











PONTOS DA TOPOGRAFIA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ESTACA DO PROJETO	E-00	E-005	E-100	E-107	E-108	E-109	E-110	E-111	E-112	E-113	E-114	E-115	E-116	E-117	E-118	E-119	E-120	E-121	E-122	E-123	E-124	E-125	E-126	E-127	E-128	E-129	E-130	E-131	E-132	E-133	E-134	E-135	E-136	E-137	E-138	E-139	E-140	E-141	E-142	E-143	E-144	E-145	E-146	E-147	E-148	E-149	E-150	E-151	E-152	E-153	E-154	E-155																																																																																																																																																																																																																																																																																
COTA DO TERRENO (m)	1,72	309,17	310,64	312,28	313,85	315,42	316,99	318,56	320,13	321,70	323,27	324,84	326,41	327,98	329,55	331,12	332,69	334,26	335,83	337,40	338,97	340,54	342,11	343,68	345,25	346,82	348,39	349,96	351,53	353,10	354,67	356,24	357,81	359,38	360,95	362,52	364,09	365,66	367,23	368,80	370,37	371,94	373,51	375,08	376,65	378,22	379,79	381,36	382,93	384,50	386,07	387,64	389,21	390,78	392,35	393,92	395,49	397,06	398,63	400,20	401,77	403,34	404,91	406,48	408,05	409,62	411,19	412,76	414,33	415,90	417,47	419,04	420,61	422,18	423,75	425,32	426,89	428,46	430,03	431,60	433,17	434,74	436,31	437,88	439,45	441,02	442,59	444,16	445,73	447,30	448,87	450,44	452,01	453,58	455,15	456,72	458,29	459,86	461,43	463,00	464,57	466,14	467,71	469,28	470,85	472,42	473,99	475,56	477,13	478,70	480,27	481,84	483,41	484,98	486,55	488,12	489,69	491,26	492,83	494,40	495,97	497,54	499,11	500,68	502,25	503,82	505,39	506,96	508,53	510,10	511,67	513,24	514,81	516,38	517,95	519,52	521,09	522,66	524,23	525,80	527,37	528,94	530,51	532,08	533,65	535,22	536,79	538,36	539,93	541,50	543,07	544,64	546,21	547,78	549,35	550,92	552,49	554,06	555,63	557,20	558,77	560,34	561,91	563,48	565,05	566,62	568,19	569,76	571,33	572,90	574,47	576,04	577,61	579,18	580,75	582,32	583,89	585,46	587,03	588,60	590,17	591,74	593,31	594,88	596,45	598,02	599,59	601,16	602,73	604,30	605,87	607,44	609,01	610,58	612,15	613,72	615,29	616,86	618,43	620,00	621,57	623,14	624,71	626,28	627,85	629,42	630,99	632,56	634,13	635,70	637,27	638,84	640,41	641,98	643,55	645,12	646,69	648,26	649,83	651,40	652,97	654,54	656,11	657,68	659,25	660,82	662,39	663,96	665,53	667,10	668,67	670,24	671,81	673,38	674,95	676,52	678,09	679,66	681,23	682,80	684,37	685,94	687,51	689,08	690,65	692,22	693,79	695,36	696,93	698,50	700,07	701,64	703,21	704,78	706,35	707,92	709,49	711,06	712,63	714,20	715,77	717,34	718,91	720,48	722,05	723,62	725,19	726,76	728,33	729,90	731,47	733,04	734,61	736,18	737,75	739,32	740,89	742,46	744,03	745,60	747,17	748,74	750,31	751,88	753,45	755,02	756,59	758,16	759,73	761,30	762,87	764,44	766,01	767,58	769,15	770,72	772,29	773,86	775,43	776,00	777,57	779,14	780,71	782,28	783,85	785,42	786,99	788,56	790,13	791,70	793,27	794,84	796,41	797,98	799,55	801,12	802,69	804,26	805,83	807,40	808,97	810,54	812,11	813

 ADUTORA PROJETADA - TRECHO 01  
 ADUTORA PROJETADA - TRECHO 02  
 ADUTORAS EXISTENTES  
 GALERIA / REDE DE ÁGUA PLUVIAL  
 REDE ESGOTO EXISTENTE  
 ALINHAMENTO PREDIAL / MURO  
 BORDA  
 MEIO FIO  
 POSTE  
 CV

- 01 - OS DANOS CAUSADOS AS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DAS OBRAS, INDEPENDENTEMENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS DESENHOS DOS PROJETOS.
- 02 - REPAR E COMPACTAR OS LOCAIS ESCAVADOS COM MATERIAL APROPRIADO. REPAR GRAMAS E CALÇADAS. PAVIMENTOS EXISTENTES DEVERÃO SER RECONSTITUÍDOS DA SUA FORMA ORIGINAL.
- 03 - QUALQUER ADAPTAÇÃO DEVERÁ SER FEITA PELA CONTRATADA DA OBRA COM A FISCALIZAÇÃO DA SANEPAR.
- 04 - O TRAÇADO FOI DESENVOLVIDO BASEADO EM COTAS DO SOFTWARE GOOGLE MAPS, DEVENDO ESTE SER REFINADO QUANDO DA EXECUÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO.

SERVIÇO AUTÔNOMO  
DE ÁGUA E ESGOTO