Quadro de Coordenadas de Marcos e Pontos de Apoio

Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S - Altimétria Ortométrica - hgeoHNOR_IMBITUBA

Ponto	*Descrição*	*Norte*	*Este*	*Cota*
MC161	Marco	7.014.227,006	482.011,004	818,871
MC162	Marco	7.013.608,214	482.421,854	764,140
MC163	Marco	7.014.283,081	482.041,837	818,001

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/10/2026 12:59 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p07638ad9a09a6

EWERTON LUIZ ROBERTO:03030738965

Assinado Eletronicamente por:
FELIPE BOGONI:09459877907
Engenheiro Civil
Secretaria de Planejamento
20/10/2026 12:59:16 -03:00

Relatório de Alinhamento Horizontal e Vertical por Estaca

Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S - Altimétria Ortométrica - hgeoHNOR_IMBITUBA

Estaca		Eixo	Norte	Este	Cota	Descrição
0	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.257,865	484.372,594	822,774	Start Point
0	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.266,246	484.378,048	822,852	
0	15,530	Rua Pedro Menegola	7.010.270,880	484.381,064	822,894	
1	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.274,628	484.383,503	822,974	
1	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.283,009	484.388,957	823,479	
2	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.291,391	484.394,412	824,253	
2	2,880	Rua Pedro Menegola	7.010.293,802	484.395,981	824,505	Tangent Point (PC)
2	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.299,702	484.399,972	825,187	
2	10,860	Rua Pedro Menegola	7.010.300,403	484.400,467	825,274	
3	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.307,737	484.405,923	826,213	
3	8,290	Rua Pedro Menegola	7.010.314,164	484.411,155	827,064	
3	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.315,464	484.412,269	827,235	
4	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.322,864	484.418,993	828,043	
4	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.329,920	484.426,078	828,524	
5	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.336,612	484.433,507	828,731	
5	0,790	Rua Pedro Menegola	7.010.337,122	484.434,105	828,739	Tangent Point (PT)
5	5,980	Rua Pedro Menegola	7.010.340,483	484.438,061	828,765	
5	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.343,088	484.441,127	828,749	
6	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.349,564	484.448,747	828,580	
6	1,510	Rua Pedro Menegola	7.010.350,541	484.449,897	828,538	
6	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.356,039	484.456,368	828,290	
7	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.362,514	484.463,988	827,998	
7	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.368,990	484.471,609	827,707	
7	14,120	Rua Pedro Menegola	7.010.371,656	484.474,746	827,587	Tangent Point (PC)
8	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.375,495	484.479,204	827,415	
8	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.382,155	484.486,662	827,123	
8	13,670	Rua Pedro Menegola	7.010.384,643	484.489,362	827,016	
9	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.388,983	484.493,968	826,817	
9	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.395,975	484.501,117	826,448	
10	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.403,126	484.508,107	826,009	
10	5,300	Rua Pedro Menegola	7.010.406,978	484.511,743	825,749	Tangent Point (PT)
10	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.410,417	484.514,951	825,501	
11	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.417,730	484.521,771	824,923	
11	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.425,043	484.528,592	824,273	
12	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.432,355	484.535,413	823,552	
12	0,420	Rua Pedro Menegola	7.010.432,660	484.535,697	823,520	
12	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.439,668	484.542,234	822,792	
13	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.446,981	484.549,055	822,032	
13	8,660	Rua Pedro Menegola	7.010.453,311	484.554,960	821,374	
13	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.454,293	484.555,876	821,271	
14	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.461,606	484.562,697	820,487	
14	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.468,919	484.569,518	819,663	
15	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.476,231	484.576,339	818,801	
15	8,660	Rua Pedro Menegola	7.010.482,562	484.582,244	818,024	
15	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.483,544	484.583,160	817,901	
16	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.490,857	484.589,981	816,986	
16	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.498,169	484.596,802	816,071	
17	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.505,482	484.603,623	815,156	
17	2,320	Rua Pedro Menegola	7.010.507,177	484.605,203	814,944	
17	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.512,795	484.610,443	814,276	
17	11,860	Rua Pedro Menegola	7.010.514,156	484.611,713	814,125	Tangent Point (PC)
18	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.520,169	484.617,198	813,510	
18	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.527,722	484.623,751	812,862	
19	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.535,451	484.630,095	812,331	
19	3,340	Rua Pedro Menegola	7.010.538,073	484.632,169	812,180	Tangent Point (PT)

EWERTON LUIZ ROBERTO:03038738965

Relatório de Alinhamento Horizontal e Vertical por Estaca

Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S - Altimétria Ortométrica - hgeoHNOR_IMBITUBA

