



ESTUDO DE NOVA FACHADA, ACESSO E INTEGRAÇÃO DOS PRÉDIOS
DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA E DE COMPUTAÇÃO

CONDIÇÕES ATUAIS



- ÁRVORE QUE IMPEDE VISÃO DA ENTRADA
- CHEGADA COM VISÃO DA PARTE SUPERIOR DAS COBERTURAS EXISTENTES DE CONCRETO
- ASPECTO "PESADO" DA COBERTURA PELA ALTURA BAIXA E O DISTANCIAMENTO PEQUENO ENTRE OS PILARES
- COBERTURA DE CONCRETO NÃO COBRE TODA ÁREA DO CORREDOR SENDO NECESSÁRIO UTILIZAÇÃO DE TOLDOS EM ALGUMAS ENTRADAS

CONDIÇÕES ATUAIS



- JANELAS ALTAS E PEQUENAS SENDO UM ESPAÇO POUCO CONVITATIVO E POUCO INTEGRADO

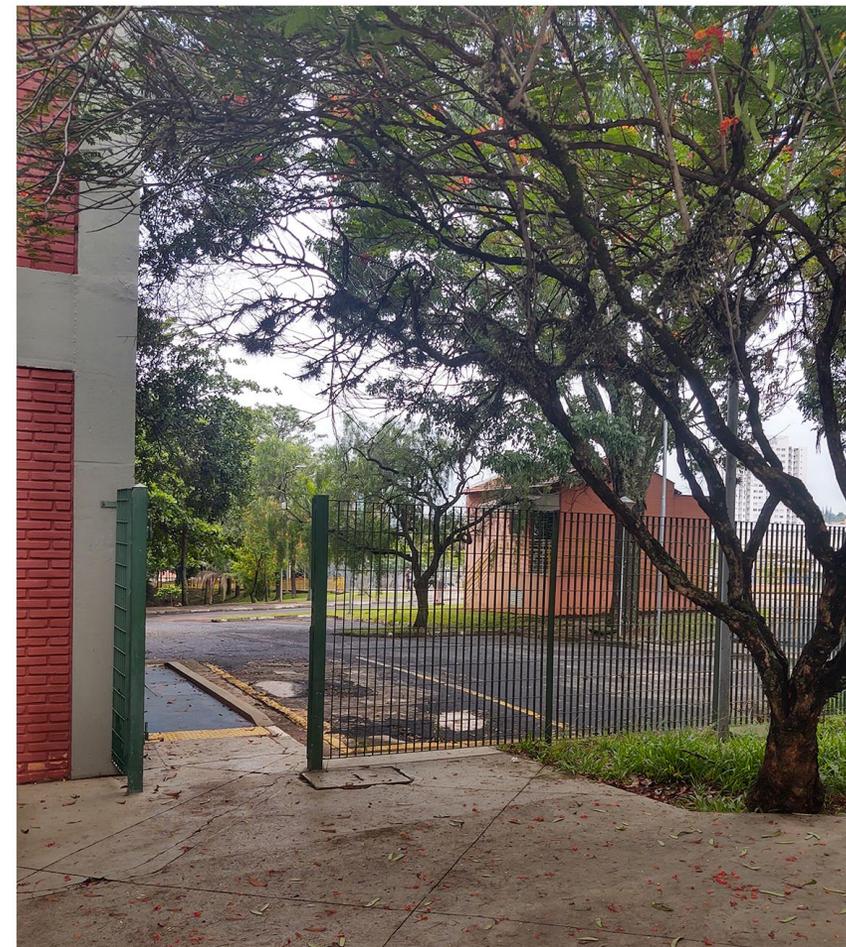
- TELHA COM GRANDE AVANÇO PARA O CORREDOR

