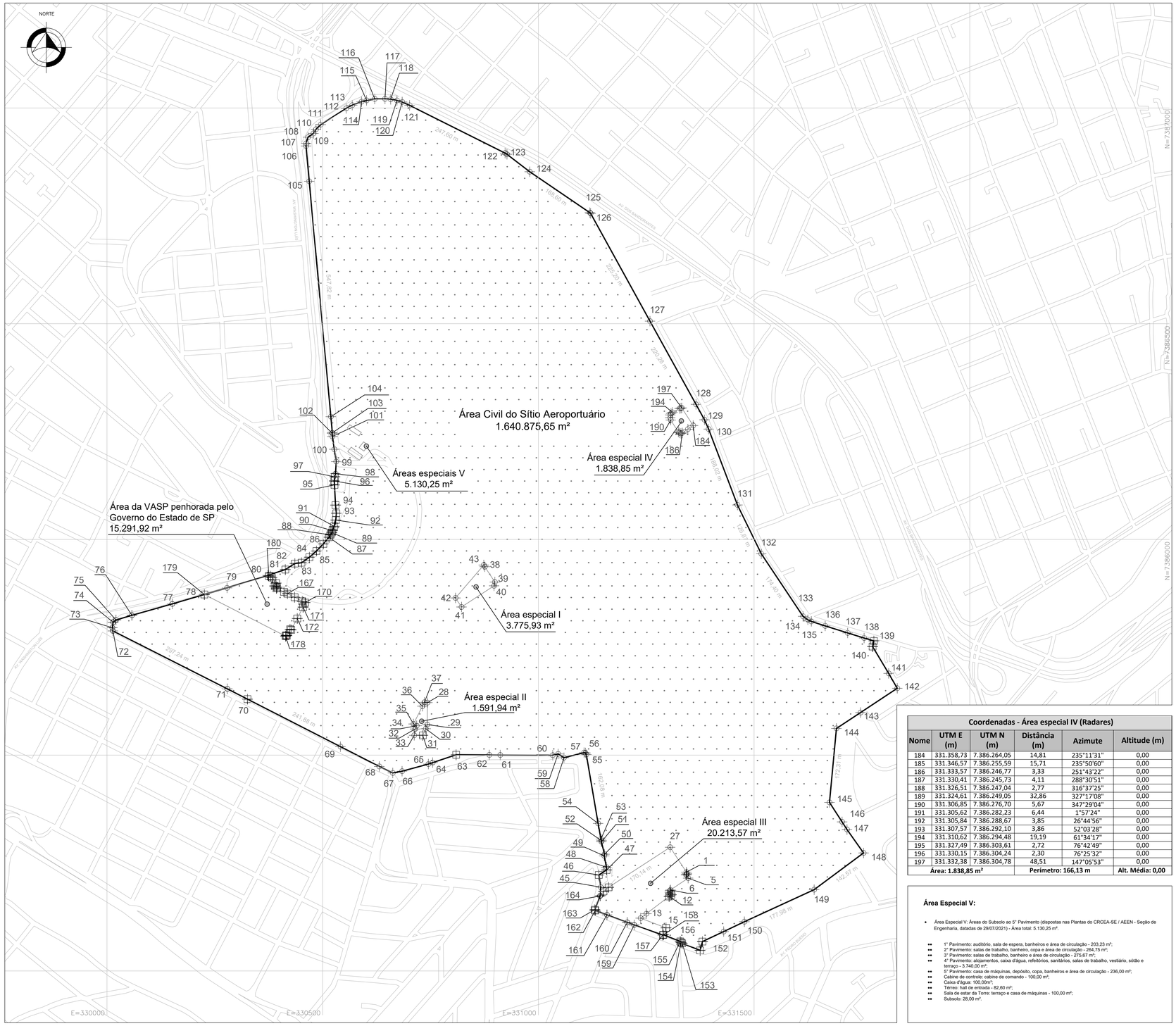
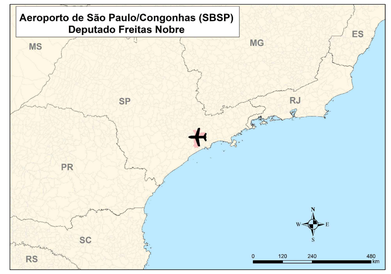


