



Aluna: Suyanne Santos Pereira
Orientador: Dr. Fernando Simon Westphal

Novo projeto arquitetônico para a Igreja Adventista do Sétimo Dia em Florianópolis



Sumário

1- Introdução

- 1.1- Tema
- 1.2- Objetivo
- 1.3- Justificativa
- 1.4- Problemáticas

2- Referencial Teórico

- 2.1- Histórico da IASD
- 2.2- Crenças
- 2.3- Princípios de saúde
- 2.4- Igreja e a comunidade

3- Metodologia

- 3.1- Pesquisa teórica
- 3.2- Análise
- 3.3- Desenvolvimento do projeto
- 3.4- IASD- Primavera atualmente

4- Localização

- 4.1- Mapas de localização
- 4.2- Zoneamento
- 4.3- Equipamentos urbanos
- 4.4- Mapa de insolação, ruídos e vento.

5- Diretrizes Projetuais

- 5.1- Funcionais
- 5.2- Ambientais
- 5.3- Simbólico
- 5.4- Conceito

6- Desenvolvimento Projetual

- 6.1- Propostas anteriores
- 6.2- Masterplan
- 6.3- Implantação

7- Partido Arquitetônico

- 7.1- Programa de necessidades
- 7.2- Volumetria
- 7.3- Estrutural
- 7.4- Plantas baixas
- 7.5- Cortes
- 7.6- Fachadas
- 7.7- Perspectiva

8- Etapas finais

- 8.1- Condicionates Ambientais
- 8.2- Sustentabilidade

9- Considerações Finais

- 9.1- Síntese da Proposta
- 9.2- Contribuições

10- Referências Bibliográficas

Agradecimentos

Gostaria de agradecer primeiramente a Deus, criador de todo o universo e o maior arquiteto que já existiu, agradece-lo por nos dá a capacidade de criar projetos também.

Gostaria de agradecer também o apoio de minha família e amigos, em especial meu marido por me ajudar nos momentos mais difíceis.

E não poderia esquecer do meu orientador Dr. Fernando S. Westphal, por me guiar nesse trabalho e apoiar o tema escolhido.

Tema e justificativa

O projeto arquitetônico para a Igreja Adventista do Sétimo Dia- Primavera em Florianópolis é essencial para adequar sua infraestrutura ao papel multifuncional da instituição.

A edificação atual não atende plenamente às necessidades de seus diversos ministérios, demandando ambientes flexíveis, acessíveis, com acústica e iluminação adequadas, além de áreas de convivência acolhedoras.

A proposta visa uma requalificação funcional com foco em eficiência ambiental, valorizando a arquitetura e garantindo a integração urbana, consolidando o templo como um equipamento comunitário que beneficia diretamente o bairro Saco Grande.

Problemática

A congregação local necessita de um espaço adequado às atividades cerimônias e comunitárias, pois o edifício atual apresenta limitações de conforto ambiental, acessibilidade, capacidade, flexibilidade de uso e integração com o bairro. Assim, surge a necessidade de projetar um templo que responda às demandas atuais da Igreja Adventista, que vão além do culto e incluem educação, saúde, missão e convivência.

Necessidades Identificadas

- Ambientes confortáveis e acessíveis
- Espaços flexíveis para diferentes ministérios
- Áreas de convivência acolhedoras
- Boa acústica e iluminação
- Integração visual e funcional com o entorno

Objetivo Geral

Desenvolver um projeto arquitetônico que atenda às necessidades cerimoniais, funcionais e comunitárias da igreja, promovendo conforto ambiental, acessibilidade e identidade.

Objetivo Específico

- ✓ Levantar necessidades espaciais e funcionais
- ✓ Realizar estudo do terreno
- ✓ Propor diretrizes baseadas nos valores adventistas
- ✓ Elaborar soluções bioclimáticas
- ✓ Criar espaços de convivência

Igreja Adventista do Sétimo Dia- Histórico da IASD

1. O Movimento Millerita e o Grande Desapontamento

O impulso inicial veio do pregador batista Guilherme Miller, que, ao estudar a Bíblia, previu a volta de Jesus entre 1843 e 1844, posteriormente marcada para 22 de outubro de 1844, conhecida como o Dia do Grande Desapontamento.

2. O Surgimento da Denominação

Após o desapontamento, o movimento se fragmentou. O grupo que persistiu no estudo bíblico concluiu que a data estava correta, mas a interpretação estava errada: em vez de Jesus voltar à Terra, Ele teria passado para o Lugar Santíssimo do Santuário Celestial, onde atua como intercessor e juiz. Foi desse grupo que nasceu a IASD

3. Crenças Fundamentais na Identidade

1. **Adventista:** A crença central é no **advento** (a segunda vinda) de Cristo.
2. **Sétimo Dia:** A ênfase é na observância do **Sábado bíblico** (do pôr do sol de sexta-feira ao pôr do sol de sábado) como memorial da Criação, conforme Êxodo 20:11.

Foi oficializada como igreja.
Michigan- Estados Unidos.



1863

1894

Primeira congregação na América do Sul
Crespo, Entre Ríos-Argentina

4. Os Pioneiros

A organização foi fortemente influenciada por líderes como:

- **Ellen White:** Reconhecida por seu ministério profético de 70 anos, sendo fundamental na orientação sobre temas como evangelismo, educação e, principalmente, a mensagem de saúde.
- **Tiago White:** Estrategista-chave e pioneiro na organização e no trabalho de publicações da Igreja.
- **José Bates:** Contribuiu de forma essencial para a aceitação e propagação da doutrina do Sábado.

5. Expansão

A mensagem Adventista chegou à América do Sul no final do século XIX, trazida por colportores (como Albert Stauffer) e pastores (como Frank Westphal). Atualmente, a sede mundial (Associação Geral) está em Maryland, EUA, e a sede da Divisão Sul-Americana está em Brasília, Brasil.

Primeiro grupo organizado da IASD no Brasil
Gaspar Alto- Santa Catarina

1895

2010

Igreja Adventista da Primavera

Crenças e Princípios

28 Crenças Fundamentais

A igreja IASD é regida por 28 crenças, todas baseadas na Bíblia. As principais crenças que a diferenciam de outras denominações são: a Trindade, a morte e ressurreição de Jesus, o Santuário Celestial e a guarda do Sábado.

A Importância do Sábado

Para os Adventistas, a guarda do Sábado (o sétimo dia) é um princípio bíblico fundamentado desde a Criação (Gênesis 2:2) e parte dos Dez Mandamentos (Êxodo 20:8). A observância se estende do pôr do sol de sexta-feira ao pôr do sol de sábado, conforme o ensino bíblico sobre o início do dia (Levíticos 23:32). Sendo assim o evento do pôr do sol é um marco temporal e não um ato de culto ao sol.

Os 8 Remédios Naturais

A Igreja Adventista fundamenta seu princípio de saúde nos 8 remédios naturais oferecidos gratuitamente por Deus. Acreditamos que somos templos do Espírito Santo e que nos comunicamos com Deus por meio da mente. Para isso, precisamos manter a mente e o corpo saudáveis, utilizando os 8 remédios naturais:

- Ar puro
- Água pura
- Luz solar
- Descanso
- Exercício físico
- Alimentação saudável
- Temperança
- Confiança em Deus

Ministérios e Ação Comunitária

Igreja Adventista atua na comunidade de diversas formas e áreas. Desde crianças até adultos, a igreja se dedica ao bem-estar físico, mental e espiritual das pessoas.

Além disso, a Igreja Adventista possui instituições como colégios, internatos, faculdades, emissoras de rádio e TV, clínicas e hospitais. A ADRA (Agência Adventista de Desenvolvimento e Recursos Assistenciais) atua diretamente com pessoas e comunidades em situações vulneráveis e em desastres naturais.



ADRA



Desbravadores-
10 a 15 anos



Ministério Jovem



ASA-
Ação Solidária Adventista



Aventureiros-
6 a 9 anos



Feira de Saúde

Métodologia

Pesquisa teórica

A pesquisa teórica fundamentou-se em quatro campos principais:

- Análise de manual de construção de Igreja Adventista
- Levantamento de dados históricos da Igreja Adventista-Primavera com membros locais
- Sistemas e materiais construtivos que proporcionam conforto ambiental
- Teologia e filosofia Adventista, com foco nos Oito Remédios Naturais

Análise Contextual

A análise do contexto foi dividida em quatro etapas:

- ✓ **Levantamento físico do terreno:** topografia, vegetação, orientação solar, ventos predominantes.
- ✓ **Análise urbana:** acessos, uso do solo, dinâmica viária, ruídos, visuais e impactos.
- ✓ **Diagnóstico climático:** temperatura média, umidade, insolação e ventilação.
- ✓ **Estudo das necessidades da comunidade local:** funcionamento da igreja, fluxos, horários e atividades.

Processo Projetual

ETAPA	DESCRIÇÃO
1. Formulação do Conceito	Adaptação dos Oito Remédios Naturais como guia do projeto
2. Programa de Necessidades	Definição de fluxos litúrgicos, educacionais, comunitários e administrativos
3. Partido Arquitetônico Inicial	Estudos volumétricos, relações entre ambientes e diretrizes espirituais
4. Adaptação ao Terreno Real	Ajustes de implantação, declividades, ventilação, iluminação, acessos
5. Planta de Massa e Masterplan	Organização final: nave, área externa, salas de estudo, áreas verdes



Área do Projeto



CONSULTA DE VIABILIDADE

REQUERENTE
 NOME: UNIAO SUBRABINDI DA IGREJA
 RUA: AV. GISELA
 BAIRRO: BARCELONA - SAO JOSE

REQUERIMENTO
 Identifique se Pretende Instalação ou Construção Assinalando no máximo 3 itens.
 Residência Indústria Loteamento
 Edifício Residencial Oficina Desmembramento
 Edif. Resid. Comercial Depósito Reforma
 Edifício Comercial Garagem p/1 Veículo Acréscimo
 Comércio Garagem p/mais de 1 Veic. Exploração de Jardins

Finalidade: **REUNIÃO DE PÚBLICO**

Declarar o item que não consta acima: **TEMPLO (IGREJA)**

CROQUI DE SITUAÇÃO
 1) Deve conter: A) Situação do terreno dentro da quadra. B) Nome (número) da rua em frente. C) Distância até travessão (rua próxima com nome). D) Indicação da posição, norte com uma flecha. E) Todas as dimensões do terreno. F) Escala que convier. G) Desenho à tinta.

Nome e/ou Número do Loteamento: **RUA VERGÍLIO VARZEA - SEC. GRANDE**
 Número do Lote: _____ Número da Quadra: _____

DOCUMENTAÇÃO
 Documento de Propriedade quando se referir a construção.
 Habite-se ou certidão de legalização ou Nº do projeto aprovado da edificação, quando se referir a mudança de endereço, registro de firmas e registro de profissionais autônomos.

21/07/99
 SEXTA ASS. REQ. PROC. DOC. IDENT. 116.2.223.600

SPDA/NU

PLANO DIRETOR LEI Nº: 001/93

ZONEAMENTO	AMS			
ÁREA MÍNIMA (LOTE)	-			
TESTADA MÍNIMA	-			
GABARITO MÁXIMO	02			
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO	1,2			
TAXA DE OCUPAÇÃO %	60			

RECUSOS MÍNIMOS: VIA C/AS = P/MURO = 8,50 M. DO EIXO DA VIA.

AFASTAMENTOS MÍNIMOS: P/CONST. = 12,50 M. A PARTIR DO EIXO DA VIA LATERAIS, FUNDO, CONF. LEI 001/93.

USOS SOLICITADOS: TOLERÁVEL A CONSTRUÇÃO DO USO SOLICITADO.

EXISTINDO ÁRVORES ATENDER O ART. 228 DA LEI 01/93.

QUANDO DA EXISTÊNCIA DE RIO OU CURSO D'ÁGUA DEVERÁ SER OBSERVADO OS AFASTAMENTOS PREVISTOS NA LEI FEDERAL 7802/98.

PROC. Nº: 10086/99-4

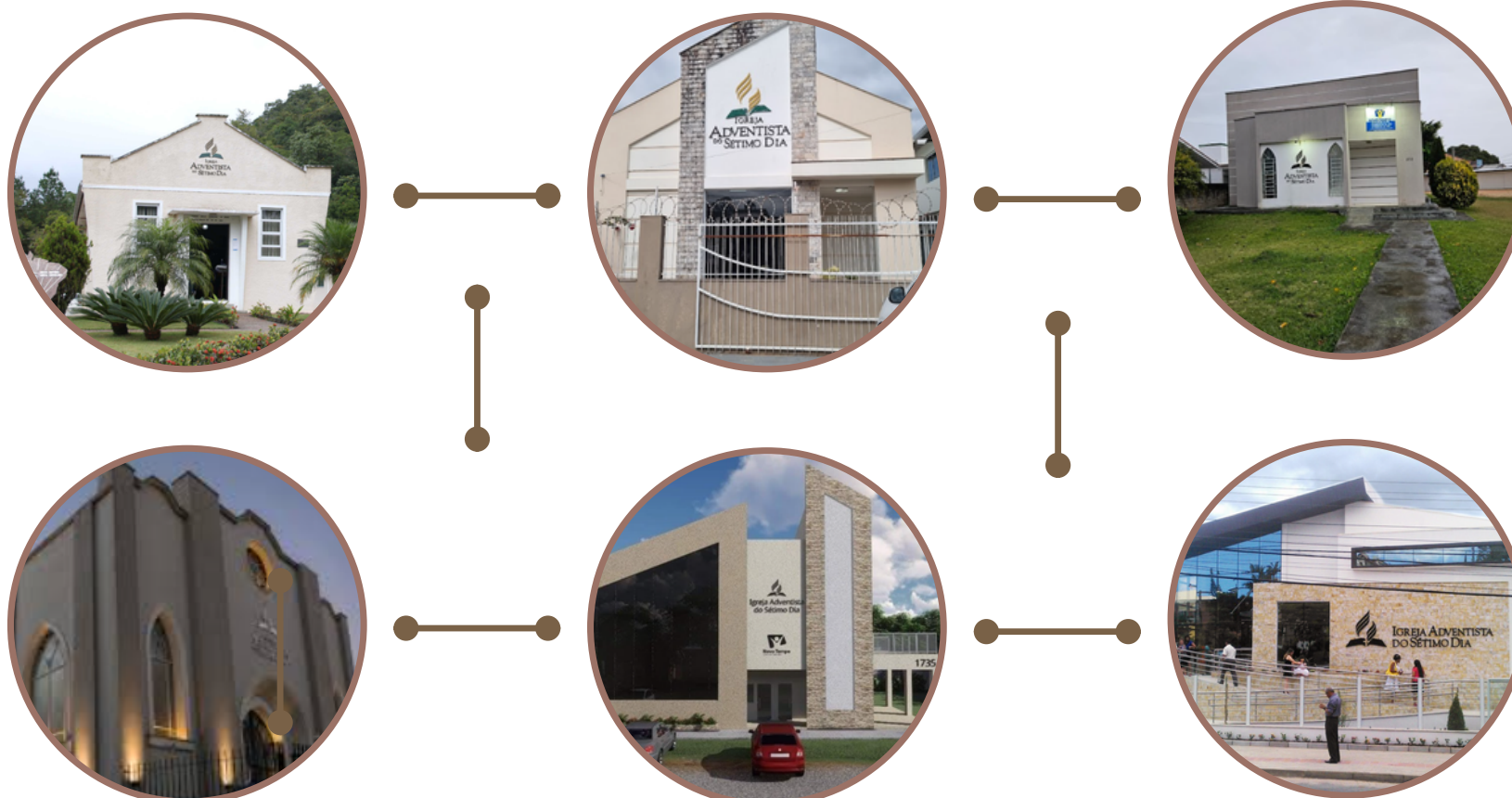
ASSINATURAS
 040899 06.08.99
 Ass. Carimbo: _____

WALDIR MARCIO GIL
 COORDENADOR SERVIÇOS TÉCNICOS - MUNICIPALIDADE

ATENÇÃO

1) AS DISTÂNCIAS DAS TESTADAS DO TERRENO À CONSTRUÇÃO SERÃO NO MÍNIMO, A SOMA DE RECUSOS E AFASTAMENTOS PARA OS RESPECTIVOS LOGRADOUROS.

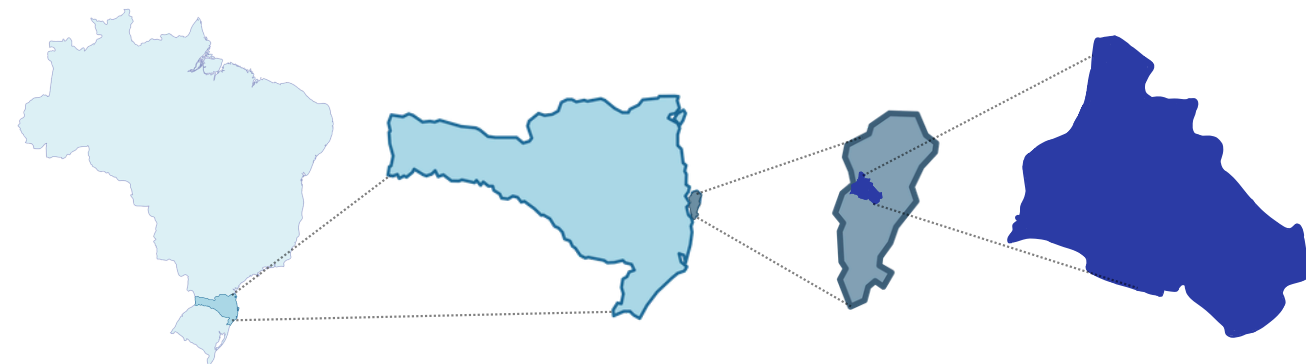
2) A CONSULTA DE VIABILIDADE E DOCUMENTO PELA QUAL A PREFEITURA PROCURA ORIENTAR AS POSSIBILIDADES DE CONSTRUÇÃO APROVEITAMENTO, USO DE DETERMINADO LOTE, GLEBA E EDIFICAÇÕES, SEM CARÁTER CONCLUSIVO, REMETENDO SEMPRE O INTERESSADO AO EXAME DO PLANO DIRETOR E DEMAIS DISPOSIÇÕES LEGAIS PERTINENTES. SEM QUALQUER CASO, DEVERÁ SER COMPLEMENTADA COM ANTE-PROJETO PARA, SO ENTÃO, CONVERTER SE EM PROJETO CONCLUSIVO PARA A MUNICIPALIDADE.



Fonte: Encontre uma igreja (2025).

Fonte: Acervo do autor (2025).

Localização



Brasil

Santa Catarina

Florianópolis

Saco Grande

Fonte: Map Chart, adaptado pelo autor (2025).

O terreno fica localizado no bairro Saco Grande, próximo de uma área comercial. O terreno tem leve declive, fator importante a se considerar no projeto.

Imagem de localização do terreno



Fonte: Open Street Map, adaptado pelo autor (2025).

Área Mista Central	AMC
Taxa de ocupação max	50%
Taxa de impermeabilização max	70%
Altura max da fachada/ é cumeeira	22/28m
Coef. Aproveitamento	adicional p/ subsolo -1
Testada mínima	15m
Estacionamento	1 vaga/30m ² de área de fiéis

Fonte: <https://geoportal.pmf.sc.gov.br/>
<http://ipuf.pmf.sc.gov.br/>

Análise Urbana

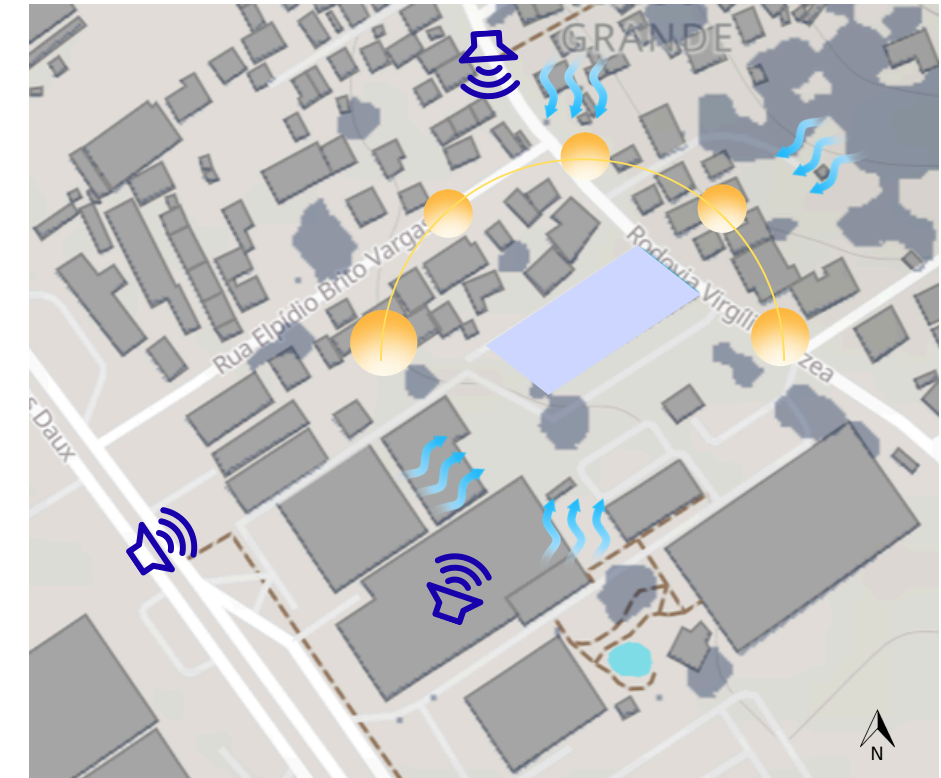
A adaptação ao terreno tornou-se determinante para a organização espacial do projeto.

O lote apresenta declive em direção aos fundos do terreno e forte incidência solar a oeste, além de ruído proveniente da Rodovia Virgílio Várzea.

