

MATRIZ DE INTERVENÇÕES ORIGINAL - MIO

ID	Ponto	Descrição	Metragem	Trilha	Núcleo PESM	x	y
1		1 Sinalização indicativa	1	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,427972	-23,593036
2		2 Sinalização interpretativa	1	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,428374	-23,59243
3		3 Degraus de Madeira	11	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,428281	-23,59236
4		4 Corrimão de Madeira	11	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,428281	-23,59236
5		5 Degraus de Pedra	10	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,428068	-23,592221
6		6 Corrimão de Madeira	11	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,426998	-23,591787
7		7 Atrativo		Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,425767	-23,591319
8		8 Degraus de Madeira	30	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,4254	-23,59131
9		9 Ponto de Apoio Chapeleta (por unidade)	6	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,424331	-23,591671
10		10 Ponto de Apoio Chapeleta (por unidade)	2	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,424338	-23,591674
11		11 Sinalização indicativa	2	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,420977	-23,58975
12		12 Corrimão de Madeira	9	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,419427	-23,589205
13		13 Sinalização Indicativa	1	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,419247	-23,58914
14		14 Degraus de Pedra	4	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,419186	-23,589121
15		15 Degraus de Pedra	4	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,418285	-23,588158
16		16 Ponto de Apoio Chapeleta (por unidade)	4	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,417816	-23,586184
17		17 Ponto de Apoio Chapeleta (por unidade)	2	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,417847	-23,586144
18		18 Ponto de Apoio Chapeleta (por unidade)	2	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,417771	-23,586127
19		19 Ponto de Apoio Chapeleta (por unidade)	2	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,417766	-23,586076
20		20 Degraus de Pedra	6	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,41715	-23,585624
21		21 Degraus de Pedra	12	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,417119	-23,585441
22		22 Degraus de Madeira	3	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,41701	-23,585351
23		23 Degraus de Madeira	3	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,417008	-23,585298
24		24 Ponto de Apoio Chapeleta (por unidade)	2	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,417008	-23,585298
25		25 Ponto de Apoio Chapeleta (por unidade)	2	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,41641	-23,584552
26		26 Degraus de Pedra	8	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,416059	-23,584166
27		27 Degraus de Pedra	3	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,415048	-23,583246
28		28 Degraus de Pedra	2	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,414155	-23,582407
29		29 Guarda-Corpo	6	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,414129	-23,582342
30		30 Corrimão de Madeira	9	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,414133	-23,582337
31		31 Degraus de Pedra	5	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,41438	-23,582435
32		32 Guarda-Corpo	3	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,41438	-23,582435
33		33 Sinalização interpretativa	1	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,414219	-23,582042
34		34 Corrimão de Madeira	11	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,426313	-23,59252
35		35 Sinalização indicativa	4	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,426446	-23,592552
36		36 Corrimão de Madeira	8	Trilha do Poção	Caraguatatuba	-45,426609	-23,592964
37		37 Sinalização indicativa	1	Trilha do Jequitibá	Caraguatatuba	-45,428484	-23,592528
38		38 Sinalização interpretativa	1	Trilha do Jequitibá	Caraguatatuba	-45,428486	-23,592329
39		39 Pinguela	4	Trilha do Jequitibá	Caraguatatuba	-45,428895	-23,591517
40		40 Sinalização interpretativa	1	Trilha do Jequitibá	Caraguatatuba	-45,428885	-23,591503
41		41 Sinalização interpretativa	1	Trilha do Jequitibá	Caraguatatuba	-45,429078	-23,590139
42		42 Clareamento de Trilha	30	Trilha do Jequitibá	Caraguatatuba	-45,429077	-23,59014
43		42 Pinguela	5	Trilha do Jequitibá	Caraguatatuba	-45,429077	-23,59014
44		43 Corrimão de Madeira	8	Trilha do Jequitibá	Caraguatatuba	-45,429941	-23,589716
45		44 Sinalização interpretativa	1	Trilha do Jequitibá	Caraguatatuba	-45,429874	-23,589788
46		45 Sinalização interpretativa	1	Trilha do Jequitibá	Caraguatatuba	-45,429746	-23,590072
47		46 Sinalização interpretativa	1	Trilha do Jequitibá	Caraguatatuba	-45,429819	-23,59031
48		47 Sinalização interpretativa	1	Trilha do Jequitibá	Caraguatatuba	-45,429085	-23,591673
49		48 Sinalização indicativa	1	Trilha do Jequitibá	Caraguatatuba	-45,42876	-23,592968
50		49 Sinalização interpretativa	1	Trilha do Jequitibá	Caraguatatuba	-45,428899	-23,593297
51	1	Degraus de Madeira	10	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,195526	-23,47344
52	2	Ponto de Apoio Chapeleta (por unidade)	6	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,194767	-23,472797
53	3	Fechamento de Picada	3	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,196349	-23,468199
54	4	Corrimão de Madeira	10	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,19822	-23,464462
55	4	Drenagem Longitudinal	6	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,19822	-23,464462
56	4	Sinalização Interpretativa	1	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,19822	-23,464462
57	5	Degraus de Madeira	26	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,198039	-23,463376
58	6	Degraus de Madeira	25	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,197978	-23,463208
59	6	Degraus de Madeira	25	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,19794	-23,463136
60	7	Degraus de Madeira	2	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,197733	-23,462588
61	8	Degraus de Madeira	3	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,197732	-23,462586
62	9	Degraus de Madeira	12	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,19758	-23,462385
63	9	Drenagem Longitudinal	6	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,19758	-23,462385
64	10	Agarras Artificiais	6	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,197236	-23,462008
65	11	Corrimão de Madeira	20	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,197217	-23,462023
66	12	Escada Vertical	3	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,197173	-23,462009
67	13	Escada Vertical	2	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,196878	-23,461779
68	14	Contenção de Encostas	3	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,195969	-23,460996
69	15	Fechamento de Picada	3	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,195524	-23,459188
70	16	Sinalização indicativa	1	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,196045	-23,458074
71	16	Guarda-Corpo	6	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,196021	-23,458093
72	17	Ponto de Apoio Chapeleta (por unidade)	6	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,196021	-23,458093
73	18	Fechamento de Picada	3	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,196549	-23,458004
74	19	Drenagem Longitudinal	8	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,196623	-23,457872
75	20	Corrimão de Madeira	25	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,197022	-23,457171
76	21	Corrimão de Madeira	13	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,19707	-23,45708
77	22	Degraus de Madeira	2	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,19707	-23,457092
78	23	Fechamento de Picada	12	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,197562	-23,456788
79	23	Degraus de Pedra	6	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,197562	-23,456788
80	24	Sinalização Interpretativa	1	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,197963	-23,456448
81	25	Ponto de Apoio Chapeleta (por unidade)	2	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,197984	-23,456331
82	26	Ponto de Apoio Chapeleta (por unidade)	2	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,198111	-23,456062
83	27	Degraus de Madeira	3	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,198281	-23,455644
84	28	Drenagem Longitudinal	15	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,198413	-23,455433
85	28	Degraus de Madeira	2	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,198413	-23,455433
86	29	Degraus de Madeira	3	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,19847	-23,455334
87	30	Escada Vertical	4	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,198452	-23,455102
88	31	Fechamento de Picada	3	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,198812	-23,454056
89	31	Escada Vertical	3	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,198812	-23,454056
90	32	Escada Vertical	3	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,198924	-23,453908
91	33	Escada Vertical	1	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,198941	-23,453875
92	34	Escada Vertical	3	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,199031	-23,453786
93	35	Atrativo		Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,200804	-23,451774