Coordenadas - Área especial III (SRPV-SP)					
Nome	UTM E (m)	UTM N (m)	Distância (m)	Azimute	Altitude (m)
1	331.343,06	7.385.229,03	3,84	161° 43' 35,80''	793,84
2	331.344,27	7.385.225,38	2,13	197° 41' 29,42''	793,84
3	331.343,62	7.385.223,35	1,58	235° 23' 17,31''	793,80
4	331.342,32	7.385.222,45	8,89	147° 25' 28,18''	793,81
5	331.347,11	7.385.214,96	48,94	236° 12' 40,65''	793,49
6	331.306,43	7.385.187,74	2,33	219° 52' 38,06''	793,39
7	331.304,93	7.385.185,95	3,56	182° 25' 29,62''	793,30
8	331.304,78	7.385.182,39	3,30	150° 12' 50,92''	793,44
9	331.306,42	7.385.179,53	3,48	150° 12' 43,35''	793,57
10	331.308,15	7.385.176,51	2,81	232° 47' 10,45''	0,00
11	331.305,92	7.385.174,81	3,56	232° 47' 51,66''	793,40
12	331.303,08	7.385.172,66	66,06	232° 47' 10,73''	0,00
13	331.250,47	7.385.132,71	16,94	232° 03' 17,02''	793,51
14	331.237,11	7.385.122,29	63,07	110° 59' 10,02''	793,56
15	331.296,00	7.385.099,70	17,03	200° 59' 42,82''	0,00
16	331.289,90	7.385.083,81	1,49	239° 44' 53,71''	0,00
17	331.288,61	7.385.083,05	70,45	289° 24' 16,90''	0,00
18	331.222,16	7.385.106,46	17,30	290° 04' 01,92''	792,87
19	331.205,91	7.385.112,40	49,94	290° 26' 22,00''	792,12
20	331.159,11	7.385.129,84	29,24	290° 10' 04,62''	787,47
21	331.131,67	7.385.139,92	2,07	337° 56' 29,99''	0,00
22	331.130,89	7.385.141,84	33,79	20° 24' 52,82''	0,00
23	331.142,68	7.385.173,51	1,74	54° 16' 47,95''	783,55
24	331.144,09	7.385.174,52	12,03	35° 32' 16,64''	785,33
25	331.151,08	7.385.184,31	15,05	51° 16' 07,49''	0,00
26	331.162,82	7.385.193,73	170,14	56° 55' 43,89''	0,00
27	331.305,40	7.385.286,57	68,77	146° 47' 35,11''	795,56
	Área: 20.213,57 m²		Perímetro: 719,53 m		Alt. Média: 792,21

Coordenadas - Área especial II (Antena)					
Nome	UTM E (m)	UTM N (m)	Distância (m)	Azimute	Altitude (m)
28	330.742,82	7.385.621,89	51,22	180° 37' 20,01''	791,31
29	330.742,27	7.385.570,68	10,04	199° 02' 28,62''	791,99
30	330.738,99	7.385.561,19	16,71	204° 01' 58,72''	791,70
31	330.732,18	7.385.545,92	19,97	270° 11' 21,80''	0,00
32	330.712,22	7.385.545,99	14,86	8° 00' 29,95''	792,20
33	330.714,29	7.385.560,71	8,43	25° 46' 04,42''	791,21
34	330.717,96	7.385.568,30	8,31	298° 02' 34,96''	791,54
35	330.710,62	7.385.572,21	46,14	26° 28' 13,55''	791,81
36	330.731,19	7.385.613,52	9,95	27° 14' 33,10''	791,15
37	330.735,74	7.385.622,36	7,1	93° 46' 22,58''	791,11
	Área: 1.591,94 m²		Perímetro: 192,73 m		Alt. Média: 791,56

