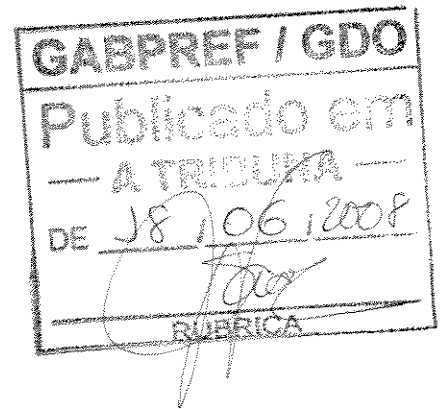


Prefeitura Municipal de Vitória
Estado do Espírito Santo



LEI Nº 7.483

**Aprova a Rede Geodésica e da
outras providencias.**

O Prefeito Municipal de Vitória, Capital do Estado do Espírito Santo, faço saber que a Câmara Municipal aprovou e eu sanciono, na forma do Art. 113, inciso III, da Lei Orgânica do Município de Vitória, a seguinte Lei:

Art. 1º. A Rede Geodésica Municipal, com vértices e coordenadas conforme descritas no Anexo I, passa a constituir referência oficial obrigatória para:

I - todos os trabalhos de cartografia e topografia de apoio à construção e atualização de plantas do Banco de Dados de Informações Georreferenciadas do Município de Vitória - BDGIS;

II - todos os serviços topográficos de demarcação, de anteprojetos, de implantação e acompanhamento de obras de engenharia em geral, de levantamentos de obras conforme constituídas ("as built") e de cadastros imobiliários para registros públicos e fiscais;

III - amarração de um modo geral, de todos os serviços de topografia visando a incorporação das plantas deles decorrentes às plantas de referência cadastral do Município.

Art. 2º. Além dos órgãos do Poder Executivo Municipal de Vitória, estão ainda obrigados ao

que estabelece o artigo 1º, os demais órgãos ou entidades públicas ou privadas, governamentais ou não, com atuação no Município, bem como as pessoas físicas em geral, quando realizarem quaisquer dos trabalhos ou serviços ali referidos, desde que o andamento ou os resultados dos mesmos estejam sujeitos à aprovação, verificação ou acompanhamento de órgãos ou entidades da Administração Municipal de Vitória.

Art. 3º. As referências de nível, os pontos geodésicos, topográficos, referenciadores de quadra, de gleba, de logradouros, de referência para estrutura e de esquina fundiária, implantados e materializados no terreno, como elementos integrantes da Rede de Referência Cadastral, são considerados obras públicas, na forma do que preceituam e no que for pertinente, o artigo 13 e seus parágrafos do Decreto-Lei nº 243, de 28 de fevereiro de 1967.

§ 1º. O proprietário do terreno ou do prédio onde estiverem implantados e materializados os elementos integrantes da Rede Geodésica Municipal serão, obrigatoriamente notificados pela Secretaria de Desenvolvimento da Cidade, responsável pela implantação, materialização e sinalização destes elementos, das obrigações que a lei estabelece para sua preservação e das restrições necessárias a assegurar sua utilização.

§ 2º. A notificação será averbada gratuitamente no Registro de Imóveis onde estiver registrada a propriedade, por iniciativa do órgão notificador, nos termos do § 4º do artigo 13 do Decreto-Lei nº 243, de 1967.

§ 3º. Os elementos da Rede Geodésica Municipal referidos neste artigo, conterão em sua materialização, obrigatoriamente, a indicação da



instituição responsável pela sua implantação - PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA, seguida da advertência "PROTEGIDO POR LEI", aplicando-se aos que praticarem qualquer dano a estes elementos, os dispositivos do Código Penal e demais leis cíveis de proteção aos bens do patrimônio público.

