



**ATA DA AUDIÊNCIA PÚBLICA
SOBRE O ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA, EIV
DO CONDOMÍNIO RESIDENCIAL VERTICAL DES. NELSON NUNES GUIMARÃES
À RUA DESEMBARGADOR NELSON NUNES GUIMARÃES, Nº 143**

Joinville, 16 de julho de 2026

1 No décimo sexto dia do mês de julho de dois mil e vinte e seis, às dezenove horas, nas
2 instalações do Comfort Hotel Joinville, à Rua Senador Felipe Schmidt, nº 460, Bairro Centro,
3 em Joinville, Santa Catarina, foi realizada a audiência pública do Estudo de Impacto de
4 Vizinhança, EIV do “Condomínio Residencial Vertical Des. Nelson Nunes Guimarães”,
5 situado à Rua Desembargador Nelson Nunes Guimarães, nº 143, Bairro Atiradores, em
6 Joinville. A relação dos participantes que registraram presença consta no Anexo I desta ata.
7 A audiência foi aberta e presidida pela Gerente de Instrumentos da Secretaria de Pesquisa e
8 Planejamento Urbano, Sepur, Sabrina Aparecida Lopes Roman, que logo esclareceu aos
9 presentes o objetivo da audiência pública, a qual não tem caráter deliberativo, mas pretende
10 dirimir dúvidas e recolher opiniões da comunidade sobre o tema. Ao dar início aos trabalhos,
11 Sabrina fez a leitura do regulamento da audiência, conforme Anexo II desta ata. Em seguida,
12 a Presidente passou a palavra ao Sr. Maurício Dallagrana, representante da Plaenge,
13 proponente do projeto, para fazer a introdução sobre o empreendimento, constante no
14 Anexo III desta ata. Na sequência, a Eng. Civil Poliana Vanderlinde, da Ambient Engenharia
15 e Consultoria, realizou a apresentação do Estudo de Impacto de Vizinhança, conforme
16 Anexo IV desta ata. Registramos que o estudo completo está disponibilizado no *site* da
17 Prefeitura de Joinville, para acesso e conhecimento de qualquer interessado. Ao final da
18 apresentação, a Presidente passou à exposição dos questionamentos, observações e
19 sugestões dos participantes, porém não houve interesse de manifestação pelos presentes.
20 Nada mais a tratar, às dezenove horas e vinte e quatro minutos foi encerrada a audiência
21 pública. Eu, Tabata Soares, Arquiteta e Urbanista da Secretaria de Pesquisa e Planejamento
22 Urbano, Sepur, lavrei esta ata, que será disponibilizada no site da Prefeitura. Joinville,
23 dezesseis de julho de dois mil e vinte e seis.

Sabrina Aparecida Lopes Roman

Presidente da audiência pública

Gerente da Sepur

Tabata Soares

Relatora da audiência pública

Arquiteta e Urbanista da Sepur



ANEXO I LISTA DE PRESENÇA

AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA LISTA DE PRESENÇA

Data: 16/07/2026



Prefeitura de
Joinville

PESQUISA E
PLANEJAMENTO
URBANO

	NOME	CPF	ASSINATURA
01	TAPATA SOARES		
02	Isabel de Almeida Ribeiro		
03	Patricia Sanderlinda		
04	Sabrina Ap. Lopes		
05	Diego F. da Costa		
06	Caroline Kunk		
07	Thamires F. Schubert		
08	CÉZAR RICARDO JANETTE		
09	RODRIGO EVANGELISTA PEDRO		
10	JULIANA HASHIZUMI		
11	EVERTON SATIARO		
12	Lucas Damas Maciel		
13	Juninho P. Maciel		
14	MAURICIO DALHOGRAMA		
15	Andre Araújo Belício		

Ao participar da audiência e assinar a lista de presença, autorizo o registro de fotografias e o uso de meu nome e minha imagem, a título gratuito, em materiais de divulgação e relatórios relacionados aos Estudos de Impacto de Vizinhança.

1/2

AUDIÊNCIA PÚBLICA DE ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA LISTA DE PRESENÇA

Data: 16/07/2026



Prefeitura de
Joinville

PESQUISA E
PLANEJAMENTO
URBANO

	NOME	CPF	ASSINATURA
16	Osni Fontan Junior		
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

Ao participar da audiência e assinar a lista de presença, autorizo o registro de fotografias e o uso de meu nome e minha imagem, a título gratuito, em materiais de divulgação e relatórios relacionados aos Estudos de Impacto de Vizinhança.

