

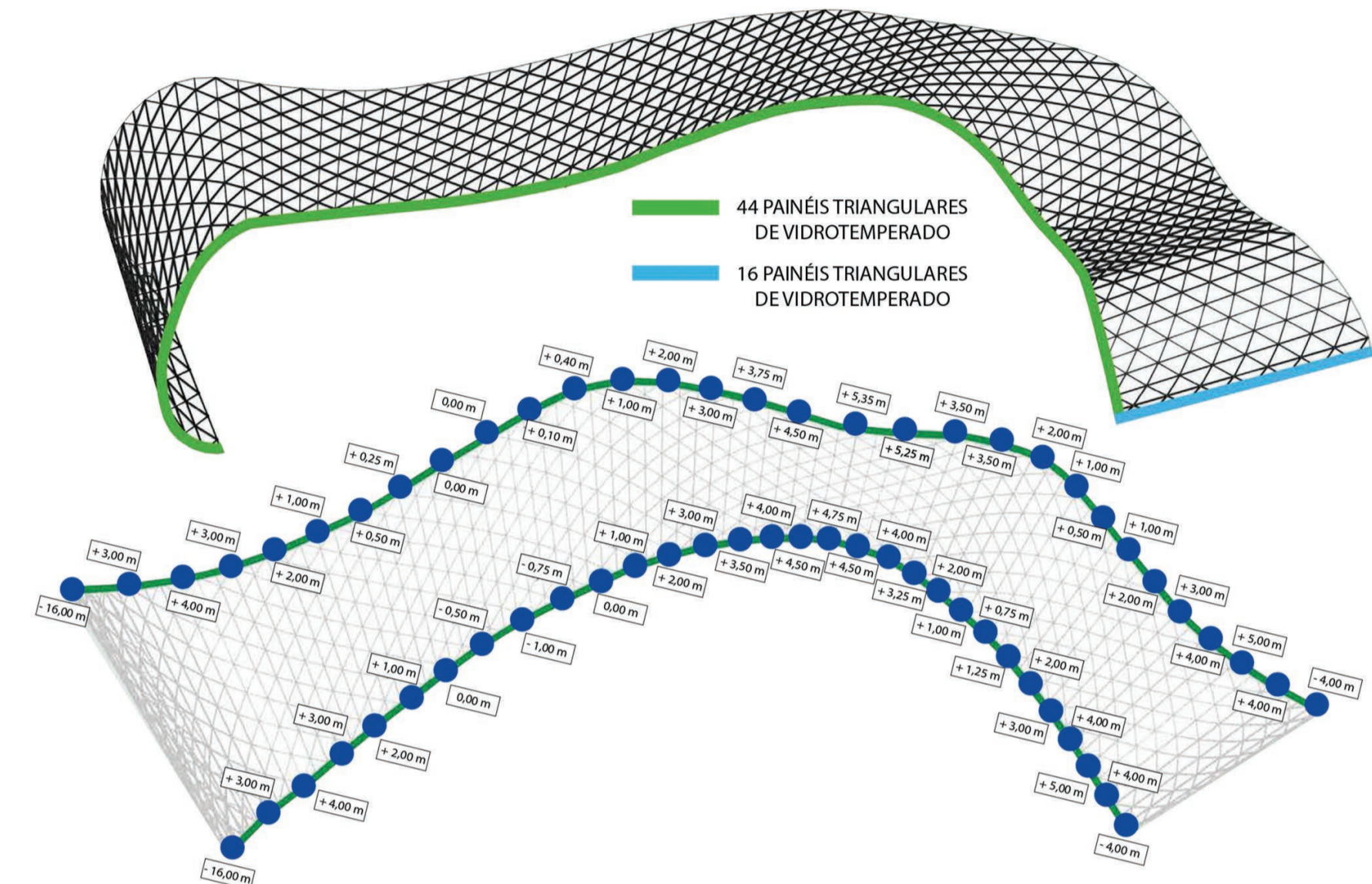
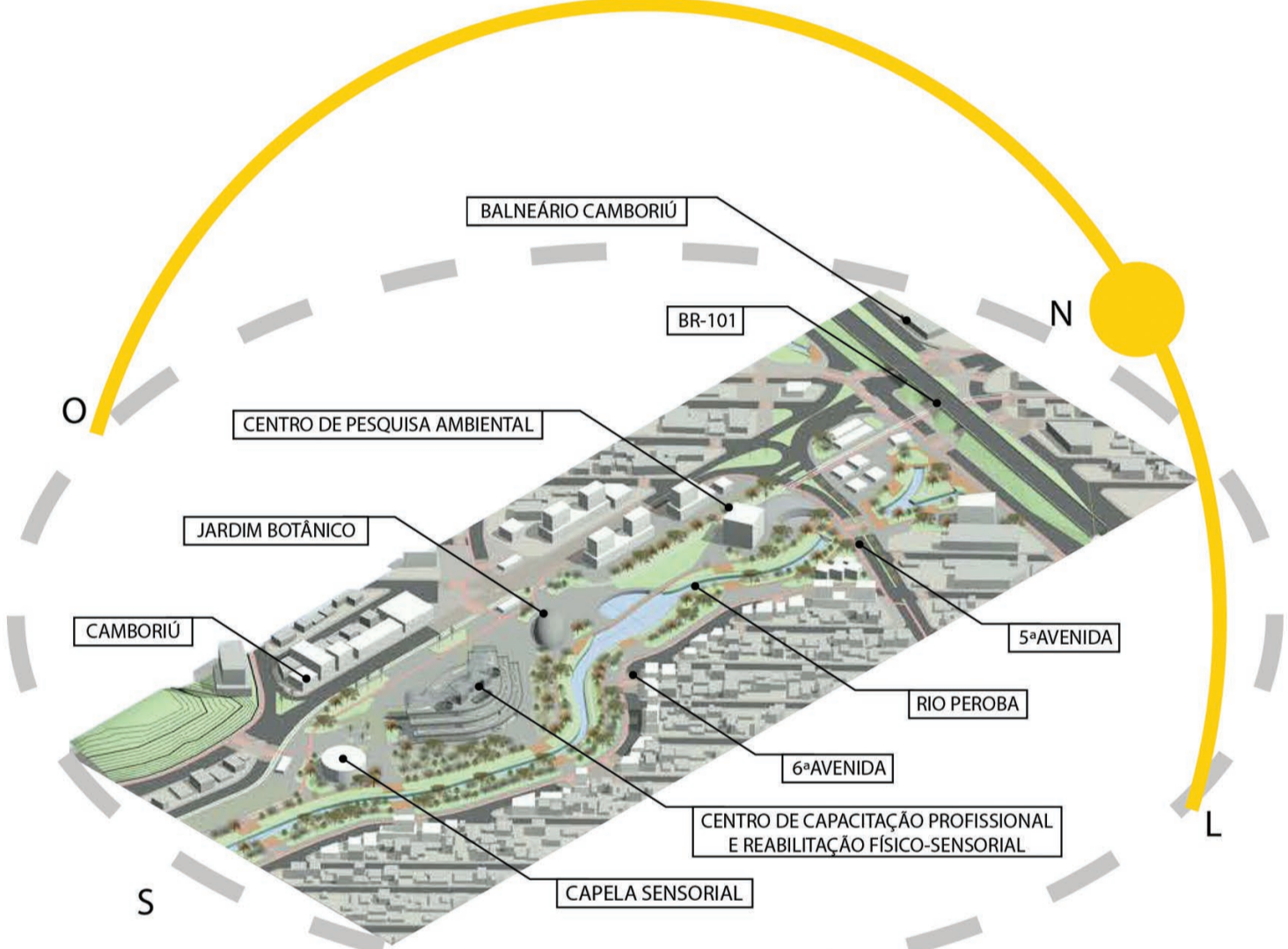
