



## PG09 - Recuperação UHE Risoleta Neves (Candonga)

### Cronograma

Id	Nome da Tarefa	Duração	Início	Término	17 S2	2018		2019		2020		2021		2022		2023	
						S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1	<b>PG09 RECUPERAÇÃO UHE RISOLETA NEVES - CANDONGA</b>	<b>1759 dias</b>	<b>01/01/18</b>	<b>25/10/22</b>													
2	<b>Geral</b>	<b>1218 dias</b>	<b>01/01/18</b>	<b>25/10/22</b>													
3	<b>Geral</b>	<b>1218 dias</b>	<b>01/01/18</b>	<b>25/10/22</b>													
4	Início do Programa PG09 (ANO 2018)	0 dias	01/01/18	01/01/18													
5	Nova Estratégia - Replanejamento Obras 2019/2020	0 dias	01/01/19	01/01/19													
6	Término do Programa PG09	0 dias	25/10/22	25/10/22													
7	<b>Marcos</b>	<b>933 dias</b>	<b>18/02/19</b>	<b>25/10/22</b>													
8	<b>Marcos Gerenciais</b>	<b>114 dias</b>	<b>05/10/20</b>	<b>23/03/21</b>													
9	Retorno Operacional da UHE Risoleta Neves	0 dias	23/03/21	23/03/21													
10	Conclusão do Enchimento do Reservatório	0 dias	02/02/21	02/02/21													
11	Start Up Dragagem	0 dias	05/10/20	05/10/20													
12	<b>Marcos Meio Ambiente</b>	<b>417 dias</b>	<b>18/02/19</b>	<b>15/10/20</b>													
13	Assinatura do TAC Fazenda Floresta	0 dias	18/02/19	18/02/19													
14	Protocolo do Processo de Licenciamento	0 dias	18/02/20	18/02/20													
15	Obtenção da Licença de Operação Corretiva (LOC)	0 dias	15/10/20	15/10/20													
16	<b>Marcos Obras</b>	<b>887 dias</b>	<b>29/04/19</b>	<b>25/10/22</b>													
17	Conclusão Obras - Operação Complexo Fazenda Floresta	0 dias	21/11/20	21/11/20													
18	Conclusão Obras - Estruturas de Manejo de Rejeitos	0 dias	25/10/22	25/10/22													
19	Conclusão Obras - Limpeza UHE	0 dias	29/11/19	29/11/19													
20	Conclusão Obras - Reabilitação UG's	0 dias	23/03/21	23/03/21													
21	Conclusão Obras - Alternativas Desaguamento Industrial (não confirmado)	0 dias	29/04/19	29/04/19													
22	Conclusão Obras - Obras Compensatórias Rio Doce/MG	0 dias	12/09/21	12/09/21													
23	Conclusão Obras - Obras Compensatórias Santa Cruz do Escalvado/MG	0 dias	17/09/21	17/09/21													
24	<b>Licenciamento Ambiental</b>	<b>472 dias</b>	<b>23/11/18</b>	<b>15/10/20</b>													
25	<b>TAC Fazenda Floresta</b>	<b>55 dias</b>	<b>23/11/18</b>	<b>18/02/19</b>													
26	Assinatura do TAC da Fazenda Floresta	55 dias	23/11/18	18/02/19													
27	Liberação das obras - TAC	0 dias	18/02/19	18/02/19													
28	<b>Processo de Licenciamento</b>	<b>417 dias</b>	<b>18/02/19</b>	<b>15/10/20</b>													
29	Desenvolvimento de Estudos Ambientais (EIA / RIMA)	365 diasd	18/02/19	18/02/20													
30	Protocolo do Processo de Licenciamento	0 dias	18/02/20	18/02/20													
31	Análise do processo - SEMAD	240 diasd	18/02/20	15/10/20													
32	Emissão da LOC - SEMAD	0 dias	15/10/20	15/10/20													
33	<b>Documento de Autorização de Intervenção Ambiental (DAIA)</b>	<b>164 dias</b>	<b>31/08/19</b>	<b>27/04/20</b>													
34	Desenvolvimento de Estudos Ambientais (DAIA)	60 diasd	31/08/19	30/10/19													
35	Protocolo do Processo para DAIA	0 dias	30/10/19	30/10/19													
36	Análise do processo - SUPPRI	180 diasd	30/10/19	27/04/20													
37	Licença SUPPRI com Autorização para Supressão (DAIA)	0 dias	27/04/20	27/04/20													
38	<b>Barramentos Metálicos</b>	<b>416 dias</b>	<b>01/01/18</b>	<b>28/08/19</b>													
39	<b>Frentes de serviço</b>	<b>416 dias</b>	<b>01/01/18</b>	<b>28/08/19</b>													
40	<b>Barramento A</b>	<b>416 dias</b>	<b>01/01/18</b>	<b>28/08/19</b>													



