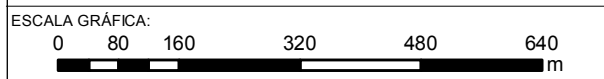


- LEGENDA:
- Traçado da LT
 - Módulos Amostrais de Flora
 - Área Diretamente Afetada (70m)
 - Delimitação da UTE
 - Área da Celse
 - Terreno
 - Corpo d'Água



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



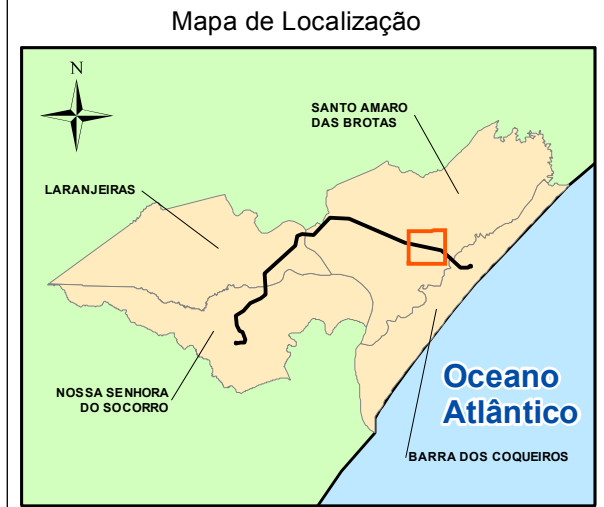
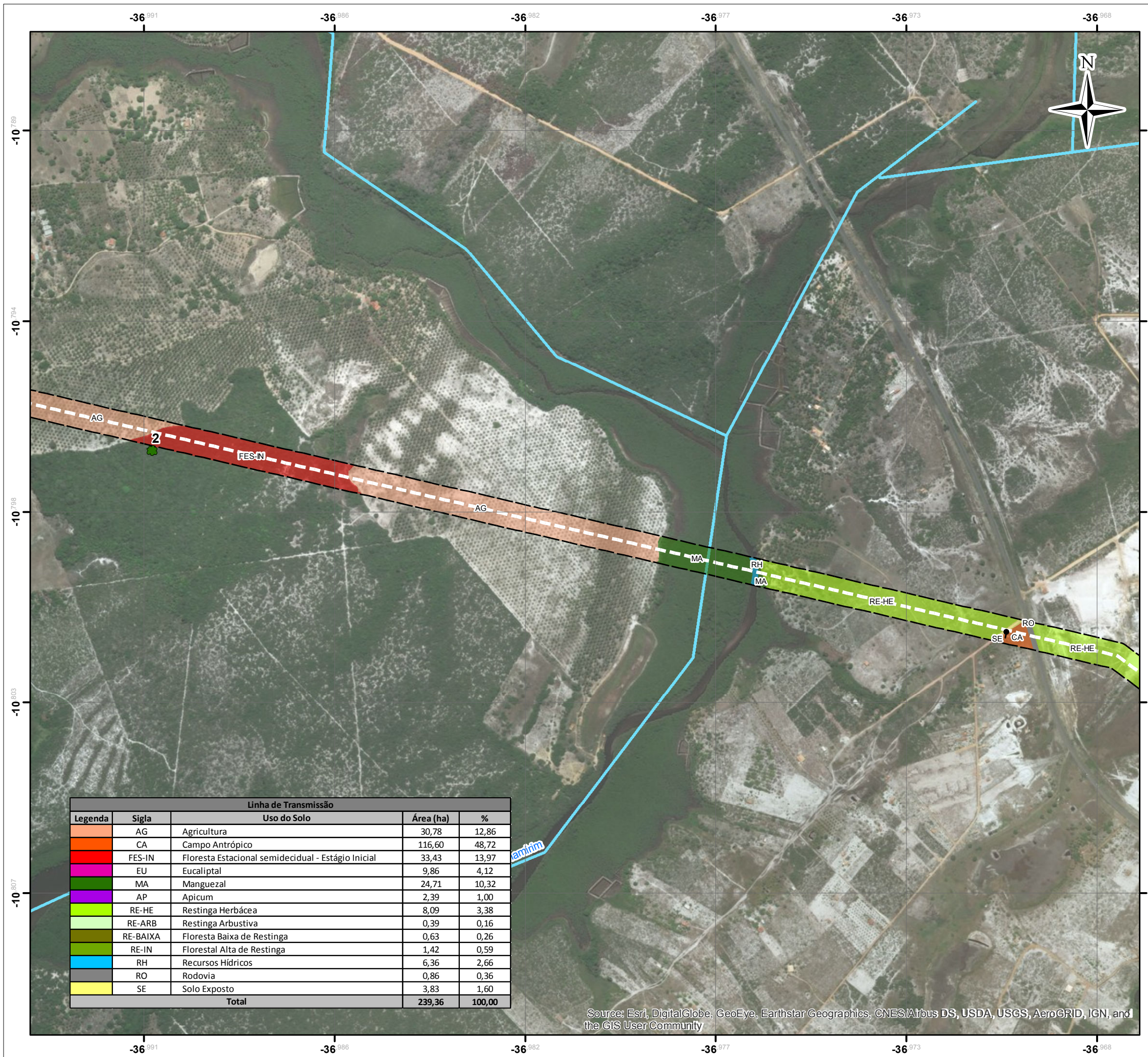
TÍTULO:
Mapa Síntese da Vegetação
 1 de 10

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

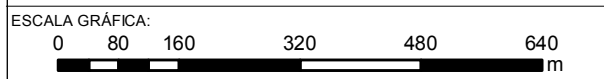
ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF.:	APROV.:	REV.:
1:100.000	22/08/2017	RU	MS	VN	RA0

Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	30,78	12,86
	CA	Campo Antrópico	116,60	48,72
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	33,43	13,97
	EU	Eucaliptal	9,86	4,12
	MA	Manguezal	24,71	10,32
	AP	Apicum	2,39	1,00
	RE-HE	Restinga Herbácea	8,09	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,39	0,16
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,63	0,26
	RE-IN	Florestal Alta de Restinga	1,42	0,59
	RH	Recursos Hídricos	6,36	2,66
	RO	Rodovia	0,86	0,36
	SE	Solo Exposto	3,83	1,60
Total			239,36	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
 - Área Diretamente Afetada (70m)
 - 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



