

ATA DA AUDIÊNCIA PÚBLICA SOBRE O ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA, EIV DO CREMATÓRIO CATARINENSE, FILIAL JOINVILLE À RUA MIGUEL ÂNGELO, № 52, BAIRRO VILA NOVA

Joinville, 21 de setembro de 2023

1 No vigésimo primeiro dia do mês de setembro de dois mil e vinte e três, às dezenove horas, 2 nas instalações do Crematório Catarinense, Filial Joinville, à Rua Miguel Ângelo, nº 52, Bairro 3 Vila Nova, em Joinville, Santa Catarina, foi realizada a audiência pública do Estudo de Impacto 4 de Vizinhança, EIV denominado "Crematório Catarinense Filial Joinville", situado no mesmo 5 endereço. A relação dos participantes que registraram presença consta no Anexo I desta ata. 6 A audiência foi aberta e presidida pela gerente da Secretaria de Pesquisa e Planejamento 7 Urbano, Sepur, Juliete dos Santos, que logo esclareceu aos presentes o objetivo dessa 8 audiência pública, que não tem caráter deliberativo e pretende dirimir dúvidas e recolher 9 opiniões da comunidade sobre o tema. Ao dar início aos trabalhos, Juliete apresentou o 10 regulamento da audiência pública, conforme Anexo II desta ata. Em seguida, a Presidente 11 passou a palavra ao Eng. José Ricardo Schmitz Regis, representante da Colibri Engenharia 12 e Consultoria Ambiental, para fazer a introdução sobre o empreendimento. Na sequência, as 13 Engs. Lidiane Mayer Simm e Daiane, também da Colibri Engenharia e Consultoria Ambiental, 14 realizaram a apresentação do Estudo de Impacto de Vizinhança, conforme Anexo III desta 15 ata. Registramos que o estudo completo está disponibilizado no site da Prefeitura de Joinville, 16 para acesso e conhecimento de qualquer interessado. Ao final da apresentação, a Presidente 17 passou à exposição dos questionamentos, observações e sugestões dos participantes. 18 constantes no Anexo IV desta ata e registrados a seguir: 1) Sra. Honorata, vizinha do 19 empreendimento, perguntou qual a destinação da água utilizada na limpeza das instalações 20 e relatou sua preocupação com a fumaça preta inicial que é expelida pela chaminé. Disse que 21 o maior incômodo é o descarte das flores, que ficam acumuladas no chão, geram mau odor e 22 atraem formigas para as casas. O Eng. José respondeu que o procedimento de tanatopraxia 23 não é feito no local e que não há nenhum processo de limpeza de cadáver. Apenas a lavação 24 comum dos ambientes, como os efluentes oriundos da copa e dos sanitários, é destinada ao 25 sistema de fossa e filtro e de drenagem pluvial. O Sr. Leonardo, diretor do empreendimento, 26 respondeu que a deposição das flores é feita em caixas coletadas periodicamente por 27 empresa contratada, conforme as normas estabelecem. Em algumas cerimônias, a 28 quantidade de flores pode ter excedido a capacidade da caixa. Esclareceu que, até o 29 momento, não havia recebido manifestações a respeito dessa questão, mas, a partir de agora, 30 verificará a situação. Referente à fumaça, informou que há um controle de qualidade do ar e 31 a operação atende às normativas vigentes, inclusive quanto ao horário estabelecido para a 32 cremação. O Sr. José complementou que a emissão da fumaça está dentro dos limites 33 estabelecidos pelas normas e que não é tóxica. 2) Sr. Valmírio relatou que, esporadicamente, 34 percebe a fumaça preta e, em ocasiões anteriores, comunicou o ocorrido ao empreendimento. 35 Sugeriu que os moradores sejam avisados antecipadamente quando ocorrerem esses 36 eventos. Sr. Ademar Valle, sócio do Crematório Catarinense, respondeu que periodicamente 37 ocorre a regulação e manutenção técnica do forno. Ele explicou que, primeiramente, o forno 38 é aquecido para operar e, posteriormente, o cadáver é inserido, esclarecendo que a fumaca 39 preta trata-se da queima do gás durante o aquecimento, e não da cremação. Nada mais a 40 tratar, às dezenove horas e quarenta e cinco minutos foi encerrada a audiência pública.



