

ESTUDO PRÉVIO

ARU COIMBRA UNIVERSIDADE / SEREIA

REFORMULAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

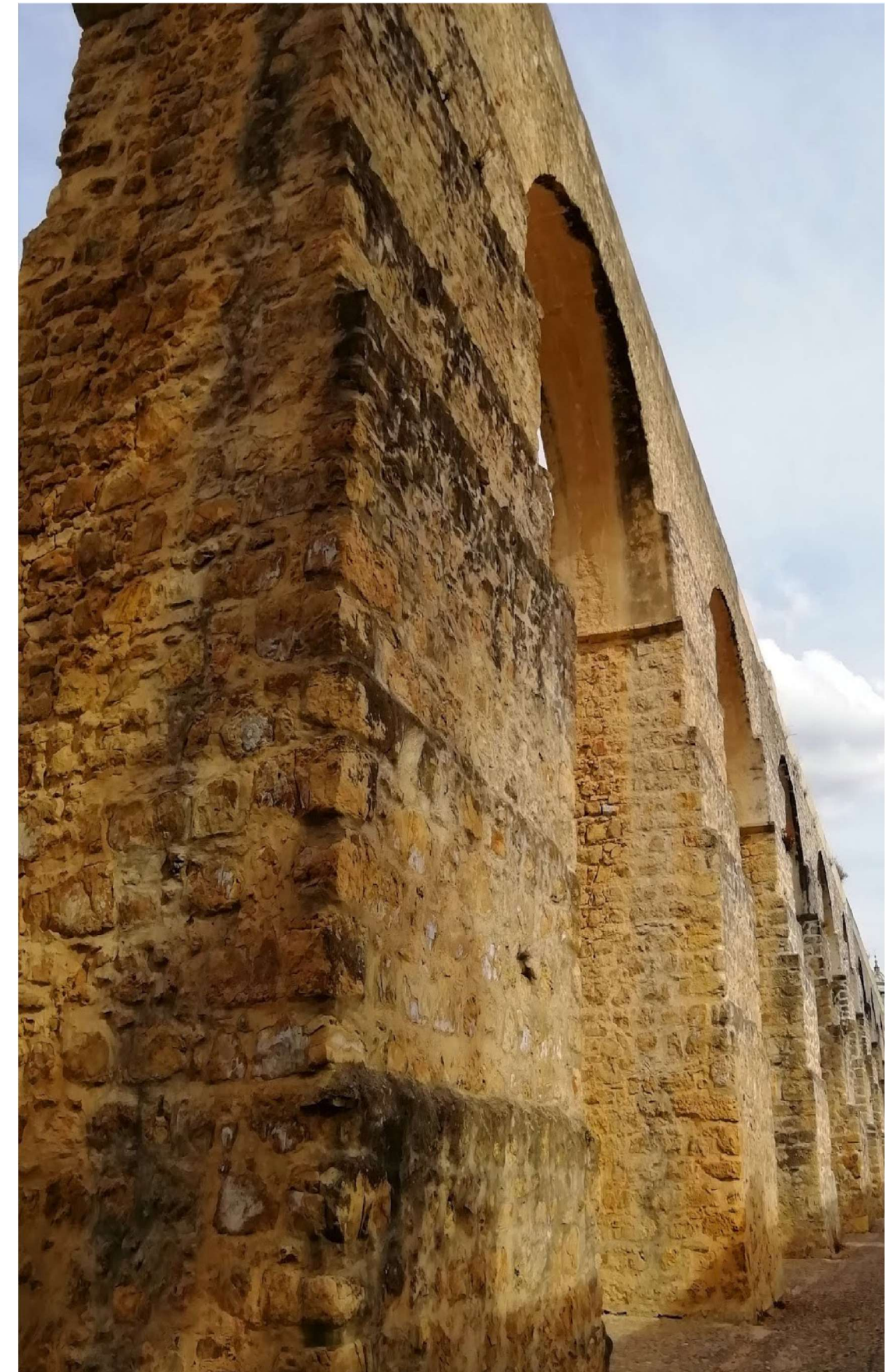
Reformulação da Iluminação pública

O presente estudo consiste na requalificação da iluminação pública e arquitetural/cénica de um conjunto de ruas e praças de forte componente patrimonial, inseridas na Área de Reabilitação Urbana "COIMBRA - Universidade /Sereia".