2/2



ANEXO II
APRESENTAÇÃO DO REGULAMENTO DA AUDIÊNCIA PÚBLICA



Prefeitura de
Joinville

PESQUISA E
PLANEJAMENTO
URBANO

AUDIÊNCIA PÚBLICA

ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA - EIV

DO OBJETIVO

Art. 1º A audiência pública pretende **dirimir dúvidas, recolher críticas e sugestões referentes ao Estudo de Impacto de Vizinhaça - 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				Prefeitura de Joinville	PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO
Data:					
Preencher de forma clara e legível e entregar à 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

PLAENGE | VANGUARD



NOSSAS
MARCAS



ATUAÇÃO ABRANGENTE



DESENVOLVIMENTO IMOBILIÁRIO

9 cidades em diversas regiões do Brasil e 3 no Chile

527 EMPREENDIMENTOS ENTREGUES EM MAIS DE 55 ANOS DE ATUAÇÃO

47 empreendimentos entregues / em desenvolvimento no Chile



370 OBRAS INDUSTRIAIS ENTREGUES

19 estados brasileiros e na Venezuela





NÚMEROS

+55 anos

*de experiência
em engenharia*

+520

*empreendimentos
entregues*



7,7 milhões

*metros quadrados
construídos*

134 mil

*pessoas residindo
em nossos edifícios*



www.grupoplaenge.com.br

NÚMEROS

+3500

*profissionais
diretos*

+100

*profissionais próprios
na equipe de vendas*

+3600

*operários em +250 empresas
de atividades especializadas
em obras*

+50

*profissionais próprios
na gestão de contratos*



+530

*engenheiros / arquitetos
na equipe técnica*



www.grupoplaenge.com.br



RECONHECIMENTO

MAIOR E MELHOR
CONSTRUTORA DO SUL
DO BRASIL

Jornal Valor Econômico

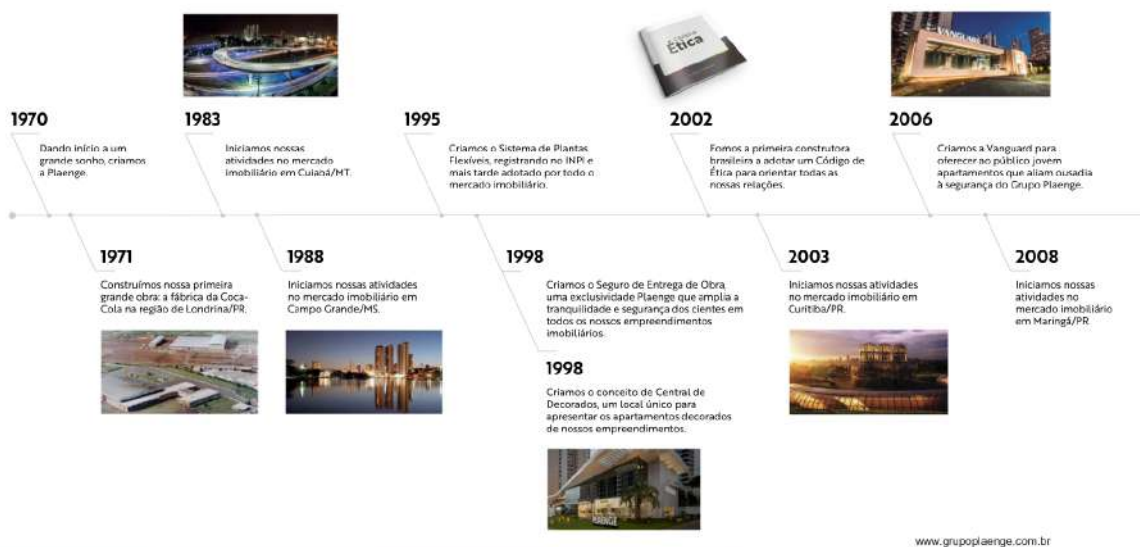
MAIOR CONSTRUTORA
IMOBILIÁRIA DE CAPITAL
PRIVADO NO BRASIL

3º MAIOR CONSTRUTORA
NO SEGMENTO MÉDIA/ALTA
RENDA DO BRASIL

Por VGV lançado e vendas em 2025

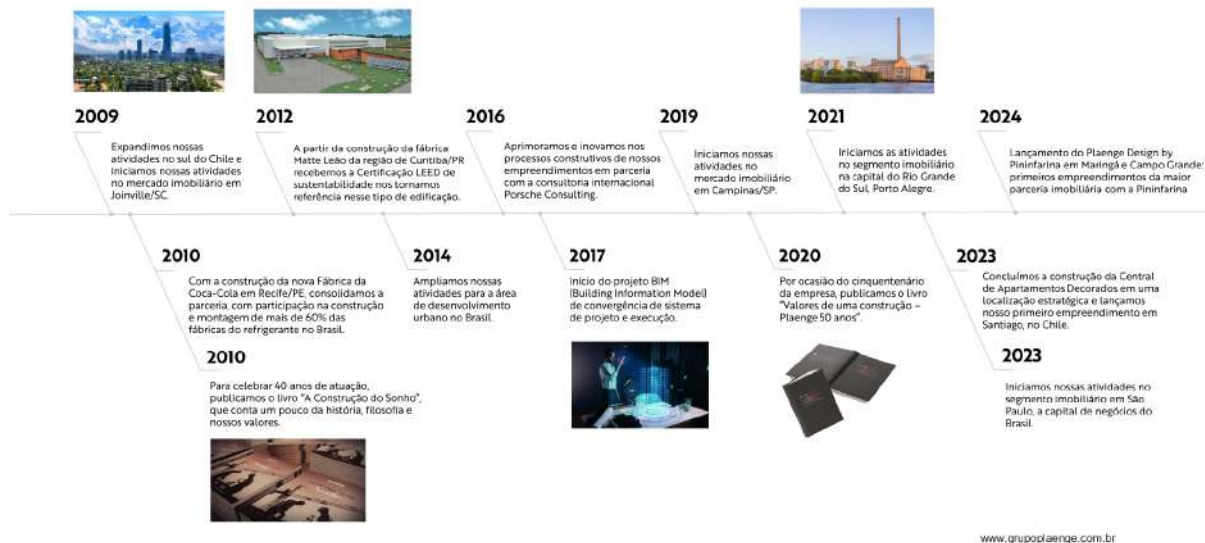


NOSSA HISTÓRIA





NOSSA HISTÓRIA



VALORES



Vídeo Valores
Grupo Plaenge

O Grupo Plaenge se fundamenta em 6 valores, herdados de seu fundador e que permitiram o crescimento da empresa até seu estágio atual.



