

LISTAGEM DA CADERNETA

Cliente: ENGESOLO ENGENHARIA

Obra: ÁREAS EM IBATIBA

Município: IBATIBA

Estado: ES

Local: IBATIBA

Arquivo: C:\1-SERVIÇOS\ENGESOLO ESPIRITO SANTO\IBATIBA\IBATIBA1-REV-1.cad

PT VISADO	TIPO	DESCRIÇÃO	ÂNG.HZ.D	ÂNG.VT.D	ANG.HZ.I	ANG.VT.I	H.P.	DT.INC	DT.RED	DESNIV
ESTAÇÃO: IB01			H.I.: 1.438							
IB02	R		0°00'02"	90°06'52"	*****	*****	1.500	75.117	75.117	-0.212
OL1	V	ESTACAO	114°26'09"	89°35'21"	*****	*****	1.500	14.191	14.191	0.040
2	I	PONTE	326°58'46"	90°51'34"	*****	*****	1.500	12.029	12.028	-0.242
3	I	PONTE	10°34'23"	91°04'14"	*****	*****	1.500	9.354	9.352	-0.237
4	I	PONTE	168°38'33"	93°59'13"	*****	*****	1.500	2.221	2.216	-0.216
5	I	PONTE	259°38'47"	91°07'26"	*****	*****	1.500	7.914	7.912	-0.217
6	I	CASA	15°41'54"	90°22'53"	*****	*****	2.500	9.717	9.717	-1.127
7	I	CRISTA	24°14'55"	93°09'04"	*****	*****	2.500	8.099	8.087	-1.507
8	I	CRISTA	54°49'27"	90°55'40"	*****	*****	2.500	11.700	11.698	-1.251
9	I	CRISTA	62°07'53"	92°36'20"	*****	*****	2.500	18.679	18.660	-1.911
10	I	CASA	51°25'33"	88°54'38"	*****	*****	2.500	13.782	13.780	-0.800
11	I	CASA	51°28'03"	90°17'41"	*****	*****	2.500	17.171	17.171	-1.150
12	I	CASA	54°54'27"	90°57'55"	*****	*****	2.500	20.245	20.242	-1.403
ESTAÇÃO: OL1			H.I.: 1.521							
IB01	R		0°00'00"	95°54'38"	*****	*****	0.100	14.252	14.176	-0.047
OL2	V	ESTACAO	89°54'39"	92°21'03"	*****	*****	1.500	39.602	39.569	-1.603
13	I	NA	23°59'44"	100°25'42"	*****	*****	1.500	16.832	16.554	-3.026
14	I	NA	86°08'01"	106°45'59"	*****	*****	1.500	11.475	10.987	-3.289
15	I	NA	92°34'38"	103°26'23"	*****	*****	1.500	14.201	13.812	-3.280
16	I	NA	88°24'31"	100°29'34"	*****	*****	1.500	18.244	17.939	-3.301
17	I	NA	88°09'16"	97°15'39"	*****	*****	1.500	26.599	26.386	-3.341
18	I	NA	93°40'06"	95°40'29"	*****	*****	1.500	34.139	33.972	-3.355
19	I	CASA	89°07'25"	92°21'06"	*****	*****	1.500	40.115	40.081	-1.625
20	I	CASA	85°53'39"	96°44'54"	*****	*****	1.500	26.098	25.917	-3.046
21	I	CASA	82°12'58"	94°41'54"	*****	*****	1.500	21.788	21.715	-1.764
22	I	CASA	82°13'46"	93°21'01"	*****	*****	1.500	25.404	25.361	-1.464
23	I	CASA	77°22'50"	93°11'09"	*****	*****	1.500	21.439	21.406	-1.170
24	I	CASA	67°51'49"	94°25'02"	*****	*****	1.500	17.872	17.819	-1.355
25	I	CASA	59°06'10"	93°45'47"	*****	*****	1.500	16.949	16.912	-1.091
26	I	CASA	322°03'24"	91°25'01"	*****	*****	1.500	14.208	14.204	-0.330
27	I	CASA	301°20'49"	90°42'21"	*****	*****	1.500	14.378	14.377	-0.156
28	I	CASA	295°40'01"	90°33'35"	*****	*****	1.500	13.597	13.596	-0.112
29	I	CASA	283°26'07"	80°03'10"	*****	*****	2.500	6.345	6.250	0.117
30	I	CASA	157°43'35"	75°08'24"	*****	*****	1.500	4.877	4.714	1.272
31	I	CASA	177°56'45"	62°30'54"	*****	*****	1.500	10.976	9.737	5.087
32	I	CASA	149°54'07"	70°27'29"	*****	*****	1.500	14.619	13.777	4.911
33	I	CASA	147°57'12"	71°47'25"	*****	*****	1.500	15.099	14.343	4.739
34	I	CASA	136°10'40"	67°16'09"	*****	*****	3.400	21.367	19.707	6.377
35	I	CASA	120°59'15"	86°57'20"	*****	*****	1.500	20.783	20.754	1.125
36	I	BAMBU	121°52'11"	87°07'45"	*****	*****	1.500	19.565	19.540	1.001
37	I	BAMBU	121°04'23"	89°20'54"	*****	*****	1.500	17.528	17.527	0.220
38	I	BAMBU	118°50'24"	92°26'17"	*****	*****	1.500	16.638	16.623	-0.687
39	I	BAMBU	114°25'35"	95°20'26"	*****	*****	1.500	16.989	16.915	-1.560
40	I	NA	114°23'02"	103°29'05"	*****	*****	1.500	14.001	13.615	-3.244
41	I	NA	112°39'43"	109°02'37"	*****	*****	1.500	10.059	9.508	-3.261
42	I	NA	51°21'29"	121°00'10"	*****	*****	1.500	6.231	5.341	-3.189
43	I	NA	8°38'33"	104°33'08"	*****	*****	1.500	12.321	11.926	-3.075
44	I	CRISTA	351°57'49"	95°41'51"	*****	*****	1.500	10.381	10.330	-1.010
45	I	CRISTA	346°37'27"	94°19'44"	*****	*****	1.500	6.793	6.774	-0.492
46	I	CRISTA	104°55'03"	102°00'00"	*****	*****	1.500	1.562	1.528	-0.304
47	I	CRISTA	117°34'53"	103°32'51"	*****	*****	1.500	10.956	10.651	-2.545
48	I	ALA	343°52'55"	93°09'54"	*****	*****	1.500	10.736	10.720	-0.572
49	I	ALA	350°31'08"	90°33'05"	*****	*****	1.500	12.791	12.790	-0.102
50	I	POSTE	338°53'19"	91°49'21"	*****	*****	1.500	12.911	12.904	-0.390
51	I	CASA	324°00'23"	90°13'48"	*****	*****	1.500	29.969	29.969	-0.099
52	I	CASA	335°50'27"	90°01'01"	*****	*****	1.500	35.288	35.288	0.011
53	I	CASA	339°02'10"	90°41'03"	*****	*****	1.500	27.531	27.529	-0.308