- INTERESSE DE MANTER O JARDIM EXISTENTE E LHE OFERECER MAIOR VISIBILIDADE

- FALTA DE UMA FACHADA ÚNICA QUE FACILITE O ACESSO DE ALUNOS E FUNCIONÁRIOS

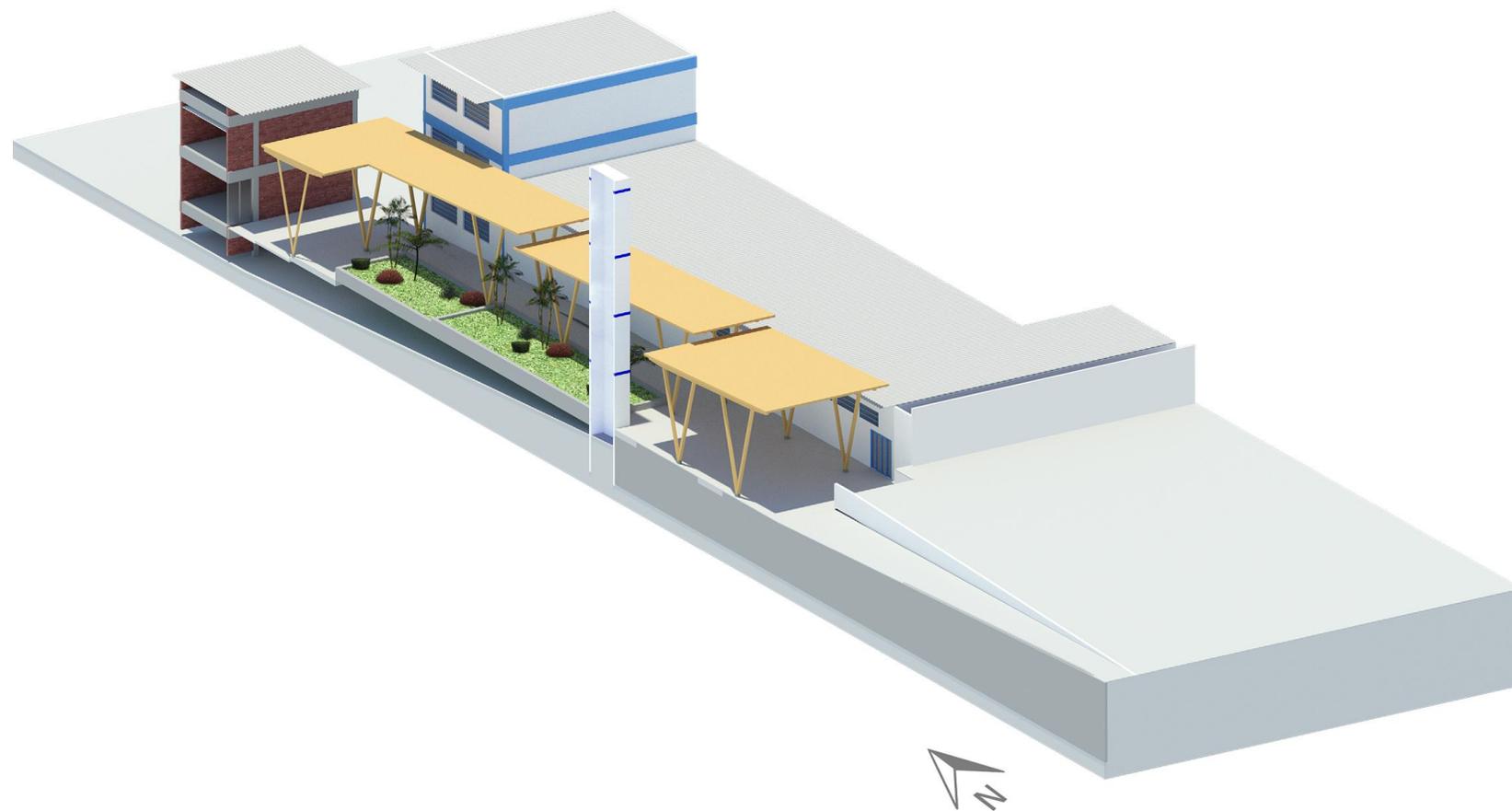


CONDIÇÕES ATUAIS



PRIMEIRA PROPOSTA

- COBERTURA INCLINADA PARA O NORTE
- ESTRUTURA EM MADEIRA
- PILARES COM FORMATO EM V
- INVIABILIDADE DO POSICIONAMENTO DOS PILARES PELA LOCALIZAÇÃO DOS CONDUÍTES ELÉTRICOS
- PREFERÊNCIA POR MATERIAIS QUE NÃO NECESSITEM DE MANUTENÇÃO E MAIOR USO DO METAL NA ESTRUTURA



