



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

006/2024

PROJETO DE LEI N.º 0/2024, DE 22 DE FEVEREIRO DE 2024.

APROVADO
EM 18/03/2024
Presidência da Câmara
Municipal de Pereiro CE

Joana Rosa Nogueira de Lima

Declara de interesse público a área destinada à construção de Aeródromo no Sítio Lagoa Nova, Zona Rural, de Pereiro/CE, e dispõe sobre a delimitação da zona de preservação das superfícies limitativas de obstáculos do referido aeródromo e adota outras providências.

O PREFEITO DE PEREIRO, Estado do Ceará, RAIMUNDO ESTEVAM NETO, no uso das atribuições legais que lhe são conferidas pela Magna Carta e a Lei Orgânica do Município e demais legislações em vigor.

Faço saber que a **CÂMARA MUNICIPAL DE PEREIRO** aprovou e eu sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º Fica declarada de interesse público a área destinada à construção de Aeródromo no Sítio Lagoa Nova, Zona Rural do Município de Pereiro/CE, na forma delimitada na planta georreferenciada que fará parte desta Lei como anexo.

Art. 2º Para os fins desta Lei, ficam estabelecidas as seguintes definições:

a) **AEROPORTO**: aeródromo público dotado de edificações, instalações e equipamentos para apoio as operações de aeronaves e de embarque /desembarque de pessoas e/ou processamento de cargas. Quando destinado exclusivamente a helicópteros, recebe a denominação de heliporto;

b) **ÁREA DE SEGURANÇA**: área de um heliporto definida no entorno da FATO, a qual deve ser livre de obstáculos, exceto aqueles necessários a navegação aérea, com o objetivo de reduzir riscos de danos a helicópteros que se desviem, acidentalmente, da FATO;

c) **CABECEIRA (THR)**: o início da parcela da pista utilizável para a operação de pouso ou decolagem;

d) **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO AERÓDROMO**: são aquelas referentes à orientação, resistência, dimensões e tipos de piso, gradiente, elevação e coordenadas geográficas da pista;

e) **OBSTÁCULO**: todo objeto de natureza permanente ou temporária, fixo ou móvel, ou parte dele, que esteja localizado em uma área destinada à movimentação de aeronaves no solo, ou que se estenda acima das superfícies destinadas a proteção das aeronaves em voo, ou ainda que esteja fora ou abaixo dessas superfícies definidas e cause efeito adverso a segurança ou regularidade das operações aéreas;

f) **PISTA DE POUSO E DECOLAGEM**: área retangular, definida em um aeródromo, preparada para pousos e decolagens de aeronaves;

RAIMUNDO ESTEVAM NETO:06020834867

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ESTEVAM NETO:06020834867
DN: cn=RAIMUNDO ESTEVAM NETO:06020834867, o=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Certificado PF A3,
email=prefeiturapereiro@gmail.com
Data: 2024.03.18 11:33:57 -03'00'

CENTRO ADMINISTRATIVO JOSÉ ESTEVAM DA SILVA
Rua Marta Silveira Maciel, n.º 04, Centro, Pereiro, Ceará, CEP: 63460-000
E-mail: prefeiturapereiro@gmail.com
CNPJ: 07.570.518/0001-00



g) PLANO BÁSICO DE ZONA DE PROTEÇÃO DE AERÓDROMO (PBZPA): conjunto de superfícies limitadoras de obstáculos que estabelece as restrições impostas ao aproveitamento das propriedades dentro da zona de proteção de um aeródromo;

h) PLANO BÁSICO DE GERENCIAMENTO DE RISCO AVIÁRIO (PBGRA): documento que define um conjunto de critérios e ações visando eliminar ou mitigar os riscos a operação de aeronaves, representados pela presença de aves, de focos atrativos de aves e de atividades com potencial de atração de aves, nas proximidades de aeródromos;

