



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE URBANISMO E SUSTENTABILIDADE
DEPARTAMENTO DE APROVAÇÃO DE OBRAS PARTICULARES

INSTRUÇÕES PARA CONSULTA À PORTARIA DECEA

Acessar o endereço eletrônico: <http://servicos.decea.gov.br/aga/?i=planos>

Selecionar o município de São José dos Campos – SP

Baixar os arquivos dos aeródromos

Identificar no Google Earth o imóvel em questão e quais zonas de proteção que incidem no imóvel

A seguir, verificar no formulário se haverá necessidade de Autorização do COMAER, de acordo com as zonas de proteção incidentes no imóvel e com a cota de topo da edificação

O endereço eletrônico para a abertura de processos junto ao COMAER é: <http://sysaga2.decea.gov.br/>

Solicitação de pré-análise do objeto: <http://servicos.decea.gov.br/aga/?i=processo>

FORMULÁRIO - PORTARIA DECEA nº 1.424/GC3 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2020

ICA 11-408 “Restrições aos objetos projetados no espaço aéreo que possam afetar adversamente a segurança ou a regularidade das operações aéreas” - Aeródromo PROFESSOR URBANO ERNESTO STUMPF (SBSJ)

Processo nº:	Requerente:		
Endereço do imóvel:			
Inscrição Imobiliária:	Quadra:	Lote:	Bairro:
Altura total da edificação, incluindo telhado, caixa d'água, antenas....:			
Cota do topo da Edificação, incluindo telhado, caixa d'água, antenas (em relação ao nível do mar):			
Atividade:			

PLANO BÁSICO DE ZONA DE PROTEÇÃO DE AERÓDROMO (PBZPA) (item 10.2 ICA 11-408)

1- Superfície de aproximação:

a) O objeto se encontra dentro da primeira seção até 1.000 metros da borda interna e o desnível entre o topo do objeto e a elevação da borda interna é positivo?

(O objeto se encontra dentro da superfície? E possui cota do topo da edificação: _____ maior que 619,20 m para cabeceira 16? E cota do topo da edificação: _____ maior que 646,40 m para a cabeceira 34?)

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

b) O objeto se encontra dentro da primeira seção a mais de 1.000 metros da borda interna? O desnível entre o topo do objeto e a elevação da borda interna é superior a 20 metros?

(O objeto se encontra dentro da superfície? E possui cota do topo da edificação: _____ maior que $619,20 + 20 = 639,20$ m para cabeceira 16? E cota do topo da edificação: _____ maior que $646,40 + 20 = 666,40$ m para a cabeceira 34?)

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

c) O objeto se encontra dentro da segunda seção e possui altura superior a 60 m em relação à borda Interna?

(O objeto se encontra dentro da superfície? E possui cota do topo da edificação: _____ maior que $619,20 + 60 = 679,20$ m para cabeceira 16? E cota do topo da edificação: _____ maior que $646,40 + 60 = 706,40$ m para a cabeceira 34?)

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

d) O objeto se encontra dentro da seção horizontal e possui altura superior a 140 metros em relação à borda interna?

(O objeto se encontra dentro da superfície? E possui cota do topo da edificação: _____ maior que $619,20 + 140 = 759,20$ m para cabeceira 16? E cota do topo da edificação: _____ maior que $646,40 + 140 = 786,40$ m para a cabeceira 34?)

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

e) Se trata de objeto que possua configuração for pouco visível a distância, como por exemplo, torres, linhas elétricas, cabos suspensos e mastros, entre outros, e estiver localizado dentro de 3000 metros da borda interna.

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE URBANISMO E SUSTENTABILIDADE
DEPARTAMENTO DE APROVAÇÃO DE OBRAS PARTICULARES

2- Superfície de decolagem:

a) O objeto se encontra até 1.000 metros da borda interna e o desnível entre o topo do objeto e a elevação da borda interna é positivo?

(O objeto se encontra dentro da superfície? E possui cota do topo da edificação: _____ maior que 619,20 m para cabeceira 16? E cota do topo da edificação: _____ maior que 646,40 m para a cabeceira 34?)

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

b) O objeto se encontra entre 1.000 e 3.000 metros da borda interna e o objeto possui altura superior a 20 metros em relação à borda interna?

(O objeto se encontra dentro da superfície? E possui cota do topo da edificação: _____ maior que $619,20 + 20 = 639,20$ m para cabeceira 16? E cota do topo da edificação: _____ maior que $646,40 + 20 = 666,40$ m para a cabeceira 34?)

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

c) O objeto se encontra entre 3.000 e 7.500 metros da borda interna e o objeto possui altura superior a 60 metros em relação à borda interna?

(O objeto se encontra dentro da superfície? E possui cota do topo da edificação: _____ maior que $619,20 + 60 = 679,20$ m para cabeceira 16? E cota do topo da edificação: _____ maior que $646,40 + 60 = 706,40$ m para a cabeceira 34?)