SOMOS ÉTICOS

Agimos com respeito e cumprimos o que prometemos.



FAZEMOS BEM FEITO

Temos prazer em executar e concluir o trabalho com qualidade.



SOMOS PERSEVERANTES

Temos espírito vencedor para superar dificuldades e concluir tudo o que começamos.



SOMOS ÚTEIS

Somos sempre parte da solução e não do problema.



TRABALHAMOS EM EQUIPE

Somos colaborativos e dividimos a responsabilidade por êxitos e insucessos.



PENSAMOS A LONGO PRAZO

Trabalhamos para garantir a perenidade da empresa e um futuro melhor para a sociedade.

www.grupoplaenge.com.br

ESG

Site ESG
Grupo Plaenge

Participamos de forma positiva nas localidades onde estamos presentes, por meio do incentivo ao desenvolvimento sustentável da sociedade, promoção de ações que valorizam o entorno de nossos empreendimentos e apoio a instituições com as quais mantemos parcerias.



www.grupoplaenge.com.br





KNOW-HOW

Estamos presentes em todas as etapas que envolvem o processo de incorporação imobiliária, desde o estudo de viabilidade para a compra de terrenos até a prestação de serviços de assistência técnica após a entrega do imóvel, garantindo ao cliente transparência e comprometimento durante todo o processo.

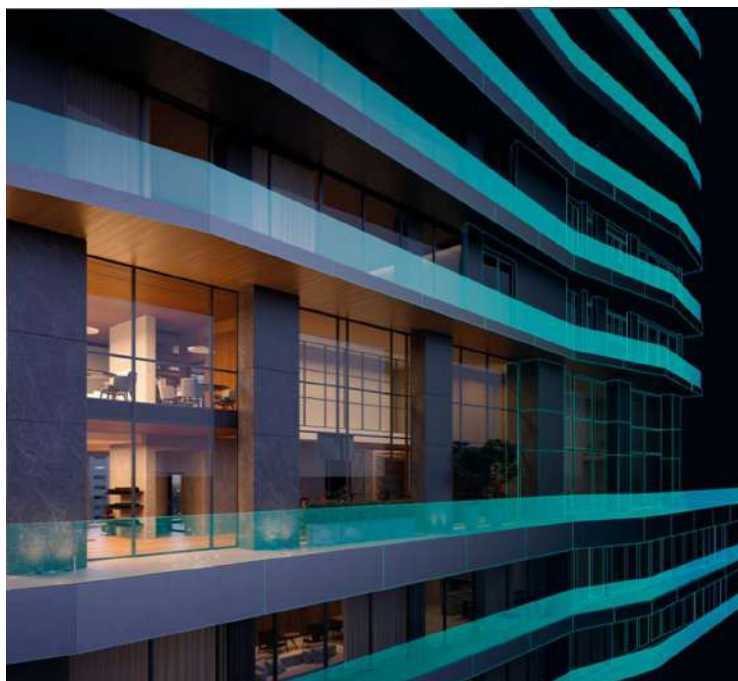




PLAENGE PERSONALIZE

O Plaenge Personalize foi desenvolvido em parceria com a Porsche Consulting. O programa permite realizar personalização de planta, acabamentos e revestimentos, de forma otimizada e precisa, proporcionando tranquilidade ao futuro morador.

www.grupoplaenge.com.br



BIM \ Building Information Modeling

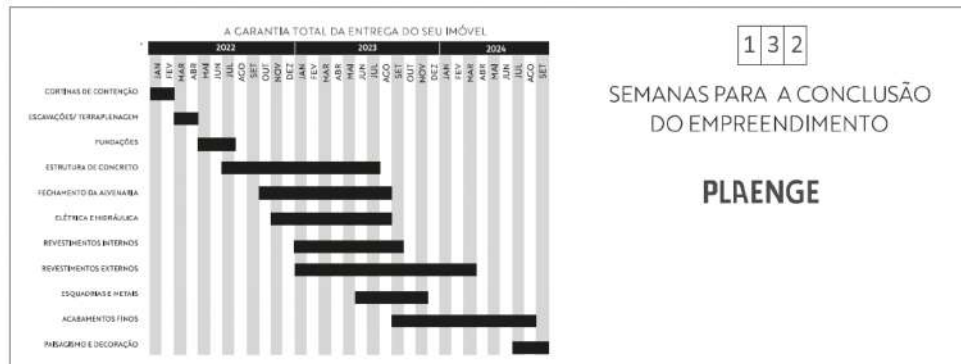
Focados em inovação e eficiência, desde 2017, implantamos em todos os nossos projetos a tecnologia BIM. Uma inovadora plataforma que permite a perfeita compatibilização virtual de todos os projetos de um edifício, garantindo a máxima qualidade final em cada empreendimento.