LISTAGEM DA CADERNETA

Cliente: ENGESOLO ENGENHARIA
 Obra: ÁREAS EM IBATIBA
 Município: IBATIBA
 Estado: ES
 Local: IBATIBA
 Arquivo: C:\1-SERVIÇOS\ENGESOLO ESPIRITO SANTO\IBATIBA\IBATIBA1-REV-1.cad

PT VISADO	TIPO	DESCRIÇÃO	ÂNG.HZ.D	ÂNG.VT.D	ANG.HZ.I	ANG.VT.I	H.P.	DT.INC	DT.RED	DESNIV
ESTAÇÃO: OL1			H.I.: 1.521							
IB01	R		0°00'00"	95°54'38"	*****	*****	0.100	14.252	14.176	-0.047
54	I	CASA	339°18'10"	90°37'57"	*****	*****	1.500	26.407	26.405	-0.271
55	I	CASA	343°36'34"	90°47'50"	*****	*****	1.500	21.502	21.500	-0.278
56	I	CASA	357°26'04"	90°48'29"	*****	*****	3.500	22.722	22.720	-2.299
ESTAÇÃO: OL2			H.I.: 1.339							
OL1	R		0°00'00"	87°26'59"	*****	*****	1.500	39.610	39.571	1.602
OL3	V	ESTACAO	178°55'09"	90°25'11"	*****	*****	1.500	55.859	55.858	-0.570
57	I	NA	178°11'00"	89°43'05"	*****	*****	3.500	54.008	54.007	-1.895
58	I	CASA	16°20'10"	87°11'46"	*****	*****	1.500	10.874	10.861	0.371
59	I	CASA	76°19'32"	84°09'31"	*****	*****	1.500	7.841	7.800	0.637
60	I	NA	181°15'21"	92°07'04"	*****	*****	1.500	46.601	46.569	-1.883
61	I	NA	183°07'39"	92°27'59"	*****	*****	1.500	39.811	39.774	-1.874
62	I	NA	192°00'29"	93°25'47"	*****	*****	1.500	28.265	28.214	-1.852
63	I	NA	184°14'19"	95°47'40"	*****	*****	1.500	16.080	15.998	-1.784
64	I	ARV	178°57'22"	90°29'23"	*****	*****	1.500	15.820	15.819	-0.296
65	I	CASA	170°02'04"	86°03'53"	*****	*****	2.500	15.492	15.455	-0.098
66	I	NA	182°56'27"	93°30'19"	*****	*****	1.500	27.210	27.159	-1.825
67	I	CASA	169°30'44"	85°32'31"	*****	*****	3.200	28.191	28.106	0.330
68	I	CASA	170°39'54"	85°32'36"	*****	*****	3.200	25.507	25.430	0.121
69	I	ARV	172°33'28"	86°56'02"	*****	*****	2.500	22.345	22.313	0.034
70	I	CASA	206°19'48"	72°55'46"	*****	*****	4.500	33.624	32.143	6.709
71	I	BAMBUL	206°29'50"	73°05'06"	*****	*****	3.500	29.317	28.049	6.369
72	I	CASA	212°24'37"	70°09'58"	*****	*****	4.500	28.789	27.081	6.607
73	I	CASA	209°47'24"	74°02'17"	*****	*****	2.500	26.761	25.729	6.198
74	I	CASA	220°00'27"	74°48'46"	*****	*****	1.500	21.121	20.383	5.372
75	I	CASA	233°55'14"	71°30'58"	*****	*****	1.500	21.464	20.357	6.644
76	I	CASA	245°42'55"	65°35'26"	*****	*****	2.500	19.494	17.752	6.895
77	I	CASA	248°18'48"	62°49'24"	*****	*****	3.500	21.186	18.847	7.515
78	I	CASA	256°41'15"	65°50'30"	*****	*****	1.700	19.867	18.127	7.770
79	I	CASA	259°01'00"	63°32'48"	*****	*****	2.200	21.700	19.428	8.806
80	I	CASA	290°49'37"	64°39'17"	*****	*****	1.500	22.513	20.346	9.476
81	I	CASA	308°46'23"	71°41'43"	*****	*****	3.500	16.002	15.192	2.865
82	I	CASA	324°33'32"	74°27'38"	*****	*****	4.500	20.546	19.795	2.343
83	I	DDAGUA	299°21'50"	73°53'32"	*****	*****	1.500	19.400	18.638	5.221
84	I	DDAGUA	297°11'56"	73°34'01"	*****	*****	1.500	19.047	18.269	5.227
85	I	DDAGUA	314°59'33"	97°00'08"	*****	*****	1.000	11.062	10.979	-1.009
86	I	DDAGUA	317°51'25"	96°15'02"	*****	*****	1.000	11.577	11.508	-0.921
87	I	NA	315°02'35"	98°52'28"	*****	*****	1.500	10.427	10.302	-1.770
88	I	NA	259°13'20"	103°57'12"	*****	*****	1.500	6.798	6.597	-1.800
89	I	NA	207°21'33"	95°56'49"	*****	*****	1.500	15.752	15.667	-1.793
ESTAÇÃO: OL3			H.I.: 1.510							
OL2	R		0°00'01"	89°25'20"	*****	*****	1.500	55.892	55.889	0.574
OL4	V	ESTACAO	151°24'06"	87°42'33"	*****	*****	1.500	54.722	54.678	2.197
90	I	CRISTA	0°28'29"	89°14'43"	*****	*****	1.500	46.069	46.065	0.617
91	I	CRISTA	359°58'59"	89°55'38"	*****	*****	1.500	40.234	40.234	0.061
92	I	CRISTA	1°46'04"	89°31'50"	*****	*****	1.500	33.717	33.716	0.286
93	I	CRISTA	4°14'16"	89°16'44"	*****	*****	1.500	29.968	29.966	0.387
94	I	CASA	4°21'18"	91°10'31"	*****	*****	1.500	27.349	27.343	-0.551
95	I	CASA	15°55'09"	93°22'51"	*****	*****	1.500	15.657	15.630	-0.913
96	I	CASA	59°19'18"	94°56'21"	*****	*****	1.500	8.606	8.574	-0.731
97	I	MUROARRI	61°55'06"	95°24'18"	*****	*****	1.500	9.925	9.881	-0.925
98	I	MUROARRI	300°50'26"	84°14'54"	*****	*****	1.500	1.568	1.560	0.167
99	I	MUROARRI	120°48'04"	89°17'55"	*****	*****	1.500	16.908	16.907	0.217
100	I	MUROARRI	329°53'19"	81°37'25"	*****	*****	1.500	7.901	7.817	1.161
101	I	MUROARRI	338°15'37"	84°25'22"	*****	*****	1.500	17.043	16.962	1.666
102	I	CASA	120°47'56"	88°03'46"	*****	*****	1.500	17.221	17.211	0.592

