

Retrofit de iluminação

Salão principal do Walmart recebe novas luminárias com fluorescentes



Por: Erlei Gobi
Fotos: Rubens Campo e Algeo Cairolli

FUNDADA EM 1962, NOS ESTADOS UNIDOS, A REDE

Walmart de supermercados está presente em 16 países. As atividades no Brasil tiveram início em 1995, quando foi inaugurado o Sam's Club em São Caetano, na região metropolitana de São Paulo. No entanto, o primeiro supermercado com a bandeira Walmart Supercenter foi instalado na cidade de Santo André, dois anos mais tarde.

Por ter sido pioneiro no Brasil, o Walmart Supercenter de Santo André foi escolhido para ser a primeira loja da rede a receber um novo padrão de iluminação. "Este projeto é uma adequação tecnológica do Walmart para as primeiras lojas que chegaram no Brasil. O projeto estava previsto para 2011, mas foi antecipado para este ano", afirmou Carlos Teodoro, gerente de contas da Stillux, fabricante paulista de luminária responsável pelo projeto luminotécnico.

Com aproximadamente 9.800 metros quadrados, o salão principal do supermercado passou por um processo de retro-

fit, concluído no mês de setembro deste ano, que durou cerca de 30 dias. A proposta do projeto foi aumentar a luminosidade do espaço de cerca de 350 lux para 750 lux e diminuir o consumo de energia.

"Quando o Walmart chegou ao País, o padrão de iluminação era diferente do utilizado hoje, com lâmpadas que consomem muita energia e luminárias esteticamente mais simples e feias. Agora, a rede resolveu melhorar a iluminação destas lojas mais antigas para padronizar com o modelo das novas, pois isso significa uma economia de 10% a 20% no faturamento", explicou Carlos Teodoro.

Os 480 pendentês prismáticos que iluminavam o salão, equipados com lâmpadas de vapor metálico de 400W – totalizando 204kW –, foram substituídas por 1.100 luminárias duplas de 2,3 metros de comprimento e alumínio anodizado de alto brilho, instaladas linearmente nos corredores, com duas fluorescentes tubulares T5 de 54W, IRC de 85 e tempe-

ANTES E DEPOIS

Acima, nova iluminação com 1.100 luminárias equipadas com fluorescentes tubulares T5 de 54W e 4000K. À direita, pendentês prismáticos que iluminavam o salão com lâmpadas de vapor metálico de 400W.