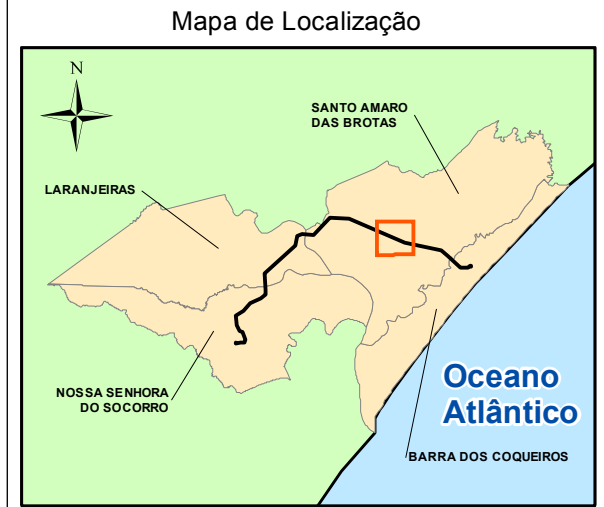
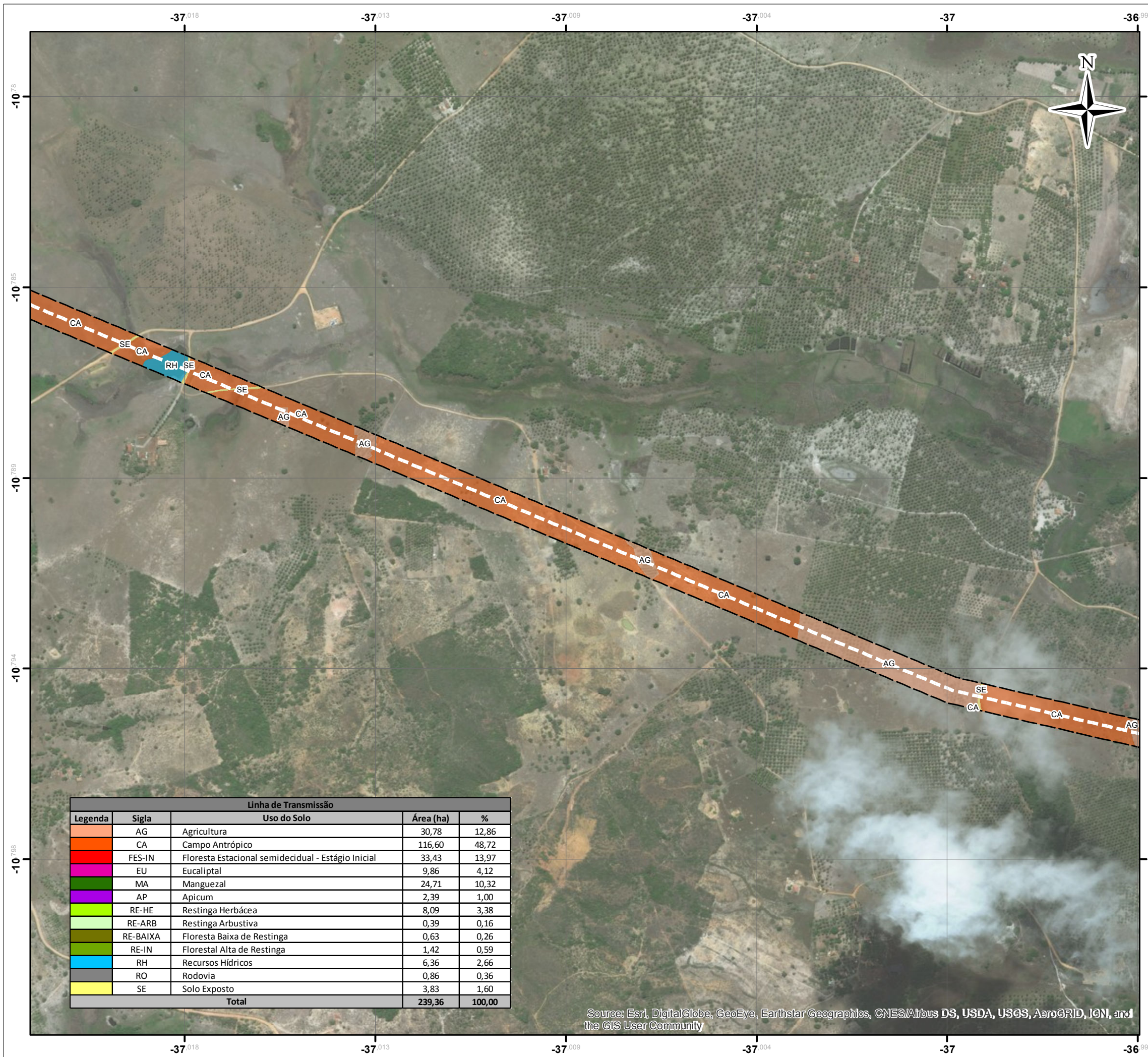
TÍTULO:
Mapa Síntese da Vegetação
 2 de 10

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	22/08/2017	RU	MS	VN	RA0

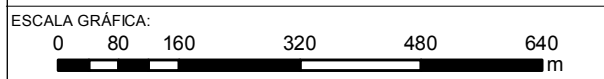
Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	30,78	12,86
	CA	Campo Antrópico	116,60	48,72
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	33,43	13,97
	EU	Eucaliptal	9,86	4,12
	MA	Manguezal	24,71	10,32
	AP	Apicum	2,39	1,00
	RE-HE	Restinga Herbácea	8,09	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,39	0,16
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,63	0,26
	RE-IN	Florestal Alta de Restinga	1,42	0,59
	RH	Recursos Hídricos	6,36	2,66
	RO	Rodovia	0,86	0,36
	SE	Solo Exposto	3,83	1,60
Total			239,36	100,00

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



LEGENDA:

- Traçado da LT
- Área Diretamente Afetada (70m)



