

LOCAL	Nº RED	LATITUDE	LONGITUDE
AV ASSIS BRASIL X AV SERTÓRIO	1	-30,000140	-51,133020
AV BENTO GONÇALVES X RUA MANOEL POZO BRAVO	2	-30,065670	-51,151300
AV BORGES DE MEDEIROS X AV IPIRANGA	3	-30,048260	-51,229280
AV BORGES DE MEDEIROS X RUA ANTONIO KLINGER FILHO	4	-30,040630	-51,228430
AV CAVALHADA X AV OTTO NIEMEYER	5	-30,102060	-51,231020
AV DA AZENHA X AV BENTO GONÇALVES	6	-30,050390	-51,213020
AV DIÁRIO DE NOTÍCIAS X AV CHUI	7	-30,081270	-51,246300
AV DOS ESTADOS X AV EDU CHAVES	8	-29,994930	-51,188010
AV DR SALVADOR FRANÇA X AV IPIRANGA	9	-30,056770	-51,183830
AV EDUARDO PADRO X AV CAVALHADA	10	-30,119810	-51,224200
AV EDUARDO PADRO X AV JUCA BATISTA	11	-30,138670	-51,220420
AV ERICO VERÍSSIMO X RUA JOSÉ DE ALENCAR	12	-30,059680	-51,217150
AV GOETHE X AV MOSTARDEIRO	13	-30,028760	-51,200650
AV GOETHE X RUA CASEMIRO DE ABREU	14	-30,032140	-51,203460
AV GOETHE X RUA DR TIMÓTEO	15	-30,025510	-51,199850
AV ICARAÍ X AV CHUI	16	-30,084440	-51,240460
AV IPÊ X AV CIRCULAR	17	-30,031490	-51,154540
AV IPIRANGA X RUA GUILERME ALVES	18	-30,055440	-51,188330
AV LUCAS DE OLIVEIRA X AV NEUZA G BRIZOLA	19	-30,038820	-51,194340
AV NILOPÓLIS X RUA CARAZINHO	20	-30,035570	-51,185630
AV NONOAI X AV DR CAMPOS VELHO	21	-30,095200	-51,225710
AV PADRE CACIQUE PROXIMO AO GINÁSIO GIGANTINHO	22	-30,063760	-51,232240
AV PINHEIRO BORBA X AV PADRE CACIQUE	23	-30,073590	-51,241230
AV PLÍNIO BRASIL MILANO X RUA JOSÉ DA SILVA	24	-30,014450	-51,171940
AV PRAIA DE BELAS X RUA CECÍLIA MEIRELES	25	-30,050970	-51,228330
AV PROTASIO ALVES X AV MANOEL ELIAS	26	-30,038730	-51,122470
AV PROTÁSIO ALVES X AV NEUZA G BRIZOLA	27	-30,039920	-51,197490
AV SERTÓRIO X AV DOS GAUCHOS	28	-29,998010	-51,136980
AV SEVERO DULIUS X AV DAS INDUSTRIAS	29	-29,987660	-51,171480
AV SILVA SÓ X AV IPIRANGA	30	-30,042950	-51,204410
AV TERESÓPOLIS X RUA CEL JOÃO PINTO	31	-30,082620	-51,213330
AV VENÂNCIO AIRES X AV OSVALDO ARANHA (canteiro central)	32	-30,036670	-51,209170
AV WENCESLAU ESCOBAR X AV CEL MARCOS	33	-30,122570	-51,252730
AV WENCESLAU ESCOBAR X AV OTTO NIEMEYER	34	-30,110260	-51,254180
AV WENCESLAU ESCOBAR X AV PEREIRA PASSOS	35	-30,103860	-51,252710
AV BORGES DE MEDEIROS X AV. GEN ANDRADE NEVES	36	-30,030880	-51,227750
AV INDEPENDÊNCIA X AV. RAMIRO BARCELOS	37	-30,028980	-51,208700
AV SEN SALGADO FILHO 100 X VDTO LOUREIRO DA SILVA	38	-30,031130	-51,224260
AV DR NILO PEÇANHA X JOÃO WALLIG	39	-30,028030	-51,163190
LARGO RODOVIÁRIA S/N	40	-30,022880	-51,218000
LARGO VESPASIANO JÚLIO VEPPO	41	-30,024460	-51,219160
AV LOUREIRO DA SILVA X FRENTE EDEL TRADE CENTER	42	-30,034820	-51,221800
PRAÇA MONTEVIDEO	43	-30,028580	-51,228660
RUA CALDAS JÚNIOR X AV. 7 DE SETEMBRO	44	-30,029820	-51,232190
RUA CEL. BORDINI X RUA QUINTINO BOCAIUVA	45	-30,018160	-51,197700