REFERÊNCIA PARA SEGUNDA PROPOSTA

- PILARES “ÁRVORES” COMO UMA POSSIBILIDADE PARA COBERTURAS COM ESTRUTURAS AUTOPORTANTES COM UM ÚNICO APOIO
- REFERÊNCIA DO PROJETO NO MERCADO ATACADISTA DE LOMME, EM LILLE, NA FRANÇA
- PROJETO DE UMA COBERTURA PARA PROTEGER AS ÁREAS DE CIRCULAÇÃO, ARMAZENAMENTO E VENDAS ENTRE OS ARMAZÉNS
- ARMAZÉNS COM ALTURA BAIXA PERMITEM VENTILAÇÃO CRUZADA NO ESPAÇO INTERNO



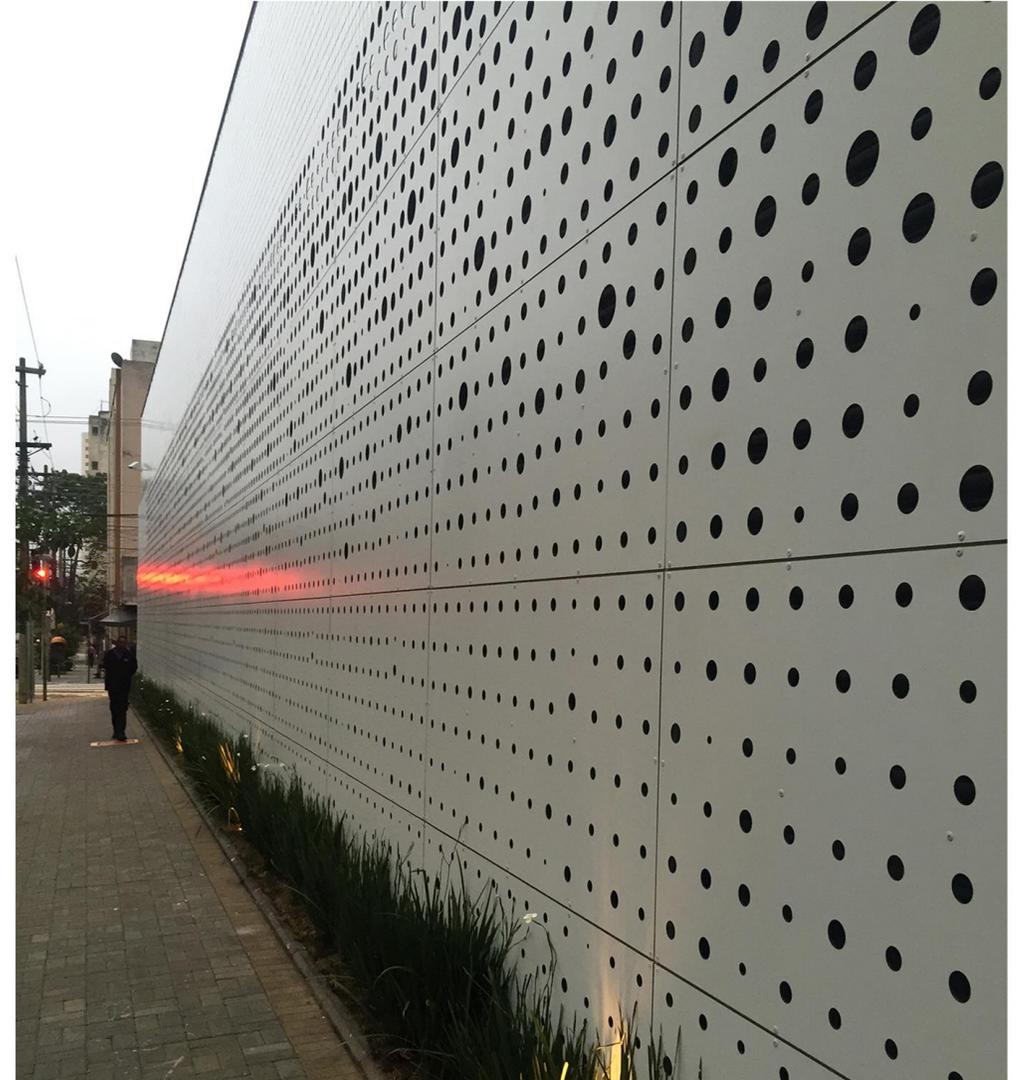
REFERÊNCIA PARA SEGUNDA PROPOSTA

- CADA PONTO DE APOIO SUPORTA UMA SEÇÃO DE TELHADO DE 434 M² (DIMENSÕES DE 20 X 20 METROS)
- POSSIBILIDADE DE OBTER UMA GRANDE ÁREA COBERTA SEM OBSTÁCULOS
- NÃO É NECESSÁRIA MANUTENÇÃO ESPECIAL PARA A ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO (COLUNAS E RAMAIS), POIS ESTÁ PROTEGIDA DA EXPOSIÇÃO DIRETA ÀS INTEMPÉRIES
- O TELHADO DE MADEIRA LAMINADA COLADA E DE MADEIRA MACIÇA TAMBÉM É PROTEGIDO DA EXPOSIÇÃO DIRETA ÀS CHUVAS



REFERÊNCIA PARA SEGUNDA PROPOSTA

- FACHADA METÁLICA REALIZADA PELA EMPRESA ARKOS EM SÃO PAULO
