

## Memorial

### Escolha da localização e antecedentes do lugar

A proposta do edifício destinado à habitação social é para a Comunidade do Papelão, Bairro Dinamerica na cidade de Campina Grande, Paraíba. O terreno possui uma área quadrada de 28094.52m<sup>2</sup> com um histórico de área invadida contribuindo para o processo da cidade ilegal.

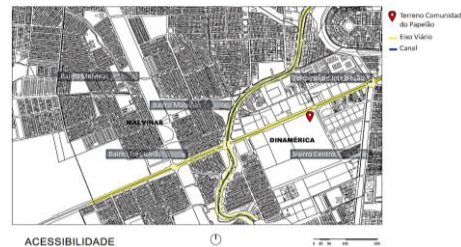


Imagem: 01 Vista panorâmica da Av. Marechal Floriano Peixoto ao Norte do terreno

Imagem: 02 Vista Panorâmica da Rua José Sebastião da Silva Leste do terreno

Fonte: Acervo da Equipe

Imagem: 03 Vista panorâmica da área invadida com vista para o Estádio do Meninão ao Sul do terreno

Imagem: 04 Vista da localização do terreno

Fonte: Acervo da Equipe

### Objetivos do projeto

- Projetar uma habitação de interesse social multifamiliar na Comunidade do Papelão direcionado para o público de baixa renda. Objetivando uma moradia de qualidade com integração dos locais de convívio social.

## Partido Geral

Faz-se uma proposta de autoconstrução seguida de uma estrutura modulada em aço.

## Fundamentos Arquitetônicos

As condicionantes do ar, sol e a legislação urbana definem a forma como também a distribuição dos espaços.

## Fundamentos Estruturais

A estrutura se comporta da mesma forma em todos os blocos, possuindo pilares de secção I, 15x20cm como as vigas em secção I, 18x30cm assumindo a estrutura aparente, distribuídos de forma homogênea entre os cheios e vazios criados nos blocos. A coberta borboleta funciona como apoio para os brises e os corredores dos pavimentos, de forma que tirantes são ligadas a estrutura da coberta, dando suporte a tais partes. Nos brises, os tirantes são dispostos em X para proporcionar rigidez a estrutura dos brises, já que a mesma fica “solta”. O piso das varandas é todo em placas metálicas, e as lajes dos blocos são em steel deck, valorizando o aço em cada detalhe da construção.

A área de lazer e contemplação central interliga todos os blocos a partir do primeiro pavimento, sua estrutura tem como apoio os quatro blocos que o circundam. O apoio se dá a partir dos montantes escolhidos de cada

bloco, de forma que a estrutura treliçada se interligue entre um pilar e outro dos blocos. Tirantes de 15 cm de diâmetro dão sustento as vigas que ficam suspensas, na altura do primeiro pavimento, painéis metálicos são usados como piso nesse ambiente. Outros tirantes de mesmo diâmetro são expostos em X proporcionando a estrutura de contraventamento.

### Proposta Arquitetônica

A proposta traz a seguinte distribuição: o acesso principal para pedestres está ao norte porque possui maior fluxo e pontos de ônibus nas proximidades, o estacionamento para carros, motos e bicicletas estão distribuídos ao norte e sul, facilitando o acesso. No térreo serão locados apartamentos e áreas de convívio social para idosos, ao sul. E o comércio ao norte que fica na área de convergência de fluxos podendo dar apoio as quadras e bairros vizinhos, no 1º, 2º e 3º pavimentos serão locados a tipologia com 02 quartos com possibilidade de expansão. Faz-se uso das plataformas permitindo acessibilidade. Os espaços de convivência com uso de playgrounds estão centralizados entre o agrupamento dos 8 blocos mistos, As áreas de lazer ficaram na parte oeste do terreno dispondo de quadra poliesportiva e espalha-se pequenos espaços de convivência nas proximidades dos blocos para que todos possam usufruir, propiciando uma maior integração social.