

# Mobilidade e Acessibilidade Para o Excepcional

## APAE – São Caetano do Sul

A03

Carlos Alexandre de Oliveira Gil, Pedro Henrique Goncalves Serra, Alexandre Andrade Machioni Pereira Dos Santos  
Engenharia – T9 - Mentor responsável: Profa. Erika Mendonça Britto Passos

### 1. Descrição do Problema

A APAE de São Caetano do Sul busca promover a inclusão e melhorar a qualidade de vida de pessoas com deficiência. O grupo identificou a necessidade de aumentar a independência e autonomia dos alunos, especialmente na mobilidade. O problema destacado é a falta de locais acessíveis para treinamento dentro e ao redor da APAE. O trabalho propõe o uso de guias visuais para facilitar a mobilidade, promovendo treinamentos para a independência dos alunos e melhorando a organização de eventos e visitas.

Além disso, o projeto visa uma intervenção urbana em parceria com o poder público nos arredores da APAE. Isso inclui melhorias na chegada e saída da instituição, segurança aprimorada, condições menos movimentadas para alunos e funcionários, e facilitação da locomoção até o prédio da Equoterapia, localizado em outro quarteirão que requer atravessar duas ruas movimentadas.

### 2. Metodologia

O projeto seguiu a metodologia do livro "Design Thinking para Leigos" (Müller-Roterberg, 2021) e passou por uma fase de imersão após ouvir relatos de mentores e parceiros da extensão. A escolha da APAE de São Caetano do Sul como parceiro foi unânime após uma visita. Criamos uma persona para representar o público-alvo e desenvolvemos um mapa de empatia para compreender melhor suas necessidades e perspectivas.