- 41 Conforme estabelecido no regulamento, as manifestações recebidas por escrito na Sepur, em
- 42 até três dias após a realização da audiência ainda poderiam compor esta ata. No entanto, não
- 43 houve protocolo. Eu, Samara Braun, arquiteta da Secretaria de Pesquisa e Planejamento
- 44 Urbano, Sepur, lavrei esta ata, que será assinada pela presidente da audiência pública e por

45 mim. Joinville, vinte e um de setembro de dois mil e vinte e três.

Juliete dos Santos

Presidente da audiência pública Gerente da Sepur

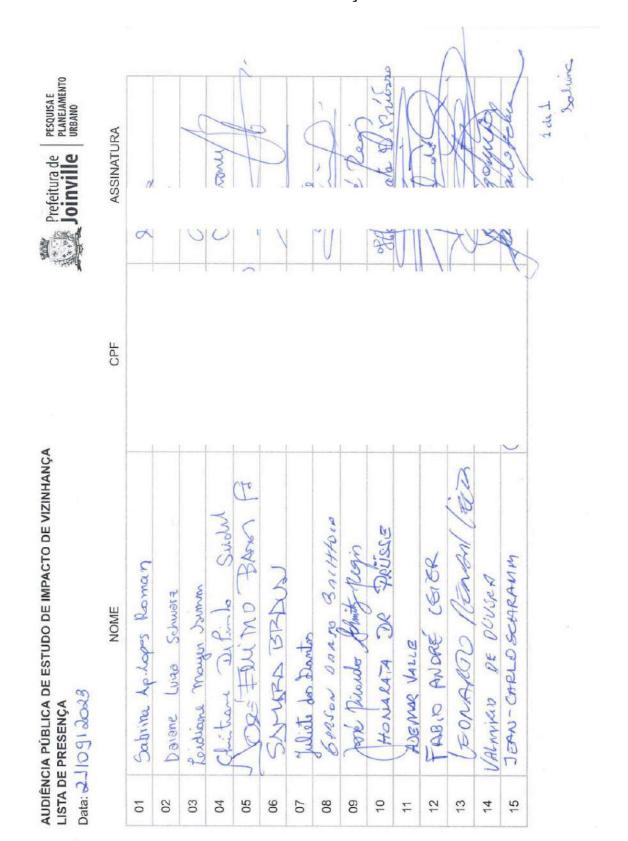
Juliete dos Dantos

Samara Braun

Relatora da audiência pública Arquiteta da Sepur



ANEXO I LISTA DE PRESENÇA





ANEXO II APRESENTAÇÃO DO REGULAMENTO DA AUDIÊNCIA PÚBLICA

AUDIÊNCIA PÚBLICA ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA - EIV



DO OBJETIVO

Art. 1° 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.

§ 3° 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.



7

DAS EXPOSIÇÕES

- **Art. 5°** 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.



1

DAS MANIFESTAÇÕES







DAS MANIFESTAÇÕES

- § 3° Cada participante que tenha entregado o formulário e optado por fazer uso da palavra, terá o prazo de **três minutos** para manifestação.
- § 4° 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.



in

DAS MANIFESTAÇÕES

- Art. 7° 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. 9° 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.



0

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** 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





ANEXO III APRESENTAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA



APRESENTAÇÃO DO EIV



- 1 Localização do empreendimento
- 1 Estrutura instalada
- 3 Controles ambientais
- 4 Área de influência direta
- 5 Impactos avaliados
- Considerações finais





LOCALIZAÇÃO



Fonte: SIMGEO, 2023.

Endereço: Servidão Miguel Ângelo, nº 52 Bairro Vila Nova - Joinville - SC



ENTORNO





Destaques do entorno:

- · LOCALIZA VEÍCULOS
- EXPOVILLE
- RODOVIA BR-101



ESTRUTURA INSTALADA



Matrícula do Imóvel: M.I. 10.000 (2° O.R.I. de Joinville) com área de $17.289,25m^2$ Área construída total: $932,72m^2$

Årea construída	716,00m ²
Ano de construção	2019
Tipo da construção	Galpão em estrutura pré-moldada Fechamento em alvenaria Cobertura metálica
CCO PMJ	649/2020
Atividades desenvolvidas	03 salões de velórios e cerimoniais 01 sala administrativa 01 sala forno crematório GLP 01 banheiro ferninino 01 banheiro masculino 01 banheiro PCD 01 banheiro exclusivo funcionários 01 central de gás GLP
Lotação máxima	324 visitantes

