

a escolha desse recorte para o detalhamento foi baseada nos espaços que aqui estão: o lago tarumá e o centro de cultura (também chamado de ginásio municipal).

o lago é um dos pontos de lazer mais importantes para a cidade. seu uso pelos moradores é histórico. o lago foi construído na década de 30, localizado dentro de uma grande fazenda da região, foi construído para melhorar as operações da fazenda. já na década de 50 temos os primeiros registros oficiais do lago sendo utilizado como espaço de lazer e prática de esportes. atualmente o espaço carece de infraestrutura pública, há despejo de esgoto ilegal no lago, nas margens podemos observar um "valão" com águas poluídas e o visível crescimento de macrófitas na água.

o outro espaço importante no recorte é o centro de cultura. nesse equipamento é possível encontrar um pequeno museu que conta a história do município, algumas secretarias municipais e o ginásio municipal. esse equipamento, de extrema importância para a cidade é aberto ao público, possui uma escala de atividades semanal para a população (como por exemplo aulas de ginástica) e também recebe visitas de escolas da cidade com frequência.



DIAGRAMA ISOMÉTRICO DO PROGRAMA

neste diagrama esta representado a distribuição das novas atividades e programa para o recorte. com a nova delimitação das áreas, para proporcionar um espaço de qualidade para todo o público alvo do projeto, com atividades e espaços variados.



D. LAZER projetos de espaços de qualidade, pensados para proporcionar lazer e segurança, sendo acessível para qualquer usuário do parque.

- 1 espaços de ócio**
espaços para contemplação do parque é proporcionar uma permanência confortável dos usuários. ex: churrasqueiras abertas, mobiliários urbanos...
- 2 piscinas naturais**
piscinas naturais nas margens do lago tarumá, para proporcionar o contato da população com a água com segurança.
- 3 hortas comunitária**
incentivar a integração dos moradores do bairro com práticas sociais de trabalho em comunidade.
- 4 playground**
espaços para recreação de adultos e crianças.
- 5 mirante**
mirante para proporcionar aos turistas uma vista privilegiada de todo o ambiente ao redor, posicionado estrategicamente em uma das pontas do lago.
- 6 espaço comercial**
módulos de tendas comerciais, movimentando a economia local e oferecendo apoio para os frequentadores do parque.
- 7 conexão com a água**
locais que permitem as pessoas a terem contato direto com a água e com o ambiente natural preservado e limpo.

D. MOVIMENTO proporcionar espaços para a população praticar exercícios e esportes variados, unindo-os com o espaço natural e promover a melhoria da qualidade de vida.

- 1 atividades aquáticas**
espaços para prática de atividades aquáticas, como: stand up paddle, canoagem e caiaques.
- 2 quadras esportivas**
quadras de futsal e de vôlei para integrarem com as atividades disponibilizadas no Ginásio municipal.
- 3 pista skate**
pistas de skate ao ar livre com formas variadas para todas idades e níveis.
- 4 cancha de bocha**
canchas de bocha, visto que é uma prática culturalmente disseminada no estado.
- 5 trilhas naturais**
trilhas para integrar a população com a natureza, a ideia é que as pessoas possam caminhar pelas áreas naturais do bairro nas proximidades dos córregos.
- 6 pistas de corrida**
pistas de corrida e caminhada ao redor do lago para prática esportiva e contemplação do espaço.
- 7 ginásio esportivo exist.**
integração do ginásio esportivo atual com o projeto. hoje o ginásio é referência na cidade para prática de esporte oferecidas pelo município.

