



LED MODERNIZA ILUMINAÇÃO DA CAPITAL BAIANA

Cerca de 180 mil pontos de luz em ruas e equipamentos da cidade estão sendo modernizados pela Prefeitura

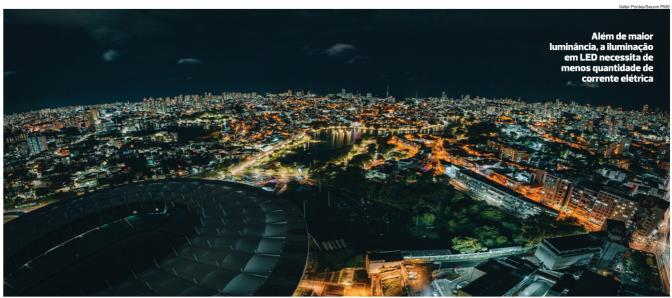
Salvador está próxima de estar 100% iluminada com a tecnologia LED. São cerca de 180 mil pontos de iluminação pública com novas lâmpadas, que garantem melhor luminosidade, menor consumo e maior durabilidade. Além de ruas e avenidas, a Prefeitura vem pro-

porcionando melhorias em praças, espaços esportivos, parques, pontos de ônibus e passarelas, que também estão ganhando um sistema antivandalismo. Além disso, segue garantindo o atendimento às mais de duas mil solicitações de reparo por mês.

Confira tudo nas próximas páginas deste caderno especial.

4

Salvador estará 100% iluminada em LED



MODERNIZAÇÃO Sistema garante maior luminosidade, durabilidade e redução nos custos

Neste próximo mês de agosto, Salvador deve atingir 100% de sua iluminação pública com tecnologia LED -Light-Emitting Diode (Diodo Emissor de Luz). O sistema garante maior luminosidade, durabilidade e redução nos custos com manutenção. Os investimentos realizados pela Prefeitura com a modernização ultrapassam dos R\$ 200 milhões.

O diretor de Iluminação Pública da Prefeitura, Júnior Magalhães, destacou que Salvador é uma das poucas cidades no mundo que conseguiu modernizar o seu parque luminoso com recursos próprios. "Realizamos um investimento que trará muitos benefícios para a cidade. Com a melhoria da qualidade visual, o cidadão passa a ocupar mais os espaços públicos durante a noite, inclusive com uma maior sensação de segurança. Além disso, trará uma

redução do consumo e, consequentemente, dos gastos com iluminação", afirmou.

TECNOLOGIA

São cerca de 180 mil pontos de iluminação modernizados, sendo que em 98% os serviços já estão conclusos. A tecnologia LED é considerada a mais moderna e proporciona diversas vantagens em relação aos modelos anteriores. Além de maior luminância, os novos dispositivos precisam de bem menos quantidade de corrente elétrica que as tradicionais lâmpadas de vapor de sódio, que emitem luz amarelada. A durabilidade também é superior, tendo vida útil entre 25 mil e 100 mil horas, enquanto as de sódio chegam a contabilizar entre 18 mil a 32 mil horas de uso.

"Estimamos uma redução do consumo da ordem de 40%, o que equivalerá em uma economia, a partir de 2023, da ordem de R\$ 60 milhões", informou Júnior Magalhães. Orgulhoso do resultado do trabalho, o diretor destacou a ação democrática do projeto, já que o mesmo investimento e modernização que chegam aos bairros nobres também chegam aos mais populares. A ação, inclusive, foi iniciada nos bairros de Nova



"Com a melhoria da qualidade visual, o cidadão passa a ocupar mais os espaços públicos durante a noite, inclusive com uma maior sensação de segurança. Além disso, trará uma redução do consumo e, consequentemente, dos gastos com iluminação".

Júnior Magalhães Diretor de Iluminação

Telegestão já está em andamento

A Diretoria Municipal de Iluminação Pública (Dsip), órgão vinculado à Secretaria Municipal de Ordem Pública (Semop), implantou um sistema de telegestão que deve proporcionar ainda mais agilidade e rapidez no atendimento às demandas do setor. Com ele, é possível fazer o monitoramento em tempo real dos pontos, permitindo que sejam efetuadas análises precisas e dinâmicas, encontrando equipamentos que apresentam defeitos. O controle também possibilitará o aumento ou redução da potência das luminárias acesas em determinadas áreas.

