

Prático e Funcional

Da Redação

Espaço para a Indústria Elétrica e Eletrônica

A ABINEE – SINAEEES – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA da Indústria Elétrica e Eletrônica e Sindicato da Indústria de Aparelhos Elétricos, Eletrônicos e Similares – possui um espaço com sede própria na Av. Paulista, São Paulo, com cerca de 440m², para realização de encontros de trabalho,

palestras, simpósios e eventos festivos. O espaço é constituído de: hall de entrada (100m²), auditório (150m²) – podendo ser subdividido em outros dois ambientes menores de 40m² cada, e outro, de 70m² –, sala de reuniões (50m²), copa-cozinha, dispensa e sanitários (masculino e feminino). Fica



Fotos: Nicola Labate

Auditório: Luminárias com refletor alto-brilho e *louvers* parabólicos antiofuscantes, para evitar cantos, espaços com sombras e ofuscamento da tela de projeção.

próximo ao prédio da FIESP, onde estão localizados os escritórios da associação.

O projeto luminotécnico, de Maria Luiza Junqueira da Cunha, da M Light Iluminação & Projetos, buscou oferecer uma iluminação efusiva, constante, uniforme, confortável e eficiente.

Auditório

O sistema de iluminação do auditório é concentrado no teto e consiste de luminárias com refletor anodizado, para lâmpada branca Comfort / Philips TLD 64, 32W, 4100K, IRC 66 e *louvers* parabólicos antiofuscantes. O objetivo foi evitar cantos e espaços com sombras, bem como ofuscamento na tela de projeção.

Cada luminária recebe uma lâmpada apenas, o que é o formato padrão da peça. A opção pelo refletor anodizado alto brilho Alanod, em vez de pintado, se deu em função da durabilidade e eficiência deste material. Refletores pintados são mais sensíveis ao acúmulo de poeira e chegam a apresentar cerca de 50% de perda de eficiência.

Os *louvers* parabólicos antiofuscantes possibilitam melhor controle e direcionamento do fecho e foram adotados justamente porque não ofuscam e por garantirem aumento do fluxo luminoso. Sua constituição é um meio de controle eficiente, sutil e de maior precisão ótica, levando-se em conta a modernidade e estética da luminária.

Sala de Reuniões

Por ser um local onde não se pode ter ofuscamento na área de trabalho – neste caso, a mesa – o rendimento da iluminação e controle do



foco luminoso nas células parabólicas baseia-se na forma das paredes inclinadas. Elas atuam como pequenos refletores e dirigem a luz até a área de trabalho – zona de 0 a 45°. A ausência de luz sobre os 45° elimina a fonte de brilho e reflexo direto no plano de trabalho. O conforto visual é de 90% para todas as células (ver fig. 1).

Não houve necessidade de iluminação indireta no ambiente, pois os *louvers* parabólicos oferecem o aspecto difuso da luz, necessário ao bom desempenho do tipo de trabalho que se desenvolve numa sala de reuniões e ideal para o uso de retroprojetores ou data show, sem ofuscamento.

Figura 1: O rendimento da iluminação e controle do foco luminoso nas células parabólicas baseia-se na forma das paredes inclinadas.

Sala de reuniões: Não houve necessidade de iluminação indireta, pois os *louvers* parabólicos oferecem o aspecto difuso necessário ao bom desempenho do trabalho.

Ficha Técnica

Proj. luminotécnico:

Maria Luiza Junqueira da Cunha –

mlight@terra.com.br

Luminárias: M Light Iluminação Ltda.

Refletores: Alanod / Fetech

Lâmpadas e Reatores: Philips

Copa: Foi adotado o mesmo tipo de luminária dos outros ambientes. Na área de maior atendimento, luminária redonda com duas lâmpadas de 18W e *louver* parabólico.

Copa

Para a iluminação da copa foi adotado o mesmo tipo de luminária dos outros ambientes, para seguir um padrão e também pela eficiência, sendo que, no local de maior atendimento, a especificação foi uma luminária redonda com duas lâmpadas de 18W e *louver* parabólico.

Conforto por muito ou pouco tempo

O projeto luminotécnico do espaço, em todos os seus ambientes, considerou aspectos técnicos, sempre vinculados ao conforto das pessoas que permanecerão no espaço, seja por poucas ou muitas horas.3



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