

## **Anexo 1.4-9 - Histograma de Mão de Obra**

Função	Especializada	Total	Máximo	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19	jan/20	fev/20	mar/20	abr/20	mai/20	jun/20	jul/20	ago/20	set/20	out/20	nov/20
<b>LINHAS</b>																									
<b>MOI LT</b>																									
Coordenadores	Sim	374	19	18	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	16	14	14	7	3
Supervisores	Sim	136	8	4	4	6	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	3	3	1	0
Encarregados / Técnicos	Sim	968	55	36	38	39	46	48	48	53	54	54	54	55	55	55	55	54	50	49	43	36	33	11	2
Assistentes	Sim	112	6	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	0
Auxiliares	Sim	695	40	25	27	30	33	35	35	38	39	39	39	40	40	39	39	37	35	30	29	27	26	10	3
Oficiais / Motoristas	Sim	1170	71	36	40	49	58	64	65	71	71	71	70	71	69	66	64	61	52	49	48	42	37	13	3
Ajudantes	Não	780	49	22	24	33	40	46	47	49	49	49	48	49	47	44	42	39	34	30	29	27	23	6	3
<b>MOD LT</b>																									
Coordenadores	Sim	68	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	0	0
Topógrafos	Sim	370	32	3	4	7	15	15	19	23	23	23	20	20	23	22	25	24	32	30	24	16	2	0	0
Encarregados / Técnicos	Sim	2351	176	11	34	77	114	120	139	145	143	143	115	120	157	157	163	162	176	174	113	71	17	0	0
Montadores	Sim	6586	526	17	20	37	222	236	340	390	395	395	391	391	395	390	521	526	524	518	516	286	76	0	0
Operadores de Máquinas	Sim	3335	243	26	68	131	179	181	205	209	202	199	151	158	226	226	222	233	243	229	142	84	21	0	0
Oficiais / Motoristas	Sim	6099	477	37	136	275	367	369	405	386	360	357	243	258	408	408	408	424	477	446	209	96	30	0	0
Ajudantes	Não	12322	957	71	210	431	637	637	744	796	726	725	582	582	815	815	841	852	957	916	572	318	95	0	0
<b>SUBESTAÇÕES</b>																									
<b>Janaúba</b>																									
<b>MOI SE</b>																									
Coordenadores	Sim	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Supervisores	Sim	28	3	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Encarregados / Técnicos	Sim	45	3	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0
Auxiliares	Sim	30	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
Oficiais / Motoristas	Sim	34	3	0	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0
Ajudantes	Não	11	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>MOD SE</b>																									
Topógrafos	Sim	8	2	0	0	0	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Encarregados / Técnicos	Sim	183	27	0	2	8	12	17	24	27	23	20	14	13	10	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0
Montadores	Sim	176	28	0	0	0	5	14	23	28	26	27	25	16	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Operadores de Máquinas	Sim	78	11	0	5	8	11	8	7	5	5	5	5	5	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oficiais / Motoristas	Sim	638	64	0	5	28	47	63	63	53	51	55	64	58	54	46	34	16	1	0	0	0	0	0	0
Ajudantes	Não	1357	147	0	12	87	115	129	144	147	139	136	126	117	101	58	32	14	0	0	0	0	0	0	0
<b>Presidente Juscelino</b>																									
<b>MOI SE</b>																									
Coordenadores	Sim	13	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Supervisores	Sim	20	3	0	0	0	1	1	2	2	2	2	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Encarregados / Técnicos	Sim	33	3	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Auxiliares	Sim	22	2	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Oficiais / Motoristas	Sim	22	2	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Ajudantes	Não	11	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>MOD SE</b>																									
Topógrafos	Sim	6	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Encarregados / Técnicos	Sim	94	14	0	1	4	6	9	12	14	12	10	7	7	5	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0
Montadores	Sim	90	14	0	0	0	0	3	7	12	14	13	14	13	8	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
Operadores de Máquinas	Sim	44	6	0	3	4	6	4	4	4	3	3	3	3	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Oficiais / Motoristas	Sim	323	32	0	3	14	24	32	32	27	26	28	32	29	27	23	17	8	1	0	0	0	0	0	0
Ajudantes	Não	682	74	0	6	44	58	65	72	74	70	68	63	59	51	29	16	7	0	0	0	0	0	0	0
<b>Igaporã</b>																									
<b>MOI SE</b>																									
Coordenadores	Sim	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
Supervisores	Sim	24	3	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Encarregados / Técnicos	Sim	45	3	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0
Auxiliares	Sim	30	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
Oficiais / Motoristas	Sim	30	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
Ajudantes	Não	15	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
<b>MOD SE</b>																									
Topógrafos	Sim	6	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Encarregados / Técnicos	Sim	94	14	0	1	4	6	9	12	14	12	10	7	7	5	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0
Montadores	Sim	90	14	0	0	0	0	3	7	12	14	13	14	13	8	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
Operadores de Máquinas	Sim	44	6	0	3	4	6	4	4	4	3	3	3	3	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Oficiais / Motoristas	Sim	323	32	0	3	14	24	32	32	27	26	28	32	29	27	23	17	8	1	0	0	0	0	0	0
Ajudantes	Não	682	74	0	6	44	58	65	72	74	70	68	63	59	51	29	16	7	0	0	0	0	0	0	0



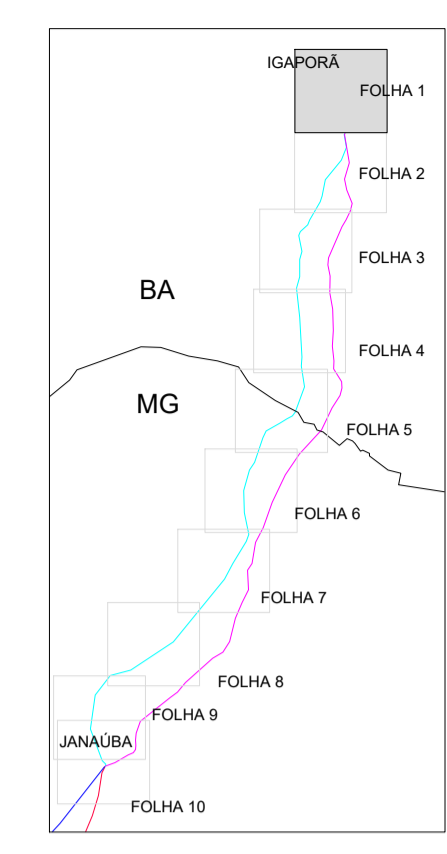
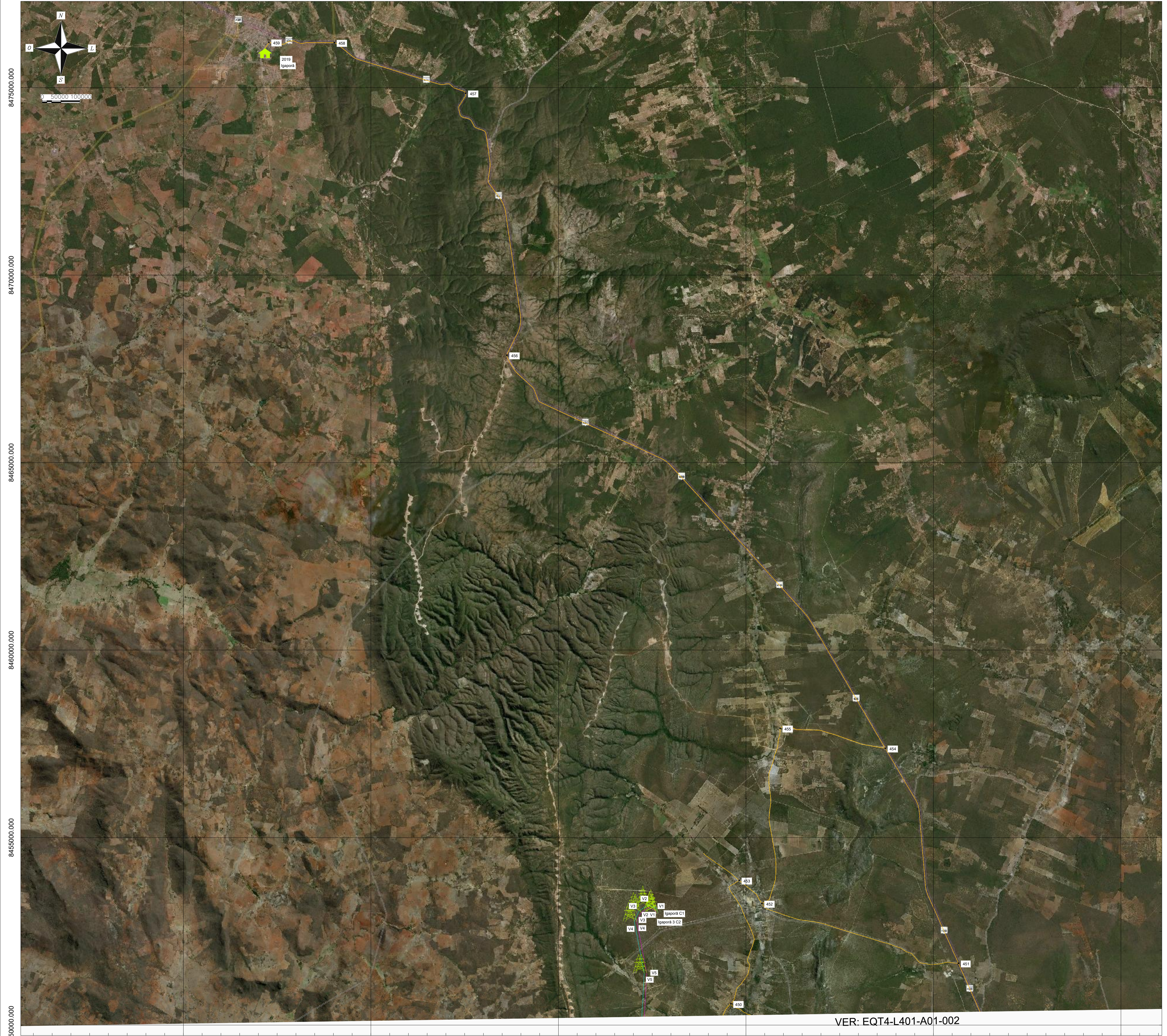
## **Anexo 1.4-10 - Cronogramas**



**Anexo 1.4-11 - Croquis de Acesso e Digital**



745000.000 750000.000 755000.000 760000.000 765000.000 770000.000



PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS

PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
450	8.450.566,85	759.997,20	INTERSECCOES
451	8.451.646,40	765.665,07	INTERSECCOES
452	8.453.240,84	760.424,65	INTERSECCOES
453	8.453.857,96	759.819,73	INTERSECCOES
454	8.457.380,15	763.712,42	INTERSECCOES
455	8.457.913,40	760.909,08	INTERSECCOES
456	8.467.864,51	753.624,54	INTERSECCOES
457	8.474.849,94	752.525,24	INTERSECCOES
458	8.476.199,18	749.023,33	INTERSECCOES
459	8.476.206,24	747.279,86	INTERSECCOES
1091	8.453.002,17	757.849,34	IGAPORA C1
1092	8.453.113,42	757.611,36	V1
1093	8.453.213,89	757.396,98	V2
1094	8.453.038,79	757.145,87	V3
1095	8.452.768,88	757.016,62	V4
1096	8.451.384,35	757.287,02	V5
1097	8.449.645,92	757.190,44	V6
1098	8.449.099,08	756.984,34	V7
1139	8.452.992,19	757.609,15	IGAPORA 3 C2
1140	8.453.056,57	757.572,40	V1
1141	8.453.135,67	757.402,81	V2
1142	8.452.993,45	757.196,67	V3
1143	8.452.759,99	757.089,61	V4
1144	8.451.389,01	757.355,38	V5
1145	8.449.631,72	757.257,76	V6
1146	8.449.092,15	757.054,39	V7
2019	8.475.791,00	747.302,00	IGAPORA

NOTAS:

- COORDENADAS OBTIDAS COM BASE NA PROJECCAO UTM, DATUM SIRGAS 2000, ZONA 23S
- OS ACESSOS IDENTIFICADOS SAO REFERENTES AOS VERTICES DA IMPLANTACAO DO TRAÇADO. OS DEMAIS ACESSOS SERAO MAPEADOS CONFORME A EMISSAO DOS DESENHOS COM A PLOTAGEM/LOCALIZACAO DAS TORRES.

LEGENDA:

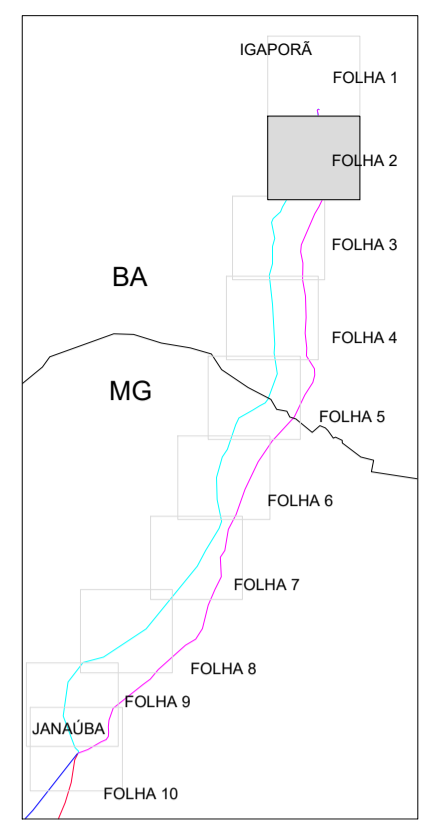
- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- PONTOS DE REFERENCIA DOS ACESSOS
- VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSAO
- CANTEIROS DE APOIO
- ALOJAMENTOS

255	255	0,30
254	7	0,10
253	7	0,25
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
13	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,40
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,40
2	7	0,20
1	7	0,10

VER: EQT4-L401-A01-002

OA	24/05/17	COMENTARIOS/APROVACAO	LJLS	AEA	MIC
N°	DATA	REVISAO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
EQUATORIAL TRANSMISSORA 4 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO		LOTE 14 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000	
ELAB. LAURO JR		IGAPORA III - JANAUBA 3 C1		FOLHA 001/010	
VERIF. A.EUSTAQIO		PLANTA DE LOCALIZACAO DE ACESSOS		REV. OA	
APROV. MAURO IWANOW		DATA 24/05/17		N° DOC. EQT4-L401-A01-001	
RESP. TEC. MAURO IWANOW		N° CREA		DATA	





PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS



PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
403	8.422.832,19	756.145,30	INTERSECCOES
404	8.424.639,20	760.338,82	INTERSECCOES
405	8.422.992,25	750.720,00	INTERSECCOES
406	8.422.895,94	744.647,37	INTERSECCOES
407	8.424.639,66	756.935,68	INTERSECCOES
408	8.425.185,24	746.750,74	INTERSECCOES
409	8.425.186,64	746.743,85	INTERSECCOES
410	8.425.422,69	757.175,34	INTERSECCOES
411	8.425.601,58	741.024,55	INTERSECCOES
412	8.425.748,92	759.492,19	INTERSECCOES
413	8.425.774,68	757.149,95	INTERSECCOES
414	8.425.946,39	759.094,48	INTERSECCOES
415	8.426.004,25	757.164,31	INTERSECCOES
416	8.426.009,17	752.078,86	INTERSECCOES
417	8.426.036,63	741.240,45	INTERSECCOES
418	8.426.217,19	758.916,33	INTERSECCOES
419	8.426.398,32	747.263,27	INTERSECCOES
420	8.426.408,83	745.728,65	INTERSECCOES
421	8.426.560,94	756.952,35	INTERSECCOES
422	8.426.829,29	763.424,70	INTERSECCOES
423	8.426.912,04	758.251,42	INTERSECCOES
424	8.427.204,40	757.188,49	INTERSECCOES
425	8.428.040,63	741.176,61	INTERSECCOES
426	8.428.542,92	768.961,68	INTERSECCOES
427	8.428.807,50	749.217,13	INTERSECCOES
428	8.429.088,75	745.589,73	INTERSECCOES
429	8.429.513,25	752.832,97	INTERSECCOES
430	8.429.963,41	743.476,36	INTERSECCOES
431	8.430.765,93	754.554,67	INTERSECCOES
432	8.431.310,06	757.396,76	INTERSECCOES
433	8.431.892,99	756.124,86	INTERSECCOES
434	8.433.562,89	755.237,38	INTERSECCOES
435	8.433.603,55	749.485,38	INTERSECCOES
436	8.434.478,12	756.047,86	INTERSECCOES
437	8.435.080,00	754.221,60	INTERSECCOES
438	8.439.568,67	760.716,51	INTERSECCOES
439	8.441.278,01	760.217,23	INTERSECCOES
440	8.442.041,16	759.541,69	INTERSECCOES
441	8.442.879,38	757.501,81	INTERSECCOES
442	8.443.252,21	758.479,15	INTERSECCOES
443	8.443.831,88	767.551,53	INTERSECCOES
444	8.443.845,13	767.611,17	INTERSECCOES
445	8.444.824,77	756.537,30	INTERSECCOES
446	8.446.464,31	767.534,48	INTERSECCOES
447	8.447.233,36	758.559,74	INTERSECCOES
448	8.448.803,85	766.736,31	INTERSECCOES
449	8.449.834,64	762.481,76	INTERSECCOES
1097	8.449.645,92	757.190,44	V6
1098	8.449.099,08	756.984,34	V7
1099	8.444.803,15	757.691,58	V8
1100	8.440.634,25	756.035,58	V9
1101	8.434.146,06	750.649,63	V10
1102	8.428.766,18	749.655,92	V11
1103	8.426.818,25	749.015,75	V12
1145	8.449.631,32	757.257,76	V6
1146	8.449.092,15	757.054,39	V7
1147	8.439.772,00	758.588,78	V8
1148	8.434.396,68	757.030,51	V9
1149	8.430.774,53	757.760,36	V10
1150	8.426.347,12	759.582,58	V11
1151	8.423.757,09	758.941,85	V12
2016	8.425.994,00	757.188,00	MORRINHOS
2017	8.426.312,00	740.209,00	GUANAMBI
2018	8.442.884,00	771.713,00	CAETITE

NOTAS:

1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERENCIA VER EQT4-L401-A01-001 FOLHA 01/010

LEGENDA:

- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- ⊗ PONTOS DE REFERENCIA DOS ACESSOS
- ⚡ VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSAO
- 🏠 CANTEIROS DE APOIO
- 🏠 ALOJAMENTOS

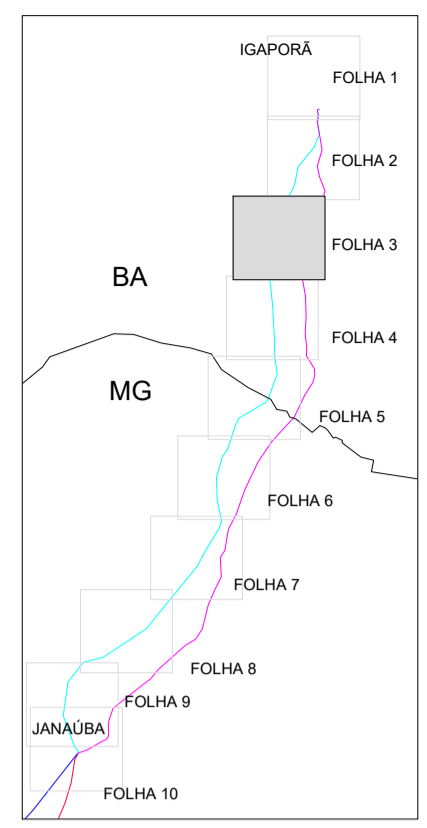
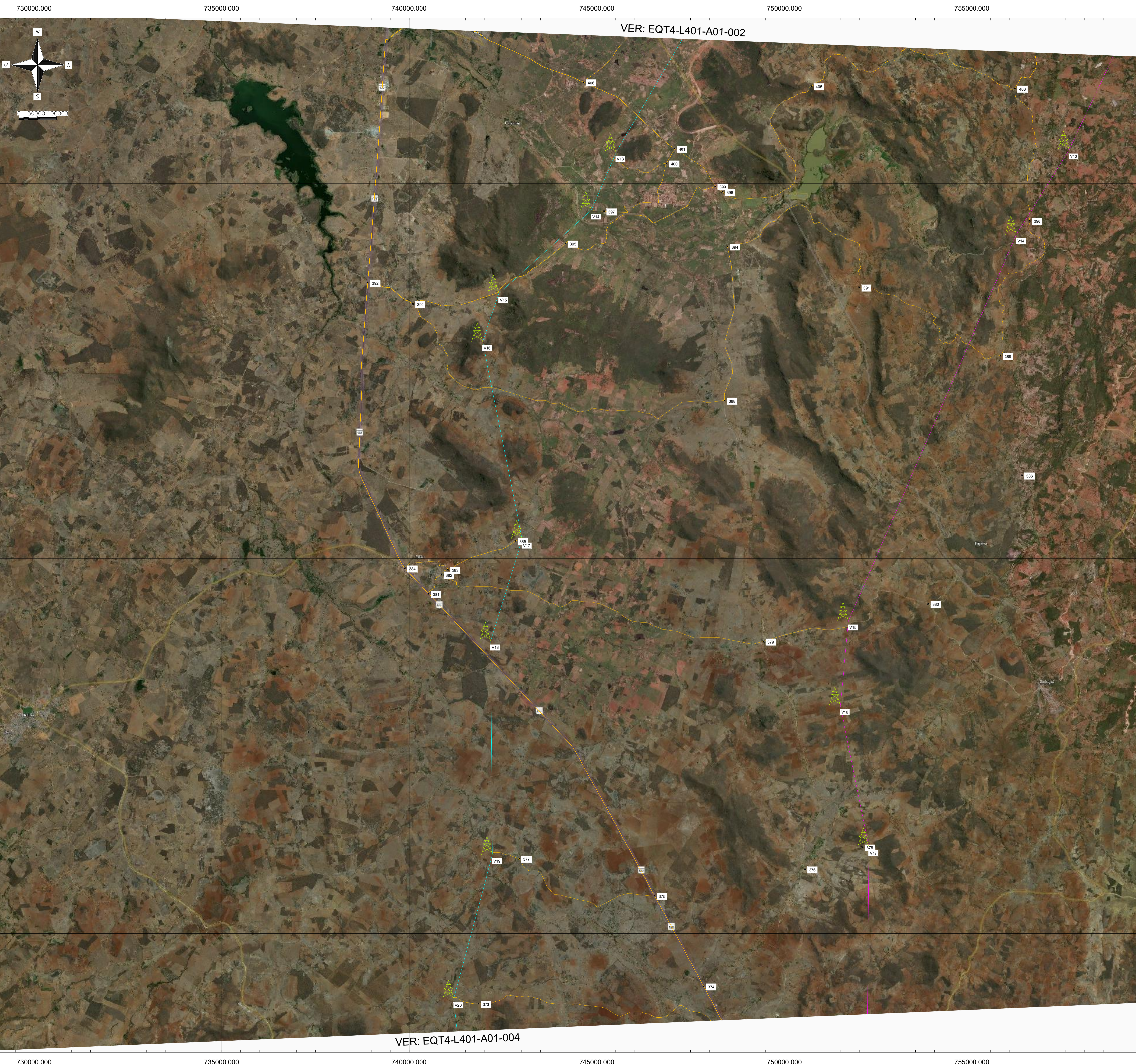
OA	24/05/17	COMENTARIOS/APROVACAO	LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISAO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
					
EQUATORIAL TRANSMISSORA 4 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO			LOTE 14 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000
ELAB. LAURO JR			IGAPORÁ III - JANAUBA 3 C1		FOLHA 002/010
VERIF. A.EUSTÁQUIO			PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS		REV. 0A
APROV. MAURO IWANOW					
RESP. T.É.C.	Nº CREA	DATA	Nº DOC.	EQT4-L401-A01-002	
		24/05/17			

255	255	0,30
254	7	0,10
253	7	0,25
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
10	10	0,30
30	30	0,30
11	7	0,60
6	7	0,20
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,20
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10



VER: EQT4-L401-A01-002

VER: EQT4-L401-A01-004



PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS

PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
370	8.396.248,79	748.887,42	INTERSECCOES
371	8.396.696,09	752.682,84	INTERSECCOES
372	8.397.195,93	748.592,28	INTERSECCOES
373	8.398.121,02	741.844,80	INTERSECCOES
374	8.398.591,25	747.848,45	INTERSECCOES
375	8.401.007,97	746.539,57	INTERSECCOES
376	8.401.712,81	750.547,68	INTERSECCOES
377	8.401.994,95	742.927,15	INTERSECCOES
378	8.402.299,34	752.076,22	INTERSECCOES
379	8.407.786,01	749.434,17	INTERSECCOES
380	8.408.787,96	753.832,07	INTERSECCOES
381	8.409.057,05	740.519,55	INTERSECCOES
382	8.409.561,65	740.856,12	INTERSECCOES
383	8.409.697,26	741.027,67	INTERSECCOES
384	8.409.733,74	739.883,05	INTERSECCOES
385	8.410.460,88	742.830,07	INTERSECCOES
386	8.412.210,99	756.334,72	INTERSECCOES
387	8.413.166,12	759.401,64	INTERSECCOES
388	8.414.211,07	748.406,69	INTERSECCOES
389	8.415.400,17	755.760,62	INTERSECCOES
390	8.416.786,86	740.096,31	INTERSECCOES
391	8.417.223,37	751.992,10	INTERSECCOES
392	8.417.350,95	738.895,67	INTERSECCOES
393	8.417.772,06	761.134,33	INTERSECCOES
394	8.418.316,95	748.482,33	INTERSECCOES
395	8.418.398,65	744.164,10	INTERSECCOES
396	8.418.999,50	756.538,46	INTERSECCOES
397	8.419.255,84	745.191,71	INTERSECCOES
398	8.419.769,77	748.346,70	INTERSECCOES
399	8.419.919,87	748.155,92	INTERSECCOES
400	8.420.531,31	746.860,05	INTERSECCOES
401	8.420.926,29	747.071,45	INTERSECCOES
402	8.421.846,73	762.312,83	INTERSECCOES
403	8.422.532,19	756.145,30	INTERSECCOES
404	8.422.563,20	760.338,82	INTERSECCOES
405	8.422.592,25	750.720,00	INTERSECCOES
406	8.422.695,94	744.647,37	INTERSECCOES
1104	8.420.817,13	745.508,95	V13
1105	8.419.286,77	744.856,51	V14
1106	8.417.066,33	742.390,33	V15
1107	8.415.780,98	741.956,75	V16
1108	8.410.515,87	743.010,49	V17
1109	8.407.800,89	742.173,56	V18
1110	8.402.102,98	742.219,09	V19
1111	8.398.255,96	741.187,62	V20
1151	8.423.757,09	758.941,85	V12
1152	8.420.892,23	757.589,87	V13
1153	8.418.635,75	756.185,94	V14
1154	8.408.333,24	751.709,09	V15
1155	8.406.074,11	751.490,15	V16
1156	8.402.310,96	752.251,26	V17
1157	8.398.809,77	752.205,98	V18

NOTAS:

1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERENCIA VER EQT4-L401-A01-001 FOLHA 01/010

LEGENDA:

- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- PONTOS DE REFERENCIA DOS ACESSOS
- VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSAO
- CANTEIROS DE APOIO
- ALOJAMENTOS

255	255	0,30
254	7	0,13
253	7	0,23
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
10	10	0,30
30	30	0,30
13	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,40
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10

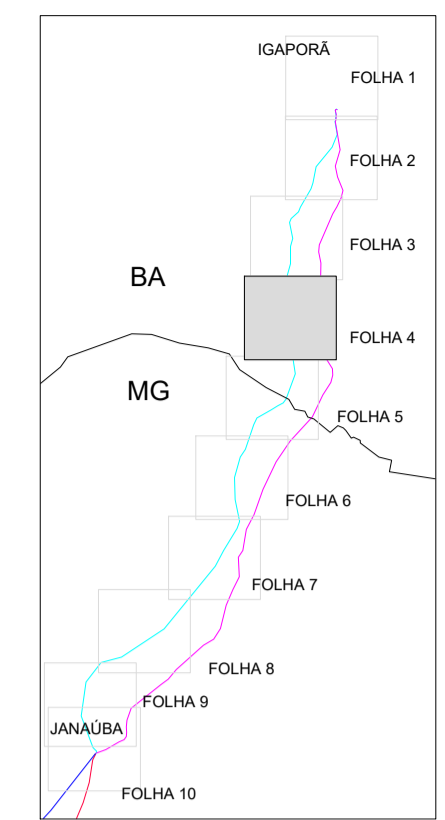
OA	24/05/17	COMENTARIOS/APROVACAO	LJLS	AEA	MIC
N°	DATA	REVISAO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
EQUATORIAL TRANSMISSORA 4 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO		LOTE 14 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000	
ELAB. LAURO JR		IGAPORA III - JANAUBA 3 C1		FOLHA 003/010	
VERIF. A.EUSTAQUIO		PLANTA DE LOCALIZACAO DE ACESSOS		REV. OA	
APROV. MAURO IWANOW		DATA 24/05/17		N° DOC. EQT4-L401-A01-003	
RESP. TEC. MAURO IWANOW		N° CREA		DATA	



730000.000 735000.000 740000.000 745000.000 750000.000 755000.000

VER: EQT4-L401-A01-003

© 2017 DigitalGlobe © 2017 GeoEye Earthstar Geographics SIO © 2017 Microsoft Corporation © AN



PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS

PONTO Nº	NORTE	ESTE	VERTICE
349	8.369.938,11	748.198,72	INTERSECCOES
350	8.370.946,31	741.994,06	INTERSECCOES
351	8.372.102,97	752.859,44	INTERSECCOES
352	8.372.165,32	751.436,16	INTERSECCOES
353	8.372.842,55	742.512,35	INTERSECCOES
354	8.374.275,11	750.752,78	INTERSECCOES
355	8.375.531,06	743.221,39	INTERSECCOES
356	8.375.731,57	750.282,65	INTERSECCOES
357	8.376.064,01	744.202,68	INTERSECCOES
358	8.376.575,95	748.568,41	INTERSECCOES
359	8.377.101,41	748.452,46	INTERSECCOES
360	8.377.869,98	749.117,11	INTERSECCOES
361	8.379.281,96	752.338,51	INTERSECCOES
362	8.379.312,29	748.814,16	INTERSECCOES
363	8.380.068,21	744.967,41	INTERSECCOES
364	8.381.370,75	751.569,65	INTERSECCOES
365	8.384.055,60	753.198,43	INTERSECCOES
366	8.388.062,23	743.408,16	INTERSECCOES
367	8.390.052,60	747.734,25	INTERSECCOES
368	8.391.377,86	752.948,61	INTERSECCOES
369	8.391.963,68	748.119,73	INTERSECCOES
370	8.396.248,79	748.887,42	INTERSECCOES
371	8.396.696,09	752.682,84	INTERSECCOES
372	8.397.195,93	748.592,28	INTERSECCOES
1112	8.388.705,36	742.201,62	V21
1113	8.375.597,41	743.017,20	V22
1114	8.372.587,36	742.808,62	V23
1157	8.396.809,77	752.205,06	V18
1158	8.391.443,02	753.083,37	V19
1159	8.384.336,91	753.356,37	V20
1160	8.378.131,92	753.050,37	V21
1161	8.374.233,07	753.600,68	V22
1162	8.371.627,16	753.456,81	V23

NOTAS:

1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERENCIA VER EQT4-L401-A01-001 FOLHA 01/010

LEGENDA:

- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- PONTOS DE REFERENCIA DOS ACESSOS
- VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSAO
- CANTEIROS DE APOIO
- ALOJAMENTOS

255	255	0,30
254	7	0,10
253	7	0,25
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
13	7	0,60
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,40
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10

DA	24/05/17	COMENTARIOS/APROVACAO	LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISAO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
				<b>EQUATORIAL TRANSMISSORA 4 SPE SA</b>	
PROJETO EXECUTIVO		LOTE 14 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000	
ELAB. LAURO JR		IGAPORÁ III - JANAUBA 3 C1		FOLHA 004/010	
VERIF. A.EUSTÁQUIO		PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS		REV. 0A	
APROV. MAURO IWANOW		DATA 24/05/17		Nº DOC. EQT4-L401-A01-004	
RESP. T.ÉC. MAURO IWANOW		Nº CREA		Nº DOC. EQT4-L401-A01-004	

VER: EQT4-L401-A01-005

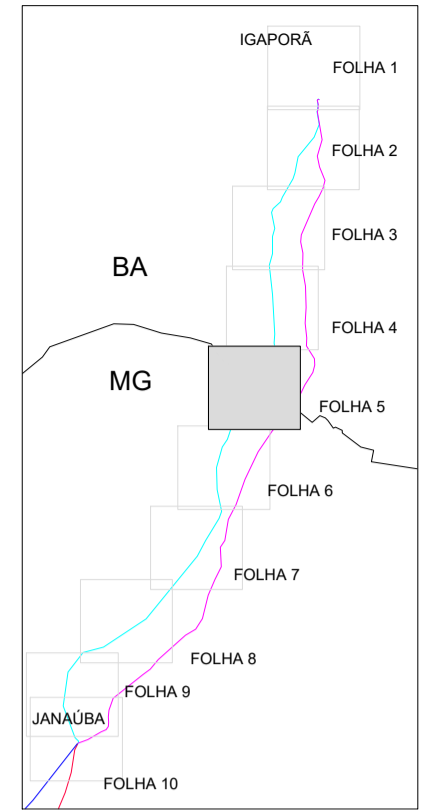
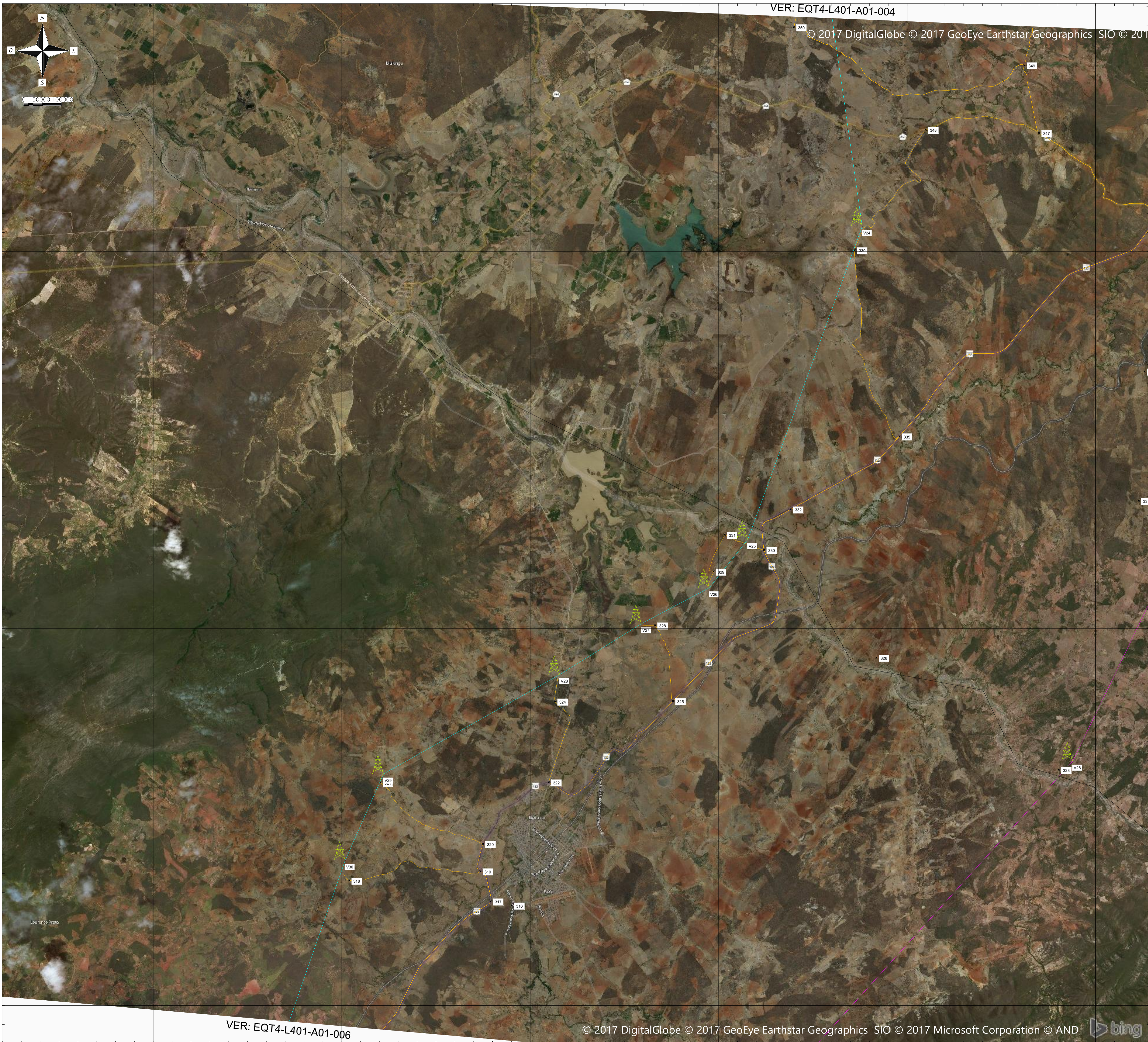
730000.000 735000.000 740000.000 745000.000 750000.000 755000.000



