

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
130001508	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		AV. FRANCISCO MACHADO DA SILVA		R CAETANO NOGUEIRA DA COSTA/ R S RC	-46661512	-23453931
130001512	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		AV. DA. MARIANA CALIGIORI RONCHETTI		AV LAGOA SANTA/ R LUIGIA ROSIO	-46656945	-23458994
130001516	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		AV. PARADA PINTO	321	R MARACAIA/ TR JOSE BASILIO FRANCISC	-46666012	-23471188
130001520	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		AV. PARADA PINTO	1034	R AGUA PRETA/ R MADRIGAIS	-46660407	-23469763
130001521	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		AV. PARADA PINTO	1155	R ODASSI NASSALI/ R NOVE DE NOVEMBI	-46659182	-23469647
130001522	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		AV. PARADA PINTO		R VINTE DE JULHO/ R VINTE E DOIS DE AC	-46657042	-23469483
130001527	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		AV. PARADA PINTO	1880	VEL UM/ R JOSE FERREIRA DE CASTRO	-46652457	-23470847
130001530	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		AV. PARADA PINTO	2335	R ANTONIO DIAS DA SILVA/ R VAUD	-46648761	-23469862
130001531	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		AV. PARADA PINTO	2531	R GENERAL ISIDORO DIAS LOPES/ AV COF	-46646851	-23469402
130001572	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		AV. PERI RONCHETTI	600	R PROFESSOR MONTEIRO DE CAMARGO/	-46651879	-23462576
130001573	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		AV. PERI RONCHETTI	391	R EMBAIXADOR ORLANDO RIBEIRO/ R DC	-46650043	-23461460
130001574	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		AV. PERI RONCHETTI	400	R SANTO ADRIANO/ R DOLORES BARRETC	-46649907	-23461264
130001577	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		AV. PERI RONCHETTI	655	R DOUTOR AURELIANO DUARTE/ R JOAQ	-46652171	-23462896
130001616	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		R. FERNANDO PESSOA	341	R JOAO DE DEUS RAMOS/ R GIL VICENTE	-46662916	-23467085
130001625	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		AV. DEP. EMILIO CARLOS	3865	AV ITABERABA/ R MARESIAS	-46668610	-23475037
130001630	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		R. FRANKLIN DO AMARAL	500	R JOAO LOPES DE AMORIM/ R DOS PATIS	-46658904	-23475342
130001632	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		R. DOS PATIS	715	R CAMBOATAS/ R DOS PIQUIS	-46658888	-23474054
130001636	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		R. ROSA DOS VENTOS		PC JOAO MAXIMO/ R DOS PATIS	-46662722	-23470206
130001637	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		R. ROSA DOS VENTOS	422	R ITAPAJE/ PC JOAO MAXIMO	-46664153	-23470852
130001641	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		R. JULIAO FERREIRA DA SILVA		AV PARADA PINTO/ R JULIAO FERREIRA D	-46667820	-23473419
130001644	Abrigo Metálico Barcelona	2	CACHOEIRINHA		AV. INAJAR DE SOUZA		R MARIO DE SA CARNEIRO/ R ANTONIO B	-46670159	-23469099
130001648	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		AV. GEN. PENHA BRASIL	1541	R SEM NOME/ R MESTE SIMEAO JOSE DE	-46671981	-23460174
130001652	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		R. AGUA PRETA	225	R PEDRO OSORIO FILHO/ R POTIRAGUA	-46658931	-23471466
130001653	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		R. AGUA PRETA	455	R ALBERTO PIMENTEL/ R FERNAO GOME!	-46657477	-23473006
130001654	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		R. FRANKLIN DO AMARAL	725	R NOGUEIRA DA MAIA /R NOSSA SENHOF	-46656896	-23474542
130001657	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		R. FRANKLIN DO AMARAL	721	R AGUA PRETA/ R JOSE FRANCISCO DE SC	-46655272	-23474063
130001659	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		R. FRANKLIN DO AMARAL		R PEDRO VITORINO/ R ANGOLA	-46652835	-23474308
130001661	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		R. FRANKLIN DO AMARAL	1575	R CONSELHEIRO MOREIRA DE BARROS/ R	-46650765	-23475298
130001748	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		AV. DA. MARIANA CALIGIORI RONCHETTI		R FLOR DE ABRIL/ R LUIS ANTONIO SOBR	-46656809	-23459218
130001788	Abrigo Metálico Barcelona	2	CACHOEIRINHA		AV. INAJAR DE SOUZA		R MONTES PIRINEUS/ R JOSE FRANCISCO	-46672755	-23462954
130001834	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		AV. DEP. EMILIO CARLOS		AV INAJAR DE SOUZA/ R EDSON ANDRAD	-46671593	-23478094
130001835	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		AV. DEP. EMILIO CARLOS		AV JOAO MARCELINO BRANCO/ R EDSON	-46671258	-23477322
130001858	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		AV. ITABERABA	5102	R JULIAO FERREIRA DA SILVA/ R FRANCIS	-46668385	-23474322
130001859	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		PCA. LIONS CLUBE-IMIRIM		AV JOAO MARCELINO BRANCO/ R MENDI	-46663377	-23476597
130001860	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		R. MENDONCA JUNIOR		R DA. LUIZA DE ANDRADE/ R DIOGENES C	-46663772	-23478136
130001861	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		R. MENDONCA JUNIOR		R DIOGENES GIUNCHETTI ROSIN/ R DA. LI	-46663682	-23478442
130001864	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		R. MENDONCA JUNIOR		R HENRIQUE DE BRITO/ R JOAQUIM AFOI	-46661532	-23481346
130005083	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		AC. ACESSO A		R JOSE DE FIGUEIREDO SEIXAS/ R JOAO R	-46656647	-23480458
130005085	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		AV. IMIRIM	3226	R BERNARDO SABADINI/ R MANUEL MAN	-46657065	-23480042
130005087	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		AV. IMIRIM		R SEBASTIAO LEITE/ R ALEXANDRE DANEL	-46661444	-23479862
130005089	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CACHOEIRINHA		AV. IMIRIM	3865	R APOLINARIO VIEIRA COELHO/ R ALBERT	-46662565	-23478376
140014123	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CAMBUCI		AV. DO ESTADO		R LUIS GAMA/ R ALEXANDRE LEVI	-46620702	-23557078
140014184	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CAMBUCI		AV. DO ESTADO	5588	R DONA ANA NERI/ R BARAO DE JAGUAR	-46616362	-23558441

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
140014276	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CAMBUCI		AV. DO ESTADO	6637	R PRESIDENTE ALMEIDA COUTO/ R PRESI	-46609795	-23566045
140014277	Abrigo Metálico Barcelona	9	CAMBUCI		AV. DO ESTADO		R PRESIDENTE COSTA PINTO/ PRACA ALB	-46611119	-23563639
140014279	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CAMBUCI		AV. DO ESTADO		R SERRA DE PARACAINA/ R CONSELHEIRC	-46613324	-23559911
140014284	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CAMBUCI		AV. DO ESTADO	4505	R WANDENKOLK/ R DA MOOCA	-46624881	-23553921
140014292	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CAMBUCI		AV. DO ESTADO	5848	R SERRA DE PARACAINA/ R DONA ANA NI	-46613400	-23560636
140014354	Abrigo Metálico Barcelona	9	CAMBUCI		AV. D. PEDRO I		R ALEXANDRINO DA SILVEIRA BUENO/ R I	-46611941	-23564539
140014410	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CAMBUCI		AV. DO ESTADO		R ALMIRANTE PESTANA/ R IBIRUBA	-46610310	-23566041
140014413	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CAMBUCI		AV. PRES. WILSON	3	R SERRA DE PARACAINA/ VDTO PROFESSI	-46610797	-23555334
140014414	Abrigo Metálico Barcelona	9	CAMBUCI		AV. PRES. WILSON	5	R SERRA DE PARACAINA/ VDTO PROFESSI	-46609889	-23557133
140014418	Abrigo Metálico Barcelona	9	CAMBUCI		R. PRES. ALMEIDA COUTO	307	PC LORENZETTI/ AV PRESIDENTE WILSON	-46607143	-23564495
140014419	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CAMBUCI		AV. ARNO		R ANTONIO GARCIA/ PC LORENZETTI	-46609284	-23564077
140014420	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CAMBUCI		AV. ARNO		R ANTONIO GARCIA/ PC LORENZETTI	-46609437	-23563875
140015933	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CAMBUCI		AV. DO ESTADO		R ANTONIO DE SA/ R DOUTOR PEDRO SE	-46625046	-23554495
140015934	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CAMBUCI		AV. DO ESTADO		R ORLANDO TEIXEIRA/ R LEOPOLDO MIGI	-46623038	-23556178
140016034	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CAMBUCI		R. HEITOR PEIXOTO	851	R RAGUNA CABRAL/ R EIRAS GARCIA	-46619043	-23575934
140016037	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CAMBUCI		R. HEITOR PEIXOTO	1049	R RAGUNA CABRAL/ R GASPAR FERNAND	-46617414	-23575545
140016044	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CAMBUCI		R. DR. JOSE MARIA AZEVEDO	245	R CLODOMIRO PEREIRA/ R ENGENHEIRO	-46614831	-23573404
140016370	Abrigo Metálico Barcelona	9	CAMBUCI		R. INDEPENDENCIA	820	TR UGO TOGNAZZI/ R OUVIDOR PORTUG	-46614453	-23567456
140016380	Abrigo Metálico Barcelona	9	CAMBUCI		AV. D. PEDRO I		R IBIRUBA/ R ALMIRANTE PESTANA	-46611374	-23565161
140016381	Abrigo Metálico Barcelona	9	CAMBUCI		AV. D. PEDRO I		R ALEXANDRINO DA SILVEIRA BUENO/ R I	-46611695	-23567377
140016382	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CAMBUCI		R. DR. VALENTIM AMARAL		R CLIMACO BARBOSA/ R ALEXANDRINO E	-46614047	-23566338
140016383	Abrigo Metálico Barcelona	9	CAMBUCI		R. CLIMACO BARBOSA	319	R JOSE BENTO/ R DONA ANA NERI	-46617399	-23564394
140016386	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CAMBUCI		R. DA. ANA NERY	1201	R CLIMACO BARBOSA/ R INDEPENDENCIA	-46617995	-23564364
140016392	Abrigo Metálico Barcelona	9	CAMBUCI		AV. LINS DE VASCONCELOS		R BACKER/ R ALVES RIBEIRO	-46621444	-23566172
140016394	Abrigo Metálico Barcelona	9	CAMBUCI		AV. LINS DE VASCONCELOS	566	R OSWALDO DE LUCA/ R HERMINIO LEM	-46621889	-23568168
140016396	Abrigo Metálico Barcelona	9	CAMBUCI		AV. LINS DE VASCONCELOS	756	R DOM DUARTE LEOPOLDO/ R SENADOR	-46622263	-23569942
140016400	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CAMBUCI		AV. LINS DE VASCONCELOS	1393	R HEITOR PEIXOTO/ R BASILIO DA CUNHA	-46623330	-23575621
140017020	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CAMBUCI		R. DO LAVAPES		R LUIS GAMA/ R JUSTO AZAMBUJA	-46622147	-23562072
140017023	Abrigo Metálico Barcelona	9	CAMBUCI		R. OTTO DE ALENCAR		R PROFESSOR DEMOSTENES BATISTA FIG	-46624748	-23558908
140017025	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CAMBUCI		R. LEOPOLDO MIGUEZ		AV PREFEITO PASSOS/ R DOUTOR PEDRO	-46625793	-23556809
150015420	Abrigo Metálico Barcelona	9	CAMPO BELO		AV. BANDEIRANTES		AL DOS AICAS/ AL DOS TUPINIQUINS	-46664525	-23616067
180005196	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		R. MONS. MEIRELES	634	R CANDIDO MOTA/ AV OLAVO EGIDIO DE	-46494765	-23503299
180005197	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		R. MONS. MEIRELES	527	R DA BOQUENA/ R CANDIDO MOTA	-46495924	-23503322
180005198	Abrigo de Concreto	3	CANGAIBA		R. MONS. MEIRELES	337	R DA BOQUENA/ AV LUIS IMPARATO	-46497676	-23503433
180005203	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		R. RIBEIRA DO POMBAL	0	R PRATA DO PIAUI/ R COLONIA LEOPOLD	-46499426	-23493562
180005206	Abrigo Fora do Padrão SPTrans	3	CANGAIBA		R. NOVO ORIENTE DO PIAUI	0	R SAO JOSE DO BELMONTE/ R PRATA DO	-46500443	-23493049
180005209	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. LUIS IMPARATO	0	R SENGES/ R LAGOA DE PEDRAS	-46497553	-23499983
180005236	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		R. PASTORIL DE ITAPETINGA	469	R FLORESTA AZUL/ R DOS FERREIRAS	-46504733	-23503575
180005239	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		R. SUSANA BROCCART	64	R MANOEL FELIPE TEIXEIRA/ R SUSANA B	-46502246	-23503161
180005241	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		R. OLHO D'AGUA DO BORGES	993	R JEQUERI/ PC FELIX	-46501224	-23499818
180005242	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		PCA. FELIX	0	R OLHO D AGUA DO BORGES/ R PORTO D	-46502265	-23498183
180005243	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		PCA. FELIX	0	R PORTO DE MOZ/ R IBIRAJUBA	-46501941	-23498329
180005244	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		PCA. FELIX	0	R PORTO DE MOZ/ R IBIRAJUBA	-46501757	-23498512

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
180005245	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		R. OLHO D'AGUA DO BORGES	0	R BUJARU/ R IDA RUBINSTEIN	-46503494	-23497783
180005246	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		R. OLHO D'AGUA DO BORGES	615	R BUJARU/ R URICURI	-46503832	-23497607
180005258	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. CANGAIBA	0	R ANTONIO PITORRI/ R JACINTO LIMA SA	-46507925	-23504868
180005259	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. CANGAIBA	3337	R IMPERIAL/ R JARDIM DAS MARGARIDAS	-46512531	-23504791
180005262	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. CANGAIBA	0	R MANUEL MACHADO NUNES/ R ENGENH	-46515907	-23505277
180005264	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. CANGAIBA	3855	AV ALFREDO RIBEIRO DE CASTRO/ R ENTI	-46519922	-23505077
180005265	Abrigo Metálico Barcelona	3	CANGAIBA		AV. CANGAIBA	3609	TR FRANCISCO ALTO/ TR SAMUEL BESLER	-46522143	-23505735
180005266	Abrigo Metálico Barcelona	3	CANGAIBA		AV. CANGAIBA	0	TR IGARACU DO TIETE/ TR SAMUEL BESLE	-46522696	-23506218
180005267	Abrigo Metálico Barcelona	3	CANGAIBA		AV. CANGAIBA	0	TR IGARACU DO TIETE/ TV ICONHA	-46523468	-23505918
180005269	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. CANGAIBA	3088	AV VINTE E QUATRO DE FEVEREIRO/ R AI	-46525987	-23506088
180005271	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. CANGAIBA	2836	R ALMIRANTE BULCAO VIANA/ R MAESTR	-46528322	-23506092
180005273	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. CANGAIBA	0	R SAO FLORENCIO/ R JOSE PINHEIRO	-46532323	-23506694
180005274	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. CANGAIBA	2287	R MARIQUITA ARTACHO/ R JOSE PINHEIR	-46533265	-23507211
180005276	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. CANGAIBA	1941	R DESEMBARGADOR OLIVEIRA CRUZ/ R E	-46536455	-23508049
180005277	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. CANGAIBA	1749	R GOITA/ R BRITA	-46538084	-23508400
180005280	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. CANGAIBA	1471	R PALL MALL/ R HYDE PARK	-46540008	-23510276
180005282	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. CANGAIBA	0	R PURUA/ R BRASOPOLIS	-46541334	-23510767
180005282	Abrigo Metálico Barcelona	3	CANGAIBA		AV. CANGAIBA	0	R PURUA/ R BARTOLOMEU QUADROS	-46542987	-23511061
180005284	Abrigo Metálico Barcelona	3	CANGAIBA		AV. CANGAIBA	900	R INCIQUE/ R IBIRACI	-46545049	-23511986
180005285	Abrigo Metálico Barcelona	3	CANGAIBA		AV. CANGAIBA	861	R SAO PANFILO/ R INCIQUE	-46545406	-23512161
180005292	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. DR. SALOMAO DE VASCONCE	0	AV DOUTOR SALOMAO DE VASCONCELO	-46524583	-23503310
180005295	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		R. DOS ARTIFICES	0	PC GAJE/ R DOS PROFESSORES	-46520210	-23499440
180005296	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		R. DOS ARTIFICES	0	PC GAJE/ R DOS PROFESSORES	-46520023	-23499366
180005298	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. ALFREDO RIBEIRO DE CASTR	654	R DOS ARTIFICES/ R ANTONIO ROBERTO I	-46519762	-23499446
180005299	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. ALFREDO RIBEIRO DE CASTR	0	R JOSE JOAQUIM DA LUZ/ R ANTONIO RO	-46520035	-23500298
180005300	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. ALFREDO RIBEIRO DE CASTR	284	R MAMBO/ R DOS ECONOMISTAS	-46519610	-23502694
180005301	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. ALFREDO RIBEIRO DE CASTR	221	R MAMBO/ R DOS ECONOMISTAS	-46519506	-23503417
180005309	Abrigo Fora do Padrão SPTrans	3	CANGAIBA		PCA. PE. PAULO STRAUSS FILHO	0	R GUAPOREMA/ R RUBENS FRAGA DE TO	-46512611	-23501798
180005326	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		PCA. FRANCISCO DA GAMA	0	R DA LEI/ AV VINTE E QUATRO DE FEVERE	-46525372	-23507897
180005327	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		PCA. FRANCISCO DA GAMA	0	R DA LEI/ AV VINTE E QUATRO DE FEVERE	-46525531	-23508016
180005332	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. TARUMA	105	TR FRANCISCO CATETE/ AV DA JUSTICA	-46527092	-23510748
180005340	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		R. FAUSTINO PAGANINI	0	R JAIME TAVEIRA/ R ANTONIO PAGANINI	-46530827	-23512385
180005345	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		R. ANACLETO FERNANDES	26	R FIRMINIANO CARDOSO/ R FAUSTINO PA	-46531510	-23508780
180005353	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		PCA. ACOUIARI	0	R CELESTINO AUGUSTO RIBEIRO/ R HEITC	-46534867	-23513449
180005354	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		R. ANTONIO PAGANINI	0	R ROGERIO ARMELIM GUANAES/ R FIRMI	-46532847	-23512998
180005707	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. GOV. CARVALHO PINTO	0	R CRUBIXAS/ R BABURE	-46521534	-23513501
180005710	Abrigo Metálico Barcelona	3	CANGAIBA		AV. GOV. CARVALHO PINTO	0	R DOUTOR VIRGILIO MACHADO/ R SAO F	-46530090	-23513877
180005711	Abrigo Metálico Barcelona	3	CANGAIBA		AV. GOV. CARVALHO PINTO	0	R MERCEDES LOPES/ R ENEAS DE BARRO	-46532848	-23514191
180005712	Abrigo Metálico Barcelona	3	CANGAIBA		AV. GOV. CARVALHO PINTO	0	R MARIO GOMES/ R CORONEL MEIRELES	-46535740	-23514320
180005716	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. DR. ASSIS RIBEIRO	0	R ILHA DA FIGUEIRA/ R SARTORIO	-46532876	-23501209
180005717	Abrigo Metálico Barcelona	3	CANGAIBA		AV. DR. ASSIS RIBEIRO	0	R HUGO WOLF/ R MIGUEL GARCIA	-46529837	-23499765
180005719	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. DR. ASSIS RIBEIRO	0	R ANTONIO SOUSA LANDIN/ R ROCHA FR	-46526041	-23499863
180005722	Abrigo Metálico Barcelona	3	CANGAIBA		AV. DR. ASSIS RIBEIRO	0	R DOS PROFESSORES/ R QUATIARA	-46522649	-23499524

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
180005723	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. DR. ASSIS RIBEIRO	0	R DOS HORTICULTORES/ PC GAJE	-46519706	-23498506
180005724	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. DR. ASSIS RIBEIRO	0	R DOS HORTICULTORES/ R HUMBERTO M	-46519002	-23498100
180005728	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. DR. ASSIS RIBEIRO	0	R ANTONIA TERESA DE PAULA MATIAS/ R	-46511508	-23496085
180005729	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. DR. ASSIS RIBEIRO	0	R ANTONIA TERESA DE PAULA MATIAS/ R	-46511076	-23496158
180005730	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. DR. ASSIS RIBEIRO	0	R CRAVOLANDIA/ R OLHO D AGUA DO BC	-46508978	-23495421
180005732	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. DR. ASSIS RIBEIRO	0	R SERRA VERDE/ R ACARA MIRI	-46505814	-23491768
180005733	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. DR. ASSIS RIBEIRO	5313	R SERRA VERDE/ R ACARA MIRI	-46505958	-23491733
180005734	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. DR. ASSIS RIBEIRO	0	R CENTO CINQUENTA E DOIS/ R COLONIA	-46504994	-23489188
180005749	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. DR. ASSIS RIBEIRO	0	R AIURANA/ R GOITA	-46538848	-23504797
180005753	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. DR. ASSIS RIBEIRO	0	R MALACACHETA/ R ZUMBI	-46546405	-23509479
180005756	Abrigo Metálico Barcelona	3	CANGAIBA		AV. DR. ASSIS RIBEIRO	0	R COPEREMA/ AV GABRIELA MISTRAL	-46548946	-23509125
180012388	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	CANGAIBA		AV. CANGAIBA	403	R DOUTOR JOAO AUGUSTO DE ASSUNCAI	-46546130	-23516104
180012689	Abrigo Metálico Barcelona	3	CANGAIBA		AV. GOV. CARVALHO PINTO	0	R PURUA/ R DEMACURIS	-46540908	-23513552
200008584	Abrigo Metálico Barcelona	4	CARRAO		R. TAUBATE	123	TR BERURI/ R ESTEVAO DAMIANI FILHO	-46529413	-23553261
200008604	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		R. ASTARTE	254	R BARUERI/ R DOUTOR ABELARDO DE AN	-46525887	-23551551
200008613	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		R. PICINGUABA	808	R CANGIOCA/ R XIRIRICA	-46536262	-23555342
200008614	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		AV. DR. NORBERTO MAYER	429	R ALMIRANTE GIACHETTA/ R PONTA DE L	-46537487	-23556446
200008623	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		R. LUIS PINTO	460	R ENGENHEIRO PEGADO/ R ROGERIO GIC	-46534727	-23551199
200008630	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		AV. GUILHERME GIORGE		R BOREAL/ R PALAS	-46544796	-23556609
200008631	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		AV. GUILHERME GIORGE		R BOREAL/ R PALAS	-46544788	-23556838
200008632	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		AV. GUILHERME GIORGE	1612	R BAILIQUE/ R GUARAGI	-46543784	-23559452
200008633	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		AV. GUILHERME GIORGE	1615	R BAILIQUE/ R GUARAGI	-46543626	-23559588
200008643	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		R. LUTECIA		PC BARAO HOMEM DE MELO/ R CONDEU	-46541884	-23557758
200008700	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		R. NOVA JERUSALEM	667	R PERO NUNES/ R PROFESSOR PEDREIRA	-46549565	-23548102
200008702	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		R. AZEVEDO SOARES	2799	R CORONEL MENDONCA/ R NOVA JERUS	-46549745	-23546826
200008801	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		R. COM. GIL PINHEIRO	547	R ELIANA ZANETTI/ R AJURU	-46543565	-23541104
200008802	Abrigo Metálico Barcelona	4	CARRAO		R. SERRA DE BOTUCATU	2041	R SETE DE OUTUBRO/ R DOM MANUEL D	-46552053	-23540685
200012158	Abrigo Metálico Barcelona	4	CARRAO		R. CANTAGALO	2288	R BOA ESPERANCA/ R SETE DE OUTUBRO	-46551980	-23542884
200012182	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		R. ANTONIO DE BARROS	2821	R GUAXUPE/ R AFONSO HENRIQUE	-46553969	-23554918
200012186	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		R. ANTONIO DE BARROS		R PASSOS OURIQUE/ R PROFESSOR PEDRI	-46554675	-23549501
200012190	Abrigo Metálico Barcelona	4	CARRAO		R. ANTONIO DE BARROS		R EMILIO MALLETT/ R CANTAGALO	-46556181	-23544120
200012191	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		PCA. NICOLA ANTONIO COMARDO		R CANTAGALO/ R HENRIQUE DUMONT	-46555961	-23543476
200012193	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		R. COM. GIL PINHEIRO		R PRIMICIAS/ R FRANCISCO MACHADO DI	-46546740	-23541749
200012196	Abrigo Metálico Barcelona	4	CARRAO		R. ANTONIO DE BARROS		R SERRA DE BOTUCATU/ R DIAMANTE PR	-46557082	-23541193
200012215	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		AV. CONS. CARRAO	327	R GUARACIABA/ R IBICABA	-46555094	-23538338
200012217	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		R. DIAMANTE PRETO		AV CONSELHEIRO CARRAO/ R MARIA DE .	-46552934	-23539796
200012219	Abrigo Metálico Barcelona	4	CARRAO		AV. CONS. CARRAO		R CORONEL JOSE DA MOTA BICUDO/ R SE	-46551547	-23540240
200012220	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		AV. CONS. CARRAO		R TRES MARTELOS/ R COMENDADOR GIL	-46549090	-23541641
200012221	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		R. GONCALO NUNES		R RODRIGUES VELHO/ R CANTAGALO	-46549733	-23542534
200012222	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		AV. CONS. CARRAO		TR JUAN NAVARRO/ R CORONEL MARQU	-46546404	-23543796
200012223	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		AV. CONS. CARRAO	1493	R MARIANO DE SOUSA/ R JARU	-46545979	-23544268
200012225	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		AV. CONS. CARRAO	1706	R VALENTIM XAVIER/ R ATUCURI	-46544414	-23545539
200012227	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		AV. CONS. CARRAO		AV GUILHERME GIORGE/ R LUTECIA	-46541137	-23546923

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
200012228	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO				R DORALISA/ R ZAMBEZE	-46537182	-23548723
200012229	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		AV. CONS. CARRAO	2929	R NUNES BALBOA/ R LUIS PINTO	-46533517	-23550340
200012230	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		AV. CONS. CARRAO	3355	R IACRI/ R NUNES BALBOA	-46529861	-23551956
200012231	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		AV. CONS. CARRAO		R IACRI/ R NUNES BALBOA	-46529376	-23552270
200012232	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		AV. CONS. CARRAO	2952	R NUNES BALBOA/ R LUIS PINTO	-46533534	-23550407
200012233	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		AV. CONS. CARRAO		PC VICENTE FALCETTA/ R EPONINA	-46536514	-23549109
200012234	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		AV. CONS. CARRAO	2148	AV GUILHERME GIORGE/ R LUTECIA	-46540642	-23547221
200012235	Abrigo Metálico Barcelona	4	CARRAO		AV. CONS. CARRAO	1904	R EVANGELINA/ R DENTISTA BARRETO	-46542681	-23546321
200012338	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		R. EVANGELINA DE ASSIS		AV DEZENOVE DE JANEIRO/ R JOSE DE AS	-46522053	-23557967
200012339	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		AV. DEZENOVE DE JANEIRO		R FELISBINA FERREIRA/ R CORONEL AMAI	-46523656	-23557549
200012342	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		AV. DEZENOVE DE JANEIRO		R FELISBINA FERREIRA/ R CORONEL AMAI	-46524004	-23557506
200012485	Abrigo Metálico Barcelona	4	CARRAO		AV. CDE. DE FRONTIN		R PINHALZINHO/ R ALEGRE	-46552892	-23536051
200012487	Abrigo Metálico Barcelona	4	CARRAO		AV. CDE. DE FRONTIN		VDTO CONSELHEIRO CARRAO/ R RAQUET	-46556597	-23536765
200012626	Abrigo Metálico Barcelona	4	CARRAO		AV. ARICANDUVA		R ALUMINIO/ R GANGES	-46527485	-23547206
200012638	Abrigo Metálico Barcelona	4	CARRAO		AV. ARICANDUVA		R MINISTRO CARLOS MAXIMILIANO/ AV I	-46518920	-23552562
200012645	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		AV. ARICANDUVA	273	R CORONEL SOARES NEIVA/ R JULIO COLI	-46541897	-23539696
200012647	Abrigo Metálico Barcelona	4	CARRAO		AV. ARICANDUVA	6	PC PIETRO UBALDI/ R ACANUERA	-46547826	-23537099
200012648	Abrigo Metálico Barcelona	4	CARRAO		AV. ARICANDUVA	500	R DOUTOR ALARICO SIVEIRA/ R SERRA DE	-46545360	-23539101
200012649	Abrigo Metálico Barcelona	4	CARRAO		AV. ARICANDUVA		R JULIO COLACO/ R MORAVIA	-46541432	-23540576
200012650	Abrigo de Concreto	4	CARRAO		AV. ARICANDUVA		R SILVEIRA BUENO/ R MORAVIA	-46538705	-23541472
200012652	Abrigo de Concreto	4	CARRAO		PSLA. SOBRE A AV ARICANDUVA		R TUMUCUMAQUE/ R GANGES	-46530680	-23544376
200012653	Abrigo Metálico Barcelona	4	CARRAO		AV. ARICANDUVA		R JOAO DOMINGUES OLIVEIRA/ R DOUTC	-46520804	-23552265
200012667	Abrigo Metálico Barcelona	4	CARRAO		PCA. JOAO GIUNTI		R ASTARTE/ R ASTARTE	-46524898	-23549564
200012692	Abrigo Metálico Barcelona	4	CARRAO		AV. ARICANDUVA		R SANTO PERUSSI/ R BARAO DE ITAMARA	-46523137	-23550953
210000557	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. BRAS LEME	2001	R SRO. ANGELICA/ R MARIA CURUPAITI	-46642100	-23505156
210000560	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. BRAS LEME		PC GEN. FERNANDO VALENTE PAMPLON/	-46650666	-23507595
210000561	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. BRAS LEME		R DO ACLAMADO/ R DES. EUCLIDES SILVE	-46651224	-23508185
210000563	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. BRAS LEME	594	R DES. EUCLIDES SILVEIRA/ R ANTONIO N	-46652683	-23509748
210000564	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. BRAS LEME	278	R PRF. HERMENEGILDO DE CAMPOS ALM	-46653126	-23511952
210000565	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AC. ACESSO A	0	R ZANZIBAR/R MARAMBAIA	-46653255	-23512040
210000566	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. BRAS LEME	165	R ZANZIBAR/ R MARAMBAIA	-46653637	-23512918
210001463	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. OTAVIANO ALVES DE LIMA		R GIOVANNI DE LUCCA/ AC A PONTE DA C	-46655110	-23515726
210001513	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		R. ZARA	90	AV OTAVIANO ALVES DE LIMA/ R ZANZIB	-46656365	-23514865
210001550	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		R. ENG. WALTER BUFF		R JOAO RUDGE/ PC JOSE TOMASELLI	-46654984	-23514655
210001551	Abrigo Metálico Barcelona	2	CASA VERDE		R. ZANZIBAR		R JOAO RUDGE/ PC JOSE TOMASELLI	-46655040	-23514350
210001600	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		R. MARAMBAIA	30	AV BRAZ LEME/ R DOMINGOS FASOLARI	-46654780	-23511837
210001889	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. OTAVIANO ALVES DE LIMA		R ATILIO PIFFER/ R HAVRE	-46659644	-23515045
210002080	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. ENG. CAETANO ALVARES	3583	AV IMIRIM/ AV DIREITOS HUMANOS	-46653091	-23488683
210002081	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. ENG. CAETANO ALVARES	3209	R ASTURIAS/ R ANTONIO DE SOUZA COST	-46655696	-23490825
210002082	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. ENG. CAETANO ALVARES	2945	R ORENSE/ R SEBASTIAO GONCALVES SIL	-46657866	-23492236
210002092	Abrigo de Concreto	2	CASA VERDE		AV. ENG. CAETANO ALVARES	2099	PC DURVAL PRIVATO/ R JOSE FRUTUOSO	-46663100	-23497209
210002094	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. ENG. CAETANO ALVARES	1533	R VSC. DE ARAXA/ R DIOGO DE OLIVEIRA	-46665939	-23501530
210002095	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. ENG. CAETANO ALVARES	1191	R JOAO SERRANO/ R MADALENA MADUR	-46668231	-23504347

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
210002107	Abrigo Metálico SP 450	2	CASA VERDE		R. ALFREDO PUJOL	1803	R HELIODORA/ R MARIA CURUPAITI	-46642575	-23503227
210002108	Abrigo Metálico SP 450	2	CASA VERDE		R. ALFREDO PUJOL	1820	R MARIA CURUPAITI/ R SRO. ANGELICA	-46643020	-23503368
210002110	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		R. LEAO XIII	371	PC D. MIGUEL KRUSE/ R MONTE CASSINC	-46646364	-23502530
210002111	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		R. LEAO XIII	583	AV CASA VERDE/ R NURSIA	-46648307	-23501401
210002113	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. CASA VERDE	802	R DR. GABRIEL COVELLI/ R ARI BARROSO	-46650238	-23501152
210002115	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. CASA VERDE	1018	R CARLOS BELMIRO CORREA/ R JOAO PIZ	-46651443	-23502510
210002116	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. CASA VERDE	995	R STA EUDOXIA/ R JOAO PIZA	-46651105	-23502506
210002117	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. CASA VERDE	1212	R OURO GROSSO/ R AGUAS VIRTUOSAS	-46653253	-23502833
210002118	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. CASA VERDE	1211	R AGUAS VIRTUOSAS/ R OURO GROSSO	-46653131	-23502866
210002119	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. CASA VERDE	1350	R GALILEIA/ R OURO GROSSO	-46654557	-23502993
210002122	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. CASA VERDE	1667	R GUARIZINHO/ R JORGE BRAND	-46657299	-23502084
210002124	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. CASA VERDE	1931	R SOMALIA/ R CHAPORA	-46659492	-23502743
210002125	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. CASA VERDE	2187	R MANOEL ALVARES/ R LUCILA	-46661570	-23503871
210002130	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. ENG. CAETANO ALVARES	1428	R GUIOMAR DA ROCHA/ R MARIA JULIA	-46666275	-23502450
210002132	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. ENG. CAETANO ALVARES		R ANTONIO ANTUNES MACIEL/ AV JOSE L	-46662293	-23496781
210002133	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. ENG. CAETANO ALVARES	2444	R CDOR. VARAM KEUTNEDJIAN/ R STA EL	-46659661	-23494537
210002135	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. ENG. CAETANO ALVARES	3288	R PE. JOAO GUALBERTO/ R SANTA MARG	-46654975	-23489951
210002230	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		R. STA. EUDOXIA	806	R ANISIO MOREIRA/ R JOSE RANGEL CAM	-46656437	-23497076
210002231	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		R. STA. EUDOXIA	861	R ANISIO MOREIRA/ R ARMANDO COELHI	-46656921	-23496772
210002232	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		R. STA. EUDOXIA	1013	R ANISIO MOREIRA/ R ARMANDO COELHI	-46657949	-23495846
210002237	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		R. AGUAS VIRTUOSAS	592	R JOSE RANGEL CAMARGO/ R FRANCISCC	-46656242	-23499712
210002239	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		R. AGUAS VIRTUOSAS	247	R JOSE DE OLIVEIRA/ R FRANCISCO DIOG	-46653829	-23501972
210002244	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. BARUEL	654	R LUCILA/ R VICHY	-46660990	-23503696
210002252	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		R. CARANDAI	322	R JABOATAO	-46657719	-23507896
210002253	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		R. DR. CESAR CASTIGLIONI JUNIOI	405	R ANTONIO LOPES MARIN/ R CARANDAI	-46658979	-23509696
210002254	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		R. MARINO FELIX		R BARORE/ R JABOATAO	-46657007	-23509719
210002255	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		R. URBANO DUARTE	188	R MANGARATU/ R ARPUI	-46654662	-23509152
210002256	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		R. SAGUAIRU	941	R ANTENOR GUIRLANDA/ R DR. CESAR CA	-46658419	-23512170
210002257	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		R. REIMS	35	R RELIQUIA/ R EMB. JOAO CARLOS MUNI	-46661796	-23508574
210002258	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		R. REIMS	56	R RELIQUIA/ R DR. BRITO FRANCO	-46661975	-23508484
210002260	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		R. REIMS	375	R MOURAO VIEIRA/ R DR. RIBAS BOTELHI	-46665009	-23508052
210002262	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. CASA VERDE	3087	R FRANCISCO DOS SANTOS BRUNO/ R SAI	-46668588	-23506864
210002263	Abrigo Metálico	2	CASA VERDE		PCA. DEL. AMOROSO NETO		AV ORDEM E PROGRESSO/ AV PRFA. IDA	-46666257	-23509235
210002265	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. PROFA. IDA KOLB	99	R HORACIO VERGUEIRO RUDGE/ R TRES (	-46662750	-23510200
210002268	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		R. HORACIO VERGUEIRO RUDGE		R HORACIO VERGUEIRO RUDGE	-46663591	-23513421
210002271	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		R. STA. EUDOXIA	148	R JOSE DE OLIVEIRA/ AV CASA VERDE	-46651795	-23501240
210002273	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		R. STA. EUDOXIA	368	R JOSE DE OLIVEIRA/ R FRANCISCO DIOG	-46653326	-23499887
210002274	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		R. STA. EUDOXIA	405	R FRANCISCO DIOGO/ R JOSE RANGEL CA	-46653727	-23499672
210002275	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. CASA VERDE	463	R VALDEMAR MARTINS/ R ARTUR DE OLI	-46647181	-23499992
210002277	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. CASA VERDE	147	R MARIA CURUPAITI/ R BERNARDINO DE	-46644194	-23499628
210002279	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		R. JOSE DE OLIVEIRA	963	R JORGE VALIM/ R SEM NOME	-46646971	-23496557
210005044	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		R. ZILDA	593	R ANTONIO VERA CRUZ/ R JOAO ROMEIR	-46661579	-23494671
210005067	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. IMIRIM	2135	R PROFESSORA ROMILDE NOGUEIRA DE S	-46652154	-23488075

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
210005077	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. IMIRIM		R ALMIRANTE JOAO DE PROENCA/ TR EM	-46655112	-23481994
260005511	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CONSOLACAO		R. ANTONIO CARLOS	268	R AUGUSTA/ R FREI CANECA	-46657562	-23556825
260005512	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CONSOLACAO		R. ANTONIO CARLOS	534	R HADDOCK LOBO/ R BELA CINTRA	-46659306	-23555155
260009479	Abrigo Metálico Barcelona	9	CONSOLACAO		R. CARDOSO DE ALMEIDA		R MONSENHOR ALBERTO PEQUENO/ R V	-46674729	-23549840
260010082	Abrigo Metálico Barcelona	9	CONSOLACAO		R. MQ. DE ITU	680	R DONA VERIDIANA/ R DOUTOR VILA NO	-46650841	-23543634
260012000	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CONSOLACAO		R. ALM. PEREIRA GUIMARAES	405	R ITAPITANGUI/ R TEODORO RAMOS	-46672720	-23548178
260012507	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CONSOLACAO		R. ALM. PEREIRA GUIMARAES		R ITAPITANGUI/ R TEODORO RAMOS	-46672973	-23548157
260012512	Abrigo Metálico Barcelona	9	CONSOLACAO		AV. ARNOLFO AZEVEDO		PC WENDELL WILKIE/ R DESEMBARGADO	-46668811	-23545586
260012518	Abrigo Metálico Barcelona	9	CONSOLACAO		AV. ARNOLFO AZEVEDO	231	PC WENDELL WILKIE/ R DESEMBARGADO	-46668544	-23545720
260012604	Abrigo Metálico Barcelona	9	CONSOLACAO		R. ITAMBE		R MARANHÃO/ R MARIA ANTONIA	-46652625	-23546052
260012740	Abrigo Metálico Barcelona	9	CONSOLACAO		R. ITATIARA	261	R ALAGOAS/ R ARMANDO PENTEADO	-46664351	-23544813
260012741	Abrigo Metálico Barcelona	9	CONSOLACAO		R. ARMANDO PENTEADO		R AVARE/ R ALAGOAS	-46662146	-23545548
260015039	Abrigo Metálico		Campo Limj PAULISTA BC		R. DA CONSOLACAO	2483	AV PAULISTA/ AV REBOUCAS	-46663060	-23555883
260015937	Abrigo Metálico Barcelona	9	CONSOLACAO		R. BELA CINTRA	955	RUA LUIS COELHO/ AV PAULISTA	-46660759	-23555528
260015938	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CONSOLACAO		R. BELA CINTRA	769	R ANTONIO CARLOS/ R MATIAS AIRES	-46659647	-23554529
260016685	Abrigo Metálico Barcelona	9	CONSOLACAO		R. CAIO PRADO	345	R AUGUSTA/ R MARQUES DE PARANAGU.	-46647890	-23550842
260016732	Abrigo Metálico Barcelona	9	CONSOLACAO		AV. DR. ARNALDO		R JOAO FLORENCIO/ R PROFESSOR ERNES	-46666878	-23555594
260016733	Abrigo Metálico Barcelona	9	CONSOLAC/ MAJOR NATANAEL		AV. DR. ARNALDO	400	R TEODORO SAMPAIO/ R MAJOR NATAN	-46669608	-23554451
260016734	Abrigo Metálico Barcelona	9	CONSOLAC/ TEODORO SAMPAIO		AV. DR. ARNALDO	420	R SILVIO SACRAMENTO/ R TEODORO SAN	-46671437	-23553700
260016735	Abrigo Metálico Barcelona	9	CONSOLACAO		AV. DR. ARNALDO	1000	R CARDEAL ARCOVERDE/ R CARDOSO DE	-46675349	-23552103
260016774	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CONSOLACAO		AV. PACAEMBU	1312	R DOUTOR VEIGA FILHO/ R TUPI	-46663765	-23537689
260016775	Abrigo Metálico Barcelona	9	CONSOLACAO		AV. PACAEMBU	1702	R TUPI/ R ITABAQUARA	-46664663	-23541053
260016776	Abrigo Metálico Barcelona	9	CONSOLACAO		PCA. CHARLES MILLER		R ITABAQUARA/ ACESSO A RUA HEITOR C	-46665653	-23543358
260016777	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CONSOLACAO		AV. PACAEMBU	1721	R TUPI/ R ITABAQUARA	-46664480	-23541152
260016780	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAULISTA		AV. PAULISTA	2319	R BELA CINTRA/ R HADDOCK LOBO	-46661572	-23557130
260016851	Abrigo Metálico Barcelona	9	CONSOLACAO		AV. DR. ARNALDO	1155	R CARDOSO DE ALMEIDA/ R CARDEAL AR	-46674801	-23552582
260016852	Abrigo Metálico Barcelona	9	CONSOLACAO		AV. DR. ARNALDO		R SILVIO SACRAMENTO/ R TEODORO SAN	-46672453	-23553546
260016853	Abrigo Metálico Barcelona	9	CONSOLACAO		AV. DR. ARNALDO		R TEODORO SAMPAIO/ R MAJOR NATAN	-46670073	-23554534
260016855	Abrigo Metálico		Campo Limj PAULISTA CB		R. DA CONSOLACAO	2308	AV PAULISTA/ R ANTONIO CARLOS	-46662370	-23555176
260016856	Abrigo Metálico SP 450		Campo Limj PEDRO TAQUES CB		R. DA CONSOLACAO	1768	R CORONEL JOSE EUSEBIO/ R PEDRO TAC	-46657589	-23551865
260016857	Abrigo Metálico SP 450		Campo Limj PEDRO TAQUES BC		R. DA CONSOLACAO	1759	R CORONEL JOSE EUSEBIO/ R PEDRO TAC	-46657399	-23551843
260016858	Abrigo Metálico SP 450		Campo Limj ANTONIA DE QUEIROS CB		R. DA CONSOLACAO	1272	R DONA ANTONIA DE QUEIROS/ R PIAUI	-46653430	-23549580
260016859	Abrigo Metálico SP 450		Campo Limj ANTONIA DE QUEIROS BC		R. DA CONSOLACAO	1247	R DONA ANTONIA DE QUEIROS/ R PIAUI	-46653216	-23549577
260016860	Abrigo Metálico SP 450		Campo Limj CAIO PRADO CB		R. DA CONSOLACAO	896	R MARQUES DE PARANAGUA/ R MARIA A	-46650406	-23548312
260016861	Abrigo Metálico SP 450		Campo Limj CAIO PRADO BC		R. DA CONSOLACAO	901	R MARQUES DE PARANAGUA/ R MARIA A	-46649565	-23548174
260016872	Abrigo Metálico Barcelona	9	CONSOLACAO		AV. ANGELICA	1207	AV HIGIENOPOLIS/ R MARANHÃO	-46656637	-23544072
260016874	Abrigo Metálico Barcelona	9	CONSOLACAO		PCA. BUENOS AIRES	1490	R ALAGOAS/ R PIAUI	-46657806	-23545820
260016875	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	CONSOLACAO		AV. ANGELICA	1617	R SERGIPE/ R ALAGOAS	-46658163	-23546788
260016877	Abrigo Metálico Barcelona	9	CONSOLACAO		AV. ANGELICA	1905	R GOIAS/ R PARA	-46659385	-23549155
260016920	Abrigo Metálico Barcelona	9	CONSOLACAO		AV. PAULISTA	2452	R BELA CINTRA/ R DA CONSOLACAO	-46662323	-23556037
280004669	Abrigo Metálico SP 450	3	ERMELINO MATARAZZO		AV. PARANAGUA	34	TR LARANJA CRAVO/ R BELEM DE SAO FR	-46475207	-23504695

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
280004670	Abrigo Metálico SP 450	3	ERMELINO MATARAZZO		AV. PARANAGUA	526	R FELIPE JOSE DE FIGUEIREDO/ R SIMAO I	-46476634	-23501008
280004673	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		AV. MILENE ELIAS	104	R FLORA LEMOS/ R JOAO RIBEIRO PEREIR	-46478103	-23490940
280004675	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. REV. JOSE DE AZEVEDO GUERRA		TR MATA DE SAO JOAO/ R JOSE LOPES RC	-46478627	-23486137
280004678	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. CANELA DE ARACUAN	103	R FOLHA DA FORTUNA/ AV ABEL TAVARE	-46475439	-23486687
280004682	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. ABEL TAVARES	1670	R DANILO FELIPE/ R TRINTA E TRES	-46471335	-23487280
280004683	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		R. ABEL TAVARES	1136	R DO SABUGUEIRO/ R ACAFRAO	-46469654	-23489884
280004686	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. ABEL TAVARES		AV DUILIO LENARDUZZI/ R VICTORIA SIM	-46470046	-23494854
280004687	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. ABEL TAVARES		AV DUILIO LENARDUZZI/ R VICTORIA SIM	-46469985	-23494983
280004689	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. ABEL TAVARES		AV DUILIO LENARDUZZI/ R VICTORIA SIM	-46469898	-23494640
280004691	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. ABEL TAVARES		R AFONSO MOREIRA PENA/ AV SAO MIGI	-46467796	-23498374
280004692	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. MIGUEL RACHID	209	R FRANCISCO DA SILVA/ R ANA DE PAULA	-46476891	-23492687
280004696	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. ABEL TAVARES		AV ABEL TAVARES/ AV DUILIO LENARDUZ	-46469933	-23494361
280004697	Abrigo Fora do Padrão SPTrans	3	ERMELINO MATARAZZO		R. FIGUEIRA DA POLINESIA		AV ABEL TAVARES/ R TANAZEIRO	-46470468	-23493646
280004703	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. SHOBEE KUMAGAI		R RAFAEL AUGUSTO PINHEIRO/ R GUIDO	-46472568	-23491851
280004707	Abrigo Metálico SP 450	3	ERMELINO MATARAZZO		AV. PARANAGUA		TR MATA DE SAO JOAO/ AV ASSIS RIBEIR	-46480302	-23485948
280004708	Abrigo Metálico SP 450	3	ERMELINO MATARAZZO		AV. PARANAGUA		R REVERENDO JOAO EUCLIDES PEREIRA/	-46479531	-23488686
280004710	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		AV. PARANAGUA	1765	AV PARANAGUA/ R JOAO RIBEIRO PEREIR	-46479150	-23490656
280004722	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. JOAO ANTONIO ANDRADE		R DARIO COSTA MATTOS/ R FABIO JOSE E	-46482222	-23505839
280004723	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. JOAO ANTONIO ANDRADE		R DARIO COSTA MATTOS/ R FABIO JOSE E	-46482356	-23505997
280004724	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		AV. BOTURUSSU		R ALFERES JOSE BONIFACIO DA SILVA/ R I	-46488470	-23506336
280004725	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		AV. BOTURUSSU	147	R ALFERES JOSE BONIFACIO DA SILVA/ R I	-46488460	-23506080
280004727	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. GUILHERME DE OLIVEIRA SA		R GUILHERME DE OLIVEIRA SA/ R ANTON	-46481463	-23499147
280004728	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. GUILHERME DE OLIVEIRA SA	747	R PROFESSOR ANTONIO DE CASTRO LOPE	-46479759	-23497856
280004729	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. GUILHERME DE OLIVEIRA SA		R PROFESSOR ANTONIO DE CASTRO LOPE	-46479657	-23497834
280004732	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. RUY PIROZZELLI		R ERNESTO FELIX DA SILVA/ R CUIETE VEL	-46482241	-23489679
280004739	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		AV. BOTURUSSU	378	R PROFESSORA BRANCA DO CANTO E ME	-46488095	-23504106
280004741	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		AV. BOTURUSSU	711	R DAVID LIVINGSTONE/ R RAIMUNDO BR.	-46487671	-23500893
280004743	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		AV. BOTURUSSU		TR ANTONIUS DE ARENA/ R FERNAO MEN	-46487173	-23498802
280004746	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		AV. BOTURUSSU	1432	TR RAMAGEM/ R DOUTOR JOAQUIM AUC	-46484147	-23494800
280004747	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		AV. BOTURUSSU	1559	R DOUTOR JOAQUIM AUGUSTO DE CAMA	-46483770	-23494333
280004748	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		AV. BOTURUSSU	1722	R DOUTOR JOAQUIM AUGUSTO DE CAMA	-46482358	-23493735
280004749	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		AV. BOTURUSSU	1765	R DOUTOR JOAQUIM AUGUSTO DE CAMA	-46482003	-23493452
280005156	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. OLAVO EGIDIO DE SOUZA ARAI	623	R MONSENHOR MEIRELES/ R JOSE GOME	-46493912	-23502951
280005163	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		PCA. REV. MATTATHIAS GOMES D	343	PC REV MATTATHIAS GOMES DOS SANTO	-46490166	-23489789
280005169	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. FERNAO MENDES PINTO	1307	R SALVADOR FONTOURA/ R ASSIS PACHE	-46488798	-23495784
280005172	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. FERNAO MENDES PINTO	1009	AV BOTURUSSU/ R MARCO POLO	-46487229	-23497648
280005174	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. ANTONIO BONICI		R BISPO ISAIAS F SUCASAS/ R MANUEL DE	-46484600	-23490675
280005175	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. ANTONIO LEITE PENTEADO	372	R SANTANA DO MUNHUACU/ R TOMAS B	-46487038	-23487289
280005176	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. WENCESLAU GUIMARAES		R CISPER/ R LAJEDO	-46493486	-23489389
280005178	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. WENCESLAU GUIMARAES	210	R ARAUA/ R CAMPO ERE	-46496447	-23489872
280005182	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. OLAVO EGIDIO DE SOUZA ARANHA		R NOVA PALMEIRA/ R WENCESLAU GUIM	-46498216	-23490422
280005184	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. CAICARA DO RIO DO VENTO		R SAO JOSE DOS CORDEIROS/ R BARRA DI	-46495560	-23492628
280005186	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO		R. BARRA DE SANTA ROSA		R XAMBRE/ R CAICARA DO RIO DO VENTC	-46493619	-23492954

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
280005187	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO	R. CAICARA DO RIO DO VENTO			R BARRA DE SANTA ROSA/ R PINDAI	-46493627	-23492572
280005189	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO	R. OLAVO EGIDIO DE SOUZA ARAI	1732		R DO ACAPUZAL/ R NOVA VICOSA	-46497156	-23493947
280005191	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO	R. OLAVO EGIDIO DE SOUZA ARANHA			R CICERO DANTAS/ AV LUIS IMPARATO	-46496233	-23497155
280005192	Abrigo de Concreto	3	ERMELINO MATARAZZO	R. OLAVO EGIDIO DE SOUZA ARAI	1335		R CICERO DANTAS/ AV LUIS IMPARATO	-46496169	-23497366
280005194	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO	R. OLAVO EGIDIO DE SOUZA ARAI	1070		R MONSENHOR TABOSA/ R PIRIPA	-46494609	-23499277
280005735	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO	AV. DR. ASSIS RIBEIRO			R CENTO CINQUENTA E DOIS/ R COLONIA	-46504633	-23488850
280005736	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO	AV. DR. ASSIS RIBEIRO			R SENADOR ELOI DE SOUZA/ R CISPER	-46502209	-23485967
280005738	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO	AV. DR. ASSIS RIBEIRO			R SENADOR ELOI DE SOUZA/ R CISPER	-46495485	-23484154
280005739	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO	AV. DR. ASSIS RIBEIRO			R SENADOR ELOI DE SOUZA/ R CISPER	-46495611	-23484061
280005740	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO	AV. DR. ASSIS RIBEIRO			R EDUARDO MENDES FRANCO/ R JOSE LL	-46492003	-23482977
280005741	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO	AV. DR. ASSIS RIBEIRO			R EDUARDO MENDES FRANCO/ R JOSE LL	-46491952	-23482903
280005742	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO	AV. DR. ASSIS RIBEIRO			TR FELIX ALZAGA/ R CATUIPE	-46489778	-23484105
280012704	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ERMELINO MATARAZZO	R. ARLINDO BETTIO			R HELENIRA DE REZENDE	-46495746	-23483652
290000013	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	AV. FUAD LUTFALLA	463		R NOVA ERA/ R DEZENOVE DE JULHO	-46710414	-23485602
290000021	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	AV. ITABERABA	347		AV ITABERABA/ R JAVORAU	-46698021	-23498208
290000023	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	R. JAVORAU	316		R ESTEVAM FURQUIM/ R MORAIS NAVAR	-46696649	-23498696
290000024	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	R. JAVORAU	307		AV ITABERABA/ R TEREZA VEIGA	-46696441	-23498959
290000025	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	AV. STA. MARINA	2687		LD VELHA/ R DIOGO DOMINGUES	-46695140	-23501607
290000028	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	AV. NSA. SRA. DO O	1865		AV STA MARINA/ AV CDOR. MARTINELLI	-46690671	-23505001
290000029	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	AV. NSA. SRA. DO O	1756		R JOHN LANE/ R DR JOAQUIM B. FERREIR	-46689618	-23504949
290000039	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	R. ANTONIO DE COUROS	260		R HANNA ABDUCH/ R MANOEL CORREA	-46688525	-23499121
290000040	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	PCA. ITALICO ANCONA LOPES	25		R BARTOLOMEU DE FARIA/ PC ITALICO AI	-46689996	-23496843
290000042	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	R. PASCOAL DA COSTA	377		R ANTONIO PIRES/ R PASCOAL DA COSTA	-46691376	-23497668
290000043	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	R. PASCOAL DA COSTA	311		R PASCOAL DA COSTA/ R ANTONIO PIRES	-46691482	-23497561
290001104	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	AV. ITABERABA	4909		R LIBERATO BATISTA BUENO/ R TOMAZ P	-46671265	-23474428
290001107	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	AV. ITABERABA	4456		R VITO OSVALDO SAPONARA/ R PAULO R	-46674821	-23476218
290001108	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	AV. ITABERABA	4622		R INACIO XAVIER DE CARVALHO/ TV JORC	-46674651	-23476173
290001175	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	ESTR. DO SABAO			EST DO SABAO/ R DR. ROBERTO ZWICKEF	-46697492	-23468250
290001201	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	AV. JOAO PAULO PRIMEIRO	1598		R MQ. DE RECIFE/ R DOMINGOS GAVA	-46686248	-23479913
290001204	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	AV. ITABERABA	2220		R WILMA CURI/ R RODRIGUES BLANDY	-46690079	-23484696
290001212	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	R. PARAPUA	336		R TEIXEIRA DE MACEDO/ R SEM NOME	-46692020	-23481659
290001214	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	R. PARAPUA	551		R TEN-CEL. JOSE JOAQUIM CORREIA DE A	-46691379	-23479760
290001219	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	R. DOS MORGADOS	34		R ABILIO PRIMO NALIM/ R TEN-CEL. JOSE	-46695516	-23479023
290001222	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	AV. MICHIHISA MURATA			EST DO SABAO/ R SEM NOME	-46696418	-23475621
290001223	Abrigo de Concreto	1	FREGUESIA DO O	AV. MICHIHISA MURATA			EST DO SABAO/ R SEM NOME	-46698497	-23475674
290001224	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	AV. MICHIHISA MURATA			EST DO SABAO/ R SEM NOME	-46698320	-23475798
290001226	Abrigo de Concreto	1	FREGUESIA DO O	PCA. LUIZA MAHIN			PC LUIZA MAHIN/ TERM. BRASILANDIA	-46698346	-23474726
290001228	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	ESTR. DO SABAO	1103		R SALDANHA DE OLIVEIRA/ R JOSE ANTOI	-46698175	-23472714
290001231	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	ESTR. DO SABAO			R RAULINO GALDINO DA SILVA/ R AMANI	-46699783	-23477273
290001232	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	ESTR. DO SABAO			R JOAO TEIXEIRA ALVARES/ AV MICHIHIS	-46700077	-23477627
290001235	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	R. RAULINO GALDINO DA SILVA	245		EST DO SABAO/ R SALDANHA DE OLIVEIR.	-46700701	-23476155
290001238	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O	R. RAULINO GALDINO DA SILVA	505		R HILARIO CORREIA/ R SEM NOME	-46701126	-23473971
290001242	Abrigo Metálico Barcelona	1	FREGUESIA DO O	R. MARIA NAZARO DA SILVA	424		PC DOMINGOS GOUVEIA/ R PEDRO DE VI	-46704109	-23469758