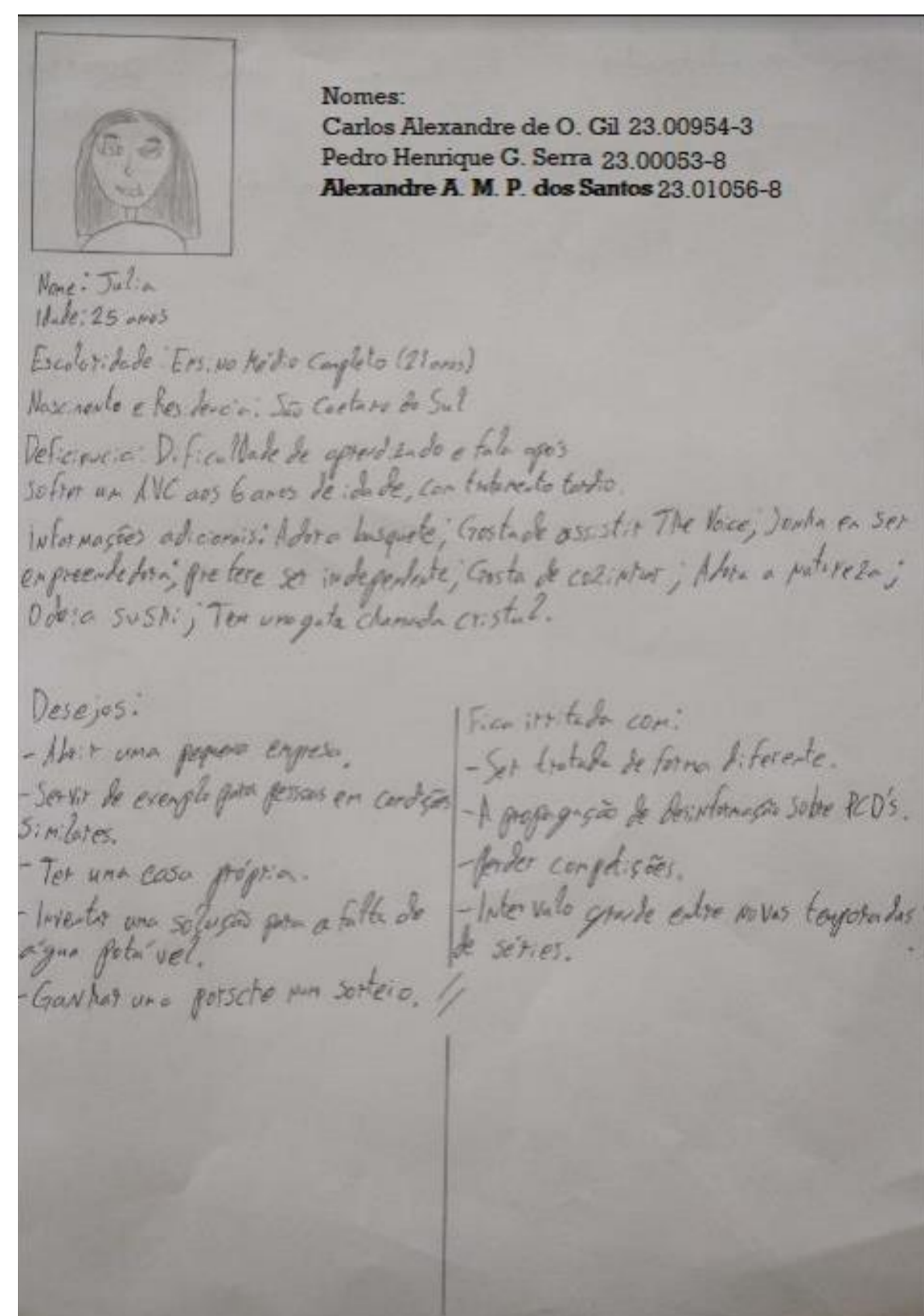


Figura 1 - Persona

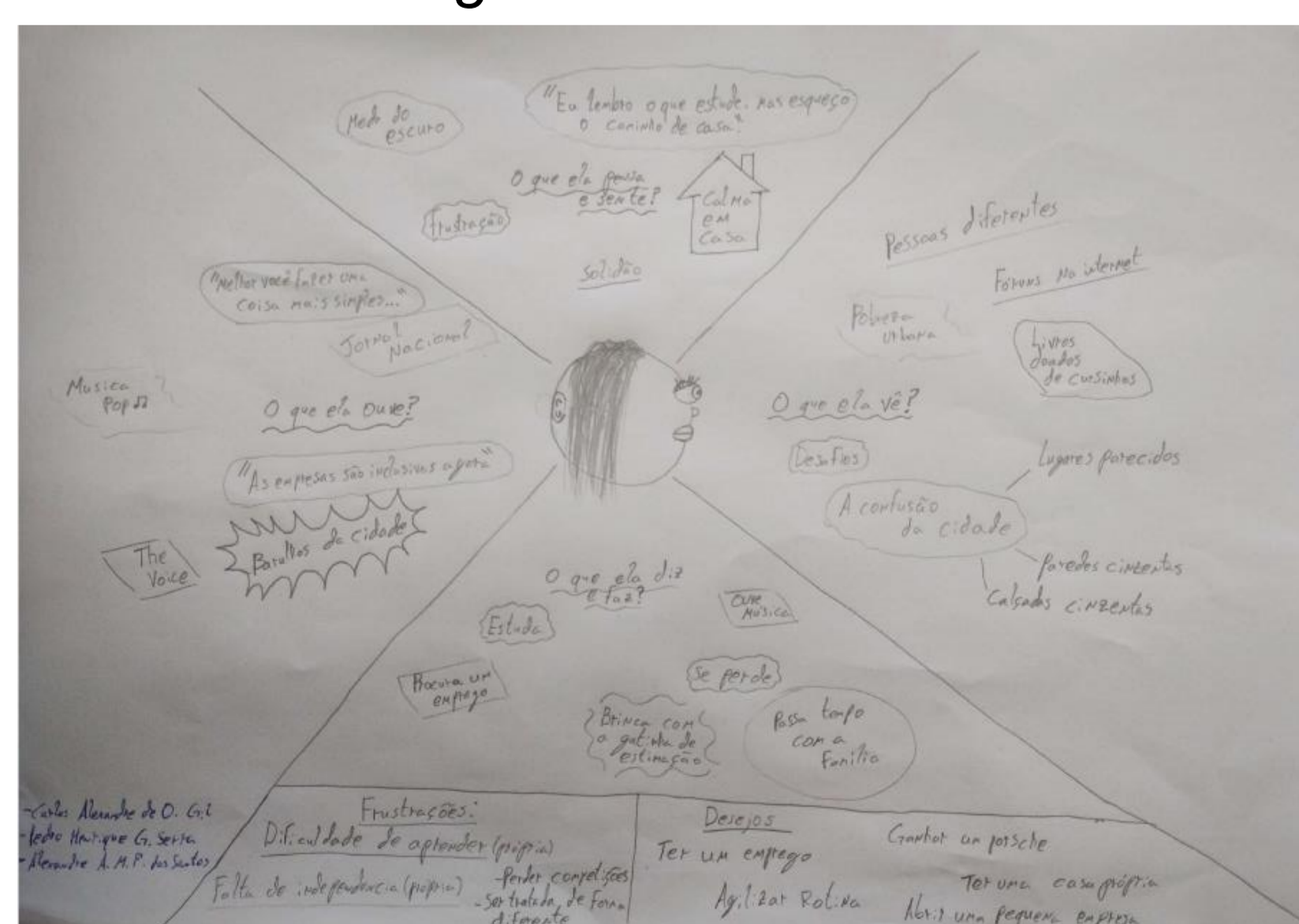


Figura 2 – Mapa de Empatia

### 5. Referências

Müller-Roterberg, Christian. Design Thinking para Leigos. Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Alta Books, 2021.  
VDS WORKS. Extensão de Manual de Identidade Visual: sinalização hospitalar. Sinalização Hospitalar. 2013. Elaborado para o Hospital das Clínicas de Botucatu. Disponível em: <https://hcfmb.unesp.br/wp-content/uploads/2022/01/EXTENSAO-DO-MANUAL-DE-IDENTIDADE-VISUAL-ULTIMA-VERSAO.pdf>. Acesso em: 27 out. 2023.

### 3. Resultados e Discussão

Fizemos a prototipação do nosso projeto visualmente através da ferramenta Solidworks, na qual criamos um esquema colorido da microrregião da APAE, e a partir deste modelo começamos a idealizar as reformas que pretendíamos fazer no local

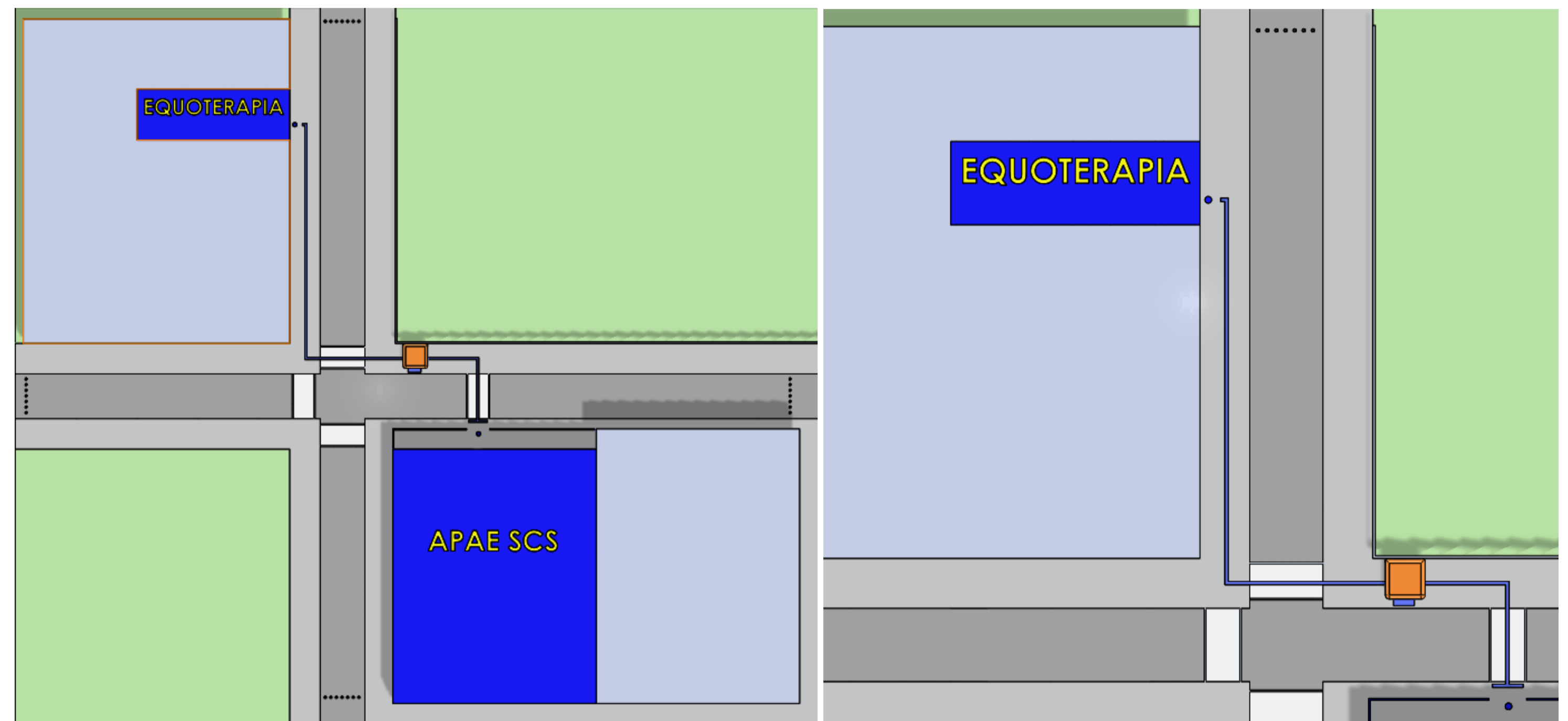


Figura 3 – Vistas Superiores (exterior).

