





Na sala de reuniões, LEDs destacam a textura do revestimento das paredes. Mesma tecnologia é utilizada nas circulações.



Fotos: Guinter Parschalk

Edifício corporativo

Por Claudia Sá

Reestruturação minimiza impacto ambiental da iluminação

LOCALIZADO NA ZONA OESTE DE SÃO PAULO, NO MESMO terreno do shopping Eldorado, de frente para a Avenida Nações Unidas, o Eldorado Business Tower é um arranha-céu de 36 andares e 141 metros de altura. O empreendimento, da construtora Gafisa, foi projetado pelo escritório Aflalo & Gasperini para ser um dos primeiros edifícios brasileiros a receber o selo de sustentabilidade do Green Building – o LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

Inaugurado em 2001, o prédio teve a sua iluminação repaginada no início de 2008 pelo lighting designer Guinter Parschalk, titular do escritório Studio Ix, com o objetivo de

adaptar o projeto para elevar a graduação da certificação de selo “Ouro” para “Platina”, a mais alta do Green Building.

De acordo com o lighting designer, a idéia era alterar apenas o necessário para que o projeto atendesse aos requisitos da certificação, que estabelece um limite de watts por metro quadrado. “O projeto de iluminação original foi desenvolvido pelo escritório Franco & Fortes. Desta forma, manteve o conceito básico do projeto original, fazendo as adaptações necessárias e, em alguns casos, mudando as soluções para uma melhor adequação aos novos parâmetros estabelecidos”, afirmou Guinter.

Fachadas

Nas fachadas o elemento de destaque é o seu revestimento de pele de vidro verde e branco com proteção solar, que retém o calor e permite a entrada da luminosidade, fixado por caixilhos de alumínio anodizado.

Para reforçar a presença desse elemento na parte externa do edifício, o lighting designer criou sancas no teto, a um metro das janelas, em todos os andares. Esses rasgos de luz, equipados com lâmpadas fluorescentes tubulares T5 de 28W, a 3000K, além de conferirem uma identidade visual à edificação, fornecem luz difusa para os escritórios.

Lobby de entrada

Com pé-direito duplo e acabamentos de mármore e granito, vidro serigrafado e aço inox e fechamento em estrutura de vidro, o lobby de entrada teve o seu perímetro interno e externo desenhado por sancas, com lâmpadas fluorescentes T8 de 32W, a 3000K.

As áreas centrais de acesso e circulação foram iluminadas de cima para baixo com spots para lâmpadas de vapor metálico de 70W, de foco aberto, a 3000K. O bloco central, onde ficam os elevadores, teve o seu revestimento de mármore avermelhado destacado de baixo para cima com luminárias embutidas no piso com lâmpadas de vapor metálico de 70W de foco aberto assimétrico, a 3000K.

Hall de elevadores

Neste espaço foram enfatizadas as entradas dos elevadores com sancas de inox instaladas nas testeiras de seus portais, para lâmpadas T5 de 28W, a 4000K, que forneceram luz indireta e difusa. As circulações foram tratadas com spots instalados no teto, para lâmpadas CDM-R de 35W/10°, a 3000K.

Passarela

Uma passarela de estrutura metálica e vidro, que liga o prédio ao shopping Eldorado, foi iluminada com spots cilíndricos para lâmpadas fluorescentes compactas de 18W, a 2700K. Estes equipamentos foram instalados em um desnível das vigas. O formato das peças e a luz emitida por elas formaram um desenho, que se integrou à estrutura do ambiente.



Sanca linear estabelece identidade visual para a fachada frontal e complementa a iluminação dos escritórios abertos.



Escritório aberto, visto do hall de entrada.