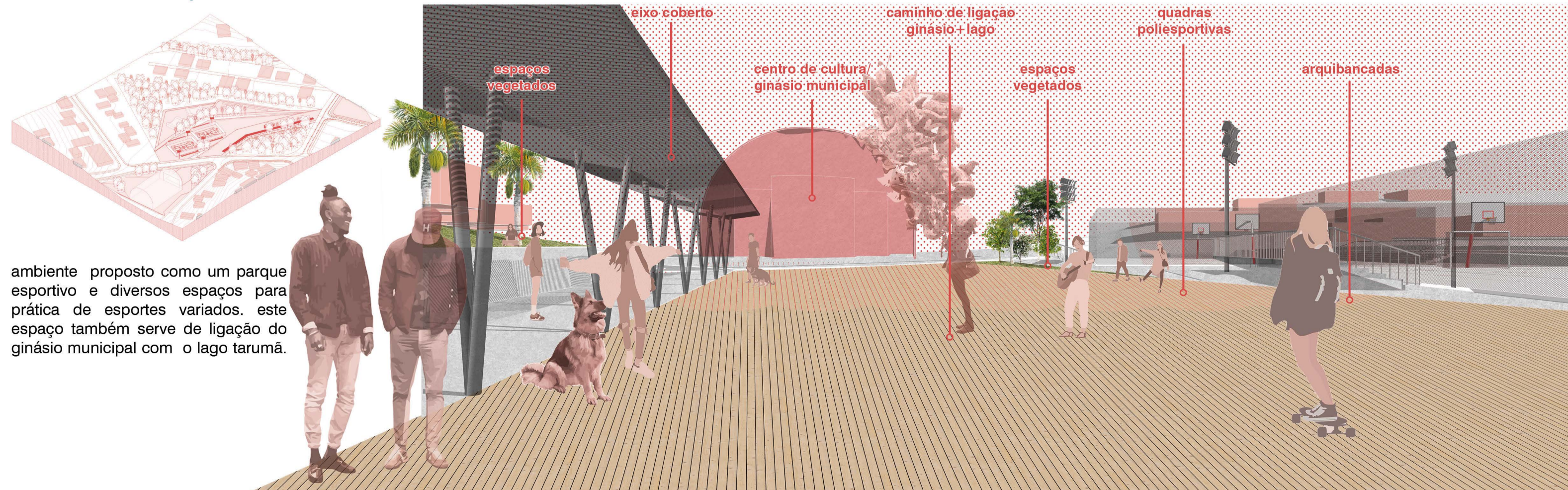
D. ECOLÓGICA tratar dos problemas naturais do recorte, com foco na proteção do sistema hídrico, da fauna e da flora, conciliando a natureza com a ocupação do ser humano.

- 1 corpos d'água**
áreas de preservação permanente I, 30metros nas faixas marginais de cursos d'água; II, 30metros no entorno de lagos e lagoas; III, 50metros de raio em nascentes e olhos d'água perenes.
- 2 energia renovável**
casas, espaços religiosos, escolas, comércios e empresas devem receber incentivos fiscais para a adoção de energias renováveis para consumo um diário limpo.
- 3 transporte consciente**
infraestrutura pública para priorizar a utilização de transportes coletivos e rede cicloviária, conectando os pontos de interesse internos do bairro, assim como com cidades e bairros vizinhos.
- 4 esgotamento sanitário**
adoção de bacias filtrantes para a purificação natural das águas poluídas, antes de retornarem para o ciclo hídrico. o processo de fitorremediação utiliza plantas que auxiliam na remoção de contaminantes da água.
- 5 separação de resíduos**
ponto de coleta e separação final dos resíduos produzidos na região, com a proposta de destinar os materiais para a compostagem, reciclagem de matéria prima e reutilização de frascos e envases.
- 6 fauna e flora**
conservação e recuperação da fauna e flora, limitando a ocupação e a intervenção humana no espaço natural, protegendo o solo, a vivacidade dos animais e aumentando a conexão com o biológico.

