

Canteiro de Obras

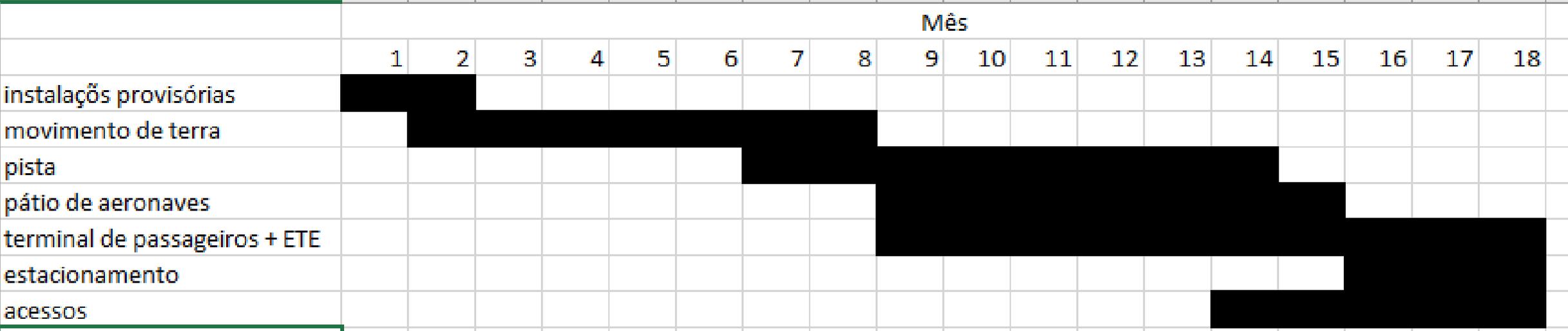
Prof. Eng. Vitor Levy Castex Aly
Prof. Eng. Flávio Maranhão

Exercício

Condicionantes do canteiro de obras:

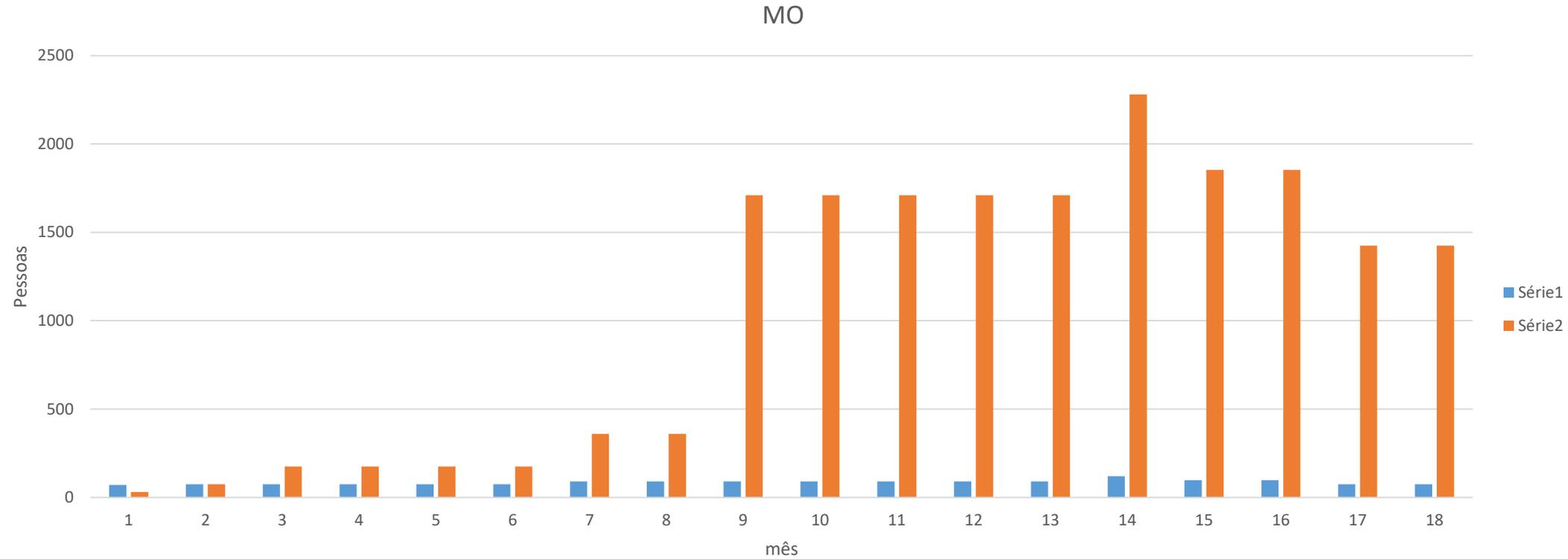
- 1) A obra deverá ser executada em 18 meses para que o aeroporto inicie suas atividades no mês 24
- 2) Não há limitação quanto a presença de alojamento no canteiro
- 3) O agregado para a confecção de concreto terá que ser comprado externamente
- 4) Todo o concreto fresco é transportado com caminhão betoneira
- 5) Não há rede de abastecimento de água ou esgoto na região
- 6) Há facilidade para receber mantimentos na região e o estoque estabelecido foi de 03 dias