www.grupoplaenge.com.br



NOSSOS DIFERENCIAIS

- POLÍTICA DE COMPLIANCE
- ENTREGA NO PRAZO



Ex: Placa de obra

www.grupoplaenge.com.br

NOSSOS DIFERENCIAIS



Ex: Placa de obra

www.grupoplaenge.com.br

RETROSPECTIVA 2025





PROJETOS ENTREGUES | JOINVILLE/SC

www.grupoplaenge.com.br

JARDINS HOME CLUB
JOINVILLE/SC

Entrega: Mar/2018



www.grupoplaenge.com.br

GARDEN ATIRADORES
JOINVILLE/SC

Entrega: Mai/2019



BREEZE
JOINVILLE/SC

Entrega: Ago/2021



VITRA
JOINVILLE\SC

Entrega: Out/2024



W135
JOINVILLE\SC

Entrega: Set/2025





W135
JOINVILLE\SC

Entrega: Set/2025



OBRAS EM ANDAMENTO

www.grupoplaenge.com.br

LANDHAUS
JOINVILLE\SC

Entrega: Abr/2027



ONE
JOINVILLE\SC

Entrega: Set /2028





AMAN
JOINVILLE\SC

Entrega: Abr /2029



FUTURO LANÇAMENTO

www.grupoplaenge.com.br



www.grupoplaenge.com.br

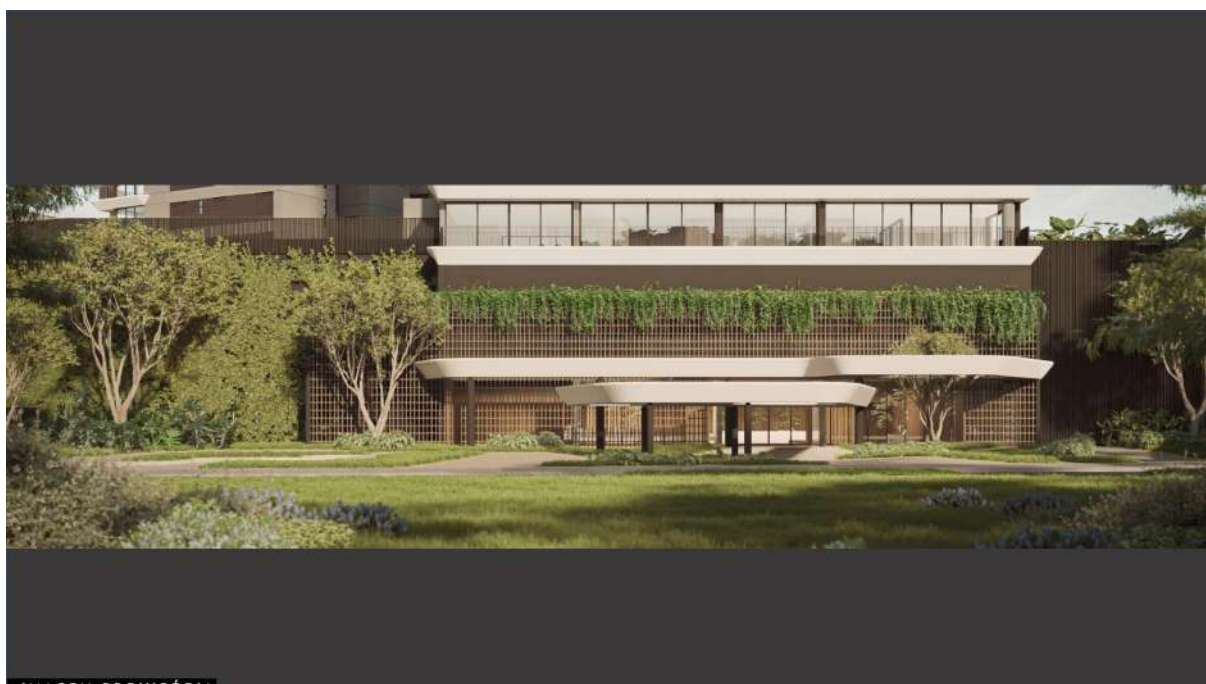
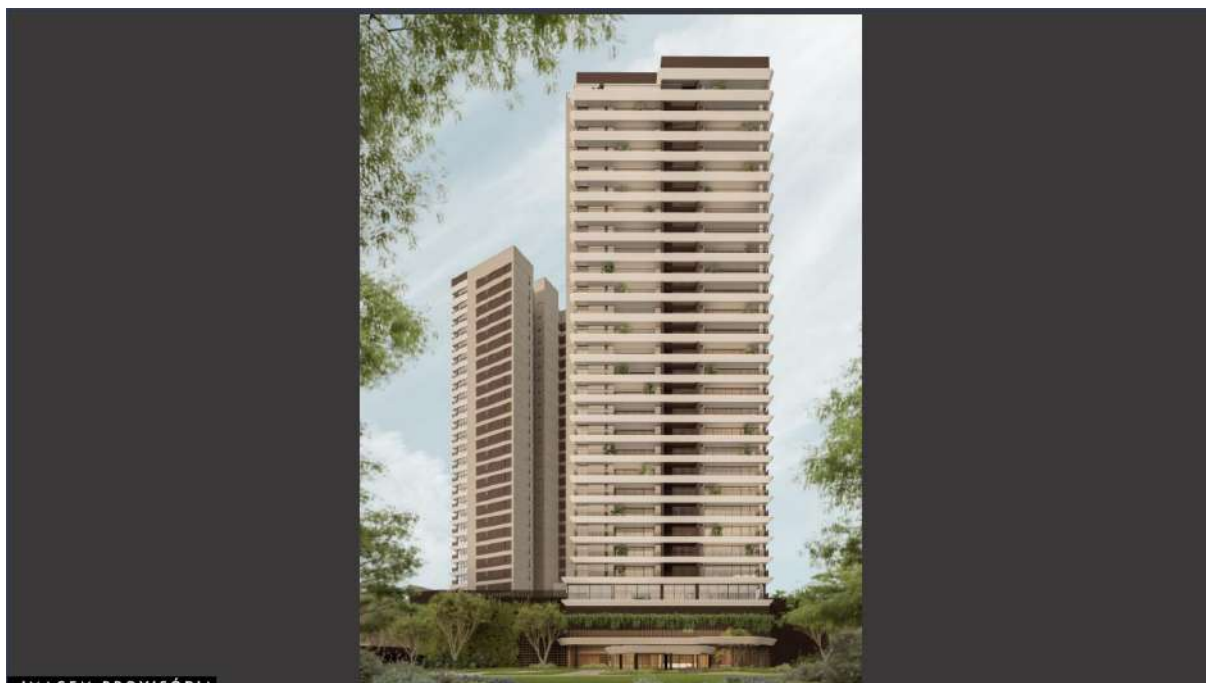