MATRIZ DE INTERVENÇÕES ORIGINAL - MIO

ID	Ponto	Descrição	Metragem	Trilha	Núcleo PESM	x	y
94	36	Agarras Artificiais	4	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,199986	-23,451205
95	37	Agarras Artificiais	3	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,199152	-23,450664
96	38	Degraus de Madeira	3	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,199014	-23,450562
97	39	Guarda-Corpo	2	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,198606	-23,450202
98	39	Contenção de Encostas	2	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,198606	-23,450202
99	40	Contenção de Encostas	6	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,19849	-23,44996
100	40	Agarras Artificiais	8	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,198479	-23,449975
101	41	Guarda-Corpo	4	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,197121	-23,448859
102	42	Drenagem Longitudinal	5	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,1965	-23,448622
103	43	Degraus de Pedra	8	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,196104	-23,448701
104	258	Agarras Artificiais	7	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,193165	-23,448263
105	259	Agarras Artificiais	10	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,193117	-23,448389
106	260	Degraus de Madeira	16,5	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,193088	-23,448498
107	260	Drenagem Longitudinal	16,5	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,193088	-23,448498
108	260	Contenção de Encostas	16,5	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,193088	-23,448498
109	44	Ponto de Apoio Chapeleta (por unidade)	2	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,195929	-23,448761
110	45	Guarda-Corpo	3	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,195664	-23,448698
111	46	Guarda-Corpo	2	Corcovado (Ubatuba)	Picinguaba	-45,194444	-23,448242
112	1	Degraus de Pedra	6	Pirapitinga	NSV	-45,146128	-23,336695
113	1	pinguela	4	Pirapitinga	NSV	-45,1469	-23,336995
114	2	Degraus de Pedra	4	Pirapitinga	NSV	-45,146925	-23,337074
115	3	Corrimão de Madeira	4	Pirapitinga	NSV	-45,147383	-23,33806
116	4	Degraus de Madeira	6	Pirapitinga	NSV	-45,147382	-23,338164
117	5	Degraus de Madeira	30	Pirapitinga	NSV	-45,148046	-23,338477
118	5	pinguela	3	Pirapitinga	NSV	-45,148001	-23,338503
119	6	Regularização de Piso	21	Pirapitinga	NSV	-45,148369	-23,33868
120	7	Sinalização Interpretativa	1	Pirapitinga	NSV	-45,148369	-23,33868
121	8	Drenagem Longitudinal	5	Pirapitinga	NSV	-45,148648	-23,33859
122	8	Drenagem Longitudinal	5,5	Pirapitinga	NSV	-45,148636	-23,338589
123	9	Drenagem Longitudinal	5,6	Pirapitinga	NSV	-45,148791	-23,338518
124	10	Drenagem Longitudinal	4,5	Pirapitinga	NSV	-45,149035	-23,338468
125	11	Drenagem Longitudinal	5,4	Pirapitinga	NSV	-45,149161	-23,338466
126	12	Drenagem Longitudinal	3,7	Pirapitinga	NSV	-45,149307	-23,338389
127	13	Drenagem Longitudinal	5	Pirapitinga	NSV	-45,149407	-23,338409
128	14	Drenagem Longitudinal	6	Pirapitinga	NSV	-45,149481	-23,338416
129	15	Drenagem Longitudinal	6	Pirapitinga	NSV	-45,149481	-23,338416
130	15	Degraus de Madeira	35	Pirapitinga	NSV	-45,149481	-23,338416
131	16	Drenagem Longitudinal	4	Pirapitinga	NSV	-45,149601	-23,338501
132	17	Drenagem Longitudinal	4	Pirapitinga	NSV	-45,149651	-23,338499
133	18	Drenagem Longitudinal	4	Pirapitinga	NSV	-45,149779	-23,338524
134	19	Drenagem Longitudinal	5	Pirapitinga	NSV	-45,149896	-23,338516
135	19	Degraus de Madeira	25	Pirapitinga	NSV	-45,149896	-23,338516
136	20	Drenagem Longitudinal	3	Pirapitinga	NSV	-45,150048	-23,338536
137	21	Drenagem Longitudinal	5	Pirapitinga	NSV	-45,150153	-23,338538
138	21	Degraus de Madeira	30	Pirapitinga	NSV	-45,150153	-23,338538
139	22	Drenagem Longitudinal	4	Pirapitinga	NSV	-45,150334	-23,338589
140	23	Drenagem Longitudinal	4	Pirapitinga	NSV	-45,150479	-23,338686
141	24	Drenagem Longitudinal	4	Pirapitinga	NSV	-45,150484	-23,338684
142	24	Degraus de Madeira	20	Pirapitinga	NSV	-45,150506	-23,338676
143	25	Drenagem Longitudinal	5	Pirapitinga	NSV	-45,150646	-23,338707
144	26	Drenagem Longitudinal	6	Pirapitinga	NSV	-45,150705	-23,338772
145	27	Drenagem Longitudinal	3	Pirapitinga	NSV	-45,15079	-23,338742
146	28	Drenagem Longitudinal	4	Pirapitinga	NSV	-45,150801	-23,338732
147	29	Guarda-Corpo	34	Pirapitinga	NSV	-45,151135	-23,338677
148	30	Guarda-Corpo	30	Pirapitinga	NSV	-45,151135	-23,338677
149	31	Drenagem Longitudinal	3	Pirapitinga	NSV	-45,151135	-23,338677
150	31	Degraus de Madeira	30	Pirapitinga	NSV	-45,151135	-23,338677
151	31	Guarda-Corpo	28	Pirapitinga	NSV	-45,151135	-23,338677
152	31	Drenagem Longitudinal	3	Pirapitinga	NSV	-45,151135	-23,338677
153	31	Drenagem Longitudinal	3	Pirapitinga	NSV	-45,151135	-23,338677
154	31	Guarda-Corpo	26	Pirapitinga	NSV	-45,151135	-23,338677
155	31	Drenagem Longitudinal	3	Pirapitinga	NSV	-45,151135	-23,338677
156	31	Drenagem Longitudinal	3	Pirapitinga	NSV	-45,151135	-23,338677
157	31	Degraus de Madeira	60	Pirapitinga	NSV	-45,151648	-23,338123
158	32	Drenagem Longitudinal	3	Pirapitinga	NSV	-45,151726	-23,338037
159	32	Degraus de Madeira	16	Pirapitinga	NSV	-45,151726	-23,338037
160	32	Drenagem Longitudinal	3	Pirapitinga	NSV	-45,151726	-23,338037
161	33	Drenagem Longitudinal	3	Pirapitinga	NSV	-45,151826	-23,3379
162	33	Drenagem Longitudinal	18	Pirapitinga	NSV	-45,151826	-23,3379
163	33	Drenagem Longitudinal	6	Pirapitinga	NSV	-45,151826	-23,3379
164	34	Guarda-Corpo	18	Pirapitinga	NSV	-45,152053	-23,337639
165	35	Drenagem Longitudinal	6	Pirapitinga	NSV	-45,152053	-23,337639
166	35	Degraus de Madeira	30	Pirapitinga	NSV	-45,152053	-23,337639
167	36	Guarda-Corpo	6	Pirapitinga	NSV	-45,152249	-23,337556
168	36	Drenagem Longitudinal	9	Pirapitinga	NSV	-45,152249	-23,337556
169	37	Guarda-Corpo	12	Pirapitinga	NSV	-45,152494	-23,337364
170	37	Guarda-Corpo	15	Pirapitinga	NSV	-45,152494	-23,337364
171	38	Guarda-Corpo	24	Pirapitinga	NSV	-45,151561	-23,337454
172	39	Área de Descanso com Estrutura	2	Pirapitinga	NSV	-45,150932	-23,337831
173	40	pinguela	3	Pirapitinga	NSV	-45,153759	-23,338364
174	41	pinguela	3	Pirapitinga	NSV	-45,154794	-23,33932
175	42	pinguela	3	Pirapitinga	NSV	-45,155897	-23,341769
176	43	regularização de piso	20	Pirapitinga	NSV	-45,155304	-23,342578
177	43	Degraus de Pedra	20	Pirapitinga	NSV	-45,155304	-23,342578
178	44	Guarda-Corpo	5	Pirapitinga	NSV	-45,155166	-23,342906
179	45	Guarda-Corpo	30	Pirapitinga	NSV	-45,15553	-23,343373
180	45	Degraus de Madeira	30	Pirapitinga	NSV	-45,15553	-23,343373
181	45	Degraus de Madeira	20	Pirapitinga	NSV	-45,15553	-23,343373
182	45	Degraus de Pedra	10	Pirapitinga	NSV	-45,15553	-23,343373
183	46	Regularização de Piso	11	Pirapitinga	NSV	-45,155533	-23,343481
184	46	Clareamento de Trilha	11	Pirapitinga	NSV	-45,155533	-23,343481
185	47	Degraus de Pedra	28	Pirapitinga	NSV	-45,155528	-23,343703
186	48	pinguela	5	Pirapitinga	NSV	-45,155646	-23,343881

