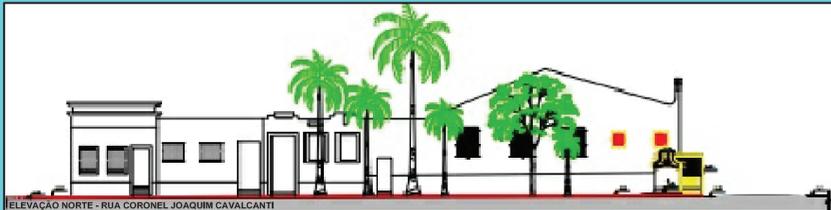
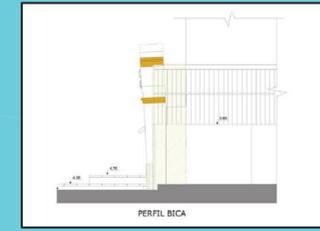
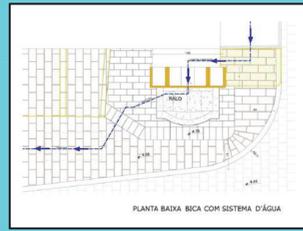
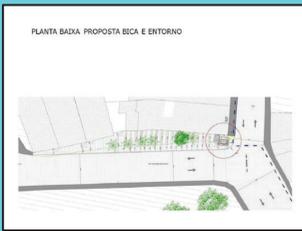


PROPOSTAS - BICAS PÚBLICAS DE OLINDA-PERNAMBUCO-BRASIL / PRÊMIO ANA-CATEGORIA ÁGUA E PATRIMÔNIO

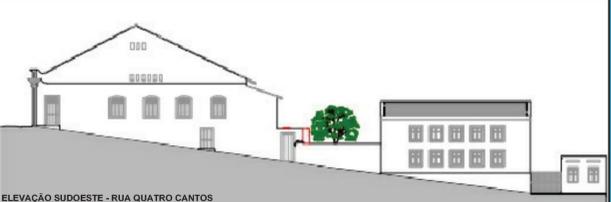
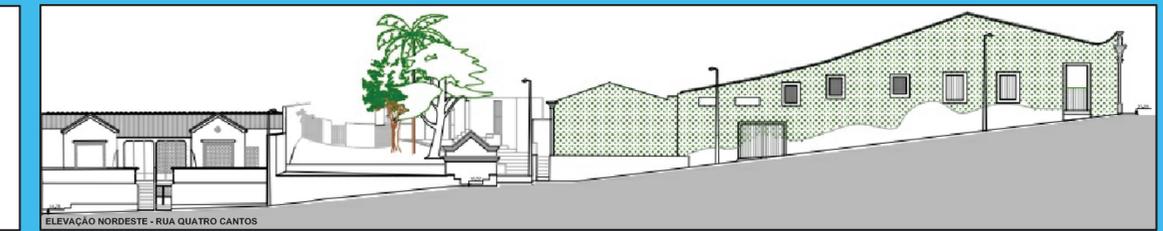
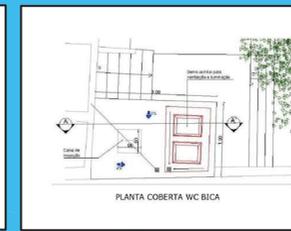
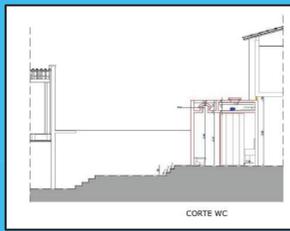
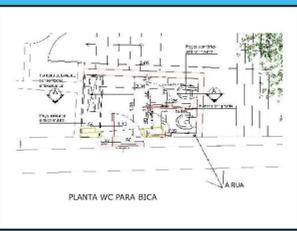
SÃO PEDRO



PROPOSTA PARA AS BICAS PÚBLICAS DE OLINDA

O objetivo deste estudo é a Conservação e o Restauro das estruturas arquitetônicas compostas pelas Bicas Públicas de Olinda: São Pedro, Quatro Cantos e Rosário e seus entornos, considerando a apropriação social na preservação do patrimônio. Tais Bicas são integrantes do Conjunto Arquitetônico Urbanístico e Paisagístico dessa cidade, sendo inscritas nos Livros de Tombo de Bela Artes, no Histórico e no Arqueológico, Etnográfico e Paisagístico, em 1968. As Bicas também foram tombadas isoladamente pela Prefeitura, em 1985, e inseridas no Polígono de Tombamento, estabelecido pelo Iphan, em 1979. Elas fazem parte do Patrimônio Mundial da Humanidade desde 17 de Dezembro de 1982, quando a Cidade de Olinda foi inscrita pela Unesco. Consideram-se tais Bicas não apenas monumentos históricos, visto que desempenham contemporaneamente, embora de forma precária, funções no abastecimento cotidiano água para a população mais humilde da cidade. Neste sentido, e devido à necessidade de **enfoques múltiplos que complementam a abordagem patrimonial, foram elaborados estudos ánicos Hidrológicos, Urbanísticos, Arquitetônicos, Ambientais e Legais**. As Bicas situam-se no Polígono de Tombamento e seus entornos específicos apresentam de uma forma geral, degradação, tendo como principal agente o antrópico: a) Águas poluídas, impróprias para uso humano e/ou a necessidade de monitoramento da verificação dos níveis de poluição; b) Grau de degradação em níveis diferenciados no entorno imediato e nas suas estruturas; c) Vandalismo generalizado; d) Uso inadequado; e) Danos nos perfilamentos, rebocos e pinturas. As propostas de **Conservação e Restauração das Bicas e seus entornos**, também inclui a **Rota das Bicas** e contam com Levantamento Cadastral até proposta de Organização de Obra. O estudo finaliza com um **Roteiro de Ações Preventivas**, uma vez que se conclui serem, realmente efetivas, quando consideradas partes de um processo que tem como meta a salvaguarda duradoura de um Bem, no Sítio Histórico de Olinda - SHO

