

**Pontos de Vistoria do IPT**

**1** Visão geral da porção afetada da Rua Camarázulas, Jardim Santa Antônia. Neste trecho houve instabilização de talude de corte e mobilização do aterro do pavimento. Notar trincas e degraus de abatimento no asfalto.

**2** Trecho da Rua Nelson Manuel bastante afetado por escorregamento em talude de aterro. Notar que a cicatriz do escorregamento afetou parte do pavimento da referida rua. Notar obras emergenciais executadas para evitar a contaminação das águas no ponto crítico da ruptura.

**3** Visão geral da porção afetada da Rua Maravilhas, Jardim Santa Antônia. Neste trecho houve instabilização de talude de corte e mobilização do aterro do pavimento. Notar trincas no talude e no asfalto.

**4** Escorregamento em talude de corte localizado na Rua Antenor Tavares. Este escorregamento atingiu o fundo e lateral da moradia localizada na base do talude.

**5** Escorregamento em talude de corte localizado na Rua Antenor Tavares. Este escorregamento atingiu o fundo e lateral da moradia localizada na base do talude.

**6** Instabilização de trecho de cabeceira de drenagem localizada na Rua Diamante, Jardim Marchetti. Tal mobilização do terreno afetou parcialmente o fluxo de água neste setor da encosta.