- UTILIZOU PAINÉIS LAMINADOS DE ALTA PRESSÃO PARA FACHADA VENTILADA DA TRESPA
- POSSUI 35 ANOS DE GARANTIA SEM PERDA DE COR, CONFECCIONADO A PARTIR DE UMA SUB ESTRUTURA DE ALUMINIO DISTANCIADA 70 CM UMA DA OUTRA
- POSSIBILIDADE DE ACABAMENTO METÁLICO, UNICOLOR OU AMADEIRADO, COM DUPLA FACE
- ESTRUTURA LEVE COM 11KG/M²



SEGUNDA PROPOSTA

- PILARES “ÁRVORES” FEITOS DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 15 CM
- UTILIZAÇÃO DE TELHAS TRANSPARENTES ACIMA DO JARDIM PARA PERMITIR MAIOR ILUMINAÇÃO
- COBERTURAS COM MANTA ALWITRA DE EVALON QUE REFLETEM O CALOR PELA COR CLARA E SÃO LEVES, COM ADAPTAÇÃO PARA SUPERFÍCIES INCLINADAS
- ALTURAS DAS COBERTURAS ALTERNADAS PARA PERMITIR MAIOR VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO ESPAÇO INTERNO
- FECHAMENTOS COM PLACAS PERFURADAS METÁLICAS ONDE ESTÃO INSERIDOS OS PORTÕES DE ACESSO



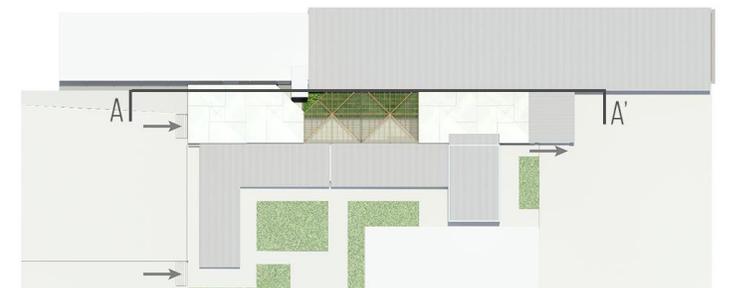
SEGUNDA PROPOSTA

- PLANTA BAIXA



SEGUNDA PROPOSTA

- CORTE LONGITUDINAL AA'