Galpão 2 - Espaço Premium	
Área construída	216,72m²
Ano de construção (reforma)	1986 (2019)
Tipo da construção	Edificação em alvenaria. Realizada reforma no ano de 2019
CCO PMJ	33.760/1986
Atividades desenvolvidas	01 sala de velório e cerimonial 01 sala de café 01 sala de floricultura 01 banheiro feminino 01 banheiro masculino
Lotação máxima	60 visitantes







LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO Nº 4607289 LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO

26/07/2019 Válida até 26/07/2023



	LICENÇA AMBIENTAL DE OPERAÇÃO	
	M. 6185052	
CALESTANDON'S 14	o ambiente - MA, no uso de ause ambigides que he são conferidas pelo hos 675 de 2009, com baser no processo de fosredamento ambienta ef DNACET- RTS, concede a presente sistemação ambientas, de operação a	io i do artigo 11 da ISJCRN a parece
Empreendedor	ACTIVITY AND AGAINST AND	- 3
NONE LEE	N & VALLE CREMATORIO LTDA	
писеледо влу	MIGUEL ANGELO, EL VILA NOVA.	
CEP: 8923	7-807 MUNICIPIO JOMNILLE	ESTADO: 50
CPP/ENPJ: 36.44	II.089/0001-61	
Para Alterdade do	·	
ATMENDE 71,8650 - 0	ondisernitation.	
ENPREENDMENT	O LEIER & VALLE CREMKTORIO LTDA	
CDP 3623	- Control of the Cont	E07A00:50
DODRDENADA PL	ANA: UTM A 711167 DE - UTM Y TRESHON DE	
Dir operação		
De operação A presente Liberga, o emposedimento, esp quague naturada, es Canaligues gestes I. Gauragues gestes I. Gauragues do anuêmo II. O BAA, modianto a O BAA, modianto a Visicação o Interes Visicação o Interes II. A palencemento III. A palencemento	oxercidas con case nas interruptiva aproventadas pro intermedat, procas a interferences, comento ou plusage, contro ou puedos, propertas, e não depreso para casolha se podes pois interpreta ferimas, contrata se la asenças.	oraz au ientečen di reserval pererde sa reserval pererde sa
Dir Operação A premerir Licença, o Aprimente Licenç	invention con lique i cui intermoufin apriminitate into intermounte, dinciso a s'adelle incernation di distanti agretto, proprio prop	oraz au ientečen di reserval pererde sa reserval pererde sa
De ópelação A principa Lucinga a refrencedirente, seu, qualque calinata, es Contrações geras L. Guarações de mateira L. A subfondade acult L. A subfondade de mateira Contrados da defin de-	constitute con have can intere ofte parametrical and interestable from a security of the control	uras au considen de reservas previde ser reserva (compa casa ans de 21 (artir) tian
De ópelação A principa Lucinga a refrencedirente, seu, qualque calinata, es Contrações geras L. Guarações de mateira L. A subfondade acult L. A subfondade de mateira Contrados da defin de-	invention con lique i cui intermoufin apriminitate into intermounte, dinciso a s'adelle incernation di distanti agretto, proprio prop	uras au considen de reservas previde ser reserva (compa casa ans de 21 (artir) tian
De ópelação A principa Lucinga a refrencedirente, seu, qualque calinata, es Contrações geras L. Guarações de mateira L. A subfondade acult L. A subfondade de mateira Contrados da defin de-	interestica con fusion con interruptio parametrica in su interruptio, contra a habitation con fusion contra a procession contrata a procession contrata a contrata a procession contrata a contrata a procession contrata a procession contrata a procession con contrata a procession contrata a contrata contrata a contrata	uras au considen de reservas previde ser reserva (compa casa ans de 21 (artir) tian

LAO RENOVADA

Emitida 24/03/2023

Válida até 24/03/2027

OPERAÇÃO E CONTROLES AMBIENTAIS



FORNO CREMATÓRIO

Opera com equipamento desenvolvido para cremação humana através de queima por GLP



