TRATAMENTO

- TIPO: COMPLETO DO TIPO CONVENCIONAL C/ MISTURA RÁPIDA EM CALHA PARSHALL, FLOCULADOR HIDRÁULICO, DECANTADOR, FILTRO RÁPIDO E DESINFECÇÃO C/ CLORO GASOSO JUNTO AOS RESERVATÓRIOS DE DISTRIBUIÇÃO PARA VAZÃO TOTAL DE 110,39 l/s
- CONDICIONANTES UTILIZADOS: CAL E SULFATO.
- RESERVATÓRIO P/A LAVAGEM DOS FILTROS 150m3

RESUMO SISTEMA ADUTOR

TRECHO	DN(mm)	COMP.(m)	VAZÃO(l/s)	MATERIAL
EE01(BOQUEIRÃO) – EE02	350	8.860,00	81,24	RPVC
EE02 – EE03(BOA VISTA)	350	20.113,50	76,52	RPVC
EE03(BOA VISTA) – EE04(SOLEDADE)	350	25.860,00	70,88	RPVC
EE04(SOLEDADE) – EE05	200	7.900,00	22,46	RPVC
EE05 – JUAZEIRINHO	200	22.992,50	22,46	RPVC
EE04(SOLEDADE) – DERIV. P/ SÃO VICENTE	250	18.880,00	27,88	RPVC
DERIV. P/ SÃO VICENTE – DERIV. P/ SERIDÓ	150	4.840,00	21,43	RPVC
DERIV. P/ SERIDÓ – EE06(CUBATÍ)	150	8.200,00	20,01	RPVC
EE05(CUBATÍ) – PEDRA LAVRADA	100	19.613,00	5,66	RPVC
EE06(CUBATÍ) – OLIVEDOS	100	22.087,00	3,69	RPVC
EE03 – CABACEIRAS	100	16.580,00	4,72	RPVC
DERIVAÇÃO PARA SÃO VICENTE	100	1.740,00	6,45	RPVC
DERIVAÇÃO PARA SERIDÓ	75	4.571,00	1,42	RPVC

DN(mm)	COMP.(m)
350	54.833,50
200	30.892,50
250	18.880,00
150	11.040,00
100	60.020,00
75	4.571,00
TOTAL	180.217,00

