

X ÁREAS DE INFLUÊNCIA

A delimitação da área de influência de empreendimentos é resultado da espacialização territorial dos potenciais impactos diretos e indiretos decorrentes da sua implantação e operação.

A definição das áreas de influência para a LT 230 kV Torres 2 - Forquilha, tanto local quanto regional, foi desenvolvida tendo-se como pressupostos:

- **A natureza do empreendimento:** trata-se de a implantação de uma Linha de Transmissão (LTs) de 230 kV com 69,16 km de extensão e faixa de servidão de largura de 40 m, a ser implantada integralmente em área rural;
- **As características do empreendimento:** a LT obedecerá a critérios construtivos e procedimentos operacionais normatizados, consolidados e mundialmente aceitos;
- **A identificação dos impactos ambientais:** o empreendimento foi considerado em seus aspectos potencialmente causadores de impactos diretos e indiretos sobre os componentes ambientais dos meios físico, biótico e socioeconômico, em seu entorno próximo e na região de inserção. A LT será implantada integralmente em áreas rurais, buscando a minimização de supressão de vegetação nativa e interferência em comunidades lindeiras;
- **A interveniência com aspectos legais ou com planos e projetos colocados:** o conhecimento prévio desses aspectos também condicionou a abrangência da área de estudo tendo-se em conta a existência de possíveis interações;
- **A pertinência das abordagens:** somente foram abordados e/ou aprofundados os aspectos considerados pertinentes ao empreendimento e região ou local afetados, evitando-se levantamentos extensos e desnecessários aos objetivos do RAS.