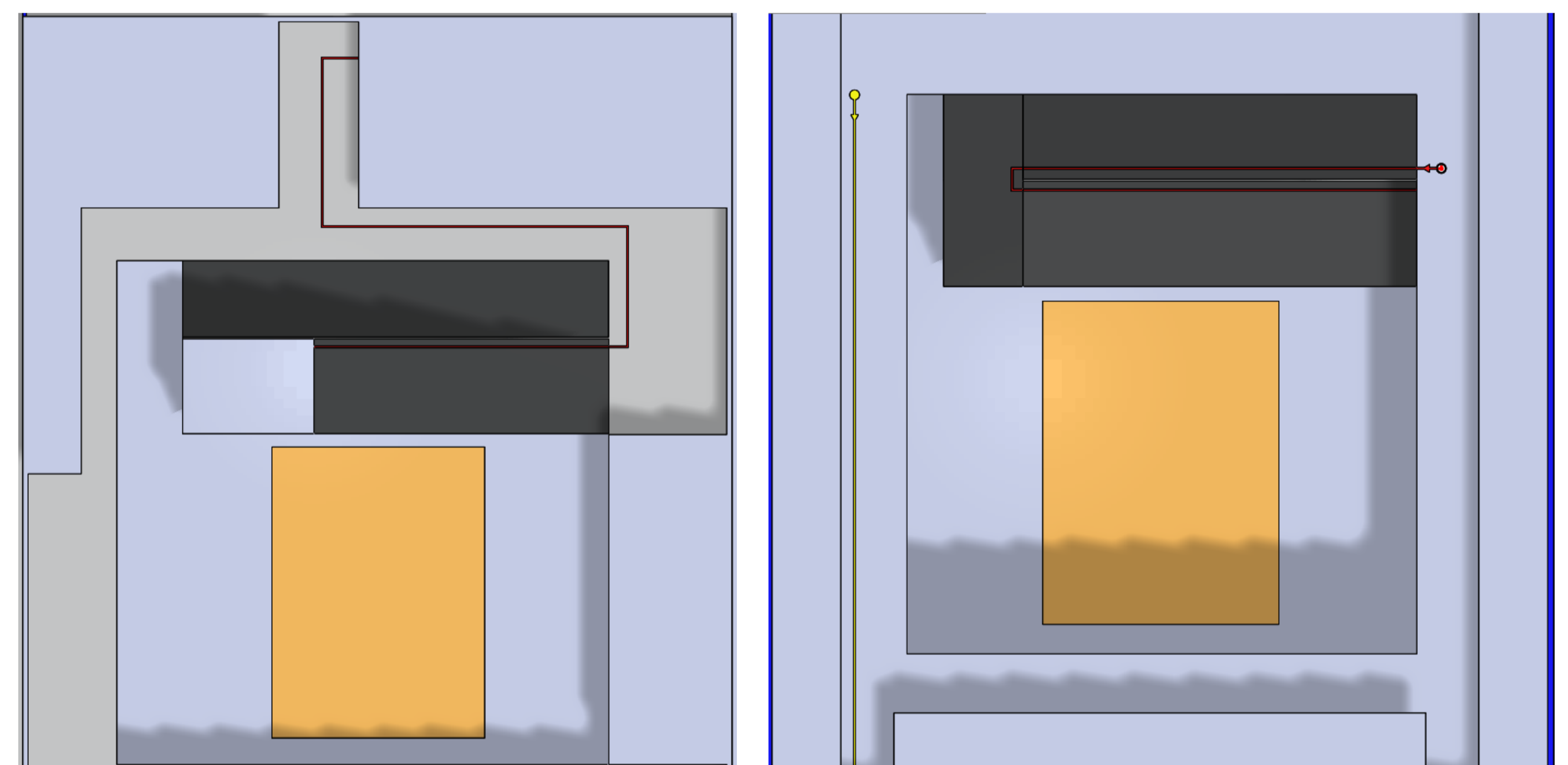


Figura 4 – Vistas Superiores (interior).