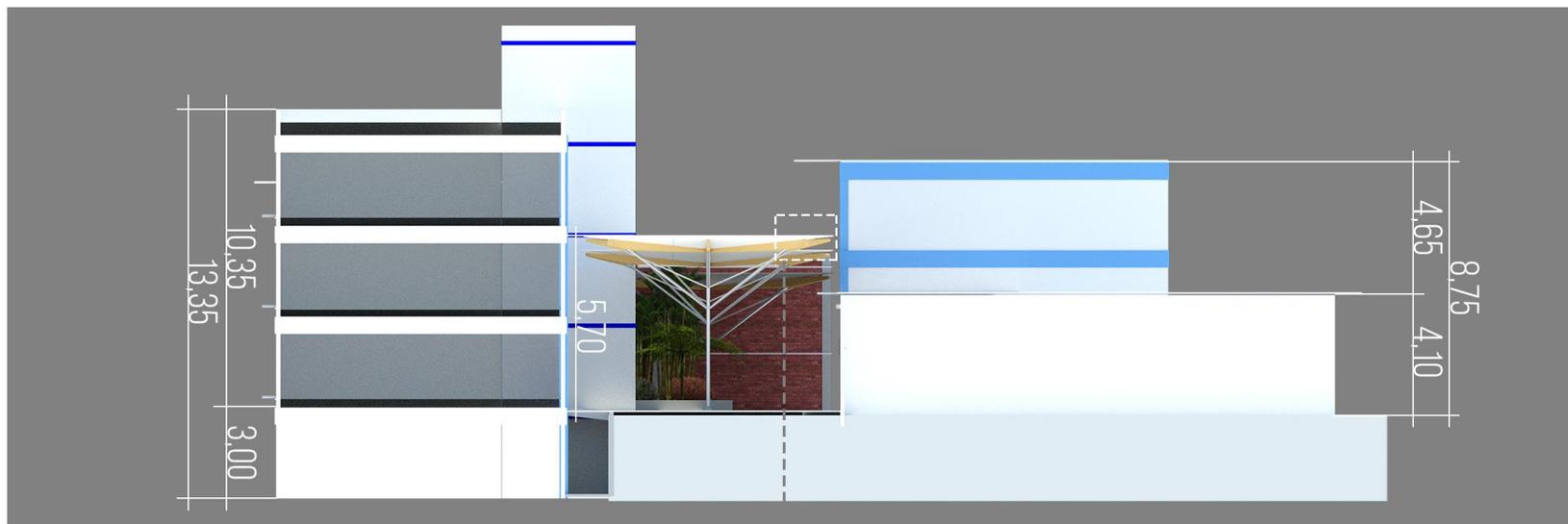
SEGUNDA PROPOSTA

- VISTA INTERNA DO CORREDOR PARA O ACESSO E A FACHADA METÁLICA
- ILUMINAÇÃO POR MEIO DE ARANDELAS NAS PAREDES POSICIONADAS 3,5 M DE ALTURA, E POR MEIO DE LUMINÁRIAS POSICIONADAS NAS VIGAS DE MADEIRA DA COBERTURA
- ALTURAS DAS COBERTURAS INTERCALADAS PARA PERMITIR VENTILAÇÃO CRUZADA E MAIOR ILUMINAÇÃO