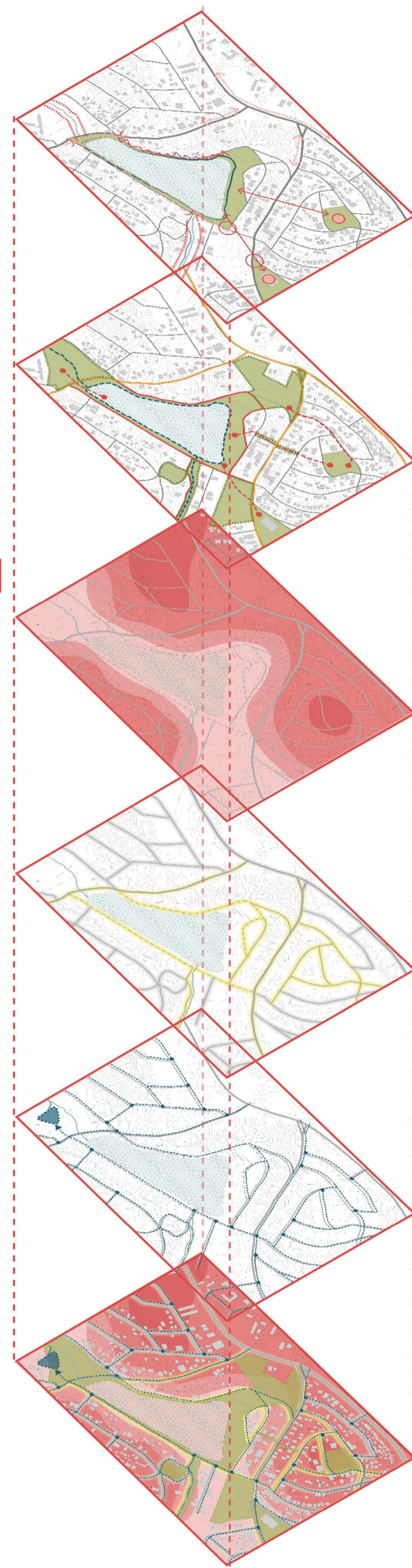
D. CULTURAL ambientes que incentivem as pessoas a desenvolverem suas capacidades, abraçando a cultura local e as práticas já atuantes hoje no território.

- 1 praça cívica**
praça para reunir eventos municipais da prefeitura.
- 2 prática de batismo**
eventos hoje realizados no lago com espaço adequado.
- 3 circuito histórico**
circuito histórico da história do surgimento do bairro, das bicas históricas e do lago artificial de tarumá.
- 4 centro de cultura**
centro de cultura municipal existente, onde hoje se encontra um museu com itens da história da cidade.
- 5 espaços religiosos**
espaços religiosos do bairro que propiciam as pessoas a praticarem suas crenças.
- 6 escolas**
escolas de educação de nível municipal e estadual, que contribuem para o desenvolvimento das crianças.

PERSPECTIVA | SETOR ESPORTIVO



ambiente proposto como um parque esportivo e diversos espaços para prática de esportes variados. este espaço também serve de ligação do ginásio municipal com o lago tarumá.



corte transversal - 1:1000

planta baixa - 1:2000

análise da situação atual analisando a situação atual na região do recorte é possível perceber que as vias no entorno ficam super próximas as margens do lago e que o córregos que deságuam ali também não possuem nenhuma proteção. os equipamentos localizados próximos na região não possuem nenhuma conexão entre si, tornando-se isolados.

estudo do partido a partir dessa análise, proponho a adição de terrenos para compor a área do parque, conectar os equipamentos da região, modificar o plano de mobilidade do entorno e proteger devidamente os espaços naturais.

situação topográfica a topografia no recorte é bem acentuada. tirando proveito desse fato, o projeto foi desenhado para encaixar sua forma e conexões através dos níveis e criar espaços com o uso da topografia, sendo assim, fazendo o mínimo de movimentação de terra possível. um ponto importante é que o lago tarumá e o centro de cultura estão na mesma cota de nível. o terreno que conecta esses dois espaços foi pensado para agregar essa conexão e espalhar seu programa ao lado do eixo de ligação.

sistema viário + iluminação as vias do recorte tiveram seu perfil redesenhado, com novas propostas de fluxos, cicloviárias, sentidos e segurança para maior aproveitamento dos espaços. levando em consideração a necessidade de cada rua, também foi agregado ao projeto o sistema de iluminação pública, que conta com luzes amarelas e luzes brancas para diferenciar o caráter das vias e marcar os eixos principais do projeto.

sistema de drenagem e esgotamento sanitário uma das premissas é a despoluição dos corpos d'água e a qualidade do ambiente natural. com esse propósito, foi aplicado o sistema de bacias de fitorremediação, que limpam as águas permitindo o retorno para o ciclo natural de forma segura. dessa forma, o sistema de drenagem e esgoto cloacal foi direcionado para as bacias e depois retornando para o córrego. foi levado em conta a topografia do local e o fluxo do sistema hídrico.

o projeto somando todas as camadas acima, o resultado é um parque que se adéqua ao sistema natural do bairro, respeitando e preservando o ambiente e proporcionando maior qualidade de vida para os residentes e para os frequentadores do parque.