

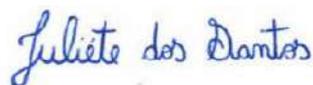
**ATA DA AUDIÊNCIA PÚBLICA
SOBRE O ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA, EIV
DA CELESC LT 525/230/138 KV SE Joinville Sul**

Joinville, 23 de outubro de 2024

No vigésimo terceiro dia do mês de outubro de dois mil e vinte e quatro, às dezenove horas, nas instalações da Comunidade Santo Antônio, à Rodovia do Arroz, SC 413 - Km 24, Bairro Vila Nova, em Joinville, Santa Catarina, foi realizada a audiência pública do Estudo de Impacto de Vizinhança, EIV do “CELESC LT 525/230/138 KV SE Joinville Sul”, situada à Rodovia SC 108 - Rodovia Rodolfo Jahn, em Joinville, SC. A relação dos participantes que registraram presença consta no [Anexo I](#) desta ata. A audiência foi aberta e presidida por Juliete dos Santos, Gerente de Planejamento da Secretaria de Pesquisa e Planejamento Urbano, Sepur, que logo esclareceu aos presentes o objetivo da audiência pública, que não tem caráter deliberativo, mas pretende dirimir dúvidas e recolher opiniões da comunidade sobre o tema. Ao dar início aos trabalhos, Juliete apresentou o regulamento da audiência, conforme [Anexo II](#) desta ata. Em seguida, a Presidente passou a palavra ao Sr. André Filisetti, representante da Neoenergia, proponente do projeto, para fazer a introdução sobre o empreendimento, conforme [Anexo III](#) desta ata. Na sequência, o Engenheiro Ambiental Rafael Zoboli Guimarães, da Carbono Engenharia, realizou a apresentação do Estudo de Impacto de Vizinhança, elaborado pela Dossel Ambiental Consultoria e Projetos Ltda, conforme [Anexo IV](#) desta ata. Registramos que o estudo completo está disponibilizado no *site* da Prefeitura de Joinville, para acesso e conhecimento de qualquer interessado. Ao final das exposições, considerando a presença de moradores de Guaramirim, a Presidente esclareceu que esta audiência trataria sobre a implantação da subestação, para a qual o EIV foi desenvolvido. Posteriormente, deverá haver outro Estudo de Impacto de Vizinhança para a linha de distribuição, no território de Joinville, com sua respectiva audiência. Porém, havendo tempo disponível na presente reunião, após a discussão sobre a subestação, Juliete disse que abriria a palavra para manifestações sobre a linha de distribuição, incluindo o trecho de Guaramirim. Assim sendo, ela passou aos questionamentos, observações e sugestões dos participantes, constantes no [Anexo V](#) desta ata e registrados a seguir, de acordo com a numeração dos formulários: **1)** O Sr. Robson Niering, presidente da Associação de Moradores da Estrada do Sul e Estrada Blumenau, falou que se reuniu com os moradores impactados pela Subestação e pela Linha de Distribuição, elaborando um ofício com sugestões de contrapartidas e dúvidas sobre a implantação do empreendimento em questão. Ele entregou o documento e solicitou resposta da Neoenergia Vale do Itajaí Transmissão de Energia S.A. em momento posterior. **2)** O Sr. Osni, residente atingido pela linha de distribuição, disse que a empresa responsável pela implantação não está cumprindo o que foi combinado com os moradores afetados. Os portões da sua propriedade, por exemplo, não estão sendo devidamente trancados, gerando o risco de seu rebanho de gado invadir a rodovia. Ele também relatou que o estacionamento das máquinas estão impedindo a passagem de veículos dos proprietários dos imóveis, além de danificar os caminhos particulares com o peso. Por último, ele falou que a SC 108 - Rodovia Rodolfo Jahn, está

com lama e pó causados pelas obras da subestação e da linha de distribuição. André respondeu que a Neoenergia contratou uma empresa para implantar os programas ambientais necessários para atendimento de todas as licenças requisitadas ao longo do processo. Dentre esses programas, foi realizado o Plano de Educação Ambiental para os Trabalhadores, PEAT, documento que traz uma série de orientações para execução da obra. Sobre os acessos, a empreiteira deve deixar as vias nas mesmas condições que estavam antes da interferência. Ele pediu para que os moradores utilizem os canais de comunicação da empresa, disponibilizados na apresentação, e conversem com os funcionários e parceiros que estão em campo sobre essas reclamações. Caso as solicitações não sejam atendidas, André sugeriu que os proprietários não deixem a empreiteira entrar. **3)** O Sr. Sigolf, morador próximo à subestação, falou que há muita lama, poeira e areia na rodovia e em seus acostamentos, trazidos pela terraplanagem da área. Isso é perigoso para o tráfego. Ele solicitou que a empresa dê o devido tratamento à parte frontal do terreno onde será implantada a subestação, visto que essa área se tornará improdutivo para a agricultura e, possivelmente, um criadouro de mosquito da dengue. André respondeu que vai repassar as informações para a empreiteira responsável pela obra, principalmente em relação à limpeza dos acessos e da rodovia, tomando medidas mais severas. **4)** A Sra. Maiara falou que a comunidade está sofrendo com a execução da obra, desde o seu início, sem os devidos cuidados nas propriedades atingidas pela linha de distribuição. Ela destacou a dificuldade de comunicação sobre o andamento da obra e disse que os relatos dos proprietários são impactantes, podendo ocasionar uma ação no Ministério Público. André respondeu que o processo todo iniciou em 2018 e que em 2020 foram realizadas quatro audiências públicas sobre o licenciamento ambiental. A Presidente Juliete esclareceu que o EIV é um instrumento do licenciamento urbanístico. **8)** O Sr. Adilson Girardi, vereador de Joinville, falou que está recebendo muitas reclamações e sugeriu que a empresa reveja a política de relacionamento com os moradores afetados pela obra, desde as desapropriações até os procedimentos para adentrar nas propriedades. Ele perguntou quais serão os benefícios energéticos que a comunidade terá com a implantação da subestação, uma vez que o impacto causado pela faixa não edificável da linha de distribuição, será permanente, tornando essas áreas improdutivas. Por fim, Adilson sugeriu que a empresa faça, como medida de prevenção, a requalificação da iluminação pública da Rodovia do Arroz, até a divisa com o município de Guaramirim, bem como a implantação da rede trifásica em todas as laterais da rodovia, considerando que é uma reivindicação antiga da comunidade. André falou que um dos benefícios da subestação é a instalação da Linha 138 KV, justamente para atender à rede trifásica, e ressaltou que este empreendimento traz segurança energética para toda a região do Vale do Itajaí, além de contribuir diretamente com a distribuição de energia da Celesc. **10)** A Sra. Janice, moradora de Guaramirim, pediu o nome e contato direto de um responsável por resolver as questões da obra, pois acredita que a ouvidoria não é eficaz. Ela disse que, para a linha de distribuição, foi acordado um traçado, averbado na matrícula e indenizado, mas que esse traçado foi alterado posteriormente por questões ambientais, o que geraria uma nova indenização da área atingida. Janice também solicitou informações sobre o tipo de estrutura que será implantada. André respondeu que os canais de comunicação oficiais são determinação dos órgãos ambientais e que, além disso, há “educadores” em campo. Ele disse que, ao final da audiência, conversaria com ela para entender melhor essa situação específica. **11)** A Sra. Débora, moradora de Guaramirim, falou que a implantação das torres está causando muitos danos nas propriedades e que o processo de desapropriação não levou isso em