Planejamento básico de atividades



Macroplanejamento e histograma de pessoas do empreendimento

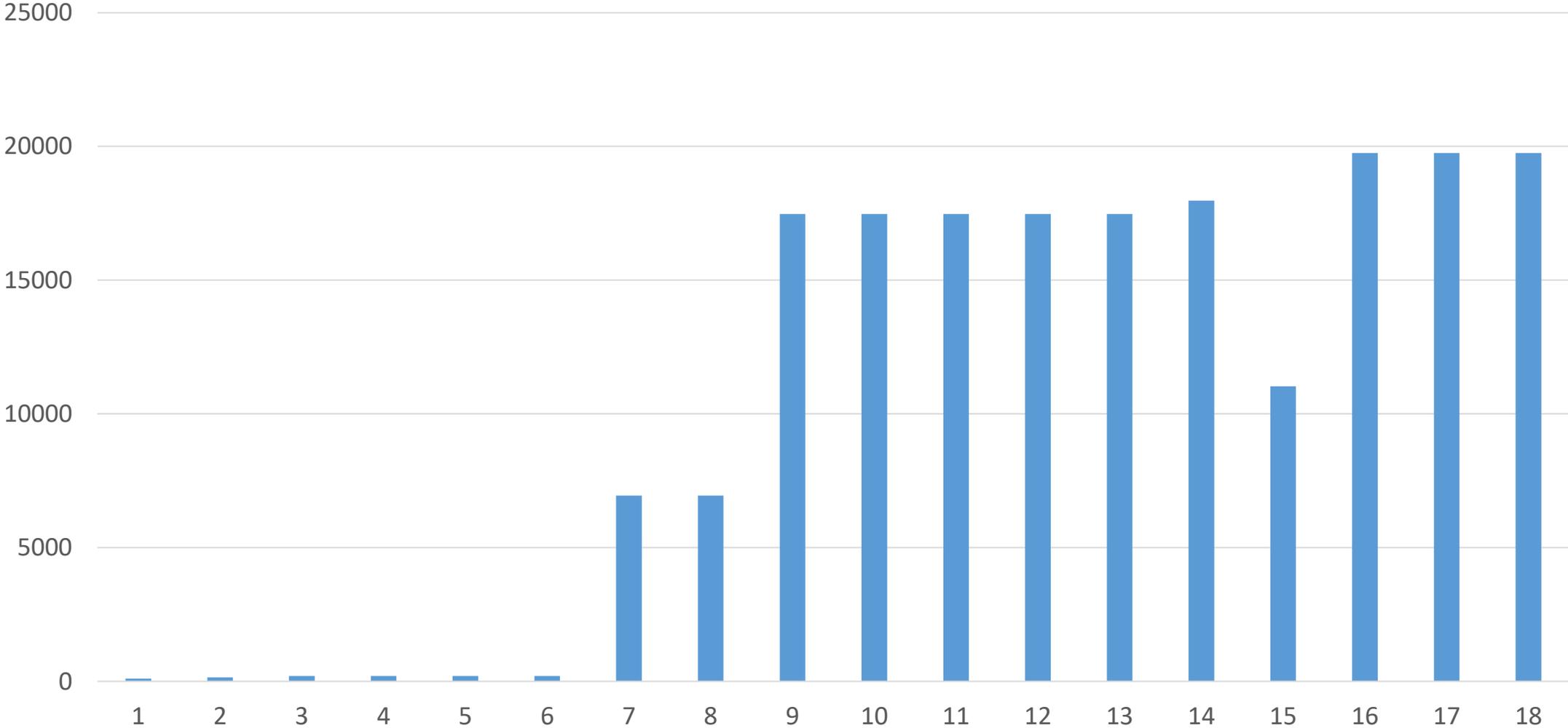
Histograma de Pessoas



indiretos		70	75	75	75	75	75		90	90		90	90	90	90	90	120	97	97	75	75
diretos		30	75	175	175	175	175		360	360		1710	1710	1710	1710	1710	2280	1853	1853	1425	1425