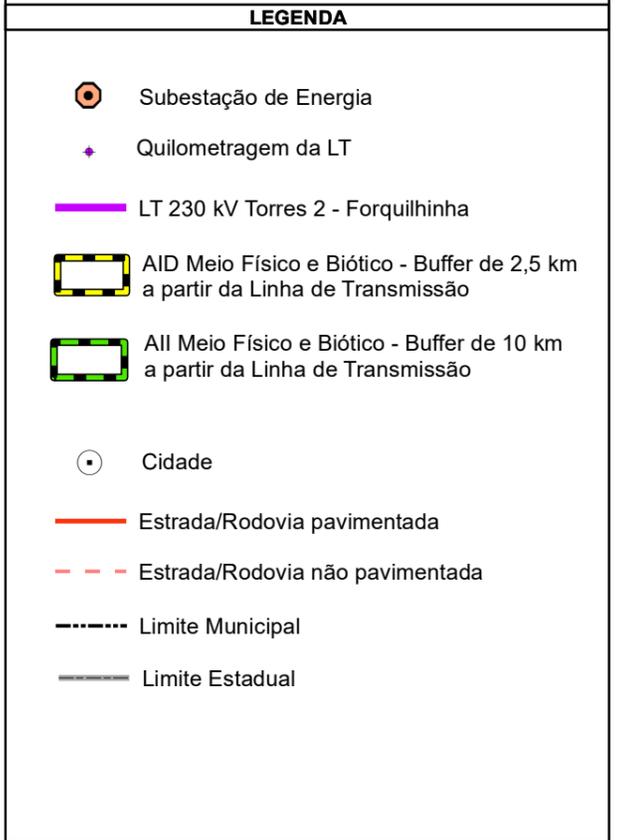
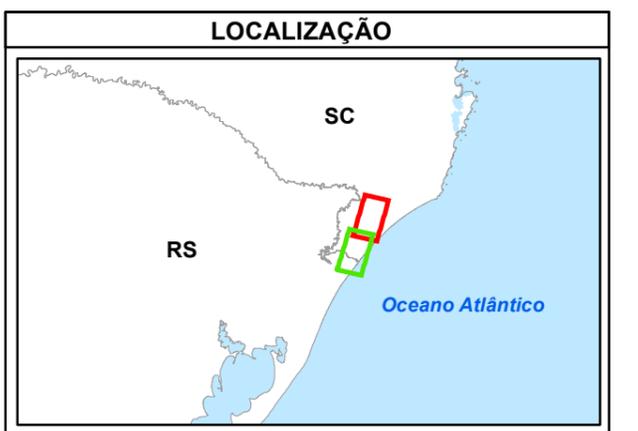
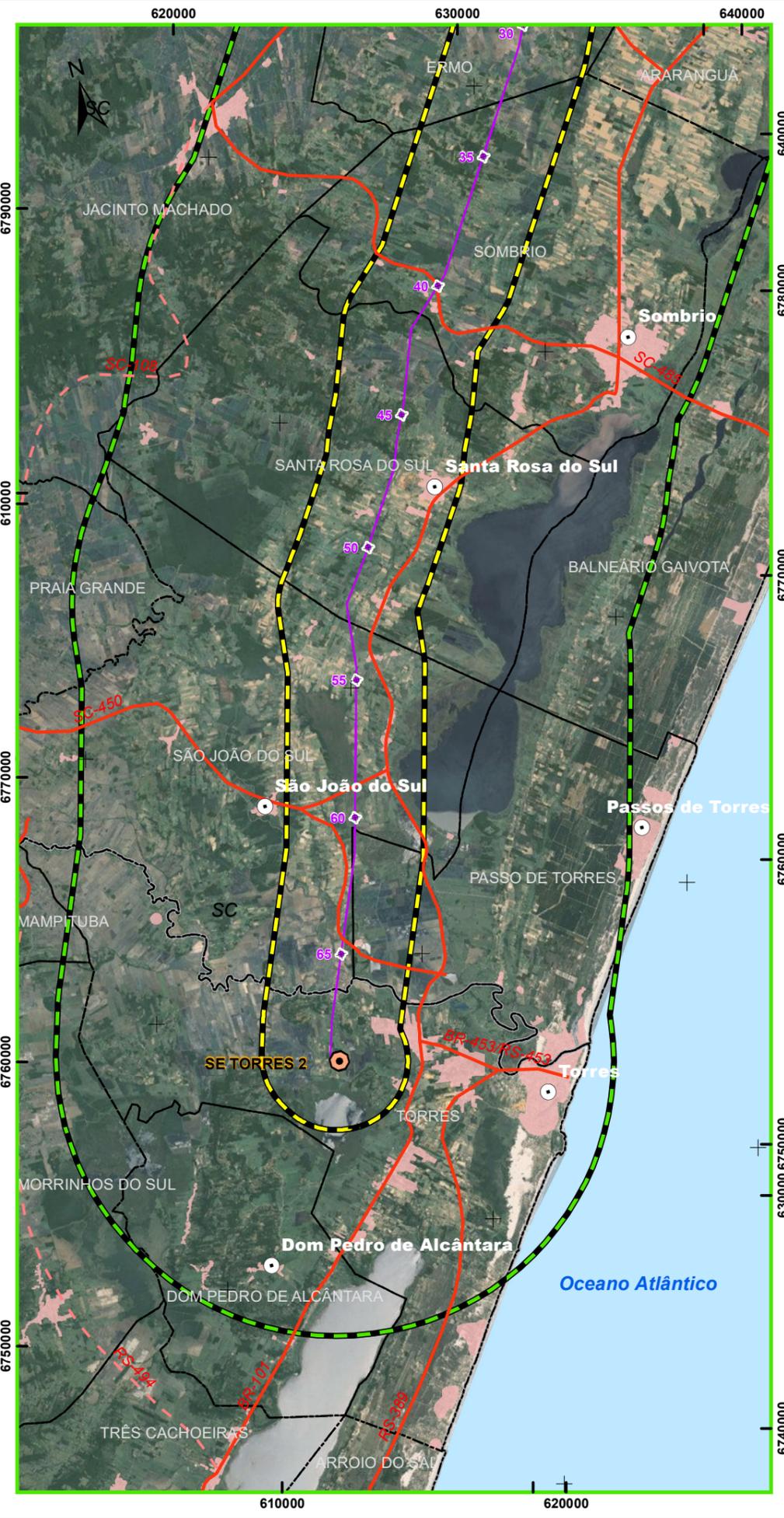
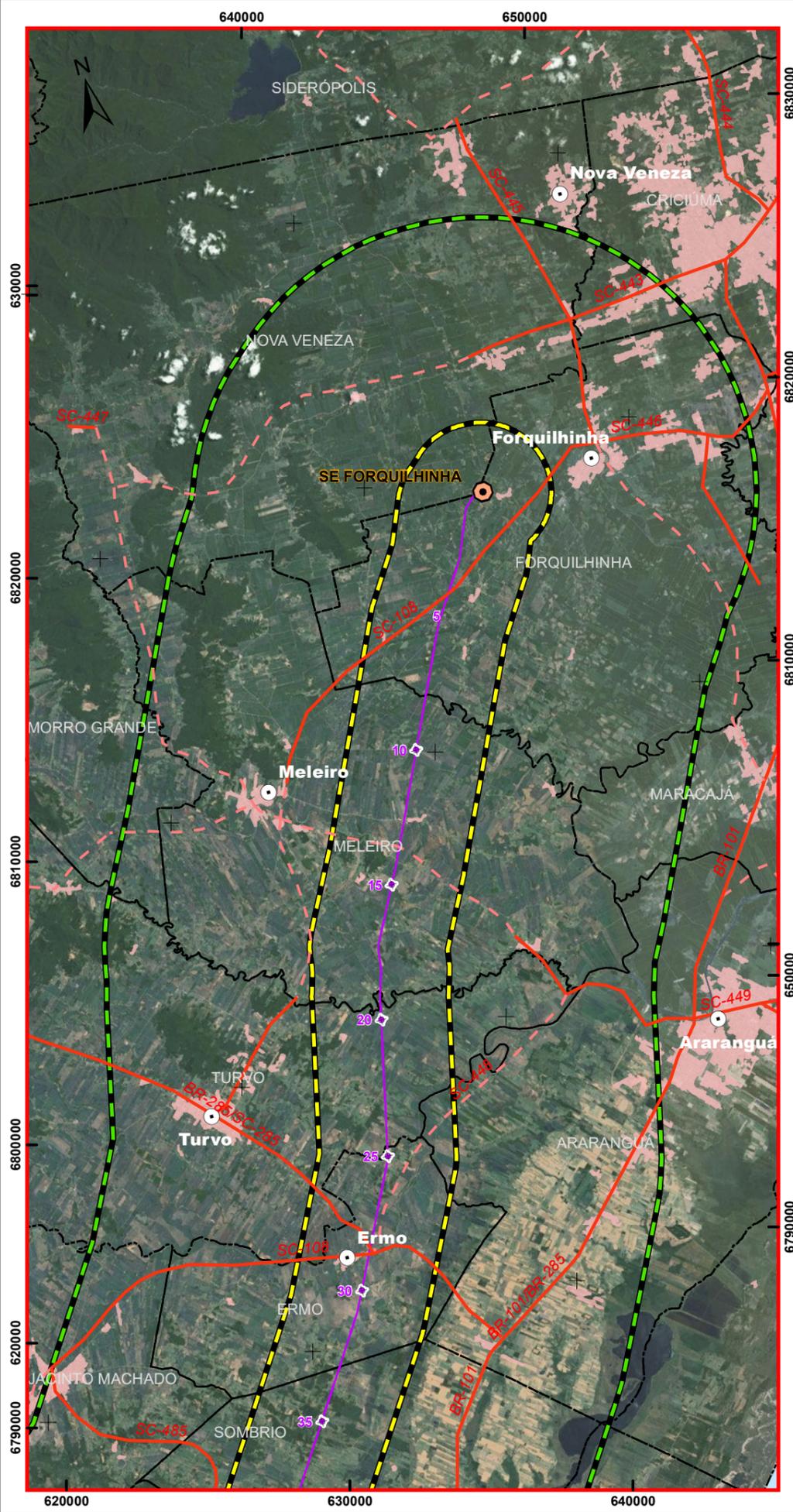
Assim, considerando as características da área onde se pretende implantar o empreendimento, bem como a natureza deste, foram identificadas, para cada meio estudado, as áreas de influência conforme segue.

