



# Proposta de anteprojeto arquitetônico e tratamento acústico para a Igreja Batista El Shaddai.

## INTRODUÇÃO

A igreja Evangélica Batista El Shaddai já se faz presente na cidade de Maceió - AL a 30 anos, onde durante esse tempo passou por diversas transformações, contribuiu para o crescimento espiritual de milhares de pessoas e a igreja continua em expansão.

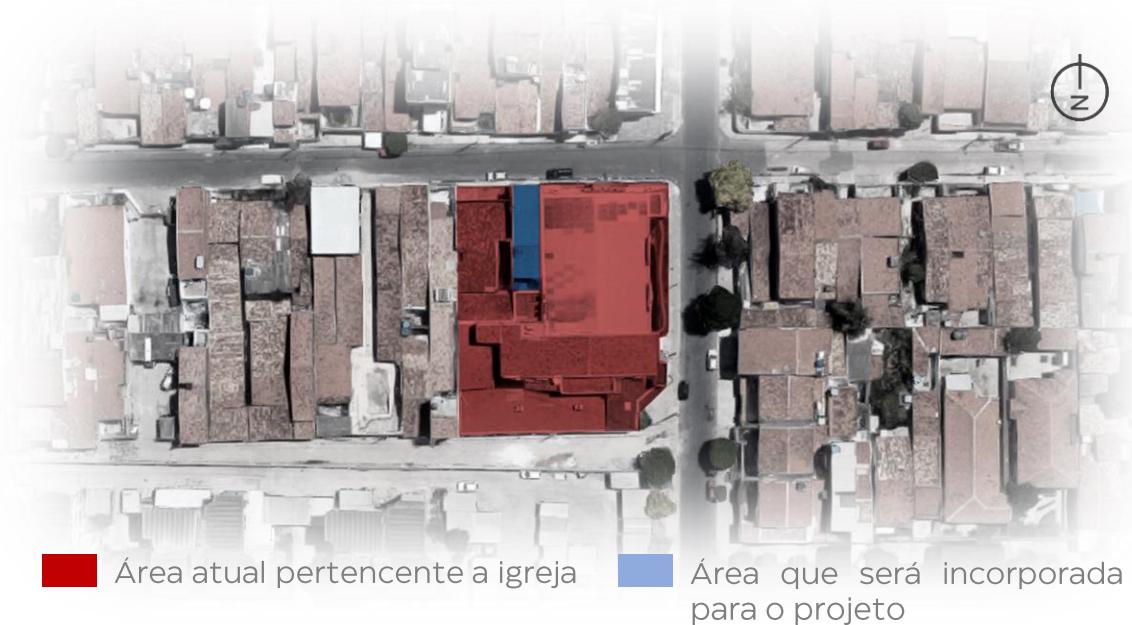
A atividade principal da igreja são os cultos a Deus e outra atividade fundamental é a Escola Bíblica Dominical, onde ocorrem os estudos aprofundados da Palavra.

O presente trabalho visa propor um anteprojeto arquitetônico que demonstre o real potencial arquitetônico do terreno onde a igreja está inserida, com fim de ampliar o templo e proporcionar um ambiente acolhedor, acessível, confortável e funcional, favorecendo a experiência de culto dos usuários.

## PROBLEMÁTICA

A problemática atual da igreja está basicamente relacionada a 4 fatores: Número insuficiente de lugares do templo, problema de mobilidade dos visitantes devido a falta de estacionamento, número insuficiente de salas da EBD e problemas de cunho legal devido a falta de recuos obrigatórios entre outras questões.

## Localização:



## PARTIDO ARQUITETÔNICO

Para a concepção do projeto para a igreja El Shaddai, o ambiente do templo, onde o culto à Deus é realizado foi priorizado, sendo o espaço com maior área e todo o edifício seria elaborado a partir da organização espacial advinda do templo.

Em segundo lugar estariam as salas de aula da Escola Bíblica Dominical, e os demais ambientes têm o objetivo de permitir que a experiência de culto e de estudo da palavra aconteçam de uma maneira agradável, acolhedora e proveitosa.