## PG09 - Recuperação UHE Risoleta Neves (Candonga)

### Cronograma

Id	Nome da Tarefa	Duração	Início	Término	17 S2	2018		2019		2020		2021		2022		2023	
						S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
41	Execução do Barramento A	210 dias	01/01/18	19/10/18													
42	Execução do reforço (Ombreira Direita) Barramento A	165 dias	02/01/19	28/08/19													
43	<b>Barramento B</b>	<b>210 dias</b>	<b>01/01/18</b>	<b>19/10/18</b>													
44	Execução do Barramento B	210 dias	01/01/18	19/10/18													
45	<b>Barramento C</b>	<b>210 dias</b>	<b>01/01/18</b>	<b>19/10/18</b>													
46	Execução do Barramento C	210 dias	01/01/18	19/10/18													
47	<b>Setores</b>	<b>687 dias</b>	<b>01/01/18</b>	<b>23/09/20</b>													
48	<b>Frentes de serviço</b>	<b>687 dias</b>	<b>01/01/18</b>	<b>23/09/20</b>													
49	<b>Setor 1</b>	<b>438 dias</b>	<b>01/01/18</b>	<b>27/09/19</b>													
50	Preparação do setor para recebimento de dragagem	85 dias	01/01/18	27/04/18													
51	Descomissionamento do setor 1	25 dias	26/08/19	27/09/19													
52	<b>Setor 3</b>	<b>218 dias</b>	<b>01/01/18</b>	<b>01/11/18</b>													
53	Preparação do setor para recebimento de dragagem	0 dias	01/11/18	01/11/18													
54	Descomissionamento do setor 3	0 dias	01/01/18	01/01/18													
55	<b>Setor 4</b>	<b>687 dias</b>	<b>01/01/18</b>	<b>23/09/20</b>													
56	Preparação do setor para recebimento de dragagem	85 dias	01/01/18	27/04/18													
57	Engenharia Detalhada - Descomissionamento Setor 4	180 dias	02/01/19	18/09/19													
58	Elaboração/Aprovação do PAEBM	150 diasd	01/08/19	29/12/19													
59	Apresentação aos orgaos competentes	60 diasd	29/12/19	27/02/20													
60	Descomissionamento do Setor 4	143 dias	02/03/20	23/09/20													
61	<b>Setor 5</b>	<b>463 dias</b>	<b>01/01/18</b>	<b>01/11/19</b>													
62	Preparação do setor para recebimento de dragagem	30 dias	19/03/18	27/04/18													
63	Descomissionamento do setor (5A e 5C)	30 dias	01/01/18	07/06/18													
64	Descomissionamento do setor (5B)	25 dias	30/09/19	01/11/19													
65	<b>Setor 6</b>	<b>114 dias</b>	<b>01/01/18</b>	<b>07/06/18</b>													
66	Preparação do setor para recebimento de dragagem	30 dias	19/03/18	27/04/18													
67	Descomissionamento do setor 6	30 dias	01/01/18	07/06/18													
68	<b>Setor 8 (Dique e Pilha)</b>	<b>482 dias</b>	<b>01/01/18</b>	<b>29/11/19</b>													
69	Preparação do setor para recebimento de dragagem	0 dias	01/01/18	01/01/18													
70	Drenagem/Descomissionamento do Setor 8	60 diasd	30/09/19	29/11/19													
71	<b>Fazenda Floresta - Obras / Estruturas 2019/2020</b>	<b>367 dias</b>	<b>10/06/19</b>	<b>21/11/20</b>													
72	<b>Geral</b>	<b>367 dias</b>	<b>10/06/19</b>	<b>21/11/20</b>													
73	Mobilização de Recursos 2019	75 diasd	10/06/19	24/08/19													
74	Mobilização de Recursos 2020	60 diasd	01/01/20	01/03/20													
75	Desmobilização	30 diasd	22/10/20	21/11/20													
76	<b>Frentes de Serviço</b>	<b>294 dias</b>	<b>26/08/19</b>	<b>22/10/20</b>													
77	<b>Sede Fazenda Floresta (reforma)</b>	<b>163 dias</b>	<b>02/03/20</b>	<b>22/10/20</b>													
78	Execução das obras de restauro - Fazenda Floresta	163 dias	02/03/20	22/10/20													
79	<b>Acesso Principal</b>	<b>270 dias</b>	<b>26/08/19</b>	<b>17/09/20</b>													
80	Execução das Obras - Acesso Principal	270 dias	26/08/19	17/09/20													