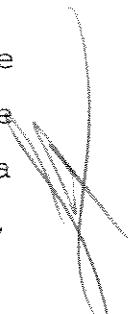
§ 4º. Qualquer nova edificação, obra ou arborização que, a critério do órgão responsável pela implantação dos elementos da Rede Geodésica Municipal, referidos no § 2º deste artigo, possa prejudicar a sua utilização, só poderá ser autorizada pelo órgão competente municipal, após a prévia autorização do órgão responsável por sua implantação.

Art. 4º. Os operadores de campo, responsáveis pela manutenção e atualização da Rede Geodésica Municipal, bem como pela fiscalização dos seus elementos, quer pertençam a órgão público, quer a empresa privada oficialmente autorizada, quando no exercício de suas funções técnicas, atendidas as restrições relativas ao direito de propriedade e à segurança nacional, têm livre acesso às propriedades públicas e particulares, na forma do que preceitua o artigo 14 do Decreto-Lei nº 243, de 1967.

Art. 5º. Os dados, informações e elementos da Rede Geodésica Municipal são de caráter ostensivo, sendo facultadas ao público em geral.

Art. 6º. Fica a Secretaria de Desenvolvimento da Cidade responsável pela administração da Rede Geodésica Municipal aprovada por esta Lei.

Art. 7º. Competirá a Secretaria de Desenvolvimento da Cidade a recuperação, divulgação e densificação da Rede Geodésica Municipal, cabendo para tanto, à esta Secretaria, elaborar projeto específico,

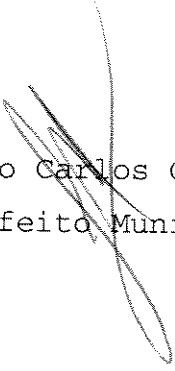


contendo os elementos técnicos financeiros necessários à alocação dos recursos orçamentários correspondentes.

Art. 8º. Ficam as Secretarias Municipais e demais órgãos da Administração Pública responsáveis pelo cumprimento desta Lei sem prejuízo das demais responsabilidades nele fixadas.

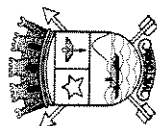
Art. 9º. Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Palácio Jerônimo Monteiro, em 12 de junho de 2008.