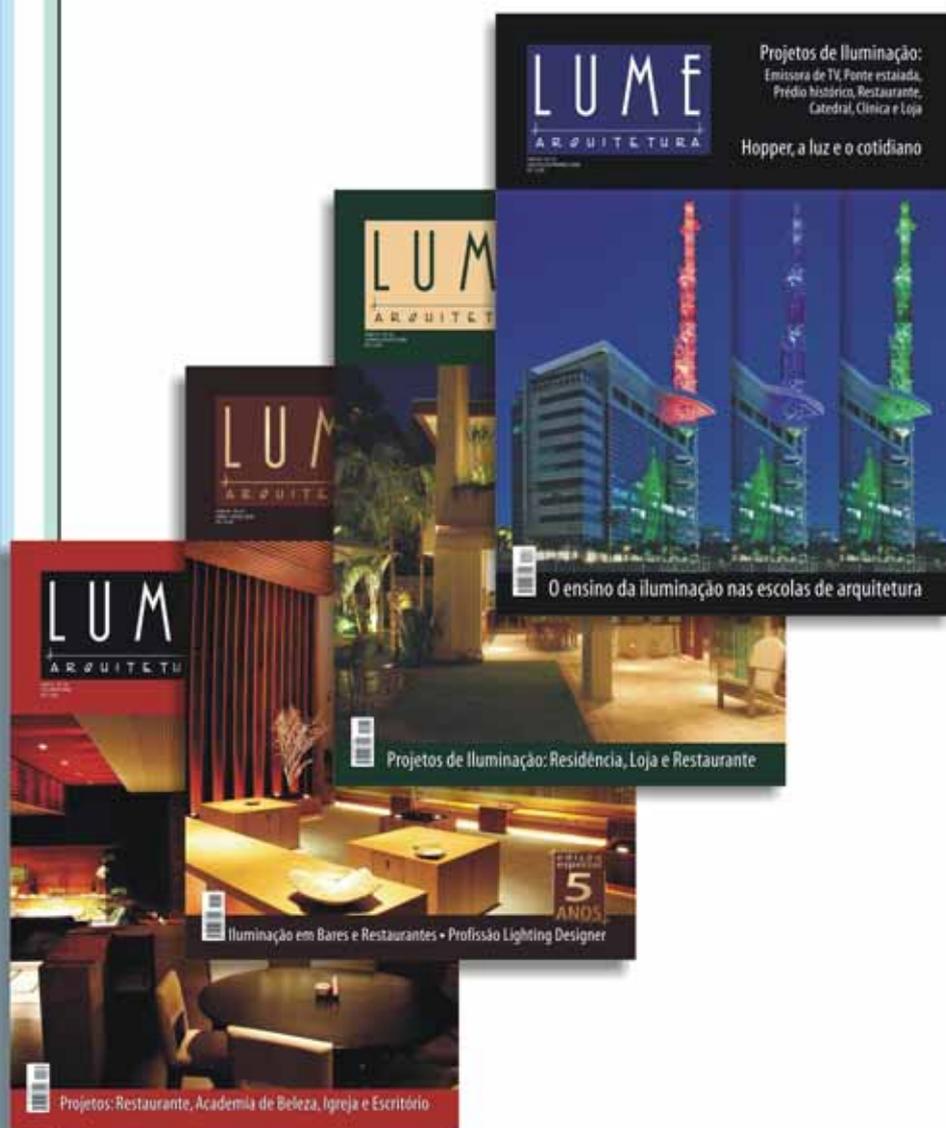
Área de atendimento e lobby de entrada iluminados por sancas.

Anuncie

Lume Arquitetura.

Os melhores clientes são os que têm acesso à melhor informação.

Um profissional bem informado reconhece o que é tradição, sem ter medo do novo. Conhecimento é poder. Por isso, Lume Arquitetura é lida pelos melhores profissionais do mercado. São arquitetos, lighting designers, engenheiros, pessoas interessadas em conhecer o produto ou serviço que você tem a oferecer. Anuncie em Lume Arquitetura e ganhe visibilidade na melhor revista do segmento de iluminação.