X.1 ÁREAS DE INFLUÊNCIA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO

A All compreende a área mais ampla, de abrangência regional, onde as ações do empreendimento incidem de forma indireta, com manifestação de impactos de níveis secundários e terciários.

Para os meios físico e biótico foi considerada uma faixa de 10 km a partir do limite da LT considerando a localização de ecossistemas mais sensíveis, como lagoas e áreas úmidas, fragmentos de vegetação nativa mais conservados e com maior extensão, locais onde foram identificadas espécies da fauna ameaçadas de extinção.

Para a AID foi considerada uma faixa de abrangência de 2,5 km da LT, onde estão situados os fragmentos interceptados pelo empreendimento diretamente afetados pela supressão de vegetação nativa, além de áreas úmidas e lagoas que podem abrigar espécies da fauna (Figura X.1-1).

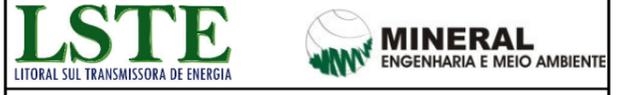


ESCALA GRÁFICA:

DATUM: SIRGAS 2000 - Fuso 22
PROJEÇÃO: UTM

REFERÊNCIAS UTILIZADAS:

- Limites Municipais/Estaduais (IBGE, 2010);
- Rodovias Principais (PPLC)
- Linha de Transmissão (Litoral Sul Transmissora de Energia Ltda)
- Imagem de Satélite Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community



LT 230 KV TORRES 2 - FORQUILHINHA

RAS - RELATÓRIO AMBIENTAL SIMPLIFICADO

SANTA CATARINA/RIO GRANDE DO SUL

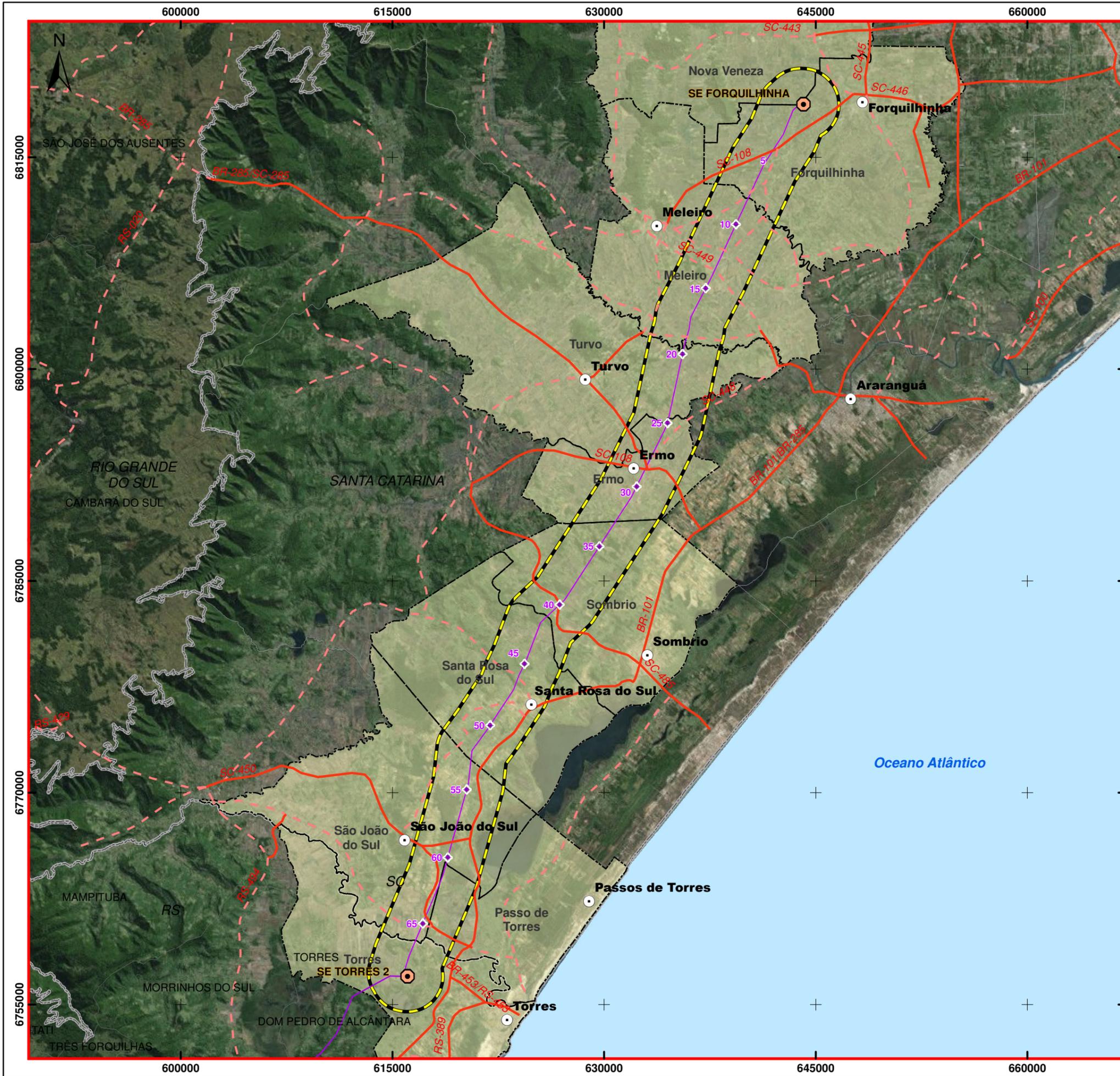
ÁREAS DE INFLUÊNCIAS PARA OS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO

ESCALA:	1:200.000	DATA:	Outubro/2017
FIGURA Nº	X.1-1	FOLHA:	1/1
ELABORADO POR:	José Donizetti	TAMANHO:	A3
		REV:	0

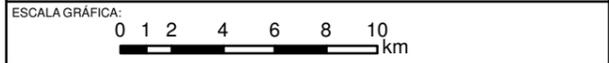
X.2 ÁREAS DE INFLUÊNCIA DO MEIO SOCIOECONÔMICO

Para o meio socioeconômico foram considerados como AII todos os municípios interceptados pelo empreendimento: Torres, São João do Sul, Passo de Torres, Santa Rosa do Sul, Sombrio, Ermo, Turvo, Meleiro, Nova Veneza e Forquilha.

A AID foi delimitada numa faixa de 2,5 km da LT, que engloba os aglomerados populacionais identificados no entorno passíveis quanto aos impactos do empreendimento. Estas localidades estão situadas próximas aos principais acessos do empreendimento (Figura X.2-1).



- ### LEGENDA
- Subestação de Energia
 - Quilometragem da LT
 - LT Torres 2 - Forquilha
 - AID Meio Socioeconômico - Buffer de 2,5 km a partir da Linha de Transmissão
 - All Meio Socioeconômico (Municípios atravessados pela Linha de Transmissão)
 - Cidade
 - Estrada/Rodovia pavimentada
 - Estrada/Rodovia não pavimentada
 - Limite Municipal
 - Limite Estadual



DATUM: SIRGAS 2000 - Fuso 22
 PROJEÇÃO: UTM

REFERÊNCIAS UTILIZADAS:

- Limites Municipais/Estaduais (IBGE, 2010);
- Rodovias Principais (PPLC)
- Linha de Transmissão (Litoral Sul Transmissora de Energia Ltda)
- Imagem de Satélite Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community



LT 230 KV TORRES 2 - FORQUILHINHA

RAS - RELATÓRIO AMBIENTAL SIMPLIFICADO

SANTA CATARINA/RIO GRANDE DO SUL

ÁREAS DE INFLUÊNCIAS PARA O MEIO SOCIOECONÔMICO

ESCALA:	1:275.000	DATA:	Outubro/2017
FIGURA Nº	X.2-2	FOLHA:	1/1
ELABORADO POR:	José Donizetti	TAMANHO:	A3
		REV:	0