consideração. Débora recomendou que os proprietários registrem um boletim de ocorrência e entrem com uma ação de indenização, se necessário. **5)** O Sr. Ervino, morador de Guaramirim, falou que a Estrada Dona Cristina foi muito danificada pela obra da linha de distribuição, principalmente pelo fluxo de caminhões pesados, e solicitou que a via seja recuperada. André respondeu que foi elaborado o Programa de Recuperação das Áreas Degradadas, PRAD, e que isso é obrigação da Neoenergia, juntamente com a empresa contratada para execução da obra. **7)** O Sr. Darci, morador de Guaramirim, reforçou os apontamentos anteriores e disse que há trabalhos ocorrendo até às 23 horas. **9)** A Sra. Suzana, também moradora de Guaramirim, disse que o canal de comunicação disponibilizado não funciona de fato, e que os veículos passam em alta velocidade. Sobre a sugestão de não permitir o acesso dos trabalhadores, caso não haja os devidos cuidados, ela disse que os proprietários foram avisados de que seriam multados. Suzana também perguntou qual será a porcentagem de energia que ficará na região e, por fim, solicitou à empresa uma audiência na cidade de Guaramirim para discutir o assunto. André falou que irá coletar as informações para resolver os transtornos ocasionados na comunidade. Márcio, engenheiro eletricista da Neoenergia, explicou que só será possível mensurar o ganho de energia depois que a linha de distribuição estiver ativa, mas falou que a implantação da Subestação Sul é estratégica para toda a região. **12)** O Sr. Rodrigo, morador de Guaramirim, falou que a Neoenergia está com um grande problema, visto que a empresa contratada não vem cumprindo as obrigações, e nem sequer disponibiliza banheiro químico para os trabalhadores, além de deixar lixo nas propriedades. **2)** O Sr. Osni retomou a palavra e solicitou o nome do responsável pela conservação das vias. Ele pediu que um representante da empreiteira esteja presente na solicitada audiência de Guaramirim. Nada mais a tratar, às vinte horas e trinta e um minutos foi encerrada a audiência pública. Eu, Sabrina Aparecida Lopes Roman, Coordenadora da Secretaria de Pesquisa e Planejamento Urbano, Sepur, lavrei esta ata, que será assinada pela presidente da audiência pública e por mim. Joinville, vinte e três de outubro de dois mil e vinte e quatro.



Juliete dos Santos

Presidente da audiência pública
Gerente da Sepur



Sabrina Aparecida Lopes Roman

Relatora da audiência pública
Coordenadora da Sepur



ANEXO I
LISTA DE PRESENÇA

AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA
LISTA DE PRESENÇA

Data: 23/10/2024



Table with 3 columns: NOME, CPF, ASSINATURA. Rows 01-15 listing names like Bianca Fontana da Oliveira, Sabrina Ap. Lopes Roman, etc.

1/6

AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA
LISTA DE PRESENÇA

Data: 23/10/2024



Table with 3 columns: NOME, CPF, ASSINATURA. Rows 16-30 listing names like Guillermo M. Silva, Palenta Marchetti, etc.

2/6



AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA
LISTA DE PRESENÇA
Data: 23/10/2024



| | NOME | CPF | ASSINATURA |
|----|----------------------------|-----|------------|
| 31 | Guilherme Nascimento Silva | | |
| 32 | Adriana Antunes Boaventura | | |
| 33 | Valmora Pacheco | | |
| 34 | Yuri Bonifacio Pacheco | | |
| 35 | Rogério Avelar | | |
| 36 | Felipe Meis | | |
| 37 | MARCO INAKATO FERREIRA | | |
| 38 | José Maria | | |
| 39 | Adonias Belucio | | |
| 40 | Helena Dalmonico | | |
| 41 | Maria Helena B. Meis | | |
| 42 | Saulo André Timonini | | |
| 43 | Felipe Timonini | | |
| 44 | Alcimir Adriano Leube | | |
| 45 | DÉBORA LESCHINSKI | | |

3/6

AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA
LISTA DE PRESENÇA
Data: 23/10/2024



| | NOME | CPF | ASSINATURA |
|----|--------------------------|-----|------------|
| 46 | Rafael Roberto Guimarães | | |
| 47 | Michael Douglas de Melo | | |
| 48 | DIEGO GUARANDA SILVA | | |
| 49 | Gilberto André Hansen | | |
| 50 | Wesley Walfre | | |
| 51 | Robson NIERING | | |
| 52 | Adriana D. Venturi | | |
| 53 | Rodrigo C. Utsumi | | |
| 54 | Isabella T. de Barros | | |
| 55 | Marcelo Raffaeli Demer | | |
| 56 | Ueni Altrak | | |
| 57 | Caíma S. da S. Dalfaro | | |
| 58 | Ingo Meis | | |
| 59 | André Meis | | |
| 60 | Ricardo M. Timonini | | |

4/6



AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA
LISTA DE PRESENÇA

Data: 23/10/2024



| | NOME | CPF | ASSINATURA |
|----|-----------------------------------|-----|------------|
| 61 | Osni L. Filippi | | |
| 62 | Milton Montebello | | |
| 63 | Alan Gabriel Lube | | |
| 64 | Mauro Rivaldo Kim | | |
| 65 | Carmines B... | | |
| 66 | Silvia B. Zanetky | | |
| 67 | Suzana C. Brilhante | | |
| 68 | Silvia Mendes | | |
| 69 | Guilherme Grangeiro (CVJ) | | |
| 70 | Priscila Felipe Herzog Enes (CVJ) | | |
| 71 | Marilia Trindade | | |
| 72 | Luiz Alexandre G. L. F. | | |
| 73 | | | |
| 74 | | | |
| 75 | | | |

5/6

AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA
LISTA DE PRESENÇA

Data: 23/10/2024



| | NOME | CPF | ASSINATURA |
|----|---------------------------------------|-----|------------|
| 76 | Gilvan Brissimari | | |
| 77 | SEBASTIAO KAVETZKY | | |
| 78 | ABILSON BRAGA | | |
| 79 | Raul Basso Jr. Lupa. Exp. Sergio Lima | | |
| 80 | | | |
| 81 | | | |
| 82 | | | |
| 83 | | | |
| 84 | | | |
| 85 | | | |
| 86 | | | |
| 87 | | | |
| 88 | | | |
| 89 | | | |
| 90 | | | |

6/6



ANEXO II
APRESENTAÇÃO DO REGULAMENTO DA AUDIÊNCIA PÚBLICA

AUDIÊNCIA PÚBLICA

ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA - EIV



Prefeitura de
Joinville

PESQUISA E
PLANEJAMENTO
URBANO

DO OBJETIVO

Art. 1º A audiência pública pretende **dirimir dúvidas, recolher críticas e sugestões referentes ao Estudo de Impacto de Vizinhança - EIV** do empreendimento.

§ 1º A audiência será coordenada pela Secretaria de Pesquisa e Planejamento Urbano - SEPUR.

§ 2º A audiência será gravada em áudio e vídeo, servindo de apoio para a elaboração da ata.

§ 3º Assuntos não pertinentes ao empreendimento e seu EIV devem ser tratados na ouvidoria da Prefeitura de Joinville, pelo telefone 156 ou pelo portal eletrônico.

DO INÍCIO

Art. 2º Todos os presentes devem **assinar a lista de presença**.

Art. 3º O tempo de duração da audiência será de uma hora e meia, com início às 19h e término às 20h30.

Parágrafo único. Caso necessário, a sessão poderá ser prorrogada por até trinta minutos.

Art. 4º No início da audiência, o(a) presidente da mesa, representante da SEPUR, fará a leitura do regulamento em até dez minutos.

DAS EXPOSIÇÕES

Art. 5º O(A) presidente da mesa passará a palavra aos expositores, observando a seguinte ordem e limite de tempo:

I - O **empreendedor**, ou seu representante, apresentará o empreendimento em até dez minutos;

II - A **consultoria** apresentará o EIV em até trinta minutos.



DAS MANIFESTAÇÕES

Art. 6º Os interessados em apresentar questionamentos, observações ou sugestões deverão fazê-lo através de **formulário específico**, disponibilizado pela coordenação da audiência, devidamente preenchido e identificado.

§ 1º O formulário preenchido será numerado na sequência de sua devolução à coordenação, e poderá ser apresentado pelo interessado, lido pelo moderador ou apenas constar em ata, conforme indicado pelo participante.

