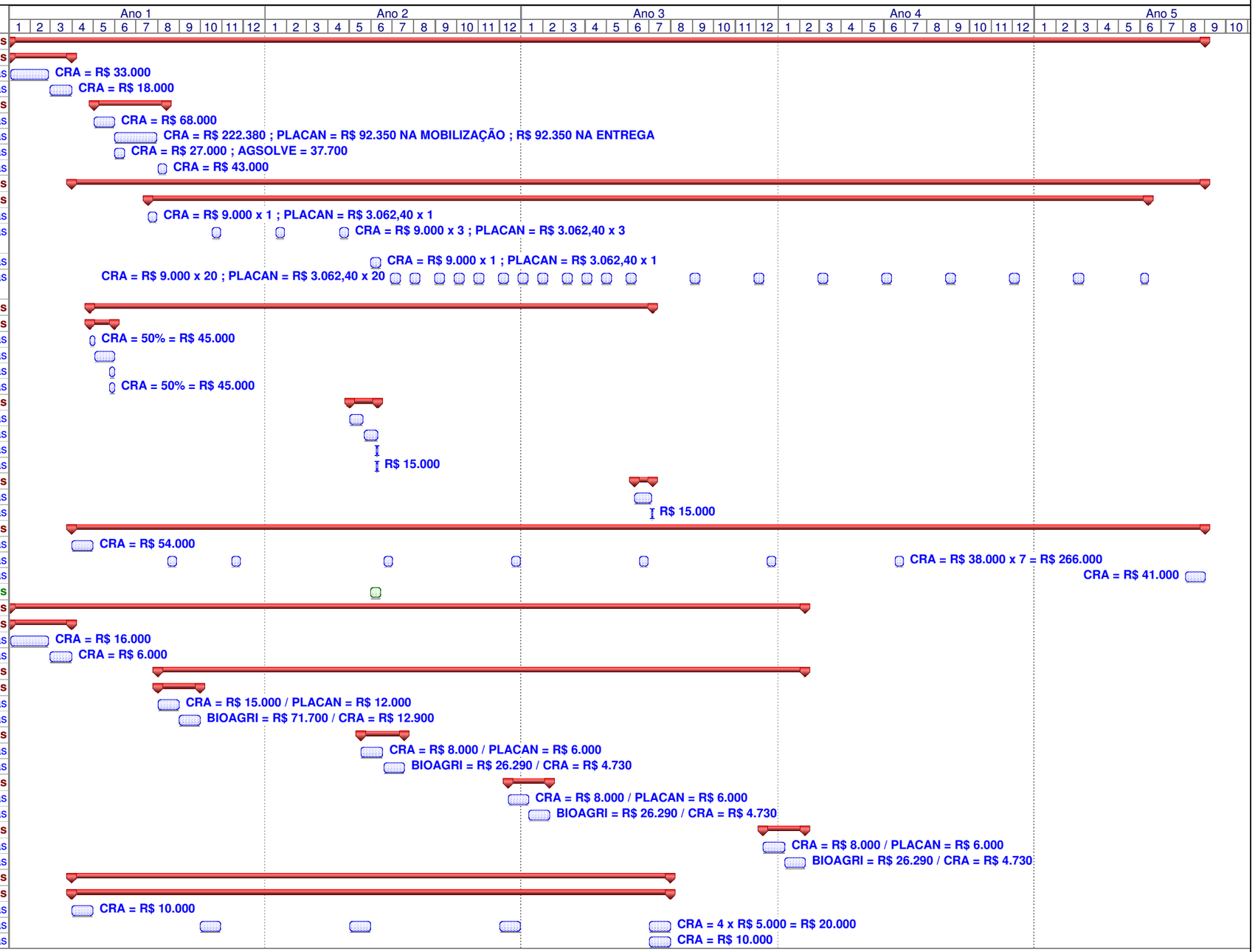
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO
SANTO ANTÔNIO ENERGIA S.A.
CRONOGRAMA FÍSICO DE EXECUÇÃO