RESUMO ELEVATÓRIAS

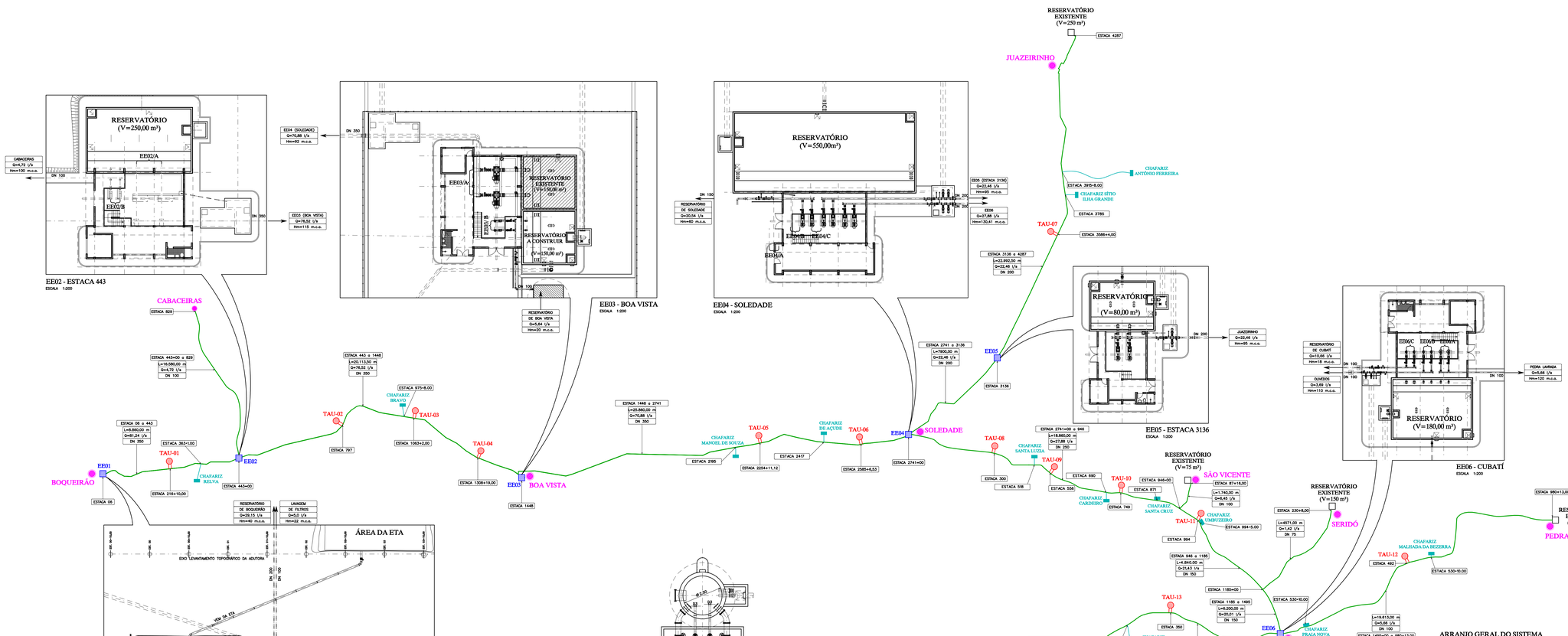
ELEVATÓRIA	DADOS DA BOMBA		ARRANJO	OBS:
	Q (L/s)	HM(m.c.a.)	P (CV)	
EE01/A	81,24	115,00	200,0	1+1	BOMBEAMENTO PARA EE02
EE01/B	30,00	52,00	40,0	1+1	BOMBEAMENTO PARA RES. DE BOQUEIRÃO
EE01/C	5,00	22,00	4,0	1+1	BOMBEAMENTO PARA RES. DE LAVAGEM DE FILTROS
EE02/A	76,52	115,00	200,0	1+1	BOMBEAMENTO PARA EE03(BOA VISTA)
EE02/B	4,72	100,00	12,5	1+1	BOMBEAMENTO PARA CABACEIRAS
EE03/A	70,88	92,00	150,0	1+1	BOMBEAMENTO PARA EE04(SOLEDADE)
EE03/B	5,64	20,00	4,0	1+1	BOMBEAMENTO PARA RES. DE BOA VISTA
EE04/A	20,54	60,00	30,0	1+1	BOMBEAMENTO PARA RES. DE SOLEDADE
EE04/B	22,46	95,00	50,0	1+1	BOMBEAMENTO PARA EE05
EE04/C	27,88	175,00	125,0	1+1	BOMBEAMENTO PARA EE06(CUBATÍ)
EE05	22,46	95,00	50,0	1+1	BOMBEAMENTO PARA JUAZEIRINHO
EE06/A	5,66	120,00	20,0	1+1	BOMBEAMENTO PARA PEDRA LAVRADA
EE06/B	3,69	110,00	12,5	1+1	BOMBEAMENTO PARA OLIVEDOS
EE06/C	10,66	18,00	5,0	1+1	BOMBEAMENTO PARA RES. DE CUBATÍ