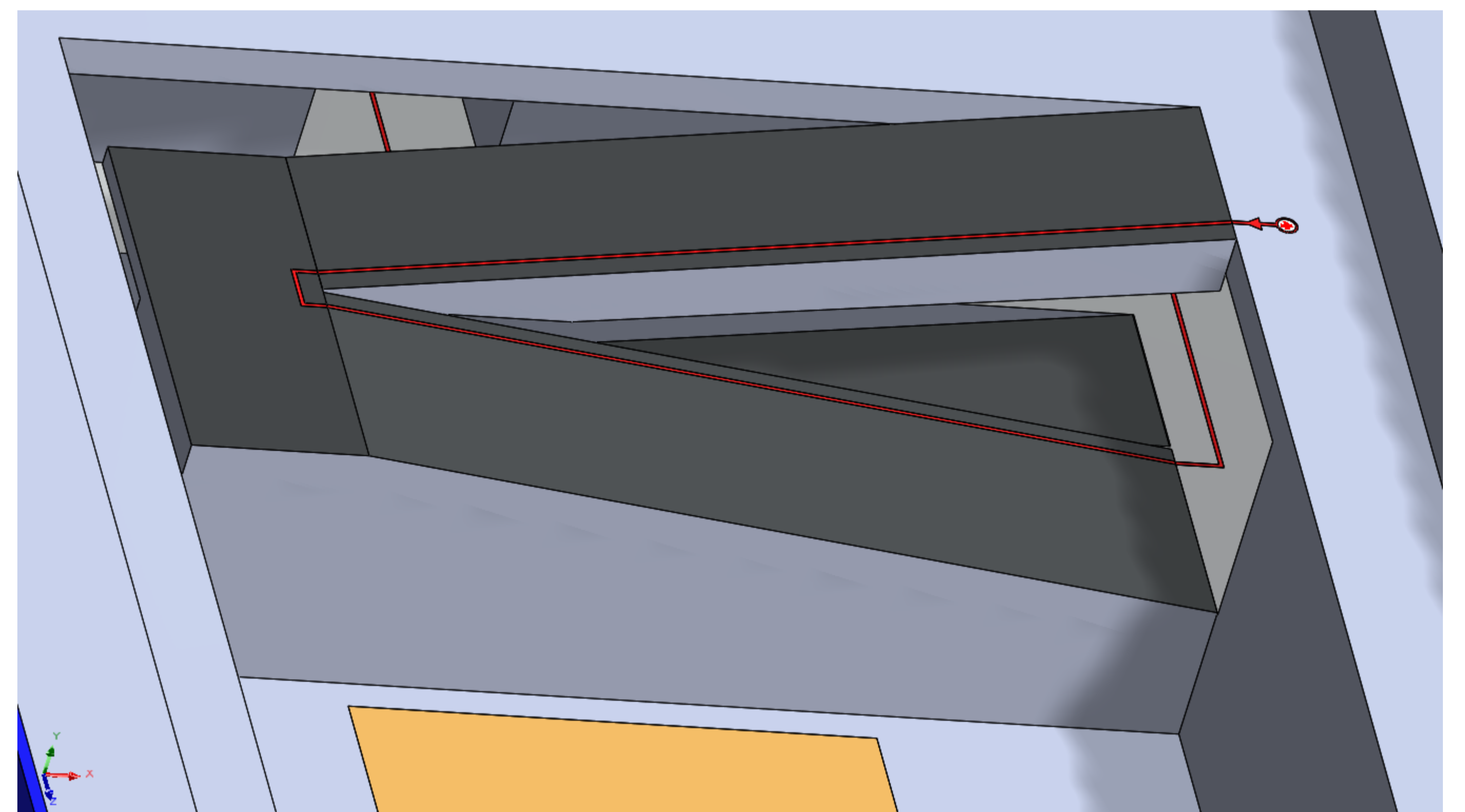


Figura 5 – Vista inclinada da rampa principal.

### 4. Conclusão

O projeto avança na promoção da inclusão e autonomia dos alunos da APAE, propondo soluções para desafios de mobilidade e acessibilidade. As propostas visam não apenas melhorar as condições físicas, mas também fomentar uma sociedade mais igualitária. A implementação de guias visuais e a intervenção urbanística ao redor da APAE têm como objetivo garantir segurança e melhorar a infraestrutura, proporcionando um ambiente mais acessível e seguro para todos.