LISTAGEM DA CADERNETA

Cliente: ENGESOLO ENGENHARIA
 Obra: ÁREAS EM IBATIBA
 Município: IBATIBA
 Estado: ES
 Local: IBATIBA
 Arquivo: C:\1-SERVIÇOS\ENGESOLO ESPIRITO SANTO\IBATIBA\IBATIBA1-REV-1.cad

PT VISADO	TIPO	DESCRIÇÃO	ÂNG.HZ.D	ÂNG.VT.D	ANG.HZ.I	ANG.VT.I	H.P.	DT.INC	DT.RED	DESNIV
ESTAÇÃO: OL3			H.I.: 1.510							
OL2	R		0°00'01"	89°25'20"	*****	*****	1.500	55.892	55.889	0.574
103	I	CASA	138°03'24"	88°34'02"	*****	*****	1.500	27.103	27.095	0.688
104	I	CASA	349°06'07"	93°37'44"	*****	*****	1.500	1.602	1.599	-0.091
105	I	CASA	171°40'29"	89°31'04"	*****	*****	1.500	13.180	13.180	0.121
106	I	CASA	145°45'39"	91°48'19"	*****	*****	1.500	27.561	27.547	-0.858
107	I	CASA	167°22'51"	86°16'19"	*****	*****	2.500	13.434	13.406	-0.116
108	I	CASA	168°30'34"	89°21'33"	*****	*****	1.500	17.767	17.766	0.209
109	I	CASA	168°49'11"	89°13'21"	*****	*****	1.500	18.800	18.798	0.265
110	I	CASA	168°42'59"	84°21'18"	*****	*****	2.500	23.049	22.937	1.277
111	I	VIGA	148°07'31"	90°20'24"	*****	*****	1.500	40.861	40.860	-0.232
112	I	VIGA	150°20'34"	90°13'25"	*****	*****	0.100	40.475	40.475	1.252
113	I	VIGA	146°45'02"	90°32'25"	*****	*****	1.500	36.652	36.650	-0.336
114	I	VIGA	149°11'32"	90°19'40"	*****	*****	0.100	36.051	36.050	1.204
115	I	CASA	150°47'34"	89°40'02"	*****	*****	0.100	41.834	41.833	1.653
116	I	CASA	165°25'52"	86°18'57"	*****	*****	1.500	24.314	24.264	1.572
117	I	CASA	165°02'29"	86°19'11"	*****	*****	2.500	26.119	26.065	0.687
118	I	CASA	160°12'00"	86°49'16"	*****	*****	3.100	26.535	26.494	-0.119
119	I	CASA	158°32'17"	89°56'39"	*****	*****	1.500	34.098	34.098	0.043
120	I	CASA	158°15'00"	90°01'49"	*****	*****	1.500	37.089	37.089	-0.010
121	I	CASA	155°12'59"	89°22'29"	*****	*****	4.500	36.971	36.969	-2.587
123	I	VIGA	156°18'53"	89°29'29"	*****	*****	0.100	36.823	36.822	1.737
124	I	VIGA	157°50'17"	90°05'45"	*****	*****	1.500	37.091	37.091	-0.052
125	I	CRARRIMO	156°33'13"	91°55'18"	*****	*****	0.100	42.539	42.515	-0.016
126	I	CRARRIMO	157°34'13"	92°17'58"	*****	*****	0.100	35.577	35.548	-0.017
127	I	PEARRIMO	156°23'22"	91°40'44"	*****	*****	1.500	42.464	42.446	-1.234
128	I	CRGABIAO	157°50'46"	90°08'21"	*****	*****	1.500	34.750	34.750	-0.074