§ 2º Formulários de autoria não identificada não serão apresentados na audiência pública, mas constarão nos anexos da ata.

DAS MANIFESTAÇÕES

| | | | |
|--|--|-----------|--------------------------------|
| AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA FORMULÁRIO DE MANIFESTAÇÃO | | | PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO |
| Data: | | | |
| Preencher de forma clara e legível e entregar a coordenação da audiência. | | Nº | |
| Nome: | | | |
| E-mail: | | Telefone: | |
| Endereço: | | | |
| Instituição: | | Cargo: | |
| Assinale: () Desejo falar () Moderador deve ler () Apenas constar em ata | | | |
| Assunto ou manifestação completa: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



DAS MANIFESTAÇÕES

§ 3º Cada participante que tenha entregado o formulário e optado por fazer uso da palavra, terá o prazo de **três minutos** para manifestação.

§ 4º O interessado em usar a palavra deverá fazê-lo na ordem de entrega do formulário, e não poderá ceder ou transferir seu tempo a outra pessoa.

§ 5º A repetição do uso da palavra será permitida somente após o esgotamento da lista de inscritos.

DAS MANIFESTAÇÕES

Art. 7º Durante as manifestações, o(a) presidente da mesa poderá:

- I - impugnar perguntas não pertinentes ao objeto da audiência;
- II - agrupar as manifestações e respostas em bloco, por assunto;
- III - solicitar mais esclarecimentos ao manifestante sobre a questão;
- IV - encaminhar o questionamento ao empreendedor ou à consultoria para resposta;
- V - determinar resposta posterior à audiência, por escrito.



DO ENCERRAMENTO

Art. 8º O(A) presidente da mesa dará por encerrada a audiência quando concluída a fase de manifestação pública ou esgotado o tempo regulamentar.

DA ATA

Art. 9º A ata da audiência pública será lavrada e assinada por um(a) secretário(a) e pelo(a) presidente da mesa, e logo encaminhada à Comissão Técnica de Análise do EIV.

Parágrafo único. Todos os questionamentos, observações e sugestões apresentados constarão em ata, mesmo aqueles que não tiverem sido lidos na audiência.



DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 10 Todos os documentos referentes ao processo de EIV ficam disponíveis para consulta no portal eletrônico da Prefeitura de Joinville.

Art. 11 Mais questionamentos, observações e sugestões sobre o empreendimento poderão ser protocolados em até **dez dias úteis** após a realização da audiência pública, por escrito, em meio físico, na SEPUR, ou digital, no endereço de e-mail eiv@joinville.sc.gov.br.

Unidade de Planejamento - SEPUR

Endereço: Rua Quinze de Novembro, 485, Centro

Telefone: (47) 3422-7333

E-mail: eiv@joinville.sc.gov.br

Site: www.joinville.sc.gov.br

Outros assuntos:

Ouvidoria da Prefeitura

Telefone: 156

Site: ouvidoria-form.joinville.sc.gov.br



Prefeitura de
Joinville

PESQUISA E
PLANEJAMENTO
URBANO

ANEXO III APRESENTAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

AUDIÊNCIA PÚBLICA ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA



SUBESTAÇÃO DE TRANSMISSÃO
DE ENERGIA ELÉTRICA 525 kV E
LINHA DE TRANSMISSÃO

Imagem ilustrativa de subestação de energia

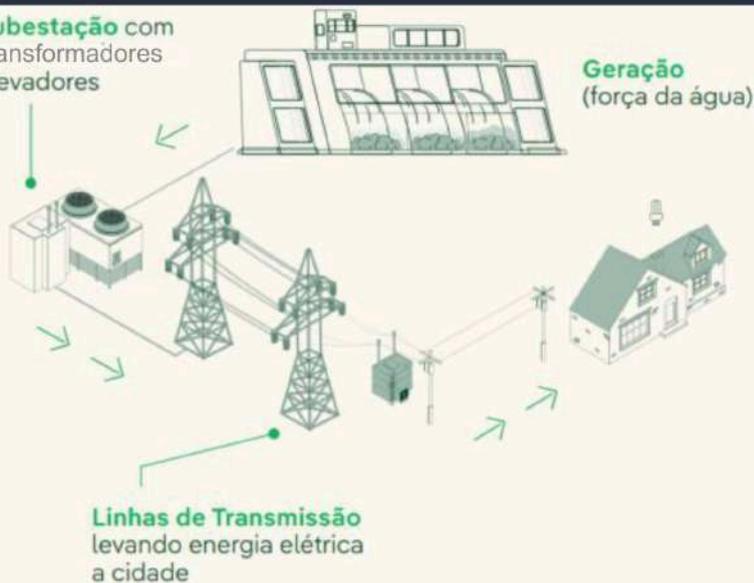
SC 108 - Rodovia Rodolfo Jahn, Vila Nova - Joinville/SC



01 Sistema Geral

Funcionamento do Sistema

Subestação com
transformadores
elevadores



Geração
(força da água)

Linhas de Transmissão
levando energia elétrica
a cidade

Processo de transmissão de energia

Geração - ocorre em tensão média ou baixa e tem o nível elevado por transformadores para entrar na **Linha de Transmissão** (138 a 500 kV)

A **LT** chega a uma **SE**, onde a tensão é rebaixada para níveis de tensão de **Distribuição Primária** (linhas de média tensão) - Consumo industrial, comercial e de grande portes;

Em um novo transformador, a tensão é rebaixada novamente para níveis de tensão de **Distribuição Secundária** (linhas de baixa tensão) - Consumo predominantemente residencial.

02 Dados do Empreendedor

NEOENERGIA em Resumo



DISTRIBUIÇÃO

5 Distribuidoras

- Área de concessão: 842 mil km²
- RAB Líquida: R\$ 33,7 bilhões
- População: 37,7 milhões



TRANSMISSÃO¹

18 Transmissoras²

- 10 operação: 2,5 mil km e 13 subestações
- 8 construção: 6,1 mil km e 10 subestação



RENOVÁVEIS

Geração Hidroelétrica

- 7 Usinas em operação: 3 GW

Geração Eólica

- 44 Parques em operação: 1,5 GW

Geração Solar

- 2 parques: 149 MWp em operação



LIBERALIZADOS

Geração Térmica

- 1 Planta em operação: 533 MW

Comercialização

- 4,7 TWh de Energia vendida para clientes finais



PORTFÓLIO INTEGRADO

PRESENTE EM 18 ESTADOS E NO DISTRITO FEDERAL

Nota (1): dados base junho de 2023. Nota (2): Circuitos de transmissão de acordo com o edital do leilão

Internal Use

02 Dados do Empreendedor

Leilão de Transmissão



Define a solução sistêmica a para atender a necessidade de energia. (Relatório R1)*

Estudos técnicos. (Relatórios R2, R3, R4 e R5)*

Leilão na Bolsa de Valores (B3)

Assinatura de Contrato de Concessão

Elaboração de Estudos Ambientais EIA ou RAS

Obtenção das Licenças Ambientais: LP e LI

Etapa de Construção

Energização e Operação Linha de Transmissão de Energia



Legenda

R1: Relatório de Viabilidade Técnico-Econômica e Socioambiental;

R2: Relatório de Detalhamento Técnico da Alternativa de Referência;

R3: Relatório de Definição da Diretriz de Traçado e Análise Socioambiental para Linhas de Transmissão e Subestações;

R4: Relatório de Caracterização do Sistema de Transmissão; e

R5: Relatório de Custos Fundários.