MATRIZ DE INTERVENÇÕES ORIGINAL - MIO

ID	Ponto	Descrição	Metragem	Trilha	Núcleo PESM	x	y
187		49 Degraus de Madeira	9	Pirapitinga	NSV	-45,157591	-23,346803
188		50 Degraus de Madeira	18	Pirapitinga	NSV	-45,15737	-23,347929
189		51 Corrimão de Madeira	5	Pirapitinga	NSV	-45,154912	-23,348826
190		52 Degraus de Madeira	21	Pirapitinga	NSV	-45,153853	-23,348974
191		52 Guarda-Corpo	10	Pirapitinga	NSV	-45,153853	-23,348974
192		53 Drenagem Longitudinal	20	Pirapitinga	NSV	-45,150484	-23,350118
193		53 Degraus de Madeira	8	Pirapitinga	NSV	-45,150484	-23,350118
194		53 Corrimão de Madeira	4	Pirapitinga	NSV	-45,150484	-23,350118
195		54 Degraus de Madeira	8	Pirapitinga	NSV	-45,150207	-23,349977
196		54 Drenagem Longitudinal	4	Pirapitinga	NSV	-45,150207	-23,349977
197		55 Degraus de Madeira	5	Pirapitinga	NSV	-45,149709	-23,349745
198		55 Drenagem Longitudinal	4	Pirapitinga	NSV	-45,149709	-23,349745
199		56 Degraus de Pedra	30	Pirapitinga	NSV	-45,147498	-23,347559
200		57 Degraus de Madeira	10	Pirapitinga	NSV	-45,145726	-23,345674
201		58 Degraus de Madeira	12	Pirapitinga	NSV	-45,146013	-23,345305
202		59 Degraus de Madeira	4	Pirapitinga	NSV	-45,146651	-23,34415
203		59 Drenagem Longitudinal	9	Pirapitinga	NSV	-45,146651	-23,34415
204		60 Degraus de Madeira	25	Pirapitinga	NSV	-45,146706	-23,343987
205		60 Drenagem Longitudinal	20	Pirapitinga	NSV	-45,146706	-23,343987
206		61 Degraus de Madeira	8	Pirapitinga	NSV	-45,146846	-23,342867
207		62 Degraus de Madeira	20	Pirapitinga	NSV	-45,146731	-23,342662
208		63 Corrimão de Madeira	4	Pirapitinga	NSV	-45,147112	-23,340991
209		64 Degraus de Madeira	10	Pirapitinga	NSV	-45,147112	-23,340991
210		65 pinguela	10	Pirapitinga	NSV	-45,146552	-23,339356
211		66 pinguela	4	Pirapitinga	NSV	-45,146187	-23,338457
212		67 Estivas	41	Pirapitinga	NSV	-45,146187	-23,338457
213		68 Base	1,8	Pirapitinga	NSV	-45,146187	-23,338457
214		68 Degraus de Madeira	5	Pirapitinga	NSV	-45,146187	-23,338457
215	PONTO 38	Área de Descanso com Estrutura	16	Trilha da Usina	Itariru	-47,222833	-24,254931
216	PONTO 17	Área de Descanso sem Estrutura	16	Trilha da Usina	Itariru	-47,223742	-24,258941
217	PONTO 1	Clareamento de Trilha	2200	Trilha da Usina	Itariru	-47,229019	-24,261842
218	PONTO 25	Clareamento de Trilha	5	Trilha da Usina	Itariru	-47,222196	-24,258478
219	PONTO 2	Contenção de Encostas	6	Trilha da Usina	Itariru	-47,228572	-24,260838
220	PONTO 3	Contenção de Encostas	5	Trilha da Usina	Itariru	-47,227974	-24,26074
221	PONTO 6	Contenção de Encostas	12	Trilha da Usina	Itariru	-47,226124	-24,259828
222	PONTO 13	Contenção de Encostas	6	Trilha da Usina	Itariru	-47,224762	-24,25901
223	PONTO 21	Contenção de Encostas	3	Trilha da Usina	Itariru	-47,222994	-24,259132
224	PONTO 25	Contenção de Encostas	5	Trilha da Usina	Itariru	-47,222196	-24,258478
225	PONTO 45	Contenção de Encostas	7	Trilha da Usina	Itariru	-47,223884	-24,253087
226	PONTO 14	Corrimão de Madeira	2	Trilha da Usina	Itariru	-47,224407	-24,25909
227	PONTO 30	Corrimão de Madeira	12	Trilha da Usina	Itariru	-47,220969	-24,257329
228	PONTO 40	Corrimão de Madeira	12	Trilha da Usina	Itariru	-47,223105	-24,25466
229	PONTO 42	Corrimão de Madeira	6	Trilha da Usina	Itariru	-47,224037	-24,253475
230	PONTO 43	Corrimão de Madeira	6	Trilha da Usina	Itariru	-47,223767	-24,253256
231	PONTO 44	Corrimão de Madeira	8	Trilha da Usina	Itariru	-47,223927	-24,253208
232	PONTO 47	Corrimão de Madeira	10	Trilha da Usina	Itariru	-47,223782	-24,252886
233	PONTO 49	Corrimão de Madeira	12	Trilha da Usina	Itariru	-47,223399	-24,252691
234	PONTO 51	Corrimão de Madeira	10	Trilha da Usina	Itariru	-47,224203	-24,252274
235	PONTO 54	Corrimão de Madeira	4	Trilha da Usina	Itariru	-47,224181	-24,251763
236	PONTO 56	Corrimão de Madeira	6	Trilha da Usina	Itariru	-47,22432	-24,25151
237	PONTO 58	Deck de Madeira	16	Trilha da Usina	Itariru	-47,224222	-24,251109
238	PONTO 7	Drenagem Longitudinal	5	Trilha da Usina	Itariru	-47,226092	-24,259712
239	PONTO 50	Degraus de Madeira	30	Trilha da Usina	Itariru	-47,22355	-24,25249
240	PONTO 23	Estivas	5	Trilha da Usina	Itariru	-47,222986	-24,259007
241	PONTO 26	Estivas	2	Trilha da Usina	Itariru	-47,221684	-24,258004
242	PONTO 28	Estivas	6	Trilha da Usina	Itariru	-47,221429	-24,25775
243	PONTO 32	Estivas	4	Trilha da Usina	Itariru	-47,221095	-24,256267
244	PONTO 34	Estivas	4	Trilha da Usina	Itariru	-47,221116	-24,256088
245	PONTO 4	Fechamento de Picada	50	Trilha da Usina	Itariru	-47,227644	-24,260369
246	PONTO 5	Guarda-Corpo	10	Trilha da Usina	Itariru	-47,22685	-24,2598
247	PONTO 8	Guarda-Corpo	15	Trilha da Usina	Itariru	-47,225531	-24,259485
248	PONTO 10	Guarda-Corpo	6	Trilha da Usina	Itariru	-47,225177	-24,25923
249	PONTO 11	Guarda-Corpo	5	Trilha da Usina	Itariru	-47,225105	-24,259103
250	PONTO 12	Guarda-Corpo	7	Trilha da Usina	Itariru	-47,224871	-24,259015
251	PONTO 15	Guarda-Corpo	5	Trilha da Usina	Itariru	-47,224284	-24,259051
252	PONTO 18	Guarda-Corpo	6	Trilha da Usina	Itariru	-47,223469	-24,258832
253	PONTO 19	Guarda-Corpo	5	Trilha da Usina	Itariru	-47,2232758	-24,258859
254	PONTO 24	Guarda-Corpo	5	Trilha da Usina	Itariru	-47,222933	-24,258927
255	PONTO 37	Guarda-Corpo	8	Trilha da Usina	Itariru	-47,222756	-24,255308
256	PONTO 38	Guarda-Corpo	6	Trilha da Usina	Itariru	-47,222833	-24,254931
257	PONTO 39	Guarda-Corpo	6	Trilha da Usina	Itariru	-47,223013	-24,254706
258	PONTO 41	Guarda-Corpo	7	Trilha da Usina	Itariru	-47,223921	-24,253862
259	PONTO 46	Guarda-Corpo	5	Trilha da Usina	Itariru	-47,22384	-24,252916
260	PONTO 52	Guarda-Corpo	5	Trilha da Usina	Itariru	-47,224274	-24,251964
261	PONTO 57	Guarda-Corpo	5	Trilha da Usina	Itariru	-47,224173	-24,251222
262	PONTO 9	PINGUELA	4	Trilha da Usina	Itariru	-47,225137	-24,259457
263	PONTO 16	PINGUELA	3	Trilha da Usina	Itariru	-47,22384	-24,25899
264	PONTO 22	PINGUELA	2	Trilha da Usina	Itariru	-47,222996	-24,259007
265	PONTO 27	pinguela	4	Trilha da Usina	Itariru	-47,221422	-24,257868
266	PONTO 29	pinguela	3	Trilha da Usina	Itariru	-47,220874	-24,257616
267	PONTO 31	PINGUELA	2	Trilha da Usina	Itariru	-47,221183	-24,256457
268	PONTO 33	pinguela	4	Trilha da Usina	Itariru	-47,221095	-24,25624
269	PONTO 48	pinguela	4	Trilha da Usina	Itariru	-47,223399	-24,252691
270	PONTO 53	pinguela	5	Trilha da Usina	Itariru	-47,224202	-24,251876
271	PONTO 55	Pinguela	6	Trilha da Usina	Itariru	-47,224224	-24,251601
272	PONTO 20	Regularização de piso	5	Trilha da Usina	Itariru	-47,223221	-24,258857
273	PONTO 30	Regularização de piso	12	Trilha da Usina	Itariru	-47,220969	-24,257329
274	PONTO 45	Regularização de piso	7	Trilha da Usina	Itariru	-47,223884	-24,253087
275	INICIO DA TRILHA	Sinalização Interpretativa	1	Trilha da Usina	Itariru	-47,228893	-24,262003
276	PONTO 17	Sinalização Interpretativa	1	Trilha da Usina	Itariru	-47,223742	-24,258941
277	PONTO 34	Sinalização Interpretativa	1	Trilha da Usina	Itariru	-47,221116	-24,256088
278	PONTO 42	Sinalização Interpretativa	1	Trilha da Usina	Itariru	-47,224037	-24,253475
279	PONTO 57	Sinalização Interpretativa	1	Trilha da Usina	Itariru	-47,224173	-24,251222