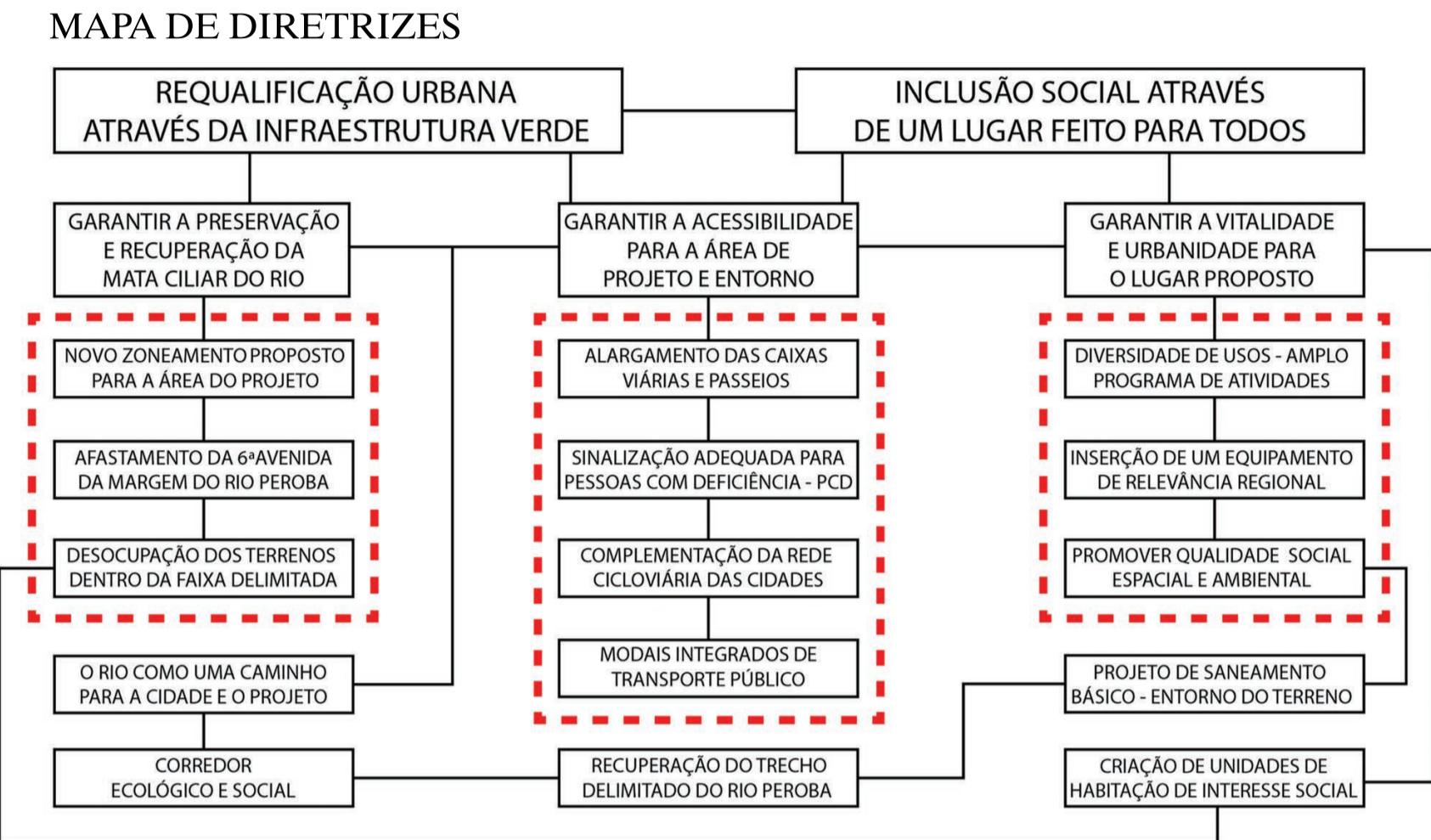
# O PARQUE PERCEPTUAL E A REABILITAÇÃO DO CORPO ATRAVÉS DO ESPAÇO.