IMAGEM PROVISÓRIA



PLAENGE | VANGUARD

ANEXO IV
APRESENTAÇÃO DO ESTUDO DE IMPACTO DE VIZINHANÇA



LOCALIZAÇÃO

Figura 1 – Localização do imóvel



Endereço: Rua Desembargador Nelson Nunes Guimarães, nº 189

Bairro: Atiradores

Área do Imóvel (terreno): 6.021,00 m²

Inscrição Imobiliária: 13.20.12.57.0403

Empreendimento residencial: 2 torres com 151 unidades habitacionais

Área do empreendimento: 42.381,47 m²

ÁREA DE INFLUÊNCIA

Figura 2 – Área de influência



A Área de Influência do empreendimento foi delimitada em um raio mínimo de 500 metros, conforme Instrução Normativa 01/25.

- Tráfego de veículos;
- Influência de aspectos relacionados ao meio físico, biótico e socioeconômico.
- Encontram-se equipamentos urbanos, instituições públicas e privadas, bem como estabelecimentos comerciais e de prestação de serviços;

MEIO FÍSICO USO DO SOLO

Figura 3 – Zoneamento



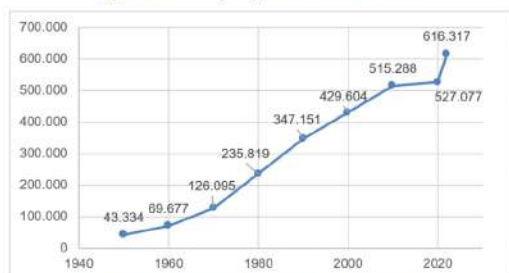
- Legenda:**
- Área de Estudo
 - Área de Influência
 - Limite Municipal de Joinville
 - Lotes (999)
 - Bleito (904)
 - Comercial (27)
 - Escola (7)
 - Industrial (4)
 - Instituição (8)
 - Religioso (1)
 - Residencial (900)
 - Serviço (1)
 - Serviço (30)
 - Uso Misto (42)

- 61,5% dos lotes na AI são destinados ao uso residencial
- A instalação do condomínio residencial multifamiliar irá estimular as dinâmicas socioeconômicas, trazendo desenvolvimento social ao município.

Requisitos para edificações	Índices estabelecidos na legislação	Índices aplicados no empreendimento
Coefficiente de aproveitamento do lote (CAL)	8	3,94
Gabarito (m)	45,0 m + 45,0 m	87,30 m
Taxa de ocupação (%)	70%	70%
Embasamento (%)	70%	70%
Recuo frontal (m)	5 m	5 m
Afastamento laterais e de fundos (m)	H/6 + 0,5	8 m
Vaga de guarda de veículos	50 m ²	211
Vaga de carga e descarga	01 vaga, acrescida de mais 01 vaga para cada 90 unidades	2
Vaga de visitantes (Em empreendimento residencial, destinar 5% do total de vagas.)		11

MEIO ANTRÓPICO

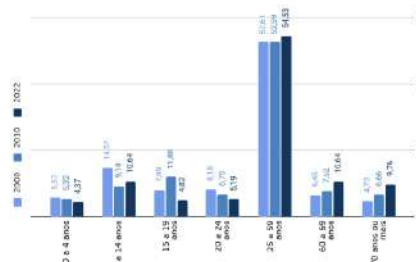
Figura 4 – Evolução populacional de Joinville



Fonte: Adaptado de IBGE, SEPUD (2017/2022).