MATRIZ DE INTERVENÇÕES ORIGINAL - MIO

ID	Ponto	Descrição	Metragem	Trilha	Núcleo PESM	x	y
280	FINAL DA TRILHA	Sinalização Interpretativa	1	Trilha da Usina	Itariru	-47,224222	-24,251109
281	1	Degraus de Pedra	2,5	Jatobá	Picinguaba	-44,83766	-23,339117
282	2	Corrimão de Madeira	18	Jatobá	Picinguaba	-44,837827	-23,338737
283	3	Drenagem Longitudinal	3	Jatobá	Picinguaba	-44,83641	-23,337769
284	4	Pinguela	7	Lago Cambucá	Picinguaba	-44,940378	-23,333598
285	1	Base		Corcovado (NSV)	NSV	-45,253768	-23,439533
286	2	Base		Corcovado (NSV)	NSV	-45,253768	-23,439533
287	3	Base		Corcovado (NSV)	NSV	-45,253768	-23,439533
288	4	Base		Corcovado (NSV)	NSV	-45,244472	-23,437376
289	5	Regularização de Piso	8	Corcovado (NSV)	NSV	-45,245616	-23,436428
290	6	Base		Corcovado (NSV)	NSV	-45,241395	-23,434399
291	7	Pinguela	4	Corcovado (NSV)	NSV	-45,240639	-23,435073
292	8	Degraus de Madeira	12	Corcovado (NSV)	NSV	-45,240639	-23,435073
293	9	Regularização de Piso	10	Corcovado (NSV)	NSV	-45,239774	-23,435939
294	10	Sinalização Indicativa	1	Corcovado (NSV)	NSV	-45,239836	-23,437231
295	11	Degraus de Madeira	14,5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,239672	-23,437339
296	12	Pinguela	4,5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,239667	-23,437356
297	12	Corrimão de Madeira	4,5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,239667	-23,437356
298	13	Degraus de Madeira	13	Corcovado (NSV)	NSV	-45,23965	-23,437443
299	14	Sinalização Indicativa	1	Corcovado (NSV)	NSV	-45,237928	-23,437364
300	15	Sinalização Indicativa	7,5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,237878	-23,437365
301	15	Pinguela	7,5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,237878	-23,437365
302	16	Degraus de Madeira	4,5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,237837	-23,437325
303	17	Guarda-Corpo	17	Corcovado (NSV)	NSV	-45,235996	-23,436949
304	18	Regularização de Piso	5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,235996	-23,436949
305	19	Pinguela	3	Corcovado (NSV)	NSV	-45,235816	-23,437028
306	20	Degraus de Madeira	16	Corcovado (NSV)	NSV	-45,233352	-23,436349
307	21	Sinalização Indicativa	1	Corcovado (NSV)	NSV	-45,233026	-23,436749
308	21	Corrimão de Madeira	9	Corcovado (NSV)	NSV	-45,233026	-23,436749
309	21	Pinguela	9	Corcovado (NSV)	NSV	-45,233026	-23,436749
310	22	Sinalização Indicativa	1	Corcovado (NSV)	NSV	-45,232973	-23,436704
311	23	pinguela	4	Corcovado (NSV)	NSV	-45,230356	-23,435702
312	24	Regularização de Piso	6	Corcovado (NSV)	NSV	-45,22894	-23,434391
313	25	Degraus de Madeira	4	Corcovado (NSV)	NSV	-45,228545	-23,434337
314	26	Regularização de Piso	9	Corcovado (NSV)	NSV	-45,228116	-23,434345
315	27	Pinguela	5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,22806	-23,434549
316	27	Corrimão de Madeira	5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,22806	-23,434549
317	27	Degraus de Madeira	8	Corcovado (NSV)	NSV	-45,22806	-23,434549
318	28	Regularização de Piso	15	Corcovado (NSV)	NSV	-45,227385	-23,434029
319	28	Degraus de Madeira	3	Corcovado (NSV)	NSV	-45,227385	-23,434029
320	29	Regularização de Piso	21	Corcovado (NSV)	NSV	-45,226893	-23,434093
321	30	Degraus de Madeira	12	Corcovado (NSV)	NSV	-45,226602	-23,434115
322	31	Regularização de Piso	5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,226556	-23,434113
323	32	Regularização de Piso	10	Corcovado (NSV)	NSV	-45,224768	-23,434436
324	33	Degraus de Madeira	4	Corcovado (NSV)	NSV	-45,22421	-23,434362
325	33	Corrimão de Madeira	11	Corcovado (NSV)	NSV	-45,22421	-23,434362
326	33	Guarda-Corpo	11	Corcovado (NSV)	NSV	-45,22421	-23,434362
327	34	Degraus de Madeira	5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,222932	-23,434532
328	35	Regularização de Piso	21	Corcovado (NSV)	NSV	-45,220367	-23,43478
329	35	Guarda-Corpo	21	Corcovado (NSV)	NSV	-45,220367	-23,43478
330	36	Clareamento de Trilha	80	Corcovado (NSV)	NSV	-45,219677	-23,43473
331	36	Regularização de Piso	80	Corcovado (NSV)	NSV	-45,219677	-23,43473
332	37	Regularização de Piso	10	Corcovado (NSV)	NSV	-45,219412	-23,435399
333	38	Degraus de Madeira	6	Corcovado (NSV)	NSV	-45,218928	-23,435315
334	39	Clareamento de Trilha	12	Corcovado (NSV)	NSV	-45,218218	-23,434642
335	39	Regularização de Piso	12	Corcovado (NSV)	NSV	-45,218218	-23,434642
336	40	Degraus de Madeira	7	Corcovado (NSV)	NSV	-45,217927	-23,433676
337	42	Guarda-Corpo	6,5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,217213	-23,432956
338	43	regularização de piso	14	Corcovado (NSV)	NSV	-45,2166	-23,433511
339	44	Degraus de Madeira	5,5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,216827	-23,433664
340	45	Degraus de Madeira	5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,216771	-23,43378
341	46	pinguela	5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,216287	-23,43477
342	46	Corrimão de Madeira	5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,216287	-23,43477
343	47	Regularização de Piso	11	Corcovado (NSV)	NSV	-45,215698	-23,43511
344	48	pinguela	5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,213678	-23,43497
345	48	Corrimão de Madeira	5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,213678	-23,43497
346	49	pinguela	4	Corcovado (NSV)	NSV	-45,213297	-23,434833
347	49	Corrimão de Madeira	4	Corcovado (NSV)	NSV	-45,213297	-23,434833
348	50	trilha suspensa	5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,212821	-23,434995
349	51	trilha suspensa	6	Corcovado (NSV)	NSV	-45,212627	-23,435032
350	52	pinguela	4	Corcovado (NSV)	NSV	-45,21219	-23,434216
351	52	Corrimão de Madeira	4	Corcovado (NSV)	NSV	-45,21219	-23,434216
352	53	regularização de piso	3	Corcovado (NSV)	NSV	-45,21215	-23,434208
353	54	Degraus de Madeira	5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,210525	-23,432856
354	55	Degraus de Madeira	4	Corcovado (NSV)	NSV	-45,210402	-23,432819
355	56	Sinalização Indicativa	1	Corcovado (NSV)	NSV	-45,210251	-23,432786
356	57	trilha suspensa	7	Corcovado (NSV)	NSV	-45,209348	-23,433064
357	58	pinguela	4,5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,208747	-23,434309
358	58	Corrimão de Madeira	4,5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,208747	-23,434309
359	59	Guarda-Corpo	11	Corcovado (NSV)	NSV	-45,20776	-23,435155
360	59	regularização de piso	11	Corcovado (NSV)	NSV	-45,20776	-23,435155
361	60	regularização de piso	13	Corcovado (NSV)	NSV	-45,207621	-23,435623
362	61	trilha suspensa	5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,206928	-23,435999
363	63	Degraus de Madeira	10	Corcovado (NSV)	NSV	-45,205723	-23,436245
364	64	Degraus de Madeira	14	Corcovado (NSV)	NSV	-45,205707	-23,436606
365	65	Degraus de Madeira	10	Corcovado (NSV)	NSV	-45,205727	-23,436681
366	66	Degraus de Madeira	4	Corcovado (NSV)	NSV	-45,205553	-23,436934
367	68	regularização de piso	19	Corcovado (NSV)	NSV	-45,205484	-23,437093
368	69	Guarda-Corpo	11	Corcovado (NSV)	NSV	-45,20481	-23,438055
369	69	regularização de piso	11	Corcovado (NSV)	NSV	-45,20481	-23,438055
370	70	regularização de piso	8	Corcovado (NSV)	NSV	-45,204793	-23,43819
371	71	Guarda-Corpo	19	Corcovado (NSV)	NSV	-45,204655	-23,438429
372	71	regularização de piso	19	Corcovado (NSV)	NSV	-45,204655	-23,438429

