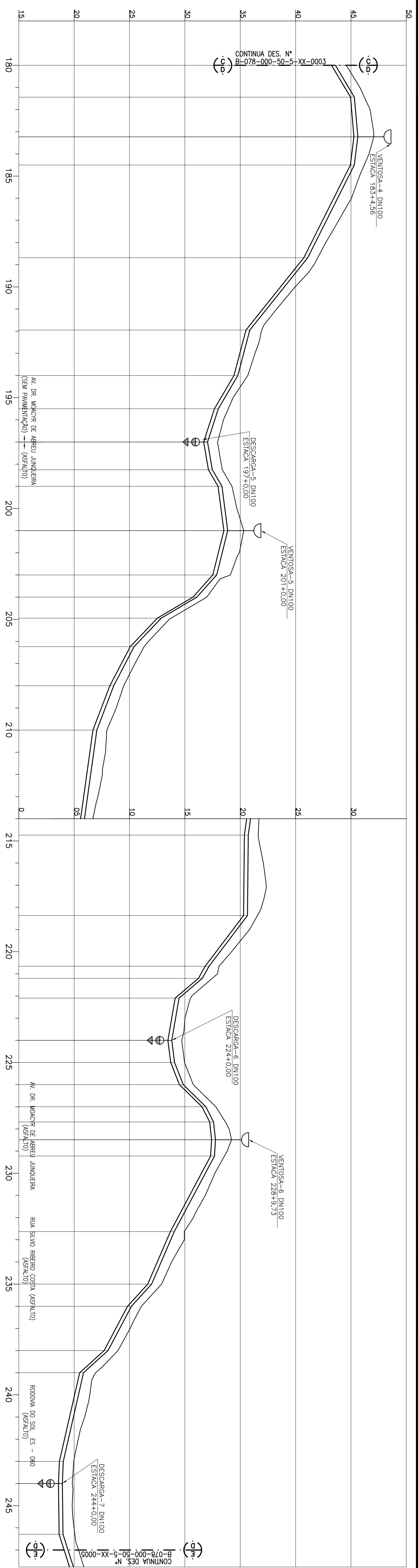
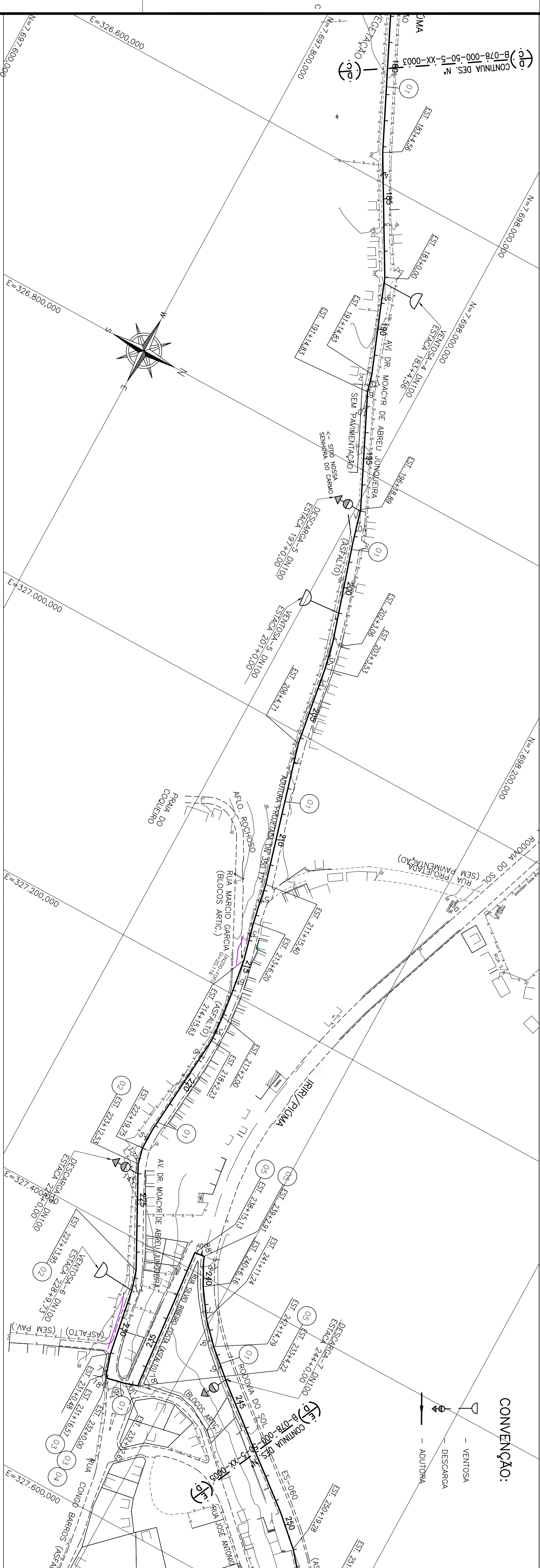