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



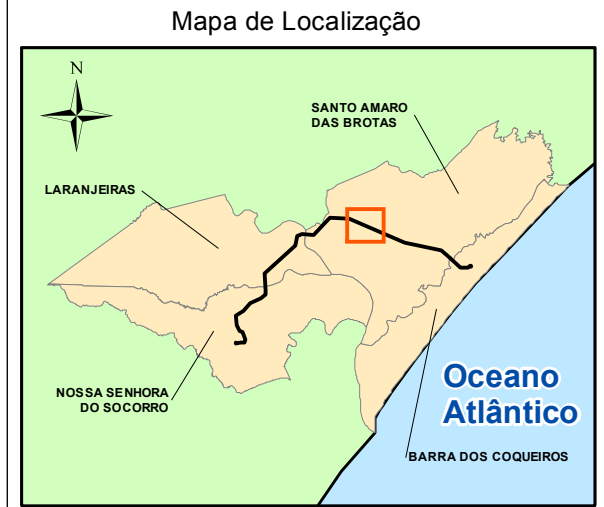
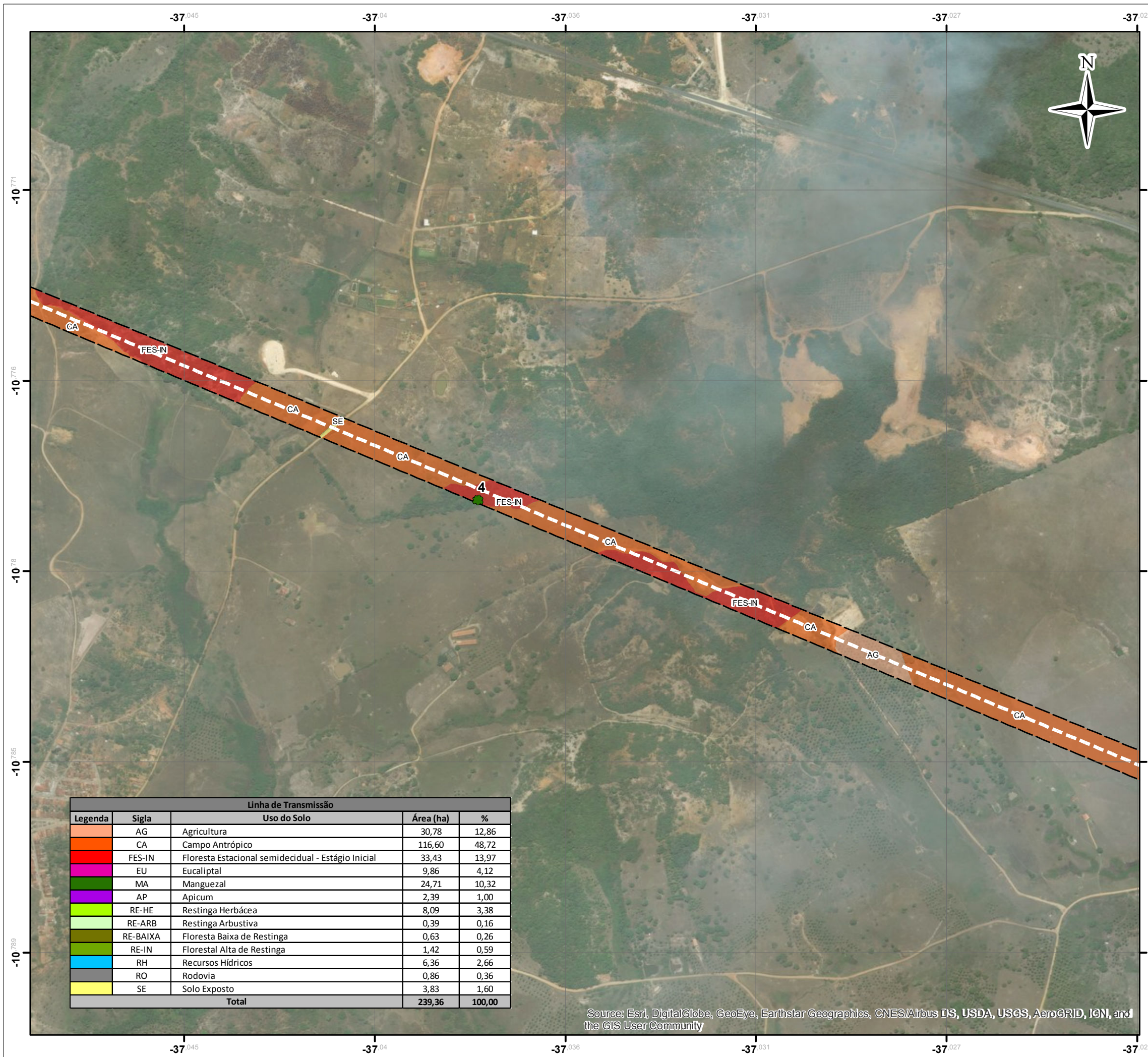
TÍTULO:
Mapa Síntese da Vegetação
 3 de 10

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

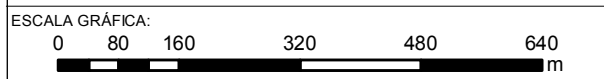
ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF.:	APROV.:	REV.:
1:100.000	22/08/2017	RU	MS	VN	RA0

Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	30,78	12,86
	CA	Campo Antrópico	116,60	48,72
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	33,43	13,97
	EU	Eucaliptal	9,86	4,12
	MA	Manguezal	24,71	10,32
	AP	Apicum	2,39	1,00
	RE-HE	Restinga Herbácea	8,09	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,39	0,16
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,63	0,26
	RE-IN	Florestal Alta de Restinga	1,42	0,59
	RH	Recursos Hídricos	6,36	2,66
	RO	Rodovia	0,86	0,36
	SE	Solo Exposto	3,83	1,60
Total			239,36	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
 - Área Diretamente Afetada (70m)