i) PLANO DE ZONA DE PROTEÇÃO DE AUXÍLIOS A NAVEGAÇÃO AÉREA (PZPANA): conjunto de superfícies limitadoras de obstáculos que estabelece as restrições impostas ao aproveitamento das propriedades no entorno dos auxílios, necessárias ao funcionamento dos mesmos, estando estes localizados dentro ou fora dos limites da área de um determinado aeródromo;

j) PLANO DE ZONA DE PROTEÇÃO DE PROCEDIMENTOS DE NAVEGAÇÃO AÉREA (PZPPNA): conjunto de superfícies limitadoras de obstáculos que estabelece as restrições impostas ao aproveitamento das propriedades no entorno das trajetórias dos procedimentos de navegação aérea;

k) PLANO ESPECÍFICO DE ZONA DE PROTEÇÃO DE AERÓDROMO (PEZPA): documento de aplicação específica que estabelece as restrições impostas ao aproveitamento das propriedades dentro da zona de proteção de determinados aeródromos;

l) PROCEDIMENTO DE APROXIMAÇÃO POR INSTRUMENTOS: uma série de manobras predeterminadas com referência ao voo IFR com proteção específica acima dos obstáculos a partir do fixo de aproximação inicial ou, onde aplicável, a partir do início de uma rota de chegada até um ponto no qual o pouso pode ser completado e se o pouso não puder ser completado, até uma posição na qual os critérios de espera ou procedimento em rota possam ser aplicados. Os Procedimentos de Aproximação por Instrumentos dividem-se em três tipos: Procedimento por Instrumentos de Não Precisão (NPA), Procedimento por Instrumentos de Precisão (PA) e Procedimento por Instrumentos com Guia Vertical (APV);

m) SERVIÇO REGIONAL: Organização do COMAER, subordinada administrativamente a um COMAR, encarregada do planejamento, gerenciamento e execução das atividades nas suas respectivas áreas de atuação;

n) SUPERFÍCIES LIMITADORAS DE OBSTÁCULOS (OLS): superfícies que estabelecem os limites até os quais os objetos podem se projetar no espaço aéreo sem afetar adversamente a segurança e a regularidade das operações aéreas. São subdivididas em:

1. AOLS - Superfícies Limitadoras de Obstáculos de Aeródromo/Heliponto;

2. FOLS - Superfícies Limitadoras de Obstáculos de Auxílios a Navegação Aérea; e



3. POLS - Superfícies Limitadoras de Obstáculos de Procedimentos de Navegação Aérea;

o) SUPERFÍCIES LIMITADORAS DE OBSTÁCULOS DE AERÓDROMO/ HELIPONTO (AOLS): superfícies estabelecidas para proteger as operações aéreas em um aeródromo/heliponto e no seu entorno;

p) SUPERFÍCIES LIMITADORAS DE OBSTÁCULOS DE AUXÍLIOS A NAVEGAÇÃO AÉREA (FOLS): superfícies estabelecidas para garantir a integridade dos sinais eletromagnéticos e/ou luminosos transmitidos e/ou irradiados pelos auxílios a navegação aérea;

q) SUPERFÍCIES LIMITADORAS DE OBSTÁCULOS DE PROCEDIMENTOS DE NAVEGAÇÃO AÉREA (POLS): superfícies estabelecidas para proteger a aeronave durante a execução de um procedimento de navegação aérea;

r) ZONA DE PROTEÇÃO: conjunto de superfícies nas quais o aproveitamento e o uso do solo sofrem restrições definidas pelos seguintes Planos: Plano Básico de Zona de Proteção de Aeródromos, Plano Específico de Zona de Proteção de Aeródromos, Plano Básico de Zona de Proteção de Helipontos, Plano de Zona de Proteção de Procedimentos de Navegação Aérea e o Plano de Zona de Proteção de Auxílios a Navegação Aérea. Estão incluídas na Zona de Proteção as áreas do Plano Básico de Gerenciamento de Risco Aviário;

s) ZONA LIVRE DE OBSTÁCULOS (OFZ): espaço aéreo acima das superfícies de aproximação interna, de transição interna e de pouso interrompido, o qual não deve ser penetrado por qualquer objeto, com exceção dos auxílios a navegação aérea montados em suportes franqueáveis.