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
290001243	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		R. MARIA NAZARO DA SILVA	471	R FRANCISCO MASCARENHAS/ R SEM NO	-46704496	-23469914
290001248	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		R. JOAQUIM RIBEIRO	274	R VALENCIO AUGUSTO DE B. FILHO/ AV E	-46704643	-23473269
290001249	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		R. JOAQUIM RIBEIRO		R BERANIZIA DE PAULA OLIVEIRA/ R TRIS	-46704401	-23475355
290001252	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. FUAD LUTFALLA		R NOVA ERA/ R MANOEL BARBOSA	-46710125	-23485678
290001253	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. FUAD LUTFALLA		PC PAULO DE CARVALHO/ R CARLOS FRIA	-46709404	-23484817
290001254	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. FUAD LUTFALLA	884	R JOAO ALVES PIMENTA/ R CARLOS FRIAS	-46708774	-23483520
290001255	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. FUAD LUTFALLA		R FABIO FERREIRA VELOSO/ R JOAO ALVE	-46708344	-23481185
290001256	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. FUAD LUTFALLA		AV BRASILINA VIEIRA SIMOES/ R SEM NO	-46707290	-23478562
290001261	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. ELISIO TEIXEIRA LEITE	1949	R DR. GEORGINO PAULINO DOS SANTOS/	-46702825	-23479300
290001262	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. ELISIO TEIXEIRA LEITE		EST DO SABAO/ EST DO SABAO	-46701291	-23481314
290001263	Abrigo Metálico Barcelona	1	FREGUESIA DO O		AV. ELISIO TEIXEIRA LEITE	1371	R MATEUS NUNES DE SIQUEIRA	-46701492	-23482117
290001267	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. ELISIO TEIXEIRA LEITE		R DR. ARTUR FAJARDO/ AV MIN. PETRON	-46698037	-23487316
290001268	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. ELISIO TEIXEIRA LEITE		R MARAPINIMA/ R PE. JOAO FRANCO	-46697366	-23490209
290001271	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. ITABERABA	1445	TV ANTONIO PICERNI/ R REV. EMILIO CAF	-46694189	-23489397
290001273	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. ITABERABA		PC AMIGOS DO O / R SEM NOME	-46693016	-23488034
290001279	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. JOAO PAULO PRIMEIRO		R AGUA DA ROSA/ R BIAIO PARENTE	-46690047	-23491864
290001280	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. JOAO PAULO PRIMEIRO		R AGUA DA ROSA/ R BIAIO PARENTE	-46689389	-23491283
290001282	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		R. PROF. LUIS SANCHES		R DR. FRANCISCO LARAYA/ R PE. GUALBE	-46689114	-23490551
290001283	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. JOAO PAULO PRIMEIRO		R SITIANTES/ PC MANOEL NUNES DOS SA	-46688006	-23488564
290001284	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. JOAO PAULO PRIMEIRO		R CAP. ANTONIO AZEVEDO/ R STA ROSA I	-46687591	-23485627
290001293	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. ITABERABA	3598	R JITAUNA/ R SEM NOME	-46682140	-23478014
290001294	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. ITABERABA	3645	R CONCEICAO DO JACUIPE/ R MNS. JOAO	-46681948	-23477695
290001295	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. ITABERABA		R CONCEICAO DO JACUIPE/ R MNS. JOAO	-46681019	-23477222
290001296	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. ITABERABA		R CONCEICAO DO JACUIPE/ R SEM NOME	-46679878	-23476955
290001308	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		R. PROF. BUENO DOS REIS	175	R PRF. MARIO D APICO/ PC MANOEL ALE)	-46677399	-23477776
290001311	Abrigo Metálico Barcelona	2	FREGUESIA DO O		AV. INAJAR DE SOUZA		PC JOSE BALDUINO	-46676570	-23481949
290001314	Abrigo Metálico Barcelona	1	FREGUESIA DO O		AV. INAJAR DE SOUZA		PC BENEDICTO DURVAL PESTANA BARBO	-46682604	-23486947
290001319	Abrigo Metálico Barcelona	2	LIMAO		AV. INAJAR DE SOUZA		R COSMO/ R MARIO MALDONADO	-46685221	-23490067
290001326	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		R. MIGUEL CONEJO		PC FLAVIO RANGEL	-46693820	-23502856
290001332	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		R. MIGUEL CONEJO		R MATEUS DE LEO/ R SEM NOME	-46693001	-23497149
290001334	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		R. MIGUEL CONEJO		PC PST. ENOQUE BARBOSA MEDRADO/ R	-46692274	-23494913
290001337	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		R. BONIFACIO CUBAS	512	R ESTEVAM FURQUIM/ R PEDROSO XAVI	-46694130	-23498361
290001338	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		R. BONIFACIO CUBAS	355	R RIBEIRO DE MORAES/ R PEDROSO XAVI	-46694384	-23500008
290001340	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		R. DA BICA		R ANASTACIO DE SOUSA PINTO/ R CMTE.	-46700111	-23501000
290001341	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. PAULA FERREIRA		R ANASTACIO DE SOUSA PINTO/ R DA BIC	-46699616	-23501723
290001343	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. ITABERABA		R MANUEL MADRUGA/ R FRANCISCO PEL	-46697755	-23496543
290001346	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. ITABERABA	859	R VALENTIM DE BARROS/ R MONJOLO	-46697100	-23493679
290001350	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. PAULA FERREIRA		R CMTE. FERREIRA CARNEIRO/ R CECILIA	-46702857	-23502040
290001351	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. PAULA FERREIRA	393	R LAUDELINO FREIRE/ R SEM NOME	-46703670	-23502152
290001352	Abrigo de Concreto	1	FREGUESIA DO O		R. SETE BARRAS		TV BARILOCHE/ R PRF. JOAO MACHADO	-46705315	-23498633
290001353	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. MIN. PETRONIO PORTELA		R RENE DE CASTRO/ VE ROBERTO MACH/	-46703114	-23496534
290001354	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. MIN. PETRONIO PORTELA		R JOAO CORDEIRO/ R SEM NOME	-46701561	-23495001
290001355	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. MIN. PETRONIO PORTELA		R JOAO CORDEIRO/ R SEM NOME	-46701776	-23495136

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
290001356	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. MIN. PETRONIO PORTELA		R DR. OTAVIO LOBO/ R SEM NOME	-46700647	-23493133
290001357	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. MIN. PETRONIO PORTELA		R DR. OTAVIO LOBO/ R SEM NOME	-46700214	-23492606
290001358	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. MIN. PETRONIO PORTELA		R MONJOLO/ R CALIXTO DE ALMEIDA	-46699516	-23491166
290001359	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. MIN. PETRONIO PORTELA	1214	PC AMARO NUNES/ R GEORGE PILLI	-46698263	-23489216
290001360	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. MIN. PETRONIO PORTELA		R DR. ARTUR FAJARDO/ PC AMARO NUNE	-46698047	-23488568
290001362	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. MIN. PETRONIO PORTELA		AV ELISIO TEIXEIRA LEITE/ R JOAO PEREIR	-46696966	-23486737
290001363	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. MIN. PETRONIO PORTELA		AV ELISIO TEIXEIRA LEITE/ R JOAO PEREIR	-46695834	-23484785
290001364	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. MIN. PETRONIO PORTELA		AV ELISIO TEIXEIRA LEITE/ R JOAO PEREIR	-46695479	-23484417
290001365	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. MIN. PETRONIO PORTELA		R THEREZINHA DI SPAGNA LOBO/ R MARI	-46695368	-23482163
290001367	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. MIN. PETRONIO PORTELA		R SEM NOME/ R TOMAS DE KEMPIS	-46695521	-23480143
290001383	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		R. OTTO LABASTILLE		ACESSO/ PC DA. AMALIA G SOLITARI	-46705960	-23497656
290001386	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		R. CARLOS ALBERTO MORETTI		R PRF. OLIVEIRA E SOUZA/ R JULIO AUGU	-46703548	-23490125
290001392	Abrigo Metálico Barcelona	1	FREGUESIA DO O		AV. GEN. EDGAR FACO		AV MIN. PETRONIO PORTELA/ R SEM NOI	-46706410	-23499991
290001394	Abrigo Metálico Barcelona	1	FREGUESIA DO O		AV. GEN. EDGAR FACO		R DR. HEITOR NASCIMENTO/ R STA ROMI	-46707003	-23496905
290001395	Abrigo Metálico Barcelona	1	FREGUESIA DO O		AV. GEN. EDGAR FACO		R JULIEN BELIN/ R SEM NOME	-46708411	-23494676
290001396	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	FREGUESIA CB	AV. GEN. EDGAR FACO		R HENRI POTIRON/ R JULIEN BELIN	-46709123	-23493997
290001401	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	FREGUESIA BC	AV. GEN. EDGAR FACO		R CESARE BADIALI/ R ENRICO CARAFA	-46708775	-23494786
290001406	Abrigo Metálico Barcelona	1	LIMAO		AV. COM. MARTINELLI		R MIGUEL CASAGRANDE/ AC A PTE FREGI	-46689320	-23506855
290001407	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. OTAVIANO ALVES DE LIMA		AC A PTE FREGUESIA DO O/ R MIGUEL CA	-46690619	-23507838
290001410	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		R. LEO RIBEIRO DE MORAES		AV OTAVIANO ALVES DE LIMA/ R DA BAL	-46698081	-23506170
290001415	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AC. A AV OTAVIANO ALVES DE LIMA		AV OTAVIANO ALVES DE LIMA/ AV GEN. E	-46705027	-23507106
290001416	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	PIQUERI CB LAT	AV. GEN. EDGAR FACO		AC A AV OTAVIANO ALVES DE LIMA/ R BE	-46705759	-23506451
290001802	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. OTAVIANO ALVES DE LIMA		R LEO RIBEIRO DE MORAES/ R ENG EDGA	-46697197	-23506945
290001803	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. OTAVIANO ALVES DE LIMA		R BENEDITO MONTEIRO/ R LEO RIBEIRO I	-46702333	-23507461
320004914	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		R. JOSE AUGUSTO CESAR SALGADO		R JOSE AUGUSTO CESAR SALGADO/ AV R	-46444045	-23593869
320005819	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		ESTR. DO PALANQUE	6	R JONAS BARBOSA FILHO/ R JOSE EDUAR	-46418873	-23594505
320007118	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		AV. BENTO GUELF		R IGUREI/ R RIBEIRAO DOS ARCOS	-46434552	-23597524
320007119	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		AV. BENTO GUELF		R BERNARDO ANTUNES ROLIM/ R FRANC	-46431918	-23601360
320007120	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		AV. BENTO GUELF		R BERNARDO ANTUNES ROLIM/ R FRANC	-46431793	-23601310
320007121	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		AV. BENTO GUELF	1061	R RIBEIRO BAIÃO/ R MENDES FREIRE	-46430098	-23603346
320007122	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		AV. BENTO GUELF		R ANTONIO NUNES/ R RIBEIRO BAIÃO	-46429972	-23603696
320007123	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		AV. BENTO GUELF		AV BERNARDO ANTUNES ROLIN/ R PADRI	-46427927	-23606154
320007124	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		AV. BENTO GUELF		AV BERNARDO ANTUNES ROLIN/ R PADRI	-46427963	-23605888
320007125	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		AV. BENTO GUELF		AV BERNARDO ANTUNES ROLIN/ R PADRI	-46426327	-23609018
320007126	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		AV. BENTO GUELF	202	R PADRE JOSINO DE MORAIS/ R OSMAR L	-46425446	-23611193
320007127	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		AV. BENTO GUELF	203	R PADRE JOSINO DE MORAIS/ R OSMAR L	-46425547	-23611274
320007128	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		AV. BENTO GUELF		R OSMAR LUCIO DE ALENCAR/ R TAURO	-46424023	-23613294
320007129	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		AV. BENTO GUELF	226	R RECANTO DO SOL/ EST DOS FIDELIS	-46423526	-23613601
320007143	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		ESTR. DO FIDELIS		R DO MARIANO LEITE/ EST DO LIMOEIRO	-46417621	-23622481
320007145	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		ESTR. DO FIDELIS		R LEME/ R DO MARIANO LEITE	-46420403	-23619805
320007470	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		AV. BENTO GUELF	3008	EST DOS FIDELIS/ EST DO RIO CLARO	-46423554	-23618898
320007474	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		ESTR. DO RIO CLARO	28914	EST TERCEIRA DIVISAO/ R DA SERVIDAO	-46430594	-23623850

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
320007475	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		ESTR. DO RIO CLARO	29005	EST TERCEIRA DIVISAO/ R DA SERVIDAO	-46430464	-23623492
320007575	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		R. FRANCISCO DE MELO PALHETA	710	R IBIACICA/ R GREGORIO BATISTA	-46452577	-23599427
320007580	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		R. FRANCISCO DE MELO PALHETA	1317	R ANTONIO DE JABOATAO/ R GERALDO C	-46451825	-23604120
320007582	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		R. FRANCISCO DE MELO PALHETA	1425	R GERALDO CUBAS/ R GASPAR GUEDES	-46451817	-23605391
320007594	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		R. GONCALVES DE MENDONCA		R XIPOTO/ R MANOEL GOMES SERRAO	-46439736	-23598477
320007596	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		R. CUBAS DE MENDONCA		R OSCAR MULLER/ R BARROS PENTEADO	-46441091	-23598389
320007598	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		R. CUBAS DE MENDONCA	216	R GARCIA PAES/ R ARNALDO AGUIAR BAF	-46441688	-23599097
320007599	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		R. FELIPA GAGO	5	R OSCAR MULLER/ R CONFEDERACAO DO	-46443065	-23597970
320007602	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		R. FELIPA GAGO		R OSCAR MULLER/ R CONFEDERACAO DO	-46443024	-23598047
320007603	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		R. FELIPA GAGO		R OSCAR MULLER/ R CONFEDERACAO DO	-46443263	-23597675
320012238	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		AV. RAGUEB CHOEFI		R LIDIA MARIA/ R ERICO SEMER	-46430009	-23595261
320012240	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		ESTR. IGUATEMI		R LIDIA MARIA/ R ERICO SEMER	-46424554	-23594399
320012241	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		ESTR. IGUATEMI		EST DO PALANQUE/ R TRES	-46420105	-23594283
320012261	Abrigo Metálico Barcelona	4	IGUATEMI		ESTR. IGUATEMI		R ERICO SEMER/ R UM	-46422569	-23594066
320012262	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		ESTR. IGUATEMI		R LIDIA MARIA/ R ERICO SEMER	-46424623	-23594347
320012263	Abrigo Metálico Barcelona	4	IGUATEMI		ESTR. IGUATEMI		R LIDIA MARIA/ R ERICO SEMER	-46427243	-23594731
320012266	Abrigo Metálico Barcelona	4	IGUATEMI		AV. RAGUEB CHOEFI	5097	R LUIZA DE JESUS FERREIRA/ R PROFESSO	-46436620	-23595857
320012267	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		AV. RAGUEB CHOEFI		R PEDRO LOURO/ R FRANCISCO BARBOSA	-46439069	-23595179
320012268	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		AV. RAGUEB CHOEFI	4429	R LEANDRO CAMPANARI/ R VIRGINIA GEI	-46443012	-23594527
320012269	Abrigo Metálico Barcelona	4	IGUATEMI		AV. RAGUEB CHOEFI		R LUPERCIO DE SOUZA CORTEZ/ AV JACU	-46446794	-23594557
320012270	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		AV. RAGUEB CHOEFI		R LORENZO PENNA/ R FORTIM ITAPOA	-46450098	-23594893
320012273	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		AV. RAGUEB CHOEFI		R EMBITIBA/ R CHAIME	-46458818	-23597922
320012281	Abrigo Metálico Barcelona	4	IGUATEMI		AV. RAGUEB CHOEFI		R JOAO MACEDO/ R JOAO CARLOS FERRE	-46452658	-23596054
320012283	Abrigo Metálico Barcelona	4	IGUATEMI		AV. RAGUEB CHOEFI		R LUPERCIO DE SOUZA CORTEZ/ AV JACU	-46446694	-23594722
320012284	Abrigo Metálico Barcelona	4	IGUATEMI		AV. RAGUEB CHOEFI	4482	R LEANDRO CAMPANARI/ R ABNER RIBEI	-46442565	-23594810
320012285	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		AV. RAGUEB CHOEFI	4750	R PEDRO LOURO/ R FRANCISCO BARBOSA	-46440045	-23595204
320012286	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	IGUATEMI		AV. RAGUEB CHOEFI		R LUIZA DE JESUS FERREIRA/ R PROFESSO	-46437616	-23595878
330010878	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. XAVIER CURADO		R LINO COUTINHO/ R SILVA BUENO	-46602736	-23584379
330010879	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. DOS PATRIOTAS		R DO MANIFESTO/ AV DO ESTADO	-46600199	-23583000
330010881	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. DOS PATRIOTAS	837	R AGOSTINHO GOMES/ R LINO COUTINH	-46603982	-23583227
330010882	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. DOS PATRIOTAS	613	R COSTA AGUIAR/ R CIPRIANO BARATA	-46606166	-23583357
330010884	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. CIPRIANO BARATA	1001	R DOS SOROCABANOS/ R LEAIS PAULISTA	-46606013	-23578697
330010885	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. DOS ITUANOS	249	R CIPRIANO BARATA/ R AGOSTINHO GOM	-46605559	-23580953
330010886	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. DOS SOROCABANOS	56	R CIPRIANO BARATA/ R AGOSTINHO GOM	-46605561	-23579863
330010887	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. CIPRIANO BARATA		R DA CONSTITUINTE/ R DOS PATRIOTAS	-46605660	-23582506
330010888	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. CIPRIANO BARATA	1601	R DOS PATRIOTAS/ R DOS PATRIOTAS	-46605581	-23583440
330010889	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. AGOSTINHO GOMES	1382	R DOS PATRIOTAS/ R DA CONSTITUINTE	-46604515	-23583041
330010891	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. TABOR	613	R AGOSTINHO GOMES/ R BENTO VIEIRA	-46604620	-23576828
330010892	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. LEAIS PAULISTANOS	288	R COSTA AGUIAR/ R CIPRIANO BARATA	-46606506	-23578552
330010894	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. LEAIS PAULISTANOS		R DO MANIFESTO/ AV DO ESTADO	-46602204	-23578031
330010895	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. LEAIS PAULISTANOS	749	R DO MANIFESTO/ AV DO ESTADO	-46601929	-23577948
330010896	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. DO MANIFESTO	671	R DOS SOROCABANOS/ R LEAIS PAULISTA	-46602003	-23579157
330010897	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. DO MANIFESTO	915	R SARGENTO MOR JOAO DE SOUZA/ R DC	-46601257	-23581299

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
330010898	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. DOS SOROCABANOS	680	R BENTO VIEIRA/ R SILVA BUENO	-46603261	-23579668
330010899	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. SILVA BUENO	128	R LEAIS PAULISTANOS/ R DOS SOROCABA	-46602438	-23579401
330010900	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. SILVA BUENO	390	R SARGENTO MOR JOAO DE SOUZA/ R DC	-46602281	-23581626
330010901	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA	OLIVEIRA ALVES	R. SILVA BUENO	725	R OLIVEIRA ALVES/ R XAVIER CURADO	-46601933	-23584676
330010902	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. SILVA BUENO	1046	R CISPLATINA/ R BRIGADEIRO JORDAO	-46601663	-23587616
330010903	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. SILVA BUENO	1432	R GENERAL LECOR/ R ALMIRANTE LOBO	-46601379	-23591088
330010910	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA	CLEMENTE PEREIRA	R. LINO COUTINHO	1750	R CLEMENTE PEREIRA/ R DO GRITO	-46601807	-23598303
330010913	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. LINO COUTINHO	843	R GENERAL LECOR/ R ALMIRANTE LOBO	-46602504	-23590917
330010915	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. LINO COUTINHO	389	R CISPLATINA/ R BRIGADEIRO JORDAO	-46602967	-23586742
330010935	Abrigo Metálico Barcelona	9	IPIRANGA		R. BOM PASTOR		R DOS PATRIOTAS/ R XAVIER CURADO	-46607634	-23583993
330010936	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. BOM PASTOR		R DOS ITUANOS/ R DA CONSTITUINTE	-46607836	-23581887
330010940	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. DA CONSTITUINTE	302	R AGOSTINHO GOMES/ R CIPRIANO BARA	-46604821	-23582134
330010944	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. CLEMENTE PEREIRA	286	TR DOUTOR CLAUDIO DAMASCENO	-46602516	-23598197
330014270	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		AV. DO ESTADO	8777	R PALMARES/ R MATIAS DE ALBUQUERQI	-46599207	-23584376
330014271	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		AV. DO ESTADO		R GUEMBE/ R CAPITAO PACHECO E CHAV	-46599399	-23579403
330014272	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		AV. DO ESTADO		R GUEMBE/ R CAPITAO PACHECO E CHAV	-46600778	-23576624
330014273	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		AV. DO ESTADO		R PRESIDENTE COSTA PEREIRA/ R GUEME	-46602791	-23574298
330014274	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		AV. DO ESTADO	7515	R PRESIDENTE COSTA PEREIRA/ R GUEME	-46603998	-23571288
330014275	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		AV. DO ESTADO	7117	R PRESIDENTE PINTO LIMA/ R PRESIDENT	-46606597	-23569224
330014535	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		AV. DO ESTADO		R CIPRIANO BARATA/ AV TERESA CRISTIN	-46607100	-23569514
330014569	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		AV. DO ESTADO		R AGOSTINHO GOMES/ R HIPOLITO SOAR	-46605193	-23570591
330014570	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		AV. DO ESTADO	7634	R PAULO BARBOSA/ R GUARDA DE HONR	-46604292	-23573010
330014571	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		AV. DO ESTADO		R ARIRANHA/ R CONEGO JANUARIO	-46603273	-23574459
330014572	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		AV. DO ESTADO		R LEAIS PAULISTANOS/ R CAPITAO PACHE	-46600327	-23578514
330014574	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		AV. DO ESTADO		R OLIVEIRA ALVES/ R CAPITAO PACHECO	-46599632	-23584924
330015947	Abrigo Metálico Barcelona	9	IPIRANGA		AV. RICARDO JAFET	365	R MARANJAI/ R PROFESSOR ROMEU PELE	-46613643	-23581289
330016004	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA	JOAO DE SOUZA	R. DO MANIFESTO		TR ANTONIO AYOUB/ R GONCALVES LEDC	-46599485	-23597070
330016005	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. DO MANIFESTO	2423	R DOIS DE JULHO/ R LIMA E SILVA	-46599672	-23594876
330016011	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. PE. MARCHETTI		R CLOVIS BUENO DE AZEVEDO/ R GAMA I	-46612205	-23588711
330016013	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. BR. DE LORETO	122	R GAMA LOBO/ R PAULO BREGARO	-46612487	-23587654
330016014	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. MAURICIO DE CASTILHO		R PAULO BREGARO/ AV NAZARE	-46611898	-23584710
330016015	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. PAULO BREGARO	273	R ENGENHEIRO RANULFO PINHEIRO DE L	-46612230	-23583633
330016020	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		PCA. PINHEIRO DA CUNHA	642	R ARMITAGE/ R VINTE E QUATRO DE OUT	-46614133	-23596077
330016023	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. VIEIRA DE ALMEIDA	298	R SALVADOR SIMOES/ R DOUTOR MARIO	-46613283	-23594443
330016024	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. GAMA LOBO	835	R DOM LUIZ LASANHA/ R MOREIRA DE G	-46612526	-23591368
330016046	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. OUV. PORTUGAL	789	R GASPAR FERNANDES/ R IRMAO JUSTINI	-46612342	-23573443
330016049	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. D. MATEUS	81	R GASPAR FERNANDES/ R FREDERICO VO	-46613806	-23575260
330016050	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. GASPAR FERNANDES	338	R ENGENHEIRO PRUDENTE/ R DOM MATI	-46615414	-23574859
330016199	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. SUSSUARANA	238	R ADOLFO CAMINHA/ R JAMBOACU	-46608985	-23605932
330016212	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. JAMBOACU		R BAMBORE/ R PAXIUBA	-46607582	-23604144
330016227	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. VERGUEIRO	7810	R PROFESSOR ARRUDA SAMPAIO/ AV INF	-46608606	-23610803
330016291	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. ARCIPRESTES EZEQUIAS	287	R DEBRET/ R DA IMPRENSA	-46617078	-23588656
330016292	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. ARCIPRESTES EZEQUIAS	354	R DEBRET/ R DA IMPRENSA	-46617437	-23588943

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
330016299	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. GREENFELD		R AGOSTINHO GOMES/ R LINO COUTINHI	-46602292	-23601335
330016301	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. BOM PASTOR	3047	R SILVA BUENO/ R AGOSTINHO GOMES	-46602321	-23602469
330016302	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. ANTONIO MARCONDES	425	AV NAZARE/ R BAMBORE	-46609020	-23597921
330016303	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		AV. DR. GENTIL DE MOURA	770	R MIRACATU/ R BAMBORE	-46607262	-23602058
330016304	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		PCA. DO MONUMENTO		R ARMORIAL/ PC DO MONUMENTO	-46610986	-23579887
330016305	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		AV. NAZARE		R MAURICIO DE CASTILHO/ R ENGENHEIR	-46611060	-23584301
330016306	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		AV. NAZARE	366	R BARAO DE LORETO/ R MARCONDES DE	-46610804	-23587188
330016308	Abrigo Metálico Barcelona	9	IPIRANGA		AV. NAZARE	994	R VIEIRA DE ALMEIDA/ R MOREIRA DE GC	-46610304	-23592345
330016309	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		AV. NAZARE	1198	R VIEIRA DE ALMEIDA/ R ARCIPESTE ANI	-46610156	-23594607
330016314	Abrigo Metálico Barcelona	9	IPIRANGA		AV. NAZARE	1361	R RIBEIRO DO AMARAL/ R CORREIA SALG	-46609707	-23596238
330016315	Abrigo Metálico Barcelona	9	IPIRANGA		AV. NAZARE		R VIEIRA DE ALMEIDA/ R MOREIRA DE GC	-46610122	-23592102
330016316	Abrigo Metálico Barcelona	9	IPIRANGA		AV. NAZARE	711	R MOREIRA E COSTA/ R DOM LUIZ LASAN	-46610283	-23590383
330016372	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		AV. D. PEDRO I	540	R LIMA BARRETO/ R LEANDRO DE CARVA	-46611385	-23570010
330016373	Abrigo Metálico Barcelona	9	IPIRANGA		AV. D. PEDRO I	1204	R GUEDES NOGUEIRA/ R GUAXINDUVA	-46611125	-23572489
330016374	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		AV. D. PEDRO I		R PEDRO MAGALHAES/ R ROSA RAMOS F	-46610843	-23575871
330016375	Abrigo Metálico Barcelona	9	IPIRANGA		AV. D. PEDRO I		R OUVIDOR PORTUGAL/ R JORGE MOREII	-46610495	-23575220
330016376	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		AV. D. PEDRO I	927	R JORGE MOREIRA/ R GENERAL EUGENIO	-46610659	-23573671
330016377	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		AV. D. PEDRO I	647	R LIMA BARRETO/ R DOUTOR RICARDO D	-46610870	-23571059
330016433	Abrigo Metálico Barcelona	9	IPIRANGA		AV. RICARDO JAFET	491	R DO PIQUETE/ R MONT ALVERNE	-46615895	-23583606
330016624	Abrigo Metálico Barcelona	9	IPIRANGA		AV. RICARDO JAFET	1551	ACESSO A R RODRIGO VIEIRA/ R VERGUEI	-46620053	-23590685
330016956	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. TABOR	283	R BOM PASTOR/ R COSTA AGUIAR	-46607832	-23577077
330016957	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. LEAIS PAULISTANOS	36	PC DO MONUMENTO/ R BOM PASTOR	-46609000	-23578737
330016958	Abrigo Metálico Barcelona	9	IPIRANGA		AV. RICARDO JAFET	366	R MARANJAI/ R MATINADA	-46613760	-23580848
330017034	Abrigo Metálico Barcelona	9	IPIRANGA		R. MALVINA FERRARA SAMARONE		PC MONTE AZUL PAULISTA/ R DO LAGO	-46604335	-23605050
330017104	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	IPIRANGA		R. LABATUT	859	R MIL OITOCENTOS E VINTE E DOIS/ R DA	-46598243	-23593487
340015023	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI	ADOLFO TABACOW	AV. BRIG. FARIA LIMA		R DOUTOR JOSE GONCALVES DE OLIVEIR	-46683433	-23584256
340015024	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI		AV. BRIG. FARIA LIMA	3730	R LICIO NOGUEIRA/ R LEOPOLDO COUTO	-46681957	-23589161
340015025	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI		AV. BRIG. FARIA LIMA		R MINISTRO JESUINO CARDOSO/ AV PRES	-46681195	-23591865
340015026	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI	ELVIRA FERRAZ	AV. BRIG. FARIA LIMA		R CHILON/ R ELVIRA FERRAZ	-46680499	-23594306
340015028	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI		AV. BRIG. FARIA LIMA		R ELVIRA FERRAZ/ R CHIPRE	-46680041	-23594914
340015029	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI		AV. BRIG. FARIA LIMA		AV PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHK/	-46681142	-23590830
340015030	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI		AV. BRIG. FARIA LIMA		R ASPASIA/ AV HORACIO LAFER	-46682227	-23586955
340015031	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI	ADOLFO TABACOW	AV. BRIG. FARIA LIMA	3167	R ADOLFO TABACOW/ R DOUTOR JOSE G	-46683283	-23583802
340015169	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI		AV. NOVE DE JULHO	5881	R ANDRE FERNANDES/ R EMANUEL KANT	-46681614	-23580558
340015171	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI		AV. NOVE DE JULHO	5229	R DOUTOR RENATO PAES DE BARROS/ R I	-46675628	-23578787
340015172	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI		AV. NOVE DE JULHO	4865	R URIMONDUBA/ R ROMILDA MARGARIC	-46672533	-23577213
340015323	Abrigo Metálico		Santo Amar	SAO GABRIEL BC	AV. S. GABRIEL	640	R MAESTRO ELIAS LOBO/ AV NOVE DE JU	-46671066	-23577485
340015324	Abrigo Metálico		Santo Amar	SAO GABRIEL CB	AV. S. GABRIEL	569	R MAESTRO ELIAS LOBO/ R ITACEMA	-46671075	-23578215
340015325	Abrigo Metálico SP 450		Santo Amar	J.K CENTRAL CB	TUNEL TAKEHARU AKAGAWA	164	AV ANTONIO JOAQUIM DE MOURA ANDF	-46670843	-23585335
340015326	Abrigo Metálico SP 450		Santo Amar	J.K CENTRAL BC	TUNEL TAKEHARU AKAGAWA	153	AV ANTONIO JOAQUIM DE MOURA ANDF	-46670631	-23585227
340015328	Abrigo de Concreto		Santo Amar	AFONSO BRAZ BC2	AV. STO. AMARO	1063	R ARMINDA/ R BALTHAZAR DA VEIGA	-46672766	-23593370

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
340015329	Abrigo de Concreto		Santo Amar	AFONSO BRAZ BC1	AV. STO. AMARO	1009	R ARMINDA/ R BALTHAZAR DA VEIGA	-46672727	-23592938
340015331	Abrigo de Concreto		Santo Amar	AFONSO BRAZ CB2	AV. STO. AMARO	1270	R DOUTORA MARIA AUGUSTA SARAIVA/ F	-46673207	-23595374
340015333	Abrigo de Concreto		Santo Amar	AFONSO BRAZ CB1	AV. STO. AMARO	1340	R DOUTORA MARIA AUGUSTA SARAIVA/ F	-46673378	-23596028
340015357	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI		PCA. DR. ROGER PATTI		R ALVORADA/ AV DOS BANDEIRANTES	-46680082	-23603155
340015361	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI		AV. BANDEIRANTES	1963	R IRAUNA/ R SA DE MIRANDA	-46678063	-23607113
340015369	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI		R. FUNCHAL	620	AV DOUTOR CARDOSO DE MELO/ AV DO:	-46690910	-23596089
340015373	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	ITAIM BIBI		R. MIN. JESUINO CARDOSO	591	R ROSA ANACLETO FERNANDES/ R RAMO	-46683244	-23593116
340015390	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	ITAIM BIBI		R. TABAPUA	865	TR ALEX VALLAURI/ R MANUEL GUEDES	-46678877	-23583987
340015438	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI		AV. HELIO PELLEGRINO	1250	R RIBEIRAO CLARO/ R NOVA CIDADE	-46678069	-23597448
340015439	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	ITAIM BIBI		AV. HELIO PELLEGRINO		R RIBEIRAO CLARO/ R NOVA CIDADE	-46678805	-23597339
340015440	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI		AV. HELIO PELLEGRINO		R THERESA DE CAPUA/ R UBERABINHA	-46676767	-23598214
340015441	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI		AV. HELIO PELLEGRINO		R BALUARTE/ AV SANTO AMARO	-46674824	-23597816
340015447	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI	AMAURI	R. AMAURI	467	AV BRIGADEIRO FARIA LIMA/ AV CIDADE	-46684389	-23582172
340015455	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI		R. BANDEIRA PAULISTA	267	R JESUINO ARRUDA/ R PEDROSO ALVARE	-46676579	-23581544
340015457	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI		R. TABAPUA	49	R BRASILIA/ AV SAO GABRIEL	-46671340	-23582016
340015459	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI	BANDEIRA PAULISTA	R. JOAQUIM FLORIANO	541	R BANDEIRA PAULISTA/ R DOUTOR RENA	-46675209	-23584721
340015465	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI		AV. PRES. JUSCELINO KUBITSCHKE	627	R DOUTOR CHAFIK JUVENAL CHEDE/ R DC	-46675457	-23588548
340015466	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI		AV. PRES. JUSCELINO KUBITSCHKE		R DOUTOR RENATO PAES DE BARROS/ AV	-46671547	-23585604
340015468	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI		AV. PRES. JUSCELINO KUBITSCHKE		R DOUTOR RENATO PAES DE BARROS/ AV	-46672404	-23585623
340015469	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI		AV. PRES. JUSCELINO KUBITSCHKE		R DOUTOR CHAFIK JUVENAL CHEDE/ R DC	-46676052	-23588574
340015471	Abrigo Metálico Barcelona	9	ITAIM BIBI		AV. PRES. JUSCELINO KUBITSCHKE		R RAMOS BATISTA/ TUNEL PRESIDENTE J	-46684987	-23591316
340015476	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	ITAIM BIBI		AV. HENRIQUE CHAMMA		R SAO MARUR/ R PROFESSOR GERALDO /	-46688368	-23589530
340015479	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	ITAIM BIBI		AV. HENRIQUE CHAMMA		R SAO MARUR/ R BRIGADEIRO HAROLDO	-46688020	-23589227
340015482	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	ITAIM BIBI		AV. HORACIO LAFER		R JUSSEAPE/ R LOPES NETO	-46683560	-23587919
340015485	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	ITAIM BIBI		R. PROF. ATILIO INOCENTI	830	R SILVA CORREIA/ R JOSE GONCALVES PE	-46679045	-23594615
340015488	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	ITAIM BIBI		R. JOAO CACHOEIRA	914	R LEOPOLDO COUTO DE MAGALHAES JUN	-46676712	-23588462
340015493	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	ITAIM BIBI		AV. DAS NACOES UNIDAS		AV DOUTOR CARDOSO DE MELO/ AV PRE	-46692094	-23592919
340015494	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	ITAIM BIBI		AV. DAS NACOES UNIDAS		AV PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE/	-46690980	-23589856
350002303	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. BENIGNO NOGUEIRA FRANCO	278	R MOISES ALVES DOS SANTOS/ R VALDO	-46374075	-23490591
350002307	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. DES. PAULO OCTAVIANO DINIZ	306	R DESEMBARGADOR OCTAVIO EGYDIO RI	-46366769	-23510742
350002324	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		AV. KEMEL ADDAS	1039	R DESEMBARGADOR OSWALDO ARANHA	-46366759	-23504132
350002326	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. DES. OCTAVIO GONZAGA JUNI	42	AV KEMEL ADDAS/ R DESEMBARGADOR C	-46367181	-23504504
350002330	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. VALDOMIRO GONZAGA SILVA		R BENIGNO NOGUEIRA FRANCO/ R OSVAI	-46374280	-23490918
350002331	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. VALDOMIRO GONZAGA SILVA	705	R BENIGNO NOGUEIRA FRANCO/ R ORLAI	-46374793	-23490252
350002337	Abrigo Metálico SP 450	3	ITAIM PAULISTA		AV. MAL. TITO	7500	R MOISES ALVES DOS SANTOS/ R JOSE GII	-46378085	-23484888
350002338	Abrigo Metálico SP 450	3	ITAIM PAULISTA		AV. MAL. TITO	7471	R VALDOMIRO GONZAGA SILVA/ R MANL	-46379054	-23485186
350002342	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		AV. DR. DECIO DE TOLEDO LEITE	105	R JOAQUIM INACIO CARDOSO/ R NSRA D.	-46381975	-23487777
350002346	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. JOAO BATISTA DE GODOI	341	R BENIGNO NOGUEIRA FRANCO/ R DORIV	-46374960	-23491145
350002352	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. MAXIMIANO CORREA DOS SAN	371	R JOAO MISSEL GIGANTE/ R MANUEL LEN	-46376666	-23493849
350002353	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. MAXIMIANO CORREA DOS SAN	160	R JOAO MISSEL GIGANTE/ R MANUEL LEN	-46376682	-23494420
350002356	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. DR. JOSE PEREIRA GOMES	359	R MANUEL LEMES DA SILVA/ R IVAMPA D	-46383149	-23492071
350002357	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. DR. JOSE PEREIRA GOMES	77	R JORGE DOS SANTOS/ AV CORREGO TIJL	-46385441	-23491531

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
350002364	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		PCA. DAMASCO COELHO DE PINHA		R TAITITU/ AV DOUTOR ALMIRO LEAL DA	-46376686	-23498518
350002369	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. ESTUDANTES DA CHINA	413	R BENEDITO CARVALHO VITALINO/ R MA	-46374669	-23502296
350002374	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. PAULO TAPAJOS		R AGUINALDO BEZERRA DOS SANTOS/ R (	-46375020	-23504171
350002375	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. PAULO TAPAJOS	83	R PAULO TAPAJOS/ PC TRINTA DE JUNHO	-46377264	-23505295
350002376	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. PE. VIRGILIO CAMPELLO		R DOIS/ AV DOIS	-46376458	-23506738
350002377	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. PE. VIRGILIO CAMPELLO		R DOIS/ AV DOIS	-46376398	-23507137
350002379	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. PE. VIRGILIO CAMPELLO		R CHUVA NA MONTANHA/ R DOIS	-46375147	-23508203
350002386	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. MANUEL RODRIGUES SANTIAG	405	R CHICO MENDES/ R DOIS	-46383033	-23515700
350002388	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. JOSE ALVES COELHO		R JOSE DE AMENABAR/ RUA MANUEL RO	-46385669	-23516491
350002389	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. JOSE ALVES COELHO		RUA MANUEL RODRIGUES SANTIAGO/ R .	-46385080	-23516703
350002394	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. TIBURCIO DE SOUZA	1776	R JOAO CARLOS MOTA/ R MARIA CECILIA	-46389466	-23516295
350002395	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. TIBURCIO DE SOUZA	1773	R JOAO CARLOS MOTA/ R LUIZA AUGUST.	-46389476	-23516243
350002396	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. TIBURCIO DE SOUZA	2082	R CONSTANTINO GOMES/ R DUARTE DE I	-46390514	-23514324
350002398	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. TIBURCIO DE SOUZA	1502	R DUARTE DE LEMOS/ R JOSE LOUREIRO I	-46392476	-23513258
350002399	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. TIBURCIO DE SOUZA	1408	R ARACARANA/ R ILHA TOMARIM	-46394509	-23510732
350002404	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. TIBURCIO DE SOUZA	996	R CAPRICO DE PAGANINI/ R CANCOES P	-46396279	-23505490
350002407	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. TIBURCIO DE SOUZA	649	R FRANCISCO FAUSTINO/ R MARIA FELICI	-46397295	-23502610
350002411	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		AV. BR. DE ALAGOAS	329	R CANDIDO GOMIDE/ R PASCOAL DE MIR	-46396317	-23498223
350002417	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		AV. BR. DE ALAGOAS		R CANDIDO GOMIDE/ R VALENTE DE NOV	-46392836	-23500514
350002429	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. ITAJUIBE	2343	R CRISTOVAO BENITEZ/ R CRISYOVAO BEI	-46381831	-23513378
350002432	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. MANOEL CERQUEIRA LEITE		R MANOEL CERQUEIRA LEITE/ R RAFAEL (	-46389857	-23520737
350002433	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. MANOEL CERQUEIRA LEITE		R MANOEL CERQUEIRA LEITE/ R RAFAEL (	-46389853	-23520657
350002434	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. MANOEL CERQUEIRA LEITE		R MANOEL CERQUEIRA LEITE/ R RAFAEL (	-46389734	-23520688
350002451	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. VALENTE DE NOVAIS	19	R TIBURCIO DE SOUSA/ R LAZARO DINIZ	-46397648	-23501745
350002453	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. VALENTE DE NOVAIS	278	R PROFESSOR ZEFERINO FERRAZ/ R VIGIA	-46395089	-23500811
350002455	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. MANUEL BUENO DA FONSECA	29	R DAMIAO DE SOUSA PEREIRA/ AV MARE	-46389011	-23494335
350002461	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		AV. ACADEMIA DE SAO PAULO	186	R TEJUNHANA/ AV CANAL DE TUTOIA	-46384932	-23501341
350002463	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. BANDEIRA DOS CATAGUAZES	209	R TOME DIAS LACO/ AV MONTE PIRAPIR/	-46384887	-23505407
350002464	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. BANDEIRA DOS CATAGUAZES	973	R TOME DIAS LACO/ AV MONTE PIRAPIR/	-46385107	-23505476
350002475	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		ESTR. D. JOAO NERI	443	R VEREDA DO PARAISO/ R BARENA	-46405889	-23498856
350002477	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		ESTR. D. JOAO NERI	669	R MANUEL BARBALHO DE LIMA/ R ALARI	-46406090	-23500828
350002479	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		ESTR. D. JOAO NERI	882	R LOURENCO DA VEIGA/ R IGARACU	-46405654	-23502633
350002483	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		ESTR. D. JOAO NERI	1421	TR CAPRICO RUSTICO/ AV JOSE DE MOR	-46403166	-23506755
350002614	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. VINTE E OITO		R PADRE VIRGILIO CAMPELO/ R RENATA ,	-46380175	-23503689
350002615	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. CARLOS AGUIAR		R PADRE VIRGILIO CAMPELO/ R RENATA ,	-46380250	-23503385
350002616	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. CARLOS AGUIAR		R PADRE VIRGILIO CAMPELO/ R RENATA ,	-46380181	-23503269
350002619	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		AV. FERNANDO PACHECO JORDA	865	AV PUPUNHA/ R LAGOA DOS MOSTARDC	-46381077	-23500087
350002622	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		AV. FERNANDO PACHECO JORDA	247	R MANUEL BUENO DA FONSECA/ R RIO T.	-46384788	-23496195
350002628	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. FELIZARDO RIBEIRO LISBOA	95	R LAGO CARACARES/ R TAIATI	-46381587	-23502786
350002632	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. LAGO CARACARES	15	R LOURENCO DA ROCHA PITA/ R FELIZAR	-46382092	-23500922
350002754	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. TIBURCIO DE SOUZA		R MANUEL ALVARES PIMENTEL/ R DOMII	-46386893	-23520594
350002909	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. ALFREDO MOREIRA PINTO	501	R ITUACU/ R CARAGUATATUBA	-46400405	-23503940
350002911	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		R. MORRO DA CAPOABA	152	AV IPE ROXO/ R PIACATUBA	-46400286	-23506596

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
350006104	Abrigo Metálico SP 450	3	ITAIM PAULISTA		AV. MAL. TITO	7021	R JOSE ALVARES MOREIRA/ AV DOUTOR I	-46382894	-23487131
350006105	Abrigo Metálico SP 450	3	ITAIM PAULISTA		AV. MAL. TITO	6380	R JOSE ALVARES MOREIRA/ AV DOUTOR I	-46382908	-23487230
350006106	Abrigo Metálico SP 450	3	ITAIM PAULISTA		AV. MAL. TITO	6578	R JOSE DE TOLEDO RENDON/ R ARISTIDES	-46385502	-23489249
350006107	Abrigo Metálico SP 450	3	ITAIM PAULISTA		AV. MAL. TITO	6571	R JOSE DE TOLEDO RENDON/ R ARISTIDES	-46386087	-23490153
350006108	Abrigo Metálico SP 450	3	ITAIM PAULISTA		AV. MAL. TITO	5946	TR CAVALINHO BRANCO/ R MANUEL BUE	-46388762	-23493056
350006109	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		AV. MAL. TITO	5847	R MANUEL BUENO DA FONSECA/ R MANI	-46389576	-23493866
350006110	Abrigo Metálico SP 450	3	ITAIM PAULISTA		R. JACY VIEIRA	5650	R JACY VIEIRA/ R CANAL DE TOQUE TOQL	-46390723	-23495221
350006111	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		AV. MAL. TITO	5627	R ESTEVAO RIBEIRO GARCIA/ R ANTONIO	-46391057	-23495427
350012098	Abrigo Metálico SP 450	3	ITAIM PAULISTA		AV. MAL. TITO	4512	R MATIAS JOAO DA COSTA/ R ALARICO C/	-46400866	-23496984
350012099	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		AV. MAL. TITO		R JOSE CARDOSO PIMENTEL/ R BARAO DI	-46399099	-23497524
350012100	Abrigo Metálico SP 450	3	ITAIM PAULISTA		AV. MAL. TITO		R BARAO DE ALAGOAS/ R SIMAO GONCAI	-46396715	-23497829
350012101	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		AV. MAL. TITO	5151	R SIMAO GONCALVES/ R BARAO DE ALAG	-46395616	-23497512
350012102	Abrigo Metálico SP 450	3	ITAIM PAULISTA		AV. MAL. TITO	4537	R SEVERINO BATISTA DE MENEZES/ R PRC	-46401859	-23496300
350012103	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAIM PAULISTA		AV. MAL. TITO		R ALBARDAO/ R SEVERINO BATISTA DE M	-46402750	-23495900
350012104	Abrigo Metálico SP 450	3	ITAIM PAULISTA		AV. MAL. TITO	4321	EST DOM JOAO NERY/ R ALBARDAO	-46403802	-23495420
360004461	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. DAS ALAMANDAS	71	R DOS PROFESSORES/ R CAXINGUELE	-46467752	-23535255
360004471	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. CAITITU		R UACARI/ R UAPUCA	-46468485	-23532535
360004558	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. FLOR DA ESPERANCA	100	R SAO JOSE DO LIMOEIRO/ R BELILA	-46460267	-23520210
360004561	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		R. RAINHA-DA-NOITE	902	R FLOR DE BABADO/ R FLOR DE CABOCLC	-46457777	-23518360
360004562	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. PRINC. DO GRAO PARA	62	R CORONEL LUIS GRANT/ R ELVIRA BONIF	-46457534	-23515839
360004563	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. PRINC. DO GRAO PARA		R ELVIRA BONIFACIA DO MONTE/ AV DO	-46457503	-23515634
360004565	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		R. FRANCISCO RODRIGUES SECKLER		R JATAIZINHO/ R PALMERINO CALABRESE	-46454783	-23528133
360004566	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		R. FRANCISCO RODRIGUES SECKLI	598	R JATAIZINHO/ R MIRANORTE	-46455228	-23526847
360004569	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		R. CAROLINA FONSECA	385	R BENTO VIEIRA DE CASTRO/ R PALMERIN	-46455535	-23529759
360004570	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		R. CAROLINA FONSECA	175	R CRISTOVAO ALVES/ R ADEMIR ROLDAN	-46454610	-23531825
360004571	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		R. MIRANORTE	96	R FRANCISCO ALARICO BERGAMO/ R FRA	-46454413	-23526191
360004572	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		R. MIRANORTE	81	R FRANCISCO ALARICO BERGAMO/ R FRA	-46454606	-23526189
360004573	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. PE. GREGORIO MAFRA	255	R HENRIQUE DE FARIA/ R VICENTE DUTR/	-46453344	-23524825
360004577	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		R. FRANCISCO ALARICO BERGAMO	580	R FRANCISCO SALLES MALTA JUNIOR/ R V	-46454837	-23523912
360004598	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. CAITITU		R CABO JOEL LEITE/ R JAGUARUNDI	-46470939	-23534993
360004599	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. CAITITU		R CABO JOEL LEITE/ R TUBUNA	-46470418	-23534529
360004601	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. CAITITU		R MUTUM/ R TUIUVA	-46468680	-23531793
360004603	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		R. MUTUM		TR JOSE NELSON DOS SANTOS/ AV CAITIT	-46470109	-23531615
360004604	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		R. ARARACANGA		TR JOSE NELSON DOS SANTOS/ R TUBIBA	-46469589	-23530919
360004773	Abrigo Metálico SP 450	3	ITAQUERA		AV. PIRES DO RIO		R LAPENNA/ R ADEMIR ROLDAN PEREIRA	-46453704	-23532948
360004775	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. PIRES DO RIO	4170	R MIRINZAL/ R FRANCISCO ALARICO BERC	-46452423	-23529953
360004776	Abrigo Metálico SP 450	3	ITAQUERA		AV. PIRES DO RIO	4135	R MIRINZAL/ R RANCHO QUEIMADO	-46451940	-23529747
360004777	Abrigo Metálico SP 450	3	ITAQUERA		AV. PIRES DO RIO	3994	TR PIRES DO RIO/ R LOGINA	-46450758	-23528898
360004778	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. PIRES DO RIO	3885	R PARTICULAR B/ R B B VARELA	-46449853	-23528606
360004780	Abrigo Metálico SP 450	3	ITAQUERA		AV. PIRES DO RIO		R SAO JOAO DO CARIRI/ PC JIQUIRICA	-46448234	-23528121
360004782	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. PIRES DO RIO	3059	R QUINHÃO/ R ALMINO AFONSO	-46446028	-23526609
360004787	Abrigo Metálico Barcelona	3	ITAQUERA		ESTR. DO IMPERADOR	3100	R LACRE/ TR FLAUZINA PEREIRA DE SOUS	-46472435	-23519313
360004788	Abrigo Metálico Barcelona	3	ITAQUERA		ESTR. DO IMPERADOR		AV CORONEL ALVES E ROCHA FILHO/ R EI	-46469531	-23518943

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
360004791	Abrigo Metálico Barcelona	3	ITAQUERA		ESTR. DO IMPERADOR	1525	R DOS ABIEIROS/ AV TREVO DE SANTA M.	-46461862	-23515494
360004792	Abrigo Metálico Barcelona	3	ITAQUERA		ESTR. DO IMPERADOR	4796	R DOS ESCOTEIROS/ R BRANQUILHO	-46457826	-23515491
360004794	Abrigo Metálico Barcelona	3	ITAQUERA		ESTR. DO IMPERADOR	5420	R FLOR DE CACHIMBO/ R FOLHA DE SANT	-46452016	-23514327
360004795	Abrigo Metálico Barcelona	3	ITAQUERA		ESTR. DO IMPERADOR	5844	R PLANTA DA SORTE/ R BARDANA	-46447986	-23513919
360004834	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. AGUIA DE HAIA		R CUIM/ R TERRA BRASILEIRA	-46474274	-23527418
360004836	Abrigo Metálico Barcelona	3	ITAQUERA		AV. AGUIA DE HAIA		R CUIM/ R TERRA BRASILEIRA	-46474692	-23525196
360004841	Abrigo Metálico Barcelona	3	ITAQUERA		AV. AGUIA DE HAIA		TR VITORIA SILVA SANTOS/ R TERRA BRA	-46475787	-23519201
360004864	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. DOS CAMPANELLAS	116	PC ANA DAS DORES CARVALHO/ R ADALC	-46473449	-23536646
360004866	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. DOS CAMPANELLAS	405	R CURIANGOS/ R CAXINGUELE	-46470614	-23536851
360004867	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. DOS CAMPANELLAS	434	R CURIANGOS/ R CAXINGUELE	-46469947	-23536821
360004869	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. DOS CAMPANELLAS		R FERDINANDO BIBIENA/ R GOITI	-46467768	-23536080
360004871	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. DOS CAMPANELLAS	977	R NOVA PETROPOLIS/ R JOAPITANGA	-46465310	-23536114
360004873	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. DOS CAMPANELLAS	1313	R SIDERURGICA/ R CORREIA DE GODOI	-46463466	-23533950
360004874	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. DOS CAMPANELLAS	1342	R SIDERURGICA/ R CORREIA DE GODOI	-46463235	-23533708
360004875	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. DOS CAMPANELLAS		R TEOLANDIA/ R WALDOMIRO FONSECA	-46460952	-23532548
360004876	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. DOS CAMPANELLAS	1604	R VICENTE XAVIER/ R TEOLANDIA	-46461185	-23532561
360004877	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. DOS CAMPANELLAS	1845	R MELEIRO/ R DOUTOR ALEXANDRE MELI	-46459263	-23533639
360004878	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		R. MANUEL JORGE CORREA		R MANUEL JORGE CORREA/ R DOUTOR A	-46458786	-23533898
360004880	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. DOS CAMPANELLAS		R CATARINA LOPES/ R ROSINA FERRARES	-46457243	-23533927
360004885	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		R. PE. VIEGAS DE MENEZES	492	AV PIRES DO RIO/ AV DOS CAMPANELLAS	-46455493	-23535486
360004886	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		R. PE. VIEGAS DE MENEZES	447	AV PIRES DO RIO/ AV DOS CAMPANELLAS	-46455806	-23535628
360004892	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. FONTOURA XAVIER	532	R WALDEMAR MANCINI/ R LAGOA DO CA	-46456005	-23549613
360004893	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. FONTOURA XAVIER	820	R IZABEL REDENTORA/ R SENADOR GEOR	-46454659	-23547652
360004903	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. VICTORIO SANTIM	1449	R ARRAIAL DE SAO BARTOLOMEU/ R SERI	-46447390	-23547438
360004904	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. VICTORIO SANTIM	1833	R IPOPOCA/ R BALTAZAR NUNES	-46447637	-23550312
360004905	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. VICTORIO SANTIM	1858	R IPOPOCA/ R BALTAZAR NUNES	-46447754	-23550533
360004908	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. BALTAZAR NUNES	566	R TOME ALVARES DE CASTRO/ R SAO TEC	-46447367	-23555857
360004926	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		AV. JACU-PESSEGO/NOVA TRABALHADORE		R AGRIMENSOR SUGAYA/ AV PROFESSOR	-46445405	-23555403
360004955	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. ERNESTO SOUZA CRUZ		R NOVE/ R ULISSES GUIMARAES	-46456982	-23520981
360007033	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		AV. MIGUEL IGNACIO CURI		AV MIGUEL IGNACIO CURI/ AV ENGENHE	-46461911	-23545369
360007036	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		AV. MIGUEL IGNACIO CURI		AV ENGENHEIRO ARDEVAN MACHADO/ #	-46467895	-23545482
360007037	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		AV. MIGUEL IGNACIO CURI		AV ENGENHEIRO ARDEVAN MACHADO/ #	-46467902	-23545668
360007044	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		AV. JACU-PESSEGO/NOVA TRABALHADORE		AV PROFESSOR JOAO BATISTA CONTI/ R #	-46446384	-23553454
360007045	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		AV. JACU-PESSEGO/NOVA TRABA	3543	AV PROFESSOR JOAO BATISTA CONTI/ R #	-46445777	-23556033
360007095	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		TERM. METRO ITAQUERA PL. C		R ENGENHEIRO SIDNEY APARECIDO DE M	-46471518	-23542712
360007097	Abrigo Metálico Barcelona	4	ITAQUERA		R. DR. LUIZ AIRES		R ENGENHEIRO SIDNEY APARECIDO DE M	-46471050	-23543433
360007098	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. DR. LUIZ AIRES		R ENGENHEIRO SIDNEY APARECIDO DE M	-46472410	-23542994
360007533	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. AMERICO SALVADOR NOVELLI	1304	R FLORES DO PIAUI/ R BARROS CASSAL	-46454850	-23539199
360007534	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. KEN SUGAYA	5	R AMERICO SALVADOR NOVELLI/ R IGNAI	-46453612	-23537664
360007749	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. FONTOURA XAVIER	346	R BENEDITO COELHO NETO/ R LAGOA TA	-46457036	-23551152
360007752	Abrigo Metálico Barcelona	4	ITAQUERA		AV. ITAQUERA	7962	R ANTONIO SOARES LARA/ R BARRA DE G	-46458140	-23542157
360007754	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		AV. JOSE PINHEIRO BORGES		TR FORTE DEFENSOR/ AV JACU PESSEGO	-46447861	-23530309
360007757	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. JOSE PINHEIRO BORGES		TR FORTE DEFENSOR/ R RIO BOM	-46446177	-23527712

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
360008004	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		ESTR. ITAQUERA-GUAIANAZES	631	R JIPARANA/ R GOIATA	-46438773	-23530981
360008007	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		ESTR. ITAQUERA-GUAIANAZES	44	R DAMASIO PINTO/ EST ITAQUERA GUAI/	-46443881	-23530591
360008010	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. SABBADO D'ANGELO	163	R PAULO LOPES LEAO/ R AUGUSTO CARLI	-46451031	-23534968
360008022	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. SABBADO D'ANGELO	865	R MAJOR AUGUSTO SECKER/ R SAO FRAN	-46447333	-23540101
360008023	Abrigo de Concreto	4	ITAQUERA		R. SABBADO D'ANGELO	1014	R ANTONIO GANDINI/ R NORIVAL APAREI	-46446893	-23541596
360008024	Abrigo de Concreto	4	ITAQUERA		R. SABBADO D'ANGELO		R TOBIAS LELLIO/ R ANTONIO GANDINI	-46446584	-23541976
360008026	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. SABBADO D'ANGELO	1451	TR JOSE VIANA BOAVENTURA DOS SANTC	-46445668	-23545431
360008027	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. SABBADO D'ANGELO	1454	TR JOSE VIANA BOAVENTURA DOS SANTC	-46445730	-23545561
360008271	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. VIRGINIA FERNI	1077	R SILVIO BARBINI/ R JULIO BALLA	-46439685	-23540472
360008277	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. VIRGINIA FERNI	2083	R ANTONIO FONTANA/ R JUCURUCU	-46440795	-23532867
360008288	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. BRUNO ZABALA	77	R JULIO BALLA/ R VIRGINIA FERNI	-46440244	-23539314
360008290	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. AUGUSTO CARLOS BAUMAN	458	R PROFESSOR BRITO MACHADO/ R ENGEI	-46450197	-23533927
360008291	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. AUGUSTO CARLOS BAUMAN	595	R ALVARO DE MENDONCA/ R ENGENHEIF	-46448965	-23533261
360008292	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. AUGUSTO CARLOS BAUMAN	831	R DONA MARIA DE CAMARGO/ R JOSE BA	-46447077	-23531983
360008294	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. AUGUSTO CARLOS BAUMAN		R CEARA MIRIM/ R COMENDADOR PALM	-46445099	-23530802
360008298	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. DAMASIO PINTO	740	TR DOS MISTERIOS/ R ESTEVAM DE ARAL	-46438471	-23526615
360008300	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. DAMASIO PINTO		PC JAUARAPA/ R IBIAJARA	-46436257	-23525665
360008301	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. DAMASIO PINTO	1145	R RENZO BALDINI/ R JUACABA	-46434942	-23525174
360012018	Abrigo Metálico Barcelona	4	ITAQUERA		AV. PROF. ENG. ARDEVAN MACHADO		R DOUTOR LUIZ AYRES/ AV MIGUEL IGNA	-46469743	-23543902
360012020	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. ENG. SIDNEY A. DE MORAES		AV JOSE PINHEIRO BORGES/ R DOUTOR L	-46472474	-23540872
360012313	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. JOSE PINHEIRO BORGES		R DOIS DE DEZEMBRO/ TUNEL JORNALIST	-46457293	-23538785
360012314	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA		AV. JOSE PINHEIRO BORGES		R LAGOA SALGADA/ R ITAGIMIRIM	-46455438	-23537247
360012315	Abrigo de Concreto	4	ITAQUERA		R. GREGORIO RAMALHO		R FLORES DO PIAUI/ R IGNACIO ALVES DE	-46455526	-23538072
360012316	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. GREGORIO RAMALHO		R FLORES DO PIAUI/ R IGNACIO ALVES DE	-46455379	-23537862
360012317	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		R. GREGORIO RAMALHO		R IGNACIO ALVES DE MATTOS/ TR SAO TE	-46454863	-23537070
360012318	Abrigo de Concreto	4	ITAQUERA		R. TOMAZZO FERRARA		R BARROS CASSAL/ R FLORES DO PIAUI	-46456618	-23539041
360012322	Abrigo Metálico Barcelona	4	ITAQUERA		AV. ITAQUERA		R LAGOA TAI GRANDE/ R BENEDITO COEL	-46461809	-23548577
360012334	Abrigo Metálico Barcelona	4	ITAQUERA		AV. ITAQUERA	7547	R SENADOR GEORGINO AVELINO/ R CAST	-46460692	-23544702
360012672	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	ITAQUERA		AV. JACU-PESSEGO/NOVA TRABA	2139	R SAO FRANCISCO DO PIAUI/ R BOTUPOR	-46448823	-23541167
360012675	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	ITAQUERA				R CAROLINA FONSECA/ R MONTE HOREB	-46457303	-23525371
380003676	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. ANTONIO BORGES	285	PC SONHOS DA MENINA/ R PAULINO ARE	-46564702	-23484781
380003677	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. ANTONIO BORGES	76	R ITAMONTE/ R STO ANDRE	-46565679	-23483183
380003679	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		AV. EDU CHAVES	1691	R ALDEOLA/ AV ANTENOR NAVARRO	-46566490	-23481586
380003682	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		AV. EDU CHAVES	1495	R BASILIO ALVES MORANGO/ TV NOEMIA	-46567441	-23480032
380003684	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		AV. EDU CHAVES	1269	R CAP. RUBENS/ AV CARLOS DOS SANTOS	-46568324	-23478266
380003692	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		AV. EDU CHAVES	505	AV SANATORIO/ R S JOSE DE SERZEDELOS	-46571756	-23472076
380003694	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		AV. LUIS STAMATIS	1183	AV EDU CHAVES/ R PRF. HEINRICH NORD	-46573427	-23469947
380003705	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		AV. LUIS STAMATIS	623	R FREIRE BASTOS/ R IMA. EMERENCIANA	-46579103	-23468646
380003741	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. ITAMONTE		R HINTEM MARTINS/ AV EDU CHAVES	-46565816	-23482456
380003744	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. LILIENTAL		R REI ALBERTO/ R MAJ. BARACCA	-46566253	-23474079
380003745	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. REI ALBERTO	348	R JOSE VALLE/ R LILIENTAL	-46566578	-23473970
380003746	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. REI ALBERTO	396	V-PED MORANGO SILVESTRE/ R LILIENTA	-46566164	-23473791
380003748	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		PCA. CTE. EDUARDO DE OLIVEIRA		R CAP. RUBENS/ R LILIENTAL	-46564403	-23476433