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



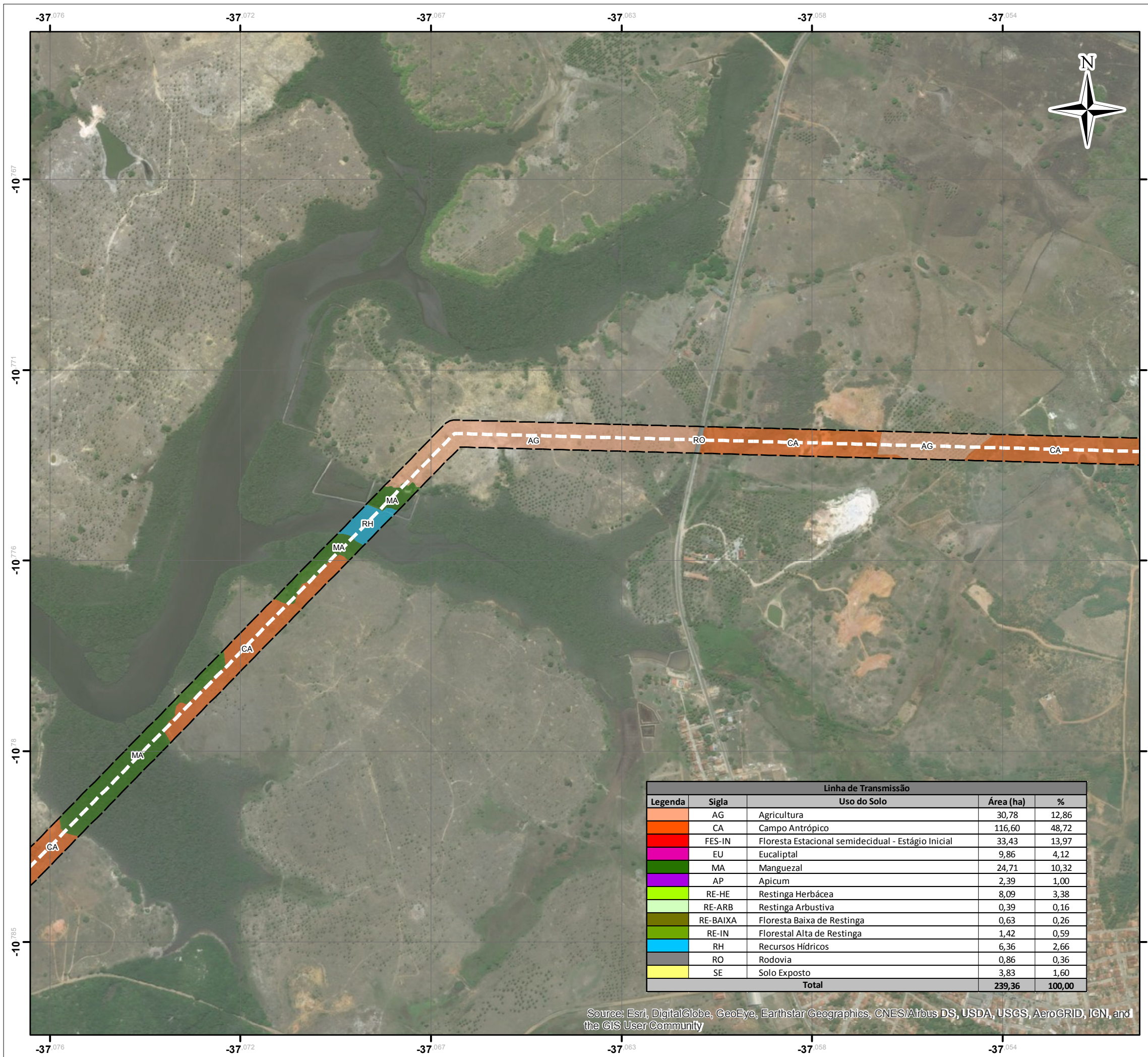
TÍTULO:
Mapa Síntese da Vegetação
 4 de 10

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	22/08/2017	RU	MS	VN	RA0

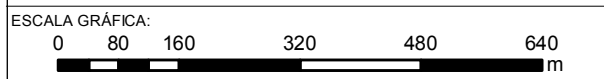
Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	30,78	12,86
	CA	Campo Antrópico	116,60	48,72
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	33,43	13,97
	EU	Eucaliptal	9,86	4,12
	MA	Manguezal	24,71	10,32
	AP	Apicum	2,39	1,00
	RE-HE	Restinga Herbácea	8,09	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,39	0,16
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,63	0,26
	RE-IN	Florestal Alta de Restinga	1,42	0,59
	RH	Recursos Hídricos	6,36	2,66
	RO	Rodovia	0,86	0,36
	SE	Solo Exposto	3,83	1,60
Total			239,36	100,00

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



LEGENDA:

- Traçado da LT
- Área Diretamente Afetada (70m)



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	30,78	12,86
	CA	Campo Antrópico	116,60	48,72
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	33,43	13,97
	EU	Eucaliptal	9,86	4,12
	MA	Manguezal	24,71	10,32
	AP	Apicum	2,39	1,00
	RE-HE	Restinga Herbácea	8,09	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,39	0,16
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,63	0,26
	RE-IN	Florestal Alta de Restinga	1,42	0,59
	RH	Recursos Hídricos	6,36	2,66
	RO	Rodovia	0,86	0,36
	SE	Solo Exposto	3,83	1,60
Total			239,36	100,00