João Carlos Coser
Prefeito Municipal

Ref.Proc.3469633/08



Prefeitura Municipal de Vitória
Estado do Espírito Santo

Anexo I

RELAÇÃO DAS COORDENADAS DOS MARCOS IMPLANTADOS - SAD69/96													RELAÇÃO DAS COORDENADAS DOS MARCOS IMPLANTADOS - SIRGAS2000												
PONTO	COORDENADAS GEOGRAFICAS			COORDENADAS PLANAS UTM			ALTITUDE ORTOMÉTRICA (m)	PONTO	COORDENADAS GEOGRAFICAS			COORDENADAS PLANAS UTM			ALTITUDE ORTOMÉTRICA (m)										
	LATITUDE gg mm ss,sss	LONGITUDE gg mm ss,sss	N (m)	E (m)	LATITUDE gg mm ss,sss	LONGITUDE gg mm ss,sss			N (m)	E (m)															
PMV-001	-20 18 39,59323	-40 19 08,62270	7.753.544,939	362.282,446	1,848	PMV-001	-20,18413542	-40,19100229	7.753.498,229	362.242,765	1,848														
PMV-002	-20 18 42,76864	-40 19 13,12556	7.753.446,262	362.152,620	1,994	PMV-002	-20,18445296	-40,19145258	7.753.399,552	362.112,938	1,994														
PMV-003	-20 18 19,17693	-40 19 21,97845	7.754.169,565	361.890,025	8,431	PMV-003	-20,18209378	-40,19233787	7.754.122,856	361.850,343	8,431														
PMV-004HF	-20 16 40,37592	-40 20 07,72416	7.757.196,656	360.538,536	36,646	PMV-004HF	-20,16421361	-40,20091246	7.757.149,955	360.498,850	36,646														
PMV-005	-20 17 44,06316	-40 19 17,83027	7.755.250,147	362.001,708	5,740	PMV-005	-20,17458238	-40,19192304	7.755.203,441	361.962,026	5,740														
PMV-005HF	-20 16 51,64610	-40 20 19,54113	7.756.847,366	360.198,511	2,296	PMV-005HF	-20,16534063	-40,20209417	7.756.800,663	360.158,824	2,296														
PMV-006	-20 17 38,29794	-40 19 09,66954	7.755.429,299	362.237,022	4,266	PMV-006	-20,17400586	-40,19110696	7.755.382,593	362.197,340	4,266														
PMV-008	-20 17 43,33644	-40 18 49,52543	7.755.279,042	362.822,607	2,927	PMV-008	-20,17450971	-40,18509253	7.755.232,336	362.782,927	2,927														
PMV-011	-20 19 01,29318	-40 19 04,76034	7.752.878,641	362.399,805	1,554	PMV-011	-20,19030543	-40,19061605	7.752.831,929	362.360,124	1,554														
PMV-013	-20 19 13,10470	-40 19 35,96666	7.752.508,225	361.497,605	12,675	PMV-013	-20,19148658	-40,19373672	7.752.461,512	361.457,922	12,675														
PMV-014	-20 19 15,92452	-40 20 03,73866	7.752.415,028	360.692,811	1,672	PMV-014	-20,19176856	-40,20051394	7.752.368,315	360.653,126	1,672														
PMV-015	-20 19 10,36648	-40 20 13,96131	7.752.583,518	360.394,931	19,104	PMV-015	-20,19121275	-40,20153621	7.752.536,805	360.355,245	19,104														
PMV-016	-20 19 13,69953	-40 20 19,07160	7.752.479,836	360.247,543	20,174	PMV-016	-20,19154605	-40,20204725	7.752.433,123	360.207,857	20,174														
PMV-017	-20 19 11,16896	-40 21 07,20339	7.752.546,257	358.850,892	1,966	PMV-017	-20,19129298	-40,21086047	7.752.499,544	358.811,203	1,966														
PMV-018	-20 19 11,97851	-40 21 15,31491	7.752.519,436	358.615,829	2,392	PMV-018	-20,19137394	-40,21167163	7.752.472,723	358.576,139	2,392														