## PG09 - Recuperação UHE Risoleta Neves (Candonga)

### Cronograma

Id	Nome da Tarefa	Duração	Início	Término	17	2018		2019		2020		2021		2022		2023	
					S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
81	<b>Acesso Setor 11</b>	<b>270 dias</b>	<b>26/08/19</b>	<b>17/09/20</b>													
82	Execução das Obras - Acesso Setor 11	270 dias	26/08/19	17/09/20													
83	<b>Bacia 1</b>	<b>24 dias</b>	<b>26/08/19</b>	<b>26/09/19</b>													
84	Execução das obras Bacia 1	20 dias	26/08/19	26/09/19													
85	<b>Bacia 2</b>	<b>45 dias</b>	<b>27/09/19</b>	<b>29/11/19</b>													
86	Execução das obras Bacia 2	45 dias	27/09/19	29/11/19													
87	<b>Contrapilamento Jusante Dique Principal OE/ OD</b>	<b>55 dias</b>	<b>02/03/20</b>	<b>20/05/20</b>													
88	Execução das obras de Contrapilamento Jusante Dique Principal	55 dias	02/03/20	20/05/20													
89	<b>Jusante Dique Principal (reforço)</b>	<b>85 dias</b>	<b>21/05/20</b>	<b>18/09/20</b>													
90	Execução das obras a Jusante do Dique Principal	85 dias	21/05/20	18/09/20													
91	<b>Pilhas 1 e 2</b>	<b>143 dias</b>	<b>02/03/20</b>	<b>23/09/20</b>													
92	Execução das pilhas (Pilha 1 e Pilha 2)	143 dias	02/03/20	23/09/20													
93	<b>Ensecadeiras (ponds) / Sump</b>	<b>75 dias</b>	<b>02/03/20</b>	<b>18/06/20</b>													
94	Execução da Ensecadeiras Sul e Norte	75 dias	02/03/20	18/06/20													
95	<b>Canais Periféricos</b>	<b>75 dias</b>	<b>02/03/20</b>	<b>18/06/20</b>													
96	Execução dos canais periféricos (CN-01 e CN-02)	75 dias	02/03/20	18/06/20													
97	<b>Infraestrutura linha de tubulação</b>	<b>100 dias</b>	<b>02/03/20</b>	<b>23/07/20</b>													
98	Execução da infraestrutura da linha de tubulação	100 dias	02/03/20	23/07/20													
99	<b>Infraestrutura dos Bombeamentos</b>	<b>100 dias</b>	<b>02/03/20</b>	<b>23/07/20</b>													
100	Aterro da infraestrutura do platos de bombeamento	100 dias	02/03/20	23/07/20													
101	<b>Pedreira Corsini</b>	<b>90 dias</b>	<b>26/08/19</b>	<b>31/12/19</b>													
102	Execução do descomissionamento da Pedreira Corsini	90 dias	26/08/19	31/12/19													
103	<b>Ponte Fazenda Floresta</b>	<b>145 dias</b>	<b>16/10/19</b>	<b>14/05/20</b>													
104	Execução da Ponte Fazenda Floresta	145 dias	16/10/19	14/05/20													
105	<b>Ponte Sem Peixe</b>	<b>145 dias</b>	<b>16/10/19</b>	<b>14/05/20</b>													
106	Execução da Ponte Sem Peixe	145 dias	16/10/19	14/05/20													
107	<b>Recuperação de Margens</b>	<b>279 dias</b>	<b>26/08/19</b>	<b>30/09/20</b>													
108	<b>Frentes de Serviço</b>	<b>279 dias</b>	<b>26/08/19</b>	<b>30/09/20</b>													
109	<b>Pontos 2019/2020 (sem supressão)</b>	<b>279 dias</b>	<b>26/08/19</b>	<b>30/09/20</b>													
110	Execução dos pontos da margem esquerda	279 dias	26/08/19	30/09/20													
111	Execução dos pontos da margem direita	279 dias	26/08/19	30/09/20													
112	<b>Pontos 2020/2021 (com supressão - DAIA)</b>	<b>109 dias</b>	<b>27/04/20</b>	<b>30/09/20</b>													
113	Execução dos pontos da margem esquerda	156 diasd	27/04/20	30/09/20													
114	Execução dos pontos da margem direita	156 diasd	27/04/20	30/09/20													
115	<b>Manejo de Rejeitos</b>	<b>934 dias</b>	<b>18/02/19</b>	<b>25/10/22</b>													
116	<b>Geral</b>	<b>934 dias</b>	<b>18/02/19</b>	<b>25/10/22</b>													
117	Contratação da empresa - Pacote 2A	200 diasd	18/02/19	06/09/19													
118	Contratação da empresa - Pacote 2B	250 diasd	18/02/19	26/10/19													
119	Kick-off	0 dias	06/09/19	06/09/19													
120	Mobilização	60 diasd	06/09/19	05/11/19													



