

ÍNDICE

3 - Dados da Equipe Técnica Multidisciplinar	1/9
3.1 - Equipe Técnica Multidisciplinar.....	1/9
3.2 - Informações Gerais do Empreendimento.....	1/9
3.2.1 - Identificação do Empreendimento.....	2/9
3.2.2 - Denominação do Empreendimento.....	2/9
3.2.3 - Localização: Municípios e Estados Abrangidos.....	3/9
3.2.4 - Coordenadas Geográficas dos Vértices da LT e das Subestações.....	4/9

ANEXOS

Anexo 3-1 - Dados da Equipe Técnica Multidisciplinar

Legendas

Quadro 3-1 - Sumário das Informações de Denominação da LT 500 kV Miracema - Sapeaçu.....	2/9
Quadro 3-2 - Municípios e estados atravessados pela LT 500 kV Miracema – Sapeaçu e Subestações Associadas.	3/9
Quadro 3-3 - Coordenadas UTM dos vértices da LT.	4/9
Quadro 3-4 - Coordenadas UTM das subestações.....	9/9

3 - Dados da Equipe Técnica Multidisciplinar

No presente item são apresentadas informações referentes à Equipe Técnica Multidisciplinar envolvida na elaboração do estudo (**Item 3-1**), bem como informações gerais pertinentes ao empreendimento (**Item 3-2**).

3.1 - Equipe Técnica Multidisciplinar

Seguindo orientações do Termo de Referência (TR), o **Anexo 3-1**, do presente item, apresenta os dados da equipe técnica integrante do estudo, como segue: i) Nome, ii) Formação Profissional; iii) Número do registro no respectivo Conselho de Classe; iv) Número do Cadastro Técnico Federal.

Considerando a necessidade de apresentação de *Curriculum Lattes* para solicitação e obtenção de autorização de captura, coleta e transporte de fauna, especificamente para esta equipe, é apresentado o link para o *Curriculum Lattes* dos integrantes da equipe responsável pelos levantamentos de dados de fauna. Já o **Anexo 3-1** apresenta a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do responsável pelos levantamentos de dados de fauna.

3.2 - Informações Gerais do Empreendimento

Neste item constam informações gerais do empreendimento, cuja caracterização é detalhadamente apresentada no capítulo 04 deste estudo, de Caracterização do Empreendimento.

Aqui, em atendimento ao TR, são apresentadas as seguintes informações: Identificação do empreendimento; Denominação do empreendimento (**Quadro 3-1**); Municípios e UFs abrangidos (**Quadro 3-2**); e Coordenadas geográficas e/ou UTM dos vértices da LT (**Quadro 3-3**) e das Subestações (**Quadro 3-4**).

3.2.1 - Identificação do Empreendimento

Trata-se de empreendimento linear composto pelas Linhas de Transmissão e Subestações Associadas que correspondem ao Lote A do Leilão nº 007/2012, promovido pela Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) em 19 de dezembro de 2012. Neste Leilão, o Lote A, que se estende desde Miracema do Tocantins em Tocantins até Sapeaçu na Bahia, foi arrematado pela ATE XVI Transmissora de Energia S.A. que será a empresa responsável pelo licenciamento, implantação e operação do empreendimento.

3.2.2 - Denominação do Empreendimento

O **Quadro 3-1** apresenta informações de denominação do empreendimento.

Quadro 3-1 - Sumário das Informações de Denominação da LT 500 kV Miracema - Sapeaçu.

Identificação do Empreendimento	
Nome	LT 500 kV Miracema - Sapeaçu e Subestações Associadas
Atividade	Transmissão de Energia
Tensão	500 kV
Nº de Trechos da LT	06
Trechos da LT	A1 - LT 500 kV Miracema - Gilbués II C1 A2 - LT 500 kV Miracema - Gilbués II C2 A3 - LT 500 kV Gilbués II - Barreiras II A4 - LT 500 kV Barreiras II - Bom Jesus da Lapa II A5 - LT 500 kV Bom Jesus da Lapa II - Ibicoara C2 A6 - LT 500 kV Ibicoara - Sapeaçu C2
Subestações Associadas	Miracema Gilbués II (nova) Barreiras II (nova) Bom Jesus da Lapa II Ibicoara Sapeaçu

3.2.3 - Localização: Municípios e Estados Abrangidos

A LT, em sua concepção atual, atravessará 47 municípios distribuídos por 04 (quatro) estados, conforme se observa no **Quadro 3-2** e no **Mapa de Localização - 2619-00-EIA-MP-1001, no Caderno de Mapas.**

Quadro 3-2 - Municípios e estados atravessados pela LT 500 kV Miracema – Sapeaçu e Subestações Associadas.

