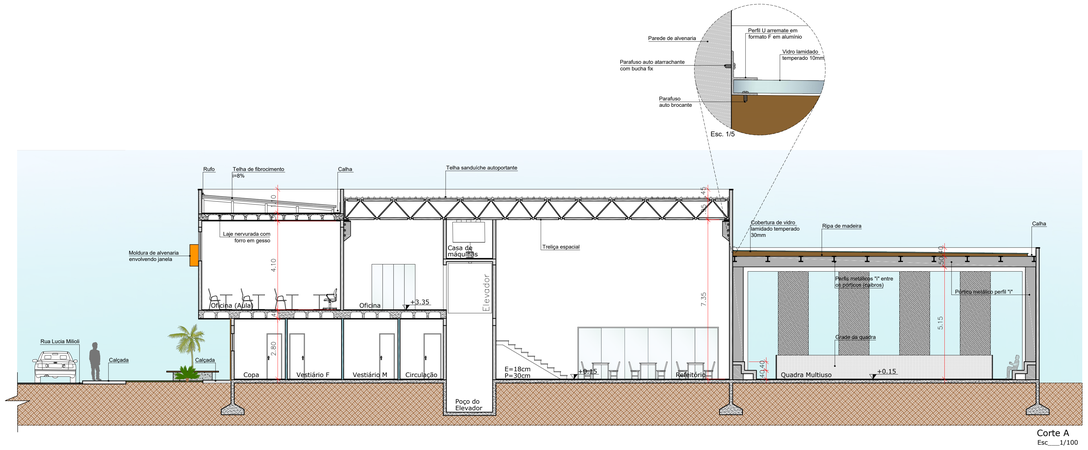
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO E EDUCAÇÃO ESPECIAL
INCLUSÃO POR AMOR



QUADRA MULTIUSO

A quadra foi planejada como um elemento extremamente permeável, permitindo as relações visuais com ela tanto internas quando externas através dos seus materiais como a **chapa perfurada** nas suas duas extremidades, as **faixas de vidro** na parte externa e as **ripas de madeira** no teto permitindo a entrada de luz parcial trazendo conforto e quebrando a abundância de **metal** presente no espaço.

Buscando solucionar o vão sem que houvessem pilares no meio da quadra foi proposto **pórticos metálicos** de perfil "i" a cada 6 metros que são interligados através dos **caibros metálicos** também de perfil "i". Acima deles vem as **ripas de madeira** que sustentam a **cobertura de vidro** barrando a entrada de chuva.

Quadra multiuso

REFEITÓRIO

O espaço onde se encontra o refeitório é repleto de mesas e possui um **mezanino** que tem relação com ele por se tratar da oficina gastronômica. Com o intuito de integrá-los e também evitar pilares entre as mesas, foi proposto uma **treliça metálica espacial** com pintura eletrostática branca proporcionando leveza e dinamismo. Para tratamento acústico foi adotada a **telha sanduíche** que evita os possíveis ruídos e efeitos climáticos.

Refeitório e mezanino

Terraço jardim e volume do bloco pedagógico

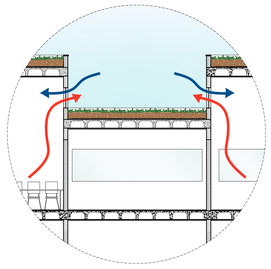
SUSTENTABILIDADE

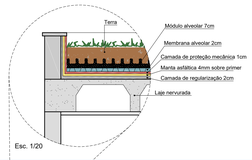
Buscando solucionar efeitos climáticos e aproveitar de elementos naturais, a sustentabilidade se aplica nas coberturas verdes que proporcionam melhora na temperatura ambiente e também soluciona questões acústicas. O jogo de volumes possibilitou aberturas que ficam na parte da cobertura e contribuem para a ventilação do ambiente, além de proporcionar uma maior entrada de iluminação natural, impactando na economia da instituição.