Atualmente, 1.046 luminárias estão conectadas ao sistema de telegestão. Segundo o diretor, Júnior Magalhães,

a expectativa é que a cidade atinja o quantitativo de 20% do parque até o ano de 2024, o equivalente a cerca de 36 mil pontos. "Atualmente, estamos desenvolvendo o case em algumas importantes avenidas, para depois ampliar o projeto para várias outras áreas", informou.

O gerente de projetos da

Os gerente de projetos da so vários benefícios da telegestão. Entre elas está a possibilidade de fazer as análises por meio de um tablete ou celular, reduzindo, por exemplo, o tempo de atuação das equipes de manutenção. Ao invés de ir direamente a campo para identificar o problema, os profissionais conseguem esta análise internamente no órgão. Des-



180.000

É o número de pontos de iluminação pública em Salvador ta forma, ao se deslocarem para o local para execução do serviço, as equipes já sabem exatamente qual o reparo a ser feito. "Além da redução de gastos para os cofres públicos, temos uma melhor eficiência da iluminação na A Telegestão proporciona rapidez e assertividade no atendimento às demandas

via", reforçou.

Com estas luminárias inteligentes e monitoradas de modo remoto, é possível ainda alterar a potência da luz, levando a uma maior reducão do consumo de energia. sem prejuízos para a visibilidade do cidadão. Na Avenida Luis Eduardo Magalhães, por exemplo, esta dimerização em horários sem grande movimentação, como a madrugada, gerou uma redução no consumo de 22%. Também estão conectadas luminárias da avenida Mãe Stella de Oxóssi, no Túnel Américo Simas e no bairro do Bonfim, entre outras áreas.



GERENTE COMERCIAL LUCIANA GOMES (71) 3203.1393 COORDENADORA
VANESSA ARAÚJO

EDITORA DE CONTEÚE DE PROJETOS GABRIELA CRUZ COMUNICAÇÃO NATÁLIA IMPROT ANALISTA DE MARKETING FERNANDA VIDAL DEPARTAMENTO COMERCIAL COMERCIAL.CORREIO@ REDEBAHIA.COM.BR (71) 3203.1864 CONTEÚDO E DESIGN GRÁFICO PCX COMUNICAÇÃO

Programa moderniza iluminação pública em 170 bairros da cidade

INVESTIMENTO Cerca de 130 mil pontos serão contemplados em 18,2 mil logradouros

Com o programa Iluminando Nosso Bairro (INB), a Prefeitura de Salvador, através da Diretoria de Iluminação Pública da Secretaria Municipal de Ordem Pública (Dsip/Semop), está modernizando cerca de 130 mil pontos com a tecnologia LED, beneficiando mais de 18,2 mil logradouros em 170 bairros da cidade. O investimento é da ordem de R\$ 149 milhões.

O Subúrbio de Salvador foi uma das primeiras regiões de Salvador a alcançar 100% da iluminação pública em LED. Foram 2.192 ruas contempladas, beneficiando 19 localidades da região com 16.616 mil pontos de luz, frutos de investimento municipal da ordem de R\$19 milhões.

Os moradores de São Marcos e São Rafael também foram beneficiados. A Prefeitura entregou, no mês

R\$ 149 MILHÕES

É o investimento realizado pelo programa Iluminando Nosso Bairro (INB) passado, toda a iluminação pública modernizada. A região foi beneficiada com a instalação de 2.170 pontos de LED, sendo 1.160 em São Marcos e 1.010 em São Rafael, em um total de 265 ruas. O investimento, realizado através da Dsip, foi de quase R\$2,5 milhões, provenientes de recursos municipais.

A dona de casa Marilurdes Santos da Silva, 56 anos,
destacou que a ação municipal permite que moradores
caminhem pelas ruas sem
medo. "Antes, era tudo muito
apagado. Aquelas lâmpadas
amarelas não clareavam nada
e a gente se sentia à mercê
de tudo, entregues à própria
sorte. Para sair bem cedo de
casa era ainda pior. Mas agora, com essa iluminação em
LED, ganhamos outra vida. É
só alegria", afirmou.

No Lobato, a substituição das lâmpadas alcançou 1.636 pontos, contemplando 285 logradouros. O investimento foi de pouco mais de R\$1,8 milhão. "Quando anoitecia, tínhamos que ir para casa, porque era bastante escuro. Agora está ótimo, tem até pessoas fazendo atividade física, os pequenos brincando, os vizinhos vêm aqui para conversar. Foi uma mudança



de vida para os moradores e espero que todos ajudem a conservar este espaço", relatou Taiana Paiva, de 37 anos.