RELAÇÃO DAS COORDENADAS DOS MARCOS IMPLANTADOS - SAD69/96													RELAÇÃO DAS COORDENADAS DOS MARCOS IMPLANTADOS - SIRGAS2000												
PONTO	COORDENADAS GEOGRAFICAS			COORDENADAS PLANAS UTM			ALTITUDE ORTOMÉTRICA (m)	PONTO	COORDENADAS GEOGRAFICAS			COORDENADAS PLANAS UTM			ALTITUDE ORTOMÉTRICA (m)										
	LATITUDE gg mm ss,sss	LONGITUDE gg mm ss,sss	N (m)	E (m)	LATITUDE gg mm ss,sss	LONGITUDE gg mm ss,sss			N (m)	E (m)															
PMV-019	-20 18 49,80107	-40 21 07,15948	7.753.203,258	358.846,782	30,116		PMV-019	-20,18515618	-40,21085607	7.753.156,547	358.807,093	30,116													
PMV-020	-20 18 41,53386	-40 21 07,85097	7.753.457,283	358.824,642	20,489		PMV-020	-20,18432946	-40,21092522	7.753.410,572	358.784,953	20,489													
PMV-021	-20 18 58,61042	-40 21 23,37824	7.752.928,539	358.378,579	12,289		PMV-021	-20,19003712	-40,21247797	7.752.881,827	358.338,889	12,289													
PMV-022	-20 18 54,93794	-40 21 20,53327	7.753.042,134	358.460,169	9,780		PMV-022	-20,18566987	-40,21219347	7.752.995,422	358.420,479	9,780													
PMV-023	-20 18 30,50210	-40 21 21,04660	7.753.793,332	358.439,108	1,631		PMV-023	-20,18322627	-40,21224479	7.753.746,622	358.399,417	1,631													
PMV-024	-20 18 23,80155	-40 21 15,54082	7.754.000,663	358.597,119	1,383		PMV-024	-20,18255622	-40,21169421	7.753.953,953	358.557,429	1,383													
PMV-025	-20 17 57,76170	-40 20 58,21738	7.754.805,415	359.093,069	16,134		PMV-025	-20,17595222	-40,20596184	7.754.758,707	359.053,380	16,134													
PMV-026	-20 17 56,53851	-40 20 52,43824	7.754.844,393	359.260,403	6,647		PMV-026	-20,17582990	-40,20538392	7.754.797,685	359.220,714	6,647													
PMV-027	-20 17 33,64374	-40 20 34,85009	7.755.552,484	359.764,875	19,319		PMV-027	-20,17354041	-40,20362509	7.755.505,778	359.725,187	19,319													
PMV-029	-20 16 56,58533	-40 19 57,19458	7.756.700,742	360.848,036	3,806		PMV-029	-20,16583456	-40,19585949	7.756.654,039	360.808,351	3,806													
PMV-030	-20 17 02,02017	-40 19 55,56213	7.756.534,022	360.896,742	4,374		PMV-030	-20,17037805	-40,19569625	7.756.487,319	360.857,057	4,374													
PMV-031	-20 16 28,16662	-40 19 31,00194	7.757.580,622	361.600,903	3,669		PMV-031	-20,16299268	-40,19324020	7.757.533,921	361.561,219	3,669													
PMV-032	-20 16 21,48886	-40 19 26,14236	7.757.787,067	361.740,246	3,774		PMV-032	-20,16232490	-40,19275423	7.757.740,367	361.700,563	3,774													
PMV-033	-20 17 24,41016	-40 18 47,60766	7.755.861,395	362.873,612	10,149		PMV-033	-20,17261707	-40,18490074	7.755.814,691	362.833,932	10,149													
PMV-034	-20 17 20,98375	-40 18 40,58786	7.755.968,362	363.076,416	27,848		PMV-034	-20,17227443	-40,18419876	7.755.921,658	363.036,736	27,848													
PMV-035	-20 17 16,69446	-40 18 14,94383	7.756.106,130	363.819,294	1,883		PMV-035	-20,17184551	-40,18163433	7.756.059,426	363.779,616	1,883													
PMV-036	-20 17 10,20994	-40 18 12,64567	7.756.306,029	363.884,390	4,539		PMV-036	-20,17119705	-40,18140451	7.756.259,326	363.844,712	4,539													
PMV-037	-20 17 42,55733	-40 18 08,36381	7.755.312,453	364.016,447	21,199		PMV-037	-20,17443181	-40,18097633	7.755.265,748	363.976,770	21,199													

