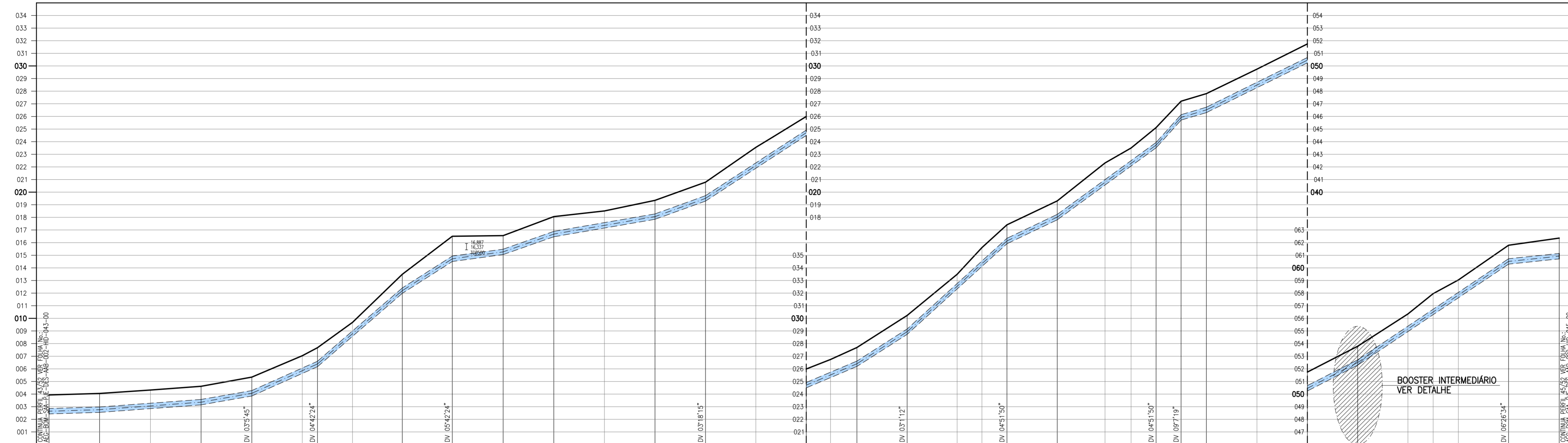


SUPERFÍCIE DO SOLO	PARALELEPÍPEDO	ASFALTO	VER PERFIL DE SONDAGEM	ESTRADA DE TERRA
CARACTERÍSTICAS SUB-SOLO			VALA A CÉU ABERTO - ESCORAMENTO TIPO DESCONTÍNUO DE MADEIRA	
METODO CONSTRUTIVO				