129	I	CRGABIAO	160°37'40"	90°46'40"	*****	*****	1.500	25.769	25.767	-0.340
130	I	NA	148°35'10"	90°23'10"	*****	*****	2.800	41.301	41.300	-1.568
131	I	NA	155°37'11"	92°00'01"	*****	*****	1.500	41.981	41.955	-1.455
132	I	NA	155°45'22"	92°21'30"	*****	*****	1.500	34.795	34.766	-1.422
133	I	NA	147°19'59"	92°58'50"	*****	*****	1.500	27.390	27.353	-1.414
134	I	NA	157°32'32"	91°07'41"	*****	*****	2.500	25.601	25.596	-1.494
135	I	NA	128°00'32"	95°44'05"	*****	*****	1.500	14.209	14.138	-1.410
136	I	ARV	163°56'39"	86°18'29"	*****	*****	1.500	22.098	22.052	1.433
137	I	NA	42°28'27"	101°24'17"	*****	*****	1.500	6.687	6.555	-1.312
138	I	NA	156°25'20"	91°36'05"	*****	*****	2.500	17.265	17.258	-1.472
139	I	NA	11°07'38"	95°08'45"	*****	*****	1.500	14.271	14.213	-1.270
140	I	NA	137°16'37"	93°12'40"	*****	*****	2.500	8.469	8.456	-1.464
141	I	CRISTA	12°09'48"	94°25'21"	*****	*****	1.500	14.376	14.333	-1.099
142	I	CRISTA	157°18'54"	90°22'19"	*****	*****	1.500	16.617	16.617	-0.098
143	I	CRISTA	55°19'00"	96°04'16"	*****	*****	1.500	6.957	6.918	-0.726
144	I	CRISTA	149°02'58"	90°49'51"	*****	*****	1.500	10.380	10.379	-0.141
145	I	CRISTA	124°20'52"	92°08'46"	*****	*****	1.500	15.298	15.287	-0.563
146	I	CRISTA	112°29'45"	98°07'26"	*****	*****	1.500	1.837	1.819	-0.250
147	I	CRISTA	123°09'43"	88°09'57"	*****	*****	1.500	16.792	16.783	0.547
148	I	CRISTA	345°16'58"	70°38'19"	*****	*****	1.500	2.217	2.092	0.745
149	I	CRISTA	135°27'22"	88°01'07"	*****	*****	1.500	21.370	21.357	0.749
ESTAÇÃO: OL4			H.I.: 1.575							
OL3	R		0°00'04"	92°21'47"	*****	*****	1.500	54.730	54.683	-2.182
OL5	V	ESTACAO	86°51'57"	90°16'55"	*****	*****	1.500	42.091	42.090	-0.132
150	I	PONTE	336°07'24"	90°51'36"	*****	*****	1.500	13.718	13.716	-0.131
151	I	PONTE	33°53'21"	91°28'13"	*****	*****	1.500	11.060	11.056	-0.209
152	I	PONTE	299°39'50"	91°08'17"	*****	*****	1.500	8.875	8.873	-0.101
153	I	PONTE	87°20'47"	94°00'48"	*****	*****	1.500	3.618	3.609	-0.178
154	I	TESTADA	346°05'23"	92°35'05"	*****	*****	0.500	14.440	14.425	0.424
155	I	TESTADA	22°35'16"	91°05'03"	*****	*****	1.500	12.225	12.223	-0.156
156	I	TESTADA	339°09'35"	90°21'22"	*****	*****	1.500	15.726	15.726	-0.023