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

d) O objeto se encontra além de 7.500 m da borda interna e possui altura superior a 150 metros em relação à borda interna?

(O objeto se encontra dentro da superfície? E possui cota do topo da edificação: _____ maior que $619,20 + 150 = 769,20$ m para cabeceira 16? E cota do topo da edificação: _____ maior que $646,40 + 150 = 796,40$ m para a cabeceira 34?)

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

f) O objeto possui configuração pouco visível a distância, tais como torres, linhas elétricas, cabos suspensos e mastros, entre outros, e está localizado dentro de 3000 metros da borda interna?

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

3- Superfície de transição:

a) O objeto se encontra dentro dos limites laterais da superfície de transição?

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

4- Superfície horizontal interna:

a) O objeto se encontra dentro dos limites laterais da superfície horizontal interna e possui altura superior a 40 metros em relação à elevação do aeródromo?

(O objeto se encontra dentro da superfície? E a cota do topo da edificação: _____ é maior que $646,40 + 40 = 686,40$ m?)

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

5- Superfície Cônica:

a) O objeto se encontra dentro dos limites laterais da superfície cônica e possui altura superior a 45 metros em relação à elevação do aeródromo?

(O objeto se encontra dentro da superfície? E a cota do topo da edificação: _____ é maior que $646,40 + 45 = 691,40$ m?)

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE URBANISMO E SUSTENTABILIDADE
DEPARTAMENTO DE APROVAÇÃO DE OBRAS PARTICULARES

6 - Superfície de proteção do voo visual (VFR):

a) O objeto se encontra dentro dos limites laterais da superfície de proteção do voo visual e possui altura superior a 55 metros em relação à elevação do aeródromo?

(O objeto se encontra dentro da superfície? E a cota do topo da edificação: _____ é maior que $646,40 + 55 = 701,40$ m?)

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

7 - Superfície horizontal externa:

a) O objeto se encontra dentro dos limites laterais da superfície horizontal externa e ultrapassa seu limite vertical?

(O objeto se encontra dentro da superfície? E a cota do topo da edificação: _____ é maior que 796,00 m?)

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

PLANO BÁSICO DE ZONA DE PROTEÇÃO DE HELIPONTO (PBZPH) (item 10.3 ICA 11-408)

8 - Superfície de aproximação ou decolagem e transição de Heliponto:

a) O objeto se encontra dentro da primeira seção/seção única ou da segunda seção e o desnível entre o topo do objeto e a elevação da FATO é positivo?

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

b) O objeto se encontra dentro da seção horizontal e possui altura superior a 45 metros em relação à FATO?

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

c) O objeto possui configuração pouco visível a distância como, torres, linhas elétricas, cabos suspensos, mastros, etc.?

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

d) O objeto se encontra dentro dos limites laterais da superfície de transição?

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

PLANO BÁSICO DE ZONA DE PROTEÇÃO DE ROTAS ESPECIAIS DE AVIÕES E HELICÓPTEROS (item 10.4 ICA 11-408)

9 - Superfície de proteção do voo visual em rota de aviões e helicópteros

a) O objeto, ou extensão de objeto, de qualquer natureza, temporária ou permanente, fixa ou móvel, localiza-se dentro dos limites laterais da superfície de proteção do voo visual em rota e possui altura superior à altitude do plano horizontal (150 m abaixo da altitude mínima de vôo)?

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

PLANO DE ZONA DE PROTEÇÃO DE AUXÍLIOS À NAVEGAÇÃO AÉREA (PZPANA) (item 10.5 ICA 11-408)

10 - Superfície limitadora de obstáculos de auxílio à navegação

a) O objeto se encontra a uma distância menor que 1.000 metros de um auxílio à navegação aérea?

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE URBANISMO E SUSTENTABILIDADE
DEPARTAMENTO DE APROVAÇÃO DE OBRAS PARTICULARES

b) O objeto se encontra a qualquer distância do auxílio à navegação aérea e ultrapassa os seus limites verticais:

b.1) Radar D- VOR

O objeto se encontra dentro dos limites da superfície? E a cota do topo da edificação: _____ é maior que (distância do terreno em relação ao início da superfície em rampa do radar D-VOR: _____ x 0,04 = _____ + 640,1) _____ ?

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

b.2) Radar DME SCP

O objeto se encontra dentro dos limites da superfície? E a cota do topo da edificação: _____ é maior que (distância do terreno em relação ao início da superfície em rampa do radar DME SCP: _____ x 0,04 = _____ + 640,1) _____ ?

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

b.3) Radar ASR

O objeto se encontra dentro dos limites da superfície? E a cota do topo da edificação: _____ é maior que (distância do terreno em relação ao início da superfície em rampa do radar ASR: _____ x 0,05 = _____ + 659,4) _____ ?