## PG09 - Recuperação UHE Risoleta Neves (Candonga)

### Cronograma

Id	Nome da Tarefa	Duração	Início	Término	17 S2	2018		2019		2020		2021		2022		2023	
						S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
121	Desmobilização	30 diasd	25/09/22	25/10/22													
122	<b>Frentes de Serviço</b>	<b>691 dias</b>	<b>04/01/20</b>	<b>25/09/22</b>													
123	<b>Equipamentos Dragagem</b>	<b>190 dias</b>	<b>04/01/20</b>	<b>05/10/20</b>													
124	Fornecimento - Dragas	210 diasd	04/01/20	01/08/20													
125	Montagem Dragagem	22 dias	03/08/20	01/09/20													
126	Comissionamento/Operação Assistida	10 dias	22/09/20	05/10/20													
127	<b>Linha de PEAD</b>	<b>165 dias</b>	<b>04/01/20</b>	<b>29/08/20</b>													
128	Fornecimento - Tubulação	60 diasd	04/01/20	04/03/20													
129	Montagem Tubulação	150 diasd	01/04/20	29/08/20													
130	<b>Bombeamento</b>	<b>180 dias</b>	<b>04/01/20</b>	<b>21/09/20</b>													
131	Fornecimento - Bombas	120 diasd	04/01/20	03/05/20													
132	Montagem Bombeamento	60 diasd	23/07/20	21/09/20													
133	<b>Sistema de Tratamento de Efluentes</b>	<b>81 dias</b>	<b>04/01/20</b>	<b>03/05/20</b>													
134	Fornecimento - Estação de Tratamento de Efluentes	60 diasd	04/01/20	04/03/20													
135	Montagem Estação de Tratamento de Efluentes	60 diasd	04/03/20	03/05/20													
136	<b>Operação Dragagem</b>	<b>666 dias</b>	<b>07/02/20</b>	<b>25/09/22</b>													
137	Liberação do Consórcio Candonga	0 dias	07/02/20	07/02/20													
138	Liberação da ANEEL	0 dias	05/08/20	05/08/20													
139	Start Up - Dragagem	0 dias	05/10/20	05/10/20													
140	Dragagem de sedimentos - Estabilidade UHE (150.000 m³ - 50.000 m³ / mês = 3 meses)	90 diasd	05/10/20	03/01/21													
141	Dragagem de sedimentos - Retorno UHE (50.000 m³ - 50.000 m³ / mês = 1 mês)	30 diasd	02/02/21	04/03/21													
142	Dragagem de sedimentos - Manutenção UHE (50.000 m³ / mês) - CONTRATO DE 24 MESES	570 diasd	04/03/21	25/09/22													
143	<b>Enchimento do Reservatório</b>	<b>486 dias</b>	<b>15/04/19</b>	<b>19/03/21</b>													
144	<b>Revisão do Plano de Enchimento do Reservatório</b>	<b>486 dias</b>	<b>15/04/19</b>	<b>19/03/21</b>													
145	Consolidação do Plano de Enchimento	100 dias	15/04/19	04/09/19													
146	Aprovação do Plano de Enchimento do Reservatório - Consórcio	90 diasd	04/09/19	03/12/19													
147	Aprovação do Plano de Enchimento do Reservatório - ANEEL / ANA	90 diasd	03/12/19	02/03/20													
148	Execução dos Programas previstos no Plano de enchimento do reservatório	120 diasd	19/11/20	19/03/21													
149	<b>Reforço estrutural dos blocos da UHE</b>	<b>330 dias</b>	<b>04/09/19</b>	<b>27/12/20</b>													
150	Execução de sondagem dos barramentos	60 diasd	04/09/19	03/11/19													
151	Engenharia de reforço estrutural dos blocos da UHE	120 diasd	03/11/19	02/03/20													
152	Contratação da empresa	150 diasd	02/03/20	30/07/20													
153	Obras de reforço estrutural nos blocos da UHE	150 diasd	30/07/20	27/12/20													
154	<b>Enchimento do Reservatório</b>	<b>22 dias</b>	<b>03/01/21</b>	<b>02/02/21</b>													
155	Enchimento do Reservatório	30 diasd	03/01/21	02/02/21													
156	<b>Geração Hidrelétrica / UHE</b>	<b>566 dias</b>	<b>11/12/18</b>	<b>23/03/21</b>													
157	<b>Adendo Projeto Básico</b>	<b>410 dias</b>	<b>11/12/18</b>	<b>05/08/20</b>													
158	Contratação da Engenharia Detalhada / Cross Check	10 diasd	11/12/18	21/12/18													
159	Elaboração do Relatório do Adendo ao Projeto Básico	323 diasd	21/12/18	09/11/19													
160	Aprovação do Adendo Projeto Básico no Consórcio Aliança	90 diasd	09/11/19	07/02/20													



