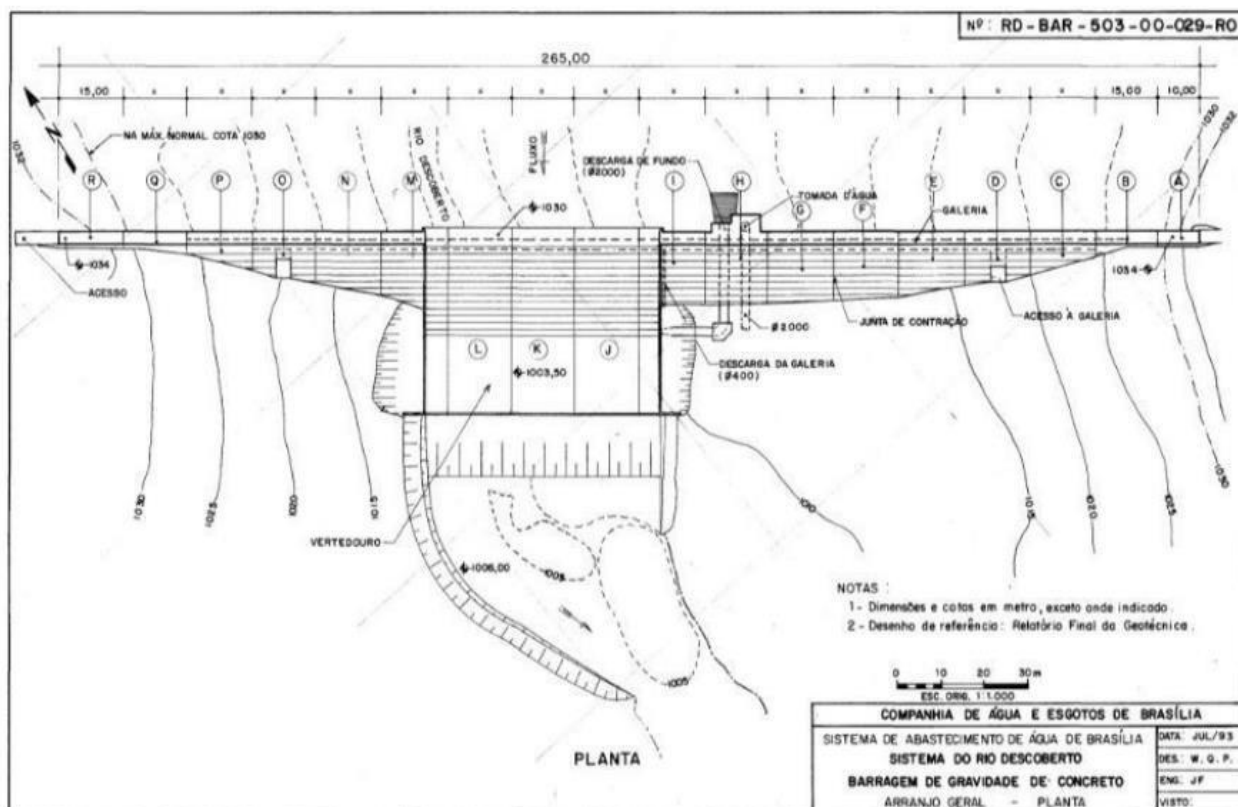


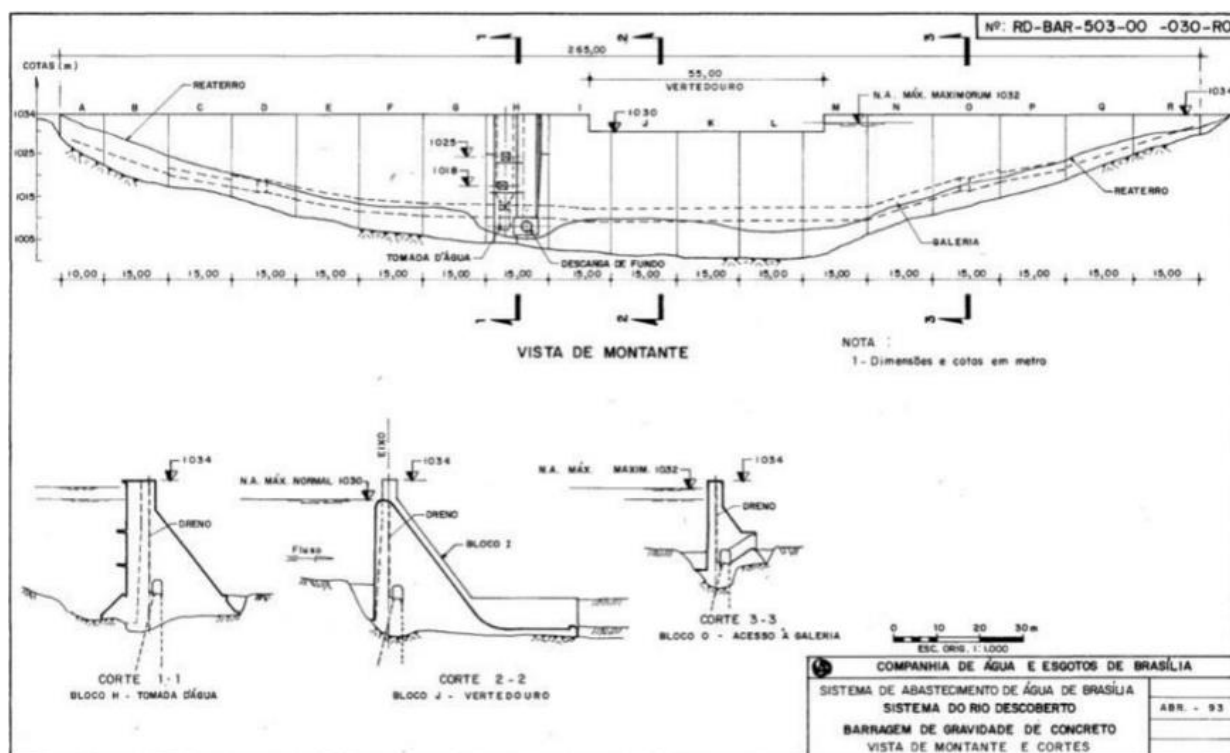
As principais características técnicas das Barragens do Descoberto e de Santa Maria são apresentadas a seguir:

1) Descoberto:

Comprimento	265,00m
Altura máxima sobre as fundações (Bloco I)	32,50m
Torre de concreto engastada no paramento de montante, com duas aberturas	
Comprimento vertical.....	25,00m
Aberturas....Seção 2,00 x2,00 m, Centro nas cotas 1.018,00 manm e 1.025,00 manm	
Adução.....poço de 4,00x2,40m e um tubo com diâmetro de 2,00m	
Cota de saída do centro da tubulação DN 2000mm.....	1.008,00 manm
Controle das aberturas.....	Comportas metálicas
Proteção das comportas metálicas.....	Grades metálicas
Tipo de Acionamento (elétrico)	Pedestais na cota 1.034,00 manm
Adução máxima.....	6,00 m ³ /s
Estrutura de saída da adução:	Válvulas DN 2000mm e Caixa de concreto
Descarga de Fundo - Controle de entrada	Comporta metálica e Grade
Descarga de Fundo -.....	Diâmetro DN 2000mm e 1000mm e Registro DN 500mm
Descarga de Fundo - Cota da linha de centro	1.008,00 manm
Vazão ecológica pela Descarga de Fundo.....	0,63 m ³ /s



Barragem do Descoberto: Arranjo Geral.



Barragem do Descoberto: Vista de Montante e Cortes.

2) Santa Maria:

a) Barragem de Terra com Filtro de Areia

- Comprimento da crista 550,00 m
- Cota da crista 1.075,00 m
- Largura da crista 6,00 m
- Volume total 1.117.000 m³
- Altura máxima sobre as fundações 45,00 m