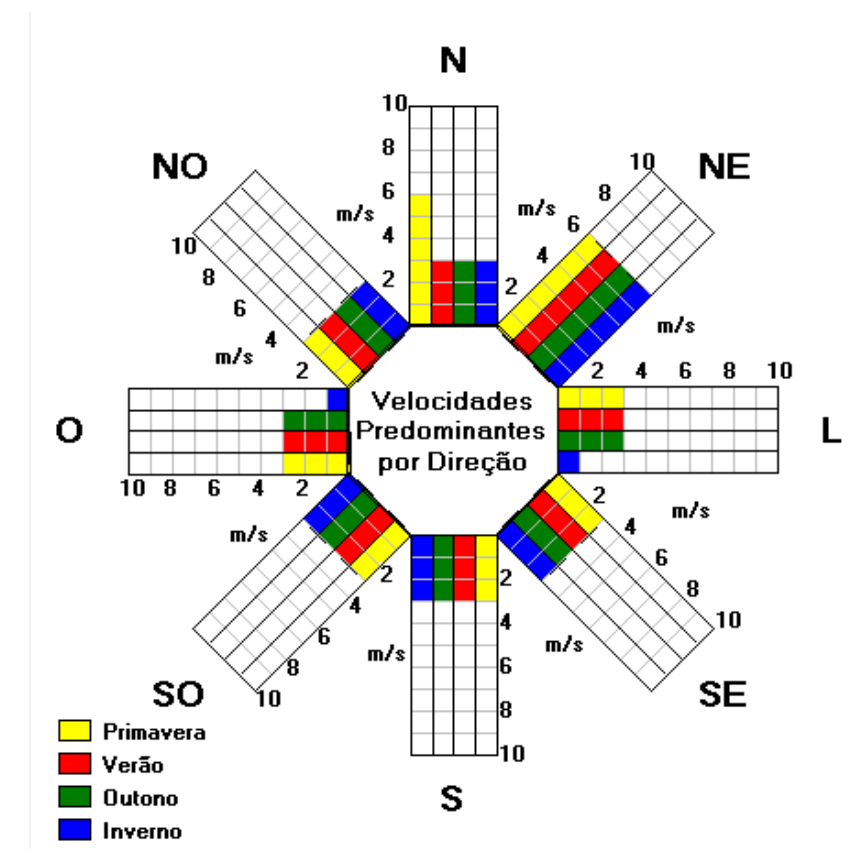


Fonte: Open Street Map (2025).

Estudo de Viabilidade



Fonte: ShadeMap, Adaptado pelo autor (2025).



Fonte: Sol-Ar.



Igreja Adventista - Primavera

Igreja atual

Terreno: 1914,75m²
Taxa de ocupação: 9,85%

Capacidade: 80 a 100 pessoas
Nave: 107m²
Salas multiuso: 7
Sala dos clubes: improvisada
Cozinha: pequena sem refeitório

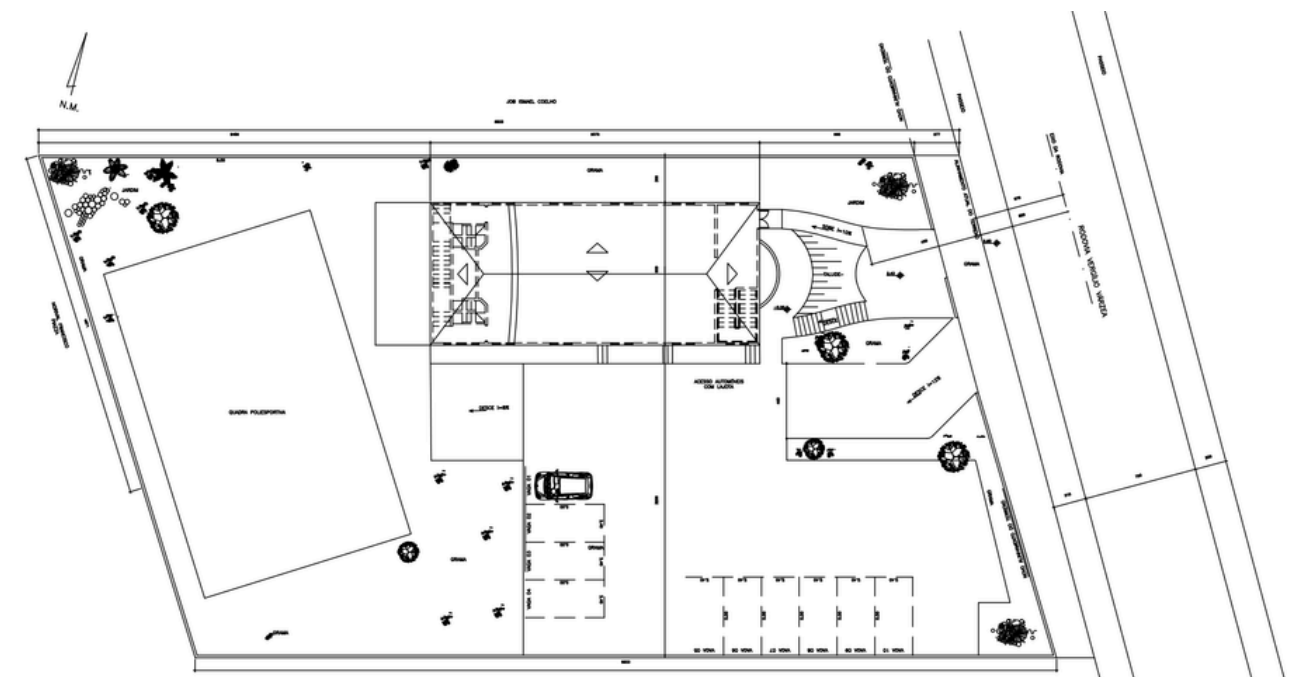
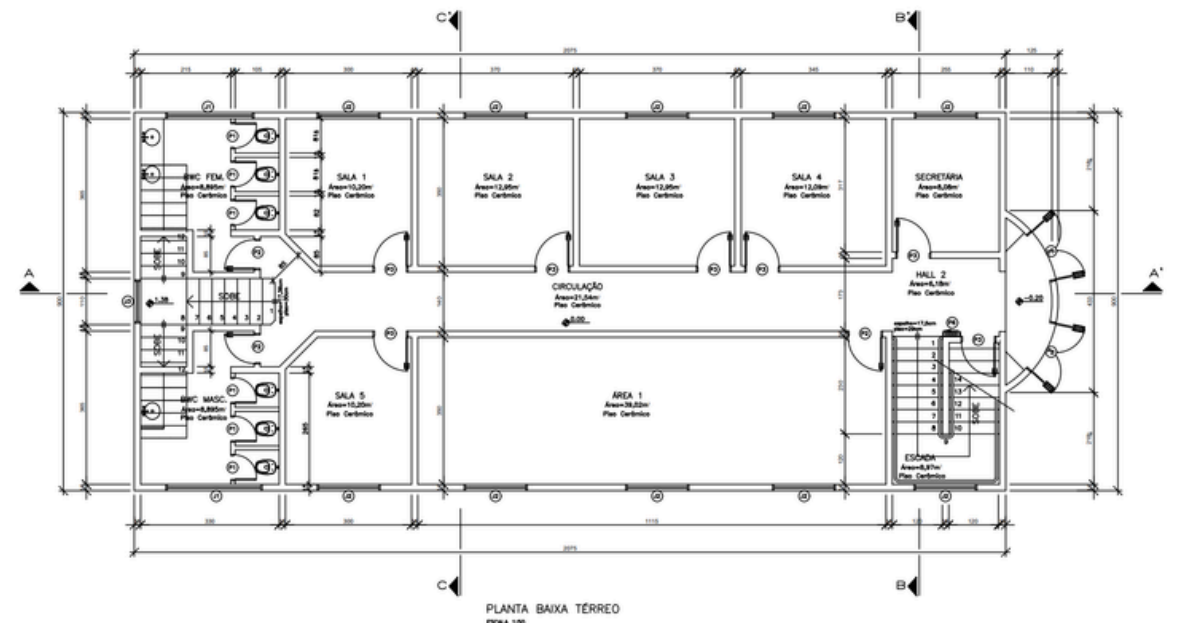
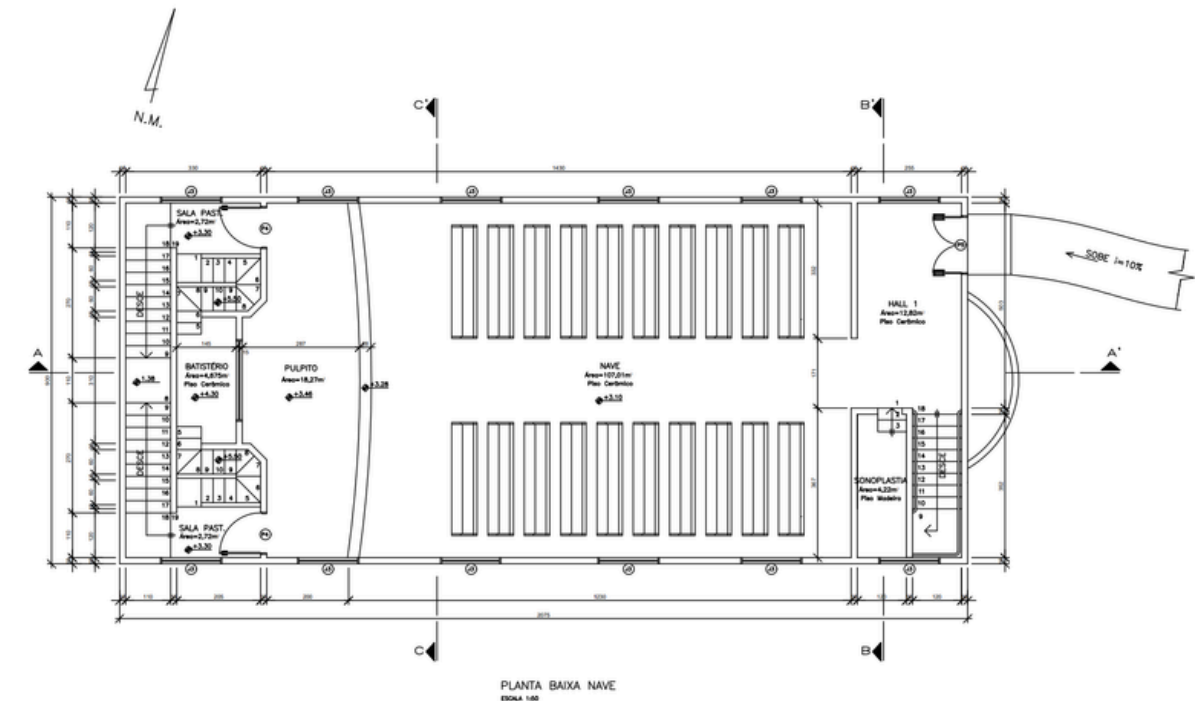
Sistema construtivo: bloco estrutural
Quadra: alinhada com o muro e sem cobertura
Assesibilidade: somente por rampa

Igreja nova

Terreno: 1914,75m²
Taxa de ocupação: 40,17%

Capacidade: 140 a 160 pessoas
Nave: 105m²
Salas multiuso: 7
Sala dos clubes: depósito para cada clube guardar seus materiais
Cozinha: maior e melhor distribuída e com refeitório

Sistema construtivo: concreto armado
Quadra: alinhada com a edificação e com cobertura
Assesibilidade: elevador e rampas



Diretrizes Projetuais

Funcionais:

- Nave com excelente acústica, luz natural controlada e climatização eficiente.
- Salas para Escola Sabatina e ministérios, com flexibilidade de uso.
- Espaços de convivência agradáveis para atender atividades comunitárias.
- Cozinha e refeitório para educação alimentar e eventos sociais.
- Sanitários acessíveis.
- Quadra coberta.