## PG09 - Recuperação UHE Risoleta Neves (Candonga)

### Cronograma

Id	Nome da Tarefa	Duração	Início	Término	17 S2	2018		2019		2020		2021		2022		2023	
						S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
161	Aprovação do Adendo Projeto Básico ANEEL	180 dias	07/02/20	05/08/20													
162	<b>Frentes de Serviço</b>	<b>558 dias</b>	<b>01/01/19</b>	<b>23/03/21</b>													
163	<b>Limpeza UHE ( Jusante / Montante)</b>	<b>210 dias</b>	<b>31/01/19</b>	<b>29/11/19</b>													
164	Limpeza - UG 1	210 dias	31/01/19	29/11/19													
165	Limpeza - UG 2	128 dias	01/04/19	30/09/19													
166	Limpeza - UG 3	105 dias	05/06/19	30/10/19													
167	<b>Recuperação UGE's / Equipamentos de apoio</b>	<b>284 dias</b>	<b>31/01/20</b>	<b>23/03/21</b>													
168	Reabilitação - UG 1	90 dias	29/07/20	27/10/20													
169	Reabilitação - UG 2	90 dias	31/01/20	30/04/20													
170	Reabilitação - UG 3	90 dias	30/04/20	29/07/20													
171	Recuperação de equipamentos de Apoio	120 dias	29/06/20	27/10/20													
172	Comissionamento	120 dias	23/11/20	23/03/21													
173	<b>Sistema de Transposição de Peixes (STP)</b>	<b>393 dias</b>	<b>01/01/19</b>	<b>24/07/20</b>													
174	Engenharia STP	300 dias	01/01/19	28/10/19													
175	Contratação da empresa	120 dias	28/10/19	25/02/20													
176	Execução do STP	150 dias	25/02/20	24/07/20													
177	<b>Desaguamento Industrial</b>	<b>120 dias</b>	<b>01/11/18</b>	<b>09/05/19</b>													
178	<b>Desaguamento Industrial</b>	<b>120 dias</b>	<b>01/11/18</b>	<b>09/05/19</b>													
179	<b>Geral</b>	<b>52 dias</b>	<b>08/02/19</b>	<b>29/04/19</b>													
180	Engenharia Desague Natural	80 dias	08/02/19	29/04/19													
181	Desaguamento Industrial - Go/No Go	0 dias	29/04/19	29/04/19													
182	<b>Suprimentos</b>	<b>60 dias</b>	<b>01/11/18</b>	<b>07/02/19</b>													
183	Contratação projetista	60 dias	01/11/18	07/02/19													
184	<b>Engenharia</b>	<b>59 dias</b>	<b>08/02/19</b>	<b>09/05/19</b>													
185	Engenharia Conceitual	90 dias	08/02/19	09/05/19													
186	<b>Obras Compensatórias - Rio Doce/MG</b>	<b>711 dias</b>	<b>01/11/18</b>	<b>12/09/21</b>													
187	<b>Licenciamento Ambiental / Autorização PMRD</b>	<b>0 dias</b>	<b>19/02/19</b>	<b>19/02/19</b>													
188	<b>Autorização</b>	<b>0 dias</b>	<b>19/02/19</b>	<b>19/02/19</b>													
189	Licenciamento/autorizações SEMAD	0 dias	19/02/19	19/02/19													
190	<b>Frentes de Serviço / Projetos</b>	<b>711 dias</b>	<b>01/11/18</b>	<b>12/09/21</b>													
191	<b>Automação Estação de Tratamento de Água (Rio Doce)</b>	<b>315 dias</b>	<b>21/02/19</b>	<b>26/05/20</b>													
192	Contratação da empresa	220 dias	21/02/19	29/09/19													
193	Execução - Automação Estação de Tratamento de Água (Rio Doce)	165 dias	30/09/19	26/05/20													
194	<b>Sistema de Transbordo</b>	<b>315 dias</b>	<b>21/02/19</b>	<b>26/05/20</b>													
195	Contratação da empresa	220 dias	21/02/19	29/09/19													
196	Execução - Sistema de Transbordo	165 dias	30/09/19	26/05/20													
197	<b>Quartel da Polícia Militar (Rio Doce)</b>	<b>301 dias</b>	<b>19/02/19</b>	<b>30/04/20</b>													
198	Definição Reforma/Construção de novo Quartel	45 dias	19/02/19	26/04/19													
199	Aprovação e Licença - Quartel da Polícia Militar	22 dias	29/04/19	29/05/19													
200	Contratação da empresa	220 dias	21/02/19	29/09/19													