RUA JOSÉ DE ALENCAR - VIADUTO DOM PEDRO I	46	-30,059460	-51,230350
RUA RAMIRO BARCELOS, 2337B X FTE HOSPITAL CLÍNICAS	47	-30,039840	-51,208230
RUA SANTANA X AV. JOSÉ BONIFÁCIO	48	-30,038970	-51,214460
TERMINAL PRAÇA PAROBÉ S/N	49	-30,027740	-51,227020
AV MAUA X AV BORGES DE MEDEIROS	50	-30,026590	-51,228830
AV 24 DE OUTUBRO X RUA FLORENCIO YGARTUA	51	-30,026670	-51,203460
AV 24 DE OUTUBRO X RUA CÂNDIDO SILVEIRA	52	-30,021770	-51,192420
AV AJ RENNER X RUA PADRE LEOPOLDO BRENTANO	53	-29,976870	-51,190990
AV ANTÔNIO DE CARVALHO X RUA IRMÃO NORBERTO RAUCH	54	-30,053900	-51,147110
AV ASSIS BRASIL X AV BRASILIANO INDIO DE MORAES	55	-30,008930	-51,179140
AV ASSIS BRASIL PRÓXIMO BR-290	56	-29,967060	-51,115220

LOCAL	Nº RED	LATITUDE	LONGITUDE
AV ASSIS BRASIL PRÓXIMO x RUA FRANCISCO TREIN	57	-30,010960	-51,160160
AV ASSIS BRASIL X AV BERNARDINO SILVEIRA AMORIM	58	-29,981020	-51,114480
AV ASSIS BRASIL X RUA DONA REGINA	59	-30,005930	-51,139110
AV ASSIS BRASIL X RUA GOMES DE FREITAS	60	-30,008550	-51,143050
AV ASSIS BRASIL X RUA SALVADOR LEÃO	61	-29,994870	-51,130040
AV BALTAZAR DE OLIVEIRA GARCIA X AV DANTE ANGELO PILLA	62	-30,015140	-51,118410
AV BALTAZAR DE OLIVEIRA GARCIA X RUA SÃO FRANCISCO	63	-30,011960	-51,095470
AV BELEM VELHO X AV RODRIGUES DA FONSECA	64	-30,117600	-51,206670
AV BENJAMIN CONSTANT - PRÓXIMO VIADUTO JOSÉ UTZIG	65	-30,007140	-51,190660
AV BENTO GONÇALVES PRÓXIMO AO N° 9023	66	-30,076750	-51,125310
AV BENTO GONÇALVES X AV DR SALVADOR FRANÇA	67	-30,063290	-51,185310
AV BENTO GONÇALVES X ESTRADA JOÃO DE OLIVEIRA REMIÃO	68	-30,076400	-51,130980
AV BENTO GONÇALVES X RUA ONOFRE PIRES	69	-30,051400	-51,208630
AV BENTO GONÇALVES X RUA TENENTE ALPOIN	70	-30,065000	-51,181970
AV CARLOS GOMES X AV ANITA GARIBALDI	71	-30,025920	-51,182540
AV CARLOS GOMES X AV PLÍNIO BRASIL MILANO	72	-30,021970	-51,184530
AV CAVALHADA X RUA COMENDADOR CASTRO	73	-30,135200	-51,224490
AV CAVALHADA X RUA LIBERAL	74	-30,108480	-51,227130
AV CAVALHADA X RUA SANTA FLORA	75	-30,097380	-51,230630
AV CEARÁ X RUA PEREIRA FRANCO	76	-30,002400	-51,191690
AV. FARRAPOS X TUNEL DA CONCEICAO	77	-30,026510	-51,219140
AV DOM PEDRO II 1211	78	-30,017570	-51,186560
AV CRISTOVÃO COLOMBO X AV PLÍNIO BRASIL MILANO	79	-30,018890	-51,176970
AV DIÁRIO DE NOTÍCIAS X AV GUAÍBA	80	-30,094980	-51,250160
AV DOS ESTADOS X RUA PROVENZANO	81	-29,977340	-51,178190
AV EDGAR PIRES DE CASTRO X ESTRADA JOÃO ANTONIO SILVEIRA	82	-30,166080	-51,155100
AV EDUARDO PADRO X AV MONTE CRISTO	83	-30,122990	-51,221280
AV AURELIANO P DE FIGUEREDO - FRENTE DECA	84	-30,042680	-51,231960
AV EDVALDO PEREIRA PAIVA X AV PRESIDENTE JOÃO GOULART	85	-30,036240	-51,241150
AV ÈRICO VERISSIMO X AV IPIRANGA (SENTIDO BAIRRO CENTRO)	86	-30,047800	-51,218250
AV GETÚLIO VARGAS X RUA QUATRO JACÓS	87	-30,044290	-51,220980