Ambientais:

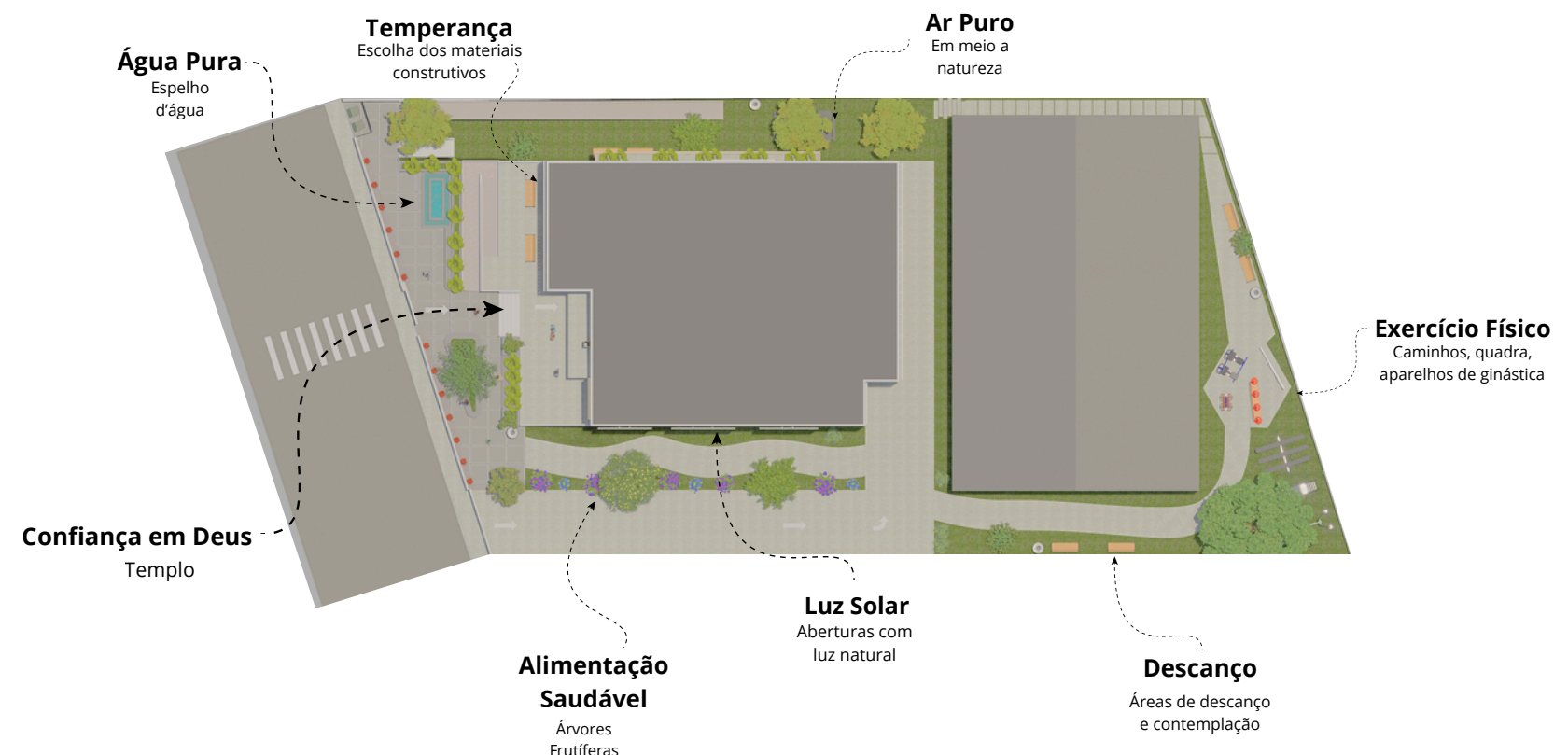
- Maximizar luz natural sem gerar ofuscamento.
- Utilização de parede dupla para diminuir a inercia na edificação.
- Criar espelho d'água para conforto térmico.

Simbólico:

- Percursos contemplativos representando exercício e reflexão.
- Praça e áreas verdes proporcionando respiro e descanso.

Conceito

O conceito arquitetônico deste projeto fundamenta-se no princípio de saúde da Igreja Adventista, que preconiza o uso dos 8 remédios naturais como dádivas divinas. A proposta busca materializar esses princípios no ambiente construído, promovendo a integridade físico-mental necessária para o serviço a Deus e à comunidade.



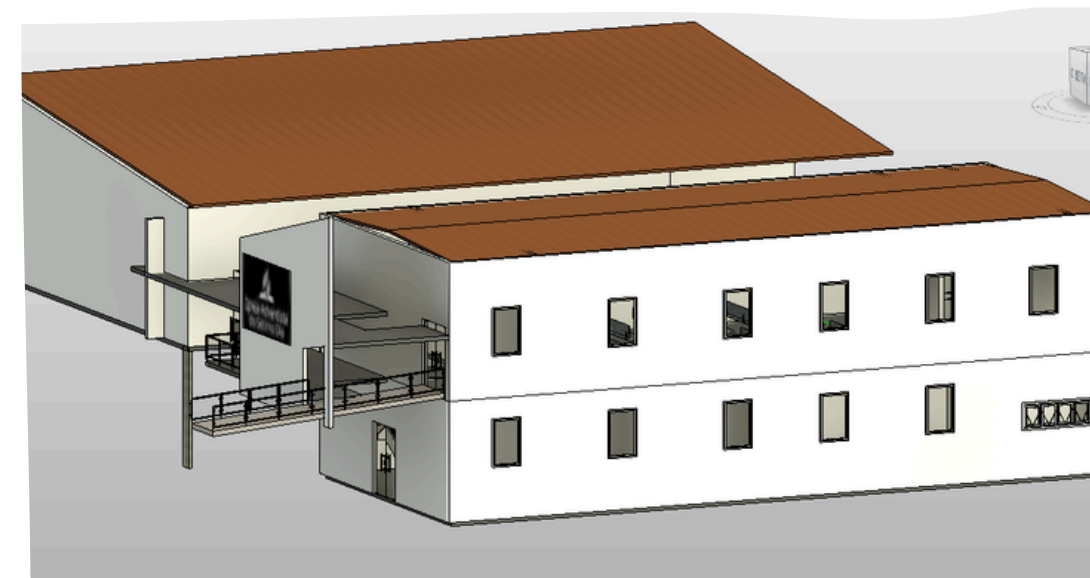
Desenvolvimento do Projeto

O percurso até o projeto final foi extenso. No início do TCC1, a proposta consistia em manter a edificação atual e criar um anexo, seguindo a prática comum de ampliação em muitas igrejas adventistas. Contudo, surgiram dúvidas se essa solução seria viável ou se a construção de um novo templo seria preferível. Havia limitações na etapa de criação, especialmente na busca pela melhor disposição do layout que atendesse às novas demandas funcionais e à implantação no terreno.

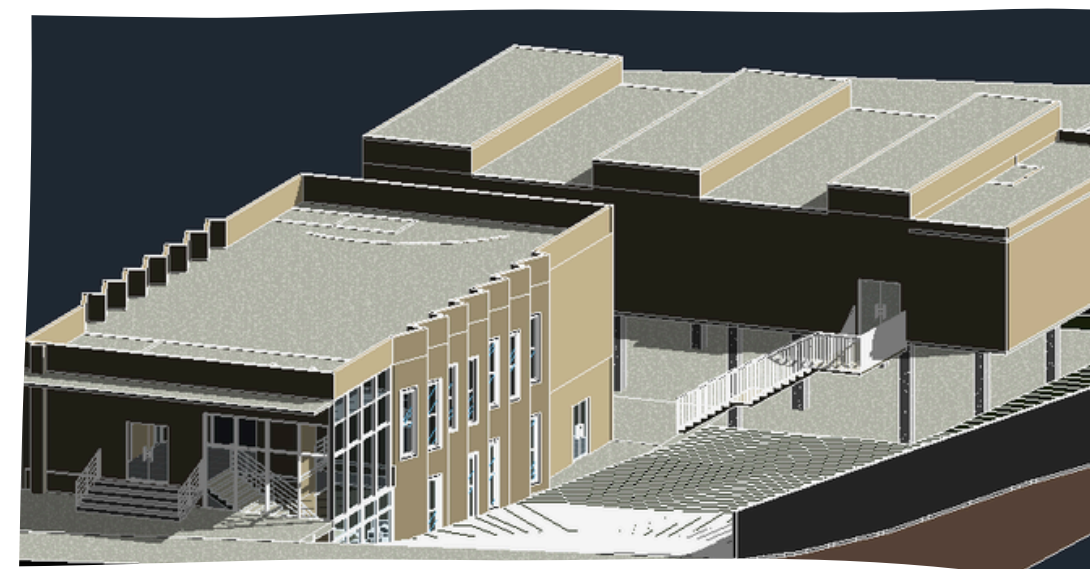
Após analisar os prós e contras de uma nova construção, optou-se por edificar uma estrutura totalmente nova. O desafio dessa decisão foi a "tela em branco" e a amplitude de possibilidades. Dedicou-se um tempo considerável para definir a melhor implantação, respeitando ao máximo o desnível do terreno. Questões como a acessibilidade da nave e a localização das salas de estudo bíblico — se em níveis superiores ou inferiores — foram centrais. O estacionamento também se mostrou um fator crucial, pois, além da escassez de vagas na via pública, ele representa uma fonte de renda para a igreja durante a semana.

A quadra de esportes foi considerada um elemento inegociável, por ser o maior diferencial em relação a outras igrejas e uma oportunidade estratégica de integração com os jovens da comunidade. Por fim, após a pré-banca, as decisões definitivas foram tomadas: a nave será posicionada ao nível da rua para garantir acessibilidade universal, o estacionamento ocupará o subsolo e as salas de estudo ficarão no pavimento superior. A quadra permanecerá em sua localização original, sendo coberta, mas mantendo-se aberta lateralmente.

propostas anteriores



TCC 1- Proposta de reforma



TCC 2- Proposta Seminário Integrado



TCC 2 Proposta Pré Banca

Programa de necessidade

- Aumentar a capacidade de membros: de 100 para 160.
- Cozinha separada com refeitório.
- Salas adequadas para cada classe da Escola Sabatina.
- Quadra coberta.
- Banheiros acessíveis.
- Permanência do estacionamento.
- Tanque batismal em uma área mais visível.
- Local separado para troca de roupa do batismo.

- Um sala adequada para guarda os materiais de cada clube.
- Mudança na fachada, trazendo identidade visual.
- Uma sala para sonoplastia.
- Nave com tratamento acústico e térmico.
- Área de convivência externa.
- Ambientes com boa iluminação.

Dia da Semana	Manhã	Tarde	Noite
Domingo	Desbravadores- 09h ao 12h	-	Culto- 19h às 20h
Quarta		-	Culto- 20h às 21h
Sábado	Culto principal +Escola Sabatina 09h ao 12h	Aventureiros- 14h às 16h	Culto Jovem- 17h30 às 19h

Partido Arquitetônico

A volumetria é composta por formas simples e puras, refletindo temperança. Materiais como madeira, concreto aparente, vidro e pedra natural reforçam a honestidade e a integração com o meio.

A implantação prioriza o aproveitamento da insolação e dos ventos predominantes de Florianópolis, reforçando os princípios de luz e ar puro.

Espaços externos, árvores frutíferas e praça sombreada, materializam os princípios de alimentação saudável e exercício.



O percurso arquitetônico, desde a chegada até a nave, representa o princípio da confiança em Deus, levando o visitante gradualmente do movimento urbano para um espaço interno luminoso, silencioso e espiritual.

A presença de água em elementos paisagísticos cria microclima, conforto e referência simbólica à purificação.

Pátios externos garantem ventilação cruzada e criam áreas de contemplação e descanso.