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
380003749	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		PCA. CTE. EDUARDO DE OLIVEIRA		R LILIENTAL/ R CAP. RUBENS	-46563977	-23476996
380003754	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		AV. ROLAND GARROS	2211	R MAJ. BARACCA/ AV CARLOS DOS SANTO	-46567394	-23476058
380003928	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. DR. CARLOS BASTOS ARANHA		R ANIBAL AUGUSTO SARDINHA/ AV ANTONIO	-46582725	-23463633
380003969	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. MORRO DO LIVRAMENTO	92	PC IPANEMA/ R JOSE DE MORAIS NAVARI	-46572705	-23450189
380004048	Abrigo Metálico SP 450	2	JACANA		AV. GUAPIRA	2050	R TANQUE VELHO/ R ROQUE DE PAULA N	-46586643	-23471358
380004049	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		AV. GUAPIRA	2167	R PRFA. JACIRA DE CARVALHO/ R ROQUE	-46585727	-23470641
380004051	Abrigo Metálico SP 450	2	JACANA		AV. GUAPIRA	2423	R PE. LUDOVICO ZANOI/ R ELIZA TEIXEIRA	-46584446	-23468781
380004052	Abrigo Metálico SP 450	2	JACANA		AV. GUAPIRA	2450	R TREM DAS ONZE/ R PE. LUDOVICO ZAN	-46584286	-23468458
380004053	Abrigo Metálico SP 450	2	JACANA		AV. GUAPIRA		AV GUAPIRA/ R IMA. FILOMENA	-46583785	-23465801
380004054	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		AV. GUAPIRA		R IRMA FILOMENA/ R BENJAMIM PEREIRA	-46583492	-23465098
380004056	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. BENJAMIM PEREIRA	800	AV LUIS STAMATIS/ R AIRTON FERRAZ LA	-46585979	-23467144
380004058	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. BENJAMIM PEREIRA	566	AV HENRI JANNOR/ TV MIGUEL SANTI	-46588137	-23468138
380004060	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. BENJAMIM PEREIRA	245	R SANTA TERESA DE JESUS/ TR CONEGO F	-46591000	-23468320
380004161	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		AV. CABUCU		EST TRES CRUZES/ R DO USHIKICHI KAMI	-46566453	-23436298
380004163	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		AV. CABUCU		EST TRES CRUZES/ R DO USHIKICHI KAMI	-46566443	-23436447
380004217	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		AV. ANTONIO CESAR NETO		R DOUTOR JOSE SALUSTIANO FILHO/ AV	-46582865	-23462676
380004221	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		AV. ANTONIO CESAR NETO		R ALCY BORGES DOS SANTOS/ R EDOUAR	-46582993	-23461175
380004222	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. MICHEL OUCHANA		R ALCY BORGES DOS SANTOS/ R EDOUAR	-46582663	-23461052
380004223	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		AV. ANTONIO CESAR NETO		R ALCY BORGES DOS SANTOS/ R EDOUAR	-46582907	-23461738
380004226	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. BENJAMIM PEREIRA		PC DOUTOR JOAO BATISTA VASQUES/ R	-46584461	-23465798
380004227	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. BENJAMIM PEREIRA		R ANTONIO CESAR NETO/ R SAO LUIZ GO	-46584434	-23465581
380004228	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. S. LUIS GONZAGA		R ANTONIO CESAR NETO/ R SAO LUIZ GO	-46584631	-23465291
380004230	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		AV. PAULO LINCOLN DO VALLE PONTIN		R ALCY BORGES DOS SANTOS/ R ANGELO	-46585795	-23461217
380004233	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		AV. PAULO LINCOLN DO VALLE PC	226	R VEREADOR JOSE DE MOURA/ R JAYME	-46585008	-23463285
380004306	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		AV. LUIS STAMATIS	141	R EUGENIA BRESSER/ AV GUAPIRA	-46583788	-23467750
380004308	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		AV. LUIS STAMATIS	443	TR JOAO LUIS PAIVA/ R JOAO TEIXEIRA DI	-46581021	-23468264
380004309	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		AV. LUIS STAMATIS		R IRMA EMERENCIANA/ TR JOAO LUIS PA	-46580301	-23468489
380004344	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. ARI DA ROCHA MIRANDA		R ANTONIO SERGIO DE MATOS/ TR IGAR	-46583842	-23454978
380004346	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. ARI DA ROCHA MIRANDA		R BERNARDINO SARAIVA/ R ALBERI VIEIR	-46582174	-23455624
380004347	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. ARI DA ROCHA MIRANDA		R MANOEL LISBOA DE MOURA/ R IVAN R	-46581539	-23455458
380004348	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. ARI DA ROCHA MIRANDA		R JOSE ROBERTO ARANTES DE ALMEIDA/	-46580802	-23454236
380004350	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. ARI DA ROCHA MIRANDA		R LOURDES MARIA WANDERLEY PONTES,	-46578915	-23453823
380004351	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. ARI DA ROCHA MIRANDA		R ROBERTO CIETO/ R RODOLFO DE CARV	-46577210	-23451654
380004352	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. ARI DA ROCHA MIRANDA		R ROBERTO CIETO/ R RODOLFO DE CARV	-46577108	-23451515
380004355	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. ROBERTO LANARI		R UIRASSU DE ASSIS BATISTA/ R ARI DA R	-46574032	-23448273
380004364	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. COSTA BRITO		R POLYANTHEA/ TR ABADA	-46576198	-23453859
380004373	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		AV. PAULO LINCOLN DO VALLE PC	550	R ANGELO ALOISIO/ R ALCY BORGES DOS	-46585565	-23460485
380004376	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		ROD. FERNAO DIAS		R GENERAL JERONIMO FURTADO/ R SEM	-46571071	-23463753
380004378	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. JAN MONET	199	R DESEMBARGADOR GALVAO/ R ALIPIO E	-46567537	-23465394
380004383	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. GEN. JERONIMO FURTADO		R LUIS DELGADO/ ROD FERNAO DIAS	-46570952	-23466412
390000267	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JAGUARA		R. NILVA	324	R SERRA DO TEIXEIRA/ R FLOR DA CACHO	-46760561	-23502296
390000268	Abrigo de Concreto	1	JAGUARA		R. FLOR DA CACHOEIRA	211	R NILVA/ R BETIM PAES LEME	-46761037	-23502326
390000270	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JAGUARA		AV. MUTINGA	5526	R MANOEL JOSE DE FRANCA/ R RAIMUNO	-46761290	-23507647

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
390000271	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JAGUARA		AV. MUTINGA	5577	R MANOEL JOSE DE FRANCA/ R ALAYR RE	-46761564	-23507919
390000280	Abrigo de Concreto	1	JAGUARA		R. AGAMENON MAGALHAES	68	R DOS FRANCISCANOS/ R MESA DA CONS	-46757229	-23512079
390000285	Abrigo Metálico	1	JAGUARA		AV. DOS REMEDIOS	1511	PC CUNHAMBEBE/ R ISABEL DE GAMBOA	-46757887	-23514503
390000286	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JAGUARA		AV. DOS REMEDIOS	1428	PC CUNHAMBEBE	-46757853	-23514969
390000287	Abrigo de Concreto	1	JAGUARA		AV. DOS REMEDIOS	1209	TV S/N/ R GONCALO DA COSTA	-46756782	-23516397
390000289	Abrigo de Concreto	1	JAGUARA		AV. DOS REMEDIOS	933	R ANTONIO AIROSA/ PC STA EDWIGES	-46754073	-23516797
390000291	Abrigo Fora do Padrão SPTrans	1	JAGUARA		AV. DOS REMEDIOS	631	R PEDRO ANES	-46753198	-23519120
390000304	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JAGUARA		AV. CANDIDO PORTINARI	1301	R DR. NICOLAU CIANCIO/ R ANTONIO BEC	-46758239	-23505788
390000305	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JAGUARA		AV. CANDIDO PORTINARI	1276	R MARINA PIRES OLIVEIRA DIAS/ R DR. NI	-46757642	-23505750
390000306	Abrigo de Concreto	1	JAGUARA		AV. CANDIDO PORTINARI	985	R CANTO DO MANGUE/ R AVELINO GINJC	-46755720	-23507161
390000308	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JAGUARA		AV. CANDIDO PORTINARI	586	R FRANCISCO NUNES PEREIRA/ R SEM NC	-46752634	-23508378
390000310	Abrigo de Concreto	1	JAGUARA		AV. CANDIDO PORTINARI	391	TV RAIMUNDO ARONCO/ R ENG. DORIVA	-46750619	-23508134
390000311	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JAGUARA		AV. CANDIDO PORTINARI	320	R ENG. DORIVAL DE JESUS PARISE/ R ENG	-46750038	-23507980
390000313	Abrigo de Concreto	1	JAGUARA		R. PAUVA	122	PSS FANDI CHAQUIB KALIL/ R ARANTES M	-46747742	-23508840
390000316	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JAGUARA		R. CEL. PEDRO DE MOURA	47	R CEL. PEDRO DE MOURA/ R SEM NOME	-46747502	-23516594
390000319	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JAGUARA		R. CAP. MOR AGUIAR ALTERO	175	R CAP. PEDRO CAPICO/ R CAP-MOR. ROD	-46749699	-23516645
390000321	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JAGUARA		PCA. CAP. MOR BOTAFOGO		PRQ VILA DOS REMEDIOS	-46747679	-23516587
390000322	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JAGUARA		R. CUSTODIO SERRAO	614	R CUSTODIO SERRAO/ R PAUVA	-46747678	-23514135
390000323	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JAGUARA		R. CUSTODIO SERRAO	795	R CUSTODIO SERRAO/ R PAUVA	-46748356	-23512657
390000325	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JAGUARA		R. PAUVA	438	R FRANCISCO GLICERIO DE FREITAS/ R PA	-46747416	-23511762
390000326	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JAGUARA		R. CUSTODIO SERRAO	145	R CACHOEIRA DO SUL/ R CNSO. AMARAL	-46744648	-23513276
390000327	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JAGUARA		R. D. PEDRO H. DE ORLEANS E BR.	272	AV DOIS (NUCLEO INDL ANASTACIO)/ TV	-46740969	-23514774
390000328	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JAGUARA		R. D. PEDRO H. DE ORLEANS E BR.	179	R AGRESTINA/ AV MARGINAL DIREITA DC	-46740469	-23515462
390000329	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JAGUARA		R. D. PEDRO H. DE ORLEANS E BR.	499	R UNIAO DA VITORIA/ R CUSTODIO SERRA	-46742283	-23513116
390000330	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JAGUARA		R. D. PEDRO H. DE ORLEANS E BR.	665	R CUSTODIO SERRAO/ R PARANAVAI	-46743503	-23512179
390000333	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JAGUARA		R. ALTAMIRA DO PARANA	265	R MICHEL HADDAD/ R DR. CAMARA LEAL	-46745709	-23515904
390001763	Abrigo de Concreto	1	JAGUARA		AV. ALEXANDRE COLLARES		AV MANOEL DOMINGOS PINTO/ R SAO BE	-46731734	-23509357
390001764	Abrigo de Concreto	1	JAGUARA		AC. A AV ALEXANDRE COLARES		AV ALEXANDRE COLARES/ AV DOMINGOS	-46737370	-23508710
390001766	Abrigo de Concreto	1	JAGUARA		AV. DOMINGOS DE SOUZA MARQUES		R ANGIOE COSTA/ AC A AV ALEXANDRE	-46740774	-23508428
390001769	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JAGUARA		AC. ACESSO A		EST TURISTICA DO JARAGUA/ AV JORN. P.	-46757673	-23494666
390001827	Abrigo de Concreto	1	JAGUARA		AV. MARGINAL DIREITA DO RIO TIETE		PTE ATTILIO FONTANA/ R JOAQUIM DA C	-46727148	-23514068
390001828	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JAGUARA		AV. MARGINAL DIREITA DO RIO TIETE		PTE ATTILIO FONTANA/ R JOAQUIM DA C	-46733631	-23516924
390001829	Abrigo Metálico Barcelona	1	JAGUARA		AV. DOMINGOS DE SOUZA MARQUES		R D. PEDRO H. DE ORLEANS E BRAGANCA	-46738207	-23512729
390001830	Abrigo Metálico Barcelona	1	JAGUARA		AV. DOMINGOS DE SOUZA MARQUES		AV DOMINGOS DE SOUZA MARQUES/ R L	-46738119	-23513413
390001831	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JAGUARA		AV. DOMINGOS DE SOUZA MARQUES		R D. PEDRO H. DE ORLEANS E BRAGANCA	-46738233	-23514196
390001836	Abrigo de Concreto	1	JAGUARA		ROD. ANHANGUERA		AV MUTINGA/ AV ELISIO CORDEIRO DE SI	-46754641	-23502444
390001837	Abrigo de Concreto	1	JAGUARA		ROD. ANHANGUERA		AV MANOEL MONTEIRO DE ARAUJO/ PAS	-46744749	-23507952
390003235	Abrigo Fora do Padrão SPTrans	1	JAGUARA		ROD. ANHANGUERA		AV MUTINGA/ PASSAGEM SUBTERRANEA	-46755008	-23501717
390005097	Abrigo de Concreto	1	JAGUARA		ROD. ANHANGUERA		EST TURISTICA DO JARAGUA/ AV JORN. P.	-46757728	-23494435
410000044	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. TURISTICA DO JARAGUA		R COMEN J. DE MATOS/ AL AGENOR COU	-46753613	-23463679
410000045	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. TURISTICA DO JARAGUA	3010	R SEM NOME/ R ANHANGUERA	-46754308	-23468129
410000046	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. TURISTICA DO JARAGUA	3000	R ANHANGUERA/ R MONTE SIAO	-46754275	-23468924
410000049	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. TURISTICA DO JARAGUA	3660	EST DO PICO/ R BARRA BONITA	-46754647	-23472685

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
410000050	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. TURISTICA DO JARAGUA	3600	EST DO PICO/ R BARRA BONITA	-46754427	-23471978
410003071	Abrigo de Concreto	1	JARAGUA		ROD. ANHANGUERA		TREVO ANHANGUERA KM 18	-46772862	-23473995
410003260	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. ANTONIO CARDOSO NOGUEIRA		AV CHICA LUISA/ R BELEM DE MARIA	-46755262	-23453957
410003261	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. ANTONIO CARDOSO NOGUEIRA		R SEM NOME/ AV JERIMANDUBA	-46754476	-23459254
410003271	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHAES		AV RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHAES,	-46724570	-23422996
410003272	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHAES		R MARIA DA CRUZ CUNHA	-46724879	-23427026
410003274	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. JOANA PEDROSO DOS SANTOS	100	R CISNE NEGRO/ R FORNEIRO	-46727117	-23428175
410003276	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. JOANA PEDROSO DOS SANTOS		R AVESTRUZ PETICA/ EST DI SANDRO	-46726253	-23426473
410003280	Abrigo Metálico SP 450	1	JARAGUA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	13271	R JOAO GOMES DE MENDONCA/ R TEODI	-46723129	-23428853
410003282	Abrigo Metálico SP 450	1	JARAGUA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	12677	R JOAO GOMES DE MENDONCA/ R TEODI	-46720325	-23432172
410003283	Abrigo Metálico SP 450	1	JARAGUA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	12495	R TEODORO RODRIGUES/ EST DAS TAIPA	-46719971	-23433373
410003286	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. DE TAIPAS	3610	R S DE JORGE/ VE BOBBY SANDS	-46724315	-23432432
410003287	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. DE TAIPAS	3581	R ANTONIO MONIZ BARREIROS/ R SEM N	-46724504	-23432215
410003288	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. DE TAIPAS	3409	R JOANA PEDROSO DOS SANTOS/ R SEM	-46725912	-23431472
410003296	Abrigo Metálico SP 450	1	JARAGUA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	13006	R JOAO GOMES DE MENDONCA/ R TEODI	-46721779	-23429338
410003297	Abrigo Metálico SP 450	1	JARAGUA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	13279	R JOAO GOMES DE MENDONCA/ R MARI	-46723601	-23427763
410003307	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. FERNANDO MENDES DE ALMI	1059	R PALACIO GUANABARA/ R SEM NOME	-46714593	-23427477
410003308	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. FERNANDO MENDES DE ALMI	875	R PALACIO GUANABARA/ R CAMPO DA A	-46714307	-23429975
410003319	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. DEP. CANTIDIO SAMPAIO		R MORRO DE SAO SEBASTIAO/ R FRAGAT	-46714602	-23435914
410003320	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. DEP. CANTIDIO SAMPAIO	6144	R ANTONIO DA SILVA LEITE/ R CESAR PER	-46712047	-23436878
410003382	Abrigo Metálico SP 450	1	JARAGUA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHAES		R COLONIAL DO IRAI/ R RIO UNA	-46718830	-23452701
410003396	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. ELISIO TEIXEIRA LEITE	6405	R SILVERIO DE CASTRO SOUZA/ R SALTO I	-46715237	-23450733
410003407	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. ILHA DA JUVENTUDE		R VALE DO LUAR/ R VALE DO SOL	-46712298	-23446258
410003408	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. ILHA DA JUVENTUDE	1009	R VALE DO SOL/ R INTERATIVA	-46711202	-23445003
410003431	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. JOAO AMADO COUTINHO	700	R EDUARDO COIMBRA/ R JOAQUIM PIME	-46713741	-23443793
410003432	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. JOAO AMADO COUTINHO	595	R EDUARDO COIMBRA/ R SEM NOME	-46713956	-23444343
410003433	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. JOAO AMADO COUTINHO		R JOSE PIZA/ R EGIDIO FELINE	-46714688	-23446314
410003436	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. ELISIO TEIXEIRA LEITE	6732	R ILHA DA JUVENTUDE/ R JOAO AMADO	-46716944	-23448792
410003443	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. GALVAO BUENO TRIGUEIRINHO		R ABROLHOS/ R BENEDITO EMILIANO	-46746159	-23456857
410003450	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. ALEXIOS JAFET	66	AV JERIMANDUBA/ R MAURO DE ARAUJC	-46749196	-23454332
410003455	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. MAURO DE ARAUJO RIBEIRO	450	R FABIO COLONA/ R MAURO DE ARAUJO	-46746004	-23451231
410003456	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. CHICA LUIZA		R ANA JAQUELINE	-46752967	-23453483
410003459	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. FELIX BOGADO		AL DAS PALMEIRAS/ AL DAS PITANGUEIR	-46754565	-23447983
410003460	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. GREGORIO TAGLE		R GABINO EZEIZA/ R GABRIEL ARREGUI	-46753363	-23444351
410003463	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. JOAQUIM ACHAVAL		R SEM DENOMINACAO/ R SEM DENOMIN	-46755275	-23441747
410003465	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. JOAQUIM ACHAVAL		R SEM DENOMINACAO/	-46753159	-23441001
410003478	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. ALEXIOS JAFET	1223	R VASCO BALBOA/ R SEM NOME	-46748099	-23445507
410003480	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. ALEXIOS JAFET	1643	R SONETO DE AGOSTO/ R SEM NOME	-46749363	-23442135
410003481	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. ALEXIOS JAFET	2124	R AMBROSIO LONATI/ R FRANCISCO DA C	-46751424	-23438580
410003482	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. ALEXIOS JAFET		R FRANCISCO DA CUNHA MENEZES/ R SO	-46750904	-23438894
410003484	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. ALEXIOS JAFET		R LORENZO LATORRE/ R MACHADO CORF	-46753318	-23436234
410003486	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. ALEXIOS JAFET	2762	R MANUEL BENICIO/ R MANUEL BENICIO	-46755156	-23433644
410003490	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. ALEXIOS JAFET	2765	R MANUEL BENICIO/ R MANUEL BENICIO	-46755037	-23433921

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
410003491	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. ALEXIOS JAFET	2767	R MANUEL BENICIO/ R MANUEL BENICIO	-46755096	-23433800
410003500	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. ALEXIOS JAFET	607	R ALBERTO AVELINE/ R SEM NOME	-46750498	-23450087
410003513	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. FRANCISCO DA CUNHA MENEZES		RUA SEM NOME/ R SEM NOME	-46744754	-23441875
410003515	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. FRANCISCO DA CUNHA MENEZES		R GABRIELE FATTORINI/ R SEM NOME	-46743033	-23443685
410003526	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. LOPE DE BAENA	570	R SEM NOME/ R SEM NOME	-46744385	-23443423
410003527	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. DR. RAFAEL DE ARAUJO RIBEIRI	1378	R FRANCISCO DA CUNHA MENEZES/ R MA	-46743759	-23447605
410003528	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. DR. RAFAEL DE ARAUJO RIBEIRO		R MAURO DE ARAUJO RIBEIRO/ R EMA AI	-46743407	-23447693
410003535	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. JERIMANDUBA		R GEN. HORTA/ R DA LAVRINHA	-46743041	-23454690
410003539	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. DA LAVRINHA	165	AV JERIMANDUBA/ R DR. RAFAEL DE ARA	-46743057	-23453330
410003552	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. CAPELA DA LAGOA	339	R COLINA JARAGUA/ R SEM NOME	-46728906	-23454820
410003553	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. DE TAIPAS		R TOMAS RIBEIRO COLACO/ R ELVIRA HIC	-46736811	-23452604
410003556	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. DE TAIPAS	605	R SEM NOME/ R SEM NOME	-46735329	-23450778
410003558	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. DE TAIPAS		R SEM NOME/ R SEM NOME	-46734841	-23449394
410003559	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. FRIEDRICH VON VOITH	187	R ANDRESA/ R SEM NOME	-46735901	-23447786
410003560	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. FRIEDRICH VON VOITH	124	R BLAS PARERA/ EST DO CORREDOR	-46735456	-23447797
410003561	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. FRIEDRICH VON VOITH	561	R VILA VELHA	-46739008	-23446849
410003565	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. FRIEDRICH VON VOITH	99	R SEM NOME/ R SAVERIO VALENTE	-46740317	-23442222
410003569	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		RUA ARACY RONDON AMARANTE		R FRIEDRICH VON VOITH	-46744855	-23439706
410003571	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		RUA DR PEDRO LUIS NAPOLEAO CHERNOVI		R JAMES PETERSEN/ R ARACY RONDON A	-46739564	-23436762
410003574	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. ELISIO TEIXEIRA LEITE	7311	R EGIDIO FELINE/ R CARMINO MONTUOR	-46717082	-23445507
410003576	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. ELISIO TEIXEIRA LEITE	6703	R EGIDIO FELINE/ R CARMINO MONTUOR	-46717240	-23444386
410003578	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. ELISIO TEIXEIRA LEITE		R TUNEIRAS DO OESTE/ R ERASMO BARTI	-46717035	-23441592
410003580	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. ELISIO TEIXEIRA LEITE		R MONTE AZUL PAULISTA/ AV DEP. CANT	-46717410	-23438165
410003583	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. ELISIO TEIXEIRA LEITE	7667	R MONTE AZUL PAULISTA/ AV DEP. CANT	-46717799	-23435904
410003586	Abrigo Metálico SP 450	1	JARAGUA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	12370	AV NELSON PALMA TRAVASSOS/ EST DE 1	-46719851	-23434825
410003587	Abrigo Metálico SP 450	1	JARAGUA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHAES		AV NELSON PALMA TRAVASSOS/ EST DE 1	-46720696	-23436614
410003588	Abrigo Metálico SP 450	1	JARAGUA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHAES		AV NELSON PALMA TRAVASSOS/ EST DE 1	-46720836	-23437110
410003590	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. DEP. CANTIDIO SAMPAIO	6625	AV RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHAES,	-46718279	-23434939
410003591	Abrigo Metálico SP 450	1	JARAGUA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	11747	AV NELSON PALMA TRAVASSOS/ AV NSR/	-46721405	-23439791
410003592	Abrigo Metálico SP 450	1	JARAGUA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	11748	R MARZAGAO/ R SEM NOME	-46721212	-23439733
410003607	Abrigo Metálico SP 450	1	JARAGUA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHAES		AV NELSON PALMA TRAVASSOS/ AV NSR/	-46721680	-23442366
410003608	Abrigo Metálico SP 450	1	JARAGUA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHAES		EST DO CONGO/ R SANCLERLANDIA	-46721493	-23444073
410003612	Abrigo Metálico SP 450	1	JARAGUA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	10683	R CHARLES MION/ R SEM NOME	-46721464	-23449584
410003622	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. DE TAIPAS	2	R SEM NOME/ R SEM NOME	-46727468	-23433255
410003623	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. DE TAIPAS	3088	R DR. CARMELO D AGOSTINO/ VE MINOR	-46727478	-23433555
410003625	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. PALACIO DO CATETE	75	R ARROIO DA PALMA/ R DR. CARMELO D	-46727699	-23435703
410003627	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. DE TAIPAS		R DR. CARMELO D AGOSTINO/ R SEM NO	-46728457	-23437592
410003628	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. DE TAIPAS	2581	R LEILA DINIZ/ R CEL. ANTONIO PEREIRA I	-46728603	-23437853
410003629	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. DO CORREDOR		AV AMADOR AGUIAR/ AV RAIMUNDO PE	-46724194	-23447132
410003630	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. DO CORREDOR	505	R MAURILIO HERMOGENES ROSA/ R JOSE	-46724904	-23447160
410003633	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. JACINTHO PEREIRA		R JOSEFA FONTOURA/ R JOSE MOREIRA F	-46728428	-23452251
410003634	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. JACINTHO PEREIRA	735	VEL UM/	-46728540	-23451015
410003636	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. JACINTHO PEREIRA	369	AV PINHEIRINHO D AGUA/ R ANTONIO SE	-46730726	-23450442

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
410003637	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. JACINTHO PEREIRA	360	R AQUIBI/ VEL DEZESSETE	-46730730	-23450627
410003639	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. DO CORREDOR		R IVO CAVALCANTI/ AV AMADOR AGUIAF	-46726600	-23447159
410003642	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. LIBERATO LUIS TAVARES	104	R JACINTHO PEREIRA/ VEL VINTE	-46728103	-23450882
410003653	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. DE TAIPAS		R CAMILO ZANOTTI/ AVENIDA QUATRO	-46731687	-23439259
410003654	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. DE TAIPAS		R CAMILO ZANOTTI/ R PAULO ARENTINO	-46731979	-23439338
410003656	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. DE TAIPAS	2460	R CAP. OLIVEIRA CARVALHO/ R DR. CARM	-46729400	-23438691
410003658	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. PAULO ARENTINO		R SAMUEL BOVY/ R CLAUDIO SANTORO	-46733301	-23439140
410003660	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. PAULO ARENTINO		R CLAUDIO SANTORO/ R SAMUEL BOVY	-46734278	-23436934
410003661	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. CLAUDIO SANTORO		R VISC DE LECEIA/ R GIULIO EREMITA	-46734320	-23435365
410003662	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. PAULO ARENTINO		R SEM DENOMINACAO/ R CLAUDIO SANT	-46734823	-23435092
410003663	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. PAULO ARENTINO		R CLAUDIO SANTORO/ R HENRIQUE SALV	-46734883	-23435389
410003664	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. PAULO ARENTINO		R SEM DENOMINACAO/	-46736137	-23434514
410003667	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. DE TAIPAS	1025	R SEM NOME/ EST DO CORREDOR	-46735212	-23447432
410003668	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. DE TAIPAS		R ANGELO DA SILVA/ R SEM NOME	-46735040	-23447561
410003670	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. DE TAIPAS	1941	R SEM NOME/ R DOIS	-46735924	-23445605
410003671	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. DE TAIPAS	1490	PASSAGEM UM/ R PHILONILIA GONCALVI	-46735249	-23443248
410003672	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		ESTR. DE TAIPAS		R SAVERIO VALENTE/ R CECIL SHARP	-46735306	-23442945
410003673	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		R. PAULO ARENTINO		EST DAS TAIPAS/ R GIOVANNI CERESINI	-46733429	-23441584
430002925	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		AV. DR. JOSE ARTUR DA NOVA	2400	R MAX KLINGER/ R JOSE FAUSTINO DA SII	-46427063	-23476963
430002926	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		AV. DR. JOSE ARTUR DA NOVA	2239	R AMALIA VAZ DE CARVALHO/ R CARLOS	-46428313	-23478270
430002927	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		AV. DR. JOSE ARTUR DA NOVA	2052	R EDALBERTO DOS SANTOS/ AV FELIX NA	-46428646	-23479665
430002928	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		AV. DR. JOSE ARTUR DA NOVA	1989	R ENGENHEIRO ALVARO DE SALES OLIVEI	-46428889	-23479974
430002929	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		AV. DR. JOSE ARTUR DA NOVA	1746	R MANUEL DOS REIS/ R ANTONIO DE PAC	-46430459	-23481748
430002931	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		AV. DR. JOSE ARTUR DA NOVA	1310	AV OLIVEIRA FREIRE/ R PEDROSO DA SILV	-46433750	-23483942
430002933	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		AV. OLIVEIRA FREIRE	145	R PEDROSO DA SILVA/ R ITAPORA	-46434693	-23485051
430002934	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		AV. OLIVEIRA FREIRE	268	R PEDROSO DA SILVA/ R ITAPORA	-46432972	-23485025
430002935	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		AV. OLIVEIRA FREIRE	375	R PEDROSO DA SILVA/ R GONCALVES RIBI	-46432253	-23484893
430002936	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		AV. OLIVEIRA FREIRE	582	R SANTA ROSA DE LIMA/ R GUANHUMI	-46430031	-23484830
430002937	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		AV. OLIVEIRA FREIRE	661	R SANTA ROSA DE LIMA/ R JOSE NUNES D	-46429275	-23484698
430002939	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		AV. OLIVEIRA FREIRE	1081	R MONSENHOR LOURENCO GIORDANO/	-46425136	-23484436
430002940	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		AV. OLIVEIRA FREIRE	1638	R TUJUMIRIM/ R BELA VISTA DE MINAS	-46419486	-23484134
430002952	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		R. S. GONCALO DO RIO DAS PEDR	960	R ADRIANO SEABRA/ R FOLHADOS	-46420916	-23489403
430002953	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		R. S. GONCALO DO RIO DAS PEDR	769	R ADRIANO SEABRA/ R FOLHADOS	-46420939	-23488913
430002954	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		R. S. GONCALO DO RIO DAS PEDR	764	R ADRIANO SEABRA/ R FOLHADOS	-46420952	-23488734
430002955	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		R. S. GONCALO DO RIO DAS PEDR	501	R FOLHADOS/ R ALTOS DO OITI	-46420941	-23488310
430002956	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		R. S. GONCALO DO RIO DAS PEDR	586	R CAMOES/ R ALTOS DO OITI	-46421071	-23487152
430002959	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		R. KUMAKI AOKI		R SANTA ROSA DA SERRA/ PC CRAVEIRO I	-46420743	-23479397
430002960	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		R. KUMAKI AOKI		R SANTA ROSA DA SERRA/ PC CRAVEIRO I	-46421097	-23479420
430002961	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		PCA. CRAVEIRO DO CAMPO		R ALGODOEIROS/ R DOS MANACAS	-46420645	-23478902
430002962	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		PCA. CRAVEIRO DO CAMPO		R ALGODOEIROS/ R DOS MANACAS	-46420434	-23478753
430002963	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		PCA. CRAVEIRO DO CAMPO		R DOS MANACAS/ R DAS CACTACEAS	-46420215	-23478601
430002967	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		R. KUMAKI AOKI	481	R RIO DA LAGOA/ R CRUZEIRO DA FORTA	-46424918	-23479964
430002977	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		AV. FELIX NASCENTES PINTO	447	R GUAINAMBE/ R ASCENSO FERNANDES	-46424378	-23477179

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
430002983	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		AV. JOSE MARTINS LISBOA	702	R ROSA RUBRA/ PC CIGANA	-46415910	-23481480
430002984	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		AV. JOSE MARTINS LISBOA	909	PC CIGANA/ R CENTEIO	-46415086	-23481389
430002985	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		AV. DAS PRIMAVERAS	1195	R AFOXE/ R UBAPITANGA	-46412307	-23481196
430002991	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		AV. ESTRELA DA NOITE	469	R CANARANA DO AMAZONAS/ R ERVA DE	-46414106	-23493100
430002992	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		AV. ESTRELA DA NOITE	628	R ARVORE DO NEVE/ R ARVORE DO VIAJA	-46412297	-23493327
430002993	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		AV. ESTRELA DA NOITE	683	R ARVORE DO VIAJANTE/ R DOM MIGUEL	-46411982	-23493318
430002995	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		R. CORDAO DE SAO FRANCISCO		EST DA BIACICA/ R SERRA DO GRAO MON	-46406326	-23493938
430002996	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		R. CORDAO DE SAO FRANCISCO	405	EST DA BIACICA/ R SERRA DO GRAO MON	-46406335	-23493895
430006004	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		R. DOMINGOS FERNANDES NOBR	51	R MANUEL MARTINS DE MELO/ R JERONI	-46394586	-23491008
430006005	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		R. DOMINGOS FERNANDES NOBR	64	R MANUEL MARTINS DE MELO/ R JERONI	-46394501	-23490983
430006010	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		AV. DIOGO DA COSTA TAVARES	51	R DIOGO GONCALVES LACO/ R CANOMA	-46384863	-23484350
430006023	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		AV. PROF. ALIPIO DE BARROS	1073	R SAMOA OCIDENTAL/ R ERVA SERENO	-46415212	-23483380
430006028	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	JARDIM HELENA		R. ERVA DE SANTA LUZIA	268	R HORTELA/ R CARLO BIBIENA	-46416954	-23490490
440009998	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAULISTA		AV. BRASIL	258	R VENEZA/ R DOUTOR DAVID CAMPISTA	-46663294	-23577475
440010000	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAULISTA		AV. BRASIL	1184	R ARGENTINA/ R EQUADOR	-46669827	-23571311
440012851	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAULISTA		AV. PAULO VI		R GALENO DE ALMEIDA/ VDTO DOUTOR .	-46678607	-23552879
440014679	Abrigo Metálico SP 450	9	JARDIM PAI HOSPITAL DAS CLINICAS		R. TEODORO SAMPAIO		AV DOUTOR ARNALDO/ AV DOUTOR ENE	-46673207	-23555059
440014681	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAULISTA		R. CARD. ARCOVERDE	92	R ARRUDA ALVIM/ AV DOUTOR ARNALDC	-46674601	-23553323
440014683	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAULISTA		R. CARD. ARCOVERDE		PC BENEDITO CALIXTO/ R HENRIQUE SCH	-46681586	-23557548
440014687	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAULISTA		PCA. JOHN GRAZ	778	R CARDEAL ARCOVERDE/ R TEODORO SAI	-46681544	-23558263
440014689	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAULISTA		R. HENRIQUE SCHAUMANN	518	R ARTUR DE AZEVEDO/ R TEODORO SAM	-46680296	-23560608
440015001	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAULISTA		AV. BRASIL	1718	R PANAMA/ R VENEZUELA	-46673503	-23567809
440015003	Abrigo Metálico SP 450		Campo Limj BRASIL CB		AV. REBOUCAS	1758	R HENRIQUE SCHAUMANN/ R LISBOA	-46677671	-23564096
440015004	Abrigo Metálico SP 450		Campo Limj OSCAR FREIRE BC		AV. REBOUCAS	1071	R OSCAR FREIRE/ R CHABAD	-46672095	-23560639
440015005	Abrigo Metálico SP 450		Campo Limj OSCAR FREIRE CB		AV. REBOUCAS	1030	R OSCAR FREIRE/ AL LORENA	-46671631	-23560271
440015006	Abrigo Metálico SP 450		Campo Limj CLINICAS BC		AV. REBOUCAS	529	R DOUTOR OVIDIO PIRES DE CAMPOS/ R I	-46667585	-23558088
440015007	Abrigo Metálico		Campo Limj CLINICAS CB		AV. REBOUCAS	540	R DOUTOR OVIDIO PIRES DE CAMPOS/ R I	-46667869	-23558083
440015012	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAULISTA		AV. BRASIL	2099	AL GABRIEL MONTEIRO DA SILVA/ R ATLA	-46676251	-23565887
440015013	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAULISTA		AV. BRASIL	1693	R PANAMA/ R VENEZUELA	-46673402	-23568182
440015014	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAULISTA		AV. BRASIL	915	R CUBA/ R CANADA	-46667893	-23573414
440015037	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAULISTA		AV. BRASIL	349	R DOUTOR DAVID CAMPISTA/ R VENEZA	-46664135	-23576950
440015038	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAULISTA		AV. BRASIL	67	R DOUTOR DAVID CAMPISTA/ AV BRIGAC	-46662388	-23578616
440015041	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAULISTA		R. BELA CINTRA	1165	AL SANTOS/ AV PAULISTA	-46662629	-23557214
440015107	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAULISTA		R. COLOMBIA	534	PC NOSSA SENHORA DO BRASIL/ R PERU	-46672870	-23570269
440015108	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAULISTA		R. COLOMBIA	535	PC NOSSA SENHORA DO BRASIL/ R PERU	-46672679	-23570119
440015131	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAULISTA		R. COLOMBIA	65	R ESTADOS UNIDOS/ PC DIONISIO DE CAF	-46669249	-23566865
440015134	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAULISTA		R. AUGUSTA	2665	R OSCAR FREIRE/ AL LORENA	-46666541	-23564313
440015156	Abrigo Metálico		Santo Amar GUIANAS CB1		AV. NOVE DE JULHO	4120	R HONDURAS/ AV BRASIL	-46666523	-23573529
440015157	Abrigo Metálico		Santo Amar GUIANAS CB2		AV. NOVE DE JULHO	4050	R HONDURAS/ AV BRASIL	-46665950	-23573109
440015158	Abrigo Metálico		Santo Amar ESTADOS UNIDOS BC		AV. NOVE DE JULHO	3475	R CRAVINHOS/ R HAITI	-46661799	-23570012
440015159	Abrigo Metálico		Santo Amar ESTADOS UNIDOS CB2		AV. NOVE DE JULHO	3564	R CRAVINHOS/ R HAITI	-46662178	-23570309

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
440015160	Abrigo Metálico		Santo Amar	ESTADOS UNIDOS CB1	AV. NOVE DE JULHO	3660	R PRESIDENTE PRUDENTE/ R ESTADOS UN	-46663001	-23570955
440015161	Abrigo Metálico		Santo Amar	JOSE MARIA LISBOA BC	AV. NOVE DE JULHO	3011	R JOSE MARIA LISBOA/ AL FRANCA	-46658713	-23566898
440015162	Abrigo Metálico		Santo Amar	JOSE MARIA LISBOA CB 2	AV. NOVE DE JULHO	3120	R JOSE MARIA LISBOA/ AL LORENA	-46659417	-23567459
440015163	Abrigo Metálico		Santo Amar	JOSE MARIA LISBOA CB 1	AV. NOVE DE JULHO	3190	R JOSE MARIA LISBOA/ AL LORENA	-46659843	-23567890
440015164	Abrigo Metálico		Santo Amar	GUIANAS BC	AV. NOVE DE JULHO	4277	AV BRASIL/ R ESPERIA	-46667594	-23574389
440015283	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAULISTA		PCA. DAS GUIANAS		R CANADA/ AV NOVE DE JULHO	-46665706	-23571809
440015284	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAULISTA		PCA. DAS GUIANAS		R CANADA/ AV NOVE DE JULHO	-46665473	-23571479
440015286	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAI	AVENIDA BRASIL	AV. BRIG. LUIS ANTONIO	3840	R CONSELHEIRO ZACARIAS/ R PAULINO C.	-46659928	-23577777
440015290	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAI	ALAMEDA LORENA	AV. BRIG. LUIS ANTONIO	3164	AL LORENA/ R DOS BOMBEIROS	-46655058	-23573358
440016921	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAULISTA		AV. PAULISTA	2027	R PADRE JOAO MANUEL/ R AUGUSTA	-46659585	-23558947
440016922	Abrigo Metálico Barcelona	9	BELA VISTA		AV. PAULISTA		R PLINIO FIGUEIREDO/ TUNEL DAHER ELI	-46656550	-23561459
440016923	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAULISTA		AV. PAULISTA	901	AL JOAQUIM EUGENIO DE LIMA/ AL CAM	-46651451	-23565789
470002500	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	LAJEADO		ESTR. D. JOAO NERI		R MARIA BERNARDES/ R FELIPE FERNAN	-46397929	-23532340
470002506	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	LAJEADO		ESTR. DO LAGEADO VELHO	1458	R CABRAL DE ATAIDE/ R DOM JOSE ANTO	-46400068	-23534506
470002526	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	LAJEADO		R. CON. ANTONIO MANZI	684	R PAULO GONZAGA DA SILVA/ R SAMUEL	-46412100	-23525339
470002527	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	LAJEADO		R. CON. ANTONIO MANZI	810	R PAULINO PACHECO DE MELO/ R JOSE N	-46414324	-23524355
470002528	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	LAJEADO		R. CON. ANTONIO MANZI	811	R PAULINO PACHECO DE MELO/ R JOSE N	-46414469	-23524243
470002529	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	LAJEADO		R. CON. ANTONIO MANZI	31	AV NORDESTINA/ R JABIRU	-46418113	-23523599
470002530	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	LAJEADO		AV. NORDESTINA	5328	R NICOLAU DE LEMOS GARCIA/ R PEDRO	-46418373	-23524294
470002641	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	LAJEADO		R. JOAO DE SIQUEIRA AFONSO	530	R JOANIENES SOBRINHO/ R FRANCISCO F.	-46394509	-23540121
470002665	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	LAJEADO		AV. NORDESTINA	7257	AV SANSÃO CASTELO BRANCO/ R PASCO	-46414502	-23538937
470002668	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	LAJEADO		AV. NORDESTINA	6680	R JOAO BODIN/ VEL DOIS	-46416917	-23534629
470002670	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	LAJEADO		AV. NORDESTINA	6296	R ITATINGUI/ AV SAO LAZARO DE JERUSA	-46415551	-23531925
470002671	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	LAJEADO		AV. NORDESTINA	6257	R ITATINGUI/ AV SAO LAZARO DE JERUSA	-46415424	-23531672
470002672	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	LAJEADO		AV. NORDESTINA	6011	VEL B/ R RUBELITA	-46416155	-23529416
470002673	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	LAJEADO		AV. NORDESTINA	5908	VEL B/ R ALTO PARAISO DE GOIAS	-46416794	-23529121
470002675	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	LAJEADO		AV. NORDESTINA	5543	R ALDEIA DOS MACHACALIS/ R MANUEL I	-46418078	-23526242
470002738	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	LAJEADO		ESTR. DO LAGEADO VELHO	106	R HENRIQUE BECK/ R ANTONIO TADEO	-46407475	-23538620
470002745	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	LAJEADO		R. FRANCISCO DE SOUTOMAIOR		R FRANCISCO DE SOUTOMAIOR/ R FRANC	-46392855	-23528092
470002746	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	LAJEADO		R. FRANCISCO DE SOUTOMAIOR	38	R CESARE POLLINI/ R JERONIMO PEDROS	-46392246	-23527642
470002752	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	LAJEADO		R. TIBURCIO DE SOUZA		R FRANCISCO DE SOUTOMAIOR/ R MANU	-46385924	-23523074
470002841	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	LAJEADO		R. MARIA AMELIA DE ASSUNCAO	139	R MIGUEL SOARES DE LEAO/ R JOAO GON	-46420615	-23529548
470002867	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	LAJEADO		R. JOSE VIEIRA GUIMARAES		R JOSE LEMONDES/ R GUABIROBA DE MII	-46430068	-23523902
470002882	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	LAJEADO		R. PE. NILDO DO AMARAL JUNIOR	205	R NICOLA BERGONZI/ R MIGUEL TERRADI	-46425392	-23521598
470006117	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	LAJEADO		R. BENEDITO LEITE DE AVILA		R AMALIA HEREDIA FERNANDES/ R BOM	-46415881	-23541756
470008392	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	LAJEADO		R. SALVADOR GIANETTI		R PROFESSOR MELO PAIVA/ R DOUTOR N	-46415779	-23542502
480012811	Abrigo Metálico Barcelona	9	LAPA		R. AURELIA	1874	R BENTO VIEIRA DE BARROS/ R BICA DE P	-46697591	-23538381
480012814	Abrigo Metálico Barcelona	9	LAPA		R. AURELIA	1533	R JAMIL SAFADY/ R BENTO VIEIRA DE BAF	-46697698	-23535311
480012815	Abrigo Metálico Barcelona	9	LAPA		R. AURELIA	1271	R BALTAZAR GONCALVES/ R MARCO AUR	-46698061	-23533170
480012816	Abrigo Metálico Barcelona	9	LAPA		R. AURELIA	1091	R BALTAZAR GONCALVES/ R MARIO	-46697971	-23531655
480012817	Abrigo Metálico Barcelona	9	LAPA		R. AURELIA	757	R TITO/ R CAMILO	-46697914	-23528579
480012819	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. JEROAQUARA		R ROMA/ R FAUSTOLO	-46701756	-23523192

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
480012820	Abrigo Metálico	9	LAPA		R. JEROAQUARA		R ROMA/ R FAUSTOLO	-46701786	-23522925
480012821	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. ROMA	532	R JEROAQUARA/ R TRAJANO	-46701678	-23522661
480012829	Abrigo Metálico	9	LAPA		R. NSA. SRA. DA LAPA		R BARAO DE JUNDIAI/ R CLELIA	-46705131	-23524203
480012835	Abrigo Metálico	9	LAPA	CONRADO MORESCHI	R. JOHN HARRISON	2	R CONRADO MORESCHI/ R DOZE DE OUT	-46702749	-23518498
480012836	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA	GEORGE SMITH	R. JOHN HARRISON	120	R GEORGE SMITH/ R JOAO PEREIRA	-46704287	-23517818
480012837	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. JOHN HARRISON	600	R DOMINGOS RODRIGUES/ R GAGO COU	-46708547	-23518508
480012838	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. JOAO PEREIRA	11	R JOHN HARRISON/ R DRONSFIELD	-46705375	-23517587
480012841	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. GEORGE SCHIMITH	80	R JOHN HARRISON/ R DRONSFIELD	-46704694	-23518747
480012868	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. HERBART		R DOUTOR CINCINATO POMPONET/ PC N	-46701516	-23519970
480012869	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. HERBART		R DOUTOR CINCINATO POMPONET/ PC N	-46701667	-23520066
480012873	Abrigo Metálico	9	LAPA		R. BRIG. GAVIAO PEIXOTO	651	R ELEUTERIO PRADO/ AV MERCEDES	-46716374	-23524954
480012875	Abrigo Metálico	9	LAPA		R. BRIG. GAVIAO PEIXOTO	7	R GUARICANGA/ VEL ANTONIO MARIZ	-46710297	-23525272
480012876	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	MARGINAL BC LAT	AV. ERMANO MARCHETTI	1481	AC PONTE DO PIQUERI AV EMB MACEDO	-46705581	-23511070
480012877	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	MARGINAL BC	AV. ERMANO MARCHETTI	1613	AC PONTE DO PIQUERI AV EMB MACEDO	-46705493	-23511052
480012878	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	MARGINAL CB	AV. ERMANO MARCHETTI	1612	R ANTONIO SARKIS/ AC AV EMB MACEDC	-46705384	-23510896
480012879	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	MARGINAL CB LAT	AV. ERMANO MARCHETTI	1616	R ANTONIO SARKIS/ AC AV EMB MACEDC	-46705329	-23510873
480012880	Abrigo Metálico	9	LAPA	SEBASTIAO J PINTO	AV. ERMANO MARCHETTI	1057	R BELCHIOR CARNEIRO/ R ENGENHEIRO /	-46702925	-23513817
480012881	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	JOSE MARIA BC	AV. ERMANO MARCHETTI	1051	R BELCHIOR CARNEIRO/ PC SEBASTIAO JA	-46702259	-23514036
480012882	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	JOSE MARIA CB	AV. ERMANO MARCHETTI	1050	R BELCHIOR CARNEIRO/ R ENGENHEIRO /	-46702881	-23513670
480012883	Abrigo Metálico	9	LAPA	RICARDO CAVATTON	AV. ERMANO MARCHETTI	1050	R BELCHIOR CARNEIRO/ R ENGENHEIRO /	-46702737	-23513600
480012884	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA	JOSE MARIA DE FARIA	AV. ERMANO MARCHETTI	928	AV JOSE MARIA DE FARIA/ R TENENTE LA	-46700968	-23514262
480012887	Abrigo Metálico	9	LAPA		AV. ERMANO MARCHETTI	420	R DO CURTUME/ R EMILIO GOELDI	-46695703	-23515170
480012888	Abrigo Metálico	9	LAPA		AV. ERMANO MARCHETTI	240	R CENNO SBRIGHI/ R ADRIANO JOSE MAF	-46693787	-23515181
480012889	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	CURTUME CB	AV. ERMANO MARCHETTI	420	R DO CURTUME/ R EMILIO GOELDI	-46695146	-23515254
480012890	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	CURTUME BC	AV. ERMANO MARCHETTI	287	R EMILIO GOELDI/ R CENNO SBRIGHI	-46694485	-23515335
480012891	Abrigo Metálico	9	LAPA		AV. ERMANO MARCHETTI	287	R CENNO SBRIGHI/ R ADRIANO JOSE MAF	-46694033	-23515448
480012930	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. WILLIANS SPEERS	1061	R ENGENHEIRO FOX/ R TENENTE LANDY	-46703689	-23517544
480012931	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. WILLIANS SPEERS	1059	R ENGENHEIRO FOX/ R TENENTE LANDY	-46703417	-23517633
480012932	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA	TS 938L-10	R. WILLIANS SPEERS	953	R ENGENHEIRO FOX/ R TENENTE LANDY	-46703180	-23517731
480012933	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. WILLIANS SPEERS	827	R TENENTE LANDY/ R ALVES BRANCO	-46702685	-23517964
480012934	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. WILLIANS SPEERS	737	R TENENTE LANDY/ R ALVES BRANCO	-46701938	-23518294
480012935	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. WILLIANS SPEERS	713	R TENENTE LANDY/ R ALVES BRANCO	-46701724	-23518372
480012936	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. WILLIANS SPEERS	691	R TENENTE LANDY/ R ALVES BRANCO	-46701518	-23518458
480012937	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. WILLIANS SPEERS	675	R TENENTE LANDY/ R ALVES BRANCO	-46701308	-23518538
480012938	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. WILLIANS SPEERS	667	R TENENTE LANDY/ R ALVES BRANCO	-46701135	-23518628
480012941	Abrigo Metálico	9	LAPA	FELIX GUILHEM	PCA. JACOMO ZANELLA	20	R FELIX GUILHEM/ AC ESQUERDO VD ELI/	-46699016	-23516924
480012942	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	ZANELLA CB	PCA. JACOMO ZANELLA	90	R NICOLAU PERRONE/ AV ERMANO MARC	-46698585	-23516568
480012943	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	ZANELLA BC	PCA. JACOMO ZANELLA	91	R NICOLAU PERRONE/ AV ERMANO MARC	-46698491	-23516442
480012944	Abrigo Metálico	9	LAPA	ARISTIDES VIADANA	R. ARISTIDES VIADANA	87	R NICOLAU PERRONE/ AV ERMANO MAR	-46698018	-23516096
480014598	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. FAUSTOLO	1301	R AURELIA/ R SCIPIAO	-46698111	-23523913
480014600	Abrigo Metálico	9	LAPA		R. FAUSTOLO	843	R CAIO GRACO/ R DUILIO	-46693520	-23523937

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
480014602	Abrigo Metálico	9	LAPA	Barcelona	R. FAUSTOLO	341	R TIBERIO/ R SABAUNA	-46687953	-23523977
480014608	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	TIBERIO CB	R. GUAICURUS	260	R TIBERIO/ R MENFIS	-46688219	-23522875
480014609	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	DUILIO CB	R. GUAICURUS	670	R DUILIO/ R CLAUDIO	-46692121	-23522627
480014610	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	TENDAL DA LAPA CB	R. GUAICURUS	1100	R ESPARTACO/ R MORAIS E SILVA	-46696246	-23522339
480014611	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	CIENCIA CB	R. GUAICURUS	1394	R SCIPIAO/ R AURELIA	-46698763	-23521284
480014612	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	SCIPIAO BC	R. CLELIA	1703	R SCIPIAO/ R AURELIA	-46698995	-23524940
480014613	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	VESPASIANO BC	R. CLELIA	1305	R VESPASIANO/ R CAIO GRACO	-46695297	-23524994
480014614	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	CORNELIA	R. CLELIA		R CLAUDIO/ R CRASSO	-46690074	-23525029
480014616	Abrigo Metálico	9	LAPA	Barcelona	R. TITO	405	R ESPARTACO/ R VESPASIANO	-46695748	-23528176
480014618	Abrigo Metálico	9	LAPA	Barcelona	R. DES. DO VALE	1043	R RIBEIRO DE BARROS/ R DOUTOR MIRAI	-46690262	-23528608
480014626	Abrigo Metálico	9	LAPA	Barcelona	R. CORIOLANO	380	R CRASSO/ R TIBERIO	-46689364	-23526029
480014627	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. CORIOLANO	726	R JOSE REBELLO DA CUNHA/ R CLAUDIO	-46692522	-23526020
480014631	Abrigo Metálico	9	LAPA	Barcelona	R. PIO XI	72	R JOAO ANES/ R ANTONIO MARIZ	-46707293	-23526034
480014632	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. PIO XI	571	VEL MARIA CANDIDA VIADANA/ R PIRAI	-46710816	-23528954
480014633	Abrigo Metálico	9	LAPA	Barcelona	R. PIO XI	664	VEL MARIA CANDIDA VIADANA/ R CARAP	-46711460	-23529693
480014634	Abrigo Metálico	9	LAPA	Barcelona	R. PIO XI		R JORGE AMERICANO/ R SALES JUNIOR	-46713884	-23534157
480014645	Abrigo Metálico	9	LAPA	Barcelona	PCA. FERNANDO PACHECO DE CA	56	R BARBALHA/ AV DIOGENES RIBEIRO DE I	-46718790	-23535613
480014647	Abrigo Metálico	9	LAPA	Barcelona	R. BELMONTE		R ALMIRANTE DE INHAUMA/ R DOS ALIAI	-46720148	-23527161
480014648	Abrigo Metálico	9	LAPA	Barcelona	R. BR. DA PASSAGEM	145	R BARAO DO AMAZONAS/ R ANDRADE NI	-46719439	-23524366
480014649	Abrigo Metálico	9	LAPA	Barcelona	PCA. SEN. JOSE ROBERTO LEITE PI	1424	PC SENADOR JOSE ROBERTO LEITE PENTE	-46721819	-23521670
480014719	Abrigo Metálico	9	LAPA	Barcelona	R. BAIRI	185	R DAVI CANABARRO/ R CAATIVA	-46712339	-23532592
480014720	Abrigo Metálico	9	LAPA	Barcelona	R. TITO	1415	R LUIS MARTINS/ R BARTOLOMEU BELLI	-46705534	-23527865
480014729	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. BARBARA HELIODORA	304	R GUIARA/ R VESPASIANO	-46693771	-23532810
480014730	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. VESPASIANO	181	R TITO/ R CAMILO	-46695470	-23528426
480014731	Abrigo Metálico	9	LAPA	Barcelona	R. AURELIA	151	R ROMA/ R FAUSTOLO	-46697678	-23523110
480014742	Abrigo Metálico	9	LAPA	Barcelona	R. CERRO CORA	670	R SEBASTIAO CALEIRO/ R PEDRO DE SOU!	-46703564	-23540270
480014746	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. CERRO CORA	1080	R AECRI/ R TONELERO	-46707220	-23538674
480014748	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. CERRO CORA	1604	R PEPIGUARI/ R BUTIRAPOA	-46710411	-23535710
480014750	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. CERRO CORA	1842	R JAPUANGA/ AV SAO GUALTER	-46712438	-23535305
480014781	Abrigo Metálico	9	LAPA	Barcelona	R. BARBALHA	365	R MARIA AUGUSTA THOMAZ/ TR BARBAL	-46719537	-23532942
480014782	Abrigo Metálico	9	LAPA	Barcelona	R. BARBALHA	67	R JASPE NEGRO/ R MARIA AUGUSTA THO	-46719251	-23535604
480014793	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. TONELEROS	1214	AV RICARDO MEDINA FILHO/ R CROATA	-46707363	-23537255
480014794	Abrigo de Concreto	9	LAPA		PCA. DR. CIPRIANO DE MORAES		AV RICARDO MEDINA FILHO/ R TONELERI	-46707531	-23537172
480014795	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		AV. RICARDO MEDINA FILHO	710	R ANDRE KOHLE/ R RUMAICA	-46706585	-23534724
480014796	Abrigo Metálico	9	LAPA	Barcelona	AV. RICARDO MEDINA FILHO	709	R ANDRE KOHLE/ R RUMAICA	-46706536	-23534735
480014797	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		AV. RICARDO MEDINA FILHO	394	R OSVALDO FERREIRA DE CAMARGO/ R B	-46706269	-23531868
480014862	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. MONTE PASCAL		R BARAO DE ITAUNA/ AV ERNESTO IGEL	-46722972	-23519512
480014863	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. MONTE PASCAL		R BARAO DE ITAUNA/ AV ERNESTO IGEL	-46722901	-23519791
480014864	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. MONTE PASCAL		R BARAO DE ITAUNA/ AV ERNESTO IGEL	-46721254	-23520276
480014865	Abrigo Metálico	9	LAPA	Barcelona	R. BRIG. GAVIAO PEIXOTO	919	R LAURINDO DE BRITO/ PC EUCLIDES DE J	-46718042	-23522972
480014866	Abrigo Metálico	9	LAPA	Barcelona	R. BRIG. GAVIAO PEIXOTO		R TOME DE SOUZA/ R LAURINDO DE BRIT	-46718092	-23522371