Internal Use

2

ANEXO IV APRESENTAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA



Empresa: Dossel Ambiental Consultoria e Projetos LTDA
CNPJ: 10.538.220/0001-27
Endereço: QSCRN 714/715, bloco B, s/nº, Loja 28, parte 9 - Asa Norte - Brasília/DF
Responsável Técnico: Thais Jacob
Contato: thais@dosselambiental.com.br

03 Dados da Consultoria Ambiental - Elaboração

ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA



Empresa: Caruso Jr Estudos Ambientais e Engenharia LTDA
CNPJ: 02.550.302/0001-69
Endereço: Rua Dom Jaime Câmara, nº 170 - 12º andar, Centro - Florianópolis/SC

03 Dados da Consultoria Ambiental - Acompanhamento Obra

Consultoria com mais de 25 anos no mercado atuando com licenciamento execução de programas ambientais de empreendimentos de alta complexidade, além de consultoria nas áreas de engenharia, meio ambiente e inovação tecnológica.

No projeto da subestação, exerce **serviços de gestão, gerenciamento e implantação dos programas ambientais e sociais** para a fase de obras e obtenção da **Licença Ambiental de Operação do lote 01**.





Contato: (47) 3227-3081 / (47) 98401-1133
E-mail: contato@carbonoengenharia.com.br
Site: www.carbonoengenharia.com.br

Empresa: Carbono Engenharia e Meio Ambiente
CNPJ: 22.360.502/0001-66
Endereço: Rua Marechal Deodoro, nº404 - América
Responsável Técnico: Rafael Zoboli Guimarães
Função: Engenheiro Ambiental, MSc
Reg. CREA/SC: 101006-6

03 Dados da Consultoria Ambiental - Audiência

Área de Atuação



Experiência



Responsabilidade de Promoção e apresentação da Audiência Pública do EIV

Responsável Técnico:

- Eng^o Ambiental, MSc. Rafael Z. Guimarães

★ Equipe Técnica de Apoio



04 Justificativa

LEILÃO CONCESSÃO ANEEL 04/2018

- 16 Lotes com total de 7.152 km de linhas e 14.819 MVA de capacidade de transformação
- Lote 1: Maior lote do Leilão, com 1.097 km de linhas de transmissão e 6.504 MVA de capacidade de transformação para atendimento elétrico às regiões Norte e do Vale do Itajaí, em Santa Catarina

DECRETO n° 56.543/2023
Lei Complementar n° 336/2011
Art. 2° (inciso II; Item h)

Enquadramento EIV:

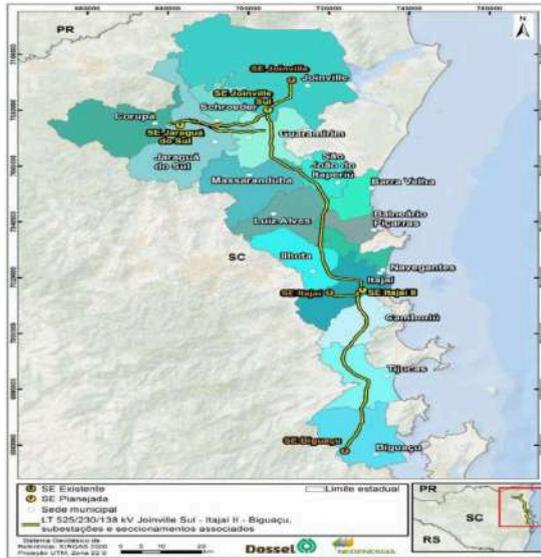
- Empreendimento destinado a atividade de geração, transmissão e distribuição de energia.

Objetivo do EIV:

Regularização urbanística - parte edificada.

05 Dados do empreendimento

Implantação da Subestação



A Subestação (SE) 525 kV Joinville Sul é uma instalação que compõem o projeto Linha de Transmissão 525/230/138 kV Joinville Sul - Itajaí II - Biguaçu, de responsabilidade da Neoenergia, abrangendo 16 municípios da região leste e nordeste do estados de Santa Catarina.

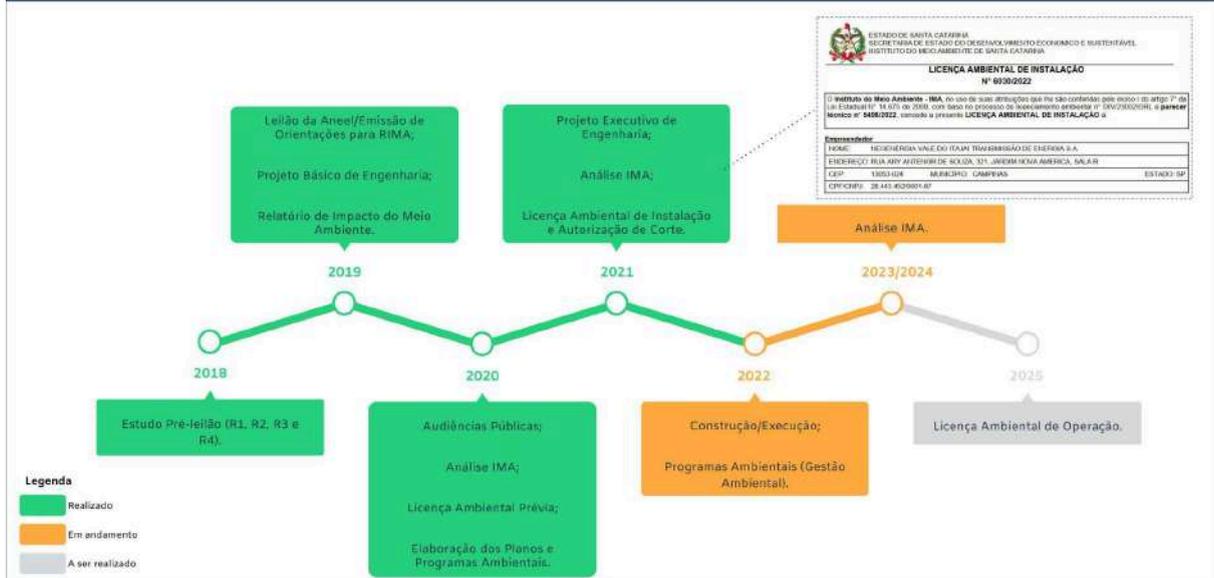
Essa nova instalação será composta por:

- Setor de 525 kV arranjo disjuntor e meio;
- Setor de 230 kV arranjo barra dupla quatro chaves;
- Setor de 138 kV arranjo barra dupla quatro chaves.

O sistema contará com 34 módulos com composições diversas, distribuídos nos 3 setores, de modo a atender as necessidades de transmissão de energia em tensões diferentes.

05 Dados do Empreendimento - Cronograma

Cronograma Licenciamento Ambiental - Lote 01



05 Dados do empreendimento

Relevância do Empreendimento



Localizada em Joinville/SC, a **Subestação Joinville Sul** é uma das maiores do país, projetada para atender uma vasta área geográfica e garantir um fornecimento eficaz de energia para a população.

A Subestação Joinville Sul é um pilar para a região, beneficiando cerca de 1,5 milhões de pessoas. Sua construção está alinhada com o crescimento urbano e industrial, sendo vital para o futuro energético local.

Essa SE melhorará a confiabilidade do fornecimento de energia, reduzindo interrupções. Isso é crucial em um contexto onde a demanda energética está em constante crescimento, garantindo abastecimento seguro e contínuo.

05 Implantação do empreendimento



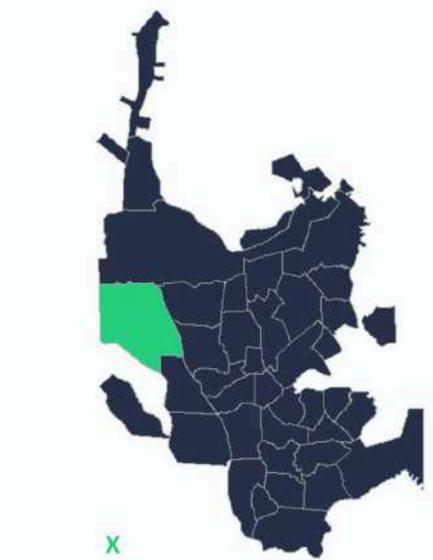
07 Localização

Bairro Vila Nova

Localizado na região noroeste da cidade de Joinville, o bairro Vila Nova apresenta característica mista com disposição de indústrias, residências e áreas voltadas para o cultivo de grãos.

| | |
|---|-------------------------|
| ÁREA | 30,70 km ² |
| DISTÂNCIA DO CENTRO | 7,03 km |
| DENSIDADE DEMOGRÁFICA | 113 hab/km ² |
| RENDIMENTO MÉDIO MENSAL EM SALÁRIOS MÍNIMOS | 1,39 |

Fonte: SEPUD, 2017 (Adaptado).