*“...As intervenções destinam-se à melhoria do espaço público e de acessibilidades pedonais e de mobilidade de modos suaves. Abrangem o reperfilamento viário, a reformulação da circulação rodoviária, a reformulação das áreas destinadas a estacionamento, melhoria das acessibilidades pedonais, reformulação de infraestruturas, **iluminação pública e cénica**, arborização, pavimentação e renovação do mobiliário urbano, de forma a melhorar o conforto e a imagem de toda esta área...”*

Tal como descrito no conceito delineado a iluminação deverá contribuir para os seguintes objetivos:

- A iluminação deverá proporcionar segurança, funcionar como elemento de interatividade social, funcionar como linguagem, promover ambiências simbólicas e psicológicas e respeitar o entorno urbano noturno.
- Atenuar o excesso de monumentalidade no eixo “Porta Férrea – Rua Larga – Praça D. Dinis – Escadas Monumentais”, típica dos projetos Estado novo
- Potenciar a atratividade deste eixo, devolvendo o mesmo aos peões e dar maior dignidade à área classificada como Património Unesco, com uma iluminação equilibrada, confortável e complementada com a iluminação cénica dos edifícios e monumentos, dando protagonismo aos elementos singulares com maior relevância.



Porta Férrea – Rua Larga – Praça D. Dinis- Praça João Paulo II



De modo a compatibilizar com a arborização prevista e de forma a tornar a iluminação versátil e adaptável, serão instalados pontos de luz equipados com projetores de feixes diversos de acordo com a área a iluminar, desfasados em altura. Terão uma disposição bilateral, a sua altura será definida de acordo com estudo realizado.

O topo dos pontos de luz terá uma peça de remate igual às existentes nas atuais colunas.

Os projetores distribuídos a 360º e a alturas distintas, iluminarão toda a área e elementos escultóricos ou imóveis da envolvente.

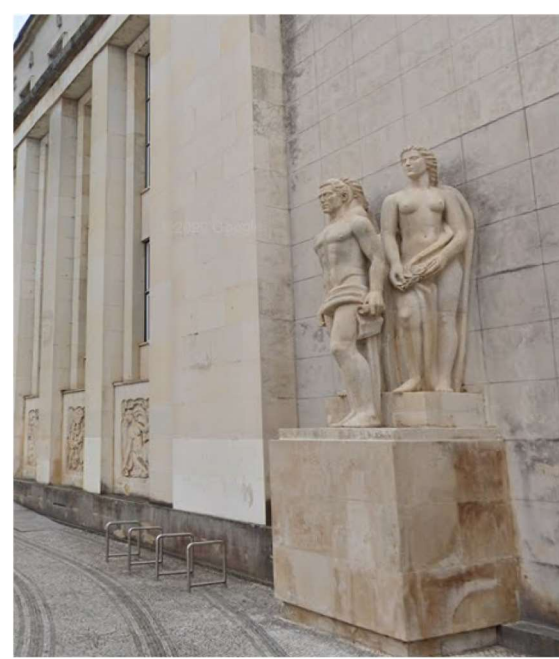
As temperaturas de cor dos projetores serão de acordo com o objetivo a iluminar, sendo que as que iluminam todo o passeio será de tonalidade branco quente.

Por exemplo a entrada do edifício de matemática será iluminada com uma tonalidade branco frio.

A iluminação pedonal e a cénica deverão ser controladas remotamente, sendo que esta última deverá ter um toque de queda variável de acordo com as épocas.