## PG09 - Recuperação UHE Risoleta Neves (Candonga)

### Cronograma

Id	Nome da Tarefa	Duração	Início	Término	17 S2	2018		2019		2020		2021		2022		2023	
						S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
201	Execução - Quartel da Polícia Militar (Rio Doce)	214 dias	29/09/19	30/04/20													
202	<b>Centro de Fisioterapia (Rio Doce)</b>	<b>466 dias</b>	<b>19/02/19</b>	<b>26/12/20</b>													
203	Aprovação e Licença (Centro de Saúde e Centro de Fisioterapia) - PMRD	155 dias	19/02/19	01/10/19													
204	Contratação da empresa	220 dias	21/02/19	29/09/19													
205	Execução - Centro de Fisioterapia (Rio Doce)	240 dias	30/04/20	26/12/20													
206	<b>Recuperação das vias urbanas (Rio Doce)</b>	<b>330 dias</b>	<b>26/01/19</b>	<b>20/05/20</b>													
207	Contratação da empresa	210 dias	26/01/19	24/08/19													
208	Execução - Recuperação da ponte de Rio Doce	120 dias	24/08/19	22/12/19													
209	Execução - Recuperação das vias urbanas (Rio Doce)	270 dias	24/08/19	20/05/20													
210	<b>Pavimentação (Santana do Deserto)</b>	<b>660 dias</b>	<b>26/01/19</b>	<b>12/09/21</b>													
211	Contratação da empresa	210 dias	26/01/19	24/08/19													
212	Implantação Marimbondo	150 dias	26/08/19	26/03/20													
213	Implantação Fazenda Floresta a Santana do Deserto	120 dias	27/03/20	17/09/20													
214	Implantação Rio Doce a Fazenda Floresta	360 dias	17/09/20	12/09/21													
215	Implantação Tapera	90 dias	26/08/19	31/12/19													
216	<b>Estação de Tratamento de Efluentes (Santana do Deserto)</b>	<b>385 dias</b>	<b>01/11/18</b>	<b>26/05/20</b>													
217	Contratação	220 dias	21/02/19	29/09/19													
218	Definição do Local (ETE / ETA) - PMRD	63 dias	01/11/18	12/02/19													
219	Licença Ambiental (ETE / ETA) - PMRD	200 dias	12/02/19	31/08/19													
220	Realização de Levantamento / Obtenção da Anuência dos Proprietários	199 dias	13/02/19	31/08/19													
221	Execução - Estação de Tratamento de Efluentes (Santana do Deserto)	240 dias	29/09/19	26/05/20													
222	<b>Revitalização - Bacia do Córrego das Lajes (Rio Doce)</b>	<b>342 dias</b>	<b>19/02/19</b>	<b>30/06/20</b>													
223	Validação do escopo e cronograma	150 dias	19/02/19	24/09/19													
224	Contratação da empresa	100 dias	24/09/19	02/01/20													
225	Execução do Projeto	180 dias	02/01/20	30/06/20													
226	<b>Revitalização - Caminho de São José (Rio Doce)</b>	<b>255 dias</b>	<b>19/02/19</b>	<b>21/02/20</b>													
227	Validação do escopo e cronograma	150 dias	19/02/19	24/09/19													
228	Contratação da empresa	60 dias	25/08/19	24/10/19													
229	Execução do Projeto	120 dias	24/10/19	21/02/20													
230	<b>Coleta Seletiva e Educação Ambiental (Rio Doce)</b>	<b>233 dias</b>	<b>19/02/19</b>	<b>22/01/20</b>													
231	Aprovação de escopo e cronograma	65 dias	19/02/19	27/05/19													
232	Contratação da empresa	120 dias	27/05/19	24/09/19													
233	Execução do Projeto	120 dias	24/09/19	22/01/20													
234	<b>Capacitação dos Servidores da Secretaria Municipal da Educação (Rio Doce)</b>	<b>131 dias</b>	<b>19/02/19</b>	<b>28/08/19</b>													
235	Apresentação de um escopo de capacitação dos servidores da Secretaria Municipal de Educação de Rio Doce	35 dias	19/02/19	26/03/19													
236	Aprovação de escopo e cronograma	15 dias	26/03/19	15/04/19													
237	Contratação da empresa	35 dias	26/03/19	30/04/19													
238	Execução do Projeto	120 dias	30/04/19	28/08/19													
239	<b>Ambulância de Grande Porte (Rio Doce)</b>	<b>207 dias</b>	<b>19/02/19</b>	<b>16/12/19</b>													
240	Compra da Ambulância	300 dias	19/02/19	16/12/19													