725000.000 730000.000 735000.000 740000.000 745000.000 750000.000

VER: EQT4-L401-A01-004

© 2017 DigitalGlobe © 2017 GeoEye Earthstar Geographics SIO © 2017



PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS

PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
315	8.343.688,39	741.699,43	INTERSECCOES
316	8.347.654,52	734.513,46	INTERSECCOES
317	8.347.763,82	733.951,45	INTERSECCOES
318	8.348.313,21	730.195,65	INTERSECCOES
319	8.348.560,69	733.674,18	INTERSECCOES
320	8.349.284,44	733.744,57	INTERSECCOES
321	8.350.009,87	731.025,29	INTERSECCOES
322	8.350.921,49	735.494,20	INTERSECCOES
323	8.351.253,01	749.023,14	INTERSECCOES
324	8.353.064,45	735.659,18	INTERSECCOES
325	8.353.076,22	738.786,69	INTERSECCOES
326	8.354.224,75	744.181,52	INTERSECCOES
327	8.354.645,35	751.922,62	INTERSECCOES
328	8.355.083,94	738.310,46	INTERSECCOES
329	8.356.509,03	739.862,36	INTERSECCOES
330	8.357.083,13	741.202,77	INTERSECCOES
331	8.357.483,85	740.161,06	INTERSECCOES
332	8.358.160,11	741.910,66	INTERSECCOES
333	8.358.386,49	751.145,59	INTERSECCOES
334	8.358.724,33	754.009,98	INTERSECCOES
335	8.360.097,64	744.793,73	INTERSECCOES
336	8.360.363,88	752.033,20	INTERSECCOES
337	8.361.616,56	751.298,82	INTERSECCOES
338	8.364.060,53	753.306,19	INTERSECCOES
339	8.365.033,07	743.607,62	INTERSECCOES
340	8.365.817,16	756.055,22	INTERSECCOES
341	8.365.844,57	752.276,42	INTERSECCOES
342	8.366.143,86	751.600,28	INTERSECCOES
343	8.366.474,36	752.140,39	INTERSECCOES
344	8.366.960,01	752.279,91	INTERSECCOES
345	8.367.099,29	754.062,77	INTERSECCOES
346	8.367.356,14	755.999,71	INTERSECCOES
347	8.368.143,10	748.496,02	INTERSECCOES
348	8.368.227,11	745.494,00	INTERSECCOES
349	8.369.938,11	748.106,72	INTERSECCOES
1115	8.365.664,82	743.807,13	V24
1116	8.357.355,86	740.789,98	V25
1117	8.356.079,89	739.751,51	V26
1118	8.355.124,95	737.948,54	V27
1119	8.353.777,38	735.784,17	V28
1120	8.351.140,39	731.108,91	V29
1121	8.348.847,78	730.090,20	V30
1163	8.367.414,09	756.070,68	V24
1164	8.365.339,66	756.228,61	V25
1165	8.362.806,15	755.601,32	V26
1166	8.358.786,16	752.925,96	V27
1167	8.351.480,50	749.392,34	V28
1168	8.343.459,16	742.139,69	V29
2015	8.366.949,00	752.150,00	URANDI

NOTAS:

1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERENCIA VER EQT4-L401-A01-001 FOLHA 01/010

LEGENDA:

- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- ⊗ PONTOS DE REFERENCIA DOS ACESSOS
- ⚡ VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSAO
- 🏠 CANTEIROS DE APOIO
- 🏠 ALOJAMENTOS

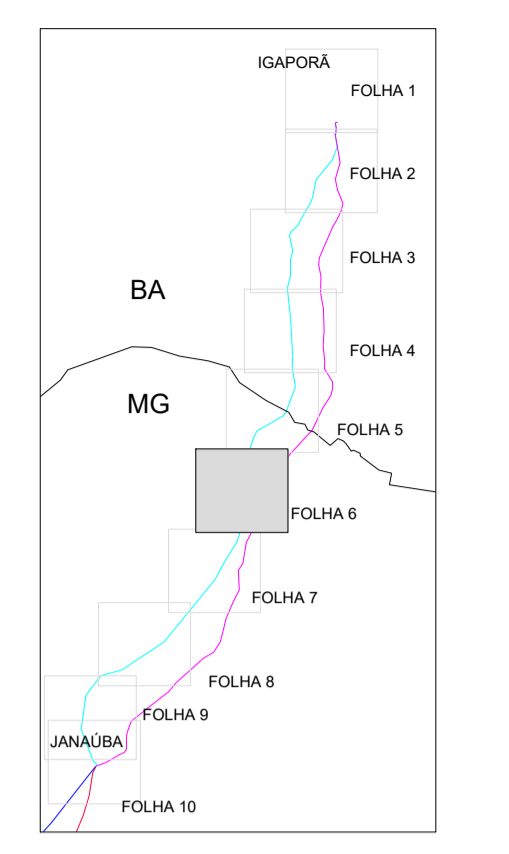
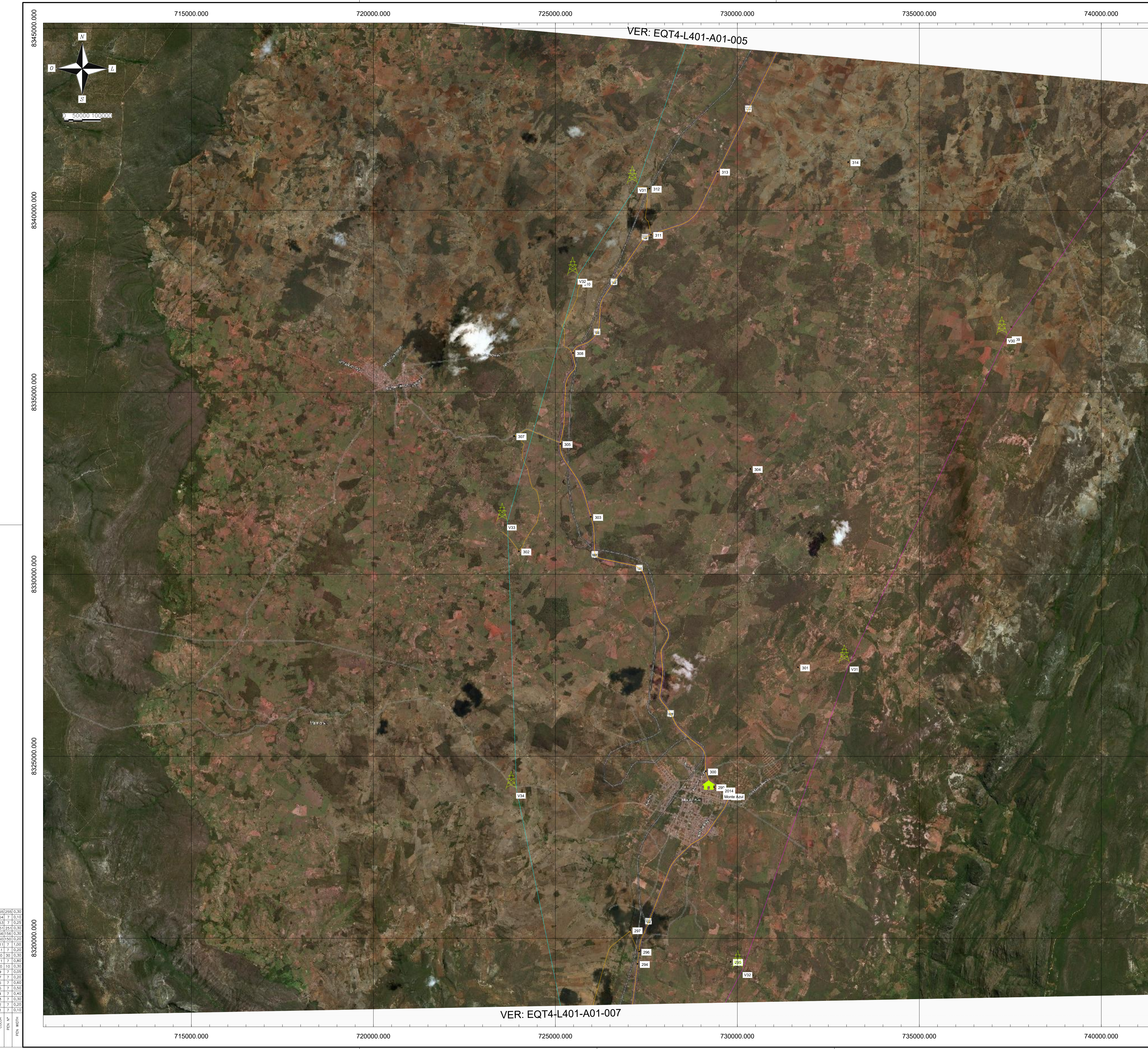
255	255	0,30
254	7	0,10
253	7	0,25
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
11	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,40
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10

VER: EQT4-L401-A01-006

© 2017 DigitalGlobe © 2017 GeoEye Earthstar Geographics SIO © 2017 Microsoft Corporation © AND

OA	24/05/17	COMENTARIOS/APROVACAO	LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISAO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
				<b>EQUATORIAL TRANSMISSORA 4 SPE SA</b>	
PROJETO EXECUTIVO		LOTE 14 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000	
ELAB. LAURO JR		IGAPORA III - JANAUBA 3 C1		FOLHA 005/010	
VERIF. A.EUSTAQIHO		PLANTA DE LOCALIZACAO DE ACESSOS		REV. OA	
APROV. MAURO IWANOW		DATA 24/05/17		Nº DOC. EQT4-L401-A01-005	
RESP. TEC. MAURO IWANOW		Nº CREA		FORMATO A1 (841x594mm)	





PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS

PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
293	8.317.787,04	725.974,20	INTERSECCOES
294	8.319.297,65	727.254,97	INTERSECCOES
295	8.319.358,27	729.814,64	INTERSECCOES
296	8.319.636,23	727.297,66	INTERSECCOES
297	8.320.224,09	727.054,98	INTERSECCOES
298	8.323.901,30	729.766,67	INTERSECCOES
299	8.324.153,99	729.357,13	INTERSECCOES
300	8.324.588,72	729.129,51	INTERSECCOES
301	8.327.445,42	731.665,64	INTERSECCOES
302	8.330.631,41	723.999,80	INTERSECCOES
303	8.331.578,80	725.973,38	INTERSECCOES
304	8.332.896,56	730.355,81	INTERSECCOES
305	8.333.582,82	725.134,37	INTERSECCOES
306	8.333.794,37	723.867,89	INTERSECCOES
307	8.333.799,83	723.865,02	INTERSECCOES
308	8.336.081,21	725.482,34	INTERSECCOES
309	8.336.465,85	737.476,01	INTERSECCOES
310	8.337.990,71	725.676,24	INTERSECCOES
311	8.339.328,10	727.627,17	INTERSECCOES
312	8.340.596,62	727.580,79	INTERSECCOES
313	8.341.064,06	729.457,62	INTERSECCOES
314	8.341.324,96	733.043,22	INTERSECCOES
315	8.343.688,39	741.699,43	INTERSECCOES
1122	8.340.723,17	727.261,42	V31
1123	8.338.214,04	725.622,12	V32
1124	8.331.458,16	723.683,91	V33
1125	8.324.091,55	723.931,39	V34
1126	8.316.970,42	725.379,24	V25
1168	8.343.459,16	742.139,89	V29
1169	8.336.581,17	737.412,97	V30
1170	8.327.581,75	733.083,68	V31
1171	8.319.167,32	730.157,29	V32
2014	8.324.086,00	729.537,00	MONTE AZUL

NOTAS:

1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERENCIA VER EQT4-L401-A01-001 FOLHA 01/010

LEGENDA:

- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- PONTOS DE REFERENCIA DOS ACESSOS
- VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSAO
- CANTEIROS DE APOIO
- ALOJAMENTOS

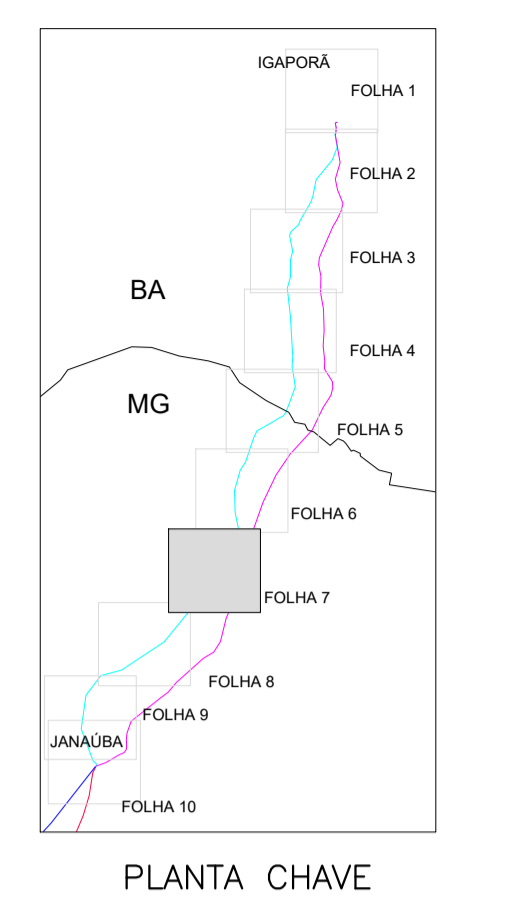
255	255	0,30
254	7	0,10
253	7	0,25
252	252	0,30
150	150	0,30
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
13	7	0,60
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,40
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10

OA	24/05/17	COMENTARIOS/APROVACAO	LJLS	AEA	MIC
N°	DATA	REVISAO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
EQUATORIAL TRANSMISSORA 4 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO		LOTE 14 - LT 500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C1 PLANTA DE LOCALIZACAO DE ACESSOS		ESCALA 1/50000	
ELAB.	LAURO JR	VERIF.	A.EUSTAQUIO	FOLHA 006/010	
APROV.	MAURO IWANOW			REV.	
RESP. TEC.	N° CREA	DATA	N° DOC.	OA	
		24/05/17	EQT4-L401-A01-006		





VER: EQT4-L401-A01-006  
 © 2017 DigitalGlobe © 2017 GeoEye Earthstar



**TABELA DE COORDENADAS**

PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
268	8.291.916,02	711.248,56	INTERSEÇÕES
269	8.293.530,10	714.631,62	INTERSEÇÕES
270	8.293.560,00	714.496,12	INTERSEÇÕES
271	8.294.211,35	723.262,39	INTERSEÇÕES
272	8.295.716,24	712.301,74	INTERSEÇÕES
273	8.295.852,88	729.028,70	INTERSEÇÕES
274	8.297.661,23	726.086,58	INTERSEÇÕES
275	8.297.681,84	725.052,10	INTERSEÇÕES
276	8.297.872,83	724.243,24	INTERSEÇÕES
277	8.298.210,96	724.949,51	INTERSEÇÕES
278	8.298.526,29	713.240,44	INTERSEÇÕES
279	8.299.242,73	715.864,79	INTERSEÇÕES
280	8.300.200,34	719.662,27	INTERSEÇÕES
281	8.300.629,22	718.852,82	INTERSEÇÕES
282	8.301.842,36	717.267,32	INTERSEÇÕES
283	8.304.990,95	720.475,11	INTERSEÇÕES
284	8.305.410,89	724.413,87	INTERSEÇÕES
285	8.305.638,78	725.927,46	INTERSEÇÕES
286	8.307.213,02	720.194,24	INTERSEÇÕES
287	8.309.575,10	724.751,90	INTERSEÇÕES
288	8.309.703,17	726.194,23	INTERSEÇÕES
289	8.310.478,12	724.059,34	INTERSEÇÕES
290	8.315.211,99	725.081,74	INTERSEÇÕES
291	8.315.713,95	727.147,67	INTERSEÇÕES
292	8.316.324,07	725.691,76	INTERSEÇÕES
293	8.317.787,04	725.974,20	INTERSEÇÕES
1126	8.316.970,42	725.379,24	V35
1127	8.314.658,39	724.512,74	V36
1128	8.307.260,77	720.116,91	V37
1129	8.302.148,48	717.342,70	V38
1132	8.314.341,10	727.633,07	V33
1133	8.307.289,22	728.434,60	V34
1134	8.305.045,12	725.909,61	V35
1135	8.298.645,62	725.244,20	V36
1136	8.294.450,54	723.132,32	V37
1137	8.289.195,36	720.948,69	V38

NOTAS:  
 1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERÊNCIA VER EQT4-L401-A01-001 FOLHA 01/010

- LEGENDA:**
- ACESSOS
  - L401 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C1
  - L402 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
  - L501 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C2
  - L601 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
  - ✕ PONTOS DE REFERÊNCIA DOS ACESSOS
  - ▲ VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO
  - ▲ CANTEIROS DE APOIO
  - ▲ ALOJAMENTOS

COOR.	FECH. N°	PRO. WIDTH
255	255	0,30
254	7	0,10
253	7	0,25
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
10	10	0,30
11	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,40
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10

DA	24/05/17	COMENTÁRIOS/APROVAÇÃO	LJLS	AEA	MIC
N°	DATA	REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
EQUATORIAL TRANSMISSORA 4 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO		LOTE 14 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000	
ELAB. LAURO JR		VERIF. A.EUSTÁQUIO		FOLHA 007/010	
APROV. MAURO IWANOW		PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS		REV. OA	
RESP. T.É.C.	N° CREA	DATA	N° DOC.	EQT4-L401-A01-007	
		24/05/17			



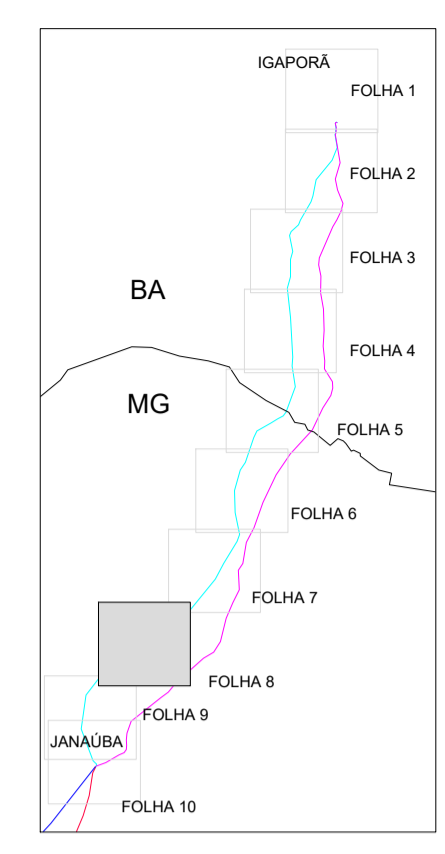


TABELA DE COORDENADAS

PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
234	8.266.921,25	683.946,35	INTERSECCOES
235	8.267.336,07	712.860,83	INTERSECCOES
236	8.268.292,80	707.378,30	INTERSECCOES
237	8.269.220,05	679.543,86	INTERSECCOES
238	8.271.646,80	686.424,81	INTERSECCOES
239	8.272.239,76	709.419,19	INTERSECCOES
240	8.275.856,73	712.922,71	INTERSECCOES
241	8.276.297,05	711.143,62	INTERSECCOES
242	8.276.653,16	716.878,23	INTERSECCOES
243	8.276.907,77	712.219,91	INTERSECCOES
244	8.277.441,17	714.134,23	INTERSECCOES
245	8.277.679,09	713.469,58	INTERSECCOES
246	8.278.056,38	713.545,09	INTERSECCOES
247	8.278.863,54	716.209,59	INTERSECCOES
248	8.278.977,42	704.232,16	INTERSECCOES
249	8.279.705,48	722.348,42	INTERSECCOES
250	8.280.277,82	715.412,16	INTERSECCOES
251	8.280.336,97	701.835,88	INTERSECCOES
252	8.280.768,25	718.741,40	INTERSECCOES
253	8.280.824,71	709.906,32	INTERSECCOES
254	8.281.077,88	706.703,79	INTERSECCOES
255	8.281.639,96	707.358,30	INTERSECCOES
256	8.281.895,49	707.621,69	INTERSECCOES
257	8.282.091,28	715.409,69	INTERSECCOES
258	8.282.095,53	715.131,38	INTERSECCOES
259	8.282.127,51	713.471,99	INTERSECCOES
260	8.282.129,11	707.365,49	INTERSECCOES
261	8.282.226,57	708.085,25	INTERSECCOES
262	8.282.637,10	702.651,77	INTERSECCOES
263	8.286.966,86	716.337,30	INTERSECCOES
264	8.287.488,66	715.817,03	INTERSECCOES
265	8.287.946,56	711.612,06	INTERSECCOES
266	8.288.496,53	706.937,83	INTERSECCOES
267	8.288.696,82	720.905,56	INTERSECCOES
268	8.291.916,02	711.248,56	INTERSECCOES
1130	8.281.403,66	700.403,52	V39
1131	8.272.124,47	686.305,47	V40
1132	8.270.254,82	679.509,56	V41
1177	8.289.195,36	720.948,69	V38
1178	8.281.454,91	719.013,12	V39
1179	8.277.985,63	716.789,94	V40
1180	8.275.959,79	713.462,95	V41
1181	8.267.952,70	704.399,96	V42
1182	8.254.805,76	701.758,11	V43
2013	8.282.042,00	707.428,00	PAI PEDRO

NOTAS:  
1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERENCIA VER EQT4-L401-A01-001 FOLHA 01/010

- LEGENDA:
- ACESSOS
  - L401 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C1
  - L402 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
  - L501 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C2
  - L601 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
  - ✕ PONTOS DE REFERENCIA DOS ACESSOS
  - ▲ VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSAO
  - ▲ CANTEIROS DE APOIO
  - ALOJAMENTOS

COOR.	FECH. N°	FECH. DATA
255	7	0,30
254	7	0,31
253	7	0,23
252	25	0,30
150	150	0,30
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
10	10	0,30
9	7	0,03
7	7	0,20
6	7	0,40
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,30
2	7	0,20
1	7	0,10

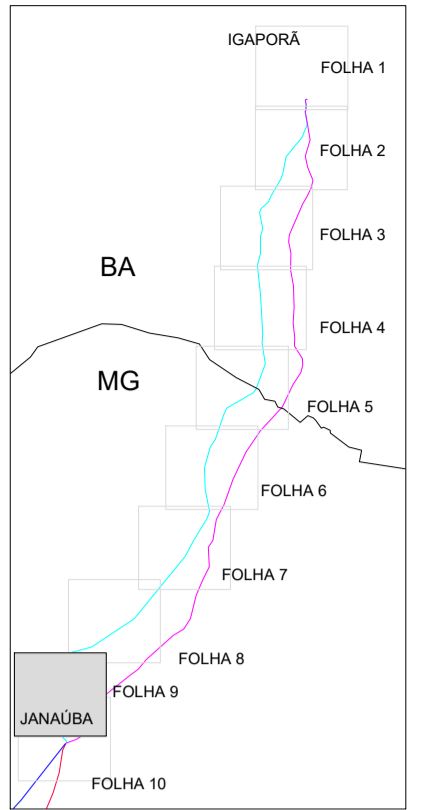
OA	24/05/17	COMENTARIOS/APROVACAO	LJLS	AEA	MIC
N°	DATA	REVISAO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
				<b>EQUATORIAL TRANSMISSORA 4 SPE SA</b>	
PROJETO EXECUTIVO		LOTE 14 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000	
ELAB. LAURO JR		VERIF. A.EUSTÁQUIO		FOLHA 008/010	
APROV. MAURO IWANOW		PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS		REV. OA	
RESP. T.ÉC.	N° CREA	DATA	N° DOC.	EQT4-L401-A01-008	
		24/05/17			





TABELA DE COORDENADAS

PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
190	8.228.050,65	672.235,94	INTERSECCOES
191	8.231.511,10	672.548,74	INTERSECCOES
192	8.231.784,61	677.438,95	INTERSECCOES
193	8.232.328,07	670.956,17	INTERSECCOES
194	8.235.771,14	673.681,11	INTERSECCOES
195	8.240.247,36	677.218,07	INTERSECCOES
196	8.240.965,80	677.747,62	INTERSECCOES
197	8.241.932,49	681.522,58	INTERSECCOES
198	8.242.248,54	677.250,00	INTERSECCOES
199	8.244.179,55	687.637,76	INTERSECCOES
200	8.245.242,55	681.192,42	INTERSECCOES
201	8.246.039,05	681.788,74	INTERSECCOES
202	8.249.136,65	688.097,83	INTERSECCOES
203	8.250.853,47	680.963,78	INTERSECCOES
204	8.251.416,57	682.135,85	INTERSECCOES
205	8.251.521,43	688.068,47	INTERSECCOES
206	8.251.775,62	681.860,08	INTERSECCOES
207	8.252.056,28	681.574,72	INTERSECCOES
208	8.252.261,68	682.308,45	INTERSECCOES
209	8.252.356,26	679.846,47	INTERSECCOES
210	8.252.768,13	680.374,76	INTERSECCOES
211	8.253.171,69	674.422,19	INTERSECCOES
212	8.254.010,09	672.843,70	INTERSECCOES
213	8.254.059,15	677.651,62	INTERSECCOES
214	8.254.289,63	675.661,22	INTERSECCOES
215	8.254.432,06	689.726,97	INTERSECCOES
216	8.255.046,59	682.626,29	INTERSECCOES
217	8.255.533,94	680.101,67	INTERSECCOES
218	8.256.390,25	709.376,20	INTERSECCOES
219	8.257.339,11	686.207,22	INTERSECCOES
220	8.257.469,55	673.236,51	INTERSECCOES
221	8.257.785,11	674.223,37	INTERSECCOES
222	8.257.816,08	686.129,84	INTERSECCOES
223	8.258.468,36	688.209,22	INTERSECCOES
224	8.258.786,87	711.624,25	INTERSECCOES
225	8.259.411,34	683.662,96	INTERSECCOES
226	8.261.337,79	704.829,47	INTERSECCOES
227	8.261.613,02	706.111,25	INTERSECCOES
228	8.262.648,84	699.592,73	INTERSECCOES
229	8.263.256,19	683.774,42	INTERSECCOES
230	8.263.486,41	676.345,93	INTERSECCOES
1000	8.240.074,85	677.691,42	JANAUBA 3 C1
1042	8.240.055,30	677.716,19	JANAUBA 3 C2
1043	8.238.082,55	676.795,78	V1
1044	8.230.626,10	675.660,41	V2
1133	8.263.804,06	674.603,12	V42
1134	8.252.624,57	672.949,24	V43
1135	8.242.151,32	676.924,69	V44
1136	8.240.928,43	678.106,47	V45
1137	8.240.628,36	678.116,21	V46
1138	8.240.235,16	677.817,47	JANAUBA 3 C1
1183	8.262.973,33	699.336,89	V44
1184	8.255.189,89	689.555,10	V45
1185	8.251.257,46	688.139,38	V46
1186	8.248.994,78	687.895,16	V47
1187	8.247.218,36	688.071,34	V48
1188	8.245.830,89	687.903,14	V49
1189	8.244.769,94	687.201,36	V50
1190	8.244.030,56	685.537,54	V51
1191	8.241.467,31	681.141,06	V52
1192	8.240.302,07	677.925,79	V53
1193	8.240.215,32	677.842,82	JANAUBA 3 C2
2012	8.251.565,00	682.016,00	JANAUBA



PLANTA CHAVE

NOTAS:

1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERENCIA VER EQT4-L401-A01-001 FOLHA 01/010

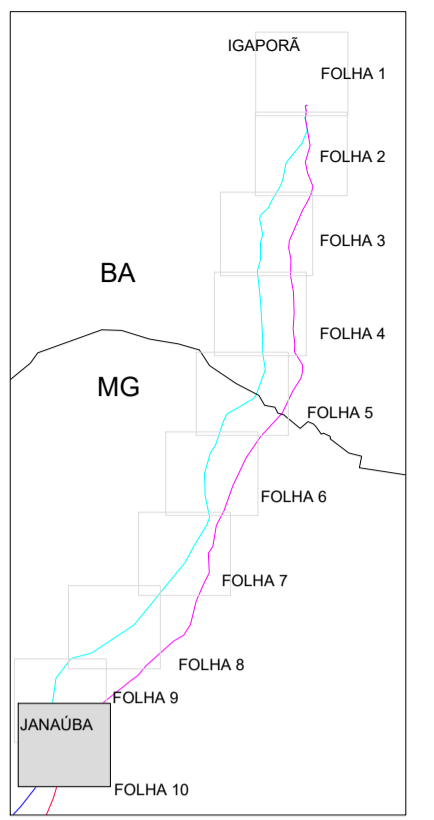
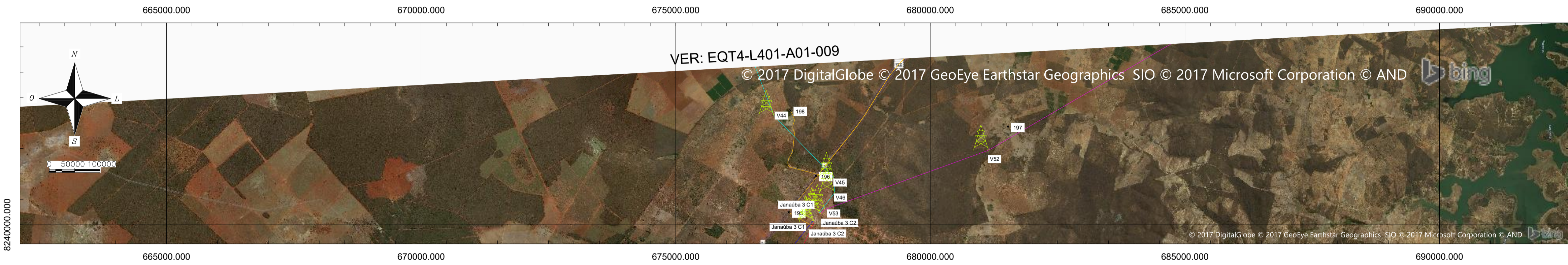
LEGENDA:

- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- ✕ PONTOS DE REFERENCIA DOS ACESSOS
- ▲ VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSAO
- ▲ CANTEIROS DE APOIO
- ALOJAMENTOS

COOR.	PROJ.	FECH.	PROJ.
255	255	0,30	
254	7	0,10	
253	7	0,25	
252	252	0,30	
150	150	0,30	
111	7	1,00	
41	7	0,20	
30	30	0,30	
13	7	0,80	
10	10	0,30	
9	7	0,05	
7	7	0,20	
6	7	0,40	
5	7	0,50	
4	7	0,40	
3	7	0,20	
2	7	0,20	
1	7	0,10	

OA	24/05/17	COMENTARIOS/APROVACAO	LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISAO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
EQUATORIAL TRANSMISSORA 4 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO		LOTE 14 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000	
ELAB. LAURO JR		IGAPORÁ III - JANAUBA 3 C1		FOLHA 009/010	
VERIF. A.EUSTÁQUIO		PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS		REV. OA	
APROV. MAURO IWANOW		DATA 24/05/17		Nº DOC. EQT4-L401-A01-009	
RESP. T. Nº CREA		DATA		FORMATO A1 (841x594mm)	





PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS

PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
190	8.228.050,65	672.235,94	INTERSECCOES
191	8.231.511,10	672.548,74	INTERSECCOES
192	8.231.784,61	677.438,95	INTERSECCOES
193	8.232.328,07	670.955,17	INTERSECCOES
194	8.235.771,14	673.681,11	INTERSECCOES
195	8.240.247,36	677.218,07	INTERSECCOES
196	8.240.965,80	677.747,62	INTERSECCOES
197	8.241.932,49	681.522,58	INTERSECCOES
198	8.242.248,54	677.250,00	INTERSECCOES
199	8.244.179,55	687.637,76	INTERSECCOES
200	8.245.242,55	681.192,42	INTERSECCOES
201	8.246.039,05	681.788,74	INTERSECCOES
202	8.249.136,65	688.097,83	INTERSECCOES
203	8.250.853,47	680.963,78	INTERSECCOES
204	8.251.416,57	682.135,85	INTERSECCOES
205	8.251.521,43	688.068,47	INTERSECCOES
206	8.251.775,62	681.860,08	INTERSECCOES
207	8.252.056,28	681.574,72	INTERSECCOES
208	8.252.261,68	682.308,45	INTERSECCOES
209	8.252.356,26	679.846,47	INTERSECCOES
210	8.252.788,13	680.374,76	INTERSECCOES
211	8.253.171,89	674.422,19	INTERSECCOES
212	8.254.010,09	672.843,70	INTERSECCOES
213	8.254.059,15	677.651,62	INTERSECCOES
214	8.254.289,63	675.661,22	INTERSECCOES
215	8.254.432,06	689.728,97	INTERSECCOES
216	8.255.046,59	682.626,29	INTERSECCOES
217	8.255.533,84	680.101,67	INTERSECCOES
218	8.256.390,25	709.376,20	INTERSECCOES
219	8.257.339,11	688.207,22	INTERSECCOES
220	8.257.469,55	673.236,51	INTERSECCOES
221	8.257.785,11	674.223,37	INTERSECCOES
222	8.257.816,08	686.129,84	INTERSECCOES
223	8.258.468,36	688.209,22	INTERSECCOES
224	8.258.786,87	711.624,25	INTERSECCOES
225	8.259.411,34	683.662,96	INTERSECCOES
226	8.261.337,79	704.829,47	INTERSECCOES
227	8.261.613,02	706.111,25	INTERSECCOES
228	8.262.648,84	699.592,73	INTERSECCOES
229	8.263.256,19	683.774,42	INTERSECCOES
230	8.263.486,41	676.345,93	INTERSECCOES
1000	8.240.074,85	677.691,42	JANAUBA 3 C1
1042	8.240.055,30	677.716,19	JANAUBA 3 C2
1043	8.238.082,55	676.795,78	V1
1044	8.230.626,10	675.660,41	V2
1133	8.263.804,06	674.603,12	V42
1134	8.252.624,57	672.949,24	V43
1135	8.242.151,32	676.924,69	V44
1136	8.240.928,43	678.106,47	V45
1137	8.240.628,36	678.116,21	V46
1138	8.240.235,16	677.817,47	JANAUBA 3 C1
1183	8.262.973,33	699.336,89	V44
1184	8.255.189,89	689.555,10	V45
1185	8.251.257,46	688.139,38	V46
1186	8.248.994,79	687.895,16	V47
1187	8.247.218,36	688.071,34	V48
1188	8.245.630,89	687.903,14	V49
1189	8.244.769,94	687.201,36	V50
1190	8.244.030,56	685.637,54	V51
1191	8.241.467,31	681.141,06	V52
1192	8.240.302,07	677.925,79	V53
1193	8.240.215,32	677.842,82	JANAUBA 3 C2
2012	8.251.595,00	682.018,00	JANAUBA

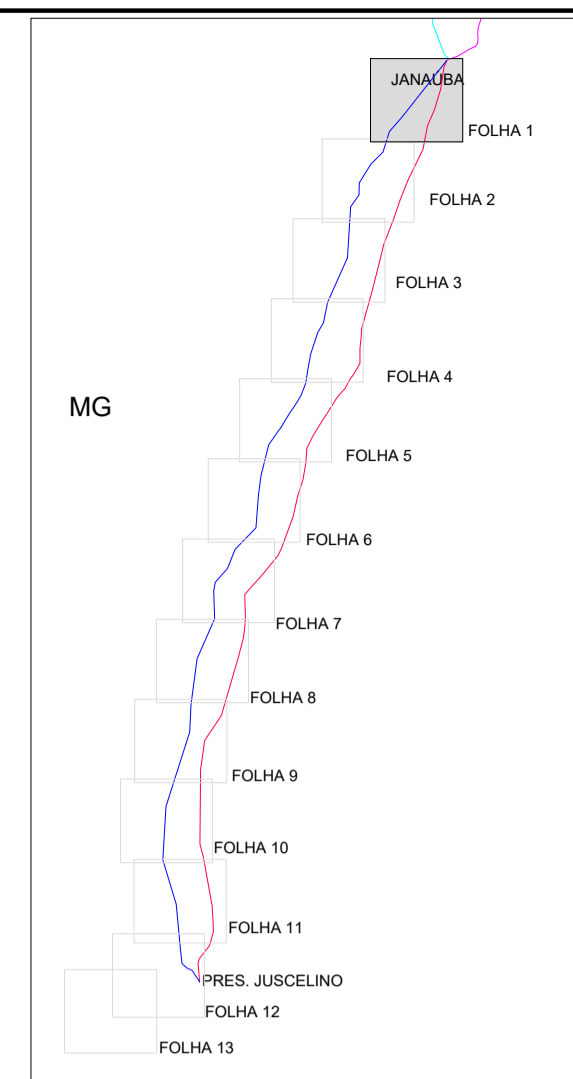
NOTAS:  
 1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERENCIA VER EQT4-L401-A01-001 FOLHA 01/010  
 2) COORDENADAS OBTIDAS COM BASE NA PROJECAO UTM, DATUM SIRGAS 2000, ZONA 23S

- LEGENDA:
- ACESSOS
  - L401 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C1
  - L402 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
  - L501 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C2
  - L601 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
  - PONTOS DE REFERENCIA DOS ACESSOS
  - VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSAO
  - CANTEIROS DE APOIO
  - ALOJAMENTOS

OA	24/05/17	COMENTARIOS/APROVAÇÃO	LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
				<b>EQUATORIAL TRANSMISSÃO</b>	
<b>EQUATORIAL TRANSMISSORA 4 SPE SA</b>					
PROJETO EXECUTIVO		LOTE 14 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000	
ELAB. LAURO JR		IGAPORÁ III - JANAUBA 3 C1		FOLHA 010/010	
VERIF. A.EUSTÁQUIO		PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS		REV. OA	
APROV. MAURO IWANOW		..		..	
RESP. TÉC. Nº CREA DATA		Nº DOC. EQT4-L401-A01-010		..	