Implantação - 1:200

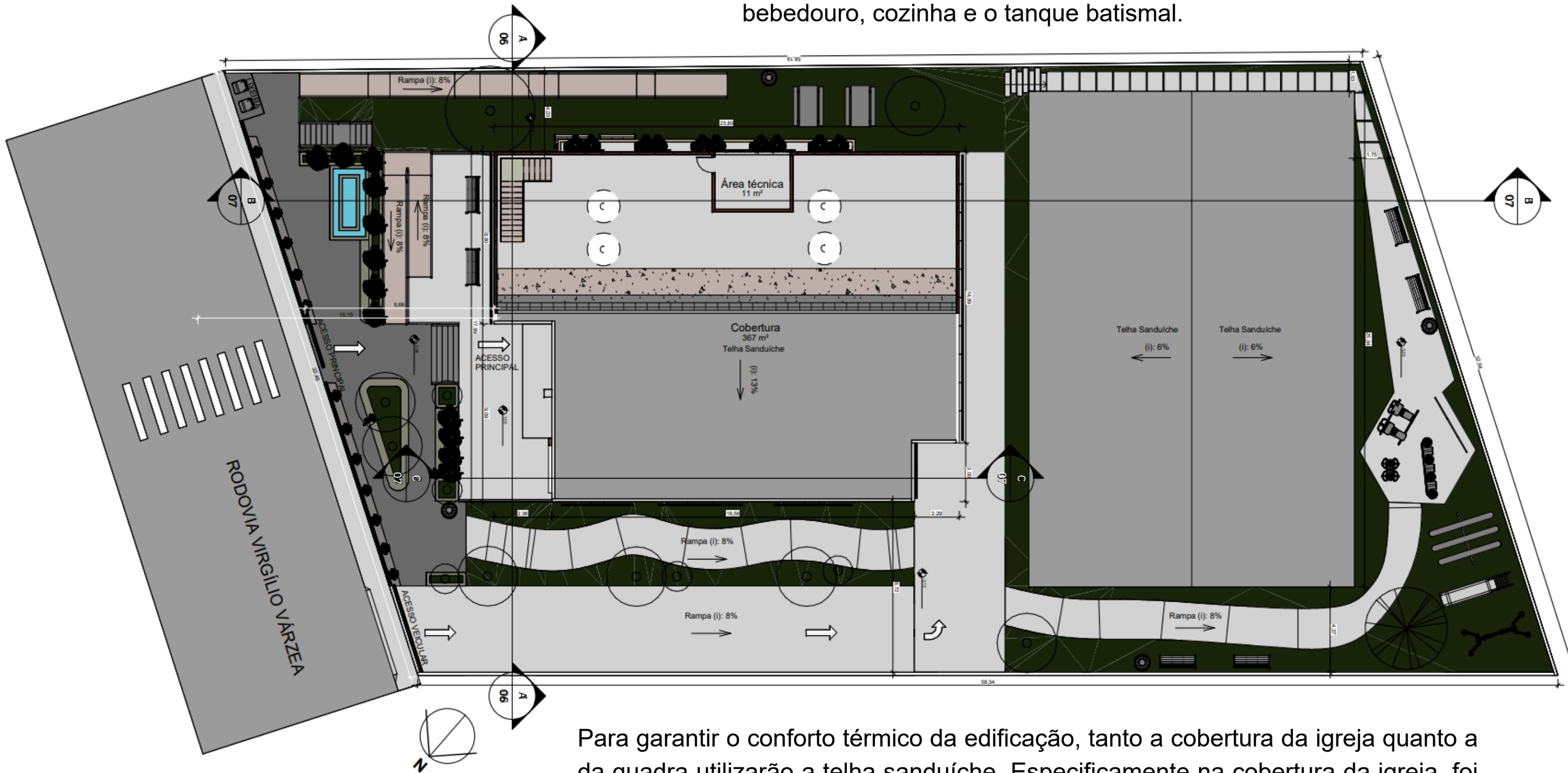
Além da edificação da igreja em si, temos dois percursos arborizado para pedestre que nos levam pro nível inferior do terreno onde fica a quadra e equipamento para prática de exercício físico.



O acesso ao terreno da igreja se dá pela rua Rodovia Virgílio Várzea. Tendo um acesso exclusivo para automóveis, que vai direto para o subsolo e um acesso exclusivo para pedestre, que para entrar na igreja passam por uma pequena praça.

Cobertura - 1:200

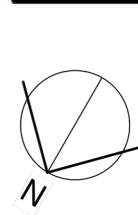
Quatro caixas d'água foram estrategicamente posicionadas na área mais alta da cobertura, que possui uma inclinação de 13%, facilitando a manutenção. Essa localização prioriza a proximidade dos pontos de maior consumo de água, como banheiros, bebedouro, cozinha e o tanque batismal.



Para garantir o conforto térmico da edificação, tanto a cobertura da igreja quanto a da quadra utilizarão a telha sanduíche. Especificamente na cobertura da igreja, foi planejada uma área técnica dedicada à instalação da condensadora do sistema de ar condicionado VRF (Fluxo de Refrigerante Variável).

Subsolo Estacionamento - 1:200

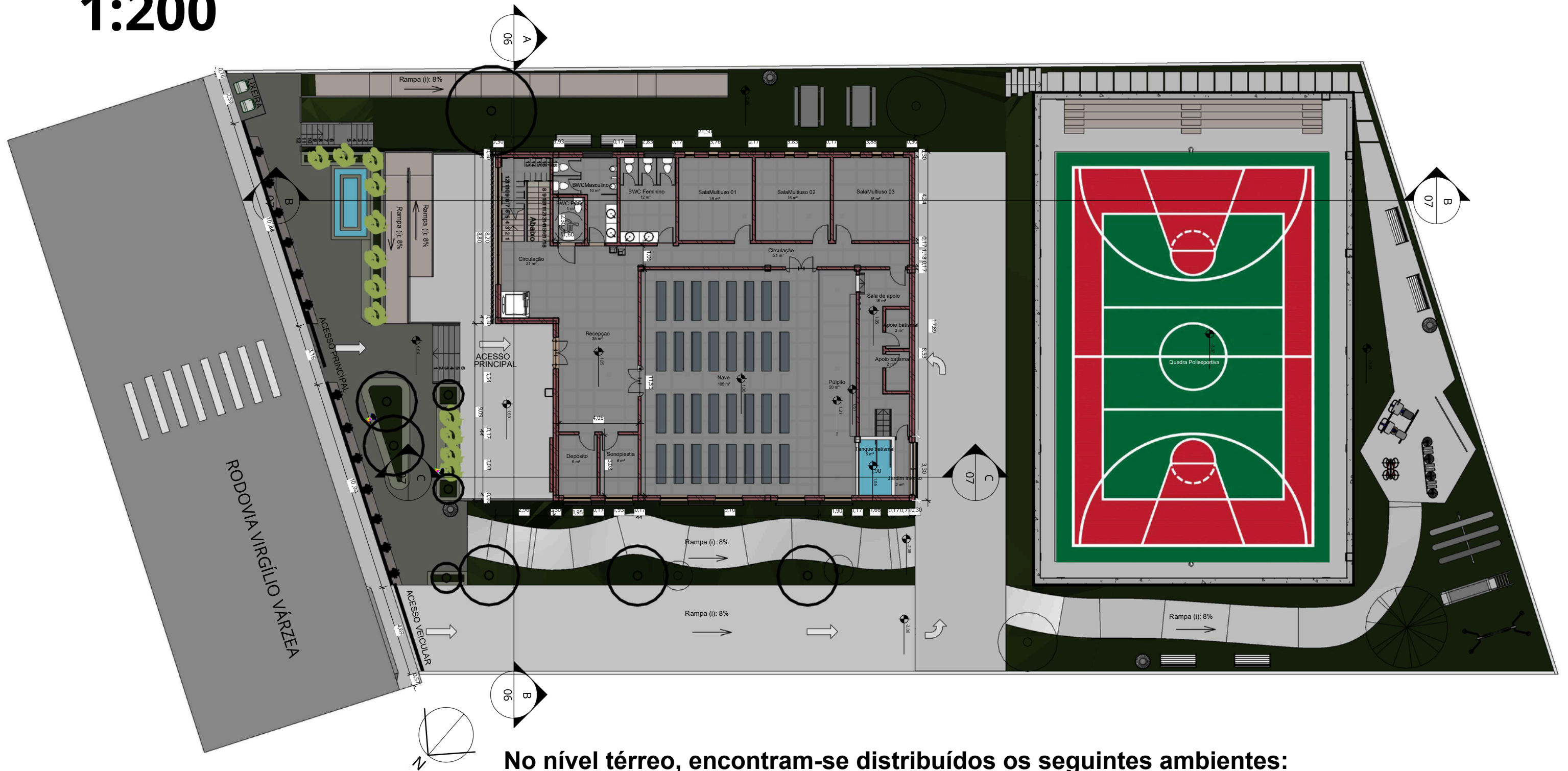
No nível inferior ao estacionamento, estão dispostos a quadra poliesportiva, os equipamentos de ginástica e um parquinho infantil. Todos esses espaços de lazer são acessados por rampas.



Neste nível do terreno, localiza-se o depósito dos clubes e um acesso coberto à parte superior da igreja, que é feito através de escada e elevador.

O projeto prevê 9 vagas de estacionamento, em conformidade com o Código de Obras de Florianópolis (1 vaga/30m² de área de fiéis). Deste total, uma vaga é reservada para Pessoas com Deficiência (PCD), atendendo à ABNT NBR 9050.

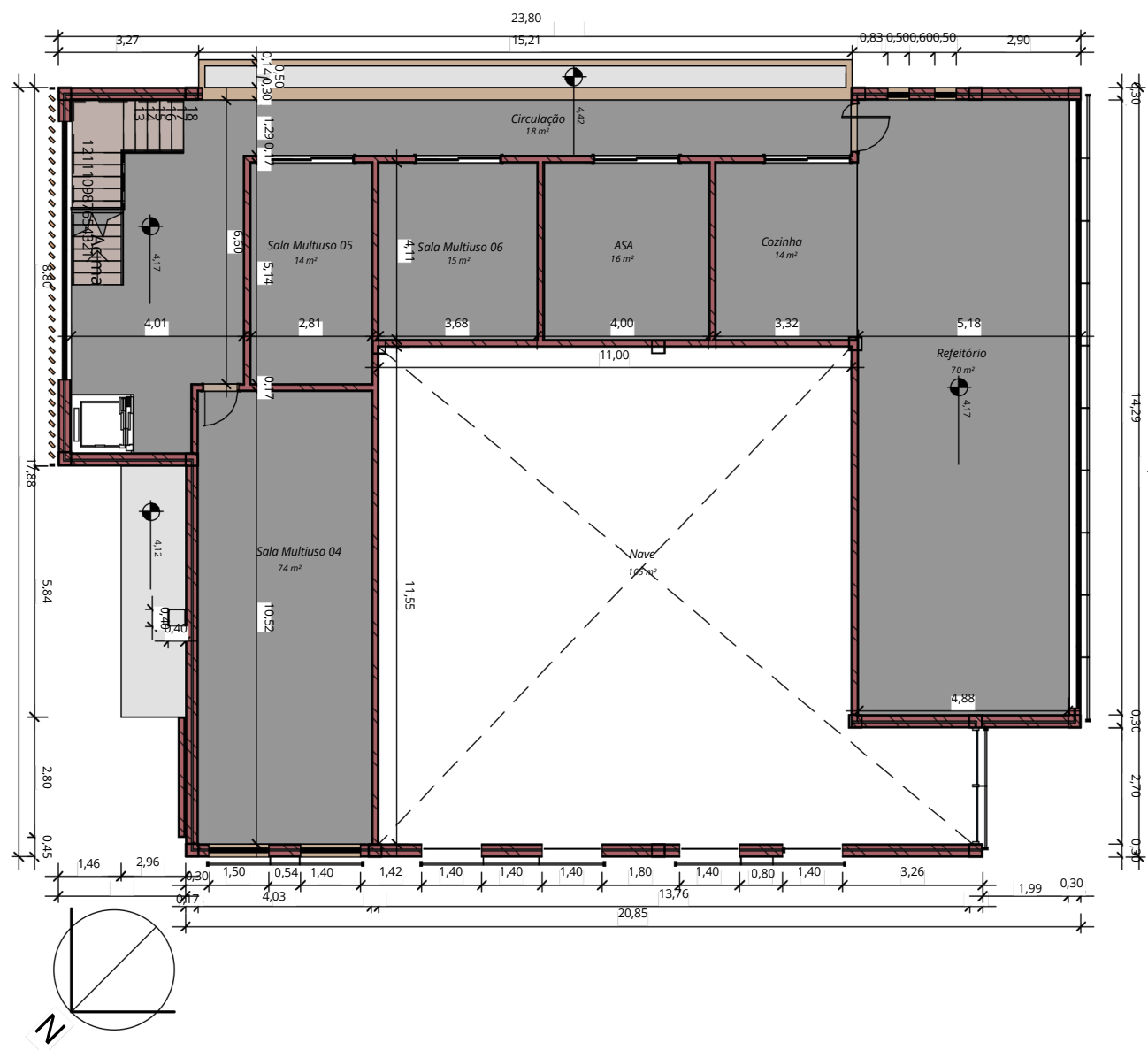
Planta Baixa - Térreo - 1:200



No nível térreo, encontram-se distribuídos os seguintes ambientes:

- Recepção
- Nave
- Apoio batismo 1
- Sala multiuso 1
- Banheiro feminino
- Sonoplastia
- Púlpito
- Apoio batismo 2
- Sala multiuso 2
- Banheiro masculino
- Depósito
- Sala de apoio
- Tanque batismal
- Sala multiuso 3
- Banheiro PCD
- Jardim interno
- Escada/ elevador

Planta Baixa - Superior - 1:200



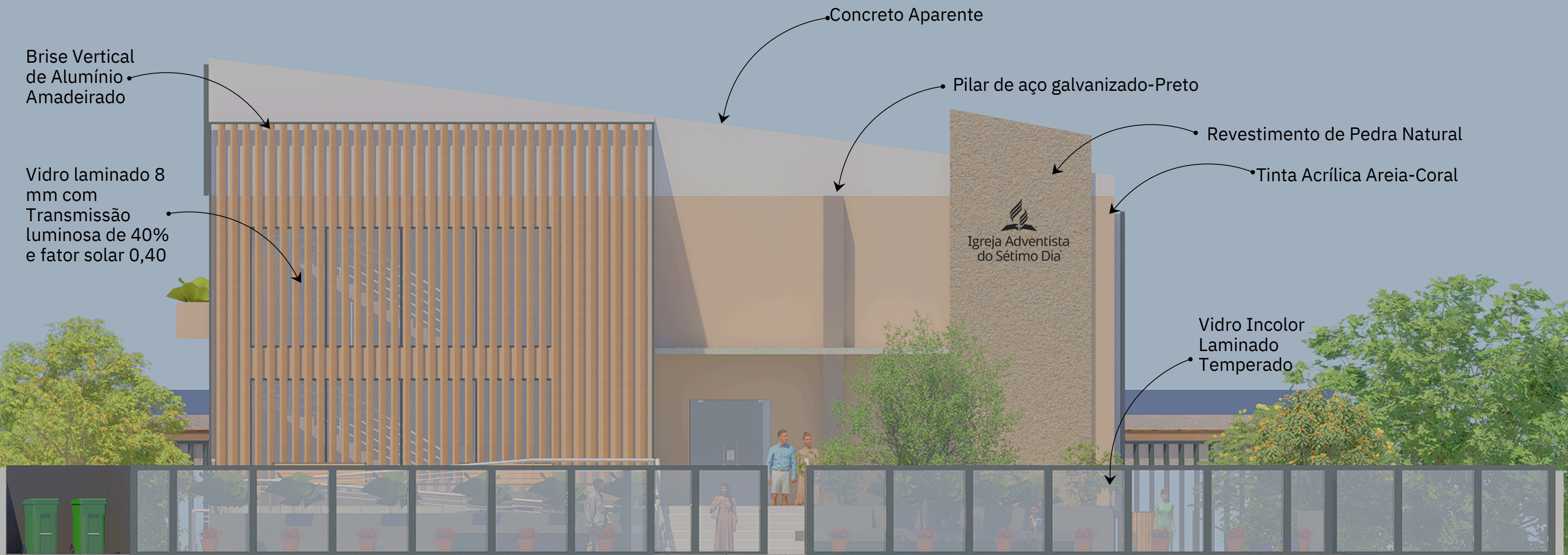
A disposição dos ambientes no nível superior foi definida por dois motivos principais:

- o conforto térmico das salas (posicionadas a sudeste, visto que são áreas de maior permanência durante atividades diurnas)
- e o respeito à hierarquia funcional e espiritual da igreja, mantendo os espaços mais sagrados (nave, púlpito e tanque batismal) no pavimento térreo.

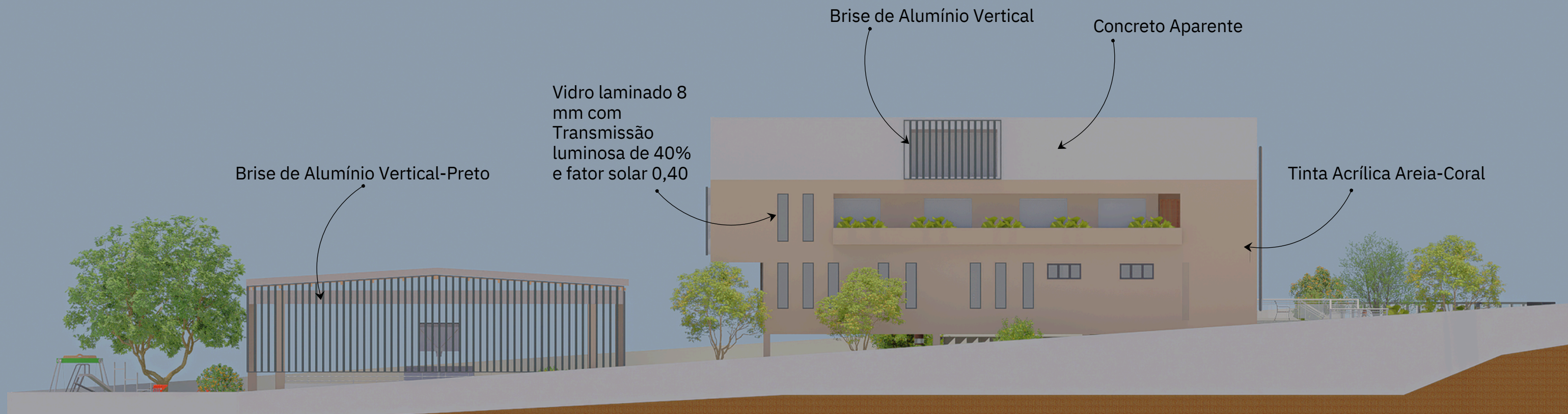
No nível superior, encontram-se distribuídos os seguintes ambientes:

- Sala multiuso 4
- Sala multiuso 5
- Sala multiuso 6
- Sala multiuso 7
- ASA
- Cozinha
- Refeitório
- Escada/ elevador

