

AERODROME CERTIFICATION

DAKAR, 27 - 28 MAY 2014

CABO VERDE EXPERIENCE

CONTENT

1. Cabo Verde
2. Regulatory framework
3. Airport Certification Process
4. OLS to Zoning

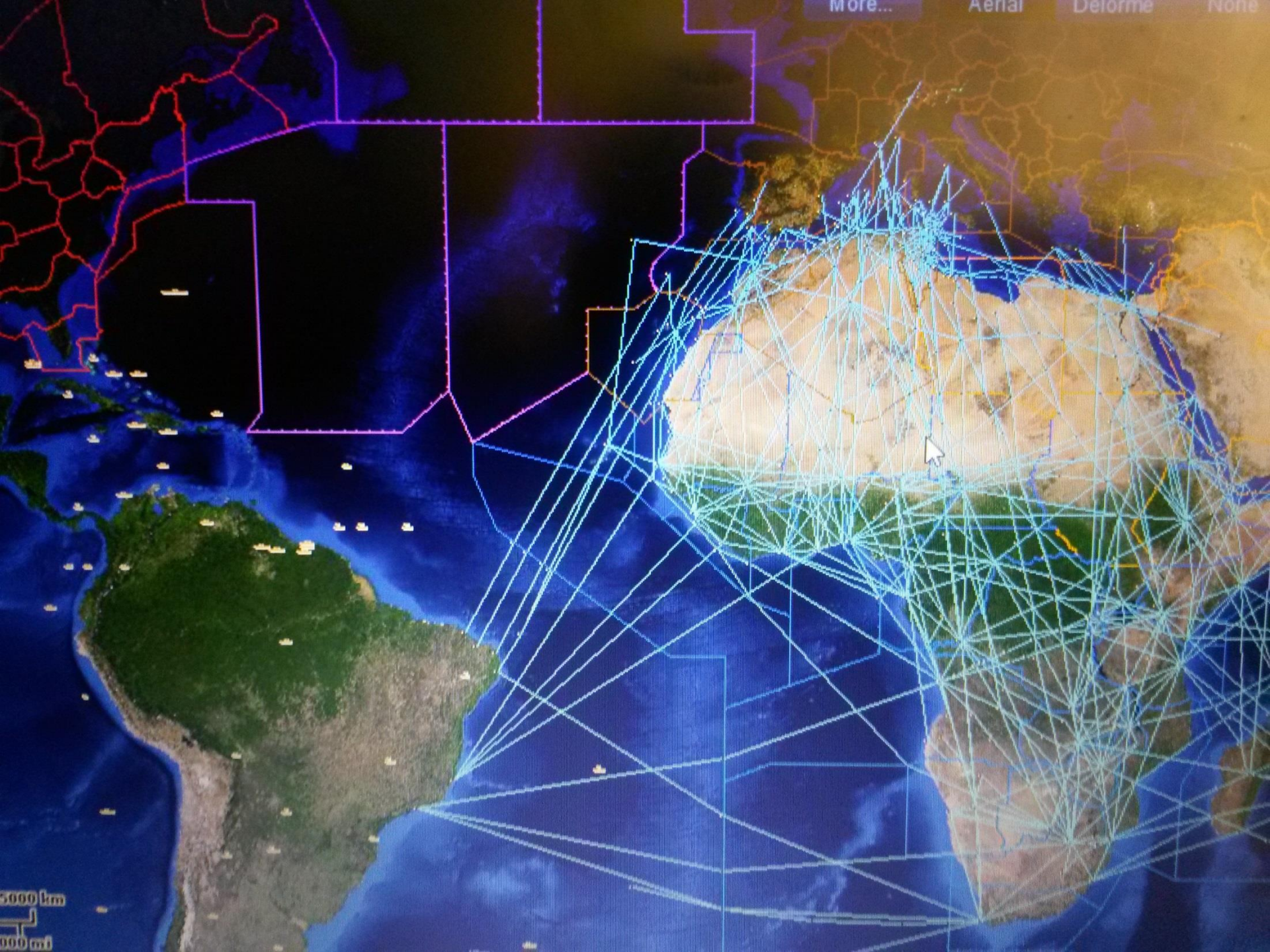


CABO VERDE

Image Landsat
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
Image IBCAO

Google earth

12°14'12.93"N 21°52'25.75"O altitude de visualização 11209.32 km



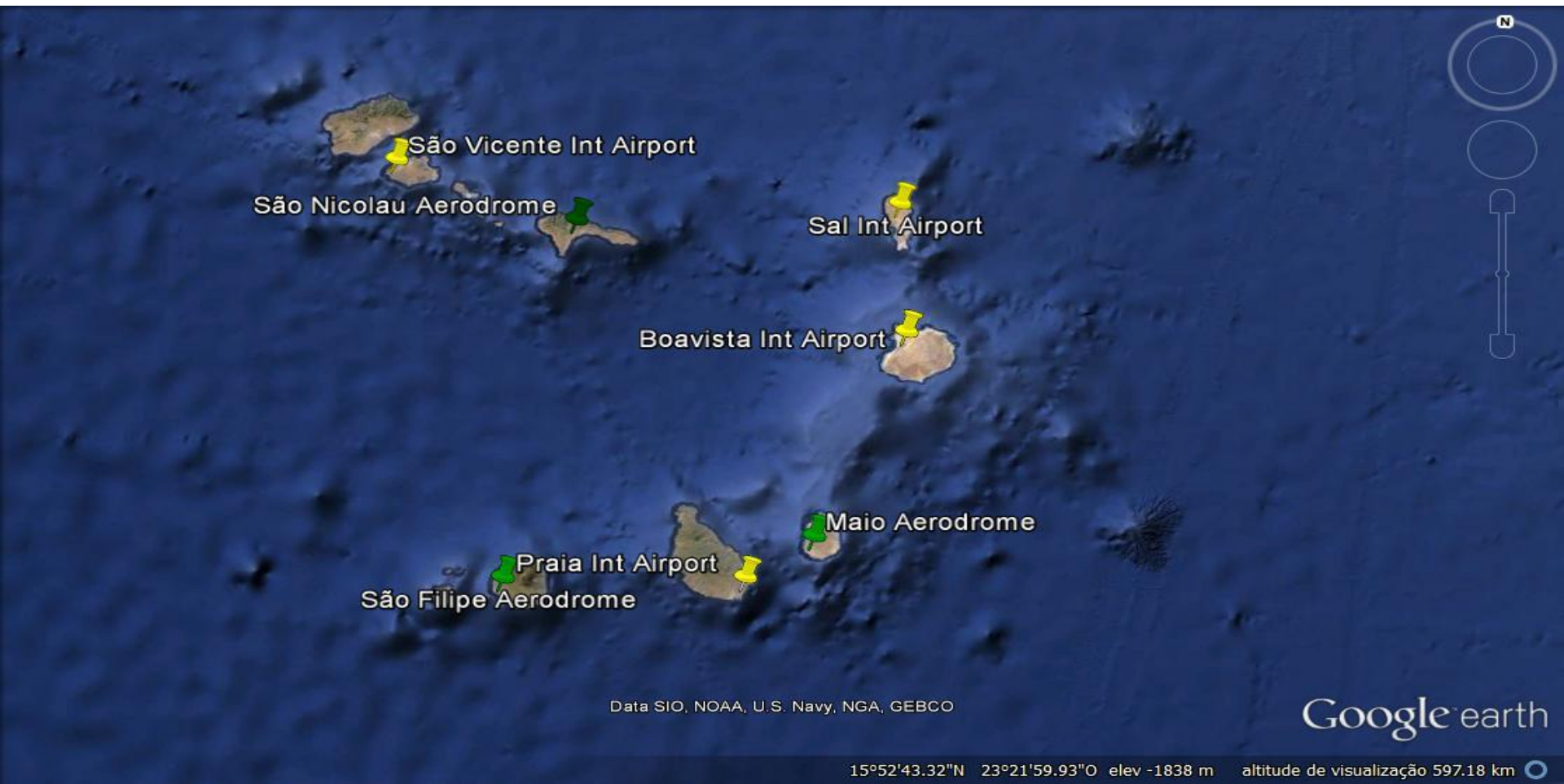
CABO VERDE

4 International Airports

Cesária Évora International Airport
Nelson Mandela International Airport
Aristides Pereira International Airport
Amilcar Cabral International Airport

3 Domestic Airports

São Filipe Aerodrome
Maio Aerodrome
São Nicolau Aerodrome



CONTENT

1. Cabo Verde
2. **Regulatory framework**
3. Airport Certification Process
4. OLS to Zoning

Regulation



ICAO

ICAO - ANNEX 14

ICAO - AERODROME CERTIFICATION MANUAL

SMS – ICAO

CABO VERDE

AERONAUTICAL CODE

BY LAWS

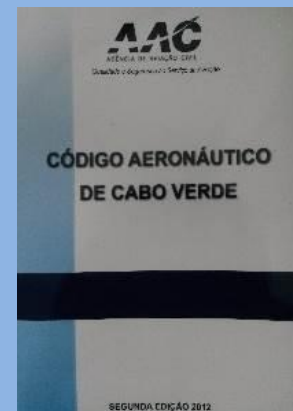
CV-CAR 14

MOS 14

CERTIFICATION DIRECTIVE

SMS

AERODROME INSPECTOR MANUAL



CABO VERDE



CABO VERDE CIVIL AVIATION AUTHORITY



**AIRPORT OPERATOR
AIR NAVIGATION SERVICE PROVIDER**

CONTENT

1. Cabo Verde
2. Regulatory framework
3. **Airport Certification Process**
4. OLS to Zoning

Why Certification?

CERTIFICATION PHASE APPROACH

PHASE I: Initial contact

PHASE II: Formal request

PHASE III: Documentary review

PHASE IV: Inspections and demonstrations

PHASE V: Issue of Certificate

CERTIFICATION PHASE APPROACH

PHASE I: Initial contact



CERTIFICATION PHASE APPROACH