**7** Visão de trecho da Estrada Municipal afetada por escorregamento em talude de corte.

**COD - Áreas de estudo do IPT**

COD	GRAU DE RISCO	NOME	Nº DE MORADIAS NO SETOR	ÁREA
1	(R1)	CLP-01-01 (R1)	55	JARDIM MARCHETTI
2	(R2)	CLP-01-02 (R2)	50	JARDIM MARCHETTI
3	(R3)	CLP-01-03 (R3)	80	JARDIM MARCHETTI
4	(R2)	CLP-01-04 (R2)	35	JARDIM MARCHETTI
5	(R1)	CLP-01-05 (R1)	70	JARDIM MARCHETTI
6	(R3)	CLP-01-06 (R3)	50	JARDIM MARCHETTI
7	(R4)	CLP-01-07 (R4)	25	JARDIM MARCHETTI
8	(R4)	CLP-01-08 (R4)	25	JARDIM MARCHETTI
9	(R1)	CLP-02-01 (R1)	25	PARQUE INTERNACIONAL I
10	(R2)	CLP-02-02 (R2)	30	PARQUE INTERNACIONAL I
11	(R2)	CLP-02-03 (R2)	10	PARQUE INTERNACIONAL I
12	(R3)	CLP-02-04 (R3)	80	PARQUE INTERNACIONAL I
13	(R2)	CLP-02-05 (R2)	60	PARQUE INTERNACIONAL I
14	(R2)	CLP-02-06 (R2)	30	PARQUE INTERNACIONAL I
15	(R3)	CLP-02-07 (R3)	70	PARQUE INTERNACIONAL I
16	(R4)	CLP-02-08 (R4)	15	PARQUE INTERNACIONAL I
17	(R4)	CLP-02-09 (R4)	8	PARQUE INTERNACIONAL I
18	(R2)	CLP-02-10 (R2)	8	PARQUE INTERNACIONAL I
19	(R1)	CLP-03-01 (R1)	35	PARQUE INTERNACIONAL II
20	(R2)	CLP-03-02 (R2)	32	PARQUE INTERNACIONAL II
21	(R2)	CLP-03-03 (R2)	10	PARQUE INTERNACIONAL II
22	(R2)	CLP-03-04 (R2)	55	PARQUE INTERNACIONAL II
23	(R3)	CLP-03-05 (R3)	60	PARQUE INTERNACIONAL II
24	(R3)	CLP-03-06 (R3)	45	PARQUE INTERNACIONAL II
25	(R3)	CLP-03-07 (R3)	5	PARQUE INTERNACIONAL II
26	(R1)	CLP-04-01 (R1)	25	SANTA MARIA
27	(R2)	CLP-04-02 (R2)	35	SANTA MARIA
28	(R2)	CLP-04-03 (R2)	50	SANTA MARIA
29	(R2)	CLP-04-04 (R2)	160	SANTA MARIA
30	(R2)	CLP-04-05 (R2)	15	SANTA MARIA
31	(R3)	CLP-04-06 (R3)	15	SANTA MARIA
32	(R3)	CLP-04-07 (R3)	10	SANTA MARIA
33	(R1)	CLP-04-08 (R1)	20	SANTA MARIA
34	(R2)	CLP-04-09 (R2)	6	SANTA MARIA
35	(R4)	CLP-05-01 (R4)	25	JARDIM SANTO ANTONIO
36	(R3)	CLP-06-01 (R3)	30	VILA SÃO JOSÉ II
37	(R4)	CLP-06-02 (R4)	60	VILA SÃO JOSÉ II
38	(R2)	CLP-07-01 (R2)	70	JARDIM SANTO ANTONIO / JARDIM EUROPA
39	(R3)	CLP-07-02 (R3)	125	JARDIM SANTO ANTONIO / JARDIM EUROPA
40	(R3)	CLP-07-03 (R3)	40	JARDIM SANTO ANTONIO / JARDIM EUROPA
41	(R4)	CLP-07-04 (R4)	15	JARDIM SANTO ANTONIO / JARDIM EUROPA
42	(R2)	CLP-08-01 (R2)	26	JARDIM SÃO CONRADO - JARDIM PAULISTA
43	(R2)	CLP-08-02 (R2)	25	JARDIM SÃO CONRADO - JARDIM PAULISTA
44	(R2)	CLP-08-03 (R2)	22	JARDIM SÃO CONRADO - JARDIM PAULISTA
45	(R3)	CLP-08-04 (R3)	28	JARDIM SÃO CONRADO - JARDIM PAULISTA
46	(R1)	CLP-09-01 (R1)	30	JARDIM PAULISTA
47	(R2)	CLP-09-02 (R2)	20	JARDIM PAULISTA
48	(R3)	CLP-09-03 (R3)	20	JARDIM PAULISTA
49	(R2)	CLP-10-01 (R2)	70	SANTA ZABEL
50	(R3)	CLP-10-02 (R3)	10	SANTA ZABEL
51	(R2)	CLP-11-01 (R2)	40	JARDIM SANTA BRANCA
52	(R3)	CLP-11-02 (R3)	10	JARDIM SANTA BRANCA
53	(R3)	CLP-12-01 (R3)	19	JARDIM SÃO DOMINGOS
54	(R3)	CLP-12-01 (R3)	3	JARDIM SÃO DOMINGOS
55	(R1)	CLP-13-01 (R1)	80	NÚCLEO INDUSTRIAL
56	(R2)	CLP-13-02 (R2)	25	NÚCLEO INDUSTRIAL
57	(R3)	CLP-13-03 (R3)	22	NÚCLEO INDUSTRIAL
58	(R1)	CLP-14-01 (R1)	160	VILA OLÍMPIA
59	(R3)	CLP-14-02 (R3)	20	VILA OLÍMPIA
60	(R3)	CLP-15-01 (R3)	12	CENTRO
61	(R2)	CLP-16-01 (R2)	22	VISTA ALEGRE
62	(R3)	CLP-16-02 (R3)	15	VISTA ALEGRE
63	(R1)	CLP-17-01 (R1)	200	BOTUJURU I
64	(R2)	CLP-17-02 (R2)	70	BOTUJURU I
65	(R3)	CLP-17-03 (R3)	10	BOTUJURU I
66	(R2)	CLP-17-04 (R2)	15	BOTUJURU I
67	(R4)	CLP-17-05 (R4)	100	BOTUJURU I
68	(R2)	CLP-17-06 (R2)	75	BOTUJURU I
69	(R3)	CLP-17-07 (R3)	65	BOTUJURU I
70	(R4)	CLP-17-08 (R4)	10	BOTUJURU I
71	(R4)	CLP-17-09 (R4)	2	BOTUJURU I
72	(R1)	CLP-18-01 (R1)	85	BOTUJURU II
73	(R2)	CLP-18-02 (R2)	45	BOTUJURU II
74	(R3)	CLP-18-03 (R3)	48	BOTUJURU II
75	(R2)	CLP-18-04 (R2)	40	BOTUJURU II
76	(R4)	CLP-18-05 (R4)	28	BOTUJURU II
77	(R2)	CLP-18-06 (R2)	160	BOTUJURU II
78	(R3)	CLP-18-07 (R3)	150	BOTUJURU II
79	(R4)	CLP-18-08 (R4)	8	BOTUJURU II
80	(R2)	CLP-18-09 (R2)	35	BOTUJURU II
81	(R3)	CLP-18-10 (R3)	4	BOTUJURU II
82	(R4)	CLP-18-11 (R4)	28	BOTUJURU II
83	(R2)	CLP-18-12 (R2)	150	BOTUJURU II
84	(R3)	CLP-18-13 (R3)	10	BOTUJURU II
85	(R1)	CLP-19-01 (R1)	55	VILA CHACRINHA
86	(R3)	CLP-19-02 (R3)	4	VILA CHACRINHA
87	(R4)	CLP-19-03 (R4)	50	VILA CHACRINHA
88	(R3)	CLP-19-04 (R3)	105	VILA CHACRINHA
89	(R4)	CLP-19-05 (R4)	16	VILA CHACRINHA
90	(R2)	CLP-19-06 (R2)	90	VILA CHACRINHA
91	(R3)	CLP-19-07 (R3)	10	VILA CHACRINHA
92	(R4)	CLP-19-08 (R4)	2	VILA CHACRINHA
93	(R1)	CLP-19-09 (R1)	50	VILA CHACRINHA
94	(R2)	CLP-20-01 (R2)	50	BOTUJURU III
95	(R2)	CLP-20-02 (R2)	25	BOTUJURU III
96	(R4)	CLP-20-03 (R4)	8	BOTUJURU III

