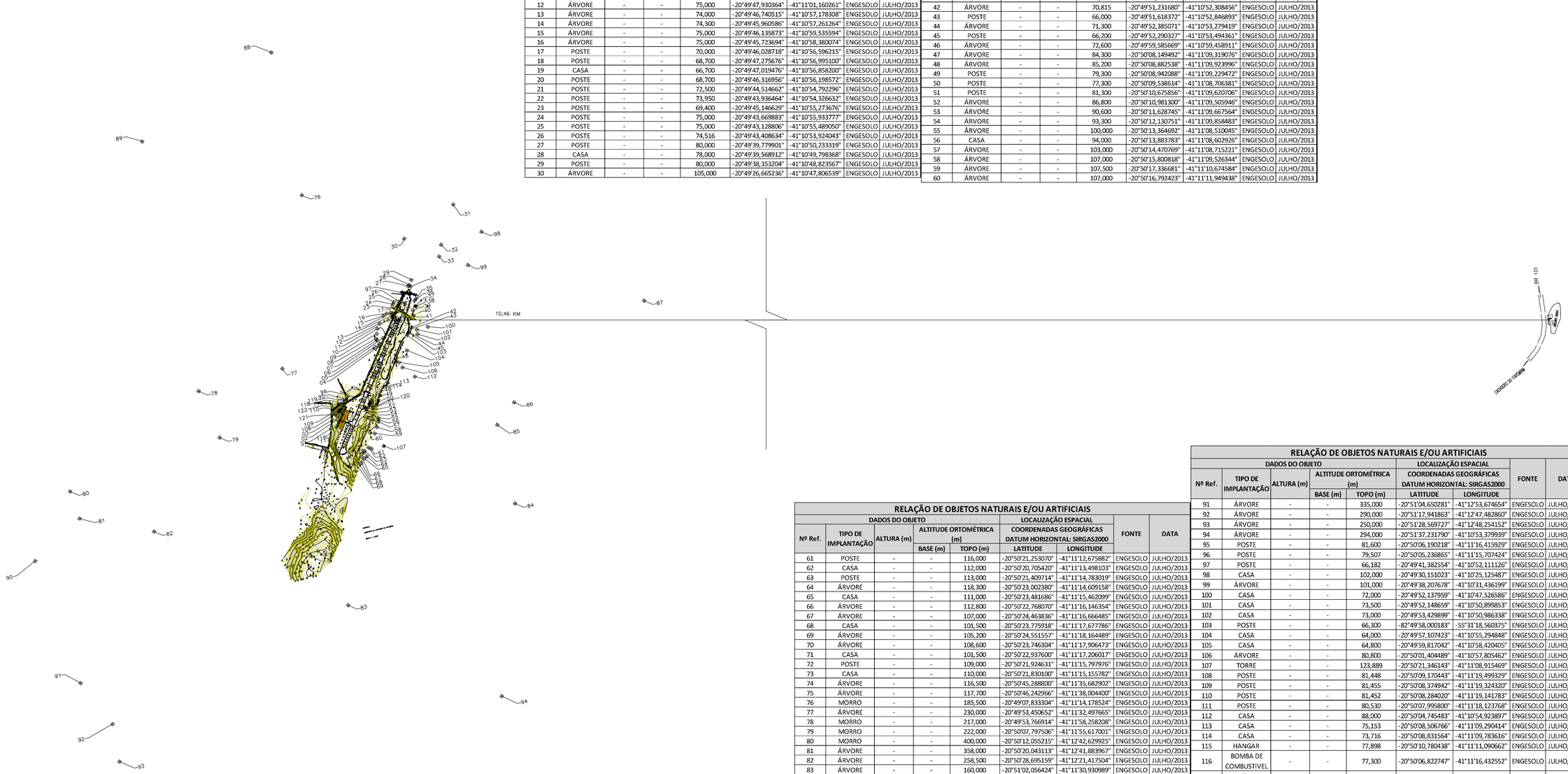
RELAÇÃO DE OBJETOS NATURAIS E/OU ARTIFICIAIS

DADOS DO OBJETO					LOCALIZAÇÃO ESPACIAL		FONTE	DATA
Nº Ref.	TIPO DE IMPLANTAÇÃO	ALTURA (m)	ALTITUDE ORTOMÉTRICA (m)		COORDENADAS GEOGRÁFICAS DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000			
			BASE (m)	TOPO (m)	LATITUDE	LONGITUDE		
1	ÁRVORE	-	-	81,500	-20°50'13,005879"	-41°11'22,850110"	ENGESOLO	JULHO/2013
2	ÁRVORE	-	-	86,200	-20°50'11,090401"	-41°11'20,535005"	ENGESOLO	JULHO/2013
3	ÁRVORE	-	-	82,088	-20°50'10,812920"	-41°11'21,814211"	ENGESOLO	JULHO/2013
4	POSTE	-	-	71,500	-20°49'54,038608"	-41°11'02,967756"	ENGESOLO	JULHO/2013
5	POSTE	-	-	71,500	-20°49'53,423731"	-41°11'02,651075"	ENGESOLO	JULHO/2013
6	ÁRVORE	-	-	75,500	-20°49'52,127541"	-41°11'01,205269"	ENGESOLO	JULHO/2013
7	ÁRVORE	-	-	76,500	-20°49'52,285341"	-41°11'03,115853"	ENGESOLO	JULHO/2013
8	ÁRVORE	-	-	76,500	-20°49'51,803627"	-41°11'03,347584"	ENGESOLO	JULHO/2013
9	ÁRVORE	-	-	76,300	-20°49'50,524990"	-41°11'02,743571"	ENGESOLO	JULHO/2013
10	ÁRVORE	-	-	76,000	-20°49'49,232170"	-41°11'02,206445"	ENGESOLO	JULHO/2013
11	ÁRVORE	-	-	74,100	-20°49'47,588183"	-41°10'58,372235"	ENGESOLO	JULHO/2013
12	ÁRVORE	-	-	75,000	-20°49'47,930364"	-41°11'01,160261"	ENGESOLO	JULHO/2013
13	ÁRVORE	-	-	74,000	-20°49'46,740515"	-41°10'57,178308"	ENGESOLO	JULHO/2013
14	ÁRVORE	-	-	74,300	-20°49'45,960586"	-41°10'57,261264"	ENGESOLO	JULHO/2013
15	ÁRVORE	-	-	75,000	-20°49'46,135873"	-41°10'59,535594"	ENGESOLO	JULHO/2013
16	ÁRVORE	-	-	75,000	-20°49'45,723694"	-41°10'58,380074"	ENGESOLO	JULHO/2013
17	POSTE	-	-	70,000	-20°49'46,028718"	-41°10'56,596215"	ENGESOLO	JULHO/2013
18	POSTE	-	-	68,700	-20°49'47,275676"	-41°10'56,995100"	ENGESOLO	JULHO/2013
19	CASA	-	-	66,700	-20°49'47,019476"	-41°10'56,858200"	ENGESOLO	JULHO/2013
20	POSTE	-	-	68,700	-20°49'46,316956"	-41°10'56,198572"	ENGESOLO	JULHO/2013
21	POSTE	-	-	72,500	-20°49'44,514662"	-41°10'54,792296"	ENGESOLO	JULHO/2013
22	POSTE	-	-	73,950	-20°49'43,936464"	-41°10'54,326632"	ENGESOLO	JULHO/2013
23	POSTE	-	-	69,400	-20°49'45,146629"	-41°10'55,273676"	ENGESOLO	JULHO/2013
24	POSTE	-	-	75,000	-20°49'43,669883"	-41°10'55,933777"	ENGESOLO	JULHO/2013
25	POSTE	-	-	75,000	-20°49'43,128806"	-41°10'55,489050"	ENGESOLO	JULHO/2013
26	POSTE	-	-	74,516	-20°49'43,408634"	-41°10'53,924043"	ENGESOLO	JULHO/2013
27	POSTE	-	-	80,000	-20°49'39,779901"	-41°10'50,233319"	ENGESOLO	JULHO/2013
28	CASA	-	-	78,000	-20°49'39,568912"	-41°10'49,798368"	ENGESOLO	JULHO/2013
29	POSTE	-	-	80,000	-20°49'38,353204"	-41°10'48,823567"	ENGESOLO	JULHO/2013
30	ÁRVORE	-	-	105,000	-20°49'26,665236"	-41°10'47,806539"	ENGESOLO	JULHO/2013