Art. 3º Ficam delimitadas as seguintes superfícies limitativas de obstáculos do aeródromo:

I - RESTRIÇÃO PARA CONSTRUÇÃO NO ENTORNO DE 2,50 KM DE RAIOS DO EIXO DA PISTA

a) Em um raio de até 2,5 km no entorno do aeroporto (região conhecida como Área Horizontal Interna - AHI) o limite de altura para a construção dos chamados obstáculos – que podem ser prédios, antenas e torres – será de 45 metros a partir do nível da pista, o que corresponde a um edifício de 15 andares.

1. Deve-se observar a cota do terreno onde será feito o empreendimento e compará-la com as cotas do eixo da pista observando o raio de 2,50 km.

II - RESTRIÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DENTRO DOS LIMITES DA SUPERFÍCIE DE DECOLAGEM E SUPERFÍCIE DE APROXIMAÇÃO

Cabeceira Leste

RAIMUNDO
ESTEVAM
NETO:06020834867

Assinado digitalmente por RAIMUNDO
ESTEVAM NETO:06020834867
DN: cn=RAIMUNDO ESTEVAM
NETO:06020834867, o=BR, ou=ICP-
Brasil, ou=Certificado PF A3,
email=prefeiturapereiro@gmail.com
Data: 2024.03.18 11:34:20 -03'00'

CENTRO ADMINISTRATIVO JOSÉ ESTEVAM DA SILVA
Rua Marta Silveira Maciel, n.º 04, Centro, Pereiro, Ceará, CEP: 63460-000
E-mail: prefeiturapereiro@gmail.com
CNPJ: 07.570.518/0001-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Estaca	Distancia da cabeceira da pista (m)	cota no terreno (m)	altura máxima de obstáculos (m)
72	0	716,69	0,00
75	50	716,72	3,34
80	150	715,83	9,22
85	250	714,57	15,49
90	350	712,19	22,87
95	450	714,79	25,26
100	550	716,58	28,47
105	650	728,58	21,49
110	750	733,89	21,17
115	850	737,78	22,27
120	950	741,59	20,46
125	1050	743,66	18,40
130	1150	739,43	22,62
135	1250	734,09	27,36
140	1350	725,77	36,28
145	1450	717,52	44,53
150	1550	709,21	52,84
155	1650	695,70	66,35
160	1750	679,74	82,32
165	1850	660,11	101,91
170	1950	648,14	113,91
175	2050	642,17	119,88
180	2150	635,43	126,62
185	2250	627,87	134,18
190	2350	629,53	135,52
195	2450	625,92	136,14
197+10	2500	632,36	129,69

Cabeceira Oeste			
Estaca	distancia da cabeceira da pista (m)	cota no terreno (m)	altura máxima de obstáculos (m)
0	0	735,75	0,00
-5	100	743,57	0,00
-10	200	747,38	0,00
-15	300	749,63	0,98