Coordenadas - Área especial I (TWR-SP)					
Nome	UTM E (m)	UTM N (m)	Distância (m)	Azimute	Altitude (m)
38	330.875,85	7.385.936,67	42,45	146° 41' 40,35''	792,60
39	330.899,16	7.385.901,20	8,95	191° 55' 20,67''	792,51
40	330.897,31	7.385.892,44	90,02	236° 57' 59,83''	792,48
41	330.821,84	7.385.843,37	25,26	326° 34' 47,72''	791,68
42	330.807,93	7.385.864,45	100,6	40° 38' 12,84''	790,76
43	330.873,45	7.385.940,79	4,77	149° 42' 56,65''	798,00
	Área: 3.775,93 m²		Perímetro: 272,05 m		Alt. Média: 793,00

Coordenadas - Área Civil					
Nome	UTM E (m)	UTM N (m)	Distância (m)	Azimute	Altitude (m)
44	331.142,68	7.385.173,51	20,59	5° 23' 41,01''	783,55
45	331.144,61	7.385.194,01	28,72	351° 07' 09,80''	781,87
46	331.140,18	7.385.222,38	21,46	57° 24' 38,96''	0,00
47	331.158,26	7.385.233,94	6,55	355° 07' 59,87''	0,00
48	331.157,70	7.385.240,46	26,7	349° 16' 09,99''	785,72
49	331.152,73	7.385.266,69	3,87	8° 09' 52,76''	782,89
50	331.153,28	7.385.270,52	29,57	345° 47' 45,85''	781,73
51	331.146,03	7.385.299,19	2,67	9° 21' 15,22''	784,83
52	331.146,46	7.385.301,82	4,08	340° 22' 03,05''	779,82
53	331.145,09	7.385.305,66	36,65	349° 35' 52,41''	777,53
54	331.138,47	7.385.341,70	162,08	350° 18' 44,16''	773,17
55	331.111,20	7.385.501,47	4,35	330° 15' 21,37''	793,77
56	331.109,04	7.385.505,24	3,23	281° 30' 10,97''	793,81
57	331.105,88	7.385.505,89	48,02	255° 44' 34,64''	797,37
58	331.059,34	7.385.494,06	16,18	302° 59' 47,30''	793,61
59	331.045,76	7.385.502,88	12,91	256° 28' 17,57''	794,26
60	331.033,21	7.385.499,86	121,68	270° 13' 09,95''	795,07
61	330.911,53	7.385.500,32	25,36	270° 20' 52,32''	792,59
62	330.886,17	7.385.500,48	76,69	270° 20' 58,66''	793,14
63	330.809,47	7.385.500,94	57,49	251° 28' 10,98''	0,00
64	330.754,96	7.385.482,67	10,43	251° 28' 21,99''	784,93
65	330.745,08	7.385.479,36	63,27	254° 53' 25,89''	785,21
66	330.683,99	7.385.462,87	21,82	259° 09' 07,76''	785,77
67	330.662,56	7.385.458,76	34,81	295° 39' 37,63''	789,79
68	330.631,19	7.385.473,83	101,04	297° 04' 17,11''	789,55
69	330.541,22	7.385.519,82	241,88	297° 04' 02,05''	789,40
70	330.325,83	7.385.629,88	52,61	297° 03' 59,43''	0,00
71	330.278,99	7.385.653,82	297,24	296° 48' 54,75''	784,47
72	330.013,71	7.385.787,91	7,5	351° 28' 43,25''	775,16
73	330.012,60	7.385.795,32	12,91	8° 16' 19,27''	774,67
74	330.014,45	7.385.808,10	8,38	50° 51' 13,66''	774,04
75	330.020,95	7.385.813,39	38,43	73° 48' 11,71''	774,29
76	330.057,86	7.385.824,11	97,23	74° 09' 37,38''	774,72
77	330.151,39	7.385.850,64	77,53	73° 44' 19,30''	780,68
78	330.225,83	7.385.872,36	54,67	73° 44' 19,25''	0,00
79	330.278,31	7.385.887,66	98,34	72° 51' 05,05''	783,13
80	330.372,28	7.385.916,66	43,35	71° 46' 35,16''	781,84
81	330.413,46	7.385.930,22	26,17	57° 58' 30,43''	0,00
82	330.435,64	7.385.944,09	15,45	82° 30' 43,12''	0,00
83	330.450,97	7.385.946,11	22,24	55° 14' 47,64''	0,00
84	330.469,24	7.385.958,78	21,73	48° 17' 16,54''	0,00
85	330.485,45	7.385.973,24	22,96	44° 38' 54,63''	0,00
86	330.501,59	7.385.989,58	20,22	39° 57' 07,34''	0,00
87	330.514,58	7.386.005,08	6,49	30° 54' 08,83''	0,00
88	330.517,91	7.386.010,65	6,21	30° 54' 18,83''	0,00
89	330.521,10	7.386.015,98	4,68	20° 52' 24,06''	0,00
90	330.522,77	7.386.020,36	10,94	20° 52' 14,94''	0,00
91	330.526,67	7.386.030,58	14,87	14° 47' 52,87''	0,00
92	330.530,47	7.386.044,96	15,74	4° 15' 22,03''	0,00
93	330.531,64	7.386.060,65	19,07	354° 32' 45,52''	0,00
94	330.529,82	7.386.079,63	46,8	357° 01' 39,39''	0,00
95	330.527,40	7.386.126,37	9,23	357° 01' 39,32''	0,00
96	330.526,92	7.386.135,59	9,76	8° 11' 56,42''	0,00
97	330.528,31	7.386.145,25	7,38	10° 41' 13,56''	0,00
98	330.529,68	7.386.152,50	28	3° 42' 11,51''	779,78
99	330.531,49	7.386.180,44	28,8	350° 59' 37,51''	781,85
100	330.526,98	7.386.208,89	30,11	351° 31' 57,23''	782,68