RELAÇÃO DE OBJETOS NATURAIS E/OU ARTIFICIAIS

DADOS DO OBJETO					LOCALIZAÇÃO ESPACIAL		FONTE	DATA
Nº Ref.	TIPO DE IMPLANTAÇÃO	ALTURA (m)	ALTITUDE ORTOMÉTRICA (m)		COORDENADAS GEOGRÁFICAS DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000			
			BASE (m)	TOPO (m)	LATITUDE	LONGITUDE		
31	ÁRVORE	-	-	120,000	-20°49'20,826301"	-41°10'31,237359"	ENGESOLO	JULHO/2013
32	ÁRVORE	-	-	100,000	-20°49'30,842264"	-41°10'37,695875"	ENGESOLO	JULHO/2013
33	ÁRVORE	-	-	95,000	-20°49'33,893661"	-41°10'39,096746"	ENGESOLO	JULHO/2013
34	ÁRVORE	-	-	85,000	-20°49'40,089700"	-41°10'49,518155"	ENGESOLO	JULHO/2013
35	ÁRVORE	-	-	75,000	-20°49'43,759620"	-41°10'48,870737"	ENGESOLO	JULHO/2013
36	CASA	-	-	68,000	-20°49'44,156701"	-41°10'49,413186"	ENGESOLO	JULHO/2013
37	POSTE	-	-	69,000	-20°49'45,704522"	-41°10'49,602848"	ENGESOLO	JULHO/2013
38	CASA	-	-	67,000	-20°49'45,844243"	-41°10'49,361132"	ENGESOLO	JULHO/2013
39	ÁRVORE	-	-	73,700	-20°49'46,703419"	-41°10'50,632985"	ENGESOLO	JULHO/2013
40	CASA	-	-	65,502	-20°49'48,064853"	-41°10'51,039661"	ENGESOLO	JULHO/2013
41	CASA	-	-	65,000	-20°49'48,417813"	-41°10'50,828820"	ENGESOLO	JULHO/2013
42	ÁRVORE	-	-	70,815	-20°49'51,231680"	-41°10'52,308456"	ENGESOLO	JULHO/2013
43	POSTE	-	-	66,000	-20°49'51,618372"	-41°10'52,846893"	ENGESOLO	JULHO/2013
44	ÁRVORE	-	-	71,300	-20°49'52,385071"	-41°10'53,279419"	ENGESOLO	JULHO/2013
45	POSTE	-	-	66,200	-20°49'52,290327"	-41°10'53,494361"	ENGESOLO	JULHO/2013
46	ÁRVORE	-	-	72,600	-20°49'59,585669"	-41°10'59,458911"	ENGESOLO	JULHO/2013
47	ÁRVORE	-	-	84,300	-20°50'08,149492"	-41°11'09,319076"	ENGESOLO	JULHO/2013
48	ÁRVORE	-	-	85,200	-20°50'08,882538"	-41°11'09,923996"	ENGESOLO	JULHO/2013
49	POSTE	-	-	79,300	-20°50'08,942088"	-41°11'09,229472"	ENGESOLO	JULHO/2013
50	POSTE	-	-	77,300	-20°50'09,538614"	-41°11'08,706381"	ENGESOLO	JULHO/2013
51	POSTE	-	-	81,300	-20°50'10,675856"	-41°11'09,620706"	ENGESOLO	JULHO/2013
52	ÁRVORE	-	-	86,800	-20°50'10,981300"	-41°11'09,505946"	ENGESOLO	JULHO/2013
53	ÁRVORE	-	-	90,600	-20°50'11,628745"	-41°11'09,667564"	ENGESOLO	JULHO/2013
54	ÁRVORE	-	-	93,300	-20°50'12,130751"	-41°11'09,858483"	ENGESOLO	JULHO/2013
55	ÁRVORE	-	-	100,000	-20°50'13,364692"	-41°11'08,510045"	ENGESOLO	JULHO/2013
56	CASA	-	-	94,000	-20°50'13,883783"	-41°11'08,602926"	ENGESOLO	JULHO/2013
57	ÁRVORE	-	-	103,000	-20°50'14,470769"	-41°11'08,715221"	ENGESOLO	JULHO/2013
58	ÁRVORE	-	-	107,000	-20°50'15,800818"	-41°11'09,526344"	ENGESOLO	JULHO/2013
59	ÁRVORE	-	-	107,500	-20°50'17,336681"	-41°11'10,674584"	ENGESOLO	JULHO/2013
60	ÁRVORE	-	-	107,000	-20°50'16,792423"	-41°11'11,949438"	ENGESOLO	JULHO/2013