Para essa proposta de projeto se tomou como inspiração o seguinte trecho do capítulo da crucificação:

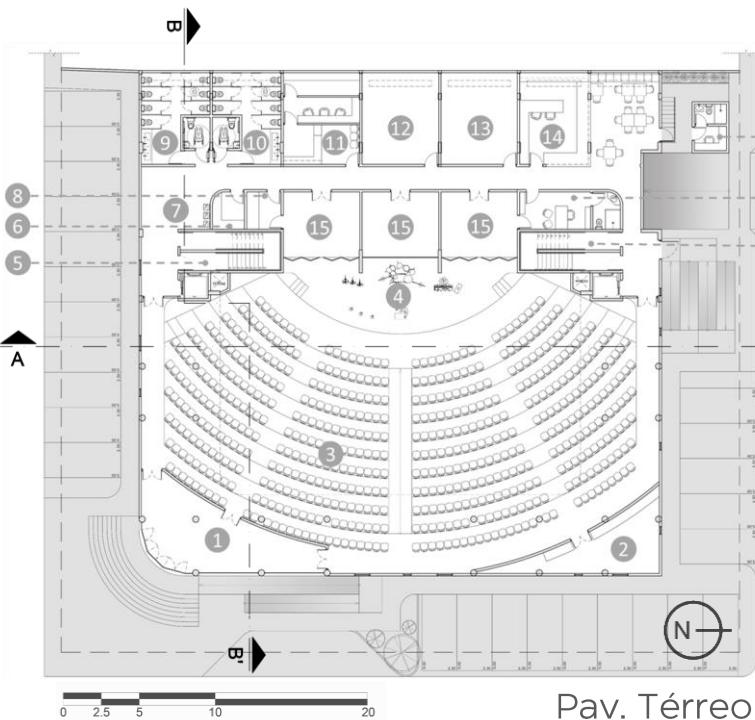
“Naquele momento, o véu do santuário rasgou-se em duas partes, de alto a baixo. A terra tremeu, e as rochas se partiram.” Mt 27:51

Tomando como partido a força do simbolismo desse véu rasgado para a fé Cristã, a proposta de projeto busca apresentar a forma de um véu dividido em duas partes na entrada da igreja.

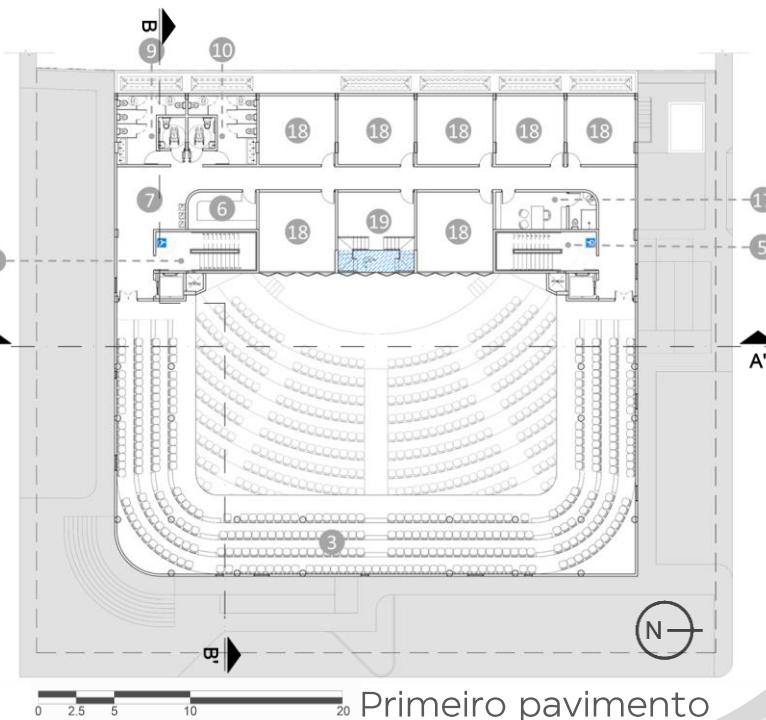
## Plantas do novo projeto da igreja El Shaddai:

O formato do templo e a disposição das poltronas em leque favorece a acústica arquitetônica, que foi fator determinante para concepção do projeto.

