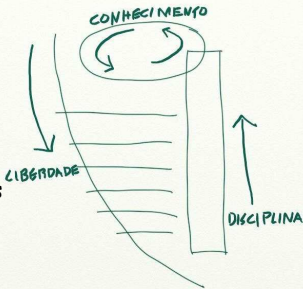


PARTIDO ARQUITETÔNICO

O conhecimento liberta, desperta a consciência para novas experiências. As formas e espaços interligam os demais blocos.

A liberdade estimula o desejo de aprender e experimentar, dar asas à imaginação. Espaços amplos e não convencionais, formas lúdicas, luz e sombra, cores.



Aprender exige disciplina, esforço e concentração. Os espaços são retos, simples e confortáveis.

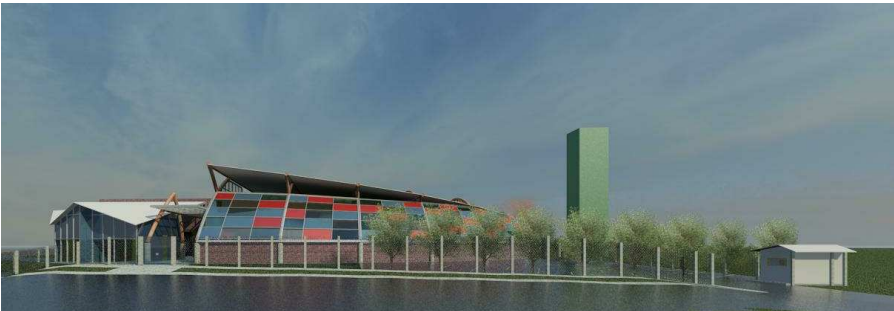
Justificativa formal:

A volumetria do projeto foi concebida em 3 blocos, que representam a disciplina, o conhecimento e a liberdade, atitudes que levam ao processo de aprendizagem. A forma, os espaços e os materiais de cada bloco remetem ao que representam, objetivando estimular nos alunos estas atitudes.



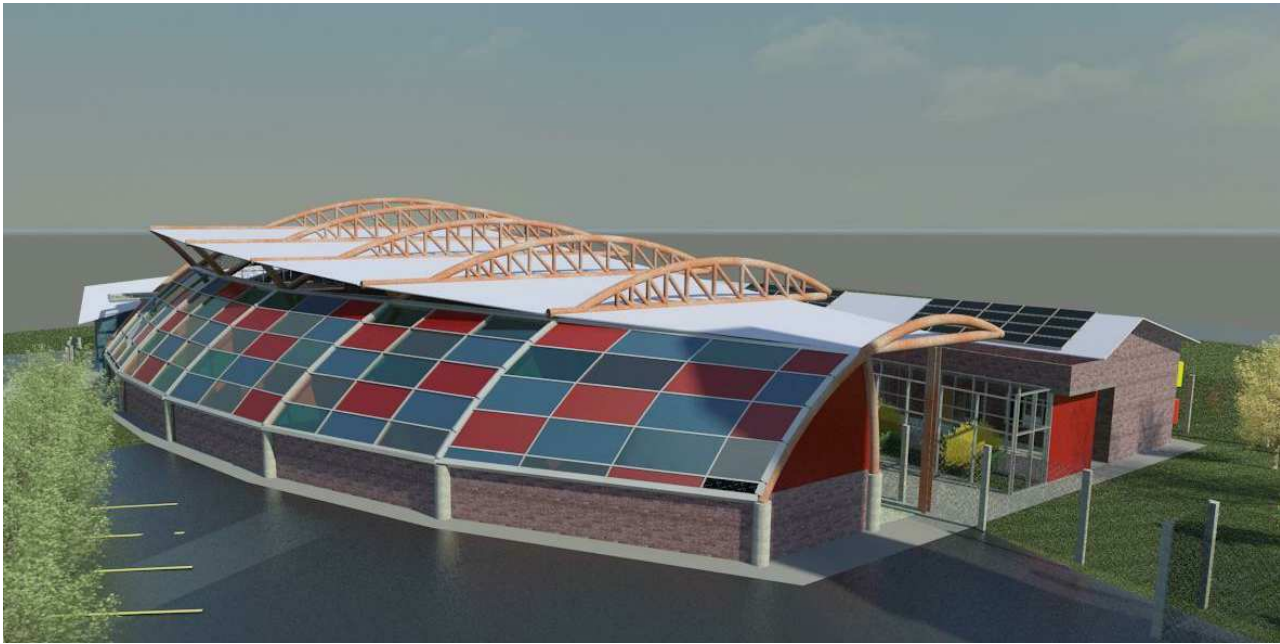
Conforto termo-acústico:

- todas as coberturas são de materiais que contém isolamento termo-acústico
- As paredes de tijolos de solo-cimento são de 15 cm
- todos os ambientes pedagógicos possuem ventilação cruzada



Sustentabilidade:

- Tijolo ecológico - não polui na fabricação
- sistemas que não geram resíduos - tijolo solocimento, laje steel deck, vedação steel frame, estrutura de aço
- Geração de energia fotovoltaica
- Coleta de águas pluviais



Facilidade e rapidez de execução

- Sistemas racionalizados
- Projeto em modelagem BIM

Baixo custo de manutenção:

- Tijolo ecológico (cor e textura se conservam por mais tempo)
- Materiais que não precisam de pintura (Telhas, painéis de vedação, alvenarias, estrutura em aço patinável, esquadrias de alumínio, vidro)
- Steel frame com painéis "sanduíche" metal/PUR
- Lajes tipo steel-deck
- Telhas tipo "sanduíche" metal/ PUR
- Modelagem BIM - gestão da manutenção predial