Moradora há 12 anos no Engenho Velho de Brotas, Cristiane Santos, afirmou que a chegada do programa Iluminando Nosso Bairro foi um "presente". "Nossa rua ficou muito mais bonita e segura. Tirar aquelas lâmpadas amarelas e que a gente não conseguia enxergar nada trouxe vida para o bairro. É uma grande conquista", citou. No bairro, foram modernizados 1.384 pontos de luz, alcancando 203 logradouros.



Bairros mais iluminados proporcionam maior sensação de segurança para a população

Projeto incentiva a prática esportiva no período noturno

O projeto "Clareou é Gol!" vem garantindo a prática esportiva para os soteropolitanos que só possuem o período noturno para se dedicar ao esporte. Campos e quadras públicas de Salvador estão passando por melhorias, sobretudo na iluminação. Até o momento, mais de 130 dos aproximadamente 500 equipamentos esportivos foram modernizados em toda a capital, com investimento de R\$5 milhões.

De acordo com a Diretoria de Iluminação e Serviços Públicos (Dsip), nesta segunda etapa, serão modernizados mais 100 campos e quadras. Entre os espaços que já receberam a iluminação em LED estão o campo Bananeiras, na Ilha de Marê; Campo do Carlitão, em Rio Sena; Campo do Gesso, em Jardim Nova Esperança; quadra da Rua Aristides Milton, em Itapuã; Campo do



Paraíso, em São Caetano; quadra da Praça dos Esportes, em Paripe; e o Campo Arena Coutos, em Coutos.

O coordenador de Iluminação de Campos e Quadras da Dsip, Jucimar Setúbal, informou que outras 350 áreas serão modernizadas e 32 receberão obras de infraestrutura elétrica, com instalação de postes e dos projetores em LED. A meta do projeto "Clareou, É Gol!" é instalar os projetores LED em novos campos e quadras, ou substituir os projetores metálicos a vapor existentes.

MUDANÇA

No Campo São Francisco de Assis, na Boca do Rio, por exemplo, é possível perceber a mudança após a modernização da iluminação, somada a outros investimentos realiza-

Projeto já possibilitou a modernização de cerca de 120 equipamentos esportivos na cidade

dos pela Prefeitura na área, incluindo a aplicação de grama sintética, mudaram a forma como os atletas se relacionam com o local. O professor de futebol Eder Carlos Cruz, que atua há mais de 15 anos ajudando jovens a iniciarem no esporte, afirmou que o projeto trouxe uma nova perspectiva para quem faz uso do campo à noite tanto para uso profissional quanto para lazer. "Com-

parando como era e como está a arena, a diferença aqui é muito grande", citou.

O impacto positivo da iniciativa foi destacado pelo presidente da Federação das Escolas de Futebol da Bahia, Reinaldo Santos. "É muito importante aproximar as crianças do mundo real do futebol praticado em arenas como essa, que têm iluminação de qualidade, gramado sintético. Quando elas têm acesso a espaços como este, mudam o comportamento fora de campo. O esporte traz isso para o ser humano", afirmou.

FIQUE LIGADO

Os equipamentos em LED também colaboram para uma maior sustentabilidade do meio ambiente, pois não há existência de gases no bulbo na lâmpada e os materiais de fábrica utilizados são, na maior parte, recicláveis e atóxicos para a natureza.

Ação reforça proteção nos pontos de ônibus

SEGURANÇA Dsip já implantou novas luminárias em 540 paradas de coletivo em diversas regiões da cidade

Buscando reforçar a proteção, visando a maior segurança dos usuários do transporte público, a Prefeitura lançou o projeto "Meu Ponto Iluminado". Desenvolvido pela Diretoria Municipal de Iluminação Pública (Dsip), a ação está sendo efetivada nas paradas de coletivos mais movimentadas da capital baiana, e, gradativamente, se estenderá aos 3,8 mil pontos de passageiros de Salvador. Ela envolve a implantação de braços e luminárias em LED, proporcionando mais luminosidade aos locais.

O diretor de Iluminação Pública, Júnior Magalhães, informou que 540 pontos já foram contemplados e a expectativa é de um total de 1.402 até o final do ano. "Estamos olhando para este local, que muitas vezes concentra diversas pessoas, mas que sofrem com a baixa iluminação, o que pode ocasionar problemas de segurança. A intenção é proporcionar mais conforto e segurança para os usuários do transporte", destacou.