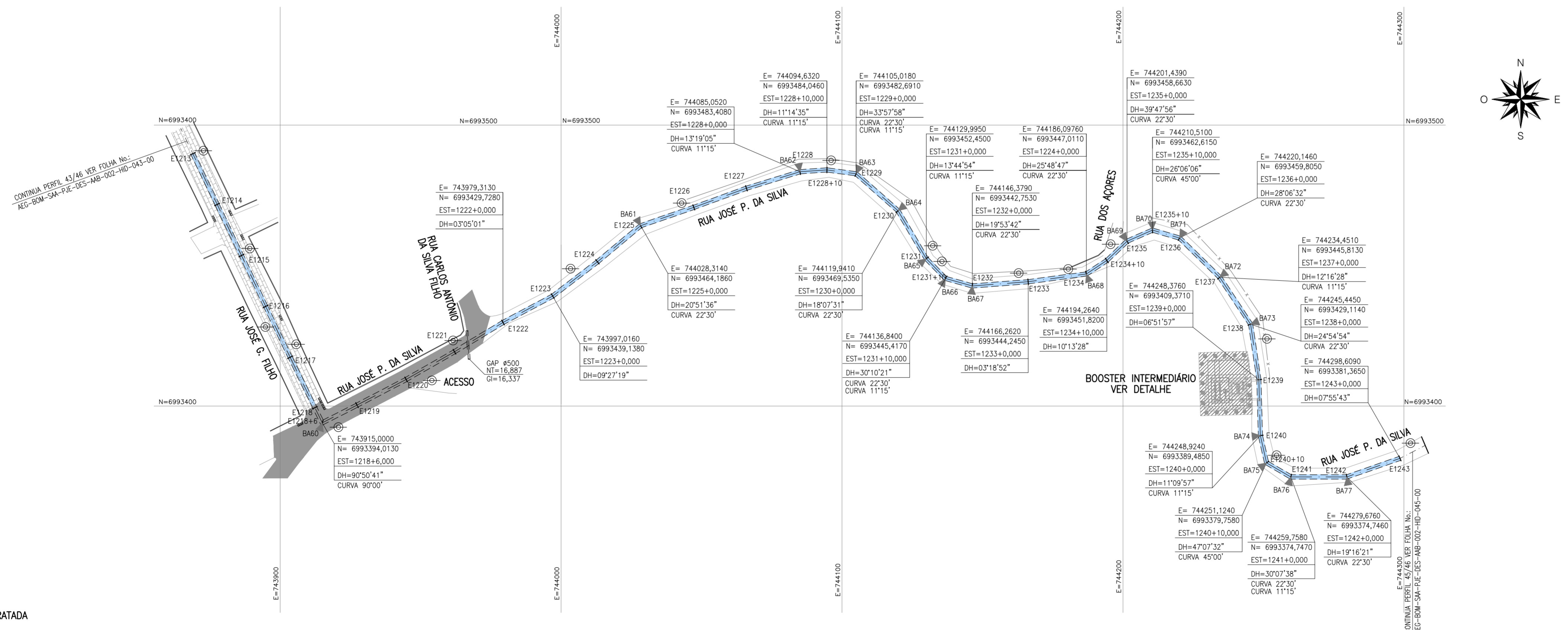


COTA DO TERRENO	m	E1213	E1214	E1215	E1216	E1217	E1218	E1219	E1220	E1221	E1222	E1223	E1224	E1225	E1226	E1227	E1228	E1229	E1230	E1231	E1232	E1233	E1234	E1235	E1236	E1237	E1238	E1239	E1240	E1241	E1242	E1243			
ESTACA DA TUBULAÇÃO	m																																		
COTA DO EIXO DA TUBULAÇÃO	m	2,640	2,763	3,358	4,062	6,384	12,194	14,721	15,267	16,677	18,062	19,505	20,791	21,545	25,892	26,746	27,860	30,230	31,481	35,609	37,413	39,309	42,312	43,694	45,112	47,207	47,803	52,505	56,350	57,856	59,044	61,297	62,258		
COMPRIMENTO	m	20,050	4,014	20,093	26,005	33,605	19,839	20,149	20,048	40,096	20,019	39,899	20,075	19,894	39,541	19,938	39,163	9,884	10,037	59,962	20,056														
DECLIVIDADE	%	0,006	0,014	0,035	0,089	0,172	0,027	0,070	0,034	0,100	0,072	0,127	0,084	0,127	0,059	0,105	0,140	0,222	0,059	0,099															
COMPRIMENTO REAL	m	20,050	40,195	20,106	26,108	34,103	19,999	20,157	20,098	40,120	20,071	40,236	20,146	20,055	40,189	20,028	39,576	10,125	10,055	60,260															
DIAM./MAT./CLASSE	-																																		

