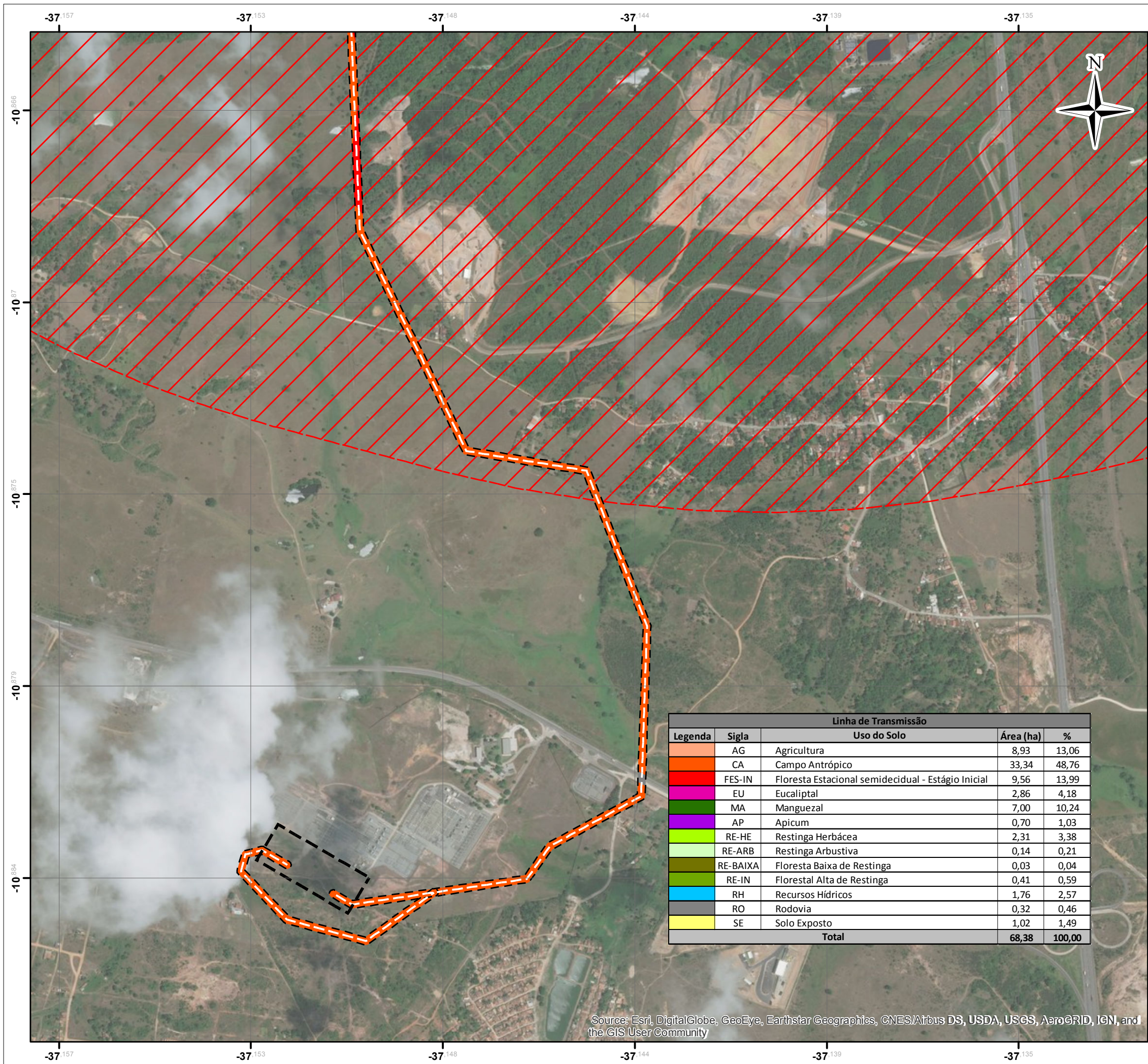
REFERÊNCIA:
 Empreendimento: CELSE, 2016
 Brasil / Municípios: IBGE, 2015
 Massa de Água: ANA, 2012



TÍTULO:
Mapa de Intervenção
 9 de 10

PROJETO: Relatório Ambiental Simplificado/RAS da Linha de Transmissão 500 kV SE UTE Porto de Sergipe I – SE Jardim

ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF.:	APROV.:	REV.:
1:100.000	24/08/2017	RU	MS	VN	RA0



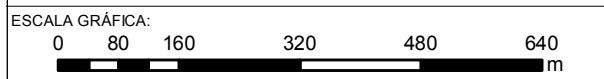
Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	8,93	13,06
	CA	Campo Antrópico	33,34	48,76
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	9,56	13,99
	EU	Eucaliptal	2,86	4,18
	MA	Manguezal	7,00	10,24
	AP	Apicum	0,70	1,03
	RE-HE	Restinga Herbácea	2,31	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,14	0,21
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,03	0,04
	RE-IN	Florestal Alta de Restinga	0,41	0,59
	RH	Recursos Hídricos	1,76	2,57
	RO	Rodovia	0,32	0,46
	SE	Solo Exposto	1,02	1,49
Total			68,38	100,00

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Mapa de Localização



- LEGENDA:
- Traçado da LT
 - Zona de Amortecimento da Flona de Ibura



NOTAS:
 Sistema de Coordenadas Geográficas: SIRGAS 2000 Graus Decimais
 Zona de Amortecimento da FLONA - 3km Conforme CONAMA 428/2010 e seu Plano de Manejo aprovado pela Portaria 44/2016

REFERÊNCIA:
 Empreendimento: CELSE, 2016
 Brasil / Municípios: IBGE, 2015
 Massa de Água: ANA, 2012



TÍTULO:
Mapa de Intervenção
 10 de 10

PROJETO: Relatório Ambiental Simplificado/RAS da Linha de Transmissão 500 kV SE UTE Porto de Sergipe I - SE Jardim

ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF.:	APROV.:	REV.:
1:100.000	24/08/2017	RU	MS	VN	RA0