Publicidade Lume Arquitetura

(11) 3801 3497

publicidade@lumearquitectura.com.br

ou no nosso site: www.lumearquitectura.com.br

L U M E
ARQUITETURA

A melhor informação sobre iluminação

Áreas de trabalho

Nos escritórios abertos, conhecidos como open-offices, a luz ambiental é proveniente de seqüências de luminárias embutidas no forro, para lâmpadas T5 de 28W, a 4000K, com sistema antiofuscamento duplo parabólico. As sancas lineares, que têm como propósito principal estabelecer uma identidade visual para a fachada, complementam a iluminação desses ambientes.

As salas de diretoria e de reuniões foram tratadas com o mesmo sistema de iluminação geral, e receberam luminárias retangulares pendentes sobre as mesas, com lâmpadas tubulares T5 de 28W e 54W, ambas a 4000K, também com controle antiofuscamento duplo parabólico. Os modelos emitem luz para cima e para baixo e possuem controle individual de acionamento.

“Com esses equipamentos é possível controlar a iluminação em função da utilização do ambiente: luz direta, para atividades que requerem bastante concentração e atenção, e luz indireta, para atividades mais descontraídas”, afirmou Guinter. “Quando é necessária uma iluminação mais intensa, o acionamento pode ser duplo, emitindo luz direta e indireta simultaneamente”, completou. Alguns elementos desses ambientes, como painéis e paredes texturizadas, foram destacados por seqüências de luminárias, tipo spot fixo, com lâmpada MR16 LED de 6W, a 3000K.



Luminária pendente, instalada sobre a mesa de reunião, emite luz para cima e para baixo, e possui controle individual de acionamento das lâmpadas.

Nos escritórios abertos, luz funcional com sistema antiofuscamento duplo parabólico.



Assine

**Lume Arquitetura.
Para ficar entre os melhores,
só tendo acesso à melhor informação.**



A qualidade da informação de Lume Arquitetura é o que a destaca como a melhor revista brasileira para profissionais de iluminação. Textos agradáveis, de fácil compreensão, ilustrados com belas fotos e imagens, abordam assuntos técnicos e estéticos, elementos fundamentais para o bom resultado de um projeto luminotécnico. Assine Lume Arquitetura. Você vai ficar sempre muito bem informado.

Central Lume de Assinaturas

(11) 3801 3497

assinaturas@lumearquitectura.com.br

ou no nosso site: www.lumearquitectura.com.br

L U M E
ARQUITETURA

A melhor informação sobre iluminação



Sala de reunião, com luminária pendente sobre a mesa, que emite luz para cima e para baixo. Ao fundo, spots de LEDs destacam painel.



Corredor, iluminado por luminárias embutidas no teto e no piso.

Circulações

Em todas as circulações internas dos escritórios foram embutidas no piso, rente às paredes, fileiras de LEDs de 3W e luz branca, a 3000K, que formam 'colunas' de luz. Para iluminar algumas áreas de maior movimentação de pessoas, spots foram embutidos no piso com lâmpadas fluorescentes compactas de 18W, a 2700K.

Garagens

Com capacidade para receber até 1.815 veículos, distribuídas em oito pavimentos, três elevados e cinco subsolos, as garagens foram iluminadas por luminárias tipo "calha", para duas lâmpadas T8 de 32W, a 3000K.

Para reduzir o consumo de energia, Ginter afirma que alterou a configuração de cerca de 25% das luminárias, já instaladas no projeto original, de duas para uma lâmpada, o que, segundo ele, significou uma economia de 17,5% na utilização de energia. ◀

Ficha técnica

Projeto luminotécnico
(para redução do consumo de energia):
Ginter Parshalk / Studio Ix