AV FARRAPOS X AV AJ RENNER	88	-29,997560	-51,197650
AV FARRAPOS X AV BRASIL	89	-30,005280	-51,200490
AV FARRAPOS X RUA RAMIRO BARCELOS	90	-30,022180	-51,212450
AV GRÉCIA X AV ANTÔNIO JOAQUIM MESQUITA	91	-30,013090	-51,161530
AV GUAIBA X AV OSWALDO GONCALVES CRUZ	92	-30,139410	-51,228420
AV HEITOR VIEIRA X DR CECÍLIO MONZA	93	-30,211150	-51,182300
AV ICARÁ X RUA DR. CAMPOS VELHO	94	-30,091840	-51,242230
AV INDEPENDENCIA X PRAÇA DOM SEBSATIÃO	95	-30,029550	-51,219460
AV IPIRANGA PRÓXIMO ANTES DA PASSARELA	96	-30,056950	-51,174820
AV IPIRANGA X AV ANTÔNIO DE CARVALHO	97	-30,063640	-51,150160
AV IPIRANGA X AV BEIRA RIO	98	-30,046510	-51,232780
AV IPIRANGA X AV DR SALVADOR FRANÇA	99	-30,058490	-51,183960
AV IPIRANGA X RUA BARÃO DO AMAZONAS	100	-30,055520	-51,189420
AV IPIRANGA N°7027	101	-30,055920	-51,163490
AV IPIRANGA X RUA VEADOR PORTO	102	-30,048130	-51,196560
AV JUCA BATISTA X AV EDGAR PIRES DE CASTRO	103	-30,158560	-51,190560
AV JUCA BATISTA X AV PRINCIPAL PONTA GROSSA	104	-30,178800	-51,176000
AV JUCA BATISTA X RUA CIRINO PRUNES	105	-30,146880	-51,209690
AV JUCA BATISTA X RESTRADA CRISTIANO KRAEMER	106	-30,147710	-51,204570
AV LOUREIRO DA SILVA X RUA JOÃO ALFREDO	107	-30,038760	-51,227300
AV MANOEL ELIAS PRÓXIMO N° 2001	108	-30,033630	-51,121510
AV MAUA X LARGO EDGAR KOETZ	109	-30,023310	-51,220750
AV NILO PEÇANHA NA FRENTE DA UNISINOS	110	-30,027620	-51,174780
AV NILO PEÇANHA X AV CARLOS GOMES	111	-30,029430	-51,181210
AV OSVALDO ARANHA X RUA DA CONCEIÇÃO	112	-30,032250	-51,219330

LOCAL	Nº RED	LATITUDE	LONGITUDE
AV OSWALDO ROLLA X AV DR. CARLOS BARBOSA	113	-30,062420	-51,211890
AV PROF CRISTIANO FISCHER PRÓXIMO AO N° 2012	114	-30,057670	-51,169450
AV PROF CRISTIANO FISCHER X AV IPIRANGA	115	-30,055110	-51,169140
AV PROF OSCAR PEREIRA X PRAÇA SAUDADE	116	-30,053890	-51,211720
AV PROF OSCAR PEREIRA X RUA INTENDENTE ALFREDO AZEVEDO	117	-30,076320	-51,200740
AV PROTÁSIO ALVES X AV ANTONIO DE CARVALHO	118	-30,043770	-51,143240
AV PROTÁSIO ALVES X AV CRISTIANO FISCHER	119	-30,039980	-51,171760
AV PROTÁSIO ALVES X AV SATURNINO DE BRITO (em frente da igreja - talude)	120	-30,041460	-51,153250
AV PROTÁSIO ALVES X AV TENENTE ARY TARRAGÔ	121	-30,042650	-51,136040
AV PROTASIO ALVES X RUA ALFA	122	-30,038850	-51,173220
AV SATURNINO DE BRITO X AV IPÊ	123	-30,033690	-51,151240
AV SERTÓRIO X A V PANAMERICANA	124	-29,998130	-51,151800
AV SERTÓRIO X RUA DONA MARGARIDA	125	-30,002390	-51,187610
AV SEVERO DULIUS - PRÓXIMO AO AEROPORTO	126	-29,988720	-51,177830
AV TERESÓPOLIS X R DAWID JOSEF KAPEL	127	-30,077080	-51,207460
AV TRAMANDAÍ X PRAÇA SEN ALBERTO PASQUALINE	128	-30,133610	-51,230970
AV TÚLIO DE ROSE X AV FERDINAND KISSLINGER	129	-30,022800	-51,156740
AV JOÃO WALLIG ENTRADA IGUATEMI 2	130	-30,024460	-51,163480
