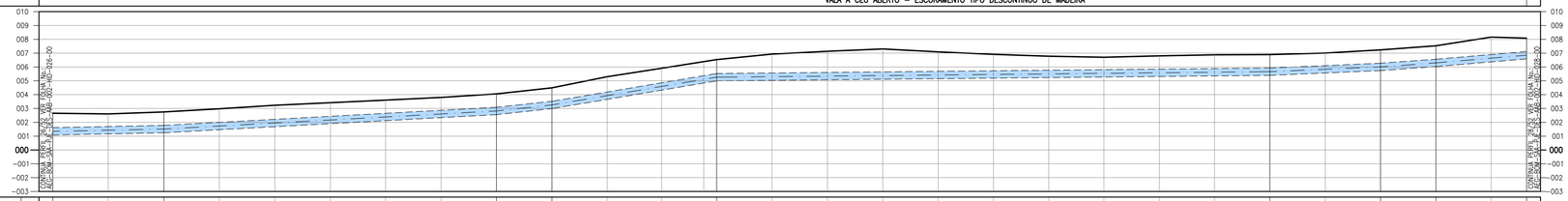
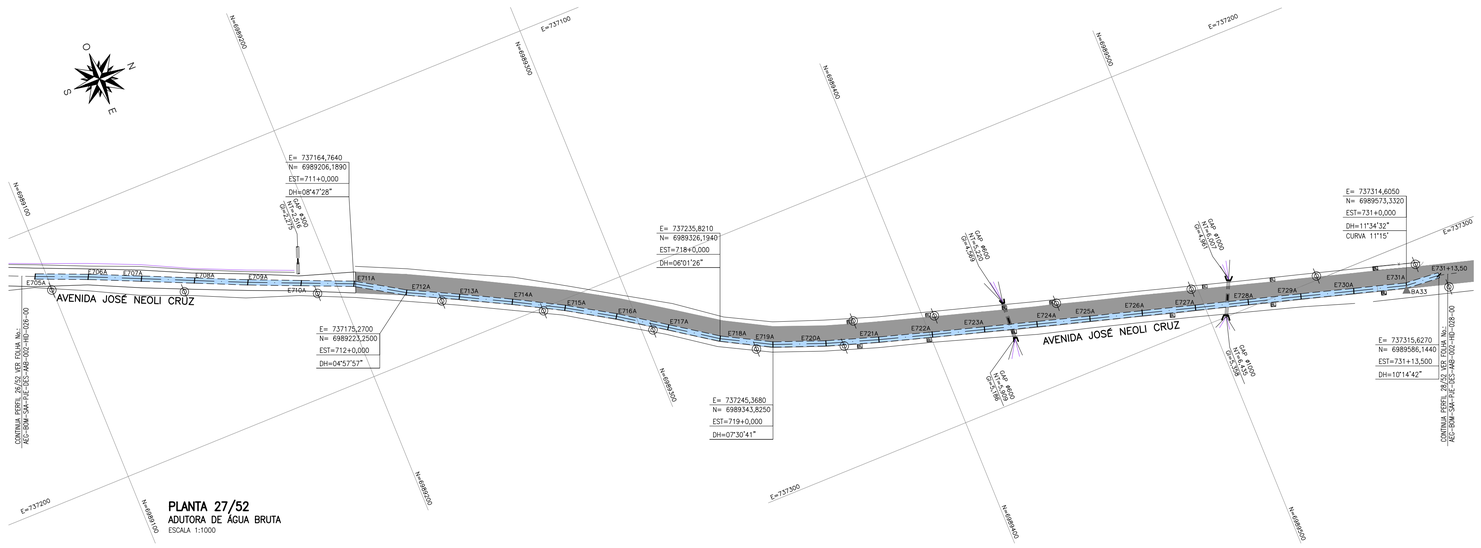
SUPERFÍCIE DO SOLO		TERRA	ESTRADA DE ASFALTO
CARACTERÍSTICAS SUB-SOLO		VER PERFIL DE SONDAGEM	
MÉTODO CONSTRUTIVO		VALA A CÉU ABERTO – ESCORAMENTO TIPO DESCONTÍNUO DE MADEIRA	