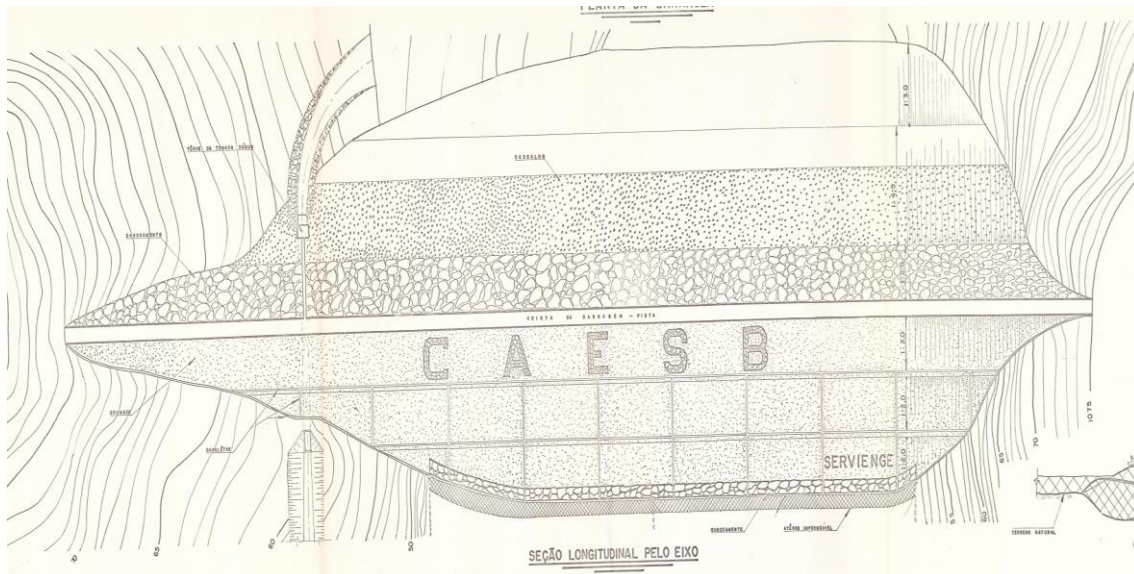
b) Tomada de Água

Tipo Torre com Duas Câmaras

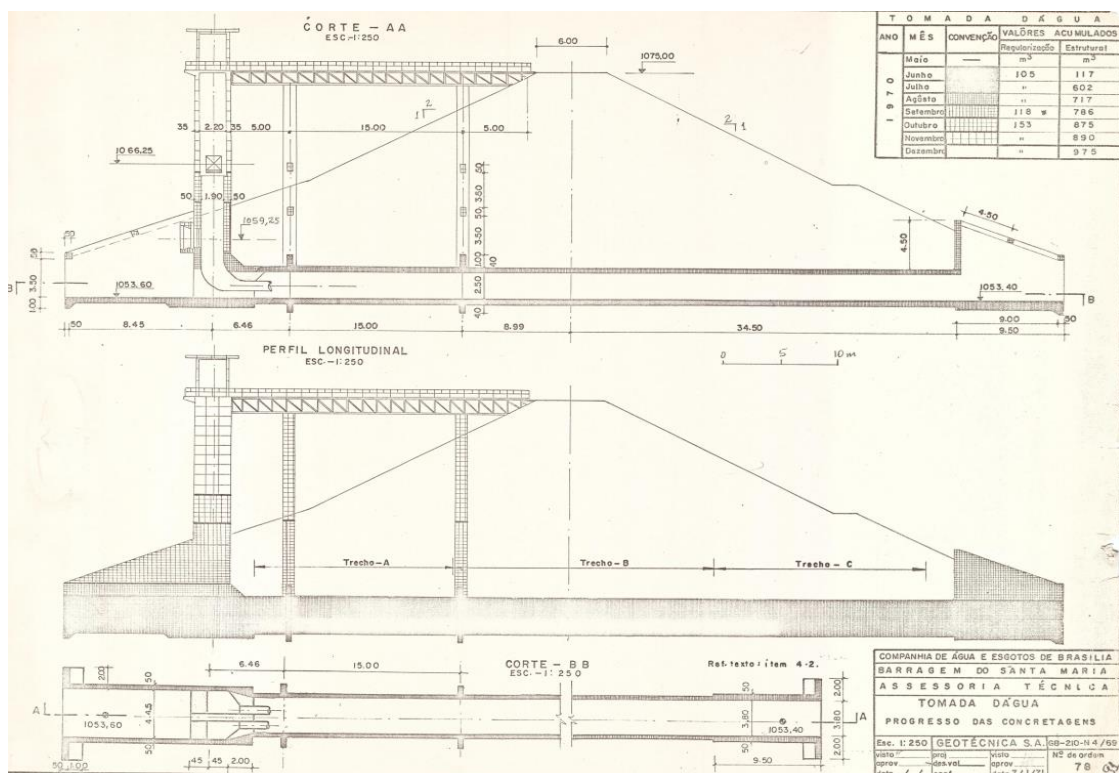
- Duas entradas nas cotas 1059,25 e 1066,25 m
- Nível d'água mínimo operacional cota 1060,60 m
- Torre, seção externa de 5,45 x 2,90m e altura de 21,40 m
- Número de comportas para aberturas de 1,50 x 1,50 m 4 m
- Adutoras da tomada d'água (duas) DN 1.000 mm

(Inseridas na galeria da fase de desvio do ribeirão)

- Galeria de desvio piso cotas 1053,60/1.053,40 m:
- Comprimento de 61,00 m e seção de 3,80 (H) x 2,50 (V) m.



Barragem de Santa Maria: Arranjo Geral.



Lista de Signatário(s):

Anexo assinado eletronicamente por **LUCIO EDUARDO LIMA DE SOUZA, Analista de Sistemas de Saneamento (ESEB), Mat.: 498602**, em 07/10/2025 as 14:46, conforme horário oficial de Brasília-DF, fundamento no Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.