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
480014867	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. LAURINDO DE BRITO		R LAURINDO DE BRITO/ R ELEUTERIO PRA	-46717084	-23521940
480014868	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. LAURINDO DE BRITO		R TORDESILHAS/ R LAURINDO DE BRITO	-46714587	-23521246
480014869	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. SACADURA CABRAL	71	R SACADURA CABRAL/ R CORUMBATAI	-46711972	-23521158
480014872	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. GAGO COUTINHO	360	R GUARICANGA/ R LAURINDO DE BRITO	-46711138	-23520276
480014873	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHAES		R BARTOLOMEU PAES/ R FORTUNATO FE	-46712415	-23517539
480014874	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHAES		R BARTOLOMEU PAES/ R FORTUNATO FE	-46712458	-23517718
480014875	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHAES		R CAMPOS VERGUEIRO/ AV EMBAIXADOI	-46714486	-23511040
480014876	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. BARTOLOMEU PAIS	74	R JORGE NUNES KEHDI/ AV RAIMUNDO P	-46713998	-23514289
480014877	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. BARTOLOMEU PAIS	71	R JORGE NUNES KEHDI/ AV RAIMUNDO P	-46713770	-23514270
480014878	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. BARTOLOMEU PAIS	36	R CAMACAM/ R JORGE NUNES KEHDI	-46715799	-23514797
480014879	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. BARTOLOMEU PAIS	275	R COAQUIRA/ R CAMACAM	-46716176	-23514980
480014880	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. BARTOLOMEU PAIS	427	R CONSELHEIRO RIBAS/ R DOS COROADO	-46717438	-23514696
480014881	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. BARTOLOMEU PAIS	488	R CONSELHEIRO RIBAS/ R DOS COROADO	-46718107	-23514356
480014883	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. BARTOLOMEU PAIS	806	R CONSELHEIRO RIBAS/ R DOS COROADO	-46721103	-23514111
480014884	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. CONS. OLEGARIO	352	R BOTOCUDOS/ R CONSELHEIRO CANDID	-46723864	-23515476
480014885	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. GAGO COUTINHO	446	R GUARICANGA/ R LAURINDO DE BRITO	-46711889	-23520442
480014886	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		AV. MERCEDES	316	R CORUMBATAI/ R SACADURA CABRAL	-46713366	-23523040
480014887	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		AV. MERCEDES	584	R GUARARAPES/ R BRIGADEIRO GAVIAO I	-46713494	-23525351
480014891	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. CARLOS BERTINI	23	R DOMINGOS RODRIGUES/ R GAGO COU	-46707934	-23519375
480014892	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. SHEELDON	71	R CLEMENTE ALVARES/ R DRONSFIELD	-46707054	-23518714
480014899	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. TONELEROS	280	R HUNGARA/ R OSVALDO FERREIRA DE C.	-46704522	-23530407
480014900	Abrigo Metálico Barcelona	9	LAPA		R. TONELEROS	433	R OSVALDO FERREIRA DE CAMARGO/ R V	-46704393	-23531899
480014902	Abrigo Metálico Barcelona	9	LAPA		PCA. SA PINTO		R TONELERO/ R CAPITAO ALCEU VIEIRA	-46704369	-23533729
480014905	Abrigo Metálico Barcelona	9	LAPA		R. TONELEROS	951	LARGO SAO JOAO BATISTA/ R FELIPE DOS	-46705446	-23536101
480014907	Abrigo Metálico Barcelona	9	LAPA		R. TONELEROS	1119	R MARACANA/ AV RICARDO MEDINA FILT	-46706624	-23537184
480014957	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		AC. ACESSO A		VDTO COMENDADOR ELIAS NAGIB BLEIN,	-46701011	-23520262
480014959	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. JOAQUIM MACHADO	35	R JEROAQUARA/ R CATAO	-46700764	-23521679
480014960	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. JOAQUIM MACHADO	27	R JEROAQUARA/ R CATAO	-46700575	-23521740
480014961	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	CATAO BC	R. CATAO	310	R FAUSTOLO/ R ROMA	-46700503	-23523409
480014962	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LAPA		R. ROMA	312	R CATAO/ R SCIPIAO	-46699592	-23522740
480014971	Abrigo Metálico Barcelona	9	LAPA		R. SEPETIBA	415	R MIPIBU/ R SEPETIBA	-46701508	-23532767
480015998	Abrigo Metálico Barcelona	9	LAPA		AV. EMB. MACEDO SOARES	2099	R WERNER SIEMENS/ AV RAIMUNDO PER	-46709661	-23509561
480015999	Abrigo Metálico Barcelona	9	LAPA		AV. EMB. MACEDO SOARES	1037	R FRANCISCO CORAZZA/ AV JOSE MARIA	-46699579	-23509125
480016771	Abrigo Metálico Barcelona	9	LAPA		AV. EMB. MACEDO SOARES		AVENIDA RAIMUNDO PEREIRA DE MAGAI	-46715531	-23509087
490001623	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LIBERDADE		AV. DA ACLIMACAO	63	R URANO/ R PAIS DE ANDRADE	-46633378	-23567384
490001767	Abrigo Metálico Barcelona	9	LIBERDADE		AV. DA ACLIMACAO		R URANO/ R PAIS DE ANDRADE	-46633451	-23567233
490001985	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LIBERDADE		R. CONS. FURTADO	1004	R TENENTE OTAVIO GOMES/ R TAMANDA	-46632653	-23561984
490001986	Abrigo Metálico Barcelona	9	LIBERDADE		R. BR. DE IGUAPE	901	R TEIXEIRA LEITE/ R JUNQUEIRA FREIRE	-46628115	-23558226
490001987	Abrigo Metálico Barcelona	9	LIBERDADE		R. BR. DE IGUAPE		R GLICERIO/ R TEIXEIRA LEITE	-46629673	-23558047
490013042	Abrigo Metálico Barcelona	9	LIBERDADE		AV. DA ACLIMACAO	225	R SATURNO/ R DOM RAIMUNDO BRITO	-46633024	-23568550
490016414	Abrigo Metálico Barcelona	9	LIBERDADE		AV. VINTE E TRES DE MAIO		VDTO PARAISO/ VDTO BENEFICIENCIA PO	-46640818	-23572345
490016415	Abrigo Metálico Barcelona	9	LIBERDADE		AV. VINTE E TRES DE MAIO		TR CARNEIRO/ R PEDROSO	-46640031	-23563404

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
490016448	Abrigo Metálico Barcelona	9	LIBERDADE		AV. VINTE E TRES DE MAIO		R MAESTRO CARDIM/ VDTO PEDROSO	-46639450	-23559797
490016449	Abrigo Metálico Barcelona	9	LIBERDADE		AV. VINTE E TRES DE MAIO		VDTO PARAISO/ VDTO BENEFICENCIA PO	-46641237	-23572826
490016579	Abrigo Metálico Barcelona	9	LIBERDADE		AV. DA LIBERDADE		R CONDESSA DE SAO JOAQUIM/ R SAO JC	-46638754	-23561833
490016690	Abrigo Metálico Barcelona	9	LIBERDADE		R. VERGUEIRO	356	R PROFESSOR ANTONIO PRUDENTE/ TR C	-46639509	-23565048
490016692	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LIBERDADE		R. VERGUEIRO		R SANTANA DO PARAISO/ VDTO BENEFIC	-46640007	-23568060
490016693	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LIBERDADE		R. VERGUEIRO		VDTO BENEFICENCIA PORTUGUESA/ R DC	-46639965	-23568918
490016694	Abrigo Metálico Barcelona	9	LIBERDADE		R. VERGUEIRO		VDTO BENEFICENCIA PORTUGUESA/ R DC	-46639820	-23568849
490016697	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LIBERDADE		R. VERGUEIRO		R DOUTOR JOAO MORAIS/ R PARAISO	-46639990	-23572211
490016698	Abrigo Metálico Barcelona	9	LIBERDADE		R. VERGUEIRO		R DOUTOR JOAO MORAIS/ R PARAISO	-46639792	-23572223
490016711	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LIBERDADE		R. PEDRA AZUL		R MUNIZ DE SOUSA/ R AMETISTA	-46629579	-23575983
490016730	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LIBERDADE		R. VERGUEIRO	1020	R DOUTOR JOAO MORAIS/ R PARAISO	-46640071	-23572518
490016944	Abrigo Metálico Barcelona	9	LIBERDADE		R. MUNIZ DE SOUZA	992	R OSCAR GUANABARINO/ R MARACAI	-46628313	-23571432
490017002	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LIBERDADE		LGO. NSA. SRA. DA CONCEICAO		R TENENTE AZEVEDO/ R PIRES DA MOTA	-46629540	-23564418
490017003	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LIBERDADE		LGO. NSA. SRA. DA CONCEICAO		R TENENTE AZEVEDO/ R PIRES DA MOTA	-46629438	-23564486
490017008	Abrigo Metálico Barcelona	9	LIBERDADE		R. CONS. FURTADO	1246	R PANDIA CALOGERAS/ R SENADOR FELIC	-46632510	-23564112
490017009	Abrigo Metálico Barcelona	9	LIBERDADE		R. PIRES DA MOTA		R FELICIO ELIAS/ R BUENO DE ANDRADE	-46631767	-23565701
490017016	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	LIBERDADE		R. BUENO DE ANDRADE	247	R TENENTE OTAVIO GOMES/ R TAMANDI	-46631604	-23562423
490017017	Abrigo Metálico Barcelona	9	LIBERDADE		R. BUENO DE ANDRADE	33	R TENENTE OTAVIO GOMES/ R TAMANDI	-46631406	-23560415
490017019	Abrigo Metálico Barcelona	9	LIBERDADE		R. DO LAVAPES	726	R TEIXEIRA MENDES/ TR PROFESSOR OSC	-46625147	-23561773
490017024	Abrigo Metálico Barcelona	9	LIBERDADE		PCA. NINA RODRIGUES		R SAO PAULO/ AV PREFEITO PASSOS	-46626742	-23557799
500000218	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. DEP. EMILIO CARLOS	3017	R CLEUSA MILOCHI/ R EDMUNDO KRUG	-46673177	-23481634
500001245	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. DEP. EMILIO CARLOS	2360	R HENRIQUE ALMEIDA/ R MANOEL DUAR	-46675430	-23486862
500001246	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. DEP. EMILIO CARLOS	2493	R NILCEO MARQUES DE CASTRO/ R BR. D	-46675031	-23485750
500001247	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. DEP. EMILIO CARLOS	2502	R BR. DE SAO LUIZ/ R NILCEO MARQUES I	-46674734	-23485366
500001255	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. DEP. EMILIO CARLOS	2724	R LUIG MATARAZZO/ R EDSON PEREGRIN	-46673709	-23483568
500001309	Abrigo Metálico Barcelona		Inajar-Rio B	EDSON PELLEGRINI BC	AV. INAJAR DE SOUZA	3153	R MORATO DE OLIVEIRA/ R EDGAR DOS F	-46675390	-23481600
500001313	Abrigo Metálico Barcelona		Inajar-Rio B	DELFIN MOREIRA BC	AV. INAJAR DE SOUZA	2627	R CAPITAO JOSE MACHADO/ R DELFIN M	-46679744	-23484125
500001315	Abrigo Metálico Barcelona		Inajar-Rio B	INACIO LEITAO BC	AV. INAJAR DE SOUZA		R INACIO LEITAO/ R PROFESSOR HENRIQ	-46682207	-23486730
500001317	Abrigo Metálico Barcelona		Inajar-Rio B	MARIO MALDONADO BC	AV. INAJAR DE SOUZA	273	R JOAO DUARTE/ R MARIO MALDONADO	-46683832	-23488474
500001323	Abrigo Metálico Barcelona		Inajar-Rio B	BENEDITO GUEDES DE OLIVEIRA	AV. INAJAR DE SOUZA	1525	R EURICO LIMA/ R BENEDITO GUEDES DE	-46685329	-23492640
500001749	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. DEP. EMILIO CARLOS	2235	R CRISOLIA/ AV EULINA	-46675916	-23487820
500001750	Abrigo Metálico Barcelona	2	LIMAO		AV. COM. MARTINELLI		AV OTAVIANO ALVES DE LIMA/ R DOUTO	-46688967	-23506688
500001754	Abrigo Metálico Barcelona		Inajar-Rio B	NOSSA SENHORA DO O BC	AV. INAJAR DE SOUZA	273	R DOUTOR HEITOR PEREIRA CARRILHO/ F	-46687603	-23502521
500001755	Abrigo Metálico Barcelona	2	LIMAO		AV. INAJAR DE SOUZA	263	R DOUTOR HEITOR PEREIRA CARRILHO/ F	-46687859	-23502737
500001757	Abrigo Metálico Barcelona		Inajar-Rio B	DARCI BITTENCOURT BC	AV. INAJAR DE SOUZA	701	R DARCI BITTENCOURT/ R BRANCA CABR	-46685989	-23499417
500001761	Abrigo Metálico Barcelona		Inajar-Rio B	SANTA AUTA BC	AV. INAJAR DE SOUZA	1231	R FRANCISCO LOTUFO/ R SANTA AUTA	-46684809	-23495276
500001768	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	LIMAO		AV. INAJAR DE SOUZA		R ALEXANDRE FUZARO/ R CATANDUVAS I	-46682630	-23487670
500001791	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		R. QUARTIM BARBOSA	19	AV MONTE CELESTE/ R PRF. DARIO RIBEI	-46672398	-23493040
500001794	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. DEP. EMILIO CARLOS		AV GASPAR VAZ DA CUNHA/ R SILVERIO C	-46677158	-23492081
500001795	Abrigo Metálico Barcelona	1	FREGUESIA DO O		AV. INAJAR DE SOUZA		R DELFIN MOREIRA/ R CAPITAO JOSE MA	-46680159	-23484359
500001798	Abrigo Metálico Barcelona	2	FREGUESIA DO O		AV. INAJAR DE SOUZA		R FRANCISCO LOTUFO/ R BENEDITO GUEI	-46685145	-23494138

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
500001799	Abrigo Metálico Barcelona	1	LIMAO		AV. INAJAR DE SOUZA		R ILIDIO BURGOS LOPES/ R DALVO MATO	-46685136	-23497918
500001800	Abrigo Metálico Barcelona	1	LIMAO		AV. INAJAR DE SOUZA		R MONSENHOR BRANDAO/ R MONSENH	-46686553	-23500104
500001807	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		R. VICENTE SOARES DA COSTA	99	R INACIO LEITAO/ R PRF. HENRIQUE JOSE	-46680928	-23486738
500001817	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. MONTE CELESTE		PC DARCILANDIA/ R CLARA FERNANDES	-46675205	-23493234
500001824	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. EULINA	225	R CEL. GONZAGA DE CARVALHO/ R ALESS	-46677782	-23487445
500001833	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. PROF. CELESTINO BOURROUL	210	R DOVERLANDIA/ AV OTAVIANO ALVES D	-46672914	-23511774
500001907	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. JOAO DOS SANTOS ABREU	401	R AMBROSIO PARE/ TV DO DIALOGO	-46669348	-23481797
500001912	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. PROF. CELESTINO BOURROUL		R CON. ARAUJO MARCONDES/ R HORACI	-46673480	-23509115
500001969	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. MANDAQUI	233	R JOSEFINA GONCALVES/ R NICOLINO ST	-46670589	-23505481
500001975	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. CASA VERDE	3467	AV PRF. CELESTINO BOURROUL/ R NICOL	-46672003	-23507080
500001998	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. DEP. EMILIO CARLOS		R PADRE MOURA/ R ATENAGORAS	-46675218	-23498703
500001999	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. DEP. EMILIO CARLOS	691	R FRANCISCO ANTONIO FURLAN/ R PADR	-46675829	-23498241
500002098	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. ENG. CAETANO ALVARES	149	R CON. ARAUJO MARCONDES/ AV OTAVI	-46670890	-23510773
500005001	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. ANTONIO MUNHOZ BONILHA		R VICENTE FERREIRA LEITE/ R BENEDITO	-46679066	-23495495
500005003	Abrigo de Concreto	2	LIMAO		AV. ANTONIO MUNHOZ BONILHA	1037	R PADRE ESTANISLAU DE CAMPOS/ R ROI	-46681951	-23495591
500005005	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. ANTONIO MUNHOZ BONILHA	657	R SAO LEANDRO/ R NATERCIA	-46683589	-23498020
500005007	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. ANTONIO MUNHOZ BONILHA	450	R PEDRA BELA/ R SANTO UBALDO	-46683895	-23499930
500005010	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		R. BARTOLOMEU DO CANTO		R RAFAEL DIAS/ R RIBEIRO DE MORAIS	-46686150	-23502285
500005012	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. NSA. SRA. DO O		R DOUTOR HELENO CLAUDIO FRAGOSO/	-46683945	-23503913
500005013	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. NSA. SRA. DO O		R NELSON FRANCISCO/ R DOUTOR HELEN	-46683240	-23504114
500005014	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		R. NELSON FRANCISCO		R MANUEL PINTO DE CARVALHO/ R MAE!	-46681118	-23504558
500005016	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. NSA. SRA. DO O		R PIRENOPOLIS/ AV PROFESSOR CELESTI	-46673091	-23504086
500005017	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. NSA. SRA. DO O		R PIRENOPOLIS/ R MATEUS MASCARENH.	-46673563	-23503910
500005023	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. NSA. SRA. DO O		R JOSE PAPATERRA LIMONGI/ R ISABEL D	-46678017	-23503675
500005025	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. NSA. SRA. DO O		R EULALIO DA COSTA CARVALHO/ R MAT	-46676013	-23503749
500005028	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		R. CAROLINA SOARES	50	AV DEPUTADO EMILIO CARLOS/ R ROCHA	-46672067	-23502677
500005029	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		R. ROCHA LIMA	35	R ROCHA LIMA/ R CORONEL JOAQUIM DE	-46671132	-23501780
500005030	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		R. CAROLINA SOARES		R CAROLINA SOARES/ R CORONEL JOAQU	-46670995	-23501306
500005032	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		R. MADALENA MADUREIRA	212	R JOAO SERRANO/ R GENERAL TASSO FR	-46669375	-23502681
500005033	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		R. CAROLINA SOARES	516	R LAGOA AZUL/ R ROCHA LIMA	-46668725	-23500168
500005063	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	LIMAO		AV. DEP. EMILIO CARLOS	587	R DOUTOR JOAO B LIPORONI/ R JOSE KILI	-46674657	-23500057
510001534	Abrigo Metálico SP 450	2	MANDAQUI		AV. PARADA PINTO		R CASA ILHA DA MADEIRA/ R PADRE COR	-46643520	-23468274
510001538	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. PARADA PINTO		R SALVADOR TOLEZANO/ R ALCIDES GOD	-46638603	-23466442
510001546	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. STA. INES		R TOME AFONSO DE MOURA/ R CARIOBA	-46636904	-23464190
510001547	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. STA. INES		R TOME AFONSO DE MOURA/ R CARIOBA	-46636887	-23463997
510001548	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. STA. INES		R LOUREDO DA SERRA/ EST HORTO FLOR	-46639481	-23461402
510001558	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		PCA. HENRIQUE MEDEIROS		R RAUL BISPO DOS SANTOS/ LARGO HENI	-46642907	-23457893
510001559	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		R. RAUL BISPO DOS SANTOS		R ACALANTO/ R ALVARO CARLOS LEAL	-46642602	-23457616
510001565	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		R. RAUL BISPO DOS SANTOS	276	R DELMAR SOARES/ R RAUL BISPO DOS S	-46643410	-23455836
510001602	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. DIREITOS HUMANOS	50	R FIGUEIRA DA FOZ/ R SANTO ABILIO	-46652288	-23486427
510001605	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. DIREITOS HUMANOS	659	R MIGUEL DE ALMEIDA/ R CARLOS FONSE	-46650093	-23483815
510001615	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. DR. FRANCISCO RANIERI	1006	R FRIBURGO/ AV BASILEIA	-46645689	-23476605
510001662	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. DR. FRANCISCO RANIERI	749	R ISABEL MARIA GARCIA PARRA/ R LACER	-46645079	-23477833

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
510001666	Abrigo Metálico Barcelona	2	MANDAQUI		AV. ULTRAMARINO		R LACERDA MARQUES/ AV DIREITOS HUM	-46638937	-23475146
510001667	Abrigo Metálico Barcelona	2	MANDAQUI		AV. ULTRAMARINO		AV DIREITOS HUMANOS/ R SALVADOR PE	-46638946	-23475042
510001668	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. ULTRAMARINO	500	TR CADIMAS/ TR LIDA BORELLI	-46639886	-23473185
510001674	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. STA. INES	881	R CAPITAO JOAO NORONHA/ R JUDITH ZI	-46630122	-23471977
510001676	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. DIREITOS HUMANOS	860	R SEBASTIAO FERNANDES PRETO/ R CON!	-46648596	-23483048
510001678	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. DIREITOS HUMANOS		R EDITE EMERSON/ R CONSELHEIRO MOF	-46647263	-23481947
510001679	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. DIREITOS HUMANOS		R CONSELHEIRO MOREIRA DE BARROS/ A	-46644542	-23478826
510001680	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. DIREITOS HUMANOS		AV DOUTOR FRANCISCO RANIERI/ R ALBE	-46644195	-23478220
510001681	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. DIREITOS HUMANOS	1850	TR BRUNO BRAGLIA/ R ALBERTO SAVOY	-46641331	-23476754
510001683	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. DIREITOS HUMANOS		R DOS CURIOS/ AV ULTRAMARINO	-46638932	-23475423
510001691	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		PCA. POLICARPO DE MAGALHAES VIOTTI		PC DOUTOR POLICARPO DE MAGALHAES	-46636921	-23471647
510001700	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		R. VOLUNTARIOS DA PATRIA		R PRF. VALERIO GIULI / AV ENG. CAETAN	-46631963	-23482482
510001701	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		R. VOLUNTARIOS DA PATRIA		AV ENG. CAETANO ALVARES/ R PRF. VALE	-46631945	-23482286
510001729	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		PCA. RUFUS KING LANE	40	R RUFUS KING LANE/ TV ELZA	-46623332	-23478473
510001730	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		PCA. RUBENS FIORANI		R VOLUNTARIOS DA PATRIA /PC RUBENS	-46630233	-23482547
510001732	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. ENG. CAETANO ALVARES		PC RUBENS FIORANI/ R VOLUNTARIOS D/	-46629942	-23482037
510001739	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. ENG. CAETANO ALVARES		PC RUBENS FIORANI/ R VOLUNTARIOS D/	-46630471	-23482235
510001914	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. STA. INES		R LUIZ CARLOS GENTILE DE LAET/ R ALM.	-46631286	-23466978
510001919	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. CONS. MOREIRA DE BARROS	3997	R FRIBURGO/ R FRANKLIN DO AMARAL	-46649896	-23474689
510001921	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. CONS. MOREIRA DE BARROS	3776	R SOARES DOS REIS/ TV ANTONIO DE GOI	-46650433	-23476634
510001931	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. CONS. MOREIRA DE BARROS		R MANOEL DE SANTANA/ R PARATEI	-46649618	-23480233
510001937	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		R. SALVADOR TOLEZANO		R DR. DOMINGOS GUEDES CABRAL/ R MI	-46637590	-23470173
510001938	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		R. SALVADOR TOLEZANO		R SALVADOR TOLEZANO/ R PROF HERNAI	-46638629	-23469066
510001947	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. DO GUACA		R DR. JOSE TALARICO/ R PLINIO COLAS	-46639805	-23481226
510001952	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. DR. FRANCISCO RANIERI	255	R ANGELINA CASSARO PALMA/ R BARTOL	-46642983	-23481692
510001953	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. DR. FRANCISCO RANIERI		R ALBERTO SAVOY/ R ARCHIMEDES DE N/	-46643863	-23479522
510001954	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. DR. FRANCISCO RANIERI		R ARCHIMEDES DE NARDI/ R ALBERTO SA	-46643721	-23479498
510001955	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. CONS. MOREIRA DE BARROS	2843	R PRFA. ROMILDE NOGUEIRA DE SA/ AV I	-46646605	-23482662
510001956	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. CONS. MOREIRA DE BARROS		R PRFA. ROMILDE NOGUEIRA DE SA/ AV I	-46647024	-23482322
510001964	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. CONS. MOREIRA DE BARROS		AV DR. FRANCISCO RANIERI/ R PRF. ALOI!	-46642024	-23484332
510001967	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. CONS. MOREIRA DE BARROS	2095	R MARIA DE JESUS SIMOES/ R FRANCISCC	-46640411	-23486090
510002074	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. ENG. CAETANO ALVARES	5571	R MACEDO BITENCOURT/ R NABUCO DE J	-46635944	-23483180
510002075	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. ENG. CAETANO ALVARES	5379	R FRANCISCO BRUNO/ AV CNSO. MOREIR	-46637694	-23484835
510002076	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. ENG. CAETANO ALVARES	4933	AV CNSO. MOREIRA DE BARROS/ R ALCEL	-46640975	-23486554
510002078	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. ENG. CAETANO ALVARES	4247	R RODOLFO MARIN/ R CARLOS ROCHA	-46646729	-23487220
510002142	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. ENG. CAETANO ALVARES	5680	R JARDINESIA/ R PELEGRINO	-46634781	-23483189
510005076	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	CASA VERDE		AV. IMIRIM		R ALMIRANTE JOAO DE PROENCA/ TR EM	-46654824	-23482134
530009976	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. REPUBLICA DO LIBANO	2157	R DO GAMA/ AL JAUAPERI	-46660518	-23598660
530009978	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. REPUBLICA DO LIBANO		AV QUARTO CENTENARIO/ AC AV REPUBI	-46664736	-23594370
530009979	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. REPUBLICA DO LIBANO	1155	R ESCOBAR ORTIZ/ R PROFESSOR FILADEL	-46664445	-23590696
530009980	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. REPUBLICA DO LIBANO	705	R FERNANDES BORGES/ COMPLEXO VIAR	-46663926	-23586691
530009981	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. REPUBLICA DO LIBANO	175	R LIMA BARROS/ R BENTO DE ANDRADE	-46663287	-23582045
530009982	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. REPUBLICA DO LIBANO		R LIMA BARROS/ R BENTO DE ANDRADE	-46663490	-23581919

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
530009983	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. REPUBLICA DO LIBANO	570	R COLATINO MARQUES/ R FERNANDES B	-46663955	-23585512
530009984	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. REPUBLICA DO LIBANO		R LOURENCO CASTANHO/ R ESCOBAR OR	-46664466	-23589254
530009985	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. REPUBLICA DO LIBANO	1214	R PROFESSOR FILADELFO AZEVEDO/ R JO	-46664817	-23591579
530009986	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. REPUBLICA DO LIBANO	1696	AV QUARTO CENTENARIO/ R COMANDA	-46664307	-23595694
530009987	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. REPUBLICA DO LIBANO	1812	R CANARIO/ AC R DOS ACORES	-46663181	-23596731
530009988	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. REPUBLICA DO LIBANO	2200	R DO GAMA/ AL JAUAPERI	-46660651	-23598791
530009989	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. INDIANOPOLIS	194	AL DOS JURUPIS/ AL IRAE	-46657394	-23601353
530009990	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. INDIANOPOLIS	768	AV ACOCE/ AL DOS AICAS	-46653783	-23605352
530015149	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOEMA		AV. PEDRO ALVARES CABRAL		VDTO GENERAL EUCLIDES DE FIGUEIREDC	-46651727	-23588715
530015150	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AC. ACESSO A		R DOUTOR ASTOLFO ARAUJO/ VDTO GEN	-46652583	-23583773
530015151	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. VINTE E TRES DE MAIO		R LUIZ GOTTSCHALK/ R CURITIBA	-46652386	-23582629
530015152	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. PEDRO ALVARES CABRAL		R ABILIO SOARES/ AC AV PEDRO ALVARE	-46657459	-23581815
530015153	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. PEDRO ALVARES CABRAL		R ABILIO SOARES/ R NABIA ABDALA CHO	-46659815	-23580501
530015154	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. PEDRO ALVARES CABRAL		R ABILIO SOARES/ PC GENERAL ESTILAC L	-46658836	-23581368
530015155	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AC. CONTORNO (AV PEDRO A. CABRAL)		AV PEDRO ALVARES CABRAL/ R MARECH/	-46656631	-23582855
530015173	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA	EDMUNDO VASCONCELOS	R. BORGES LAGOA	1755	AV RUBEM BERTA/ AV IBIRAPUERA	-46653267	-23596112
530015174	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA	EDMUNDO VASCONCELOS	R. BORGES LAGOA	1635	AV RUBEM BERTA/ AV IBIRAPUERA	-46652561	-23596269
530015177	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. RUBEM BERTA	1377	R CARDOSO/ R LUIS GOIS	-46651341	-23604790
530015178	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. RUBEM BERTA		AV ONZE DE JUNHO/ R DOUTOR AFONSO	-46650991	-23600579
530015179	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. VINTE E TRES DE MAIO		VDTO TUTOIA/ AV PEDRO ALVARES CABR	-46650262	-23581764
530015182	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. RUBEM BERTA		AV PROFESSOR ASCENDINO REIS/ R AGO	-46651067	-23599041
530015183	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. RUBEM BERTA		AL CANURI/ AV PIASSANGUABA	-46651600	-23604940
530015184	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. MOREIRA GUIMARAES		AV JANDIRA/ AV JAMARIS	-46656429	-23611589
530015185	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. MOREIRA GUIMARAES		AV ARATAS/ AV IRAI	-46658198	-23613477
530015186	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. PEDRO ALVARES CABRAL		AV QUARTO CENTENARIO/ COMPLEXO VI	-46652329	-23589427
530015187	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. PROF. ASCENDINO REIS		R DOUTOR DIOGO DE FARIA/ VDTO BORG	-46650857	-23595561
530015188	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. PROF. ASCENDINO REIS		R PEDRO DE TOLEDO/ R BORGES LAGOA	-46651055	-23597455
530015189	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. PROF. ASCENDINO REIS		R PEDRO DE TOLEDO/ AV RUBEM BERTA	-46651200	-23598417
530015192	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. RUBEM BERTA		AL UANANA/ AV INDIANOPOLIS	-46652313	-23606932
530015194	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOEMA		AL. DOS TUPINIQUINS		AV DAS CARINAS/ PC DOS ARANAS	-46663241	-23615869
530015195	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AL. DOS NHAMBIQUARAS	1951	AV DAS CARINAS/ R DOS CHANES	-46666066	-23614277
530015198	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AL. DOS NHAMBIQUARAS	1039	AV JANDIRA/ AV JUREMA	-46660053	-23607920
530015199	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AL. DOS NHAMBIQUARAS	809	AV DIVINO SALVADOR/ R CABOQUENAS	-46658628	-23606351
530015200	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AL. DOS NHAMBIQUARAS	501	AV CHIBARAS/ AV ACOCE	-46656646	-23604299
530015201	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AL. DOS NHAMBIQUARAS	193	AV INDIANOPOLIS/ R BANGU	-46654722	-23602220
530015238	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. DR. DANTE PAZZANESE		AV CONSELHEIRO RODRIGUES ALVES/ AV	-46648028	-23586105
530015239	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. DR. DANTE PAZZANESE		AV PEDRO ALVARES CABRAL/ AV CONSEL	-46650952	-23585543
530015278	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		R. MANOEL DA NOBREGA		R JUNDIAI/ R SALTO	-46656559	-23576915
530015279	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOEMA		R. JUNDIAI	49	AV BRIGADEIRO LUIS ANTONIO/ R MANO	-46657068	-23576712
530015280	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		R. MANOEL DA NOBREGA	1474	R RODOLFO TROPPEMAIR/ R PAULINO CAI	-46658075	-23577821
530015281	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		R. MANOEL DA NOBREGA		R ARTUR ETZEL/ AV PEDRO ALVARES CAB	-46660240	-23579097
530015285	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA	PRAÇA PASTOR RUBENS LOPES	AV. BRIG. LUIS ANTONIO	3987	R DOUTOR JOAO PINHEIRO/ R ARTUR ETZ	-46660769	-23578663
530015306	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		R. ABILIO SOARES		R JOINVILLE/ R TUTOIA	-46652137	-23578137

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
530015311	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA	MESTRE DE AVIZ	AV. IBIRAPUERA	900	PC MESTE DE AVIZ/ LARGO MESTE DE AV	-46654400	-23595202
530015312	Abrigo Metálico SP 450	9	MOEMA	REPUBLICA DO LIBANO	AV. IBIRAPUERA	1888	AV CHIBARAS/ AV ACOCE	-46660171	-23601363
530015313	Abrigo Metálico SP 450	9	MOEMA	MOEMA	AV. IBIRAPUERA	2212	AV JAMARIS/ PC NOSSA SENHORA APARE	-46662385	-23603717
530015314	Abrigo Metálico SP 450	9	MOEMA	JURUCE	AV. IBIRAPUERA	2564	AV JURUCE/ AV JANDIRA	-46664559	-23606111
530015315	Abrigo Metálico	9	MOEMA	SHOPPING IBIRAPUERA	AV. IBIRAPUERA	3050	AV COTOVIA/ AV MOACI	-46667563	-23609257
530015316	Abrigo Metálico	9	MOEMA	SHOPPING IBIRAPUERA	AV. IBIRAPUERA	3100	AV COTOVIA/ AV JOAO CASTALDI	-46667978	-23609685
530015317	Abrigo Metálico	9	MOEMA	SHOPPING IBIRAPUERA	AV. IBIRAPUERA	3253	R CAPITAO ALVARO NASCIMENTO CARVA	-46668978	-23610821
530015318	Abrigo Metálico SP 450	9	MOEMA	JURUCE	AV. IBIRAPUERA	2681	AV ARATAS/ AV JURUCE	-46665149	-23606847
530015319	Abrigo Metálico SP 450	9	MOEMA	MOEMA	AV. IBIRAPUERA	2119	AV SABIA/ AV JURITI	-46661581	-23603016
530015320	Abrigo Metálico SP 450	9	MOEMA	REPUBLICA DO LIBANO	AV. IBIRAPUERA	1599	AV INDIANOPOLIS/ R PRESTES JOAO	-46658076	-23599261
530015321	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. IBIRAPUERA		PC MESTE DE AVIZ/ LARGO MESTE DE AV	-46654019	-23595082
530015327	Abrigo Metálico Barcelona		Santo Amar	J.K LATERAL BC	AV. STO. AMARO	149	AV ANTONIO JOAQUIM DE MOURA ANDF	-46670502	-23585200
530015353	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. COTOVIA	605	R NORMANDIA/ AL JAUAPERI	-46670472	-23607431
530015393	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA	AACD	R. PEDRO DE TOLEDO	1540	AV IBIRAPUERA/ AV RUBEM BERTA	-46652274	-23597559
530015394	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA	HSPE	R. PEDRO DE TOLEDO	1660	AV IBIRAPUERA/ AV RUBEM BERTA	-46653517	-23597429
530015396	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. IV CENTENARIO	1040	R LEIRIA/ R MACAU	-46660778	-23593955
530015397	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. IV CENTENARIO	1246	R MOCAMBIQUE/ AV REPUBLICA DO LIBA	-46662852	-23594612
530015403	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		R. AFONSO BRAZ	707	R JACQUES FELIX/ R MARCOS LOPES	-46670918	-23595258
530015411	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. PROF. ASCENDINO REIS	1130	R DOUTOR HABERBECK BRANDAO/ AV RI	-46652139	-23599917
530015415	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AL. DOS MARACATINS	796	AV JANDIRA/ AV JUREMA	-46661404	-23607612
530015422	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. DOS EUCALIPTOS	332	R MAJOR PRADO/ R PARIQUERA ACU	-46672731	-23607126
530015429	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. MOEMA	81	AV IBIRAPUERA/ AL IRAE	-46660700	-23602758
530015434	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. JURITI	19	R TUIM/ R INHAMBU	-46666614	-23598012
530015436	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		AV. HELIO PELLEGRINO		TR ARAGUARI/ R QUICABA	-46671077	-23598357
530015444	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOEMA		R. DOS ACORES		R DOM DINIZ/ R NUN ALVARES	-46660979	-23596681
530015445	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOEMA		R. DOS ACORES	304	R DOM DINIZ/ R DOM JOAO VI	-46660717	-23596897
530015497	Abrigo Metálico Barcelona	9	JARDIM PAULISTA		AV. BRIG. LUIS ANTONIO	5012	R OLIVEIRA DIAS/ AV SANTO AMARO	-46669339	-23583612
530015498	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA	GROELANDIA	AV. BRIG. LUIS ANTONIO	4700	R VIEIRA MACIEL/ R HENRIQUE MARTINS	-46666797	-23582152
530015500	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA	PRACA DIA DO SENHOR	AV. BRIG. LUIS ANTONIO	4435	R GENERAL FONSECA TELES/ PC DIA DO S	-46664415	-23580849
530015501	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA		PCA. DIA DO SENHOR	50	AV BRIGADEIRO LUIS ANTONIO/ R BENTC	-46663717	-23580974
530015502	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA	DIA DO SENHOR	AV. BRIG. LUIS ANTONIO	4312	PC DIA DO SENHOR/ R CONSELHEIRO TOF	-46663732	-23580365
530015503	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOEMA	PARQUE IBIRAPUERA	AV. BRIG. LUIS ANTONIO	4149	R GENERAL SAMPAIO/ AV PEDRO ALVARE	-46661951	-23579414
540014084	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOOCA		R. SIQUEIRA BUENO	868	R SERRA DA BOCAINA/ R TAQUARI	-46591934	-23546288
540014086	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOOCA		R. SIQUEIRA BUENO	1328	TR SIQUEIRA BUENO/ R TOBIAS BARRETO	-46588837	-23549599
540014088	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOOCA		R. SIQUEIRA BUENO	1874	R MANUEL PEREIRA LOBO/ R ITAQUERI	-46585000	-23552957
540014119	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. FERNANDO FALCAO	58	R JOAO MARMORE/ R SIQUEIRA BUENO	-46584021	-23554452
540014124	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. BR. DE MONTE SANTO	6	R CADIRIRI/ R SARAPUI	-46601415	-23566614
540014125	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. BR. DE MONTE SANTO	95	R CADIRIRI/ R SARAPUI	-46600441	-23566993
540014126	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. BR. DE MONTE SANTO	228	R SILICA/ R CADIRIRI	-46599155	-23567732
540014127	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. BR. DE MONTE SANTO	478	R SILICA/ R CADIRIRI	-46597527	-23568881
540014128	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. BR. DE MONTE SANTO	479	R SILICA/ R CADIRIRI	-46597398	-23568899
540014129	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. BR. DE MONTE SANTO		R CARLOS VENTURI/ R ADRIANO COUTO I	-46594457	-23570859

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
540014130	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. BR. DE MONTE SANTO	808	R VITOANTONIO DEL VECCHIO/ R CARLOS	-46594090	-23571667
540014131	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. BR. DE MONTE SANTO		R VITOANTONIO DEL VECCHIO/ R CARLOS	-46592685	-23574289
540014132	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. BR. DE MONTE SANTO		R VITOANTONIO DEL VECCHIO/ R DOMIN	-46592481	-23574757
540014135	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. DIANOPOLIS	1116	R BARAO DE MONTE SANTO/ R CAPITAO	-46592815	-23578139
540014136	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. DIANOPOLIS	1115	R BARAO DE MONTE SANTO/ R CAPITAO	-46592679	-23578290
540014137	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. DIANOPOLIS	1382	R BARAO DE MONTE SANTO/ R CAPITAO	-46591617	-23580751
540014138	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. DIANOPOLIS	1451	R BARAO DE MONTE SANTO/ R CAPITAO	-46591285	-23581259
540014144	Abrigo Metálico Barcelona		Paes de Bar	JUVENTOS	AV. PAES DE BARROS	2621	R JUVENTUS/ R CORONEL JOVINIANO BR	-46587455	-23573776
540014145	Abrigo Metálico Barcelona		Paes de Bar	JUVENTOS	AV. PAES DE BARROS	2562	R JUVENTUS/ R CORONEL JOVINIANO BR	-46587544	-23573408
540014146	Abrigo Metálico Barcelona		Paes de Bar	SAO CRSITOVAO	AV. PAES DE BARROS	2226	R TERENAS/ R MANUEL VIEIRA SOUZA	-46587614	-23570104
540014147	Abrigo Metálico Barcelona		Paes de Bar	SAO CRISTOVAO	AV. PAES DE BARROS	2199	R TERENAS/ R MANUEL VIEIRA SOUZA	-46587742	-23569695
540014148	Abrigo Metálico Barcelona		Paes de Bar	BIXIRA	AV. PAES DE BARROS	1766	R BIXIRA/ R ISABEL DIAS	-46590707	-23567681
540014149	Abrigo Metálico Barcelona		Paes de Bar	BIXIRA	AV. PAES DE BARROS	1697	R BIXIRA/ R EMBOACAVA	-46591568	-23567200
540014150	Abrigo Metálico Barcelona		Paes de Bar	GUAIMBE	AV. PAES DE BARROS	1306	R GUAIMBE/ R CAME	-46594774	-23565551
540014151	Abrigo Metálico Barcelona		Paes de Bar	GUAIMBE	AV. PAES DE BARROS	1219	R GUAIMBE/ R JUMANA	-46595431	-23565074
540014152	Abrigo Metálico Barcelona		Paes de Bar	INHOMERIM	AV. PAES DE BARROS	844	R EZEQUIEL RAMOS/ R VISCONDE DE INH	-46597975	-23562494
540014153	Abrigo Metálico Barcelona		Paes de Bar	INHOMERIM	AV. PAES DE BARROS	755	R VISCONDE DE INHOMERIM/ R CURUPAI	-46598446	-23561786
540014154	Abrigo Metálico Barcelona		Paes de Bar	ORATORIO	AV. PAES DE BARROS	152	TR FRANCISCO SANTURINI/ R LEOCADIA C	-46600241	-23556838
540014155	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOOCA		R. TAQUARI		R JAVARI/ R DOS TRILHOS	-46600079	-23553968
540014157	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOOCA		PCA. CIRO PONTES		R BRESSER/ R TAQUARI	-46599756	-23552051
540014158	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOOCA		PCA. CIRO PONTES		PC CIRO PONTES/ R DOS TRILHOS	-46600050	-23552109
540014159	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. BRESSER		AC ESQUERDO VD BRESSER/ PC CIRO PON	-46601250	-23549703
540014160	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOOCA		R. DOS TRILHOS		R VISCONDE DE LAGUNA/ R TAQUARI	-46601569	-23553229
540014162	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		PCA. CIRO PONTES		PC CIRO PONTES/ R TAQUARI	-46598870	-23552200
540014163	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOOCA		R. TAQUARI	556	R CATARINA BRAIDA/ PC CIRO PONTES	-46597429	-23551060
540014164	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. TAQUARI	1074	R PAQUETA/ R SAPUCAIA	-46594215	-23547957
540014169	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. TOBIAS BARRETO	305	R DOS TRILHOS/ R CASSANDOCA	-46591717	-23554838
540014170	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. TOBIAS BARRETO	328	R DOS TRILHOS/ R CASSANDOCA	-46591519	-23554676
540014174	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOOCA		R. TOBIAS BARRETO	812	R ITABAIANA/ R DOUTOR ERNESTO MORI	-46588921	-23550764
540014183	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		PCA. DOS INDUSTRIARIOS		R JERONIMO DE MENDONCA/ R BENEDIT	-46593653	-23554107
540014230	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOOCA		R. DA MOOCA	3851	R PORTO FELIZ/ R URBANO DO COUTO	-46588400	-23559327
540014232	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOOCA		R. DA MOOCA	3574	R LEME DA SILVA/ R OLIVIO D ASSUNCAO	-46590972	-23558232
540014239	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOOCA		R. DA MOOCA	1865	R BORGES DE FIGUEIREDO/ R JOAO ANTC	-46607089	-23554801
540014240	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. BORGES DE FIGUEIREDO	572	AL RUBIAO JUNIOR/ R VISCONDE DE CAIR	-46606411	-23559551
540014242	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOOCA		R. BORGES DE FIGUEIREDO	1244	R EZEQUIEL RAMOS/ R SARAPUI	-46603523	-23565461
540014243	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. JOAO ANTONIO DE OLIVEIRA	1297	R VISCONDE DE INHOMERIM/ R EZEQUIE	-46602921	-23563908
540014245	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. JOAO ANTONIO DE OLIVEIRA		R CONSELHEIRO BENEVIDES	-46604540	-23560581
540014250	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. VISC. DE PARNAIBA		R DIAS GRILLO/ R IPANEMA	-46608745	-23546902
540014251	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. VISC. DE PARNAIBA		R DIAS GRILLO/ R IPANEMA	-46608433	-23546887
540014252	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. VISC. DE PARNAIBA		R DIAS GRILLO/ R IPANEMA	-46608192	-23546858

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
540014253	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. IPANEMA		R HIPODROMO/ R GUARAPUAVA	-46607009	-23547137
540014256	Abrigo de Concreto	9	MOOCA		R. IPANEMA		R HIPODROMO/ R GUARAPUAVA	-46606071	-23546643
540014257	Abrigo de Concreto	9	MOOCA		R. IPANEMA		R GUARAPUAVA/ R BRESSER	-46605875	-23546528
540014258	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. IPANEMA		R GUARAPUAVA/ R BRESSER	-46605685	-23546416
540014383	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOOCA		R. MARCIAL		R MARCIAL/ R ARINAIA	-46594759	-23550967
540014385	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOOCA		R. DOS TRILHOS	1092	PC MARIA CANDIDA FREITAS DE OLIVEIRA	-46598936	-23553463
540014387	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. DA MOOCA	1678	R BORGES DE FIGUEIREDO/ AV PRESIDEN	-46608592	-23554869
540014389	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOOCA		R. DOS TRILHOS	600	R PEREIRA DA SILVA/ R VISCONDE DE LAC	-46604040	-23552972
540014393	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. CANUTO SARAIVA	28	R VISCONDE DE CAIRU/ R VISCONDE DE C	-46603576	-23559470
540014399	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. JUVENTUS	337	R CARLOS VENTURI/ TR EMBOACAVA	-46592136	-23569438
540014400	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOOCA		R. CELSO DE AZEVEDO MARQUES	500	R CONEGO ANTONIO LESSA/ R JUVENTUS	-46592909	-23569063
540014401	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOOCA		R. CELSO DE AZEVEDO MARQUES	273	R ETIOPIA/ R CONEGO ANTONIO LESSA	-46595362	-23568421
540014402	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. CELSO DE AZEVEDO MARQUES	60	R DESEMBARGADOR PAULO COSTA/ R CC	-46597260	-23567800
540014406	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. LEOCADIA CINTRA	15	R ORVILLE DERBY/ R TIJUGUACU	-46603245	-23556932
540014452	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	MOOCA		R. TAMARATACA	57	R DIAS LEME/ R DO ORATORIO	-46591297	-23563530
540014575	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOOCA		AV. ALCANTARA MACHADO		R CONSELHEIRO LAFAIETTE/ R DOUTOR A	-46608719	-23551636
540014576	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOOCA		AV. ALCANTARA MACHADO	2130	R GUARAPUAVA/ R DO HIPODROMO	-46604342	-23549260
540014577	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOOCA	INSTITUTO BRASILEIRO DE CONT	AV. ALCANTARA MACHADO	2576	R JOAO TOBIAS/ AC ESQUERDO VD BRESS	-46601027	-23547464
540014585	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOOCA	INSTITUTO BRASILEIRO DE CONT	AV. ALCANTARA MACHADO	2713	AC DIREITO VD BRESSER/ R PIRES DO RIO	-46599898	-23546269
540014586	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOOCA		AV. ALCANTARA MACHADO		R GUARAPUAVA/ R DO HIPODROMO	-46604820	-23549079
540014587	Abrigo Metálico Barcelona	9	MOOCA	PRACA KENNEDY	AV. ALCANTARA MACHADO	1555	R CONSELHEIRO LAFAIETTE/ R DOUTOR A	-46609688	-23551705
550011358	Abrigo Metálico		Campo Limj	VITAL BRASIL BC	AV. PROF. FRANCISCO MORATO	100	R MMDC/ AV LINEU DE PAULA MACHADC	-46705031	-23572987
550011362	Abrigo Metálico SP 450		Campo Limj	ROQUETE PINTO BC	AV. PROF. FRANCISCO MORATO	1233	R DOUTOR QUEIROS GUIMARAES/ R POR	-46711480	-23580931
550011364	Abrigo Metálico SP 450		Campo Limj	FUND CARLOS CHAGAS BC	AV. PROF. FRANCISCO MORATO	1533	R SANHARO/ R LADISLAU ROMAN	-46713849	-23582836
550011365	Abrigo Metálico SP 450		Campo Limj	FUND CARLOS CHAGAS CB	AV. PROF. FRANCISCO MORATO	1540	R GENERAL SENA VASCONCELOS/ R SANH	-46714190	-23582894
570014285	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	PARI		AV. DO ESTADO	2001	AV CRUZEIRO DO SUL/ R JOAO TEODORO	-46625135	-23532599
570014286	Abrigo Metálico Barcelona	9	PARI	MANUEL DE ALMEIDA	AV. CRUZEIRO DO SUL	548	R TAPAJOS/ R IGUACU	-46625311	-23527757
570014287	Abrigo Metálico Barcelona	9	PARI		AV. CRUZEIRO DO SUL		R PAULINO GUIMARAES/ R GUAPORE	-46625203	-23524361
570014288	Abrigo Metálico Barcelona	9	PARI	CEFET	AV. CRUZEIRO DO SUL	938	R GUAPORE/ R PORTO SEGURO	-46625174	-23523497
570014289	Abrigo Metálico Barcelona	9	PARI	CEFET	AV. CRUZEIRO DO SUL	835	R PAULINO GUIMARAES/ R GUAPORE	-46625566	-23524321
570014290	Abrigo Metálico Barcelona	9	PARI		AV. CRUZEIRO DO SUL	453	R TAPAJOS/ R IGUACU	-46625674	-23527821
570014291	Abrigo Metálico Barcelona	9	PARI		AV. CRUZEIRO DO SUL	145	R TIBIRICA/ AV DO ESTADO	-46625816	-23530766
570014294	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	PARI		R. PE. VIEIRA	151	R ARAGUAIA/ R DOUTOR GUIMADEMAR	-46618671	-23526159
570014295	Abrigo Metálico Barcelona	9	PARI		AV. BOM JARDIM		R ITURANA/ R ARAGUAIA	-46616656	-23524457
570014296	Abrigo Metálico Barcelona	9	PARI		AV. BOM JARDIM		R ITURANA/ R ARAGUAIA	-46616856	-23524144
570014297	Abrigo Metálico Barcelona	9	PARI		AV. BOM JARDIM	149	R GUARANTA/ R PIASSAGUERA	-46613178	-23525550
570014298	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	PARI		AV. PEDROSO DA SILVEIRA	388	PC ILO OTTANI/ R CORONEL EMIDIO PIED	-46610798	-23526837
570014300	Abrigo Metálico Barcelona	9	PARI		AV. PEDROSO DA SILVEIRA	49	R SANTA RITA/ R SILVA TELES	-46608501	-23529243
570014302	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	PARI		R. SILVA TELES	1405	R JOAQUIM CARLOS/ R PAULO ANDRIGHI	-46607212	-23526749
570014304	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	PARI		R. SILVA TELES	951	R GODOI PRETO/ R CACHOEIRA	-46610244	-23529665
570014306	Abrigo de Concreto	9	PARI		R. SILVA TELES	497	R BRESSER/ R JULIA BRESSER	-46613323	-23532725
570014310	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	PARI		R. RODRIGUES DOS SANTOS	743	R VITOR HUGO/ R ALEXANDRINO PEDRO	-46619574	-23533670

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
570014311	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	PARI		R. HANNEMANN	412	R TIERS/ R RODRIGUES DOS SANTOS	-46619398	-23532097
570014313	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	PARI		AV. CARLOS DE CAMPOS	257	R CORONEL MORAIS/ R RIO BONITO	-46614515	-23529452
570014314	Abrigo Metálico Barcelona	9	PARI	PACHECO E SILVA	AV. CARLOS DE CAMPOS	35	R DOUTOR PACHECO E SILVA/ R PADRE LI	-46615830	-23530910
570014338	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	PARI		AV. VAUTHIER	236	R ALEXANDRINO PEDROSO/ R VITOR HUC	-46621695	-23533100
570014540	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	PARI		AV. CARLOS DE CAMPOS	543	R AGUACAI/ R IMBAUBA	-46612620	-23527431
570014559	Abrigo Metálico Barcelona	9	PARI		AV. PRES. CASTELO BRANCO	3700	R AZURITA/ R JOSE JOAQUIM MOREDO	-46617935	-23519698
570014560	Abrigo Metálico Barcelona	9	PARI		AV. PRES. CASTELO BRANCO		R AZURITA/ R MONSENHOR MAXIMIANO	-46616198	-23520556
570014561	Abrigo Metálico Barcelona	9	PARI		AV. PRES. CASTELO BRANCO		R MINISTRO FRANCISCO CAMPOS/ PTE D.	-46612171	-23523596
570014562	Abrigo Metálico Barcelona	9	PARI		AV. PRES. CASTELO BRANCO		R PAULO ANDRIGHETTI/ R JOAQUIM CAR	-46607373	-23523967
600005108	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PENHA		R. ITINGUCU	2107	R WADII HATTI/ R BALTAZAR BRUM	-46496060	-23530142
600005109	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PENHA		R. ITINGUCU	2272	R BENEDITO OTONI/ R BALTAZAR BRUM	-46495106	-23531592
600005112	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PENHA		R. ITINGUCU	2594	R DOS REIS MAGOS/ R EBAUBA	-46493205	-23533632
600005127	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PENHA		R. NHATUMANI	720	R NEA/ AV MUNICIPAL	-46499492	-23524195
600005131	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PENHA		R. ITINGUCU	1849	R JARAUARA/ R PANGAUA	-46498151	-23528936
600005391	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PENHA		R. NEA	441	R COQUETA/ R IMPATA	-46500857	-23522933
600005392	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PENHA		R. NEA	589	R NHATUMANI/ R IMPATA	-46499575	-23523647
600005399	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PENHA		R. ITINGUCU	508	R EUNICE/ R ARNALDO JOAO	-46509949	-23523946
600005400	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PENHA		R. ITINGUCU	479	R EUNICE/ R ARNALDO JOAO	-46510233	-23523776
600005401	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PENHA		R. ITINGUCU	132	R JOAO BATISTA MONTE/ R DOUTOR BER	-46513644	-23523194
600005402	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PENHA		R. ITINGUCU	55	R FELIPE GALVAO/ R DOUTOR BERNARDII	-46514394	-23522973
600005404	Abrigo de Concreto	3	PENHA		R. DAS PROVINCIAS	61	ESTR DA PENHA/ R FREI BERTOLDO	-46522487	-23517817
600005417	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PENHA		R. CEL. MEIRELES	275	AV AMADOR BUENO DA VEIGA/ R VALDE	-46535185	-23521141
600005418	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PENHA		R. CEL. MEIRELES	500	TV ANTONIO BEZERRA/ R SIUCI	-46535377	-23518782
600005420	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PENHA		R. CEL. MEIRELES	850	R CASIMIRO JOSE DE MIRANDA SANTOS/	-46535843	-23515614
600005436	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PENHA		R. NILZA	0	R ANTONIO LAMANNA/ R MAJOR ANGELI	-46517526	-23528976
600005439	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PENHA		R. VIEIRA MENDES	0	R ANTONIO LAMANNA/ R MAJOR ANGELI	-46516087	-23528610
600005448	Abrigo Metálico Barcelona	3	PENHA		R. ALVINOPOLIS	910	R EVANS/ VDTO DONA MATILDE	-46527040	-23531588
600005449	Abrigo Metálico Barcelona	3	PENHA		AV. PE. OLIVETANOS	415	R DEZENOVE DE MAIO/ R HELOISA CAMA	-46526644	-23527500
600005463	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PENHA		R. MARIA CARLOTA	454	R FREI MANUEL DO DESTERRO/ R HELOIS	-46528450	-23525648
600005608	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PENHA		R. CELINA	192	R ATUAI/ R JORGE AUGUSTO	-46528965	-23530190
600005610	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PENHA		LAT. DO VIADUTO D. MATILDE	1316	R CELINA/ R ALVINOPOLIS	-46527673	-23531431
600005612	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PENHA		R. DEMINI	0	R MIRANDINHA/ TR ANGELINA FERNAND	-46529933	-23531316
600005613	Abrigo Metálico Barcelona	3	PENHA		AV. AMADOR BUENO DA VEIGA	1355	R LEOPOLDO DE FREITAS/ R JORGE AUGU	-46531832	-23522701
600005616	Abrigo Metálico Barcelona	3	PENHA		AV. AMADOR BUENO DA VEIGA	1084	R CORONEL MEIRELES/ R EMBIRUCU	-46534290	-23523278
600005617	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PENHA		R. ALVINOPOLIS	270	R ATUAI/ R LEOPOLDO DE FREITAS	-46530334	-23531472
600005623	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PENHA		TERM. METRO VILA MATILDE	0	R ANTONIO LAMANNA/ R MAJOR ANGELI	-46530146	-23531293
600005625	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PENHA		AV. AMADOR BUENO DA VEIGA	1932	R DOIS DE JANEIRO/ R ISABEL	-46527070	-23521934
600005629	Abrigo Metálico Barcelona	3	PENHA		AV. AMADOR BUENO DA VEIGA	2708	R ENGENHEIRO ACRISIO PAES CRUZ/ R AL	-46519664	-23523038
600005633	Abrigo Metálico Barcelona	3	PENHA		AV. AMADOR BUENO DA VEIGA	3236	R VERA/ R OLIVIA DE OLIVEIRA	-46515490	-23520923
600005635	Abrigo Metálico Barcelona	3	PENHA		AV. AMADOR BUENO DA VEIGA	3500	R MANUEL DA CUNHA AZEVEDO/ R FABIC	-46513160	-23519487
600005668	Abrigo Metálico Barcelona	3	PENHA		AV. S. MIGUEL	0	R COLIBRI/ R RIO DOURADO	-46520820	-23515836
600005674	Abrigo Metálico Barcelona	3	PENHA		AV. GOV. CARVALHO PINTO	0	R MERCEDES LOPES/ R ENEAS DE BARRO!	-46531792	-23515041
600005675	Abrigo Metálico Barcelona	3	PENHA		AV. GOV. CARVALHO PINTO	0	R DOUTOR VIRGILIO MACHADO/ R SAO F	-46529269	-23514715