- |                             |                                  |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1- Recepção                 | 8- Dep. de instrumentos musicais | 15- Camarins/Salas de aula       |
| 2- Cabine de som/multimídia | 9- BWC masculino                 | 16- Guarita/Central de segurança |
| 3- Plateia                  | 10- BWC feminino                 | 17- Sala pastoral                |
| 4- Púlpito                  | 11- Secretaria/Tesouraria        | 18- Sala da EBD                  |
| 5- Circulações verticais    | 12- Sala equipes de montagem     | 19- Batistério                   |
| 6- Almoxarifado             | 13- Berçário                     |                                  |
| 7- Bebedouro                | 14- Cantina/Copa/Cozinha         |                                  |



Pav. Térreo

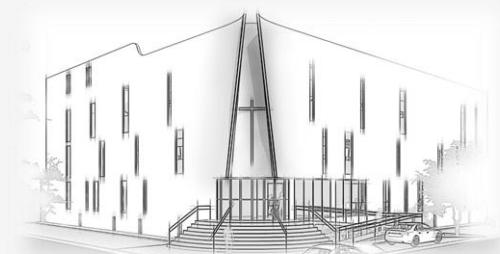


Primeiro pavimento

## TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO – TFG

Autor: Rafael Sarmento Vitório Cavalcante

Orientadora: Profa. Dra. Maria Lucia Gondim da Rosa Oiticica



# INFORMAÇÕES DO PROJETO

## Considerações iniciais do projeto:

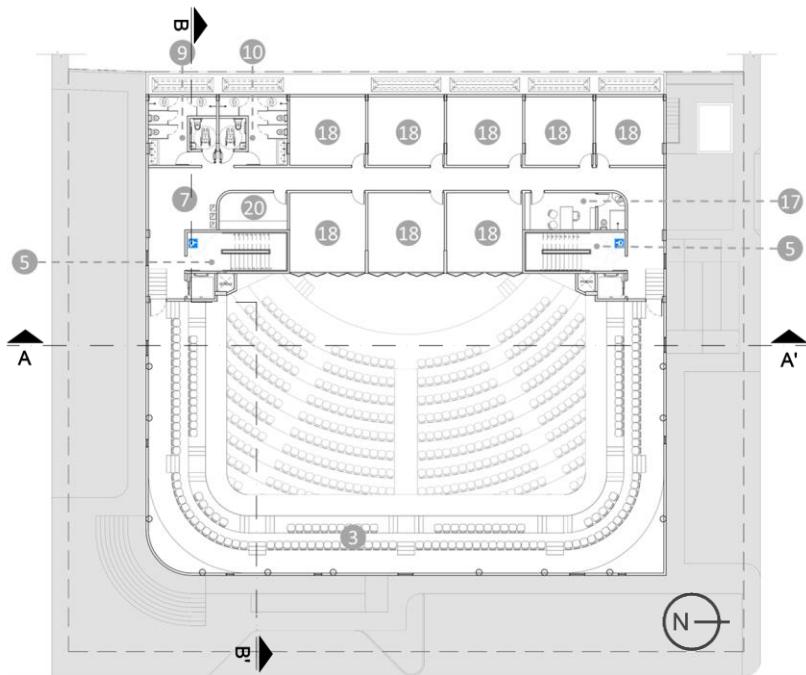
- Bairro da Jatiúca: ZR-4
- Parâmetros básicos seguir uso UR-1
- Ocupação máx. 70%
- Máx. 2 pavimentos ou 15m de altura
- Recuos 5m frontais 1,5m lat/fundos.
- C.A. máx permitido = 2
- Taxa de permeabilidade mín.: 5%