Nº	Município	Estado	Nº	Município	Estado
1	Miracema do Tocantins	Tocantins	25	Santana	Bahia
2	Miranorte	Tocantins	26	Sítio do Mato	Bahia
3	Rio dos Bois	Tocantins	27	Bom Jesus da Lapa	Bahia
4	Pedro Afonso	Tocantins	28	Riacho de Santana	Bahia
5	Centenário	Tocantins	29	Macaúbas	Bahia
6	Lizarda	Tocantins	30	Igaporã	Bahia
7	Balsas	Maranhão	31	Caetité	Bahia
8	Alto Parnaíba	Maranhão	32	Livramento de Nossa Senhora	Bahia
9	Santa Filomena	Piauí	33	Rio de Contas	Bahia
10	Gilbués	Piauí	34	Jussiape	Bahia
11	Monte Alegre do Piauí	Piauí	35	Ibicoara	Bahia
12	Riacho Frio	Piauí	36	Iramaia	Bahia
13	Corrente	Piauí	37	Marcionílio Souza	Bahia
14	Sebastião Barros	Piauí	38	Maracás	Bahia
15	Cristalândia do Piauí	Piauí	39	Planaltino	Bahia
16	Santa Rita de Cássia	Bahia	40	Irajuba	Bahia
17	Riachão das Neves	Bahia	41	Nova Itarana	Bahia
18	Angical	Bahia	42	Brejões	Bahia
19	Barreiras	Bahia	43	Milagres	Bahia
20	Catolândia	Bahia	44	Itatim	Bahia
21	Baianópolis	Bahia	45	Santa Teresinha	Bahia
22	Tabocas do Brejo Velho	Bahia	46	Castro Alves	Bahia
23	Brejolândia	Bahia	47	Sapeaçu	Bahia
24	Serra Dourada	Bahia			

Fonte: Engepro/ATE XVI, 2013

3.2.4 - Coordenadas Geográficas dos Vértices da LT e das Subestações

O **Quadro 3-3** apresenta as coordenadas UTM dos vértices da LT, enquanto que o **Quadro 3-4** apresenta as coordenadas UTM das subestações.

Quadro 3-3 - Coordenadas UTM dos vértices da LT.

Vértice	Este (m)	Norte (m)	Alt. Orto. (m)	Deflexão	Progressiva	Tangente (m)	Município	Estado
Trecho A1								
Sistema de Projeção UTM - Fuso 22 Sul								
MG1-01	772194	8943876	246	25°	151	119	Miracema do Tocantins	TO
MG1-02	772217	8943759	244	56°	270	229		
MG1-03	772428	8943670	250	53°	500	163		
MG1-04	772569	8943751	246	45°	662	637		
MG1-05	772735	8944367	229	21°	1299	1644		
MG1-06	772579	8946003	214	9°	2943	25717		
MG1-07	774033	8971679	255	51°	28660	22758	Rio dos Bois	
MG1-08	792477	8985012	226	41°	51418	7057	Pedro Afonso	
MG1-09	799510	8984439	203	14°	58475	8387		
MG1-10	801379	8983821	220	27°	60444	6418		
MG1-11	805891	8979256	289	21°	66862	5344		
MG1-12	810744	8977018	325	12°	72206	14085		
MG1-13	824483	8973916	269	49°	86291	3604		
MG1-14	827399	8976034	311	2°	89895	546		
MG1-15	827853	8976336	308	8°	90440	6026		
MG1-16	833274	8978969	221	22°	96466	-		
Sistema de Projeção UTM - Fuso 23 Sul								
MG1-15	168537	8976305	308	-	90440	95481	Pedro Afonso	TO
MG1-16	173913	8979029	221	22°	96466	89455		
MG1-17	263090	8986074	358	19°	185922	4439	Lizarda	
MG1-18	267397	8984999	324	14°	190361	15192		
MG1-19	282588	8984992	347	6°	205552	3072		
MG1-20	285646	8984693	508	14°	208624	4025		
MG1-21	289627	8985285	540	8°	212649	1988		
MG1-22	291615	8985318	521	25°	214638	24898	Balsas	
MG1-23	314001	8996216	571	22°	239535	22387		
MG1-24	336328	8997857	588	15°	261922	32793		Alto Parnaíba
MG1-25	368589	8991970	488	16°	294715	27288		
MG1-26	393013	8979801	372	14°	322003	16908		MA

Vértice	Este (m)	Norte (m)	Alt. Orto. (m)	Deflexão	Progressiva	Tangente (m)	Município	Estado	
MG1-27	409550	8976277	517	21°	338911	11293	Santa Filomena	PI	
MG1-28	419068	8970199	354	6°	350205	22991			
MG1-29	439557	8959768	573	40°	373196	30808			
MG1-30	451709	8931459	421	28°	404003	14857	Gilbués		
MG1-31	463346	8922222	489	15°	418861	1956			
MG1-32	464505	8920646	476	-	420817	-	Monte Alegre do Piauí		
Trecho A2									
Sistema de Projeção UTM - Fuso 22 Sul									
MG2-01	772133	8943878	249	25°	165	164	Miracema do Tocantins	TO	
MG2-02	772164	8943717	247	56°	328	291			
MG2-03	772432	8943603	252	53°	619	217			
MG2-04	772620	8943712	244	45°	837	673			
MG2-05	772796	8944361	233	21°	1510	1650			
MG2-06	772639	8946004	215	9°	3160	25684			
MG2-07	774092	8971647	253	51°	28844	22707	Rio dos Bois		
MG2-08	792494	8984950	225	41°	51551	7028	Pedro Afonso		
MG2-09	799498	8984380	202	14°	58578	8362			
MG2-10	801347	8983769	219	27°	60525	6415			
MG2-11	805856	8979207	286	21°	66940	5361			
MG2-12	810725	8976961	325	12°	72301	14118			
MG2-13	824496	8973851	269	49°	86420	3630			
MG2-14	827433	8975984	310	2°	90049	540			
MG2-15	827883	8976284	308	8°	90590	6010			
MG2-16	833289	8978910	219	22°	96600	-			
Sistema de Projeção UTM - Fuso 23 Sul									
MG2-15	168568	8976254	308	-	90590	6010	Pedro Afonso	TO	
MG2-16	173929	8978970	219	22°	96600	89434			
MG2-17	263085	8986014	358	19°	186034	4437	Lizarda		
MG2-18	267389	8984939	326	14°	190470	15196			
MG2-19	282586	8984932	346	6°	205666	3076			
MG2-20	285647	8984632	509	14°	208743	4029			
MG2-21	289632	8985225	540	8°	212771	1998			
MG2-22	291629	8985259	520	25°	214769	24900			
MG2-23	314017	8996157	572	22°	239668	22368	Balsas		MA
MG2-24	336325	8997796	588	15°	262036	32777	Alto Parnaíba		
MG2-25	368570	8991913	488	16°	294813	27287			
MG2-26	392993	8979745	371	14°	322100	16905			

Vértice	Este (m)	Norte (m)	Alt. Orto. (m)	Deflexão	Progressiva	Tangente (m)	Município	Estado
MG2-27	409527	8976221	516	21°	339005	11285	Santa Filomena	PI
MG2-28	419038	8970147	358	6°	350290	22973		
MG2-29	439510	8959725	572	40°	373263	30801		
MG2-30	451660	8931421	421	28°	404064	14864	Gilbués	
MG2-31	463303	8922180	489	15°	418928	1948		
MG2-32	464457	8920611	474	-	420876	-	Monte Alegre do Piauí	
Trecho A 3								
Sistema de Projeção UTM - Fuso 23 Sul								
GB-01	465436	8920538	468	24°	796	1913	Monte Alegre do Piauí	PI
GB-02	467342	8920698	452	16°	2708	6700		
GB-03	473920	8919424	431	10°	9409	11193		
GB-04	484381	8915443	428	2°	20602	13449	Gilbués	
GB-05	496797	8910274	437	10°	34051	17598		
GB-06	511611	8900776	527	5°	51648	8038	Riacho Frio	
GB-07	518007	8895908	542	39°	59686	12758		
GB-08	521010	8883508	446	21°	72444	26445		
GB-09	517668	8857276	397	11°	98889	27918	Corrente	
GB-10	508962	8830750	418	16°	126807	51164	Sebastião Barros	
GB-11	507273	8779613	536	13°	177972	56454	Santa Rita de Cássia	BA
GB-12	518435	8724274	477	10°	234425	19773	Riachão da Neves	
GB-13	518889	8704506	481	9°	254199	14426		
GB-14	516983	8690206	504	27°	268624	11220		
GB-15	510670	8680931	466	41°	279844	14835		
GB-16	512517	8666211	489	27°	294680	14067	Barreiras	
Trecho A4								
Sistema de Projeção UTM - Fuso 23 Sul								
BB01	534153	8645483	723	4°24'28"	15851	12834	Catolândia	BA
BB02	545374	8639254	664	4°31'47"	28685	35860		
BB03	578003	8624380	768	22°7'57"	64545	50642	Tabocas do Brejo Velho	
BB04	612774	8587561	521	16°13'32"	115187	9598	Serra Dourada	
BB05	621051	8582702	513	3°43'37"	124785	48926		
BB06	661546	8555244	436	26°20'33"	173711	6878		
BB07	668361	8554311	424	25°28'28"	180589	12872	Bom Jesus da Lapa	
BB08	679123	8547249	440	42°43'23"	193462	9859		
BB09	681509	8537683	440	30°15'42"	203320	8621		
BB10	679096	8529407	440	7°51'38"	211941	1303		
BB11	678905	8528118	441	51°25'56"	213244	382		
BB12	679166	8527838	442	57°6'52"	213627	145		
SE-BJLII	679309	8527864	442	-	213772	-		

Vértice	Este (m)	Norte (m)	Alt. Orto. (m)	Deflexão	Progressiva	Tangente (m)	Município	Estado
Trecho A5								
Sistema de Projeção UTM - Fuso 23 Sul								
BJI-01	679646	8527920	443	46°36'29"	45	4112	Bom Jesus da Lapa	BA
BJI-02	682935	8525452	440	0°26'13"	4157	429		
BJI-02A	683280	8525197	440	0°51'3"	4586	19168		
BJI-03	698867	8514040	517	1°23'17"	23754	1101		
BJI-04	699747	8513378	488	17°51'4"	24855	2628	Riacho de Santana	
BJI-05	701260	8511230	554	28°43'3"	27483	5755		
BJI-06	706428	8508697	509	7°54'30"	33237	6239		
BJI-07	711599	8505206	563	12°20'7"	39476	13627		
BJI-08	724261	8500170	672	5°1'13"	53104	18745	Macaúbas	
BJI-08A	741006	8491746	955	0°9'24"	71849	3313		
BJI-09	743970	8490265	867	16°57'11"	75161	43538	Caetitê	
BJI-10	786898	8483006	1091	5°23'31"	118699	900		
BJI-11	787795	8482940	1100	6°41'6"	119599	21330	Livramento de Nossa Senhora	
BJI-12	808742	8478909	578	19°1'59"	140929	15202		
BJI-13	823791	8481062	495	13°47'41"	156132	5266	Livramento de Nossa Senhora	
BJI-14	829031	8480544	487	-	161397	-		
Sistema de Projeção UTM - Fuso 24 Sul								
BJI-13	174808	8481045	495	-	161397	5266	Livramento de Nossa Senhora	BA
BJI-14	180060	8480657	487	29°50'56"	166663	11456		
BJI-14A	190389	8485610	471	1°30'32"	178119	517		
BJI-15	190861	8485821	466	16°57'7"	178635	3788		
BJI-16	194619	8486293	501	10°11'48"	182423	3535	Rio de Contas	
BJI-17	197993	8487348	589	3°16'22"	185958	5169		
BJI-18	203007	8488606	1025	15°5'28"	191128	7857	Jussiapé	
BJI-19	209867	8492436	536	3°17'9"	198985	9683		
BJI-20	218038	8497633	500	0°1'20"	208668	6785	Ibicoara	
BJI-21	223764	8501272	850	10°55'18"	215453	16161		
BJI-22	238798	8507200	1252	25°27'5"	231613	3658		
BJI-23	241294	8509873	1204	20°2'6"	235271	3407		
BJI-24	242626	8513009	1197	33°28'28"	238678	128		