07 Localização

Empreendimento

A Subestação de Energia Elétrica está localizada na SC 108 - Rodovia Rodolfo Jahn, Vila Nova.

Acesso pela Rodovia Rodolfo Jahn:

- ❖ Via com revestimento asfáltico;
- ❖ Via simples de mão dupla.

Principais rotas de acesso:

- ❖ Rodovia Rodolfo Jahn (Rod. do Arroz)
- ❖ Rodovia Governador Mário Covas - BR-101
- ❖ Rodovia Senador Luiz Henrique da Silva - BR-280
- ❖ Rua Guilherme Tomelin

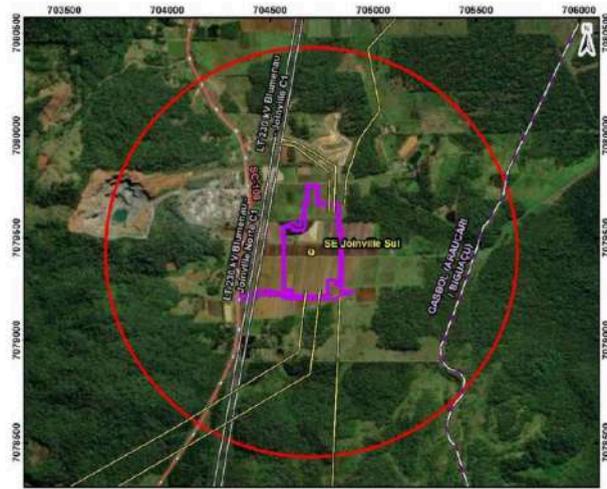


08 Área de Influência (AI)

As áreas de influências abrangem todo o espaço que é suscetível a ações diretas e indiretas do empreendimento, durante a instalação e/ou operação.

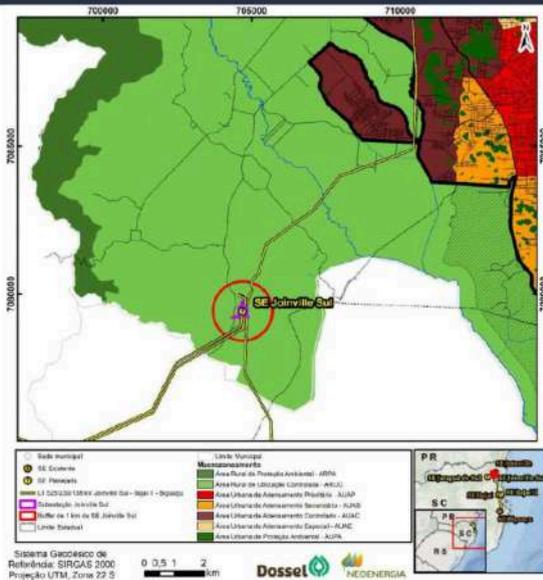
Área Diretamente Afetada - ADA -
Corresponde ao imóvel que será ocupado pelo empreendimento, ou seja, abrange a área diretamente afetada pela implantação e operação.

Área de Influência - AIE - Leva em consideração um raio de 1000 metros de distância da ADA



09 Área de influência Índices urbanísticos

A Lei Complementar nº 470/17 define que o imóvel está localizado na Área Rural de utilização Controlada (ARUC), dentro do Setor de mesmo nome ARUC.



| Item | Índices Permitidos | Índices do Empreendimento |
|-------------------------|--------------------|---------------------------|
| Macrozoneamento | ARUC | ARUC |
| Categoria de uso | - | Utilidade Pública |
| Área do lote | - | 544.493,90 m ² |
| Recuos Laterais | 5 m | 154,17 m |
| Recuo Frontal | 10 m | 314,25 m |
| Coef. Aprov. Lote (CAL) | 0,1 | 0,0023 |
| Taxa de permeabilidade | 80% | 86,46% |
| Taxa de ocupação | 10% | 0,23% |
| Gabarito | 9,00 m | 7,67 m |

09 Área de influência

Equipamentos urbanos e comunitários

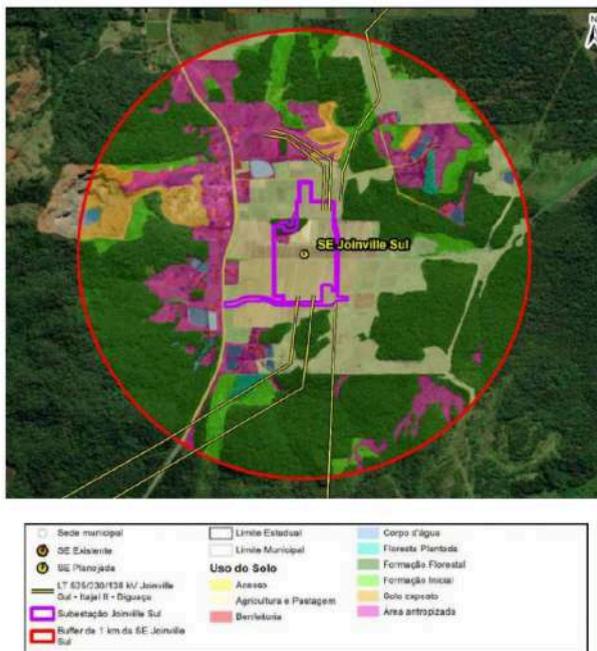


O bairro Vila nova possui diversas instalações urbanas e comunitárias para atendimento da população local, porém na AIE do empreendimento não foram localizadas tais atividades.

- Escola Municipal Profº João Meerholz (1º a 5º ano do ensino Fundamental) 2,2 km do empreendimento ;



- Unidade Básica de Saúde Vila Nova à 13 km do empreendimento.



09 Área de Influência

Uso do Solo na AI

- Mapa de usos abrange o raio de 1000 metros de distância, área composta por uso misto, sendo maioritariamente uso agrícola e paisagístico, área antropizada e solo exposto.



09 Área de Influência

Infraestrutura Resíduos sólidos

As coletas de resíduos sólidos no bairro Vila Nova:

- 3 vezes por semana, para coleta de resíduos comuns;
- 1 vez por semana, para coleta de resíduos recicláveis;

- Implantação de PGRS com disposição de coletores específicos e lixeiras devidamente identificadas



09 Área de Influência

Infraestrutura Abastecimento de energia elétrica

A região é contemplada com energia pública e a implantação da Subestação 525 kV Joinville Sul é essencial e estratégica para a melhoria da infraestrutura do Sistema Nacional de Transmissão de Energia Elétrica, permitindo maior desenvolvimento da região sul do Brasil e evitar apagões elétricos.



Haverá impacto positivo sobre a distribuição de energia elétrica da área de influência.

09 Área de Influência

Infraestrutura

Abastecimento de Água e Esgoto

Empreendimento atendido pela rede pública de abastecimento de Água.

- Uso para consumo humano (implantação e operação) - **Rede pública**;
- Limpeza e Umidificação das vias (implantação) - **Caminhões pipa**.

A região de implantação do empreendimento **não possui rede de coleta e tratamento de efluentes**, diante disso haverá a implantação de medida de mitigação.

MEDIDA MITIGADORA

- ★ Implantação de sistemas alternativos:
 - Banheiro químico na implantação;
 - Biodigestor e sumidouro, devido ao pouco fluxo de pessoas para operação.