MATRIZ DE INTERVENÇÕES ORIGINAL - MIO

ID	Ponto	Descrição	Metragem	Trilha	Núcleo PESM	x	y
373	72	Guarda-Corpo	10	Corcovado (NSV)	NSV	-45,204079	-23,439437
374	73	Degraus de Madeira	10	Corcovado (NSV)	NSV	-45,20426	-23,439785
375	74	Degraus de Madeira	50	Corcovado (NSV)	NSV	-45,204259	-23,43996
376	74	regularização de piso	50	Corcovado (NSV)	NSV	-45,204259	-23,43996
377	74	Degraus de Madeira	50	Corcovado (NSV)	NSV	-45,204259	-23,43996
378	74	Guarda-Corpo	10	Corcovado (NSV)	NSV	-45,204259	-23,43996
379	75	trilha suspensa	5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,20391	-23,440193
380	76	Sinalização Indicativa	1	Corcovado (NSV)	NSV	-45,203882	-23,440296
381	76	regularização de piso	11	Corcovado (NSV)	NSV	-45,203882	-23,440296
382	77	Degraus de Madeira	4	Corcovado (NSV)	NSV	-45,203727	-23,440448
383	77	pinguela	4	Corcovado (NSV)	NSV	-45,203727	-23,440448
384	77	Corrimão de Madeira	4	Corcovado (NSV)	NSV	-45,203727	-23,440448
385	78	pinguela	4	Corcovado (NSV)	NSV	-45,203501	-23,4405
386	78	Corrimão de Madeira	4	Corcovado (NSV)	NSV	-45,203501	-23,4405
387	79	Regularização de Piso	19	Corcovado (NSV)	NSV	-45,202424	-23,441064
388	80	Degraus de Madeira	6	Corcovado (NSV)	NSV	-45,202335	-23,441257
389	81	Degraus de Madeira	5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,202851	-23,441802
390	82	Guarda-Corpo	12	Corcovado (NSV)	NSV	-45,20297	-23,442077
391	83	Regularização de Piso	27	Corcovado (NSV)	NSV	-45,20295	-23,442193
392	84	Degraus de Madeira	11	Corcovado (NSV)	NSV	-45,202749	-23,442179
393	85	Degraus de Madeira	16	Corcovado (NSV)	NSV	-45,202739	-23,442339
394	86	Fechamento de Picada	27	Corcovado (NSV)	NSV	-45,202753	-23,442426
395	87	Degraus de Madeira	38	Corcovado (NSV)	NSV	-45,20247	-23,442763
396	88	Degraus de Madeira	11	Corcovado (NSV)	NSV	-45,202143	-23,442869
397	89	Degraus de Madeira	6	Corcovado (NSV)	NSV	-45,202062	-23,442814
398	90	regularização de piso	19	Corcovado (NSV)	NSV	-45,201934	-23,442799
399	91	Degraus de Madeira	50	Corcovado (NSV)	NSV	-45,20184	-23,442876
400	92	Degraus de Madeira	36	Corcovado (NSV)	NSV	-45,201167	-23,444043
401	94	Degraus de Madeira	80	Corcovado (NSV)	NSV	-45,194266	-23,445958
402	94	Guarda-Corpo	80	Corcovado (NSV)	NSV	-45,194266	-23,445958
403	95	trilha suspensa	10	Corcovado (NSV)	NSV	-45,193802	-23,446625
404	96	Guarda-Corpo	51	Corcovado (NSV)	NSV	-45,193802	-23,446625
405	96	Guarda-Corpo	51	Corcovado (NSV)	NSV	-45,193802	-23,446625
406	97	trilha suspensa	5	Corcovado (NSV)	NSV	-45,193202	-23,446505
407	98	Guarda-Corpo	11	Corcovado (NSV)	NSV	-45,192728	-23,446494
408	99	Degraus de Madeira	19	Corcovado (NSV)	NSV	-45,19275	-23,446385
409	100	Degraus de Madeira	16	Corcovado (NSV)	NSV	-45,192516	-23,446547
410	100	Sinalização Indicativa	1	Corcovado (NSV)	NSV	-45,192516	-23,446547
411	101	Degraus de Madeira	26	Corcovado (NSV)	NSV	-45,192401	-23,446577
412	102	Regularização de Piso	75	Corcovado (NSV)	NSV	-45,191928	-23,446423
413	103	Degraus de Madeira	30	Corcovado (NSV)	NSV	-45,191172	-23,446018
414	104	Degraus de Madeira	23	Corcovado (NSV)	NSV	-45,191006	-23,446056
415	105	Degraus de Madeira	75	Corcovado (NSV)	NSV	-45,191006	-23,446056
416	105	regularização de piso	75	Corcovado (NSV)	NSV	-45,191006	-23,446056
417	106	Sinalização Indicativa	1	Corcovado (NSV)	NSV	-45,190892	-23,446845
418	107	Atrativo		Corcovado (NSV)	NSV	-45,191845	-23,447622
419	108	Contenção de Encostas	15	Corcovado (NSV)	NSV	-45,192526	-23,448449
420	109	Sinalização Indicativa	1	Corcovado (NSV)	NSV	-45,192619	-23,448529
421	110	Fechamento de Picada	13	Corcovado (NSV)	NSV	-45,193042	-23,448753
422	110	Contenção de Encostas	13	Corcovado (NSV)	NSV	-45,193042	-23,448753
423	111	Corrimão de Madeira	43	Corcovado (NSV)	NSV	-45,193121	-23,448826
424	112	Contenção de Encostas	7	Corcovado (NSV)	NSV	-45,193364	-23,44913
425	112	Corrimão de Madeira	7	Corcovado (NSV)	NSV	-45,193364	-23,44913
426	113	Atrativo		Corcovado (NSV)	NSV	-45,193462	-23,449412
427	0	Agarras Artificiais	4	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,416551	-23,841652
428	0	Degraus de Madeira	4	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,416551	-23,841652
429	1	Guarda-Corpo	6	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,416707	-23,841591
430	2	Guarda-Corpo	6	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,416707	-23,841591
431	3	Agarras Artificiais	4	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,416735	-23,841629
432	3	Degraus de Pedra	4	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,416735	-23,841629
433	4	Degraus de Madeira	10	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,416783	-23,84164
434	5	Degraus de Madeira	6	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,417774	-23,841837
435	5	Guarda-Corpo	6	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,417774	-23,841837
436	6	Guarda-Corpo	4	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,417808	-23,841801
437	7	Degraus de Madeira	3,5	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,417808	-23,841801
438	7	Guarda-Corpo	4	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,417808	-23,841801
439	8	Degraus de Madeira	3,7	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418067	-23,841605
440	8	Guarda-Corpo	20	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418067	-23,841605
441	9	Guarda-Corpo	4	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418265	-23,841525
442	10	Guarda-Corpo	4	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418349	-23,841472
443	11	Degraus de Madeira	8	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418349	-23,841472
444	12	Degraus de Madeira	1	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418395	-23,841495
445	13	Guarda-Corpo	18	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,4184	-23,841447
446	14	Guarda-Corpo	7	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418446	-23,841323
447	15	Degraus de Madeira	10	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418444	-23,841223
448	15	Guarda-Corpo	10	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418444	-23,841223
449	16	Degraus de Madeira	8	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418412	-23,841055
450	16	Corrimão de Madeira	8	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418412	-23,841055
451	17	Degraus de madeira	7	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418466	-23,840946
452	17	Corrimão de Madeira	7	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418466	-23,840946
453	18	Sinalização Indicativa	1	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418511	-23,840759
454	19	Degraus de madeira	2	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418456	-23,840751
455	20	Sinalização Indicativa	1	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418156	-23,840848
456	21	Guarda-Corpo	8	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418482	-23,840808
457	22	Degraus de Madeira	4	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418527	-23,840781
458	22	Corrimão de Madeira	4	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418527	-23,840781
459	23	Guarda-Corpo	11	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418649	-23,84066
460	24	Degraus de madeira	2	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418704	-23,840605
461	25	Degraus de madeira	4	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418823	-23,840608
462	25	Corrimão de Madeira	4	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418823	-23,840608
463	26	Degraus de madeira	4	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418881	-23,840615
464	26	Corrimão de Madeira	4	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418881	-23,840615
465	27	Degraus de madeira	2,5	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418882	-23,840662