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

b.4) Transmissor de rampa de planeio GS

O objeto se encontra dentro dos limites da superfície (faixa retangular 243 x 9.600 m)? E a cota do topo da edificação: _____ é maior que (distância do terreno em relação ao início da superfície em rampa do GS: _____ x 0,02 = _____ + 618,2) _____ ?

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

b.5) Localizador LOC ISJ

O objeto se encontra dentro dos limites da superfície (faixa retangular 150 x 516 m)? E a cota do topo da edificação: _____ é maior que 649,9 m?

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

b.6) Sistema de iluminação de aproximação ALS

O objeto se encontra dentro dos limites da superfície (faixa retangular 120 x 10.000 m)? E a cota do topo da edificação: _____ é maior que (distância do terreno em relação a borda interna da superfície em rampa: _____ x 0,02 = _____ + 619,2) _____ ?

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

b.7) Sistemas indicadores de rampa de aproximação visual VASIS, PAPI e APAPI

O objeto se encontra dentro dos limites da superfície (faixa retangular cônica com largura inicial de 300 m e comprimento total de 15.000 m)? E a cota do topo da edificação: _____ é maior que (distância do terreno em relação ao sistema: _____ x 0,0323 = _____ + 619,2) _____ ?

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

c) O objeto que se encontra a qualquer distância de um auxílio à navegação aérea transmissor de sinais eletromagnéticos, tratando-se de linhas de transmissão de energia elétrica, parques eólicos, estruturas que possuam superfícies metálicas com área superior a 500 m², pontes ou viadutos que se elevem a mais de 40 metros do solo, dentro dos limites laterais de uma superfície limitadora de obstáculos de auxílio à navegação aérea?

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE URBANISMO E SUSTENTABILIDADE
DEPARTAMENTO DE APROVAÇÃO DE OBRAS PARTICULARES

OBJETOS DE NATUREZA PERIGOSA (item 10.6 ICA 11-408)

11- Objetos de Natureza Perigosa:

a) O objeto é caracterizado como de natureza perigosa e será instalado dentro dos limites laterais das **superfícies de aproximação, decolagem ou transição** e não foram aplicadas medidas no sentido de eliminar o risco associado a segurança de voo? (Constitui um objeto ou atividade de natureza perigosa toda aquela que produza ou armazene material explosivo ou inflamável; que cause perigosos reflexos, irradiações, fumaça ou emanações; bem como outras que possam proporcionar riscos à segurança de voo)

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER

Deverão ser submetidos ao Órgão Regional do DECEA somente após terem sido aplicadas medidas no sentido de eliminar o risco associado a segurança de voo.

Os objetos caracterizados como de natureza perigosa que causem perigosos reflexos ou irradiações provenientes da utilização de raios laser estão dispensados de autorização dos Órgãos Regionais do DECEA, desde que:

- a) seja observada a altura máxima de 150 metros acima da superfície do terreno;
- b) não ultrapassem os limites verticais estabelecidos pelos planos de zona de proteção; e
- c) sejam observados os critérios estabelecidos na ICA 63-19 (Critérios de análise técnica da área de Aeródromos (AGA)).

CASOS ESPECIAIS (item 10.7 ICA 11-408)

11 – Casos Especiais

a) O novo objeto, ou extensão de objeto, de qualquer natureza, temporária ou permanente, fixa ou móvel, localizado fora dos limites laterais de um plano de zona de proteção possui altura igual ou superior à 100 metros acima da superfície do terreno?

() Não () Sim, deverá apresentar Autorização do COMAER/SRPV-SP

O içamento de balão cativo está dispensado de autorização dos Órgãos Regionais do DECEA desde que:

- a) observe a altura máxima de 100 metros acima da superfície do terreno; e
- b) não se enquadrem nos critérios de solicitação estabelecidos no capítulo 10.7 da ICA 11-409/2020.

Nos casos em que o planejamento da operação objetive ultrapassar os limites estabelecidos nas alíneas “a” e “b” do item anterior, o içamento, obrigatoriamente, deverá ser submetido à autorização do Órgão Regional do DECEA responsável, sendo considerado um objeto fixo de natureza temporária.

Nos casos em que haja a necessidade de realização de operações regulares, bem como de operações táticas, em que se faz necessária urgência na instalação e no içamento do balão, os operadores deverão realizar acordos operacionais com o Órgão Regional do DECEA responsável pela área de realização do içamento.

Exemplos de Novos Objetos: Gruas, guindastes, elevadores monta carga e outros equipamentos similares.

Responsável Técnico:

CAU/CREA:

ART/RRT:

Declaramos o atendimento à **PORTARIA DECEA nº 1.424/GC3 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2020 e ICA 11-408** do Ministério da Defesa e suas alterações.

Proprietário

Responsável técnico