PHASE II: Formal request

MOA

Emergency Plan

Security Plan

Training Plan

SMS Manual

Zoning

Airport Development Plan



CERTIFICATION PHASE APPROACH

PHASE III: Documentary review

Manual of Aerodrome

Emergency Plan

Security Plan

Training Plan

SMS Manual

Zoning

Airport Development plan

Removal of accidentally damaged aircraft

Procedures for the realization of works on the movement area

Bird Strike and wild life hazard reduction plan

Disabled aircraft removal plan and procedure

Pavement surface friction measurement plan



CERTIFICATION PHASE APPROACH


PHASE IV: Inspections and demonstrations

Airport building
Maneuvering area
Movement area
Fire station
OLS
Gas Station,
SMS (Risk Analysis), etc.



CERTIFICATION PHASE APPROACH

PHASE V: Issue of Certificate


República de Cabo Verde
Escola Secundária Abrolhos
E-mail: abrolhos@educacao.cv Tel: (228) 241 30 26 Fax: (228) 241 30 26

Certificado de Habilitações Literárias
3º Ciclo - #1000

Maria de Lourdes Pereira Fernandes Leal, Directora da Escola Secundária Abrolhos, certifica que a aluna BEIJUQUINH MORAIS CORREIA F. SILVA, portadora do I.I. nº 357631, nascida a 06 de maio de 1993, filha de Alberto Cardoso Gomes F. Silva e de Jacqueline Morais Gomes Rodrigues Gomes F. Silva, concluiu o presente estabelecimento de ensino, no ano lectivo 2010/2011, na área Humanística, o 3º Ciclo do Ensino Secundário (11 e 12º anos de Escolaridade) com a Média Final de 14,53 (quarenta e cinco) pontos, sendo atribuído as seguintes classificações por disciplina (escala 0-20):