101	330.522,54	7.386.238,67	7,55	355° 22' 00,80''	783,98
102	330.521,93	7.386.246,19	1,08	27° 46' 53,26''	784,19
103	330.522,44	7.386.247,15	37,45	354° 43' 30,01''	784,27
104	330.519,00	7.386.284,43	547,82	354° 44' 50,93''	786,23
105	330.468,85	7.386.829,96	82,3	354° 51' 12,87''	771,54
106	330.461,46	7.386.911,93	5,9	1° 42' 57,01''	767,24
107	330.461,64	7.386.917,83	15	17° 00' 35,26''	767,14
108	330.466,03	7.386.932,18	15,2	55° 23' 58,10''	767,00
109	330.478,54	7.386.940,81	11,37	31° 00' 23,56''	766,90
110	330.484,40	7.386.950,55	15,61	45° 24' 43,92''	765,62
111	330.495,51	7.386.961,51	70	57° 34' 31,87''	763,36
112	330.554,60	7.386.999,04	15,69	62° 02' 31,68''	757,26
113	330.568,46	7.387.006,40	23,04	69° 18' 32,16''	757,19
114	330.590,01	7.387.014,54	12,02	75° 16' 36,95''	755,48
115	330.601,64	7.387.017,59	19,28	80° 13' 40,59''	755,96
116	330.620,64	7.387.020,86	23,86	89° 12' 36,26''	755,41
117	330.644,50	7.387.021,19	13,15	95° 16' 25,45''	755,39
118	330.657,60	7.387.019,98	14,92	100° 25' 33,94''	756,45
119	330.672,28	7.387.017,28	12,38	105° 25' 12,69''	756,76
120	330.684,21	7.387.013,99	18,86	114° 34' 31,14''	757,05
121	330.701,36	7.387.006,15	247,6	116° 35' 35,11''	757,43
122	330.922,77	7.386.895,31	5,14	120° 47' 20,69''	761,76
123	330.927,18	7.386.892,68	66,44	127° 27' 21,66''	761,20
124	330.979,92	7.386.852,28	168,6	124° 13' 37,70''	764,08
125	331.119,32	7.386.757,45	2,55	134° 58' 00,02''	769,47
126	331.121,12	7.386.755,64	285,2	151° 08' 13,98''	769,60
127	331.258,79	7.386.505,87	220,28	151° 04' 56,97''	779,07
128	331.365,31	7.386.313,05	40,86	151° 10' 34,70''	786,58
129	331.385,01	7.386.277,25	23,68	155° 54' 59,63''	789,24
130	331.394,67	7.386.255,63	188,02	159° 11' 48,66''	789,27
131	331.461,45	7.386.079,87	125,87	154° 00' 28,49''	795,82
132	331.516,61	7.385.966,73	174,4	146° 14' 07,41''	800,76
133	331.613,54	7.385.821,74	13,7	125° 04' 21,72''	802,46
134	331.624,76	7.385.813,87	8,8	115° 47' 54,62''	802,47
135	331.632,69	7.385.810,04	33,94	107° 57' 13,82''	802,77
136	331.664,98	7.385.799,58	54,42	107° 29' 28,40''	804,71
137	331.716,88	7.385.783,22	40,05	107° 12' 22,80''	806,57
138	331.755,14	7.385.771,37	23,49	106° 16' 08,95''	806,84
139	331.777,68	7.385.764,79	13,43	192° 36' 43,68''	0,00
140	331.774,75	7.385.751,68	72,51	149° 06' 04,64''	0,00
141	331.811,99	7.385.689,46	39,89	149° 56' 26,86''	806,65
142	331.831,97	7.385.654,94	102,11	236° 37' 29,22''	805,09
143	331.746,69	7.385.598,77	66,86	236° 36' 27,24''	796,66
144	331.690,87	7.385.561,97	172,31	185° 20' 49,81''	791,14
145	331.674,82	7.385.390,41	53,62	146° 59' 38,42''	779,75
146	331.704,02	7.385.345,45	21,2	147° 37' 49,74''	771,96
147	331.715,37	7.385.327,54	66,43	144° 44' 09,21''	771,89
148	331.753,73	7.385.273,30	142,57	233° 25' 18,03''	776,36
149	331.639,24	7.385.188,34	177,98	245° 17' 29,28''	771,34
150	331.477,56	7.385.113,94	53,24	244° 40' 17,14''	781,41
151	331.429,43	7.385.091,16	54,23	244° 40' 16,02''	788,66
152	331.380,42	7.385.067,96	21,23	195° 09' 54,69''	0,00
153	331.374,86	7.385.047,47	44,67	291° 40' 26,03''	0,00
154	331.333,35	7.385.063,97	3,37	307° 55' 29,00''	0,00
155	331.330,68	7.385.066,04	2,94	321° 34' 28,83''	0,00
156	331.328,86	7.385.068,34	41,91	291° 38' 53,83''	0,00
157	331.289,90	7.385.083,81	1,49	239° 44' 53,71''	0,00
158	331.288,61	7.385.083,05	70,45	289° 24' 16,90''	0,00
159	331.222,16	7.385.106,46	17,3	290° 04' 01,92''	792,87
160	331.205,91	7.385.112,40	49,94	290° 26' 22,00''	792,12
161	331.159,11	7.385.129,84	29,24	290° 10' 04,62''	787,47
162	331.131,67	7.385.139,92	2,07	337° 56' 29,99''	0,00
163	331.130,89	7.385.141,84	33,79	20° 24' 52,82''	0,00
	Área: 1.640.875,65 m²		Perímetro: 6.377,44 m		Alt. Média: 780,89