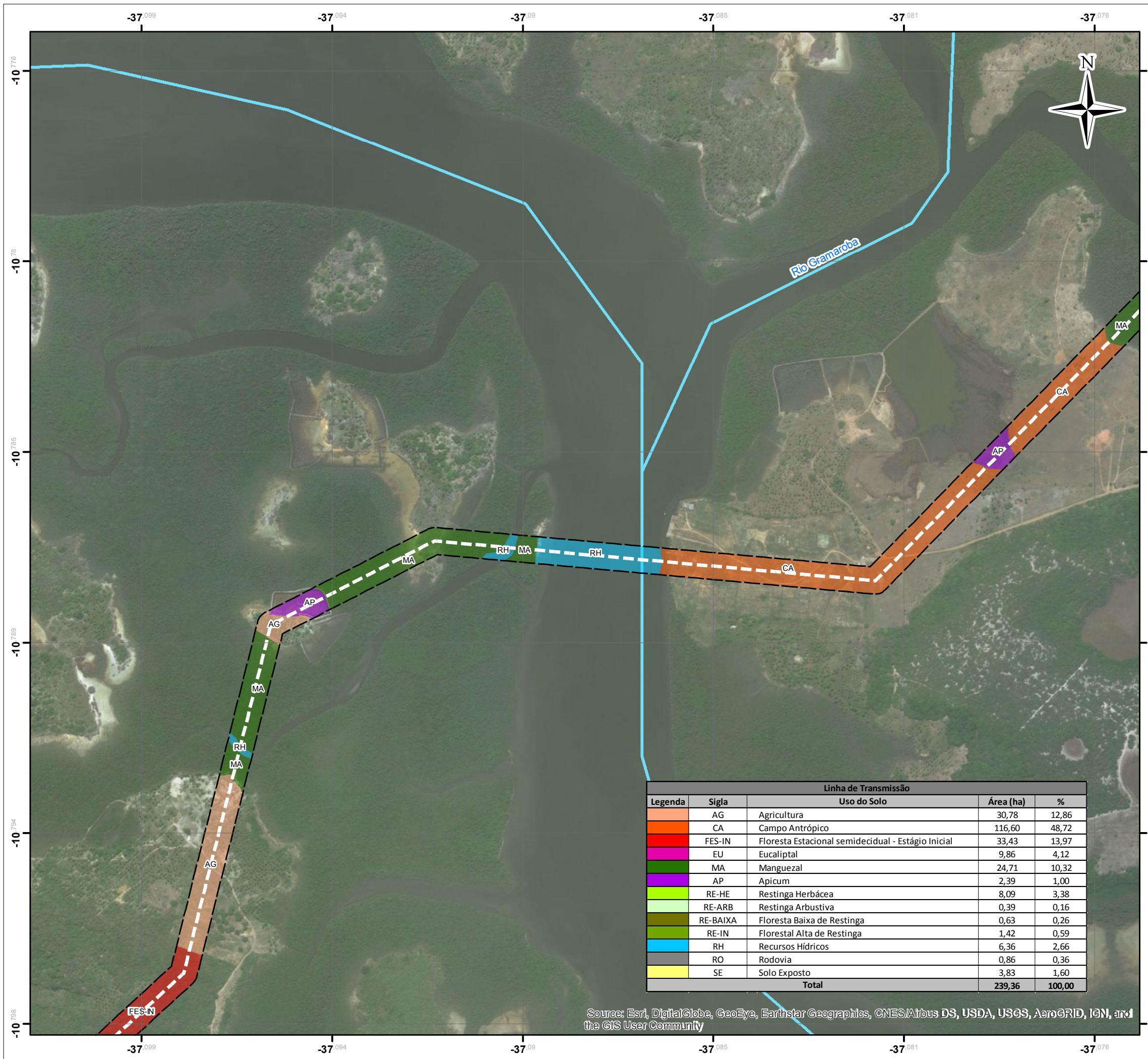
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

ch2mSM

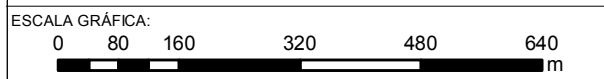
TÍTULO:
Mapa Síntese da Vegetação
 5 de 10

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	22/08/2017	RU	MS	VN	RA0



- LEGENDA:
- Traçado da LT
 - Área Diretamente Afetada (70m)
 - 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	30,78	12,86
	CA	Campo Antrópico	116,60	48,72
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	33,43	13,97
	EU	Eucaliptal	9,86	4,12
	MA	Manguezal	24,71	10,32
	AP	Apicum	2,39	1,00
	RE-HE	Restinga Herbácea	8,09	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,39	0,16
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,63	0,26
	RE-IN	Florestal Alta de Restinga	1,42	0,59
	RH	Recursos Hídricos	6,36	2,66
	RO	Rodovia	0,86	0,36
	SE	Solo Exposto	3,83	1,60
Total			239,36	100,00

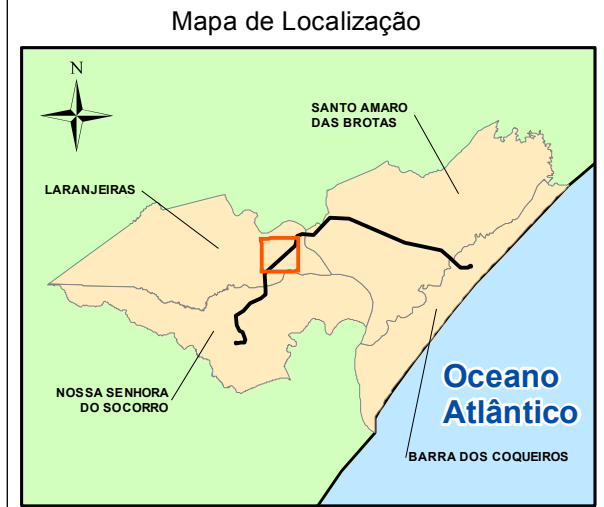
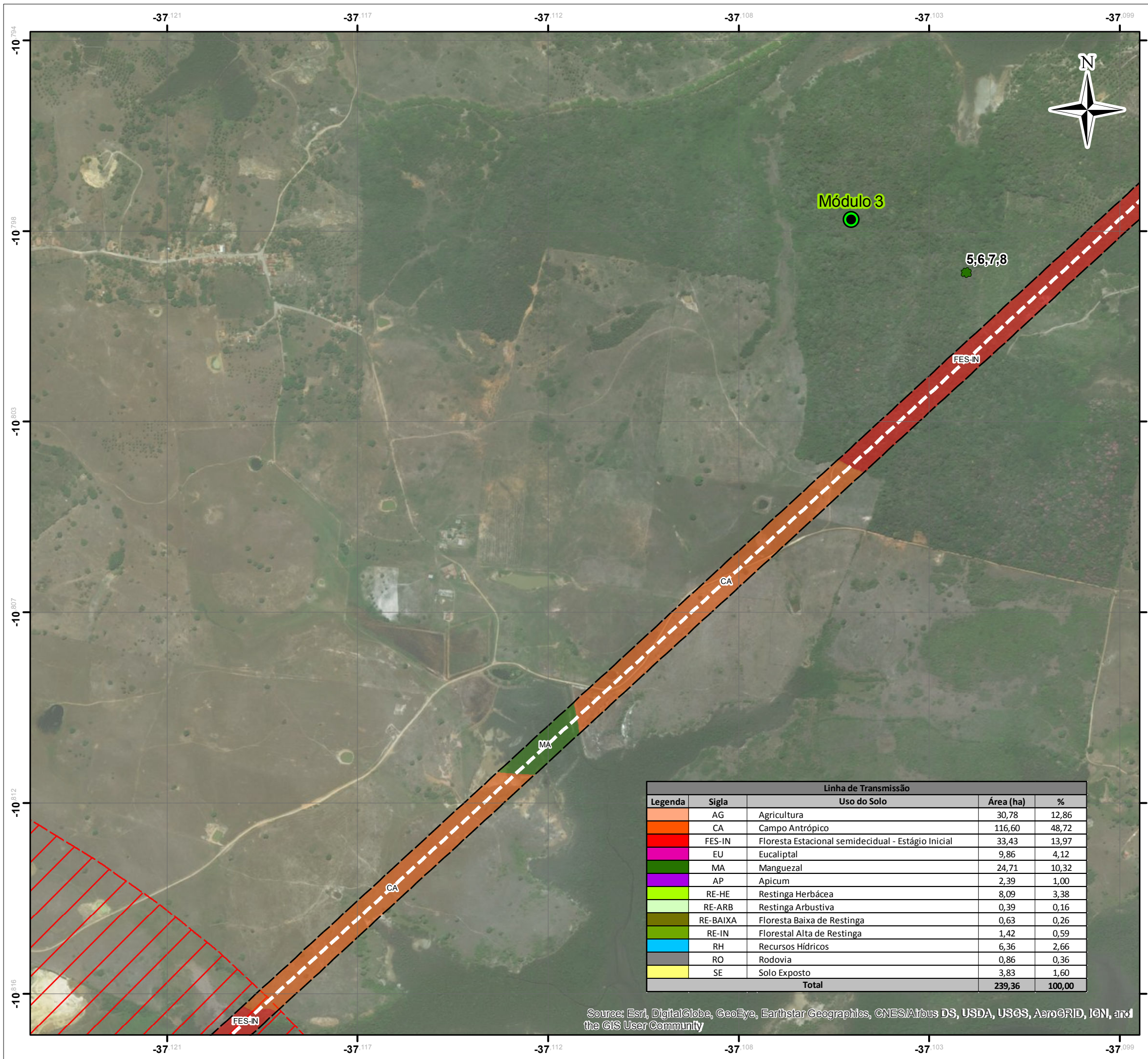
Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community



