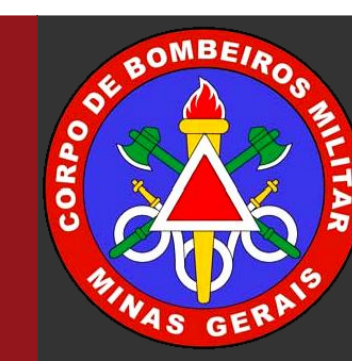


instalação arquitetônica para uma sede do pelotão do corpo de bombeiros militar em campo belo-mg



contexto geral

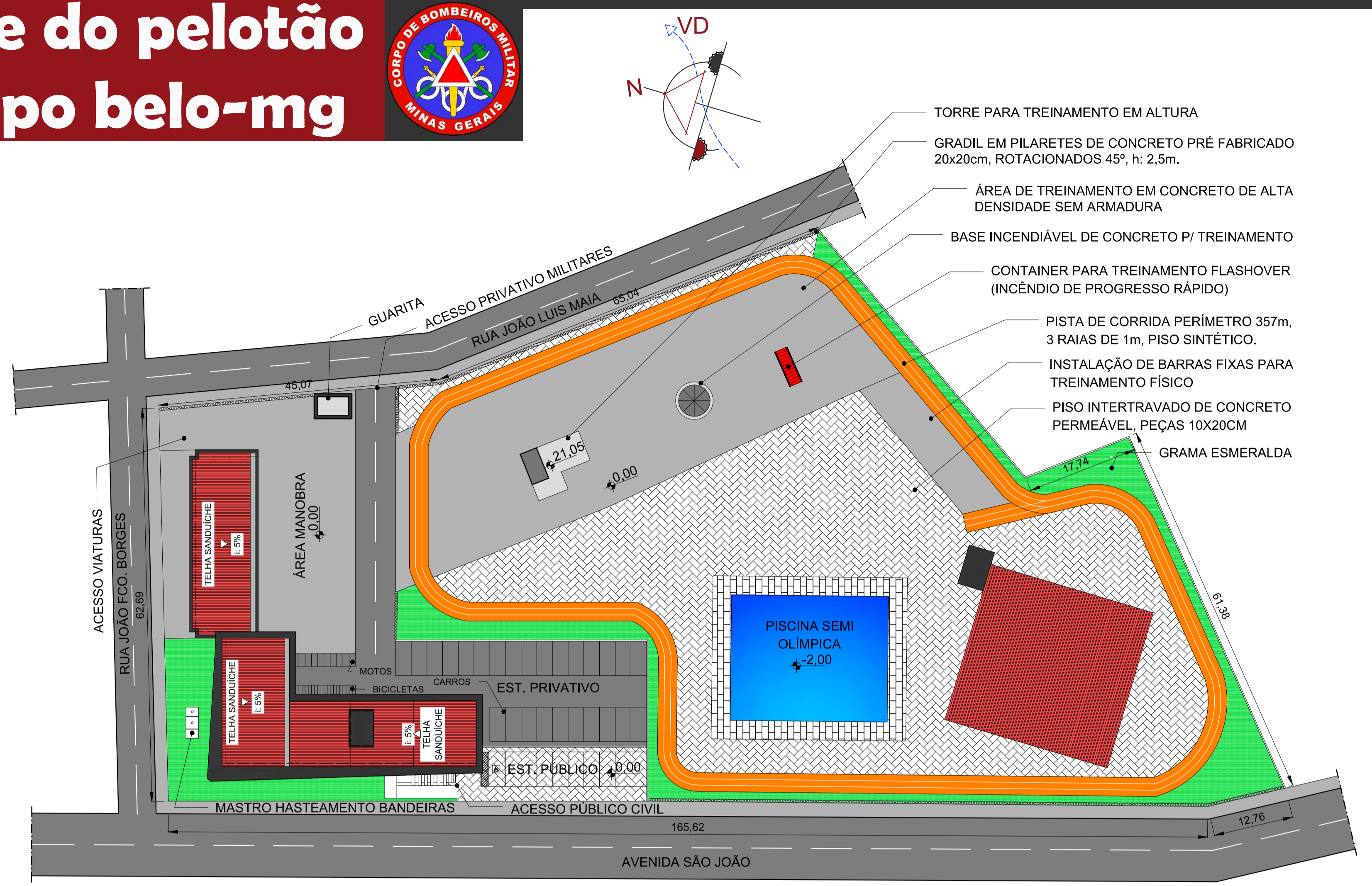
localização geográfica e características do terreno



Área de projeto localizada na cidade de Campo Belo/MG, na Avenida São João, em uma área de expansão urbana, **próxima ao centro e a outros equipamentos urbanos**, como UPA, SAMU e Delegacia de Polícia Militar. Se trata de um terreno plano, com faces para três ruas, sendo uma arterial e duas coletoras, o que possibilita **fácil acesso às demais áreas da cidade**, facilitando a prestação de serviço dos bombeiros. Além disso, a presença de três ruas confrontantes com o terreno dá possibilidade de **acessos diferenciados** ao público civil e aos militares.