LISTAGEM DA CADERNETA

Cliente: ENGESOLO ENGENHARIA
 Obra: ÁREAS EM IBATIBA
 Município: IBATIBA
 Estado: ES
 Local: IBATIBA
 Arquivo: C:\1-SERVIÇOS\ENGESOLO ESPIRITO SANTO\IBATIBA\IBATIBA1-REV-1.cad

PT VISADO	TIPO	DESCRIÇÃO	ÂNG.HZ.D	ÂNG.VT.D	ANG.HZ.I	ANG.VT.I	H.P.	DT.INC	DT.RED	DESNIV
ESTAÇÃO: OL4			H.I.: 1.575							
OL3	R		0°00'04"	92°21'47"	*****	*****	1.500	54.730	54.683	-2.182
157	I	TESTADA	43°28'41"	91°11'18"	*****	*****	1.500	13.798	13.795	-0.211
158	I	TESTADA	329°58'40"	91°11'34"	*****	*****	1.500	18.714	18.710	-0.315
159	I	TESTADA	45°09'56"	90°46'41"	*****	*****	1.500	14.068	14.067	-0.116
160	I	TESTADA	320°04'16"	90°45'24"	*****	*****	1.500	24.846	24.844	-0.253
161	I	TESTADA	64°22'39"	90°46'34"	*****	*****	1.500	19.099	19.097	-0.184
ESTAÇÃO: OL5			H.I.: 1.550							
OL4	R		0°00'02"	89°53'16"	*****	*****	1.500	42.090	42.090	0.132
IB02	V	ESTACAO	103°15'10"	90°11'28"	*****	*****	1.500	54.838	54.838	-0.133
ESTAÇÃO: IB02			H.I.: 1.472							
OL5	R		359°59'58"	89°49'36"	*****	*****	1.500	54.799	54.799	0.138
IB01	V	ESTACAO	175°14'02"	89°49'27"	*****	*****	1.500	75.108	75.108	0.203