A CREMAÇÃO

O tempo de cremação varia entre 1 a 2 horas



CONTROLE DA EMISSÃO DE GASES

Forno conta com sensores digitais e software de monitoramento contínuo



CINZAS

A cremação é realizada individualmente e não há mistura de cinzas



CAIXÃO FÚNEBRE

O caixão fúnebre não é substituído ou removido para a cremação



FILTROS DE AR

Equipamentos possui dois filtros de ar antes de sair da chaminé



ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA AID: RAIO DE 500m Raio utilizado no Licenciamento Ambiental do IMA Mesmo critério de avaliação das cinco unidades do Crematório BAIRROS VILA NOVA SÃO MARCOS GLÓRIA



IMPACTOS AVALIADOS

IMPACTOS DO EMPREENDIMENTO SOBRE A ÁREA DE VIZINHANÇA



Adensamento populacional



Equipamentos urbanos e comunitários



Uso e ocupação do solo



Valorização Imobiliária



Estudo de tráfego



Iluminação e ventilação



Paisagem urbana e patrimônio natural



Ruído

Art. 3° da **Lei Complementar n° 336**, de 10 de junho de 2011 Itens I a VII do art. 37 da **Lei n° 10.257** de 10 de julho de 2001 (Estatuto da Cidade)

EQUIPAMENTOS URBANOS E COMUNITÁRIOS



Abastecimento de Água: Águas de Joinville.

Esgotamento Sanitário: Não atendido pelo sistema público.

 Solução adotada: tratamento individualizado no lote realizado por conjunto de fossa séptica e filtro anaeróbio.

Energia Elétrica: CELESC.

Educação: Não acarreta em impactos.

Serviços de Saúde: Não acarreta em impactos do sistema público.

Coleta de Lixo: Atendido pelo sistema de coleta municipal.

Transporte público: Região não atendida por linha de transporte público. Local mais próximo: Rua XV de Novembro.

Pavimentação: Acesso pela marginal da BR-101; Servidão pavimentada, sistema de drenagem e iluminação pública;



USO E OCUPAÇÃO DO SOLO

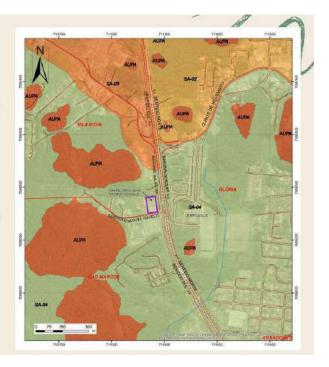
Zoneamento: Área Urbana de Adensamento Controlado (AUAC)

Setor de Adensamento: SA-04

Atendimento aos requisitos urbanísticos para ocupação do solo e usos admitidos para as zonas de planejamento e ordenamento territorial



Compatibilidade do empreendimento com o meio que o circunda







ESTUDO DE TRÁFEGO

Levantamento de tráfego

Pontos amostrais:

Ponto 1: Servidão Miguel Ângelo Ponto 2: Marginal da Rodovia BR-101

Três períodos: 7h00 às 9h00

11h00 às 13h00 17h00 às 19h00

- Horário de pico
- · Previsão de demanda futura
- · Nível de serviço atual e futuro
- · Impactos na região