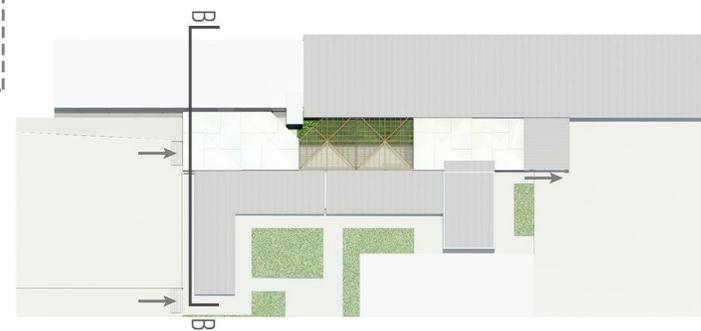
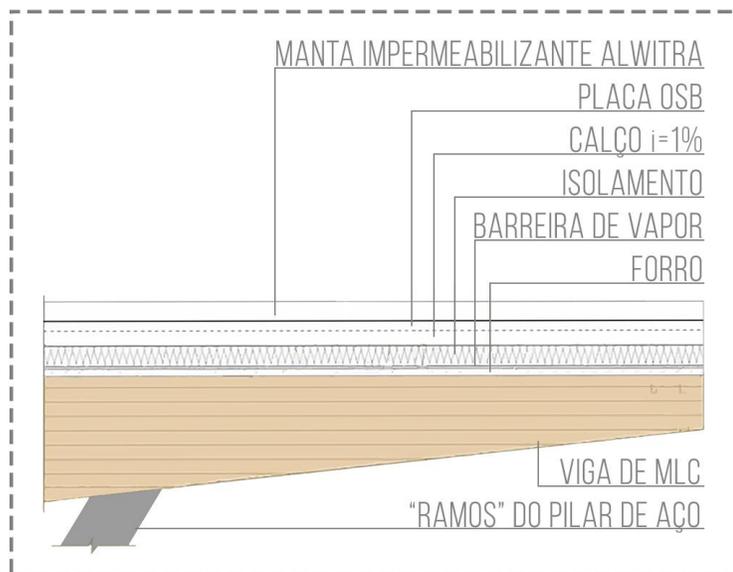


SEGUNDA PROPOSTA

- CORTE TRANSVERSAL BB'