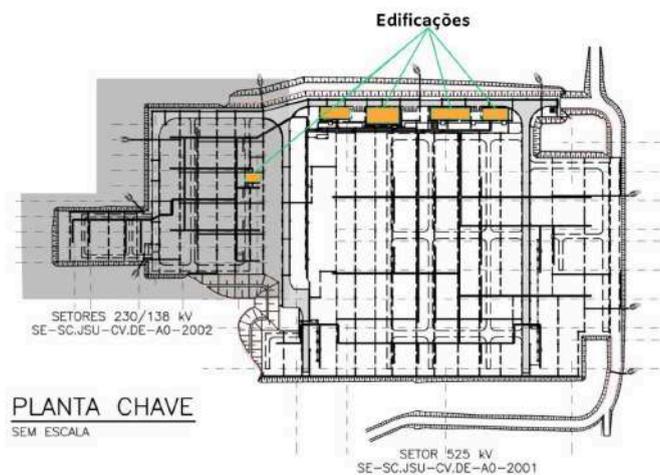
09 Área de Influência

Infraestrutura

Drenagem Pública

- Sistema composto por caixas de passagem, bocas de lobo e tubulações que variam de 600 a 1000 mm;
- A taxa de permeabilidade é alta (86,46%), em vista disso a influência será pouco significativa sobre a rede de drenagem.

Não haverá impacto significativo sobre a rede de drenagem pública



09 Área de influência

Geração de Tráfego e demanda por Transporte

- Não haverá impacto significativo na mobilidade;
 - Região possui estrutura compatível com a necessidade atual;
- O fluxo de movimentação decorrente do empreendimento se dará exclusivamente na instalação, não influenciando significativamente o tráfego da região ao longo da operação;
 - Disponibilização de transporte fretado para colaboradores.

Ampliação da Rodovia e acesso a subestação.

SC 108 - Via devidamente sinalizada em boas condições de tráfego



09 Área de influência

Ventilação e Insolação

A arquitetura da Subestação Joinville Sul, difere-se de uma edificação convencional, resultando em **impactos pouco significativos** sobre a ventilação e a insolação no entorno imediato, por conta das seguintes características:

- Ausência de barreiras significativas;
- Configuração espacial e altura das estruturas.



Imagem ilustrativa de subestação de energia

09 Área de influência

Geração de ruídos

Limite de Ruído Zoneamento

- Fase de Implantação: 80 dB diurno 60 dB noturno;
- Fase de Operação ARUC: 40 dB diurno 35 dB noturno;
- Fase de Operação Faixa Rodoviária: 70 dB diurno 60 dB noturno.
Lei Complementar nº 478/2017 e ABNT NBR 10.151/2020.

Média geral: **54,0 dB**.



10 Cronograma de Implantação

Avanço das obras

Fase Inicial:

- Mobilização realizada;
- Limpeza do terreno já concluída;
- Canteiro de obras implantado.

Edificações e Obras Cívicas:

★ Fase atual da obra

- Construção de fundações, pórticos e demais obras cívicas;
- Fluxo de máquinas e caminhões, significativamente menor que na fase de escavação;
- Pico de obras - 300 colaboradores.

Operação:

- Prevista para set/25;
- Movimentação baixa de pessoas e veículos.



Escavações: Momento que há maior quantidade de movimentação de máquinas e caminhões.

Fase de escavações já concluída, seguem os números dessa fase:

- 300 mil m³ de aterro;
- Movimentação 30 mil caminhões;
- Área de 15 campos de futebol.

11 Impactos gerados pela obra

Geração de ruídos

Durante a fase de implantação do empreendimento, a obra pode gerar alguns impactos referentes à **geração de ruídos**.

MEDIDA MITIGADORA

- Execução da obra em horário previsto na legislação pertinente;
- Aplicação do Programa de Controle e Monitoramento de Ruído para a fase de execução da obra.



Monitoramentos mensais (ao longo da implantação) - Variando de 46,9 dB á 71,7 dB com média de **59,5 dB**.

11 Impactos gerados pela obra

Geração de resíduos e efluentes sanitários

Durante a fase de implantação do empreendimento, a obra pode gerar alguns impactos referentes à **geração de resíduos da construção e efluentes**.

MEDIDA MITIGADORA

- Execução do Programa de Gestão Ambiental (PGA);
- Programa de Educação Ambiental dos Trabalhadores (PEAT);
- Programa de Comunicação Social (PCS);
- Implantação de banheiro químico e posterior instalação de sistema específico;



11 Impactos gerados pela obra

Potencializadores



A implantação do empreendimento também **impactará de forma positiva** para o bairro Vila Nova e o município de Joinville.

POTENCIAIS IMPACTOS

- Acréscimo da renda e oferta de emprego durante período de implantação;
- Aproximadamente 300 empregos diretos durante a execução das obras;
- Expansão das redes de transmissão de energia elétrica - melhoria no sistema de distribuição e prevenção de apagões de energia..

12 Impactos gerados pela operação

Geração de resíduos e efluentes sanitários



Ao longo da operação do empreendimento, serão mantidas medidas mitigadoras para alguns impactos referentes a **geração de resíduos e efluentes sanitários**.

MEDIDA MITIGADORA

- Aplicação do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos;
- Implantação de coletores específicos e lixeiras com identificação e segregação;
- Utilização de sistema de tratamento de efluente próprio (biodigestor com sumidouro).

12 Impactos gerados pela operação Potencializadores



A operação do empreendimento impactará de forma positiva o bairro e o município de Joinville.

POTENCIAIS IMPACTOS

- Expansão das redes de transmissão de energia elétrica - melhoria no sistema de distribuição.
- Segurança no fornecimento de energia;
- Menor risco de queda de energia por sobrecarga (apagão)

Questionamentos, dúvidas ou reclamações

Em caso de dúvidas referente ao projeto apresentado, implantação e/ou operação do sistema, entre em contato através da **Ouvidoria**:



- Telefone: 0800 591 8034
- E-mail: ouvidoria@carusojrea.com.br





ANEXO V
FORMULÁRIOS DE MANIFESTAÇÃO

| | | | | |
|---|--|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA FORMULÁRIO DE MANIFESTAÇÃO | | | Prefeitura de Joinville | PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO |
| Data: 23/10/2024 | | | | |
| Preencher de forma clara e legível e entregar à coordenação da audiência. | | | | Nº 09 |
| Nome: ROBSON NIERING | | | | |
| E-mail: | | telefone: | | |
| Endereço: | | | | |
| Instituição: ASS. MOR. EST. SUL E BLUM. | | Cargo: | | |
| Assinale: <input checked="" type="checkbox"/> Desejo falar <input type="checkbox"/> Moderador deve ler <input type="checkbox"/> Apenas constar em ata | | | | |
| Assunto ou manifestação completa: | | | | |
| Fazer a entrega de um documento com todas as reivindicações dos moradores da região com protocolo de entrega. | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Exigências e Contrapartidas

A Associação de Moradores da Estrada do Sul e Estrada Blumenau ouvindo os anseios da comunidade atingida direta ou indiretamente pela implantação de uma Subestação da Empresa Neo Energia, vem por meio deste documento listando os principais impactos para a comunidade.

As obras que deram início em 2022 e já vem impactando a vida dos moradores da região desde lá. Inicialmente gostaríamos de entender por qual motivo não houve uma audiência pública para demonstração dos impactos antes deles acontecerem.

Todos que passam pela Rodovia do Arroz podem perceber pelo barro vermelho que marca o asfalto que alguma obra está acontecendo. Em frente à obra o acostamento está coberto faz meses por uma camada de lama. Quando chove, conseguimos localizar todos os pontos que a empresa está trabalhando na colocação torres, pelos rastros de barro e sujeira deixada na pista.

Reitero ainda, a apreensão da comunidade com o andamento da obra, visto que muitos foram surpreendidos pela instalação de torres em suas propriedades sem aviso ou comunicação previa.

