



Devido à diferença de nível entre os andares, com relação ao terreno, um dos blocos constituiu-se de dois andares de quartos, definiu-se assim que seria este o bloco orientado para norte para que um maior número de quartos fosse bem iluminado o ano todo,

e no inverno, bem aquecido. Além disso, orientando a maior parte dos quartos para norte, aproveitamos a vista do bosque que se encontra próximo ao terreno e evitamos a grande quantidade de ruído proveniente das autopistas e ruas que contornam a locação. Mas fora essas vantagens, tínhamos que trabalhar uma desvantagem, a grande quantidade de radiação solar direta proveniente dessa orientação. Optou-se por avançar na fachada alguns quartos, intercaladamente, criando assim uma proteção contra o sol de verão, o mais alto no céu, nos quartos localizados imediatamente abaixo desses que avançavam. Como os quartos que avançavam, o faziam de forma alternada, criavam-se assim nichos nos demais quartos. Tais nichos possibilitaram a criação de varandas equipadas com painéis móveis de vidro que no verão podem ser abertos para que o quarto possa ser ventilado e no inverno podem ser fechados criando um tipo de mini estufa e assim aquecer o quarto.

# albergue da juventude

edifício bioclimático em Porto Alegre