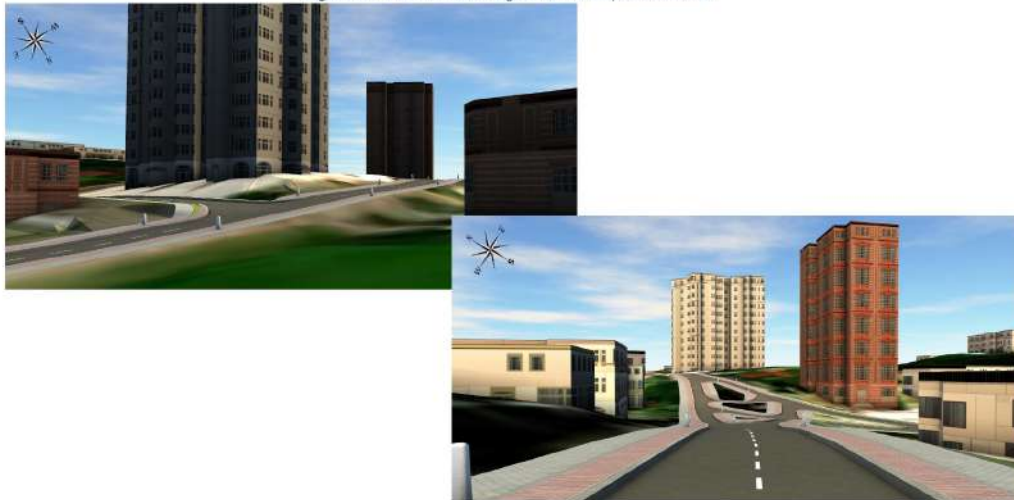
Censo 2022: 616.317 habitantes

Figura 5 – Evolução populacional do bairro Atiradores



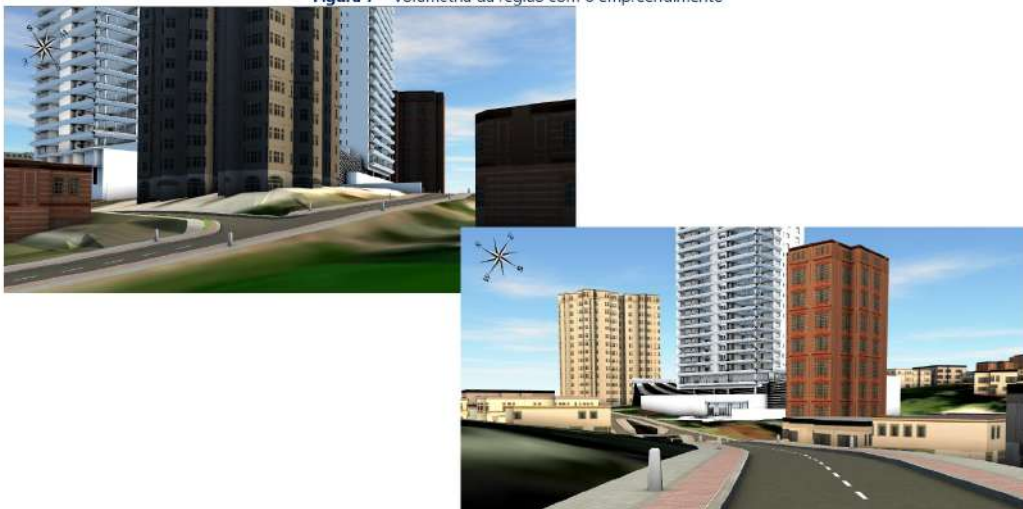
MEIO FÍSICO VOLUMETRIA

Figura 6 – Volumetria da região sem o empreendimento



MEIO FÍSICO VOLUMETRIA

Figura 7 – Volumetria da região com o empreendimento



MEIO FÍSICO VENTILAÇÃO NATURAL

Figura 8 – Ventos direção Nordeste – Sem Empreendimento

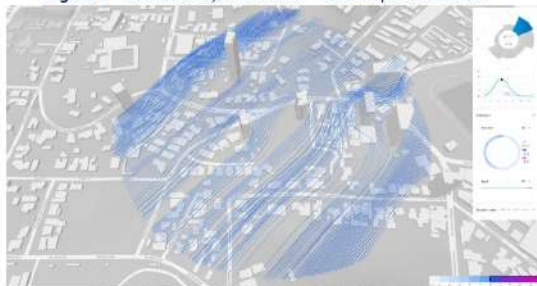
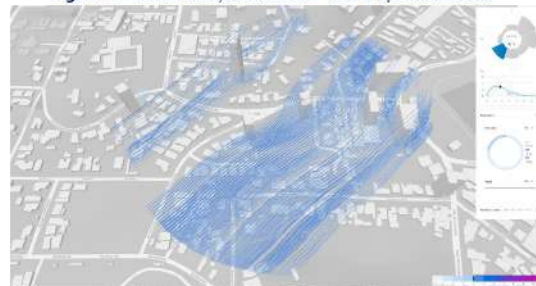