250	250	0,30
251	7	0,10
252	7	0,25
253	250	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
13	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,60
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10





PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS			
PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
184	8.213.210,00	674.083,25	INTERSEÇÕES
185	8.216.444,56	671.078,05	INTERSEÇÕES
186	8.216.801,76	668.983,04	INTERSEÇÕES
187	8.218.130,29	670.911,29	INTERSEÇÕES
188	8.219.656,30	660.616,22	INTERSEÇÕES
189	8.223.385,24	675.481,61	INTERSEÇÕES
190	8.228.050,65	672.235,94	INTERSEÇÕES
191	8.231.511,10	672.548,74	INTERSEÇÕES
192	8.231.784,61	677.438,95	INTERSEÇÕES
193	8.232.328,07	670.956,17	INTERSEÇÕES
194	8.235.771,14	673.681,11	INTERSEÇÕES
195	8.240.247,26	677.218,07	INTERSEÇÕES
196	8.240.965,80	677.747,62	INTERSEÇÕES
1000	8.240.074,85	677.691,42	JANAUBA 3 C1
1001	8.221.430,03	662.917,16	V1
1002	8.216.631,20	658.745,46	V2
1042	8.240.055,30	677.716,19	JANAUBA 3 C2
1043	8.238.082,55	676.795,78	V1
1044	8.230.626,10	675.660,41	V2
1045	8.223.967,89	673.678,47	V3
1046	8.218.495,41	671.365,50	V4
1136	8.240.928,43	678.106,47	V45
1137	8.240.628,36	678.116,21	V46
1138	8.240.235,16	677.817,47	JANAUBA 3 C1
1192	8.240.302,07	677.925,79	V53
1193	8.240.215,32	677.842,82	JANAUBA 3 C2

NOTAS:

- 1) COORDENADAS OBTIDAS COM BASE NA PROJEÇÃO UTM, DATUM SIRGAS 2000, ZONA 23S
- 2) OS ACESSOS IDENTIFICADOS SÃO REFERENTES AOS VERTICES DA IMPLANTAÇÃO DOS TRAÇADOS. OS DEMAIS ACESSOS SERÃO MAPEADOS CONFORME A EMISSÃO DOS DESENHOS COM A PLOTAGEM/LOCALIZAÇÃO DAS TORRES.



LEGENDA:

- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- ✕ PONTOS DE REFERENCIA DOS ACESSOS
- ▲ VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO
- ▲ CANTEIROS DE APOIO
- ▲ ALOJAMENTOS

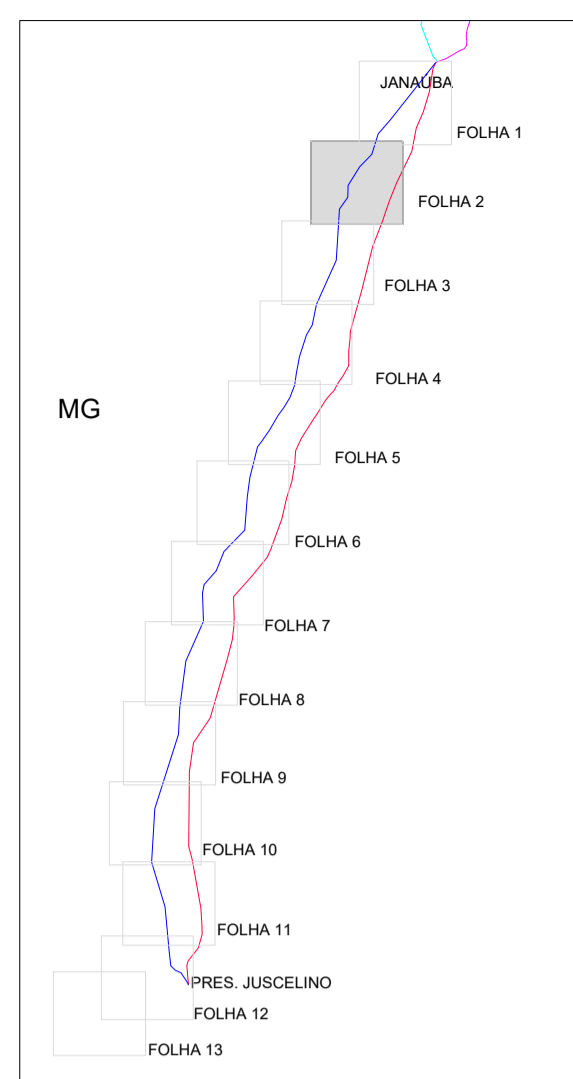
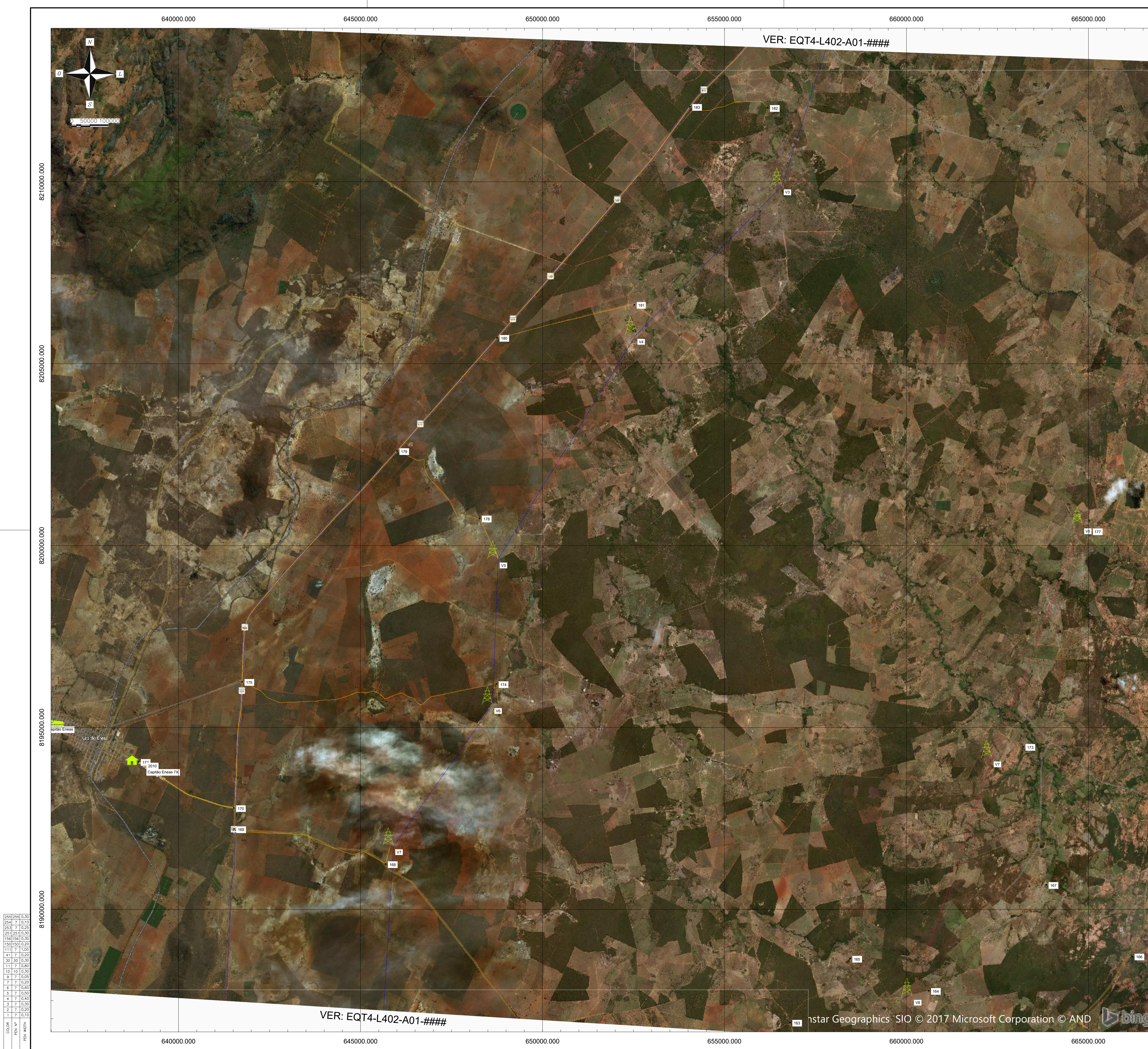
255	255	0,30
254	7	0,10
253	7	0,25
252	252	0,30
150	150	0,30
111	7	1,00
41	7	0,25
30	30	0,30
13	7	0,60
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,40
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10

VER: EQT4-L402-A01-####

© 2017 DigitalGlobe © 2017 GeoEye Earthstar Geographics SIO © 2017 Microsoft Corporation © AND

DA	24/05/17	COMENTARIOS/APROVAÇÃO	LJLS	AEA	MIC
N°	DATA	REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
					
EQUATORIAL TRANSMISSORA 4 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO		LOTE 14 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000	
ELAB. LAURO		JANAUBA 3 - PRES. JUSCELINO C1		FOLHA 001/013	
VERIF. A.EUSTÁQUIO		PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS		REV. OA	
APROV. MAURO IWANOW	DATA 24/05/17		N° DOC. EQT4-L402-A01-001		
RESP. T.ÉC.	N° CREA	DATA	N° DOC.	EQT4-L402-A01-001	





PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS



PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
162	8.186.056,50	641.280,68	INTERSEÇÕES
163	8.186.694,96	656.797,64	INTERSEÇÕES
164	8.187.767,45	660.610,91	INTERSEÇÕES
165	8.188.652,03	658.446,54	INTERSEÇÕES
166	8.188.713,64	666.201,59	INTERSEÇÕES
167	8.190.677,49	663.840,79	INTERSEÇÕES
168	8.191.251,48	645.688,21	INTERSEÇÕES
169	8.192.211,65	641.524,36	INTERSEÇÕES
170	8.192.791,04	641.518,02	INTERSEÇÕES
171	8.193.756,37	668.666,63	INTERSEÇÕES
172	8.194.059,83	638.901,72	INTERSEÇÕES
173	8.194.473,96	663.206,04	INTERSEÇÕES
174	8.196.198,58	648.732,78	INTERSEÇÕES
175	8.196.258,45	641.748,03	INTERSEÇÕES
176	8.198.442,35	667.263,82	INTERSEÇÕES
177	8.200.398,31	665.056,88	INTERSEÇÕES
178	8.200.748,00	648.270,48	INTERSEÇÕES
179	8.202.602,12	646.005,02	INTERSEÇÕES
180	8.205.712,79	648.753,84	INTERSEÇÕES
181	8.206.619,09	652.522,71	INTERSEÇÕES
182	8.212.030,55	656.184,88	INTERSEÇÕES
183	8.212.058,72	654.048,67	INTERSEÇÕES
184	8.213.210,00	674.083,25	INTERSEÇÕES
1003	8.209.884,52	656.570,02	V3
1004	8.205.776,16	652.562,14	V4
1005	8.199.628,60	648.778,76	V5
1006	8.195.631,07	648.631,72	V6
1007	8.191.751,43	645.800,44	V7
1047	8.210.791,59	669.890,67	V5
1048	8.200.588,16	664.833,85	V8
1049	8.194.165,63	662.348,65	V7
1050	8.187.614,99	660.159,61	V8
2010	8.193.980,03	638.847,17	CAPITÃO ENÉAS 7X
2011	8.194.980,54	638.838,84	ALOJAMENTO-CAPITÃO ENÉAS

NOTAS:  
1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERÊNCIA VER EQT4-L402-A01-001 FOLHA 01/013

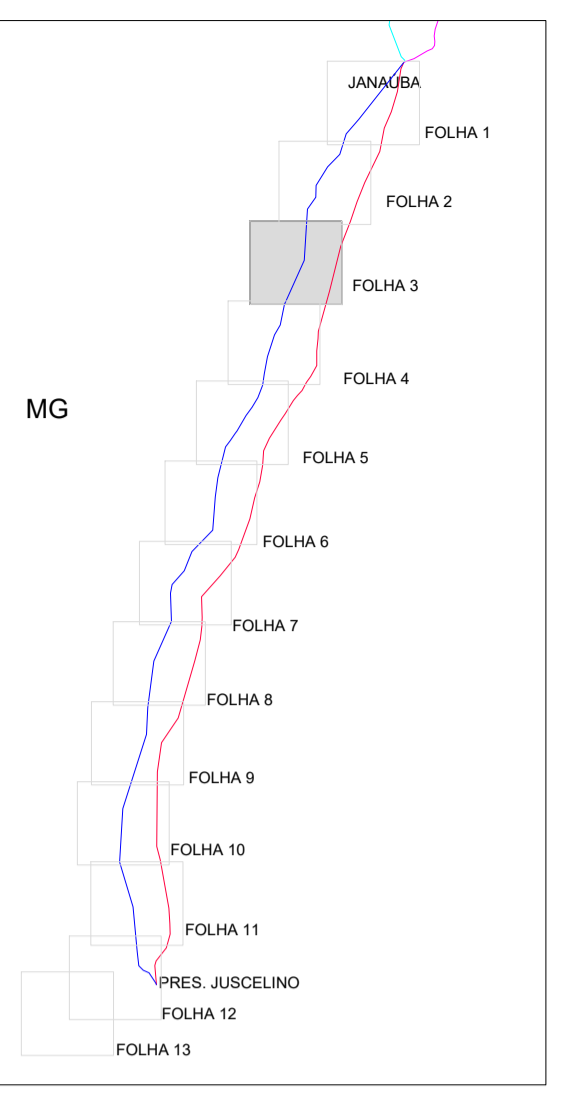
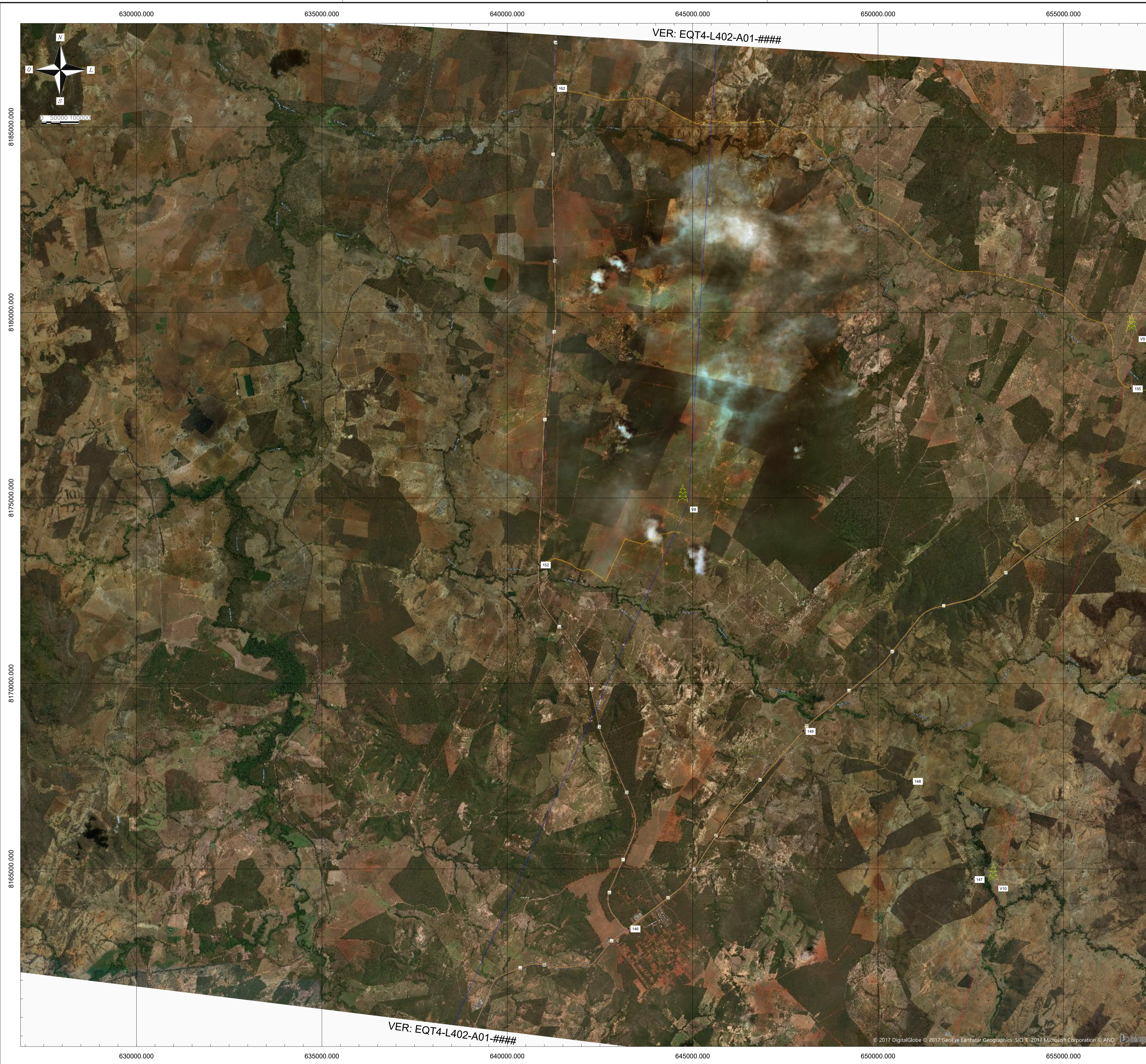
LEGENDA:

- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- ⊗ PONTOS DE REFERÊNCIA DOS ACESSOS
- ⚡ VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO
- 🏠 CANTEIROS DE APOIO
- 🏠 ALOJAMENTOS

255	255	0,30
254	7	0,10
253	7	0,25
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
13	7	0,80
10	10	0,20
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,40
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10

OA	24/05/17	COMENTÁRIOS/APROVAÇÃO	LJLS	AEA	MIC
N°	DATA	REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
					
EQUATORIAL TRANSMISSORA 4 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO			LOTE 14 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000
ELAB. LAURO A.EUSTÁQUIO			JANAÚBA 3 - PRES. JUSCELINO C1		FOLHA 002/013
APROV. MAURO IWANOW			PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS		REV. OA
RESP. T.É.C.	N° CREA	DATA	N° DOC.	EQT4-L402-A01-002	
		24/05/17			







PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS			
PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
146	8.163.401,54	643.260,67	INTERSEÇÕES
147	8.164.733,03	652.540,37	INTERSEÇÕES
148	8.167.379,48	650.876,87	INTERSEÇÕES
149	8.168.725,40	647.983,02	INTERSEÇÕES
150	8.169.529,62	657.614,04	INTERSEÇÕES
151	8.172.220,54	658.272,60	INTERSEÇÕES
152	8.173.211,73	640.842,90	INTERSEÇÕES
153	8.176.164,99	658.505,44	INTERSEÇÕES
154	8.177.202,52	659.443,43	INTERSEÇÕES
155	8.177.960,09	656.805,47	INTERSEÇÕES
156	8.178.432,33	662.723,92	INTERSEÇÕES
157	8.178.598,72	661.495,56	INTERSEÇÕES
158	8.178.903,94	657.219,76	INTERSEÇÕES
159	8.181.455,70	663.882,74	INTERSEÇÕES
160	8.184.645,55	657.390,87	INTERSEÇÕES
161	8.185.663,89	662.325,01	INTERSEÇÕES
162	8.186.058,50	641.280,68	INTERSEÇÕES
163	8.186.894,96	656.797,64	INTERSEÇÕES
164	8.187.767,45	660.610,91	INTERSEÇÕES
165	8.188.652,03	658.446,54	INTERSEÇÕES
166	8.188.713,64	666.201,59	INTERSEÇÕES
1008	8.174.863,69	644.882,03	V10
1009	8.160.225,35	638.287,42	V9
1050	8.167.614,99	660.150,61	V8
1051	8.179.458,51	656.982,47	V9
1052	8.164.646,67	653.253,21	V10
2008	8.176.976,96	659.360,68	FRANCISCO SÁ
2009	8.177.526,61	659.596,29	ALOJAMENTO-FRANCISCO SÁ

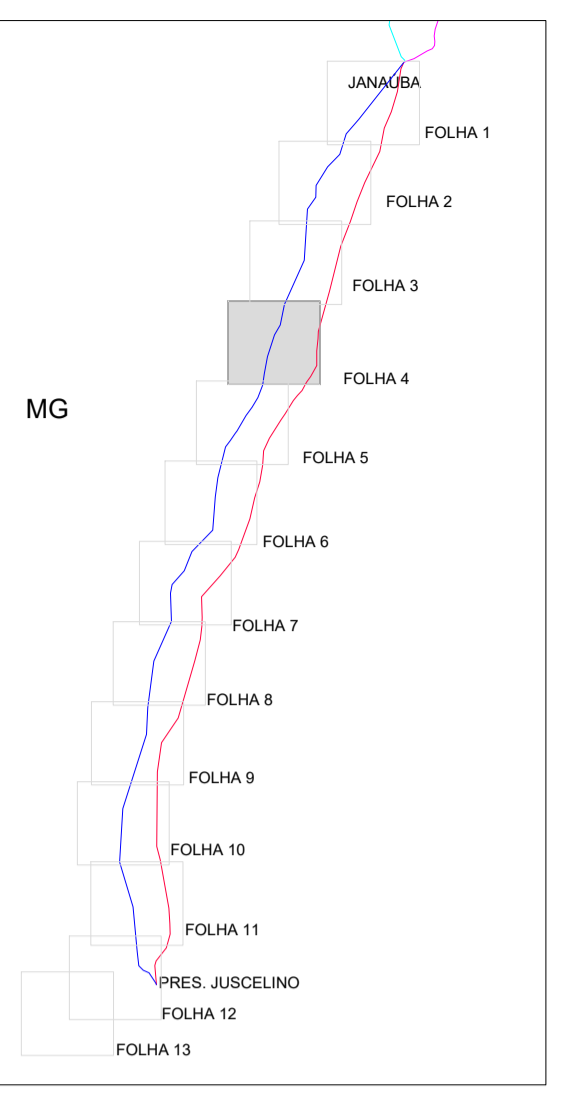
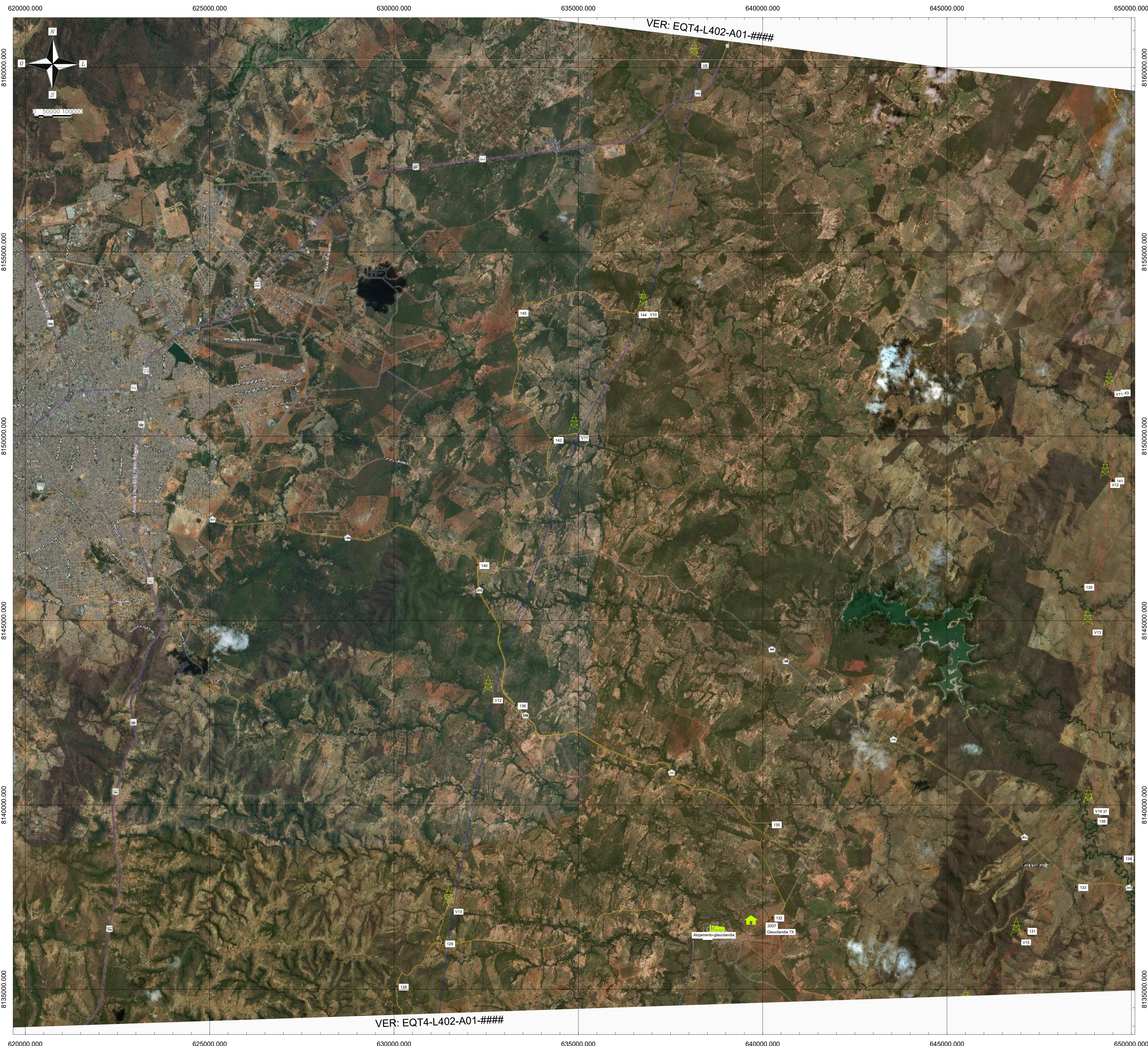
NOTAS:  
1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERÊNCIA VER EQT4-L402-A01-001 FOLHA 01/013

- LEGENDA:
- ACESSOS
  - L401 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C1
  - L402 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
  - L501 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C2
  - L601 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
  - ✕ PONTOS DE REFERÊNCIA DOS ACESSOS
  - ⚡ VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO
  - 🏠 CANTEIROS DE APOIO
  - 🏠 ALOJAMENTOS

255	255	0,30
254	7	0,10
253	7	0,25
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
13	7	0,60
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,40
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,30
2	7	0,20
1	7	0,10

DA	24/05/17	COMENTÁRIOS/APROVAÇÃO	LJLS	AEA	MIC
N°	DATA	REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
					
<b>EQUATORIAL TRANSMISSORA 4 SPE SA</b>					
PROJETO EXECUTIVO			LOTE 14 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000
ELAB. LAURO A.EUSTÁQUIO			JANAÚBA 3 - PRES. JUSCELINO C1		FOLHA 003/013
APROV. MAURO IWANOW			PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS		REV. 0A
RESP. TÉC.	N° CREA	DATA	N° DOC.	EQT4-L402-A01-003	
		24/05/17			





PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS			
PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
126	8.133.276,74	631.018,80	INTERSEÇÕES
127	8.134.358,42	642.704,94	INTERSEÇÕES
128	8.135.078,17	630.065,34	INTERSEÇÕES
129	8.136.250,19	631.325,32	INTERSEÇÕES
130	8.136.448,87	638.305,83	INTERSEÇÕES
131	8.136.590,85	647.120,91	INTERSEÇÕES
132	8.136.990,35	640.252,65	INTERSEÇÕES
133	8.137.777,47	648.495,37	INTERSEÇÕES
134	8.138.554,40	649.731,27	INTERSEÇÕES
135	8.139.480,41	640.185,68	INTERSEÇÕES
136	8.139.575,99	649.018,34	INTERSEÇÕES
137	8.139.838,07	649.059,38	INTERSEÇÕES
138	8.142.703,13	633.293,33	INTERSEÇÕES
139	8.145.921,92	648.658,79	INTERSEÇÕES
140	8.146.509,31	632.253,86	INTERSEÇÕES
141	8.148.806,81	649.491,22	INTERSEÇÕES
142	8.149.908,78	634.289,29	INTERSEÇÕES
143	8.151.192,47	649.646,94	INTERSEÇÕES
144	8.153.310,58	636.572,30	INTERSEÇÕES
145	8.153.355,33	633.313,66	INTERSEÇÕES
1009	8.160.225,35	638.287,42	V9
1010	8.153.471,30	636.912,30	V10
1011	8.150.127,27	635.033,24	V11
1012	8.143.098,53	632.702,83	V12
1013	8.137.280,16	631.630,26	V13
1014	8.133.511,72	631.107,98	V14
1053	8.151.319,25	649.538,74	V11
1054	8.148.852,46	649.438,76	V12
1055	8.144.851,82	648.961,70	V13
1056	8.140.009,21	648.987,51	V14
1057	8.136.446,09	647.024,47	V15
1058	8.134.542,08	645.654,13	V16
2006	8.136.503,93	638.965,18	ALOJAMENTO-GLAUCILANDIA
2007	8.136.756,45	639.807,28	GLAUCILANDIA TX

NOTAS:  
1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERÊNCIA VER EQT4-L402-A01-001 FOLHA 01/013

- LEGENDA:
- ACESSOS
  - L401 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C1
  - L402 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
  - L501 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C2
  - L601 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
  - ✕ PONTOS DE REFERÊNCIA DOS ACESSOS
  - ⚡ VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO
  - 🏠 CANTEIROS DE APOIO
  - 🏠 ALOJAMENTOS

COLOR	PRO. Nº	PRO. DATA
255	255	0,30
254	7	0,10
253	7	0,25
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
13	7	0,80
10	10	0,20
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,40
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10

OA	24/05/17	COMENTÁRIOS/APROVAÇÃO	LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
				<b>EQUATORIAL TRANSMISSÃO</b>	
EQUATORIAL TRANSMISSORA 4 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO			LOTE 14 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000
ELAB. LAURO			JANAÚBA 3 - PRES. JUSCELINO C1		FOLHA 004/013
APROV. MAURO IWANOW			PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS		REV. OA
RESP. T.É.C.	Nº CREA	DATA	Nº DOC.	EQT4-L402-A01-004	
		24/05/17			

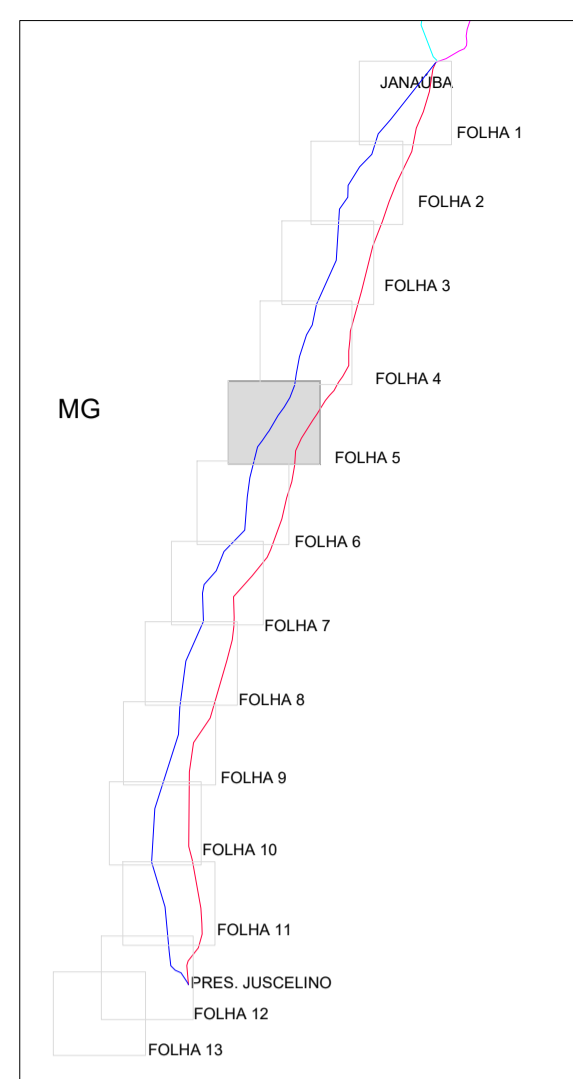




VER: EQT4-L402-A01-####

© 2017 DigitalGlobe © 2017 GeoE

VER: EQT4-L402-A01-####



PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS



PONTO	NORTE	ESTE	VERTICE
99	8.107.017,43	626.904,65	INTERSEÇÕES
100	8.107.703,26	626.624,20	INTERSEÇÕES
101	8.107.761,59	626.557,65	INTERSEÇÕES
102	8.109.702,93	628.202,99	INTERSEÇÕES
103	8.111.294,32	632.781,50	INTERSEÇÕES
104	8.112.443,75	631.733,08	INTERSEÇÕES
105	8.113.099,13	619.607,92	INTERSEÇÕES
106	8.114.015,21	619.267,97	INTERSEÇÕES
107	8.114.212,68	641.200,47	INTERSEÇÕES
108	8.114.690,31	631.712,72	INTERSEÇÕES
109	8.114.940,28	619.684,73	INTERSEÇÕES
110	8.116.929,49	620.275,94	INTERSEÇÕES
111	8.117.701,51	621.927,32	INTERSEÇÕES
112	8.117.821,01	622.518,94	INTERSEÇÕES
113	8.118.576,27	622.451,48	INTERSEÇÕES
114	8.122.490,68	638.679,11	INTERSEÇÕES
115	8.123.862,33	625.837,87	INTERSEÇÕES
116	8.124.023,88	638.543,76	INTERSEÇÕES
117	8.125.560,35	623.568,37	INTERSEÇÕES
118	8.125.809,98	627.872,89	INTERSEÇÕES
119	8.126.399,97	621.706,44	INTERSEÇÕES
120	8.126.487,80	624.384,26	INTERSEÇÕES
121	8.128.560,06	641.486,42	INTERSEÇÕES
122	8.128.817,70	629.462,77	INTERSEÇÕES
123	8.129.988,04	642.890,33	INTERSEÇÕES
124	8.130.504,33	644.858,89	INTERSEÇÕES
125	8.131.626,11	643.987,18	INTERSEÇÕES
126	8.133.276,74	631.018,80	INTERSEÇÕES
127	8.134.358,42	642.704,94	INTERSEÇÕES
128	8.135.078,17	630.065,34	INTERSEÇÕES
1014	8.133.511,72	631.107,98	V14
1015	8.128.416,34	629.578,12	V15
1016	8.128.214,23	627.631,79	V16
1017	8.123.522,43	625.664,23	V17
1018	8.118.400,26	622.853,77	V18
1019	8.117.609,22	622.056,20	V19
1020	8.115.279,18	620.468,22	V20
1021	8.113.151,47	618.700,51	V21
1058	8.134.542,08	645.654,13	V16
1059	8.131.734,47	644.091,04	V17
1060	8.130.187,71	642.630,16	V18
1061	8.128.464,68	641.266,74	V19
1062	8.123.987,77	638.518,81	V20
1063	8.121.985,20	637.127,95	V21
1064	8.118.005,14	633.388,74	V22
1065	8.111.853,74	631.455,48	V23
1066	8.107.093,64	631.097,46	V24

NOTAS:

1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERÊNCIA VER EQT4-L402-A01-001 FOLHA 01/013

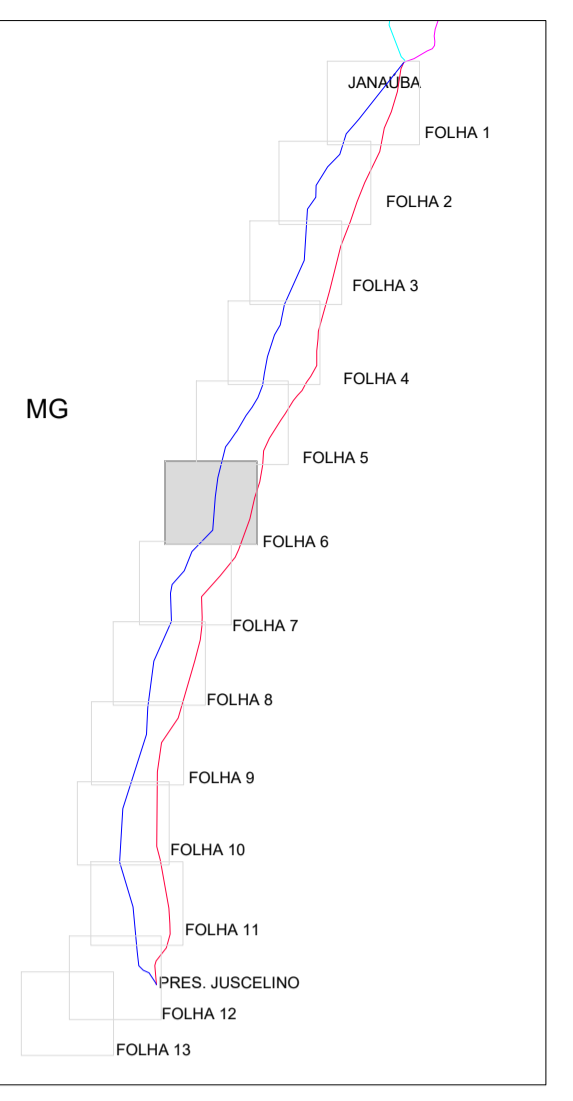
LEGENDA:

- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- ✕ PONTOS DE REFERÊNCIA DOS ACESSOS
- ▲ VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO
- ▲ CANTEIROS DE APOIO
- ▲ ALOJAMENTOS

DA	24/05/17	COMENTÁRIOS/APROVAÇÃO	LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
					
EQUATORIAL TRANSMISSORA 4 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO			LOTE 14 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000
ELAB. LAURO			JANAÚBA 3 - PRES. JUSCELINO C1		FOLHA 005/013
VERIF. A.EUSTÁQUIO			PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS		REV. 0A
APROV. MAURO IWANOW					
RESP. TÈC.	Nº CREA	DATA	Nº DOC.	EQT4-L402-A01-005	
		24/05/17			

255	255	0,30
254	7	0,10
253	7	0,25
252	252	0,30
150	150	0,30
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
13	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,40
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10





PLANTA CHAVE

**TABELA DE COORDENADAS**



PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
86	8.084.867,87	619.556,99	INTERSEÇÕES
87	8.086.911,14	612.575,85	INTERSEÇÕES
88	8.088.720,08	614.726,13	INTERSEÇÕES
89	8.089.516,42	626.702,05	INTERSEÇÕES
90	8.092.859,21	623.696,62	INTERSEÇÕES
91	8.095.659,75	620.543,38	INTERSEÇÕES
92	8.096.261,46	628.220,28	INTERSEÇÕES
93	8.098.667,66	627.086,47	INTERSEÇÕES
94	8.101.691,00	630.028,14	INTERSEÇÕES
95	8.102.680,35	626.755,60	INTERSEÇÕES
96	8.104.082,11	629.161,71	INTERSEÇÕES
97	8.105.001,66	625.481,18	INTERSEÇÕES
98	8.105.412,54	626.751,51	INTERSEÇÕES
99	8.107.017,43	626.904,65	INTERSEÇÕES
100	8.107.703,26	628.624,20	INTERSEÇÕES
101	8.107.761,59	629.557,65	INTERSEÇÕES
1022	8.102.920,45	616.299,70	V22
1023	8.096.586,25	615.452,97	V23
1024	8.085.611,41	614.597,65	V24
1066	8.107.793,64	631.087,46	V26
1067	8.101.585,04	630.164,27	V25
1068	8.096.248,05	628.493,12	V28
1069	8.089.276,60	626.875,23	V27
2005	8.104.892,97	625.870,84	BOCALUVA 2X

NOTAS:  
1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERÊNCIA VER EQT4-L402-A01-001 FOLHA 01/013

**LEGENDA:**

- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- PONTOS DE REFERÊNCIA DOS ACESSOS
- VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO
- CANTEIROS DE APOIO
- ALOJAMENTOS

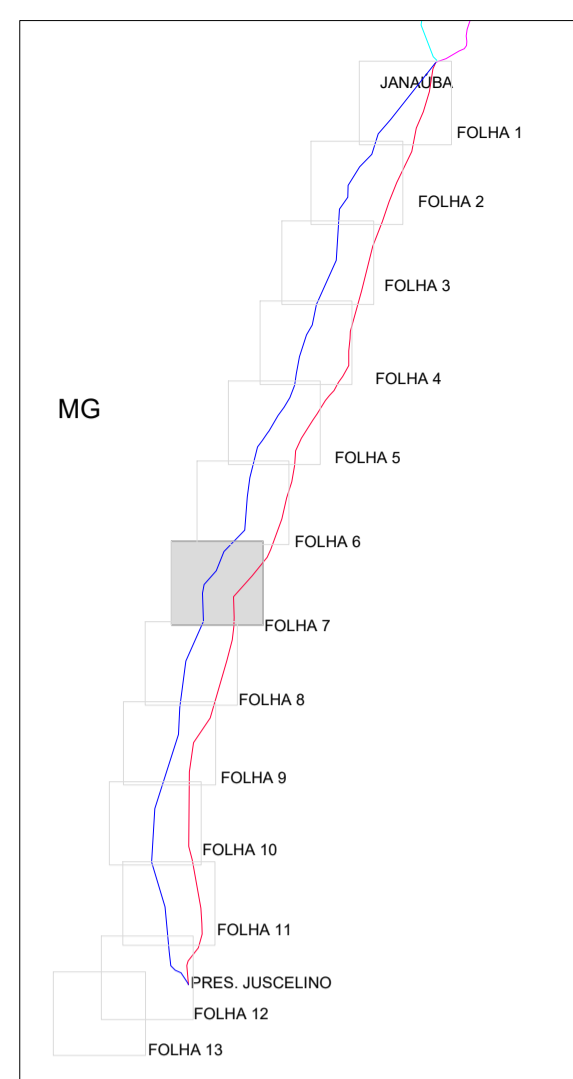
COOR.	FECH. N°	FECH. DATA
255	255	0.30
254	7	0.10
253	7	0.25
252	252	0.30
150	150	0.30
150	150	0.20
111	7	1.00
41	7	0.20
30	30	0.30
13	7	0.80
10	10	0.30
9	7	0.05
7	7	0.20
6	7	0.40
5	7	0.50
4	7	0.40
3	7	0.20
2	7	0.20
1	7	0.10

DA	24/05/17	COMENTÁRIOS/APROVAÇÃO	LJLS	AEA	MIC
N°	DATA	REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
					
EQUATORIAL TRANSMISSORA 4 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO			LOTE 14 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000
ELAB. LAURO	VERIF. A.EUSTÁQUIO	JANAÚBA 3 - PRES. JUSCELINO C1		FOLHA 006/013	
APROV. MAURO IWANOW			PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS		REV.
RESP. T.É.C.	N° CREA	DATA	N° DOC.	EQT4-L402-A01-006	
		24/05/17			



595000.000 600000.000 605000.000 610000.000 615000.000 620000.000

VER: EQT4-L402-A01-####



PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS

PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
62	8.053.453,58	609.723,53	INTERSEÇÕES
63	8.053.768,65	610.959,94	INTERSEÇÕES
64	8.054.232,64	608.629,77	INTERSEÇÕES
65	8.054.332,61	609.911,56	INTERSEÇÕES
66	8.054.818,70	602.845,11	INTERSEÇÕES
67	8.055.436,33	600.662,60	INTERSEÇÕES
68	8.055.954,45	611.063,85	INTERSEÇÕES
69	8.055.971,60	608.514,44	INTERSEÇÕES
70	8.055.969,18	610.055,85	INTERSEÇÕES
71	8.056.195,92	600.716,98	INTERSEÇÕES
72	8.056.227,78	604.714,19	INTERSEÇÕES
73	8.056.746,08	611.105,06	INTERSEÇÕES
74	8.063.549,68	610.908,92	INTERSEÇÕES
75	8.064.741,02	600.490,80	INTERSEÇÕES
76	8.066.431,98	613.440,16	INTERSEÇÕES
77	8.066.907,20	601.481,22	INTERSEÇÕES
78	8.067.589,43	601.072,21	INTERSEÇÕES
79	8.068.433,53	605.094,76	INTERSEÇÕES
80	8.069.489,45	603.716,26	INTERSEÇÕES
81	8.070.494,09	617.052,43	INTERSEÇÕES
82	8.072.264,99	604.391,53	INTERSEÇÕES
83	8.076.616,62	621.979,38	INTERSEÇÕES
84	8.078.805,08	607.983,39	INTERSEÇÕES
85	8.079.372,87	606.238,50	INTERSEÇÕES
1025	8.078.500,93	607.690,90	V25
1026	8.072.153,63	605.150,99	V26
1027	8.067.629,63	601.158,82	V27
1028	8.064.731,00	600.593,32	V28
1029	8.055.485,24	600.901,85	V29
1070	8.079.104,04	623.216,81	V28
1071	8.076.617,65	621.980,44	V29
1072	8.070.502,05	617.011,83	V30
1073	8.063.539,28	610.904,37	V31
1074	8.056.748,25	611.115,18	V32
1075	8.053.730,15	611.016,96	V33
2004	8.069.364,10	604.830,67	ENG. DOLABELA

NOTAS:

1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERÊNCIA VER EQT4-L402-A01-001 FOLHA 01/013

LEGENDA:

- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- PONTOS DE REFERÊNCIA DOS ACESSOS
- VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO
- CANTEIROS DE APOIO
- ALOJAMENTOS

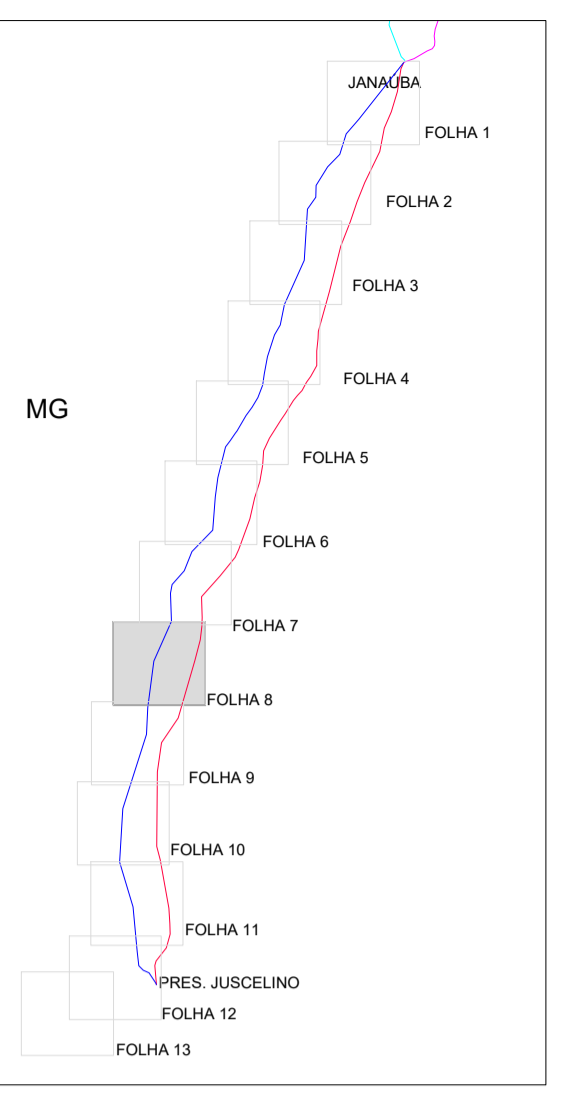
255	255	0,30
254	7	0,13
253	7	0,23
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
13	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,20
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10

VER: EQT4-L402-A01-####

© 2017 DigitalGlobe © 2017 GeoEye Earthstar Geographics SIO © 2017 Microsoft Corporation © AND

OA	24/05/17	COMENTÁRIOS/APROVAÇÃO	LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
				EQUATORIAL TRANSMISSORA 4 SPE SA	
PROJETO EXECUTIVO		LOTE 14 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000	
ELAB. LAURO		JANAÚBA 3 - PRES. JUSCELINO C1		FOLHA 007/013	
VERIF. A.EUSTÁQUIO		PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS		REV. OA	
APROV. MAURO IWANOW					
RESP. T. Nº CREA DATA		Nº DOC. EQT4-L402-A01-007			





PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS

PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
54	8.028.922,58	592.893,06	INTERSECCOES
55	8.029.514,74	588.829,68	INTERSECCOES
56	8.039.994,12	600.660,97	INTERSECCOES
57	8.040.985,33	596.303,30	INTERSECCOES
58	8.042.371,95	608.117,03	INTERSECCOES
59	8.042.572,96	594.557,32	INTERSECCOES
60	8.049.385,63	610.486,20	INTERSECCOES
61	8.050.730,83	609.493,47	INTERSECCOES
62	8.053.453,58	609.723,53	INTERSECCOES
63	8.053.768,65	610.959,94	INTERSECCOES
64	8.054.232,64	608.629,77	INTERSECCOES
65	8.054.332,61	609.911,56	INTERSECCOES
66	8.054.818,70	602.845,11	INTERSECCOES
67	8.055.436,33	600.662,60	INTERSECCOES
71	8.056.195,92	600.716,98	INTERSECCOES
1029	8.055.485,24	600.901,85	V29
1030	8.042.299,27	595.155,81	V30
1031	8.027.011,06	593.117,08	V31
1075	8.053.730,15	611.016,96	V33
1076	8.049.280,71	610.480,71	V34
1077	8.042.404,68	608.630,47	V35

NOTAS:

1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERENCIA VER EQT4-L402-A01-001 FOLHA 01/013

LEGENDA:

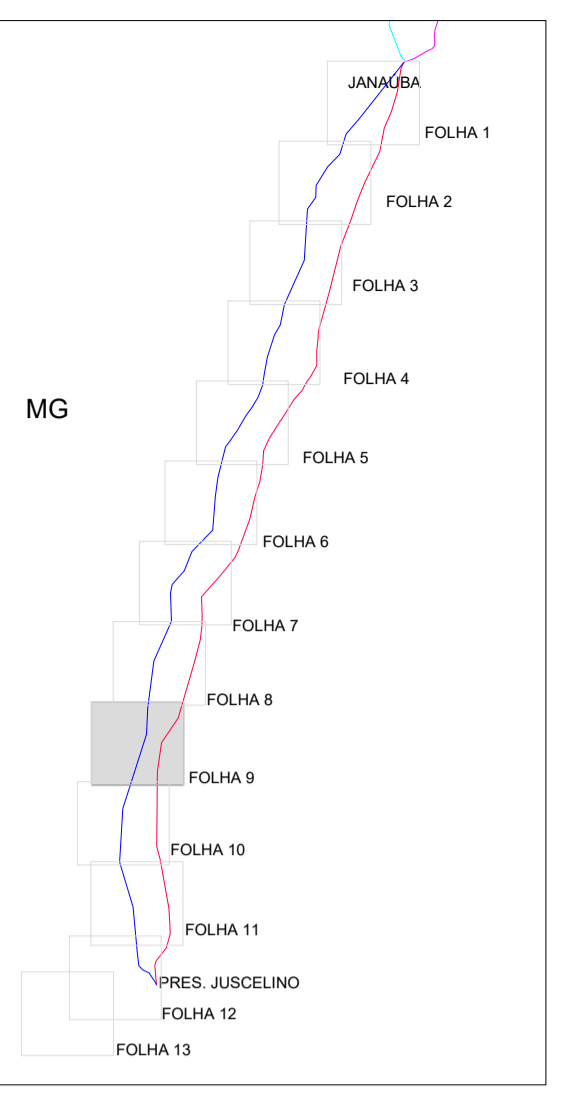
- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- PONTOS DE REFERENCIA DOS ACESSOS
- VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSAO
- CANTEIROS DE APOIO
- ALOJAMENTOS

255	255	0,30
254	7	0,10
253	7	0,25
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
13	7	0,60
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,60
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10

DA	24/05/17	COMENTARIOS/APROVACAO	LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISAO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
				EQUATORIAL TRANSMISSORA 4 SPE SA	
PROJETO EXECUTIVO			LOTE 14 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000
ELAB. LAURO			JANAUBA 3 - PRES. JUSCELINO C1		FOLHA 008/013
VERIF. A.EUSTAQUIO			PLANTA DE LOCALIZACAO DE ACESSOS		REV. OA
APROV. MAURO IWANOW					
RESP. T.C.	Nº CREA	DATA	Nº DOC.	EQT4-L402-A01-008	
		24/05/17			



VER: EQT4-L402-A01-####



PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS

PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
47	8.007.468,01	597.518,76	INTERSECCOES
48	8.009.832,78	587.206,09	INTERSECCOES
49	8.014.223,02	588.648,26	INTERSECCOES
50	8.014.645,06	591.265,20	INTERSECCOES
51	8.015.165,98	597.822,49	INTERSECCOES
52	8.018.071,90	592.445,39	INTERSECCOES
53	8.023.457,75	602.907,01	INTERSECCOES
54	8.028.922,58	592.893,06	INTERSECCOES
55	8.029.514,74	588.829,68	INTERSECCOES
1031	8.027.011,96	593.117,08	V31
1032	8.018.090,18	592.669,57	V32
1078	8.023.526,64	603.139,60	V36
1079	8.015.281,87	597.624,53	V37
1080	8.005.693,55	596.278,94	V38
2002	8.012.090,16	588.148,16	BUENOPOLIS 3X
2003	8.019.648,37	601.422,00	TEIXEIRA 3X



NOTAS:

1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERENCIA VER EQT4-L402-A01-001 FOLHA 01/013

LEGENDA:

- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- PONTOS DE REFERENCIA DOS ACESSOS
- VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSAO
- CANTEIROS DE APOIO
- ALOJAMENTOS

255	255	0,30
254	7	0,13
253	7	0,23
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
13	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,40
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10

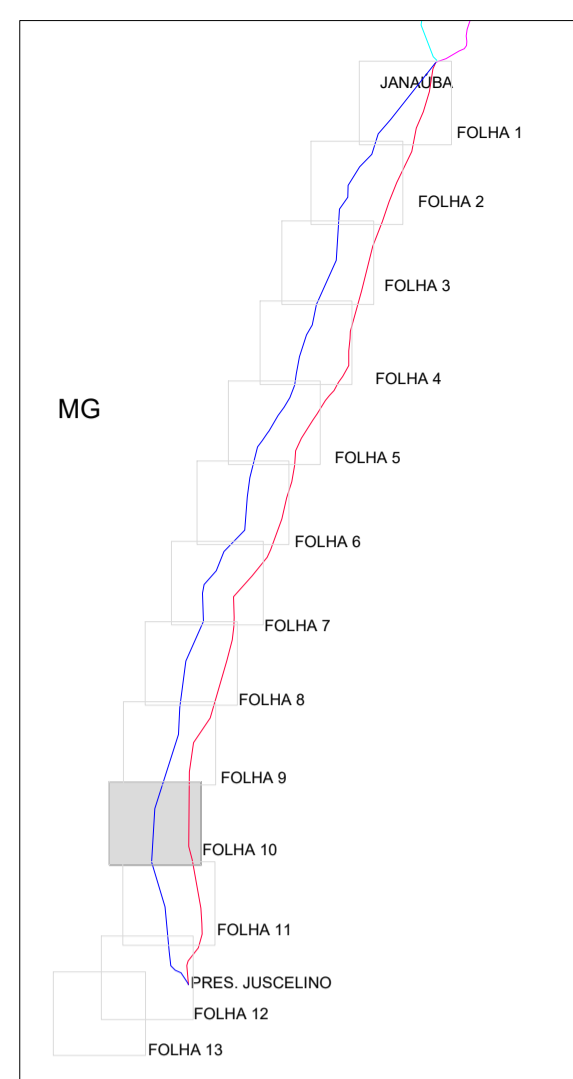
DA	24/05/17	COMENTARIOS/APROVACAO	LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISAO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
					
EQUATORIAL TRANSMISSORA 4 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO			LOTE 14 - LT 500 KV JANAUBA 3 - PRES. JUSCELINO C1 PLANTA DE LOCALIZACAO DE ACESSOS		ESCALA 1/50000
ELAB.	LAURO	VERIF.	A.EUSTAQUIO	FOLHA 009/013	
APROV.	MAURO IWANOW			REV.	
RESP. T.E.C.	Nº CREA	DATA	Nº DOC.	EQT4-L402-A01-009	
		24/05/17		OA	

VER: EQT4-L402-A01-####



EQT4-402-A01-001.dwg

19.03.2007





PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS			
PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
37	7.974.000,75	593.956,43	INTERSEÇÕES
38	7.975.200,32	595.455,25	INTERSEÇÕES
39	7.975.212,95	597.401,04	INTERSEÇÕES
40	7.975.488,44	582.861,80	INTERSEÇÕES
41	7.976.447,57	597.242,25	INTERSEÇÕES
42	7.976.711,04	587.723,97	INTERSEÇÕES
43	7.978.585,84	597.645,07	INTERSEÇÕES
44	7.981.141,80	596.288,93	INTERSEÇÕES
45	7.983.303,68	584.410,23	INTERSEÇÕES
46	7.987.625,19	576.264,77	INTERSEÇÕES
1033	7.983.540,89	584.866,09	V33
1034	7.975.832,80	583.827,02	V34
1081	7.981.080,08	596.095,26	V39
1082	7.976.594,68	587.226,15	V40

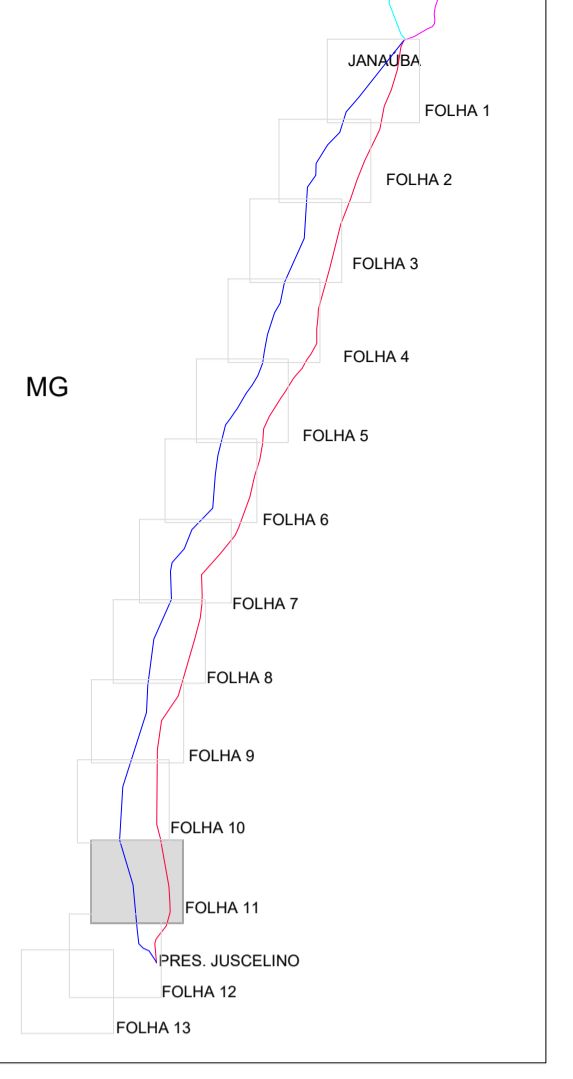
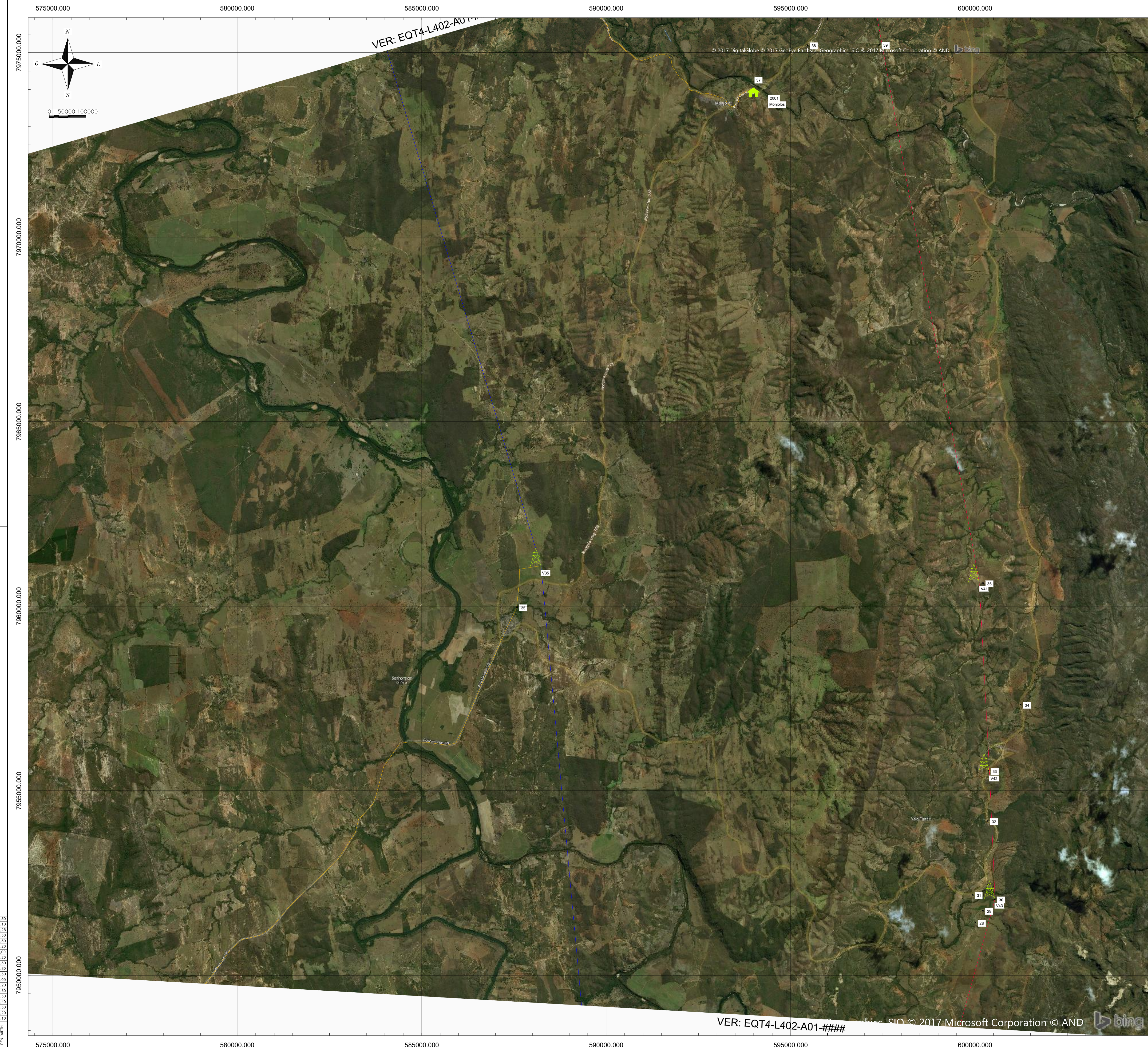
NOTAS:  
1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERÊNCIA VER EQT4-L402-A01-001 FOLHA 01/013

- LEGENDA:
- ACESSOS
  - L401 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C1
  - L402 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
  - L501 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C2
  - L601 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
  - ✕ PONTOS DE REFERÊNCIA DOS ACESSOS
  - ⚡ VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO
  - 🏠 CANTEIROS DE APOIO
  - 🏠 ALOJAMENTOS

COLOR	PCN N°	PCN WIDTH
255	255	0,30
254	7	0,15
253	7	0,25
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
13	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,02
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,30
2	7	0,20
1	7	0,10

OA	24/05/17	COMENTARIOS/APROVAÇÃO	LJLS	AEA	MIC
N°	DATA	REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
					
EQUATORIAL TRANSMISSORA 4 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO			LOTE 14 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000
ELAB. LAURO			JANAÚBA 3 - PRES. JUSCELINO C1		FOLHA 010/013
VERIF. A.EUSTÁQUIO			PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS		REV. OA
APROV. MAURO IWANOW					
RESP. T.É.C.	N° CREA	DATA	N° DOC.	EQT4-L402-A01-010	
		24/05/17			





**TABELA DE COORDENADAS**

PONTO Nº.	NORTE	ESTE	VERTICE
26	7.947.367,18	599.500,16	INTERSECCOES
27	7.947.910,56	600.497,28	INTERSECCOES
28	7.951.426,80	600.004,97	INTERSECCOES
29	7.951.750,79	600.209,63	INTERSECCOES
30	7.952.058,83	600.533,63	INTERSECCOES
31	7.952.176,39	599.933,83	INTERSECCOES
32	7.954.179,36	600.339,72	INTERSECCOES
33	7.955.537,00	600.360,12	INTERSECCOES
34	7.957.333,42	601.234,90	INTERSECCOES
35	7.959.973,40	587.579,89	INTERSECCOES
36	7.960.624,92	600.216,63	INTERSECCOES
37	7.974.000,75	593.956,43	INTERSECCOES
38	7.975.200,32	595.455,25	INTERSECCOES
39	7.975.212,95	597.401,04	INTERSECCOES
40	7.975.488,44	582.861,80	INTERSECCOES
41	7.976.447,57	597.242,25	INTERSECCOES
42	7.976.711,04	587.723,97	INTERSECCOES
1034	7.975.832,80	583.827,02	V34
1035	7.961.074,54	588.235,70	V35
1082	7.975.594,08	597.226,15	V40
1083	7.960.647,97	600.111,51	V41
1084	7.955.508,20	600.389,39	V42
1085	7.952.060,38	600.538,98	V43
1086	7.947.464,46	599.264,40	V44
2001	7.973.800,08	584.115,95	MONJOLIOS

**NOTAS:**  
 1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERENCIA VER EQT4-L402-A01-001 FOLHA 01/013

- LEGENDA:**
- ACESSOS
  - L401 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C1
  - L402 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
  - L501 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C2
  - L601 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
  - ⊗ PONTOS DE REFERENCIA DOS ACESSOS
  - ⊗ VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSAO
  - ⊗ CANTEIROS DE APOIO
  - ⊗ ALOJAMENTOS

DA	24/05/17	COMENTARIOS/APROVACAO	LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISAO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
<b>EQUATORIAL TRANSMISSORA 4 SPE SA</b>					
<b>PROJETO EXECUTIVO</b>			LOTE 14 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000
ELAB. LAURO			JANAUBA 3 - PRES. JUSCELINO C1		FOLHA 011/013
VERIF. A.EUSTAQUIO			PLANTA DE LOCALIZACAO DE ACESSOS		REV. 0A
APROV. MAURO IWANOW					
RESP. T.E.C.	Nº CREA	DATA	Nº DOC.	EQT4-L402-A01-011	
		24/05/17			



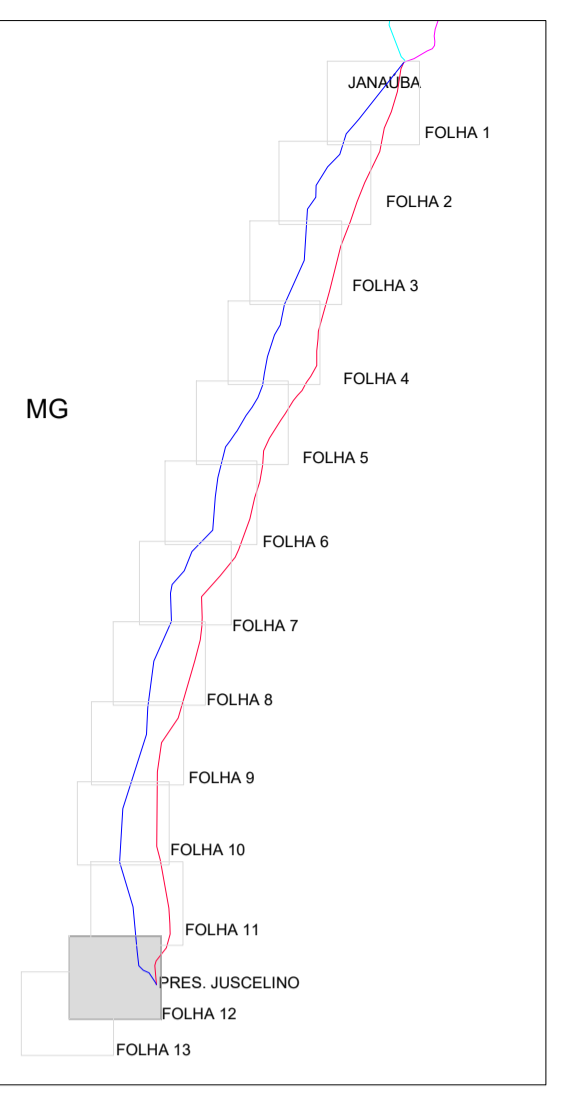


TABELA DE COORDENADAS

PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
1	7.828.172,59	565.628,48	INTERSEÇÕES
2	7.932.799,05	572.433,08	INTERSEÇÕES
3	7.933.889,27	579.222,50	INTERSEÇÕES
4	7.935.495,64	595.998,80	INTERSEÇÕES
5	7.935.884,10	595.847,07	INTERSEÇÕES
6	7.936.202,61	592.130,93	INTERSEÇÕES
7	7.936.240,84	573.274,36	INTERSEÇÕES
8	7.937.467,13	591.568,39	INTERSEÇÕES
9	7.937.690,12	595.983,38	INTERSEÇÕES
10	7.937.707,24	590.363,33	INTERSEÇÕES
11	7.938.490,53	595.893,57	INTERSEÇÕES
12	7.938.571,31	594.700,77	INTERSEÇÕES
13	7.939.156,67	593.538,94	INTERSEÇÕES
14	7.939.263,10	601.438,02	INTERSEÇÕES
15	7.939.387,89	591.282,85	INTERSEÇÕES
16	7.940.001,88	599.384,52	INTERSEÇÕES
17	7.940.700,93	588.576,09	INTERSEÇÕES
18	7.940.994,76	590.001,05	INTERSEÇÕES
19	7.941.585,03	590.101,05	INTERSEÇÕES
20	7.941.642,12	595.554,74	INTERSEÇÕES
21	7.942.938,63	595.518,80	INTERSEÇÕES
22	7.943.113,93	575.285,74	INTERSEÇÕES
23	7.943.439,00	600.225,78	INTERSEÇÕES
24	7.945.480,76	601.486,23	INTERSEÇÕES
25	7.946.123,48	589.819,42	INTERSEÇÕES
26	7.947.367,18	599.500,16	INTERSEÇÕES
27	7.947.910,56	600.497,28	INTERSEÇÕES
28	7.951.426,80	600.004,97	INTERSEÇÕES
29	7.951.750,79	600.209,63	INTERSEÇÕES
30	7.952.058,93	600.533,63	INTERSEÇÕES
31	7.952.176,39	599.933,83	INTERSEÇÕES
32	7.954.178,36	600.339,72	INTERSEÇÕES
33	7.955.537,00	600.360,12	INTERSEÇÕES
1036	7.946.266,38	589.601,01	V36
1037	7.941.589,21	590.151,39	V37
1038	7.940.088,57	591.691,66	V38
1039	7.939.184,57	593.452,38	V39
1040	7.935.868,85	595.765,25	V40
1041	7.935.352,07	595.951,70	PRES. JUSCELINO C1
1084	7.955.508,20	600.389,39	V42
1085	7.952.000,38	600.538,98	V43
1086	7.947.464,46	599.264,40	V44
1087	7.943.160,15	595.830,97	V45
1088	7.941.663,97	595.412,66	V46
1089	7.935.478,47	595.946,94	V47
1090	7.935.361,88	595.978,14	PRES. JUSCELINO C2
2000	7.927.965,49	565.079,40	SE PRES