## Dados do projeto

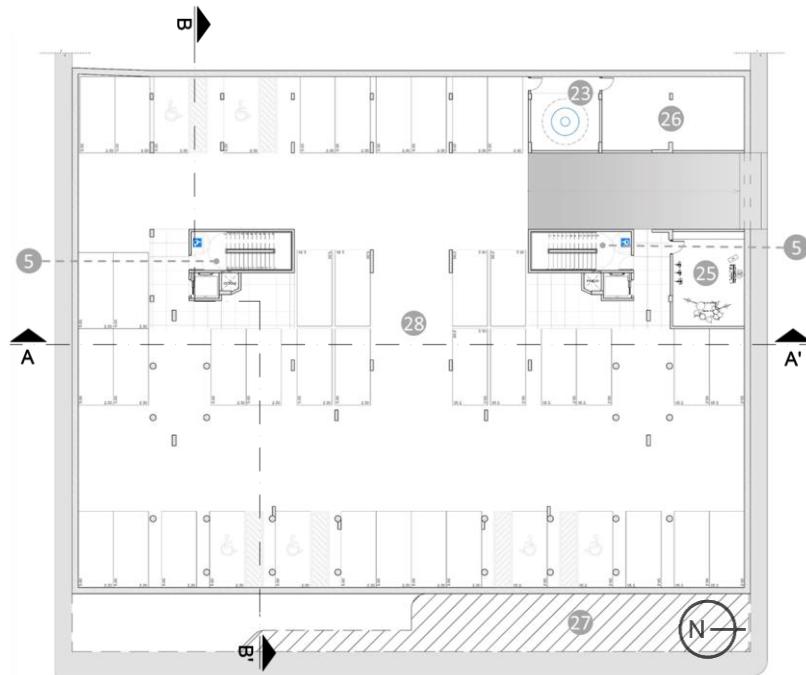
- Área do terreno: 1.692,10m<sup>2</sup>
- Área construída: 2.540m<sup>2</sup>
- Área ocupada: 1.138m<sup>2</sup>
- Área de permeabilidade: 98,7m<sup>2</sup>

## Condicionantes ambientais

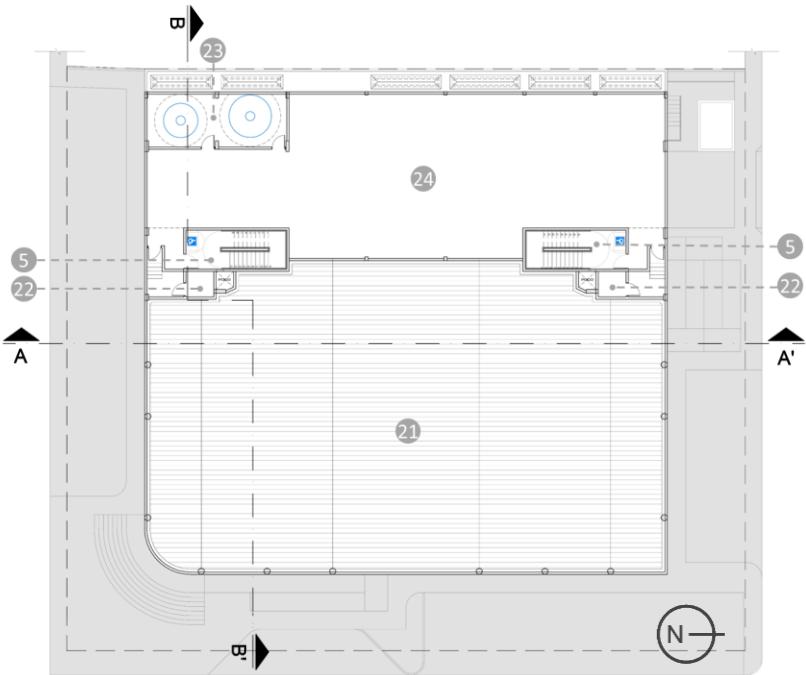
O projeto permanecerá com o setor do templo voltado para a fachada leste com a melhor ventilação e incidência de sol nascente, já o setor de serviço e da EBD estarão dispostos para a fachada oeste, por serem ambientes de permanência menos prolongada, e as salas de aula são utilizadas primordialmente todos os domingos no período da manhã, onde não haverá incidência de sol direta nesse horário.



