



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2022
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Grupo Elemental: a relação entre deformação e habitação social
<b>Autor</b>	RAFAELA WALTER FERRAZ DE CAMPOS
<b>Orientador</b>	PAULO EDISON BELO REYES

O Grupo Elemental, de Alejandro Aravena, é um escritório de arquitetura e de urbanismo criado em Santiago, formado com o objetivo de desenvolver a habitação social no Chile. Para a pesquisa, foi escolhido aprofundar sobre a moradia Villa Verde, localizada na região do Maule, Chile.

A pedido da empresa florestal Arauco, a moradia, projetada em 2010 pelo escritório, teve o intuito de apoiar os trabalhadores da companhia no processo de acesso à moradia definitiva. Dessa forma, foram feitas 484 casas em uma área inicial de 56,88m<sup>2</sup>; porém, a ideia é fazer metades de casas para reduzir custos. Logo, apenas as partes mais “difíceis” foram projetadas, que exigem mais infraestrutura, como a cozinha e o banheiro, então a área final têm expansão de 81,1m<sup>2</sup>, já que as moradias possuem somente térreo, que pode crescer horizontalmente, e andar de cima, que pode crescer até o céu.

Essa deformação ao longo do tempo – a oportunidade dada aos moradores para construir a própria sala e quartos, que são ambientes mais flexíveis, com isso dando mais autonomia para a autoconstrução informal chilena – facilita a construção de ótimas moradias para trabalhadores que almejam sua casa própria. Afinal, é melhor dar metade de uma moradia de qualidade do que uma moradia sem recursos. Portanto, metade de uma casa pode construir um corpo social em uma comunidade inteira.