NOTAS:  
1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERÊNCIA VER EQT4-L402-A01-001 FOLHA 01/013

LEGENDA:

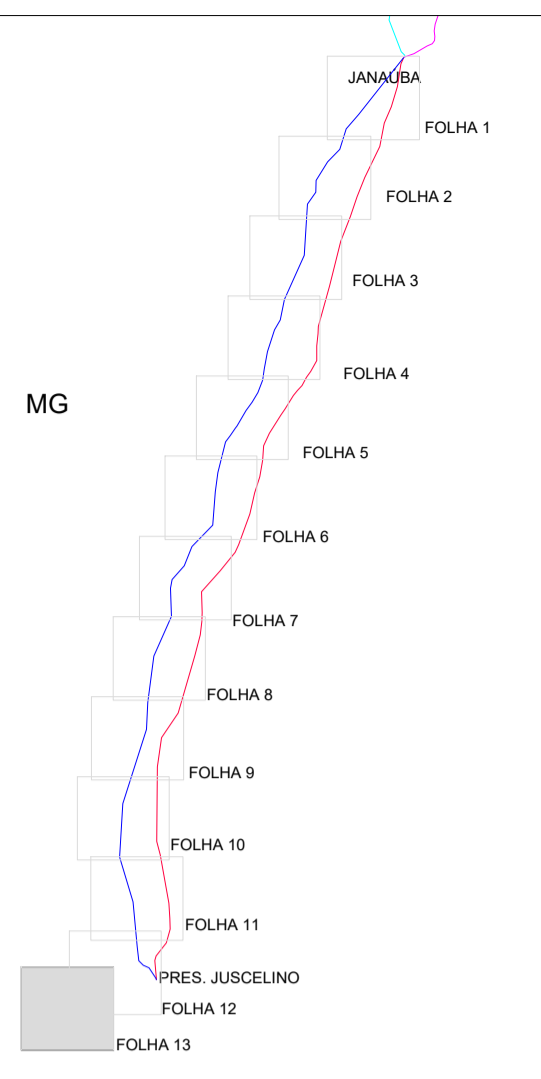
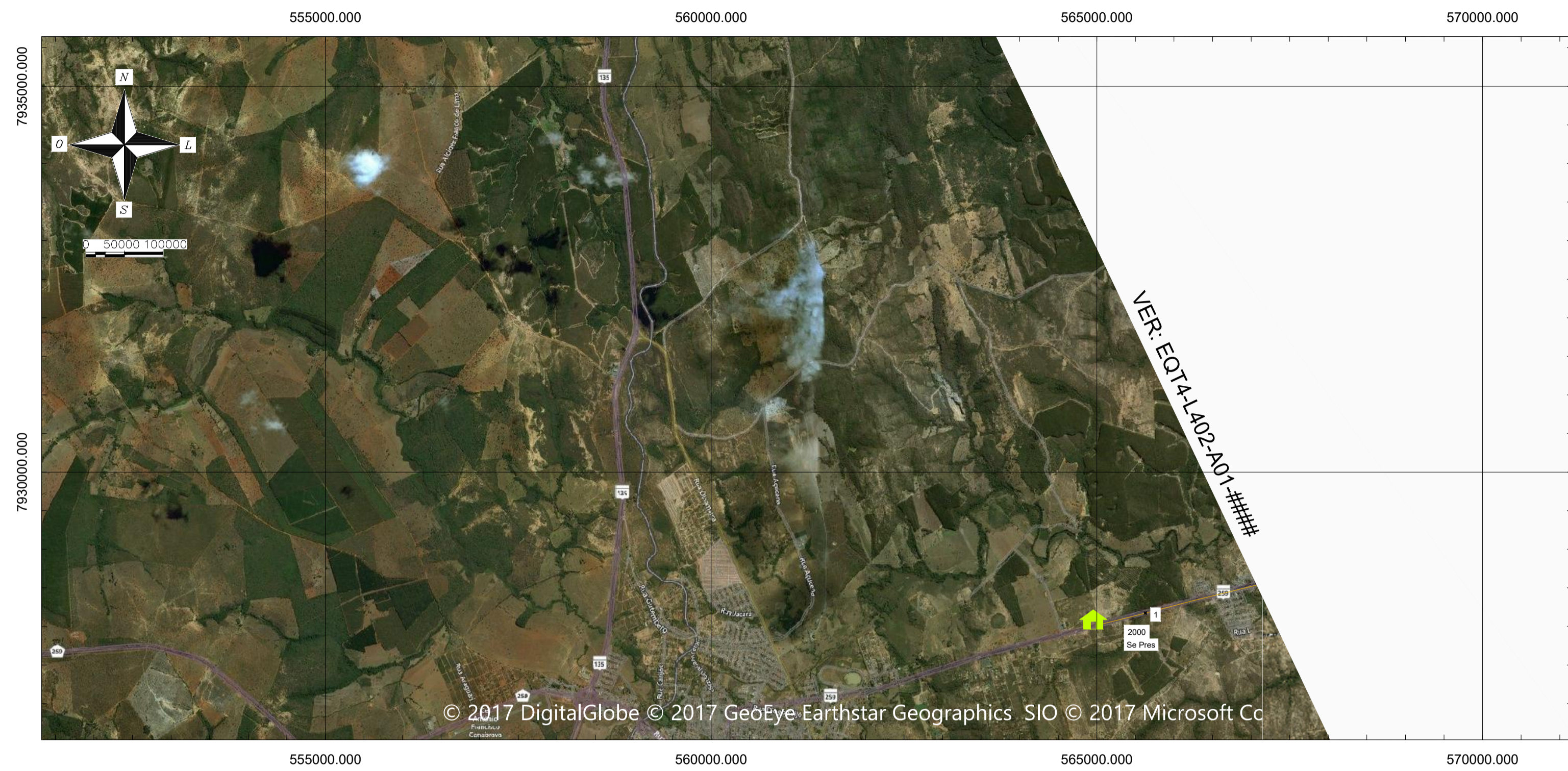
- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- POUNTOS DE REFERÊNCIA DOS ACESSOS
- VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO
- CANTEIROS DE APOIO
- ALOJAMENTOS

DA	24/05/17	COMENTÁRIOS/APROVAÇÃO	LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
EQUATORIAL TRANSMISSORA 4 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO		LOTE 14 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000	
ELAB. LAURO		VERIF. A.EUSTÁQUIO		FOLHA 012/013	
APROV. MAURO IWANOW		PRES. JUSCELINO C1		REV. OA	
RESP. TÉC. Nº CREA DATA		Nº DOC. EQT4-L402-A01-012			

255	255	0,30
254	7	0,10
253	7	0,25
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
13	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,20
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10

VER: EQT4-L402-A01-####





PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS			
PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
1	7.928.172,59	565.628,48	INTERSEÇÕES
2	7.932.799,05	572.433,08	INTERSEÇÕES
3	7.933.889,27	579.222,50	INTERSEÇÕES
4	7.935.495,64	595.998,80	INTERSEÇÕES
5	7.935.884,10	595.847,07	INTERSEÇÕES
6	7.936.202,61	592.130,93	INTERSEÇÕES
7	7.936.240,84	573.274,36	INTERSEÇÕES
8	7.937.467,13	591.568,39	INTERSEÇÕES
9	7.937.690,12	595.983,38	INTERSEÇÕES
10	7.937.707,24	590.363,33	INTERSEÇÕES
11	7.938.490,53	595.893,57	INTERSEÇÕES
12	7.938.571,31	594.700,77	INTERSEÇÕES
13	7.939.156,67	593.538,94	INTERSEÇÕES
14	7.939.263,10	601.438,02	INTERSEÇÕES
15	7.939.387,89	591.282,85	INTERSEÇÕES
16	7.940.001,88	599.384,52	INTERSEÇÕES
17	7.940.700,93	588.576,09	INTERSEÇÕES
18	7.940.994,76	590.001,05	INTERSEÇÕES
19	7.941.565,03	590.101,05	INTERSEÇÕES
20	7.941.642,12	595.554,74	INTERSEÇÕES
21	7.942.938,63	595.516,80	INTERSEÇÕES
22	7.943.113,93	575.285,74	INTERSEÇÕES
23	7.943.439,00	600.225,78	INTERSEÇÕES
24	7.945.480,76	601.486,23	INTERSEÇÕES
25	7.946.123,48	589.819,42	INTERSEÇÕES
26	7.947.367,18	599.500,16	INTERSEÇÕES
27	7.947.910,56	600.497,28	INTERSEÇÕES
28	7.951.426,80	600.004,97	INTERSEÇÕES
29	7.951.750,79	600.209,63	INTERSEÇÕES
30	7.952.058,93	600.533,63	INTERSEÇÕES
31	7.952.176,39	599.933,83	INTERSEÇÕES
32	7.954.179,36	600.339,72	INTERSEÇÕES
33	7.955.537,00	600.380,12	INTERSEÇÕES
1038	7.946.266,38	589.601,01	V38
1037	7.941.589,21	590.151,39	V37
1038	7.940.088,57	591.891,68	V38
1039	7.939.184,57	593.492,38	V39
1040	7.938.868,85	595.785,25	V40
1041	7.935.302,07	595.951,70	PRES. JUSCELINO C1
1084	7.955.508,20	600.389,39	V42
1085	7.952.060,38	600.538,98	V43
1086	7.947.464,46	599.284,40	V44
1087	7.943.160,15	595.830,97	V45
1088	7.941.663,97	595.412,66	V46
1089	7.935.478,47	595.946,94	V47
1090	7.935.361,88	595.978,14	PRES. JUSCELINO C2
2000	7.927.965,49	565.079,40	SE PRES

NOTAS:

- 1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERÊNCIA VER EQT4-L402-A01-001 FOLHA 01/013
- 2) COORDENADAS OBTIDAS COM BASE NA PROJEÇÃO UTM, DATUM SIRGAS 2000, ZONA 23S

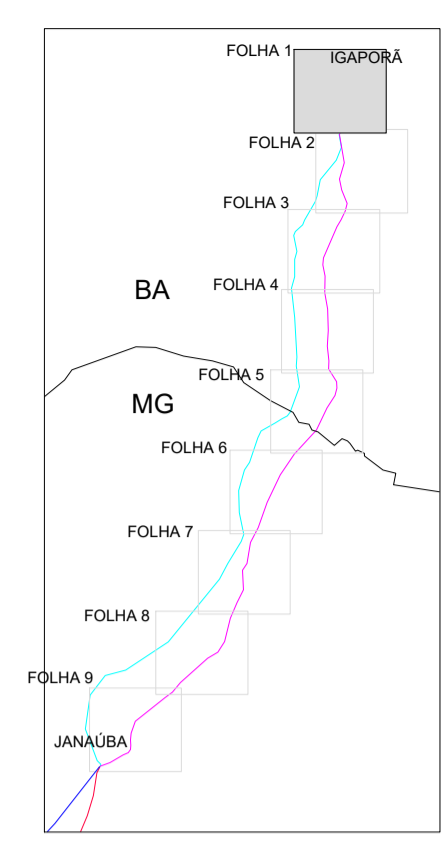
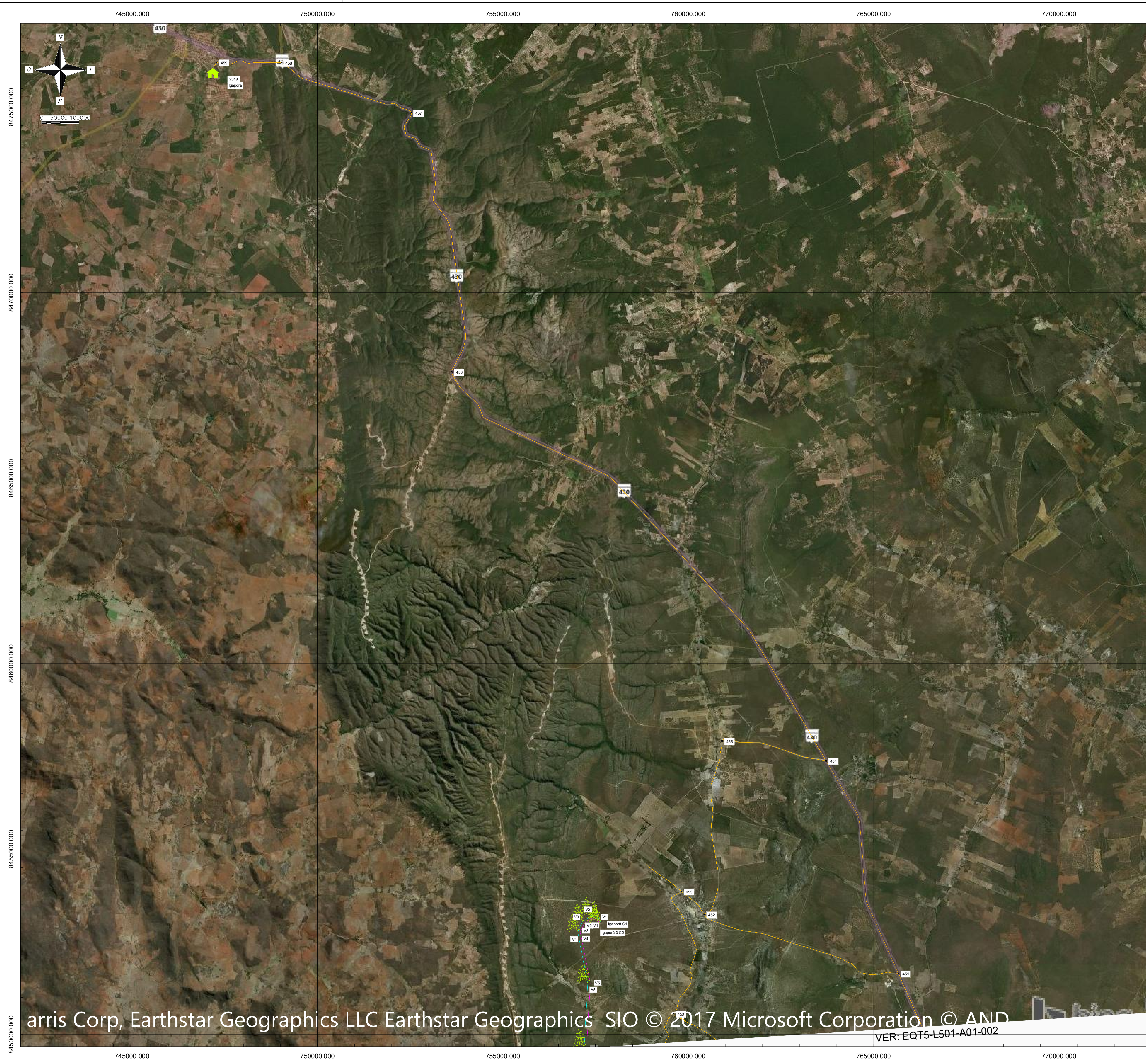
LEGENDA:

- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORA III - JANAÚBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORA III - JANAÚBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- × - PONTOS DE REFERÊNCIA DOS ACESSOS
- ☆ - VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO
- 🏠 - CANTEIROS DE APOIO
- 🏠 - ALOJAMENTOS

250	250	0,30
224	7	0,13
253	7	0,25
251	251	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
13	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,60
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10

OA		24/05/17		COMENTÁRIOS/APROVAÇÃO		LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISÃO		ELABORADO		VERIFICADO	APROVADO	
						EQUATORIAL TRANSMISSORA 4 SPE SA		
PROJETO EXECUTIVO		LOTE 14 - LT 500 KV		JANAÚBA 3 - PRES. JUSCELINO C1		ESCALA		1/50000
ELAB.	LAURO	VERIF.	A.EUSTÁQUIO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS		FOLHA		013/013
APROV.	MAURO IWANOW					REV.		OA
RESP. TÉC.	Nº CREA	DATA	Nº DOC.	EQT4-L402-A01-013				





PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS			
PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
450	8.450.566,85	759.597,20	INTERSEÇÕES
451	8.451.648,40	765.685,07	INTERSEÇÕES
452	8.453.240,84	760.424,65	INTERSEÇÕES
453	8.453.857,96	759.819,73	INTERSEÇÕES
454	8.457.380,15	763.712,42	INTERSEÇÕES
455	8.457.913,40	760.908,08	INTERSEÇÕES
456	8.467.884,51	753.624,54	INTERSEÇÕES
457	8.474.849,94	752.525,24	INTERSEÇÕES
458	8.476.199,18	749.023,33	INTERSEÇÕES
459	8.476.206,24	747.279,86	INTERSEÇÕES
1001	8.453.002,17	757.649,34	IGAPORÁ C1
1002	8.453.113,42	757.611,36	V1
1003	8.453.213,89	757.395,96	V2
1004	8.453.038,79	757.145,87	V3
1005	8.452.768,88	757.018,62	V4
1006	8.451.384,35	757.287,02	V5
1007	8.449.645,92	757.190,44	V6
1008	8.449.098,08	756.984,34	V7
1139	8.452.992,19	757.699,15	IGAPORÁ 3 C2
1140	8.453.056,57	757.872,40	V1
1141	8.453.135,67	757.402,81	V2
1142	8.452.993,45	757.199,67	V3
1143	8.452.759,99	757.089,61	V4
1144	8.451.389,01	757.355,38	V5
1145	8.449.631,72	757.257,76	V6
1146	8.449.092,15	757.054,39	V7
2019	8.475.791,00	747.302,00	IGAPORÁ

NOTAS:  
 1) COORDENADAS OBTIDAS COM BASE NA PROJEÇÃO UTM, DATUM SIRGAS 2000, ZONA 23S  
 2) OS ACESSOS IDENTIFICADOS SÃO REFERENTES AOS VERTICES DA IMPLANTAÇÃO DO TRAÇADO. OS DEMAIS ACESSOS SERÃO MAPEADOS CONFORME A EMISSÃO DOS DESENHOS COM A PLOTAGEM/LOCALIZAÇÃO DAS TORRES.

- LEGENDA:
- ACESSOS
  - L401 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C1
  - L402 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
  - L501 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C2
  - L601 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
  - PONTOS DE REFERÊNCIA DOS ACESSOS
  - VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO
  - CANTEIROS DE APOIO
  - ALOJAMENTOS

OA	24/05/17	COMENTÁRIOS/APROVAÇÃO	LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
EQUATORIAL TRANSMISSORA 5 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO		LOTE 15 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000	
ELAB. LAURO		IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C2		FOLHA 001/009	
APROV. MAURO IWANOW		PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS		REV. OA	
RESP. TÉC.	Nº CREA	DATA	Nº DOC.	EQT5-L501-A01-001	
		24/05/17			

255	255	0,30
254	7	0,13
253	7	0,23
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,60
41	7	0,20
30	30	0,30
13	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,02
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,10
1	7	0,10

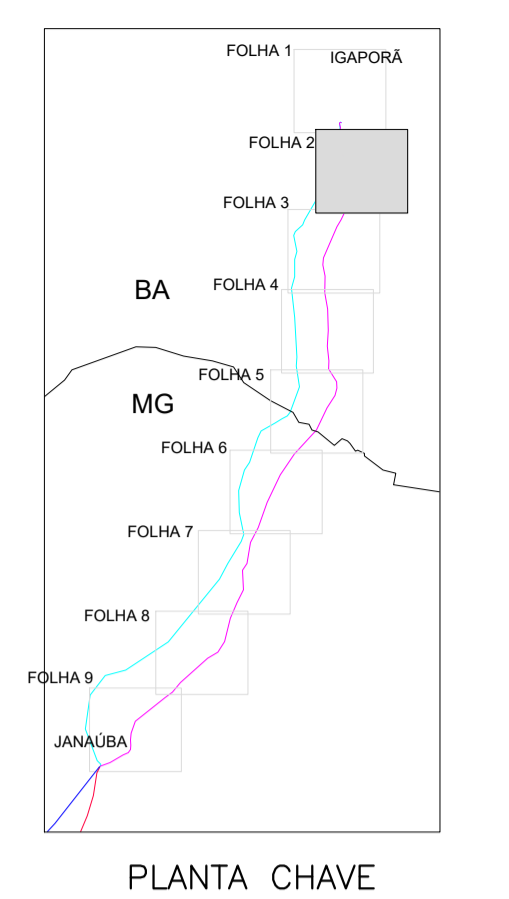


VER: EQT5-L501-A01-001

VER: EQT5-L501-A01-003



TABELA DE COORDENADAS			
PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
403	8.422.532,19	756.145,30	INTERSEÇÕES
404	8.422.563,20	760.338,82	INTERSEÇÕES
405	8.422.592,25	750.720,00	INTERSEÇÕES
406	8.422.695,94	744.647,37	INTERSEÇÕES
407	8.424.639,86	756.935,68	INTERSEÇÕES
408	8.425.185,24	746.750,74	INTERSEÇÕES
409	8.425.186,64	746.743,85	INTERSEÇÕES
410	8.425.422,69	757.175,34	INTERSEÇÕES
411	8.425.601,58	741.624,55	INTERSEÇÕES
412	8.425.748,92	759.492,19	INTERSEÇÕES
413	8.425.774,68	757.149,95	INTERSEÇÕES
414	8.425.946,39	759.094,48	INTERSEÇÕES
415	8.426.004,25	757.164,31	INTERSEÇÕES
416	8.426.009,17	752.078,86	INTERSEÇÕES
417	8.426.036,63	741.240,45	INTERSEÇÕES
418	8.426.217,19	758.916,53	INTERSEÇÕES
419	8.426.396,32	747.293,27	INTERSEÇÕES
420	8.426.408,83	745.728,65	INTERSEÇÕES
421	8.426.580,94	756.952,35	INTERSEÇÕES
422	8.426.829,29	763.424,70	INTERSEÇÕES
423	8.426.912,04	758.251,42	INTERSEÇÕES
424	8.427.004,40	757.188,49	INTERSEÇÕES
425	8.428.040,63	741.176,61	INTERSEÇÕES
426	8.428.542,92	768.961,68	INTERSEÇÕES
427	8.428.807,50	749.217,13	INTERSEÇÕES
428	8.429.088,75	745.589,73	INTERSEÇÕES
429	8.429.513,25	752.832,97	INTERSEÇÕES
430	8.429.983,41	743.476,36	INTERSEÇÕES
431	8.430.765,93	754.554,67	INTERSEÇÕES
432	8.431.310,06	757.396,76	INTERSEÇÕES
433	8.431.892,99	756.124,86	INTERSEÇÕES
434	8.433.562,68	755.237,38	INTERSEÇÕES
435	8.433.603,55	749.485,26	INTERSEÇÕES
436	8.434.476,12	756.047,86	INTERSEÇÕES
437	8.435.080,00	754.221,60	INTERSEÇÕES
438	8.439.568,67	760.716,51	INTERSEÇÕES
439	8.441.278,61	760.217,23	INTERSEÇÕES
440	8.442.041,16	759.541,69	INTERSEÇÕES
441	8.442.879,38	757.501,81	INTERSEÇÕES
442	8.443.252,21	758.479,15	INTERSEÇÕES
443	8.443.831,88	767.551,53	INTERSEÇÕES
444	8.443.845,13	767.611,17	INTERSEÇÕES
445	8.444.824,77	756.537,30	INTERSEÇÕES
446	8.446.464,31	767.534,48	INTERSEÇÕES
447	8.447.233,36	758.559,74	INTERSEÇÕES
448	8.448.803,85	766.736,31	INTERSEÇÕES
449	8.448.834,04	762.481,76	INTERSEÇÕES
1097	8.449.645,92	757.190,44	V6
1098	8.449.099,08	756.984,34	V7
1099	8.444.803,15	757.691,58	V8
1100	8.440.634,25	756.035,58	V9
1101	8.434.146,06	750.649,63	V10
1102	8.428.766,18	749.655,92	V11
1103	8.426.818,25	749.015,75	V12
1145	8.449.631,72	767.257,76	V6
1146	8.449.092,15	767.054,39	V7
1147	8.439.772,00	758.588,78	V8
1148	8.434.396,68	757.030,51	V9
1149	8.430.774,53	757.760,36	V10
1150	8.426.347,12	759.582,58	V11
1151	8.423.757,09	758.941,85	V12
2016	8.425.994,00	757.188,00	MORRINHOS
2017	8.426.312,00	740.209,00	GUANAMBI
2018	8.442.884,00	771.713,00	CAETITÉ



NOTAS:  
 1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERÊNCIA VER EQT5-L501-A01-001 FOLHA 01/009

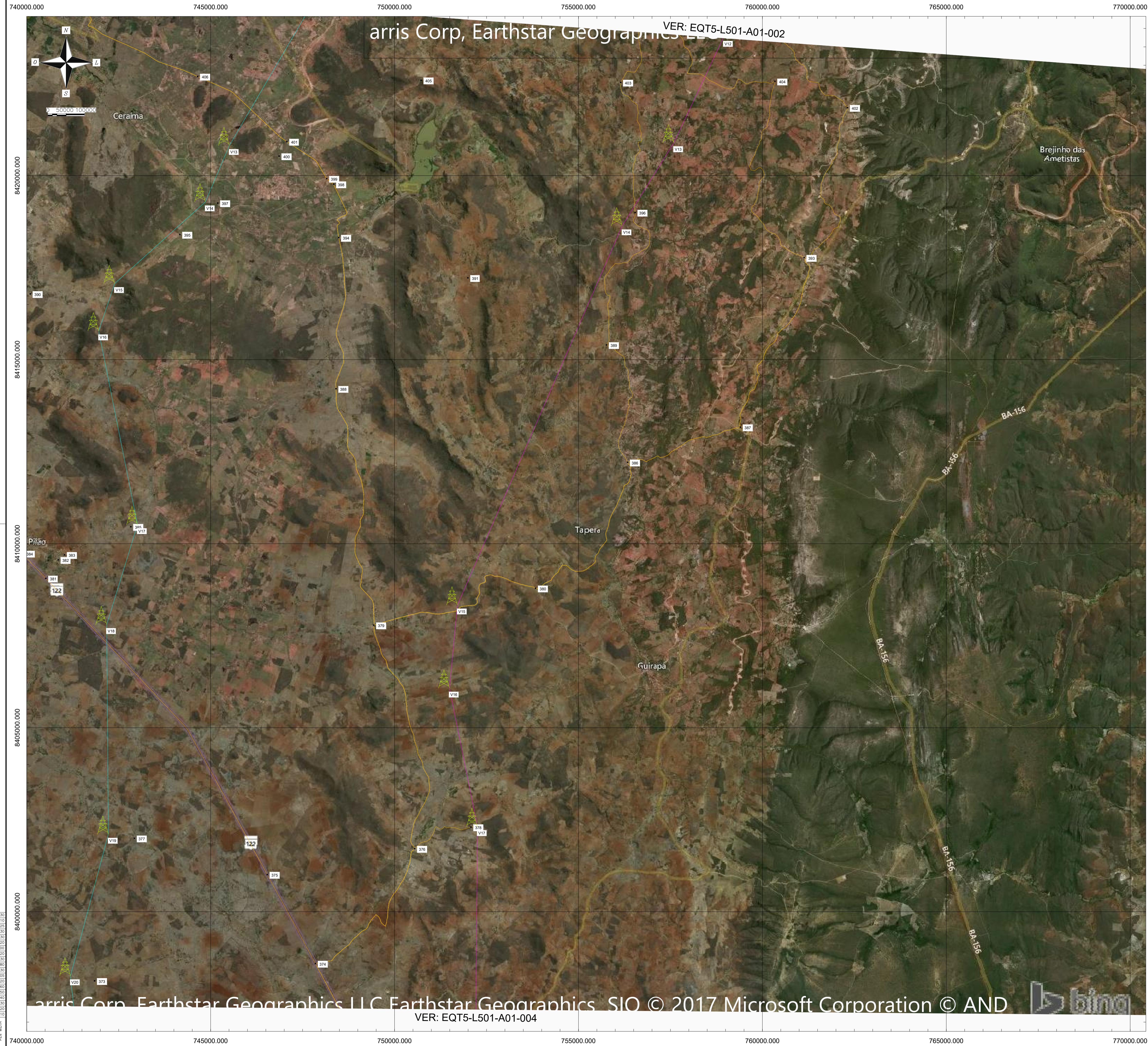
LEGENDA:

- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- PONTOS DE REFERÊNCIA DOS ACESSOS
- VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO
- CANTEIROS DE APOIO
- ALOJAMENTOS

OA	24/05/17	COMENTÁRIOS/APROVAÇÃO	LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
EQUATORIAL TRANSMISSORA 5 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO		LOTE 15 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000	
ELAB. LAURO		IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C2		FOLHA 002/009	
VERIF. A.EUSTÁQUIO		PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS		REV. OA	
APROV. MAURO IWANOW		...		REV. OA	
RESP. T.É.C. Nº CREA DATA		Nº DOC. EQT5-L501-A01-002		REV. OA	

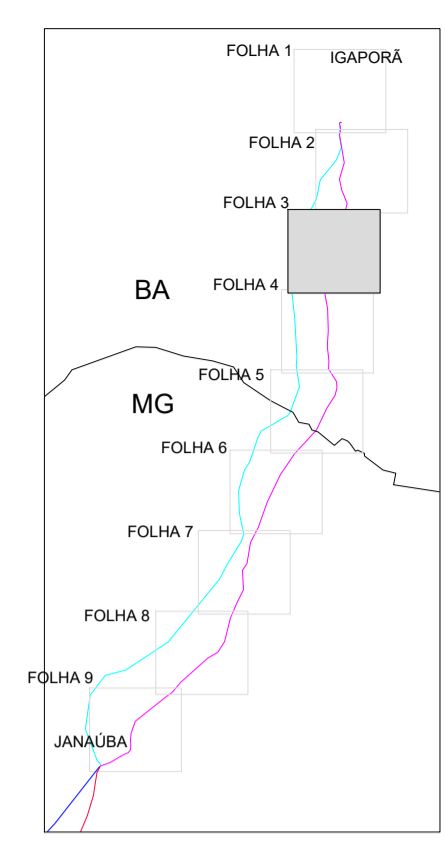
255	255	0,30
254	7	0,10
253	7	0,23
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,23
111	7	1,00
41	7	0,23
3	7	0,23
30	30	0,30
11	7	0,66
10	10	0,33
9	7	0,03
7	7	0,25
6	7	0,63
5	7	0,50
4	7	0,46
3	7	0,23
2	7	0,23
1	7	0,16





arris Corp, Earthstar Geographics VER: EQT5-L501-A01-002

arris Corp, Earthstar Geographics LLC Earthstar Geographics SIO © 2017 Microsoft Corporation © AND VER: EQT5-L501-A01-004



PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS

PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
370	8.396.248,79	748.687,42	INTERSECCOES
371	8.396.696,09	752.682,84	INTERSECCOES
372	8.397.195,93	748.522,28	INTERSECCOES
373	8.398.121,02	741.844,80	INTERSECCOES
374	8.398.591,25	747.848,45	INTERSECCOES
375	8.401.007,97	746.539,57	INTERSECCOES
376	8.401.712,61	750.547,68	INTERSECCOES
377	8.401.984,95	742.927,15	INTERSECCOES
378	8.402.299,34	752.076,22	INTERSECCOES
379	8.407.798,01	749.434,17	INTERSECCOES
380	8.408.787,96	753.832,07	INTERSECCOES
381	8.409.057,05	740.519,55	INTERSECCOES
382	8.409.561,65	740.856,12	INTERSECCOES
383	8.409.697,26	741.027,57	INTERSECCOES
384	8.409.733,74	739.883,05	INTERSECCOES
385	8.410.460,88	742.630,07	INTERSECCOES
386	8.412.210,99	756.334,72	INTERSECCOES
387	8.413.186,12	759.401,64	INTERSECCOES
388	8.414.211,07	748.406,69	INTERSECCOES
389	8.415.400,17	755.760,62	INTERSECCOES
390	8.416.786,86	740.096,31	INTERSECCOES
391	8.417.223,37	751.992,10	INTERSECCOES
392	8.417.350,95	738.895,57	INTERSECCOES
393	8.417.372,06	761.134,33	INTERSECCOES
394	8.418.316,95	748.482,33	INTERSECCOES
395	8.418.398,65	744.164,10	INTERSECCOES
396	8.418.999,50	756.538,46	INTERSECCOES
397	8.419.255,84	745.191,71	INTERSECCOES
398	8.419.769,77	748.346,70	INTERSECCOES
399	8.419.919,87	748.155,92	INTERSECCOES
400	8.420.531,31	746.600,05	INTERSECCOES
401	8.420.928,29	747.071,45	INTERSECCOES
402	8.421.846,73	762.312,83	INTERSECCOES
403	8.422.532,19	756.145,30	INTERSECCOES
404	8.422.563,20	760.338,82	INTERSECCOES
405	8.422.592,25	750.720,00	INTERSECCOES
406	8.422.695,94	744.647,37	INTERSECCOES
1104	8.420.817,13	745.508,95	V13
1105	8.419.286,77	744.856,51	V14
1106	8.417.066,33	742.390,33	V15
1107	8.415.780,96	741.956,75	V16
1108	8.410.515,67	743.010,49	V17
1109	8.407.800,69	742.173,56	V18
1110	8.402.102,98	742.219,09	V19
1111	8.398.255,96	741.187,92	V20
1151	8.423.757,09	758.941,85	V12
1152	8.420.892,23	757.589,87	V13
1153	8.418.635,75	756.185,94	V14
1154	8.408.333,24	751.709,09	V15
1155	8.406.074,11	751.490,15	V16
1156	8.402.310,96	752.251,26	V17
1157	8.396.809,77	752.205,98	V18

NOTAS:

1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERENCIA VER EQT5-L501-A01-001 FOLHA 01/009

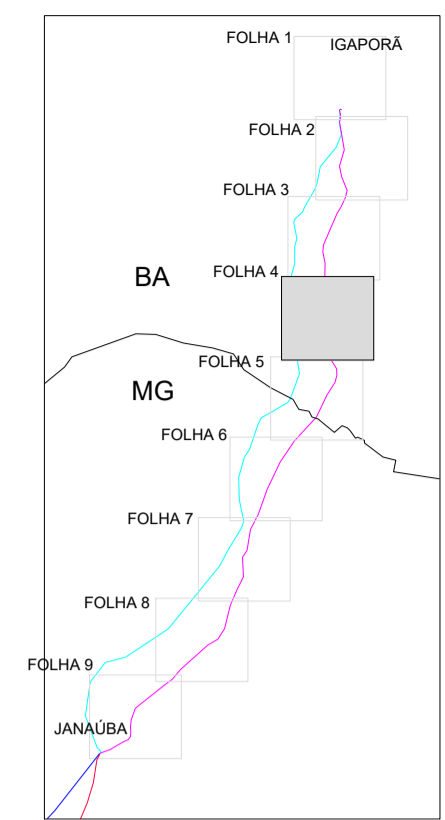
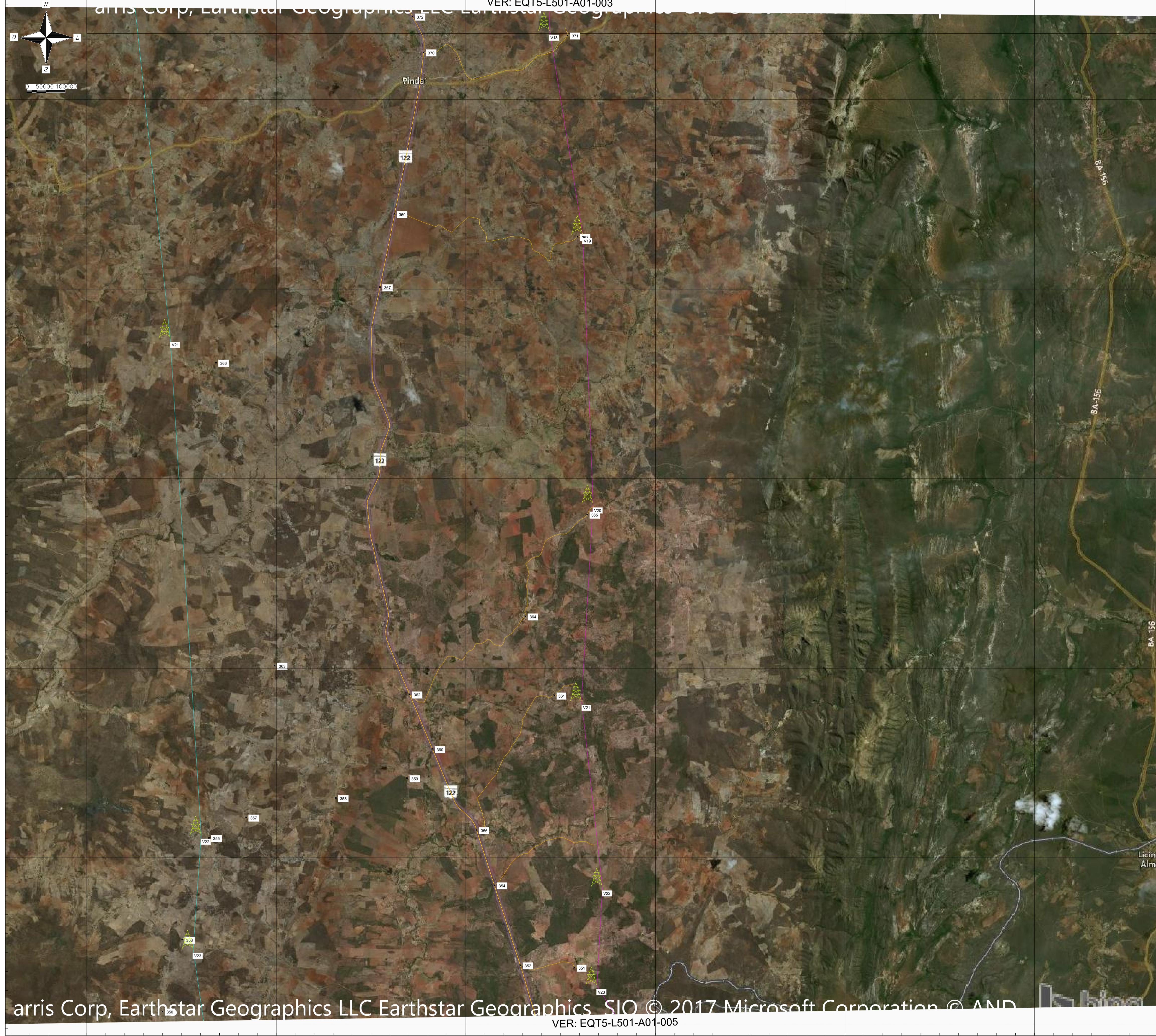
LEGENDA:

- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- POUNTOS DE REFERENCIA DOS ACESSOS
- VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSAO
- CANTEIROS DE APOIO
- ALOJAMENTOS

OA	24/05/17	COMENTARIOS/APROVACAO	LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISAO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
EQUATORIAL TRANSMISSORA 5 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO		LOTE 15 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000	
ELAB. LAURO		IGAPORA III - JANAUBA 3 C2		FOLHA 003/009	
VERIF. A.EUSTAQIHO		PLANTA DE LOCALIZACAO DE ACESSOS		REV. OA	
APROV. MAURO IWANOW		DATA 24/05/17		REV. EQT5-L501-A01-003	
RESP. TEC. N.º CREA		N.º DOC.		EQT5-L501-A01-003	



VER: EQT5-L501-A01-003



PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS

PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
349	8.369.938,11	748.106,72	INTERSECCOES
350	8.370.946,31	741.994,06	INTERSECCOES
351	8.372.102,87	752.859,44	INTERSECCOES
352	8.372.165,32	751.436,16	INTERSECCOES
353	8.372.942,55	742.512,35	INTERSECCOES
354	8.374.275,11	750.752,78	INTERSECCOES
355	8.375.521,06	743.221,39	INTERSECCOES
356	8.375.731,57	750.282,65	INTERSECCOES
357	8.376.064,01	744.202,68	INTERSECCOES
358	8.376.575,95	746.968,41	INTERSECCOES
359	8.377.101,41	748.452,46	INTERSECCOES
360	8.377.869,98	749.117,11	INTERSECCOES
361	8.379.281,96	752.328,51	INTERSECCOES
362	8.379.312,29	748.514,16	INTERSECCOES
363	8.380.068,21	744.957,41	INTERSECCOES
364	8.381.370,75	751.569,65	INTERSECCOES
365	8.384.055,60	753.198,43	INTERSECCOES
366	8.388.062,23	743.408,16	INTERSECCOES
367	8.390.052,60	747.734,25	INTERSECCOES
368	8.391.377,86	752.948,61	INTERSECCOES
369	8.391.983,68	748.119,73	INTERSECCOES
370	8.396.248,79	748.887,42	INTERSECCOES
371	8.396.696,09	752.682,84	INTERSECCOES
372	8.397.195,93	748.592,28	INTERSECCOES
1112	8.388.705,36	742.201,62	V21
1113	8.375.597,41	743.017,20	V22
1114	8.372.587,36	742.806,62	V23
1157	8.396.809,77	752.205,98	V18
1158	8.391.443,02	753.083,37	V19
1159	8.384.336,91	753.356,37	V20
1160	8.379.131,92	753.050,37	V21
1161	8.374.233,07	753.600,68	V22
1162	8.371.627,16	753.456,81	V23

NOTAS:

1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERENCIA VER EQT5-L501-A01-001 FOLHA 01/009

LEGENDA:

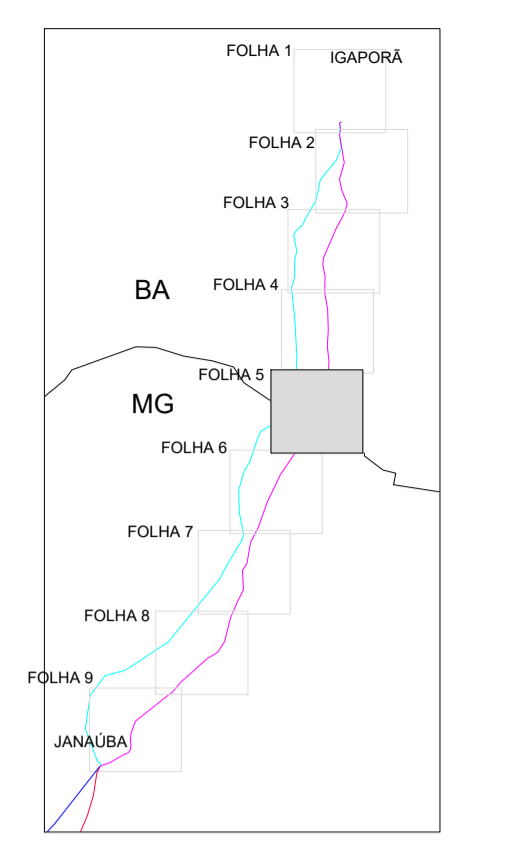
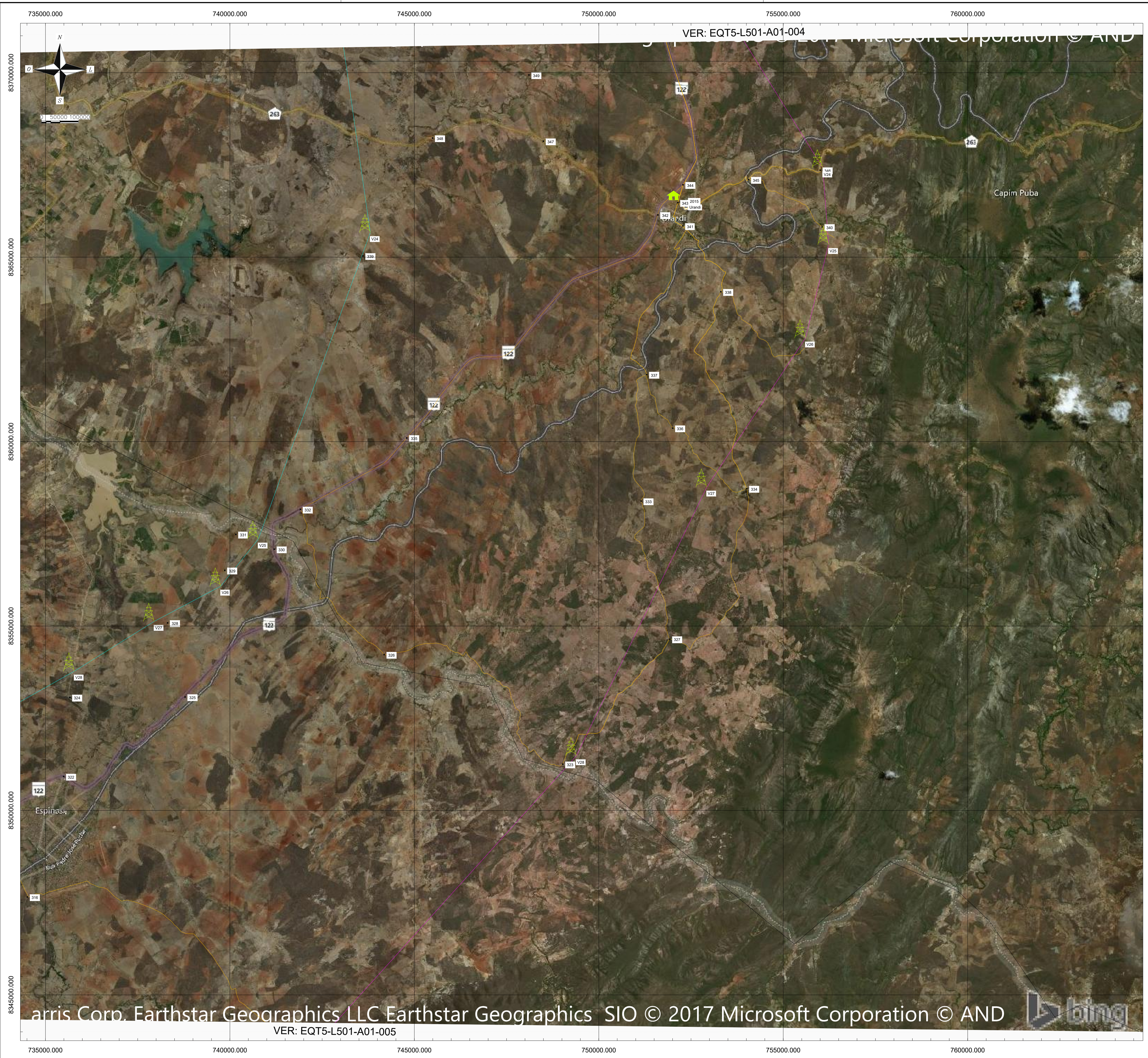
- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- PONTOS DE REFERENCIA DOS ACESSOS
- VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSAO
- CANTEIROS DE APOIO
- ALOJAMENTOS

OA	24/05/17	COMENTARIOS/APROVACAO	LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISAO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
EQUATORIAL TRANSMISSORA 5 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO			LOTE 15 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000
ELAB. LAURO			IGAPORA III - JANAUBA 3 C2		FOLHA 004/009
VERIF. A.EUSTAQUIO			PLANTA DE LOCALIZACAO DE ACESSOS		REV. OA
APROV. MAURO IWANOW		DATA 24/05/17		Nº DOC. EQT5-L501-A01-004	
RESP. TEC. MAURO IWANOW		Nº CREA		Nº DOC. EQT5-L501-A01-004	

255	255	0,30
254	7	0,10
253	7	0,25
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
13	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,25
6	7	0,40
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10



VER: EQT5-L501-A01-004



PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS

PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
315	8.343.688,39	741.699,43	INTERSECCOES
316	8.347.654,52	734.513,46	INTERSECCOES
317	8.347.763,82	733.951,45	INTERSECCOES
318	8.348.313,21	730.195,65	INTERSECCOES
319	8.348.560,69	733.674,18	INTERSECCOES
320	8.349.284,44	733.744,57	INTERSECCOES
321	8.350.009,87	731.025,29	INTERSECCOES
322	8.350.921,49	735.494,20	INTERSECCOES
323	8.351.253,01	749.023,14	INTERSECCOES
324	8.353.064,45	735.659,18	INTERSECCOES
325	8.353.076,22	738.786,69	INTERSECCOES
326	8.354.224,75	744.181,52	INTERSECCOES
327	8.354.645,35	751.822,62	INTERSECCOES
328	8.355.083,94	738.310,46	INTERSECCOES
329	8.356.509,03	739.882,36	INTERSECCOES
330	8.357.083,13	741.202,77	INTERSECCOES
331	8.357.483,85	740.161,06	INTERSECCOES
332	8.358.160,11	741.610,66	INTERSECCOES
333	8.358.386,49	751.145,59	INTERSECCOES
334	8.358.724,33	754.009,98	INTERSECCOES
335	8.360.097,64	744.793,73	INTERSECCOES
336	8.360.363,88	752.033,20	INTERSECCOES
337	8.361.616,56	751.298,62	INTERSECCOES
338	8.364.060,53	753.306,19	INTERSECCOES
339	8.365.033,07	743.607,62	INTERSECCOES
340	8.365.817,16	756.055,22	INTERSECCOES
341	8.365.844,57	752.276,42	INTERSECCOES
342	8.368.143,86	751.600,28	INTERSECCOES
343	8.366.474,36	752.140,39	INTERSECCOES
344	8.366.960,01	752.279,91	INTERSECCOES
345	8.367.099,29	754.062,77	INTERSECCOES
346	8.367.356,14	755.999,71	INTERSECCOES
347	8.368.143,10	748.496,02	INTERSECCOES
348	8.368.227,11	745.494,00	INTERSECCOES
349	8.369.938,11	748.106,72	INTERSECCOES
1115	8.365.664,92	743.807,13	V24
1116	8.357.355,86	740.789,98	V25
1117	8.356.079,89	739.751,51	V26
1118	8.355.124,95	737.948,54	V27
1119	8.353.777,38	735.784,17	V28
1120	8.351.140,39	731.108,91	V29
1121	8.348.847,78	730.090,20	V30
1163	8.367.414,09	756.070,68	V24
1164	8.365.339,66	756.228,61	V25
1165	8.362.806,15	755.601,32	V26
1166	8.358.786,16	752.825,96	V27
1167	8.351.480,50	749.392,34	V28
1168	8.343.459,16	742.139,69	V29
2015	8.366.949,00	752.150,00	URANDI

NOTAS:

1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERENCIA VER EQT5-L501-A01-001 FOLHA 01/009

LEGENDA:

- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- PONTOS DE REFERENCIA DOS ACESSOS
- VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSAO
- CANTEIROS DE APOIO
- ALOJAMENTOS

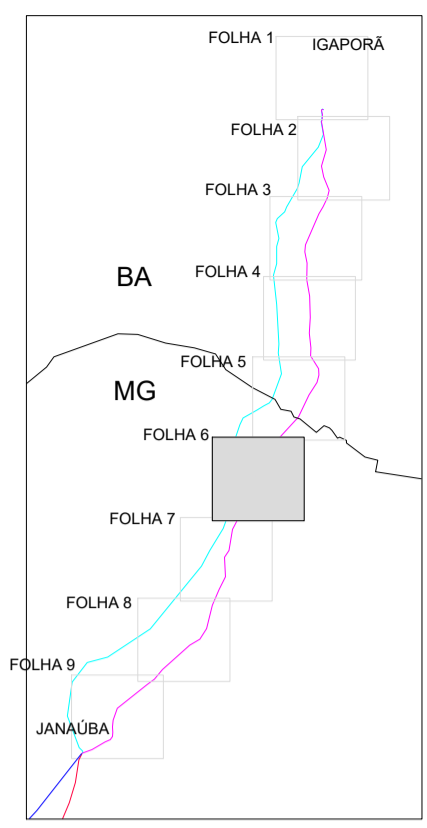
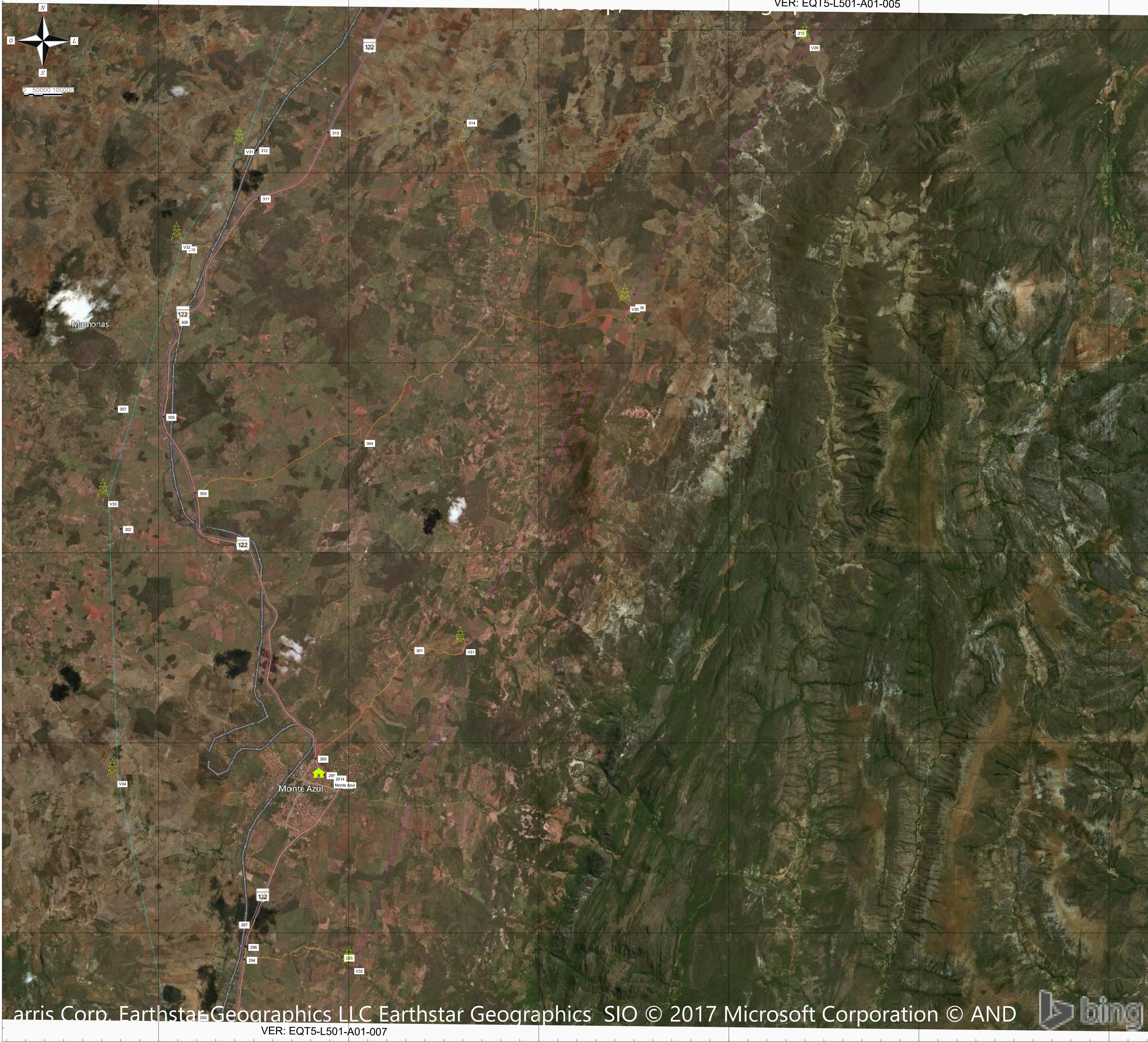
OA	24/05/17	COMENTARIOS/APROVACAO	LJLS	AEA	MIC	
Nº	DATA	REVISAO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	
EQUATORIAL TRANSMISSORA 5 SPE SA						
PROJETO EXECUTIVO			LOTE 15 - LT 500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C2 PLANTA DE LOCALIZACAO DE ACESSOS			
ELAB.	LAURO	VERIF.	A.EUSTAQIHO	ESCALA	1/50000	
APROV.	MAURO IWANOW				FOLHA	005/009
RESP. TEC.	Nº CREA	DATA	Nº DOC.	EQT5-L501-A01-005	REV.	OA

255	255	0,30
254	7	0,10
253	7	0,25
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
11	7	0,60
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
7	7	0,05
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10



725000.000 730000.000 735000.000 740000.000 745000.000 750000.000

VER: EQT5-L501-A01-005



PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS			
PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
283	8.317.787,04	725.974,20	INTERSEÇÕES
284	8.319.297,65	727.254,97	INTERSEÇÕES
285	8.319.355,27	728.814,64	INTERSEÇÕES
286	8.319.636,23	727.297,86	INTERSEÇÕES
287	8.320.224,09	727.054,98	INTERSEÇÕES
288	8.323.901,30	729.766,67	INTERSEÇÕES
289	8.324.153,99	729.357,13	INTERSEÇÕES
300	8.324.588,72	729.129,51	INTERSEÇÕES
301	8.327.445,42	731.669,64	INTERSEÇÕES
302	8.330.631,41	723.999,80	INTERSEÇÕES
303	8.331.578,80	725.973,38	INTERSEÇÕES
304	8.332.896,56	730.555,81	INTERSEÇÕES
305	8.333.562,82	725.134,37	INTERSEÇÕES
306	8.333.794,37	723.867,89	INTERSEÇÕES
307	8.333.799,83	723.865,02	INTERSEÇÕES
308	8.336.081,21	725.482,34	INTERSEÇÕES
309	8.336.465,85	737.476,01	INTERSEÇÕES
310	8.337.990,71	725.676,24	INTERSEÇÕES
311	8.339.328,10	727.627,17	INTERSEÇÕES
312	8.340.596,62	727.580,79	INTERSEÇÕES
313	8.341.064,06	729.457,82	INTERSEÇÕES
314	8.341.324,98	733.043,22	INTERSEÇÕES
315	8.343.688,39	741.899,43	INTERSEÇÕES
122	8.340.723,17	727.261,42	V31
1123	8.338.214,04	725.622,12	V32
1124	8.331.458,16	723.683,31	V33
1125	8.324.091,55	723.931,39	V34
1126	8.316.970,42	725.379,24	V35
1168	8.343.459,16	742.139,69	V29
1169	8.336.581,17	737.412,97	V30
1170	8.327.561,75	733.083,68	V31
1171	8.319.167,32	730.157,29	V32
2014	8.324.086,00	729.337,00	MONTE AZUL

8340000.000  
8335000.000  
8330000.000  
8325000.000  
8320000.000

NOTAS:  
1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERÊNCIA VER EQT5-L501-A01-001 FOLHA 01/009

- LEGENDA:
- ACESSOS
  - L401 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C1
  - L402 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
  - L501 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C2
  - L601 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
  - ✕ PONTOS DE REFERÊNCIA DOS ACESSOS
  - ⚡ VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO
  - 🏠 CANTEIROS DE APOIO
  - 🏠 ALOJAMENTOS

DA	24/05/17	COMENTÁRIOS/APROVAÇÃO	LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
EQUATORIAL TRANSMISSORA 5 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO			LOTE 15 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000
ELAB. LAURO			IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C2		FOLHA 005/009
VERIF. A.EUSTÁQUIO			PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS		REV. OA
APROV. MAURO IWANOW			Nº DOC. EQT5-L501-A01-006		
RESP. TÉC. N.º CREA DATA					
MAURO IWANOW 24/05/17					

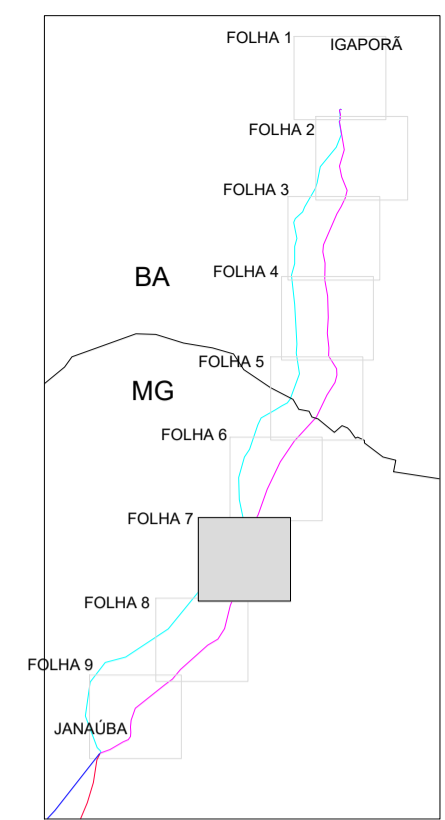
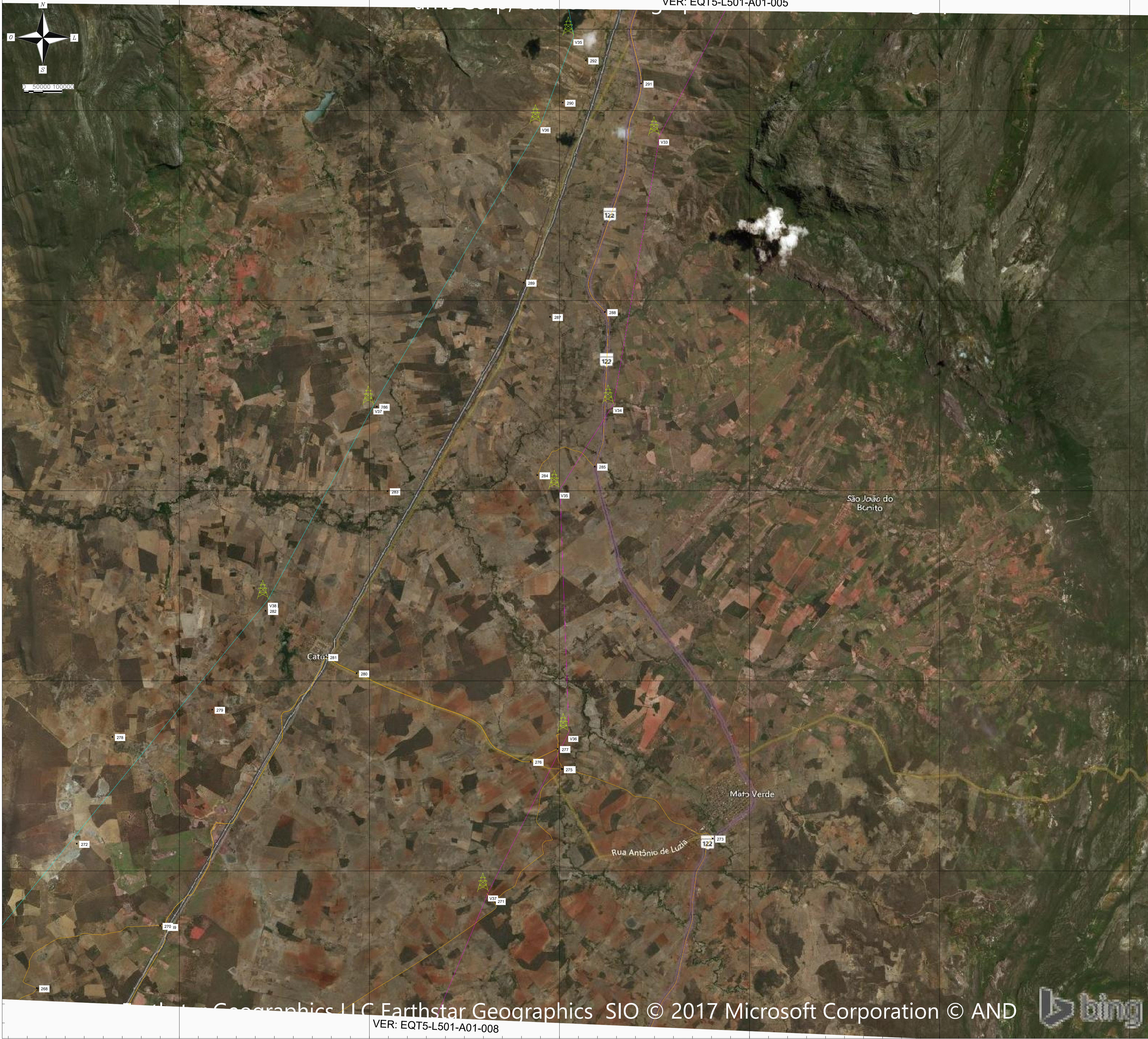
255	255	0,30
254	7	0,10
253	7	0,25
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
10	10	0,30
30	30	0,30
11	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,05
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10





715000.000 720000.000 725000.000 730000.000 735000.000 740000.000

VER: EQT5-L501-A01-005



PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS			
PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
268	8.291.916,02	711.248,56	INTERSEÇÕES
269	8.293.530,10	714.631,62	INTERSEÇÕES
270	8.293.560,00	714.496,12	INTERSEÇÕES
271	8.294.211,35	723.262,39	INTERSEÇÕES
272	8.295.716,24	712.301,74	INTERSEÇÕES
273	8.295.852,88	729.028,70	INTERSEÇÕES
274	8.297.661,23	725.066,58	INTERSEÇÕES
275	8.297.681,84	725.052,10	INTERSEÇÕES
276	8.297.872,83	724.243,24	INTERSEÇÕES
277	8.298.210,96	724.949,51	INTERSEÇÕES
278	8.298.536,29	713.240,44	INTERSEÇÕES
279	8.299.242,73	715.864,79	INTERSEÇÕES
280	8.300.200,34	719.662,27	INTERSEÇÕES
281	8.300.629,22	718.852,82	INTERSEÇÕES
282	8.301.842,36	717.267,32	INTERSEÇÕES
283	8.304.990,95	720.475,11	INTERSEÇÕES
284	8.305.410,89	724.413,87	INTERSEÇÕES
285	8.305.638,78	725.927,46	INTERSEÇÕES
286	8.307.213,02	720.194,24	INTERSEÇÕES
287	8.309.575,10	724.751,90	INTERSEÇÕES
288	8.309.763,17	726.194,23	INTERSEÇÕES
289	8.310.478,12	724.059,34	INTERSEÇÕES
290	8.315.211,99	725.081,74	INTERSEÇÕES
291	8.315.713,95	727.147,67	INTERSEÇÕES
292	8.316.324,07	725.691,76	INTERSEÇÕES
293	8.317.787,04	725.974,20	INTERSEÇÕES
1128	8.316.970,42	725.379,24	V35
1127	8.314.658,39	724.512,74	V36
1128	8.307.260,77	720.116,91	V37
1129	8.302.148,48	717.342,70	V38
1172	8.314.341,10	727.633,07	V33
1173	8.307.289,22	728.434,60	V34
1174	8.305.945,12	725.009,61	V35
1175	8.298.645,62	725.244,29	V36
1176	8.294.450,54	723.132,32	V37
1177	8.289.195,36	720.948,69	V38

NOTAS:  
1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERÊNCIA VER EQT5-L501-A01-001 FOLHA 01/009

- LEGENDA:
- ACESSOS
  - L401 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C1
  - L402 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
  - L501 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C2
  - L601 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
  - PONTOS DE REFERÊNCIA DOS ACESSOS
  - VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO
  - CANTEIROS DE APOIO
  - ALOJAMENTOS

DA	24/05/17	COMENTÁRIOS/APROVAÇÃO	LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
				EQUATORIAL TRANSMISSORA 5 SPE SA	
PROJETO EXECUTIVO		LOTE 15 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000	
ELAB. LAURO		IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C2		FOLHA 007/009	
VERIF. A.EUSTÁQUIO		PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS		REV. OA	
APROV. MAURO IWANOW					
RESP. T.É.C.	Nº CREA	DATA	Nº DOC.	EQT5-L501-A01-007	
		24/05/17			

255	255	0,30
254	7	0,10
253	7	0,25
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
13	7	0,60
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,40
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10

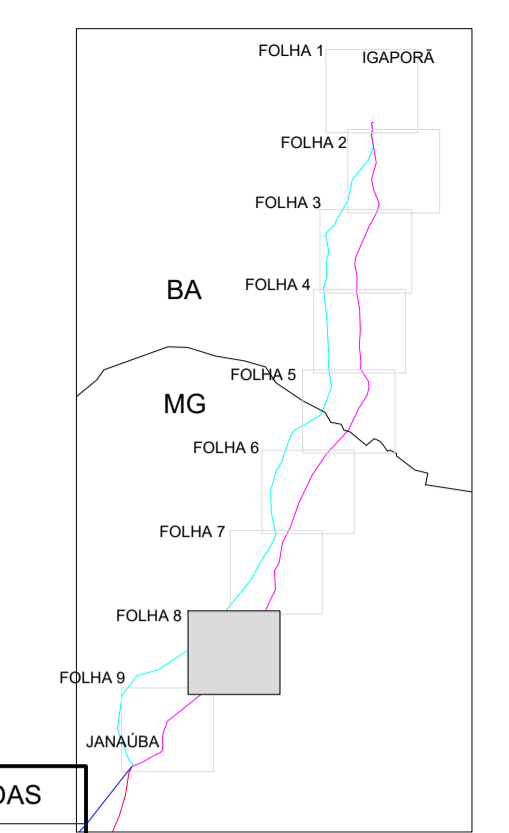
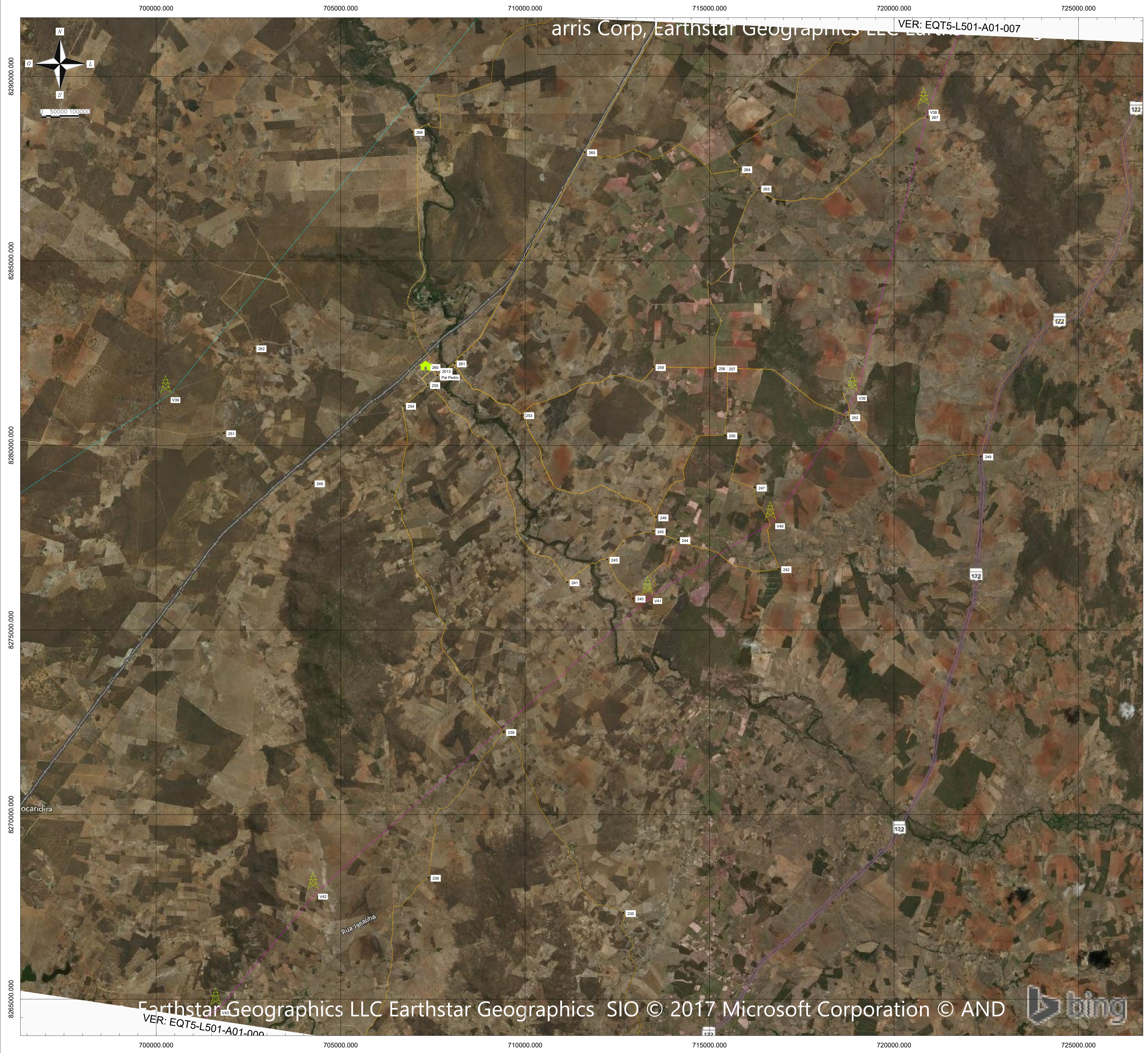
715000.000 720000.000 725000.000 730000.000 735000.000 740000.000

