

Coworking

O coworking é um espaço de trabalho compartilhado onde profissionais de diferentes áreas podem trabalhar de forma colaborativa e independente.

Biofilia

É a conexão profunda que sentimos pelo ambiente natural, incluindo plantas, paisagens, materiais e elementos naturais.

Coworking Biofilico

Coworking biofílico é um espaço compartilhado de trabalho que incorpora elementos e características da natureza em seu design e ambiente.

Os coworkers desse tipo de empreendimento, segundo a Revista Work Design (2021) disfrutam de:

15% menos estressessados









Conceito

Utilizar a Biofilia no ambiente corporativo com o intuito de gerar conforto e bem estar aos usuários, diminuindo o estresse gerado pelo trabalho.

Objetivos

Desenvolver um projeto de arquitetura de uma edificação empresarial com ênfase no conceito de Coworking Biofílico.

- Criar ambientes dinâmicos e que atendam diversos tipos de necessidades espaciais para profissionais;
- Aplicar no empreendimento a biofilia como causador do bem estar e conforto em suas dependências;
- Um ecossistema que permitirá melhor desempenho lucrativo do empreendimento











Localização

AVENIDA TERRAS RASAS - LOTE 2 - QUADRA 4 - BAIRRO INOVA PARQUE - CONTAGEM - MG - BRASIL





Contagem Inovadora

O Município de Contagem oferece grandes benefícios para fomentar o desenvolvimento de diversos setores econômicos, o que impulsiona o sugimento de startups e empreendedores de pequeno, médio e grande porte. O foco principal dos coworkings é criar espaços para que estas ideias ganhem volume a partir de trocas, acordos, conversas e movimentos a partir dos espaços ofertados.

Coworkings existentes

Legenda

Lote da proposta

Coworkings existentes

Raio 3km

Raio 4,5km

Raio 4,8km

Limite entre regionais

Limite municipal

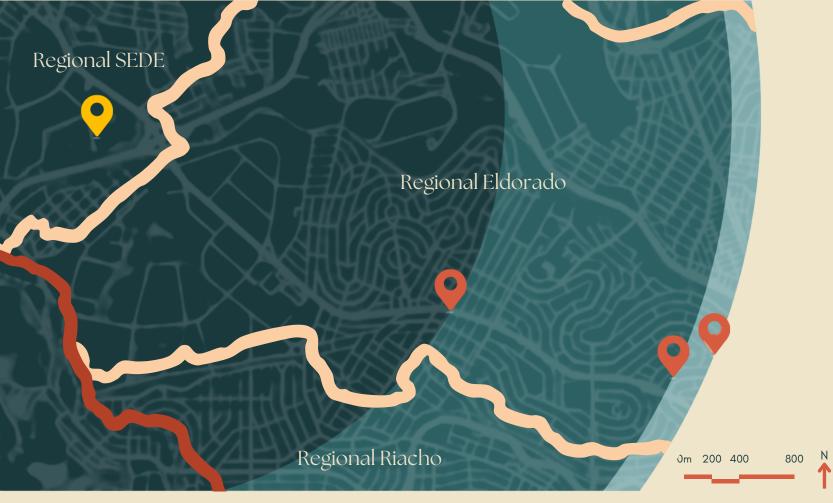


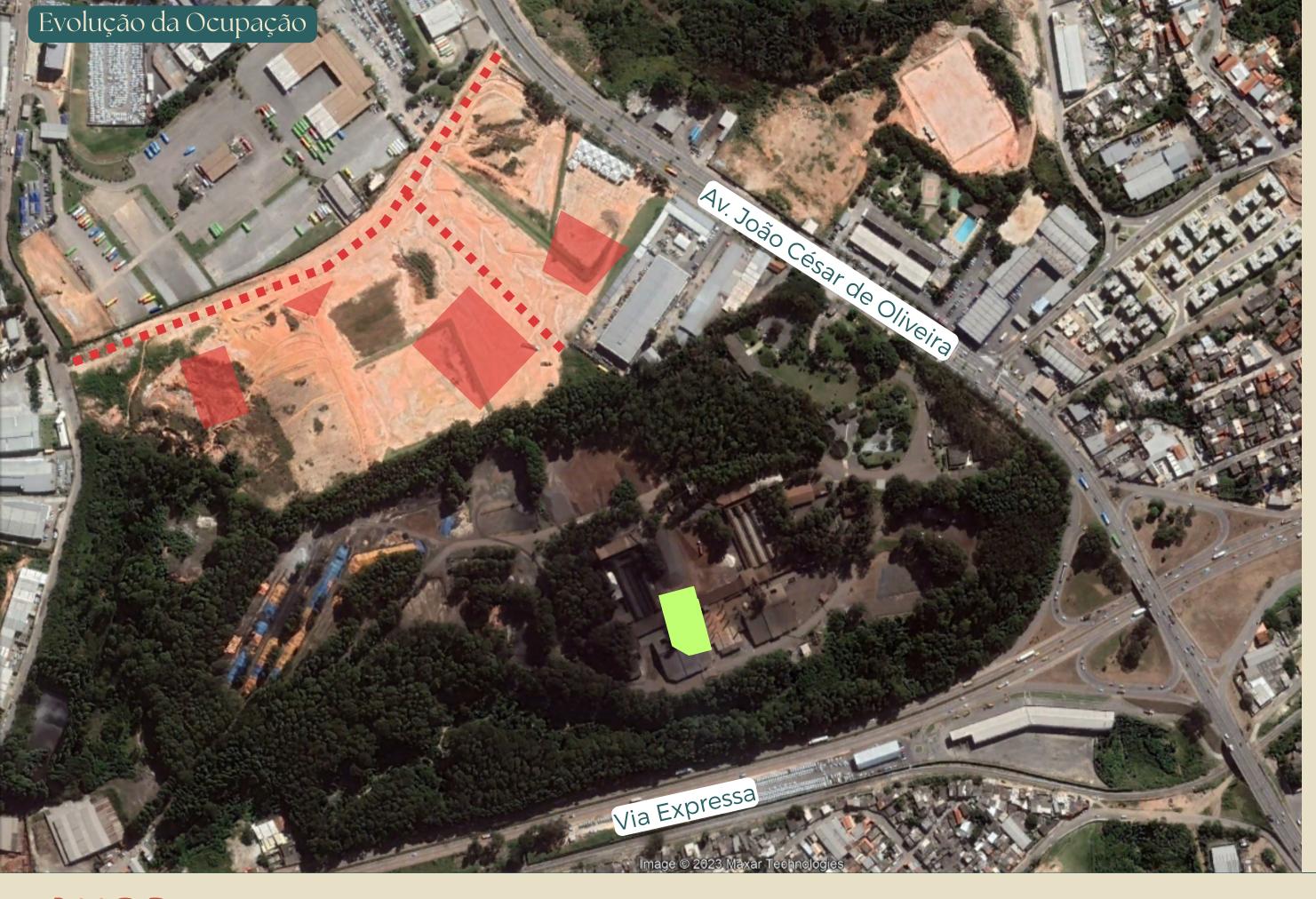
Figura 6. Distância entre a implantação proposta e alguns dos Coworkings mais próximos em Contagem. Base: ArcGIS Web Application. Disponível em: https://geoprocessamento.contagem.mg.gov.br/sigm/>. Acesso em: 4 jun. 2023. Edição e análise: Autoria própria

Problema

Criar uma edificação com ambientes corporativos diversificada em tipologias, as quais, através da biofilia, estimule o bem estar e a produtividade, além oferecer toda a estrutura necessária para os usuários.







Evolução da Ocupação

Jun. 2013

Legenda:

- Lote proposto
- Empreendimentos futuros
- •••• Vias futuras

Figura 25. Base do mapa Google Earth. Disponível em: https://earth.google.com/web/@-19.9272455>. Acesso em: 12 jun. 2023.