ESTACA	181+8,79	183+4,56	184+10,00	188+13,66	191+18,95	194+0,00	195+10,00	197+0,00	198+5,06	199+0,00	201+0,00	203+0,00	204+0,00	204+18,97	206+4,71	208+0,00	210+0,00	214+14,85	218+7,33	220+13,11	221+4,10	222+1,89	224+0,00	225+0,00	226+0,00	227+0,00	227+13,68	228+9,73	229+4,40	232+12,62	235+0,00	236+0,00	238+0,00	239+0,00	243+0,00	244+0,00	246+5,84
COTA TERRENO (m)	46,210	47,066	46,201	41,997	36,948	35,683	33,920	32,946	33,379	34,251	35,319	34,109	31,979	28,764	26,315	24,473	22,949	21,624	21,552	18,081	17,467	15,527	14,715	14,968	15,756	17,793	18,661	19,211	18,576	14,941	12,897	11,072	8,955	6,940	4,955	4,834	5,062
COTA GERMEZ SUPERIOR (m)	45,310	45,616	45,301	41,097	35,866	34,783	33,020	32,046	32,479	33,351	33,869	32,871	31,079	27,864	25,415	23,573	22,049	20,724	20,652	17,181	16,567	14,473	13,815	14,068	14,856	16,893	17,590	17,761	17,676	14,041	11,997	10,172	8,055	5,847	4,017	3,934	3,993
EXTENSO PARCIAL (m)	32,07	35,77	25,44	83,66	41,05	30,00	30,00	25,06	14,94	40,00	40,00	20,00	18,97	25,74	35,29	40,00	94,81	72,52	45,78	10,88	17,78	38,11	20,00	20,00	20,00	13,88	16,05	14,67	68,22	47,38	20,00	40,00	20,00	80,00	20,00	45,84	
EXTENSO ACUMULADA (m)	32,07	67,84	93,28	176,94	217,99	247,77	277,77	299,83	314,77	354,77	394,77	415,27	434,24	459,98	495,27	535,27	630,08	702,60	748,32	759,10	776,88	814,99	834,99	854,99	868,83	884,83	901,52	916,19	964,41	984,41	1004,41	1024,41	1044,41	1070,00	1090,00	1115,84	
EXTENSO DESVOLVIDA (m)		32,07	35,77	83,66	41,05	30,00	30,00	22,06	14,94	40,00	40,00	20,50	18,97	25,74	35,29	40,00	94,81	72,52	45,78	10,88	17,78	38,11	20,00	20,00	13,88	16,05	14,67	68,22	47,38	20,00	40,00	20,00	80,00	20,00	45,84		
DECLIVIDADE (m/100m)	-5,87	-0,86	1,24	5,03	8,01	2,64	5,88	3,25	-1,73	-5,84	-1,30	2,49	8,96	16,95	9,51	5,22	3,61	0,10	7,58	5,91	11,77	1,73	-1,27	-3,94	-10,19	-5,10	-1,07	0,58	5,33	4,31	9,13	5,29	11,04	2,29	0,42	-0,13	
MATERIAL/DIAMETRO (mm)	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7	DN350 FF - JOS - 1x7		
DEFLEXÃO VERTICAL (°)	2,9°	1,2°	2,2°	1,7°	3,1°	1,9°	1,5°	2,4°	2,4°	2,6°	2,2°	3,7°	4,5°	4,2°	2,4°	0,8°	1,4°	0,7°	4,3°	1,1°	5,3°	5,7°	1,7°	1,5°	3,6°	2,9°	2,3°	0,9°	2,7°	0,6°	2,7°	2,2°	3,3°	5,0°	1,1°	0,3°	1,7°

PERFIL LONGITUDINAL - EST. 180+0,00 A 247+0,00
ESQ: H=1:200
V=1:200



CONVENÇÃO:

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 2 - PARA PLANTA E PERFIL PARTE 1/5, VER DES. Nº B-078-000-50-5-XX-0001.
- 3 - PARA PLANTA E PERFIL PARTE 2/5, VER DES. Nº B-078-000-50-5-XX-0002.
- 4 - PARA PLANTA E PERFIL PARTE 3/5, VER DES. Nº B-078-000-50-5-XX-0003.
- 5 - PARA PLANTA E PERFIL PARTE 4/5, VER DES. Nº B-078-000-50-5-XX-0004.
- 6 - PARA DETALHE DA TRAVESSIA O/FRONTAL SOBRE RIO BENEFICENTE, VER DES. Nº B-078-000-50-5-XX-0005.
- 7 - PARA DETALHE DAS DESORÇAS E VENTOSAS, VER DES. Nº B-078-000-50-5-XX-0006.
- 8 - TODAS AS SINGULARIDADES (TÉS, CURVAS) DEVERÃO SER ANCORADAS PARA SOBREPRESSÃO MÁXIMA DE 50,0cm.

PLANTA BAIXA - EST. 180,00 A 247+0,00
ESQ: H=1:200

NÚMEROS		TÍTULOS		PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	
Nº LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		REVISÃO	
DES.		DIV.		GER.	
DATA					
CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		EMITENTE:	
RECEBIDO: / /		ASS: / /		PROJETO: / /	
APPROVAÇÃO CESAN:		COORDENADOR:		CREA: / /	
DESENHO: / /		Nº DES. PROJETISTA:		VERIFICADO: / /	
UNID: / /		DATA: / /		DIVISÃO: / /	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GERÊNCIA:		EMISSÃO CESAN	
CREA: 8617/ REGIÃO: ES ART Nº: 0803000033 DATA: 22/07/2013		MUNICÍPIO: ANCHIETA		DISTRITO: SEDE	
TÍTULO: ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DN350 FF		BAIRRO:		NOME DO EMPREENDIMENTO: APLICAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	
PLANTA E PERFIL - PARTE 4 DE 5 - ESTACA 180+0,00 A 247+0,00					
ESCALA: INDICADA		FOLHA: 04 / 07		Nº CESAN: B-078-000-50-5-XX-0004	
REV: 00					