## PG09 - Recuperação UHE Risoleta Neves (Candonga)

### Cronograma

Id	Nome da Tarefa	Duração	Início	Término	17 S2	2018		2019		2020		2021		2022		2023	
						S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
241	<b>Plano Diretor (Rio Doce)</b>	<b>214 dias</b>	<b>19/02/19</b>	<b>26/12/19</b>													
242	Contratação da empresa para desenvolvimento do Plano Diretor	250 diasd	19/02/19	27/10/19													
243	Desenvolvimento do Plano Diretor	30 diasd	27/10/19	26/11/19													
244	Custeio do Plano Diretor	30 diasd	26/11/19	26/12/19													
245	<b>Obras Compensatórias - Santa Cruz do Escalvado/MG (EM NEGOCIAÇÃO)</b>	<b>649 dias</b>	<b>19/02/19</b>	<b>17/09/21</b>													
246	<b>Autorização PMSCE</b>	<b>174 dias</b>	<b>19/02/19</b>	<b>28/10/19</b>													
247	<b>Autorização</b>	<b>174 dias</b>	<b>19/02/19</b>	<b>28/10/19</b>													
248	Negociação do escopo com a Prefeitura de Santa Cruz do Escalvado	132 dias	19/02/19	29/08/19													
249	Assinatura do TAC com a Prefeitura de Santa Cruz do Escalvado	60 diasd	29/08/19	28/10/19													
250	<b>Frentes de Serviço / Projetos</b>	<b>517 dias</b>	<b>29/08/19</b>	<b>17/09/21</b>													
251	<b>Reforma do asfalto do bairro Novo Soberbo e da estrada do bairro ao Centro do Município</b>	<b>309 dias</b>	<b>09/03/20</b>	<b>02/06/21</b>													
252	Engenharia Detalhada	180 diasd	09/03/20	05/09/20													
253	Contratação da empresa	150 diasd	05/09/20	02/02/21													
254	Execução - Reforma do asfalto do bairro Novo Soberbo e da estrada do bairro ao Centro do Município	120 diasd	02/02/21	02/06/21													
255	<b>Calçamento do Distrito Pedra do Escalvado</b>	<b>328 dias</b>	<b>06/03/20</b>	<b>29/06/21</b>													
256	Engenharia Detalhada	210 diasd	06/03/20	02/10/20													
257	Contratação da empresa	150 diasd	02/10/20	01/03/21													
258	Execução - Calçamento do Distrito Pedra do Escalvado	120 diasd	01/03/21	29/06/21													
259	<b>Estudo Ambiental Investigativo do aterro de Gerônimo</b>	<b>248 dias</b>	<b>29/08/19</b>	<b>23/08/20</b>													
260	Contratação Engenharia Detalhada	150 diasd	29/08/19	26/01/20													
261	Desenvolvimento do Projeto	210 diasd	26/01/20	23/08/20													
262	<b>Calçamento das estradas vicinais da Comunidade do Gerônimo</b>	<b>328 dias</b>	<b>06/03/20</b>	<b>29/06/21</b>													
263	Engenharia Detalhada	210 diasd	06/03/20	02/10/20													
264	Contratação da empresa	150 diasd	02/10/20	01/03/21													
265	Execução - Calçamento das estradas vicinais da Comunidade do Gerônimo	120 diasd	01/03/21	29/06/21													
266	<b>Reforma do calçamento e praça da Comunidade de Merengo</b>	<b>235 dias</b>	<b>28/10/19</b>	<b>02/10/20</b>													
267	Engenharia Detalhada	60 diasd	28/10/19	27/12/19													
268	Contratação da empresa	90 diasd	27/12/19	26/03/20													
269	Execução - Reforma do calçamento e praça da Comunidade de Merengo	190 diasd	26/03/20	02/10/20													
270	<b>Calçamento da Comunidade do Viana</b>	<b>186 dias</b>	<b>28/10/19</b>	<b>24/07/20</b>													
271	Engenharia Detlhada	60 diasd	28/10/19	27/12/19													
272	Contratação da empresa	90 diasd	27/12/19	26/03/20													
273	Execução - Calçamento da Comunidade do Viana	120 diasd	26/03/20	24/07/20													
274	<b>Calçamento do Bairro do Novo Soberbo até a Cachoeira Alta</b>	<b>331 dias</b>	<b>20/04/20</b>	<b>13/08/21</b>													
275	Engenharia Detalhada	210 diasd	20/04/20	16/11/20													
276	Contratação da empresa	150 diasd	16/11/20	15/04/21													
277	Execução - Calçamento do Bairro do Novo Soberbo até a Cachoeira Alta	120 diasd	15/04/21	13/08/21													
278	<b>Estudo de Viabilidade / Perfuração de poços artesianos, sistemas de tratamento de água e rede de distribuição</b>	<b>421 dias</b>	<b>28/10/19</b>	<b>02/07/21</b>													
279	Estudo de Viabilidade para identificar a melhor solução técnica	300 diasd	28/10/19	23/08/20													
280	Engenharia Detalhada	90 diasd	07/07/20	05/10/20													