COTA DO TERRENO	m	2,658	2,605	2,746	2,979	3,233	3,419	3,600	3,797	4,055	4,489	5,297	5,903	6,333	6,927	7,135	7,305	7,690	6,916	6,780	6,701	6,801	6,881	6,893	7,006	7,238	7,529	8,157	8,884
ESTACA DA TUBULAÇÃO	m	E705A	E706A	E707A	E708A	E709A	E710A	E711A	E712A	E713A	E714A	E715A	E716A	E717A	E718A	E719A	E720A	E721A	E722A	E723A	E724A	E725A	E726A	E727A	E728A	E729A	E730A	E731A	E731A+13,50
COTA DO EIXO DA TUBULAÇÃO	m	1,000		1,512						2,821	3,255			5,259										5,659			6,295		6,850
COMPRIMENTO	m		40,101		120,204						20,041	59,517			199,942										39,969		20,018	32,768	
DECLIVIDADE	%		0,012		0,010						0,021	0,033			0,002										0,008		0,014	0,016	
COMPRIMENTO REAL	m		40,104		120,382						20,158	60,354			199,952										40,006		20,071	32,885	
DIAM./MAT./CLASSE	–		DN500 FD JGS K6																										

PERFIL 27/52
ADUTORA DE ÁGUA BRUTA
ESCALA HORIZONTAL 1:1000
ESCALA VERTICAL 1:200



PLANTA 27/52
ADUTORA DE ÁGUA BRUTA
ESCALA 1:1000

TABELA DE CURVAS		
ESTACAS	PROJEÇÃO DE ÂNGULOS	
	D.H.	D.V.
E711A	08°47'28"	–
E712A	04°57'57"	–
E718A	06°01'26"	–
E719A	07°30'41"	–
E731A	11°34'32"	–
E731+13,50	10°14'42"	–

BLOCOS DE ANCORAGEM		
Nº	ESTACAS	CURVAS
BA33	E731A	11°15'

REFERÊNCIAS GEOGRAFICAS
- DATUM: SIRGAS 2000
- MARCOS DE REFERÊNCIA:
  –PLANIMÉTRICA: MARCO SAT–94052 E DE CHEGADA MARCO SAT–96171
  –ALTIMÉTRICA: MARCO IBGE RN13E

DESENHOS DE REFERÊNCIA:
- AEG–BOM–SAA–PJE–DES–AAB–002–HID–027 – PLANTA 27/52 e PERFIL 27/52 ;

NOTAS:
01 – MEDIDAS, DIMENSÕES E COTAS EM METROS, DIÂMETROS EM MILIMETROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA ;

02 – RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20m DA GERATRIZ SUPERIOR EXTERNA DO TUBO ;

03 – OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DAS OBRAS, INDEPENDENTEMENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS DESENHOS ;

LEGENDA:

PLANTA		PERFIL	
E99 ESTACA			PERFIL DO TERRENO
	ADUTORA PROJETADA		ADUTORA PROJETADA
BA99	BLOCO DE ANCORAGEM	V99	VENTOSA
	POSTE	D99	DESCARGA
	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS		

Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	ÁGUAS DE BOMBINHAS ACEITO	ÁGUAS DE BOMBINHAS DATA	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO	NOTAS
00	03/2017	EMISSÃO INICIAL	RODRIGO	CLARICE	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	

VISTO E ACEITO — AEGEA

EXECUTADO POR — CISM Engenheiros Consultores Ltda.
Rua: Padre Anchieta nº 2443, Sala 09-CEP 80.730-000 - Fone 3224-6543 - Fax 3339-8760

ANALISADO		PROJ.: ENGº RODRIGO DE M. MANASSÉS	CREA: 30121 D/PR
ACEITO		APROV. POR: ENGª CLARICE I. S. MANZOCHI	CREA: 16627 D/PR
VISTO	CREA	DESENHO:	DATA: MARÇO / 2017
		DOC.: AEG-BOM-SAA-PJE-DES-AAB-002-HID-027-00	

SAA - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
MUNICÍPIO DE BOMBINHAS / SC
ADUTORA DE ÁGUA BRUTA

ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - RIO TIJUCAS
PLANTA E PERFIL - E705A A E731+13,50

ÁREA PROJ. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
SUB-ÁREA PROJ. ADUTORA DE ÁGUA BRUTA

AEGEA — Águas de Bombinhas

Nº	–
REV.	00
FL.	27/52
Nº CONTRATADA	
ESCALA	1:1000
DATA	03/2017

FORMATO A1 – 594X841