RELAÇÃO DAS COORDENADAS DOS MARCOS IMPLANTADOS - SAD69/96											RELAÇÃO DAS COORDENADAS DOS MARCOS IMPLANTADOS - SIRGAS2000										
PONTO	COORDENADAS GEOGRAFICAS			COORDENADAS PLANAS UTM			ALTITUDE ORTOMÉTRICA (m)	PONTO	COORDENADAS GEOGRAFICAS			COORDENADAS PLANAS UTM			ALTITUDE ORTOMÉTRICA (m)						
	LATITUDE gg mm ss,sss	LONGITUDE gg mm ss,sss	N (m)	E (m)	LATITUDE gg mm ss,sss	LONGITUDE gg mm ss,sss			N (m)	E (m)											
PMV-038	-20 17 33,73504	-40 18 26,20110	7.755.579,617	363.496,871	20,624		PMV-038	-20,17354957	-40,18276007	7.755.532,912	363.457,192	20,624									
PMV-039	-20 17 47,71516	-40 18 18,99341	7.755.151,436	363.709,354	13,739		PMV-039	-20,17494759	-40,18203930	7.755.104,730	363.669,676	13,739									
PMV-040	-20 17 41,91422	-40 18 15,13409	7.755.330,677	363.819,897	1,553		PMV-040	-20,17436750	-40,18165336	7.755.283,971	363.780,219	1,553									
PMV-041	-20 17 38,62384	-40 18 03,65956	7.755.434,468	364.151,957	1,978		PMV-041	-20,17403846	-40,18050590	7.755.387,763	364.112,280	1,978									
PMV-042	-20 17 59,95290	-40 17 55,55045	7.754.780,535	364.392,348	1,535		PMV-042	-20,18017138	-40,17569499	7.754.733,828	364.352,671	1,535									
PMV-043	-20 18 04,70053	-40 17 52,50594	7.754.635,258	364.481,808	1,575		PMV-043	-20,18064615	-40,17539053	7.754.588,551	364.442,132	1,575									
PMV-044	-20 18 30,08283	-40 17 42,79248	7.753.857,065	364.769,690	2,993		PMV-044	-20,18318439	-40,17441919	7.753.810,356	364.730,015	2,993									
PMV-045	-20 18 36,47279	-40 17 47,60221	7.753.659,503	364.631,724	0,827		PMV-045	-20,18382339	-40,17490016	7.753.612,794	364.592,048	0,827									
PMV-046	-20 16 52,92028	-40 17 53,77973	7.756.841,927	364.427,514	4,339		PMV-046	-20,16546808	-40,17551790	7.756.795,225	364.387,837	4,339									
PMV-047	-20 17 01,85705	-40 17 46,61957	7.756.568,787	364.637,391	4,935		PMV-047	-20,17036176	-40,17480188	7.756.522,085	364.597,715	4,935									
PMV-048	-20 16 18,19926	-40 17 38,49584	7.757.912,935	364.862,555	2,716		PMV-048	-20,16199596	-40,17398948	7.757.866,236	364.822,879	2,716									
PMV-049	-20 16 13,12610	-40 17 40,40083	7.758.068,482	364.806,065	2,088		PMV-049	-20,16148864	-40,17417998	7.758.021,783	364.766,389	2,088									
PMV-050	-20 16 20,78031	-40 17 05,54934	7.757.841,033	365.819,034	6,157		PMV-050	-20,16225408	-40,17069481	7.757.794,334	365.779,360	6,157									
PMV-051	-20 16 26,43751	-40 16 55,48475	7.757.669,365	366.112,380	4,609		PMV-051	-20,16281980	-40,16568834	7.757.622,665	366.072,707	4,609									
PMV-052	-20 15 55,97321	-40 16 03,60755	7.758.617,617	367.610,261	4,280		PMV-052	-20,15577337	-40,16050056	7.758.570,920	367.570,591	4,280									
PMV-053	-20 15 49,92861	-40 15 42,21742	7.758.808,207	368.229,445	3,682		PMV-053	-20,15516891	-40,15436153	7.758.761,511	368.189,777	3,682									
PMV-054	-20 15 17,46568	-40 16 01,13814	7.759.802,105	367.672,840	4,698		PMV-054	-20,15192259	-40,16025361	7.759.755,411	367.633,170	4,698									
PMV-055	-20 15 18,56889	-40 16 09,53863	7.759.766,318	367.429,355	4,476		PMV-055	-20,15203291	-40,16109367	7.759.719,624	367.389,685	4,476									