Disciplina	Classificação Final do Ciclo
Disciplinas Transversais	15 (quinze)
1. Língua Portuguesa	16 (dezasseis)
2. Filosofia	16 (dezasseis)
3. História e Geografia	16 (dezasseis)
4. Língua Estrangeira	16 (dezasseis)
5. Matemática	16 (dezasseis)
6. Ciências da Natureza	16 (dezasseis)
7. Inglês	16 (dezasseis)
8. Francês	16 (dezasseis)
9. Espanhol	16 (dezasseis)
10. Italiano	16 (dezasseis)
11. Alemão	16 (dezasseis)
12. Russo	16 (dezasseis)
13. Árabe	16 (dezasseis)
14. Hebraico	16 (dezasseis)
15. Grego	16 (dezasseis)
16. Latim	16 (dezasseis)
17. Espanhol	16 (dezasseis)
18. Italiano	16 (dezasseis)
19. Alemão	16 (dezasseis)
20. Russo	16 (dezasseis)
21. Árabe	16 (dezasseis)
22. Hebraico	16 (dezasseis)
23. Grego	16 (dezasseis)
24. Latim	16 (dezasseis)
25. Espanhol	16 (dezasseis)
26. Italiano	16 (dezasseis)
27. Alemão	16 (dezasseis)
28. Russo	16 (dezasseis)
29. Árabe	16 (dezasseis)
30. Hebraico	16 (dezasseis)
31. Grego	16 (dezasseis)
32. Latim	16 (dezasseis)
33. Espanhol	16 (dezasseis)
34. Italiano	16 (dezasseis)
35. Alemão	16 (dezasseis)
36. Russo	16 (dezasseis)
37. Árabe	16 (dezasseis)
38. Hebraico	16 (dezasseis)
39. Grego	16 (dezasseis)
40. Latim	16 (dezasseis)
41. Espanhol	16 (dezasseis)
42. Italiano	16 (dezasseis)
43. Alemão	16 (dezasseis)
44. Russo	16 (dezasseis)
45. Árabe	16 (dezasseis)
46. Hebraico	16 (dezasseis)
47. Grego	16 (dezasseis)
48. Latim	16 (dezasseis)
49. Espanhol	16 (dezasseis)
50. Italiano	16 (dezasseis)
51. Alemão	16 (dezasseis)
52. Russo	16 (dezasseis)
53. Árabe	16 (dezasseis)
54. Hebraico	16 (dezasseis)
55. Grego	16 (dezasseis)
56. Latim	16 (dezasseis)
57. Espanhol	16 (dezasseis)
58. Italiano	16 (dezasseis)
59. Alemão	16 (dezasseis)
60. Russo	16 (dezasseis)
61. Árabe	16 (dezasseis)
62. Hebraico	16 (dezasseis)
63. Grego	16 (dezasseis)
64. Latim	16 (dezasseis)
65. Espanhol	16 (dezasseis)
66. Italiano	16 (dezasseis)
67. Alemão	16 (dezasseis)
68. Russo	16 (dezasseis)
69. Árabe	16 (dezasseis)
70. Hebraico	16 (dezasseis)
71. Grego	16 (dezasseis)
72. Latim	16 (dezasseis)
73. Espanhol	16 (dezasseis)
74. Italiano	16 (dezasseis)
75. Alemão	16 (dezasseis)
76. Russo	16 (dezasseis)
77. Árabe	16 (dezasseis)
78. Hebraico	16 (dezasseis)
79. Grego	16 (dezasseis)
80. Latim	16 (dezasseis)
81. Espanhol	16 (dezasseis)
82. Italiano	16 (dezasseis)
83. Alemão	16 (dezasseis)
84. Russo	16 (dezasseis)
85. Árabe	16 (dezasseis)
86. Hebraico	16 (dezasseis)
87. Grego	16 (dezasseis)
88. Latim	16 (dezasseis)
89. Espanhol	16 (dezasseis)
90. Italiano	16 (dezasseis)
91. Alemão	16 (dezasseis)
92. Russo	16 (dezasseis)
93. Árabe	16 (dezasseis)
94. Hebraico	16 (dezasseis)
95. Grego	16 (dezasseis)
96. Latim	16 (dezasseis)
97. Espanhol	16 (dezasseis)
98. Italiano	16 (dezasseis)
99. Alemão	16 (dezasseis)
100. Russo	16 (dezasseis)
101. Árabe	16 (dezasseis)
102. Hebraico	16 (dezasseis)
103. Grego	16 (dezasseis)
104. Latim	16 (dezasseis)
105. Espanhol	16 (dezasseis)
106. Italiano	16 (dezasseis)
107. Alemão	16 (dezasseis)
108. Russo	16 (dezasseis)
109. Árabe	16 (dezasseis)
110. Hebraico	16 (dezasseis)
111. Grego	16 (dezasseis)
112. Latim	16 (dezasseis)
113. Espanhol	16 (dezasseis)
114. Italiano	16 (dezasseis)
115. Alemão	16 (dezasseis)
116. Russo	16 (dezasseis)
117. Árabe	16 (dezasseis)
118. Hebraico	16 (dezasseis)
119. Grego	16 (dezasseis)
120. Latim	16 (dezasseis)
121. Espanhol	16 (dezasseis)
122. Italiano	16 (dezasseis)
123. Alemão	16 (dezasseis)
124. Russo	16 (dezasseis)
125. Árabe	16 (dezasseis)
126. Hebraico	16 (dezasseis)
127. Grego	16 (dezasseis)
128. Latim	16 (dezasseis)
129. Espanhol	16 (dezasseis)
130. Italiano	16 (dezasseis)
131. Alemão	16 (dezasseis)
132. Russo	16 (dezasseis)
133. Árabe	16 (dezasseis)
134. Hebraico	16 (dezasseis)
135. Grego	16 (dezasseis)
136. Latim	16 (dezasseis)
137. Espanhol	16 (dezasseis)
138. Italiano	16 (dezasseis)
139. Alemão	16 (dezasseis)
140. Russo	16 (dezasseis)
141. Árabe	16 (dezasseis)
142. Hebraico	16 (dezasseis)
143. Grego	16 (dezasseis)
144. Latim	16 (dezasseis)
145. Espanhol	16 (dezasseis)
146. Italiano	16 (dezasseis)
147. Alemão	16 (dezasseis)
148. Russo	16 (dezasseis)
149. Árabe	16 (dezasseis)
150. Hebraico	16 (dezasseis)
151. Grego	16 (dezasseis)
152. Latim	16 (dezasseis)
153. Espanhol	16 (dezasseis)