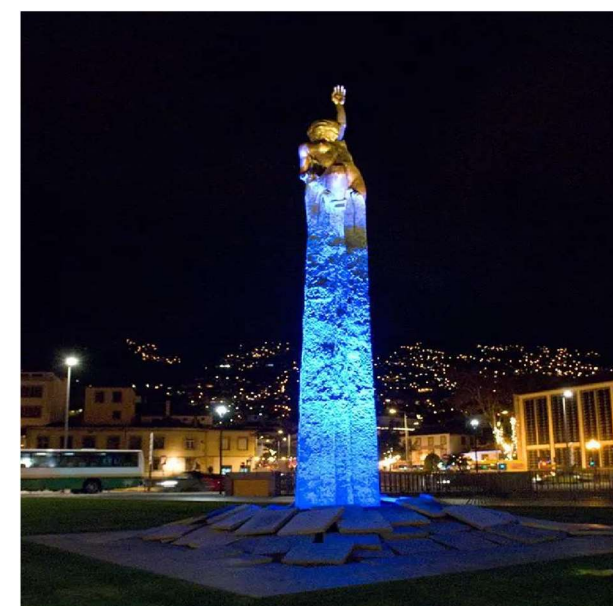
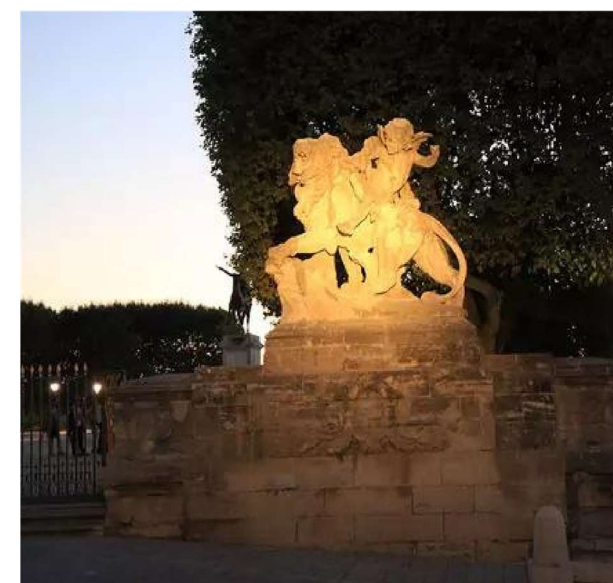
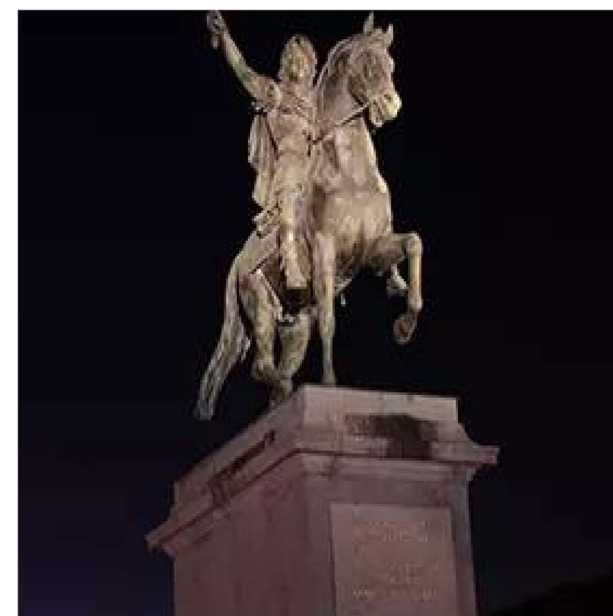
Com este tipo de iluminação poderemos evitar possíveis sombras criadas pelas árvores a plantar e pelas já existentes no local.