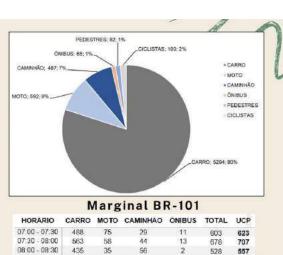




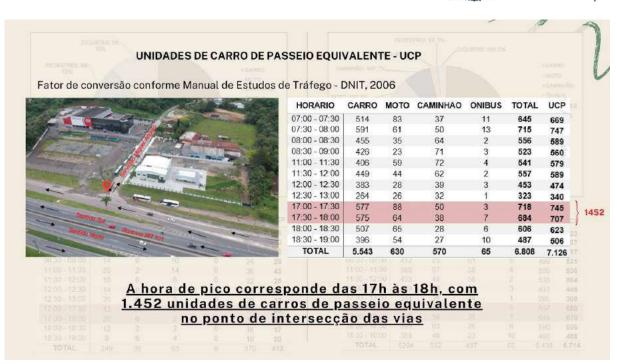
12

249

18:30 - 19:00 TOTAL



HORARIO	CARRO	MOTO	CAMINHAO	ONIBUS	TOTAL	UCP	
07:00 - 07:30	488	75	29	11	603	623	
07:30 - 08:00	563	58	44	13	678	707	
08:00 - 08:30	435	35	56	2	528	557	
08:30 - 09:00	412	23	61	3	499	531	
11:00 - 11:30	386	57	58	4	505	536	
11:30 - 12:00	433	44	56	2	535	564	
12:00 - 12:30	369	28	31	3	431	448	
12:30 - 13:00	244	26	24	1	295	308	3
17:00 - 17:30	534	77	43	3	657	680	
17:30 - 18:00	547	58	36	7	648	670	1350
18:00 - 18:30	495	63	26	6	590	606	1
18:30 - 19:00	388	48	23	10	469	486	
TOTAL	5294	592	487	65	6.438	6.714	



ESTUDO DE TRÁFEGO



Demanda Futura

ANO	SERVIDÃO MIGUEL ÂNGELO	MARGINAL BR-10	
2023	102	1350	
2024	105	1391	
2025	108	1432	
2026	111	1475	
2027	115	1519	
2028	118	1565	
2029	122	1612	
2030	125	1660	
2031	129	1710	
2032	133	1761	
2033	137	1814	

Nível de Serviço

Miguel Ângelo	Marginal
NS atual: A	NS atual: B
NS Futuro: A	NS Futuro: C



O empreendimento procovoca pouco ou nenhum impacto no sistema viário local



ADENSAMENTO POPULACIONAL











Avalia-se que não acarretará no adensamento populacional no entono do Crematório

VALORIZAÇÃO IMOBILIÁRIA



Desmistificação de atividades de cremação;

- Empreendimento possui todas as licenças municipais e ambientais;
- Fachada e ambiente externos bem cuidados, com paisagismo executado;
- Edificação com arquitetura moderna;
- Área de caráter predominantemente industrial, próximo da rodovia, com poucas residências próximas;
- ✓ Incremento das atividades econômicas da região;



O empreendimento possui pouca ou nenhuma influência sobre valorização imobiliária local.







Fachada do empreendimento:

Altura final de 6,30m (Galpão 01) e 5,00m (Galpão 02)

Estudo do sombreamento decorrente da volumetria das edificações



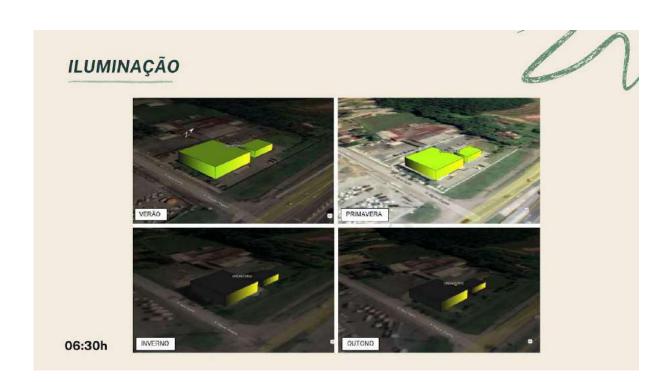
Simulação:

Quatro estações do ano

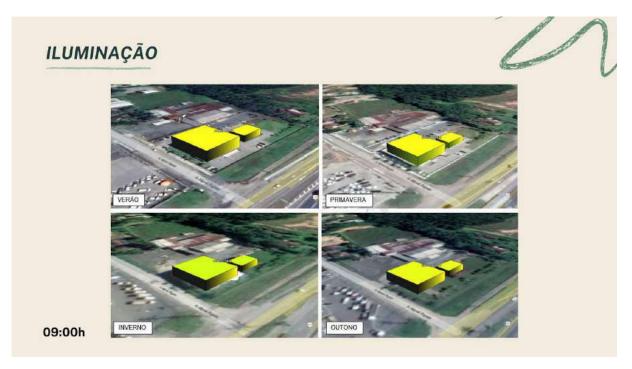
Horários:

6h30; 9h; 12h; 15h;

18h.