MATRIZ DE INTERVENÇÕES ORIGINAL - MIO

ID	Ponto	Descrição	Metragem	Trilha	Núcleo PESM	x	y
466		28 Guarda-Corpo	7	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,418841	-23,84061
467		29 Guarda-Corpo	6	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,419709	-23,840955
468		30 Guarda-Corpo	7	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,419692	-23,84113
469		31 Guarda-Corpo	10	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,419738	-23,841153
470		32 Degraus de madeira	1	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,419738	-23,841153
471		33 Degraus de madeira	2	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,419738	-23,841153
472		34 Guarda-Corpo	10	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,419978	-23,841298
473		35 Degraus de Madeira	1	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,419978	-23,841298
474		36 Sinalização Indicativa	1	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,420028	-23,841282
475		37 Guarda-Corpo	27	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,420091	-23,84126
476		38 Guarda-Corpo	28	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,420121	-23,841359
477		39 Clareamento de Trilha	1550	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,420281	-23,841437
478		40 Guarda-Corpo	6	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,420281	-23,841437
479		41 Guarda-Corpo	6	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,420328	-23,841376
480		42 Guarda-Corpo	8	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,420584	-23,841165
481		43 Degraus de madeira	3,5	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,420605	-23,841206
482		44 Degraus de madeira	3	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,420639	-23,841138
483		44 Corrimão de Madeira	5	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,420639	-23,841138
484		45 Pinguela	8	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,420542	-23,841119
485		45 Guarda-Corpo	8	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,420542	-23,841119
486		46 Pinguela	14	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,420542	-23,841119
487		46 Guarda-Corpo	14	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,420542	-23,841119
488		47 Sinalização Indicativa	1	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,420413	-23,841131
489		48 Degraus de madeira	4	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,420465	-23,841141
490		48 Corrimão de Madeira	4	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,420465	-23,841141
491		49 Guarda-Corpo	8	Cachoeiras do Perequê	NIP	-46,42067	-23,841136
492		Atrativo	9	Praia Brava	NSS	-45,61331667	-23,79588056
493	3	Contenção de Encostas	8	Praia Brava	NSS	-45,6108	-23,78631111
494		Contenção de Encostas	10	Praia Brava	NSS	-45,610025	-23,79020278
495		Contenção de Encostas	14	Praia Brava	NSS	-45,61019444	-23,79020556
496		Contenção de Encostas	37	Praia Brava	NSS	-45,61233889	-23,79126111
497	3	Contenção de Encostas	8	Praia Brava	NSS	-45,6108	-23,78631111
498		Contenção de Encostas	3	Praia Brava	NSS	-45,61296111	-23,79512778
499		Corrimão de Madeira	2	Praia Brava	NSS	-45,60808889	-23,78831111
500		Corrimão de Madeira	17	Praia Brava	NSS	-45,60817222	-23,78821389
501		Corrimão de Madeira	15	Praia Brava	NSS	-45,60907778	-23,78904167
502		Corrimão de Madeira	14	Praia Brava	NSS	-45,61019444	-23,79020556
503		Corrimão de Madeira	20	Praia Brava	NSS	-45,61301944	-23,79424167
504		Corrimão de Madeira	30	Praia Brava	NSS	-45,61319444	-23,79458333
505	3	Corrimão de Madeira	8	Praia Brava	NSS	-45,6108	-23,78631111
506		Corrimão de Madeira	30	Praia Brava	NSS	-45,61334167	-23,79565556
507		Corrimão de Madeira	3	Praia Brava	NSS	-45,61296111	-23,79512778
508		Corrimão de Madeira	3	Praia Brava	NSS	-45,61296111	-23,79512778
509		Corrimão de Madeira	14	Praia Brava	NSS	-45,61288889	-23,79505
510		Corrimão de Madeira	30	Praia Brava	NSS	-45,61220833	-23,79558611
511	4	Degraus de Madeira	15	Praia Brava	NSS	-45,61073889	-23,78640556
512	6	Degraus de Madeira	20	Praia Brava	NSS	-45,61069722	-23,78658333
513		Degraus de Madeira	40	Praia Brava	NSS	-45,61066389	-23,7882
514		Degraus de Madeira	30	Praia Brava	NSS	-45,60992778	-23,78781667
515		Degraus de Madeira	30	Praia Brava	NSS	-45,61336667	-23,792825
516		Degraus de Madeira	32	Praia Brava	NSS	-45,61352778	-23,79379722
517		Degraus de Madeira	17	Praia Brava	NSS	-45,61396667	-23,79446389
518		Degraus de Madeira	19	Praia Brava	NSS	-45,61401667	-23,79477778
519		Degraus de Madeira	8	Praia Brava	NSS	-45,61373611	-23,79460833
520		Degraus de Madeira	7	Praia Brava	NSS	-45,61303889	-23,79406667
521		Degraus de Madeira	13	Praia Brava	NSS	-45,612975	-23,79406111
522		Degraus de Madeira	30	Praia Brava	NSS	-45,61319444	-23,79458333
523		Degraus de Madeira	18	Praia Brava	NSS	-45,61338056	-23,79539167
524		Degraus de Madeira	16	Praia Brava	NSS	-45,61342222	-23,79551389
525		Degraus de Madeira	30	Praia Brava	NSS	-45,61334167	-23,79565556
526		Degraus de Madeira	3	Praia Brava	NSS	-45,61296111	-23,79512778
527		Degraus de Madeira	30	Praia Brava	NSS	-45,61254167	-23,79498611
528		Degraus de Madeira	12	Praia Brava	NSS	-45,61230833	-23,79544444
529		Degraus de Madeira	30	Praia Brava	NSS	-45,61220833	-23,79558611
530		Degraus de Madeira	27	Praia Brava	NSS	-45,61206667	-23,79595556
531		Degraus de Madeira	27	Praia Brava	NSS	-45,61178611	-23,79646389
532		Degraus de Madeira	8	Praia Brava	NSS	-45,61120278	-23,79736944
533		Degraus de Madeira	20	Praia Brava	NSS	-45,611475	-23,79755833
534	7	Degraus de Pedra	34	Praia Brava	NSS	-45,61067778	-23,78668611
535		Degraus de Pedra	11	Praia Brava	NSS	-45,61389444	-23,79428333
536		Degraus de Pedra	19	Praia Brava	NSS	-45,61400556	-23,79456111
537		Drenagem Longitudinal	7	Praia Brava	NSS	-45,60907778	-23,78904167
538		Drenagem Longitudinal	500	Praia Brava	NSS	-45,60955833	-23,78975833
539		Drenagem Longitudinal	18	Praia Brava	NSS	-45,61321667	-23,79309444
540		Drenagem Longitudinal	11	Praia Brava	NSS	-45,61389444	-23,79428333
541		Drenagem Longitudinal	9	Praia Brava	NSS	-45,61338056	-23,79539167
542	3	Estivas	8	Praia Brava	NSS	-45,6108	-23,78631111
543	5	Fechamento de Picada	8	Praia Brava	NSS	-45,610675	-23,78661111
544	18	Fechamento de Picada	12	Praia Brava	NSS	-45,60758611	-23,78723333
545		Guarda-Corpo	20	Praia Brava	NSS	-45,61184167	-23,79096389
546		Guarda-Corpo	37	Praia Brava	NSS	-45,61233889	-23,79126111
547		Guarda-Corpo	16	Praia Brava	NSS	-45,61342222	-23,79551389
548		Guarda-Corpo	14	Praia Brava	NSS	-45,61296111	-23,79512778
549		Guarda-Corpo	30	Praia Brava	NSS	-45,61254167	-23,79498611
550		Guarda-Corpo	9	Praia Brava	NSS	-45,61188333	-23,79678056
551		Pinguela	20	Praia Brava	NSS	-45,61301944	-23,79424167
552	13	Regularização de Piso	45	Praia Brava	NSS	-45,61016944	-23,78816111
553	14	Regularização de Piso	30	Praia Brava	NSS	-45,60963333	-23,78785278
554		Regularização de Piso	500	Praia Brava	NSS	-45,60955833	-23,78975833
555		Regularização de Piso	20	Praia Brava	NSS	-45,61352778	-23,79379722
556		Regularização de Piso	10	Praia Brava	NSS	-45,61404722	-23,79462778
557		Regularização de Piso	13	Praia Brava	NSS	-45,61383889	-23,79465
558		Regularização de Piso	60	Praia Brava	NSS	-45,61374167	-23,79451389