154. Italiano	16 (dezasseis)
155. Alemão	16 (dezasseis)
156. Russo	16 (dezasseis)
157. Árabe	16 (dezasseis)
158. Hebraico	16 (dezasseis)
159. Grego	16 (dezasseis)
160. Latim	16 (dezasseis)
161. Espanhol	16 (dezasseis)
162. Italiano	16 (dezasseis)
163. Alemão	16 (dezasseis)
164. Russo	16 (dezasseis)
165. Árabe	16 (dezasseis)
166. Hebraico	16 (dezasseis)
167. Grego	16 (dezasseis)
168. Latim	16 (dezasseis)
169. Espanhol	16 (dezasseis)
170. Italiano	16 (dezasseis)
171. Alemão	16 (dezasseis)
172. Russo	16 (dezasseis)
173. Árabe	16 (dezasseis)
174. Hebraico	16 (dezasseis)
175. Grego	16 (dezasseis)
176. Latim	16 (dezasseis)
177. Espanhol	16 (dezasseis)
178. Italiano	16 (dezasseis)
179. Alemão	16 (dezasseis)
180. Russo	16 (dezasseis)
181. Árabe	16 (dezasseis)
182. Hebraico	16 (dezasseis)
183. Grego	16 (dezasseis)
184. Latim	16 (dezasseis)
185. Espanhol	16 (dezasseis)
186. Italiano	16 (dezasseis)
187. Alemão	16 (dezasseis)
188. Russo	16 (dezasseis)
189. Árabe	16 (dezasseis)
190. Hebraico	16 (dezasseis)
191. Grego	16 (dezasseis)
192. Latim	16 (dezasseis)
193. Espanhol	16 (dezasseis)
194. Italiano	16 (dezasseis)
195. Alemão	16 (dezasseis)
196. Russo	16 (dezasseis)
197. Árabe	16 (dezasseis)
198. Hebraico	16 (dezasseis)
199. Grego	16 (dezasseis)
200. Latim	16 (dezasseis)
201. Espanhol	16 (dezasseis)
202. Italiano	16 (dezasseis)
203. Alemão	16 (dezasseis)
204. Russo	16 (dezasseis)
205. Árabe	16 (dezasseis)
206. Hebraico	16 (dezasseis)
207. Grego	16 (dezasseis)
208. Latim	16 (dezasseis)
209. Espanhol	16 (dezasseis)
210. Italiano	16 (dezasseis)
211. Alemão	16 (dezasseis)
212. Russo	16 (dezasseis)
213. Árabe	16 (dezasseis)
214. Hebraico	16 (dezasseis)
215. Grego	16 (dezasseis)
216. Latim	16 (dezasseis)
217. Espanhol	16 (dezasseis)
218. Italiano	16 (dezasseis)
219. Alemão	16 (dezasseis)
220. Russo	16 (dezasseis)
221. Árabe	16 (dezasseis)
222. Hebraico	16 (dezasseis)
223. Grego	16 (dezasseis)
224. Latim	16 (dezasseis)
225. Espanhol	16 (dezasseis)
226. Italiano	16 (dezasseis)
227. Alemão	16 (dezasseis)
228. Russo	16 (dezasseis)
229. Árabe	16 (dezasseis)
230. Hebraico	16 (dezasseis)
231. Grego	16 (dezasseis)
232. Latim	16 (dezasseis)
233. Espanhol	16 (dezasseis)
234. Italiano	16 (dezasseis)
235. Alemão	16 (dezasseis)
236. Russo	16 (dezasseis)
237. Árabe	16 (dezasseis)
238. Hebraico	16 (dezasseis)
239. Grego	16 (dezasseis)
240. Latim	16 (dezasseis)
241. Espanhol	16 (dezasseis)
242. Italiano	16 (dezasseis)
243. Alemão	16 (dezasseis)
244. Russo	16 (dezasseis)
245. Árabe	16 (dezasseis)
246. Hebraico	16 (dezasseis)
247. Grego	16 (dezasseis)
248. Latim	16 (dezasseis)
249. Espanhol	16 (dezasseis)
250. Italiano	16 (dezasseis)
251. Alemão	16 (dezasseis)
252. Russo	16 (dezasseis)
253. Árabe	16 (dezasseis)
254. Hebraico	16 (dezasseis)
255. Grego	16 (dezasseis)
256. Latim	16 (dezasseis)
257. Espanhol	16 (dezasseis)
258. Italiano	16 (dezasseis)
259. Alemão	16 (dezasseis)
260. Russo	16 (dezasseis)
261. Árabe	16 (dezasseis)
262. Hebraico	16 (dezasseis)
263. Grego	16 (dezasseis)
264. Latim	16 (dezasseis)
265. Espanhol	16 (dezasseis)
266. Italiano	16 (dezasseis)
267. Alemão	16 (dezasseis)
268. Russo	16 (dezasseis)
269. Árabe	16 (dezasseis)
270. Hebraico	16 (dezasseis)
271. Grego	16 (dezasseis)
272. Latim	16 (dezasseis)
273. Espanhol	16 (dezasseis)
274. Italiano	16 (dezasseis)
275. Alemão	16 (dezasseis)
276. Russo	16 (dezasseis)
277. Árabe	16 (dezasseis)
278. Hebraico	16 (dezasseis)
279. Grego	16 (dezasseis)
280. Latim	16 (dezasseis)
281. Espanhol	16 (dezasseis)
282. Italiano	16 (dezasseis)
283. Alemão	16 (dezasseis)
284. Russo	16 (dezasseis)
285. Árabe	16 (dezasseis)
286. Hebraico	16 (dezasseis)
287. Grego	16 (dezasseis)
288. Latim	16 (dezasseis)
289. Espanhol	16 (dezasseis)
290. Italiano	16 (dezasseis)
291. Alemão	16 (dezasseis)
292. Russo	16 (dezasseis)
293. Árabe	16 (dezasseis)
294. Hebraico	16 (dezasseis)
295. Grego	16 (dezasseis)
296. Latim	16 (dezasseis)
297. Espanhol	16 (dezasseis)
298. Italiano	16 (dezasseis)
299. Alemão	16 (dezasseis)
300. Russo	16 (dezasseis)
301. Árabe	16 (dezasseis)
302. Hebraico	16 (dezasseis)
303. Grego	16 (dezasseis)
304. Latim	16 (dezasseis)
305. Espanhol	16 (dezasseis)
306. Italiano	16 (dezasseis)
307. Alemão	16 (dezasseis)
308. Russo	16 (dezasseis)