Para complementar a ação, a Prefeitura lancou a Operação Arcanjo Azul, que também visa contribuir para aumentar a sensação de segurança dos cidadãos. A iniciativa da Guarda Civil Municipal (GCM) prevê a presença de 60 agentes atuando diariamente nos equipamentos com maior concentração de passageiros, visando proporcionar maior seguranca nesses ambientes em horários estratégicos. A operação é dividida em dois turnos. O primeiro ocorre pela manhã, das 5h às 8h, e o segundo das 17h às 20h. Os



Até o momento, 540 pontos de ônibus na capital já foram contemplados com a implantação de luminárias

pontos de ônibus guarnecidos pelas viaturas e agentes da GCM são definidos estrategicamente pelo órgão, sem divulgação ou informação prévia, para garantir o efeito surpresa da ação.

Depredação e furto causam prejuízos



Reparo em passarela onde cabos e lâmpadas foram furtados

Passarelas contam com sistema antivandalismo

As passarelas de Salvador também estão passando por uma modernização da iluminação. Além disso, passam a contar também com um sistema antivandalismo. Ele consiste na instalação das luminárias em uma estrutura robusta de eletrodutos de aço galvanizado e soldado. A ação, que já contemplou 16 passarelas, conta com investimentos da ordem de R\$2 milhões.

"Resolvemos fazer essa renovação, que tem dois aspectos importantes: o primeiro é o da adoção de um sistema antivandalismo para dificultar o furto e a depredação, porque infelizmente as passarelas são as áreas que mais sofrem com esses atos. O segundo aspecto é o da qualidade e conforto para os pedestres, com a melhoria da iluminação e proporção de mais segurança para todos que utilizam essas estruturas", informou o diretor de Iluminação Pública, Júnior Magalhães. As lâmpadas fi-



cam protegidas em grades de aço, o que dificulta os furtos.

Entre as passarelas contempladas, e que passaram a contar com a nova iluminação em LED, estão as de Pernambués - na altura da Madeireira Brotas, Caminho das Árvores - na Avenida Tancredo Neves, Heitor Dias, e as três da Bonocô. Outras estruturas também devem ser contempladas em breve com as melhorias.



Passarelas na Avenida Bonocô estão entre as já contempladas com nova iluminação e sistema antivandalismo

O alto índice de vandalismos e furtos gera problemas para a população e também aos cofres públicos municipais. O prejuízo para a Prefeitura de Salvador, que em 2021 foi da ordem de R\$ 800 mil, somou cerca de R\$ 750 mil somente no primeiro semestre deste ano, segundo a Dsip.

Os cabos são os materiais mais furtados devido ao cobre, disponível no interior do item e que possui um valor de comercialização em alta. "O preço deste material tem atraído muitos marginais a praticar o furto. Registramos entre 10 a 12 queixas por dia", informou o diretor Júnior Magalhães. Ele lembra que o caso é de segurança pública e que, por isso, foi criada uma força-tarefa, com a participação de policiais, para coibir a comercialização do produto em ferros-velhos.

Algumas medidas vém sendo tomadas para dificultar a retirada de cabos subterrâneos, com infraestrutura mais reforçada e mais profundidade no eletroduto, de forma a dificultar o acesso. As caixas recebem concretagem para dificultar o acesso. Em alguns casos, também está sendo feita a troca dos cabos convencionais por de alumínio, já que este material não consegue ser extraído dos cabos com facilidade para ser comercializado.

LUMINÁRIAS

Ocorrências de vandalismo e furto de luminárias também são registradas. No entanto, elas são rastreáveis, pois possuem um número de série possível de ser localizado. Recentemente, a Diretoria de Iluminação conseguiu recuperar material furtado graças ao serial gravado no material. Neste caso, o autor do roubo foi levado à delegacia e registrada a ocorrência.

R\$ 750 MIL

Foi o prejuízo registrado pela Prefeitura com vandalismo e furtos somente no primeiro semestre deste ano

4

Mais de 50 mil atendimentos de demandas realizados em um ano

REPAROS Manutenção inclui troca de lâmpadas, luminárias, postes, entre outros serviços

Mais de 50 mil atendimentos de demandas referentes à iluminação foram realizados pela Prefeitura de Salvador em 2021. As manutenções, realizadas pela Diretoria de Iluminação Pública (Dsip), incluem troca de lâmpada, reparo de braçadeira, luminárias, postes de iluminação pública, entre várias outras. Os números, no entanto, estão caindo, resultado dos investimentos em modernização.