VER: EQT5-L501-A01-008

© 2017 Microsoft Corporation © AND







PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS

PKTO NO.	NORTE	ESTE	VERTICE
234	8.266.921,25	683.946,35	INTERSECCOES
235	8.267.336,07	712.660,83	INTERSECCOES
236	8.268.292,80	707.376,30	INTERSECCOES
237	8.269.220,05	679.543,86	INTERSECCOES
238	8.271.646,80	686.424,81	INTERSECCOES
239	8.272.239,76	709.419,19	INTERSECCOES
240	8.275.856,73	712.922,71	INTERSECCOES
241	8.276.297,05	711.143,62	INTERSECCOES
242	8.276.653,16	716.878,23	INTERSECCOES
243	8.276.907,77	712.219,91	INTERSECCOES
244	8.277.441,17	714.134,23	INTERSECCOES
245	8.277.679,09	713.469,58	INTERSECCOES
246	8.278.056,38	713.545,09	INTERSECCOES
247	8.278.863,54	716.209,59	INTERSECCOES
248	8.278.977,42	704.232,16	INTERSECCOES
249	8.279.705,48	722.348,42	INTERSECCOES
250	8.280.277,82	715.412,16	INTERSECCOES
251	8.280.336,97	701.835,88	INTERSECCOES
252	8.280.768,25	718.741,40	INTERSECCOES
253	8.280.824,71	709.906,32	INTERSECCOES
254	8.281.077,88	706.703,79	INTERSECCOES
255	8.281.639,96	707.358,30	INTERSECCOES
256	8.281.895,49	707.621,69	INTERSECCOES
257	8.282.091,26	715.409,69	INTERSECCOES
258	8.282.095,53	715.131,36	INTERSECCOES
259	8.282.127,51	713.471,99	INTERSECCOES
260	8.282.129,11	707.365,49	INTERSECCOES
261	8.282.226,57	708.065,25	INTERSECCOES
262	8.282.637,10	702.651,77	INTERSECCOES
263	8.286.966,86	716.337,30	INTERSECCOES
264	8.287.488,66	715.817,03	INTERSECCOES
265	8.287.946,56	711.612,08	INTERSECCOES
266	8.288.498,53	706.937,30	INTERSECCOES
267	8.288.898,82	720.905,56	INTERSECCOES
268	8.291.916,02	711.248,56	INTERSECCOES
1130	8.281.403,66	700.403,52	V39
1131	8.272.124,47	686.305,47	V40
1132	8.270.254,82	679.509,56	V41
1177	8.289.195,36	720.948,69	V38
1178	8.281.454,91	719.013,12	V39
1179	8.277.985,63	716.789,94	V40
1180	8.275.959,79	713.462,95	V41
1181	8.267.952,70	704.399,96	V42
1182	8.264.805,76	701.756,11	V43
2013	8.262.042,00	707.428,00	PAI PEDRO

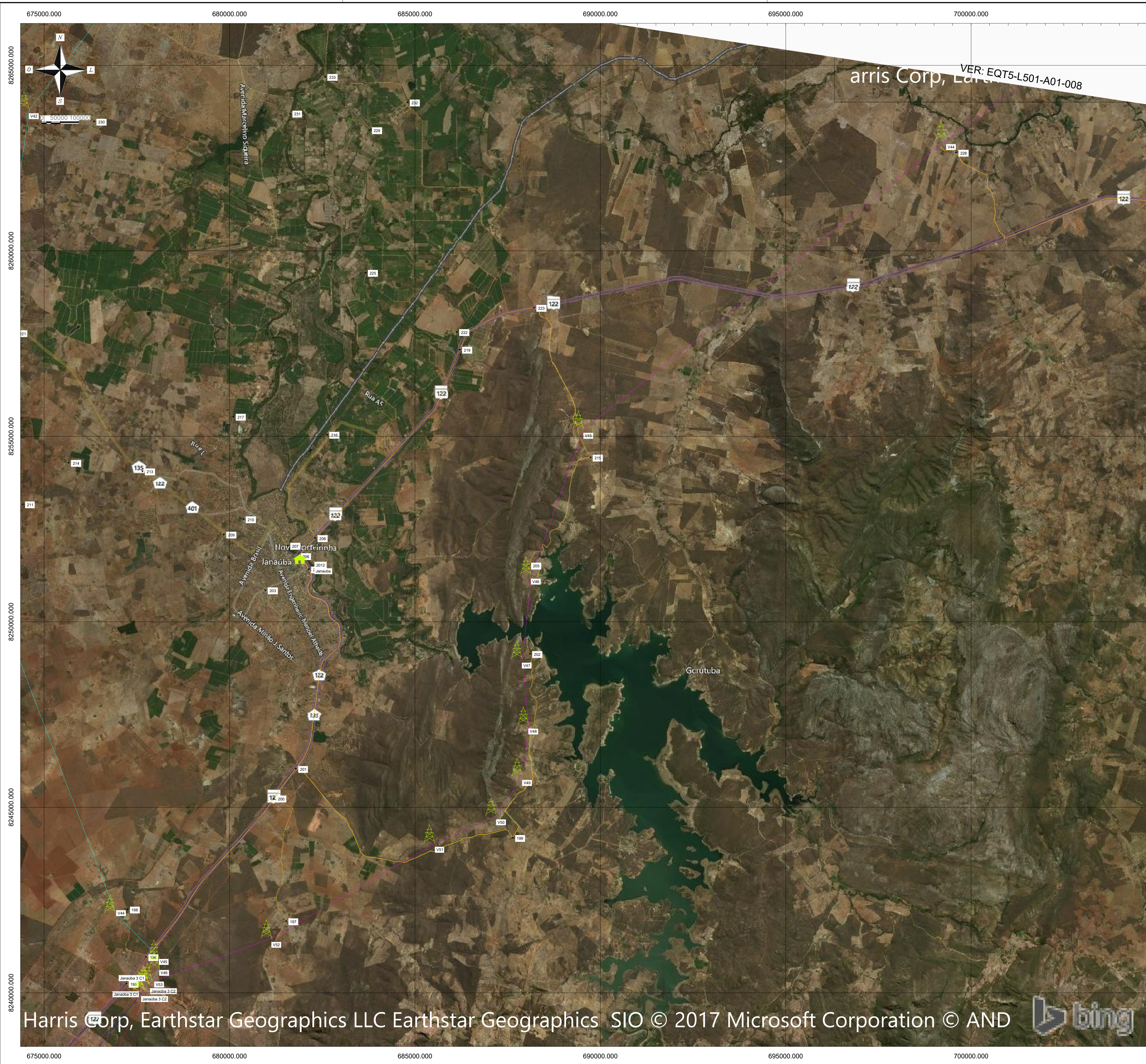
NOTAS:  
1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERENCIA VER EQT5-L501-A01-001 FOLHA 01/009

- LEGENDA:
- ACESSOS
  - L401 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C1
  - L402 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
  - L501 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C2
  - L601 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
  - ⊗ PONTOS DE REFERENCIA DOS ACESSOS
  - ⊗ VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSAO
  - ⊗ CANTEIROS DE APOIO
  - ⊗ ALOJAMENTOS

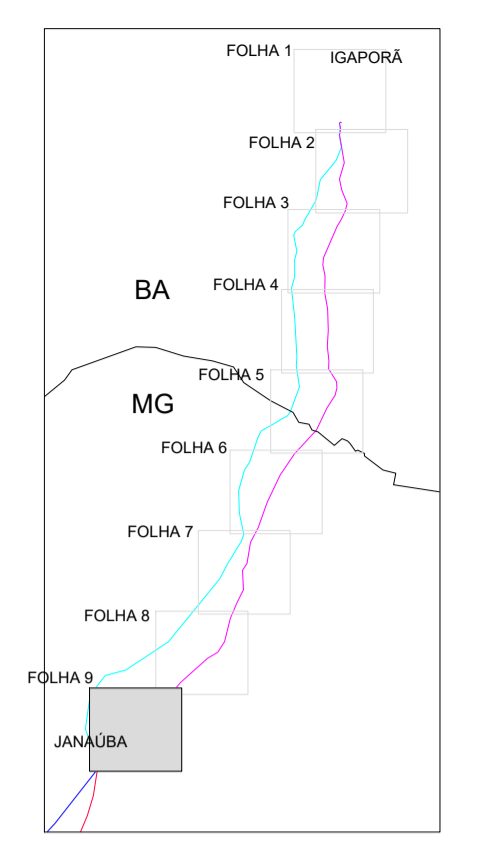
OA	24/05/17	COMENTARIOS/APROVACAO	LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISAO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
EQUATORIAL TRANSMISSORA 5 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO		LOTE 15 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000	
ELAB. LAURO		IGAPORÁ III - JANAUBA 3 C2		FOLHA 008/009	
VERIF. A.EUSTÁQUIO		PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS		REV. OA	
APROV. MAURO IWANOW		DATA 24/05/17		Nº DOC. EQT5-L501-A01-008	
RESP. T.ÉC. MAURO IWANOW		Nº CREA		DATA	

255	255	0,30
254	7	0,13
253	7	0,23
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
10	10	0,30
30	30	0,30
13	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,03
7	7	0,20
6	7	0,03
5	7	0,03
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10





arris Corp, Earthstar Geographics SIO © 2017 Microsoft Corporation © AND  
 VER: EQT5-L501-A01-008



PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS

PONTO Nº.	NORTE	ESTE	VERTICE
190	8.228.950,65	672.235,94	INTERSECCOES
191	8.231.511,10	672.548,74	INTERSECCOES
192	8.231.784,61	677.438,95	INTERSECCOES
193	8.232.328,07	670.955,17	INTERSECCOES
194	8.235.771,14	673.681,11	INTERSECCOES
195	8.240.247,36	677.218,07	INTERSECCOES
196	8.240.965,80	677.747,62	INTERSECCOES
197	8.241.932,49	681.522,58	INTERSECCOES
198	8.242.248,54	677.250,00	INTERSECCOES
199	8.244.176,55	687.637,76	INTERSECCOES
200	8.245.242,55	681.192,42	INTERSECCOES
201	8.246.039,05	681.788,74	INTERSECCOES
202	8.249.136,65	688.097,83	INTERSECCOES
203	8.250.853,47	680.963,78	INTERSECCOES
204	8.251.416,57	682.135,85	INTERSECCOES
205	8.251.821,43	688.068,47	INTERSECCOES
206	8.251.775,62	681.860,08	INTERSECCOES
207	8.252.056,28	681.574,72	INTERSECCOES
208	8.252.261,68	682.338,45	INTERSECCOES
209	8.252.356,26	679.846,47	INTERSECCOES
210	8.252.788,13	680.374,76	INTERSECCOES
211	8.253.171,69	674.422,19	INTERSECCOES
212	8.254.010,09	672.843,70	INTERSECCOES
213	8.254.059,15	677.651,62	INTERSECCOES
214	8.254.289,63	675.661,22	INTERSECCOES
215	8.254.432,06	689.728,97	INTERSECCOES
216	8.255.046,59	682.626,29	INTERSECCOES
217	8.255.033,94	680.101,67	INTERSECCOES
218	8.256.390,25	709.376,20	INTERSECCOES
219	8.257.339,11	686.207,22	INTERSECCOES
220	8.257.469,55	673.236,51	INTERSECCOES
221	8.257.785,11	674.223,37	INTERSECCOES
222	8.257.816,08	686.129,84	INTERSECCOES
223	8.258.468,36	688.209,22	INTERSECCOES
224	8.258.786,87	711.624,25	INTERSECCOES
225	8.259.411,34	683.662,98	INTERSECCOES
226	8.261.337,79	704.629,47	INTERSECCOES
227	8.261.613,02	706.111,25	INTERSECCOES
228	8.262.648,84	699.592,73	INTERSECCOES
229	8.263.256,19	683.774,42	INTERSECCOES
230	8.263.486,41	676.345,93	INTERSECCOES
1000	8.240.074,85	677.691,42	JANAUBA 3 C1
1042	8.240.055,30	677.716,19	JANAUBA 3 C2
1043	8.238.062,55	676.785,78	V1
1044	8.230.626,10	675.660,41	V2
1133	8.263.804,06	674.653,12	V42
1134	8.262.624,57	672.949,24	V43
1135	8.242.151,32	676.924,69	V44
1136	8.240.928,43	678.106,47	V45
1137	8.240.628,36	678.116,21	V46
1138	8.240.235,16	677.817,47	JANAUBA 3 C1
1183	8.262.873,33	699.336,89	V44
1184	8.255.189,89	689.555,10	V45
1185	8.251.257,46	688.139,36	V46
1186	8.248.994,78	687.895,16	V47
1187	8.247.218,36	688.071,34	V48
1188	8.245.830,89	687.903,14	V49
1189	8.244.769,94	687.201,36	V50
1190	8.244.030,56	685.537,54	V51
1191	8.241.467,31	681.141,06	V52
1192	8.240.302,07	677.925,79	V53
1193	8.240.215,32	677.842,82	JANAUBA 3 C2
2012	8.251.565,00	682.018,00	JANAUBA

NOTAS:

1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERENCIA VER EQT5-L501-A01-001 FOLHA 01/009

LEGENDA:

- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- PONTOS DE REFERENCIA DOS ACESSOS
- VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSAO
- CANTEIROS DE APOIO
- ALOJAMENTOS

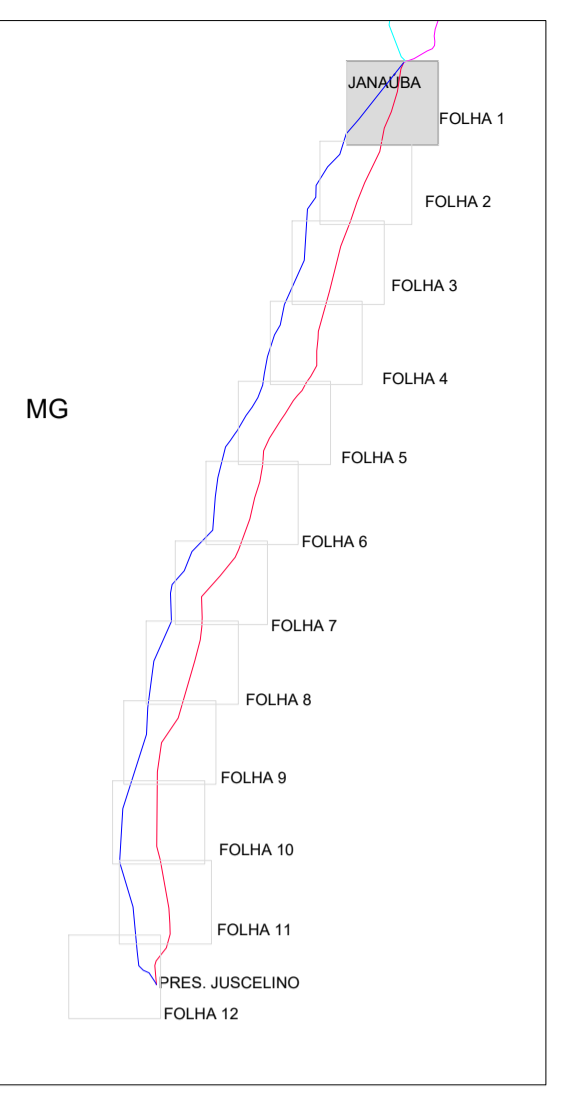
OA	24/05/17	COMENTARIOS/APROVACAO	LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISAO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
EQUATORIAL TRANSMISSORA 5 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO			LOTE 15 - LT 500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C2 PLANTA DE LOCALIZACAO DE ACESSOS		ESCALA 1/50000
ELAB.	LAURO	VERIF.	A.EUSTAQIHO		FOLHA 009/009
APROV.	MAURO IWANOW				
RESP. T.E.C.	Nº CREA	DATA	Nº DOC.	EQT5-L501-A01-009	
		24/05/17			
				REV.	OA

255	0,30
254	0,10
253	0,25
252	0,30
150	0,30
150	0,20
111	1,00
41	0,20
30	0,30
13	0,60
10	0,30
9	0,05
7	0,20
6	0,40
5	0,50
4	0,40
3	0,20
2	0,20
1	0,10

Harris Corp, Earthstar Geographics SIO © 2017 Microsoft Corporation © AND







PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS			
PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
184	8.213.210,00	674.083,25	INTERSEÇÕES
185	8.216.444,56	671.078,05	INTERSEÇÕES
186	8.216.801,76	668.983,04	INTERSEÇÕES
187	8.218.130,29	670.911,29	INTERSEÇÕES
188	8.219.656,30	660.616,22	INTERSEÇÕES
189	8.223.385,24	675.481,61	INTERSEÇÕES
190	8.228.050,65	672.235,94	INTERSEÇÕES
191	8.231.511,10	672.548,74	INTERSEÇÕES
192	8.231.784,61	677.438,95	INTERSEÇÕES
193	8.232.328,07	670.956,17	INTERSEÇÕES
194	8.235.771,14	673.681,11	INTERSEÇÕES
195	8.240.247,26	677.218,07	INTERSEÇÕES
196	8.240.965,80	677.747,62	INTERSEÇÕES
1000	8.240.074,85	677.691,42	JANAUBA 3 C1
1001	8.221.430,03	662.917,16	V1
1002	8.216.631,20	658.745,46	V2
1042	8.240.055,30	677.716,19	JANAUBA 3 C2
1043	8.238.082,55	676.795,78	V1
1044	8.230.626,10	675.660,41	V2
1045	8.223.967,89	673.678,47	V3
1046	8.218.495,41	671.365,50	V4
1136	8.240.928,43	678.106,47	V45
1137	8.240.628,36	678.116,21	V46
1138	8.240.235,16	677.817,47	JANAUBA 3 C1
1192	8.240.302,07	677.925,79	V53
1193	8.240.215,32	677.842,82	JANAUBA 3 C2

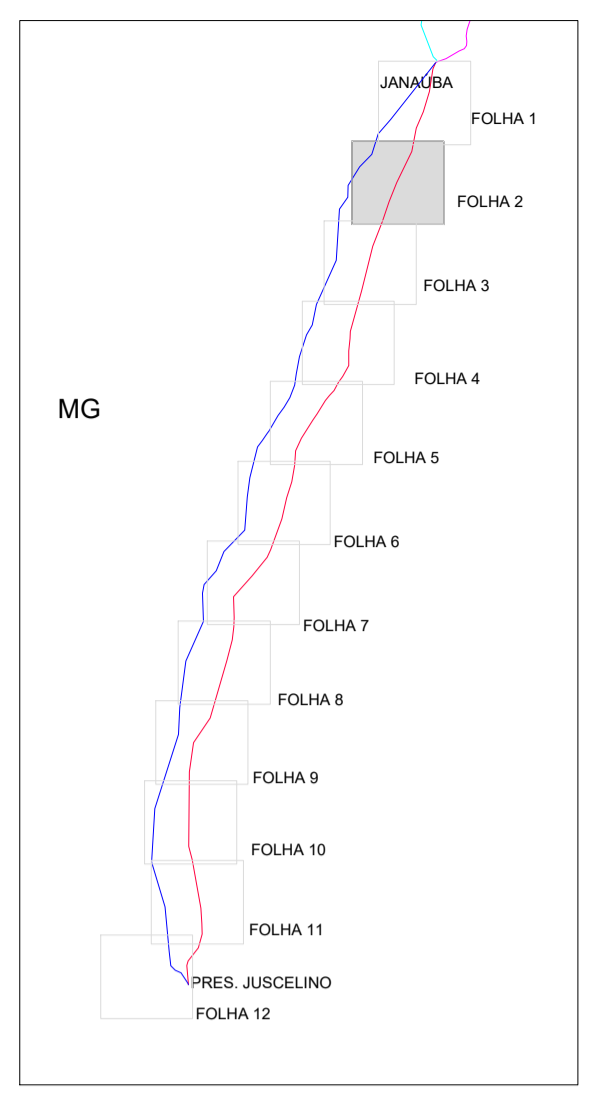
NOTAS:  
 1) COORDENADAS OBTIDAS COM BASE NA PROJEÇÃO UTM, DATUM SIRGAS 2000, ZONA 23S  
 2) OS ACESSOS IDENTIFICADOS SÃO REFERENTES AOS VÉRTICES DA IMPLANTAÇÃO DOS TRAÇADOS. OS DEMAIS ACESSOS SERÃO MAPEADOS CONFORME A EMISSÃO DOS DESENHOS COM A PLOTAGEM/LOCALIZAÇÃO DAS TORRES.

- LEGENDA:
- ACESSOS
  - L401 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAUBA 3 C1
  - L402 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
  - L501 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAUBA 3 C2
  - L601 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
  - ✕ PONTOS DE REFERÊNCIA DOS ACESSOS
  - ⚡ VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO
  - 🏠 CANTEIROS DE APOIO
  - 🏠 ALOJAMENTOS

DA	24/05/17	COMENTÁRIOS/APROVAÇÃO	LJLS	AEA	MIC
N°	DATA	REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
				EQUATORIAL TRANSMISSORA 6 SPE SA	
PROJETO EXECUTIVO		LOTE 16 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000	
ELAB. LAURO		JANAUBA 3 - PRES. JUSCELINO C2		FOLHA 001/012	
VERIF. A.EUSTÁQUIO		PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS		REV. OA	
RESP. T.É.C.	N° CREA	DATA	N° DOC.	EQT6-L601-A01-001	
MAURO IWANOW		24/05/17			

255	255	0,30
254	7	0,10
253	7	0,25
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
11	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,40
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,30
2	7	0,20
1	7	0,10





PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS			
PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
162	8.186.056,50	641.280,68	INTERSEÇÕES
163	8.186.694,96	656.797,64	INTERSEÇÕES
164	8.187.767,45	660.610,91	INTERSEÇÕES
165	8.188.652,03	658.446,54	INTERSEÇÕES
166	8.188.713,64	666.201,59	INTERSEÇÕES
167	8.190.677,49	663.840,79	INTERSEÇÕES
168	8.191.251,48	645.688,21	INTERSEÇÕES
169	8.192.211,65	641.524,36	INTERSEÇÕES
170	8.192.791,04	641.518,02	INTERSEÇÕES
171	8.193.756,37	668.666,63	INTERSEÇÕES
172	8.194.059,83	638.901,72	INTERSEÇÕES
173	8.194.473,96	663.206,04	INTERSEÇÕES
174	8.196.198,58	648.732,78	INTERSEÇÕES
175	8.196.258,45	641.748,03	INTERSEÇÕES
176	8.198.442,35	667.263,82	INTERSEÇÕES
177	8.200.396,31	665.056,88	INTERSEÇÕES
178	8.200.748,00	648.270,48	INTERSEÇÕES
179	8.202.602,12	646.005,02	INTERSEÇÕES
180	8.205.712,79	648.753,84	INTERSEÇÕES
181	8.206.619,09	652.522,71	INTERSEÇÕES
182	8.212.030,55	656.184,88	INTERSEÇÕES
183	8.212.058,72	654.048,67	INTERSEÇÕES
184	8.213.210,00	674.083,25	INTERSEÇÕES
1003	8.209.884,52	656.570,02	V3
1004	8.205.776,16	652.562,14	V4
1005	8.199.628,60	648.778,76	V5
1006	8.195.631,07	648.631,72	V6
1007	8.191.751,43	645.800,44	V7
1047	8.210.791,59	669.899,67	V5
1048	8.200.588,16	664.833,85	V6
1049	8.194.165,63	662.348,65	V7
1050	8.187.614,99	660.159,61	V8
2010	8.193.980,03	638.847,17	CAPITÃO ENEAS 7X
2011	8.194.980,54	638.838,84	ALOJAMENTO-CAPITÃO ENEAS

NOTAS:  
1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERÊNCIA VER EQT6-L601-A01-001 FOLHA 01/012

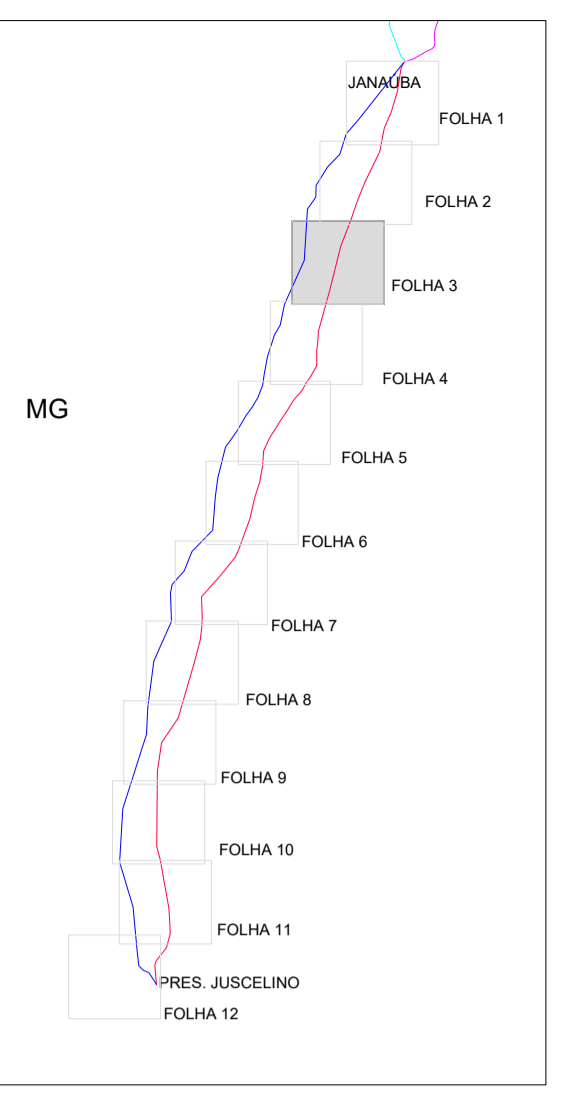
LEGENDA:

- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- ⊗ PONTOS DE REFERÊNCIA DOS ACESSOS
- ⊗ VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO
- ⊗ CANTEIROS DE APOIO
- ⊗ ALOJAMENTOS

QUANTIDADE	CODIGO	DESCRIÇÃO
255	255	0,30
254	7	0,10
253	7	0,25
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
10	10	0,30
30	30	0,30
13	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,40
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10

OA	24/05/17	COMENTÁRIOS/APROVAÇÃO	LJLS	AEA	MIC
N°	DATA	REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
<b>EQUATORIAL TRANSMISSORA 6 SPE SA</b>					
<b>PROJETO EXECUTIVO</b>		LOTE 16 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000	
ELAB. LAURO		JANAUBA 3 - PRES. JUSCELINO C2		FOLHA 002/012	
VERIF. A.EUSTÁQUIO		PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS		REV. 0A	
APROV. MAURO IWANOW		...		REV. 0A	
RESP. T.É.C.	N° CREA	DATA	N° DOC.	EQT6-L601-A01-002	
MAURO IWANOW	...	24/05/17	EQT6-L601-A01-002		





PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS			
PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
146	8.163.401,54	643.260,67	INTERSEÇÕES
147	8.164.733,03	652.540,37	INTERSEÇÕES
148	8.167.379,48	650.876,87	INTERSEÇÕES
149	8.168.725,40	647.983,02	INTERSEÇÕES
150	8.169.529,62	657.614,04	INTERSEÇÕES
151	8.172.220,54	658.272,60	INTERSEÇÕES
152	8.173.211,73	640.842,90	INTERSEÇÕES
153	8.176.164,99	658.505,44	INTERSEÇÕES
154	8.177.202,52	659.443,43	INTERSEÇÕES
155	8.177.960,09	656.805,47	INTERSEÇÕES
156	8.178.432,33	662.723,92	INTERSEÇÕES
157	8.178.598,72	661.495,56	INTERSEÇÕES
158	8.178.903,94	657.219,76	INTERSEÇÕES
159	8.181.455,70	663.882,74	INTERSEÇÕES
160	8.184.645,55	657.390,87	INTERSEÇÕES
161	8.185.663,89	662.325,01	INTERSEÇÕES
162	8.186.058,50	641.280,68	INTERSEÇÕES
163	8.186.894,96	656.797,64	INTERSEÇÕES
164	8.187.767,45	660.610,91	INTERSEÇÕES
165	8.188.652,03	658.446,54	INTERSEÇÕES
166	8.188.713,64	666.201,59	INTERSEÇÕES
1008	8.174.863,69	644.882,03	V8
1009	8.160.225,35	638.287,42	V9
1050	8.187.614,99	660.150,61	V8
1051	8.179.458,51	656.982,47	V9
1052	8.164.646,67	653.253,21	V10
2008	8.176.976,96	659.360,68	FRANCISCO SA
2009	8.177.526,61	659.596,29	ALAJAMENTO-FRANCISCO SA

NOTAS:  
 1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERÊNCIA VER EQT6-L601-A01-001 FOLHA 01/012

LEGENDA:

- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- ✕ PONTOS DE REFERÊNCIA DOS ACESSOS
- ▲ VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO
- ▲ CANTEIROS DE APOIO
- ALAJAMENTOS

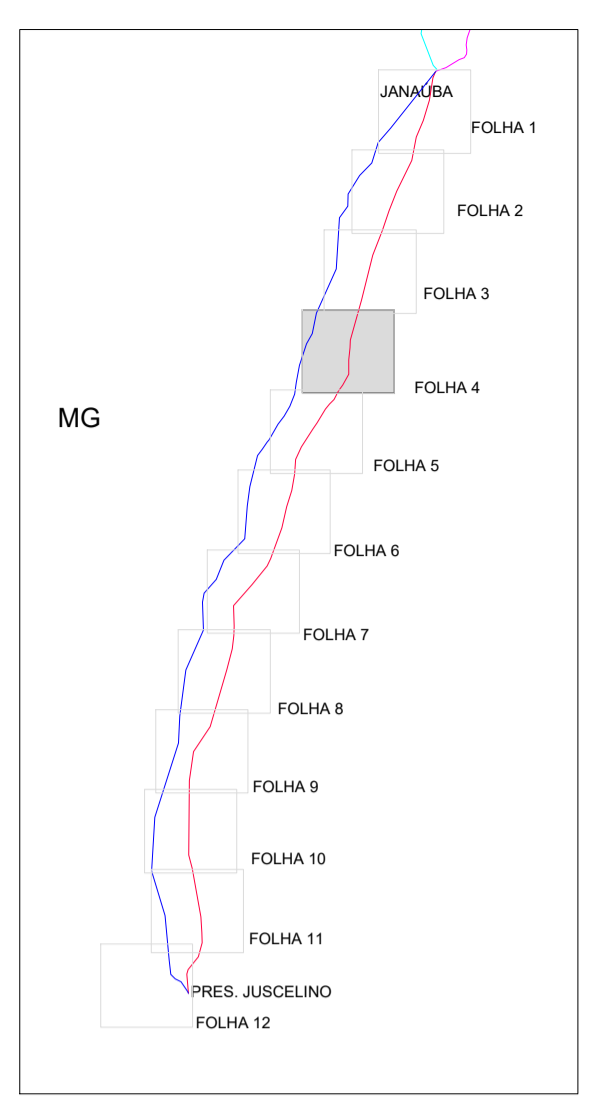
COOR.	PROJ.	PROJ. N°	PROJ. DATA
255	255	0,30	
254	7	0,10	
253	7	0,25	
252	252	0,30	
150	150	0,30	
150	150	0,20	
111	7	1,00	
41	7	0,20	
30	30	0,30	
13	7	0,60	
10	10	0,30	
9	7	0,05	
7	7	0,20	
6	7	0,40	
5	7	0,50	
4	7	0,40	
3	7	0,20	
2	7	0,20	
1	7	0,10	

OA	24/05/17	COMENTÁRIOS/APROVAÇÃO	LJLS	AEA	MIC
N°	DATA	REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
EQUATORIAL TRANSMISSORA 6 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO		LOTE 16 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000	
ELAB. LAURO	VERIF. A.EUSTÁQUIO	JANAUBA 3 - PRES. JUSCELINO C2		FOLHA 003/012	
APROV. MAURO IWANOW		PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS		REV. OA	
RESP. T.É.C. MAURO IWANOW	N° CREA	DATA 24/05/17	N° DOC. EQT6-L601-A01-003		



EQT6-601-A01-001.dwg

19.03.2007



PLANTA CHAVE

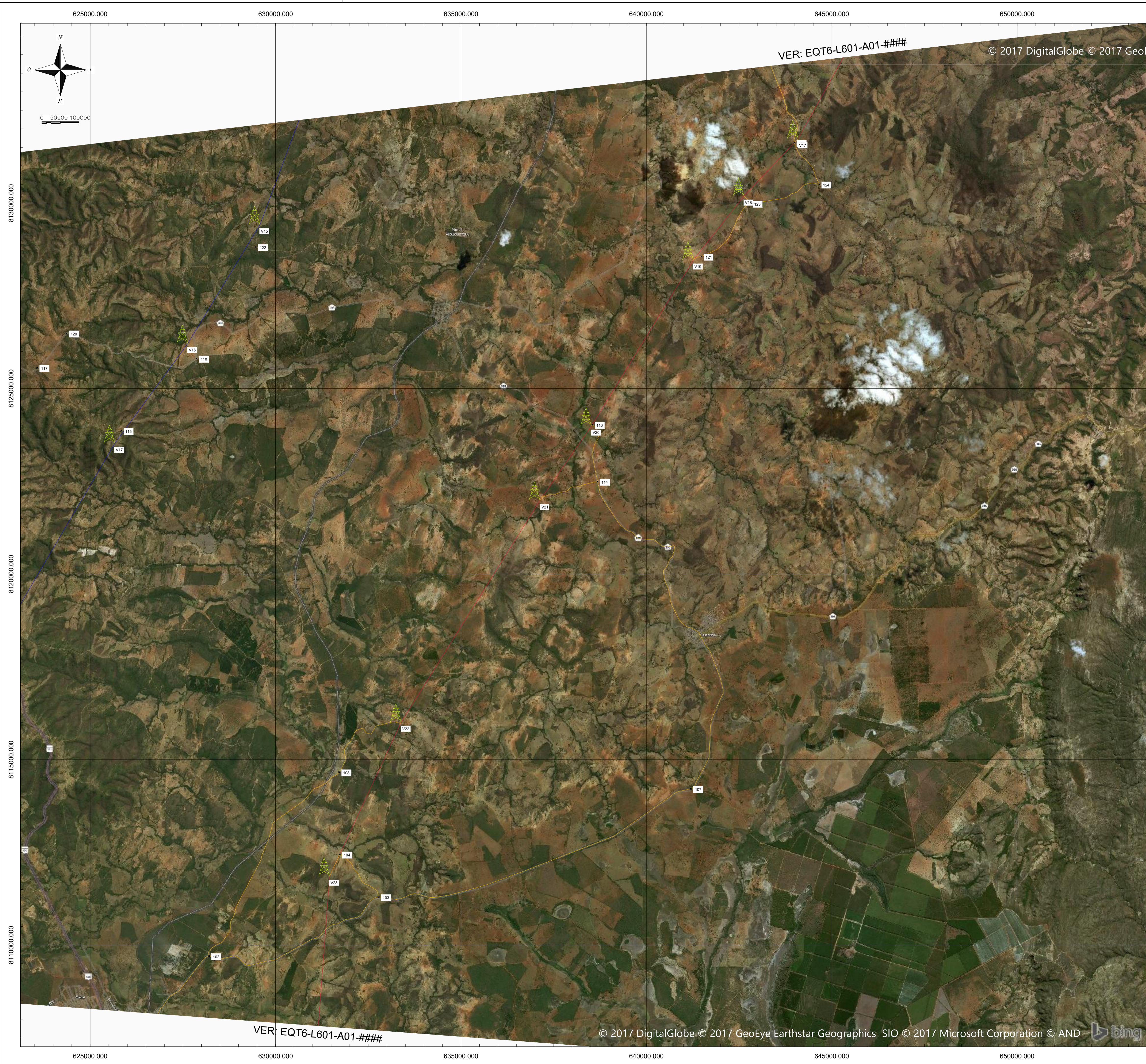
TABELA DE COORDENADAS			
PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
126	8.133.276,74	631.018,80	INTERSEÇÕES
127	8.134.358,42	642.704,94	INTERSEÇÕES
128	8.135.078,17	630.065,34	INTERSEÇÕES
129	8.136.250,19	631.325,32	INTERSEÇÕES
130	8.136.448,87	638.305,83	INTERSEÇÕES
131	8.136.590,85	647.120,91	INTERSEÇÕES
132	8.136.950,35	640.252,65	INTERSEÇÕES
133	8.137.777,47	648.495,37	INTERSEÇÕES
134	8.138.554,40	649.731,27	INTERSEÇÕES
135	8.139.480,41	640.185,68	INTERSEÇÕES
136	8.139.575,99	649.018,34	INTERSEÇÕES
137	8.139.838,07	649.058,38	INTERSEÇÕES
138	8.142.703,13	633.293,33	INTERSEÇÕES
139	8.145.921,92	648.658,79	INTERSEÇÕES
140	8.146.509,31	632.253,86	INTERSEÇÕES
141	8.148.806,81	649.491,22	INTERSEÇÕES
142	8.149.908,78	634.269,29	INTERSEÇÕES
143	8.151.192,47	649.646,94	INTERSEÇÕES
144	8.153.310,58	636.572,30	INTERSEÇÕES
145	8.153.355,33	633.313,66	INTERSEÇÕES
1009	8.160.225,35	638.287,42	V9
1010	8.153.471,30	636.912,30	V10
1011	8.150.127,27	635.033,24	V11
1012	8.143.008,53	632.702,83	V12
1013	8.137.280,16	631.630,26	V13
1014	8.133.511,72	631.107,88	V14
1053	8.151.319,25	649.538,74	V11
1054	8.148.852,46	649.438,76	V12
1055	8.144.851,82	648.961,70	V13
1056	8.140.009,21	648.987,51	V14
1057	8.136.448,09	647.024,47	V15
1058	8.134.542,08	645.654,13	V16
2006	8.136.503,93	638.965,18	ALOJAMENTO-GLAUCILANDIA
2007	8.136.756,45	639.807,28	GLAUCILANDIA TX