Evolução da Ocupação

Jun. 2022

Legenda:



••• Vias futuras

Figura 25. Base do mapa Google Earth. Disponível em: https://earth.google.com/web/@-19.9272455>. Acesso em: 12 jun. 2023.





Evolução da Ocupação

Jun. 2023

Implantação proposta

Figura 25. Base do mapa Google Earth. Disponível em: https://earth.google.com/web/@-19.9272455>. Acesso em: 12 jun. 2023.

Pesquisa com 394 Contagenses (131%)

Precisa ou já precisou de um coworking?

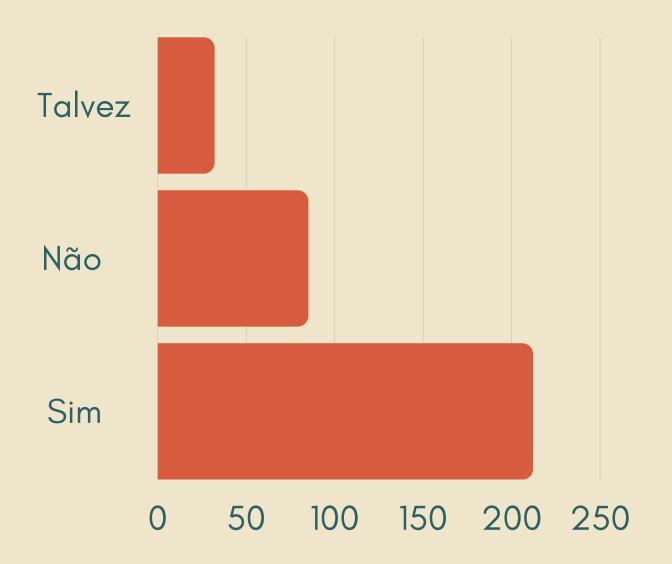


Figura 07 Produção autoral

84,9%

sabem o que é um coworking

96,7%

acreditam que seria interessante para empresas e empreendedores um ambiente estimulador da troca de informações entre eles

78,9%

Recorreria à um coworking para receber clientes

Pandemia - COVID-19

Pesquisa divulgada pela organização Coworking Brasil

<u>Durante a pandemia</u>

Pós pandemia

Comparativo de crescimento da demanda de

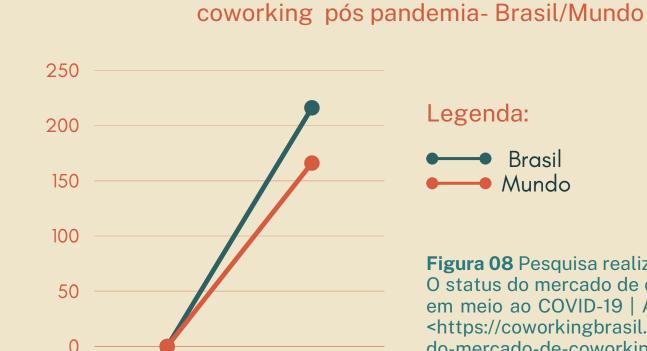
espaços consultados na pesquisa

2 a cada 3

coworkings fecharam durante a pandemia

39,9%

dos espaços fecharam devido as restrições



JAN-MAR 2021 JAN-MAR 2022

Legenda:

Brasil Mundo

Figura 08 Pesquisa realizada pela IWG. O status do mercado de coworking brasileiro em meio ao COVID-19 | Abril. Disponível em: https://coworkingbrasil.org/news/o-status- do-mercado-de-coworking-brasileiro-emmeio-ao-covid-19/>.

FONTE: O status do mercado de coworking brasileiro em meio ao COVID-19 | Abril. Disponível em: https://coworkingbrasil.org/news/o-status-do-mercado-de-coworking-brasileiro-em-meio-ao-covid-19/. Acesso em: 2 dez. 2022.



Obras Análogas



Residência PS

Conceito e Tectônica/materialidade

Tanto o conceito, quanto a tecnôica deste projeto são de grande inspiração para o desenvolvimento do Arcoworking, visto que toma como partido a utilização da biofilia para oferecer conforto e qualidade de vida para os moradores, e ainda utiliza materiais em suas formas mais naturais, como madeira no forro, pedra nos pisos e o aço na estrutura

Por: Jacobsen Arquitetura

Ano: 2019

Local: Guarujá, São Paulo

Área construída: 560m²





Figura 15. DFactory: centro de referência em inovação da indústria sul da Europa / TurullSørensen Arquitectos. Disponível . Acesso em: 5 maio. 2

DFactory

<u>Inserção Urbana</u>

Assim como o lote escolhido para a implantação do Arcoworking, o centro de referência em inovação da indústria não se localiza na região central da cidade de Barcelona, mas está muito bem localizado por estar próximo a uma Via arterial. Essa proximidade permite fácil acesso ao empreendimento, viabilizando sua localização.

Por: TurullSorensen Arquitectos

Ano: 2022

Local: Barcelona, Espanha Área construída: 17000m²







Figura 18. Escritórios Sodexo Montreal / Atelier l'Abri + Vives St-Disponível em: https://www.archdaily.com.br/br/966567/escsodexo-montreal-atelier-labri-plus-vives-st-laurent. Acesso maio. 2023.

Escritórios Sodexo Montreal

Programa de necessidades/Fluxos

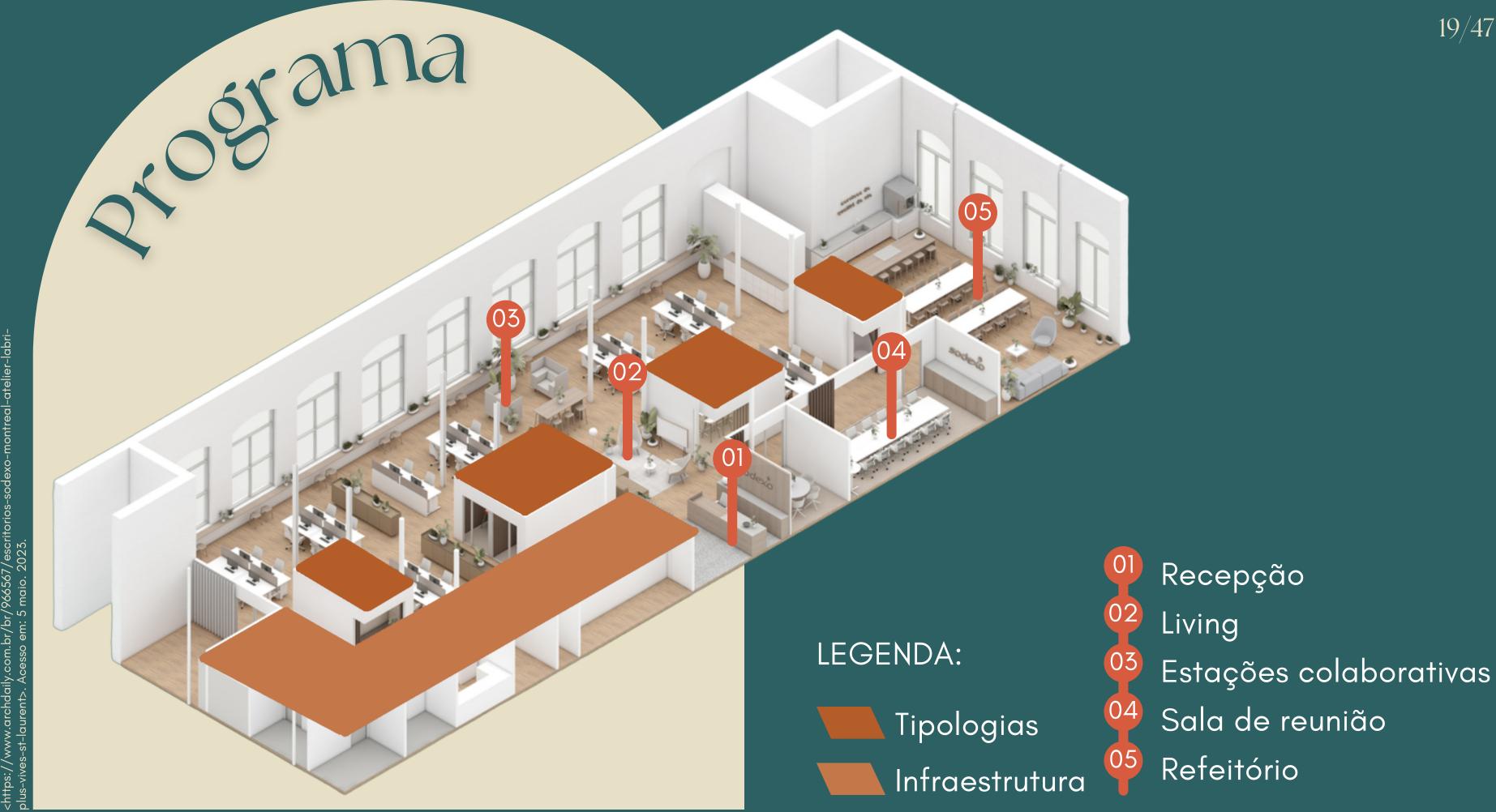
Este projeto possui grande similaridade com o programa de necessidades identificado para o ArcoWorking, devido à distribuição de diversas tipologias de espaços, bem como a hierarquia de usos bem definida atravez dos fluxos criados.