"A utilização de tecnologia mais moderna no parque luminoso da cidade já proporciona uma forte redução nas demandas de manutenção. Chegamos a receber uma média de seis mil solicitações por mês. Hoje, após os investimentos, este número já caiu para cerca de dois mil atendimentos mensais", afirmou o diretor de Iluminação Pública, Junior Magalhães.

A maioria das demandas de iluminação chega através do

Fala Salvador. No ano passado, do total, foram 42 mil solicitações através do canal de relacionamento da prefeitura. Já as manutenções de grandes vias chegaram a quatro mil e as emergenciais a quase cinco mil.

RONDAS

Magalhães lembra que os serviços não são executados apenas através das solicitações recebidas pelos canais da Prefeitura, mas também após as rondas realizadas pelos profissionais da Dsip na cidade. Segundo ele, cada ronda chega a circular cerca de 300 quilômetros por dia nas vias da cidade, vistoriando os pontos de iluminação.

Esta vistoria é realizada, sobretudo, em pontos críticos, a exemplo das avenidas Luiz Viana Filho (Paralela), Mário Leal Ferreira (Bonocô), Miguel Calmon (Vale do Canela), Lafayette Coutinho



(Contorno) e Centenário. Nestes locais, segundo o órgão, o vandalismo é a principal causa das manutenções promovidas e, como há grande fluxo de carros e pessoas, as equipes estão sempre a postos para evitar a falta de luminosidade. A Dsip ainda promove manutenções preventivas, de forma a manter a cidade sempre acesa, garantindo a segurança da população e evitando acidentes.

Os serviços de reparo também são realizados após as rondas realizadas pelas equipes da Dsip

Taxa de retorno chega a 93%



A Prefeitura de Salvador, através da Secretaria Municipal de Ordem Pública (Semop), executou 93% das 13 mil solicitações de reparos na iluminação pública, entre janeiro e maio deste ano. Destas, 2,1 mil foram atendimentos emergenciais, 30% deles motivados por furtos e vandalismo.

O gerente de manutenção da Dsip, Leonardo Pimentel, explica que os pontos luminosos podem apresentar defeitos ainda em função de diversos fatores, como exposição à chuva, queima de luminárias, esgotamento da vida útil de componentes eletrônicos, entre outros. Pontos apagados, pontos de luzes acesas ou mesmo apagões são as situações mais comuns.

A alta taxa de resposta da Prefeitura aos pedidos de conserto da iluminação púAs equipes da Dsip realizam milhares de serviços emergenciais e convencionais

blica, segundo Pimentel, se deve ao trabalho das equipes de manutenção. Duas delas operam exclusivamente em serviços emergenciais, guarnecidas por automóveis que fazem rondas noturnas pela cidade todos os dias da

Como solicitar reparos

As demandas dos cidadãos em relação a reparos na iluminação pública devem ser submetidas através do Programa Fala Salvador, por meio do telefone 156, pelo site www.falasalvador.ba.gov.br; ou pelo aplicativo Fala Cidadão.

A Diretoria de Serviços de Iluminação Pública (Dsip) atua em situação de emergência, como no caso de postes dando choque, luminárias caídas, queda de postes e fios, além de demandas convencionais,

a exemplo de pontos apagados e apagões, quando é interrompida a iluminação de mais de quatro pontos seguidos, ou mesmo pontos acesos durante o dia.

A iluminação pública da cidade é ainda acompanhada, diuturnamente, por meio de videomonitoramento, por meio do sistema de telegestão. No prazo de 48h, as solicitações convencionais, em geral, são atendidas, sendo as emergenciais resolvidas em até duas horas em toda a cidade.



O Fala Salvador pode ser acessado por meio de aplicativo

Natal com sete milhões de lâmpadas

DECORAÇÃO Festejos natalinos da capital se destacam pela beleza e brilho das luzes

A iluminação pública também tem proporcionado momentos especiais aos cidadãos, a exemplo do Natal Salvador. Com o tema 'Luz para Recomeçar', a edição 2021 envolveu cerca de 7 milhões de lâmpadas em LED, trazendo brilho à decoração natalina da cidade. Palco principal da iniciativa, a Praça do Campo Grande recebeu ampla estrutura com catedral luminosa, Casa do Papai Noel, presépio gigante e vila natalina.

Na catedral de luz, o som com mais de 20 canções estava sincronizado com 250 mil microlâmpadas que preencheram o teto e as laterais da estrutura até o chão. Um túnel de nove metros de altura e 87 metros de extensão, foi todo coberto com lâmpadas de LED branco. Durante o percurso, os visitantes se deparam com três boulevards compostos de imagens e grandes lustres de cristais com iluminacão especial.

