

# Altena Plus



## Iluminação com arte

“

A idéia central do projeto foi estabelecer uma iluminação seguindo as regras adequadas para a preservação de cada tipo de obra a ser exposta, com disponibilidade de ajustes de distância, sobreposição de focos e dimerização, além de proporcionar uma iluminação geral que desse a idéia de amplitude e sensação de conforto ao ambiente.

Para controlar a emissão de infra-vermelho, que é altamente prejudicial na preservação de obras expostas em um museu, foi utilizada a tecnologia IRC (infra red coat) da Osram, com o uso de dicróicas IRC com 36° de abertura, como fonte principal para as obras mais raras.

Já para destacar as obras como esculturas e telas com tinta acrílica e óleo, foram utilizadas, conforme o layout da exposição, as Lâmpadas AR 70 com 24° de abertura, que através da sobreposição de focos permite um ajuste exato da quantidade de luz incidente em cada trabalho, cuidando de sua preservação. O importante é manter o trabalho com luz homogênea, ou seja, 'o trabalho na luz e não a luz no trabalho'. A escolha por leds nas sancas foi graças a sua pouca emissão de calor, baixo consumo de energia, vida longa extensa e baixa manutenção.

O efeito da mangueira de leds brancos nas sancas amplia e cria uma sensação de mais frescor ao ambiente. Como a tonalidade de cor deste material ultrapassa os 6.500K, cria um efeito de branco-azulado bem próximo à cor da luz do dia. A sobreposição de focos ajuda a estabelecer a iluminância correta para a preservação do material exposto, além disso evita, no caso das esculturas, sombras desnecessárias.

A utilização dos trilhos Minitondo foi fundamental para a mobilidade dos spots e com isso ampliar as áreas de exposição, bem como ter a quantidade exata de luz nas obras de arte. Essa união, trilhos e spots com as lâmpadas corretas dimerizadas, foi perfeita para o resultado do projeto. ”

RENATA MEIRELLES, lighting designer



TRILHOS MINITONDO - FABRICANTE: ALTENA

BTT47401 BF TRILHO MINITONDO 1M  
BTT47402 BF TRILHO MINITONDO 2M  
BTT47403 BF TRILHO MINITONDO 3M  
BTT 47424 BR JUNCAO LINEAR MINITONDO  
BTT47442 BR CURVA 90° MINITONDO

SPOT THOR AR 70 - FABRICANTE: ALTENA

LSA09303 BF SPOT THOR AR-70 C/ADAPTADOR MINITONDO

SPOT THOR DICRO - FABRICANTE: ALTENA

LSA09299 BF SPOT THOR DICRO C/ADAPTADOR MINITONDO

EMBUTIDOS ORIENTÁVEIS PARA DICRÓICA - FABRICANTE: INTERLIGHT

IL 0025 BR SPOT PARA EMBUTIR ORIENTÁVEL (GU 5,3)

AR 70 - FABRICANTE: INTERLIGHT

IL 0023 BR SPOT PARA EMBUTIR ORIENTÁVEL (BASE BA 15D)

AR48 - FABRICANTE: INTERLIGHT

IL 0025 BR SPOT PARA EMBUTIR ORIENTÁVEL (GY4)

TRANSFORMADORES - FABRICANTE: TRAFOLUX

TRAFOLUX TRANSFORMADOR ELETROMAGNÉTICO 500W

TRAFOLUX 220 TRANSFORMADOR ELETRONICO 50W

DIMMERS DIGITAIS PIAL PLUS - FABRICANTE: PIAL LEGRAND

LÂMPADAS - FABRICANTE: OSRAM