RELAÇÃO DAS COORDENADAS DOS MARCOS IMPLANTADOS - SAD69/96														RELAÇÃO DAS COORDENADAS DOS MARCOS IMPLANTADOS - SIRGAS2000													
PONTO	COORDENADAS GEOGRAFICAS			COORDENADAS PLANAS UTM			ALTITUDE ORTOMÉTRICA (m)	PONTO	COORDENADAS GEOGRAFICAS			COORDENADAS PLANAS UTM			ALTITUDE ORTOMÉTRICA (m)												
	LATITUDE gg mm ss,sss	LONGITUDE gg mm ss,sss	N (m)	E (m)	LATITUDE gg mm ss,sss	LONGITUDE gg mm ss,sss			N (m)	E (m)																	
PMV-057	-20 17 32,44562	-40 17 31,50132	7.755.631,747	365.083,332	7,262		PMV-057	-20,17342064	-40,17329004	7.755.585,042	365.043,657	7,262															
PMV-058	-20 18 36,31856	-40 17 04,67460	7.753.673,982	365.876,820	23,794		PMV-058	-20,18380798	-40,17060736	7.753.627,273	365.837,147	23,794															
PMV-059	-20 19 01,24688	-40 17 17,98338	7.752.904,526	365.496,777	17,973		PMV-059	-20,19030082	-40,17193826	7.752.857,815	365.457,104	17,973															
PMV-060	-20 19 06,12401	-40 17 44,54466	7.752.748,540	364.727,568	17,709		PMV-060	-20,19078853	-40,17459441	7.752.701,829	364.687,893	17,709															
PMV-061	-20 18 03,83813	-40 16 37,55681	7.754.678,727	366.655,654	5,190		PMV-061	-20,18055992	-40,16389555	7.754.632,020	366.615,983	5,190															
PMV-062	-20 18 09,85556	-40 16 48,76225	7.754.491,198	366.332,053	13,187		PMV-062	-20,18116167	-40,16501611	7.754.444,491	366.292,381	13,187															
PMV-063	-20 18 28,55168	-40 16 47,79254	7.753.916,586	366.364,638	2,070		PMV-063	-20,18303129	-40,16491914	7.753.869,878	366.324,966	2,070															
PMV-065	-20 18 43,50800	-40 16 44,92770	7.753.457,385	366.451,298	2,347		PMV-065	-20,18452693	-40,16463266	7.753.410,675	366.411,627	2,347															
PMV-067	-20 18 39,31037	-40 19 09,60491	7.753.553,408	362.253,887	2,205		PMV-067	-20,18410713	-40,19110051	7.753.506,698	362.214,206	2,205															
PMV-068	-20 19 05,86429	-40 19 30,32662	7.752.732,156	361.659,400	28,133		PMV-068	-20,19076254	-40,19317270	7.752.685,444	361.619,717	28,133															
PMV-070	-20 16 09,62711	-40 17 36,33062	7.758.176,986	364.923,312	2,234		PMV-070	-20,16113874	-40,17377296	7.758.130,287	364.883,636	2,234															
PMV-071	-20 16 04,65070	-40 17 32,33926	7.758.330,895	365.037,918	2,906		PMV-071	-20,16064110	-40,17337382	7.758.284,197	364.998,242	2,906															
PMV-072	-20 18 04,54898	-40 17 27,53735	7.754.645,596	365.206,038	2,744		PMV-072	-20,18063100	-40,17289365	7.754.598,889	365.166,363	2,744															
PMV-073	-20 18 05,09343	-40 17 06,73839	7.754.633,563	365.809,484	2,937		PMV-073	-20,18068545	-40,17081374	7.754.586,856	365.769,811	2,937															
PMV-074	-20 18 40,26365	-40 18 14,42693	7.753.536,819	363.854,581	0,707		PMV-074	-20,18420247	-40,18158266	7.753.490,109	363.814,903	0,707															
PMV-075A	-20,160114851	-40,175959474	7.758.432,376	364.246,300	3,560		PMV-075A	-20,16029087	-40,18009939	7.758.385,679	364.206,623	3,560															
PMV-076	-20,160100702	-40,180257962	7.758.436,046	364.159,664	4,226		PMV-076	-20,16027672	-40,18039788	7.758.389,347	364.119,987	4,226															
PMV-077	-20,152914793	-40,172849440	7.759.423,332	365.140,948	Não nivelado		PMV-077	-20,15309080	-40,17298932	7.759.376,637	365.101,274	Não nivelado															