309. Árabe	16 (dezasseis)
310. Hebraico	16 (dezasseis)
311. Grego	16 (dezasseis)
312. Latim	16 (dezasseis)
313. Espanhol	16 (dezasseis)
314. Italiano	16 (dezasseis)
315. Alemão	16 (dezasseis)
316. Russo	16 (dezasseis)
317. Árabe	16 (dezasseis)
318. Hebraico	16 (dezasseis)
319. Grego	16 (dezasseis)
320. Latim	16 (dezasseis)
321. Espanhol	16 (dezasseis)
322. Italiano	16 (dezasseis)
323. Alemão	16 (dezasseis)
324. Russo	16 (dezasseis)
325. Árabe	16 (dezasseis)
326. Hebraico	16 (dezasseis)
327. Grego	16 (dezasseis)
328. Latim	16 (dezasseis)
329. Espanhol	16 (dezasseis)
330. Italiano	16 (dezasseis)
331. Alemão	16 (dezasseis)
332. Russo	16 (dezasseis)
333. Árabe	16 (dezasseis)
334. Hebraico	16 (dezasseis)
335. Grego	16 (dezasseis)
336. Latim	16 (dezasseis)
337. Espanhol	16 (dezasseis)
338. Italiano	16 (dezasseis)
339. Alemão	16 (dezasseis)
340. Russo	16 (dezasseis)
341. Árabe	16 (dezasseis)
342. Hebraico	16 (dezasseis)
343. Grego	16 (dezasseis)
344. Latim	16 (dezasseis)
345. Espanhol	16 (dezasseis)
346. Italiano	16 (dezasseis)
347. Alemão	16 (dezasseis)
348. Russo	16 (dezasseis)
349. Árabe	16 (dezasseis)
350. Hebraico	16 (dezasseis)
351. Grego	16 (dezasseis)
352. Latim	16 (dezasseis)
353. Espanhol	16 (dezasseis)
354. Italiano	16 (dezasseis)
355. Alemão	16 (dezasseis)
356. Russo	16 (dezasseis)
357. Árabe	16 (dezasseis)
358. Hebraico	16 (dezasseis)
359. Grego	16 (dezasseis)
360. Latim	16 (dezasseis)
361. Espanhol	16 (dezasseis)
362. Italiano	16 (dezasseis)
363. Alemão	16 (dezasseis)
364. Russo	16 (dezasseis)
365. Árabe	16 (dezasseis)
366. Hebraico	16 (dezasseis)
367. Grego	16 (dezasseis)
368. Latim	16 (dezasseis)
369. Espanhol	16 (dezasseis)
370. Italiano	16 (dezasseis)
371. Alemão	16 (dezasseis)
372. Russo	16 (dezasseis)
373. Árabe	16 (dezasseis)
374. Hebraico	16 (dezasseis)
375. Grego	16 (dezasseis)
376. Latim	16 (dezasseis)
377. Espanhol	16 (dezasseis)
378. Italiano	16 (dezasseis)
379. Alemão	16 (dezasseis)
380. Russo	16 (dezasseis)
381. Árabe	16 (dezasseis)
382. Hebraico	16 (dezasseis)
383. Grego	16 (dezasseis)
384. Latim	16 (dezasseis)
385. Espanhol	16 (dezasseis)
386. Italiano	16 (dezasseis)
387. Alemão	16 (dezasseis)
388. Russo	16 (dezasseis)
389. Árabe	16 (dezasseis)
390. Hebraico	16 (dezasseis)
391. Grego	16 (dezasseis)
392. Latim	16 (dezasseis)
393. Espanhol	16 (dezasseis)
394. Italiano	16 (dezasseis)
395. Alemão	16 (dezasseis)
396. Russo	16 (dezasseis)
397. Árabe	16 (dezasseis)
398. Hebraico	16 (dezasseis)
399. Grego	16 (dezasseis)
400. Latim	16 (dezasseis)
401. Espanhol	16 (dezasseis)
402. Italiano	16 (dezasseis)
403. Alemão	16 (dezasseis)
404. Russo	16 (dezasseis)
405. Árabe	16 (dezasseis)
406. Hebraico	16 (dezasseis)
407. Grego	16 (dezasseis)
408. Latim	16 (dezasseis)
409. Espanhol	16 (dezasseis)
410. Italiano	16 (dezasseis)
411. Alemão	16 (dezasseis)
412. Russo	16 (dezasseis)
413. Árabe	16 (dezasseis)
414. Hebraico	16 (dezasseis)
415. Grego	16 (dezasseis)
416. Latim	16 (dezasseis)
417. Espanhol	16 (dezasseis)
418. Italiano	16 (dezasseis)
419. Alemão	16 (dezasseis)
420. Russo	16 (dezasseis)
421. Árabe	16 (dezasseis)
422. Hebraico	16 (dezasseis)
423. Grego	16 (dezasseis)
424. Latim	16 (dezasseis)
425. Espanhol	16 (dezasseis)
426. Italiano	16 (dezasseis)
427. Alemão	16 (dezasseis)
428. Russo	16 (dezasseis)
429. Árabe	16 (dezasseis)
430. Hebraico	16 (dezasseis)
431. Grego	16 (dezasseis)
432. Latim	16 (dezasseis)
433. Espanhol	16 (dezasseis)
434. Italiano	16 (dezasseis)
435. Alemão	16 (dezasseis)
436. Russo	16 (dezasseis)
437. Árabe	16 (dezasseis)
438. Hebraico	16 (dezasseis)
439. Grego	16 (dezasseis)
440. Latim	16 (dezasseis)
441. Espanhol	16 (dezasseis)
442. Italiano	16 (dezasseis)
443. Alemão	16 (dezasseis)
444. Russo	16 (dezasseis)
445. Árabe	16 (dezasseis)
446. Hebraico	16 (dezasseis)
447. Grego	16 (dezasseis)
448. Latim	16 (dezasseis)
449. Espanhol	16 (dezasseis)
450. Italiano	16 (dezasseis)
451. Alemão	16 (dezasseis)
452. Russo	16 (dezasseis)
453. Árabe	16 (dezasseis)
454. Hebraico	16 (dezasseis)
455. Grego	16 (dezasseis)
456. Latim	16 (dezasseis)
457. Espanhol	16 (dezasseis)
458. Italiano	16 (dezasseis)
459. Alemão	16 (dezasseis)
460. Russo	16 (dezasseis)
461. Árabe	16 (dezasseis)
462. Hebraico	16 (dezasseis)
463	