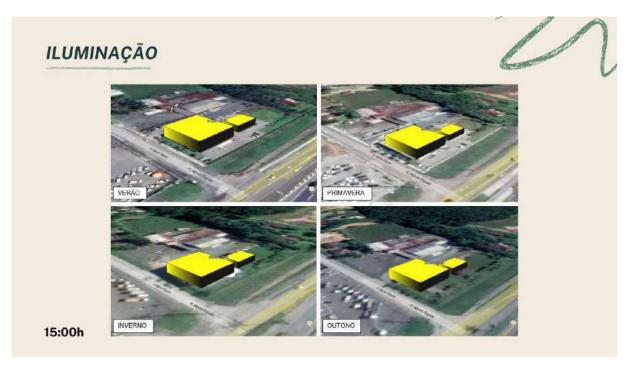


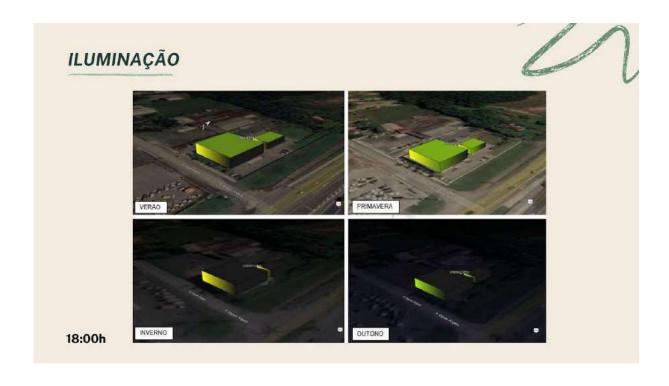














ILUMINAÇÃO



- Época de maior sombreamento: INVERNO
- · Sombreamento nos imóveis vizinhos: AUSENTE, PARA TODO ANO
- Sombreamento nos passeios e nas vias: LIMITADA, SOMENTE PASSEIO DA SERVIDÃO MIGUEL ANGELO;
- Sombreamento na Marginal da BR-101: AUSENTE, PARA TODO ANO



A operação do empreendimento não apresenta impactos negativos à vizinhança quando considerado o sombreamento resultante da estrutura instalada

VENTILAÇÃO

Ventos predominantes: QUADRANTE LESTE;

Ausência de barreiras naturais significativas na direção dos ventos de leste

Local com boa ventilação natural;



A operação do empreendimento fará pouca ou nenhuma intervenção da dissipação da ventilação para o seu entorno







PAISAGEM URBANA E PATRIMÔNIO NATURAL



No licenciamento ambiental (LAP) não foram localizados indícios de vestígios arqueológicos, históricos ou artísticos na área do empreendimento

O sítio do Patrimônio Histórico mais próximo, registrado pelo IPHAN é o Cemitério da Rua dos Suíços, distante 3.785,15m;



O imóvel não faz intersecção com Sítios de Patrimônio Histórico registrados pelo IPHAN e na área do empreendimento não constam imóveis tombados ou protegidos.

RUÍDO



MÉTODO

NBR 10.151/2020 – "Acústica — Medição e avaliação de níveis de pressão sonora em áreas habitadas — Aplicação de uso geral"

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

- Medidor de nível de pressão sonora digital, fabricante "INSTRUTHERM", modelo "DEC-490"
- Calibrador de nível sonoro digital, fabricante "INSTRUTHERM", modelo "CAL-5000"

Nível sonoro equivalente (Laeq) Art. nº 144 da Lei Complementar nº 478/2017

PRIMEIRA MEDIÇÃO

- > Condição: Forno de cremação fora de funcionamento
- Objetivo: Avaliar as emissões de sons e ruídos em condição de "não operação" do empreendimento
- > Data da coleta: 23/06/2023 (sexta-feira)
- > Horário: 17h15min às 18h00min
- Número de pontos: 06

SEGUNDA MEDIÇÃO

- Condição: Forno de cremação em funcionamento
- Objetivo: Avaliar as emissões de sons e ruídos em condição de "não operação" do empreendimento
- Data da coleta: 23/06/2023 (sexta-feira)
- > Horário: 18h55min às 19h30min
- > Número de pontos: 06

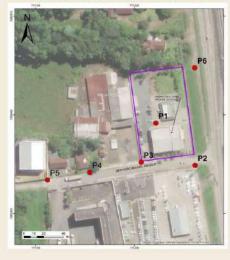
Monitoramento de ruído: Condicionante ambiental da LAO