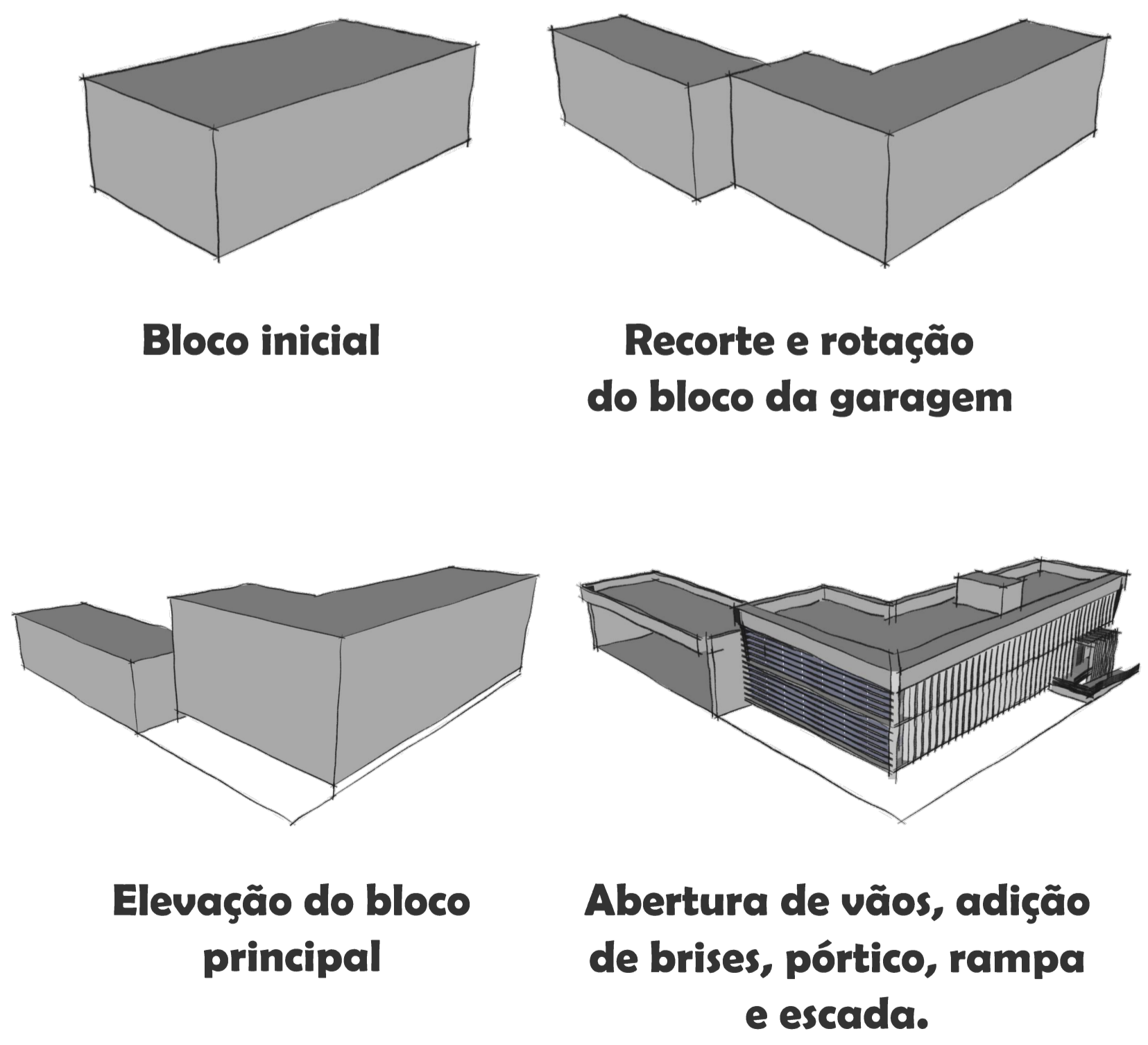
conceito e partido arquitetônico

Foram levados em consideração dois aspectos principais para o desenvolvimento do projeto arquitetônico: a **diversidade de acessos** e a implantação de um **estilo arquitetônico diferente** do que se vê nos pelotões já construídos do CBMMG. **Acessos distintos para militares e civis** foram criados, o que possibilita uma melhor setorização de fluxos. Para a edificação, em estilo pavilhonar, que possibilita uma melhor distribuição interna de ambientes, buscou-se trazer o peso que um militar do Corpo de Bombeiros carrega, fazendo uso da **estrutura em concreto aparente**, que traz **imponência e robustez**. Estratégias foram usadas para alcance da **eficiência energética**, tais como **brises de proteção**, verticais e horizontais, além da **elevação da edificação principal**, para aproveitamento da ventilação natural.



implantação | escala 1/500

evolução projetual



memorial de áreas

- Área do lote: **11.512,00m²**
- Taxa de ocupação: **15,67%**
- Coefficiente de aproveitamento: **0,21**
- Taxa permeabilidade: **41,77%**
- Área permeável piso intertravado: **3.153,92m²**
- Área permeável gramada descoberta: **1.015,00m²**
- Área gramada embaixo prédio pelotão: **640,00m²**
- Área construída pelotão: **980,00m²**
- Área construída garagem operacional: **300,00m²**
- Área construída torre treinamento: **264,00m²**
- Área construída quadra poliesportiva: **850,00m²**
- Área construída guarita: **24,00m²**
- ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 2.118,00m²**