Figura 9 – Ventos direção Sudoeste – Sem Empreendimento



MEIO FÍSICO VENTILAÇÃO NATURAL

Figura 10 – Ventos direção Nordeste – Pós Empreendimento

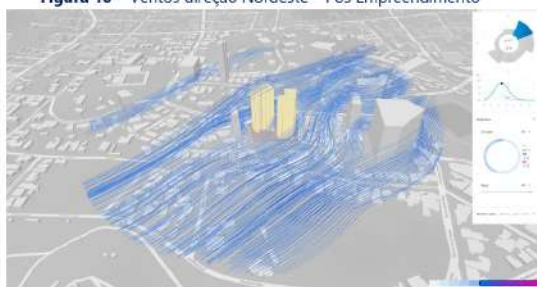
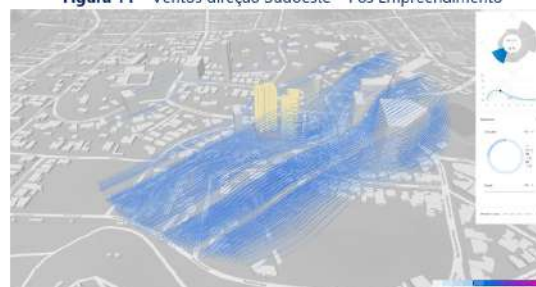


Figura 11 – Ventos direção Sudoeste – Pós Empreendimento



MEIO FÍSICO ILUMINAÇÃO NATURAL

Figura 12 – Solstício de inverno – 8h00



Figura 13 – Solstício de inverno – 17h00



MEIO FÍSICO ILUMINAÇÃO NATURAL

Figura 14 – Solstício de verão – 8h00



Figura 15 – Solstício de verão – 17h00



MEIO FÍSICO RUIDO

Figura 16 – Monitoramento de ruído

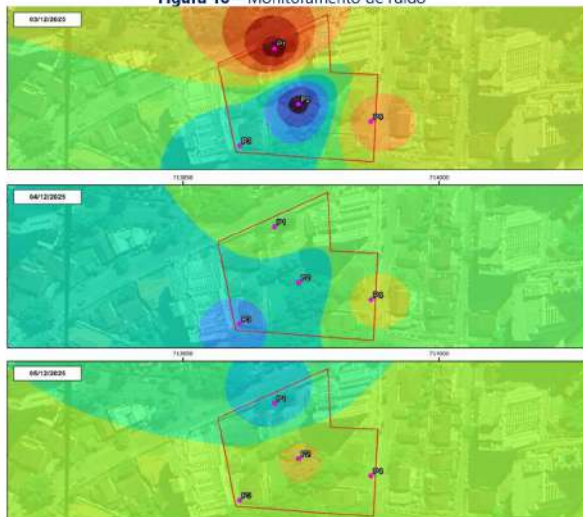


Tabela 3 – Medições níveis de ruído na região

Medição de ruído					
Medição 03/12/2025 – Quarta-feira					
Pontos de medição	Horário	Ruído medido (Db)	Projeção com o empreendimento (Db)	Limite vigente para implantação (Db)	Limite vigente para operação (Db)
P1	07:30	64	64	80	65
P2	07:30	51	51	80	65
P3	07:30	55	55	80	65
P4	07:30	60	60	80	65
Medição 04/12/2025 – Quinta-feira					
Pontos de medição	Horário	Ruído medido (Db)	Projeção com o empreendimento (Db)	Limite vigente para implantação (Db)	Limite vigente para operação (Db)
P1	07:30	57	57	80	65
P2	07:30	55	55	80	65
P3	07:30	54	54	80	65
P4	07:30	58	58	80	65
Medição 05/12/2025 – Sexta-feira					
Pontos de medição	Horário	Ruído medido (Db)	Projeção com o empreendimento (Db)	Limite vigente para implantação (Db)	Limite vigente para operação (Db)
P1	07:30	53	53	80	65
P2	07:30	58	58	80	65
P3	07:30	57	57	80	65
P4	07:30	57	57	80	65

INFRAESTRUTURA URBANA ÁGUA E ESGOTO

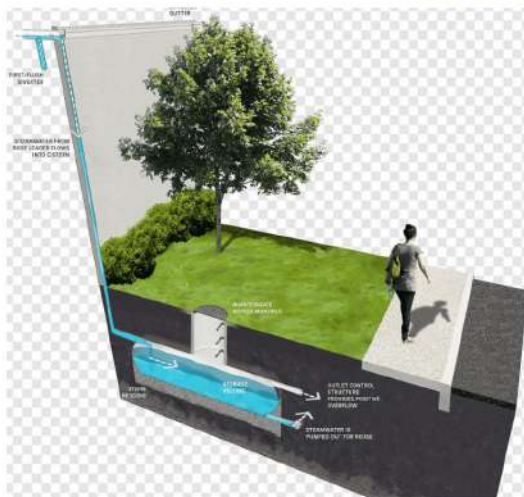


Abastecimento de Água fornecida pelo sistema público, **com necessidade de obras**, deverá ser executada ampliação de aproximadamente 140 metros de rede de abastecimento na Rua Desembargador Nelson Nunes Guimarães e Rua Cel. Alyres B. Carneiro, conforme diretrizes estabelecidas pela concessionária.