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
600005676	Abrigo Metálico	Barcelona	3	PENHA	AV. GOV. CARVALHO PINTO	0	R SAIVA/ AV TARUMA	-46526116	-23514258
600005677	Abrigo Metálico	Barcelona	3	PENHA	AV. GOV. CARVALHO PINTO	0	R SAO DEMETRIO/ R CARAPAJÓ	-46523515	-23513961
600005678	Abrigo Metálico	Barcelona	3	PENHA	AV. GOV. CARVALHO PINTO	0	AV SAO MIGUEL/ R BACAINA	-46521271	-23514432
600005708	Abrigo Metálico	Barcelona	3	PENHA	AV. GOV. CARVALHO PINTO	0	R BURURI/ R NAGAHAMA	-46523102	-23512942
600012359	Abrigo de Concreto - Padrão SP		3	PENHA	PCA. DA. MICAELA VIEIRA	0	R RODOVALHO JUNIOR/ R RONDONOPOL	-46545255	-23523097
600012366	Abrigo Metálico	Barcelona	3	PENHA	AV. AMADOR BUENO DA VEIGA	785	R FRANCISCO DO AMARAL/ R MIRANDINI	-46537320	-23522339
600012368	Abrigo de Concreto - Padrão SP		3	PENHA	AV. AMADOR BUENO DA VEIGA	856	R MIRANDINHA/ R DOMINGOS SILVA	-46536640	-23522618
600012376	Abrigo de Concreto - Padrão SP		3	PENHA	AC. ACESSO	0	AV GABRIELA MISTRAL/ R URAI	-46546632	-23519187
600012377	Abrigo de Concreto - Padrão SP		3	PENHA	AV. GABRIELA MISTRAL	144	R RODOVALHO JUNIOR/ R RONDONOPOL	-46547617	-23519014
600012381	Abrigo de Concreto - Padrão SP		3	PENHA	AC ACESSO	0	R RODOVALHO JUNIOR/ R RONDONOPOL	-46548409	-23518425
600012382	Abrigo de Concreto - Padrão SP		3	PENHA	AC ACESSO	0	R RODOVALHO JUNIOR/ R RONDONOPOL	-46548664	-23518270
600012383	Abrigo de Concreto - Padrão SP		3	PENHA	AV. GABRIELA MISTRAL	284	R RODOVALHO JUNIOR/ R RONDONOPOL	-46548732	-23518331
600012384	Abrigo de Concreto - Padrão SP		3	PENHA	AV. GABRIELA MISTRAL	419	R PAULINIA BOEMER/ AV GABRIELA MIST	-46549562	-23517545
600012386	Abrigo de Concreto - Padrão SP		3	PENHA	AV. GOV. CARVALHO PINTO	0	AV CANGAIBA/ R DOUTOR JOAO AUGUST	-46546761	-23514674
600012389	Abrigo de Concreto - Padrão SP		3	PENHA	AV. CANGAIBA	240	R RONDONOPOLIS/ R MARIA TEREZA ASS	-46546093	-23517688
600012458	Abrigo de Concreto - Padrão SP		3	PENHA	R. VER. CID GALVAO DA SILVA	0	R RUI GOMES DE ALMEIDA/ R ATALEIA	-46553827	-23526821
600012459	Abrigo de Concreto - Padrão SP		3	PENHA	R. VER. CID GALVAO DA SILVA	0	R RUI GOMES DE ALMEIDA/ R ATALEIA	-46554006	-23526687
600012461	Abrigo Metálico	Barcelona	3	PENHA	METRO PENHA	0	R ATUAI/ R LEOPOLDO DE FREITAS	-46542969	-23532944
600012462	Abrigo de Concreto - Padrão SP		3	PENHA	METRO PENHA	0	R ATUAI/ R LEOPOLDO DE FREITAS	-46543316	-23533011
600012471	Abrigo de Concreto		3	PENHA	METRO PENHA	0	R ALMERIA/ R ANDRE FRANCISCO	-46543456	-23533115
600012475	Abrigo de Concreto - Padrão SP		3	PENHA	R. ALVINOPOLIS	0	R ANTONIO LAMANNA/ R MAJOR ANGELI	-46543418	-23533237
600012479	Abrigo de Concreto - Padrão SP		3	PENHA	R. ALVINOPOLIS	0	R ANTONIO LAMANNA/ R MAJOR ANGELI	-46544674	-23533517
600012506	Abrigo de Concreto - Padrão SP		3	PENHA	AV. DR. ORENCIO VIDIGAL	389	R NENCE/ R ENANI	-46539235	-23531267
600012521	Abrigo Metálico	Barcelona	3	PENHA	PCA. OITO DE SETEMBRO	0	R COMENDADOR CANTINHO/ R CAPITAO	-46548311	-23524034
600012528	Abrigo Metálico	Barcelona	3	PENHA	R. CEL. RODOVALHO	0	R COMENDADOR CANTINHO/ R GUAIAUN	-46552392	-23528511
600012613	Abrigo Metálico	Barcelona	3	PENHA	R. CEL. RODOVALHO	0	R GUAIAUNA/ R COMENDADOR CANTINH	-46552587	-23528684
600012684	Abrigo Metálico	Barcelona	3	PENHA	AV. GOV. CARVALHO PINTO	0	R UPAIMA/ R ANTONIO SEBASTIAO	-46541107	-23514357
600012686	Abrigo Metálico	Barcelona	3	PENHA	AV. GOV. CARVALHO PINTO	1370	R SIUCI/ R CORONEL MEIRELES	-46536126	-23515135
600012687	Abrigo Metálico	Barcelona	3	PENHA	R. CEL. MEIRELES	0	AV GOVERNADOR CARVALHO PINTO/ R C	-46536015	-23514814
600012691	Abrigo de Concreto - Padrão SP		3	PENHA	AV. GOV. CARVALHO PINTO	140	R PROFESSOR ANTONIO PEIXOTO/ AV GA	-46547717	-23514214
610009788	Abrigo Metálico	Barcelona	9	PERDIZES	R. CARDOSO DE ALMEIDA	2176	R SANTAREM/ R MACAPA	-46673706	-23547556
610011999	Abrigo Metálico	Barcelona	9	PERDIZES	R. ZEQUINHA DE ABREU	27	PC WENDELL WILKIE/ R ALMIRANTE PERE	-46669926	-23546016
610012805	Abrigo Metálico	Barcelona	9	PERDIZES	R. HEITOR PENTEADO	1821	R JUATUBA/ R OSCAR CARAVELAS	-46694762	-23543326
610012806	Abrigo Metálico	Barcelona	9	PERDIZES	R. HEITOR PENTEADO	1870	R JUATUBA/ R WERNER SACK	-46694993	-23543010
610012812	Abrigo de Concreto - Padrão SP		9	PERDIZES	R. AURELIA	1723	R BENTO VIEIRA DE BARROS/ R BICA DE P	-46697632	-23537224
610014603	Abrigo Metálico	Barcelona		Pirituba-Laç	SESC POMPEIA BC	93	R TURIASSU/ R BARAO DO BANANAL	-46683408	-23525170
610014620	Abrigo de Concreto - Padrão SP		9	PERDIZES	R. DES. DO VALE	683	R BARAO DO BANANAL/ R RAUL POMPEI	-46687283	-23530418
610014621	Abrigo de Concreto - Padrão SP		9	PERDIZES	R. DES. DO VALE	539	R BARAO DO BANANAL/ AV POMPEIA	-46686053	-23531206
610014727	Abrigo de Concreto - Padrão SP		9	PERDIZES	R. DR. MIRANDA DE AZEVEDO	1155	R PROFESSOR CIRIDIAO BUARQUE/ R DOI	-46693124	-23534081
610016736	Abrigo Metálico	Barcelona	9	PERDIZES	AV. DR. ARNALDO	1324	R GALENO DE ALMEIDA/ AV PAULO VI	-46676927	-23551239
610016740	Abrigo de Concreto - Padrão SP		9	PERDIZES	R. HEITOR PENTEADO	1220	R CAIOWAA/ R JOSE AUGUSTO PENTEAD	-46690141	-23546792
610016742	Abrigo de Concreto - Padrão SP		9	PERDIZES	AV. POMPEIA	2540	PC NESTOR VITOR/ PC NOSSA SENHORA I	-46691079	-23545114

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
610016743	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		AV. POMPEIA	2287	PC NOSSA SENHORA DO CARMO/ R CUXII	-46690159	-23543324
610016744	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	PERDIZES		AV. POMPEIA	2140	PC PEDRO DIAS/ R ANDRE CASADO	-46690286	-23542154
610016747	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		AV. POMPEIA	1587	R COARI/ R PROFESSOR GONZAGA DUQU	-46690006	-23537447
610016748	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	PERDIZES		AV. POMPEIA	1588	R COARI/ R PROFESSOR GONZAGA DUQU	-46690158	-23537356
610016749	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		AV. POMPEIA	1928	TR DORNELAS FRANCA/ R GUIARA	-46688310	-23534690
610016752	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	PERDIZES		AV. POMPEIA	924	R CORONEL MELO OLIVEIRA/ R DESEMBA	-46686635	-23532463
610016755	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		AV. POMPEIA	402	R PADRE CHICO/ R MINISTRO FERREIRA A	-46684178	-23528854
610016756	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		AV. POMPEIA	369	R PADRE CHICO/ R VENANCIO AIRES	-46683545	-23528352
610016758	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	PERDIZES		AV. SUMARE	190	R AIMBERE/ R APINAJES	-46677061	-23531620
610016759	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		AV. SUMARE	415	R APIACAS/ R IPEROIG	-46675314	-23533088
610016760	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		AV. SUMARE	740	R MINERVA/ R CAMPEVAS	-46674274	-23535436
610016761	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		AV. SUMARE		R DOS CAETES/ R CAIUBI	-46674500	-23537420
610016762	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		AV. SUMARE	1278	R WANDERLEY/ R MINISTRO GASTAO ME	-46675818	-23540364
610016763	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		AV. SUMARE	1530	R PEDRO COELHO/ R MINISTRO GODOI	-46676601	-23542617
610016764	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		AV. PAULO VI	1878	R VARGINHA/ R GRAJAU	-46676847	-23545370
610016765	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		AV. PAULO VI		R OLAVO FREIRE/ AV DOUTOR ARNALDO	-46677328	-23549943
610016766	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		AV. PAULO VI		R GRAJAU/ R ATALAIA	-46676764	-23547800
610016767	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		AV. SUMARE	1529	R PEDRO COELHO/ R MINISTRO GODOI	-46676211	-23542383
610016768	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		AV. SUMARE		R DOS CAETES/ R DOUTOR FRANCO DA RI	-46674313	-23538210
610016769	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		AV. SUMARE	753	R DOS CAETES/ R MINERVA	-46674162	-23536201
610016770	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		AV. SUMARE	415	R APIACAS/ R IPEROIG	-46675068	-23532905
610016826	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		R. TURIASSU	1708	R DIANA/ R CAIOWAA	-46678603	-23528958
610016827	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	PERDIZES		R. TURIASSU	2100	R BARBARA VEITIEKA/ R CARAIBAS	-46680629	-23527596
610016837	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		AV. DR. ARNALDO	2101	R MOCOÇA/ R CATALAO	-46681503	-23546480
610016839	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		AV. PROF. ALFONSO BOVERO	518	R APINAJES/ R BRUXELAS	-46682312	-23541408
610016842	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		AV. PROF. ALFONSO BOVERO	935	R PIRACUAMA/ R DIANA	-46683946	-23537625
610016846	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		AV. PROF. ALFONSO BOVERO	1397	AV POMPEIA/ R COTOXO	-46687716	-23535469
610016848	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		R. COTOXO	521	R DESEMBARGADOR DO VALE/ R MINISTI	-46684545	-23531746
610016896	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	PERDIZES		R. CARDOSO DE ALMEIDA	848	R JOAO RAMALHO/ R DOUTOR HOMEM I	-46668524	-23538172
610016897	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		R. CARDOSO DE ALMEIDA	945	R JOAO RAMALHO/ TR JENO CHRISTIANO	-46669056	-23539053
610016898	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		R. CARDOSO DE ALMEIDA	1222	R BARTIRA/ R CAIUBI	-46670683	-23541011
610016899	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	PERDIZES		R. CARDOSO DE ALMEIDA	1221	R BARTIRA/ R CAIUBI	-46670613	-23540980
610016906	Abrigo Metálico Barcelona	9	PERDIZES		R. CAIUBI	1061	R IPEROIG/ R APIACAS	-46677243	-23536788
610016908	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	PERDIZES		R. VANDERLEI	1582	R VALPARAISO/ R AIMBERE	-46680977	-23536075
610016909	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	PERDIZES		R. VANDERLEI	1684	R VALPARAISO/ R AIMBERE	-46681124	-23535974
620003085	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		R. MARTIM LOBO DE SALDANHA	27	R BRIOSO/ AV DR SYLVIO DE CAMPOS	-46766608	-23406654
620003093	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		AV. DR. SYLVIO DE CAMPOS	1009	R ENG. NOGUEIRA SOARES/ R ILHA DOS L	-46764402	-23406777
620003096	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		AV. DR. SYLVIO DE CAMPOS	404	R AGUAS CLARAS DO SUL/ R MOGEIRO	-46758381	-23407027
620003099	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		VIAD. DA. MORA GUIMARAES		R JOAQUIM DE SOUSA/ R BERNARDO JOS	-46750657	-23404880
620003100	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		VIAD. DEP. ULISSES GUIMARAES		VD. DEP ULISSES GUIMARAES/ R SEM NO	-46750916	-23404726
620003102	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		R. FIORELLI PECCICACCO	1231	R SANTINA/ R SEM NOME	-46746946	-23404920
620003103	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		R. FIORELLI PECCICACCO	1136	R SANTINA/ R FRANCISCO RODRIGUES PE	-46745881	-23404939
620003106	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		R. FIORELLI PECCICACCO	755	R BEM-ACEITO/ R TOMAS XAVIER DE ALM	-46741958	-23404883

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
620003108	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		R. FIORELLI PECCICACCO	416	R IPUMIRIM/ R JULIO DE OLIVEIRA	-46739014	-23404637
620003109	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		R. FIORELLI PECCICACCO	279	R JULIO DE OLIVEIRA/ R CANHOBA	-46738187	-23404738
620003110	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		R. FIORELLI PECCICACCO		PC TEN. JOSE ALBERTO PECCICACCO/ R C.	-46735870	-23405145
620003111	Abrigo Fora do Padrão SPTrans	1	PERUS		R. FIORELLI PECCICACCO		PC TEN. JOSE ALBERTO PECCICACCO/ R JU	-46735804	-23405010
620003112	Abrigo Metálico SP 450	1	PERUS		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHAES		PC TEN. JOSE ALBERTO PECCICACCO/ R C.	-46735070	-23406979
620003113	Abrigo Metálico SP 450	1	PERUS		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHAES		R SEM NOME	-46734886	-23406766
620003120	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		R. ERNESTO BOTTONI		R POLIFONTES/ R SEM NOME	-46743239	-23412872
620003123	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		AV. DOMINGOS ANTONIO DI SAN	92	R ERNESTO DIOGO DE FARIA/ R AIPARUC.	-46746471	-23411765
620003142	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		R. FELIPE CARDOSO DE CAMPOS	455	R XIMBURETINGA/ R HORACIO CARTIER	-46751807	-23398632
620003145	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		R. FELIPE CARDOSO DE CAMPOS	641	R IRITUIA/ R SEM NOME	-46749285	-23399432
620003146	Abrigo de Concreto	1	PERUS		R. FELIPE CARDOSO DE CAMPOS	728	R IRITUIA/ R SEM NOME	-46748255	-23399895
620003147	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		R. ALMOFADA		R ESTEVAN RIBEIRO REZENDE/ R IRITUIA	-46746895	-23400265
620003150	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		R. DO PINHEIRINHO		R JULIO DE OLIVEIRA/ EST DO PINHEIRINHO	-46743136	-23397979
620003152	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		R. DO PINHEIRINHO	627	R SEM NOME	-46741943	-23394613
620003153	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		ESTR. DO PINHEIRINHO		RUA SEM DENOMINACAO	-46734843	-23389145
620003154	Abrigo Fora do Padrão SPTrans	1	PERUS		ESTR. DO PINHEIRINHO		RUA SEM DENOMINACAO	-46735382	-23388353
620003186	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		R. TIBURNO	133	R CAVALO MARINHO/ R SEM NOME	-46741422	-23409085
620003189	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		R. TARCON	323	R TIBURNO/ R SEM NOME	-46740348	-23408905
620003190	Abrigo Metálico SP 450	1	PERUS		R. TARCON	389	R TIBURNO/ R SEM NOME	-46740582	-23408801
620003191	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		R. TARCON	375	R TIBURNO/ R SEM NOME	-46740811	-23408591
620003192	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		R. TARCON	385	R TIBURNO/ R SEM NOME	-46740888	-23408495
620003194	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		VIAD. DEP. ULISSES GUIMARAES	1	R ANTONIO MAIA/ R JOAQUIM ANTONIO	-46755455	-23406274
620003195	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		PCA. INACIO DIAS		VD. DEP ULISSES GUIMARAES/ PC INACIO	-46753291	-23404992
620003197	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		R. MOGEIRO	136	R ROSA DO JAPAO/ R LUIS CARLOS DE AS	-46757936	-23409259
620003199	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		ESTR. S. PAULO/JUNDIAI	20	R JOAQUIM XAVIER PINHEIRO/ R GONCAL	-46757518	-23411142
620003200	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		ESTR. S. PAULO/JUNDIAI		R JOAQUIM XAVIER PINHEIRO/ R GONCAL	-46757193	-23411575
620003204	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		R. ELISA PEDROSO	40	R BRAZ BALTAZAR DA SILVEIRA/ R JOAQU	-46754861	-23414273
620003212	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		ESTR. S. PAULO/JUNDIAI		R SEM NOME/ R PE. DIOGO ANTONIO FEI	-46756271	-23415866
620003213	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		ESTR. S. PAULO/JUNDIAI		R MANUEL FELIZARDO DE SOUZA/ R XAVI	-46756273	-23415487
620003233	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		R. PRINCIPAL	9	R CANADA/ R DINAMARCA	-46747485	-23416133
620003298	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PERUS		ESTR. JOSE LOPES	450	ESTR DO MESTRE/ R SEM NOME	-46716993	-23419680
630012803	Abrigo Metálico Barcelona	9	PINHEIROS		R. HEITOR PENTEADO	1527	R RODRIGO LOBATO/ R MINISTRO SINEZI	-46692744	-23545203
630012849	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	PINHEIROS		VIAD. PAULO VI		R LISBOA/ R JOAO MOURA	-46681983	-23555564
630012850	Abrigo Metálico Barcelona	9	PINHEIROS		AV. PAULO VI		R GALENO DE ALMEIDA/ VD TO DOUTOR	-46678955	-23552703
630012852	Abrigo Metálico Barcelona	9	PINHEIROS		R. CARD. ARCOVERDE	1332	R JOAQUIM ANTUNES/ R CONEGO EUGEN	-46684748	-23559425
630012905	Abrigo Metálico Barcelona	9	PINHEIROS		R. FIDALGA	634	R PURPURINA/ R WISARD	-46691261	-23554243
630012914	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	PINHEIROS		R. SUMIDOURO	68	R PADRE CARVALHO/ R FERNAO DIAS	-46696149	-23565233
630012916	Abrigo Metálico Barcelona	9	PINHEIROS		R. SUMIDOURO		R GILBERTO SABINO/ AV DAS NACOES UN	-46701403	-23564977
630012917	Abrigo Metálico Barcelona	9	PINHEIROS		AV. PROF. FREDERICO HERMAN JI	555	R CARLOS RATH/ AV DAS NACOES UNIDA	-46703058	-23562213
630012919	Abrigo Metálico Barcelona	9	PINHEIROS		R. COSTA CARVALHO	230	R ITAMIRINDIBA/ R PARAOPÉBA	-46699210	-23562872
630012920	Abrigo Metálico Barcelona	9	PINHEIROS		R. COSTA CARVALHO	522	R PARAOPÉBA/ R SUMIDOURO	-46699254	-23564585
630012921	Abrigo Metálico Barcelona	9	PINHEIROS		R. COSTA CARVALHO	558	R PARAOPÉBA/ R SUMIDOURO	-46699283	-23564891
630012922	Abrigo Metálico Barcelona	9	PINHEIROS		R. COSTA CARVALHO	568	R PARAOPÉBA/ R SUMIDOURO	-46699278	-23565151

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
630014693	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS		R. JURIS		R DOS MACUNIS/ AV PEDROSO DE MORA	-46696492	-23559031
630014694	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS		R. DOS MACUNIS	384	R NATINGUI/ R FERREIRA DE ARAUJO	-46697906	-23557231
630014802	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS	PARADA EUSÉBIO MATOSO	AV. BRIG. FARIA LIMA	1384	S-B (R TAVARES CABRAL/ R DIOGO MOREI	-46691654	-23569937
630014808	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS		AV. BRIG. FARIA LIMA	587	R CRISTOVAO GONCALVES/ R BARTOLOM	-46694417	-23563936
630014810	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS		AV. BRIG. FARIA LIMA	557	R CRISTOVAO GONCALVES/ R BARTOLOM	-46694355	-23563672
630014811	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS		AV. BRIG. FARIA LIMA	547	R CRISTOVAO GONCALVES/ R BARTOLOM	-46694315	-23563473
630014812	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS		AV. BRIG. FARIA LIMA	485	R CRISTOVAO GONCALVES/ R BARTOLOM	-46694300	-23563271
630014813	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS		AV. BRIG. FARIA LIMA	481	R BARTOLOMEU ZUNEGA/ R PADRE GARC	-46694335	-23562976
630014818	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS		AV. BRIG. FARIA LIMA	447	R DOS COROPES/ R PADRE GARCIA VELHC	-46694347	-23562464
630014822	Abrigo de Concreto - Padrão SP		9 PINHEIROS	FERNAO DIAS	R. SUMIDOURO	150	R FERNAO DIAS/ AV BRIGADEIRO FARIA L	-46695367	-23564955
630014823	Abrigo de Concreto - Padrão SP		9 PINHEIROS	FARIA LIMA	R. SUMIDOURO	191	R BALTAZAR CARRASCO/ AV BRIGADEIRO	-46694276	-23564917
630014828	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS		AV. PEDROSO DE MORAES	1554	R FERREIRA DE ARAUJO/ AV BRIGADEIRO	-46697592	-23558845
630014920	Abrigo de Concreto - Padrão SP		9 PINHEIROS		R. PAULISTANIA	182	R CRISTOVAO DE BURGOS/ R HARMONIA	-46692402	-23546427
630014924	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS		R. HARMONIA	655	R PURPURINA/ R RODESIA	-46689705	-23552918
630014984	Abrigo de Concreto - Padrão SP		9 PINHEIROS		R. ORIGINAL	112	R JERICO/ R FILINTO DE ALMEIDA	-46687989	-23553024
630014985	Abrigo de Concreto - Padrão SP		9 PINHEIROS		R. JERICO	110	R PURPURINA/ R COSTA LOBO	-46688814	-23552128
630015008	Abrigo Metálico	SP 450	Campo Limj	BRASIL BC	AV. REBOUCAS	1871	PC PORTUGAL/ R CONEGO EUGENIO LEIT	-46678602	-23564642
630015009	Abrigo Metálico	SP 450	Campo Limj	CAP. ANTONIO ROSA BC	AV. REBOUCAS	2591	R DANTE CARRARO/ R CAPITAO ANTONIC	-46684758	-23567915
630015010	Abrigo Metálico	SP 450	Campo Limj	CAP. ANTONIO ROSA CB	AV. REBOUCAS	2536	R TECAINDA/ R CAPITAO ANTONIO ROSA	-46684372	-23567619
630015011	Abrigo Metálico	SP 450	Campo Limj	FARIA LIMA CB	AV. REBOUCAS	3200	AV BRIGADEIRO FARIA LIMA/ R DESEMBA	-46690499	-23570905
630015015	Abrigo Metálico	SP 450	Campo Limj	ELDORADO BC	AV. EUSEBIO MATOSO	638	R JORGE RIZZO/ R SAO COLUMBANO	-46696577	-23571709
630015016	Abrigo Metálico	SP 450	Campo Limj	FARIA LIMA BC	AV. EUSEBIO MATOSO	51	AV BRIGADEIRO FARIA LIMA/ R MARTE	-46691378	-23571182
630015017	Abrigo Metálico	SP 450	Campo Limj	ELDORADO CB	AV. EUSEBIO MATOSO	638	R JORGE RIZZO/ R SAO COLUMBANO	-46696564	-23571622
630015019	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS	ELISA PEREIRA	AV. BRIG. FARIA LIMA		R DONA ELISA PEREIRA DE BARROS/ R IR/	-46689166	-23573286
630015020	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS	CLUBE PINHEIROS	AV. BRIG. FARIA LIMA	2484	PC BURITAMA/ R ANGELINA MAFFEI VITA	-46686546	-23578105
630015021	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS		AV. BRIG. FARIA LIMA		PC BURITAMA/ R ANGELINA MAFFEI VITA	-46686433	-23578220
630015022	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS	TUCUMA	AV. BRIG. FARIA LIMA	2523	TR OURO PRETO/ PC BURITAMA	-46685973	-23578922
630015032	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS	GUMERCINDO SARAIVA	AV. BRIG. FARIA LIMA	2705	R ESCOCIA/ R GUMERCINDO SARAIVA	-46684995	-23580097
630015035	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS	BENEDITO CHAVES	AV. BRIG. FARIA LIMA	1811	R DONA ELISA PEREIRA DE BARROS/ R IR/	-46689328	-23573503
630015109	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS		AV. EUROPA	158	R GROENLANDIA/ R PORTUGAL	-46676059	-23573247
630015110	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS		AV. EUROPA	241	R PORTUGAL/ R ALEMANHA	-46676471	-23573742
630015111	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS		AV. EUROPA	444	R TURQUIA/ R ALEMANHA	-46677932	-23575033
630015112	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS		AV. EUROPA	555	R TURQUIA/ R ALEMANHA	-46678563	-23575724
630015115	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS		R. GUMERCINDO SARAIVA	169	AV BRIGADEIRO FARIA LIMA/ AV CIDADE	-46683358	-23579789
630015116	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS		R. GUMERCINDO SARAIVA	290	AV BRIGADEIRO FARIA LIMA/ AV CIDADE	-46684210	-23580298
630015117	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS		AL. GABRIEL MONTEIRO DA SILVA	2167	AV BRIGADEIRO FARIA LIMA/ R VERDE	-46687594	-23574626
630015119	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS		AL. GABRIEL MONTEIRO DA SILVA	1825	R MARIETA/ R MARIANA CORREIA	-46684385	-23574204
630015121	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS		AL. GABRIEL MONTEIRO DA SILVA	1605	R DESEMBARGADOR MAMEDE/ R LAERTE	-46682538	-23573201
630015123	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS		AL. GABRIEL MONTEIRO DA SILVA	1401	R DOUTOR IBSEN DA COSTA MANSO/ R D	-46681302	-23571699
630015125	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS		AL. GABRIEL MONTEIRO DA SILVA	1157	R JACUPIRANGA/ R DOUTOR IBSEN DA CC	-46680007	-23569975
630015165	Abrigo Metálico	Barcelona	9 PINHEIROS		AV. NOVE DE JULHO		R URIMONDUBA/ R ROMILDA MARGARIC	-46672785	-23576932

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
630015166	Abrigo Metálico Barcelona	9	PINHEIROS		AV. NOVE DE JULHO		R SUECIA/ R ANTONIO FELICIO	-46674409	-23577646
630015167	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	PINHEIROS		AV. NOVE DE JULHO	5520	R RUSSIA/ R TURQUIA	-46677901	-23579723
630015448	Abrigo Metálico Barcelona	9	PINHEIROS	FRANZ SCHUBERT	AV. CIDADE JARDIM	980	R CAMARGO CABRAL/ R FRANZ SCHUBERT	-46687901	-23584612
630015449	Abrigo Metálico Barcelona	9	PINHEIROS	MARIO FERRAZ	AV. CIDADE JARDIM	897	R CAMARGO CABRAL/ R DOUTOR MARIO	-46686511	-23583340
630015450	Abrigo Metálico Barcelona	9	PINHEIROS	CIDADE JARDIM	AV. CIDADE JARDIM	692	R DOUTOR MARIO FERRAZ/ R ARACARI	-46686118	-23582870
630015451	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	PINHEIROS		AV. DAS NACOES UNIDAS		R PROFESSOR ARTUR RAMOS/ AV CIDADE	-46690689	-23585216
630015849	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	PINHEIROS		R. EUGENIO DE MEDEIROS		R PASCOAL BIANCO/ PTE BERNARDO GOI	-46700212	-23570377
630016739	Abrigo Metálico Barcelona	9	PINHEIROS		R. HEITOR PENTEADO	1020	R LUMINARIAS/ R AIMBERE	-46688428	-23547549
630016828	Abrigo Metálico Barcelona	9	PINHEIROS		R. HEITOR PENTEADO	1101	R MARINHO FALCAO/ R JOAO MOURA	-46689552	-23547405
630016830	Abrigo Metálico Barcelona	9	PINHEIROS		R. HEITOR PENTEADO	435	R FREI IGNACIO GAU/ R MIRANDA MONT	-46683532	-23549665
630016850	Abrigo Metálico Barcelona	9	PINHEIROS		AV. DR. ARNALDO		R AMALIA DE NORONHA/ R OSCAR FREIR	-46678757	-23550455
640000011	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	FREGUESIA DO O		AV. FUAD LUTFALLA	1053	R SEM NOME/ R JOAO ALVES PIMENTA	-46708369	-23481185
640000110	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. MUTINGA	1914	R RIBEIRAO VERMELHO/ R PDES VALOME	-46743988	-23484320
640000120	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. INACIA DE TOLEDO	379	AV NUNO MENDES TORRES/ R JOSE TOM	-46752008	-23470185
640000121	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. INACIA DE TOLEDO	379	AV NUNO MENDES TORRES/ R JOSE TOM	-46751941	-23470005
640000122	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. INACIA DE TOLEDO	379	AV NUNO MENDES TORRES/ R JOSE TOM	-46751895	-23469779
640000127	Abrigo de Concreto	1	PIRITUBA		AV. STA. MONICA	1108	R DES. JOAQUIM BANDEIRA DE MELLO/ R	-46749231	-23474656
640000131	Abrigo de Concreto	1	PIRITUBA		AV. STA. MONICA	786	R FELICIO BOTTINO/ R CORRADI SEGUND	-46748091	-23476903
640000132	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. STA. MONICA	539	AV ALTA MANTIQUEIRA/ R CEL. AMILCAR	-46747622	-23479066
640000135	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. ALTA MANTIQUEIRA	250	R ILHA DE BANDA/ R ROSE MARI	-46749744	-23480412
640000140	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. JURUBIM	990	R JOSE VICENTE RAMOS/ R DR. ANTONIO	-46754508	-23483223
640000141	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		R. JURUBIM	453	R ERVA DE FERRO/ R PRF. MALTA MACHA	-46749626	-23484863
640000154	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. GUILHERME MANKEL	518	AV VENANCIO GARCIA SIMOES/ R MAJ. JC	-46748795	-23468379
640000155	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. GUILHERME MANKEL	370	R MAJ. JOAO JOAQUIM BRAGA/ R MAJ. A	-46748090	-23469511
640000156	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. GUILHERME MANKEL	340	AV MYRIM/ R JOAO RODRIGUES LEITE	-46747818	-23469761
640000159	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		PCA. COM. SOUZA CRUZ	69	R ENG. MARCILIO CARDOSO/ R DR. ALME	-46744174	-23470713
640000160	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. AGENOR COUTO DE MAGALH	1797	R SEM NOME/ PC CDOR. SOUZA CRUZ	-46743705	-23470833
640000161	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. AGENOR COUTO DE MAGALHAES		R FRANCISCO URSAIA/ R GEN. ALEXANDR	-46741924	-23473484
640000163	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. AGENOR COUTO DE MAGALH	1174	R SEM NOME/ ROD DOS BANDEIRANTES	-46739918	-23474951
640000165	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. AGENOR COUTO DE MAGALH	1053	R STEFANO MAUSER/ R SEM NOME	-46739575	-23475991
640000166	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. AGENOR COUTO DE MAGALH	972	R SEM NOME/ ROD DOS BANDEIRANTES	-46739873	-23476578
640000167	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. AGENOR COUTO DE MAGALH	595	R ANTONIO AUGUSTO TAVARES SEBILHA,	-46740821	-23479875
640000168	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. AGENOR COUTO DE MAGALH	551	R S FRANCISCO DE BORJA/ R PRF. FERREI	-46740959	-23480263
640000170	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. AGENOR COUTO DE MAGALH	305	R PRF. FERREIRA DA SILVA/ R MARIA LUC	-46740866	-23482473
640000173	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. MUTINGA	1699	R LUIS CUNHA/ AV AGENOR COUTO DE M	-46742169	-23484234
640000224	Abrigo Metálico	1	PIRITUBA		AV. MUTINGA	1334	R JOAQUIM DE OLIVEIRA FREITAS/ R DON	-46739297	-23486025
640000225	Abrigo Metálico	1	PIRITUBA		AV. MUTINGA	1351	R JOAQUIM DE OLIVEIRA FREITAS/ R DON	-46739852	-23485847
640000264	Abrigo de Concreto	1	PIRITUBA		AV. MUTINGA	951	ROD DOS BANDEIRANTES/ R BANABUIU	-46736125	-23487322
640000335	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. MUTINGA	265	R PRF. ARAUJO COELHO/ R JOAO ALVES C	-46733010	-23488079
640000337	Abrigo Metálico Barcelona	1	PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	4200	R DR. JOAO BATISTA BERNARDES DE LIM	-46732105	-23491624
640000338	Abrigo Metálico Barcelona	1	PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	4123	R POMPEU SOBRINHO/ VE SEIS (PIR)	-46732260	-23492267
640000339	Abrigo Metálico Barcelona	1	PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	3748	R LORD CLEMENT ATTLEE/ R PEDRO MAR	-46730589	-23494556
640000340	Abrigo Metálico Barcelona	1	PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	3689	R LORD CLEMENT ATTLEE/ R DR. ARGEMI	-46730337	-23495185

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
640000341	Abrigo Metálico Barcelona		1 PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	3303	R PE. GUIDO DEL TORO/ R LORD CLEMEN	-46728021	-23496764
640000342	Abrigo de Concreto - Padrão SP		1 PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	3366	R PE. GUIDO DEL TORO/ R ROSALIO JOSE	-46727727	-23496844
640000343	Abrigo Metálico Barcelona		1 PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	3193	R PE. GUIDO DEL TORO/ R ROSALIO JOSE	-46726241	-23497423
640000344	Abrigo Metálico Barcelona		1 PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	3116	R ROSALIO JOSE DA CONCEICAO/ R JOSE I	-46725599	-23497323
640000345	Abrigo Metálico Barcelona		1 PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	2725	R JOSE CORREIA DE LIMA/ R ROSALIO JOS	-46724305	-23500070
640000346	Abrigo Metálico Barcelona		1 PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	2726	R JOSE CORREIA DE LIMA/ R EUGENIO LO	-46723930	-23500224
640000348	Abrigo Metálico Barcelona		1 PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	1721	PIQUERI - PIRITUBA (L7)/ R BRUNEI	-46718406	-23504593
640000349	Abrigo de Concreto - Padrão SP		1 PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	1652	PIQUERI - PIRITUBA (L7)/ R BRUNEI	-46717748	-23505493
640000353	Abrigo de Concreto - Padrão SP		1 PIRITUBA		LGO. DA PREFEITURA		R PE. GUIDO DEL TORO/ R LAUDELINO VII	-46724463	-23493558
640000354	Abrigo de Concreto - Padrão SP		1 PIRITUBA		LGO. DA PREFEITURA	1	R D. ERICO FERRARI/ R PE. GUIDO DEL TO	-46725409	-23492408
640000356	Abrigo de Concreto - Padrão SP		1 PIRITUBA		R. D. ERICO FERRARI	29	R DR. ADEMAR NOBRE/ R SD. JOAO DE OI	-46724859	-23490975
640000359	Abrigo de Concreto - Padrão SP		1 PIRITUBA		AV. MUTINGA	274	TV RENE VANNES/ TV FRANCISCO ANGELI	-46729602	-23488582
640000360	Abrigo Metálico			Pirituba-Laç PINEL BC	AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	5214	R MAL. MENDES DE MORAIS/ AC LATERA	-46724827	-23485948
640000361	Abrigo Metálico			Pirituba-Laç AGARUM CB	AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	5215	AV DR. FELIPE PINEL/ TERMINAL PIRITUB	-46725124	-23485824
640000362	Abrigo Metálico Barcelona		1 PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	4612	R GENEZIO ARRUDA/ R CARLOS AFRANIO	-46729068	-23489233
640000363	Abrigo Metálico Barcelona		1 PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	4602	R GENEZIO ARRUDA/ R CARLOS AFRANIO	-46728807	-23489077
640000365	Abrigo de Concreto - Padrão SP		1 PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	8335	R MARILAC/ R TRINTA E OITO (V. MIRANT	-46721060	-23463283
640000367	Abrigo Metálico Barcelona		1 PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	8255	R GOV. JOAO DA SILVA DE SOUSA/ R SEM	-46721999	-23465394
640000368	Abrigo Metálico Barcelona		1 PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	8198	R GOV. JOAO DA SILVA DE SOUSA/ R SEM	-46721991	-23465697
640000369	Abrigo Metálico Barcelona		1 PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	8223	R SILVESTRE FRANCISCO/ R ACUTUMA	-46724568	-23467602
640000370	Abrigo de Concreto - Padrão SP		1 PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	7808	R SILVESTRE FRANCISCO/ R ACUTUMA	-46724479	-23467753
640000371	Abrigo Metálico Barcelona		1 PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	7405	R ANTONIO PAIS DE SANDE/ R S JOAO BA	-46724863	-23470789
640000373	Abrigo Metálico Barcelona		1 PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	7181	AV CDOR. FEIZ ZARZUR/ R CESARE FORMI	-46725745	-23472295
640000374	Abrigo Metálico Barcelona		1 PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	6753	R GONCALVES DE BARROS/ R SEM NOME	-46727779	-23474939
640000376	Abrigo Metálico Barcelona		1 PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	6295	R TALOFITOS/ R SEM NOME	-46727574	-23478823
640000378	Abrigo Metálico Barcelona		1 PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	5893	R FRAGARIA ROSEA/ AV MENOTTI LAUDI	-46724155	-23481180
640000379	Abrigo Metálico Barcelona		1 PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	5886	TV ROSA APARECIDA MORAES/ R CECILIA	-46724181	-23480978
640000380	Abrigo Metálico Barcelona		1 PIRITUBA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	5658	AV MENOTTI LAUDISIO/ R CORACAO DE E	-46722878	-23482796
640000382	Abrigo Metálico			Pirituba-Laç GUERINO CB	AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	5420	AV MIGUEL DE CASTRO/ R MAL. MENDES	-46722711	-23484536
640000384	Abrigo de Concreto - Padrão SP		1 PIRITUBA		AV. MENOTTI LAUDISIO	188	AV DR. FELIPE PINEL/ R SEM NOME	-46728533	-23483779
640000385	Abrigo Fora do Padrão SPTrans		1 PIRITUBA		AV. MENOTTI LAUDISIO	181	R SEM NOME/ R SEM NOME	-46728526	-23483592
640000386	Abrigo de Concreto - Padrão SP		1 PIRITUBA		AV. MENOTTI LAUDISIO	552	R FRAGARIA ROSEA/ R TUNGUE	-46725780	-23482448
640000387	Abrigo de Concreto - Padrão SP		1 PIRITUBA		AV. MENOTTI LAUDISIO	553	R SEM NOME/ R SEM NOME	-46725543	-23482403
640000388	Abrigo de Concreto - Padrão SP		1 PIRITUBA		R. GUERINO GIOVANI LEARDINI	377	R PE. RODRIGUES/ AV MIGUEL DE CASTR	-46722289	-23485143
640000391	Abrigo de Concreto - Padrão SP		1 PIRITUBA		AV. BENEDITO ANDRADE	140	R DR. OSWALDO URIOSTE/ R MIN. PIRES I	-46718974	-23487978
640000392	Abrigo de Concreto - Padrão SP		1 PIRITUBA		AV. BENEDITO ANDRADE	189	R DR. OSWALDO URIOSTE/ R MIN. PIRES I	-46718607	-23487832
640000394	Abrigo de Concreto - Padrão SP		1 PIRITUBA		AV. BENEDITO ANDRADE	379	R IRENE RUDNER/ R FRANCISCO BRAGA	-46716982	-23487394
640000398	Abrigo de Concreto - Padrão SP		1 PIRITUBA		AV. PAULA FERREIRA	2934	R CEL. GORDINHO FILHO/ AV CRISTO REI	-46719901	-23488582
640000399	Abrigo de Concreto - Padrão SP		1 PIRITUBA		AV. PAULA FERREIRA	2671	R CEL. GORDINHO FILHO/ R CD. DE REZEN	-46717561	-23489496
640000400	Abrigo de Concreto - Padrão SP		1 PIRITUBA		AV. PAULA FERREIRA	2684	R FRANCISCO BRAGA/ R LUIS BRAILE	-46717623	-23489407
640000402	Abrigo de Concreto - Padrão SP		1 PIRITUBA		AV. PAULA FERREIRA	2332	R RIO VERDE/ R JOSE BENEDITO MARI	-46715206	-23491449
640000404	Abrigo de Concreto - Padrão SP		1 PIRITUBA		AV. PAULA FERREIRA	1902	R AGUAS CLARAS/ R URUTINGA	-46713844	-23495174

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
640000405	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. PAULA FERREIRA	1384	TV ANJOS DA PAZ/ R PE. JOSE NATUZZI	-46710796	-23498677
640000412	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		R. MANOEL DE CARVALHO	59	R CEL. BENTO BICUDO/ R MIGUEL TELES	-46708338	-23507032
640000415	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		R. PEDRO CUBAS	29	R ANTONIO PROENCA/ R PEDRO COLACO	-46710254	-23505695
640000416	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		R. PEDRO BONILHA	111	R MARIA ZELIA/ R ANEZIA MARIA	-46711204	-23503483
640000428	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. PAULA FERREIRA	3714	TV GASPAR BREBOS/ LATERAL VIADUTO	-46725758	-23488075
640000429	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. PAULA FERREIRA	3715	A ESTACAO PIRITUBA/ VD RAIMUNDO PE	-46725991	-23487962
640000432	Abrigo Metálico	1	PIRITUBA		R. MANOEL BARBOSA	302	PC MANOEL DE SOUZA ARAUJO/ R ARMA	-46714030	-23487841
640000433	Abrigo Metálico	1	PIRITUBA		R. MANOEL BARBOSA	301	R DR. FERREIRA DA LUZ/ R DOM MANUEL	-46713741	-23487765
640000434	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	MANOEL BARBOSA CB	R. MANOEL BARBOSA	300	R DR. FERREIRA DA LUZ/ R DOM MANUEL	-46713519	-23488076
640000435	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	MANOEL BARBOSA BC	R. MANOEL BARBOSA	289	R DR. FERREIRA DA LUZ/ R DOM MANUEL	-46713496	-23488228
640000436	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		R. MANOEL BARBOSA	94	R DR. FERREIRA DA LUZ/ R DOM MANUEL	-46711687	-23488535
640000451	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		R. PROF. GIORGIO LEVY	54	R ADELE ZARZUR/ R SEM NOME	-46712702	-23480066
640000453	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	ACANGAPIRANGA CB	AV. CB. ADAO PEREIRA	170	R CONSTANTINO NERY/ AV BENEDITO AN	-46715670	-23485653
640000454	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	CABO ADAO BC	AV. CB. ADAO PEREIRA	359	R DR. EDUARDO VITOR DE LAMARE/ R CC	-46716271	-23484310
640000456	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	PRACA YARA CB1	AV. CB. ADAO PEREIRA	586	R CECILIA CALOVINI/ AV CB. ADAO PEREIR	-46717271	-23482343
640000457	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	PRACA YARA CB2	AV. CB. ADAO PEREIRA		R CECILIA CALOVINI/ R PRF. BELFORD RO	-46717633	-23482239
640000458	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	PRAÇA YARA BC	AV. CB. ADAO PEREIRA	0	R PRF. BELFORD ROXO/ AV MIGUEL DE C	-46717675	-23482460
640000459	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	PRACA GASPERI	AV. MIGUEL DE CASTRO	431	R JOSE ALBANO/ AV CB. ADAO PEREIRA	-46718268	-23482158
640000463	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. MIGUEL DE CASTRO	1159	R GONCALO FRANCISCO XAVIER/ R SEM N	-46719647	-23476267
640000466	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		R. IDA MARIA	736	R ARTEST PERES/ R HELDER GUIMARAES	-46713111	-23469174
640000482	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		R. STO. ANTONIO DO ARACUAI	232	AV MIRANTE/ R VICENTE ANTONIO DE OI	-46721523	-23469255
640000483	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		R. POVOADO DO RIO NOVO	34	R STO ANTONIO DO ARACUAI/ R MESQUI	-46721882	-23469676
640000485	Abrigo de Concreto	1	PIRITUBA		AV. MIGUEL DE CASTRO	1678	R ALCINO FIDELIS/ R MARGARIDA RAMAL	-46720694	-23471973
640000487	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	MIGUEL DE CASTRO	AV. MIGUEL DE CASTRO	178	R STO ALIRIO/ R JOSE ALBANO	-46720850	-23482531
640000488	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	ZANINI CB	AV. MIGUEL DE CASTRO	177	R JOAO DE CARVALHAIS/ R ANGELO ZANI	-46720904	-23482466
640000491	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. COM. FEIZ ZARZUR	1279	R ANTONIO DA SILVA GUIMARAES/ R SEN	-46725896	-23473994
640000493	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. COM. FEIZ ZARZUR	904	R SEM NOME/ R SEM NOME	-46723154	-23476225
640000494	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AV. COM. FEIZ ZARZUR	905	R SEM NOME/ R SEM NOME	-46723566	-23476116
640000504	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		R. ADELE ZARZUR	374	R BERTOPOLIS/ R NOVA ERA	-46710785	-23484694
640001391	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	PAULA FERREIRA CB	AV. GEN. EDGAR FACO	671	AV MIN. PETRONIO PORTELA/ R SEM NOI	-46706488	-23500624
640001393	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	PETRONIO PORTELA CB	AV. GEN. EDGAR FACO		PC DA. AMALIA G SOLITARI/ AV MIN. PET	-46706770	-23498009
640001397	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	RIO VERDE CB	AV. GEN. EDGAR FACO		R JOTACA/ R RAIMUNDO DA COSTA E SIL	-46709998	-23490798
640001398	Abrigo Metálico Barcelona	1	FREGUESIA DO O		AV. GEN. EDGAR FACO		R JOTACA/ R RIO VERDE	-46709940	-23490107
640001399	Abrigo Metálico Barcelona	1	PIRITUBA		AV. GEN. EDGAR FACO		R CANNER/ R RIO VERDE	-46710428	-23490152
640001400	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	RIO VERDE BC	AV. GEN. EDGAR FACO		R CANNER/ R ROBERTO SWICKER JUNIOR	-46710252	-23490768
640001403	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	PETRONIO PORTELA BC	AV. GEN. EDGAR FACO		AV MIN. PETRONIO PORTELA/ R SEM NOI	-46706861	-23498233
640001404	Abrigo Metálico SP 450	1	PIRITUBA		AV. GEN. EDGAR FACO		AV PAULA FERREIRA/ TV CLOVIS LEITE RIE	-46707090	-23498389
640001408	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	PAULA FERREIRA BC	AV. GEN. EDGAR FACO		PC RUY CARLOS VIEIRA BERBET/ AV PAUL	-46706633	-23500896
640001413	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		AC. A PONTE DO PIQUERI		AV GEN. EDGAR FACO/ AV OTAVIANO AL	-46706741	-23507553

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
640001414	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	PIQUERI BC	AV. GEN. EDGAR FACO		AC A AV OTAVIANO ALVES DE LIMA/ R BE	-46706061	-23506160
640001417	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	PIQUERI CB	AV. GEN. EDGAR FACO		AC A AV OTAVIANO ALVES DE LIMA/ R BE	-46705887	-23506372
640001418	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	PIQUERI BC LAT	AV. GEN. EDGAR FACO		AC ESQ. A AV. OTAVIANO A. DE LIMA/ R E	-46706045	-23506687
640003381	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	PIRITUBA		R. SILVERIO DE CASTRO SOUZA	70	AV ELISIO TEIXEIRA LEITE/ R SALTO DO IT.	-46715953	-23451261
640003385	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	JARAGUA		AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAG	9689	R ROBERTO CORREIA/ R AGOSTINHO ANC	-46719102	-23458030
650004490	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PONTE RASA		AV. NICOLAU JACINTO	685	R ANTONIO OLIMPIO/ R PIRAQUARA	-46482648	-23525759
650004526	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PONTE RASA		PCA. ANTIGA DA RABECA		R AGRESTE DE ITABAIANA/ R BATALHA D/	-46482667	-23522907
650004531	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PONTE RASA		PCA. MANOEL LIODORO DA SILVA		R REPUBLICA DE SAN MARINO/ R ANTON	-46479985	-23520042
650004532	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PONTE RASA		PCA. MANOEL LIODORO DA SILVA		R REPUBLICA DE SAN MARINO/ R ANTON	-46479774	-23519932
650004535	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PONTE RASA		PCA. AIRES DE SOUSA		R BARREIRAS DO PIAUI/ AV ANTONIO FOI	-46484385	-23520665
650004623	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PONTE RASA		R. NOEL JOSE DA SILVA	579	R HELVIO DE OLIVEIRA ALBUQUERQUE/ R	-46487724	-23518959
650004810	Abrigo Metálico Barcelona	3	PONTE RASA		ESTR. DE MOGI DAS CRUZES	1945	R SEBASTIAO MUNIZ/ R BARTOLOMEO BE	-46481886	-23517111
650004812	Abrigo Metálico Barcelona	3	PONTE RASA		ESTR. DE MOGI DAS CRUZES	1079	R CACEQUI/ R CARNAUBA DOS DANTAS	-46489432	-23514863
650004813	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PONTE RASA		ESTR. DE MOGI DAS CRUZES	1084	R CACEQUI/ R CARNAUBA DOS DANTAS	-46489138	-23515049
650004814	Abrigo Metálico Barcelona	3	PONTE RASA		ESTR. DE MOGI DAS CRUZES	1620	R JOAQUIM ALVES DINIS/ R JULIO RODRIC	-46486098	-23515348
650004816	Abrigo Metálico Barcelona	3	PONTE RASA		ESTR. DE MOGI DAS CRUZES	2453	AV AGUIA DE HAIA/ R ANAJAZEIRA	-46476821	-23516781
650004838	Abrigo Metálico Barcelona	3	PONTE RASA		AV. AGUIA DE HAIA		TR VITORIA SILVA SANTOS/ R TERRA BRA!	-46475244	-23523211
650004840	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PONTE RASA		AV. AGUIA DE HAIA		TR VITORIA SILVA SANTOS/ R TERRA BRA!	-46475765	-23520627
650004849	Abrigo Metálico Barcelona	3	PONTE RASA		AV. AGUIA DE HAIA	4397	R GARAU/ R DEZERAT	-46477944	-23507994
650005362	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PONTE RASA		R. DA PONTE RASA	89	R NIEMEYER/ R ENGENHEIRO OSVALDO A	-46490273	-23510861
650005371	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PONTE RASA		AV. JAIME TORRES	242	R CONCEICAO DA BREJAUBA/ R PINHEIRC	-46508918	-23518544
650005372	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PONTE RASA		AV. JAIME TORRES		R ANDRE NATALE/ R PINHEIRO DE ULHOA	-46507653	-23518525
650005373	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PONTE RASA		AV. JAIME TORRES	590	R FLOR DE CERA/ R ILHA DE CASTILHOS	-46506291	-23517659
650005374	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PONTE RASA		AV. JAIME TORRES	593	R FLOR DE CERA/ R ILHA DE CASTILHOS	-46506296	-23517594
650005381	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PONTE RASA		AV. JAIME TORRES	1215	R AMOR PERFEITO/ R VIOLETAS	-46502345	-23514085
650005382	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PONTE RASA		AV. JAIME TORRES	1250	R AMOR PERFEITO/ R VIOLETAS	-46501984	-23514019
650005388	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PONTE RASA		R. CEL. PAULO MARIANO	12	R JAPACUA/ AV CALIM EID	-46502811	-23520061
650005636	Abrigo Metálico Barcelona	3	PONTE RASA		AV. AMADOR BUENO DA VEIGA		R APARECIDA DA COSTA MELO/ AV JAIME	-46511843	-23518617
650005641	Abrigo Metálico Barcelona	3	PONTE RASA		AV. AMADOR BUENO DA VEIGA		R AMOR PERFEITO/ PC FREI ALBINO ARES	-46503535	-23512823
650005642	Abrigo Metálico Barcelona	3	PONTE RASA		AV. S. MIGUEL	3324	R CARVALHOPOLIS/ R ARTHUR FRIEDENR	-46500192	-23511471
650005643	Abrigo Metálico Barcelona	3	PONTE RASA		AV. S. MIGUEL	3684	R FREI MARIANO DE BAGNAIA/ R ABDON	-46497274	-23509929
650005646	Abrigo Metálico Barcelona	3	PONTE RASA		AV. S. MIGUEL	4043	R CORONEL DRAGO/ R BARRA DA FIGUEII	-46494244	-23508373
650005647	Abrigo Metálico Barcelona	3	PONTE RASA		AV. S. MIGUEL		R IBITIURA DE MINAS/ R PROFESSOR ARIS	-46500156	-23510882
650005648	Abrigo Metálico Barcelona	3	PONTE RASA		R. EMBIRA		R GUAICURU DO CAMPO/ R FRANCISCO I	-46500407	-23514542
650005649	Abrigo Metálico Barcelona	3	PONTE RASA		R. EMBIRA		R MARIA PAULA DO CARMO/ R CONCEIC/	-46500152	-23514549
650005650	Abrigo Metálico Barcelona	3	PONTE RASA		ESTR. DE MOGI DAS CRUZES		R JOSE GARCIA TERRA/ R ANTONIO MACH	-46497989	-23515046
650005651	Abrigo Metálico Barcelona	3	PONTE RASA		ESTR. DE MOGI DAS CRUZES		R JOSE GARCIA TERRA/ R ANTONIO MACH	-46498648	-23515039
650005654	Abrigo Metálico Barcelona	3	PONTE RASA		ESTR. DE MOGI DAS CRUZES		R ARROIO DO SO/ R ENGENHEIRO OSVAL	-46492410	-23514547
650005655	Abrigo Metálico Barcelona	3	PONTE RASA		ESTR. DE MOGI DAS CRUZES		R NIEMEYER/ R ENGENHEIRO OSVALDO A	-46491582	-23514532
650005656	Abrigo Metálico Barcelona	3	PONTE RASA		AV. S. MIGUEL		R JOAQUIM JOSE BANDEIRA/ R EUGENIO	-46502716	-23510914
650005657	Abrigo Metálico Barcelona	3	PONTE RASA		AV. S. MIGUEL		R JOAQUIM JOSE BANDEIRA/ R EUGENIO	-46502382	-23511429
650005659	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PONTE RASA		AV. S. MIGUEL		R DOUTOR PIRAGIBE/ R JAIRO FERNANDE	-46505359	-23510373

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
650012080	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PONTE RASA		AV. S. MIGUEL	5518	R CONCEICAO DO FORMOSO/ R ARACATI	-46479955	-23507540
650012082	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PONTE RASA		AV. S. MIGUEL	4810	R ANTONIO MARTINS SILVA/ R ITAMARA	-46486699	-23507351
650012083	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PONTE RASA		AV. S. MIGUEL	4815	R ANTONIO MARTINS SILVA/ R ITAMARA	-46486588	-23507186
650012085	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	PONTE RASA		AV. S. MIGUEL		AV AGUIA DE HAIA/ TR GABRIEL ISSA BO	-46478783	-23507157
670003295	Abrigo de Concreto	9	REPUBLICA		LGO. PAISSANDU		R DO BOTICARIO/ AV SAO JOAO	-46638574	-23542901
670003984	Abrigo Metálico Barcelona	9	REPUBLICA	BARAO DE ITAPETINGA	AV. IPIRANGA	246	R BARAO DE ITAPETINGA/ R VINTE E QU	-46641651	-23543478
670005370	Abrigo Metálico Barcelona	9	REPUBLICA		AV. PRESTES MAIA	919	AV PRESTES MAIA/ R RIBEIRO DE LIMA	-46633756	-23536561
670008776	Abrigo Metálico Barcelona	9	REPUBLICA	SAO JOAO	AV. IPIRANGA	919	AV SAO JOAO/ R DO BOTICARIO	-46639811	-23541778
670009787	Abrigo Metálico Barcelona	9	REPUBLICA	VINTE E QUATRO DE MAIO	AV. IPIRANGA	786	PC DA REPUBLICA/ AV SAO JOAO	-46640665	-23542691
670009789	Abrigo Metálico Barcelona	9	REPUBLICA	TIMBIRAS	PCA. DA REPUBLICA	410	AV IPIRANGA/ R DOS TIMBIRAS	-46641526	-23542753
670009821	Abrigo Metálico Barcelona	9	REPUBLICA		AV. S. JOAO	588	AV IPIRANGA/ R DOM JOSE DE BARROS	-46639652	-23542626
670010078	Abrigo Metálico Barcelona	9	REPUBLICA	VIEIRA DE CARVALHO	PCA. DA REPUBLICA	365	AV VIEIRA DE CARVALHO/ R DO AROUCH	-46643455	-23542872
670010530	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	VITORIA BC	AV. S. JOAO	1077	R VITORIA/ AL BARAO DE CAMPINAS	-46643608	-23540484
670012731	Abrigo Metálico Barcelona	9	REPUBLICA		PCA. RAMOS DE AZEVEDO		R CORONEL XAVIER DE TOLEDO/ VDTO D	-46638378	-23545570
670012732	Abrigo Metálico Barcelona	9	REPUBLICA		R. CONS. CRISPINIANO	378	AV SAO JOAO/ PC RAMOS DE AZEVEDO	-46638058	-23543899
670012734	Abrigo Metálico Barcelona	9	REPUBLICA		PCA. JULIO MESQUITA		R AURORA/ R VITORIA	-46642992	-23540800
670012738	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	REGO FREITAS CB	R. REGO FREITAS	52	R SANTA ISABEL/ PC ALFREDO PAULINO	-46646384	-23542212
670012745	Abrigo de Concreto	9	REPUBLICA		LGO. PAISSANDU		R ANTONIO DE GODOI/ R CAPITAL SALO	-46638111	-23542633
670012747	Abrigo de Concreto	9	REPUBLICA		LGO. PAISSANDU		R DO BOTICARIO/ AV SAO JOAO	-46638771	-23543098
670012748	Abrigo de Concreto	9	REPUBLICA		LGO. PAISSANDU		R ANTONIO DE GODOI/ R CONSELHEIRO (	-46638629	-23543197
670012749	Abrigo de Concreto	9	REPUBLICA		LGO. PAISSANDU		R ANTONIO DE GODOI/ R CONSELHEIRO (	-46638442	-23543300
670012778	Abrigo de Concreto	9	REPUBLICA		LGO. PAISSANDU		R ANTONIO DE GODOI/ R CONSELHEIRO (	-46638255	-23543414
670012779	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	REPUBLICA		LGO. PAISSANDU		R ABELARDO PINTO/ AV SAO JOAO	-46637897	-23543412
670012963	Abrigo Metálico Barcelona	9	REPUBLICA		R. REGO FREITAS	475	R EPITACIO PESSOA/ R DA CONSOLACAO	-46646567	-23546133
670012965	Abrigo de Concreto	9	REPUBLICA		TERM. CORREIO		AV PRESTES MAIA/ VDTO SANTA IFIGENI/	-46636077	-23542421
670012966	Abrigo de Concreto	9	REPUBLICA		TERM. CORREIO		AV PRESTES MAIA/ VDTO SANTA IFIGENI/	-46636008	-23542222
670012967	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	REPUBLICA		TERM. CORREIO		AV PRESTES MAIA/ VDTO SANTA IFIGENI/	-46635864	-23541859
670012968	Abrigo de Concreto	9	REPUBLICA		TERM. CORREIO		R DO SEMINARIO/ VDTO SANTA IFIGENIA	-46636198	-23542731
670012969	Abrigo de Concreto	9	REPUBLICA		TERM. CORREIO		R DO SEMINARIO/ VDTO SANTA IFIGENIA	-46636030	-23542653
670012970	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	REPUBLICA		TERM. CORREIO		AV PRESTES MAIA/ VDTO SANTA IFIGENI/	-46635952	-23542531
670012971	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	REPUBLICA		TERM. CORREIO		AV PRESTES MAIA/ VDTO SANTA IFIGENI/	-46635891	-23542438
670012972	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	REPUBLICA		TERM. CORREIO		R BRIGADEIRO TOBIAS/ AV PRESTES MAI/	-46635821	-23542337
670012973	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	REPUBLICA		TERM. CORREIO		AV PRESTES MAIA/ R BRIGADEIRO TOBIA!	-46635699	-23542164
670012974	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	REPUBLICA		TERM. CORREIO		VDTO SANTA IFIGENIA/ AV PRESTES MAI/	-46636095	-23542750
670012975	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	REPUBLICA		TERM. CORREIO		AV PRESTES MAIA/ VDTO SANTA IFIGENI/	-46635893	-23542733
670012976	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	REPUBLICA		TERM. CORREIO		AV PRESTES MAIA/ R BRIGADEIRO TOBIA!	-46635687	-23542503
670012977	Abrigo de Concreto	9	REPUBLICA		TERM. CORREIO		VDTO SANTA IFIGENIA/ AV PRESTES MAI/	-46635742	-23542824
670012978	Abrigo de Concreto	9	REPUBLICA		TERM. CORREIO		VDTO SANTA IFIGENIA/ AV PRESTES MAI/	-46635721	-23543150
670012979	Abrigo de Concreto	9	REPUBLICA		TERM. CORREIO		VDTO SANTA IFIGENIA/ AV PRESTES MAI/	-46635571	-23542963
670012980	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	REPUBLICA		TERM. CORREIO		VDTO SANTA IFIGENIA/ AV PRESTES MAI/	-46635496	-23542871
670012981	Abrigo de Concreto	9	REPUBLICA		TERM. CORREIO		VDTO SANTA IFIGENIA/ AV PRESTES MAI/	-46635376	-23542697
670012982	Abrigo de Concreto	9	REPUBLICA		TERM. CORREIO		VDTO SANTA IFIGENIA/ AV PRESTES MAI/	-46635279	-23542599