RELAÇÃO DAS COORDENADAS DOS MARCOS IMPLANTADOS - SAD69/96										RELAÇÃO DAS COORDENADAS DOS MARCOS IMPLANTADOS - SIRGAS2000									
PONTO	COORDENADAS GEOGRAFICAS			COORDENADAS PLANAS UTM			ALTITUDE ORTOMÉTRICA (m)	PONTO	COORDENADAS GEOGRAFICAS			COORDENADAS PLANAS UTM			ALTITUDE ORTOMÉTRICA (m)				
	LATITUDE gg mm ss,sss	LONGITUDE gg mm ss,sss	N (m)	E (m)	LATITUDE gg mm ss,sss	LONGITUDE gg mm ss,sss			N (m)	E (m)									
PMV-078	-20,151969167	-40,172238298	7.759.715,456	365.316,006	3,029			PMV-078	-20,15214517	-40,17237817	7.759.668,760	365.276,330	3,029						
PMV-079	-20,162653523	-40,191115214	7.757.635,388	362.176,391	27,738			PMV-079	-20,16282954	-40,19125520	7.757.588,687	362.136,708	27,738						
PMV-080	-20,162168816	-40,191180914	7.757.784,265	362.156,140	26,251			PMV-080	-20,16234483	-40,19132090	7.757.737,565	362.116,457	26,251						
PMV-081	-20,163599255	-40,173040822	7.757.367,700	365.101,472	4,746			PMV-081	-20,16377530	-40,17318072	7.757.320,999	365.061,796	4,746						
PMV-082	-20,163027317	-40,172386989	7.757.545,029	365.289,788	4,856			PMV-082	-20,16320336	-40,17252688	7.757.498,330	365.250,113	4,856						
PMV-083	-20,171135887	-40,174050954	7.756.278,035	364.816,934	4,584			PMV-083	-20,17131195	-40,17419087	7.756.231,332	364.777,257	4,584						
PMV-084	-20,171728756	-40,174848765	7.756.093,936	364.586,921	2,302			PMV-084	-20,17190482	-40,17498869	7.756.047,233	364.547,246	2,302						
PMV-085	-20,183933217	-40,173794085	7.753.573,789	364.912,645	2,026			PMV-085	-20,18410933	-40,17393402	7.753.527,079	364.872,970	2,026						
PMV-086	-20,184415694	-40,173980602	7.753.425,021	364.859,709	2,025			PMV-086	-20,18459181	-40,17412054	7.753.378,313	364.820,034	2,025						
PMV-087	-20,174604952	-40,184783205	7.755.196,016	362.872,393	3,330			PMV-087	-20,17478102	-40,18492319	7.755.149,312	362.832,713	3,330						
PMV-088	-20,174320564	-40,184544068	7.755.284,007	362.941,067	11,609			PMV-088	-20,17449663	-40,18468405	7.755.237,300	362.901,387	11,609						
PMV-089	-20,175139125	-40,204473158	7.755.004,477	359.482,668	3,038			PMV-089	-20,17531517	-40,20461325	7.754.957,771	359.442,980	3,038						
PMV-090	-20,174767577	-40,204204292	7.755.119,351	359.559,731	9,254			PMV-090	-20,17494362	-40,20434438	7.755.072,643	359.520,043	9,254						
PMV-091	-20,18340113	-40,18301188	7.753.725,453	363.397,909	1,869			PMV-091	-20,18357723	-40,18315186	7.753.678,745	363.358,231	1,869						
PMV-092	-20,18347933	-40,18231622	7.753.703,008	363.599,8784	1,956			PMV-092	-20,18365543	-40,18245620	7.753.656,299	363.560,201	1,956						
PMV-093	-20,18289021	-40,20570113	7.753.848,242	359.135,8802	20,1			PMV-093	-20,18306627	-40,20584124	7.753.801,533	359.096,192	20,100						
PMV-094	-20,1822303	-40,20571088	7.754.051,117	359.131,3932	10,422			PMV-094	-20,18240636	-40,20585099	7.754.004,408	359.091,705	10,422						
PMV-095	-20,16557793	-40,18524112	7.756.740,577	362.727,2602	2,957			PMV-095	-20,16575397	-40,18538110	7.756.693,875	362.687,580	2,957						

