

- DeCom**
- 1 Gabinete para docentes
 - 2 Núcleo e grupo de pesquisa
 - 3 Lab. de opinião pública
 - 4 Lab. produção jornalística
 - 5 Sala de projeto de extensão
 - 6 Sala de aula da pós-graduação
 - 7 Sala de estudos para pós-graduação
 - 8 Núcleo de comunicação organizacional
 - 9 Switch
 - 10 I.S. Masculina
 - 11 I.S. P.N.E.
 - 12 I.S. Feminina
 - 25 Salas de estudo da graduação
 - 26 Terraço jardim/Área de expansão
 - 27 D.M.L.
 - 28 Sala de estudos de música
 - 29 Rádio
 - 30 Sala de edição de vídeo
 - 31 Sala de edição de áudio
 - 32 Terraço
 - 33 Biblioteca
 - 34 I.S.
 - 35 Hemeroteca
 - 36 Laboratório de Informática
- Espaços comuns/Espaços didáticos comuns aos três departamentos**

Segundo a Eletropaulo, 24% do consumo de energia de um edifício é em iluminação. A iluminação e ventilação natural das salas de aula e a integração do edifício com o entorno levou à seção longitudinal da barra principal. Ao longo de todo o edifício foram posicionadas janelas altas com controle manual de abertura em sentidos opostos e níveis de altura diferentes para criação do efeito chaminé e controle de temperatura.

Associadas a estas aberturas a utilização de prateleiras de luz permite maior penetração da luz no ambiente e minimizam a incidência direta dos raios solares, que causam ofuscamento e aumentam a carga térmica do ambiente. Pesquisas comprovam a influência da iluminação natural difusa em ambientes de estudo - reduzindo o número de faltas e melhorando o desempenho escolar.

A iluminação artificial é realizada através de lâmpadas fluorescentes T5 com reatores dimerizáveis e automatização do controle da iluminação por sensores - que proporcionam uma redução de até 30% de economia de consumo.

Os vidros com tonalidade verde, em comparação com vidros de outras tonalidades, absorvem menor carga térmica e proporcionam maior transmissão da luz solar.

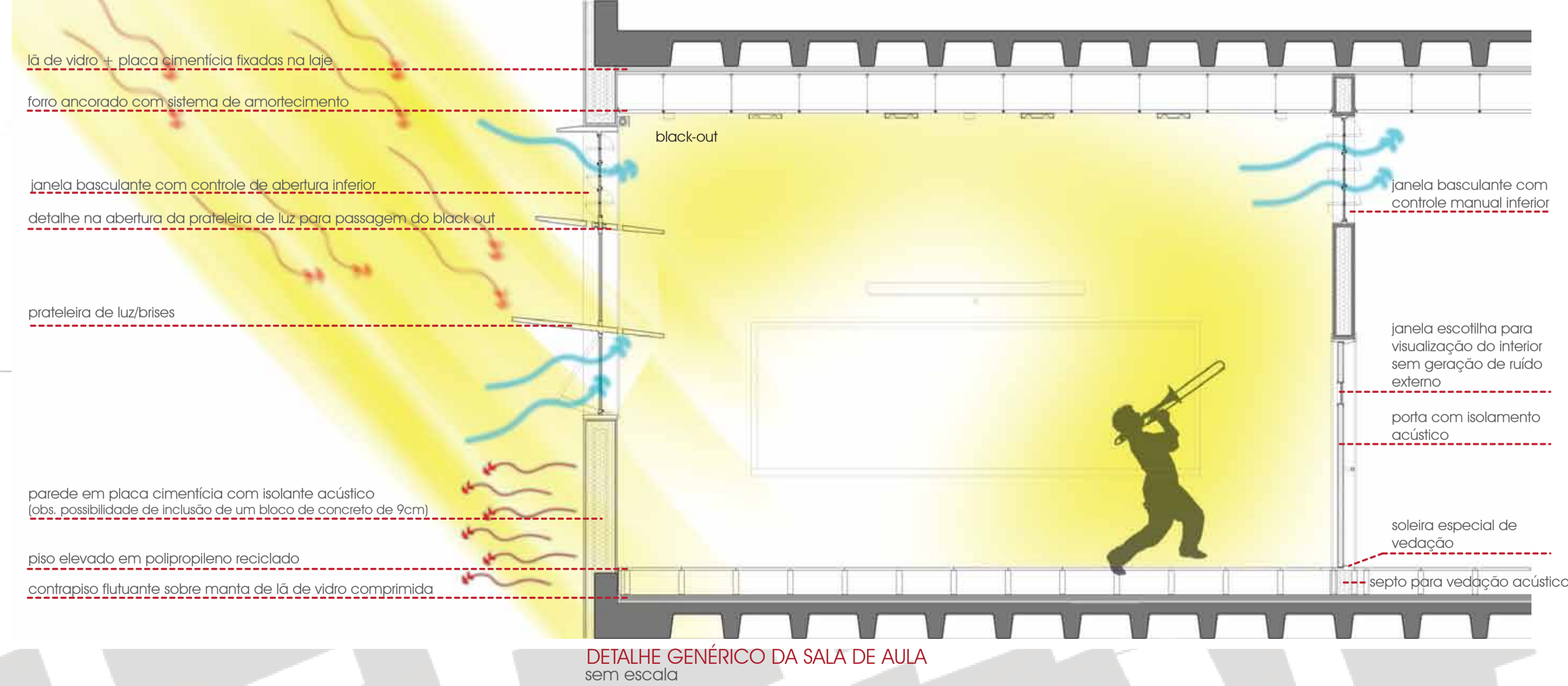
Propõe-se ainda tomar partido da utilização de metais e louças sanitárias eficientes e a captação de águas pluviais e reutilização de águas cinza para irrigação das áreas permeáveis e lavagem de calçadas.

A utilização de lajes nervuradas com formas plásticas e escoramentos metálicos reduz em até 80% o consumo de madeira da obra, reduz o entulho e os custos com descarte.

Neste sistema de lajes, as fôrmas são de plástico e podem ser alugadas em diversas empresas no mercado nacional. Como são bastante resistentes, têm reaproveitamento de praticamente 100%, o que evita a utilização de madeira como nas lajes convencionais, e torna a produção de resíduos praticamente nula. O reconhecimento do benefício ambiental destes produtos é notório, e existem várias empresas no mercado nacional com diversas certificações e selos ambientais.

A utilização de pisos elevados facilita a passagem de tubulações elétricas e hidráulicas em todo edifício flexibilizando seu layout e diminuindo o entulho e custos com manutenção.

O fechado verde proporciona a melhora do conforto térmico da edificação reduzindo o efeito de ilha de calor e reduz os problemas causados na estrutura da laje devido à dilatação causada pela variação de temperatura.



SEGUNDO PAVIMENTO
1:250

DETALHE GENÉRICO DA SALA DE AULA
sem escada