**Nota geral**  
 Representação dos mapeamentos: Toda a composição representativa dos mapeamentos são desenhos de design para a melhor leitura das informações.

**Perímetro Urbano:** É igual ao limite do Município.  
**Mancha Urbana:** Segundo o IBGE, foram consideradas áreas urbanizadas aquelas que, de acordo com a morfologia observada nas imagens de satélite, apresentavam características tipicamente urbanas, como a presença de proximidade entre as edificações, loteamento, padrões de arborização característica de áreas urbanizadas e uma intensa ocupação humana.  
**Zonas Especiais de Mitigação de Risco Geoespacial (ZEMIR):** Compreendem áreas do território que apresentam diferentes graus de instabilidade geológicas, hidrologias, geomorfologias, hidroquímicas, entre outros que possam provocar deslizamentos de terra, alagamentos, erosões, rachaduras em edificações, enchentes, etc. colocando em risco a vida dos que habitam ou cruzam em áreas já urbanizadas ou não do território.  
 Os graus de risco classificam-se em baixo, médio, alto e muito alto, conforme relatório técnico elaborado pelo IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo.

**Área de Risco IPT 2010:** Trata-se de parecer técnico realizado para o município após problemas de escorregamentos e inundações que ocorreram no município, pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas - IPT, com o objetivo de indicar diretrizes de intervenções, no sentido de que a Prefeitura possa implementar medidas corretivas de imediato, antes do chegada do próximo período chuvoso. Para tanto, das 96 áreas de estudo apontadas no mapa, a pedido da Prefeitura do Município de Campo Limpo Paulista, técnicos do Instituto de Pesquisas Tecnológicas executaram vistorias técnicas expedidas, no dia 18/02/2010, em sete pontos considerados problemáticos sob o aspecto geológico e geotécnico. Estas vistorias tiveram como objetivo indicar diretrizes de intervenções, no sentido de que a Prefeitura possa implementar medidas corretivas de imediato, antes do chegada do próximo período chuvoso.

Fonte: Parecer Técnico 18856-301, Secretaria de Desenvolvimento - SD, Programa de Apoio Tecnológico aos Municípios - PATAM, dezembro/2010.