Estaca		Eixo	Norte	Este	Cota	Descrição
19	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.543,314	484.636,274	811,913	
19	16,180	Rua Pedro Menegola	7.010.548,180	484.640,085	811,686	Tangent Point (PC)
20	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.551,154	484.642,481	811,556	
20	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.558,620	484.649,130	811,250	
21	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.565,591	484.656,297	810,994	
21	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.572,033	484.663,943	810,790	
22	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.577,910	484.672,031	810,635	
22	3,190	Rua Pedro Menegola	7.010.579,660	484.674,694	810,597	Tangent Point (PT)
22	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.583,336	484.680,431	810,532	
22	12,280	Rua Pedro Menegola	7.010.584,563	484.682,347	810,515	
23	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.588,731	484.688,851	810,464	
23	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.594,126	484.697,270	810,397	
24	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.599,521	484.705,690	810,330	
24	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.604,916	484.714,110	810,263	
25	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.610,311	484.722,530	810,197	
25	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.615,707	484.730,949	810,130	
26	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.621,102	484.739,369	810,063	
26	2,320	Rua Pedro Menegola	7.010.622,356	484.741,326	810,047	Tangent Point (PC)
26	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.627,119	484.747,329	809,996	
27	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.634,949	484.753,502	809,929	
27	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.644,115	484.757,428	809,863	
28	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.653,986	484.758,836	809,796	
28	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.663,884	484.757,630	809,729	
28	14,200	Rua Pedro Menegola	7.010.667,886	484.756,357	809,701	Tangent Point (PT)
29	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.673,306	484.754,297	809,662	
29	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.682,654	484.750,745	809,596	
30	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.692,001	484.747,192	809,529	
30	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.701,349	484.743,639	809,462	
31	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.710,697	484.740,086	809,395	
31	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.720,044	484.736,534	809,328	
32	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.729,392	484.732,981	809,262	
32	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.738,740	484.729,428	809,195	
33	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.748,087	484.725,876	809,128	
33	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.757,435	484.722,323	809,061	
34	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.766,782	484.718,770	808,994	
34	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.776,130	484.715,218	808,928	
35	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.785,478	484.711,665	808,861	
35	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.794,825	484.708,112	808,794	
36	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.804,173	484.704,559	808,727	
36	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.813,521	484.701,007	808,661	
37	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.822,868	484.697,454	808,594	
37	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.832,216	484.693,901	808,527	
38	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.841,564	484.690,349	808,460	
38	1,780	Rua Pedro Menegola	7.010.843,230	484.689,715	808,448	
38	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.850,911	484.686,796	808,377	
38	11,760	Rua Pedro Menegola	7.010.852,557	484.686,170	808,357	Tangent Point (PC)
39	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.860,075	484.682,810	808,245	
39	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.868,609	484.677,613	808,065	
40	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.876,343	484.671,286	807,836	
40	1,760	Rua Pedro Menegola	7.010.877,612	484.670,062	807,790	Tangent Point (PT)
40	1,780	Rua Pedro Menegola	7.010.877,626	484.670,048	807,790	
40	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.883,470	484.664,272	807,574	
41	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.890,582	484.657,242	807,312	
41	4,340	Rua Pedro Menegola	7.010.893,671	484.654,189	807,198	Tangent Point (PC)
41	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.898,029	484.650,594	807,049	
42	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.907,032	484.646,339	806,787	
42	10,000	Rua Pedro Menegola	7.010.916,914	484.645,106	806,525	

EWERTON LUIZ ROBERTO:03030738965
Assinado digitalmente por EWERTON LUIZ ROBERTO:03030738965
CN="EWERTON LUIZ ROBERTO:03030738965", OU=ICP-Brasil, OU=Videoconferência, OU=AR Nova Autoridade Certificadora, O=ICP-Brasil, C=BR
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.07.29 16:29:01-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.0

Relatório de Alinhamento Horizontal e Vertical por Estaca

Sistema SIRGAS 2000 - UTM zona 22 S - Altimétria Ortométrica - hgeoHNOR_IMBITUBA

Estaca		Eixo	Norte	Este	Cota	Descrição
43	0,000	Rua Pedro Menegola	7.010.926,687	484.647,017	806,262	
43	2,090	Rua Pedro Menegola	7.010.928,623	484.647,802	806,207	Tangent Point (PT)
43	6,350	Rua Pedro Menegola	7.010.932,516	484.649,531	806,096	End Point

EWERTON LUIZ ROBERTO:03030738965