Abaixo, segue relatos na questão da falta de comunicação entre os impactados diretamente e a empresa:

- Não há nenhum tipo de comunicação oficial. Os moradores que por vezes tentaram conversar com a empresa não conseguem ter acesso a informações suficientes, como por exemplo: O local das torres são mostradas para o morador através de um mapa, não existe uma equipe que vá a campo mostrar o local no solo. Essa diferença pode parecer pouco, mas é essencial para entender o impacto que vai causar na produção (quando a torre recai sobre uma área de plantação);
- Quando existe comunicação, ela é falha e desencontrada. Não existe compromisso com o que é acordado. Exemplo: ao entrar e sair dos imóveis é comum os trabalhadores deixarem porteiros e portões abertos, fazendo com que a criação de gado saia da área cercada;
- Alguns imóveis já foram indenizados, outros não. Alguns processos foram ajuizados, outros foram feito acordo entre a empresa e o proprietário, porém ninguém sabe a métrica usada para quantificar o valor. Existe muito discrepância entre um caso e outro.

Ainda podemos citar:

- Entrada na propriedade sem aviso prévio;
- Conversas sem continuidade;
- Mudanças do projeto original sem aviso prévio;
- Não cumprimento do que é acordado verbalmente com o proprietário do imóvel.

O acesso para a instalação das torres é o ponto com a maior quantidade de reclamações por parte da comunidade. A grande parte das estradas que estão sendo usadas para o acesso aos pontos de instalação das torres são o que chamamos de “caminhos de roça”. Esses caminhos são utilizados pelos agricultores para acessar suas plantações com o maquinário necessário para plantio e colheita, em diversos casos esses caminhos dão acesso há várias propriedades e são compartilhados. Os agricultores fazem manutenção desses caminhos para que todos possam acessar suas plantações com o maquinário. Ao lado desses caminhos existe as valas de irrigação, que são de extrema importância para a chegada da água necessária na plantação do arroz. Alguns relatos do que já vem acontecendo com esses caminhos e valas de irrigação:

- Não é feito um planejamento, uma preparação do caminho para receber a entrada das máquinas pesadas, dessa forma causando danos no caminho;
- Com o fluxo de máquinas pesadas não programadas/preparadas a estrada afunda e o material que vem sendo colocado faz o caminho virar um lamaçal;
- A colocação do material inadequado para manutenção faz o caminho ficar cada vez mais alargado, fechando as valas de irrigação prejudicando diretamente a plantação;
- O caminho fica tão danificado que torna inviável o uso dele para acessar a plantação;
- Além disso, danos financeiros ocasionados pela quebra de tubulações dentro das propriedades, quebra e danos em cercas;
- Falta de preocupação quanto ao respeito de limite de peso das pontes.

Existem alguns casos que o acesso usado para as torres é o mesmo que o proprietário usa para acessar sua residência. Os relatos são:

- Carros danificados pela situação deplorável que se encontra o acesso;
- Falta de empatia e de cumprimento com o que foi acordado verbalmente com o proprietário em relação a manutenção do acesso.

A falta de comunicação e de clareza das poucas e tardias informações que são recebidas deixa tudo ainda mais delicado. Muitas dúvidas surgiram, com relação ao impacto que a rede em funcionamento trará a comunidade. Algumas delas são:

- A plantação de arroz pode continuar em locais onde a rede passa, porém o uso de máquinas será seguro neste local?
- O uso de drone vem se tornando comum para aplicação de agrotóxicos, qual o limite de proximidade das redes para segurança?
- Quanto a cobertura de telefonia móvel, pode ser afetada?
- A altura das torres chama a atenção, elas podem se tornar para raios?
- Os arredores da subestação estarão mais ou menos impactados que outras áreas, com relação de limite seguro?
- A comunidade tem muitas dúvidas com relação a segurança, haverá algum treinamento/palestra para esclarecimento?

A maioria das pessoas impactadas são agricultores, que cultivam o arroz irrigado. Alguns estão nesta comunidade há 50 anos trabalhando com o solo todos os dias, eles conhecem seus imóveis, conhecem o comportamento dos rios em época de chuvas, conhecem e sabem lidar com vários aspectos naturais. Esses agricultores devem ser ouvidos com atenção e respeito, suas sugestões podem tornar o ambiente favorável para execução do trabalho.

Pensando em minimizar o impacto e resolver os problemas que já estão acontecendo, listamos algumas exigências:

- A empresa deve nomear um funcionário responsável pela comunicação, este deve ser o canal de comunicação entre a Empresa Neo Energia e a Comunidade. Ele deve estar presente nas reuniões da associação de moradores trazendo informações sobre o andamento e impacto das obras;
- Antes de entrar na propriedade para colocação das torres, deve ser feito um estudo da rota para ser seguida, visando diminuir os estragos nos caminhos. É de extrema importância a colocação de pedras em alguns pontos. Durante todo esse processo o proprietário do imóvel deve ser consultado;
- Em alguns pontos, o acesso para as torres se dá por várias outras propriedades. Todos esses proprietários devem ser comunicados e incluídos no processo de estudo da rota.



- Entender e respeitar o trabalho dos agricultores. Sempre procurando dialogar, buscando soluções que levem em conta o escoamento da safra pelos caminhos que serão compartilhados;
- A manutenção dos acessos que estão sendo feitos para as torres;

Levando em conta a toda a situação descrita acima, concluímos sendo justo que a comunidade receba algumas contrapartidas da Empresa Neo Energia para minimizar os incomodados trazidos pela obra. Essas contrapartidas buscam qualidade de vida à comunidade, sugerimos:

- A renovação é implantação da Iluminação Pública no decorrer de toda a extensão da Rodovia do arroz;
- Em parceria com empresas de telefonia a implantação de torres para cobertura da telefonia móvel;
- Em parceira com a Celesc, a abertura da Usina de Energia para o turismo.

Certos da sua compreensão e disposição em atender e dialogar com a comunidade envolvida na situação, reiteramos que nosso intuito é o benefício e progresso mútuo entre as partes, bem como a disposição para evoluir nas conversas e tratativas visando a solução dos problemas enfrentados.

Associação AMESB

Neo Engenharia

Joinville, 23 de Outubro de 2024



| | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|
| AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA FORMULÁRIO DE MANIFESTAÇÃO | |  Prefeitura de Joinville | PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO |
| Data: 23/10/2024 | | | |
| Preencher de forma clara e legível e entregar à coordenação da audiência. | | | Nº 02 |
| Nome: <i>Osni Altrock</i> | | | |
| E-mail: | | Telefone: | |
| Endereço: | | | |
| Instituição: | | Cargo: | |
| Assinale: <input checked="" type="checkbox"/> Desejo falar () Moderador deve ler () Apenas constar em ata | | | |
| Assunto ou manifestação completa: | | | |
| | | | |

| | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|
| AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA FORMULÁRIO DE MANIFESTAÇÃO | |  Prefeitura de Joinville | PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO |
| Data: 23/10/2024 | | | |
| Preencher de forma clara e legível e entregar à coordenação da audiência. | | | Nº 3 |
| Nome: <i>Isabel de Mea Katz</i> | | | |
| E-mail: | | Telefone: | |
| Endereço: | | | |
| Instituição: | | Cargo: | |
| Assinale: <input checked="" type="checkbox"/> Desejo falar () Moderador deve ler () Apenas constar em ata | | | |
| Assunto ou manifestação completa: | | | |
| <i>Limpeza dos riach. / puera / lama</i> | | | |
| | | | |