RAIMUNDO
ESTEVAM
NETO:06020834867

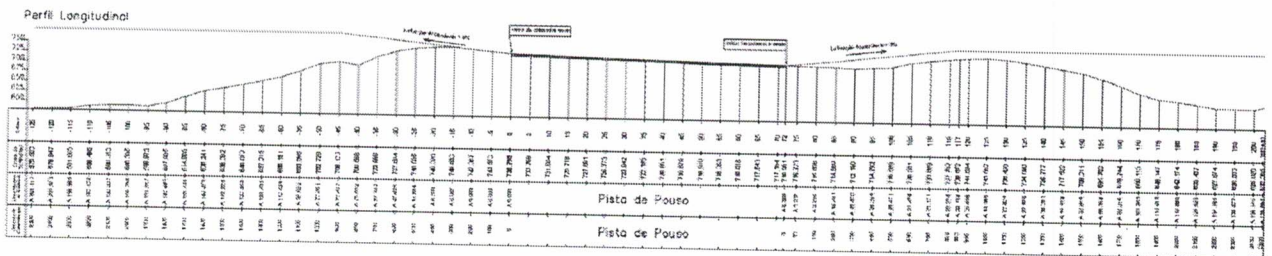
Assinado digitalmente por RAIMUNDO
ESTEVAM NETO:06020834867
DN: cn=RAIMUNDO ESTEVAM
NETO:06020834867, c=BR, o=CP-
Brasil, ou=Certificado PF A3,
email=prefeiturapereiro@gmail.com
Data: 2024.03.16 11:34:31 -03'00'

CENTRO ADMINISTRATIVO JOSÉ ESTEVAM DA SILVA
Rua Marta Silveira Maciel, n.º 04, Centro, Pereiro, Ceará, CEP: 63460-000
E-mail: prefeiturapereiro@gmail.com
CNPJ: 07.570.518/0001-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

-20	400	749,32	6,30
-25	500	746,03	14,58
-30	600	737,69	27,92
-35	700	722,88	47,73
-40	800	700,58	75,03
-45	900	708,12	72,49
-50	1000	702,72	77,89
-55	1100	683,59	97,02
-60	1200	668,18	12,43
-65	1300	657,21	23,40
-70	1400	648,07	32,54
-75	1500	638,39	42,22
-80	1600	630,24	50,37
-85	1700	614,88	165,73
-90	1800	597,93	182,68
-95	1900	588,97	191,64
-100	2000	590,33	190,28
-105	2100	590,31	190,30
-110	2200	588,49	192,12
-115	2300	581,66	198,95
-120	2400	579,94	200,67
-125	2500	579,50	201,11



III - RESTRIÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DENTRO DOS LIMITES DA SUPERFÍCIE LATERAL DO AEROPORTO

a) A superfície de restrição para construção de obstáculo lateral - Limites da linha azul na planta), o limite de altura para a construção dos chamados obstáculos – que podem ser prédios, antenas e torres – será da ordem de uma inclinação ascendente de 20%, ou seja a cada 100 metros a partir do eixo da pista de pouso, o obstáculo poderá ter no máximo 20,0 metros de altura, com relação a cota do eixo da pista paralelo ao empreendimento.

RAIMUNDO ESTEVAM
NETO:06020834867

Assinado digitalmente por RAIMUNDO ESTEVAM NETO:06020834867
DN: cn=RAIMUNDO ESTEVAM NETO, o=06020834867, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado PF_A3, email=prefeiturapereiro@gmail.com, Date: 2024.03.18 11:34:43 -03'00'

CENTRO ADMINISTRATIVO JOSÉ ESTEVAM DA SILVA
Rua Marta Silveira Maciel, n.º 04, Centro, Pereiro, Ceará, CEP: 63460-000
E-mail: prefeiturapereiro@gmail.com
CNPJ: 07.570.518/0001-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

1. Esta restrição se aplica no máximo a 265,0 metros do eixo da pista.

Art. 4º Esta lei entra em vigor em sua data de publicação.

Paço da Prefeitura de Pereiro/CE, aos 22 de fevereiro de 2024.

RAIMUNDO
ESTEVAM
NETO:06020834867

Assinado digitalmente por RAIMUNDO
ESTEVAM NETO:06020834867
DN: cn=RAIMUNDO ESTEVAM
NETO:06020834867, o=BR, ou=ICP-
Brasil, ou=Certificado PF A3,
email=prefeiturapereiro@gmail.com
Data: 2024.03.18 11:34:53 -03'00'

RAIMUNDO ESTEVAM NETO
Prefeito de Pereiro/CE