Por: Atelier l'Abri + Vives St-Laurent

Ano: 2020

Local: Montreal, Canadá Área construída: 680m²





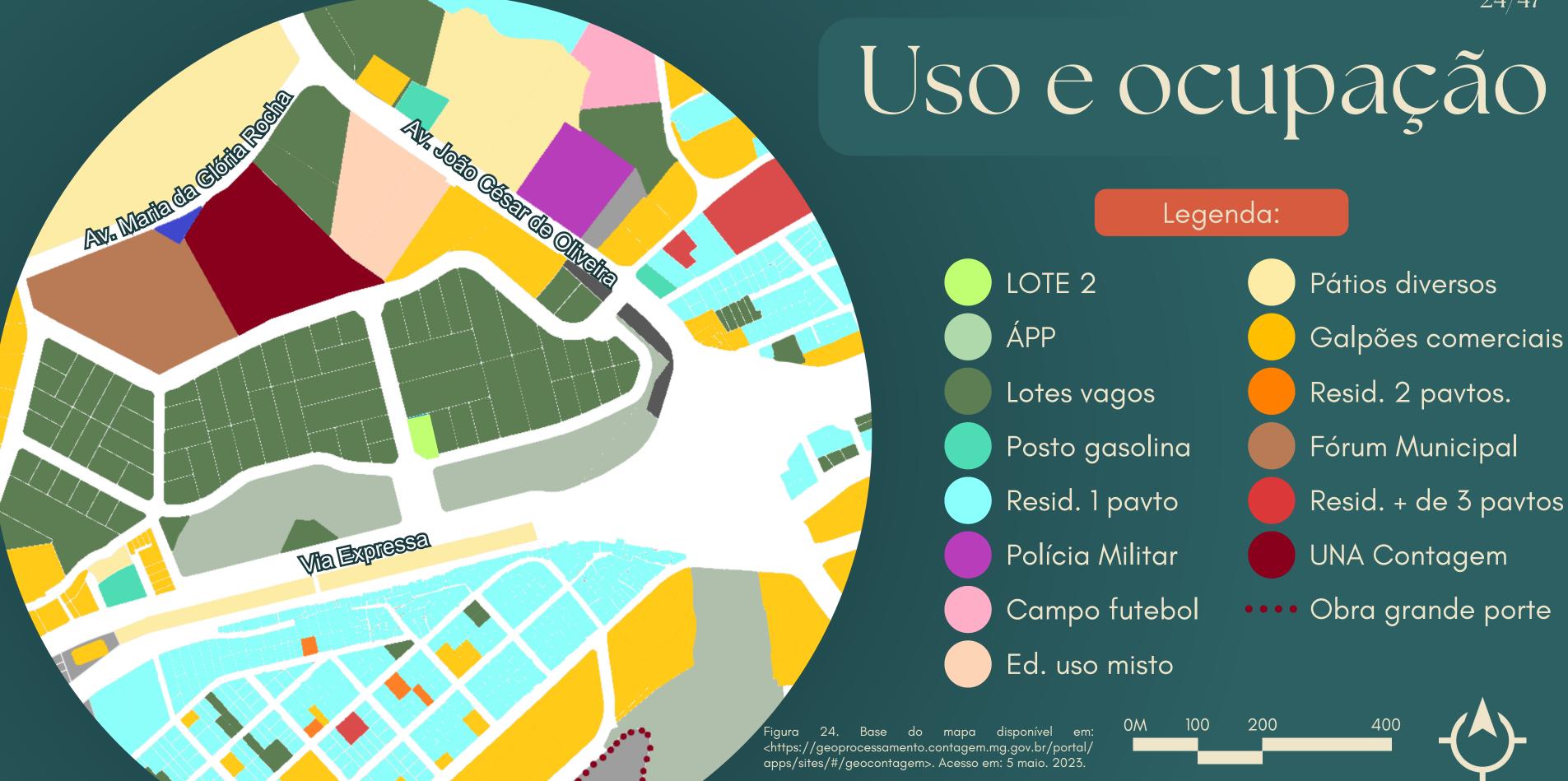


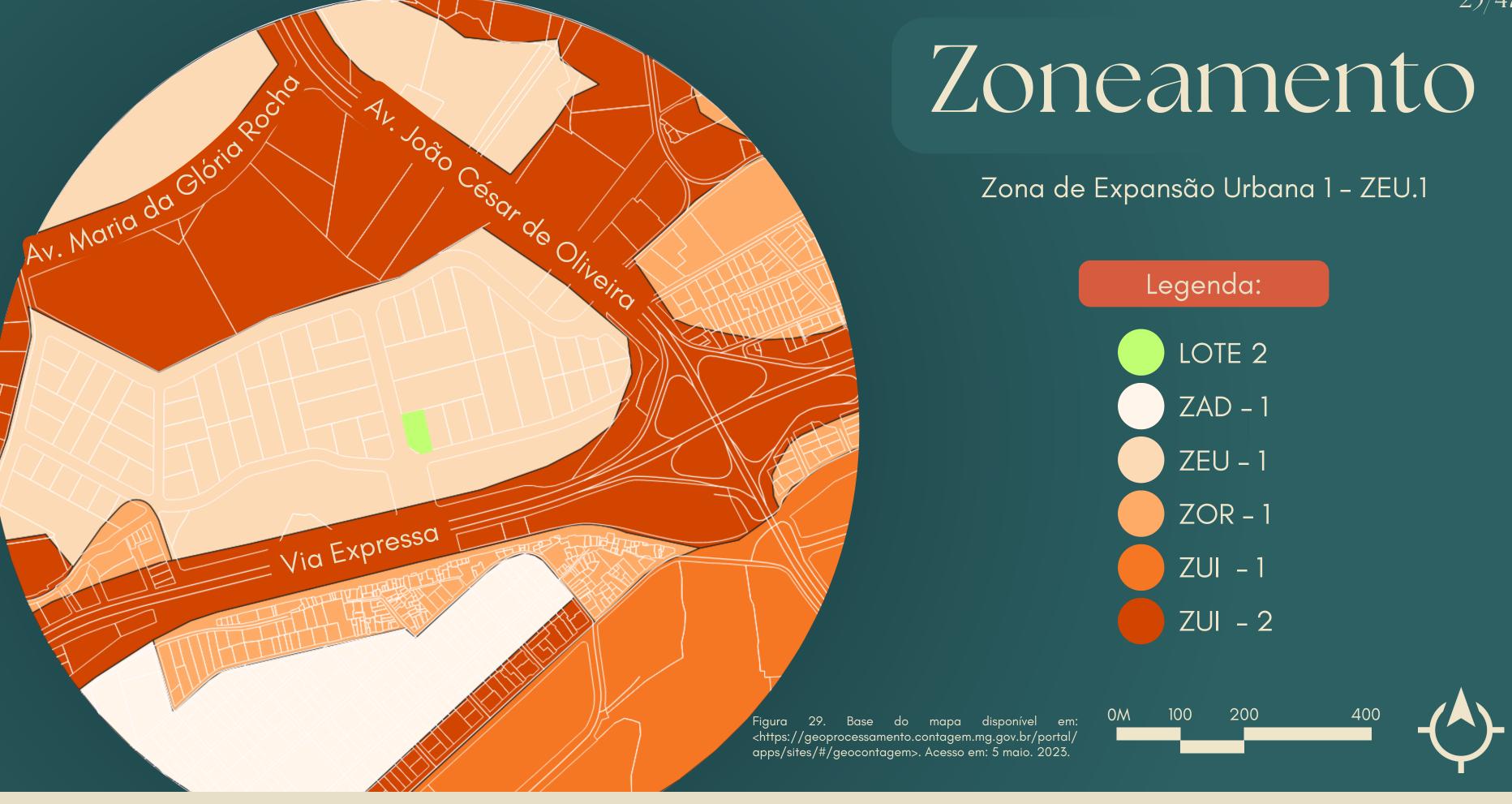


AProposta









Zoneamento

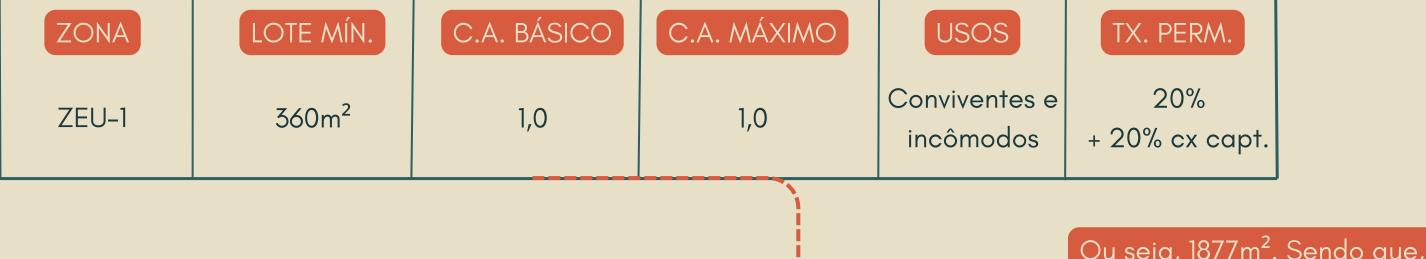
Zona de Expansão Urbana 1 - ZEU.1

" Art. 11 Zona de Expansão Urbana (ZEU) é o conjunto das áreas não parceladas e adequadas à urbanização nos termos da legislação federal, estadual e municipal, identificadas no Anexo I desta Lei Complementar, estando subdividida nas categorias:

I – ZEU-1, compreendendo áreas com potencial de adensamento dado pelas condições favoráveis de esgotamento sanitário; "

Plano Diretor de Contagem - MG. Disponível em: https://leismunicipais.com.br/plano-diretor-contagem-mg. Acesso em: 5 maio. 2023.

esgotamento sanitário; Plano Diretor de Contagem - MG. Disponível em: https://leismunicipais.com.br/plano-diretor-contagem-mg. Acesso em: 5 maio. 2023.



Ou seja, 1877m². Sendo que, de acordo com o programa de necessidades, alcançou-se com a proposta 1775m².



Estudo de viabilidade econômica

Tipologia 1:	Sala individual (Cabinete)	1,5 m ² x 10und = 15m ²
Tipologia 2:	Sala de atendimento	9,0 m ² x 6und = 54m ²
Tipologia 3:	Sala de Reunião	25m ² x 3und. = 75m ²
Tipologia 4:	Auditório	375,4m ² x 1 und. = 375,4m ²
Tipologia 5:	Hall Colaborativo	336m ² x 1 und. = 336m ²
Tipologia 6:	Sala Criativa	94m ² x 1 und. = 94m ²
Tipologia 7:	Convivência	36m ² x 2 und. = 72m ²
Tipologia 8:	Descompressão	115m ² x 1 und. = 115m ²
Loja (Café, Bar e Restaurante)		56m ² x 3 und. = 168m ²
Loja (Papelaria e Espaço Kids)		28m ² x 2 und. = 56m ²
Sanitários		$30 \text{ m}^2 \text{ x } 6 \text{und} = 180 \text{m}^2$
Сора		15m ² x 1und. = 15m ²
Rack		9m ² x 1 und. = 9m ²
Depósito		15m ² x 1 und. = 15m ²
Vestiário Funcionários		18 ² x 2 und. = 36m ²
Estacionamento		

Custo do terreno R\$ 875.414,03.

Custo do coworking R\$ 1.379.595.

Receita com aluguel das lojas R\$21.320reais/mês.

Receita com as reservas do coworking R\$45,456reais/mês.