QUADRO DE RISCO AVIÁRIO				
Nº	DESCRIÇÃO	ALTITUDE	E	N
01	ATERRO SANITARIO	–	282.976,0000	7.692.699,0000
02	ATERRO SANITARIO	–	282.980,0000	7.692.691,0000



RELAÇÃO DE OBJETOS NATURAIS E/OU ARTIFICIAIS

DADOS DO OBJETO					LOCALIZAÇÃO ESPACIAL		FONTE	DATA
Nº Ref.	TIPO DE IMPLANTAÇÃO	ALTURA (m)	ALTITUDE ORTOMÉTRICA (m)		COORDENADAS GEOGRÁFICAS DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000			
			BASE (m)	TOPO (m)	LATITUDE	LONGITUDE		
61	POSTE	-	-	116,000	-20°50'21,253070"	-41°11'12,675882"	ENGESOLO	JULHO/2013
62	CASA	-	-	112,000	-20°50'20,705420"	-41°11'13,498103"	ENGESOLO	JULHO/2013
63	POSTE	-	-	113,000	-20°50'21,409714"	-41°11'14,783019"	ENGESOLO	JULHO/2013
64	ÁRVORE	-	-	118,300	-20°50'23,002380"	-41°11'14,609158"	ENGESOLO	JULHO/2013
65	CASA	-	-	111,000	-20°50'23,481686"	-41°11'15,462099"	ENGESOLO	JULHO/2013
66	ÁRVORE	-	-	112,800	-20°50'22,768070"	-41°11'16,146354"	ENGESOLO	JULHO/2013
67	ÁRVORE	-	-	107,000	-20°50'24,463836"	-41°11'16,666485"	ENGESOLO	JULHO/2013
68	CASA	-	-	101,500	-20°50'23,775918"	-41°11'17,677786"	ENGESOLO	JULHO/2013
69	ÁRVORE	-	-	105,200	-20°50'24,551557"	-41°11'18,164489"	ENGESOLO	JULHO/2013
70	ÁRVORE	-	-	108,600	-20°50'23,746304"	-41°11'17,906473"	ENGESOLO	JULHO/2013
71	CASA	-	-	101,500	-20°50'22,937600"	-41°11'17,206017"	ENGESOLO	JULHO/2013
72	POSTE	-	-	109,000	-20°50'21,924631"	-41°11'15,797976"	ENGESOLO	JULHO/2013
73	CASA	-	-	110,000	-20°50'21,830100"	-41°11'15,155782"	ENGESOLO	JULHO/2013
74	ÁRVORE	-	-	116,500	-20°50'45,288800"	-41°11'35,682902"	ENGESOLO	JULHO/2013
75	ÁRVORE	-	-	117,700	-20°50'46,242966"	-41°11'38,004400"	ENGESOLO	JULHO/2013
76	MORRO	-	-	185,500	-20°49'07,833304"	-41°11'14,178524"	ENGESOLO	JULHO/2013
77	ÁRVORE	-	-	230,000	-20°49'53,450652"	-41°11'32,497665"	ENGESOLO	JULHO/2013
78	MORRO	-	-	217,000	-20°49'53,766914"	-41°11'58,258208"	ENGESOLO	JULHO/2013
79	MORRO	-	-	222,000	-20°50'07,797506"	-41°11'55,617001"	ENGESOLO	JULHO/2013
80	MORRO	-	-	400,000	-20°50'12,055215"	-41°12'42,629925"	ENGESOLO	JULHO/2013
81	ÁRVORE	-	-	358,000	-20°50'20,043113"	-41°12'41,883967"	ENGESOLO	JULHO/2013
82	ÁRVORE	-	-	258,500	-20°50'28,695159"	-41°12'21,417504"	ENGESOLO	JULHO/2013
83	ÁRVORE	-	-	160,000	-20°51'02,056424"	-41°11'30,930989"	ENGESOLO	JULHO/2013
84	ÁRVORE	-	-	300,000	-20°50'46,047095"	-41°10'35,427112"	ENGESOLO	JULHO/2013
85	ÁRVORE	-	-	185,000	-20°50'23,503686"	-41°10'34,748004"	ENGESOLO	JULHO/2013
86	ÁRVORE	-	-	160,000	-20°50'18,593222"	-41°10'28,244210"	ENGESOLO	JULHO/2013
87	CASA	-	-	137,000	-20°50'00,034980"	-41°09'43,325543"	ENGESOLO	JULHO/2013
88	ÁRVORE	-	-	258,500	-20°48'27,159265"	-41°11'12,438676"	ENGESOLO	JULHO/2013
89	MORRO	-	-	450,000	-20°48'42,284846"	-41°11'56,145333"	ENGESOLO	JULHO/2013
90	ÁRVORE	-	-	415,000	-20°50'28,437552"	-41°12'57,759551"	ENGESOLO	JULHO/2013

RELAÇÃO DE OBJETOS NATURAIS E/OU ARTIFICIAIS

DADOS DO OBJETO					LOCALIZAÇÃO ESPACIAL		FONTE	DATA
Nº Ref.	TIPO DE IMPLANTAÇÃO	ALTURA (m)	ALTITUDE ORTOMÉTRICA (m)		COORDENADAS GEOGRÁFICAS DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000			
			BASE (m)	TOPO (m)	LATITUDE	LONGITUDE		
91	ÁRVORE	-	-	335,000	-20°51'04,650281"	-41°12'53,674654"	ENGESOLO	JULHO/2013
92	ÁRVORE	-	-	290,000	-20°51'17,941863"	-41°12'47,482860"	ENGESOLO	JULHO/2013
93	ÁRVORE	-	-	250,000	-20°51'28,569727"	-41°12'48,254152"	ENGESOLO	JULHO/2013
94	ÁRVORE	-	-	294,000	-20°51'37,231790"	-41°10'53,379939"	ENGESOLO	JULHO/2013
95	POSTE	-	-	81,600	-20°50'06,190218"	-41°11'16,415929"	ENGESOLO	JULHO/2013
96	POSTE	-	-	79,507	-20°50'05,236865"	-41°11'15,707424"	ENGESOLO	JULHO/2013
97	POSTE	-	-	66,182	-20°49'41,382554"	-41°10'52,111126"	ENGESOLO	JULHO/2013
98	CASA	-	-	102,000	-20°49'30,151023"	-41°10'25,125487"	ENGESOLO	JULHO/2013
99	ÁRVORE	-	-	101,000	-20°49'38,207678"	-41°10'31,436199"	ENGESOLO	JULHO/2013
100	CASA	-	-	72,000	-20°49'52,137959"	-41°10'47,526586"	ENGESOLO	JULHO/2013
101	CASA	-	-	73,500	-20°49'52,148659"	-41°10'50,899853"	ENGESOLO	JULHO/2013
102	CASA	-	-	73,000	-20°49'53,429899"	-41°10'50,986338"	ENGESOLO	JULHO/2013
103	POSTE	-	-	66,300	-82°49'58,000183"	-55°31'18,560375"	ENGESOLO	JULHO/2013
104	CASA	-	-	64,000	-20°49'57,107423"	-41°10'55,294848"	ENGESOLO	JULHO/2013
105	CASA	-	-	64,800	-20°49'59,817042"	-41°10'58,420405"	ENGESOLO	JULHO/2013
106	ÁRVORE	-	-	80,800	-20°50'01,404489"	-41°10'57,805462"	ENGESOLO	JULHO/2013
107	TORRE	-	-	123,889	-20°50'21,346143"	-41°11'08,915469"	ENGESOLO	JULHO/2013
108	POSTE	-	-	81,448	-20°50'09,170443"	-41°11'19,499329"	ENGESOLO	JULHO/2013
109	POSTE	-	-	81,455	-20°50'08,374942"	-41°11'19,324320"	ENGESOLO	JULHO/2013
110	POSTE	-	-	81,452	-20°50'08,284020"	-41°11'19,141783"	ENGESOLO	JULHO/2013
111	POSTE	-	-	80,530	-20°50'07,995800"	-41°11'18,123768"	ENGESOLO	JULHO/2013
