

## CAC- CINTURÃO DE ÁGUAS DO CEARÁ

### Histórico

O Cinturão de Águas do Ceará (CAC) é uma das estratégias de abastecimento de comunidades, sendo uma forma de integração com o Rio São Francisco, principalmente no sul do estado, onde a grande demanda do abastecimento é feito por água subterrânea, cujo aquífero tem apresentado deficiência em sua recarga. O projeto envolverá todo o estado por meio de um conjunto de canais, túneis, sifões e sistemas adutores em uma extensão aproximada de 1.252,65 km.

O traçado do eixo do CAC é um dos mais completos registros da evolução geológica do planeta terra, com expressivos testemunhos geológicos das principais rochas preservadas do arqueano inferior, datando de mais de 3,0 bilhões de anos até chegar ao cretáceo (aproximadamente 100 milhões de anos), onde praticamente todo Trecho 01 do CAC se insere, destacando-se a Chapada do Araripe com o atrativo dos seus sítios paleontológicos.

No momento encontra-se em execução o Trecho 01, que é dividido em 05 lotes, cujo percentual executivo até o momento é da ordem de 25% (vinte e cinco por cento).

O Projeto do Cinturão de Águas do Ceará foi concebido seguindo a macrodiretriz de distribuição das vazões transpostas do Rio São Francisco às principais bacias hidrográficas do Ceará de forma gravitária. As alternativas foram formuladas e consolidadas perseguindo - se o objetivo de transporte da água sem a necessidade de bombeamento.

Na alternativa de referência está previsto apenas o bombeamento para o Ramal do Litoral na tomada d'água do projeto de Irrigação Baixo Acaraú, na Barragem Santa Rosa, já construída e em operação.

## RESUMO DOS TRECHOS DO CAC – CINTURÃO DE ÁGUAS DO CEARÁ

TRECHOS DO CAC	EXTENSÃO APROXIMADA	VAZÃO MÁXIMA PRÉ-ESTIMADA
Trecho 1 - Jati - Cariús	149,85	30 m³/s
Trecho 2 - Cariús - Jaguaribe/Poti	271,00 km	25 a 30 m³/s
Trecho 3 - Jaguaribe/Poti - Acaraú	137,00 km	25 m³/s
Ramal Oeste - Acaraú - Coreaú	181,80 km	15 m³/s
Ramal Leste - Acaraú - Curu - Metropolitana - Cedro/Quixadá	303,00 km	8 m³/s
Ramal Litoral - 1ª Alternativa	140,00 km	5 m³/s
Trecho Ligação com Eixo de Integração	40,00 km	5 m³/s
1ª Derivação para Banabuiú: túnel	20,00 km	2 m³/s
2ª Derivação para Banabuiú: túnel	10,00 km	2 m³/s
<b>Extensão total aproximada do CAC</b>	<b>1.252,65 Km</b>	

RESUMO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO 1º TRECHO JATI/RIO CARIÚS DO PROJETO DO CINTURÃO DE ÁGUAS DO CEARÁ - CAC NOS DIVERSOS LOTES

TRECHO	CANAIS (km)	SIFÕES (km)	TÚNEIS (km)	TOTAL	VALOR DO CONTRATO R\$ (A)	VALOR DO REPLANILHAMENTO R\$ (B)	VALOR DO 1ª REAJUSTE R\$ (C)	VALOR DO 2ª REAJUSTE R\$ (D)	TOTAL GERAL (A+B+C+D) R\$	PESSOAL MOBILIZADO	PERCENTUAL FÍSICO EXECUTADO %
1.1	33,41	5,24	0,00	<b>38,65</b>	313.233.235,27	24.829.974,14	22.880.752,31	14.113.191,18	<b>375.057.152,90</b>	201	30
1.2	29,72	2,68	3,98	<b>36,38</b>	285.749.183,11	28.949.280,98	21.499.245,74	0,00	<b>336.197.709,83</b>	27	23
1.3	26,59	8,64	0,63	<b>35,86</b>	320.935.231,53	15.677.034,73	25.826.892,97	0,00	<b>362.439.159,23</b>	65	19
1.4	30,50	2,29	1,38	<b>34,17</b>	382.812.451,09	0,00	0,00	0,00	<b>382.812.451,09</b>	106	3
1.5	4,79	0,00	<b>5,99</b>	<b>10,78</b>	263.872.132,65	36.320.111,90	23.443.791,08	0,00	<b>323.636.035,63</b>	722	50
<b>TOTAL TRECHOS</b>	<b>125,01</b>	<b>18,85</b>	<b>5,99</b>								
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>149,85</b>	<b>1.566.602.233,65</b>	<b>105.776.401,75</b>	<b>93.650.682,10</b>	<b>14.113.191,18</b>	<b>1.780.142.508,68</b>	<b>1.121</b>	<b>25,00</b>

\* NOTA : O LOTE 05 É SEGMENTADO NOS LOTES: 02, 03 e 04.