Vértice	Este (m)	Norte (m)	Alt. Orto. (m)	Deflexão	Progressiva	Tangente (m)	Município	Estado
Trecho A6								
Sistema de Projeção UTM - Fuso 24 Sul								
IS-01	244090	8512915	1127	4°37'41"	1050	7134	Ibicoara	BA
IS-02	251100	8511595	1127	24°59'23"	8184	6038		
IS-03	256950	8513090	1028	1°17'37"	14222	18468		
IS-04	274736	8518063	568	9°52'54"	32690	1352	Iramaia	
IS-05	276081	8518198	574	12°34'57"	34042	7489		
IS-06	283191	8520553	629	17°50'21"	41531	1030		
IS-07	284022	8521160	685	17°7'4"	42561	19752		
IS-08	302693	8527606	471	8°45'58"	62313	2669	Marcionílio Souza	
IS-09	305319	8528082	462	18°1'30"	64982	5050		
IS-10	310323	8527401	418	20°8'59"	70032	10208	Maracás	
IS-11	320293	8529594	401	5°57'60"	80240	3988		
IS-12	324078	8530850	379	9°12'17"	84228	4628		
IS-13	328646	8531588	470	0°19'39"	88856	3041		
IS-14	331652	8532055	522	0°41'38"	91897	21079	Planaltino	
IS-15	352440	8535545	721	22°32'60"	112976	31486	Nova Itarana	
IS-16	379117	8552268	710	0°46'57"	144462	1629		
IS-17	380509	8553114	635	6°1'11"	146091	19708		
IS-18	396183	8565062	534	7°47'6"	165799	11451		
IS-19	406146	8570707	568	0°24'5"	177251	963	Santa Teresinha	
IS-20	407114	8571256	552	2°44'55"	178213	25294		
IS-21	429480	8582744	392	0°18'48"	203507	1198		
IS-22	430549	8583286	363	1°36'51"	204706	24434	Castro Alves	
IS-23	452647	8593712	190	0°34'51"	229139	1487		
IS-24	453998	8594333	192	23°26'36"	230626	3971		
IS-25	457968	8594418	218	7°20'14"	234597	4758		
IS-26	462699	8593912	210	2°30'46"	239355	9427	Sapeaçú	
IS-27	472019	8592500	243	10°47'4"	248782	3134		
IS-28	475151	8592619	244	12°0'51"	251916	4598		
IS-29	479608	8593745	196	47°42'53"	256513	250		

Fonte: Topocart/ATE XVI, 2013

Quadro 3-4 - Coordenadas UTM das subestações.

Nome	Sistema de Referência	Fuso	Vértices	E	N	Município	Estado
SE-Miracema	SIRGAS2000	22 S	1	772344	8943941	Miracema do Tocantins	TO
			2	771769	8944099		
			3	771954	8944774		
			4	772534	8944617		
SE-Gilbués II	SIRGAS2000	23 S	1	464558	8920710	Monte Alegre do Piauí	PI
			2	464940	8920246	Gilbués	
			3	464309	8919819		
			4	463925	8920318		
SE-Barreiras II	SIRGAS2000	23 S	1	520684	8655020	Barreiras	BA
			2	521360	8654509		
			3	520695	8653679		
			4	520010	8654147		
SE-Bom Jesus da Lapa II	SIRGAS2000	23 S	1	679682	8527840	Bom Jesus da Lapa	
			2	679204	8527763		
			3	679128	8528184		
			4	679601	8528255		
SE-Ibicoara	SIRGAS2000	24 S	1	242816	8512854	Ibicoara	
			2	242763	8513093		
			3	243110	8513177		
			4	243167	8512937		
SE-Sapeaçu	SIRGAS2000	24 S	1	479624	8593882	Sapeaçu	
			2	480045	8593833		
			3	480118	8594369		
			4	479687	8594391		

Nota A Subestação Gilbués II localiza-se nos municípios de Monte Alegre do Piauí e Gilbués, no Piauí.

Fonte: Topocart/ATE XVI, 2013.