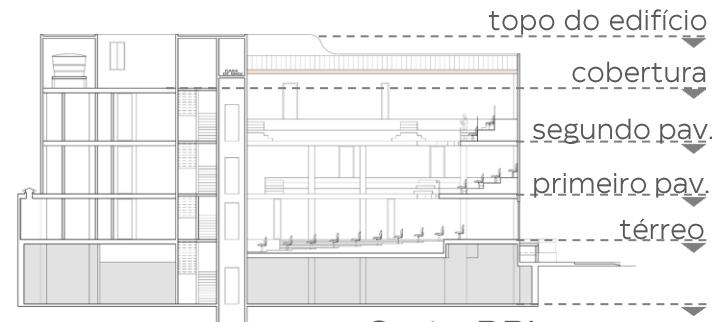
Segundo pavimento



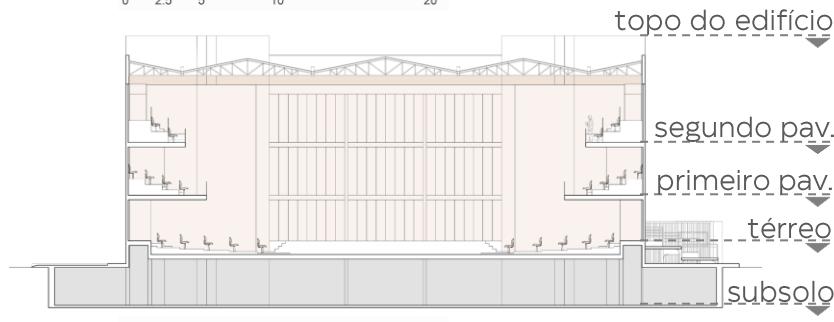
Pav. subsolo



Pav. cobertura



Corte BB'



Corte AA'

- 20- Apoio de funcionários
- 21- Coberta templo
- 22- Casa de máquinas elevadores
- 23- Reservatório de água
- 24- Cobertura

- 25- Dep. de instrumentos/Estúdio
- 26- Gerador
- 27- Área para permeabilidade
- 28- Estacionamento subsolo

## Perspectivas:



Fachadas leste e sul



Fachada leste



Perspectiva interna



Perspectiva interna – portas fechadas



Perspectiva interna – coral



Perspectiva interna – batistério

Com o objetivo de otimizar o espaço e propor uma maneira de apresentação do coral mais dinâmica, as salas dos pavimentos superiores se abrem para o templo com portas formato camarão, onde o coral pode se apresentar em vários níveis. O batistério também aparece ao abrir a porta camarão central, ficando exposto para a plateia.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

O projeto foi capaz de atender o programa de necessidades estabelecido, aumentando a capacidade de lugares do templo, onde atualmente a igreja dispõe de 555 lugares, no projeto foram dispostos 1.025, ultrapassando em 24 os lugares para 825 membros ativos atualmente, possibilitando o crescimento da igreja em número de membros e acolhendo confortavelmente os membros ativos e visitantes. Também foi acrescida a quantidade de salas da Escola Bíblica Dominical, que é uma das atividades fundamentais da igreja, onde foram dispostas 15 salas de aula fixas e 3 flexíveis, totalizando 18 salas de aula, superando o número de salas previsto no programa de necessidades.

Sendo assim, o projeto conseguiu superar as necessidades da instituição, prezando pela funcionalidade e conforto além da estética arquitetônica, com espaços acolhedores e fluxos bem distribuídos, avivando a Igreja evangélica Batista El Shaddai, que faz parte da história da comunidade que está inserida e tanto já contribuiu positivamente na vida de milhares de pessoas da cidade de Maceió