QUATRO CANTOS

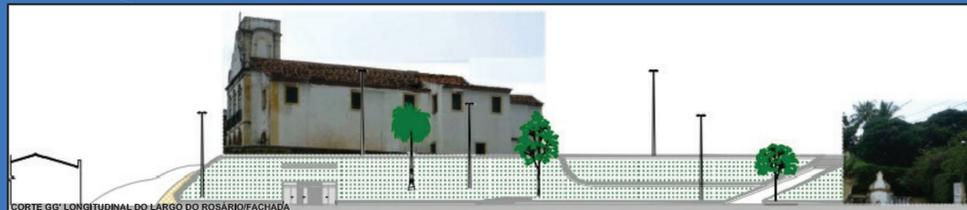
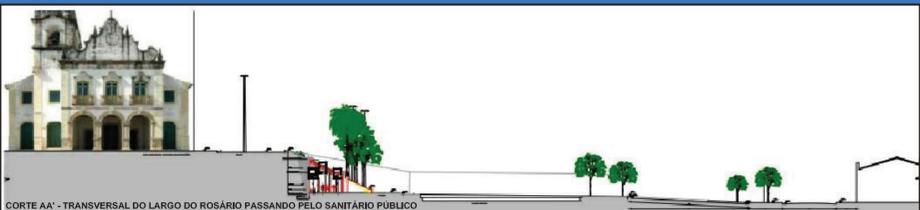
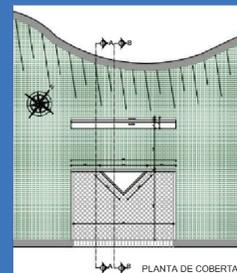
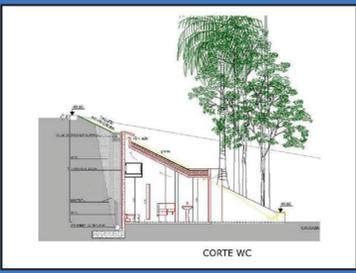
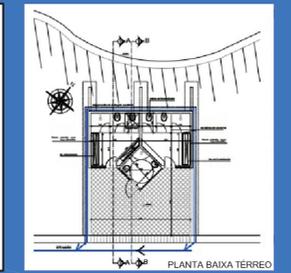
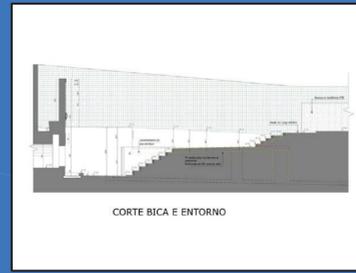


ESTRUTURAÇÃO DA PROPOSTA DAS BICAS PÚBLICAS DE OLINDA

Estruturam e conformam os itens deste trabalho os aspectos que se apresentam como produtos dos estudos: Levantamentos de dados históricos e levantamento físico; Levantamento de pontos de abastecimento d'água de Olinda, desde o século XVI; Levantamento cadastral das Bicas e seus entornos com apresentação de planta de localização, planta baixa, cortes e fachadas; Mapas eletrônicos de cada Bica, visando a uma melhor compreensão das suas volumetrias; Mapas de danos, com a situação de degradação, capaz de subsidiar um futuro estudo de intervenção; Visão Perceptiva - Percorso entre as três Bicas Públicas de Olinda, buscando a percepção da paisagem urbana; Prospecções arquitetônicas, objetivando a análise química e física de materiais construtivos, com o fim de subsidiar a identificação dos danos e possíveis soluções quanto às três Bicas de Olinda; Propostas de Rota Temática, interligando as três Bicas Públicas de Olinda; Iluminação para as três Bicas de Olinda; Proposta de conservação preventiva para as três Bicas de Olinda; Estudos de organização de obras das Bicas.