| | | | | |
|---|--|-----------|-------------------------|--------------------------------|
| AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA FORMULÁRIO DE MANIFESTAÇÃO | | | Prefeitura de Joinville | PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO |
| Data: 23/10/2024 | | | | |
| Preencher de forma clara e legível e entregar à coordenação da audiência. | | | | Nº 4 |
| Nome: Maíara Priscila Biazar | | | | |
| E-mail: | | Telefone: | | |
| Endereço: | | | | |
| Instituição: | | Cargo: | | |
| Assinale: <input checked="" type="checkbox"/> Desejo falar () Moderador deve ler () Apenas constar em ata | | | | |
| Assunto ou manifestação completa: | | | | |
| Avaliar a demora das p. comunicações. | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|---|--|-----------|-------------------------|--------------------------------|
| AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA FORMULÁRIO DE MANIFESTAÇÃO | | | Prefeitura de Joinville | PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO |
| Data: 23/10/2024 | | | | |
| Preencher de forma clara e legível e entregar à coordenação da audiência. | | | | Nº 05 |
| Nome: Bruno Noel Ramos | | | | |
| E-mail: | | Telefone: | | |
| Endereço: | | | | |
| Instituição: | | Cargo: V | | |
| Assinale: <input checked="" type="checkbox"/> Desejo falar () Moderador deve ler () Apenas constar em ata | | | | |
| Assunto ou manifestação completa: | | | | |
| Audiência com prefeitura de Guarani sem sobre a isso extra | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



| | | | | |
|--|---------------------------------------|---|---|--------------------------------|
| AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA FORMULÁRIO DE MANIFESTAÇÃO | | | Prefeitura de Joinville | PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO |
| Data: 23/10/2024 | | | | |
| Preencher de forma clara e legível e entregar à coordenação da audiência. | | | | Nº 6 |
| Nome: | Ricardo Felipe Herzog Eves | | | |
| E-mail: | | Telefone: | | |
| Endereço: | | | | |
| Instituição: | Comissão de Vereadores de Joinville | | Cargo: | |
| Assinale: | <input type="checkbox"/> Desejo falar | <input type="checkbox"/> Moderador deve ler | <input checked="" type="checkbox"/> Apenas constar em ata | |
| Assunto ou manifestação completa: | | | | |
| Como medida mitigatória realizar trevo de acesso no entorno da Comunidade Santo Antônio onde foi realizada a audiência pública e implementar rede de drenagem no Redenção do Anjo. | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



OFÍCIO PARLAMENTAR AO EXECUTIVO Nº 3072/2024

Joinville, 23 de outubro de 2024

a Sua Excelência o Senhor
Adriano Silva
Prefeito de Joinville
Avenida Hermann August Lepper, 10 - 1º andar, Bairro Saguauçu
89.221-005 - Joinville - Santa Catarina

Assunto: **Indicação de medidas mitigadoras para implantação do empreendimento Linha de Transmissão (LT) 525/230/138 kV Joinville Sul**

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Considerando que o empreendimento Linha de Transmissão (LT) 525/230/138 kV Joinville Sul – Itajaí II – Biguaçu, Subestações (SEs) e Seccionamentos (Seccs.) Associados, de responsabilidade da Neoenergia Vale do Itajaí Transmissão de Energia S.A. (antiga EKT 11 Serviços de Transmissão de Energia Elétrica SPE S.A.), intercepta 16 municípios do estado de Santa Catarina.

Cumprimentando-o cordialmente, na qualidade de representante do Poder Legislativo de Joinville, atendendo aos reiterados apelos dos munícipes, solicito a V. Exa. que, como contrapartida à implantação do empreendimento Linha de Transmissão (LT) 525/230/138 kV Joinville Sul sejam exigidas as seguintes medidas mitigadoras:

- Requalificação da iluminação pública da Rodovia do Arroz (SC-108), no trecho entre a Rua XV de novembro e a divisa com o município de Guaramirim;
- A implantação de rede trifásica em toda a extensão das estradas rurais (Estrada Dedo Grosso, Estrada Blumenau, Estrada Barbante, Estrada Arataka, Estrada Morro do Meio e Estrada Neudorf), laterais da Rodovia do Arroz.

Certos de vossa atenção e prestígio, reiteramos nossos votos de apreço e distinta consideração, bem como ficamos no aguardo de um breve retorno.

Atenciosamente,

Gabinete parlamentar, 23 de outubro de 2024.



Adilson Girardi - MDB
Vereador

Este documento foi assinado eletronicamente. Para confirmar a autenticidade e verificar as assinaturas, acesse:
Para confirmar a autenticidade acesse <https://sc-joinville-camara.sistemalegislativo.com.br/validador-assinatura> e digite o identificador: 83.L4I.EIOBX-6T4O4-R7078-5259S





AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA
FORMULÁRIO DE MANIFESTAÇÃO

Data: 23/10/2024

Preencher de forma clara e legível e entregar à coordenação da audiência. Nº 7

Nome: Davi Walton

E-mail: _____ Telefone: _____

Endereço: _____

Instituição: _____ Cargo: _____

Assinale: Desejo falar () Moderador deve ler () Apenas constar em ata

Assunto ou manifestação completa:

Audiência Area de Guaronizini
 impacto da Estrada da na sistema
 impacto dos beneficiários

AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA
FORMULÁRIO DE MANIFESTAÇÃO

Data: 23/10/2024

Preencher de forma clara e legível e entregar à coordenação da audiência. Nº 8

Nome: ADILSON GIRARDI

E-mail: _____ fone: _____

Endereço: _____

Instituição: CAMARA VEREADORES Cargo: _____

Assinale: Desejo falar () Moderador deve ler () Apenas constar em ata

Assunto ou manifestação completa:

IMPACTOS e MEDIDAS MITIGADORAS.



| | | | | |
|---|--|-----------|-------------------------|--------------------------------|
| AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA | | | Prefeitura de Joinville | PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO |
| FORMULÁRIO DE MANIFESTAÇÃO | | | | |
| Data: 23/10/2024 | | | | |
| Preencher de forma clara e legível e entregar à coordenação da audiência. | | | | Nº 09 |
| Nome: Suzana C. Latafeste Frehlich | | | | |
| E-mail: | | Telefone: | | |
| Endereço: | | | | |
| Instituição: | | Cargo: | | |
| Assinale: <input checked="" type="checkbox"/> Desejo falar () Moderador deve ler () Apenas constar em ata | | | | |
| Assunto ou manifestação completa: | | | | |
| Sobre as feições os portões e a limpeza e os trabalhadores | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|---|--|-----------|-------------------------|--------------------------------|
| AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA | | | Prefeitura de Joinville | PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO |
| FORMULÁRIO DE MANIFESTAÇÃO | | | | |
| Data: 23/10/2024 | | | | |
| Preencher de forma clara e legível e entregar à coordenação da audiência. | | | | Nº 10 |
| Nome: Janiu B. G. Montibeller | | | | |
| E-mail: | | Telefone: | | |
| Endereço: | | | | |
| Instituição: | | Cargo: | | |
| Assinale: <input checked="" type="checkbox"/> Desejo falar () Moderador deve ler () Apenas constar em ata | | | | |
| Assunto ou manifestação completa: | | | | |
| Indinização e comunicações | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



| | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|
| AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA FORMULÁRIO DE MANIFESTAÇÃO | |  Prefeitura de Joinville | PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO |
| Data: 23/10/2024 | | Nº 11 | |
| Preencher de forma clara e legível e entregar à coordenação da audiência. | | | |
| Nome: <i>Debora Laeschinski</i> | | | |
| E-mail: | | Telefone: | |
| Endereço: | | | |
| Instituição: | | Cargo: | |
| Assinale: <input checked="" type="checkbox"/> Desejo falar () Moderador deve ler () Apenas constar em ata | | | |
| Assunto ou manifestação completa: | | | |
| <i>COMENTÁRIA SOBRE RITO DA DESAPROPRIAÇÃO</i> | | | |
| | | | |

| | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|
| AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA FORMULÁRIO DE MANIFESTAÇÃO | |  Prefeitura de Joinville | PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO |
| Data: 23/10/2024 | | Nº 12 | |
| Preencher de forma clara e legível e entregar à coordenação da audiência. | | | |
| Nome: <i>Rodriges C. Venturi</i> | | | |
| E-mail: | | Telefone: | |
| Endereço: | | | |
| Instituição: | | Cargo: | |
| Assinale: <input checked="" type="checkbox"/> Desejo falar () Moderador deve ler () Apenas constar em ata | | | |
| Assunto ou manifestação completa: | | | |
| <i>Imparista</i> | | | |
| | | | |