CABO VERDE EXPERIENCE

Set/2005 – Nelson Mandela International Airport - Praia

1. Airways New Zealand - **Consultant**
2. Airways New Zealand - **Inspector Leader**
3. CAA - **Inspection Staff**
4. ASA - **Participant Staff**



CABO VERDE EXPERIENCE

12/2007 - Aristides Pereira International Airport - Boavista

1. Airways New Zealand - Consultant
2. Airways New Zealand - Inspector Leader
3. CAA - **Inspection staff**
4. ASA - Participant Staff



CABO VERDE EXPERIENCE

12/2009 - Cesária Évora International Airport – S. Vicente

1. Airways New Zealand - Consultant
2. Airways New Zealand / CAA - **Leader**
3. ASA - Participant Staff



CABO VERDE EXPERIENCE

2014 - Amilcar Cabral International Airport - Sal

1. CAA - **Inspector Leader**
2. CAA - **Inspection Staff**
2. Bagasoo - **Participant**
3. Ghana - **Participant**
4. ASA - **Participant**



AERODROME CERTIFICATION

DAKAR, 27 - 28 MAY 2014



CONTENT

1. Cabo Verde
2. Regulatory framework
3. Airport Certification Process
4. **OLS to Zoning**

CABO VERDE EXPERIENCE

Hazard



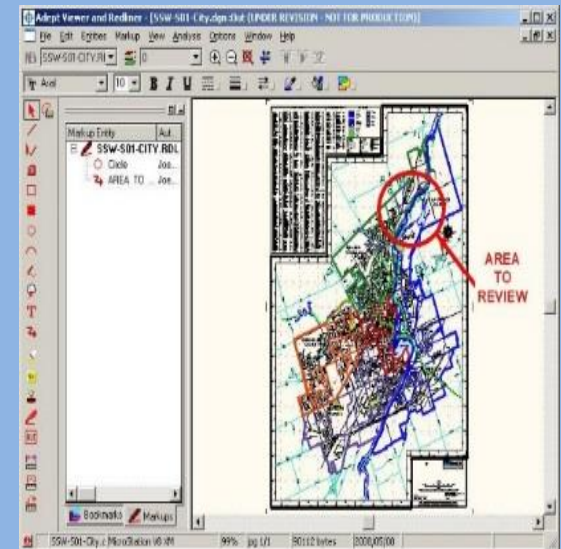
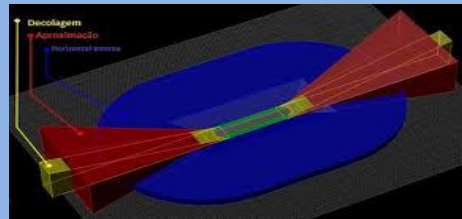
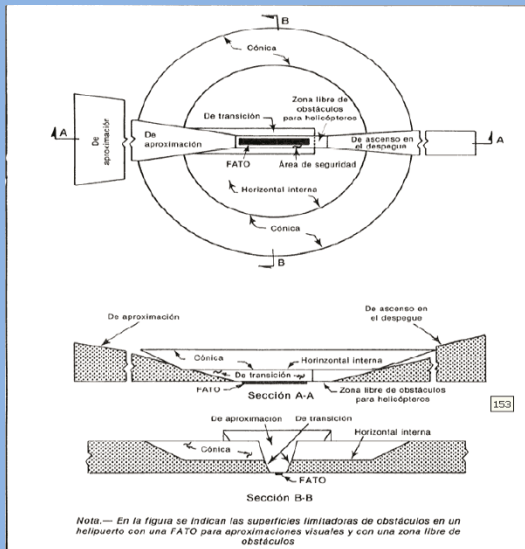
How to Prevent ?