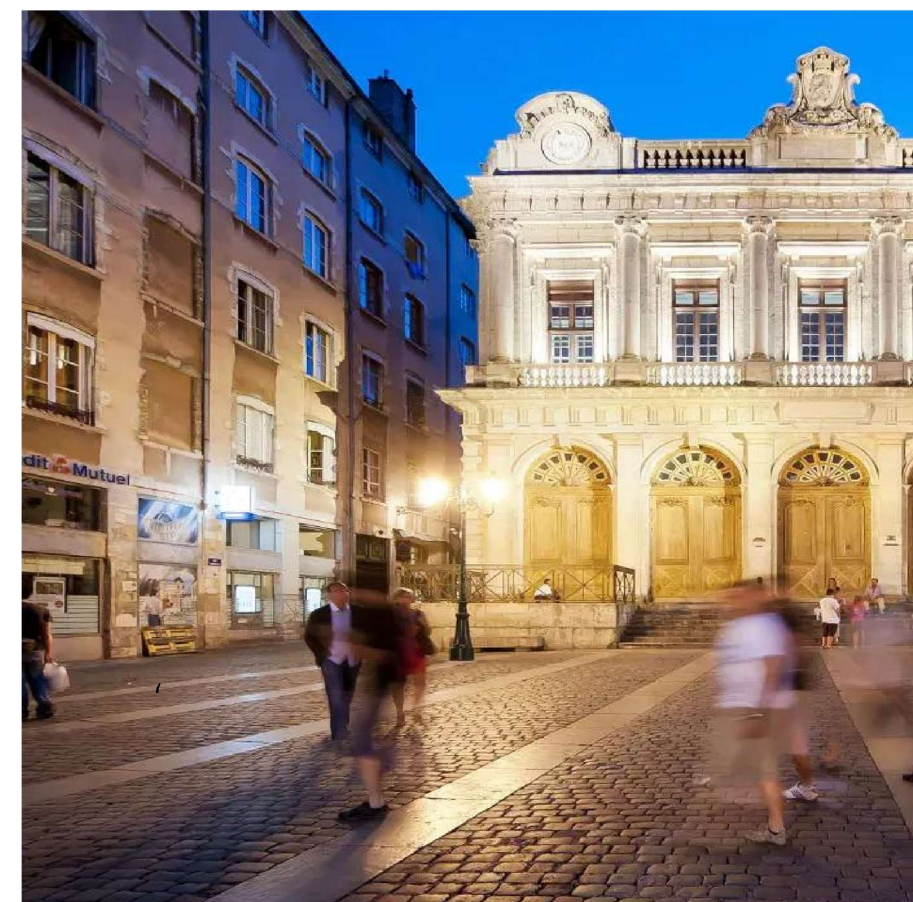
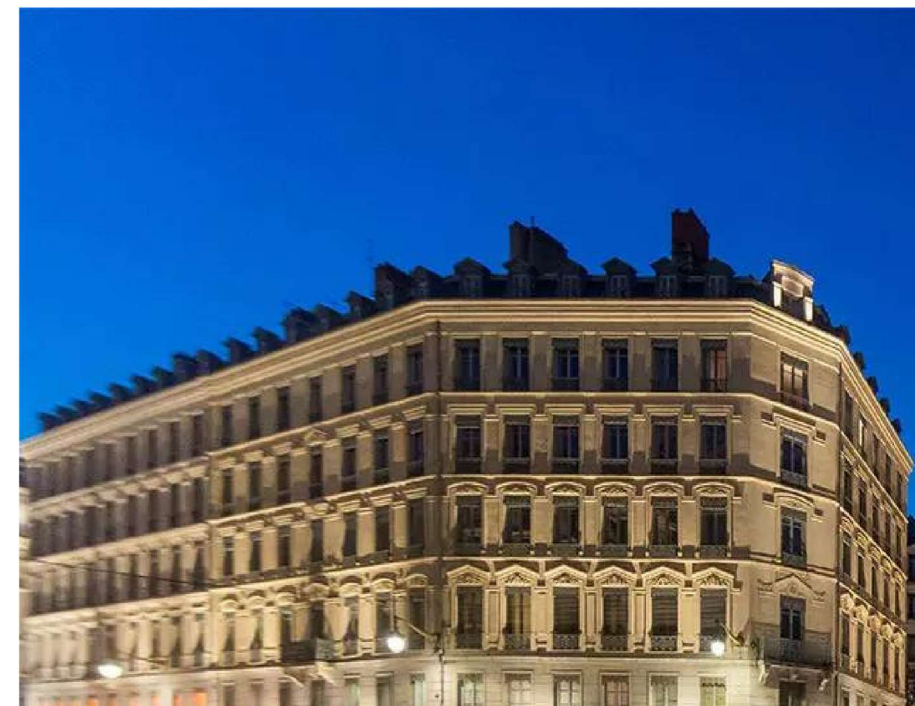




No Largo da Porta Férrea existem colunas e luminárias de grande interesse patrimonial e histórico, que devem ser recuperados e retrofitados para a tecnologia LED.