RELAÇÃO DAS COORDENADAS DOS MARCOS IMPLANTADOS - SAD69/96							RELAÇÃO DAS COORDENADAS DOS MARCOS IMPLANTADOS - SIRGAS2000								
PONTO	COORDENADAS GEOGRAFICAS			COORDENADAS PLANAS UTM			ALTITUDE ORTOMÉTRICA (m)	PONTO	COORDENADAS GEOGRAFICAS			COORDENADAS PLANAS UTM			ALTITUDE ORTOMÉTRICA (m)
	LATITUDE gg mm ss,sss	LONGITUDE gg mm ss,sss	N (m)	E (m)	LATITUDE gg mm ss,sss	LONGITUDE gg mm ss,sss			N (m)	E (m)					
PMV-096	-20,17087258	-40,18482522	7756343,48	362851,0799		5,572		PMV-096	-20,17104863	-40,18496520	7.756.296,778	362.811,400		5,572	
PMV-097	-20,18270701	-40,18506783	7753934,131	362799,8659		1,093		PMV-097	-20,18288310	-40,18520783	7.753.887,423	362.760,185		1,093	
PMV-098	-20,18370604	-40,18506428	7753626,974	362803,3419		2,156		PMV-098	-20,18388214	-40,18520428	7.753.580,263	362.763,662		2,156	
PMV-099	-20,18049607	-40,18532246	7754613,323	362720,5956		9,049		PMV-099	-20,18067215	-40,18546245	7.754.566,617	362.680,914		9,049	
PMV-100	-20,1757985	-40,18558384	7754827,198	362643,065		6,511		PMV-100	-20,17597457	-40,18572384	7.754.780,491	362.603,383		6,511	
PMV-101	-20,18246209	-40,18090341	7754019,008	364007,2059		1,689		PMV-101	-20,18263819	-40,18104337	7.753.972,300	363.967,527		1,689	
PMV-102	-20,18174795	-40,18100726	7754238,343	363975,3499		1,151		PMV-102	-20,18192404	-40,18114722	7.754.191,635	363.935,671		1,151	
PMV-103	-20,18552911	-40,20199471	7753045,624	360217,5553		43,815		PMV-103	-20,18570520	-40,20213480	7.752.998,913	360.177,869		43,815	
PMV-104	-20,18540493	-40,20120036	7753085,674	360447,6467		Não nivelado		PMV-104	-20,18558102	-40,20134044	7.753.038,964	360.407,961		Não nivelado	
PMV-105	-20,14426527	-40,16017748	7760872,311	367646,1719		25,099		PMV-105	-20,14444127	-40,16031727	7.760.825,621	367.606,501		25,099	
PMV-106	-20,14352083	-40,16056662	7761100,328	367531,5011		25,906		PMV-106	-20,14369683	-40,16070641	7.761.053,638	367.491,832		25,906	
PMV-107	-20,1540156	-40,17486989	7759080,293	364557,3657		1,614		PMV-107	-20,15419161	-40,17500979	7.759.033,596	364.517,689		1,614	
PMV-108	-20,15509521	-40,17481227	7758748,486	364576,6867		2,302		PMV-108	-20,15527123	-40,17495217	7.758.701,790	364.537,009		2,302	
PMV-109	-20,16530785	-40,17190605	7756844,945	365434,7846		4,76		PMV-109	-20,16548391	-40,17204594	7.756.798,243	365.395,109		4,760	
PMV-110	-20,16484095	-40,17272333	7756986,649	365196,5632		5,152		PMV-110	-20,16501700	-40,17286323	7.756.939,947	365.156,887		5,152	