Coordenadas - Área da VASP (penhorada pelo Governo do Estado de SP)					
Nome	UTM E (m)	UTM N (m)	Distância (m)	Azimute	Altitude (m)
164	330.394,18	7.385.889,15	2,70	205°47'19''	0,00
165	330.393,01	7.385.886,72	19,12	115°33'59''	0,00
166	330.410,26	7.385.878,46	9,17	116°34'54''	0,00
167	330.418,46	7.385.874,36	18,44	116°34'54''	0,00
168	330.434,93	7.385.866,07	20,07	118°09'25''	0,00
169	330.452,63	7.385.856,60	7,36	114°49'00''	0,00
170	330.459,31	7.385.853,51	11,33	204°30'34''	0,00
171	330.454,61	7.385.843,20	29,62	207°11'52''	0,00
172	330.441,08	7.385.816,86	29,81	207°48'06''	0,00
173	330.427,17	7.385.790,50	3,00	296°02'35''	0,00
174	330.424,48	7.385.791,81	16,69	206°38'23''	0,00
175	330.416,99	7.385.776,89	2,10	297°13'14''	0,00
176	330.415,12	7.385.777,85	2,27	207°14'28''	0,00
177	330.414,08	7.385.775,83	211,56	297°08'44''	0,00
178	330.225,83	7.385.872,36	155,56	73°51'32''	0,00
179	330.375,25	7.385.915,60	3,84	99°58'34''	0,00
180	330.379,04	7.385.914,94	4,55	134°37'58''	0,00
181	330.382,27	7.385.911,74	16,19	143°14'28''	0,00
182	330.391,96	7.385.898,77	7,40	204°51'54''	0,00
183	330.388,85	7.385.892,06	6,08	118°40'20''	0,00
	Área: 15.291,92 m²		Perímetro: 961,72 m		Alt. Média: 0,00

