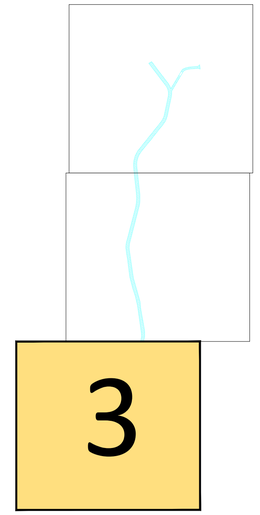
ARTICULAÇÃO:



O PROJETO DE RECUPERAÇÃO DO RIACHO SALGADINHO E REVELITALIZAÇÃO DOS PASSEIOS ADJACENTES É FORMADO PELA COMPOSIÇÃO ENTRE SOLUÇÕES URBANÍSTICAS, PAISAGÍSTICAS E PRINCIPALMENTE PELA BIOTECNOLOGIA INOVADORA "JARDINS FILTRANTES". O OBJETIVO GERAL DESSE PROJETO É A REQUALIFICAÇÃO DA ÁREA COMO UM TODO, TRABALHANDO COM MODERNOS CONCEITOS DE ACESSIBILIDADE, SUSTENTABILIDADE E QUALIDADE SÓCIO-AMBIENTAL.

A ÁREA DE INTERVENÇÃO ABRANGE UM TRECHO DE APROXIMADAMENTE 700 M APÓS A AFLUÊNCIA DO RIACHO PAU D'ARCO, ATÉ AS PROXIMIDADES DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA FINAL DO SISTEMA DE DESTINAÇÃO FINAL DAS ÁGUAS SERVIDAS. O POLIMENTO DAS ÁGUAS DO RIACHO SALGADINHO SERÃO FEITAS ATRAVÉS DOS "JARDINS FILTRANTES" (PRÉ-TRATAMENTO+FILTROS+LAGOAS PLANTADAS) NAS MARGENS LESTE E OESTE, INTERCALADO COM ÁREAS DE MANUTENÇÃO .

ÁREAS DE MANUTENÇÃO: ÁREAS DE ACESSO PARA MANUTENÇÃO DO CANAL NA MARGEM LESTE, COMO POR EXEMPLO, LIMPEZA DE MATERIAL SEDIMENTADO. ESSAS ÁREAS SÃO COMPOSTAS POR LAJES DE CONCRETO COM CAPACIDADE PARA SUPORTAR VEÍCULOS PESADOS E ACABAMENTO EM CIMENTO QUEIMADO.
1 - ÁREAS DE MANUTENÇÃO LESTE 01
2 - ÁREAS DE MANUTENÇÃO LESTE 02
3 - ÁREAS DE MANUTENÇÃO LESTE 03

PRÉ-TRATAMENTO: ÁREA TÉCNICA COMPOSTA POR CASA DE MÁQUINAS QUE RECEBE ÁGUA BOMBEADA DO RIACHO PAU D'ARCO CONTINUAMENTE. NA CASA DE MÁQUINAS FICAM ABRIGADAS BOMBAS, PAINÉL ELÉTRICO E FERRAMENTAS DE MANUTENÇÃO.

JARDINS FILTRANTES: FILTROS PLANTADOS LOCALIZADO NA MARGEM OESTE, CONSTRUÍDOS EM BACIAS DE CONCRETO ARMADO E IMPERMEABILIZADOS COM MANTA PVC. A ÁGUA RECEBIDA NESTA ETAPA PASSA POR UMA DEPURAÇÃO NATURAL NO INTERIOR DOS JARDINS. POR SER IMPERMEÁVEL, IMPEDE A INFILTRAÇÃO DA ÁGUA PARA O SOLO E GARANTE QUE A TOTALIDADE DO VOLUME PASSE PELO SISTEMA. A ÁGUA ATRAVESSA NO SENTIDO HORIZONTAL O SUBSTRATO, QUE RETÉM AS IMPUREZAS MACROSCÓPICAS E, EM ASSOCIAÇÃO COM AS RAÍZES DAS PLANTAS E MICRORGANISMOS DO AMBIENTE, DEGRADAM OS POLUENTES QUÍMICOS. OS DOIS ÚLTIMOS JARDINS DE CADA LADO (LESTE E OESTE) POSSUEM UMA CONFIGURAÇÃO DIFERENCIADA DE LAGOAS QUE OTIMIZA AS ÚLTIMAS REAÇÕES DO TRATAMENTO E, TAMBÉM, FUNCIONAM COMO UM PONTO DE VISUALIZAÇÃO DO TRATAMENTO TANTO PARA A COMUNIDADE QUANTO PARA OS OPERADORES DO SISTEMA. EM SEGUIDA, A ÁGUA É DEVOLVIDA PARA O LEITO.

DECKS DE CONVÍVIO: O GRANDE DIFERENCIAL DOS JARDINS FILTRANTES SE CONCENTRA NA POSSIBILIDADE DE CONCEBÊ-LOS COMO GRANDES ÁREAS VISITÁVEIS E INTEGRADAS COM OS EQUIPAMENTOS URBANOS E PAISAGISMO. OS DECKS DE CONVIVÊNCIA ESPALHADOS AO LONGO DAS MARGENS SE INTERCALAM COM OS JARDINS OFERENCENDO ÁREAS DE DESCANSO, LAZER E CONTEMPLAÇÃO PARA OS USURÁRIOS DO ESPAÇO E, AO MESMO TEMPO, POSSIBILITAM UMA INTERAÇÃO MAIS PRÓXIMA COM OS PROCESSOS DE TRATAMENTO SEM QUALQUER RISCO À SAUDE.

I - DECK DE CONVIVÊNCIA OESTE 01

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

PROGRAMA DE IMPLANTAÇÃO DE JARDINS FILTRANTES; REQUALIFICAÇÃO AMBIENTAL DOS RIACHOS: SALGADINHO, REGINALDO, PAU D'ARCO, SAPO, GULANDI E ÁGUAS FÉRREAS; MODERNIZAÇÃO COM AMPLIAÇÃO DE CAPACIDADE DA EE - EMISSÁRIO SUBMARINO; MORDENIZAÇÃO VIÁRIA E URBANÍSTICA DO RIACHO SALGADINHO E MODERNIZAÇÃO URBANÍSTICA DAS MARGENS DO RIACHO ÁGUAS FÉRREAS E DA PRAIA DA AVENIDA

JARDINS FILTRANTES - PLANTA DE LOCAÇÃO/ARTICULAÇÃO 03/03

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ESCALA:	DATA:	DES. Nº	REVISÃO:	ARQ. VERTICAL:	DESENHO:
indicada	SET/ 2019	03/03	00		