Portanto,

O empreendimento dispenderia de um montante equivalente a cerca de

2.255.009

O mesmo renderia um montante equivalente a cerca de

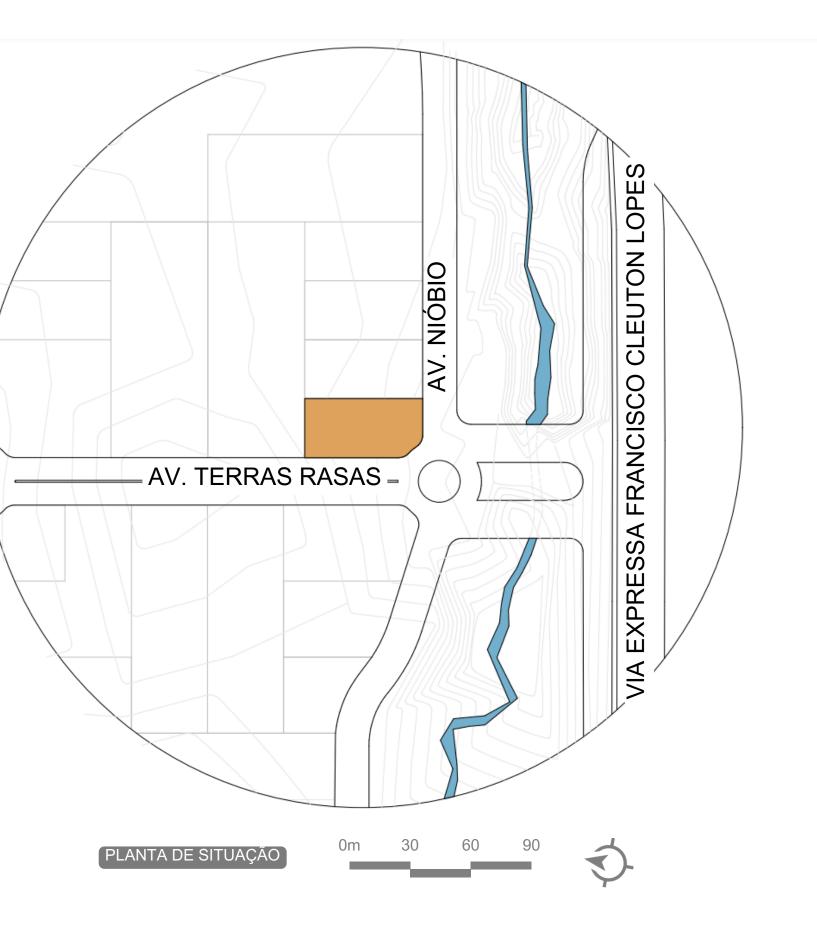
66.776/mês

O valor investido retornaria em, aproximadamente,

34 meses ou 2 anos e 9 meses

Estrutura

Coworking





Legenda



Acesso de pedestres à edificação

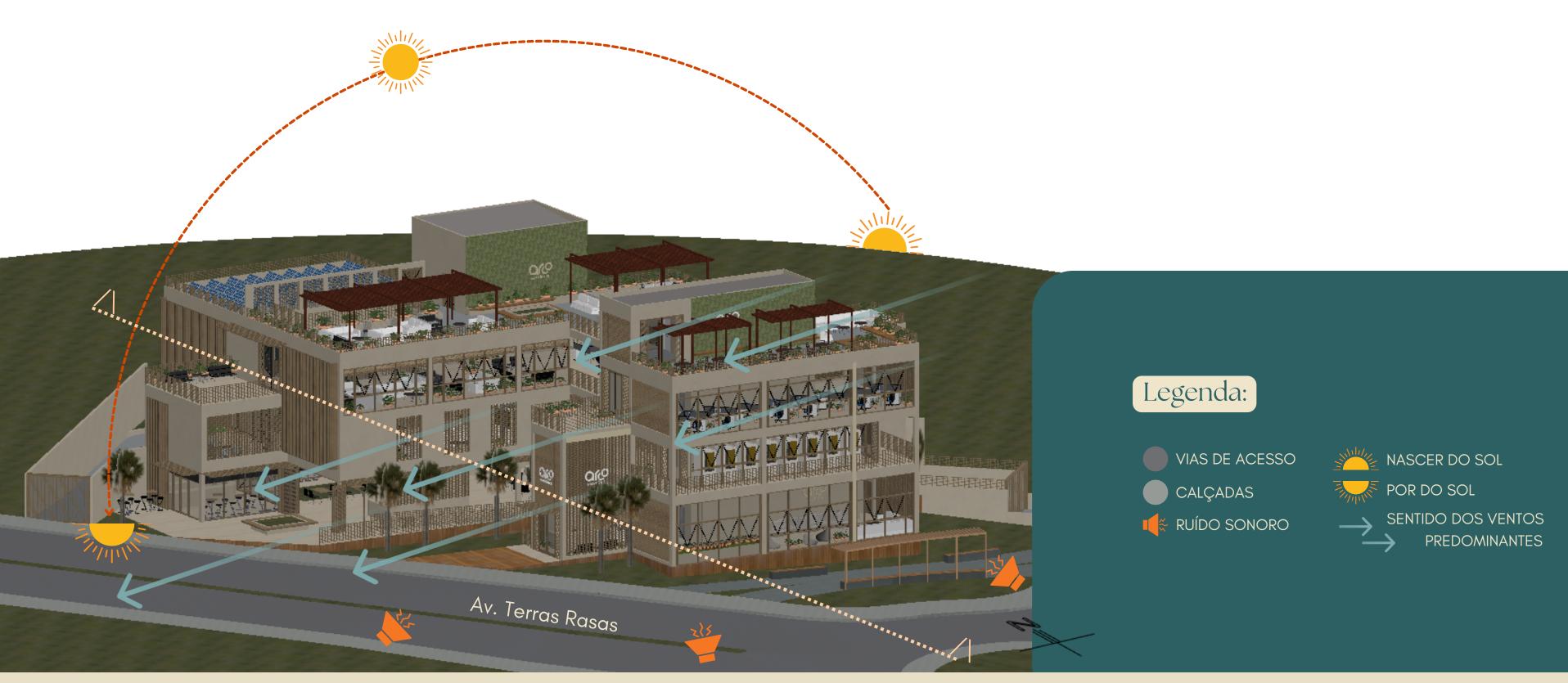
Acesso de veículos ao estacionamento

Acesso de mercadorias (doca)

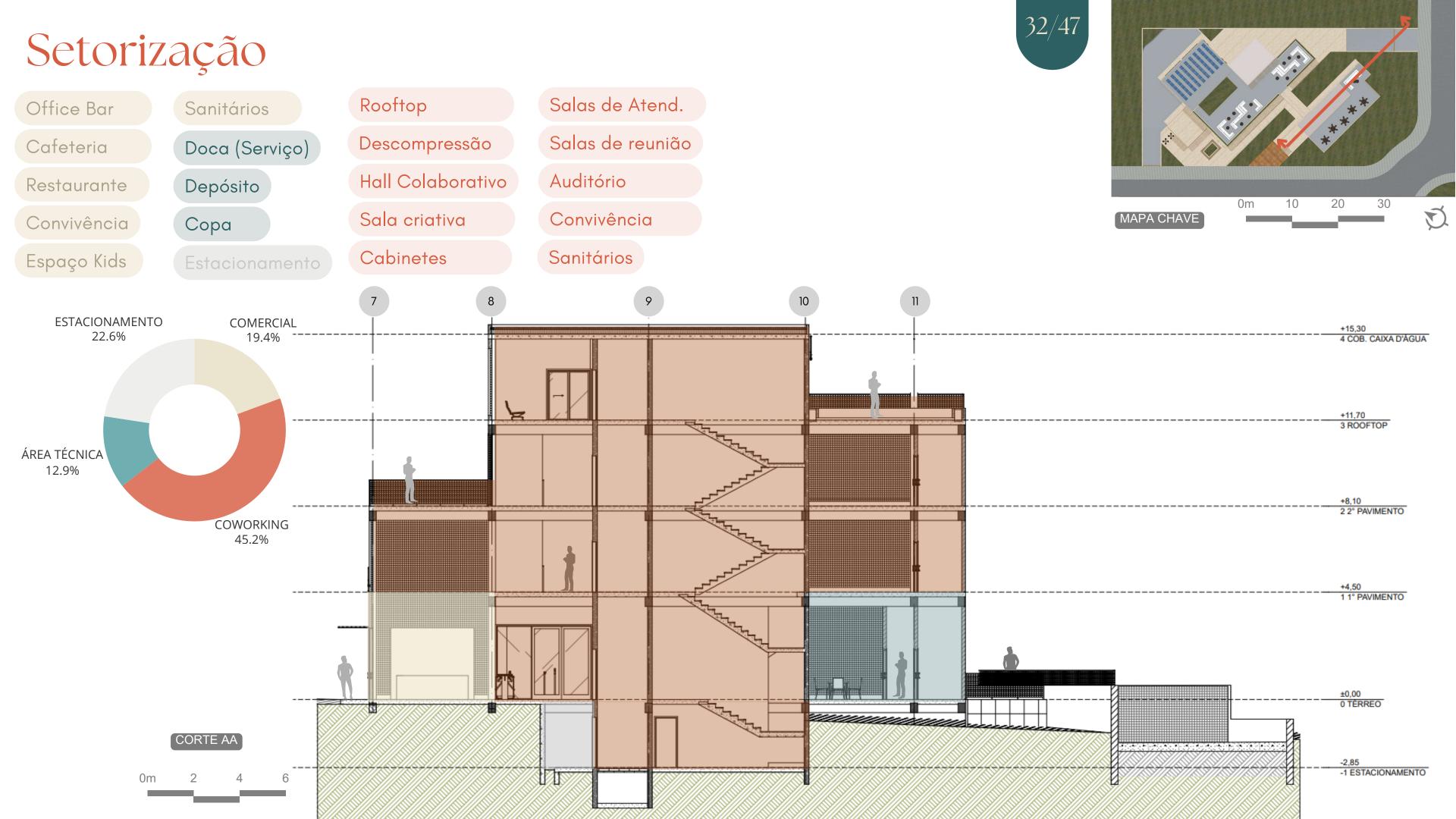


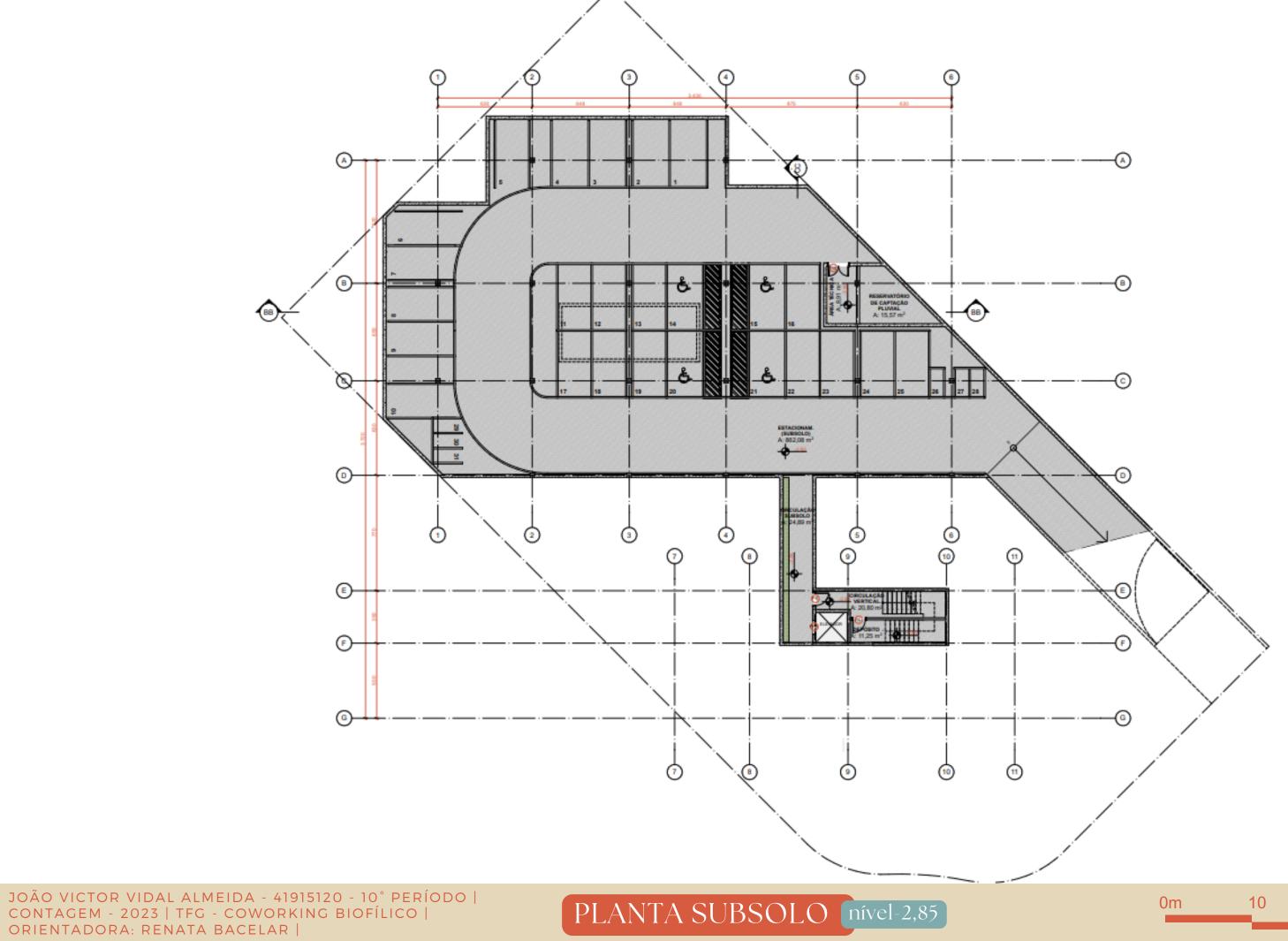
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

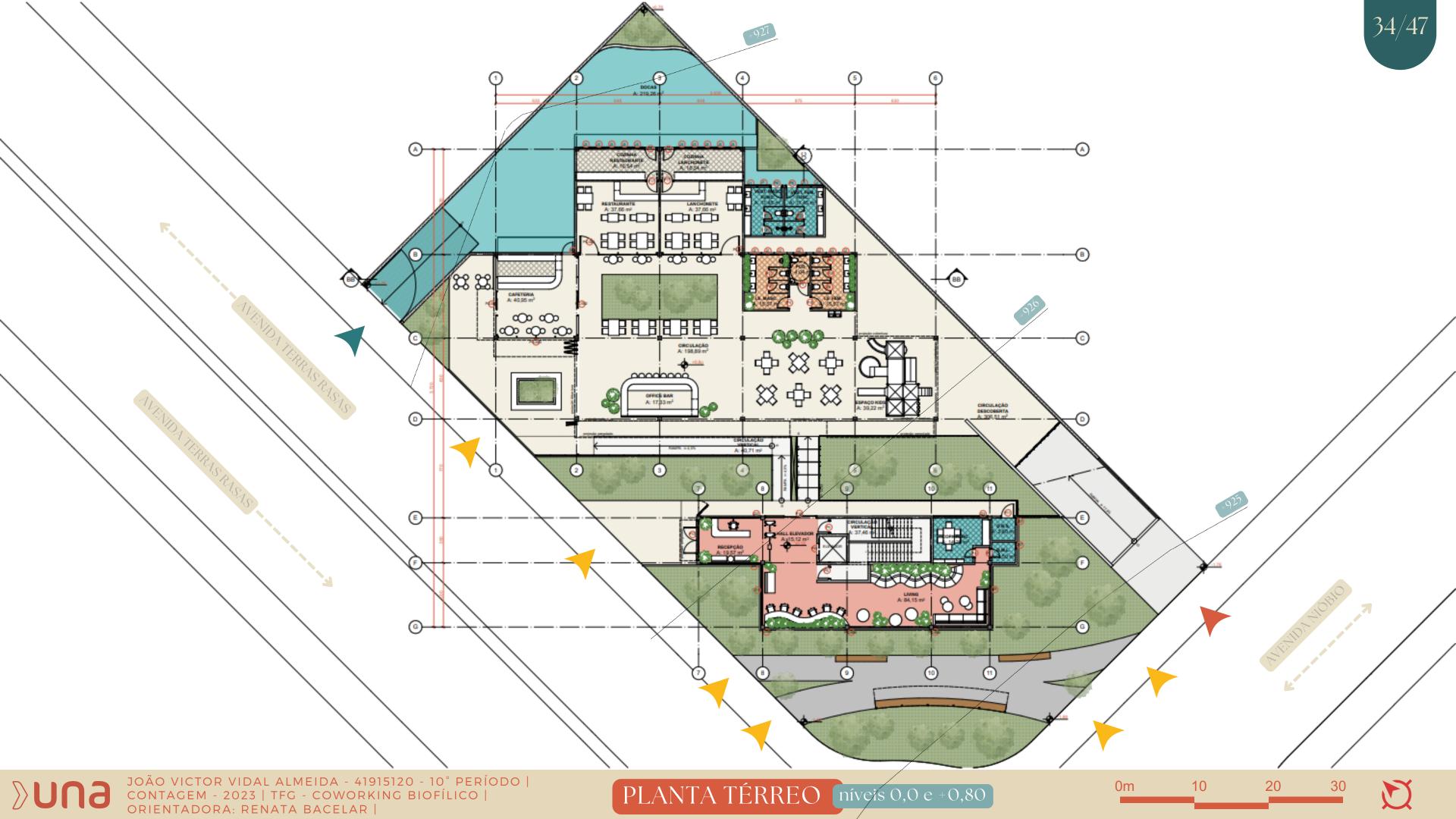
Condicionantes ambientais

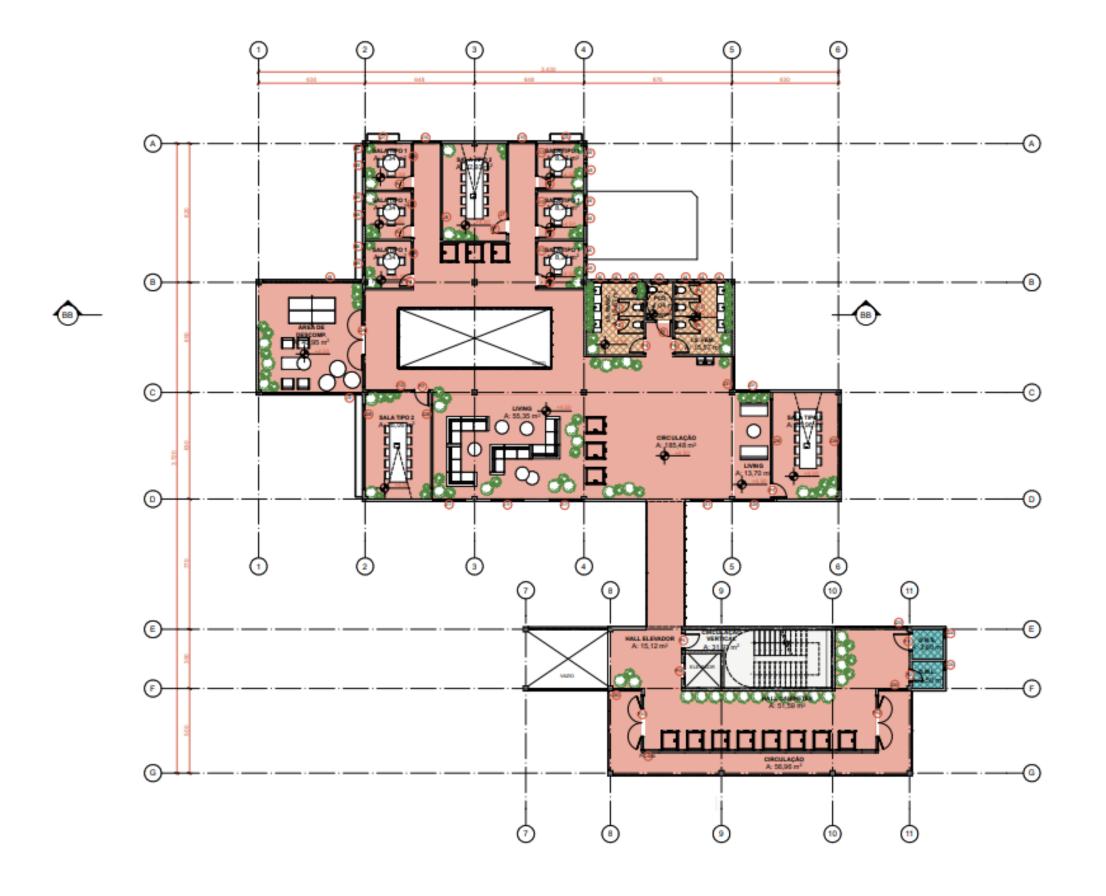








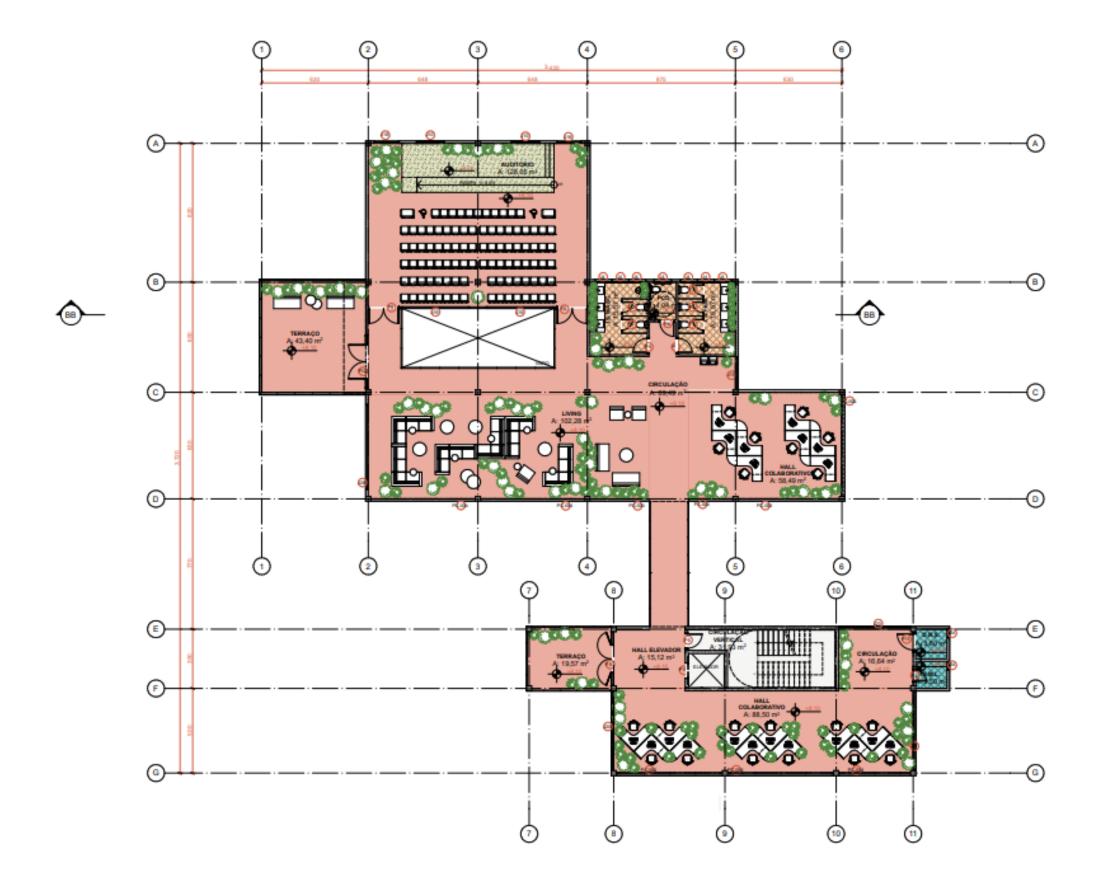




10

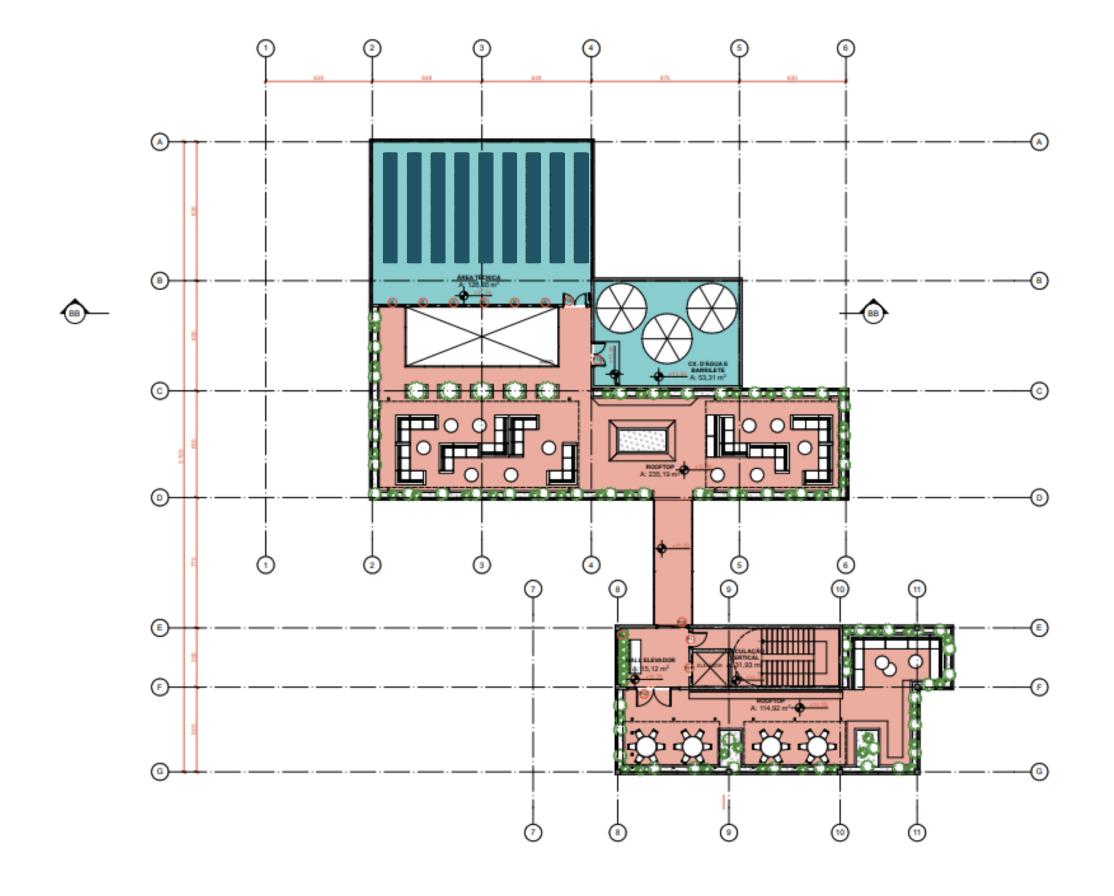
0m

20



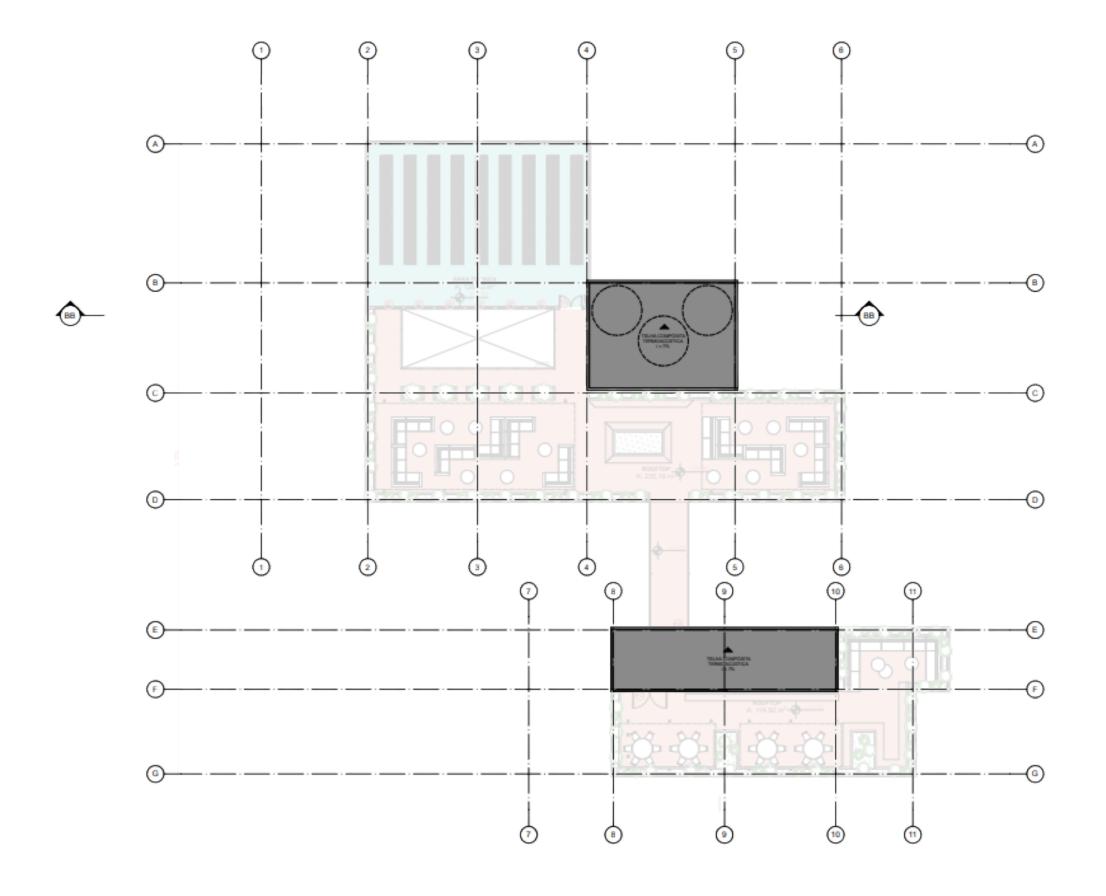
10

0m



10

0m



10



















Referências Bibliográficas

- FERNANDES, L. A influência do Design Biofílico em Ambientes Corporativos. [s.l: s.n.]. Disponível em: https://ipog.edu.br/wp-content/uploads/2022/09/Luana-Fernandes-de-Sousa-TCC.pdf. Acesso em: 10 mar. 2023.
- BROWNING, B.; COOPER, C. Human Spaces: The Global Impact of Biophilic Design in the Workplace. 2015. Disponível em: https://greenplantsforgreenbuildings.org/wp-content/uploads/2015/08/HumanSpaces-Report-BiophilicGlobal_Impact_Biophilic_Design.pdf. Acesso em: 10 mar. 2023.