307/00684/09
REV. C
05/OUT/09

Id	Nome da tarefa	Duração
1	**MONITORAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO**	**1216 dias**
2	**ATIVIDADES DA PRIMEIRA FASE**	**63 dias**
3	Coleta de Dados / Levantamento Bibliográfico	40 dias
4	Planejamento da Etapa de Campo / Elaboração de Plantas-base	23 dias
5	**ATIVIDADES DA SEGUNDA FASE**	**75 dias**
6	Levantamento de Campo / Seleção dos locais para instalação dos MNAs	21 dias
7	Instalação dos MNAs - Total 64 poços (sendo 8 conjuntos multiníveis)	44 dias
8	Aquisição e Instalação dos Medidores Elétricos	10 dias
9	Nivelamento Topográfico	10 dias
10	**ATIVIDADES DA TERCEIRA FASE**	**1153 dias**
11	**Monitoramento Hidrogeológico - Total de 25 campanhas**	**1019 dias**
12	Após a instalação do MNAs - 1 Campanha	10 dias
13	Antes do Enchimento do Reservatório - trimestral - 3 campanhas - durante 1 ciclo hidrológico completo	30 dias
14	Durante o Enchimento do Reservatório - semanal - 1 Campanha	10 dias
15	Após o Enchimento do Reservatório - mensal: durante o 1ºano - trimestral: durante o 2º e 3º ano	200 dias
16	**Modelo Matemático de Fluxo**	**574 dias**
17	**Etapa 1**	**25 dias**
18	Modelo Conceitual e Inserção	5 dias
19	Calibração	20 dias
20	Simulação Enchimento relatório	5 dias
21	Relatório Técnico	5 dias
22	**Etapa 2 - Validação Transiente do Modelo de Fluxo**	**30 dias**
23	Inserção novos dados	15 dias
24	Calibração	15 dias
25	Simulação enchimento reservatório	2 dias
26	Relatório técnico	2 dias
27	**Etapa 3**	**20 dias**
28	Recalibração / Validação do Modelo fluxo	18 dias
29	Relatório Técnico	2 dias
30	**Elaboração de Relatórios Técnicos**	**1153 dias**
31	Preliminar	22 dias
32	Parciais Trimestrais	70 dias
33	Finais	20 dias
34	**ENCHIMENTO DO RESERVATÓRIO**	**10 dias**
35	**CADASTRAMENTO DAS FONTES HÍDRICAS**	**810 dias**
36	**ATIVIDADES DA PRIMEIRA FASE**	**63 dias**
37	Coleta de Dados / Levantamento Bibliográfico	40 dias
38	Planejamento da Etapa de Campo / Elaboração Plantas-base	23 dias
39	**ATIVIDADES DA SEGUNDA FASE**	**660 dias**
40	**1a Campanha - após a instalação dos MNAs**	**44 dias**
41	Coleta de Amostras (56 amostras + 2 controle)	22 dias
42	Análises Químicas	22 dias
43	**2a Campanha - 1 meses antes do enchimento do reservatório**	**44 dias**
44	Coleta de Amostras (20 amostras + 2 controle)	23 dias
45	Análises Químicas	21 dias
46	**3a Campanha - 6 meses após o enchimento do reservatório**	**43 dias**
47	Coleta de Amostras (20 amostras + 2 controle)	21 dias
48	Análises Químicas	22 dias
49	**4a Campanha - 18 meses após o enchimento do reservatório**	**44 dias**
50	Coleta de Amostras (20 amostras + 2 controle)	23 dias
51	Análises Químicas	21 dias
52	**ATIVIDADES DA TERCEIRA FASE**	**609 dias**
53	**Elaboração de Relatórios Técnicos**	**609 dias**
54	Preliminar	22 dias
55	Parciais	86 dias
56	Final	22 dias



Proposta: 00684

Tarefa Resumo