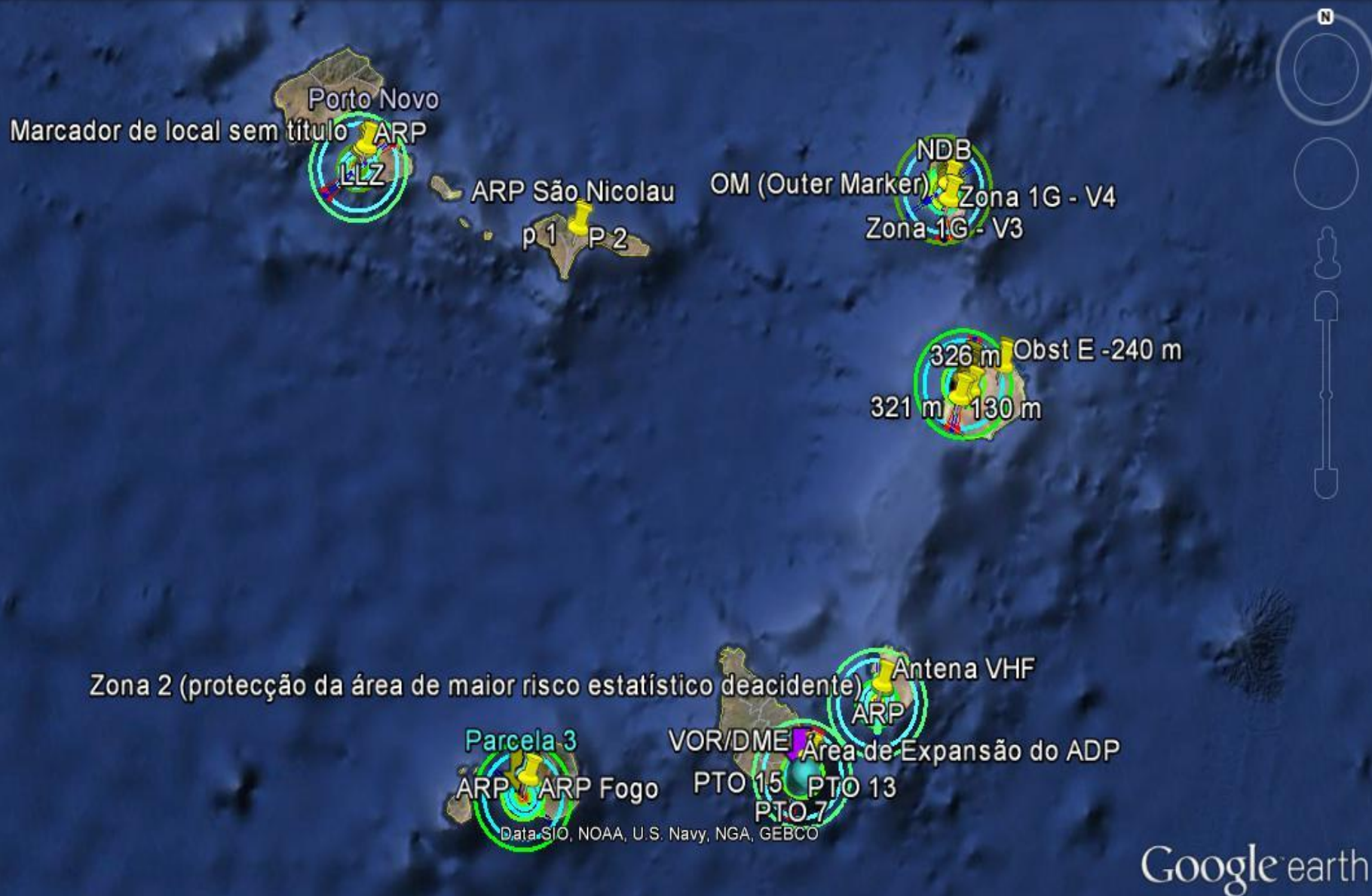


OLS to Zoning

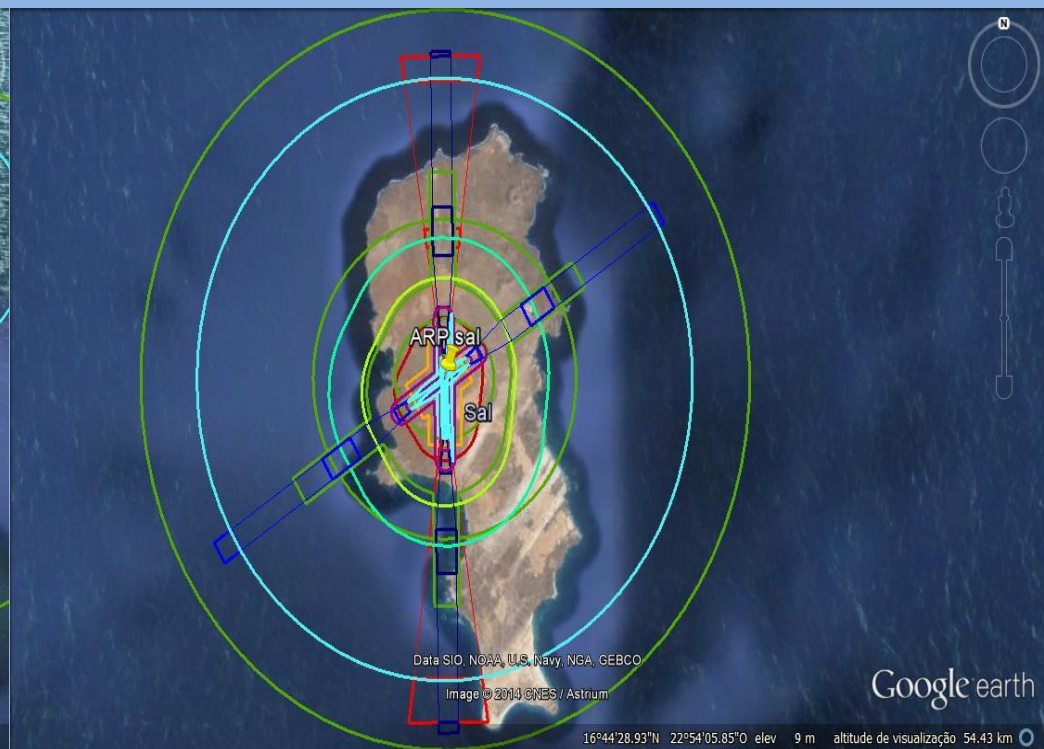
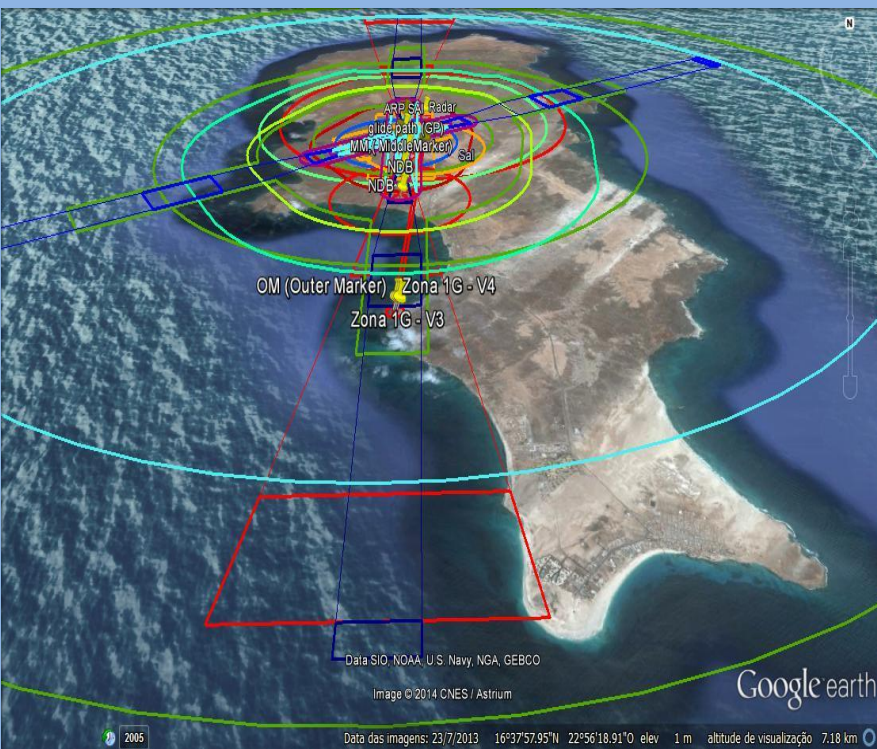
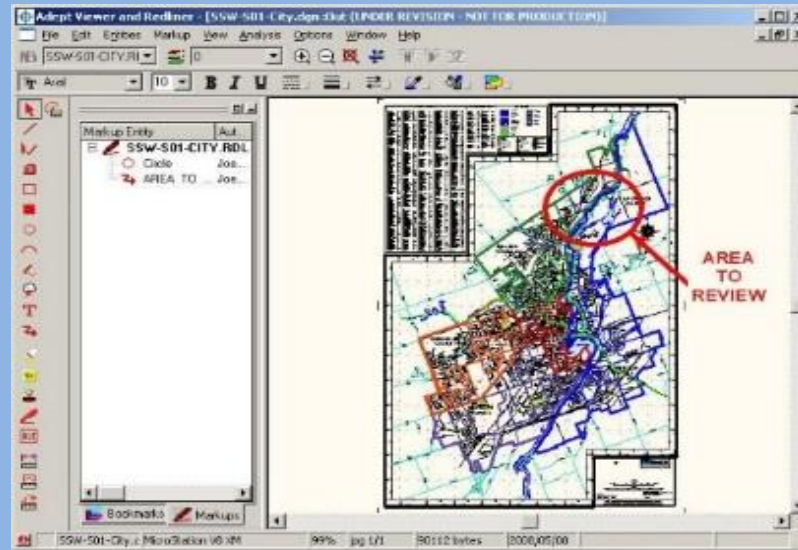
Decree Law Zoning System



