ILUMINAÇÃO - TEMPERATURA DOS EIXOS

2. ILUMINAÇÃO

O ambiente urbano noturno só é possível com os efeitos da luz. E, esta, ao alcançar a retina humana, estabelece suas percepções psicológicas diante o ambiente iluminado.
Pensamos a iluminação além dos significativos parâmetros luminotécnicos e elétricos necessários. Consideramos também, a esfera da medicina urbana. Sabemos que a Associação Médica Americana (ANA) divulgou um documento oficial recomendando a utilização de luminárias públicas de LEDs com temperaturas de cor de no máximo 3.000 K. De acordo com esse documento a utilização de luminárias de LED com temperaturas superiores podem representar severos problemas à saúde, danos à retina, além de impactos negativos no ciclo circadiano.

Portanto, considerando esse relatório, definimos as temperaturas da iluminação da intervenção situada entre 1000k e 3000k.

Prevalecerá o uso de lâmpadas LED com luz difusa e refletores para destacar o mobiliário urbano e paisagismo.

DEFINIÇÃO POR EIXOS:

Eixo Fluxus: 1000k (sob os bancos e nos pés dos pilares metálicos). 3000k (nos módulos de cobertura)

Eixo Revitare: 1000k (sob os bancos e balizadores). 3000k (nos pilares metálicos)

Eixo Mercatus: 1000k (balizadores). 3000k (estacionamento da Praça 21 de Dezembro e entorno do Mercado Municipal).

Eixo Autós: 3000k (em sua totalidade)

TIPOS DE APLICAÇÃO

iluminação 1000k
utilizado sob os bancos "Ângulos"

Eixo Fluxus
Eixo Revitare
Eixo Mercatus

iluminação 3000k
utilizado nas luminárias viárias

Eixo Fluxus
Eixo Revitare
Eixo Mercatus
Eixo Autós

iluminação dos refletores
utilizado principalmente no Módulo 01 - Cobertra

Eixo Fluxus
Eixo Revitare
Eixo Mercatus

MAPA DE TEMPERATURA

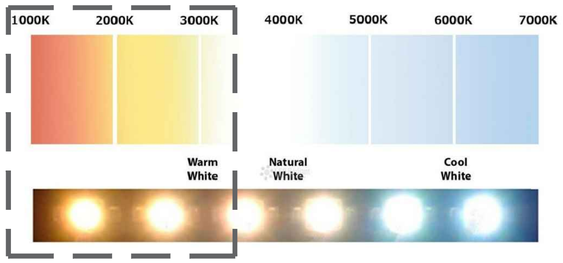
1 - Eixo Fluxus: 1000k (sob os bancos e nos pés dos pilares metálicos). 3000k (nos módulos de cobertura)

2 - Eixo Revitare: 1000k (sob os bancos e balizadores). 3000k (nos pilares metálicos)

3 - Eixo Mercatus: 1000k (balizadores). 3000k (estacionamento da Praça 21 de Dezembro e entorno do Mercado Municipal).

4 - Eixo Autós: 3000k (em sua totalidade)

LIMITE DE TEMPERATURA DA ILUMINAÇÃO



PISOS - IDENTIDADE GEOGRÁFICA

3. PISO

ESPECIFICAÇÃO

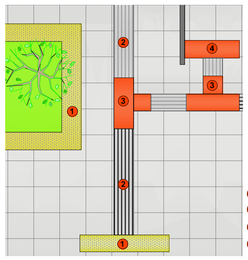
O piso do calçadão de Osasco será substituído, em sua totalidade, por piso intertravado retangular de concreto com resistência mínima de 35 Mpa, conforme NBR 9781/2013. Norma esta que rege a especificação das peças de concreto para pavimentação. O mesmo também será antiderrapante.
A escolha do piso, com elevada resistência mecânica, pautou-se na necessidade de passagem de veículos de emergência como Polícia, Ambulância e Bombeiros.

MICRODRENAGEM

grelha para microdrenagem
conforme NBR 9050

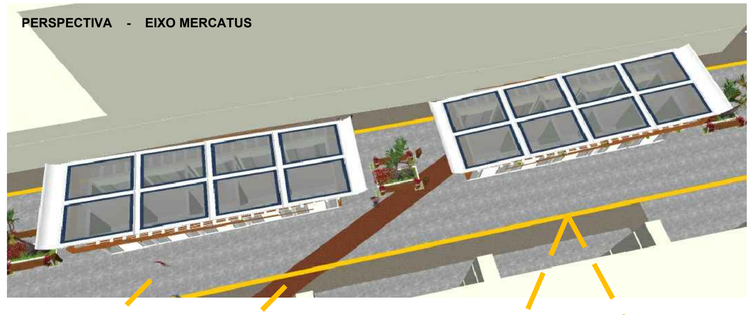
A infraestrutura para a captação das águas pluviais, caixas de passagem, tampas de inspeção, dentre outros, serão mantidos conforme localização atual.
As grelhas serão substituídas por outras que possuam padrão com vãos resultantes de no máximo 15 mm, respeitando a NBR 9050 (Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos).

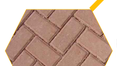
DETALHE PISO PODOTÁTIL



1 Piso Alerta
2 Piso Direcional
3 Piso Decisão
4 Piso Parada

PAGINAÇÃO DE PISO





piso intertravado retangular de concreto
identidade geográfica

piso intertravado retangular de concreto
pavimentação dos Eixos Fluxus, Revitare, Mercatus e Autós

piso podotátil direcional
utilizado nos Eixos Fluxus, Revitare, Mercatus e Autós

piso podotátil de alerta
utilizado nos Eixos Fluxus, Revitare, Mercatus e Autós

corte esquemático 1:750

IDENTIDADE

A paginação do piso foi definida com o propósito de gerar identidade visual e geográfica para o Eixo Fluxus (Rua Antônio Agú - calçadão) e para a intervenção como um todo.
Para tanto, materializamos as linhas de longitude, do levantamento topográfico base, em faixas presentes na paginação de piso, distanciadas entre si a cada 50 metros no sentido Leste - Oeste e executadas em bloco intertravado de concreto na cor terracota.
Cada faixa deverá receber o número referente à sua coordenada a fim de incultir nos transeuntes, o sentido de que eles, enquanto homens que se deslocam, e o calçadão de Osasco, enquanto espaço urbano e arquitetônico irremovível, são únicos em suas localizações espacial e geográfica na Terra.

DEFINIÇÃO POR EIXOS:

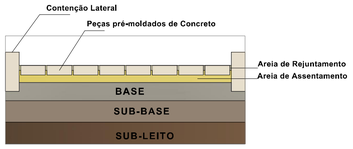
Eixo Fluxus: Intertravado de concreto, cor natural / grafite e terracota (faixas geográficas).

Eixo Revitare: Intertravado de concreto, cor natural / grafite e terracota (faixas geográficas).

Eixo Mercatus: Intertravado de concreto, cor natural / grafite e terracota (faixas geográficas).

Eixo Autós: Intertravado de concreto, cor natural/ grafite.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
piso intertravado



REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA ANTÔNIO AGÚ
CONCURSO DE PROJETOS DE ARQUITETURA
OSASCO/SP