Coordenadas - Área especial IV (Radares)					
Nome	UTM E (m)	UTM N (m)	Distância (m)	Azimute	Altitude (m)
184	331.358,73	7.386.264,05	14,81	235°11'31''	0,00
185	331.346,57	7.386.255,59	15,71	235°50'60''	0,00
186	331.333,57	7.386.246,77	3,33	251°43'22''	0,00
187	331.330,41	7.386.245,73	4,11	288°30'51''	0,00
188	331.326,51	7.386.247,04	2,77	316°37'25''	0,00
189	331.324,61	7.386.249,05	32,86	327°17'08''	0,00
190	331.306,85	7.386.276,70	5,67	347°29'04''	0,00
191	331.305,62	7.386.282,23	6,44	1°57'24''	0,00
192	331.305,84	7.386.288,67	3,85	26°44'56''	0,00
193	331.307,57	7.386.292,10	3,86	52°03'28''	0,00
194	331.310,62	7.386.294,48	19,19	61°34'17''	0,00
195	331.327,49	7.386.303,61	2,72	76°42'49''	0,00
196	331.330,15	7.386.304,24	2,30	76°25'32''	0,00
197	331.332,38	7.386.304,78	48,51	147°05'53''	0,00
	Área: 1.838,85 m²		Perímetro: 166,13 m		Alt. Média: 0,00

Área Especial V:

- Área Especial V: Áreas do Subsolo ao 5° Pavimento (dispostas nas Plantas do CRCEA-SE / AEEN - Seção de Engenharia, datadas de 29/07/2021) - Área total: 5.130,25 m².

•• 1° Pavimento: auditório, sala de espera, banheiros e área de circulação - 203,23 m²;
•• 2° Pavimento: salas de trabalho, banheiro, copa e área de circulação - 264,75 m²;
•• 3° Pavimento: salas de trabalho, banheiro e área de circulação - 275,67 m²;
•• 4° Pavimento: alojamentos, caixa d'água, refeitórios, sanitários, salas de trabalho, vestiário, sótão e terraço - 3.740,00 m²;
•• 5° Pavimento: casa de máquinas, depósito, copa, banheiros e área de circulação - 236,00 m²;
•• Cabine de controle: cabine de comando - 100,00 m²;
•• Caixa d'água: 100,00m²;
•• Térreo: hall de entrada - 82,60 m²;
•• Sala de estar da Torre: terraço e casa de máquinas - 100,00 m²;
•• Subsolo: 28,00 m².