MATRIZ DE INTERVENÇÕES ORIGINAL - MIO

ID	Ponto	Descrição	Metragem	Trilha	Núcleo PESM	x	y
559		Regularização de Piso	25	Praia Brava	NSS	-45,61323056	-23,79422222
560		Regularização de Piso	40	Praia Brava	NSS	-45,61335833	-23,79573611
561		Regularização de Piso	31	Praia Brava	NSS	-45,61288889	-23,79505
562		Regularização de Piso	78	Praia Brava	NSS	-45,61274722	-23,795
563		Regularização de Piso	60	Praia Brava	NSS	-45,61229722	-23,79548889
564		Regularização de Piso	43	Praia Brava	NSS	-45,61198056	-23,79622222
565		Regularização de Piso	80	Praia Brava	NSS	-45,61186667	-23,79699722
566		Regularização de Piso	11	Praia Brava	NSS	-45,61147222	-23,79727778
567		Regularização de Piso	12	Praia Brava	NSS	-45,61119167	-23,79726944
568		Sinalização Indicativa	1	Praia Brava	NSS	-45,610725	-23,78660278
569		Sinalização Indicativa	1	Praia Brava	NSS	-45,61075278	-23,78660278
570		Sinalização Indicativa	1	Praia Brava	NSS	-45,611725	-23,79768056
571		Sinalização Indicativa	1	Praia Brava	NSS	-45,60810556	-23,78831111
572		Sinalização Indicativa	1	Praia Brava	NSS	-45,61398889	-23,79253333
573		Sinalização Indicativa	1	Praia Brava	NSS	-45,61333611	-23,79587778
574		Sinalização Indicativa	1	Praia Brava	NSS	-45,61341389	-23,79569167
575		Sinalização Indicativa	1	Praia Brava	NSS	-45,613375	-23,79265556
576		Sinalização Indicativa	1	Praia Brava	NSS	-45,61323333	-23,79290278
577		Sinalização Indicativa	1	Praia Brava	NSS	-45,61017778	-23,79026944
578		Sinalização Indicativa	1	Praia Brava	NSS	-45,61166944	-23,79776111
579		Sinalização Indicativa	1	Praia Brava	NSS	-45,60815833	-23,788325
580		Sinalização Indicativa	1	Praia Brava	NSS	-45,61185278	-23,79095278
581		Sinalização Indicativa	1	Praia Brava	NSS	-45,60913333	-23,78899722
582		Sinalização Indicativa	1	Praia Brava	NSS	-45,61236111	-23,79125278
583		Sinalização Indicativa	1	Praia Brava	NSS	-45,61272222	-23,79499722
584		Sinalização Indicativa	1	Praia Brava	NSS	-45,61296111	-23,79513333
585	3	Sinalização Indicativa	8	Praia Brava	NSS	-45,6108	-23,78631111
586		Sinalização Indicativa	1	Praia Brava	NSS	-45,60808889	-23,78831111
587		Sinalização Indicativa	10	Praia Brava	NSS	-45,610025	-23,79020278
588		Sinalização Indicativa	1	Praia Brava	NSS	-45,61184167	-23,79096389
589		Sinalização Interpretativa	1	Praia Brava	NSS	-45,61043333	-23,79032778
590		Sinalização Interpretativa	1	Praia Brava	NSS	-45,61225833	-23,79557778
591		Sinalização Interpretativa	1	Praia Brava	NSS	-45,60936389	-23,78767778
592		Sinalização Interpretativa	1	Praia Brava	NSS	-45,61075	-23,78775556
593		Sinalização Interpretativa	1	Praia Brava	NSS	-45,61399444	-23,79473611
594		Sinalização Interpretativa	1	Praia Brava	NSS	-45,613075	-23,79518611
595		Sinalização Interpretativa	1	Praia Brava	NSS	-45,61334722	-23,79255
596		Sinalização Interpretativa	1	Praia Brava	NSS	-45,61	-23,787825
597		Sinalização Interpretativa	1	Praia Brava	NSS	-45,611275	-23,79732778
598		Sinalização Interpretativa	1	Praia Brava	NSS	-45,60937222	-23,78932222
599		Sinalização Interpretativa	1	Praia Brava	NSS	-45,61232222	-23,79118889
600		Sinalização Interpretativa	1	Praia Brava	NSS	-45,61199722	-23,79638333
601		Sinalização Interpretativa	1	Praia Brava	NSS	-45,61142222	-23,79748611
602		Sinalização Interpretativa	1	Praia Brava	NSS	-45,61349722	-23,79268333
603		Sinalização Interpretativa	1	Praia Brava	NSS	-45,610775	-23,78673056
604		Sinalização Interpretativa	1	Praia Brava	NSS	-45,61168056	-23,79767222
605	1	Base		Espigão	Cunha	-45,021287	-23,235948
606	2	Degraus de Madeira	20	Espigão	Cunha	-45,015587	-23,238623
607	2	Sinalização Indicativa	1	Espigão	Cunha	-45,015587	-23,238623
608	3	Corrimão de Madeira	50	Espigão	Cunha	-45,016777	-23,241797
609	4	Mirante	25	Espigão	Cunha	-45,015312	-23,241742
610	5	Torre de Observação	27	Espigão	Cunha	-45,013523	-23,242185
611	6	Pinguela	6	Espigão	Cunha	-45,007762	-23,245952
612	6	Clareamento de Trilha	2000	Espigão	Cunha	-45,007762	-23,245952
613	7	Corrimão de Madeira	20	Espigão	Cunha	-45,007094	-23,247698
614	8	Ponto de Apoio Chapeleta (por unidade)	6	Espigão	Cunha	-45,006682	-23,247815
615	9	Pinguela	6	Espigão	Cunha	-45,006403	-23,24731
616	10	Degraus de Madeira	8	Espigão	Cunha	-45,005954	-23,2466
617	10	Corrimão de Madeira	8	Espigão	Cunha	-45,005954	-23,2466
618	11	Pinguela	4	Espigão	Cunha	-45,010933	-23,241618
619	12	Pinguela	4	Espigão	Cunha	-45,012045	-23,240653
620	13	Pinguela	2	Espigão	Cunha	-45,012923	-23,240757
621	14	Degraus de Madeira	20	Espigão	Cunha	-45,014954	-23,239349
622	15	Corrimão de Madeira	15	Espigão	Cunha	-45,014468	-23,240228
623	16	Sinalização Indicativa	1	Espigão	Cunha	-45,016847	-23,241857
624	17	Pinguela	5	Espigão	Cunha	-45,007829	-23,24559
625	18	Sinalização Interpretativa	1	Espigão	Cunha	-45,005264	-23,242738
626	19	Pinguela	5	Espigão	Cunha	-45,00517	-23,245598
627	20	Sinalização Indicativa	1	Espigão	Cunha	-45,015706	-23,238606
628	21	Regularização de Piso	6	Espigão	Cunha	-45,016847	-23,241857
629	22	Sinalização Interpretativa	1	Espigão	Cunha	-45,02054	-23,235738
630	23	Sinalização Interpretativa	1	Espigão	Cunha	-45,006755	-23,247789
631	1	Sinalização Interpretativa	1	Mirante	Curucutu	-46,74018889	-23,98815111
632	101	Sinalização Interpretativa	1	Mirante	Curucutu	-46,74173611	-23,99089
633	102	Corrimão de Madeira	12	Mirante	Curucutu	-46,74297	-23,99205306
634	103	Sinalização Interpretativa	1	Mirante	Curucutu	-46,74349611	-23,99202389
635	104	Atrativo		Mirante	Curucutu	-46,74348611	-23,99244611
636	6	Degraus de Madeira	25	Mirante	Curucutu	-46,74415889	-23,99341806
637	7	Área de descanso com estrutura	16	Mirante	Curucutu	-46,74591389	-23,99413694
638	8	Degraus de Madeira	70	Mirante	Curucutu	-46,74608611	-23,99064889
639	9	Degraus de Madeira	10	Mirante	Curucutu	-46,74611194	-23,98905
640	10	Degraus de Madeira	40	Mirante	Curucutu	-46,745785	-23,98902889
641	11	Pinguela	6	Mirante	Curucutu	-46,74553306	-23,98899111
642	17	Degraus de Madeira	12	Mirante	Curucutu	-46,74192806	-23,99122167
643	19	Degraus de Madeira	10	Mirante	Curucutu	-46,74028306	-23,98792
644	19	Corrimão de Madeira	10	Mirante	Curucutu	-46,74028306	-23,98792
645	1000	Fechamento de Picada	12	Mirante	Curucutu	-46,74100111	-23,98661778
646	24	Atrativo		Mirante	Curucutu	-46,74563639	-23,98918333
647	25	Atrativo		Mirante	Curucutu	-46,74316167	-23,99181833
648	26	Sinalização Indicativa	1	Mirante	Curucutu	-46,74292833	-23,98579778
649	29	Mirante		Mirante	Curucutu	-46,74352806	-23,99199667
650	30	Drenagem Longitudinal	6	Mirante	Curucutu	-46,74323306	-23,99200667
651	31	Atrativo		Mirante	Curucutu	-46,7437975	-23,98971444