Demanda por Concreto (m³/mês)

concreto (m³)



SÃO PAULO CATARINA AEROPORTO EXECUTIVO

Com seu fácil acesso, numa área de 5,2 milhões de metros quadrados, o São Paulo Catarina Aeroporto Executivo está localizado a cerca de 35 minutos da capital paulista, no quilômetro 60 da Rodovia Presidente Castelo Branco.

Já com todos os certificados e licenças em mãos, o aeroporto já está na fase final das obras de terraplenagem e entrará, em breve, na etapa de construção das edificações.

O foco exclusivo na aviação executiva permitirá que o aeroporto opere 200 mil pousos e decolagens por ano, incluindo jatos executivos intercontinentais, em uma pista de 2.470 metros, tornando a experiência de voar em algo mais prazeroso e muito mais exclusivo assim como nossos clientes.

Além disso, sua torre de controle para serviços de tráfego aéreo terá capacidade para a realização de aproximação de aeronaves por instrumentos de precisão.

O São Paulo Catarina Aeroporto Executivo ainda faz parte do Empreendimento Urbanístico Integrado Catarina, composto também pelo shopping Catarina Fashion Outlet e pelo Catarina Corporate Center, numa área total de 7 milhões de metros quadrados.

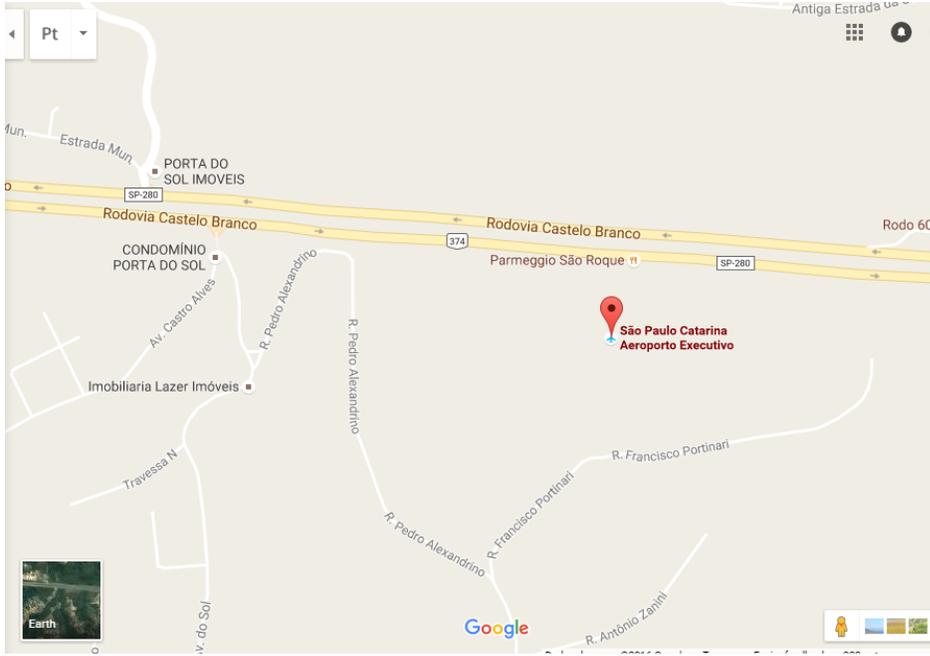
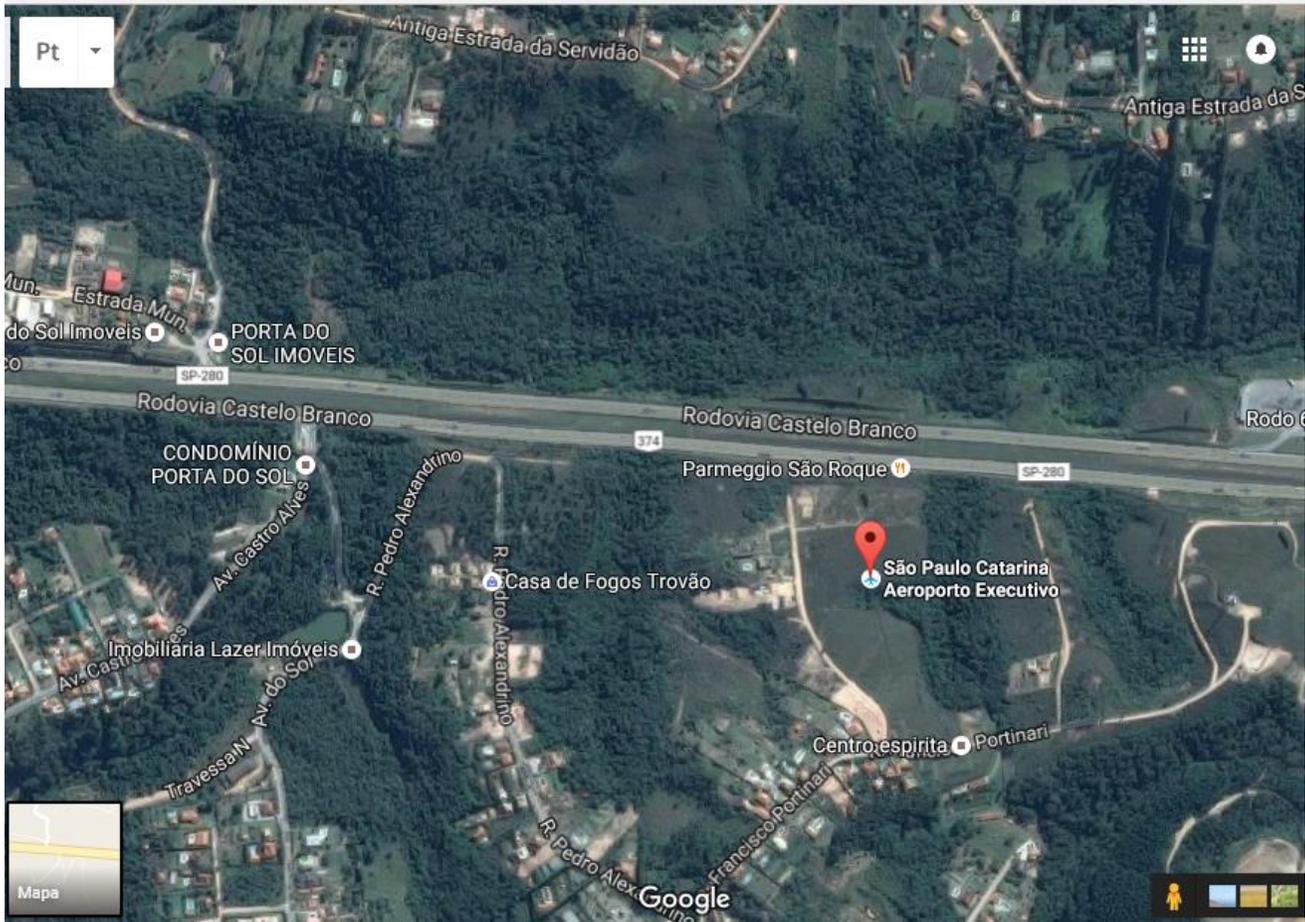
São Paulo Catarina Aeroporto Executivo. Garantia de sucesso.



*Imagens meramente ilustrativas.