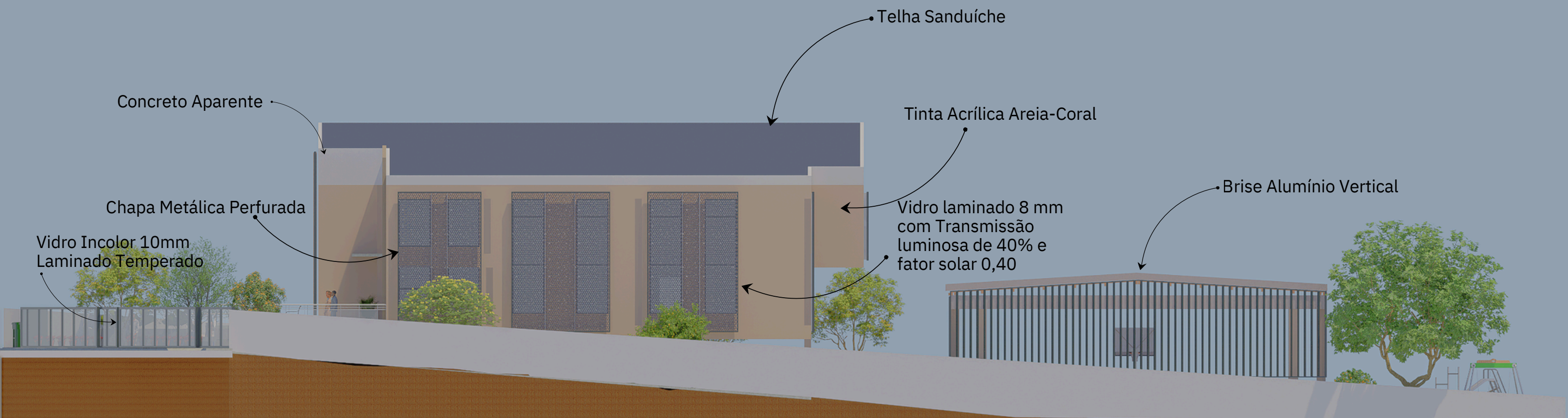
Fachada Nordeste



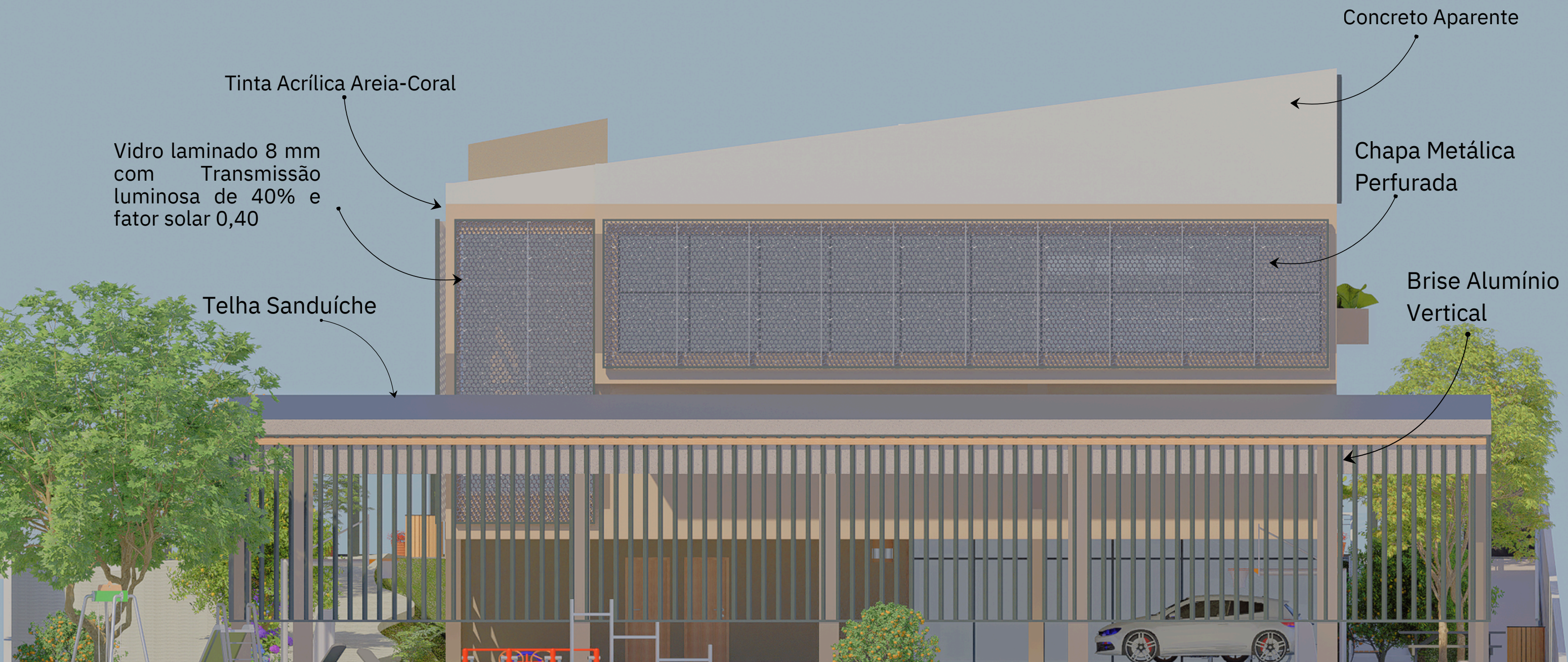
Fachada Lateral Sudeste



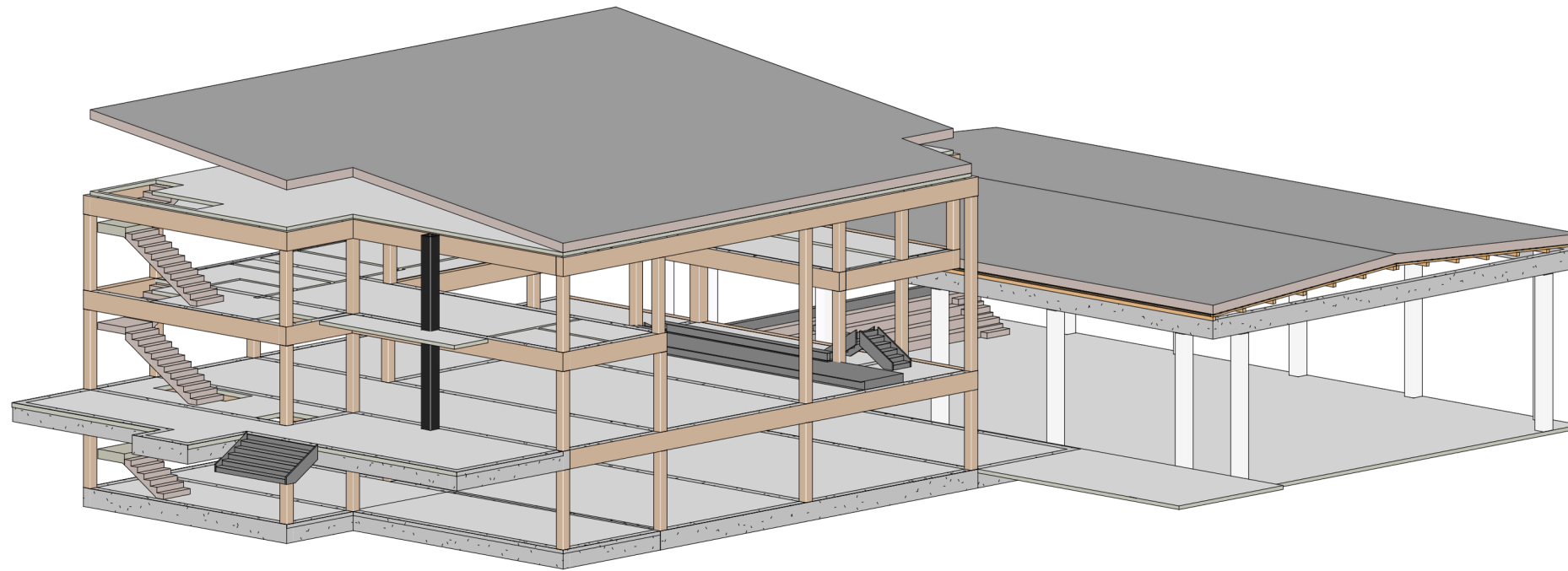
Fachada Lateral Noroeste



Fachada Sudoeste



ESCOLHAS PROJETOAIS



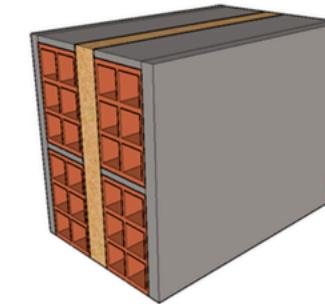
Sistema Construtivo:

- Estrutura: concreto armado.
- Laje: Alveolar

Desempenho Térmico da Envoltória:

- Paredes com alta inércia: composição de 30 cm de espessura e núcleo isolante em lã de rocha (4 cm).
- Cobertura com isolamento térmico: Telha sanduíche com poliestireno expandido (EPS) de 4 cm.

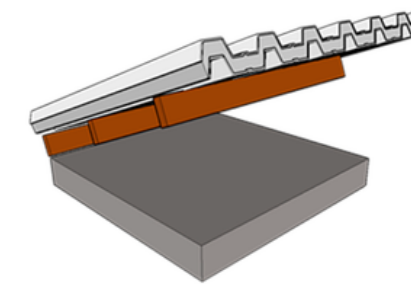
Os materiais escolhidos auxiliam a diminuir a inércia térmica da edificação, proporcionando mais conforto térmico.



Paredes

Argamassa interna 2.5 cm | Bloco cerâmico 9x14x24 cm | Lã de rocha 4 cm | Bloco cerâmico 9x14x24 cm | Argamassa externa 2.5 cm

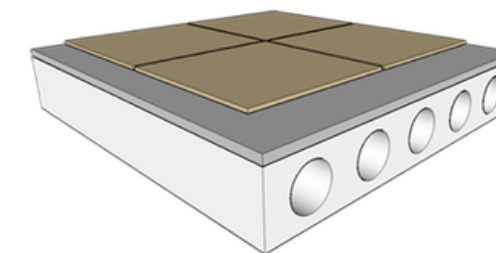
Resistência
1.47 m²K/W
Transmitância
0.68 w/m².K
Atraso Térmico
9.1 h
Capacidade Térmica
199 kJ/m².K



Pisos e Coberturas

Laje maciça 10 cm | Câmara de ar (> 5.0 cm) | Telha metálica com poliestireno 4 cm

Resistência
1.47 m²K/W
Transmitância
0.68 w/m².K
Atraso Térmico
11.2 h
Capacidade Térmica
229 kJ/m².K

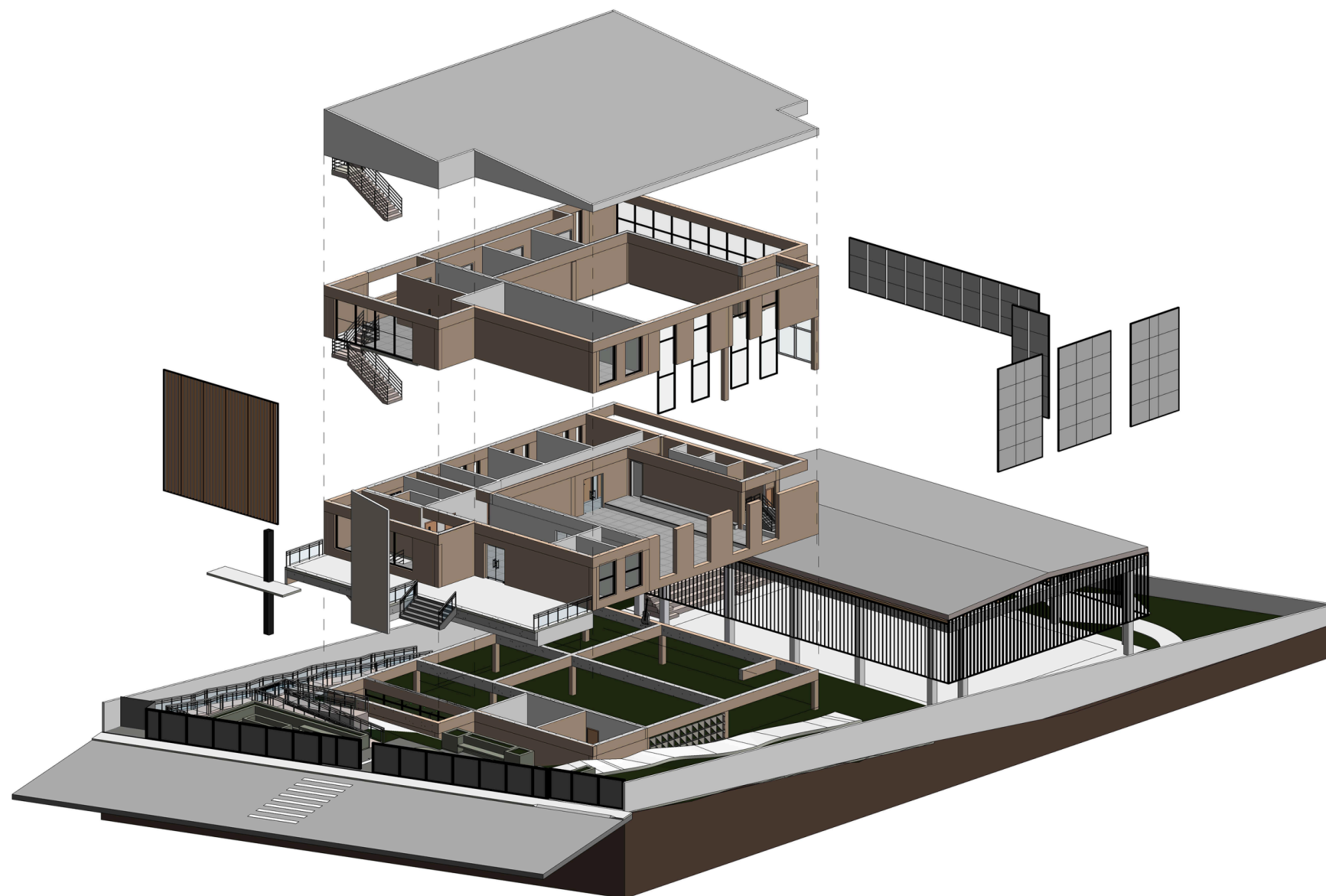


Pisos e Coberturas

Laje protendida alveolar sem preenchimento ou capa 15 cm | Contrapiso 5 cm | Piso cerâmico 0.75 cm

Resistência
0.36 m²K/W
Transmitância
2.78 w/m².K
Atraso Térmico
4.8 h
Capacidade Térmica
369 kJ/m².K

ESCOLHAS PROJETOAIS



Climatização e Renovação de Ar:

- Sistema VRF (Fluxo Refrigerante Variável): Alta eficiência energética e controle preciso de temperatura.
- Casa de máquinas com tomada de ar exterior para filtragem e renovação de ar.

Controle Lumínico e Proteção Solar:

- Elementos Vazados: Brises verticais em alumínio e fechamentos em tela metálica perfurada.
- Envidraçamento de Alta Performance: Vidro laminado 8mm (Transmissão Luminosa: 40% | Fator Solar: 0,40).

Tratamento e Condicionamento Acústico:

- Ambiente Interno: Forro modular de fibra mineral para absorção sonora.