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
670012984	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	REPUBLICA		AV. PRESTES MAIA		R DOM FRANCISCO DE SOUSA/ PAS SUBT	-46634233	-23540871
670013057	Abrigo Metálico	9	REPUBLICA	IPIRANGA	AV. RIO BRANCO	456	R AURORA/ R VITORIA	-46640315	-23539321
670013137	Abrigo Metálico	9	REPUBLICA	IPIRANGA	AV. RIO BRANCO	407	R AURORA/ R VITORIA	-46640319	-23539563
670013715	Abrigo Metálico		Inajar-Rio B	DUQUE DE CAXIAS CB	AV. RIO BRANCO	746	R GENERAL OSORIO/ AV DUQUE DE CAXIA	-46641972	-23537042
670013739	Abrigo Metálico		Inajar-Rio B	DUQUE DE CAXIAS BC	AV. RIO BRANCO	713	R GENERAL OSORIO/ AV DUQUE DE CAXIA	-46641958	-23537246
670015690	Abrigo Metálico SP 450	9	REPUBLICA	CONSOLACAO	AV. IPIRANGA	102	R DA CONSOLACAO/ R EPITACIO PESSOA	-46645536	-23546994
670016426	Abrigo Metálico Barcelona	9	REPUBLICA		R. MARIA PAULA	203	R GENEBRA/ R FRANCISCA MIQUELINA	-46639603	-23551757
670016429	Abrigo Metálico Barcelona	9	REPUBLICA		R. STO. AMARO		VDTO NOVE DE JULHO/ PC DA BANDEIRA	-46640183	-23551176
670016451	Abrigo Metálico Barcelona	9	SE		AV. VINTE E TRES DE MAIO		VIADUTO DONA PAULINIA/ VDTO BRIGAI	-46636833	-23552206
670016554	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	REPUBLICA	PRACA DA BANDEIRA	AV. NOVE DE JULHO		R JOAO ADOLFO/ R ALFREDO GAGLIOTTI	-46640514	-23548982
670016555	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	REPUBLICA		AV. NOVE DE JULHO		R ALFREDO GAGLIOTTI/ AV VINTE E TRES	-46639678	-23548806
670016556	Abrigo Metálico		Santo Amar	INSS CB	AV. NOVE DE JULHO	830	AV RADIAL LESTE OESTE/ VDTO MARTINH	-46645968	-23551204
670016557	Abrigo Metálico		Santo Amar	INSS BC	AV. NOVE DE JULHO	801	VDTO MARTINHO PRADO/ R MAJOR QUE	-46645830	-23551241
670016596	Abrigo Metálico	9	REPUBLICA	BRIGADEIRO	VIAD. BRIG. LUIS ANTONIO		AV VINTE E TRES DE MAIO/ R ASDRUBAL	-46637333	-23551641
670016640	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	REPUBLICA		PCA. BANDEIRA		R SANTO ANTONIO/ R SANTO AMARO	-46639961	-23550245
670016671	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	REPUBLICA		R. JACEGUAI	548	R ABOLICAO/ R SANTO AMARO	-46641604	-23555307
670016688	Abrigo Metálico Barcelona	9	REPUBLICA		VIAD. NOVE DE JULHO	175	R ALVARO DE CARVALHO/ R MAJOR QUEI	-46642538	-23548963
670016882	Abrigo Metálico Barcelona	9	REPUBLICA	SAO LUIS	R. DA CONSOLACAO	328	R UNAI/ AV SAO LUIS	-46644214	-23547560
700013930	Abrigo Metálico Barcelona	9	SANTA CECILIA		AL. CLEVELAND	199	PC JULIO PRESTES/ R HELVETIA	-46640987	-23533362
700013931	Abrigo Metálico Barcelona	9	SANTA CECILIA		AL. CLEVELAND	177	PC JULIO PRESTES/ R HELVETIA	-46640926	-23533438
700013949	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	SANTA CECILIA		AV. DR. ABRAAO RIBEIRO		R DO BOSQUE/ AV MARQUES DE SAO VIC	-46659722	-23523702
700013950	Abrigo Metálico		Inajar-Rio B	CAMISA VERDE E BRANCO CB	AV. MQ. DE SAO VICENTE	854	R JAMES HOLLAND/ AV DOUTOR ABRAAO	-46658771	-23522696
700013951	Abrigo Metálico		Inajar-Rio B	CAMISA VERDE E BRANCO BC	AV. MQ. DE SAO VICENTE	765	R JAMES HOLLAND/ AV DOUTOR ABRAAO	-46657984	-23522910
700013953	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	SANTA CECILIA		R. DOS AMERICANOS	350	R LEONARDO JONES JUNIOR/ R DOUTOR	-46655428	-23523516
700013954	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	SANTA CECILIA		R. PE. LUIS ALVES DE SIQUEIRA		R JAMES HOLLAND/ R SOLIMOEES	-46656536	-23521906
700013955	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	SANTA CECILIA		R. PE. LUIS ALVES DE SIQUEIRA		R JAMES HOLLAND/ R SOLIMOEES	-46656494	-23521762
700013956	Abrigo Metálico Barcelona	9	SANTA CECILIA		AV. DR. ABRAAO RIBEIRO	504	R PADRE LUIS ALVES DE SIQUEIRA/ R BAR	-46656985	-23520097
700013957	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	SANTA CECILIA		R. ANHANGUERA	755	R SOLIMOEES/ R JAMES HOLLAND	-46652964	-23521026
700013960	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	SANTA CECILIA		R. CON. VICENTE MIGUEL MARINI	151	R LUIGI GRECO/ VDTO ENGENHEIRO ORL	-46649741	-23526988
700013961	Abrigo Metálico Barcelona	9	SANTA CECILIA		AL. NOTHMANN	1076	R GENERAL JULIO MARCONDES SALGADC	-46650729	-23535457
700013962	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	SANTA CECILIA		PCA. OLAVO BILAC		R PIRINEUS/ R GENERAL JULIO MARCONC	-46652400	-23534019
700013965	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	SANTA CECILIA		R. BRIG. GALVAO	554	R OLIMPIA DE ALMEIDA PRADO/ R CONSI	-46656787	-23530877
700013973	Abrigo Metálico Barcelona	9	SANTA CECILIA		AL. GLETE		AL BARAO DE PIRACICABA/ AL DINO BUEI	-46643164	-23532836
700013974	Abrigo Metálico Barcelona	9	SANTA CECILIA		R. GUAIANASES		R GENERAL RONDON/ AV DUQUE DE CAX	-46643822	-23536304
700013975	Abrigo Metálico Barcelona	9	SANTA CECILIA		R. GUAIANASES		R GENERAL RONDON/ AV DUQUE DE CAX	-46643731	-23536448
700013976	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	SANTA CECILIA		R. GUAIANASES		R HELVETIA/ R GENERAL RONDON	-46644452	-23535378
700016453	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	SANTA CECILIA		AV. DR. ABRAAO RIBEIRO		R BARONESA PORTO CARREIRO/ R PROFE	-46656756	-23519433
700016454	Abrigo Metálico Barcelona	9	SANTA CECILIA		AV. DR. ABRAAO RIBEIRO		AV MARQUES DE SAO VICENTE/ R PADRE	-46658757	-23521436
700016473	Abrigo Metálico		Inajar-Rio B	ANHANGUERA CB	R. NORMA PIERUCCINI GIANNOTTI	360	R CRUZEIRO/ R ANHANGUERA	-46653938	-23523084
700016474	Abrigo Metálico		Inajar-Rio B	ANHANGUERA BC	R. NORMA PIERUCCINI GIANNOTTI	279	R CRUZEIRO/ R ANHANGUERA	-46653090	-23523134
700016476	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	SANTA CECILIA		R. DO BOSQUE		R JAMES HOLLAND/ R DOS AMERICANOS	-46658359	-23524768

ANEXO 13 - A
RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
700016615	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	SANTA CECILIA		AV. RUDGE	939	R VISCONDE DE TAUNAY/ R VILA DO CON	-46652434	-23520200
700016618	Abrigo Metálico		Inajar-Rio B	SERGIO TOMAS BC	AV. RUDGE	487	R JAVAES/ R SERGIO TOMAS	-46650278	-23523692
700016619	Abrigo Metálico		Inajar-Rio B	EDUARDO PRADO CB	AV. RIO BRANCO	1670	AL RIBEIRO DA SILVA/ AL EDUARDO PRAD	-46647190	-23529916
700016620	Abrigo Metálico		Inajar-Rio B	EDUARDO PRADO BC	AV. RIO BRANCO	1649	AL RIBEIRO DA SILVA/ AL EDUARDO PRAD	-46646760	-23530596
700016621	Abrigo Metálico		Inajar-Rio B	GLETE CB	AV. RIO BRANCO	1336	AL GLETE/ AL NOTHMANN	-46645185	-23532565
700016622	Abrigo Metálico	9	SANTA CECI	GLETE	AV. RIO BRANCO	1221	AL GLETE/ AL NOTHMANN	-46644754	-23533278
700016623	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	ANA CINTRA BC	AV. S. JOAO	1474	R DOUTOR FREDERICO STEIDEL/ AV DUQI	-46646925	-23538763
700016624	Abrigo Metálico		Pirituba-Laç	ANA CINTRA CB	AV. S. JOAO		R ANA CINTRA	-46647364	-23538419
700016625	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	SANTA CECILIA		R. MARIO DE ANDRADE		PC ANTONIO CANDIDO DE CAMARGO/ R	-46659254	-23531161
700016627	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	SANTA CECILIA		R. MARIO DE ANDRADE		R LOPES CHAVES/ TR CAMARAJIBE	-46660006	-23530109
700016629	Abrigo Metálico Barcelona	9	SANTA CECILIA		AV. PACAEMBU		R CAMARAJIBE/ R BRIGADEIRO GALVAO	-46660833	-23528112
700016638	Abrigo Metálico Barcelona	9	SANTA CECILIA		AV. PACAEMBU		R CAMARAJIBE/ R BRIGADEIRO GALVAO	-46661086	-23528223
700016778	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	SANTA CECILIA		AV. PACAEMBU	1105	R GOITACAZ/ R DOUTOR VEIGA FILHO	-46662777	-23535964
700016779	Abrigo Metálico Barcelona	9	SANTA CECILIA		AV. PACAEMBU	852	R DOUTOR CANDIDO ESPINHEIRA/ R FRAI	-46661903	-23533747
700016793	Abrigo Metálico Barcelona	9	SANTA CECILIA		AV. PACAEMBU	421	R MARGARIDA/ AV GENERAL OLIMPIO D/	-46660893	-23531023
700016868	Abrigo Metálico Barcelona	9	SANTA CECILIA		AV. ANGELICA	526	AL BARROS/ R BARONESA DE ITU	-46654429	-23537456
710000550	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		AV. BRAS LEME	3046	R CDOR. JOAQUIM MONTEIRO/ PC HERO	-46630429	-23504393
710000551	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		AV. BRAS LEME	2885	AC DA AV BRAZ LEME A R DR CESAR/ R CI	-46631682	-23503740
710000552	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		AV. BRAS LEME	2595	PC TEN-CEL. HELEUSES NOGUEIRA/ R DR.	-46634006	-23503537
710000553	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		AV. BRAS LEME	2594	R CDOR. JOAQUIM MONTEIRO/ R VASCO	-46634055	-23503851
710000554	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		AV. BRAS LEME	2428	R TEN. ROCHA/ PAS SEM NOME	-46636928	-23503654
710000558	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		AV. BRAS LEME	1388	R ANTONIO DE LUSTOSA/ R CAP-MOR. GC	-46645679	-23506982
710000569	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		AV. AGUA FRIA	492	R ENEIDA DA COSTA MORAIS/ R JERONIM	-46622643	-23484718
710000606	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		R. EZEQUIEL FREIRE	301	R EZEQUIEL FREIRE/ AV CRUZEIRO DO SU	-46623664	-23503584
710000607	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		R. EZEQUIEL FREIRE	311	R EZEQUIEL FREIRE/ AV CRUZEIRO DO SU	-46623694	-23503478
710000608	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		R. EZEQUIEL FREIRE	325	R EZEQUIEL FREIRE/ AV CRUZEIRO DO SU	-46623672	-23503381
710000635	Abrigo Metálico Barcelona	2	SANTANA		AV. CRUZEIRO DO SUL		R LEITE DE MORAIS/ R DOUTOR GABRIEL	-46624476	-23502250
710000637	Abrigo de Concreto	2	SANTANA		R. LEITE DE MORAIS		AV CRUZEIRO DO SUL/ R EZEQUIEL FREIRI	-46624470	-23503149
710000639	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		R. EZEQUIEL FREIRE	489	R EZEQUIEL FREIRE/ AV CRUZEIRO DO SU	-46623600	-23501919
710000640	Abrigo Metálico	2	SANTANA		R. DR. GABRIEL PIZA	223	R VOLUNTARIOS DA PATRIA/ AV CRUZEIR	-46625157	-23501965
710000641	Abrigo Metálico	2	SANTANA		R. DR. GABRIEL PIZA	123	R VOLUNTARIOS DA PATRIA/ AV CRUZEIR	-46625395	-23501949
710000643	Abrigo Metálico	2	SANTANA		R. DR. GABRIEL PIZA	123	R VOLUNTARIOS DA PATRIA/ AV CRUZEIR	-46625981	-23501982
710000648	Abrigo Metálico	2	SANTANA		AV. BRAS LEME	3579	R SALETE/ R VOLUNTARIOS DA PATRIA	-46627084	-23503994
710000649	Abrigo de Concreto	2	SANTANA		AV. BRAS LEME	3560	R VOLUNTARIOS DA PATRIA/ PC HEROIS I	-46626734	-23504217
710000652	Abrigo Metálico	2	SANTANA		AV. CRUZEIRO DO SUL	2837	R ALFREDO GUEDES/ R ALFERES MAGALH	-46625048	-23505895
710000654	Abrigo Metálico	2	SANTANA		AV. CRUZEIRO DO SUL	3000	R DARZAN/ R ALFERES MAGALHAES	-46624615	-23504487
710000655	Abrigo Metálico	2	SANTANA		R. DR. GABRIEL PIZA	188	R LEITE DE MORAIS/ R DOUTOR GABRIEL	-46624416	-23502057
710000656	Abrigo Metálico	2	SANTANA		AV. CRUZEIRO DO SUL	3350	R DOUTOR GABRIEL PIZA/ R DUARTE DE /	-46624511	-23501277
710000657	Abrigo Metálico SP 450	2	SANTANA		AV. GEN. ATALIBA LEONEL	446	R DOUTOR ZUQUIM/ R EZEQUIEL FREIRE	-46622676	-23505928
710000659	Abrigo Metálico SP 450	2	SANTANA		AV. GEN. ATALIBA LEONEL	864	R JOVITA/ TR CANCAO DO PESCADOR	-46619694	-23503199
710000707	Abrigo de Concreto	2	SANTANA		R. OLAVO EGIDIO	493	R JOVITA/ R CLAUDINO ALVES	-46620965	-23499942

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
710000722	Abrigo de Concreto	2	SANTANA		AV. ZAKI NARCHI	140	R URUPIARA/ PC MASHIACH NOW	-46623615	-23511700
710000723	Abrigo de Concreto	2	SANTANA		AV. ZAKI NARCHI	101	R URUPIARA/ AV CRUZEIRO DO SUL	-46624541	-23511351
710000724	Abrigo de Concreto	2	SANTANA		AV. ZAKI NARCHI		AV MOYSES ROYSEN/ AV OTTO BAUMGA	-46619640	-23510697
710000725	Abrigo de Concreto	2	SANTANA		AV. ZAKI NARCHI		R ANTONIO DOS SANTOS NETO/ R URUPI	-46619472	-23510287
710000729	Abrigo de Concreto	2	SANTANA		AV. ZAKI NARCHI	1185	AV GENERAL ATALIBA LEONEL/ R DOM JC	-46615448	-23506823
710000731	Abrigo de Concreto	2	SANTANA		AV. ZAKI NARCHI	1503	AV GENERAL ATALIBA LEONEL/ R DOM JC	-46615251	-23504095
710000963	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		R. MAL. ODYLIO DENNYS	141	AV CRUZEIRO DO SUL/ R VOLUNTARIOS D	-46625582	-23516436
710000964	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		R. MAL. ODYLIO DENNYS	141	AV CRUZEIRO DO SUL/ R VOLUNTARIOS D	-46625529	-23516471
710000966	Abrigo de Concreto	2	SANTANA		R. PAINEIRA DO CAMPO		R VOLUNTARIOS DA PATRIA/ PC CAMPO I	-46626863	-23513173
710000967	Abrigo de Concreto	2	SANTANA		R. PAINEIRA DO CAMPO		PC CAMPO DE BAGATELLE/ R VOLUNTARI	-46627037	-23513049
710000974	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		R. DR. ZUQUIM	468	R DUARTE DE AZEVEDO/ R DR. GABRIEL P	-46622318	-23501347
710000975	Abrigo Metálico SP 450	2	SANTANA		R. DR. ZUQUIM	676	R CNSO. SARAIVA/ R OLAVO EGIDIO	-46622249	-23499438
710000978	Abrigo Metálico SP 450	2	SANTANA		AV. NOVA CANTAREIRA	74	R DR. ZUQUIM/ R AG. GOMES	-46623592	-23488393
710000984	Abrigo de Concreto	2	SANTANA		AV. LEONCIO DE MAGALHAES		R CARLOS DE LAET/ R PEDRO MADUREIRA	-46617655	-23492842
710000985	Abrigo de Concreto	2	SANTANA		AV. LEONCIO DE MAGALHAES		R CARLOS DE LAET/ R PEDRO MADUREIRA	-46617548	-23492755
710000988	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		AV. LEONCIO DE MAGALHAES	556	R MIRANTE/ R AMOROSO COSTA	-46615211	-23495878
710001702	Abrigo Metálico Barcelona	2	SANTANA		R. VOLUNTARIOS DA PATRIA		R STA RITA DE CASSIA/ AV ENG. CAETANC	-46630994	-23483811
710001703	Abrigo Metálico SP 450	2	SANTANA		R. VOLUNTARIOS DA PATRIA	4075	R STA RITA DE CASSIA/ R DR. LUIS LUSTOS	-46629140	-23485295
710001704	Abrigo Metálico SP 450	2	SANTANA		R. VOLUNTARIOS DA PATRIA	4020	R LUCIA GOULART CERQUEIRA/ R DR. LUI	-46628654	-23485586
710001706	Abrigo Metálico SP 450	2	SANTANA		R. VOLUNTARIOS DA PATRIA	3645	R DR. GUILHERME CRISTOFEL/ R TOME FI	-46626373	-23488020
710001707	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		R. VOLUNTARIOS DA PATRIA		R MANOEL DE SOVERAL/ R ANTONIO PER	-46626183	-23490338
710001708	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		R. VOLUNTARIOS DA PATRIA		R ANTONIO PEREIRA DE SOUSA/ R MANO	-46626280	-23489767
710001888	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		AV. MORVAN DIAS DE FIGUEIREDO		PTE CRUZEIRO DO SUL/ R EUDORO LEMO	-46624155	-23518459
710002058	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		AV. LUIS DUMONT VILARES	1455	R SRG-MOR. RAMALHO/ R PE. JOSE REBO	-46610864	-23491005
710002065	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		R. DUARTE DE AZEVEDO	692	R JOSE LEAL DA SILVA/ R JOVITA	-46619200	-23501139
710002066	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		R. DUARTE DE AZEVEDO	912	R MIMOSO DO SUL/ PC ORLANDO SILVA	-46616772	-23501103
710002103	Abrigo Metálico SP 450	2	SANTANA		R. ALFREDO PUJOL	1363	R ABREU SAMPAIO/ R DR. CESAR	-46639031	-23501270
710002106	Abrigo Metálico SP 450	2	SANTANA		R. ALFREDO PUJOL	1639	R HELIODORA/ R BENTA PEREIRA	-46641135	-23502444
710002138	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		AV. ENG. CAETANO ALVARES	4244	R PEDRO ROMERO/ R PEDRO ROMERO	-46646698	-23487553
710002139	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		AV. ENG. CAETANO ALVARES	4548	R PRF. CARLOS GAMA/ R ENG. PAULO MA	-46644584	-23486977
710002140	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		AV. ENG. CAETANO ALVARES	4912	R ENG. PAULO MAURITI/ R PRF. ROCHA V	-46640707	-23486785
710002141	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	MANDAQUI		AV. ENG. CAETANO ALVARES	5380	TV COBRODO/ R NABUCO DE ARAUJO	-46637403	-23484969
710002143	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		R. AUGUSTO TOLE	933	PC REINALDO PROETTI/ R DA. LUIZA TOLE	-46633307	-23485360
710002144	Abrigo Metálico SP 450	2	SANTANA		R. AUGUSTO TOLE		R DA. LUIZA TOLE/ PC REINALDO PROETT	-46632985	-23484294
710002147	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		R. AUGUSTO TOLE	399	R JAMIL JOAO ZARIF/ R AUGUSTO TOLE	-46631996	-23489795
710002148	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		R. AUGUSTO TOLE	382	R AUGUSTO TOLE/ R JAMIL JOAO ZARIF	-46631862	-23489885
710002157	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		R. PAULO GONCALVES	89	R FRANCISCO BARUEL/ R ESTEFANIA MEN	-46627756	-23496183
710002181	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		R. MAL. HERMES DA FONSECA	503	R CNSO. PEDRO LUIZ/ R TIJUCA PAULISTA	-46632518	-23495681
710002182	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		R. MAL. HERMES DA FONSECA	273	R ALEXANDRE NANINI/ R ENG. MAC LEAN	-46632125	-23497600
710002184	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		R. ALUIZIO DE AZEVEDO	76	R ALFREDO PUJOL/ R XAVIER DA VEIGA	-46636322	-23499589
710002185	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		R. ALUIZIO DE AZEVEDO	444	AL AFONSO SCHMIDT/ R ENG. MAC LEAN	-46636523	-23496412
710002193	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		R. NOVA DOS PORTUGUESES	913	R BENTO DA CONCEICAO/ R DIOGO CABR	-46642552	-23490383
710002195	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		R. NOVA DOS PORTUGUESES	1067	R DA. MARTINHA/ R DR. EUGENIO FORTE	-46643492	-23489128

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
710002202	Abrigo Metálico SP 450	2	SANTANA		AV. IMIRIM	1460	R DIOGO CABRERA/ R ILHA GRANDE	-46648301	-23492933
710002204	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		AV. IMIRIM	1166	R ALBERTO SILVA/ R PORTO VELHO	-46645900	-23494385
710002205	Abrigo Metálico SP 450	2	SANTANA		AV. IMIRIM	877	R ROBERTO LOOS/ R FRANCISCA BIRIBA	-46643570	-23496063
710002208	Abrigo Metálico SP 450	2	SANTANA		AV. IMIRIM	745	R ABREU SAMPAIO/ R CLARA CAMARAO	-46640844	-23498620
710002209	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		AV. IMIRIM	302	R ARARIMA/ R NOVA DOS PORTUGUESES	-46639143	-23497973
710002211	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		AL. AFONSO SCHMIDT	263	R DAMIANA DA CUNHA/ R NOVA DOS PO	-46637572	-23498114
710002299	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	SANTANA		R. CON. MANOEL VAZ	164	R DANIEL ROSSI/ R JACOB DALDAO	-46631913	-23498969
730000053	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. CALDAS NOVAS	25	R OLINDA/ R CALDAS NOVAS	-46756894	-23475366
730000055	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		ESTR. TURISTICA DO JARAGUA	2365	R BARRA BONITA/ R CONSTANCIA DA COI	-46753893	-23475073
730000056	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		ESTR. TURISTICA DO JARAGUA	2365	R MANUEL BENTO DA CRUZ/ EST DO PICC	-46753775	-23475059
730000057	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		ESTR. TURISTICA DO JARAGUA	1858	R BARRA BONITA/ R CONSTANCIA DA COI	-46753391	-23478229
730000058	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		ESTR. TURISTICA DO JARAGUA	1858	R JOAQUIM MATEUS CORREIA/ R CONST/	-46753623	-23479054
730000059	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		ESTR. TURISTICA DO JARAGUA		R CEL. JOSE VENANCIO DIAS/ R ANTONIO	-46755192	-23481163
730000060	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		ESTR. TURISTICA DO JARAGUA	1674	R JOAQUIM MATEUS CORREIA/ R CONST/	-46754387	-23480567
730000061	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		ESTR. TURISTICA DO JARAGUA	1572	R CEL. JOSE VENANCIO DIAS/ R ANTONIO	-46755738	-23482868
730000062	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. CEL. JOSE VENANCIO DIAS	159	EST TURISTICA DO JARAGUA/ R JOAQUIM	-46757139	-23482027
730000063	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. CEL. JOSE VENANCIO DIAS	223	R CEL. JOSE VENANCIO DIAS/ R ANA LUIS/	-46757498	-23482083
730000068	Abrigo de Concreto	1	SAO DOMINGOS		AV. JORN. PAULO ZING	314	TREVO ANHANGUERA/ R ALLPAC	-46766708	-23483544
730000069	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		AV. JORN. PAULO ZING	349	TREVO ANHANGUERA/ R ALLPAC	-46766573	-23483805
730000071	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. SILVESTRE PALMA	61	R PIETRO ABBA/ R JOAO HENRIQUE DA SI	-46764528	-23482172
730000073	Abrigo de Concreto	1	SAO DOMINGOS		R. SILVESTRE PALMA	265	R PIETRO ABBA/ R JOAO HENRIQUE DA SI	-46763661	-23481967
730000080	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		ESTR. TURISTICA DO JARAGUA	1232	R ANTONIO FURQUIM PEDROSO/ R JURU	-46755270	-23484092
730000081	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		ESTR. TURISTICA DO JARAGUA	1101	R VENANCIO DINIZ JUNQUEIRA/ R JURUB	-46755498	-23485162
730000082	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		ESTR. TURISTICA DO JARAGUA	1008	R ANA MADALENA FERREIRA/ R ANTONIC	-46755867	-23486144
730000083	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		ESTR. TURISTICA DO JARAGUA		AV JORN. PAULO ZING	-46756601	-23487764
730000084	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		ESTR. TURISTICA DO JARAGUA	680	R CEL. JOSE RUFINO FREIRE/ AV JORN. PA	-46755924	-23488462
730000087	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. BOAVENTURA PEREIRA	76	R CEL. LICINIO DE CAMARGO/ R PE. MAN	-46759998	-23490926
730000092	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		AV. JORN. PAULO ZING	1136	R SEM NOME/ R VALENTINO CARDOSO	-46760137	-23487155
730000094	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		AV. JORN. PAULO ZING	652	R JOSE AGUIAR MACIEL/ R FRANCISCO IN	-46764018	-23485401
730000095	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		AV. JORN. PAULO ZING	570	R ALLPAC/ R JOAO HENRIQUE DA SILVA	-46764738	-23484992
730000097	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		AV. JORN. PAULO ZING	1309	R TEN. MANUEL JOAQUIM LOPES/ R MAR	-46758277	-23487787
730000098	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		AV. JORN. PAULO ZING	1381	R MARCELA ALVES DE CASSIA/ R MIGUEL	-46757700	-23487867
730000099	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. CEL. JOSE RUFINO FREIRE	370	R GIOVANI NARCISI/ R ERVA CAPITAO	-46754253	-23490330
730000102	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		AV. MUTINGA	2897	AV HORACIO ROMEU/ R ERVA DE SAO CR	-46750486	-23490216
730000103	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		AV. MUTINGA	2697	R ERVA DE SAO CRISTOVAO/ R JANNART I	-46749324	-23488811
730000107	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		AV. MUTINGA	2106	R JORGE MOBST SOBRINHO/ R SEM NOM	-46745388	-23485167
730000109	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		AV. MUTINGA	1926	R MANOEL MARTINS DA ROCHA/ R JOSE I	-46743997	-23484457
730000177	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. MARIA SALIM ROMEU	108	R ALPINA/ AV MUTINGA	-46748763	-23486822
730000181	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. PE. ANIBAL DIFRANCIA	322	R DES. CANDIDO DA CUNHA CINTRA/ R M	-46749302	-23491982
730000189	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		AV. MUTINGA	3500	R MANUEL PEREIRA CASSIANO NETO/ R F	-46750424	-23495000
730000190	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		AV. MUTINGA	3441	R FABIO DE ALMEIDA MAGALHAES/ R MA	-46750147	-23494357
730000191	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		AV. MUTINGA	3085	R CEL. AUGUSTO MACHADO/ R ERVA CID	-46750858	-23491644
730000192	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		AV. MUTINGA	3076	R CEL. AUGUSTO MACHADO/ R DES. CAN	-46750748	-23491587

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
730000193	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. FABIO DE ALMEIDA MAGALHAES	229	R SANDOVAL FERREIRA CABRAL/ R ADALE	-46748391	-23497704
730000194	Abrigo de Concreto	1	SAO DOMINGOS		R. FABIO DE ALMEIDA MAGALHAES	267	R ARMANDO FLAMARION COELHO/ R SAI	-46748662	-23497428
730000196	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		AV. ELISEO CORDEIRO DE SIQUEIRA	996	R ROMAO MARTINS/ AV ELISEO CORDEIR	-46747079	-23497641
730000202	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. JOAQUIM DE OLIVEIRA FREITAS	962	R SEM NOME/ R JOSE ATALIBA ORTIZ	-46746227	-23499072
730000205	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. INACIO LUIS DA COSTA	2442	PSS FANDI CHAQUIB KALIL/ R JOAQUIM D	-46745674	-23507058
730000206	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. JOAQUIM DE OLIVEIRA FREITAS	145	PSS FANDI CHAQUIB KALIL/ R MANOEL LC	-46747030	-23506083
730000209	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		AV. ELISEO CORDEIRO DE SIQUEIRA	151	R CASTELO DA TORRE/ R PE. JOAO BEIL	-46747559	-23505872
730000210	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		AV. ELISEO CORDEIRO DE SIQUEIRA	345	R SACI/ TV MAR ADRIATICO	-46748095	-23504190
730000231	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. ITAPIRACO	102	R MANOEL RODRIGUES DA COSTA/ R MA	-46742375	-23488550
730000232	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. JOAQUIM DE OLIVEIRA FREITAS	1956	R CPTO./ R S FRANCISCO DE ASSIS	-46744790	-23490611
730000233	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. JOAQUIM DE OLIVEIRA FREITAS	1921	R JOSE DOS REIS CARVALHO/ R JOSE DOS	-46744918	-23490725
730000241	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. BRIG. HENRIQUE FONTENELLE	562	R PRF. AGUINALDO SIMOES/ R JOAO SPIN	-46739215	-23502712
730000246	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. PROF. BENEDITO ALARICO DE C	270	R FRANCISCO DA BOAVENTURA/ R VICEN	-46735469	-23506385
730000247	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. PROF. BENEDITO ALARICO DE C	153	R ARISTIDES MALHEIROS/ AV DO ANASTA	-46734450	-23505915
730000249	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. LUIS ELIAS ATTIE	237	R JOAO FERREIRA LEITE JUNIOR/ R PEDRC	-46737034	-23498349
730000250	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. LUIS ELIAS ATTIE	280	R BRG. HENRIQUE FONTENELLE/ R PEDRC	-46737416	-23498464
730000251	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		AV. DO ANASTACIO	1039	R RUMI RANIERI/ R LUIS ELIAS ATTIE	-46734669	-23499596
730000252	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		AV. DO ANASTACIO	1082	R DR. LUIS DELFINO DE AMORIM LIMA/ A	-46734949	-23499121
730000253	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		AV. DO ANASTACIO	1482	R ANIBAL MACHADO MONTEIRO/ R MILA	-46736243	-23495851
730000257	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. WILLIS ROBERTO BANKS	407	R MARIANA CAMARGO/ R ADOLFO DE SC	-46740318	-23493770
730000259	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. WILLIS ROBERTO BANKS	661	R ADOLFO DE SOUZA CARNEIRO/ R MARI	-46741907	-23492502
730000260	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. WILLIS ROBERTO BANKS	920	R FRANCISCO BASILIO DE MELO/ R ADOLI	-46740907	-23490490
730000266	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		AV. DO ANASTACIO	2421	R WILLIS ROBERTO BANKS/ AV MUTINGA	-46738042	-23488397
730000544	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		AV. DO ANASTACIO	744	R DR. LUIS DELFINO DE AMORIM LIMA/ R	-46733240	-23501954
730000545	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. DR. ODON CARLOS DE FIGUEIR	1205	AV DO ANASTACIO/ R ALMIRO BERNARDI	-46731991	-23505325
730000548	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. DR. ODON CARLOS DE FIGUEIR	915	R ALMIRO BERNARDO/ R ANTONIO CARLI	-46729496	-23506369
730001770	Abrigo de Concreto	1	SAO DOMINGOS		ROD. ANHANGUERA		EST TURISTICA DO JARAGUA/ AV JORN. P.	-46762643	-23494670
730001772	Abrigo Metálico	1	SAO DOMINGOS		ROD. ANHANGUERA		EST TURISTICA DO JARAGUA/ AV JORN. P.	-46763109	-23494586
730001773	Abrigo de Concreto	1	SAO DOMINGOS		ROD. ANHANGUERA		EST TURISTICA DO JARAGUA/ AV JORN. P.	-46765871	-23493113
730001776	Abrigo Metálico	1	SAO DOMINGOS		ROD. ANHANGUERA		EST TURISTICA DO JARAGUA/ AV JORN. P.	-46766671	-23491987
730001777	Abrigo de Concreto	1	SAO DOMINGOS		ROD. ANHANGUERA		EST TURISTICA DO JARAGUA/ AV JORN. P.	-46768456	-23487111
730001805	Abrigo de Concreto	1	SAO DOMINGOS		R. INACIO LUIS DA COSTA		R JOSE DE MORAIS/ R DOUTOR ODON CA	-46731439	-23508547
730001809	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. JAIR AFONSO INACIO		AV MUTINGA/ R FRANCISCO DO PILAR	-46754121	-23501231
730001810	Abrigo de Concreto	1	SAO DOMINGOS		ROD. ANHANGUERA		AV MUTINGA/ EST TURISTICA DO JARAGU	-46754242	-23500415
730001811	Abrigo Fora do Padrão SPTrans	1	SAO DOMINGOS		ROD. ANHANGUERA		EST TURISTICA DO JARAGUA/ AV JORN. P.	-46757125	-23494012
730001812	Abrigo de Concreto	1	SAO DOMINGOS		ROD. ANHANGUERA		EST TURISTICA DO JARAGUA/ AV JORN. P.	-46757653	-23493896
730001813	Abrigo de Concreto	1	SAO DOMINGOS		ROD. ANHANGUERA		EST TURISTICA DO JARAGUA/ AV JORN. P.	-46767298	-23487624
730001814	Abrigo de Concreto	1	SAO DOMINGOS		R. TREVO ANHANGUERA KM 18		EST TURISTICA DO JARAGUA/ AV JORN. P.	-46770454	-23480316
730003072	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. INACIO LUIS DA COSTA		AV DO ANASTACIO/ R DOS RADIALISTAS	-46734312	-23508095
730003073	Abrigo de Concreto - Padrão SP	1	SAO DOMINGOS		R. INACIO LUIS DA COSTA		R BRG. HENRIQUE FONTENELLE/ AV GEN.	-46740139	-23507519
760002608	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		R. BERALDO MARCONDES	135	R SALVADOR DE MEDEIROS/ AV SAO MIG	-46444969	-23491136
760002774	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		R. MOHAMED IBRAHIN SALEH		R PRAIA DO VALENTE/ R GEORGINA SA LE	-46431857	-23504024
760002776	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		PCA. ANTONIO ASSIS PEREIRA		R PRAIA DAS PELONIAS/ R SOCOROZEIRO	-46433098	-23504266

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
760002782	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		AV. NORDESTINA	1371	R BRAS FERREIRA DA SILVA/ R JOAO DA S	-46439590	-23504770
760002788	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		AV. NORDESTINA	630	AV JOAO NERI DE CARVALHO/ R LEO DELI	-46440807	-23498332
760002790	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		AV. NORDESTINA	128	R DANIEL BERNARDO/ VEL QUATRO	-46443080	-23494652
760002794	Abrigo Metálico SP 450	3	SAO MIGUEL		AV. PIRES DO RIO	398	R FELIX DE OLIVEIRA/ R ENGENHEIRO CES	-46442526	-23500000
760002798	Abrigo Metálico SP 450	3	SAO MIGUEL		AV. PIRES DO RIO	999	R JOAO CANDIDO VIEIRA/ R TEOFILIO CAR	-46442803	-23503511
760002801	Abrigo Metálico SP 450	3	SAO MIGUEL		AV. PIRES DO RIO	1167	R GUAXININ/ R URUBAIANA	-46443113	-23506624
760002803	Abrigo Metálico SP 450	3	SAO MIGUEL		AV. PIRES DO RIO	1507	R ANTONIO CAJANO/ R TATUIRA	-46443383	-23509663
760002806	Abrigo Metálico SP 450	3	SAO MIGUEL		AV. PIRES DO RIO	1799	R ALMECEGUEIRAS/ R ACUTIREMBIU	-46443658	-23512671
760002807	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		AV. PIRES DO RIO	1948	TR PINDORAMA DE GOIAS/ PAS OITO	-46443886	-23514442
760002808	Abrigo Metálico SP 450	3	SAO MIGUEL		AV. PIRES DO RIO	2341	R GRAMA DA PRAIA/ R PRAIA COVANCA	-46443679	-23516773
760002809	Abrigo Metálico SP 450	3	SAO MIGUEL		AV. PIRES DO RIO	2378	R CORVETA EUTERPE/ R BARAO DE GODC	-46443843	-23517695
760002811	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		AV. PIRES DO RIO	2532	R ORLANDO FRATUCELLI/ R IBA GUACU	-46444002	-23519380
760002813	Abrigo Metálico SP 450	3	SAO MIGUEL		AV. PIRES DO RIO	2900	R PLANALTINA DO PARANA/ R RIO PARAN	-46444031	-23520914
760002814	Abrigo Metálico SP 450	3	SAO MIGUEL		AV. PIRES DO RIO	2801	R PLANALTINA DO PARANA/ R RIO PARAN	-46443831	-23521224
760002815	Abrigo Metálico SP 450	3	SAO MIGUEL		AV. PIRES DO RIO	2952	R FORNO D AGUA/ AV PIRES DO RIO	-46443354	-23522667
760002818	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		R. SUZANA DE MELO	153	R PIACABA/ R RIO SAO FRANCISCO DO MI	-46442144	-23521149
760002820	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		R. CARDON	1112	AV INAJA GUACU/ R ALBERTINA DE MEDE	-46440411	-23519081
760002826	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		R. CARDON	310	AV LARA CAMPOS/ R GABRIEL GARCIA	-46434751	-23516013
760002830	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		R. MOACIR DANTAS ITAPICURU	523	R JOAO NICARIO ELEUTERIO/ R PEDRO G	-46435746	-23508555
760002836	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		R. ENG. MANUEL OSORIO	28	R DOUTOR JOSE GUILHERME EIRAS/ R EV	-46437796	-23496546
760002837	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		R. ENG. MANUEL OSORIO	34	R DOUTOR JOSE GUILHERME EIRAS/ R EV	-46437760	-23496852
760002861	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		R. REAL HORTO	23	R REAL HORTO/ R CARDON	-46433389	-23514994
760002885	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		AV. NORDESTINA	2763	R DOMITILA D ABRIL/ R MOACIR DANTAS	-46432743	-23512456
760002886	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		AV. NORDESTINA	2764	R DOMITILA D ABRIL/ R MOACIR DANTAS	-46432389	-23512265
760002889	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		AV. NORDESTINA	2424	R NAPEIAS/ R ADIPATI	-46434846	-23512241
760004783	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		AV. PIRES DO RIO	3146	R UMARIZAL/ R SANTO CRISTO	-46444958	-23524275
760004784	Abrigo Metálico SP 450	3	SAO MIGUEL		AV. PIRES DO RIO		R UMARIZAL/ R SANTO CRISTO	-46445124	-23524714
760006048	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		AV. DR. JOSE ARTUR DA NOVA	913	AV OLIVEIRA FREIRE/ R MARIA FRANCISC	-46437057	-23486126
760006049	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		AV. DR. JOSE ARTUR DA NOVA	650	R SANTA DAVINA/ R MARIA FRANCISCA D	-46436723	-23487719
760006051	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		R. STA. DAVINA		R ITAPORA/ AV DOUTOR JOSE ARTUR NO	-46436613	-23490382
760006053	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		AV. DR. JOSE ARTUR DA NOVA		R SANTA DAVINA/ R MARIA FRANCISCA D	-46436821	-23490007
760006054	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		AV. DR. JOSE ARTUR DA NOVA		R SANTA DAVINA/ R IDIOMA ESPERANTO	-46438806	-23490638
760006073	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		R. SALVADOR DE MEDEIROS	421	R MIGUEL ANGELO LAPENA/ R CAPITAO F	-46442532	-23490937
760006074	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		R. SALVADOR DE MEDEIROS	441	R MIGUEL ANGELO LAPENA/ R SERRA DO	-46441853	-23490992
760006075	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		R. SALVADOR DE MEDEIROS	411	R MIGUEL ANGELO LAPENA/ R SERRA DO	-46441628	-23491016
760006076	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		R. SALVADOR DE MEDEIROS	411	R MIGUEL ANGELO LAPENA/ R SERRA DO	-46441418	-23491041
760006077	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		R. SALVADOR DE MEDEIROS	443	R SERRA DOURADA/ R ARLINDO COLACO	-46440586	-23491133
760006088	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		R. EVANGELINA FERREIRA DESTRO	185	PC CASSIANO DE ALBUQUERQUE/ VEL QU	-46444867	-23495572
760012063	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		AV. S. MIGUEL	8804	R LUIZ PERIM/ R VILMA	-46452686	-23496207
760012064	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		AV. S. MIGUEL		R ACUCIO QUINTILIANO/ R ANTONIA GER	-46450865	-23494326
760012067	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		R. BERALDO MARCONDES		R SALVADOR DE MEDEIROS/ AV SAO MIG	-46445017	-23491100
760012068	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		AV. S. MIGUEL		TR TEREZA PELTIER/ R DONA ALZIRA PEDI	-46447589	-23492051
760012069	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		AV. S. MIGUEL		R ACUCIO QUINTILIANO/ R ANTONIA GER	-46450849	-23494079

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
760012110	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		AV. MAL. TITO	1453	R ANDRELINO SOARES DE ANDRADE/ R LE	-46431706	-23495228
760012113	Abrigo Metálico SP 450	3	SAO MIGUEL		AV. MAL. TITO		R AMERICO GOMES DA COSTA/ R SEVERII	-46440070	-23493672
760012118	Abrigo Metálico SP 450	3	SAO MIGUEL		AV. MAL. TITO		R ENGENHEIRO MANUEL OSORIO/ R LUIS	-46438043	-23494774
780005491	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	SAOPEMBA		AV. BARREIRA GRANDE	2979	R AMELIA VANSO MAGNOLI/ R JAMES NA	-46508274	-23589513
780005510	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	SAOPEMBA		AV. BARREIRA GRANDE		R BELA VISTA DE GOIAS/ R GEORGE RAIGI	-46510496	-23588874
780005529	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	SAOPEMBA		AV. BARREIRA GRANDE		R JOSUE CARMINO BRUNO/ R ALBERTO L	-46513466	-23586691
780005530	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	SAOPEMBA		AV. BARREIRA GRANDE		R PEDRO DE CASTRO VELHO/ AV LAURO)	-46516306	-23587144
780005531	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	SAOPEMBA		AV. BARREIRA GRANDE	1965	R RAI0 DE SOL/ AV LAURO XERFAN	-46517275	-23586829
780005532	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	SAOPEMBA		AV. BARREIRA GRANDE	1710	R CASTELO RODRIGO/ R GARCEZ DO NASI	-46518895	-23585695
780005533	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	SAOPEMBA		AV. BARREIRA GRANDE		R ALGER/ R CAETANO PER0 NETO	-46519471	-23585387
780005555	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	SAOPEMBA		AV. BARREIRA GRANDE	1209	R SYLVIO PESSETI/ R ACARON	-46523695	-23584891
780005574	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	SAOPEMBA		AV. BARREIRA GRANDE		R MANOEL FERREIRA PIRES/ R PEDRO VIT	-46527852	-23584516
780005587	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	SAOPEMBA		AV. BARREIRA GRANDE		R DAVINA COUTINHO GUIMARAES/ R JOS	-46529177	-23584051
780005588	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	SAOPEMBA		AV. BARREIRA GRANDE	535	R DAVINA COUTINHO GUIMARAES/ TR JU	-46529724	-23583842
780005589	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	SAOPEMBA		AV. BARREIRA GRANDE	209	TR MARIA DA CONCEICAO MAIA/ R ERNE	-46532605	-23583628
780006164	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. SG. EDISIO AFONSO DE CARVAI	115	R SOLDADO BENONI FALCAO GOUVEIA/ F	-46495330	-23619461
780006169	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. SG. EDGARD LOURENCO PINTO		R SOLDADO CANDIDO DA LUZ PAIVA/ R S.	-46496180	-23616603
780006171	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. SD. CANDIDO DA LUZ PAIVA	33	AV SAOPEMBA/ R SOLDADO ELEAQUIM	-46496473	-23614489
780006177	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. HENRIQUE MAZZAUTI	64	R MANUEL QUIRINO DE MATTOS/ R JOSE	-46491002	-23608046
780006213	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. BATISTA FERGUSIO	1877	R DAS PANTERAS/ R ANTONIO DE FRANCA	-46504235	-23625367
780006214	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. BATISTA FERGUSIO	1702	R DAS PANTERAS/ R ANTONIO DE FRANCA	-46505703	-23625085
780006215	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. BATISTA FERGUSIO	1651	R DOS ICAS/ R RIO NILO	-46506133	-23624793
780006216	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. BATISTA FERGUSIO	1353	R DAS QUAXINDUBAS/ R DOS VORAS	-46508431	-23623319
780006218	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. BATISTA FERGUSIO	1016	R DAS SAVELHAS/ R CUSTODIO CARDOSO	-46508960	-23621205
780006235	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. CUSTODIO DE SA E FARIA		AV SAOPEMBA/ R RODRIGUES DA GUER	-46503678	-23614021
780006242	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. BOLEADEIRAS	359	VEL QUATORZE/ VEL DOIS	-46514708	-23616637
780006247	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. SERRA DO NAVIO		R NOVA RESENDE/ VEL CINCO	-46517451	-23613883
780006250	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. PRIMAVERA DE CAIENA	573	R IAGE/ R IPECA GUACU	-46514124	-23614971
780006256	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. DR. PAULO COLOMBO PEREIRA	210	R PIXUNA/ R VICENTE FRANCO TOLENTIN	-46509142	-23611395
780006258	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. MANUEL PIMENTEL	293	R DOUTOR PAULO COLOMBO PEREIRA QI	-46508508	-23609941
780006268	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. RIO HIPIANGUI	300	VEL CINCO/ R PICO DO JABRE	-46514425	-23609224
780006273	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. REV. SIMAO SALEM	291	R GREGORIO FABER/ R MIGUEL BORJA	-46503614	-23620076
780006274	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. SOFIA CASTELANE	12	R REVERENDO SIMAO SALEM/ R DAVID D	-46504304	-23619398
780006276	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. MARIA DA CONCEICAO STANW	156	R ANTONIO DE FRANCA E SILVA/ R SOFIA	-46505401	-23622154
780006292	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. NOVA BRASILIA	902	R MANUEL VILALOBOS/ R JOSE DE OLIVEI	-46511486	-23598235
780006316	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. HENRIQUE ESTIENNE	4	R JAMES NARES/ R JOSE GABRIEL NUNEZ	-46509775	-23593339
780006319	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. DR. DOMINGOS AMERICANO		TP 3762-10 - R CORONEL PETRARCA DE M	-46516124	-23591538
780006320	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. ARQ. VILANOVA ARTIGAS	102	R JOSE INGLESE/ AV SAOPEMBA	-46501363	-23613529
780006321	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. ARQ. VILANOVA ARTIGAS	227	R JOSE INGLESE/ AV SAOPEMBA	-46501424	-23612675
780006322	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. ARQ. VILANOVA ARTIGAS		R ROGER DUCASSE/ R FRANCESCO USPER	-46501146	-23609734
780006323	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. ARQ. VILANOVA ARTIGAS		R ROGER DUCASSE/ R FRANCESCO USPER	-46501410	-23609665
780006325	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. ARQ. VILANOVA ARTIGAS	1904	R GIOVANNI NASCO/ R CARLO CLAUSETTI	-46501556	-23607430
780006326	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. ARQ. VILANOVA ARTIGAS	1901	R ESQUIVEL NAVARRO/ R FELICE TOSI	-46501881	-23607703

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
780006327	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. ARQ. VILANOVA ARTIGAS	1900	R CARLO CLAUSETTI/ R GIOVANNI NASCO	-46502029	-23606926
780006328	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. ARQ. VILANOVA ARTIGAS	1068	R CARLO CLAUSETTI/ R GIOVANNI NASCO	-46503005	-23605807
780006329	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. ARQ. VILANOVA ARTIGAS	1069	R FELICE TOSI/ R ESQUIVEL NAVARRO	-46503236	-23605924
780006330	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. ARQ. VILANOVA ARTIGAS	1255	R FELICE TOSI/ R ESQUIVEL NAVARRO	-46503700	-23604468
780006331	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. ARQ. VILANOVA ARTIGAS	1256	R GIOVANNI NASCO/ R CARLO CLAUSETTI	-46503103	-23603865
780006332	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. D UM	443	R JULIO SAGRERAS/ R LEANDRO DE SEVIL	-46503486	-23601902
780006345	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. ORESTE DAMOLIN		R MANUEL DO PATROCINIO/ PAS GABRIE	-46499210	-23602497
780006347	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. GIOVANNI NASCO		R DANIEL DA ANUNCIACAO/ R CARLO CLAUSETTI	-46499723	-23603918
780006348	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. GIOVANNI NASCO		R ADOLFO CELI/ R DANIEL DA ANUNCIACAO	-46498913	-23604921
780006350	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. GIOVANNI NASCO		R ADOLFO CELI/ R CHARLES KING	-46499377	-23606669
780006355	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. FRANCESCO USPER	247	AV ARQUITETO VILANOVA ARTIGAS/ R ANTONIO	-46499145	-23609678
780006357	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. FRANCISCO VIEIRA BUENO	626	PC GUILHERME DE SALISBURY/ AV Egidio	-46526587	-23593969
780006365	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. ENG. FEIJO BITENCOURT	645	R HANSLER DE FREITAS/ R INACIO DE LOY	-46526330	-23586002
780006372	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. DO ORATORIO	5581	R MEDEIROS NETO/ R HENRIQUE GALVAO	-46522352	-23605622
780006435	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		R. ENG. SA FREIRE	642	R DOZE/ R AURELIO NEVES	-46518269	-23608769
780006662	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	6150	R FERNANDO TORQUATO/ R GASPAR DOS SANTOS	-46533624	-23585388
780006665	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	6495	R ANTONIO DE PAULA SOUZA/ R NICOLA	-46532255	-23588324
780006667	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	6832	R MOSSORO/ R AURELIANO DO AMARAL	-46531338	-23590878
780006668	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	6897	R JOAO TAULER/ R TALES	-46530576	-23591270
780006670	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	7235	R POSIDONIO/ R ANTONIO MUNIZ FAGUNDES	-46528203	-23593188
780006700	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. VILA EMA	5450	R WALDOMIRO MORENO RODRIGUES/ R	-46531312	-23597539
780006701	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. VILA EMA	5265	R CIRIACO CARDOSO/ R VITAUTAS LOSINIS	-46532791	-23597251
780006705	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. VILA EMA	4919	R JUIZ DE FORA/ R BARBACENA	-46535746	-23595942
780006760	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	8328	R CESAR ESPOSITO/ R MANUEL DE ARRUDA	-46519979	-23598645
780006761	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	8481	R ANTONIO PEREIRA PEGAS/ R PAULO PEREIRA	-46518620	-23598666
780006794	Abrigo Metálico Barcelona	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	8701	R BENEDITO JACINTO MENDES/ R EGIDIO	-46516201	-23598973
780006795	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	8842	R JOSE JOAQUIM/ R OBELISCO	-46514930	-23599414
780006796	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	9268	R ALBERTO GOMES LEITE/ R FRANCISCO LEITE	-46511274	-23601803
780006799	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	9517	R FERREIRA DE ABREU/ R HUGO DE BARRA	-46509601	-23603752
780006801	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	9788	R FRANCISCA MARINHO/ R DOUTOR FREIRE	-46508316	-23605809
780006802	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	10254	AV LOURIVAL FONTES/ R FELICE TOSI	-46505590	-23609191
780006803	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	10828	R DOUTOR EDGARD PINTO CESAR/ AV CLAUDIO	-46503877	-23613508
780006804	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	11236	R LEITE FURTADO/ R CRISTOVAO DE VASCONCELOS	-46500459	-23614735
780006805	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	11456	TR CANTO NOSTALGICO/ R TENENTE GOES	-46498676	-23614399
780006806	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	11604	R SOLDADO CANDIDO DA LUZ PAIVA/ R CARLOS	-46496002	-23614198
780006807	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	11760	R ANTONIO ADORNO/ AV JOAO RODRIGUES	-46494420	-23612933
780006808	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	12180	R ANTONIO LEAL DA SILVA/ R PADRE ANTONIO	-46491237	-23612978
780006809	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA		R ANTONIO LEAL DA SILVA/ R ALFONSO ESTRELA	-46489241	-23613065
780006810	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	12780	R BENJAMIM TUDELA/ AV TRES	-46487688	-23612118
780006813	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	12727	AV TENENTE LAURO SODRE/ R EDUARDO	-46485420	-23610169
780006814	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	12401	R BENJAMIM TUDELA/ AV TRES	-46488173	-23612264
780006815	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	12127	R ANTONIO LEAL DA SILVA/ R PADRE ANTONIO	-46491543	-23612774
780006816	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	11837	R ANTONIO ADORNO/ AV JOAO RODRIGUES	-46494672	-23612752

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
780006817	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	11625	R SARGENTO MAX WOLF FILHO/ R CABO	-46497447	-23614039
780006818	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	11181	AV ARQUITETO VILANOVA ARTIGAS/ R LE	-46501313	-23614637
780006819	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	10817	R DOUTOR EDGARD PINTO CESAR/ VEL U	-46504186	-23612244
780006820	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	10227	AV LOURIVAL FONTES/ R FELICE TOSI	-46505837	-23608768
780006821	Abrigo Metálico SP 450	5	SAOPEMBA		AV. SAOPEMBA	9829	R FRANCISCA MARINHO/ R DOUTOR FREI	-46507978	-23605759
780012758	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. PROF. LUIZ IGNACIO ANHAIA MELLO		R PEDRO HISPANO/ R CORONEL CARVALF	-46524208	-23602172
780012761	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. PROF. LUIZ IGNACIO ANHAIA MELLO		R JOSE JOAQUIM/ R PAULO JOSE DA COS	-46517175	-23602825
780012762	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. PROF. LUIZ IGNACIO ANHAIA	9230	R MANUEL QUADRADO MARTIN/ EST DA	-46514072	-23603298
780012764	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. JOAO TOBIAS RABELO		R FRANCISCA MARINHO/ R DOUTOR FREI	-46509512	-23606341
780012765	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. PROF. LUIZ IGNACIO ANHAIA	9451	R JOAQUIM MARIANO/ R DINIS DIAS	-46511634	-23603636
780012766	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. PROF. LUIZ IGNACIO ANHAIA	9185	R ROSABELA DA SILVA/ R MANUEL QUAD	-46514767	-23602893
780012767	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. PROF. LUIZ IGNACIO ANHAIA MELLO		R EGIDIO ALVES DA COSTA/ R JOSE JOAQU	-46518030	-23602398
780012768	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. PROF. LUIZ IGNACIO ANHAIA MELLO		R PAULO PONTES/ R CORONEL MARQUES	-46520342	-23602391
780012769	Abrigo de Concreto - Padrão SP	5	SAOPEMBA		AV. PROF. LUIZ IGNACIO ANHAIA MELLO		R NUBIA/ R ANGICAL DO PIAUI	-46527969	-23600101
790009965	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		AV. INDIANOPOLIS	3408	AL DOS GUAIOS/ AV JABAQUARA	-46644580	-23627548
790009966	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		AV. INDIANOPOLIS	3145	R BOTUI/ AL DOS TUPINAS	-46645472	-23624906
790009967	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		AV. INDIANOPOLIS	2751	AL DOS MARUAS/ AL DOS TACAUNAS	-46646667	-23621958
790009968	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		AV. INDIANOPOLIS	2509	AL SORIMAS/ AL DOS QUINIMURAS	-46647522	-23619976
790009969	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		AV. INDIANOPOLIS	2365	R FERRUCIO TABARELLI/ AV AFONSO MAI	-46648004	-23618780
790009970	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		AV. INDIANOPOLIS	2025	AL DOS GUAICANAS/ AL DOS GUATAS	-46649086	-23616234
790009971	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		AV. INDIANOPOLIS	1819	AL DOS APETUPAS/ AL DOS UAPES	-46649916	-23614200
790009972	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		AV. INDIANOPOLIS	1597	AL DOS ARAES/ AL DOS GUAINUMBIS	-46650672	-23612376
790009973	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		AV. INDIANOPOLIS	1371	AL DOS AUETIS/ AL DOS GUAIASES	-46651411	-23610452
790009974	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		AV. INDIANOPOLIS	1267	AL DOS AUETIS/ AL DOS INDIGENAS	-46652025	-23609175
790009991	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		AV. INDIANOPOLIS	1170	AL DOS INDIGENAS/ AV MOREIRA GUIMA	-46652464	-23608675
790009992	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		AV. INDIANOPOLIS	1350	AL DOS AUETIS/ AL DOS GUAIASES	-46651671	-23610425
790009993	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		AV. INDIANOPOLIS	1600	AL DOS ARAES/ AL DOS GUAINUMBIS	-46650852	-23612418
790009997	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		AV. INDIANOPOLIS		R BOTUI/ AL DOS TUPINAS	-46645655	-23625009
790015062	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		AV. MOREIRA GUIMARAES		AV ARATAS/ AV JURUCE	-46657569	-23613139
790015064	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		AV. RUBEM BERTA		AL DOS CAMAIURAS/ AV INDIANOPOLIS	-46652211	-23607706
790015065	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		AV. RUBEM BERTA		AC AV JOSE MARIA WHITAKER/ R LUIS GC	-46651028	-23603025
790015066	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		AV. JOSE MARIA WHITAKER		R JOAO DE CASTILHO/ AV RUBEM BERTA	-46650695	-23602372
790015067	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		AV. JOSE MARIA WHITAKER		R SANTA GENEROSA/ R LUIS GOIS	-46650082	-23602861
790015069	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		AV. JOSE MARIA WHITAKER		R GUAPIACU/ R JOAQUIM DE ALMEIDA	-46648986	-23606012
790015070	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		AV. JOSE MARIA WHITAKER	603	R GUAPIACU/ R JOAQUIM DE ALMEIDA	-46648826	-23606093
790015072	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	SAUDE		AV. JOSE MARIA WHITAKER	741	R DAS CAMELIAS/ R GUAPUA	-46647747	-23607483
790015074	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		AV. JOSE MARIA WHITAKER	1169	R DOMINGOS OSVALDO BATAGLIA/ AV SI	-46645444	-23610513
790015078	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		AV. JOSE MARIA WHITAKER		R EMBAIXADOR SOUSA DANTAS/ AL DOS	-46643982	-23613962
790015103	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		R. LOEFGREEN	1764	R BOTUCATU/ R TRES DE MAIO	-46642655	-23599687
790015104	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		R. LOEFGREEN	1974	R NAPOLEAO DE BARROS/ R DOS OTONIS	-46644679	-23599534
790015146	Abrigo Metálico Barcelona	9	SAUDE		AV. RUBEM BERTA		R DOUTOR AFONSO BACCARI/ R AGOSTIN	-46650737	-23600041
790015334	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	SAUDE		AV. ARATAS	1807	AL DOS GUATAS/ AL DOS GUAICANAS	-46652253	-23617914
790015506	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	SAUDE		AV. ARATAS	1100	AV MOREIRA GUIMARAES/ AL DOS UAPIX	-46657587	-23613698