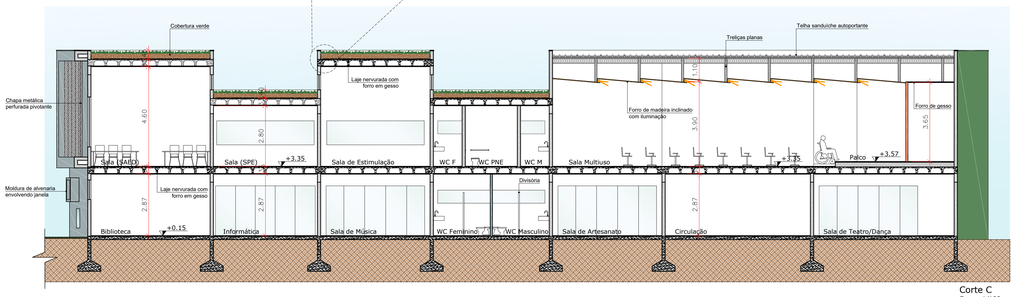
A ideia de trazer uma concientização em relação à sustentabilidade será possível através deste contato com a abundância de vegetação e preservação dos elementos naturais presentes.

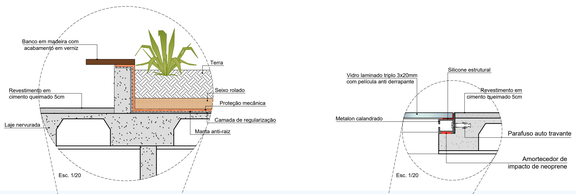
COBERTURA SALA MULTIUSO

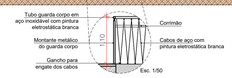
Por conter um amplo espaço com cadeiras, a solução encontrada para vencer o vão foram **treliças metálicas planas** a cada 2 metros com telha sanduíche na cobertura para solução acústica e térmica. O forro de madeira vem como complemento para somar na melhora da acústica e proporcionando também encaixe de iluminação para uma boa distribuição dela.

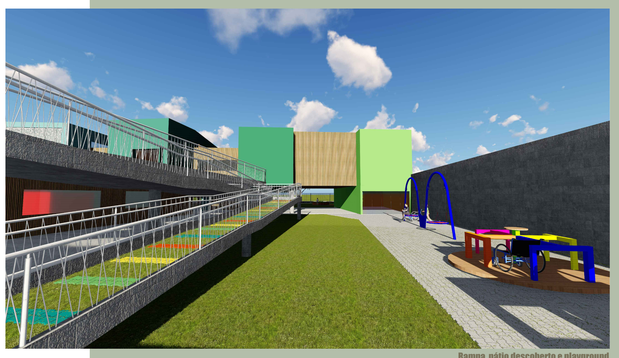

Esquema de ventilação janelas na cobertura
Esc.___1/50










Rampa, pátio descoberto e playground

EXTENSÃO DO PÁTIO TÉRREO

A rampa verde traz a ideia de continuidade do pátio térreo propiciando uma extensão dele no terraço, o que faz com que os espaços recreativos estejam em conexão. Ao longo da rampa foram colocados algumas faixas de paver emborrachado para auxiliar os alunos na subida e também evitar que escorreguem em dias de chuva.

O guarda corpo adotado é metálico com pintura eletrostática branca com cabos de aço em zigzag de forma dinâmica para trazer leveza, além de remeter aos outros materiais metálicos utilizados ao longo da edificação. Os cabos possuem espaçamento de 15cm na maior abertura entre eles para garantir a segurança dos alunos que estão subindo.

O playground foi disposto ao fundo com a ideia de deixar parte do pátio livre com vegetação para circulação livre dos alunos. Foi adotado o paver emborrachado para melhor manutenção e manuseio dos brinquedos.

Os rasgos na laje para permitir que as crianças brinquem sobre nele foram solucionados com vidro lamidado e película anti derrapante para assegurar a segurança delas

LEGENDA DE PAREDES	
Alvenaria	
Drywall ST (branco standard)	
Drywall RU (resistente à umidade)	
Ripas de madeira de reflorestamento	

ACADÊMICA: BRUNA ALVES
ORIENTADORA: PROF. MARIA MATILDE VILLEGAS JARAMILLO