## PG09 - Recuperação UHE Risoleta Neves (Candonga)

### Cronograma

Id	Nome da Tarefa	Duração	Início	Término	17	2018		2019		2020		2021		2022		2023	
					S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
281	Contratação da empresa	150 diasd	05/10/20	04/03/21													
282	Execução - Perfuração de poços / ETA's	120 diasd	04/03/21	02/07/21													
283	<b>Programa de Educação Ambiental nas Escolas Municipais</b>	<b>348 dias</b>	<b>28/10/19</b>	<b>21/03/21</b>													
284	Contratação Engenharia Detalhada	360 diasd	28/10/19	22/10/20													
285	Aprovação do Cronograma	60 diasd	22/10/20	21/12/20													
286	Desenvolvimento do Projeto	90 diasd	21/12/20	21/03/21													
287	<b>PRAD do Aterro / Potencialização da UTC - Transformação em área de Transbordo de Resíduos Sólidos</b>	<b>227 dias</b>	<b>28/10/19</b>	<b>22/09/20</b>													
288	Desenvolvimento do Plano de Recuperação de Área Degradada do Aterro controlado	270 diasd	28/10/19	24/07/20													
289	Contratação da empresa	150 diasd	28/10/19	26/03/20													
290	Execução - Potencialização da UTC	180 diasd	26/03/20	22/09/20													
291	<b>Plano Municipal de Turismo</b>	<b>227 dias</b>	<b>28/10/19</b>	<b>22/09/20</b>													
292	Contratação Engenharia Detalhada	120 diasd	28/10/19	25/02/20													
293	Desenvolvimento do Projeto	210 diasd	25/02/20	22/09/20													
294	<b>Capacitação de Servidores Públicos</b>	<b>186 dias</b>	<b>28/10/19</b>	<b>24/07/20</b>													
295	Apresentar Plano de Trabalho	120 diasd	28/10/19	25/02/20													
296	Aprovação do Cronograma	60 diasd	25/02/20	25/04/20													
297	Desenvolvimento do Projeto	90 diasd	25/04/20	24/07/20													
298	<b>Policlinica</b>	<b>328 dias</b>	<b>28/10/19</b>	<b>19/02/21</b>													
299	Engenharia Detalhada	90 diasd	28/10/19	26/01/20													
300	Contratação da empresa	90 diasd	26/01/20	25/04/20													
301	Execução - Policlinica	300 diasd	25/04/20	19/02/21													
302	<b>Sistema de Tratamento de Efluentes (Gerônimo, Merengo, Pedra do Escalvado e Viana)</b>	<b>475 dias</b>	<b>28/10/19</b>	<b>17/09/21</b>													
303	Apresentação de Estudo de Viabilidade Técnica	360 diasd	28/10/19	22/10/20													
304	Contratação da empresa	150 diasd	22/10/20	21/03/21													
305	Aprovação do Cronograma	45 dias	23/10/20	28/12/20													
306	Execução - Sistema de Tratamento de Efluentes (Gerônimo, Merengo, Pedra do Escalvado e Viana)	180 diasd	21/03/21	17/09/21													
307	<b>Plano de Controle de Febre Maculosa</b>	<b>369 dias</b>	<b>28/10/19</b>	<b>20/04/21</b>													
308	Desenvolvimento do Plano	180 diasd	28/10/19	25/04/20													
309	Execução do Plano	360 diasd	25/04/20	20/04/21													
310	<b>Obras Complementares</b>	<b>374 dias</b>	<b>01/01/19</b>	<b>29/06/20</b>													
311	<b>Frentes de Serviço / Projetos</b>	<b>374 dias</b>	<b>01/01/19</b>	<b>29/06/20</b>													
312	<b>Reforma das Casas (Santana do Deserto)</b>	<b>374 dias</b>	<b>01/01/19</b>	<b>29/06/20</b>													
313	Contratação Laudos / Engenharia	15 diasd	01/01/19	16/01/19													
314	Contratação empresa	230 diasd	16/01/19	03/09/19													
315	Execução das obras de reforma das casas de Santana do Deserto	300 diasd	03/09/19	29/06/20													
316	<b>Campo de Futebol</b>	<b>85 dias</b>	<b>24/08/19</b>	<b>23/12/19</b>													
317	Contratação empresa	0 diasd	24/08/19	24/08/19													
318	Execução das obras de recuperação do campo de futebol	85 dias	26/08/19	23/12/19													
319	<b>Lava Rodas</b>	<b>85 dias</b>	<b>24/08/19</b>	<b>23/12/19</b>													
320	Contratação empresa	0 diasd	24/08/19	24/08/19													





## PG09 - Recuperação UHE Risoleta Neves (Candonga)

### Cronograma

Id	Nome da Tarefa	Duração	Início	Término	17	2018		2019		2020		2021		2022		2023	
					S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
321	Execução das obras do lava rodas	85 dias	26/08/19	23/12/19													
322	Aspectos regulatórios, jurídicos e condicionantes para enchimento do reservatório e retorno operacional da UHE	713 dias	15/06/19	11/04/22													
323	ANEEL / ANA	713 dias	15/06/19	11/04/22													
324	Acompanhamento dos requisitos	1031 diasd	15/06/19	11/04/22													
325	Consórcio Candonga	713 dias	15/06/19	11/04/22													
326	Acompanhamento dos requisitos	1031 diasd	15/06/19	11/04/22													
327	CIF / Câmaras Técnicas / SEMAD	713 dias	15/06/19	11/04/22													
328	Acompanhamento dos requisitos	1031 diasd	15/06/19	11/04/22													
329	Conselho Curador / Mantenedoras	713 dias	15/06/19	11/04/22													
330	Acompanhamento dos requisitos	1031 diasd	15/06/19	11/04/22													
331	Ministério Público / AECOM	713 dias	15/06/19	11/04/22													
332	Acompanhamento dos requisitos	1031 diasd	15/06/19	11/04/22													
333	Prefeituras de Rio Doce e Santa Cruz do Escalvado	713 dias	15/06/19	11/04/22													
334	Acompanhamento dos requisitos	1031 diasd	15/06/19	11/04/22													
335	Comissão de atingidos / Assessorias Técnicas	713 dias	15/06/19	11/04/22													
336	Acompanhamento dos requisitos	1031 diasd	15/06/19	11/04/22													