No presépio, a iluminação

foi projetada de forma especial para salientar o foco de luz em cada peça e também destacar a ambiência dourada na paisagem geral da Praça do Campo Grande. Em um espaço de memória, todas as vítimas da Covid-19 foram lembradas e cada luzinha e cristal presente homenageou aqueles que morreram em função da doença.

Além do Campo Grande, diversos outros pontos da cidade ganharam iluminação especial. Em Periperi, a ornamentação foi composta por presépio, casa do Papai Noel, arco decorado, árvores enfeitadas com pisca-pisca e uma árvore com teto luminoso. O espaço ainda contou com câmeras de monitoramento, wi-fi gratuito, totens com álcool em gel e banheiros climatizados. A Vila de Natal Sustentável, na Praça Ana Lúcia Magalhães, na Pituba, e a Árvore de Natal Sustentável, na Praça Municipal, no Centro, também ganharam iluminação especial.



Túnel de nove metros de altura e 87 metros de extensão, coberto com milhares de microlâmpadas, foi um dos destaques

Monumentos ganham iluminação especial



Locais emblemáticos da capital baiana, alguns deles monumentos históricos e turísticos, como o Elevador Lacerda e o Farol da Barra, recebem iluminação cênica especial em datas comemorativas e de conscientização sobre temas relevantes para a sociedade. Ao todo, são 35 períodos, com projeções em diversas cores.

No dia 28 de junho, por exemplo, quando foi celebrado o Dia Internacional do Orgulho LGBT+, as cores do arco-íris iluminaram pontos turísticos da cidade, como a Fonte da Praça da Sé, o Farol da Barra e a Praça 2 de Julho, no Campo Grande. As projeções da iluminação cênica ficaram acesas em todos os cartões postais até a 30. "A ação de iluminação cênica de monumentos tradicionais é muito importante para mostrar o compromisso da Prefeitura com esta comunidade. Dessa forma, um número maior de pessoas pôde ter acesso a esta homenagem", afirmou Marcelo Cerqueira, coordenador do Centro Municipal LGBT+ Vida Bruno.

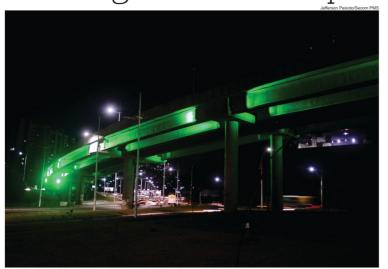
No Maio Amarelo, alguns

pontos da cidade também receberam iluminação alusiva ao mês de conscientização da segurança viária. Elevador Lacerda, Farol da Barra e o viaduto do BRT, na Avenida ACM, foram iluminados de amarelo. A ação foi realizada em conjunto pela Diretoria de Iluminação Pública (Dsip) e a Superintendência de Trânsito de Salvador (Transalvador).

Também teve iluminação especial, por exemplo, em referência ao Outubro Rosa, campanha de conscientização e alerta às mulheres e à sociedade sobre a importância da prevenção e do diagnóstico precoce do câncer de mama, contribuindo para a redução da mortalidade. Já em novembro, a alusão é à campanha Novembro Azul, que busca alertar o público masculino sobre a prevenção do câncer de próstata.

Segundo o gerente de Iluminação Cênica da Dsip/Semop, Jucimar Setúbal, a iniciativa de apoio às campanhas especiais fazem parte da rotina do órgão e contribui para reforçar as mensagens de conscientização junto à população.

Viadutos direcionais do BRT ganham destaque



Os primeiros viadutos direcionais do BRT de Salvador passaram a contar com iluminação cênica. Os equipamentos ligam a região do Itaigara à Avenida ACM. O investimento foi de R\$400 mil, e o projeto criado dificulta ações de vandalismo. Para isso, conta com estrutura em eletroduto galvanizado, totalmente soldado e fixado nas vigas do viaduto.

No total, foram utilizados 160 projetores do tipo RGB (sigla em inglês para vermelho, verde e azul), que permitem uma variação de cores com programação à distância e fixação de um calendário anual, para as diversas campanhas apoiadas pela Prefeitura, a exemplo do Outubro Rosa e Novembro Azul.

De acordo com o diretor de Iluminação, Júnior Magalhães, os demais viadutos do complexo também receberão iluminação cênica, contando com proteções em aço, para evitar ofuscar a visão dos motoristas que transitam no local.

Nos primeiros

viadutos do BRT

foram utilizados

permitem uma

160 projetores que

variação de cores