Painel de Revisões

Data	Versão	Responsável	Atividade
06/08/2021	1.0	Labtrans	Finalização de primeira versão de planta preliminar
11/08/2021	1.0	Labtrans	Finalização de primeira versão de planta topográfica
27/08/2021	2.0	Labtrans	Finalização de segunda versão de planta topográfica
24/09/2021	3.0	Labtrans	Finalização de terceira versão de planta topográfica

Legenda:

- Área Civil do Sítio Aeroportuário
- Área Especial
- Massas d'água
- Acessos e arruamentos
- Vértices M
- Vértices V

Dados Técnicos:

PROJEÇÃO CARTOGRÁFICA: SIRGAS 2000 UTM 23 S
DATUM: SIRGAS 2000

COORDENADAS DO PONTO BASE b01 (dia 20/07/2021)

UTM N: 7385154,430 m
UTM E: 331476,389 m
ALTITUDE ORTOMÉTRICA: 794,84 m

Observação: proximidades da cabeceira 35

COORDENADAS DO PONTO BASE b02 (dia 20/07/2021)

UTM N: 7385460,071 m
UTM E: 331243,808 m
ALTITUDE ORTOMÉTRICA: 796,12 m

Observação: proximidades de tanque de armazenamento de combustível e hangar Líder

COORDENADAS DO PONTO BASE b03 (dia 21/07/2021)

UTM N: 7385692,462 m
UTM E: 330575,332 m
ALTITUDE ORTOMÉTRICA: 788,20 m

Observação: proximidade de hangar utilizado pela LATAM para manutenção de aeronaves

COORDENADAS DO PONTO BASE b04 (dia 22/07/2021)

UTM N: 7386628,152 m
UTM E: 330520,396 m
ALTITUDE ORTOMÉTRICA: 784,96 m

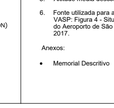
Observação: telhado da "Casa de autoridades"

COORDENADAS DO PONTO BASE b05 (dia 22/07/2021)

UTM N: 7386246,554 m
UTM E: 331391,639 m
ALTITUDE ORTOMÉTRICA: 792,94 m

Observação: próximo da SCI

PERÍODO DO LEVANTAMENTO: 19 A 23 DE JULHO DE 2021
REUNIÃO COM EQUIPE TÉCNICA AEROPORTUÁRIA PARA ALINHAMENTOS INICIAIS AO LEVANTAMENTO: 19/07/2021
SUPERINTENDENTE: FRITS
EQUIPE AEROPORTUÁRIA: FRITS



PERÍODO DO LEVANTAMENTO: 19 a 23/07/2021
VARIAÇÃO ANUAL DA DECLINAÇÃO: 00°06'00" E
FONTE: NOAA (NATIONAL CENTERS FOR ENVIRONMENT INFORMATION)
MODELO: WMM–2020

Observações Gerais:

1. Levantamento topográfico realizado no período de 19 a 23 de julho de 2021 sob supervisão e suporte da equipe do aeroporto de Congonhas. Nos trabalhos foram empregados, para aquisição de coordenadas, equipamento de dupla frequência (L1/L2) com tecnologia RTK do modelo Trimble R8S.
2. Levantamento realizado mediante aprovação de croqui pela Secretaria Nacional de Aviação Civil (SAC) e destinado à estudos para definição de limites da área civil do sítio aeroportuário.
3. Altitudes ortométricas referentes ao geóide MAPGEO2015 (IBGE).
4. Levantamento de coordenadas a partir da área delimitada por cerca / muro patrimonial.
5. Altitude média desconsiderando vértices virtuais.
6. Fonte utilizada para a projeção da área penhorada da VASP: Figura 4 - Situação Patrimonial Atual / Plano Diretor do Aeroporto de São Paulo / Congonhas (INFRAERO), 2017.

