

## Memorial

### Localização:

Conforme demonstrado no mapa de localização, o terreno se encontra no bairro do Umbara, região sul de Curitiba – Pr. A escolha do local se deve a uma grande quantidade de famílias habitando locais impróprios nesta parte da cidade, sem mencionar o rio que passa acima do terreno aqui proposto, do qual pudemos resgatar e transformar em um grande parque linear, que beneficiará não só os moradores do conjunto, mas sim toda a população da região e bairros vizinhos.

### Objetivos do projeto:

Através da análise feita pela equipe no possível terreno para o projeto, identificamos uma grande quantidade de terrenos e casas implantadas de maneira irregular conforme leis municipais e medidas básicas de segurança aos mesmos. Isso se dá pelo fato da existência de um rio que percorre a região, e as casas e terrenos já citados acima encontram-se na área de proteção do mesmo (APP). Levantados estes dados, vimos uma grande oportunidade de poder realocar estas famílias que infelizmente ocupam tal local, e assim o fizemos.

### Partido Geral:

Com uma grande quantidade de árvores do tipo Araucária (*Araucaria angustifolia*) ocupando o terreno, vimos a opção de um possível bosque, o qual teve grande importância no partido geral da proposta. A importância da natureza na vida do ser humano é algo do qual ninguém pode contestar, afinal, é desta mesma natureza que pudemos tornar concreto tudo

oque usufruímos e usamos para viver e sobreviver nos dias de hoje, mesmo que existam processos químicos englobando tudo isso. Seguindo estas verdadeiras vertentes, procuramos tornar o bosque e o conjunto habitacional em si, um único objeto de lazer e moradia, fazendo com que os moradores além de atravessarem essa massa de araucárias para adentrar no conjunto, possam sentir a calma e paz que a natureza proporciona a cada caminho e espaço que englobam todo o projeto, gerando uma qualidade de vida permanente aos habitantes do mesmo.

#### Fundamentos Arquitetônicos:

Assim como na estrutura, o uso do metal foi primordial para o resultado obtido no projeto. Tais materiais permitiram criar conforto, lazer e segurança aos moradores deste conjunto habitacional. Soluções para questões de conforto e segurança no interior de cada apartamento se deram através de placas metálicas usadas como vedação externa dos blocos habitacionais (sistema de fixação Drywall com gesso acartonado na parte interna) e malhas metálicas já especificadas nos desenhos, usando estas mesmas em brises e guarda corpos, elementos que deram beleza aos edifícios. Parte do lazer se deve ao mesmo material primordial, o ferro, que permitiu a criação de pontos de observação para as belas massas de vegetação que englobam o terreno. Como se não bastasse os inúmeros benefícios que o ferro nos permitiu alcançar, o mesmo faz com que a instalação e montagem de todos os componentes aconteçam de maneira rápida, inteligente e o mais importante: sem gerar resíduos no local.

#### Fundamentos Estruturais:

Como pré estabelecido, a estrutura se desenvolve através do metal, e isso não se deve apenas aos pilares, mas também vigas e laje. Com o bloco de apartamentos todo

desmembrado, procuramos buscar uma estrutura que se encaixasse para cada apartamento em si. Isso resultou em uma distribuição de pilares bastante simples e eficiente, com os mesmos sendo posicionados no meio e nas extremidades de cada unidade habitacional. As vigas principais se cruzam por estas unidades e se encaixam nos pilares, fazendo com o conceito da estrutura se mantenha: simplicidade e eficiência. Já nas lajes, a solução aqui adotada foi a do tipo Steel Deck, já que além de se mostrar bastante utilizada pelo seu nível de qualidade estrutural, a mesma ainda utiliza o material que mais compõem este projeto: ferro.

#### Proposta Arquitetônica:

Bosque, visuais, acessibilidade, natureza, lazer, segurança, igualdade social. Palavras chaves que compõem um projeto único, um projeto composto por um parque linear que envolve toda uma região da cidade; um projeto que faz com que pedestres se sintam bem ao acessar seu condomínio por um bosque, aliviando assim todo o stress do seu dia corrido e deixando as energias negativas do lado de fora; um projeto que além de equipamentos comunitários, abriga lojas comerciais que possam empregar pessoas que ainda não tiveram oportunidades; um projeto que tem como o principal objetivo trazer qualidade de vida a quem habitava uma região de risco e irregular; um projeto que valoriza a integração do homem com seu habitat mais natural; um projeto em que o bloco habitacional foi pensado de maneira com que qualquer espaço traga uma sensação de liberdade e amplitude, um bloco sem seriedade ou identidade convencional, modulado a partir de brincadeiras e estudos com angulações. Eis a nossa proposta arquitetônica.