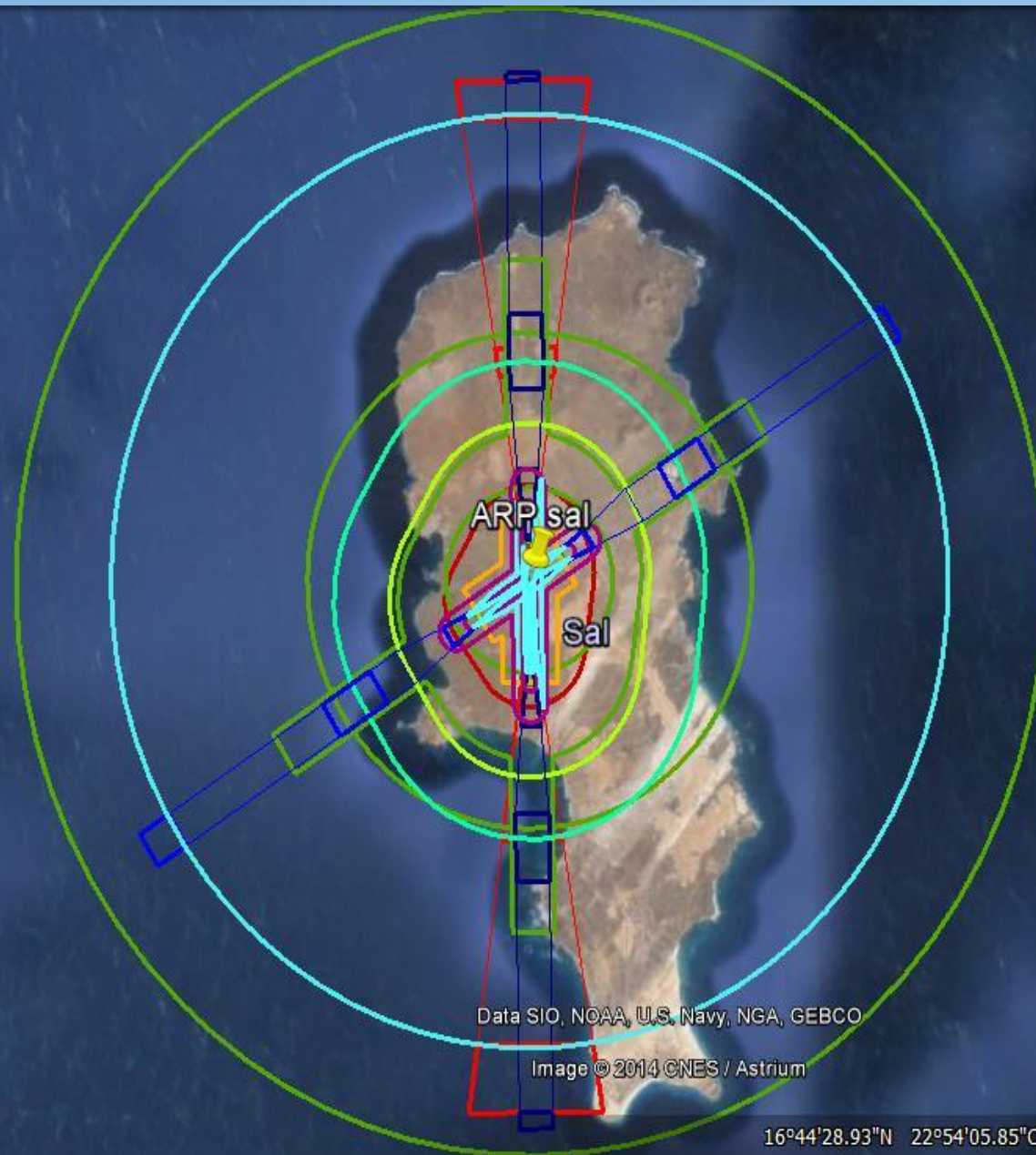
Zoning



Zoning



Airport Zoning



Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Image © 2014 CNES / Astrium

Google earth

16°44'28.93"N 22°54'05.85"E elev 9 m altitude de visualização 54.43 km

Radio and Radio Navigation zoning



Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

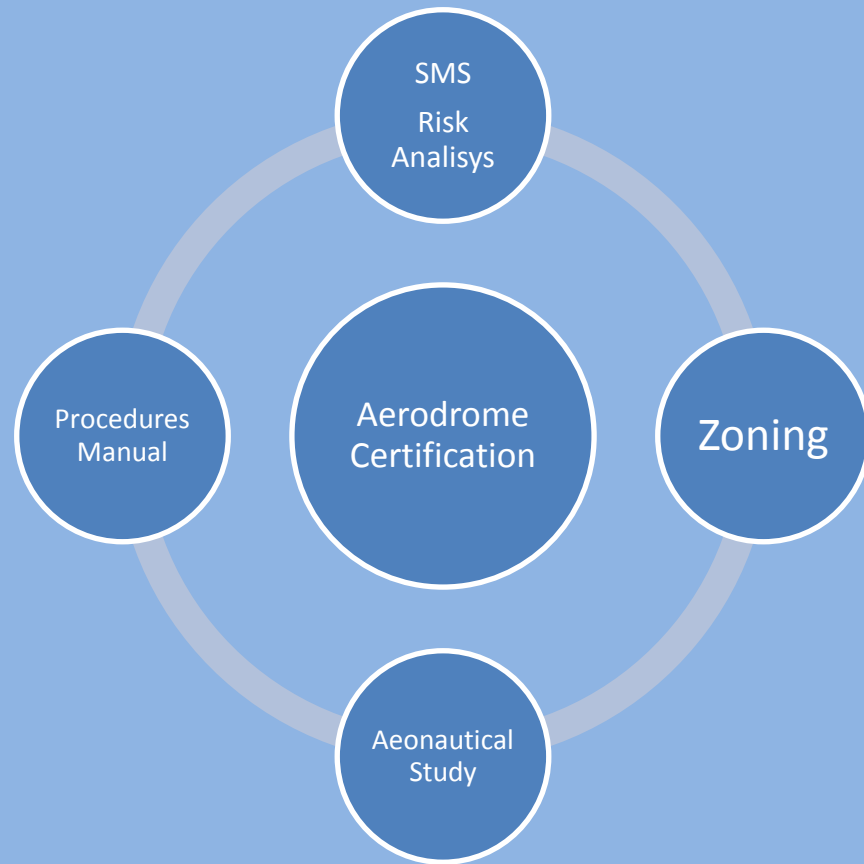
Image © 2014 CNES / Astrium

Google earth

16°43'19.25"N 22°55'16.69"O elev 45 m altitude de visualização 43.06 km







ARISTIDES PEREIRA INT. AIRPORT – BOAVISTA, CABO VERDE



AMÍLCAR CABRAL INT. AIRPORT – SAL, CABO VERDE



NELSON MANDELA INT. AIRPORT – PRAIA, CABO VERDE







END