Arquitetura:
Aflalo & Gasperini

Construção:
Gafisa

Luminárias:
Lumini

Lâmpadas:
Philips

LEDs:
Varion

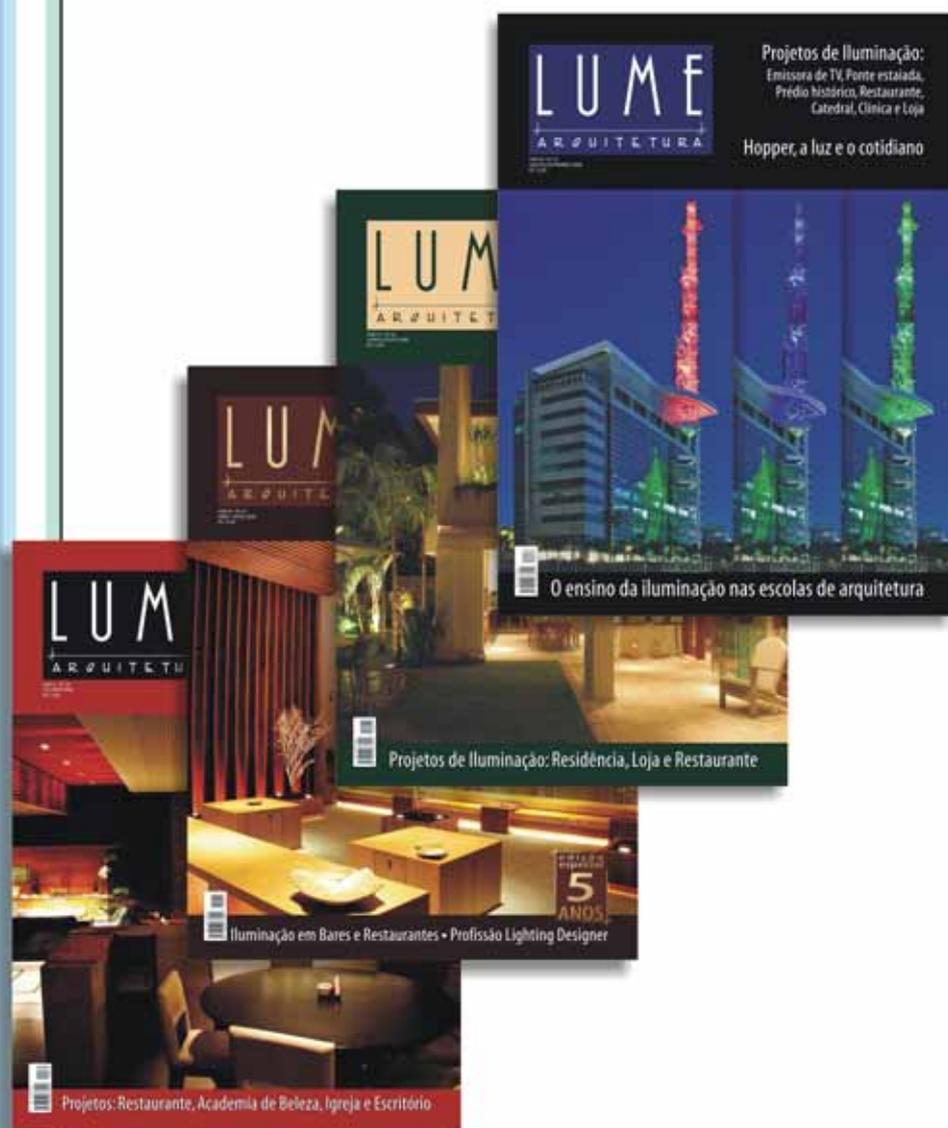


Anuncie

Lume Arquitetura.

Os melhores clientes são os que têm acesso à melhor informação.

Um profissional bem informado reconhece o que é tradição, sem ter medo do novo. Conhecimento é poder. Por isso, Lume Arquitetura é lida pelos melhores profissionais do mercado. São arquitetos, lighting designers, engenheiros, pessoas interessadas em conhecer o produto ou serviço que você tem a oferecer. Anuncie em Lume Arquitetura e ganhe visibilidade na melhor revista do segmento de iluminação.



Publicidade Lume Arquitetura

(11) 3801 3497

publicidade@lumearquitectura.com.br

ou no nosso site: www.lumearquitectura.com.br

L U M E
ARQUITETURA

A melhor informação sobre iluminação