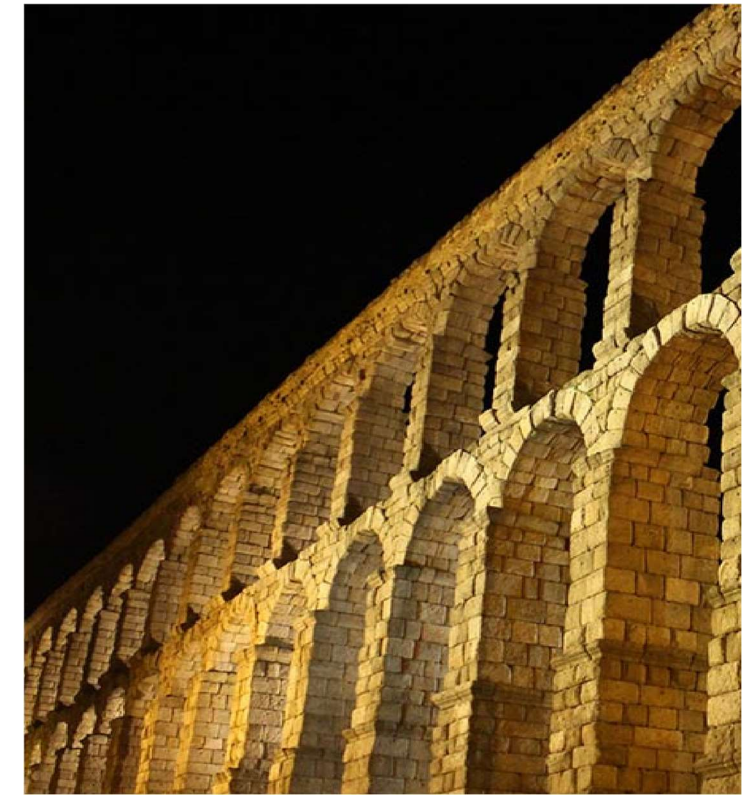
Deverão ainda ser colocados projetores em colunas próprias (semelhantes aos da Praça D. Dinis e rua Larga) que servirão para iluminar elementos esculturais presentes e como reforço da iluminação pedonal.





Dever-se-á averiguar da possibilidade de, em consonância com a Universidade de Coimbra, algumas das fachadas terem iluminação cénica própria.

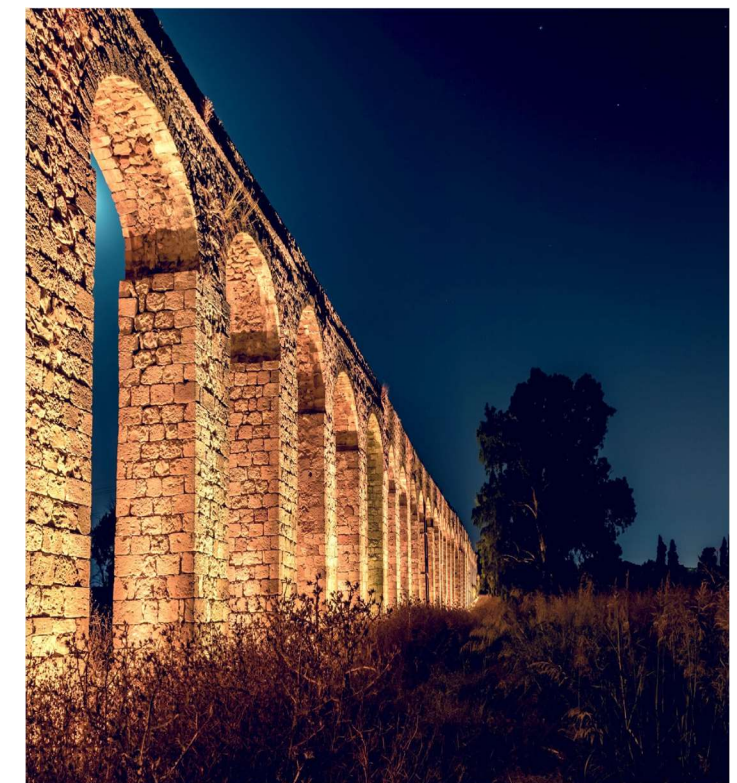
Aqueduto de S- Sebastião – Arcos do Jardim



O aqueduto terá uma iluminação cénica em toda a extensão, de baixo para cima, com tonalidade < 2700 K (branco muito quente) e de modo rasante, para enfatizar a textura da pedra.

Os Arcos serão iluminados interiormente e de baixo para cima e com maior intensidade de luz e tonalidade ainda mais quente.

As estátuas de São Sebastião e São Roque serão iluminadas localmente, de um lado e doutro.



Rua de Tomar – Coimbra



Segue a mesma filosofia dos pontos de luz do eixo pedonal, com distribuição quiquoncio mas agora com uma altura limitada a 4 metros, uma luminária viária para a via e outra, de fotometria elíptica para iluminar o passeio junto ao muro da penitenciária.

As instalações destes pontos de luz deverão acautelar a distância a este muro da penitenciária. Luminária viária estilizada, a seleccionar, e tonalidade 3000K. Projetor de iluminação do muro terá uma tonalidade < que 2700K.