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
790015511	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9 SAUDE			AV. MIRUNA	1484	AL DOS GUAICANAS/ R ALBERTO WILLO	-46655177	-23619810
790015514	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9 SAUDE			AV. MIRUNA	1791	R DOUTOR ANTENOR BADDINI/ R KALIL F	-46652862	-23621605
790015519	Abrigo Metálico Barcelona	9 SAUDE			AV. ITACIRA		AV JABAQUARA/ AL DOS GUAIOS	-46643269	-23627200
790016092	Abrigo Metálico Barcelona	9 SAUDE			AV. BOSQUE DA SAUDE	531	R GUAIRA/ R BERTIOGA	-46633275	-23611711
790016095	Abrigo Metálico Barcelona	9 SAUDE			AV. BOSQUE DA SAUDE	835	R GUAIRA/ AV ITABORAI	-46630071	-23611329
790016097	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9 SAUDE			AV. BOSQUE DA SAUDE	1037	R TRAITUBA/ R CURUCAIA	-46628608	-23612231
790016130	Abrigo Metálico Barcelona	9 SAUDE			R. GEN. SERRA MARTINS	68	AV BOSQUE DA SAUDE/ AV JABAQUARA	-46637408	-23610691
790016145	Abrigo Fora do Padrão SPTrans	9 SAUDE			R. PEREIRA ESTEFANO		R FIA CAO DA SAUDE/ AV JABAQUARA	-46637979	-23617782
790016146	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9 SAUDE			R. FIA CAO DA SAUDE		R PEREIRA ESTEFANO/ R SAO SEBASTIAO	-46637766	-23618053
790016152	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9 SAUDE			AV. MIGUEL STEFANO	1266	R DOUTOR EDUARDO LOBO/ R PALMIRA	-46629468	-23624147
790016154	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9 SAUDE			R. PROF. APRIGIO GONZAGA	215	R MASSARANDUBA/ R MARIA FAGNANI	-46638500	-23624346
790016155	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9 SAUDE			R. PROF. APRIGIO GONZAGA		R JORGE MASSARA FAGUNDES/ R ANTON	-46635089	-23624600
790016156	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9 SAUDE			R. PROF. APRIGIO GONZAGA	787	R DOM VICOSO/ R GIRAU DO PONCIANO	-46632633	-23624444
790016157	Abrigo Metálico Barcelona	9 SAUDE		MAJOR FREIRE	AV. FAGUNDES FILHO	362	R ALMIRANTE GUILHOBEL/ R MASSARAN	-46637893	-23627173
790016158	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9 SAUDE			AV. FAGUNDES FILHO	646	R DOUTOR BERTO CONDE/ R DOUTOR FR	-46635421	-23627022
790016159	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9 SAUDE			AV. FAGUNDES FILHO	900	R GUSTAVO NARKEVITZ/ R SEBASTIAO GL	-46632898	-23626487
790016218	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9 SAUDE		METRÔ SÃO JUDAS - PONTO 2 B	AV. JABAQUARA	2371	R PANAMERICANA/ R PROFESSOR APRIGI	-46640544	-23625210
790016221	Abrigo Metálico Barcelona	9 SAUDE			ESTACAO METRO SAUDE		R URANIO/ R PROFESSOR JOSE CUCE	-46639023	-23618466
790016343	Abrigo Metálico Barcelona	9 SAUDE			AV. JABAQUARA	244	R CARAMURU/ AL DAS BONINAS	-46637465	-23606269
790016347	Abrigo Metálico Barcelona	9 SAUDE			AV. JABAQUARA	1452	TR RONALDO ROSS/ R PEREIRA ESTEFANC	-46638931	-23616930
790016348	Abrigo Metálico Barcelona	9 SAUDE			ESTACAO METRO SAUDE		R URANIO/ R PROFESSOR JOSE CUCE	-46639344	-23618450
790016350	Abrigo Metálico Barcelona	9 SAUDE		PROF. APRÍGIO GONZAGA - PON	AV. JABAQUARA	2286	R PANAMERICANA/ R PROFESSOR APRIGI	-46640713	-23624697
790016351	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9 SAUDE		METRÔ SÃO JUDAS - PONTO 2 C	AV. JABAQUARA	2382	R PANAMERICANA/ R PROFESSOR APRIGI	-46640853	-23625244
790016354	Abrigo de Concreto	9 SAUDE			AV. JABAQUARA	2856	AV ITACIRA/ AV INDIANOPOLIS	-46643916	-23627977
790016356	Abrigo Metálico Barcelona	9 SAUDE			AV. JABAQUARA		AV IRERE/ AV CECI	-46645174	-23628993
790016358	Abrigo Metálico Barcelona	9 SAUDE		METRÔ SAO JUDAS - PONTO 1 B	AV. JABAQUARA	2413	R PANAMERICANA/ R MAJOR FREIRE - PO	-46640668	-23625569
790016359	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9 SAUDE			R. DOMINGOS DE MORAIS	3015	R LUIS GOIS/ AV DOUTOR ALTINO ARANT	-46636578	-23603035
790016360	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9 SAUDE		1 VILA MARIANA	R. DOMINGOS DE MORAIS	2693	R TIMBURIBA/ R LOEFGREEN	-46636556	-23599949
790016800	Abrigo Metálico Barcelona	9 SAUDE			R. ORISSANGA	34	AV JABAQUARA/ R CARAMURU	-46637453	-23609077
790016964	Abrigo Metálico Barcelona	9 SAUDE			AV. RICARDO JAFET	2130	R HELEN KELLER/ VDTO DOUTOR EDUARI	-46624042	-23599796
790016965	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9 SAUDE			AV. RICARDO JAFET	3086	R OUVIDOR PELEJA/ R PADRE MACHADO	-46625541	-23602774
790016966	Abrigo Metálico Barcelona	9 SAUDE			AV. PROF. ABRAAO DE MORAIS		R DOM BERNARDO NOGUEIRA/ R VIGARI	-46626411	-23604934
790016969	Abrigo Metálico Barcelona	9 SAUDE			AV. PROF. ABRAAO DE MORAIS	910	R IBIRAREMA/ AV BOSQUE DA SAUDE	-46628090	-23611997
790016970	Abrigo Metálico Barcelona	9 SAUDE			AV. PROF. ABRAAO DE MORAIS	1190	R GENERAL CHAGAS SANTOS/ R CATULO	-46627339	-23615413
790016971	Abrigo Metálico Barcelona	9 SAUDE			AV. PROF. ABRAAO DE MORAIS	2066	R LOMAS VALENTINAS/ R GENERAL CHAG	-46627629	-23616894
790016972	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9 SAUDE			AV. PROF. ABRAAO DE MORAIS	2200	R ARTUR THIRE/ ACESSO A R RIBEIRO LAC	-46628084	-23618905
790016974	Abrigo Metálico Barcelona	9 SAUDE			AV. PROF. ABRAAO DE MORAIS	1446	R PALERMO/ AV FAGUNDES FILHO	-46629342	-23626121
800000708	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9 SE			R. MAUA		VEL DOS INGLESES/ VL AGUIAR ANDRADE	-46631820	-23536245
800000971	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9 SE			R. MAUA		VEL DOS INGLESES/ R FLORENCIO DE ABR	-46631976	-23536197
800002384	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9 SE			R. MAUA		VEL DOS INGLESES/ R FLORENCIO DE ABR	-46632410	-23536061
800005133	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9 SE			R. MAUA		VEL DOS INGLESES/ R FLORENCIO DE ABR	-46632813	-23535975
800012611	Abrigo Metálico Barcelona	9 SE		SECRETARIA DA FAZENDA	AV. RANGEL PESTANA		R FREDERICO ALVARENGA/ PQ DOM PED	-46629775	-23549624
800012688	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9 SE			R. VINTE E CINCO DE MARCO		R SAO NICOLAU/ R GENERAL CARNEIRO	-46631424	-23546788

Fonte: SPTrans

131/150

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
800012730	Abrigo Metálico Barcelona		9 SE		R. LIBERO BADARO		PC DO PATRIARCA/ R DOUTOR MIGUEL C	-46636392	-23546566
800013766	Abrigo de Concreto - Padrão SP		9 SE		R. VINTE E CINCO DE MARCO		R SAO NICOLAU/ R GENERAL CARNEIRO	-46631296	-23547051
800013770	Abrigo de Concreto - Padrão SP		9 SE		PCA. FERNANDO COSTA		R VINTE E CINCO DE MARCO/ R DOUTOR	-46631561	-23547175
800014043	Abrigo de Concreto - Padrão SP		9 SE		PCA. FERNANDO COSTA		R GENERAL CARNEIRO/ PC FERNANDO CC	-46631994	-23547031
800014197	Abrigo Metálico Barcelona		9 SE		AV. PRESTES MAIA	940	AV PRESTES MAIA/ R MAUA	-46633417	-23536467
800014590	Abrigo Metálico Barcelona		9 SE	ESTACAO PEDRO SEGUNDO	AC. A RUA DA FIGUEIRA		VDTO DO GLICERIO/ R DA FIGUEIRA	-46625301	-23551233
800014674	Abrigo de Concreto - Padrão SP		9 SE		PCA. FERNANDO COSTA		R GENERAL CARNEIRO/ PC FERNANDO CC	-46632120	-23546828
800014722	Abrigo de Concreto - Padrão SP		9 SE		PCA. FERNANDO COSTA		R GENERAL CARNEIRO/ PC FERNANDO CC	-46632163	-23546733
800015053	Abrigo de Concreto - Padrão SP		9 SE		PCA. FERNANDO COSTA		R GENERAL CARNEIRO/ PC FERNANDO CC	-46632182	-23546618
800015084	Abrigo de Concreto - Padrão SP		9 SE		PQ. D. PEDRO II		R VINTE E CINCO DE MARCO/ R GENERAL	-46631601	-23546100
800015287	Abrigo de Concreto - Padrão SP		9 SE		PCA. FERNANDO COSTA		R GENERAL CARNEIRO/ PC FERNANDO CC	-46632191	-23546862
800015291	Abrigo de Concreto - Padrão SP		9 SE		PQ. D. PEDRO II		R GENERAL CARNEIRO/ R HERCULES FLOF	-46631254	-23546110
800015922	Abrigo de Concreto - Padrão SP		9 SE		R. DA FIGUEIRA		AV RANGEL PESTANA/ VDTO VINTE E CIN	-46626300	-23547588
800015931	Abrigo Metálico Barcelona		9 SE	GASOMERO	R. DA FIGUEIRA		R DO GASOMETRO/ R MARIA DOMITILA	-46626299	-23545678
800016136	Abrigo de Concreto - Padrão SP		9 SE		R. MAUA		VEL DOS INGLESES/ R FLORENCIO DE ABR	-46632584	-23536031
800016447	Abrigo Metálico Barcelona		9 SE		AV. VINTE E TRES DE MAIO		VDTO DOUTOR MANUEL JOSE CHAVES/ A	-46636591	-23554254
800016450	Abrigo de Concreto - Padrão SP		9 SE		AV. DO EXTERIOR	824	R GENERAL CARNEIRO/ R HERCULES FLOF	-46630549	-23547546
800016573	Abrigo Metálico Barcelona		9 SE		AV. DA LIBERDADE	76	R ALVARES MACHADO/ PC DA LIBERDADE	-46635058	-23553403
800016583	Abrigo Metálico Barcelona		9 SE		METRO LIBERDADE		PC CARLOS GOMES/ PC DA LIBERDADE	-46635648	-23555095
800016584	Abrigo Metálico Barcelona		9 SE		METRO LIBERDADE		PC CARLOS GOMES/ PC DA LIBERDADE	-46635590	-23554980
800016587	Abrigo Metálico Barcelona		9 SE		PCA. DR. JOAO MENDES		PC CLOVIS BEVILAQUA/ R ONZE DE AGOS	-46633532	-23552429
800016588	Abrigo Metálico Barcelona		9 SE	SE-BOMBEIROS	PCA. CLOVIS BEVILAQUA		PC CLOVIS BEVILAQUA/ R DAS FLORES	-46631906	-23550694
800016589	Abrigo de Concreto - Padrão SP		9 SE	ROBERTO SIMONSEN	AV. RANGEL PESTANA	233	R DOUTOR BETENCOURT RODRIGUES/ PC	-46631332	-23550033
800016590	Abrigo Metálico Barcelona		9 SE		LGO. PATEO DO COLEGIO		R ANCHIETA/ R GENERAL CARNEIRO	-46633165	-23547871
800016594	Abrigo Metálico		9 SE	BRIGADEIRO	VIAD. BRIG. LUIS ANTONIO		R RIACHUELO/ AV VINTE E TRES DE MAIO	-46637013	-23551289
800016595	Abrigo Metálico		9 REPUBLICA	BRIGADEIRO	VIAD. BRIG. LUIS ANTONIO		AV VINTE E TRES DE MAIO/ R ASDRUBAL	-46637243	-23551674
800016597	Abrigo Metálico		9 SE	BRIGADEIRO	VIAD. BRIG. LUIS ANTONIO		R RIACHUELO/ AV VINTE E TRES DE MAIO	-46637107	-23551315
800016614	Abrigo Metálico Barcelona		9 SE		PCA. DR. JOAO MENDES		PC DA SE/ AV DA LIBERDADE	-46634410	-23552059
820005697	Abrigo de Concreto		3 TATUAPE		R. CATIGUA		0 TERMINAL METRO TATUAPE/ R HENRIQU	-46577147	-23540002
820005698	Abrigo de Concreto		3 TATUAPE		R. CATIGUA		0 TERMINAL METRO TATUAPE/ R HENRIQU	-46577401	-23540046
820005706	Abrigo de Concreto		3 TATUAPE		TERM. METRO TATUAPE (LADO N		0 TERMINAL METRO TATUAPE/ R HENRIQU	-46576134	-23539770
820008420	Abrigo de Concreto - Padrão SP		4 TATUAPE		R. TUIUTI	2040	R FERNAO TAVARES/ R PADRE ESTEVAO F	-46574774	-23543569
820008804	Abrigo de Concreto - Padrão SP		4 TATUAPE		R. SERRA DE BOTUCATU	1487	R ANTONIO DE BARROS/ TR MAJOR BRIT	-46557392	-23541677
820008805	Abrigo de Concreto - Padrão SP		4 TATUAPE		R. SERRA DE BOTUCATU	1179	R JOAO CORTONA/ R HELENA DOMINGUI	-46560385	-23542257
820008810	Abrigo Metálico Barcelona		4 TATUAPE		PCA. SILVIO ROMERO	231	PC SILVIO ROMERO/ R SERRA DE BRAGAN	-46572692	-23545413
820008811	Abrigo Metálico Barcelona		4 TATUAPE		PCA. SILVIO ROMERO	257	PC SILVIO ROMERO/ R SERRA DE BRAGAN	-46572709	-23545149
820008848	Abrigo Fora do Padrão SPTrans		4 TATUAPE		PCA. CEL. SANDOVAL FIGUEIREDC	0	R CORONEL LUIS AMERICANO/ R CORONI	-46574461	-23541599
820008850	Abrigo Fora do Padrão SPTrans		4 TATUAPE		PCA. CEL. SANDOVAL FIGUEIREDC	0	R CORONEL LUIS AMERICANO/ R CORONI	-46573972	-23541366
820008851	Abrigo Fora do Padrão SPTrans		4 TATUAPE		PCA. CEL. SANDOVAL FIGUEIREDC	0	R CORONEL LUIS AMERICANO/ R CORONI	-46574350	-23541439
820008852	Abrigo Metálico Barcelona		4 TATUAPE		AV. AZEVEDO	288	PC SANTA TEREZINHA/ R PLATINA	-46571137	-23540995
820008853	Abrigo Metálico Barcelona		4 TATUAPE		AV. AZEVEDO	283	PC SANTA TEREZINHA/ R PLATINA	-46571009	-23540978
820008855	Abrigo de Concreto - Padrão SP		4 TATUAPE		R. FERNANDES PINHEIRO	143	R MELO FREIRE/ R PLATINA	-46571980	-23540829
820012014	Abrigo Metálico Barcelona		4 TATUAPE		AV. CDE. DE FRONTIN	0	R PINHALZINHO/ VDTO ENGENHEIRO ALE	-46552649	-23535572

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
820012153	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	TATUAPE		R. CANTAGALO	1371	R MONTE SERRAT/ R MARIA ESTER MARC	-46560882	-23544551
820012169	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	TATUAPE		R. EMILIA MARENGO	0	R DONA JANUARIA/ R JOAQUINA AUGUST	-46560016	-23554411
820012171	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	TATUAPE		R. EMILIA MARENGO	0	R NESTOR DE BARROS/ R FRANCISCO MA	-46557884	-23555201
820012185	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	TATUAPE		R. ANTONIO DE BARROS	2384	R BENDIAPA/ R AGUAPEI	-46554303	-23551381
820012187	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	CARRAO		R. ANTONIO DE BARROS	0	R PASSOS OURIQUE/ R SAO GIL	-46554835	-23549153
820012199	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	TATUAPE		R. AZEVEDO SOARES	1750	R DELFINO CASAL DE REY/ R MONTE SERF	-46559579	-23547608
820012201	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	TATUAPE		R. AZEVEDO SOARES	1467	R APUCARANA/ R ITUPIRU	-46562473	-23548085
820012205	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	TATUAPE		R. AZEVEDO SOARES	883	R SERRA DO JAPI/ R JOSE DO CARMO	-46567969	-23549142
820012207	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	TATUAPE		R. AZEVEDO SOARES	587	R DA SAUDADE/ R SERRA DE JUREA	-46570986	-23549748
820012457	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	TATUAPE		AV. AIRTON PRETINI	0	ESTR DA PENHA/ R FREI BERTOLDO	-46555124	-23527887
820012486	Abrigo Metálico Barcelona	4	TATUAPE		R. MELO FREIRE	0	VDTO CONSELHEIRO CARRAO/ R ANTONI	-46557831	-23536699
820012488	Abrigo Metálico Barcelona	4	TATUAPE		R. MELO FREIRE	0	R PROFESSORA SEBASTIANA SILVA MINH	-46560550	-23537578
820012500	Abrigo Metálico Barcelona	4	TATUAPE		R. MELO FREIRE	0	R APUCARANA/ R MONTE SERRAT	-46564517	-23538501
820012533	Abrigo Metálico Barcelona	3	TATUAPE		AV. CELSO GARCIA	5639	R JULIO TAMER/ TR DO TRIUNFO	-46558640	-23531275
820012539	Abrigo Metálico Barcelona	3	TATUAPE		AV. CELSO GARCIA	5184	R MIGUEL MOLINA/ R VITORIO RAMALHC	-46562619	-23532716
820012548	Abrigo Metálico Barcelona	3	TATUAPE		AV. CELSO GARCIA	4142	R DUARTE DE CARVALHO/ R SIMAS PIMEI	-46572290	-23535904
820012549	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	TATUAPE		AV. CELSO GARCIA	4074	R DOM ANDRES LAMAS/ R CORONEL CAR	-46572955	-23535792
820012554	Abrigo Metálico Barcelona	3	TATUAPE		AV. CELSO GARCIA	3612	R JACIRENDI/ R HEITOR BARIANI	-46577387	-23535093
820012557	Abrigo Metálico Barcelona	3	TATUAPE		AV. CELSO GARCIA	3462	R CORONEL QUARTIM/ R FILIPE CAMARA	-46579996	-23535013
820012558	Abrigo Metálico Barcelona	3	TATUAPE		AV. CELSO GARCIA	3222	R ENGENHO VELHO/ R CORONEL QUARTI	-46580652	-23535028
820012559	Abrigo Metálico Barcelona	3	TATUAPE		AV. CELSO GARCIA	3216	R IGUARUCU/ R ENGENHO VELHO	-46581321	-23535097
820012561	Abrigo Metálico Barcelona	3	TATUAPE		AV. CDSSA. ELISABETH DE ROBIAN	1880	R JACIRENDI/ R ULISSES CRUZ	-46580208	-23527885
820012563	Abrigo Metálico Barcelona	3	TATUAPE		AV. CDSSA. ELISABETH DE ROBIAN	2960	R TUIUTI/ R SAO FELIPE	-46571017	-23527374
820012565	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	TATUAPE		AV. CDSSA. ELISABETH DE ROBIAN	3792	R CORONEL ESTEVAM LOPES DE CAMARC	-46563401	-23526176
820012568	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	TATUAPE		R. SIMAS PIMENTA	133	R HENRIQUE LINDENBERG/ AV CELSO GA	-46571590	-23536166
820012569	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	TATUAPE		R. URURAI	97	R DUARTE DE CARVALHO/ R DOM ANDRE	-46571664	-23533256
820012576	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	TATUAPE		R. ANTONIO DE BARROS	0	LARGO SAO JOSE DO MARANHAO/ R DO	-46560214	-23529905
830003828	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES		R SEM NOME	-46572769	-23374071
830003831	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		R. DOS CANTAROS		AV CORONEL SEZEFREDO FAGUNDES	-46578217	-23398803
830003833	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	22019	EST PARTICULAR DA PEDREIRA/ R UM	-46577684	-23398807
830003846	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	15557	TR EST DA BRAGANCA/ ROD FERNAO DIA	-46582295	-23413420
830003847	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	15299	TR EST DA BRAGANCA/ ROD FERNAO DIA	-46583851	-23415364
830003849	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES		R ANA DO SACRAMENTO ANDRADE/ R CL	-46585663	-23416980
830003850	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES		R ANA DO SACRAMENTO ANDRADE/ R CL	-46585687	-23417207
830003851	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	14126	R ANA DO SACRAMENTO ANDRADE/ R CL	-46586410	-23418997
830003852	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	14251	R ANA DO SACRAMENTO ANDRADE/ R CL	-46586688	-23419178
830003853	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	8513	R DA AMPLIDAO/ R CLOVIS SALGADO	-46588741	-23420690
830003854	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	8535	R DA AMPLIDAO/ R CLOVIS SALGADO	-46588727	-23420461
830003855	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	7770	R CARLOTA NORBERG/ R PORTO SEGURO	-46590398	-23424321
830003856	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	7555	R CARLOTA NORBERG/ R PORTO SEGURO	-46591218	-23424987
830003859	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	6755	R KOTINDA/ R JOAO LEITE	-46593963	-23431037
830003860	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES		R KOTINDA/ R JOAO LEITE	-46594246	-23431880
830003862	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	6000	R KOTINDA/ EST DE SERVIDAO	-46595076	-23434958

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
830003863	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	6003	R KOTINDA/ EST DE SERVIDAO	-46594816	-23435831
830003867	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	5555	R KOTINDA/ EST DE SERVIDAO	-46592814	-23437017
830003872	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	5089	R USHIKICHI KAMIYA/ TR NOSSA SENHOR	-46592205	-23440187
830003875	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	4556	R ALBERTO DANDY/ R DO USHIKICHI KAM	-46594650	-23443042
830003876	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		R. USHIKICHI KAMIYA	41	R BLAS DO PRADO/ AV CORONEL SEZEFRI	-46594136	-23442896
830003877	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	4650	R ALBERTO DANDY/ R DO USHIKICHI KAM	-46596459	-23445124
830003878	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	4198	R SAMANGUAIA/ R DR. AUGUSTO LEFEVR	-46598694	-23447055
830003879	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	4199	R SAMANGUAIA/ R DR. AUGUSTO LEFEVR	-46598654	-23446868
830003880	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	3500	R SABINO GONCALVES CRUZ/ R SAMANG	-46599049	-23449024
830003881	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	3229	R SABINO GONCALVES CRUZ/ R SAMANG	-46599129	-23449605
830003994	Abrigo Metálico SP 450	2	TREMEMBE		AV. NOVA CANTAREIRA		AV TEN. JULIO PRADO NEVES/ R PASCOAI	-46616718	-23464367
830003995	Abrigo Metálico SP 450	2	TREMEMBE		AV. NOVA CANTAREIRA	4260	R PASCOAL AFONSO/ R CONEGO ARNALD	-46616249	-23462390
830004003	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. SEN. JOSE ERMIRIO DE MORA	284	R JOAO BORGES PEREIRA/ R MARCIANO	-46614632	-23452961
830004006	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. SEN. JOSE ERMIRIO DE MORA	467	R DOM TEODOSIO/ R VIEIRA DE MELO	-46614746	-23451452
830004022	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		R. LUIZ CARLOS GENTILE DE LAET		ES DO GUARAU	-46627600	-23446552
830004077	Abrigo Metálico SP 450	2	TREMEMBE		R. MARIA AMALIA LOPES DE AZEV	146	R JOSE VICENTE/ R ALMEIDA MERCES	-46622507	-23460650
830004079	Abrigo Metálico SP 450	2	TREMEMBE		R. MARIA AMALIA LOPES DE AZEV	650	R MANOEL MORAES PONTES/ R EDUARDI	-46619179	-23458152
830004083	Abrigo Metálico SP 450	2	TREMEMBE		R. MARIA AMALIA LOPES DE AZEV	1215	R FR. LEOPOLDO DALMACIA/ R PE. FRANC	-46613708	-23458164
830004084	Abrigo Metálico SP 450	2	TREMEMBE		R. MARIA AMALIA LOPES DE AZEVEDO		R FR. LEOPOLDO DALMACIA/ R PE. FRANC	-46612857	-23458243
830004087	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		R. MARIA AMALIA LOPES DE AZEVEDO		R STA EUFENCIA DOS FIDALGOS/ R MANC	-46608550	-23458468
830004089	Abrigo Metálico SP 450	2	TREMEMBE		R. MARIA AMALIA LOPES DE AZEVEDO		R ITAIPÉ/ R CORNELIO SERAFIM	-46605407	-23458143
830004093	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		R. MANOEL SIMOES DA SILVA	239	R LUIS INACIO/ R LUIS MENEZES	-46603981	-23454342
830004117	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		R. ANTONIO JOAQUIM DE OLIVEII	75	R CABITUTU/ R D. TEODOSIO	-46611166	-23450395
830004169	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		R. USHIKICHI KAMIYA	1608	R MARIA ROSA DE JESUS/ R AUGUSTO RC	-46577637	-23440144
830004179	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		R. USHIKICHI KAMIYA		EST DE FURNAS/ R UM	-46588314	-23441494
830004193	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		TR. KOTINDA	1700	R DOS AMIGOS/ R FLORESTA	-46582275	-23425081
830004196	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AL. DOS TUCANOS		R SABIA/ R ANDORINHA	-46580814	-23434554
830004198	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE TP 1772-51		R. BR. CARLOS DE SOUZA ANHUMAS		R MAESTRO LAURO PINTO RIBEIRO/ R SAE	-46581084	-23434840
830004200	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		R. BR. CARLOS DE SOUZA ANHUMAS		R MAESTRO LAURO PINTO RIBEIRO/ R SA	-46581262	-23434966
830004254	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		R. IMBIRAS	229	AV MARIO PERNAMBUCO/ R MARCIO MA	-46595977	-23464228
830004266	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		R. NSA. SRA. DA CONCORDIA	60	R MARIA DALCIA DORES/ R MARIA AMAL	-46598497	-23456190
830004267	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		R. NSA. SRA. DA CONCORDIA	41	R MARIA DALCIA DORES/ R MARIA AMAL	-46598571	-23456333
830004273	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. JOSINO VIEIRA DE GOES	275	R ADAUTO BEZERRA DELGADO/ R BAQUII	-46596951	-23450951
830004286	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		R. FILHOS DA TERRA	674	PC ONZE DE FEVEIREIRO/ PC DA OCUPAC/	-46585399	-23451977
830004313	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		PCA. FELICIDADE		TR DA FELICIDADE/ R PINHEIROS	-46576608	-23442786
830004320	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		AV. ANTONELO DA MESSINA		R BOAVENTURA COLETTI/ R DO USHIKICHI	-46589910	-23442700
830004329	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		R. MACHADINHO	312	R TERREIRO DO POLE/ R TRIPLICE ALIANC	-46594071	-23447746
830004342	Abrigo de Concreto	2	TREMEMBE		R. TERESA BORTOLO		R MANUEL PEREIRA SAMPAIO/ R JOAO D	-46594950	-23456444
830004374	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		R. MARIA AMALIA LOPES DE AZEV	3781	R JOAO MENDES DE ALMEIDA NETO/ AV	-46590082	-23456591
830004392	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		R. MARIA AMALIA LOPES DE AZEVEDO		TR GERALDO SANCHES LOPES/ R ANA RO	-46601887	-23456618
830004394	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		R. MARIA AMALIA LOPES DE AZEVEDO		R ANTONIO ALVAREZ AIRAO/ TR DA EMIL	-46597933	-23456792
830004396	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		R. MARIA AMALIA LOPES DE AZEV	3081	TR DA EMILIA/ R HUMBERTO BORTOLO	-46596854	-23457167
830004400	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TREMEMBE		R. MARIA AMALIA LOPES DE AZEV	3658	R JAUPACI/ R CARDEAL ENRICO DANTE	-46591617	-23456365

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
840000572	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		R. VAZ MUNIZ	47	AV AGUA FRIA/ PC NOVAIS MORELLI	-46620878	-23478549
840000578	Abrigo Metálico SP 450	2	TUCURUVI		AV. NOVA CANTAREIRA	3192	AV NOVA CANTAREIRA/ R AMELIA MONT	-46616507	-23472330
840000580	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		AV. NOVA CANTAREIRA	2739	PC JOAO DE MORAES SETUBAL/ R DIOLA	-46613502	-23474342
840000581	Abrigo Metálico SP 450	2	TUCURUVI		AV. NOVA CANTAREIRA	2740	AV NOVA CANTAREIRA/ PC JOAO DE MOI	-46613197	-23474397
840000583	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		AV. NOVA CANTAREIRA	2462	R FRANCISCO ALVARES/ R BARRA MANSA	-46611601	-23476061
840000585	Abrigo Metálico SP 450	2	TUCURUVI		AV. NOVA CANTAREIRA	1955	R DOMINGOS CALHEIROS/ R EULALIA BAS	-46611354	-23480141
840000586	Abrigo Metálico SP 450	2	TUCURUVI		R. DOMINGOS CALHEIROS	1938	R JUNCAL/ R EULALIA BASTOS	-46611163	-23480350
840000587	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		R. VAZ MUNIZ	701	R JABOTICATUBAS/ R JOSE NOBREGA BAF	-46614600	-23479352
840000588	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		R. VAZ MUNIZ	395	R K (J. FRANCA-TUC)/ R JAPOATA	-46617608	-23479254
840000673	Abrigo Metálico SP 450	2	TUCURUVI		AV. GEN. ATALIBA LEONEL	3529	R PONTE PENZA/ R DONA GABRIELA	-46605285	-23486231
840000674	Abrigo Metálico SP 450	2	TUCURUVI		AV. GEN. ATALIBA LEONEL	4129	AV TUCURUVI/ R JOSE DE ALBUQUERQUE	-46602183	-23482441
840000675	Abrigo Metálico SP 450	2	TUCURUVI		AV. GEN. ATALIBA LEONEL	4134	R BORGES/ R NERI	-46602068	-23482262
840000676	Abrigo de Concreto	2	TUCURUVI		AV. TUCURUVI	161	R MONTE DE OURO/ R PE. JULIO MARIA	-46609397	-23478186
840000679	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		AV. TUCURUVI	809	AV DR ANTONIO MARIA LAET/ R PAULO C	-46604370	-23481123
840002040	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		AV. LUIS DUMONT VILARES		R VINTE E QUATRO DE DEZEMBRO/ R SILV	-46609741	-23489440
840002041	Abrigo Metálico	2	TUCURUVI		AV. LUIS DUMONT VILARES		R PRF. MARCONDES DOMINGUES/ R INGI	-46608418	-23486655
840002050	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		AV. LUIS DUMONT VILARES	2212	R PONTE PENZA/ AV ALVARO MACHADO	-46606380	-23483404
840002055	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		AV. LUIS DUMONT VILARES	2074	AV MAL. EURICO GASPAR DUTRA/ R PRF.	-46607679	-23484319
840003889	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		R. CTE. ANTONIO PAIVA SAMPAIC	651	R RADEMAQUER/ R CANDIRUACU	-46596211	-23471551
840003898	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		R. BALTAZAR DE MORAES		R SAO BORJA/ R BALTAZAR DE MORAIS	-46589416	-23476898
840003900	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		R. CANEDOS		R BALTAZAR DE MORAIS/ R CINCO PONTA	-46590423	-23479578
840003906	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	JACANA		R. TANQUE VELHO	1807	TR BANDON/ TR BANDON	-46584655	-23476035
840003931	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		R. EDUARDO VICENTE NASSER	24	R MONTESANO/ R ANTONIO FLAQUER	-46612433	-23471349
840003932	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		R. ALCINDO BUENO DE ASSIS		R LUIZ AUGUSTO DE OLIVEIRA/ R FELICIO	-46609968	-23469292
840003933	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		PCA. ANTONIO JOSE DE ARAUJO		R LUIZ AUGUSTO DE OLIVEIRA/ R FELICIO	-46610087	-23469235
840003934	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		R. ALCINDO BUENO DE ASSIS		R LEOPOLDO BRENTANO/ R LAVINIA PACI	-46607281	-23467956
840003935	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		R. ALCINDO BUENO DE ASSIS		R LEOPOLDO BRENTANO/ R LAVINIA PACI	-46607289	-23467808
840003937	Abrigo Metálico SP 450	2	TUCURUVI		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	551	R MAJOR ARI GOMES/ TR CLEMENCIA	-46607727	-23473221
840003939	Abrigo Metálico SP 450	2	TUCURUVI		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	328	R CURUPITE/ R DO ALTO	-46608617	-23475131
840003940	Abrigo Metálico SP 450	2	TUCURUVI		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	141	R MACAMBIRA/ R MONTE D OURO	-46609563	-23476285
840003954	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		AV. MAZZEI	852	R S NESTOR/ R PURUS	-46601795	-23474465
840003955	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		AV. MAZZEI	901	R S NESTOR/ R GUARAJA	-46601463	-23473985
840003960	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		AV. MAZZEI	1679	R IBIMIRIM/ R DAS GAMBOAS	-46597367	-23467867
840003991	Abrigo Metálico SP 450	2	TUCURUVI		AV. NOVA CANTAREIRA	3620	R BENTO ARAUJO/ R PARQUE DA FONTE	-46616778	-23469135
840003992	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		AV. NOVA CANTAREIRA	3659	R BENTO ARAUJO/ R PARQUE DA FONTE	-46616884	-23468787
840004039	Abrigo Metálico SP 450	2	TUCURUVI		AV. GUAPIRA	989	R CAPRICH0/ TR FRANCISCO APIANI	-46595244	-23476282
840004041	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		AV. GUAPIRA	1286	PC VALCIR BERTOLOZZI/ R COMETA	-46592341	-23475081
840004042	Abrigo Metálico SP 450	2	TUCURUVI		AV. GUAPIRA	1359	PC VALCIR BERTOLOZZI/ R COMETA	-46592065	-23474951
840004061	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		AV. DR. ANTONIO MARIA LAET	1745	R PERO VIDAL/ R MAJOR TURIBIO MORAI	-46595675	-23468291
840004062	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		AV. DR. ANTONIO MARIA LAET		R RADEMAKER/ R CANDIRUACU	-46597126	-23470710
840004064	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		AV. DR. ANTONIO MARIA LAET		R NICE/ R GURUPATUBA	-46597859	-23472334
840004065	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		AV. DR. ANTONIO MARIA LAET		R GURUPATUBA/ R NICE	-46598039	-23472417
840004066	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		AV. DR. ANTONIO MARIA LAET		R GUARAJA/ R SAO NESTOR	-46599908	-23475605

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
840004159	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		AV. GUSTAVO ADOLFO	459	R CAMATEI/ R CAPRICO	-46592260	-23481707
840004234	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		R. PARANABI	238	AV DOUTOR ANTONIO MARIA LAET/ R PA	-46603265	-23480939
840004262	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		R. IBIMIRIM		R DOS COQUEIROS/ R MANUEL GAYA	-46595195	-23467431
840004384	Abrigo Metálico SP 450	2	TUCURUVI		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	834	R BONITA/ R JORGE FUCHS	-46606076	-23471181
840004387	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	1203	R ZENI AZEVEDO CORDEIRO/ R PAULO CE	-46604013	-23468321
840004389	Abrigo Metálico SP 450	2	TUCURUVI		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	1381	R DAS GAMBOAS/ R ZENI AZEVEDO CORC	-46603713	-23466991
840004390	Abrigo Metálico SP 450	2	TUCURUVI		AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES	1736	R DOUTOR NELSON DA VEIGA/ R DOS JAC	-46603481	-23463933
840004403	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	TUCURUVI		AV. GUSTAVO ADOLFO	92	R PROFESSOR JOAQUIM THOMAZ DE AQUI	-46596661	-23481327
860002488	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		ESTR. D. JOAO NERI	2226	R PRINCIPAL/ R VITORIANO VELOSO	-46402336	-23512628
860002489	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		ESTR. D. JOAO NERI	2444	R SANTO ANTONIO DA VARGEM ALEGRE/	-46402732	-23514616
860002490	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		ESTR. D. JOAO NERI	2491	R SANTO ANTONIO DA VARGEM ALEGRE/	-46402729	-23514849
860002491	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		ESTR. D. JOAO NERI	2935	R PONTAL DO RIO PARDO/ R JOSE FELIPE	-46401012	-23518334
860002492	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		ESTR. D. JOAO NERI	2970	R PONTAL DO RIO PARDO/ R JOSE FELIPE	-46400895	-23518581
860002493	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		ESTR. D. JOAO NERI	3269	R GERONIMO BARBOSA DA SILVA/ R JOSE	-46399695	-23520785
860002495	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		ESTR. D. JOAO NERI	3757	R JOSE SOARES DE MACEDO/ R SABINOPE	-46398931	-23524840
860002524	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		PCA. AMANDA		R CONEGO ANTONIO MANZI/ VEL NOVE	-46409918	-23526647
860002536	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. JOAO BATISTA SANTIAGO	1345	R SEVERINO JOSE FERNANDES/ VEL NOVE	-46411390	-23520689
860002537	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		R. SEVERINO JOSE FERNANDES	1899	VEL NOVE/ R FRANCISCO MONTEIRO TAV	-46411278	-23520480
860002539	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. JOAO BATISTA SANTIAGO	1089	VEL VINTE E TRES/ R FLORENCIO MACHAI	-46412898	-23518933
860002540	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. JOAO BATISTA SANTIAGO	1088	VEL VINTE E TRES/ R FLORENCIO MACHAI	-46413077	-23518802
860002542	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. JOAO BATISTA SANTIAGO	608	R JOSE ELEUTERIO DOS SANTOS/ R JOSE /	-46414463	-23515398
860002543	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. JOAO BATISTA SANTIAGO	364	R JOSE ELEUTERIO DOS SANTOS/ R JOSE /	-46415452	-23513125
860002544	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. JOAO BATISTA SANTIAGO	285	VEL NOVE/ R OTONIEL MARQUES TEIXEIR	-46415484	-23512833
860002545	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. JOAO BATISTA SANTIAGO	128	VEL OITO/ R MANOEL RODRIGUES DA RO	-46416183	-23511395
860002546	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. JOAO BATISTA SANTIAGO	115	VEL OITO/ R MANOEL RODRIGUES DA RO	-46416259	-23510939
860002560	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		R. ARICANGA	581	R PARAITINGA/ R BERLY AZEVEDO VIEIRA	-46411183	-23500938
860002561	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		R. ARICANGA	676	R GUARAPIRANGA/ R IGARACU	-46411321	-23501962
860002563	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		R. ARICANGA	938	R DOMINGUES VIDIGAL/ R ILHA DOS RATI	-46411332	-23504268
860002568	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		R. SETE ESTRELAS		R LUA NOVA/ R CRESCENTE	-46408626	-23512020
860002575	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		R. JOSE GREFF BORBA		AV TEODORO BERNARDO DO NASCIMENT	-46411029	-23514632
860002587	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. TEODORO BERNARDO DO NA	46	R ALTO MARANHAO/ R DOUTOR JOSE GA	-46408405	-23527224
860002588	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. NORDESTINA	4913	R COLEIRINHA/ AV FLAMINGO	-46418818	-23521083
860002590	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. NORDESTINA	4638	R ANTONIO DA SILVA CORREIA/ R CAMBA	-46420646	-23519022
860002591	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. NORDESTINA	4545	R SABIAUNA/ R JURUVIARA	-46421060	-23518483
860002592	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. NORDESTINA	4193	R ANANAI/ R NUMENIO	-46423063	-23516092
860002594	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. NORDESTINA	3825	R PARREIRA BRAVA/ R LUIZ BONADIEZ	-46425584	-23513625
860002595	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. NORDESTINA	3766	R ARVORE DA CERA/ R PARREIRA BRAVA	-46426184	-23513371
860002599	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		R. CEMBIRA	1372	R INGAZEIRA/ R ATILIO CARAMORI	-46429348	-23508368
860002600	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		R. CEMBIRA	1301	R CRAVARI/ R PROFESSORA ABIGAIL BOLS	-46429227	-23507668
860002677	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. FLAMINGO	1488	R BENTO NAVARRO/ R COLEIRINHA	-46418234	-23520931
860002678	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. FLAMINGO	2801	R TAPERA/ R CAPITAO SANTANA FERREIR	-46418175	-23518722
860002681	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. FLAMINGO	771	R JABIRU/ R GERVASIO ALVES PEREIRA	-46419398	-23514717
860002683	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. FLAMINGO	545	R JABIRU/ R GERVASIO ALVES PEREIRA	-46419664	-23512636

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
860002684	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. FLAMINGO	508	R JABIRU/ R GERVASIO ALVES PEREIRA	-46419971	-23512257
860002688	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. PEDRO MEIRA	616	R BRINCOS DE PRINCESA/ R FREDERICO B	-46422283	-23507283
860002694	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. PEDRO MEIRA		R GUIRAPA/ R JAGUAR	-46422691	-23502302
860002695	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. PEDRO MEIRA		R GUIRAPA/ R JAGUAR	-46422960	-23501779
860002697	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		R. GUARAITA	167	PC FRANCISCO PEREIRA/ R GUIRAPA	-46421111	-23500065
860002698	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		R. GUARAITA	488	R ISAIAS GOMES/ R JAGUAR	-46419096	-23501930
860002699	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		R. GUARAITA	501	R ISAIAS GOMES/ R JAGUAR	-46418967	-23502045
860002715	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. DOS IGARAPES	1421	R ARVORE DE UMBELA/ R FRANCISCA MA	-46413767	-23508420
860002722	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		R. BENEDITO DE SOUZA BORGES	288	R RAIMUNDO DE PAULO FREITAS/ R PEDF	-46412425	-23521998
860002728	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		R. JOAO CORREIA DE MAGALHAE	101	R FABIANO DE FREITAS/ R JOAO CORREIA	-46404656	-23518847
860002729	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. GERONIMO BARBOSA DA SILVA	1074	R PAULO DE MIRANDA/ R TEODORO DE A	-46402838	-23519055
860002760	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. CAVOA	397	PC FRANCISCO PEREIRA/ R JABURU	-46422987	-23497798
860002761	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. CAVOA	382	PC FRANCISCO PEREIRA/ R JABURU	-46423055	-23497632
860002764	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. COCA	537	PC FATIMA SILVA REIS/ R PALANQUE	-46425852	-23499928
860002767	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. COCA	85	R CEMBIRA/ R GUIRARO	-46427937	-23503360
860002887	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. NORDESTINA	3077	R CARLOS GILBERTO CAMPAGLIA/ R LUIZ	-46430718	-23510795
860002895	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		R. IVOTURUCAIA	382	R GERALDO DOS SANTOS/ R PALANQUE	-46425278	-23497391
860002897	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		R. IVOTURUCAIA	564	PC FRANCISCO PEREIRA/ R JEREBÁ	-46423835	-23498348
860006090	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		R. ANANAI		R IPEQUI/ R ANANAI	-46423643	-23518557
860006092	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		R. ANANAI	59	AV NORDESTINA/ R FURRIEL	-46423040	-23516279
860012092	Abrigo Metálico SP 450	3	VILA CURUCA		AV. MAL. TITO		VEL UM/ R FOLHA DOURADA	-46416872	-23494003
860012093	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA CURUCA		AV. MAL. TITO		AV CARAIPE DAS AGUAS/ AV DOS IGARAF	-46413357	-23494787
860012107	Abrigo Metálico Barcelona	3	VILA CURUCA		AV. MAL. TITO		AV DOS IPES/ AV CARAIPE DAS AGUAS	-46414106	-23494477
860012108	Abrigo Metálico SP 450	3	VILA CURUCA		AV. MAL. TITO		R PADRE DIOGO/ R GENDIROBA	-46420331	-23493976
860012122	Abrigo Metálico SP 450	3	VILA CURUCA		AV. MAL. TITO		R JULIO CERQUEIRA CESAR/ R JOSE AUGL	-46425841	-23494627
860012123	Abrigo Metálico SP 450	3	VILA CURUCA		AV. MAL. TITO		R ANGELINA FALBO/ R ROQUE PEZZO	-46423843	-23494439
860012124	Abrigo Metálico Barcelona	3	VILA CURUCA		AV. MAL. TITO		AV CAVOA/ R PADRE DIOGO	-46422071	-23494154
870005576	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		R. MANOEL FERREIRA PIRES		R SARGENTO CLAUDINER EVARISTO DIAS,	-46526096	-23580922
870005591	Abrigo Metálico SP 450	4	VILA FORMOSA		AV. SAPOEMBA	5840	R DOMINICIANO RAMOS/ R SEVERINO CA	-46535243	-23583123
870008571	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		AV. ANTONIO MANOGRASSO	671	R ALVES DE ALMEIDA/ AV MONTEMAGN	-46534468	-23573826
870008572	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		R. TEOFRASTO		AV ANTONIO MANOGRASSO/ R ANGELO	-46535785	-23575753
870008574	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		AV. MONTEMAGNO	3101	R AMANDO FONTES/ R BENEDITO DE OLI'	-46536204	-23573984
870008580	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		AV. TRUMAIN	1503	TR ALDABRA/ R VICENTE ALVARES	-46535519	-23561872
870008593	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		AV. FLOR DE VILA FORMOSA	59	AV TRUMAIN/ R AZEVEDO BRITO	-46535800	-23566213
870008595	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		AV. FLOR DE VILA FORMOSA	13	R NOVA TRENTO/ AV FLOR DE VILA FORM	-46533887	-23564212
870008596	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		AV. FLOR DE VILA FORMOSA	529	R BANHARAO/ R PEREIRA BARBOSA	-46532568	-23563371
870008635	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		AV. GUILHERME GIORGE	1773	R AMOECA/ R PRETORIA	-46543333	-23561795
870008647	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		R. FILHAS DO SAGRADO CORACAC	242	R PLANALTO/ R VENUS	-46538116	-23565427
870008651	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		AV. MONTEMAGNO	2299	R DOM ESTEVAO PIMENTEL/ TR EDIVINO	-46543831	-23572335
870008652	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		AV. MONTEMAGNO	2324	R DOM ESTEVAO PIMENTEL/ TR EDIVINO	-46543504	-23572466
870008653	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		AV. MONTEMAGNO	2548	R HORACIO DE MATOS/ AV RENATA	-46541313	-23572982
870008654	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		AV. MONTEMAGNO	2631	AV RENATA/ TR CHEHAD TURCAO	-46540674	-23573110
870008657	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		R. NEBULOSA	1983	R NEBULOSA/ R AFONSO GALIANO	-46546791	-23571650

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
870008658	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		AV. MONTEMAGNO	1942	R NEBULOSA/ R JULIA BENEDITA GALVAO	-46547010	-23571665
870008659	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		AV. MONTEMAGNO	1735	TR CALCOENE/ AV VEREADOR ABEL FERR	-46549060	-23571135
870008662	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		R. MANDIORE	551	R SANTA BATILDE/ R ARAIPORANGA	-46547958	-23569870
870008663	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		PCA. S. CIRIACO		PC SAO CIRIACO/ R CHAMATU	-46545720	-23568863
870008664	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		R. MANDIORE		PC SAO CIRIACO/ R CHAMATU	-46545742	-23568789
870008665	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		R. SAIGON	71	PC SKAL/ R ARGONAUTAS	-46543895	-23567731
870008668	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		PCA. DIOGO DE AGUIRRE	7	PC DIOGO DE AGUIRRE/ R ARACE	-46542854	-23563617
870008670	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		R. ARAPACU	261	R ANJO CUSTODIO/ R MAESTRO BERNARI	-46550165	-23565424
870008671	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		R. CHAGU		PC MONSENHOR HELADIO LAURINI/ R GC	-46552035	-23566563
870008673	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		R. DA. VITORIA SPEERS	784	TR ARAL MOREIRA/ R CHAGU	-46553039	-23568865
870008707	Abrigo Metálico Barcelona	4	VILA FORMOSA		AV. DR. EDUARDO COTCHING	903	TR MARIO GHIRELLI/ PC SANTO ATANASII	-46552133	-23562668
870008708	Abrigo Metálico Barcelona	4	VILA FORMOSA		AV. DR. EDUARDO COTCHING	902	TR MARIO GHIRELLI/ PC SANTO ATANASII	-46552053	-23562721
870008709	Abrigo Metálico Barcelona	4	VILA FORMOSA		AV. DR. EDUARDO COTCHING	587	PC COXIM/ R CURUPA	-46554585	-23562683
870008710	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		PCA. COXIM	576	PC COXIM/ R DONA VITORIA SPEERS	-46554851	-23562631
870008712	Abrigo Metálico Barcelona	4	VILA FORMOSA		AV. REG. FEIJO		R GABRIEL GRUPELLO/ R ARNALDO ROSA	-46561399	-23561985
870008714	Abrigo Metálico Barcelona	4	VILA FORMOSA		AV. REG. FEIJO		AV VEREADOR ABEL FERREIRA/ R JACOB I	-46564919	-23560715
870008789	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		AV. MONTEMAGNO	1309	R BARTOLOMEU PERES RUIZ/ R JOSE DA I	-46552710	-23570348
870008790	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		AV. MONTEMAGNO	1494	R BARTOLOMEU PERES RUIZ/ R JOSE DA I	-46551025	-23571220
870008834	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		R. EMILIA MARENGO	323	R ADRIANOPOLIS/ R OTELO RIZZO	-46566541	-23552789
870008837	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		R. ELEONORA CINTRA	509	R JOSE ALEXANDRE ALMEIDA LUIZ/ R CAN	-46559681	-23556632
870008838	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		R. ELEONORA CINTRA	509	R JOSE ALEXANDRE ALMEIDA LUIZ/ R CAN	-46559796	-23556558
870008839	Abrigo Metálico Barcelona	4	VILA FORMOSA		R. ELEONORA CINTRA	501	R JOSE ALEXANDRE ALMEIDA LUIZ/ R CAN	-46560128	-23556275
870008841	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		R. GABRIEL GRUPELLO		R ADRIANA NAMURA/ AV REGENTE FEIJO	-46561994	-23562468
870008842	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		R. ANTONIO ALVES BARRIL		R PROFESSOR JOAO DE OLIVEIRA TORRES	-46561005	-23559703
870008843	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		R. ANTONIO ALVES BARRIL		R PROFESSOR JOAO DE OLIVEIRA TORRES	-46561240	-23559720
870012170	Abrigo Metálico Barcelona	4	VILA FORMOSA		R. EMILIA MARENGO		R JOAQUIM SABINO/ TR ANEZIO COLLEPI	-46559557	-23554755
870012173	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		R. ACURUI		R ANTONIO DE BARROS/ PC BELA LOREN	-46553614	-23556795
870012174	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		R. ACURUI		R ANTONIO DE BARROS/ PC BELA LOREN	-46553257	-23557136
870012175	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		R. ACURUI		PC BELA LORENA/ R CURUPA	-46553157	-23558302
870012176	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		R. ACURUI		R CURUPA/ PC SANTO ATANASIO	-46552903	-23559898
870012178	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		PCA. STO. ATANASIO	720	R DJAIR PEREIRA DE MACEDO/ AV DOUTC	-46552354	-23561964
870012179	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		PCA. STO. ATANASIO		AV DOUTOR EDUARDO COTCHING/ R DJA	-46551962	-23562275
870012601	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		AV. DR. EDUARDO COTCHING	1274	PC NOSSA SENHORA DAS VITORIAS/ R AR	-46549338	-23563493
870012603	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		AV. DR. EDUARDO COTCHING	1892	PC CANARIAS/ R SAIGON	-46544512	-23566325
870012605	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		AV. JOAO XXIII	85	AV RENATA/ R ALMIRANTE SILVADO	-46539450	-23570569
870012607	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA			309	R FABIO/ R LABREA	-46537319	-23571346
870012608	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		AV. JOAO XXIII	360	R LABREA/ R DOM JOSE	-46537013	-23571595
870012609	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA		AV. JOAO XXIII	596	R DOM JOSE/ AV ANTONIO MANOGRASSI	-46534952	-23572567
870012610	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA FORMOSA			637	R DOM JOSE/ AV ANTONIO MANOGRASSI	-46534572	-23572624
870012612	Abrigo Metálico Barcelona	4	VILA FORMOSA		AV. DR. EDUARDO COTCHING		R CRISTOVAO GIRAO/ AV DOUTOR EDUAL	-46544878	-23565650
880000660	Abrigo Metálico SP 450	2	VILA GUILHERME		AV. GEN. ATALIBA LEONEL	1595	TR RAFAEL BARALLI/ PC ORLANDO SILVA	-46613630	-23500759
880000664	Abrigo Metálico SP 450	2	VILA GUILHERME		AV. GEN. ATALIBA LEONEL	2363	R TEN. AGENOR SOARES/ R LUCAS FREITA	-46610734	-23494930
880000690	Abrigo de Concreto	2	VILA GUILHERME		R. NILO LUIZ MAZZEI	486	R PAULO AVELAR/ R SEM NOME	-46602259	-23492638

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
880000691	Abrigo de Concreto	2	VILA GUILHERME		R. NILO LUIZ MAZZEI	495	R PAULO AVELAR/ R SEM NOME	-46602250	-23492531
880000697	Abrigo de Concreto	2	VILA GUILHERME		R. SALVADOR ROMEU	20	R ESMERALDINO CAVALCANTI TORRES/ R	-46605623	-23496534
880000700	Abrigo de Concreto	2	VILA GUILHERME		R. PAULO AVELAR	309	R JOSE/ TV CAMILO JOSE CELA	-46607585	-23493020
880000703	Abrigo de Concreto	2	VILA GUILHERME		R. PAULO AVELAR	841	R ANTONIO PINTO DE OLIVEIRA/ R LUISA	-46602294	-23492320
880000710	Abrigo de Concreto	2	VILA GUILHERME		R. CHICO PONTES	1040	R MANUEL DE ALMEIDA/ R CORONEL JOR	-46602425	-23507743
880000711	Abrigo de Concreto	2	VILA GUILHERME		R. CHICO PONTES	1240	R CORONEL JORDAO/ AV GUILHERME	-46600783	-23508480
880000712	Abrigo de Concreto	2	VILA GUILHERME		R. CHICO PONTES	1430	AV GUILHERME/ TR NATAL RIGOLON	-46599121	-23509233
880000714	Abrigo de Concreto	2	VILA GUILHERME		R. MARIA CANDIDA	1893	R JOAO BATISTA ALVES DA SILVA/ R MAR	-46597102	-23508182
880000715	Abrigo de Concreto	2	VILA GUILHERME		R. MARIA CANDIDA	2701	R NAMURA/ R MARIO PINHEIRO	-46598986	-23507537
880000718	Abrigo de Concreto	2	VILA GUILHERME		R. MARIA CANDIDA	889	R LAGOA PANEMA/ R MARIA CANDIDA	-46606338	-23504707
880000720	Abrigo de Concreto	2	VILA GUILHERME		R. MARIA CANDIDA	321	R LURDES FERREIRA DE ANDRADE/ R GAL	-46611108	-23502251
880000726	Abrigo de Concreto	2	VILA GUILHERME		AV. ZAKI NARCHI		AV MOYSES ROYSEN/ AV OTTO BAUMGA	-46616556	-23509277
880000727	Abrigo de Concreto	2	SANTANA		AV. ZAKI NARCHI		R ANTONIO DOS SANTOS NETO/ R URUPI	-46616797	-23509044
880000730	Abrigo de Concreto	2	VILA GUILHERME		AV. ZAKI NARCHI	1502	R PAULINA GELLERMANN/ R JACUNA	-46614982	-23504356
880000748	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. CONCEICAO	1905	R TAPIRAI/ AV EDE	-46596706	-23498153
880000752	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. CONCEICAO	1405	R PADRE LEHMANN/ R CORONEL JORDAC	-46600189	-23500200
880000754	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. CONCEICAO	1085	AV JOAQUINA RAMALHO/ R DONA JOAQU	-46602613	-23501175
880000755	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. CONCEICAO	1100	R DONA JOAQUINA DE JESUS/ AV JOAQUI	-46602363	-23501267
880000756	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. CONCEICAO	890	R MOZELOS/ R LAUREANOS	-46605003	-23500627
880000757	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. CONCEICAO	735	R MAQ. TRIGO/ R ROSALINDA ALVES	-46606143	-23500016
880000787	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. GUILHERME	1524	R JACAREPAGUA/ TR LEANDRO FERREIRA	-46600635	-23509652
880000788	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. GUILHERME	1527	R JACAREPAGUA/ R JOAO VELOSO FILHO	-46601423	-23510873
880000792	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. GUILHERME	502	R JOAO VENTURA BATISTA/ R JOSE BERN.	-46604322	-23516007
880000793	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		R. JOAO VENTURA BATISTA	380	AV GUILHERME/ R INDIO BARNABE	-46607519	-23515516
880000794	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		R. JOAO VENTURA BATISTA	586	R INDIO BARNABE/ AV GUILHERME	-46605492	-23516338
880000797	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		R. JOSE BERNARDO PINTO	203	R DONA SANTA VELOSO/ R CORONEL MA	-46611003	-23512548
880000800	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		R. DA. SANTA VELOSO	621	R JOSE BERNARDO PINTO/ R JOAO VENTU	-46610734	-23513572
880000801	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		R. DA. SANTA VELOSO	379	R DONA SANTA VELOSO/ R LUIZ TAVARES	-46611857	-23515705
880000803	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		R. GALATEA	1832	TR MIGUEL MENTEM/ R MARIA CANDIDA	-46611374	-23502526
880000935	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. JOAQUINA RAMALHO	814	R DO CANAL/ R PEDRA SABAO	-46605560	-23509702
880000936	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. JOAQUINA RAMALHO	606	R S QUIRINO/ R JOAO VELOSO FILHO	-46605835	-23511449
880000937	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. JOAQUINA RAMALHO	507	R SOLANGE SILVA/ TV CUBILAI	-46606589	-23512346
880000938	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. JOAQUINA RAMALHO	757	R JOSE BALTA/ R ROGACIANO	-46605916	-23510034
880000939	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. OTTO BAUMGART		R DA COROA/ R JOSE BERNARDO PINTO	-46616276	-23517113
880000940	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. OTTO BAUMGART		R DA COROA/ R JOSE BERNARDO PINTO	-46616253	-23516933
880000941	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. OTTO BAUMGART		R DA COROA/ R JOSE BERNARDO PINTO	-46616210	-23516759
880000942	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. OTTO BAUMGART		R DA COROA/ R JOSE BERNARDO PINTO	-46616199	-23516415
880000943	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. OTTO BAUMGART		R DA COROA/ R JOSE BERNARDO PINTO	-46616172	-23516337
880000944	Abrigo Metálico	2	VILA GUILHERME		AV. OTTO BAUMGART		R DA COROA/ R JOSE BERNARDO PINTO	-46616149	-23515931
880000945	Abrigo Metálico	2	VILA GUILHERME		AV. OTTO BAUMGART		R DA COROA/ R JOSE BERNARDO PINTO	-46616037	-23514524
880000946	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. OTTO BAUMGART		R DA COROA/ R JOSE BERNARDO PINTO	-46616048	-23514464
880000947	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. OTTO BAUMGART		R DA COROA/ R JOSE BERNARDO PINTO	-46616021	-23514248
880000948	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. OTTO BAUMGART		R DA COROA/ R JOSE BERNARDO PINTO	-46615951	-23514071