Como resultante desses produtos, tem-se a Proposta de Conservação e Restauração das três Bicas Públicas de Olinda, requalificando os bens históricos e tombados, restabelecendo as condições satisfatórias de higiene para os usuários, como um componente efetivo de valorização do conjunto urbano, para a efetiva apropriação social na preservação do patrimônio. Enfim, e igualmente consistente, a questão do controle da qualidade da água das três Bicas integra a proposta. Recomenda-se o resgate da sua potencialidade, mediante instalação de sistemas de tratamento da água compatível com suas vazões, junto às suas estruturas a fim de evitar contaminações. Estas ações são acompanhadas de outras a médio e longo prazo, a saber: envolvimento da população no entendimento das ações e seu cuidado através da educação patrimonial e integração na Rota das Bicas de Olinda, que se configuram em complementos fundamentais para a permanência desses acervos patrimoniais, exemplos singulares do sistema de abastecimento colonial hidráulico que surgiram com a Cidade de Olinda, que se constituem espaços de apropriação social na preservação do patrimônio.

ROSÁRIO



LOCALIZAÇÃO CIDADE DE OLINDA

A Cidade de Olinda situa-se no Estado de Pernambuco, no Brasil, América do Sul. Latitude 8° 02' 30" Longitude 34° 53' 42". Terceira maior cidade de Pernambuco, Olinda, fundada em 1537, abriga em seus 43,55 km² de extensão territorial, População de 367.902 hab, sendo 8.447,81 hab /km² apresenta uma alta densidade populacional. Olinda, área urbanizada de 36,73 km², correspondente a 98% do município, e 6,82 km² de área rural.

Localização de Olinda na Região Metropolitana do Recife BRASIL - América do Sul



COBERTURA JARDIM COM MEMBRANA IMPERMEÁVEL

- 1-VEGETAÇÃO (2CM)
- 2-CAMADA DE TERRA VEGETAL (10CM)
- 3-SEIXO ROLADO (10CM)
- 4-CONCRETO DE PROTEÇÃO (2CM)
- 5-MEMBRANA IMPERMEÁVEL COM LÂMINA DE PVC (2CM)
- 6-CONCRETO DE NIVELAMENTO (2CM)
- 7-LAJE MACIÇA (10CM)

COBERTURA JARDIM COM MEMBRANA IMPERMEÁVEL E RIFU

- 1-VEGETAÇÃO (2CM)
- 2-CAMADA DE TERRA VEGETAL (10CM)
- 3-SEIXO ROLADO (10CM)
- 4-CONCRETO DE PROTEÇÃO (2CM)
- 5-MEMBRANA IMPERMEÁVEL COM LÂMINA DE PVC (2CM)
- 6-FORMAÇÃO DE INCLINAÇÃO COM CONCRETO CELULAR (MÍNIMO 4CM)
- 7-LAJE MACIÇA (10CM)

CANALETA E REJUNTE DA TUILEIRA DA BICA

- 1-DECLIVE NO REJUNTE DA TUILEIRA DO MURO DE ARRIMO
- 2-GRELHA METÁLICA
- 3-CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO
- 4-TALUDE NA LATERAL DA BICA

COBERTURA JARDIM COM MEMBRANA IMPERMEÁVEL E RIFU

- 6-CONCRETO DE NIVELAMENTO(2CM)
- 7-LAJE MACIÇA (10CM)
- 8-RIFU DE CONCRETO ARMADO(10CM)
- 9-GRELHA METÁLICA (5CM)
- 10-DRENAGEM SUPERFICIAL COM CANALETA E GRELHA METÁLICA TIPO ULMA OU EQUIVALENTE
- 11-LÂMINA DRENANTE

DETALHE DA CAIXA D'ÁGUA

- 1-VIGA INTERTRAVADA NA ESTRUTURA DA PAREDE
- 2-PLACA DE FECHAMENTO LATERAL EM GRANITO (2CM)
- 3-PEÇA PARA APOIO DO FECHAMENTO REMOVÍVEL EM METAL
- 4-PUXADOR DE APOIO PARA MANUSEIO DA PLACA DE FECHAMENTO REMOVÍVEL
- 5-VIGA DE APOIO EM BALANÇO PERPENDICULAR A VIGA INTERTRAVADA
- 6-PARAFUSO DE FIXAÇÃO DA PLACA DE FECHAMENTO INFERIOR (2CM)

CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DAS BICAS PÚBLICAS DE OLINDA: SÃO PEDRO, QUATRO CANTOS E ROSÁRIO

Sistema Colonial de Abastecimento de Água

AUTORES: VANIA AVELAR DE ALBUQUERQUE | COLABORADORES: ESTAGIÁRIA DE ARQUITETURA: DÉBORA SOARES - CADISTA | IMAGENS: VANIA AVELAR DE ALBUQUERQUE | PRANCHA/LÂMINA: 02/02

ENCONTRO INTERNACIONAL **ARQUI MEMÓRIA 4**
 SOBRE PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO EDIFICADO
 Salvador, 14 a 17 de maio de 2013

ENTIDADES PROMOTORAS: