

UHE BARRA DOS COQUEIROS
PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

APÊNDICE 6: Caderno de Coordenadas

Cliente



Produção



**FRACTAL
ENGENHARIA**

REV_0	Aprovado	JDL	PGL	HLR	05/04/2021
REV_0	Atualização	JDL	PGL	HLR	14/08/2020
REV_A	Emissão	JDL	PGL	HLR	06/04/2020
Revisão	Descrição	Execução	Verificação	Aprovação	Data
Tipo de Registro: Apêndice			Código: 594-BCQ-AP-006-PAE		

APRESENTAÇÃO

Este documento consiste no **Apêndice 6** do Plano de Ação de Emergência (PAE) da UHE Barra dos Coqueiros, tendo como intuito apresentar as coordenadas UTM, DATUM horizontal SIRGAS 2000, Zona 22 S, das benfeitorias potencialmente afetadas pelo cenário de maior criticidade em estudo, modo RDC01.

A consolidação das edificações potencialmente atingidas na Zona de Autossalvamento da UHE Barra dos Coqueiros foi realizada mediante Estudo Socioeconômico da ZAS das UHEs Caçu e Barra dos Coqueiros, realizado pela SETE Soluções e Tecnologia Ambiental.

Por sua vez, o levantamento das benfeitorias constantes fora da ZAS foi realizado mediante fotointerpretação, não tendo sido validado no Estudo Socioeconômico realizado pela SETE Soluções e Tecnologia Ambiental.

Cabe salientar que se considerou como benfeitoria afetada todas as residências localizadas dentro da mancha de inundação bem como aquelas parcialmente atingidas por ela. Desta forma, o número exato de imóveis e famílias afetadas, fora as ZAS da UHE Barra dos Coqueiros, será obtido, somente, após validação em campo com cadastramento de atingidos.

Sendo assim, os órgãos competentes da Defesa Civil¹ deverão realizar a verificação *in loco* e o cadastramento das benfeitorias levantadas por fotointerpretação, conforme abaixo:

- Coordenadas planialtimétricas das benfeitorias e/ou infraestruturas;
- Número de habitantes com características de idade, capacidade de locomoção e instrução escolar;
- Existência de pessoas com necessidades especiais, gênero, faixa etária e nível de instrução;
- Número de telefone fixo e/ou celular;
- Meios de locomoção dos moradores (carro, trator, cavalo, bicicleta, pedestre, etc);

Estas informações subsidiarão a confecção do Plano de Contingência de Proteção e Defesa Civil, cuja responsabilidade compete à Defesa Civil e Entes Federados em consonância com a Lei nº 12.608/2012.

¹ Integrantes do Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil (SINPDEC)

SUMÁRIO

1	CADERNO DE COORDENADAS	3
1.1	CASAS DE FORÇA.....	3
1.2	MODO RDC 01.....	3
1.2.1	Zona de Autossalvamento	3
1.2.2	Fora da Zona de Autossalvamento.....	4

1 CADERNO DE COORDENADAS

1.1 CASAS DE FORÇA

Quadro 1. Casa de força da UHE Barra dos Coqueiros.

Empreendimento	Coordenada UTM		
	Oeste [m]	Sul [m]	Zona
Casa de Força da UHE Barra dos Coqueiros	499.773	7.929.922,00	22S

1.2 MODO RDC 01

1.2.1 Zona de Autossalvamento

As coordenadas das edificações potencialmente afetadas na Zona de Autossalvamento da UHE Barra dos Coqueiros foram disponibilizadas no Diagnóstico Socioeconômico da ZAS das UHEs Caçu e Barra dos Coqueiros, produto da SETE Soluções e Tecnologia Ambiental. O Quadro 2 expõe estas coordenadas.

Quadro 2. RDC 1 - Benfeitorias potencialmente afetadas - ZAS².

ID_CAR	Coordenadas UTM		
	Oeste [m]	Sul [m]	Zona
1	499.050	7.929.881	22S
2	499.223	7.929.486	22S
3	499.171	7.928.640	22S
4	499.464	7.925.734	22S
5	498.349	7.925.891	22S
6	496.352	7.925.288	22S
7	500.661	7.922.933	22S
8	500.996	7.922.454	22S
10	501.336	7.921.116	22S
11	500.409	7.929.950	22S
12	499.989	7.929.332	22S
13	500.083	7.928.730	22S
14	500.572	7.928.858	22S
14	500.490	7.928.603	22S
15	500.583	7.928.535	22S
15	500.503	7.928.573	22S
15	500.795	7.928.317	22S

² De acordo com o Diagnóstico Socioeconômico da ZAS das UHEs Caçu e Barra dos Coqueiros (produto da SETE Soluções e Tecnologia Ambiental), a Zona de Autossalvamento da UHE Barra dos Coqueiros conta com 35 edificações potencialmente atingidas. Entretanto, nos materiais disponibilizados foram encontradas, apenas, 33 coordenadas de propriedades (STE_KIN005_EAE_SEC_PNT001_03_BC.shp).

Coordenadas UTM			
ID_CAR	Oeste [m]	Sul [m]	Zona
15	500.859	7.928.751	22S
15	500.682	7.928.501	22S
15	501.654	7.929.416	22S
16	500.891	7.928.081	22S
16	500.904	7.928.073	22S
17	503.516	7.928.349	22S
18	501.351	7.926.078	22S
19	503.024	7.924.154	22S
20	502.443	7.922.663	22S
21	502.889	7.922.245	22S
22	502.379	7.921.771	22S
23	503.216	7.921.290	22S
24 (Propriedade sem CAR)	498.768	7.928.438	22S
25 (Propriedade sem CAR)	499.952	7.927.282	22S
26 (Propriedade sem CAR)	502.279	7.921.054	22S
27 (Propriedade sem CAR)	502.329	7.922.798	22S

1.2.2 Fora da Zona de Autossalvamento

As coordenadas das edificações potencialmente afetadas fora da ZAS da UHE Barra dos Coqueiros foram obtidas mediante fotointerpretação, produto do estudo de ruptura hipotética da UHE Barra dos Coqueiros. O Quadro 3 expõe estas coordenadas.

Quadro 3. RDC 1 - Benfeitorias potencialmente afetadas – Fora da ZAS.

Coordenadas UTM			
Nº	Oeste [m]	Sul [m]	Zona
1	502.574	7.921.030	22S
2	503.911	7.920.250	22S
3	506.697	7.917.190	22S
4	505.560	7.915.910	22S
5	505.658	7.915.860	22S
6	505.797	7.915.120	22S
7	506.852	7.914.240	22S
8	506.881	7.914.260	22S
9	506.782	7.914.110	22S
10	506.834	7.914.070	22S
11	506.120	7.913.470	22S
12	506.177	7.913.440	22S

Coordenadas UTM			
Nº	Oeste [m]	Sul [m]	Zona
13	510.325	7.914.430	22S
14	510.307	7.914.350	22S
15	510.334	7.914.020	22S
16	510.344	7.912.910	22S
17	510.325	7.912.810	22S
18	510.432	7.912.740	22S
19	510.285	7.912.790	22S
20	509.595	7.912.480	22S
21	509.108	7.912.390	22S
22	509.113	7.911.440	22S
23	508.149	7.910.860	22S
24	510.636	7.910.090	22S
25	511.870	7.910.180	22S
26	513.793	7.909.640	22S
27	513.761	7.909.600	22S
28	514.429	7.908.900	22S
29	514.416	7.908.890	22S
30	515.697	7.909.110	22S
31	515.668	7.909.160	22S
32	515.736	7.909.260	22S
33	515.745	7.909.200	22S
34	515.713	7.909.340	22S
35	516.062	7.909.240	22S
36	515.800	7.907.950	22S
37	514.393	7.906.860	22S
38	517.125	7.909.060	22S
39	517.772	7.909.000	22S
40	517.795	7.909.010	22S
41	516.903	7.907.250	22S
42	516.782	7.906.800	22S
43	517.443	7.907.140	22S
44	517.463	7.907.150	22S
45	517.475	7.907.170	22S
46	517.482	7.907.150	22S
47	517.487	7.907.090	22S
48	518.916	7.907.920	22S
49	519.008	7.907.870	22S



Coordenadas UTM			
Nº	Oeste [m]	Sul [m]	Zona
50	519.319	7.908.650	22S
51	518.580	7.906.670	22S
52	518.598	7.906.660	22S
53	518.608	7.906.640	22S
54	518.631	7.906.610	22S
55	518.795	7.906.560	22S
56	523.100	7.905.820	22S
57	523.101	7.905.760	22S
58	523.134	7.905.770	22S
59	523.634	7.904.460	22S
60	523.885	7.904.210	22S
61	524.027	7.904.190	22S
62	524.058	7.904.150	22S
63	524.873	7.903.370	22S
64	524.887	7.903.360	22S
65	524.895	7.903.350	22S
66	525.124	7.903.920	22S
67	525.440	7.904.300	22S
68	525.494	7.903.630	22S
69	525.535	7.902.880	22S
70	526.775	7.901.700	22S
71	526.756	7.901.690	22S
72	526.739	7.901.670	22S
73	526.799	7.901.660	22S
74	527.903	7.901.960	22S
75	528.958	7.901.720	22S
76	533.304	7.897.830	22S
77	533.320	7.897.840	22S
78	533.333	7.897.840	22S
79	533.340	7.897.840	22S
80	533.347	7.897.840	22S
81	533.395	7.897.720	22S
82	533.386	7.897.710	22S
83	533.373	7.897.710	22S
84	533.348	7.897.690	22S
85	533.426	7.897.670	22S
86	533.450	7.897.650	22S

Coordenadas UTM			
Nº	Oeste [m]	Sul [m]	Zona
87	533.397	7.897.630	22S
88	533.378	7.897.590	22S
89	533.361	7.897.560	22S
90	533.334	7.897.640	22S
91	533.271	7.897.600	22S
92	533.465	7.897.590	22S
93	533.473	7.897.550	22S
94	533.490	7.897.580	22S
95	533.537	7.897.540	22S
96	533.547	7.897.500	22S
97	533.491	7.897.490	22S
98	533.496	7.897.450	22S
99	533.527	7.897.450	22S
100	533.814	7.897.270	22S
101	533.913	7.896.100	22S
102	533.878	7.896.080	22S
103	533.894	7.896.050	22S

CONTROLE DE ALTERAÇÕES

CARACTERÍSTICAS DO DOCUMENTO																	
Título do documento: Caderno de Coordenadas																	
Código do documento: 594-BCQ-AP-006-PAE																	
<p>INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO DO QUADRO:</p> <p>A Revisão A marca o número total de páginas do documento.</p> <p>Revisão 0 e subsequentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sem repaginação: Marcar somente a folha que sofreu alteração de conteúdo. - Com repaginação: Marcar a folha que sofreu alteração de conteúdo e todas posteriores a esta. 																	
Rev.	A	0	1	2	3	4	5	6	Rev.	A	0	1	2	3	4	5	6
Pag.									Pag.								
1	x	x							2	x	x						
3	x	x							4	x	x						
5	x	x							6	x	x						
7	x	x															