**Risco Geoespacial Zonas Especiais de Mitigação de Risco Geoespacial (ZEMIR)**

**Grado de Risco**

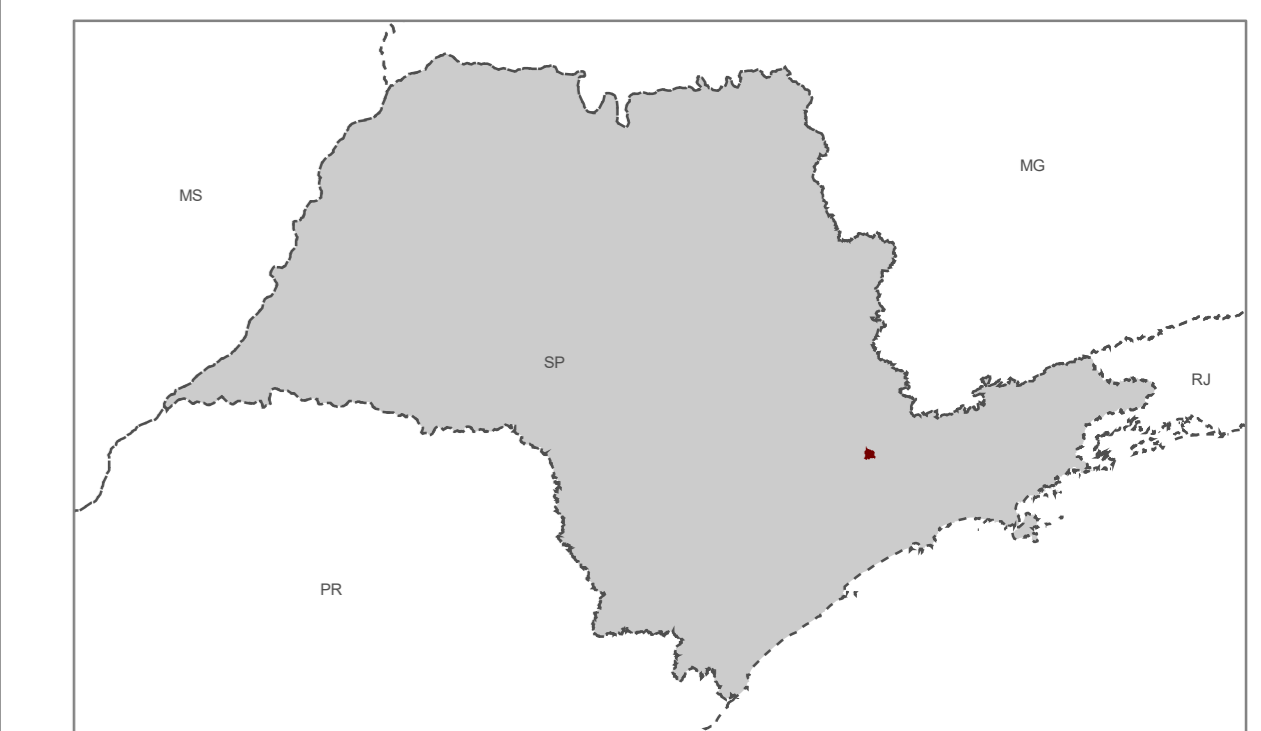
- (R1) - Baixo
- (R2) - Médio
- (R3) - Alto
- (R4) - Muito Alto

**IPT - Limite da área analisada**

✱ Ponto de Vistoria  
 ✕ COD - Áreas de estudo do IPT

**Legenda**

- Sede de município
- Projeção Edificada
- Quadras
- Logradouro
- Hidrografia - CLP
- Rio Jundiá
- Corpos D'água do Município
- Município de Campo Limpo Paulista
- Mancha Urbana até 2015
- Limite de município
- Terminal Rodoviário
- Estação Ferroviária (CPTM LINHA 07 RUBI)
- Ferrovias



SITUAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPO LIMPO PAULISTA NO ESTADO SÃO PAULO  
 Desenvolvimento e elaboração:  
 Prefeitura Municipal de Campo Limpo Paulista / MS Consultoria e Projetos LTDA - ME  
 Bases cartográficas e fontes:  
 Carta Internacional ao Milionésimo e Mapa Digital de Setores Constantes 2010, IBGE;  
 Open Street Map, 2017;  
 Prefeitura Municipal de Campo Limpo Paulista;  
 Secretaria de Planejamento da Prefeitura de Campo Limpo Paulista, fotografia aérea cedida em 2010.  
 Coordinate System: SIRGAS 2000 UTM Zone 23S  
 Projection: Transverso Mercator  
 Datum: SIRGAS 2000

Elaborado em 26/11/2019

**Município de Campo Limpo Paulista - SP**

**Zoneamento Extraordinário**

Risco Geoespacial - Zonas Especiais de Mitigação de Risco Geoespacial (ZEMIR)

Mapa

**MAPA 7**