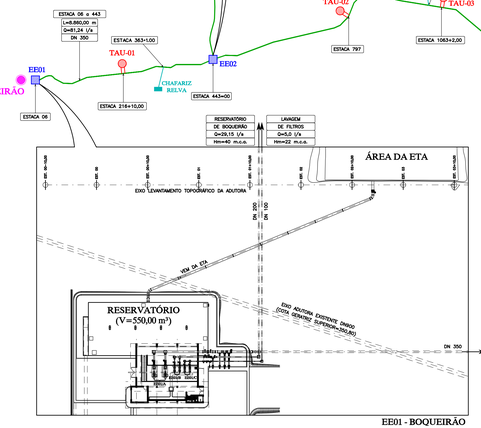
RESUMO TAUS

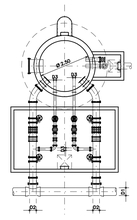
ESTAÇÃO	ESTACA	TRECHO	ALTURA(h)	Ø D1(mm)	Ø D2(mm)	Ø D3(mm)
TAU 01	218+10,00	BOQUEIRÃO A BOA VISTA	8,0 m	350	300	100
TAU 02	797	BOQUEIRÃO A BOA VISTA	8,0 m	350	300	100
TAU 03	1063+2,00	BOQUEIRÃO A BOA VISTA	8,0 m	350	300	100
TAU 04	1308+19,00	BOQUEIRÃO A BOA VISTA	6,0 m	350	300	100
TAU 05	2254+11,12	BOA VISTA A SOLEDADE	6,0 m	300	300	100
TAU 06	2585+6,53	BOA VISTA A SOLEDADE	6,0 m	350	300	100
TAU 07	3075	SOLEDADE A JUAZEIRINHO	6,0 m	200	200	100
TAU 08	300	SOLEDADE A CUBATÍ	8,0 m	200	200	100
TAU 09	475	SOLEDADE A CUBATÍ	8,0 m	200	200	100
TAU 10	682+10,00	SOLEDADE A CUBATÍ	10,0 m	200	200	100
TAU 11	943	SOLEDADE A CUBATÍ	8,0 m	200	200	100
TAU 12	415	CUBATÍ A PEDRA LAVRADA	6,0 m	100	100	100
TAU 13	350	CUBATÍ A OLIVEDOS	6,0 m	100	100	100

POPULAÇÃO ATENDIDA

ESTAÇÃO	POPULAÇÃO URBANA (1996)	TAXA CRESC. GEOM.(%a.a.)	POPULAÇÃO ATUAL (2001)	POPULAÇÃO FUTURA (2021)	PER CAPITA (L/HAB. DIA)	K1	VAZÃO ATUAL (l/s) (2001)	VAZÃO FUTURA (l/s) (2016)
JUAZEIRINHO	8.186	1,02	8.823	10.780	150	1,20	18,0	22,46
BOQUEIRÃO	10.639	1,02	11.193	13.993	150	1,20	23,3	29,15
SOLEDADE	7.495	1,02	7.885	9.858	150	1,20	16,4	20,54
BOA VISTA	2.058	1,02	2.165	2.707	150	1,20	4,5	5,64
CUBATÍ	3.889	1,02	4.091	5.115	150	1,20	8,5	10,66
SÃO VICENTE	2.352	1,02	2.474	3.093	150	1,20	5,2	6,45
SERIDÓ	517	1,02	544	680	150	1,20	1,1	1,42
OLIVEDOS	1.346	1,02	1.416	1.770	150	1,20	3,0	3,69
PEDRA LAVRADA	2.064	1,02	2.171	2.715	150	1,20	4,5	5,66
CABACEIRAS	1.724	1,02	1.814	2.267	150	1,20	3,8	4,72
	40.280		42.376	52.978			92,2	77,8







Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	EXECUÇÃO	APROVADO	DATA	APROVADO	DATA
		SEMARH				

DESENHOS DE REFERÊNCIA – TÍTULO	NÚMERO

GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA

SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DO MEIO AMBIENTE, DOS RECURSOS HÍDRICOS E MINERAIS

Nicolas Engenharia

PROJETO COMO CONTRUÍDO DO SISTEMA ADUTOR DO CARIRI
ARRANJO GERAL DO SISTEMA

ESCALA:	DATA:	PRANCHA:
INDICADA	OUTUBRO/2002	SIC–AB–AG–001

SISTEMA INTEGRADO DO CARIRI

SEMARH PARAÍBA

C:\PDW\043\MD\SIC-AB-AG-001.DGN