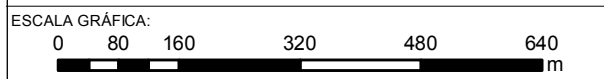
TÍTULO:
Mapa Síntese da Vegetação
 6 de 10

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	22/08/2017	RU	MS	VN	RA0



- LEGENDA:
- Traçado da LT
 - Módulos Amostrais de Flora
 - Parcelas Amostrais da Flora
 - Área Diretamente Afetada (70m)
 - 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



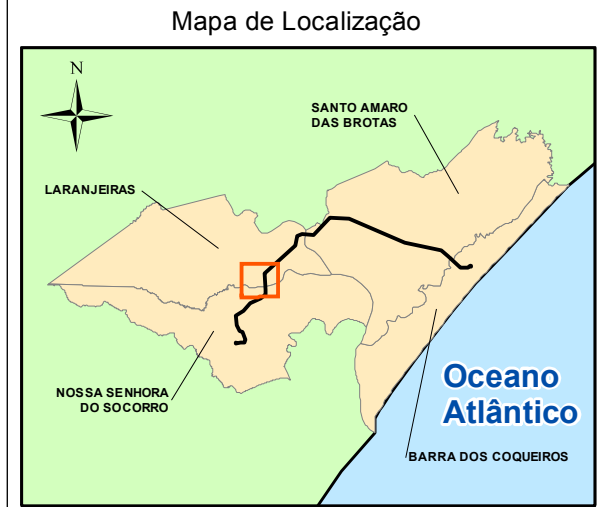
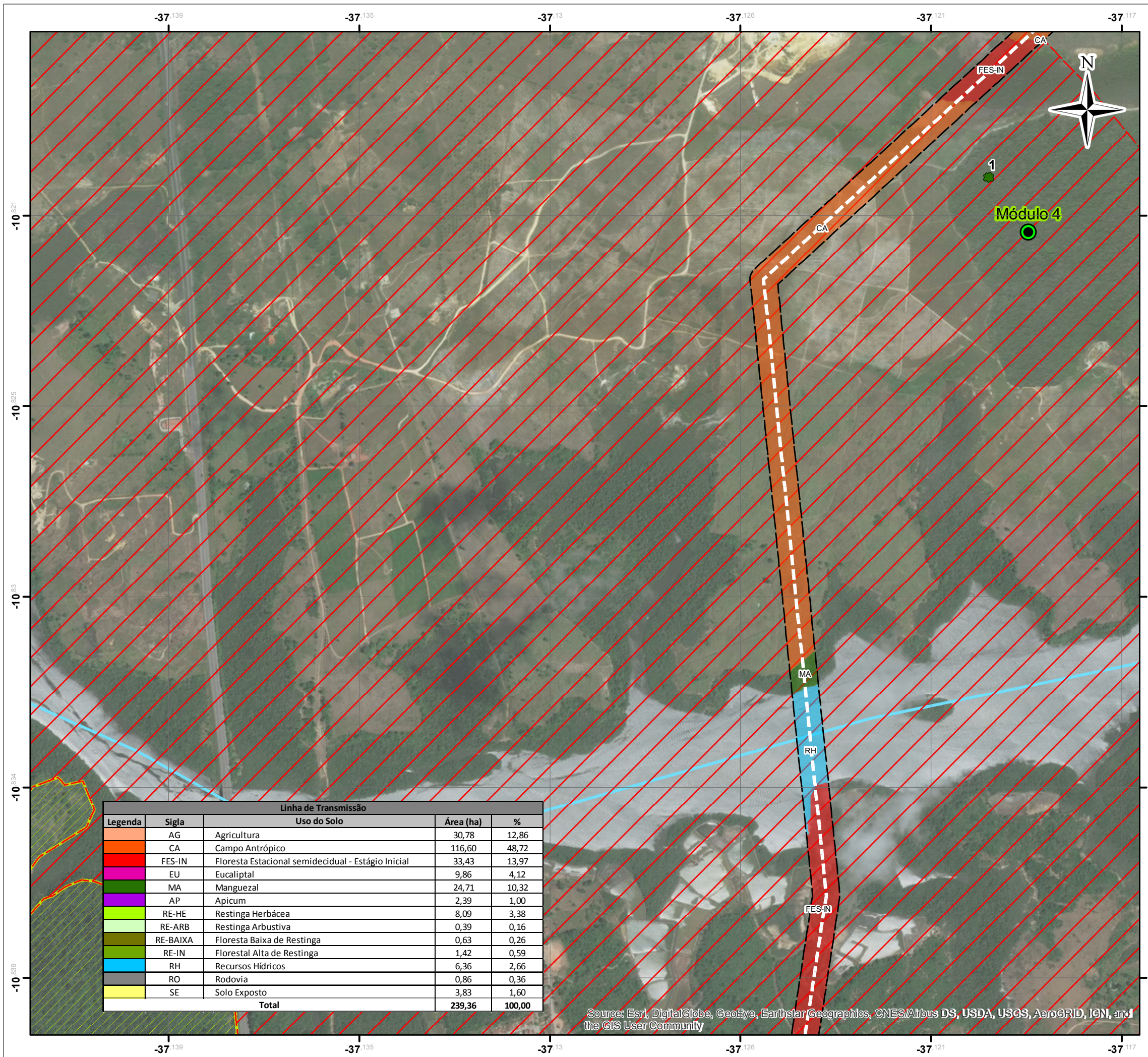
TÍTULO:
Mapa Síntese da Vegetação
 7 de 10

