

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA — ANEEL

RESOLUÇÃO AUTORIZATIVA Nº 9.916, DE 20 DE ABRIL DE 2021

Altera os Anexos da Resolução Autorizativa nº 7.565, de 22 de janeiro de 2019.

[Texto Original](#)

[Voto](#)

~~O DIRETOR GERAL DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA — ANEEL, no uso de suas atribuições regimentais, de acordo com a deliberação da Diretoria, tendo em vista o disposto no art. 5º, incisos XXII, XXIII e LIV, e art. 170, incisos II e III, da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, no Decreto-Lei nº 3.365, de 21 de junho de 1941, alterado pela Lei nº 2.786, de 21 de maio de 1956, no art. 151, alínea “c”, do Decreto nº 24.643, de 10 de julho de 1934, regulamentado pelo Decreto nº 35.851, de 16 de julho de 1954, no art. 29, incisos VIII e IX, da Lei nº 8.987, de 13 de fevereiro de 1995, no art. 3º A da Lei nº 9.427, de 26 de dezembro de 1996, no art. 10 da Lei nº 9.074, de 7 de julho de 1995, com redação dada pela Lei nº 9.648, de 27 de maio de 1998, no art. 75 A do Decreto nº 5.163, de 30 de julho de 2004, com redação dada pelo Decreto nº 10.272, de 12 de março de 2020, no art. 21 do Decreto 89.817, de 20 junho de 1984, com redação dada pelo Decreto nº 5.334, de 6 de janeiro de 2005, na Resolução Normativa nº 740, de 11 de outubro de 2016, e o que consta do Processo nº 48500.005768/2018 01, resolve:~~

~~Art. 1º Alterar os Anexos I, II e III da Resolução Autorizativa nº [7.565](#), de 22 de janeiro de 2019, que trata da declaração de utilidade pública, para instituição de servidão administrativa, em favor da Novo Estado Transmissora de Energia S.A., de áreas de terra necessárias à passagem das Linhas de Transmissão LT 500 kV Xingu – Serra Pelada C1 e C2, LT 500 kV Serra Pelada – Miracema C1 e C2 e LT 500 kV Serra Pelada – Itacaiúnas C1, localizadas nos estados do Pará e Tocantins, para os Anexos I, II e III, respectivamente, desta Resolução.~~

~~Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.~~

ANDRÉ PEPITONE DA NÓBREGA

[\(Revogada pela REA ANEEL 11.029, de 18.01.2022\)](#)

ANEXO I

As áreas de terra de que tratam as tabelas a seguir caracterizam-se por meio do polígono formado pelas coordenadas dos vértices na sequência do caminhamento, no Sistema de Coordenadas UTM, referido ao Sistema Geodésico de Referência SIRGAS 2000 e ao fuso UTM constante nas tabelas.

UF	Código Município	Empreendimento
PA	1500859	LT 500kV Xingu Serra Pelada C1
Sistema de Referência	Fuso	Destinação
SIRGAS2000	UTM 22 S (MER - 51)	Linhas de Transmissão
Tipo de DUP	Área (hectares)	Responsável Técnico
Servidão Administrativa	2.543,739688	Rafael Haviaras de Lorenzi Cancellier
Nº ART/RRT correspondente	Largura Faixa (m)	Norma Utilizada para o cálculo
PA20200547254	58	NBR 5422
Existe mais de uma largura de faixa?	Largura Faixa 2 (m)	
Não	-	
Vértice	Coordenada E (m)	Coordenada N (m)
1	423920,5685	9657499,451
2	423962,8436	9657581,422
3	428125,3835	9658480,099
4	431024,8653	9657665,51
5	434679,9207	9654815,507
6	441938,0456	9645995,58
7	449634,4805	9639127,226
8	457949,7009	9633346,856
9	464981,7562	9627824,92
10	478531,8122	9620063,524
11	482860,3512	9612695,897
12	490300,1848	9607066,239
13	496974,434	9601534,96
14	504895,415	9597597,097
15	518446,9892	9586433,416
16	520574,6469	9584616,994
17	523111,2899	9583534,219
18	524555,8138	9582636,235
19	525229,3323	9581429,849
20	525516,2765	9580670,601
21	528522,8438	9577354,76
22	529718,634	9570145,099
23	534057,4602	9563985,257
24	536115,049	9560731,735
25	535986,6835	9556423,696

26	540495,8564	9537559,751
27	540575,4863	9537240,271
28	540844,1998	9537043,838
29	553601,0551	9527903,85
30	554470,4698	9519233,471
31	554599,375	9514170,797
32	554322,0406	9506626,983
33	554749,0238	9499406,6
34	557584,4368	9495175,6
35	557814,5467	9489353,084
36	558153,6589	9485371,292
37	556733,4205	9476337,631
38	556169,8083	9470858,754
39	550986,3479	9462329,031
40	545515,1291	9452822,727
41	550713,9075	9439784,258
42	551939,4384	9434378,669
43	552618,6001	9430455,657
44	560576,9623	9422359,359
45	575338,3591	9408999,97
46	580940,9737	9403646,195
47	587784,8522	9397520,117
48	595707,279	9390287,397
49	603388,8524	9382730,583
50	608858,1342	9380712,223
51	610574,187	9378352,934
52	611385,198	9377624,199
53	615274,5348	9375247,079
54	622610,7528	9369418,849
55	628646,6149	9364329,602
56	633216,9344	9358532,047
57	634577,0576	9353903,82
58	638659,9459	9348365,873
59	643886,236	9330792,595
60	645177,3262	9328601,926
61	645496,8943	9328018,07
62	645439,2189	9328002,643
63	645126,8909	9328573,27
64	643832,6653	9330769,26
65	638607,2434	9348339,618
66	634524,2977	9353877,643
67	633164,4475	9358504,941
68	628604,7179	9364289,062
69	622574,0121	9369373,962

70	615241,247	9375199,449
71	611350,4	9377577,492
72	610530,8765	9378313,876
73	608821,5668	9380663,894
74	603357,0696	9382680,488
75	595667,375	9390245,292
76	587746,0584	9397476,998
77	580901,5865	9403603,609
78	575298,8571	9408957,494
79	560536,787	9422317,493
80	552564,54	9430427,916
81	551882,5435	9434367,303
82	550658,3483	9439766,999
83	545450,8553	9452827,325
84	550936,4236	9462358,561
85	556113,451	9470877,699
86	556675,8836	9476345,108
87	558095,2724	9485373,365
88	557756,644	9489349,476
89	557527,1294	9495156,93
90	554692,0566	9499387,421
91	554263,9776	9506626,335
92	554541,3479	9514171,124
93	554412,5436	9519229,834
94	553545,9607	9527871,973
95	540810,1948	9536996,852
96	540524,291	9537205,85
97	540439,5106	9537545,995
98	535928,4795	9556417,714
99	536056,5463	9560715,729
100	534009,2116	9563953,036
101	529663,5842	9570122,535
102	528468,417	9577328,439
103	525465,9141	9580639,797
104	525176,5962	9581405,326
105	524512,4727	9582594,885
106	523084,4381	9583482,618
107	520543,7273	9584567,129
108	518409,718	9586388,974
109	504863,6562	9597548,114
110	496942,5978	9601486,015
111	490264,1634	9607020,763
112	482816,1741	9612656,592
113	478489,611	9620020,856

114	464949,2603	9627776,693
115	457915,2085	9633300,197
116	449598,4867	9639081,611
117	441896,0969	9645955,278
118	434639,2053	9654773,706
119	430998,1963	9657612,757
120	428123,5536	9658420,367
121	424001,8436	9657530,506
122	423994,3849	9657516,043

UF	Código Município	Empreendimento
PA	1500859	LT 500kV Xingu – Serra Pelada C2
Sistema de Referência	Fuso	Destinação
SIRGAS2000	UTM 22 S (MER -51)	Linhas de Transmissão
Tipo de DUP	Área (hectares)	Responsável Técnico
Servidão Administrativa	2.545,142938	Rafael Haviaras de Lorenzi Cancellier
Nº ART/RRT correspondente	Largura Faixa (m)	Norma Utilizada para o cálculo
PA20200547254	58	NBR 5422
Existe mais de uma largura de faixa?	Largura Faixa 2 (m)	
Sim	49,5	
Vértice	Coordenada E (m)	Coordenada N (m)
1	423747,4264	9657460,518
2	423807,2184	9657607,16
3	428127,2134	9658539,83
4	431051,5357	9657718,262
5	434720,6357	9654857,308
6	441979,9941	9646035,881
7	449670,4743	9639172,843
8	457984,1935	9633393,516
9	465014,2527	9627873,147
10	478574,013	9620106,192
11	482904,5279	9612735,202
12	490336,2056	9607111,715
13	497006,2702	9601583,906
14	504927,1738	9597646,081
15	518484,26	9586477,859
16	520605,5667	9584666,859
17	523138,1419	9583585,821
18	524599,1553	9582677,586
19	525282,0688	9581454,372
20	525566,6389	9580701,405
21	528577,271	9577381,081

22	529773,6838	9570167,664
23	534105,7084	9564017,477
24	536173,5517	9560747,742
25	536044,8875	9556429,678
26	540555,9754	9537557,722
27	540626,8492	9537274,846
28	540941,853	9537045,222
29	553656,1493	9527935,727
30	554528,3964	9519237,108
31	554657,4021	9514170,469
32	554380,1034	9506627,631
33	554805,9914	9499425,779
34	557641,7446	9495194,271
35	557872,449	9489356,692
36	558212,0456	9485369,219
37	556790,9575	9476330,153
38	556226,166	9470839,809
39	551036,4594	9462299,808
40	545579,4027	9452818,129
41	550769,4667	9439801,516
42	551996,3335	9434390,036
43	552672,66	9430483,398
44	560617,138	9422401,225
45	575377,8609	9409042,447
46	580980,3615	9403688,781
47	587823,747	9397563,143
48	595747,183	9390329,503
49	603420,6314	9382780,686
50	608894,7088	9380760,578
51	610612,8003	9378396,213
52	611419,996	9377670,905
53	615307,822	9375294,709
54	622647,4939	9369463,736
55	628688,5121	9364370,141
56	633269,4215	9358559,153
57	634629,8173	9353929,997
58	638712,6476	9348392,128
59	643939,8057	9330815,93
60	645227,407	9328631,182
61	645544,21	9328030,727
62	645496,8943	9328018,07
63	645176,7461	9328602,909
64	643886,235	9330792,595
65	638659,9451	9348365,873

66	634577,0574	9353903,82
67	633216,9346	9358532,047
68	628646,6151	9364329,601
69	622610,7532	9369418,849
70	615274,5342	9375247,079
71	611385,198	9377624,198
72	610569,4798	9378357,164
73	608858,1278	9380712,254
74	603388,8487	9382730,591
75	595707,279	9390287,398
76	587784,8518	9397520,117
77	580940,9743	9403646,195
78	575338,3589	9408999,971
79	560576,9627	9422359,359
80	552618,5999	9430455,657
81	551939,4386	9434378,67
82	550713,9075	9439784,257
83	545515,1289	9452822,727
84	550986,5351	9462329,338
85	556169,8087	9470858,754
86	556733,4205	9476337,63
87	558153,6591	9485371,292
88	557814,5463	9489353,084
89	557584,4372	9495175,601
90	554749,0242	9499406,6
91	554322,0404	9506626,983
92	554599,375	9514170,796
93	554470,4702	9519233,471
94	553601,0549	9527903,85
95	540907,8795	9536998,213
96	540575,6969	9537240,359
97	540499,6379	9537543,932
98	535986,6835	9556423,696
99	536115,049	9560731,736
100	534057,4598	9563985,256
101	529718,634	9570145,1
102	528522,8442	9577354,76
103	525516,2765	9580670,601
104	525229,3327	9581429,849
105	524555,8142	9582636,236
106	523111,2901	9583534,22
107	520574,6471	9584616,994
108	518446,9888	9586433,417
109	504895,415	9597597,098

110	496974,434	9601534,961
111	490300,1843	9607066,239
112	482860,3508	9612695,897
113	478531,8118	9620063,524
114	464981,7568	9627824,92
115	457949,7011	9633346,857
116	449634,4805	9639127,227
117	441938,0454	9645995,579
118	434679,9203	9654815,507
119	431024,8667	9657665,509
120	428125,3835	9658480,098
121	423849,3712	9657556,924
122	423816,3853	9657476,025

ANEXO II

As áreas de terra de que tratam as tabelas a seguir caracterizam-se por meio do polígono formado pelas coordenadas dos vértices na sequência do caminhamento, no Sistema de Coordenadas UTM, referido ao Sistema Geodésico de Referência SIRGAS 2000 e ao fuso UTM constante nas tabelas.

UF	Código Município	Empreendimento
PA	1502772	LT 500kV Serra Pelada – Miracema C1
Sistema de Referência	Fuso	Destinação
SIRGAS2000	UTM 22 S (MER – 51)	Linhas de Transmissão
Tipo de DUP	Área (hectares)	Responsável Técnico
Servidão Administrativa	2.389,852851	Rafael Haviaras de Lorenzi Cancellier
Nº ART/RRT correspondente	Largura Faixa (m)	Norma Utilizada para o cálculo
PA20200547254	58	NBR 5422
Existe mais de uma largura de faixa?	Largura Faixa 2 (m)	
Não	-	
Vértice	Coordenada E (m)	Coordenada N (m)
1	645800,2248	9327208,973
2	645981,3889	9326792,558
3	646254,5185	9326256,953
4	647039,3098	9325025,371
5	647205,1594	9324794,192
6	654714,2113	9302322,17
7	656793,4861	9296740,47
8	660260,9166	9284919,688
9	669914,3275	9259584,654
10	675894,8656	9250051,367
11	680737,0819	9244032,838
12	682337,3096	9233112,016
13	684267,4605	9221519,934
14	684573,7678	9214336,746
15	686853,5753	9197329,869
16	687492,3092	9192410,194
17	688809,0428	9186839,069
18	689253,8434	9185887,872
19	691243,3312	9182213,633
20	692050,3463	9180853,293
21	694956,672	9176643,952
22	707031,5877	9163878,203
23	709698,5887	9157744,217
24	712656,4384	9148175,096
25	723076,4103	9128367,32

26	740533,0687	9108973,395
27	740658,0256	9108732,581
28	748460,9804	9093129,936
29	755066,5763	9071368,725
30	755941,217	9064270,563
31	756921,01	9059474,19
32	758377,7741	9053455,892
33	759930,0198	9047903,185
34	760038,1897	9043284,924
35	760350,4603	9038362,887
36	759953,8645	9034717,028
37	761376,3305	9026855,481
38	761442,384	9026527,805
39	761483,1035	9025966,193
40	762893,2522	9006514,095
41	765072,1216	8985428,033
42	767867,2315	8971349,471
43	768058,5445	8968904,421
44	769049,1662	8963822,826
45	769250,4741	8961057,488
46	770913,9763	8951906,314
47	771322,9473	8949101,268
48	771078,2526	8947499,391
49	772036,7997	8945148,356
50	771950,5568	8944778,404
51	771894,5355	8944793,733
52	771976,1227	8945143,552
53	771018,4998	8947492,321
54	771264,3049	8949101,467
55	770856,7297	8951896,941
56	769192,8529	8961050,174
57	768991,5719	8963815,144
58	768000,9804	8968896,584
59	767809,6752	8971341,534
60	765014,7063	8985419,386
61	762835,4683	9006509,016
62	761425,2553	9025961,999
63	761384,8016	9026519,946
64	761319,36	9026844,586
65	759895,2971	9034714,958
66	760292,2606	9038364,196
67	759980,2327	9043282,407
68	759872,2057	9047894,566
69	758321,6415	9053441,257

70	756864,3923	9059461,559
71	755883,9323	9064261,198
72	755009,6236	9071356,666
73	748406,9081	9093108,387
74	740606,3445	9108706,251
75	740485,0009	9108940,101
76	723028,4534	9128333,904
77	712602,6097	9148152,842
78	709644,1215	9157724,028
79	706982,4565	9163845,742
80	694911,4744	9176607,332
81	692001,4827	9180821,983
82	691192,8689	9182185,018
83	689202,0273	9185861,757
84	688753,9722	9186819,913
85	687435,1768	9192399,762
86	686796,0735	9197322,282
87	684515,9325	9214331,647
88	684209,6645	9221513,913
89	682280,0044	9233103,047
90	680681,9859	9244008,793
91	675847,5421	9250017,661
92	669862,1613	9259558,668
93	660205,9044	9284901,171
94	656738,413	9296722,161
95	654659,5147	9302302,85
96	647152,9258	9324767,501
97	646991,2534	9324992,858
98	646204,1116	9326228,129
99	645928,9126	9326767,792
100	645743,581	9327193,821

UF	Código Município	Empreendimento
PA	1502772	LT 500kV Serra Pelada – Miracema C2
Sistema de Referência	Fuso	Destinação

SIRGAS2000	UTM 22 S (MER-51)	Linhas de Transmissão
Tipo de DUP	Área (hectares)	Responsável Técnico
Servidão Administrativa	2.390,027821	Rafael Haviaras de Lorenzi Cancellier
Nº ART/RRT correspondente	Largura Faixa (m)	Norma Utilizada para o cálculo
PA20200547254	58	NBR 5422
Existe mais de uma largura de faixa?	Largura Faixa 2 (m)	
Não	-	
Vértice	Coordenada E (m)	Coordenada N (m)
1	645849,7356	9327222,216
2	646032,618	9326817,271
3	646307,4552	9326280,904
4	647110,4731	9325021,364
5	647257,9277	9324819,282
6	654768,9083	9302341,49
7	656848,559	9296758,78
8	660315,9296	9284938,205
9	669966,4937	9259610,64
10	675942,1888	9250085,073
11	680792,1781	9244056,883
12	682394,6146	9233120,984
13	684325,2565	9221525,955
14	684631,6034	9214341,818
15	686911,0775	9197337,457
16	687549,4192	9192420,719
17	688863,5126	9186860,768
18	692100,1904	9180883,185
19	695001,8915	9176680,581
20	707080,7095	9163910,671
21	709753,0594	9157764,406
22	712710,2752	9148197,347
23	723124,3896	9128400,709
24	740424,5373	9109180,647
25	740581,4276	9109006,339
26	740738,5746	9108702,839
27	740922,5322	9108333,334
28	748515,0738	9093151,443
29	755123,5265	9071380,785
30	755998,5007	9064279,942
31	756977,6177	9059486,817
32	758433,9155	9053470,529
33	759987,8342	9047911,809
34	760096,1392	9043287,451

35	760408,6584	9038361,59
36	760012,4278	9034719,092
37	761433,3129	9026866,378
38	761499,9854	9026535,667
39	762951,0237	9006519,192
40	765129,5347	8985436,655
41	767924,7978	8971357,404
42	768116,1396	8968912,237
43	769106,7371	8963830,501
44	769308,107	8961064,819
45	770971,2483	8951915,687
46	771381,605	8949101,068
47	771138,0441	8947506,481
48	772097,4762	8945153,16
49	772006,47	8944762,952
50	771979,4631	8944770,432
51	771976,7707	8944771,178
52	771953,5547	8944777,584
53	771950,5195	8944778,414
54	772036,7995	8945148,357
55	771078,2915	8947499,411
56	771322,9628	8949101,267
57	770914,0016	8951906,314
58	769250,4861	8961057,505
59	769049,1429	8963822,818
60	768058,5755	8968904,401
61	767867,2416	8971349,467
62	765072,1194	8985428,009
63	762893,2397	9006514,113
64	761442,4029	9026527,808
65	761376,3426	9026855,482
66	759953,8606	9034717,022
67	760350,4587	9038362,899
68	760038,1822	9043284,935
69	759930,0202	9047903,19
70	758377,783	9053455,894
71	756921,000	9059474,186
72	755941,216	9064270,577
73	755066,5737	9071368,726
74	748461,0016	9093129,894
75	740870,6342	9108307,439
76	740686,8581	9108676,579
77	740533,3423	9108973,066
78	740381,4282	9109141,845

79	723076,4327	9128367,293
80	712656,4466	9148175,092
81	709698,5923	9157744,218
82	707031,5783	9163878,21
83	694956,6939	9176643,961
84	692050,6803	9180852,811
85	688808,8402	9186839,928
86	687492,2867	9192410,287
87	686853,5757	9197329,87
88	684573,7682	9214336,719
89	684267,4605	9221519,934
90	682337,3094	9233112,015
91	680737,082	9244032,838
92	675894,8653	9250051,367
93	669914,3275	9259584,654
94	660260,9175	9284919,688
95	656793,4859	9296740,471
96	654714,2116	9302322,17
97	647205,7698	9324792,364
98	647062,5462	9324988,648
99	646257,0817	9326252,026
100	645980,3476	9326792,095
101	645792,9544	9327207,028

ANEXO III

A áreas de terra de que trata a tabela a seguir caracteriza-se por meio do polígono formado pelas coordenadas dos vértices na sequência do caminhamento, no Sistema de Coordenadas UTM, referido ao Sistema Geodésico de Referência SIRGAS 2000 e ao fuso UTM constante na tabela.

UF	Código Município	Empreendimento
PA	1502772	LT 500kV Serra Pelada – Itacaiúnas C1
Sistema de Referência	Fuso	Destinação
SIRGAS2000	UTM 22 S (MER – 51)	Linhas de Transmissão
Tipo de DUP	Área (hectares)	Responsável Técnico
Servidão Administrativa	546,784188	Rafael Haviaras de Lorenzi Cancellier
Nº ART/RRT correspondente	Largura Faixa (m)	Norma Utilizada para o cálculo
PA20200547254	55	NBR 5422
Existe mais de uma largura de faixa?	Largura Faixa 2 (m)	
Não	-	
Vértice	Coordenada E (m)	Coordenada N (m)
1	645895,6065	9327234,486
2	646250,6999	9326514,613
3	649445,622	9325330,822
4	651640,0694	9325795,247
5	654088,5354	9327748,226
6	655054,5575	9328877,4
7	659257,5137	9331836,104
8	661227,4339	9332890,291
9	662213,6225	9333917,091
10	666080,9281	9336639,531
11	669663,1552	9342412,09
12	670858,5569	9345897,657
13	680425,9715	9359061,346
14	686177,0371	9371534,457
15	698018,6823	9376183,208
16	701726,2528	9381517,214
17	703161,7796	9388155,287
18	704754,6213	9394478,474
19	704924,3271	9395981,07
20	704993,8026	9396226,102
21	704999,0023	9396168,917
22	705035,6954	9396172,228
23	704978,4729	9395970,41
24	704808,8587	9394468,626
25	703215,3404	9388142,753

26	701777,6872	9381494,847
27	698054,3177	9376138,112
28	686217,7229	9371491,343
29	680473,6485	9359033,394
30	670907,9031	9345872,003
31	669713,1648	9342388,37
32	666121,7519	9336601,009
33	662249,6175	9333875,169
34	661261,0661	9332845,909
35	659286,4263	9331789,196
36	655091,8625	9328836,4
37	654126,9246	9327708,494
38	651664,1906	9325744,133
39	649441,438	9325273,718
40	646211,0601	9326470,647
41	645841,4279	9327219,994