Localização



Localização

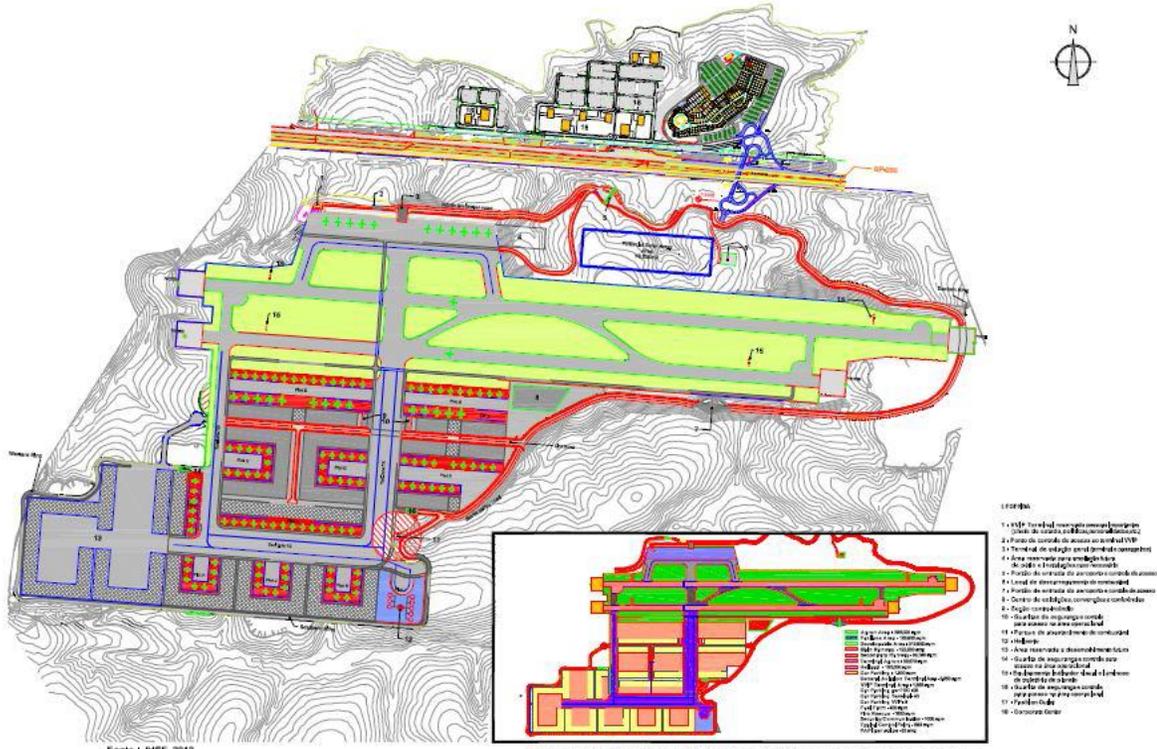


Figura 6.2, 1a - Layout Geral - Catarina - Aeroporto Executivo, Fashion Outlet e Corporate Center. Escala = 1:10,000

Há rejeição por uma parte da população

The image is a screenshot of a web browser displaying the website 'desastreaereo.com.br'. The browser's address bar shows the URL. The website's header features a logo of a palm tree and the text 'AEROPORTO CATARINA UM DESASTRE AÉREO PARA SP'. A navigation menu includes links for 'DIVERSOS', 'DOCUMENTOS', 'EIA/RIMA', 'FAQ', 'IMPACTOS AMBIENTAIS', 'IMPACTOS SOCIAIS', 'JHSF', 'NOTÍCIAS', and 'SÃO ROQUE'. A search bar is located in the top right corner.

The main content area displays a news article with the headline: 'Moradores de São Roque e região lotam audiência organizada por Giannazi para lutar contra localização de aeroporto privado e denunciar crime ambiental'. Below the headline is a photograph of five men sitting at a table during a public hearing. A 'More »' link is visible below the photo.

Below the article, the date '12 de julho de 2015' is shown, along with 'Notícias' and '4 Comments' links. The article title is 'Manifestação contra o uso do dinheiro do FGTS no Aeroporto Catarina'. Social media sharing icons for Facebook, Twitter, Email, and Print are visible at the bottom.

On the right side of the page, there is a second search bar and a section titled 'PETIÇÃO ONLINE ASSINE!' featuring the 'AVAAZ.ORG COMMUNITY petitions' logo. The text reads: 'The world's largest and most effective online campaigning'. Below this is a petition titled 'Não ao aeroporto de São Roque - SP!' with a 'More »' link. Further down is a 'FACEBOOK' section showing a post for 'SOS Desastre Aéreo CATARINA' with 488 likes and a call to action to like the page.

Dimensione os elementos abaixo, proponha um arranjo físico do canteiro e descreva as tecnologias escolhidas para a construção de:

- Central de concreto
- alojamento (se necessário) + vivência
- refeitório + administrativo
- Abastecimento de água (armazenamento) e saneamento