Sistema Público de Coleta e Tratamento de Esgoto Sanitário resultou na **"viabilidade técnica positiva sem necessidade de obras"**. A ligação deverá ser feita nas redes existentes nas ruas Desembargador Nelson Nunes Guimarães e Cel. Alyres B. Carneiro.



INFRAESTRUTURA URBANA DRENAGEM



Para preservar a situação atual de drenagem do imóvel, o empreendedor irá realizar a instalação de tanque de retenção pluvial, com um volume mínimo de 24,12 m³.

Tanque projetado com volume de 52m³

INFRAESTRUTURA URBANA GERAÇÃO DE TRÁFEGO

Figura 17 – Localização pontos de contagem de tráfego



A metodologia da contagem de veículos consistiu em monitorar o trânsito durante 3 dias úteis e em períodos considerados horários de pico, sendo das 07h às 09:00h, das 11:00h às 13:00h e das 17:00h às 19:00h. As datas de contagem foram 15, 16 e 17 de outubro de 2025.

INFRAESTRUTURA URBANA NÍVEL DE SERVIÇO

Tabela 4 – Projeção de Tráfego

Ano	Ponto 1				Ponto 2			
	Sem o empreendimento		Com o empreendimento		Sem o empreendimento		Com o empreendimento	
	VP ucph	Nível de serviço	VP ucph	Nível de serviço	VP ucph	Nível de serviço	VP ucph	Nível de serviço
2026	904	B	904	B	1877	D	1877	D
2027	931	B	931	B	1934	D	1934	D
2028	959	B	959	C	1992	D	1992	D
2029	988	C	988	C	2051	D	2051	D
2030	1018	C	1018	C	2113	D	2113	D
2031	1048	C	1354	C	2176	E	2482	E
2032	1079	C	1395	C	2242	E	2557	E
2033	1112	C	1436	D	2309	E	2634	E
2034	1145	C	1480	D	2378	E	2713	E
2035	1180	C	1524	D	2450	E	2794	E
2036	1215	C	1570	D	2523	E	2878	E

Os estudos apontam que o incremento na demanda viária ocasionado pela implantação do empreendimento não representa um aumento significativo na carga de tráfego ao longo dos anos seguintes, não sendo um fator determinante para a aceleração do processo de saturação da via.

INFRAESTRUTURA URBANA TRANSPORTE COLETIVO

Figura 18 – Abrigos de ônibus próximo ao empreendimento



Figura 19 – Linhas de transporte coletivo próximo ao empreendimento

Linhas – Rua Desembargador Nelson Nunes Guimarães		
0100	Sul / Norte via rodoviária	18 viagens/dia
0101	Sul / Norte via Campus	01 viagem/dia
2010	Circular Centro	07 viagens/dia

Legenda:

- Área de Estudo
- Área de influência – AI (500m)
- Pontos de Ônibus
- Linhas de Transporte Coletivo
- Limite Municipal de Joinville

INFRAESTRUTURA URBANA CIRCULAÇÃO VIÁRIA INTERNA

Figura 22 – Circulação viária Interna



Vaga de guarda de veículos – 221 vagas
Vaga de estacionamento PNE – 05 vagas
Vaga de Carga e Descarga – 02 vagas
Vaga de visitantes – 11 vagas

INFRAESTRUTURA URBANA SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Figura 20 – Sinalização horizontal e vertical – período de obras



INFRAESTRUTURA URBANA SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Figura 21 – Sinalização horizontal e vertical – pós obras



INFRAESTRUTURA URBANA



- Realização de imprimação asfáltica e sinalização horizontal e vertical

IMPACTOS NA ECONOMIA



➤ **Outorga Onerosa (15.502,78m²):**

Aprox. R\$ 5.807.000,00

➤ **Imposto de Transmissão de Bens Imóveis (ITBI) na primeira transferência:**

Aprox. R\$ 1.500.000,00

➤ **Imposto sobre a Propriedade Predial e Territorial Urbana (IPTU):**

Aprox. R\$ 550.000,00 / ano

➤ **Imposto Sobre Serviços (ISS):**

Aprox. R\$ 1.940.000,00

CONCLUSÃO



APTO À APROVAÇÃO

- De acordo com as Leis de Uso e Ocupação do Solo;
- Promoverá Melhorias no Ambiente Urbano da Região;
- Fomento da economia local pelo acréscimo de empresas na região.
- É compatível com as características socioeconômicas da região da Área de Influência.



ambient
ENGENHARIA E CONSULTORIA

www.ambient.srv.br

OBRIGADO À TODOS!