112	CASA	-	-	88,000	-20°50'04,745483"	-41°10'54,923897"	ENGESOLO	JULHO/2013
113	CASA	-	-	75,153	-20°50'08,506766"	-41°11'09,290414"	ENGESOLO	JULHO/2013
114	CASA	-	-	73,716	-20°50'08,831564"	-41°11'09,783616"	ENGESOLO	JULHO/2013
115	HANGAR	-	-	77,898	-20°50'10,780438"	-41°11'11,090662"	ENGESOLO	JULHO/2013
116	BOMBA DE COMBUSTIVEL	-	-	77,300	-20°50'06,822747"	-41°11'16,432552"	ENGESOLO	JULHO/2013
117	HANGAR DA ITAPEMIRIM	-	-	85,874	-20°50'11,008119"	-41°11'19,507094"	ENGESOLO	JULHO/2013
118	POSTE	-	-	79,048	-20°50'06,881903"	-41°11'17,169111"	ENGESOLO	JULHO/2013
119	POSTE	-	-	79,055	-20°50'06,822747"	-41°11'16,432552"	ENGESOLO	JULHO/2013
120	AEROCLUBE	-	-	74,618	-20°50'09,530439"	-41°11'10,314764"	ENGESOLO	JULHO/2013
121	TERMINAL	-	-	77,860	-20°50'06,822747"	-41°11'16,432552"	ENGESOLO	JULHO/2013
122	DEPOSITO	-	-	78,295	-20°50'09,530439"	-41°11'10,314764"	ENGESOLO	JULHO/2013

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	APROVADO
O	NOV/2013	EMISSÃO MINUTA	
A	AGO/2013	EMISSÃO INICIAL	

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

N° ENGESOLO: PR013/13–DE–01–001 | A

ENGESOLO

ELABORAÇÃO DE PROJETO

RT.: Engº Carlos Leandro Stoll Vaz – CREA–MG: 50.214/D

DESENHADO: FERNANDA GUZZO | VISTO:

CONFERIDO: | DATA: NOVEMBRO/2013

SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS – SETOP

AERÓDROMO DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM – ES

ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

LEVANTAMENTO GERAL

ESCALA: 1:16.000

FOLHA: ET–01

2023 MZWISS - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 28/12/2023 19:49 PÁGINA 1 / 2

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 28/12/2023 19:49:14 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por KETRIN KELLY ALVARENGA (GERENTE FG-GE - GEL - SEMOBI - GOVES)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2023-MZW6SS