AV JOSÉ BONIFÁCIO X AV JOÃO PESSOA	131	-30,040180	-51,216910
AV VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA - FRENTE AO DC NAVEGANTES	132	-29,996110	-51,205420
AV VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA X AV SERTÓRIO	133	-29,999240	-51,206500
AV WENCESLAU ESCOBAR X AV DIÁRIO DE NOTÍCIAS	134	-30,097500	-51,248230
ESTRADA JOÃO ANTONIO SILVEIRA PRÓXIMO AO N° 2545	135	-30,153350	-51,136120
ESTRADA JOÃO ANTONIO SILVEIRA PRÓXIMO AO N° 3330	136	-30,144240	-51,128160
RUA CASEMIRO DE ABREU X RUA BORDINI	137	-30,033160	-51,196210
RUA DONA TEODORA X AV AJ RENNER	138	-29,992780	-51,196060
RUA DOS ANDRADAS X AV BORGES DE MEDEIROS	139	-30,029420	-51,227950
RUA DR CAMPOS VELHO PRÓXIMO RUA UPUMAROTI	140	-30,092420	-51,236980
RUA DR SALVADOR FRANÇA X RUA ENG ANTÔNIO TIBIRIÇÁ	141	-30,047420	-51,178600
RUA GUILHERME SCHELL PRÓXIMO AO N° 350	142	-30,055810	-51,207660
RUA ORFANOTRÓFIO PRÓXIMO N° 515	143	-30,080190	-51,218970
RUA SIQUEIRA CAMPOS PRÓXIMO A RUA GOMES PORTINHO	144	-30,030660	-51,237430
RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA X AV PADRE LEOPOLDO BRETANO	145	-29,975460	-51,198230
AV. GUAÍBA X AV. GUARUJÁ	146	-30,154560	-51,225070
AV. ORLEAES X AV. SERRARIA	147	-30,163090	-51,218540
AV. DA SERRARIA X AV. PRINCIPAL DA PONTA GROSSA	148	-30,185350	-51,197530
AV. VICENTE MONTÉGIA X ESTR. DO ARACAJÚ	149	-30,104460	-51,222840
AV. PROF. OSCAR PEREIRA X RUA SANTUÁRIO	150	-30,096660	-51,177990
ESTR. COSTA GAMA X ESTR. DAS TRÊS MENINAS	151	-30,133220	-51,175880
ESTR. SÃO CAETANO X ESTR. VAREJÃO	152	-30,219850	-51,098630
RUA CRUZEIRO DO SUL, PRÓXIMO A RUA NEVES	153	-30,076640	-51,223550
ESTR. JOÃO DE OLIVEIRA REMIÃO, EM FRENTE AO CEMITÉRIO JARDIM DA PAZ	154	-30,088700	-51,132210
ESTR. JOÃO DE OLIVEIRA REMIÃO X RUA TALITA DA CUNHA CHAVES (JARDIM ECOVILE)	155	-30,107980	-51,113300
ESTR. JOÃO DE OLIVEIRA REMIÃO X RUA TANAUÍ DA SILVA BOEIRA	156	-30,124310	-51,104490
ESTR. JOÃO DE OLIVEIRA REMIÃO X ESTR. DOS QUIRINAS	157	-30,143130	-51,085580
AV. PROTÁSIO ALVES X AV. MOEMA	158	-30,046370	-51,098600
AV. MARTIM FELIX BERTA X ALAMEDA DA FUMAÇA	159	-30,030750	-51,106340
AV. FRANCISCO SILVEIRA BITENCOURT X AV. PLÍNIO KROEFF	160	-29,992260	-51,112610
RUA DOS MAIAS X AV. BERNARDINO SILVEIRA DE AMORIM	161	-30,005470	-51,097700
AV. SERTÓRIO X AV. CARNEIRO DA FONTOURA	162	-30,002920	-51,168500
AV. GETÚLIO VARGAS, PRÓXIMO RUA BOTAFOGO	163	-30,054150	-51,222380
AVENIDA DO FORTE X AV ASSIS BRASIL	164	-30,010580	-51,153380
RUA CAP COELHO X RUA MEXIANA - ILHA DA PINTADA	165	-30,012790	-51,262640
AV. BEIRA RIO X RUA SONIA DURO	166	-30,242110	-51,080170
AV LOUREIRO DA SILVA X RUA IBANOR TARTAROTI (CÂMARA VEREADORES)	167	-30,037370	-51,237170
PRAÇA DA MATRIZ ESQUINA COM LARGO JOÃO A DE ALBUQUERQUE	168	-30,032240	-51,229650