ESTACAS	PROJEÇÃO DE ÂNGULOS	D.H.	D.V.
E1217	-	03°5'45"	-
E1218+6	90°50'41"	04°42'24"	-
E1221	-	09°42'24"	-
E1222	03°05'01"	-	-
E1223	09°27'19"	-	-
E1225	20°51'36"	-	-
E1226	-	03°18'15"	-
E1228	13°19'05"	-	-
E1228+10	11°14'35"	-	-
E1229	33°57'58"	-	-
E1230	16°07'31"	03°11'12"	-
E1231	13°44'54"	-	-
E1231+10	30°10'21"	-	-
E1232	30°10'21"	04°51'50"	-
E1233	03°18'52"	-	-
E1234+10	10°13'28"	-	-
E1235	32°47'56"	04°51'50"	-
E1235+10	28°06'32"	09°7'19"	-
E1236	28°06'32"	-	-
E1237	12°16'28"	-	-
E1238	24°54'54"	-	-
E1239	06°51'57"	-	-
E1240	11°09'57"	-	-
E1240+10	47°07'32"	-	-
E1241	30°07'38"	-	-
E1242	19°16'21"	06°26'34"	-
E1243	07°55'43"	-	-

N°	ESTACAS	CURVAS
BA60	E1218+6	90°00'
BA61	E1225	22°30'
BA62	E1228	11°15'
BA63	E1229	11°15'/22°30'
BA64	E1230	22°30'
BA65	E1231	11°15'
BA66	E1231+10,000	11°15'/22°30'
BA67	E1232	22°30'
BA68	E1234	22°30'
BA69	E1235	22°30'
BA70	E1235+10	45°00'
BA71	E1236	22°30'
BA72	E1237	11°15'
BA73	E1238	22°30'
BA74	E1240	11°15'
BA75	E1240+10	45°00'
BA76	E1241	11°15'/22°30'
BA77	E1242	22°30'

PERFIL 44/52
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA
ESCALA HORIZONTAL: 1:1000
ESCALA VERTICAL: 1:200



PLANTA 44/52
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA
ESCALA HORIZONTAL: 1:1000

- REFERÊNCIAS GEOGRÁFICAS**
- DATUM: SIRGAS 2000
 - PROJEÇÃO: UTM
 - MARCOS DE REFERÊNCIA:
 - PLANIMÉTRICA: MARCO SAT-94052 E DE CHEGADA MARCO SAT-96171
 - ALTIMÉTRICA: MARCO BGE RN13E
- DESENHOS DE REFERÊNCIA:**
- AG-BOA-SAA-FUE-DES-AB-002-HID-043 - PLANTA 44/52 e PERFIL 44/52
- NOTAS:**
- 01 - MEDIDAS, DIMENSÕES E COTAS EM METROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
 - 02 - RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 1,20m DA GERATRIZ SUPERIOR EXTERNA DO TUBO;
 - 03 - OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO DE INTERIA RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DAS OBRAS, INDEPENDENTEMENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS DESENHOS;

LEGENDA:

	ESTACA		PERFIL DO TERRENO
	ADUTORA PROJETADA		ADUTORA PROJETADA
	BA99 - BLOCO DE ANCORAGEM		V99 - VENTOSA
	POSTE		D99 - DESCARGA
	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS		

N°	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	AGUAS DE BOMBINAS - ACEITO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO	NOTAS	VISTO E ACEITO	EXECUTADO POR	SAA - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - MUNICÍPIO DE BOMBINHAS / SC - ADUTORA DE ÁGUA BRUTA	N°
00	03/2017	EMISSÃO INICIAL	RODRIGO	CLARICE	-	-	-	-			ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - RIO TIJUCAS - PLANTA E PERFIL - E1213 A E1243	REV. 00
									ANALISADO	APROV. POR: ENGº RODRIGO DE M. MANASSÉS		FL. 44/52
									ACEITO	DESENHO: DATA: MARÇO / 2017	ÁREA PROJ. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	N° CONTRATADA
									VISTO	DOC: AEG-BOA-SAA-FUE-DES-AB-002-HID-044-00	SUB-ÁREA PROJ. ADUTORA DE ÁGUA BRUTA	ESCALA 1:1000
												DATA 03/2017