UMA PROPOSTA DE RENATURALIZAÇÃO DO RIO PEROBA EM CAMBORIÚ E SUA REINTEGRAÇÃO À CIDADE.

O Rio Peroba assim como os usuários do Centro de Capacitação e Reabilitação Físico-Sensorial, necessitam passar por um processo de recuperação. Tendo em vista a importância de se trabalhar a recuperação das pessoas com deficiência (PCD's) e a importância de tornar o rio um lugar saudável para a cidade, o objeto (CER-III) busca uma maior interação com o parque e o meio externo de maneira geral, visando além de garantir mais qualidade espacial e ambiental ao projeto, tornar a experiência dos usuários do Parque Perceptual e do Centro de Capacitação e Reabilitação Físico-Sensorial uma experiência de inclusão social e ambiental em diferentes níveis de intensidade.

TECNOLOGIA E SUSTENTABILIDADE
REVEGETAÇÃO E FITORREMEDIAÇÃO
DIMINUIÇÃO DAS ILHAS DE CALOR
MELHORIA DA QUALIDADE DO AR URBANO
PHYTORESTORE - JARDINS FILTRANTES
COBERTURA PARAMÉTRICA - ORGANICIDADE
TORNAR O CONJUNTO MAIS NATURAL - FUNÇÃO ESTÉTICA
PRODUZIR ENERGIA ELÉTRICA - SUSTENTABILIDADE ECONÔMICA
GEOMÉTRICA - FREEDOME
ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA
CÉLULAS FOTOVOLTAICAS ORGÂNICAS SEMI-TRANSPARENTES OPV - ORGANIC PHOTOVOLTAICS
BIPV - BUILDING INTEGRATED PHOTOVOLTAICS - PAINÉIS SOLARES INTEGRADOS À CONSTRUÇÃO
SUNEW - GREENEST ENERGY EVERYWHERE
DIRETRIZES GERAIS
PONTOS POSITIVOS
SISTEMAS TECNOLÓGICOS

O projeto adota uma cobertura paramétrica que compõe o volume do objeto criado reforçando a ideia da transformação e adaptação do usuário e do meio ambiente em que ele vive. A cobertura é formada por painéis triangulares de vidro laminado montados sobre uma estrutura de treliças espaciais. São estruturas capazes de proporcionar grandes vãos e poucos apoios.



A cobertura foi gerada a partir de 62 pontos (31 de cada lado) de modo que a altura dos pontos variam proporcionando assim organicidade a forma proposta nas suas diversas vistas e perspectivas possíveis. O valor está referenciado ao nível da cobertura do 3º pavimento (nível +16,5 m em relação ao solo).

- ✓ Arquitetura favorece a iluminação natural
- ✓ Iluminação natural regula o ciclo circadiano

A relação entre o exterior e o interior favorece o ciclo circadiano dos usuários. Conhecido como "relógio biológico", o ciclo direciona nosso organismo com base em fatores como a variação da luz. É responsável pela adaptação do ser humano aos estímulos do meio em que vive.