Anexos:

- Memorial Descritivo

Documentos Consultados:

- NBR 10068 out/1987: Folha de desenho - Leiaute e dimensões;
- NBR 10582 DEZ/1988: Conteúdo da folha para desenho técnico;
- NBR 13133 MAIO/1994: Execução de levantamento topográfico;
- Decreto n. 89.137, de 20/06/84 - Instruções Reguladoras das Normas Técnicas da Cartografia Nacional;
- Norma Técnica para Georreferenciamento de Imóveis Rurais 3ª Edição - Incra;
- Imagem de satélite: Mapa Base Esri Imagery, S/D;
- Base de dados de sistema rodoviário: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), 2007;
- Lista de aeródromos públicos da ANAC: https://www4.infraero.gov.br/aeroportos/aeroporto-de-sao-paulo-congonhas-deputado-freitas-nobre;
- Lista de aeródromos públicos da ANAC: https://www.anac.gov.br/assuntos/setor-regulado/aerodromos/cadastro-de-aerodromos/aerodromos-cadastrados/aerodromospublicos-12.xls/view;
- Plano Diretor do Aeroporto de São Paulo / Congonhas (Relatório Síntese - Março de 2017);
- Dossie de identificação de Situação Perimetral (atualização: outubro de 2020); e
- Matrícula 124.937 (Área da Vasp)

Características do Aeroporto:

Rua: Avenida Washington Luís, s/n°
Bairro: Vila Congonhas
Cidade: São Paulo
Estado: São Paulo

Sigla OACI: SBSP
Sigla IATA: SAO
Ponto de referência do aeródromo: 23°37'34"S / 46°39'23"W;
Elevação de referência do aeródromo (PDir): 2631m
Temperatura de referência do aeródromo: 26° C

Aprovado por:

SECRETARIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL
SAC/Minfra

Elaborado por:

Documento assinado digitalmente
Vitor Motoaki Yabiku
Data: 03/12/2021 13:19:00-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

VITOR MOTOAKI YABIKU
CREA–SC: 169480–0

SECRETARIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL
SAC/Minfra

Documento assinado digitalmente
Paulo Roberto Vela Junior
Data: 03/12/2021 16:35:44-0300
CPF: 041.437.199-24
Verifique as assinaturas em https://validar.iti.gov.br

PAULO ROBERTO VELA JÚNIOR
CREA–SC: 157259–9

MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL

Aeroporto de São Paulo/Congonhas - Deputado Freitas Nobre (SBSP)
São Paulo - SP

PROJETO DE APOIO TÉCNICO NO PLANEJAMENTO DO SETOR DE AVIAÇÃO CIVIL
FASE 8: DESENVOLVIMENTO DE ANÁLISES ESPECIALIZADAS PARA PLANEJAMENTO DE INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA E AERONÁUTICA CIVIL

Codificação: TED n. 01/2018 // MINFRA x UFSC // SBSP–SP
Processo n.: 50000.049439/2017–65

Área do sítio:	GERAL
Especialidade/ Subespecialidade:	PATRIMONIAL/ LEVANTAMENTO DE ÁREA
Tipo/Especificação do documento:	PLANTA/ SITUAÇÃO PATRIMONIAL/ LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO
Tipo da obra:	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
Classe do projeto:	DELIMITAÇÃO DE ÁREA
Substituí a:	––
Substituída por:	––
ART	8061184–5 / 8061188–8

DATA	ESCALA	LEVANTAMENTO	DESENHO	PRANCHA
DEZEMBRO / 2021	Principal: 1/5.000	RICARDO DA CUNHA PEREIRA VITOR MOTOAKI YABIKU	VITOR MOTOAKI YABIKU	1/1
ÁREA	PERÍMETRO	ARQUIVO		
1.640.875,65 m²	6.377,44 m	D:\trunk\STIGEO_BDGEO\Projeto_MTPA_SAC_TED_01_2018\50 – Geo\1.Processo\01_Areas Patrimoniais\SP_SBSP_Congonhas\06_Campo\10_Produtos para Entrega\01. Planta topográfica\Versão 3\SBSP_PlantaTopografica		

594 x 841 (A1)