NOTAS:  
1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERÊNCIA VER EQT6-L601-A01-001 FOLHA 01/012

- LEGENDA:
- ACESSOS
  - L401 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C1
  - L402 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
  - L501 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C2
  - L601 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
  - ✕ PONTOS DE REFERÊNCIA DOS ACESSOS
  - ⚡ VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO
  - 🏠 CANTEIROS DE APOIO
  - 🏠 ALOJAMENTOS

OA	24/05/17	COMENTÁRIOS/APROVAÇÃO	LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
EQUATORIAL TRANSMISSORA 6 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO		LOTE 16 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000	
ELAB. LAURO		VERIF. A.EUSTÁQUIO		FOLHA 004/012	
APROV. MAURO IWANOW		DATA 24/05/17		REV. OA	
RESP. T. Nº CREA		DATA		Nº DOC. EQT6-L601-A01-004	



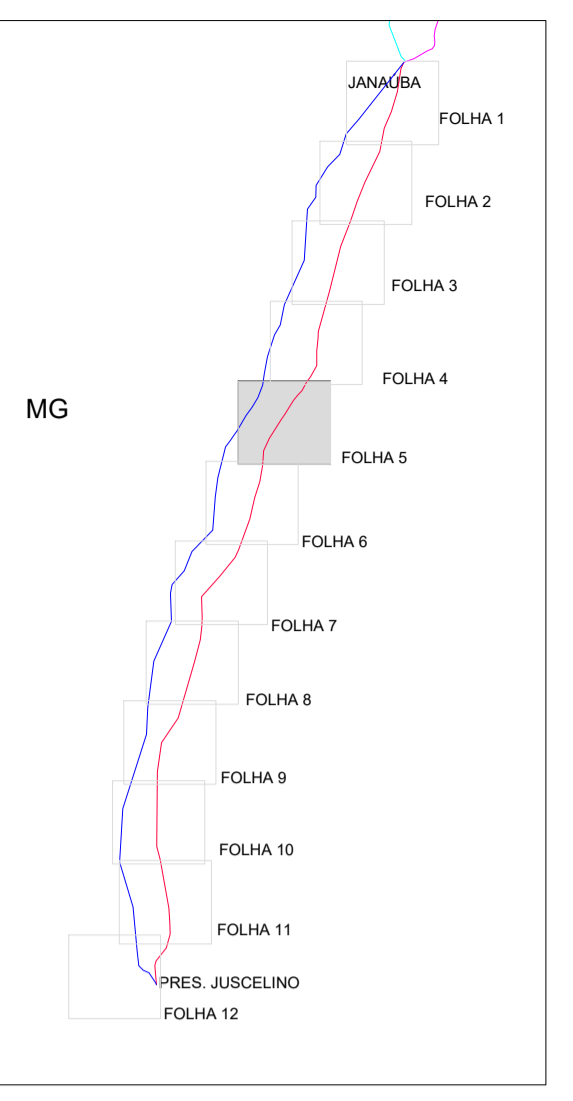


VER: EQT6-L601-A01-####

© 2017 DigitalGlobe © 2017 GeoE

VER: EQT6-L601-A01-####

© 2017 DigitalGlobe © 2017 GeoEye Earthstar Geographics SIO © 2017 Microsoft Corporation © AND



PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS

PONTO No	NORTE	ESTE	VERTICE
99	8.107.017,43	626.904,65	INTERSEÇÕES
100	8.107.703,26	626.624,20	INTERSEÇÕES
101	8.107.761,59	629.557,65	INTERSEÇÕES
102	8.109.702,93	628.202,99	INTERSEÇÕES
103	8.111.294,32	632.781,50	INTERSEÇÕES
104	8.112.443,75	631.733,08	INTERSEÇÕES
105	8.113.099,13	619.607,92	INTERSEÇÕES
106	8.114.015,21	619.267,97	INTERSEÇÕES
107	8.114.212,68	641.200,47	INTERSEÇÕES
108	8.114.660,31	631.712,72	INTERSEÇÕES
109	8.114.940,28	619.684,73	INTERSEÇÕES
110	8.116.929,49	620.275,94	INTERSEÇÕES
111	8.117.701,51	621.927,32	INTERSEÇÕES
112	8.117.821,01	622.518,94	INTERSEÇÕES
113	8.118.576,27	622.451,48	INTERSEÇÕES
114	8.122.490,68	638.679,11	INTERSEÇÕES
115	8.123.862,33	625.837,87	INTERSEÇÕES
116	8.124.023,88	638.543,76	INTERSEÇÕES
117	8.125.560,35	623.568,37	INTERSEÇÕES
118	8.125.809,98	627.872,89	INTERSEÇÕES
119	8.126.359,97	621.706,44	INTERSEÇÕES
120	8.126.487,80	624.384,26	INTERSEÇÕES
121	8.128.560,06	641.486,42	INTERSEÇÕES
122	8.128.817,70	629.462,77	INTERSEÇÕES
123	8.129.988,04	642.890,33	INTERSEÇÕES
124	8.130.504,33	644.858,89	INTERSEÇÕES
125	8.131.626,11	643.987,18	INTERSEÇÕES
126	8.133.276,74	631.018,80	INTERSEÇÕES
127	8.134.358,42	642.704,94	INTERSEÇÕES
128	8.135.078,17	630.065,34	INTERSEÇÕES
1014	8.133.511,72	631.107,98	V14
1015	8.128.416,34	629.578,12	V15
1016	8.128.214,23	627.631,79	V16
1017	8.123.522,43	625.664,23	V17
1018	8.118.400,26	622.653,77	V18
1019	8.117.609,22	622.056,20	V19
1020	8.115.279,18	620.468,22	V20
1021	8.113.151,47	618.700,51	V21
1058	8.134.542,08	645.654,13	V16
1059	8.131.734,47	644.091,04	V17
1060	8.130.187,71	642.630,16	V18
1061	8.128.464,68	641.266,74	V19
1062	8.123.987,77	638.518,81	V20
1063	8.121.986,20	637.127,95	V21
1064	8.118.005,14	633.388,74	V22
1065	8.111.853,74	631.456,48	V23
1066	8.107.093,64	631.097,46	V24

NOTAS:

1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERÊNCIA VER EQT6-L601-A01-001 FOLHA 01/012

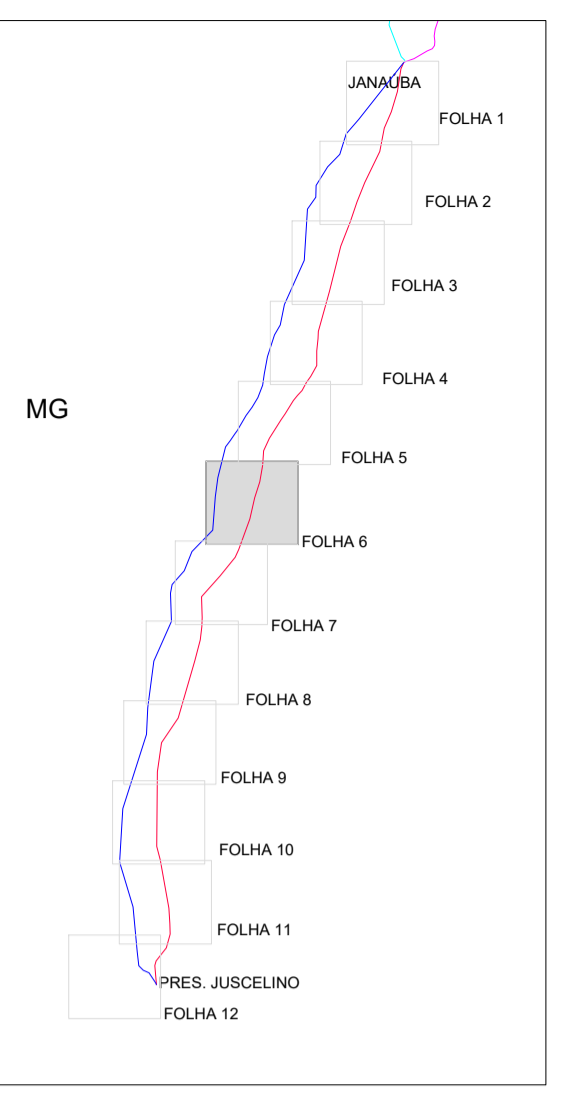
LEGENDA:

- ACESSOS
- L601 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C1
- L602 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L603 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- ✕ PONTOS DE REFERÊNCIA DOS ACESSOS
- ▲ VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO
- ▲ CANTEIROS DE APOIO
- ▲ ALOJAMENTOS

OA	24/05/17	COMENTÁRIOS/APROVAÇÃO	LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
EQUATORIAL TRANSMISSORA 6 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO		LOTE 16 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000	
ELAB. LAURO		VERIF. A.EUSTÁQUIO		FOLHA 005/012	
APROV. MAURO IWANOW		JANAÚBA 3 - PRES. JUSCELINO C2		REV. OA	
RESP. T.É.C. Nº CREA		DATA		Nº DOC. EQT6-L601-A01-005	
		24/05/17			

255	255	0,30
254	7	0,23
253	7	0,23
252	25	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
10	10	0,30
30	30	0,30
13	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,05
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10





PLANTA CHAVE

**TABELA DE COORDENADAS**

PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
86	8.084.867,87	619.556,99	INTERSEÇÕES
87	8.086.911,14	612.575,85	INTERSEÇÕES
88	8.088.720,08	614.726,13	INTERSEÇÕES
89	8.089.516,42	626.702,05	INTERSEÇÕES
90	8.092.859,21	623.696,62	INTERSEÇÕES
91	8.095.659,75	620.543,38	INTERSEÇÕES
92	8.096.261,46	628.220,28	INTERSEÇÕES
93	8.098.667,66	627.086,47	INTERSEÇÕES
94	8.101.691,00	630.028,14	INTERSEÇÕES
95	8.102.680,35	626.755,60	INTERSEÇÕES
96	8.104.082,11	629.161,71	INTERSEÇÕES
97	8.105.001,66	625.481,18	INTERSEÇÕES
98	8.105.412,54	626.751,51	INTERSEÇÕES
99	8.107.017,43	626.904,65	INTERSEÇÕES
100	8.107.703,26	628.624,20	INTERSEÇÕES
101	8.107.761,59	629.557,85	INTERSEÇÕES
1022	8.102.920,45	616.299,70	V22
1023	8.096.586,25	615.452,97	V23
1024	8.085.611,41	614.597,65	V24
1066	8.107.793,64	631.087,46	V24
1067	8.101.585,04	630.164,27	V25
1068	8.096.248,05	628.493,12	V26
1069	8.089.276,60	626.875,23	V27
2005	8.104.892,97	625.870,84	BOCAIUVA 2X

NOTAS:  
1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERÊNCIA VER EQT6-L601-A01-001 FOLHA 01/012

- LEGENDA:**
- ACESSOS
  - L401 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C1
  - L402 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
  - L501 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C2
  - L601 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
  - ✕ PONTOS DE REFERÊNCIA DOS ACESSOS
  - ✕ VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO
  - 🏠 CANTEIROS DE APOIO
  - 🏠 ALOJAMENTOS

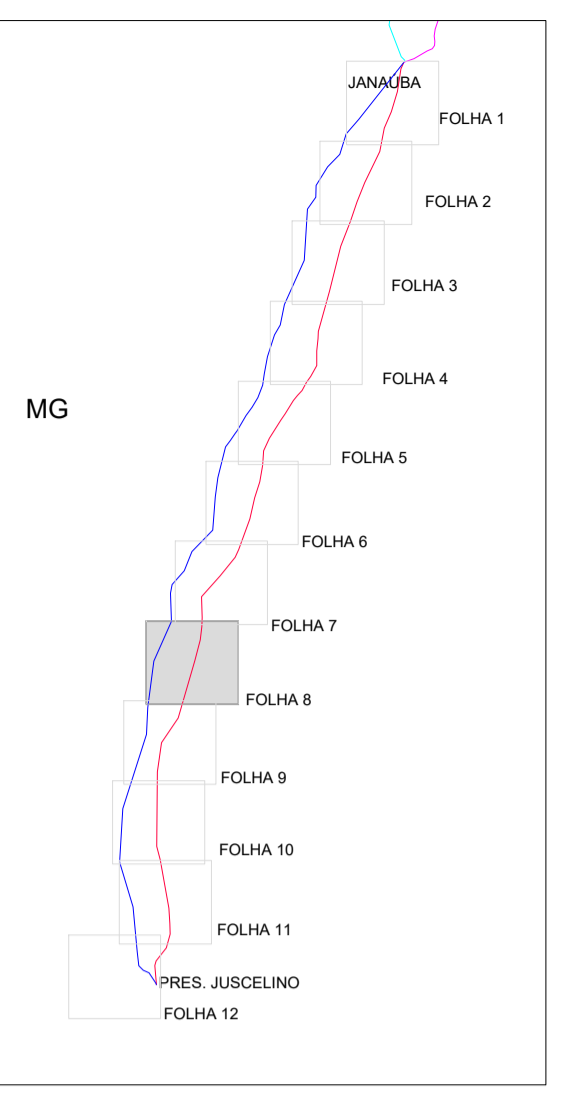
COLOR	REN. N°	REN. WIDTH
255	255	0,30
254	7	0,10
253	7	0,25
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
13	7	0,60
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,40
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10

OA	24/05/17	COMENTÁRIOS/APROVAÇÃO	LJLS	AEA	MIC
N°	DATA	REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
				EQUATORIAL TRANSMISSORA 6 SPE SA	
PROJETO EXECUTIVO		LOTE 16 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000	
ELAB. LAURO		VERIF. A.EUSTÁQUIO		JANAÚBA 3 - PRES. JUSCELINO C2	
APROV. MAURO IWANOW		DATA 24/05/17		PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS	
RESP. T.É.C. N° CREA		N° DOC. EQT6-L601-A01-006		FOLHA 006/012	
				REV. OA	









**TABELA DE COORDENADAS**

PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
54	8.028.922,58	592.893,06	INTERSEÇÕES
55	8.029.514,74	588.829,68	INTERSEÇÕES
56	8.039.994,12	600.660,97	INTERSEÇÕES
57	8.040.985,33	596.303,30	INTERSEÇÕES
58	8.042.371,95	608.117,03	INTERSEÇÕES
59	8.042.572,96	594.557,32	INTERSEÇÕES
60	8.049.385,63	610.486,20	INTERSEÇÕES
61	8.050.730,83	609.493,47	INTERSEÇÕES
62	8.053.453,58	609.723,53	INTERSEÇÕES
63	8.053.768,65	610.959,94	INTERSEÇÕES
64	8.054.232,64	608.629,77	INTERSEÇÕES
65	8.054.332,61	609.911,56	INTERSEÇÕES
66	8.054.818,70	602.845,11	INTERSEÇÕES
67	8.055.436,33	600.662,60	INTERSEÇÕES
71	8.056.195,92	600.716,98	INTERSEÇÕES
1029	8.055.485,24	600.901,85	V29
1030	8.042.299,27	595.155,81	V30
1031	8.027.011,06	593.117,08	V31
1075	8.053.730,15	611.016,96	V33
1076	8.049.280,71	610.480,71	V34
1077	8.042.404,68	608.630,47	V35

**NOTAS:**  
 1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERÊNCIA VER EQT6-L601-A01-001 FOLHA 01/012

**LEGENDA:**

- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- ✕ PONTOS DE REFERÊNCIA DOS ACESSOS
- ▲ VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO
- ▲ CANTEIROS DE APOIO
- ▲ ALOJAMENTOS

DA	24/05/17	COMENTÁRIOS/APROVAÇÃO	LJLS	AEA	MIC
N°	DATA	REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
				EQUATORIAL TRANSMISSORA 6 SPE SA	
<b>PROJETO EXECUTIVO</b>			LOTE 16 - LT 500 KV JANAÚBA 3 - PRES. JUSCELINO C2 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS		
ELAB.	VERIF.	RESP. T.É.C.		N° CREA	DATA
LAURO	A.EUSTÁQUIO	MAURO IWANOW		24/05/17	24/05/17
ESCALA 1/50000			FOLHA 008/012		REV. OA
N° DOC. EQT6-L601-A01-008					

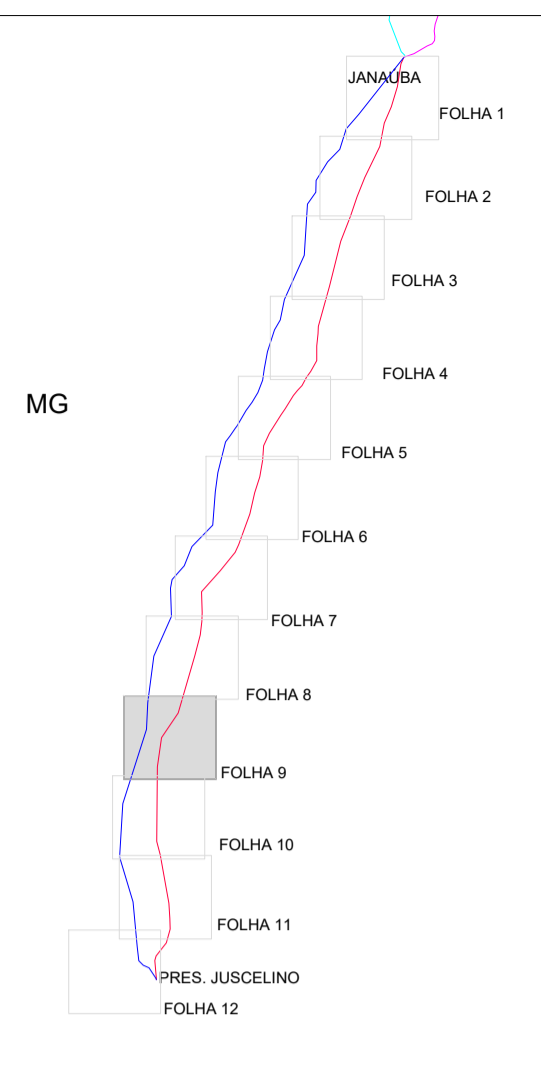
255	255	0,30
254	7	0,10
253	7	0,25
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
13	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,40
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10



590000.000 595000.000 600000.000 605000.000 610000.000 615000.000

VER: EQT6-L601-A01-####

© 2017 DigitalGlobe © 2017 GeoEye Earthstar Geographic



PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS

PONTO	NORTE	ESTE	VERTICE
47	8.007.468,01	597.518,76	INTERSECCOES
48	8.009.832,78	587.206,09	INTERSECCOES
49	8.014.223,02	588.648,26	INTERSECCOES
50	8.014.645,06	581.265,20	INTERSECCOES
51	8.015.165,98	597.822,49	INTERSECCOES
52	8.018.071,90	592.445,39	INTERSECCOES
53	8.023.457,75	602.907,01	INTERSECCOES
54	8.028.922,58	592.893,06	INTERSECCOES
55	8.029.514,74	588.829,68	INTERSECCOES
1031	8.027.011,96	593.117,08	V31
1032	8.018.090,18	592.669,57	V32
1078	8.023.526,64	603.139,60	V36
1079	8.015.281,87	597.624,53	V37
1080	8.005.693,55	596.278,94	V38
2002	8.012.090,16	588.148,16	BUENOPOLIS SX
2003	8.019.648,37	601.422,00	TEIXEIRA SX

8025000.000 8020000.000 8015000.000 8010000.000 8005000.000

NOTAS:

1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERENCIA VER EQT6-L601-A01-001 FOLHA 01/012

LEGENDA:

- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- PONTOS DE REFERENCIA DOS ACESSOS
- VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSAO
- CANTEIROS DE APOIO
- ALOJAMENTOS

250	250	0,30
251	7	0,10
252	7	0,25
253	7	0,25
254	250	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
13	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,05
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10

VER: EQT6-L601-A01-####

590000.000 595000.000 600000.000 605000.000 610000.000 615000.000

DA	24/05/17	COMENTARIOS/APROVACAO	LJLS	AEA	MIC
N°	DATA	REVISAO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
				EQUATORIAL TRANSMISSORA 6 SPE SA	
PROJETO EXECUTIVO			LOTE 16 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000
ELAB. LAURO			JANAUBA 3 - PRES. JUSCELINO C2		FOLHA 009/012
VERIF. A.EUSTAQUIO			PLANTA DE LOCALIZACAO DE ACESSOS		REV. 0A
APROV. MAURO IWANOW					
RESP. TEC.	N° CREA	DATA	N° DOC.	EQT6-L601-A01-009	
		24/05/17			



585000.000 590000.000 595000.000 600000.000 605000.000 610000.000

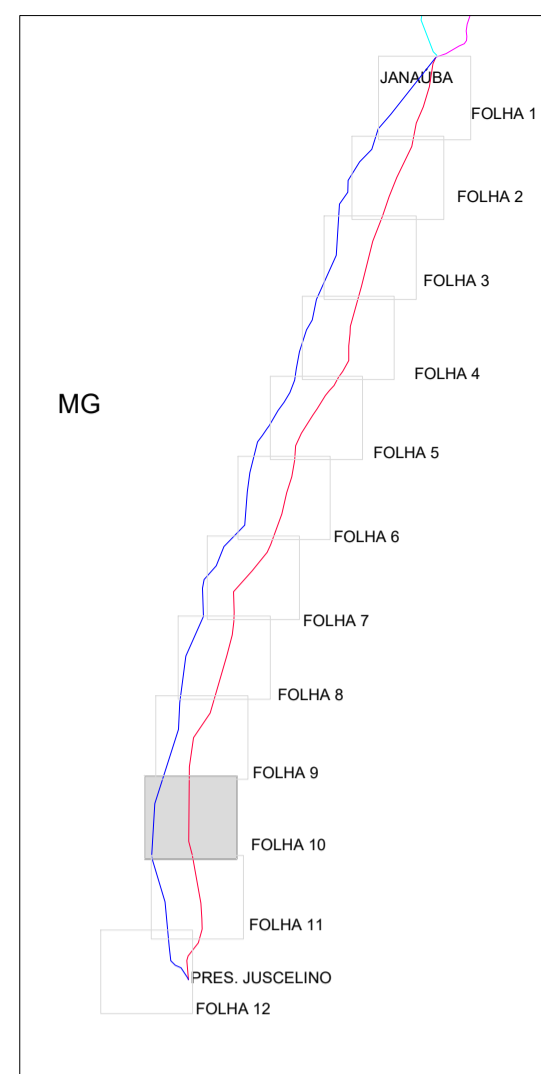
VER: EQT6-L601-A01-####

© 2017 DigitalGlobe © 2017 GeoEye Earthstar Geographics SIO © 2017 Microsoft Corp



VER: EQT6-L601-A01-####

585000.000 590000.000 595000.000 600000.000 605000.000 610000.000



PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS

PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
37	7.974.000,75	593.956,43	INTERSECCOES
38	7.975.200,32	595.455,25	INTERSECCOES
39	7.975.212,95	597.401,04	INTERSECCOES
40	7.975.488,44	582.861,80	INTERSECCOES
41	7.976.447,57	597.242,25	INTERSECCOES
42	7.976.711,04	597.723,97	INTERSECCOES
43	7.978.585,84	597.645,07	INTERSECCOES
44	7.981.141,80	596.288,93	INTERSECCOES
45	7.983.303,68	584.410,23	INTERSECCOES
46	7.987.625,19	576.264,77	INTERSECCOES
1033	7.993.540,89	584.866,09	V33
1034	7.975.832,80	583.827,02	V34
1081	7.981.080,08	596.095,26	V39
1082	7.976.594,68	597.226,15	V40



NOTAS:

1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERENCIA VER EQT6-L601-A01-001 FOLHA 01/012

LEGENDA:

- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- PONTOS DE REFERENCIA DOS ACESSOS
- VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSAO
- CANTEIROS DE APOIO
- ALOJAMENTOS

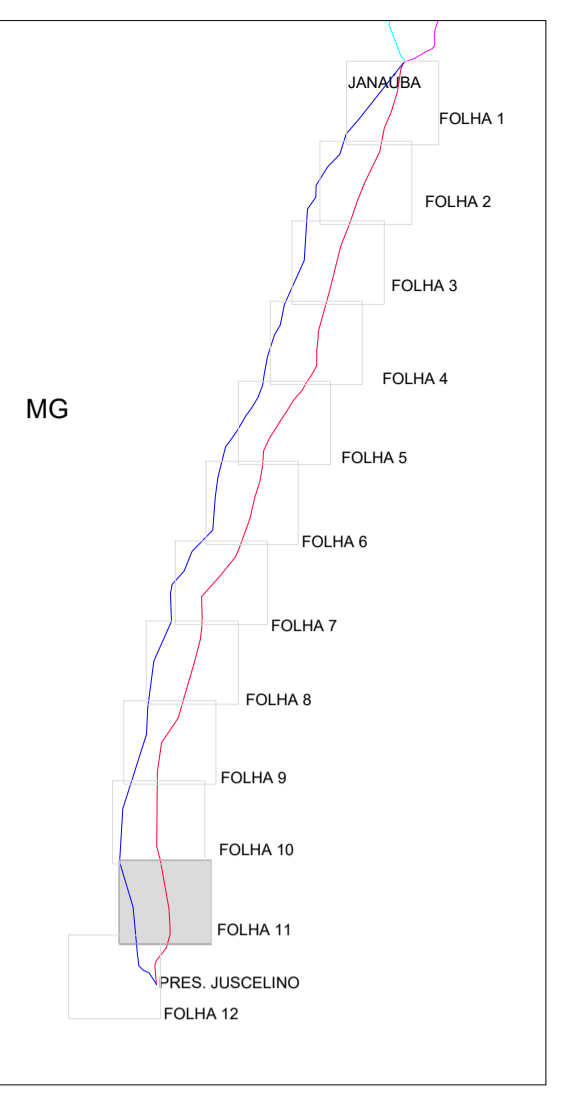
255	255	0,30
254	7	0,10
253	7	0,25
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
13	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,40
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10

DA	24/05/17	COMENTARIOS/APROVACAO	LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISAO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
					
EQUATORIAL TRANSMISSORA 6 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO			LOTE 16 - LT 500 KV		ESCALA
ELAB. LAURO			JANAUBA 3 - PRES. JUSCELINO C2		1/50000
VERIF. A.EUSTAQIHO			PLANTA DE LOCALIZACAO DE ACESSOS		FOLHA
APROV. MAURO IWANOW			..		010/012
RESP. TEC. Nº CREA DATA			Nº DOC. EQT6-L601-A01-010		REV. OA
..			24/05/17		..





VER: EQT6-L601-A01-####



PLANTA CHAVE

TABELA DE COORDENADAS



PONTO Nº.	NORTE	ESTE	VERTICE
26	7.947.367,18	599.500,16	INTERSEÇÕES
27	7.947.910,56	600.497,28	INTERSEÇÕES
28	7.951.426,80	600.004,97	INTERSEÇÕES
29	7.951.750,79	600.209,63	INTERSEÇÕES
30	7.952.058,83	600.533,63	INTERSEÇÕES
31	7.952.176,39	599.933,83	INTERSEÇÕES
32	7.954.179,36	600.339,72	INTERSEÇÕES
33	7.955.537,00	600.360,12	INTERSEÇÕES
34	7.957.333,42	601.234,90	INTERSEÇÕES
35	7.959.973,40	587.579,89	INTERSEÇÕES
36	7.960.624,92	600.216,63	INTERSEÇÕES
37	7.974.000,75	593.956,43	INTERSEÇÕES
38	7.975.200,32	595.455,25	INTERSEÇÕES
39	7.975.212,95	597.401,04	INTERSEÇÕES
40	7.975.488,44	582.861,80	INTERSEÇÕES
41	7.976.447,57	597.242,25	INTERSEÇÕES
42	7.976.711,04	587.723,97	INTERSEÇÕES
1034	7.975.832,80	583.827,02	V34
1035	7.961.074,54	588.235,70	V35
1082	7.975.594,08	597.226,15	V40
1083	7.960.647,97	600.111,51	V41
1084	7.955.508,20	600.389,39	V42
1085	7.952.060,38	600.538,98	V43
1086	7.947.464,46	599.264,40	V44
2001	7.973.800,08	584.115,95	MONJOLOS

NOTAS:

1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERÊNCIA VER EQT6-L601-A01-001 FOLHA 01/012

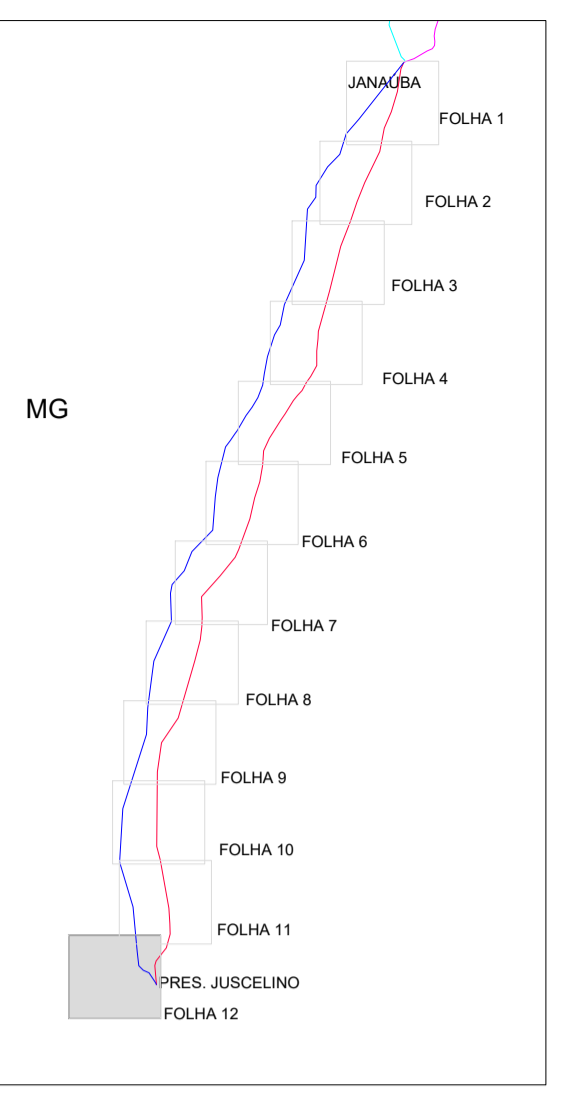
LEGENDA:

- ACESSOS
- L401 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORÁ III - JANAÚBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAÚBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- ✕ PONTOS DE REFERÊNCIA DOS ACESSOS
- ✕ VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO
- CANTEIROS DE APOIO
- ALOJAMENTOS

OA	24/05/17	COMENTÁRIOS/APROVAÇÃO	LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISÃO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
					
EQUATORIAL TRANSMISSORA 6 SPE SA					
PROJETO EXECUTIVO		LOTE 16 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000	
ELAB. LAURO		JANAÚBA 3 - PRES. JUSCELINO C2		FOLHA 011/012	
VERIF. A.EUSTÁQUIO		PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DE ACESSOS		REV. OA	
APROV. MAURO IWANOW		...		REV. OA	
RESP. T.É.C.	Nº CREA	DATA	Nº DOC.	EQT6-L601-A01-011	
...	...	24/05/17	...	...	

250	250	0,30
241	7	0,10
233	7	0,25
225	250	0,30
190	190	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
13	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,40
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,30
2	7	0,20
1	7	0,10





**TABELA DE COORDENADAS**

PONTO No.	NORTE	ESTE	VERTICE
1	7.828.172,59	565.628,48	INTERSECCOES
2	7.932.799,05	572.433,08	INTERSECCOES
3	7.933.889,27	579.222,50	INTERSECCOES
4	7.935.495,64	595.998,80	INTERSECCOES
5	7.935.884,10	595.847,07	INTERSECCOES
6	7.936.202,61	592.130,93	INTERSECCOES
7	7.936.240,84	573.274,36	INTERSECCOES
8	7.937.467,13	591.568,39	INTERSECCOES
9	7.937.690,12	595.983,38	INTERSECCOES
10	7.937.707,24	590.363,33	INTERSECCOES
11	7.938.490,53	595.893,57	INTERSECCOES
12	7.938.571,31	594.700,77	INTERSECCOES
13	7.939.156,67	593.538,94	INTERSECCOES
14	7.939.263,10	601.438,02	INTERSECCOES
15	7.939.387,89	591.282,85	INTERSECCOES
16	7.940.001,88	599.384,52	INTERSECCOES
17	7.940.700,93	588.576,09	INTERSECCOES
18	7.940.994,76	590.001,05	INTERSECCOES
19	7.941.585,03	590.101,05	INTERSECCOES
20	7.941.642,12	595.554,74	INTERSECCOES
21	7.942.938,63	595.516,80	INTERSECCOES
22	7.943.113,93	575.285,74	INTERSECCOES
23	7.943.439,00	600.225,78	INTERSECCOES
24	7.945.480,76	601.486,23	INTERSECCOES
25	7.946.123,48	589.819,42	INTERSECCOES
26	7.947.367,18	599.500,16	INTERSECCOES
27	7.947.910,56	600.497,28	INTERSECCOES
28	7.951.426,80	600.004,97	INTERSECCOES
29	7.951.750,79	600.209,63	INTERSECCOES
30	7.952.058,93	600.533,63	INTERSECCOES
31	7.952.176,39	599.933,83	INTERSECCOES
32	7.954.179,36	600.339,72	INTERSECCOES
33	7.955.537,00	600.360,12	INTERSECCOES
1036	7.946.266,38	589.601,01	V36
1037	7.941.589,21	590.151,39	V37
1038	7.940.088,57	591.691,66	V38
1039	7.939.184,57	593.452,38	V39
1040	7.935.868,85	595.765,25	V40
1041	7.935.352,07	595.951,70	PRES. JUSCELINO C1
1084	7.955.508,20	600.389,39	V42
1085	7.952.000,38	600.538,98	V43
1086	7.947.464,46	599.264,40	V44
1087	7.943.160,15	595.830,97	V45
1088	7.941.663,97	595.412,66	V46
1089	7.935.478,47	595.946,94	V47
1090	7.935.361,88	595.978,14	PRES. JUSCELINO C2
2000	7.927.965,49	565.079,40	SE PRES

**NOTAS:**  
 1) PARA NOTAS GERAIS, LEGENDA E DESENHOS DE REFERENCIA VER EQT6-L601-A01-001 FOLHA 01/012

**LEGENDA:**

- ACessos
- L401 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C1
- L402 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C1
- L501 - LT500 KV IGAPORA III - JANAUBA 3 C2
- L601 - LT500 KV JANAUBA 3 - PRESIDENTE JUSCELINO C2
- PONTOS DE REFERENCIA DOS ACESSOS
- VERTICES DAS LINHAS DE TRANSMISSAO
- CANTEIROS DE APOIO
- ALOJAMENTOS

OA	24/05/17	COMENTARIOS/APROVACAO	LJLS	AEA	MIC
Nº	DATA	REVISAO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
<b>EQUATORIAL TRANSMISSORA 6 SPE SA</b>					
<b>PROJETO EXECUTIVO</b>		LOTE 16 - LT 500 KV		ESCALA 1/50000	
ELAB. LAURO	VERIF. A.EUSTÁQUIO	JANAUBA 3 - PRES. JUSCELINO C2		FOLHA 012/012	
APROV. MAURO IWANOW		PLANTA DE LOCALIZACAO DE ACESSOS		REV.	
RESP. T.E.C.	Nº CREA	DATA	Nº DOC.	EQT6-L601-A01-012	
		24/05/17		OA	

255	255	0,30
254	7	0,10
253	7	0,23
252	252	0,30
150	150	0,30
150	150	0,20
111	7	1,00
41	7	0,20
30	30	0,30
13	7	0,80
10	10	0,30
9	7	0,05
7	7	0,20
6	7	0,40
5	7	0,50
4	7	0,40
3	7	0,20
2	7	0,20
1	7	0,10