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

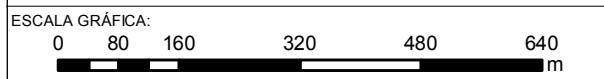
ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF.:	APROV.:	REV.:
1:100.000	22/08/2017	RU	MS	VN	RA0

Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	30,78	12,86
	CA	Campo Antrópico	116,60	48,72
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	33,43	13,97
	EU	Eucaliptal	9,86	4,12
	MA	Manguezal	24,71	10,32
	AP	Apicum	2,39	1,00
	RE-HE	Restinga Herbácea	8,09	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,39	0,16
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,63	0,26
	RE-IN	Floresta Alta de Restinga	1,42	0,59
	RH	Recursos Hídricos	6,36	2,66
	RO	Rodovia	0,86	0,36
	SE	Solo Exposto	3,83	1,60
Total			239,36	100,00

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



- LEGENDA:
- Traçado da LT
 - Módulos Amostrais de Flora
 - Parcelas Amostrais da Flora
 - Área Diretamente Afetada (70m)
 - 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



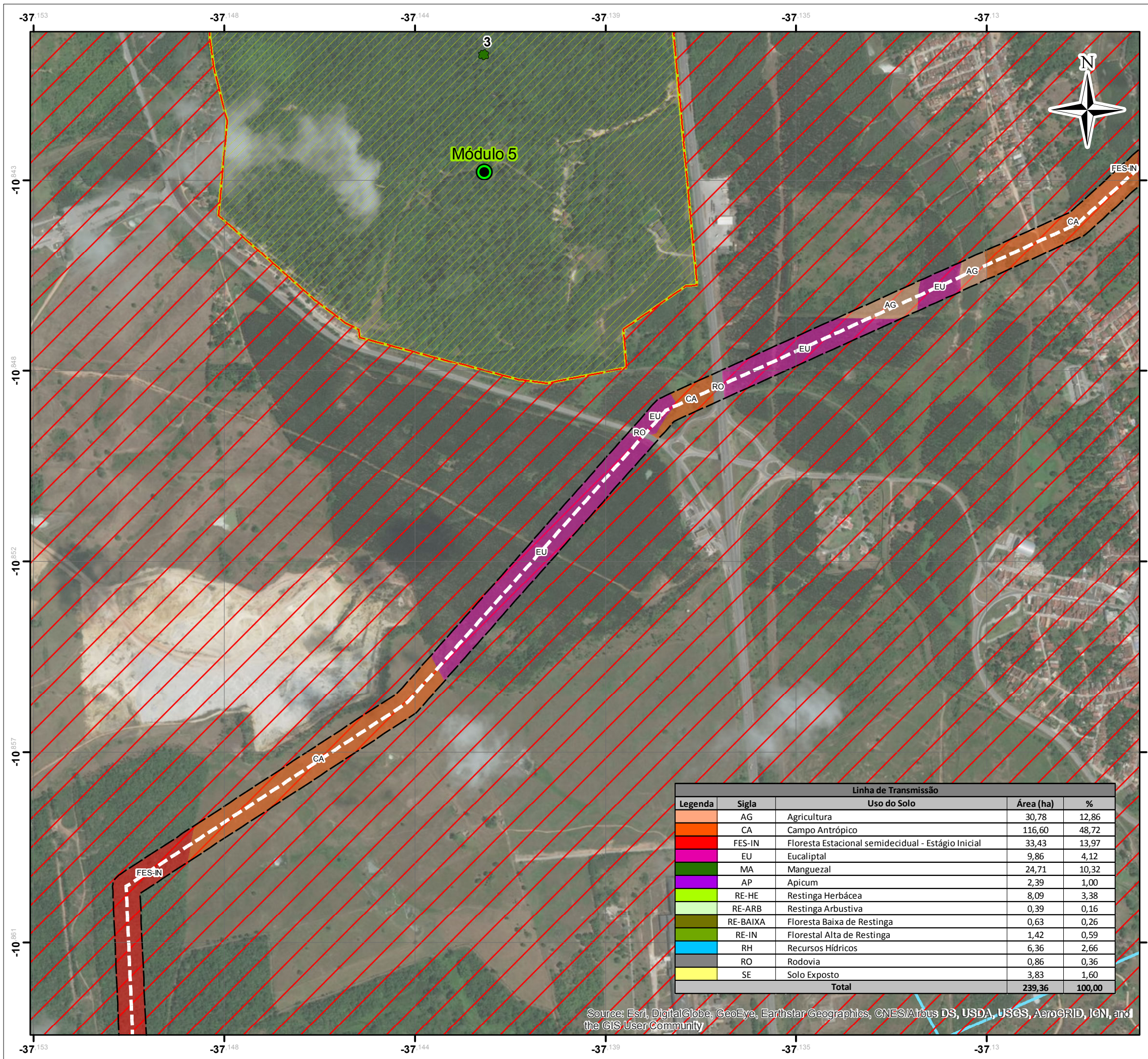
TÍTULO:
Mapa Síntese da Vegetação
 8 de 10

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

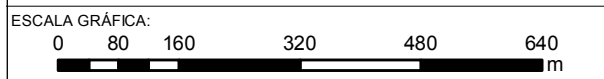
ESCALA:	DATA:	PROJ.:	VERIF.:	APROV.:	REV.:
1:100.000	22/08/2017	RU	MS	VN	RA0

Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	30,78	12,86
	CA	Campo Antrópico	116,60	48,72
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	33,43	13,97
	EU	Eucaliptal	9,86	4,12
	MA	Manguezal	24,71	10,32
	AP	Apicum	2,39	1,00
	RE-HE	Restinga Herbácea	8,09	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,39	0,16
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,63	0,26
	RE-IN	Floresta Alta de Restinga	1,42	0,59
	RH	Recursos Hídricos	6,36	2,66
	RO	Rodovia	0,86	0,36
	SE	Solo Exposto	3,83	1,60
Total			239,36	100,00

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



- LEGENDA:
- Traçado da LT
 - Módulos Amostrais de Flora
 - Parcelas Amostrais da Flora
 - Área Diretamente Afetada (70m)
 - 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



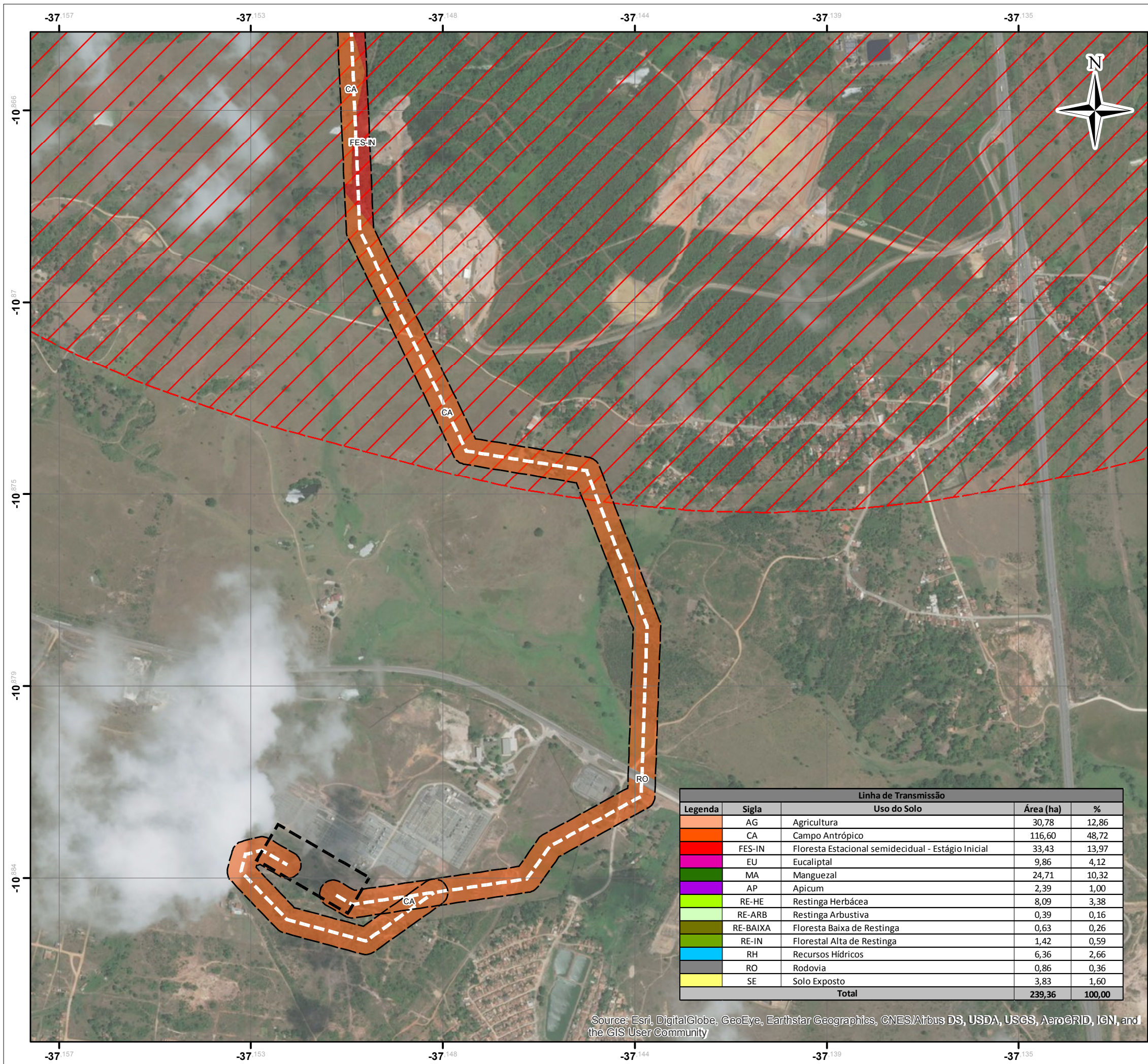
TÍTULO:
Mapa Síntese da Vegetação
 9 de 10

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	22/08/2017	RU	MS	VN	RA0

Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	30,78	12,86
	CA	Campo Antrópico	116,60	48,72
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	33,43	13,97
	EU	Eucaliptal	9,86	4,12
	MA	Manguezal	24,71	10,32
	AP	Apicum	2,39	1,00
	RE-HE	Restinga Herbácea	8,09	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,39	0,16
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,63	0,26
	RE-IN	Floresta Alta de Restinga	1,42	0,59
	RH	Recursos Hídricos	6,36	2,66
	RO	Rodovia	0,86	0,36
	SE	Solo Exposto	3,83	1,60
Total			239,36	100,00

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



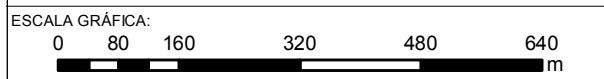
Linha de Transmissão				
Legenda	Sigla	Uso do Solo	Área (ha)	%
	AG	Agricultura	30,78	12,86
	CA	Campo Antrópico	116,60	48,72
	FES-IN	Floresta Estacional semidecidual - Estágio Inicial	33,43	13,97
	EU	Eucaliptal	9,86	4,12
	MA	Manguezal	24,71	10,32
	AP	Apicum	2,39	1,00
	RE-HE	Restinga Herbácea	8,09	3,38
	RE-ARB	Restinga Arbustiva	0,39	0,16
	RE-BAIXA	Floresta Baixa de Restinga	0,63	0,26
	RE-IN	Florestal Alta de Restinga	1,42	0,59
	RH	Recursos Hídricos	6,36	2,66
	RO	Rodovia	0,86	0,36
	SE	Solo Exposto	3,83	1,60
Total			239,36	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
 - Área Diretamente Afetada (70m)
 - 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 Síntese da Vegetação
 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	22/08/2017	RU	MS	VN	RA0