MATRIZ DE INTERVENÇÕES ORIGINAL - MIO

ID	Ponto	Descrição	Metragem	Trilha	Núcleo PESM	x	y
652	32	Área de descanso com estrutura	16	Mirante	Curucutu	-46,74316472	-23,99181917
653	33	Sinalização Indicativa	1	Mirante	Curucutu	-46,74293472	-23,98578917
654	130	Pinguela	8	Mirante	Curucutu	-46,74316245	-23,99182242
655	131	Mirante	20	Mirante	Curucutu	-46,74316245	-23,99182242
656	132	Sinalização Interpretativa	1	Mirante	Curucutu	-46,74316462	-23,99181917
657	133	Atrativo		Mirante	Curucutu	-46,74379745	-23,98971454
658	134	Base		Mirante	Curucutu	-46,73375846	-23,97425256
659	135	Regularização de Piso	6	Mirante	Curucutu	-46,74231286	-23,98591206
660	78	Piso compactado e impermeabilizado	100	Mirante	Curucutu		
665	83	Pinguela	10	Mirante	Curucutu	-46,743535	-23,987896
666	84	Deck de Madeira	9	Mirante	Curucutu	-46,745568	-23,9890630
667	85	Degraus de Madeira	18	Mirante	Curucutu	-46,743233	-23,99200678
668	86	Degraus de Madeira	4	Mirante	Curucutu	-46,743528	-23,99199678
669	87	Degraus de Madeira	3,5	Mirante	Curucutu	-46,74345661	-23,99169323
670	88	Degraus de Madeira	1	Mirante	Curucutu	-46,7434421	-23,99157878
671	89	Degraus de Madeira	68	Mirante	Curucutu	-46,74450696	-23,98924541
672	90	Degraus de Madeira	127	Mirante	Curucutu	-46,74407966	-23,98886011
673	91	Estivas	1,3	Mirante	Curucutu	-46,745193	-23,98875677
674	92	Estivas	5	Mirante	Curucutu	-46,74462466	-23,98750177
675	93	Estivas	26	Mirante	Curucutu	-46,74439907	-23,98721463
676	94	Estivas	20	Mirante	Curucutu	-46,74404299	-23,9871501
677	95	Estivas	6	Mirante	Curucutu	-46,74386966	-23,98709843
678	96	Estivas	4	Mirante	Curucutu	-46,74335466	-23,98678344
679	97	Degraus de Madeira	166	Mirante	Curucutu	-46,74277633	-23,99201011
680	98	Degraus de Madeira	17	Mirante	Curucutu	-46,74362579	-23,99153042
681	99	Degraus de Madeira	3,5	Mirante	Curucutu	-46,74377133	-23,98700844
682	100	Degraus de Madeira	4	Mirante	Curucutu	-46,74292991	-23,98579792
683	101	Degraus de Madeira	27	Mirante	Curucutu	-46,7418946	-23,98609701
684	102	Degraus de Madeira	2	Mirante	Curucutu	-46,74159983	-23,9862817
685	103	Degraus de Madeira	5	Mirante	Curucutu	-46,74149215	-23,98632533
686	104	Degraus de Madeira	3,5	Mirante	Curucutu	-46,74082744	-23,98679502
687	105	Degraus de Madeira	23	Mirante	Curucutu	-46,74164799	-23,98855178
688	106	Degraus de Madeira	11	Mirante	Curucutu	-46,74118764	-23,98823429
689	107	Degraus de Madeira	9,5	Mirante	Curucutu	-46,74195463	-23,99052591
690	108	Degraus de Madeira	38	Mirante	Curucutu	-46,74188431	-23,99066862
691	109	Degraus de Madeira	22	Mirante	Curucutu	-46,74179669	-23,99096657
692	110	Degraus de Madeira	22	Mirante	Curucutu	-46,74192633	-23,99153178
693	111	Degraus de Madeira	12	Mirante	Curucutu	-46,74300467	-23,99201178
694	112	Degraus de Madeira	83	Mirante	Curucutu	-46,7439619	-23,99119122
695	113	Degraus de Madeira	30	Mirante	Curucutu	-46,744023	-23,98951677
696	114	Degraus de Madeira	1,4	Mirante	Curucutu	-46,74507967	-23,98862011
697	115	Degraus de Madeira	5	Mirante	Curucutu	-46,74561466	-23,98917344
698	116	Degraus de Madeira	3,5	Mirante	Curucutu	-46,745487	-23,98905164
699	117	Degraus de Madeira	9	Mirante	Curucutu	-46,74537493	-23,98895987
700	118	Degraus de Madeira	5	Mirante	Curucutu	-46,745333	-23,98889678
701	119	Degraus de Madeira	3	Mirante	Curucutu	-46,74363966	-23,98695511
702	120	Pinguela	1,8	Mirante	Curucutu	-46,745363	-23,98895011
703	121	Pinguela	2,5	Mirante	Curucutu	-46,74522931	-23,98881564
704	122	Pinguela	2,5	Mirante	Curucutu	-46,74559467	-23,98901011
705	123	Pinguela	4,5	Mirante	Curucutu	-46,74415299	-23,9871501
706	124	Pinguela	5	Mirante	Curucutu	-46,74395133	-23,98713177
707	125	Pinguela	3	Mirante	Curucutu	-46,74380799	-23,9870401
708	126	Pinguela	3	Mirante	Curucutu	-46,74365489	-23,98695842
709	127	Área de descanso com estrutura	20	Mirante	Curucutu	-46,74316633	-23,99182512
710	128	Área de descanso com estrutura	20	Mirante	Curucutu	-46,74380133	-23,98970678
711	129	Área de descanso com estrutura	20	Mirante	Curucutu	-46,74383299	-23,98891344
712	130	Sinalização Indicativa	1	Mirante	Curucutu	-46,74347833	-23,9920725
713	130	Sinalização Indicativa	1	Mirante	Curucutu	-46,74553	-23,98894
714	157	Mirante	8	Lago Cambucá	Picinguaba	-44,94032816	-23,3330673
715	158	Pinguela	4	Lago Cambucá	Picinguaba	-44,94048151	-23,3335846
716	159	Torre de Observação	9	Lago Cambucá	Picinguaba	-44,94010151	-23,33087627
717	160	Mirante	9	Lago Cambucá	Picinguaba	-44,94090818	-23,33454461
718	161	Pinguela	3	Lago Cambucá	Picinguaba	-44,93992985	-23,33268627
719	162	Ponto Notável		Lago Cambucá	Picinguaba	-44,93680979	-23,32972501
720	163	Ponto Notável		Lago Cambucá	Picinguaba	-44,92201148	-23,33168461
721	164	Trilha Suspensa	12	Lago Cambucá	Picinguaba	-44,94066818	-23,33410128
722	166	Degraus de Madeira	8,5	Jatobá	Picinguaba	-44,83738803	-23,33838493
723	167	Degraus de Madeira	10	Jatobá	Picinguaba	-44,83651955	-23,33788899
724	168	Degraus de Madeira	31	Jatobá	Picinguaba	-44,83584891	-23,33721153
725	169	Degraus de Madeira	15	Jatobá	Picinguaba	-44,83450398	-23,33657852
726	170	Clareamento de Trilha		Jatobá	Picinguaba	-44,83446021	-23,33655555
727	171	Área de descanso com estrutura		Jatobá	Picinguaba	-44,83398692	-23,33591924
728	5	Escada para Torre de Observação	1	Espigão	Cunha	-45,013523	-23,242185
729	159	Escada para Torre de Observação	1	Lago Cambucá	Picinguaba	-44,94010151	-23,33087627

ID	Ponto	Descrição	Metragem_bruto	Metragem	Foto	Ponto Ruschmann	Trilha	Núcleo PESM	Observação	Name	x	y	Resp_Preenchimento
		TOTEM INDICATIVO DE KM	2 UNIDADES	2	CONSULTORIA RUSCHMANN		TRILHA DA USINA	Itariru					ADRIANO RAIMUNDO - MONITOR AMBIENTAL
		TOTEM INDICATIVO DE 250 M.	9 UNIDADE	9	CONSULTORIA RUSCHMANN		TRILHA DA USINA	Itariru					ADRIANO RAIMUNDO - MONITOR AMBIENTAL
		SINALIZAÇÃO INDICATIVA (FLORA)	25 UNIDADES	25	CONSULTORIA RUSCHMANN		TRILHA DA USINA	Itariru					

Object_ID_='693'
or "Object_ID_"='1003'
or "Object_ID_"='1002'
or "Object_ID_"='1001'
or "Object_ID_"='1000'
"Object_ID_"='270'
or "Object_ID_"='369'
or "Object_ID_"='368'
or "Object_ID_"='882'
or "Object_ID_"='1364'
or "Object_ID_"='594'
or "Object_ID_"='590'
or "Object_ID_"='589'
or "Object_ID_"='722'
or "Object_ID_"='720'