



CARACTERÍSTICAS DOS CANAIS							
Características	Un.	Canal CP-500	Canal AQ-800	Canal CP-800	Canal CP-700a	Canal CP-700b	Canal AQ-800
Criatividade	m	10.000	4.0	4.0	15.0	2.000	3.0
Declividade	m/m	0.00025	0.00100	0.00025	0.00050	0.00025	0.00100
Vazão total (Salitre+CSB)	m³/s	32.01	30.71	26.73	26.73	24.10	24.10
Seção geométrica		Trapezoidal	Retangular	Trapezoidal	Trapezoidal	Trapezoidal	Retangular
Base (B)	m	3.50	2 x 3.00	3.00	4.00	3.00	2 x 3.00
Altura lateral (V-Z)	m	1.50	0.00	1.50	1.50	1.50	0.00
Altura (H)	m	2.85	2.53	2.72	2.50	2.59	2.09
Largura de boca	m	12.04	2 x 3.00	11.17	10.03	10.78	2 x 3.00
Bordo livre	m	0.80	0.47	0.80	0.50	0.60	0.51
Altura total mínima (H)	m	3.45	3.00	3.32	3.00	3.19	2.60

CARACTERÍSTICAS DOS RESERVATÓRIOS DE COMPENSAÇÃO				
CARACTERÍSTICAS	Un.	RC-600	RC-700	RC-800
Localização no canal ou afluente		CP-600	CP-700	AQ-800
Volumen	m³	105.00	140.00	70.30
Área do espelho d'água	ha	14.34	28.18	6.70
Altura útil de lâmina d'água	m	1.00	1.00	0.70

CARACTERÍSTICAS DAS ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO E LINHAS DE RECALQUE													
EB	Q TOTAL (m³/s)	LINHA DE RECALQUE UNITÁRIA (DI ADUTORA PARA CADA BOMBA)				CARACTERIZAÇÃO DOS CONJUNTOS MOTOR-BOMBA							
		DN (mm)	α (mm)	L (m)	V (m/s)	Nº DE BOMBAS EM PARALELO	BOMBAS/RESERVA	Q18 (m³/s)	HQ (m)	ΔHLD (m)	AMT (mca)	ηB	P18 (MW)
EB-600	30.710	1700.0	7.94 (516)	42.80	2.25	6	0	5.115	14.76	0.86	15.62	80.0%	1.075
EB-700	26.732	1700.0	7.94 (516)	34.40	2.36	5	0	5.346	12.98	0.92	13.90	80.0%	1.003
EB-800	24.099	1700.0	7.94 (516)	44.85	2.12	5	0	4.820	13.45	0.77	14.21	80.0%	0.924



Ministério da Integração Nacional



PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

PROJETO:

SISTEMA ADUTOR PRINCIPAL ENTRE OS RESERVATÓRIOS DE COMPENSAÇÃO RC-500 E RC-800 DO SALITRE

TÍTULO DO DESENHO:

PLANTA GERAL E PERFIL DO SISTEMA ADUTOR NO TRECHO RC-500 AO RC-800

DATA:

JULHO/2014

ESCALA:

H=1:25.000 V=1:500

Nº DESENHO:

SAL-CP-02

FOLHA:

01/01

REV:

0