Vidros
Vidro laminado com incolor 8mm |
CEBRACE Reflecta Cinza

Transmitância
5.700 w/m².K

Fator Solar
0.390

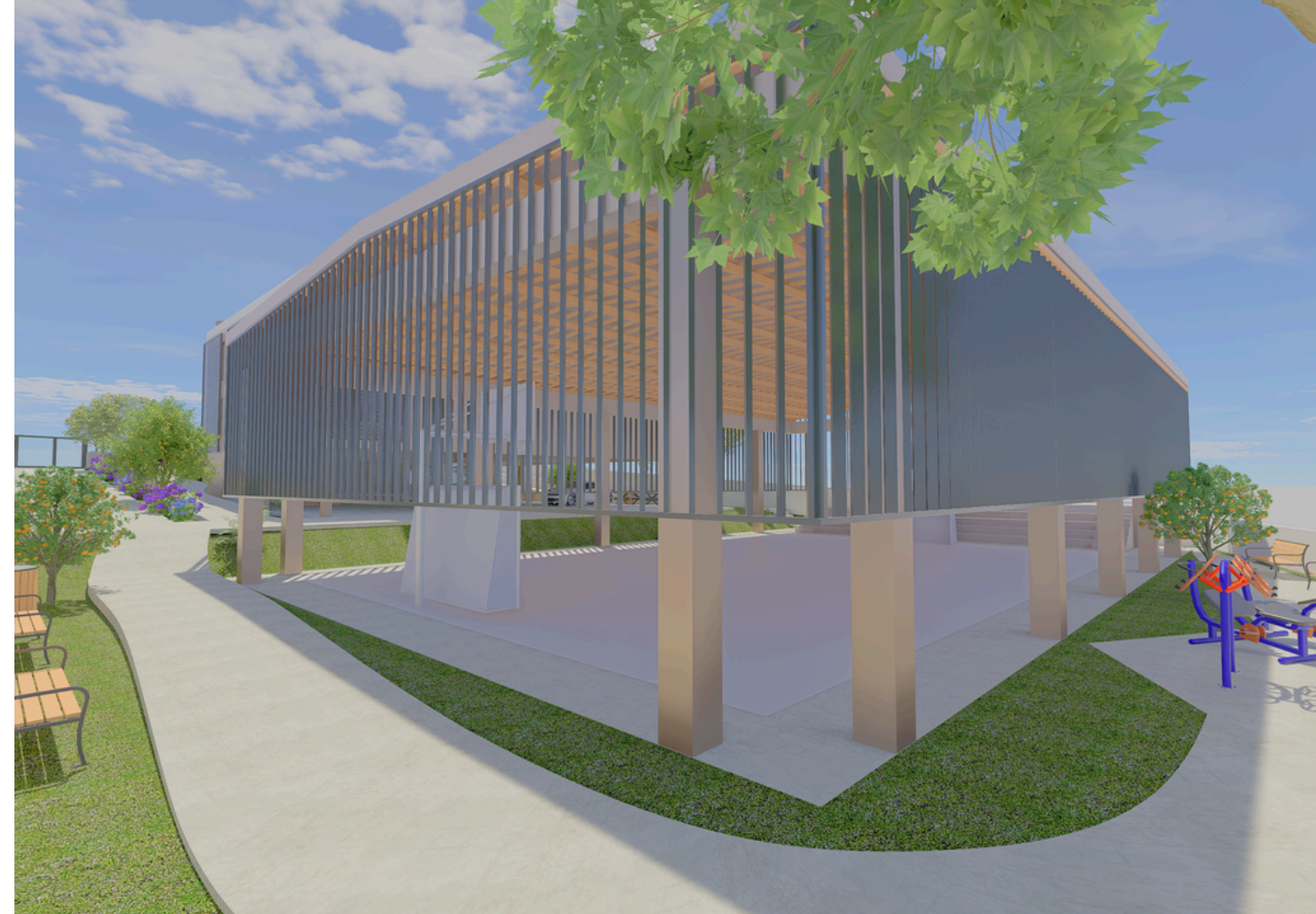
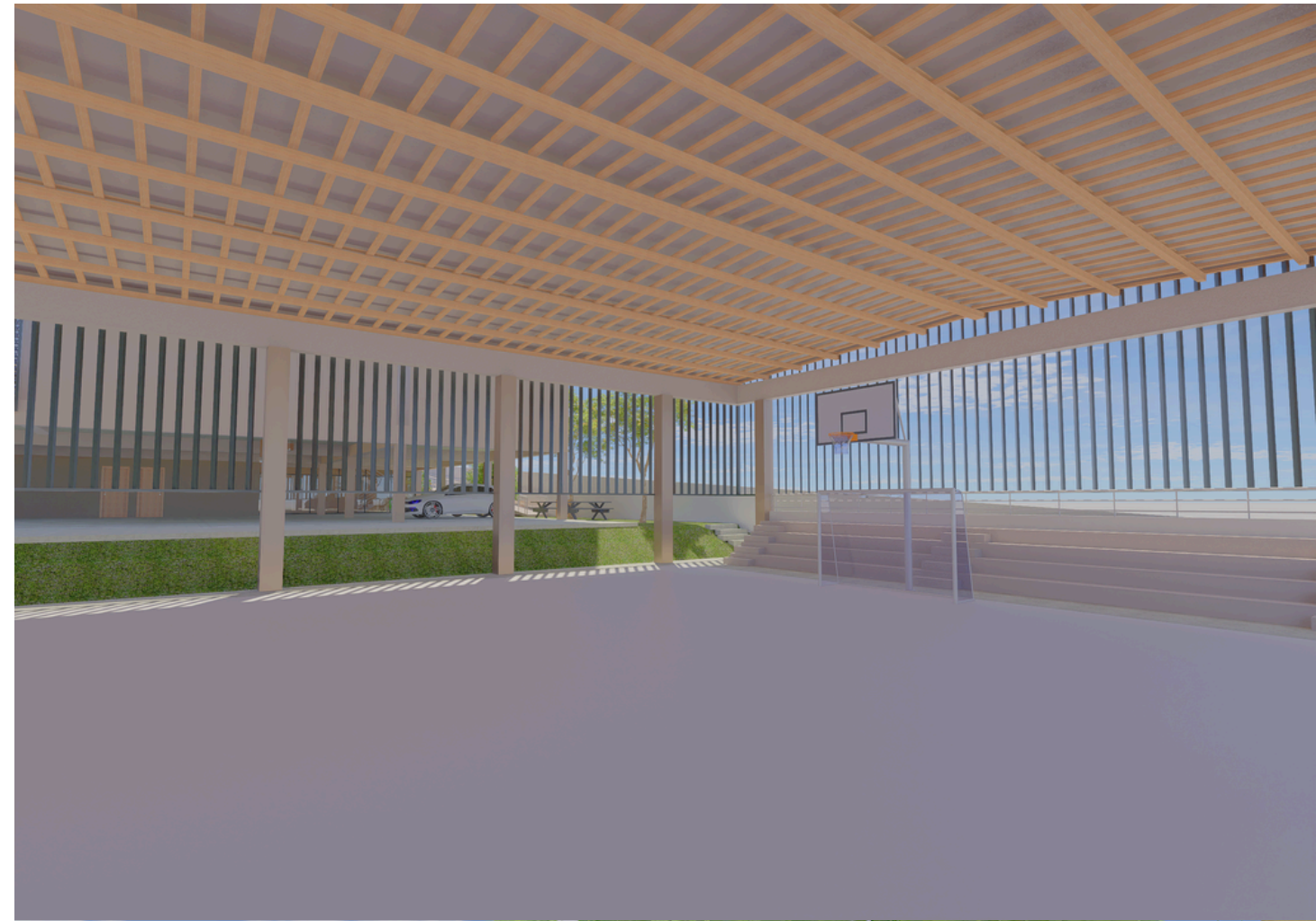
Transmissão Luminosa
0.200

Reflexão Luminosa
0.210

Fonte: ProjetoEEE



Fonte: Speed Dry



Considerações Finais

Arquitetura como Linguagem Espiritual

Este projeto comprova que a arquitetura é muito mais que construção de estruturas físicas, traduzindo valores institucionais em soluções arquitetônicas concretas e sustentáveis.

Principais Elementos e Resultados:

- **Identidade Arquitetônica:** A volumetria simples e pura reflete os valores de temperança e humildade adventista, ancorada em princípios teológicos e filosóficos.
- **Sustentabilidade e Eficiência:** Implementação de estratégias bioclimáticas avançadas (iluminação natural controlada, vegetação estratégica e espelhos d'água), comprovando a viabilidade técnica de edifícios energeticamente eficientes e em harmonia com o ambiente.

Impacto Social e Urbano:

- **Aumento de Capacidade:** O projeto amplia a capacidade de fiéis de 80-100 para 140-160 pessoas.
- **Apoio a Ministérios:** Fornece infraestrutura robusta para potencializar a atuação social da Igreja nos campos de educação, saúde e assistência comunitária.
- **Qualidade Urbana:** Eleva a qualidade urbana do bairro Saco Grande, estabelecendo um equipamento comunitário de referência.
- **Acessibilidade Universal:** Garante a plena usabilidade dos espaços a todos, independentemente de limitações físicas, através da implementação de elevador, rampas (8% de declividade) e sanitários acessíveis, reforçando o valor de acolhimento e inclusão.
- **Metodologia Replicável:** O trabalho estabelece um método de projeto que integra análise contextual, respaldo teológico e excelência técnica, servindo como referência para futuras intervenções em edifícios religiosos.

Referências

BÍBLIA. Bíblia Sagrada. Tradução de João Ferreira de Almeida. Rio de Janeiro: Sociedade Bíblica do Brasil, 2009.

ARAGÃO, Heber. Biografia. Disponível em: <<https://ellenwhite.cpb.com.br/biografia>>. Acesso em: 15 dez. 2025.

BOAS, Wilton Villas. **A Igreja no Brasil.** Disponível em: <<https://iasdcp.com.br/?view=article&id=6&catid=8>>. Acesso em: 15 dez. 2025.

Brazil - municipalities (municípios). Disponível em: <<https://www.mapchart.net/brazil-municipalities.html>>. Acesso em: 15 dez. 2025.

GONÇALVES, Daniel. **Primeiro templo adventista do Brasil completa 125 anos** - Notícias Adventistas. Disponível em: <<https://noticias.adventistas.org/pt/primeiro-templo-adventista-do-brasil-completa-125-anos/>>. Acesso em: 15 dez. 2025.

Há 130 anos, nascia em Gaspar a fé adventista no Brasil. Disponível em: <<https://www.gaspar.sc.gov.br/ha-130-anos-nascia-em-gaspar-a-fe-adventista-no-brasil/>>. Acesso em: 15 dez. 2025.

HOSOKAWA., Elder. **The Seventh-day Adventist Church: 160 years later.** Disponível em: <https://news.eud.adventist.org/all-news/the-seventh-day-adventist-church-160-years-later?utm_source=chatgpt.com>. Acesso em: 15 dez. 2025.

WHITE, E. G. **Conselhos Sobre Saude** (Edição Atualizada). [s.l.] Casa Publicadora Brasileira, 2025.

Identidade - **Igreja Adventista.** Disponível em: <<https://institucional.adventistas.org/pt/quem-somos/identidade/>>. Acesso em: 14 dez. 2025.

LINK, Edegar. **O surgimento da Igreja Adventista do Sétimo Dia** - Notícias Adventistas. Disponível em: <<https://noticias.adventistas.org/pt/coluna/edegar.link/o-surgimento-da-igreja-adventista-do-setimo-dia/>>. Acesso em: 15 dez. 2025.

Nossa história - Igreja Adventista. Disponível em: <<https://institucional.adventistas.org/pt/quem-somos/identidade/nossa-historia/>>. Acesso em: 14 dez. 2025.

ProjetEEE - **Projetando Edificações Energeticamente Eficientes.** Disponível em: <<https://projeteee.mme.gov.br/>>. Acesso em: 15 dez. 2025.

WHITE, E. G. **Conselhos Sobre o Regime Alimentar** (Edição Atualizada). [S.l.]: Casa Publicadora Brasileira, 2025.

Disponível em: <<https://shademap.app/@-27.54488,-48.50168,16.00248z,1765467158586t,0b,24.49974p,0m!1765440801131!1765490648972>>. Acesso em: 15 dez. 2025a.

Disponível em: <<https://geoportal.pmf.sc.gov.br/>>. Acesso em: 15 dez. 2025b.

Disponível em: <<https://leismunicipais.com.br/codigo-de-obras-florianopolis-sc>>. Acesso em: 15 dez. 2025c.