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
880000951	Abrigo Metálico	2	VILA GUILHERME		AV. OTTO BAUMGART		TV SIMIS/ TV CASALBUONO - TS 701T/10	-46616074	-23516247
880001883	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. MORVAN DIAS DE FIGUEIREDO		R CARMINE GAETA/ AV MORVAN DIAS DE	-46599488	-23524248
880001884	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. MORVAN DIAS DE FIGUEIREDO		R ANGELINA PIZZOTI/ R CARMINE GAETA	-46603045	-23522074
880001885	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. MORVAN DIAS DE FIGUEIREDO		AV GUILHERME/ R ANGELINA PIZZOTI	-46606675	-23521932
880001886	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. MORVAN DIAS DE FIGUEIREDO		R FLAVIO CAVALCANTI/ AC A PONTE DE V	-46612051	-23521432
880001887	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. MORVAN DIAS DE FIGUEIREDO		TV CASALBUONO/ AV OTTO BAUMGART	-46617562	-23518128
880002029	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. JOAQUINA RAMALHO	1005	R ANTONIO PONTES/ R MARIETA DA SILV	-46605506	-23507801
880002032	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. JOAQUINA RAMALHO	266	R JOSE BERNARDO PINTO/ R S QUIRINO	-46607193	-23514109
880002033	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		R. DOS MACHADOS		R FRANCISCO DUARTE/ PC STELIO MACH/	-46609481	-23518115
880002034	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		R. DOS MACHADOS		PC NOVA ANDRADINA/ R NELSON DE MO	-46609396	-23518436
880002037	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. LUIS DUMONT VILARES	340	R MARIA CANDIDA/ R AZIR ANTONIO SAL	-46613533	-23499193
880002038	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. LUIS DUMONT VILARES	696	R S LEONCIO/ R JAIR MORAES	-46611807	-23496066
880002060	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. LUIS DUMONT VILARES	509	R AZIR ANTONIO SALTON/ R VIRI	-46612980	-23497936
880002061	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		AV. LUIS DUMONT VILARES	413	AV LEONCIO DE MAGALHAES/ R PEDRO R	-46614296	-23499710
880002071	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA GUILHERME		R. CEL. JORDAO	168	PC OSCAR DA SILVA/ R CHICO PONTES	-46601475	-23507327
890002805	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	SAO MIGUEL		AV. AFONSO LOPES DE BAIÃO		R ERVA DE CARPINTEIRO/ R MARIA SANT,	-46443665	-23511483
890004546	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		AV. MANOEL DOS SANTOS BRAG/	1223	R CONCEICAO DE ITAGUA/ AV AUGUSTO	-46468231	-23507944
890004549	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		AV. AUGUSTO ANTUNES	554	R JOAQUIM RIBEIRO DE SOUSA/ R ALFREI	-46468712	-23512444
890004552	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		AV. AUGUSTO ANTUNES	732	R JOAQUIM RIBEIRO DE SOUSA/ R JOAO T	-46468974	-23514135
890004553	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		AV. AUGUSTO ANTUNES	907	AV DO IMPERADOR/ R JOAO TAVARES	-46468571	-23515457
890004590	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		R. MARIA SANTANA		R FAVEIRA DO MATO/ AV AFONSO LOPES	-46444607	-23510346
890004591	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		R. MARIA SANTANA		R CAJAZEIRAS/ R DRIADES	-46446217	-23510530
890004592	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		R. MARIA SANTANA		R CAJAZEIRAS/ R DRIADES	-46446782	-23510502
890004633	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		AV. LARANJA DA CHINA	114	R PANTANAIS DO MATO GROSSO/ R DOU	-46462251	-23511581
890004635	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		AV. LARANJA DA CHINA	428	R PASSA QUATRO/ TR DOIS	-46460491	-23509352
890004638	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		AV. LARANJA DA CHINA		R CARVALHO DO BRASIL/ R ARAREUA	-46457911	-23506830
890004690	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		R. ABEL TAVARES		R AFONSO MOREIRA PENA/ AV SAO MIGI	-46467838	-23497864
890004757	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		AV. DR. ASSIS RIBEIRO		R COTORA/ R RODEIRO	-46467031	-23486312
890004759	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		AV. DR. ASSIS RIBEIRO		R VILANOVA DE SANTA CRUZ/ R RODEIRC	-46464792	-23488786
890004760	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		AV. DR. ASSIS RIBEIRO		R VILANOVA DE SANTA CRUZ/ R RODEIRC	-46465054	-23488007
890004761	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		R. FR. FIDELIS MOTA		R FRANCISCA DA SILVEIRA QUEIROZ/ R FF	-46460753	-23491682
890004786	Abrigo Metálico Barcelona	3	VILA JACUI		ESTR. DO IMPERADOR		R JACATUPE/ R GRAVIOLA	-46475228	-23517818
890004797	Abrigo Metálico Barcelona	3	VILA JACUI		ESTR. DO IMPERADOR	6200	R ENTRUDO/ R COPIRA	-46444737	-23513427
890004800	Abrigo Metálico Barcelona	3	VILA JACUI		ESTR. DO IMPERADOR	5451	R FRESIA/ R DAS AMENDOEIRAS	-46450961	-23513912
890004803	Abrigo Metálico Barcelona	3	VILA JACUI		ESTR. DO IMPERADOR	4477	R JACATACA/ R JAPICANGA	-46460533	-23515259
890004804	Abrigo Metálico Barcelona	3	VILA JACUI		ESTR. DO IMPERADOR	3987	R TEODOSIO DE ARAUJO/ R HAMILTON R	-46465680	-23515648
890004805	Abrigo Metálico Barcelona	3	VILA JACUI		ESTR. DO IMPERADOR		R LARANJA DE NATAL/ R FLOCO DE NEVE	-46468955	-23517620
890004806	Abrigo Metálico Barcelona	3	VILA JACUI		ESTR. DO IMPERADOR		R CRISTOVAO LOPES/ R EDMUNDO DE PA	-46470413	-23519183
890004807	Abrigo Metálico Barcelona	3	VILA JACUI		ESTR. DO IMPERADOR	3008	R HUAIMI/ TR FLAUZINA PEREIRA DE SOU	-46473420	-23518970
890004808	Abrigo Metálico Barcelona	3	VILA JACUI		ESTR. DO IMPERADOR		AV AGUIA DE HAIA/ R GRAVIOLA	-46476046	-23516745
890004823	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		R. JAIME BARCELOS	280	R DONA ANA FLORA PINHEIRO DE SOUZA	-46451311	-23501150
890004824	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		R. JAIME BARCELOS	245	R DONA ANA FLORA PINHEIRO DE SOUZA	-46451589	-23501054
890004825	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		R. JAIME BARCELOS	579	R AURI DE CARIN/ AV AFONSO LOPES DE	-46449071	-23501310

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
890004842	Abrigo Metálico Barcelona	3	VILA JACUI		AV. AGUIA DE HAIA		R SAO PEDRO JEQUITINHONHA/ R TEODC	-46476397	-23516064
890004850	Abrigo Metálico Barcelona	3	VILA JACUI		AV. AGUIA DE HAIA	4414	R GARAU/ AV SAO MIGUEL	-46477895	-23507224
890004855	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		R. CEL. MANUEL FELICIANO DE SOUZA		AV DOUTOR USSIEL CIRILO/ TR BENEDITC	-46452410	-23498926
890004859	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		R. TEJUGUACU	80	R CLARO DE MINAS/ R TARAPITINGA	-46449324	-23506775
890012053	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		AV. S. MIGUEL		R ROSARIO DA LIMEIRA/ AV JOAO BATIST	-46469254	-23500235
890012054	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		AV. S. MIGUEL	7098	R ESTEVAO DE ARAUJO/ AV MARIO ALVE!	-46467801	-23499352
890012057	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		AV. S. MIGUEL		R PASQUA GRISANTI BRACHIROLI/ AV DO	-46457754	-23498308
890012062	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		AV. S. MIGUEL		R JOSE AUGUSTO DA SILVEIRA/ R BRAZILI	-46454124	-23497506
890012071	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		AV. S. MIGUEL		R BRAZILINA TEREZA/ R TAIUVINHA	-46454649	-23497680
890012072	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		AV. S. MIGUEL		R PASQUA GRISANTI BRACHIROLI/ AV DO	-46457861	-23498096
890012074	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		AV. S. MIGUEL	7573	R SOSSOIA/ R URUCURANA	-46463827	-23498158
890012075	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		AV. S. MIGUEL		R HENRIQUE XAVIER DE BRITO/ AV ABEL	-46467372	-23498884
890012077	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		AV. S. MIGUEL		R BELEM DE SAO FRANCISCO/ R CASSIA D	-46471163	-23502487
890012086	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		AV. S. MIGUEL		R TALES CASTANHO DE ANDRADE/ R GLIC	-46475738	-23505753
890012087	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA JACUI		AV. S. MIGUEL		R ARRAIAL DE SANTA BARBARA/ AV MAN	-46472522	-23503697
900014651	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		R. GUAIPA	234	R BELCHIOR DE AZEVEDO/ R COROMAND	-46724467	-23521165
900014653	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		R. GUAIPA	502	TR CORONEL BOTELHO/ R JACINTO KERR	-46727037	-23520908
900014654	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		R. GUAIPA	777	R BELA ALIANCA/ R MONSENHOR DOMIN	-46729659	-23521045
900014655	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		R. GUAIPA	800	R BELA ALIANCA/ R MONSENHOR DOMIN	-46730016	-23521215
900014657	Abrigo Metálico SP 450	9	VILA LEOPOLDINA		R. GUAIPA	1065	R BELA NAPOLES/ R ANTONIO PEDROSO	-46732721	-23521375
900014658	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		R. GUAIPA	340	R COLUMBUS/ TR PEDRO BERTON	-46735156	-23522247
900014659	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		R. GUAIPA	1389	R COLUMBUS/ TR PEDRO BERTON	-46735474	-23522592
900014661	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA LEOPOLDINA		AV. MOFARREJ	79	AV DOUTOR GASTAO VIDIGAL/ AV IMPER	-46737438	-23524899
900014662	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA LEOPOLDINA		AV. MOFARREJ	242	AV DOUTOR GASTAO VIDIGAL/ AV IMPER	-46738823	-23526023
900014663	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA LEOPOLDINA		AV. MOFARREJ	245	AV DOUTOR GASTAO VIDIGAL/ AV IMPER	-46739097	-23526410
900014664	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA LEOPOLDINA		AV. MOFARREJ	496	AV DOUTOR GASTAO VIDIGAL/ R OTHAO	-46740762	-23527584
900014666	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA LEOPOLDINA		R. OTHAO	220	AV MOFARREJ/ R MERGENTHALER	-46743380	-23530730
900014671	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		AV. IMPZ. LEOPOLDINA	618	R XAVIER KRAUSS/ R TRIPOLI	-46733904	-23527756
900014672	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA LEOPOLDINA		R. SEIDEL	301	AV DOUTOR GASTAO VIDIGAL/ AV DOUTI	-46734741	-23531919
900014673	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA LEOPOLDINA		R. SEIDEL		R BAUMANN/ AV IMPERATRIZ LEOPOLDII	-46732794	-23530355
900014754	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		AV. QUEIROZ FILHO	310	AV BAGIRU/ R BANDIM	-46722245	-23537060
900014755	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		AV. QUEIROZ FILHO	527	R PAULO FRANCO/ AV IMPERATRIZ LEOP	-46724946	-23537222
900014756	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		AV. QUEIROZ FILHO	700	R BACOPARI/ AV IMPERATRIZ LEOPOLDIN	-46726280	-23537694
900014758	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		AV. QUEIROZ FILHO	886	R APERCA/ R BAUMANN	-46727446	-23538805
900014759	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		AV. IMPZ. LEOPOLDINA	1845	R BARAO DE SERGI/ R BLUMENAU	-46726218	-23536146
900014760	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		AV. IMPZ. LEOPOLDINA	1732	R BLUMENAU/ R CONSTANTINO FRAGA	-46726722	-23535594
900014761	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		AV. IMPZ. LEOPOLDINA	1533	R POTSDAM/ R DOUTOR AVELINO CHAVE	-46727898	-23534148
900014763	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA LEOPOLDINA		AV. IMPZ. LEOPOLDINA	1261	R AROABA/ R SCHILLING	-46729585	-23532292
900014764	Abrigo Metálico SP 450	9	VILA LEOPOLDINA		AV. IMPZ. LEOPOLDINA	1010	R DOUTOR SERGIO FLEURY/ R MILTON LC	-46731128	-23530771
900014765	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		AV. IMPZ. LEOPOLDINA	1003	R FROBEN/ R DOUTOR SEIDEL	-46731327	-23530379
900014766	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		AV. IMPZ. LEOPOLDINA	350	R JAGUARE MIRIM/ R MERGENTHALER	-46735290	-23526281
900014768	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		AV. IMPZ. LEOPOLDINA	189	R CARNEIRO DA SILVA/ R SEBASTIAO BAC	-46736321	-23524997

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
900014769	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		AV. IMPZ. LEOPOLDINA	180	R CARNEIRO DA SILVA/ R SEBASTIAO BAC	-46736577	-23524851
900014771	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		R. BR. DA PASSAGEM	461	R RACINE/ R BELMONTE	-46722467	-23525038
900014772	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		R. BR. DA PASSAGEM	478	R RACINE/ R BELMONTE	-46722654	-23524946
900014773	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		R. BR. DA PASSAGEM	584	R VISCONDE DE PELOTAS/ R RACINE	-46724040	-23524682
900014774	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		R. CORDILHEIRAS		R PERIBEBUI/ R AQUIDABA	-46724182	-23526140
900014775	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		R. CORDILHEIRAS	47	R PERIBEBUI/ R AQUIDABA	-46724130	-23526423
900014777	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		R. PASSO DA PATRIA	451	R BRENTANO/ PC LUIZA HELENA BARROS	-46723669	-23530548
900014778	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		R. PASSO DA PATRIA	370	R BRENTANO/ R LOMAS VALENTINAS	-46723013	-23530834
900014779	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		R. PASSO DA PATRIA	19	R ALMIRANTE DE INHAUMA/ R BERGSON	-46720608	-23531458
900014780	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA LEOPOLDINA		R. PASSO DA PATRIA	8	R BERGSON/ AV DIOGENES RIBEIRO DE LI	-46719568	-23531548
900014784	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		R. TEERA	570	R KABUL/ R CARLOS WEBER	-46723828	-23534765
900014854	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPCQUEIROZ FILHO		AV. DR. GASTAO VIDIGAL	420	R HELIOPOLIS/ R POTSDAM	-46731873	-23536634
900014855	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		AV. DR. GASTAO VIDIGAL	2161	R AROABA/ R HELIOPOLIS	-46732978	-23535417
900014856	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPC FROBEN		AV. DR. GASTAO VIDIGAL	2001	R FROBEN/ R AROABA	-46734521	-23533650
900014857	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		AV. DR. GASTAO VIDIGAL	1305	R MERGENTHALER/ R HASSIB MOFARREJ	-46738053	-23529667
900014858	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA LEOPOLDINA		AC. A AV EMBAIXADOR MACEDO SOARES		Pc Armando Del Debbio/ R Samuel Klabin	-46726623	-23516766
900014859	Abrigo de Concreto	9	VILA LEOPOLDINA		AC. A AV EMBAIXADOR MACEDO SOARES		Pc Armando Del Debbio/ R Samuel Klabin	-46726772	-23516634
900014860	Abrigo de Concreto	9	VILA LEOPOLDINA		AV. EMB. MACEDO SOARES		PC ARMANDO DEL DEBBIO/ AV DO EMISS	-46727369	-23516313
900014861	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA LEOPOLDINA		VIAD. DOMINGOS DE MORAES		AV ERNESTO IGEL/ R BELCHIOR DE AZEVE	-46725854	-23517310
900015896	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA LEOPOLDINA		AV. QUEIROZ FILHO		AC AV DAS NACOES UNIDAS/ R RINALDO	-46732531	-23543928
900015898	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA LEOPOLDINA		AV. QUEIROZ FILHO		AV JOSE CESAR DE OLIVEIRA/ R RINALDO	-46731903	-23543023
900017261	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA LEOPOLDINA		R. MJ. PALADINO	561	R ITAPURANDA/ R TOCANTINOPOLIS	-46742591	-23521748
900017264	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		R. SILVA AIROSA		AV DR. GASTAO VIDIGAL/ R MAJ. PALADII	-46740804	-23520650
900017265	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA LEOPOLDINA		AV. DR. GASTAO VIDIGAL		R MAJ. PALADINO/ AV EMB. MACEDO SO	-46740658	-23520257
900017268	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPC CEAGESP		AV. DR. GASTAO VIDIGAL	1900	R SEIDEL/ R FROBEM	-46735398	-23533285
900017269	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		AV. DR. GASTAO VIDIGAL		R FROBEM/ R AROABA	-46733951	-23534937
900017270	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		AV. DR. GASTAO VIDIGAL		R DR. AVELINO CHAVES/ R PRFA. HELENA	-46731049	-23538203
900017271	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA LEOPOLDINA		R. FROBEM		AV DR. GASTAO VIDIGAL/ R BAUMANN	-46734332	-23533071
900017274	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA LEOPOLDINA		R. SCHILLING	200	R NANUQUE/ TV FERNANDO LUIZZI	-46726907	-23529331
900017275	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA LEOPOLDINA		R. SCHILLING	107	TV FERNANDO LUIZZI/ R LAURO MULLER	-46726110	-23528789
900017280	Abrigo Metálico SP 450	9	VILA LEOPOLDINA		AV. DR. GASTAO VIDIGAL		R JAGUARE MIRIM/ AV MOFARREJ	-46739848	-23527677
910000746	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. GEN. MENDES	45	TR DOMINGOS FERNANDES DA CRUZ/ TR	-46591020	-23502062
910000747	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. GEN. MENDES	46	TR POLIMESTOR/ TR DOMINGOS FERNAN	-46591110	-23501701
910000763	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. DAS CEREJEIRAS	2462	PC NAKADARI/ AV DAS CEREJEIRAS	-46572630	-23500715
910000764	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. DAS CEREJEIRAS	2439	R KOBE/ PC TOKIO	-46572704	-23500880
910000766	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. DAS CEREJEIRAS	2151	PC TOKIO/ R YAMATO	-46573635	-23502758

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
910000768	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. DAS CEREJEIRAS	1726	R TAKA/ AV DAS CEREJEIRAS	-46576453	-23502488
910000769	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. DAS CEREJEIRAS	1511	AV DAS CEREJEIRAS/ R TOGO	-46576698	-23504333
910000774	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. DAS CEREJEIRAS	795	PC EDUARDO RABELO/ R CASA DA MOED	-46580082	-23507882
910000777	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. DAS CEREJEIRAS	527	PC EDUARDO RABELO/ R SAMURAI	-46581044	-23510825
910000779	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. DAS CEREJEIRAS	135	R CECILIA MEIRELES/ R ARARITAGUABA	-46581427	-23513685
910000780	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. DAS CEREJEIRAS	136	R ARARITAGUABA/ R CECILIA MEIRELES	-46581435	-23513836
910000807	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. OSAKA	1134	R JOSE CADILHE/ R KOBE	-46573446	-23503957
910000808	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. SG. MIGUEL DE SOUZA FILHO	22	R SOLDADO JOSE FERNANDES DA SILVA/ I	-46571859	-23506573
910000809	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. SG. MIGUEL DE SOUZA FILHO	23	AV BANDEIRANTES DO SUL/ R SOLDADO .	-46571650	-23506449
910000810	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. TTE. AMARO FELICISSIMO DA	1841	ROD PRESIDENTE DUTRA/ R SOLDADO FR	-46571245	-23509367
910000812	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. TTE. AMARO FELICISSIMO DA	1399	R SOLDADO DIONISIO CHAGAS/ R SEGUN	-46571388	-23512851
910000814	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AL. 1º SG. BASILIO NOGUEIRA DA	242	R CABO OSCAR ROSSINI/ R SOLDADO AM	-46569794	-23515463
910000815	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		PCA. NOVO MUNDO	87	AL SEGUNDO SARGENTO ANANIAS HOLAI	-46568545	-23517778
910000820	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. EMILIO GIAQUINTO	248	R FRANCISCO FANGANIELO/ R FRITZ JANK	-46562138	-23521300
910000826	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. SERAFIM GONCALVES PEREIR	265	R SOLDADO JOSE PIRES BARBOSA FILHO/	-46568366	-23522241
910000827	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. JOSE MARIA FERNANDES	131	R SOLDADO JOAO AMERICO DA SILVA/ R	-46568098	-23515269
910000830	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. JOSE MARIA FERNANDES	655	R SD. ANTONIO MATIAS DE CAMARGO/ R	-46567951	-23510655
910000832	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. CEL. DILERMANO BRISOLA	267	R PEDRO TAQUES PIRES/ R JOSE BARBOS	-46563519	-23508541
910000833	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. CEL. DILERMANO BRISOLA	280	R PEDRO TAQUES PIRES/ R JOSE BARBOS	-46563296	-23508548
910000835	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. PEDRO TAQUES PIRES	73	R TOME RODRIGUES DA SILVA/ R TOME F	-46563017	-23511563
910000837	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AL. SUB-TTE FRANCISCO HIERRO	620	AV AMADEU POLI/ R SD. JOSE FERREIRA I	-46563448	-23512481
910000841	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. 3º SG. JOAO LOPES FILHO	365	R SD. EURIPEDES RODRIGUES LIMA/ R SD	-46569773	-23522084
910000842	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. 3º SG. JOAO LOPES FILHO	424	R SD. EURIPEDES RODRIGUES LIMA/ R SD	-46569725	-23521366
910000855	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. NESTOR DE HOLANDA	116	R PINHO DE AZEVEDO	-46582622	-23525665
910000857	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. NESTOR DE HOLANDA	13	R PE. ANTONIO FERREIRA/ R WALTER RIB	-46583108	-23523916
910000859	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. CIRO SOARES DE ALMEIDA		R GEN. JOAO CARLOS LOBO BOTELHO/ R	-46579990	-23517383
910000860	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		PCA. ENG. HUGO BRANDI		R BENEDITA DORNELLAS CLARO/ R NILTO	-46577356	-23517626
910000865	Abrigo Metálico SP 450	2	VILA MARIA		AV. GUILHERME COTCHING	1600	LARGO DA VILA MARIA/ R MARGARINO T	-46587562	-23515836
910000866	Abrigo Metálico SP 450	2	VILA MARIA		AV. GUILHERME COTCHING	1551	LARGO DA VILA MARIA/ R MARGARINO T	-46588021	-23515935
910000867	Abrigo Metálico SP 450	2	VILA MARIA		AV. GUILHERME COTCHING	1139	R PRFA. MARIA J. BARONE FERNANDES/ F	-46590414	-23519042
910000868	Abrigo Metálico SP 450	2	VILA MARIA		AV. GUILHERME COTCHING	1298	R D. LUIS FELIPE DE ORLEANS/ R PRFA. M	-46589262	-23518022
910000870	Abrigo Metálico SP 450	2	VILA MARIA		AV. GUILHERME COTCHING	920	R DIAMANTINA/ R ANDARAI	-46591433	-23520743
910000872	Abrigo Metálico SP 450	2	VILA MARIA		AV. GUILHERME COTCHING	640	R ALCANTARA/ R ANTONIO FONSECA	-46593093	-23522858
910000874	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		PQ. OYENO	1415	AV DAS CEREJEIRAS/ R NIGATA	-46575720	-23502579
910000877	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. ARISUGAWA	525	R YAMATO/ R JOSE MONTEIRO MESQUIT	-46577806	-23501405
910000878	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		PCA. PRES. JANIO DA SILVA QUAD	609	R ALVES CARDOSO/ R LUIZ PEDROSO	-46580025	-23498750

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
91000879	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		PCA. PRES. JANIO DA SILVA QUAD	995	R ALVES CARDOSO/ R ESTEVAO MELIO	-46580174	-23498519
91000880	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		PCA. YEDDO	136	PC YEDDO/ PC TEN-SHI	-46574561	-23500510
91000882	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. MUSSUMES	169	AV DAS CEREJEIRAS/ R DOMINGOS CASTF	-46581583	-23512082
91000884	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. ALBERTO BYINGTON	125	R ORINDIUIVA/ TV SANISOVINO	-46584623	-23510893
91000885	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. ALBERTO BYINGTON	386	R PRAINHA/ TV SANISOVINO	-46586109	-23509069
91000886	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. ALBERTO BYINGTON	525	R ORINDIUIVA/ R PRAINHA	-46586730	-23508005
91000887	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. ALBERTO BYINGTON	766	R ORINDIUIVA/ PC COSMORAMA	-46588940	-23506890
91000891	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. ALBERTO BYINGTON	1390	TV FRANCISCO JOSE DE MELLO/ R GEN. M	-46591604	-23503309
91000892	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. ALBERTO BYINGTON	1632	PC MARIA MONTESSORI/ PC RIO BRILHAN	-46590241	-23501391
91000893	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. ALBERTO BYINGTON	1669	TV FERNAO MARTINS DA COSTA/ R GEN.	-46590131	-23501150
91000896	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. ALBERTO BYINGTON	2251	TV PE. JOSE LOPES DE OLIVEIRA/ R STA M	-46585547	-23502775
91000897	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. CANHONEIRA MEARIM	125	R TOGO/ R KANEDA	-46580084	-23506396
91000899	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. OSAKA	380	R CANHONEIRA MEARIM/ AV DAS CEREJE	-46578142	-23506732
91000900	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		PCA. PRES. JANIO DA SILVA QUAD	9	R KANEDA/ VL SEM NOME	-46582655	-23501084
91000910	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. PE. SABOIA DE MEDEIROS	363	TV DA PERCUSSAO/ R TUPIRANA	-46587415	-23498694
91000911	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		PCA. MARCELINO MACHADO		R STA FE DO SUL	-46586212	-23497959
91000923	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. SIMAO BORGES	93	R STA VERIDIANA/ AV DO IMPERADOR	-46594768	-23506815
91000926	Abrigo Metálico SP 450	2	VILA MARIA		R. DO IMPERADOR	1561	R ERNANI PINTO/ R SIMAO BORGES	-46595900	-23506569
91000995	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. OSAKA	112	R TOGO/ R CANHONEIRA MEARIM	-46580579	-23507311
91000996	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. OSAKA	31	R TOGO/ R CANHONEIRA MEARIM	-46581461	-23507105
91000997	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. GASTAO MADEIRA		PC GOMES FIGUEIREDO	-46583010	-23506332
91001875	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. MORVAN DIAS DE FIGUEIREDO		AV EMILIO GIAQUINTO/ R FRANCISCO FA	-46561954	-23522591
91001877	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. MORVAN DIAS DE FIGUEIREDO		AV SERAFIM GONCALVES PEREIRA/ R T-SI	-46567832	-23524288
91001878	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. MORVAN DIAS DE FIGUEIREDO		AV TEN. AMARO FELICISSIMO DA SILVEIR.	-46570909	-23525498
91001879	Abrigo Metálico	2	VILA MARIA		AV. MORVAN DIAS DE FIGUEIREDO		R BENEDITO ALESSIO/ R TUIUTI	-46576511	-23525391
91001880	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. MORVAN DIAS DE FIGUEIREDO		R BENEDITO ALESSIO/ R TUIUTI	-46579512	-23526045
91001881	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. MORVAN DIAS DE FIGUEIREDO		R CARLOS JOSE MICHELON/ R BENEDITO	-46583314	-23527035
91001882	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		ROD. PRES. DUTRA		AC A VIA DUTRA/ R IZIDORO MATHEUS	-46594951	-23526804
91002005	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. SAMURAS	684	PC REV ISRAEL VIEIRA FERREIRA	-46583381	-23506842
91002007	Abrigo Metálico SP 450	2	VILA MARIA		AV. GUILHERME COTCHING		R ANTONIO FONSECA/ AV NADIR DIAS DE	-46594915	-23524854
91002010	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. MERE AMEDEA	771	R SILVIO LEANDRO/ R SEM NOME	-46588915	-23508293
91002011	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. MERE AMEDEA	518	R HORACIO DE CASTILHO/ R SEM NOME	-46587494	-23509295
91002014	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. ARARITAGUABA	675	R MERE AMEDEA/ R ANTONIO SOBREDA	-46586685	-23511646
91002015	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. ARARITAGUABA	614	R MERE AMEDEA/ R ANTONIO SOBREDA	-46587248	-23511332
91002016	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. ARARITAGUABA	415	R ANTONIO SOBREDA/ R ORLANDO MAIA	-46588746	-23510262
91002017	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. ARARITAGUABA	382	R ANTONIO SOBREDA/ R ORLANDO MAIA	-46589062	-23510128

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
910002020	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. DO IMPERADOR	1943	PC JOSE MANOEL DA FONSECA/ R ANTON	-46593494	-23509036
910002023	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. ARARITAGUABA	1193	R DR. EDSON DE MELO/ R SEM NOME	-46582564	-23514197
910002024	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. OSAKA	521	AV DAS CEREJEIRAS/ R TAKA	-46576819	-23505969
910002025	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. OSAKA	656	VLA FORTE RIO GRANDE/ R SRG. MIGUEL	-46575783	-23505504
910002027	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		R. OSAKA	943	R TAKA/ R SEM NOME	-46573816	-23505222
910003778	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. CONCEICAO	4030	R SECUNDINO VEIGA/ R ESTEVAO MELIO	-46578781	-23495193
910003784	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. CONCEICAO	3544	AV BELISARIO PENA/ AV DR. BENEDITO E	-46583202	-23494814
910004424	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. CONCEICAO	4770	AV MANUEL ANTONIO GONCALVES/ R JO	-46573404	-23499039
920010949	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIANA		R. LOEFGREEN	140	R EVA BLOCH/ R SANTO IRINEU	-46626809	-23599655
920010950	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIANA		R. LOEFGREEN	444	R LUIS ISAIAS DE SOUSA/ R JUREIA	-46629896	-23599698
920010952	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. STA. CRUZ	398	R CAPITAO ROSENDO/ R JOEL JORGE DE N	-46633186	-23596923
920010977	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. DR. PINTO FERRAZ		R CORNELIO DE PAULA JUNIOR/ R JULIA I	-46633955	-23589601
920010978	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. DR. PINTO FERRAZ	226	R CORNELIO DE PAULA JUNIOR/ R JULIA I	-46634066	-23589608
920010979	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. DR. PINTO FERRAZ	234	R CORNELIO DE PAULA JUNIOR/ R JULIA I	-46634218	-23589619
920010986	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. PROF. SERAFIM ORLANDI	203	VEL SEIS/ R PEDRO CAMPANA	-46620717	-23587657
920010994	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. FRANCISCO CRUZ		PC MONTEIRO DOS SANTOS/ R LEITE FER	-46629064	-23589105
920015049	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIANA		R. DR. TOMAZ CARVALHAL	175	R DESEMBARGADOR ELISEU GUILHERME,	-46643181	-23575870
920015052	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIANA		R. CUBATAO	831	R JOSE ANTONIO COELHO/ R ECA DE QUE	-46642151	-23578978
920015056	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		AV. CONS. RODRIGUES ALVES	271	R DOUTOR FABRICIO VAMPRE/ R CUBAT/	-46640849	-23583036
920015058	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIANA		R. CUBATAO	1177	AV CONSELHEIRO RODRIGUES ALVES/ R A	-46640900	-23581796
920015105	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. LOEFGREEN	2152	R LEANDRO DUPRE/ R DOS OTONIS	-46646544	-23599320
920015147	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		AV. PROF. ASCENDINO REIS		R PEDRO DE TOLEDO/ R LOEFGREEN	-46650541	-23598129
920015148	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		AV. PROF. ASCENDINO REIS	411	R ESTADO DE ISRAEL/ R DOUTOR DIOGO	-46650263	-23594253
920015180	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		AV. VINTE E TRES DE MAIO		R CORONEL OSCAR PORTO/ VDTO TUTOI,	-46645494	-23578271
920015181	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		AV. VINTE E TRES DE MAIO		R CAMPO VALERO/ R CORONEL OSCAR PI	-46644944	-23577542
920015203	Abrigo Metálico SP 450	9	VILA MARIA	JOSE DE MAGALHAES	R. BORGES LAGOA	1321	R JOSE DE MAGALHAES/ AV RUBEM BERT	-46649327	-23596571
920015204	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIA	DOS OTONIS	R. BORGES LAGOA	905	R DOS OTONIS/ R LEANDRO DUPRE	-46645499	-23596896
920015205	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIA	MARSELHESA	R. BORGES LAGOA	565	R BOTUCATU/ R MARSELHESA	-46641936	-23597185
920015206	Abrigo Metálico SP 450	9	VILA MARIA	CORREIA VASQUES	R. BORGES LAGOA	113	R CORREIA VASQUES/ R MACHADO BITTE	-46637914	-23597243
920015208	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIA	DOS OTONIS	R. PEDRO DE TOLEDO	848	R DOS OTONIS/ R VARPA	-46645035	-23598167
920015211	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIANA		R. BOTUCATU	536	R DOUTOR DIOGO DE FARIA/ R BORGES L	-46642510	-23596175
920015219	Abrigo Metálico SP 450	9	VILA MARIA	DOUTOR BACELAR	R. PEDRO DE TOLEDO	1082	R DOUTOR BACELAR/ R LEANDRO DUPRE	-46647395	-23597916
920015220	Abrigo Metálico SP 450	9	VILA MARIA	ASCENDINO REIS	R. PEDRO DE TOLEDO	1366	AV RUBEM BERTA/ R JOSE DE MAGALHA	-46649678	-23597781
920015221	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIA	BOTUCATU	R. PEDRO DE TOLEDO	520	R MARSELHESA/ R BOTUCATU	-46641698	-23598431
920015222	Abrigo Metálico SP 450	9	VILA MARIA	MORCOTE	R. PEDRO DE TOLEDO	529	R MARSELHESA/ R BOTUCATU	-46641683	-23598573
920015224	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIANA		R. LEONARDO NUNES	162	R PEDRO DE TOLEDO/ R LOEFGREEN	-46639116	-23598814

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
920015225	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIA	MACHADO BITTENCOURT	R. PEDRO DE TOLEDO	203	R MACHADO BITTENCOURT/ R LEONARDI	-46638562	-23598535
920015226	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIA	SHOPPING ESTÁGIO SANTA CRUZ	R. MACHADO BITTENCOURT	190	R PEDRO DE TOLEDO/ R LOEFGREEN	-46638284	-23598570
920015227	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIANA		R. MACHADO BITTENCOURT		R PEDRO DE TOLEDO/ R LOEFGREEN	-46638291	-23599408
920015228	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. TTE. GOMES RIBEIRO	197	R LOEFGREEN/ R PEDRO DE TOLEDO	-46637527	-23598606
920015229	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. TTE. GOMES RIBEIRO	215	R LOEFGREEN/ R PEDRO DE TOLEDO	-46637548	-23599041
920015230	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. TTE. GOMES RIBEIRO	225	R LOEFGREEN/ R PEDRO DE TOLEDO	-46637548	-23599356
920015231	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. PEDRO DE TOLEDO	39	R TENENTE GOMES RIBEIRO/ R DOMINGOS	-46636877	-23598504
920015232	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. SENA MADUREIRA	70	R DOMINGOS DE MORAIS/ R NUPORANG	-46636993	-23592448
920015233	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. SENA MADUREIRA	424	R MARSELHESA/ R CORONEL LISBOA	-46640242	-23593596
920015234	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. SENA MADUREIRA	1224	PC KENICHI NAKAGAWA/ R PAULO FRANC	-46647349	-23592862
920015236	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		AV. CONS. RODRIGUES ALVES	1274	R JOAQUIM TAVORA/ R MORGADO DE M	-46648184	-23588094
920015242	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. JOAQUIM TAVORA	768	R HUMBERTO I/ R DOMINGOS DE MORAI	-46640195	-23585513
920015252	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIANA		R. RIO GRANDE	631	R DOUTOR FERREIRA DA ROSA/ R DOUTC	-46641509	-23589780
920015262	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIANA		R. GANDAVO		LARGO SENADOR RAUL CARDOSO/ R DOS	-46645113	-23591717
920015268	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIANA		R. DR. AMANCIO DE CARVALHO	508	R BAGE/ AV CONSELHEIRO RODRIGUES A	-46647776	-23585752
920015272	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. TUTOIA	941	R DO LIVRAMENTO/ R TUMIARU	-46651141	-23579204
920015275	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. TUTOIA	642	R ABILIO SOARES/ R EVARISTO DE MORAI	-46650767	-23576466
920015296	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIA	ALAMEDA SANTOS	AV. BRIG. LUIS ANTONIO	2497	AL JAU/ AL SANTOS	-46650457	-23569278
920015298	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. DR. RAFAEL DE BARROS	154	R CORONEL OSCAR PORTO/ R CUBATAO	-46645786	-23572428
920016029	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		PCA. FLORENCE NIGHTINGALE		R FONSECA GALVAO/ R MERUOCA	-46621528	-23580316
920016030	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		PCA. FLORENCE NIGHTINGALE	26	R FONSECA GALVAO/ R MERUOCA	-46621833	-23580296
920016055	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. DR. NETO DE ARAUJO	47	R DONA AVELINA/ R BALTAZAR LISBOA	-46634468	-23586423
920016061	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIANA		R. CEL. DIOGO	1430	R ROCHA GALVAO/ R DOUTOR CLEMENTI	-46615090	-23581327
920016062	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIANA		R. CEL. DIOGO	1387	R ROCHA GALVAO/ R DOUTOR CLEMENTI	-46615363	-23581080
920016069	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		AV. LACERDA FRANCO	1836	R DOUTOR DOLZANI/ R CORONEL DIOGO	-46625660	-23578963
920016070	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIANA		AV. LACERDA FRANCO	2065	R FERDINANDO GALIANI/ R PADRE LUIS S	-46626042	-23580887
920016071	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIANA		AV. LACERDA FRANCO	2095	R FERDINANDO GALIANI/ R PADRE LUIS S	-46626147	-23581210
920016188	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. VERGUEIRO	3833	R DESEMBARGADOR ARAGAO/ R DIDERO	-46629719	-23593185
920016189	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIANA		R. VERGUEIRO		R DIDEROT/ R DESEMBARGADOR ARAGA	-46630518	-23592595
920016191	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIANA		R. VERGUEIRO	4241	R JOAO LUIS VIVES/ R ITAPRIAS	-46626897	-23595009
920016192	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. VERGUEIRO	4210	R JOAO LUIS VIVES/ R ITAPRIAS	-46627221	-23594970
920016257	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. VERGUEIRO	4549	R JOAO JOSE PACHECO/ R PAULO FIGUEI	-46623815	-23595010
920016258	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. VERGUEIRO	4600	R JOAO JOSE PACHECO/ R PROFESSOR OS	-46623287	-23594630
920016286	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. VERGUEIRO	4911	R JOAO ALVARES CORREIA/ AV DOUTOR I	-46621327	-23592775
920016339	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIA	PEDRO DE TOLEDO	R. DOMINGOS DE MORAIS	2404	R PEDRO DE TOLEDO/ R BORGES LAGOA	-46636797	-23598317
920016361	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIA	2 VILA MARIANA	R. DOMINGOS DE MORAIS	2565	R PEDRO DE TOLEDO/ R LOEFGREEN	-46636491	-23599212

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
920016363	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		AV. PROF. NOE AZEVEDO		AV LINS DE VASCONCELOS/ R DONA JULIA	-46634409	-23588680
920016365	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		AV. PROF. NOE AZEVEDO		PC DOUTOR TEODORO DE CARVALHO/ R	-46634727	-23587921
920016366	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		AV. PROF. NOE AZEVEDO		AV LINS DE VASCONCELOS/ R DONA JULIA	-46634769	-23588925
920016403	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIANA		R. VERGUEIRO	2575	R JOAQUIM TAVORA/ R CARLOS PETIT	-46636463	-23584108
920016405	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIANA		R. VERGUEIRO	1845	JD JARDIM IVONE/ R DOUTOR NICOLAU I	-46640091	-23578514
920016407	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. VERGUEIRO	1485	R TUPINAMBAS/ R CORREIA DIAS	-46640512	-23575161
920016408	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		R. VERGUEIRO		ACESSO A R TUPINAMBAS/ ACESSO VD SA	-46640750	-23575029
920016409	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIANA		VIAD. STA. GENEROSA		AV VINTE E TRES DE MAIO/ R VERGUEIRC	-46641262	-23575428
920016410	Abrigo de Concreto	9	VILA MARIANA		AV. BERNARDINO DE CAMPOS		AV VINTE E TRES DE MAIO/ R CORREIA DI	-46641410	-23575922
920016411	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		AV. BERNARDINO DE CAMPOS	159	R TREZE DE MAIO/ R PARAISO	-46642814	-23572475
920016701	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIANA		R. VERGUEIRO		LARGO DONA ANA ROSA/ R PROFESSOR /	-46638984	-23580503
920016702	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIANA		R. VERGUEIRO		LARGO DONA ANA ROSA/ R PROFESSOR /	-46638923	-23580596
920016714	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIANA		AV. ENG. LUIS GOMES CARDIM SANGIRARD		R DA UNIAO/ PC ANAPOLIS	-46628987	-23581150
920016721	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		PCA. ROSA ALVES DA SILVA		R DOUTOR RAFAEL CARAMURU LANZELO	-46633066	-23579738
920016722	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIANA		R. GUIMARAES PASSOS		R DOUTOR RAFAEL CARAMURU LANZELO	-46633401	-23579385
920016731	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		AV. PAULISTA	171	R LEONCIO DE CARVALHO/ R TEIXEIRA D/	-46645986	-23570159
920016959	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		AV. RICARDO JAFET	944	R CRISOLITA/ R SANCHES BRANDAO	-46617866	-23584031
920016960	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		AV. RICARDO JAFET	1300	R PEDRO CAMPANA/ R MARCELINO CHAI	-46619950	-23587914
920016961	Abrigo Metálico Barcelona	9	VILA MARIANA		AV. RICARDO JAFET	1550	R PEDRO POMPONAZZI/ R RODRIGO VIEII	-46620532	-23590360
920016963	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA MARIANA		AV. RICARDO JAFET	1898	R PAULO FIGUEIREDO/ R PROFESSOR OSV	-46621709	-23595376
930007067	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA MATILDE		AV. DR. BERNARDINO BRITO F.DE CARVALH		R CURAGIRU/ R PADRE COSTA	-46520499	-23533187
930007117	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA MATILDE		AV. DR. BERNARDINO BRITO F.DE CARVALH		AV PASTEUR/ R DOM JOAO MARIA OGNC	-46516938	-23538194
930007148	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA MATILDE		AV. DR. BERNARDINO BRITO F.DE CARVALH		R MARIO PACIULO/ R PADRE COSTA	-46519313	-23535526
930007150	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA MATILDE		R. ITAOCARA	14	R SALGUEIRO/ R CACHOEIRA PAULISTA	-46505410	-23530630
930007157	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA MATILDE		AV. PROF. XAVIER LIMA		R SAO TURIBIO/ AV PROFESSOR XAVIER D	-46505301	-23541413
930007162	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA MATILDE		R. D. JOAQUIM DE OLIVEIRA		R KIYOSHI HIRATA/ R DOM JOAQUIM DE I	-46511927	-23536816
930007172	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA MATILDE		AV. SOUZA BANDEIRA	305	R ISaura VERGUEIRO NAUFEL/ R DANTO	-46501560	-23546815
930007175	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA MATILDE		PCA. LEONARDO DE BARROS CARVALHO		R MOISES JUSTINO/ R SILVA LISBOA	-46498097	-23542973
930007267	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA MATILDE		AV. PROF. AMADOR DE ARRUDA I	33	R DOM JOAQUIM DE OLIVEIRA/ VEL PART	-46514717	-23539414
930007326	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA MATILDE		AV. DR. BERNARDINO BRITO F.DE CARVALH		R ANTONIO CARNEIRO LEAO/ AV AJARAN	-46509754	-23543062
930007327	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA MATILDE		AV. PROF. AMADOR DE ARRUDA MENDES		AV AJARANI/ VEL PARTICULAR	-46512829	-23540794
930007341	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA MATILDE		AV. DR. PEREIRA VERGUEIRO	517	R BARTOLOMEU ESTEVES/ R PONTAL	-46494562	-23543107
930007386	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA MATILDE				VEL UM/ AV SOUSA BANDEIRA	-46502697	-23546963
930007501	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA MATILDE		AV. ANTONIO ESTEVAO DE CARVALHO		R PALMEIRAS DOS INDIOS/ R CHONECO	-46506482	-23528299
930007634	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA MATILDE		R. ASTORGA	450	R JANDAIA DO SUL/ R JAGUARIAIVA	-46514097	-23529522
930008432	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA MATILDE		AV. MELCHERT	87	AV CONDE DE FRONTIN/ R CORONEL PED	-46535175	-23532920

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
930008436	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA MATILDE		AV. MARCONDES DE BRITO	1444	R DOUTOR PELAGIO MARQUES/ R DONA	-46526397	-23536741
930008437	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA MATILDE		R. DA. MATILDE	435	R DOUTOR JOSE PAULO/ AV MARCONDES	-46525882	-23536203
930008448	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA MATILDE		R. JOAQUIM MARRA	1218	R ONOFRE DI LORENZO/ R JOSE MASCARI	-46519872	-23536540
930008456	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA MATILDE		R. FERNAO ALBERNAZ	49	TR BRUNO PAULO MAIER/ R BENTO QUIR	-46513326	-23542742
930008466	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA MATILDE		AV. DALILA	17	AV VALDEMAR CARLOS PEREIRA/ R PADR	-46520493	-23543908
930008798	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA MATILDE		AV. IBIUNA	31	R JULIO COLACO/ R CORONEL SOARES NE	-46542398	-23538799
930012021	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA MATILDE		R. DA. MATILDE		R EUGENIA DE CARVALHO/ R HERCILIA	-46524709	-23540354
930012025	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA MATILDE		AV. WALDEMAR CARLOS PEREIRA	309	R ELISA DE CARVALHO/ R ANTONIO JUVE	-46522379	-23542579
930012026	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA MATILDE		AV. WALDEMAR CARLOS PEREIRA	482	R ANTONIO JUVENAL/ AV DALILA	-46520820	-23543571
930012034	Abrigo de Concreto - Padrão SP	4	VILA MATILDE		AV. WALDEMAR CARLOS PEREIRA	1501	R MARIA VELTRI/ R PADRE JOSE BLASCO	-46512669	-23546181
930012477	Abrigo de Concreto - Padrão SP	3	VILA MATILDE		C11 TATUAPE-CORINTHIANS-ITAQUERA		R ANTONIO LAMANNA/ R MAJOR ANGELI	-46543840	-23533333
930012483	Abrigo Metálico Barcelona	4	VILA MATILDE		AV. CDE. DE FRONTIN		R PROFESSOR MIGUEL RUSSIANO/ R JULI	-46544575	-23534419
930012484	Abrigo Metálico Barcelona	4	VILA MATILDE		AV. ARICANDUVA		VDTO ENGENHEIRO ALBERTO BADRA/ R I	-46547964	-23534689
930012639	Abrigo Metálico Barcelona	4	VILA MATILDE		AV. ARICANDUVA		AV DALILA/ R INACIO COSTA	-46522975	-23550306
930012640	Abrigo Metálico Barcelona	4	VILA MATILDE		AV. ARICANDUVA	5	R PORTO LUCENA/ AV DALILA	-46525203	-23548150
930012641	Abrigo Metálico Barcelona	4	VILA MATILDE		AV. ARICANDUVA		R BALTAZAR PINTO/ R AURELIO PINHEIRC	-46527493	-23546360
930012642	Abrigo de Concreto	4	VILA MATILDE		AV. ARICANDUVA		R SEBASTIAO DE ANDRADE/ R AURELIO P	-46530419	-23543834
930012643	Abrigo Metálico Barcelona	4	VILA MATILDE		AV. ARICANDUVA		R BENEDITA DE PAULA COELHO/ R YOLAN	-46534494	-23541663
930012646	Abrigo Metálico Barcelona	4	VILA MATILDE		AV. ARICANDUVA		R DOUTOR ALARICO SILVEIRA/ PC MARIA	-46546345	-23537649
930012776	Abrigo Metálico Barcelona	3	VILA MATILDE		AV. CDE. DE FRONTIN		R MARTIM DAMY/ R ANTONIO LINDORO	-46536890	-23532744
940000744	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. CONCEICAO	2348	AV CONCEICAO/ R BELCHIOR DE ORDAS	-46592719	-23500198
940000745	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		AV. CONCEICAO	2309	AV CONCEICAO/ R BELCHIOR DE ORDAS	-46593030	-23499994
940000914	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		AV. CONCEICAO	3071	R JOSE INAGUE/ R S TEOFILO	-46587127	-23497245
940000918	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		AV. CONCEICAO	2491	R NOVA OLINDA/ R MARAA	-46591489	-23499870
940003720	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		PCA. EROTIDES DE CAMPOS	2	R BASILIO ALVES MORANGO/ AV MENDE!	-46571575	-23481540
940003721	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		PCA. EROTIDES DE CAMPOS		R BASILIO ALVES MORANGO/ AV MENDE!	-46571349	-23481374
940003727	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		AV. MENDES DA ROCHA	19	R FLORIANO DE GODOI/ PC CARLOS KOSE	-46568720	-23486383
940003731	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		R. ALONSO PERES		AV MENDES DA ROCHA/ R ALONSO PERE!	-46568186	-23486944
940003733	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		PCA. DIAMANTINO DE JESUS		AV MILTON DA ROCHA/ R JOSE ANILDO D	-46574826	-23487827
940003734	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		R. JOSE ANILDO DA MATA		AV RAMIZ GALVAO/ R JOSE ANILDO DA M	-46574486	-23487439
940003735	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		AV. MILTON DA ROCHA		R JOSE ANILDO DA MATA/ AV MILTON D/	-46574423	-23487853
940003736	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		R. JOTA CARLOS		PC IOCINORI HATANAKA/ R TEN. SOTOM/	-46571482	-23486075
940003737	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		R. JOTA CARLOS		AV EDGARD RUZZANT/ R TEN. SOTOMAN	-46571737	-23486093
940003758	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		R. FRANCISCO FERREIRA DE CARVALHO		R CAP. ALCOCK/ R FRANCISCO FERREIRA I	-46569822	-23478509
940003759	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		R. CAP. ALCOCK		R CAP. ALCOCK/ R FRANCISCO FERREIRA I	-46569437	-23478554
940003760	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		R. CAP. ALCOCK		R BASILIO ALVES MORANGO/ V-PED ALCC	-46568776	-23479767

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
940003766	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		R. CANAPOLIS	720	AV GUSTAVO ADOLFO/ R GOIANESIA	-46576509	-23490106
940003775	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		R. GEOLANDIA	471	AV NSRA DO LORETO/ R PRF. SIMOES MA	-46582732	-23488142
940003777	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		R. GEOLANDIA	891	R DRESDEN/ R ITAMONTE	-46579877	-23490669
940003780	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		AV. CONCEICAO	4141	R S DELFINO/ R GIL CASTELO BRANCO	-46577611	-23495286
940003781	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. CONCEICAO	3847	R ARMANDO PAIM/ R PE. AGOSTINHO JO	-46580475	-23494944
940003787	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. CONCEICAO	3271	R CRISPIM DUARTE/ R FRANCISCO MEDEI	-46585606	-23495802
940003788	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		R. FRANCISCO MEDEIROS JORDAC	55	R MARIA AUGUSTA/ AV CONCEICAO	-46586326	-23495867
940003790	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		R. EURICO SODRE		R CRISPIM DUARTE/ R FRANCISCO MEDEI	-46587189	-23494527
940003797	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		AV. NSA. SRA. DO LORETO	658	R REV. ISRAEL VIEIRA FERREIRA/ R REV. IS	-46584614	-23489421
940003801	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		R. REV. ISRAEL VIEIRA FERREIRA	603	AV NSRA DO LORETO/ R FRANCISCO MED	-46585666	-23490995
940003802	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		R. CRISPIM DUARTE		R FRANCISCO MEDEIROS JORDAO/ R EUR	-46586203	-23493271
940003804	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		R. EURICO SODRE	347	R REV. ISRAEL VIEIRA FERREIRA/ R CRISPI	-46585173	-23492606
940003808	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		R. CRISPIM DUARTE	688	R JOAO SOUTO MAIOR/ TV ARNALDO DU	-46589076	-23490557
940003816	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		AV. EDE	110	R JAPI/ R ALTO PORA	-46594579	-23497823
940003821	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		AV. JULIO BUONO	709	R ZALINA ROLIM/ R ALDEIA VINTE DE SET	-46597356	-23492268
940003980	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		AV. EDGARD RUZZANT		AV ANTENOR NAVARRO/ AV EDGAR RUZZ	-46573226	-23484302
940003983	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		AV. EDGARD RUZZANT		VP ARIADNA/ R BASILIO ALVES MORANGI	-46574555	-23481905
940004032	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		AV. JOAO SIMAO DE CASTRO		R ANARA/ AV JOAO SIMAO DE CASTRO	-46570809	-23489418
940004068	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		R. ANARA		R ANARA/ VEL SETE	-46571012	-23489489
940004135	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		AV. ROLAND GARROS	339	R JULIA CORREIA DE LIMA/ R TOSCA	-46583456	-23482590
940004146	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		R. TOSCA	528	AV JULIO BUONO/ R GERTRUDES	-46585532	-23480288
940004150	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		AV. JULIO BUONO	2689	R AGUAS FORMOSAS/ R MARIANO SALAS	-46584489	-23479374
940004407	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		AV. JULIO BUONO	1718	R ACAPUZINHO/ TR ELAIR JOSE CAMINHA	-46591702	-23484894
940004408	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		AV. JULIO BUONO		R DA ESPERANCA/ R BENEVENUTO JORDA	-46591344	-23484226
940004418	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		PCA. STA. LUISA DE MARILLAC		AV TENENTE JOSE JERONIMO DE MESQUI	-46569013	-23494517
940004422	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MARIA		AV. CONCEICAO	4542	AV MANUEL ANTONIO GONCALVES/ R JO	-46574728	-23497706
940004427	Abrigo de Concreto - Padrão SP	2	VILA MEDEIROS		AV. MILTON DA ROCHA		R GOIANESIA/ R FRANCISCO FRANCO MA	-46574580	-23491930
950014139	Abrigo Metálico SP 450	9	VILA PRUDENTE		R. DIANOPOLIS	1772	AV PROFESSOR LUIZ IGNACIO ANHAIA MI	-46590095	-23584202
950014141	Abrigo Metálico Barcelona		Paes de Bar CHAMANTA		AV. PAES DE BARROS	3281	R CHAMANTA/ R CAPITAO PACHECO E CH	-46586760	-23579601
950014142	Abrigo Metálico Barcelona		Paes de Bar CHAMANTA		AV. PAES DE BARROS	3322	R CHAMANTA/ R CAPITAO PACHECO E CH	-46586830	-23579995
950014190	Abrigo Metálico SP 450	9	VILA PRUDENTE		PCA. PE. DAMIAO		R IBITIRAMA/ R INGAI	-46585370	-23581610
950014195	Abrigo Metálico SP 450	9	VILA PRUDENTE		R. DO ORFANATO	507	R APOTI/ R AMERICO VESPUCIO	-46580685	-23579392
950014198	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA PRUDENTE		R. DO ORFANATO		R FRANCISCO POLITO/ R ASSUPA	-46577694	-23578078
950014199	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA PRUDENTE		R. DO ORFANATO	974	R DOUTOR SANARELI/ AV VILA EMA	-46576472	-23577796
950014421	Abrigo Metálico SP 450	9	VILA PRUDENTE		R. CAP. PACHECO E CHAVES		R JOAO PADILHA/ R DIANOPOLIS	-46592528	-23581690
950014422	Abrigo Metálico SP 450	9	VILA PRUDENTE		R. CAP. PACHECO E CHAVES		R JOAO PADILHA/ R DIANOPOLIS	-46592205	-23581998

ANEXO 13 - A
 RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - ABRIGOS

Código	Tipo	Area	Distrito	Nome	Endereço	Num	Referência	Long	Lat
950014430	Abrigo de Concreto - Padrão SP	9	VILA PRUDENTE		AV. PROF. LUIZ IGNACIO ANHAIA MELLO		AV PAES DE BARROS/ R IBITIRAMA	-46584609	-23584170
960011368	Abrigo Metálico		Campo Lim	JORGE JOAO SAAD CB	AV. PROF. FRANCISCO MORATO	2687	R ANGELO COLUCCI/ AV JORGE JOAO SAAD	-46723995	-23586336
960011369	Abrigo Metálico		Campo Lim	JORGE JOAO SAAD BC	AV. PROF. FRANCISCO MORATO	2710	R DOUTOR ALEXANDRE MARCONDES FILI	-46724941	-23586824
960011372	Abrigo Metálico SP 450		Campo Lim	EDEN BC	AV. PROF. FRANCISCO MORATO	3023	R CENOBELINO SERRA/ R EDEN	-46727317	-23588223
960011373	Abrigo Metálico SP 450		Campo Lim	EDEN CB	AV. PROF. FRANCISCO MORATO	3030	R CENOBELINO SERRA/ R EDEN	-46727798	-23588408
960011376	Abrigo Metálico Barcelona	8	VILA SONIA JOSE FELIX BC		AV. PROF. FRANCISCO MORATO		R CONSTANTIN BRANCUSI/ R DOUTOR LU	-46748647	-23606551
960011377	Abrigo Metálico Barcelona	8	VILA SONIA GUILHERME VILLARES CB		AV. PROF. FRANCISCO MORATO	5912	R JOSE BRAZ/ AV DOUTOR GUILHERME D	-46747244	-23605794
960011378	Abrigo Metálico Barcelona	8	VILA SONIA REGIS BITTENCOURT BC		AV. PROF. FRANCISCO MORATO	5885	AV DOUTOR GUILHERME DUMONT VILLA	-46745828	-23605020
960011379	Abrigo Metálico Barcelona	8	VILA SONIA OSIRIS M. DA SILVA BC		AV. PROF. FRANCISCO MORATO	5507	AV MONSENHOR MANFREDO LEITE/ R OS	-46743829	-23602230
960011380	Abrigo Metálico Barcelona	8	VILA SONIA CARLOS DE MESQUITA CB		AV. PROF. FRANCISCO MORATO	5258	R FRANCISCO MARSON/ R OSIRIS MAGAL	-46743325	-23601435
960011382	Abrigo Metálico Barcelona	8	VILA SONIA NOSSA SRA. DAS GRACAS BC		AV. PROF. FRANCISCO MORATO	4651	AV PROFESSOR GIOIA MARTINS/ R NOSSA	-46739717	-23596729
960011383	Abrigo Metálico Barcelona	8	VILA SONIA NOSSA SRA. DAS GRACAS CB		AV. PROF. FRANCISCO MORATO	4650	AV PROFESSOR GIOIA MARTINS/ R NOSSA	-46739962	-23596686
960011384	Abrigo Metálico Barcelona	8	VILA SONIA GIOIA MARTINS CB		AV. PROF. FRANCISCO MORATO	4228	R ENGENHEIRO JOSE VALTER SENG/ R MI	-46737397	-23594522
960011385	Abrigo Metálico Barcelona	8	VILA SONIA GIOIA MARTINS BC		AV. PROF. FRANCISCO MORATO	4223	R ENGENHEIRO JOSE VALTER SENG/ R MI	-46737319	-23594660
960011387	Abrigo Metálico Barcelona	8	VILA SONIA TABORDA CB		AV. PROF. FRANCISCO MORATO	3890	R HEITOR DOS PRAZERES/ R JOAQUIM GA	-46734188	-23593083
960011388	Abrigo de Concreto - Padrão SP	8	VILA SONIA FRANCISCO MORAZAM BC		AV. PROF. FRANCISCO MORATO		R IBIAPABA/ AV GENERAL FRANCISCO MC	-46730702	-23591141
960011389	Abrigo Metálico Barcelona	8	VILA SONIA FRANCISCO MORAZAM CB		AV. PROF. FRANCISCO MORATO	3530	R IBIAPABA/ AV GENERAL FRANCISCO MC	-46731339	-23591506