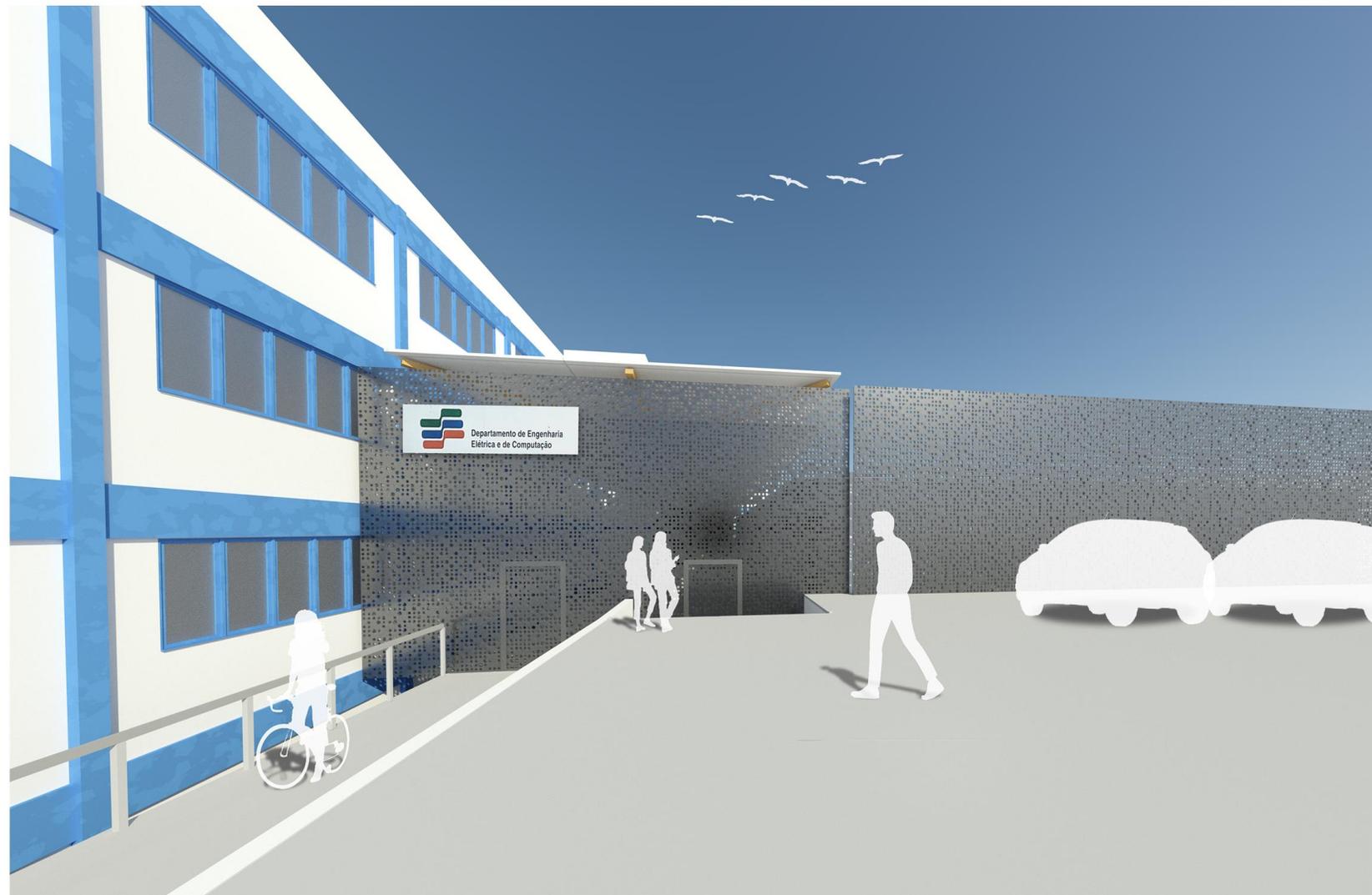


- CAMADAS DA COBERTURA:



SEGUNDA PROPOSTA

- FACHADA FEITA COM PLACAS METÁLICAS PERFURADAS DA ARKOS
- FACHADA COM ACESSOS PRINCIPAIS COM 5,60 M DE ALTURA
- FACHADA PARA O ESTACIONAMENTO COM 4,32 M DE ALTURA



SEGUNDA PROPOSTA

- VISTA INTERNA DO CORREDOR PARA A FACHADA NORTE, ONDE SE ENCONTRA O SEGUNDA ESTACIONAMENTO

- FACHADA NORTE TAMBÉM CONTA COM UM PORTÃO ELETRÔNICO PARA SAÍDA/ENTRADA

- ALTURAS INTERCALADAS DAS COBERTURAS TAMBÉM SÃO REPRESENTADAS NA VISTA



VÍDEO DO PERCURSO INTERNO

REFERÊNCIAS

[HTTP://WWW.ARKOSBRASIL.COM.BR/PRODUTO/PAINEIS-DE-ALTA-PRESSAO-PARA-FACHADA/](http://www.arkosbrasil.com.br/produto/paineis-de-alta-pressao-para-fachada/)

[HTTP://WWW.ARKOSBRASIL.COM.BR/PROJETO/PORTO-OXIGENIO-TRESPA/](http://www.arkosbrasil.com.br/projeto/porto-oxigenio-trespa/)

[HTTPS://WWW.RFR.FR/EN/PROJETS/LOIMME-WHOLESale-MARKET](https://www.rfr.fr/en/projets/loimme-wholesale-market)

[HTTPS://EXPLORATIONS-ARCHITECTURE.COM/FR/HALLES-DU-MARCHE-DINTERET-NATIONAL/](https://explorations-architecture.com/fr/halles-du-marche-dinteret-national/)

[HTTPS://WWW.ALWITRA.COM/PRODUTOS/MANTA-DE-EVA](https://www.alwitra.com/produtos/manta-de-eva)

[HTTP://WWW.ALWITRA.COM/UPLOADS/2018-11-27-18-32-29.PDF](http://www.alwitra.com/uploads/2018-11-27-18-32-29.pdf)