- FERNANDES, L. A influência do Design Biofílico em Ambientes Corporativos. [s.l: s.n.]. Disponível em: https://ipog.edu.br/wp-content/uploads/2022/09/Luana-Fernandes-de-Sousa-TCC.pdf>. Acesso em: 10 mar. 2023.
- PUENTE, B. Procura por espaços de coworking sobe mais de 90% em todo o mundo, diz pesquisa. Disponível em: https://www.cnnbrasil.com.br/business/procura-por-espacos-de-coworking-sobe-mais-de-90-em-todo-o-mundo-diz-pesquisa/. Acesso em: 5 abr. 2023.
- Residência PS / Jacobsen Arquitetura. Disponível em: https://www.archdaily.com.br/br/920984/residencia-ps-jacobsen-arquitetura. Acesso em: 5 maio. 2023.
- Escritórios Sodexo Montreal / Atelier l'Abri + Vives St-Laurent. Disponível em: https://www.archdaily.com.br/br/966567/escritorios-sodexo-montreal-atelier-labri-plus-vives-st-laurent. Acesso em: 5 maio, 2023.
- DFactory: centro de referência em inovação da indústria 4.0 no sul da Europa / TurullSørensen Arquitectos. Disponível em: . Acesso em: 5 maio. 2023.
- Base do mapa disponível em: https://geoprocessamento.contagem.mg.gov.br/portal/apps/sites/#/geocontagem. Acesso em: 5 maio. 2023.
- SE, W. Windy as forecasted. Disponível em: https://www.windy.com/?-10.747. Acesso em: 5 maio. 2023.
- Dois anos do primeiro caso de coronavírus no Brasil. Disponível em: .
- Invista em Contagem |» Contagem Inovadora. Disponível em: http://portalpmc.contagem.mg.gov.br/invista-em-contagem/inovacao/. Acesso em: 6 jun. 2023.
- Escritórios Second Home em Hollywood / Selgascano. Disponível em: https://www.archdaily.com.br/br/928834/escritorios-second-home-em-hollywood-selgascano. Acesso em: 20 mai. 2023.

