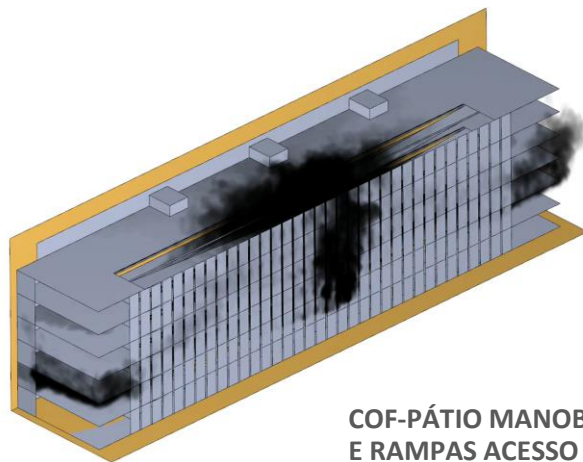


OBJETIVOS

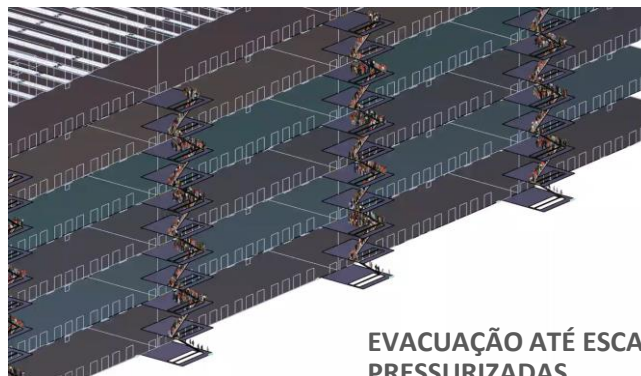
- Projetar o **sistema de controle de fumaça** do galpão multinível e das áreas de manobra.
- Calcular as **vazões de ar de exaustão** de cada módulo e calcular o **tempo de evacuação** das pessoas.
- Atender as normas do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo IT-15 para o tipo de edifício J-4 (depósito) e G-2 (garagem).

DESAFIOS

- O empreendimento possui seis níveis de galpão necessitando sistema de detecção e prevenção contra incêndio (Sensor fumaça, extração de fumaça e chuveiros automáticos).
- Reduzir a quantidade de dutos posicionando de forma estratégica dutos e grelhas.
- Exaustão da fumaça na rampa de acesso.



COF-PÁTIO MANOBRAS
E RAMPAS ACESSO



EVACUAÇÃO ATÉ ESCADAS
PRESSURIZADAS

Projeto:

Análise do sistema de PCI -

Exaustão de fumaça e
evacuação

Desenvolvedor: Prologis

Arquitetura: ARE

Local: São Bernardo do Campo/SP

Data: JUL/24

Duração: 04 semanas

Equipe: 04 consultores