RUÍDO



Distribuição de pontos de amostragem



Ponto	Coordenada UTM X (m)	Coordenada UTM Y (m)	Localização		
P1	711222.48	7089390.99	Interior do imóvel do empreendimento		
P2	711257.33	7089346.69	Esquina da Marginal da BR-101 com a Servidão Miguel Ângelo		
P3	711207.71	7089350.89	Servidão Miguel Ângelo		
P4	711153 89	7089340.77	Servidão Miguel Ângelo		
P5	711112.14	7089333.41	Servidão Miguel Ângelo		
P6	711261.79	7089444.49	Marginal da BR-101		

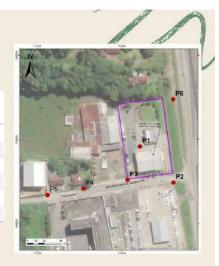


RUÍDO FORNO OPERANDO FORNO NÃO OPERANDO "RUÍDO AMBIENTE" Lei Complementar nº 478/2017-Lei Complementar nº 478/2017-PONTO Resultado PONTO Resultado periodo diurno periodo noturno periodo diurno ≤ 55,0 dB 64 dB ≤ 55,0 dB ≤ 50,0 dB 68 dB ≤ 55,0 dB 72 dB 02 ≤ 55,0 dB ≤ 50,0 dB 71 dB 02 67 dB 03 ≤ 55,0 dB 64 dB 03/ ≤ 55.0 dB ≤ 50.0 dB ≤ 50,0 dB 04 ≤ 55,0 dB 65 dB 04 ≤ 55,0 dB 64 dB 05 ≤ 55,0 dB 60 dB 05 ≤ 55,0 dB ≤ 50,0 dB 61 dB 06 ≤ 55,0 dB ≤ 50,0 dB 74 dB ≤ 55,0 dB 06 73 dB Legenda: Pontos Prontos Dissipação Sonora (dBA) 60 - 62 62 - 64 64 - 66 66 - 68 68 - 70 70 - 72 72-74 74 - 75 75 - 77 77 - 81 81 - 63 Legenda: Pontos Dissipação So 60 - 62 62 - 64 64 - 66 66 - 68 68 - 71 71 - 73



RUÍDO

	PONTO	Resu	Variação	
	PONTO	Sem operação	Com operação	variação
Interior do Imóvel	01	64 dB	68 dB	+ 4 dB
Localiza Veículos	02	72 dB	71 dB	- 1 dB
nd. Plásticos CEB / Localiza	03	64 dB	67 dB	+ 3 dB
Residência	04	65 dB	64 dB	- 1 dB
Residência	05	60 dB	61 dB	+ 1 dB
Marginal BR-101	06	73 dB	74 dB	+ 1 dB





Conclui-se que as operações de cremação realizadas pelo empreendimento <u>não causam impactos negativos relacionados a emissão de ruídos para a região</u>, limitado ao perímetro do imóvel

MEDIDAS MITIGADORAS



PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE EMISÕES ATMOSFÉRICAS

Registro contínuo dos sensores

Laudo anual como condicionante ambiental da Licença Ambiental de Operação



PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RUÍDO

Laudo quadrianual como condicionante da Licença Ambiental de Operação





CONSIDERAÇÕES FINAIS

Alvarás e Licenças municipais e ambientais Impactos ambientais: controlados e mitigados; Impactos urbanísticos: de baixa expressividade;



Viabilidade da operação do empreendimento





ANEXO IV FORMULÁRIOS DE MANIFESTAÇÃO DURANTE A AUDIÊNCIA PÚBLICA

FORMULÁRIO DE MANIFE Data: 2 (109/2023	STAÇÃO	IMPACTO DE VIZINHANÇA	Joi	eitura de nville	PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO
Preencher de forma clara e	cia.	Nº 1			
Nome: Honorata 1	Prisse	2			
E-mail:		Telefone:			
Endereço:					
Instituição:		Cargo:			
Assinale: (X Des	ejo falar	() Moderador deve ler	() A	penas co	nstar em ata
Assunto ou manifestação co	mpleta:				

	cia. Nº	2
Telefone:		_
Cargo:		
() Moderador deve ler	() Apenas co	nstar em ata
PUNISA, Som	300 Blevno	
	Telefone: Cargo: () Moderador deve ler	Telefone: