

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO  
- ESTUDO AMBIENTAL SIMPLIFICADO - EAS  
- PROJETO GEOMÉTRICO/PERFI LONGITUDINAL/SEÇÃO TIPO

Levantamento topográfico - PMBC - out/2012  
Recuperação do Molhe da Foz do Rio Marambaia (PROSUL)  
Termo de Referência Edital TP292/2015 (PMBC/COMPUR)

## NOTAS GERAIS

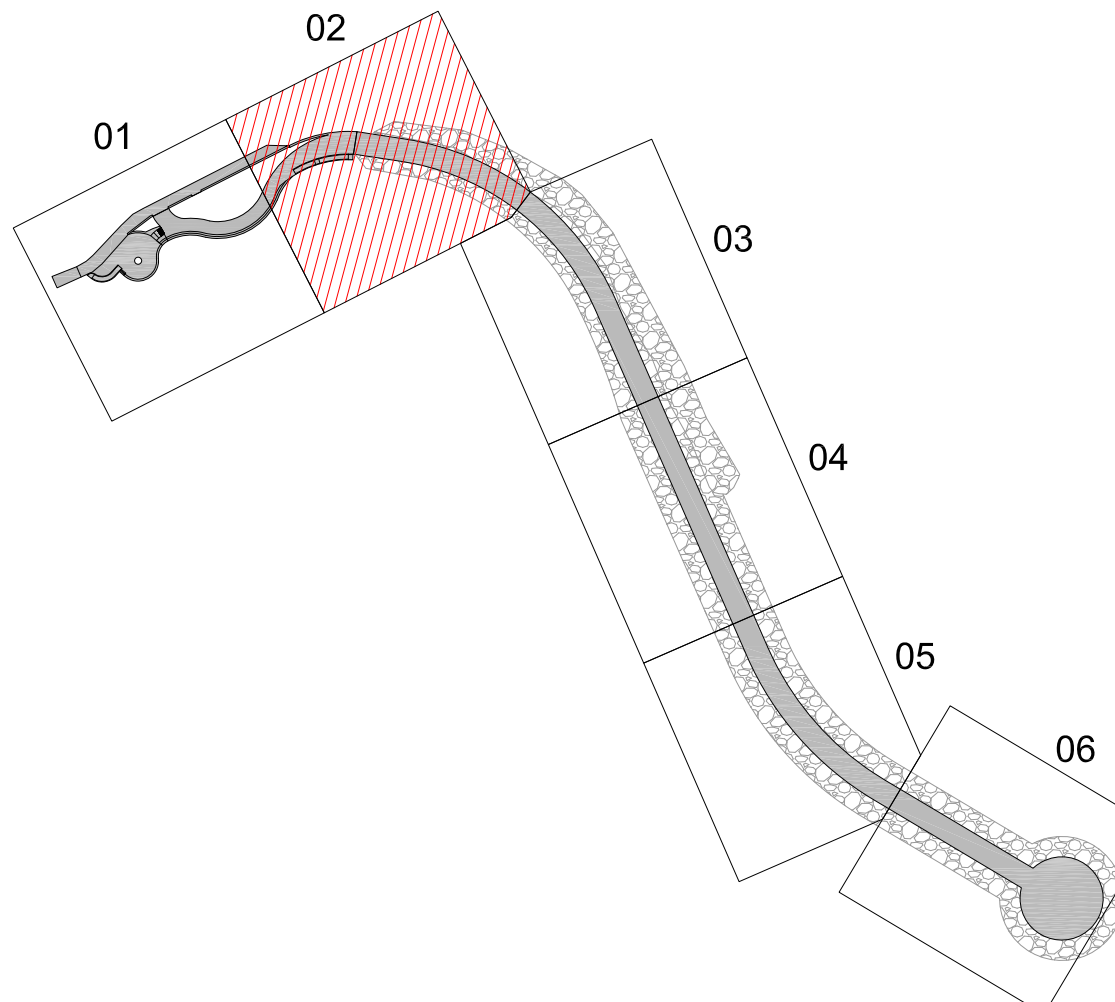
- 1 - COORDENADAS, DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO.
- 2 - A ELEVAÇÃO 0.00m INDICADA NESTE DOCUMENTO ESTÁ REFERENCIADA AO DATUM VERTICAL IBGE.
- 3 - COORDENADAS DO PONTO DE PARTIDA: G43 - UTM N=7014493.5129 / E=734959.9667

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM)  
DATUM VERTICAL: MARÉGRAFO DE IMBITUBA - SC  
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000  
MERIDIANO CENTRAL 51°W

## LOCAÇÃO DA OBRA

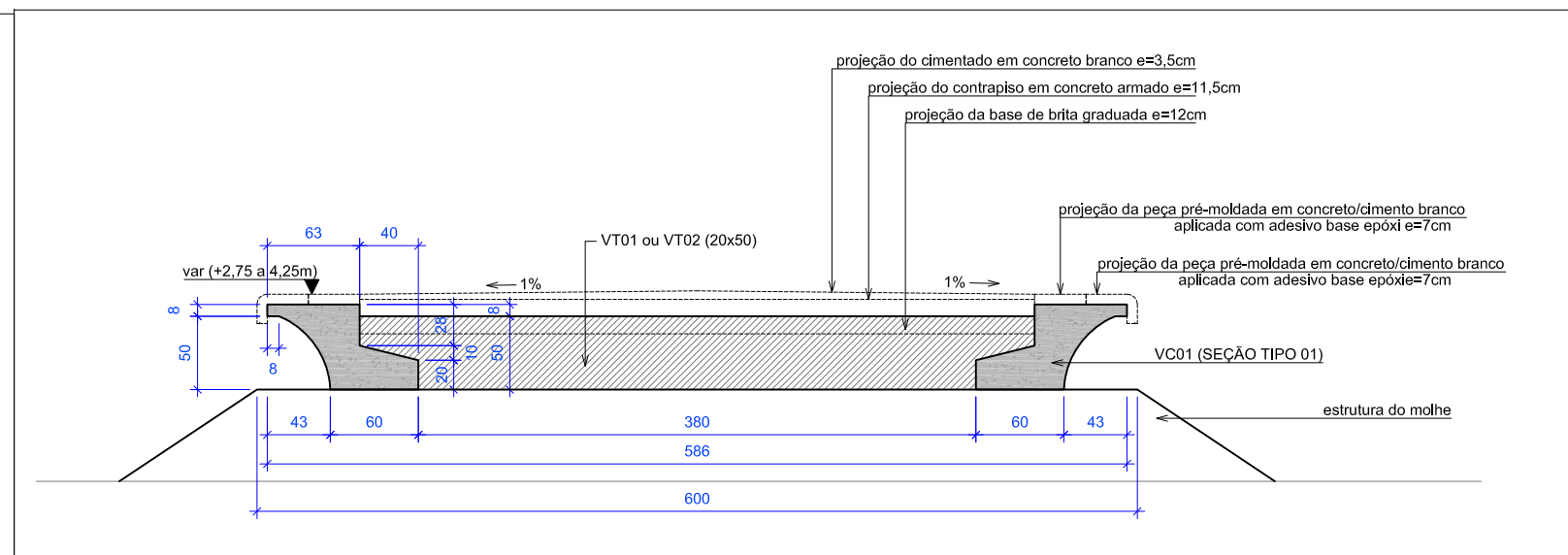
Ponto	Coordenadas	Ponto	Coordenadas	Ponto	Coordenadas	Ponto	Coordenadas
01	E=734908.331 N=7014466.294	31	E=734939.396 N=7014477.185	61	E=734944.198 N=7014478.927	91	E=734908.331 N=7014466.294
02	E=734908.222 N=7014465.658	32	E=734941.391 N=7014477.308	62	E=734946.033 N=7014479.841	92	E=734908.222 N=7014465.658
03	E=734910.198 N=7014466.894	33	E=734943.359 N=7014478.240	63	E=734947.818 N=7014481.727	93	E=734910.198 N=7014466.894
04	E=734911.915 N=7014468.354	34	E=734945.272 N=7014482.034	64	E=734949.454 N=7014483.067	94	E=734911.915 N=7014468.354
05	E=734912.888 N=7014481.005	35	E=734946.033 N=7014482.034	65	E=734951.207 N=7014483.067	95	E=734912.888 N=7014481.005
06	E=734913.923 N=7014481.142	36	E=734947.818 N=7014482.034	66	E=734952.243 N=7014483.067	96	E=734913.923 N=7014481.142
07	E=734914.958 N=7014482.034	37	E=734949.454 N=7014483.067	67	E=734953.286 N=7014484.100	97	E=734914.958 N=7014482.034
08	E=734915.993 N=7014483.067	38	E=734951.207 N=7014484.100	68	E=734954.321 N=7014485.135	98	E=734915.993 N=7014483.067
09	E=734916.993 N=7014484.100	39	E=734952.243 N=7014485.135	69	E=734955.366 N=7014486.169	99	E=734916.993 N=7014484.100
10	E=734917.993 N=7014485.135	40	E=734953.286 N=7014486.169	70	E=734956.400 N=7014487.199	100	E=734917.993 N=7014485.135
11	E=734918.993 N=7014486.169	41	E=734954.321 N=7014487.199	71	E=734957.434 N=7014488.233	101	E=734918.993 N=7014486.169
12	E=734919.993 N=7014487.199	42	E=734955.366 N=7014488.233	72	E=734958.468 N=7014489.267	102	E=734919.993 N=7014487.199
13	E=734920.993 N=7014488.233	43	E=734956.400 N=7014489.267	73	E=734959.492 N=7014490.301	103	E=734920.993 N=7014488.233
14	E=734921.993 N=7014489.267	44	E=734957.434 N=7014490.301	74	E=734960.516 N=7014491.335	104	E=734921.993 N=7014489.267
15	E=734922.993 N=7014490.301	45	E=734958.468 N=7014491.335	75	E=734961.540 N=7014492.369	105	E=734922.993 N=7014490.301
16	E=734923.993 N=7014491.335	46	E=734959.492 N=7014492.369	76	E=734962.564 N=7014493.403	106	E=734923.993 N=7014491.335
17	E=734924.993 N=7014492.369	47	E=734960.516 N=7014493.403	77	E=734963.588 N=7014494.437	107	E=734924.993 N=7014492.369
18	E=734925.993 N=7014493.403	48	E=734961.540 N=7014494.437	78	E=734964.612 N=7014495.471	108	E=734925.993 N=7014493.403
19	E=734926.993 N=7014494.437	49	E=734962.564 N=7014495.471	79	E=734965.636 N=7014496.505	109	E=734926.993 N=7014494.437
20	E=734927.993 N=7014495.471	50	E=734963.588 N=7014496.505	80	E=734966.660 N=7014497.539	110	E=734927.993 N=7014495.471
21	E=734928.993 N=7014496.505	51	E=734964.612 N=7014497.539	81	E=734967.684 N=7014498.573	111	E=734928.993 N=7014496.505
22	E=734929.993 N=7014497.539	52	E=734965.636 N=7014498.573	82	E=734968.708 N=7014499.607	112	E=734929.993 N=7014497.539
23	E=734930.993 N=7014498.573	53	E=734966.660 N=7014499.607	83	E=734969.732 N=7014500.641	113	E=734930.993 N=7014498.573
24	E=734931.993 N=7014499.607	54	E=734967.684 N=7014500.641	84	E=734970.756 N=7014501.675	114	E=734931.993 N=7014499.607
25	E=734932.993 N=7014500.641	55	E=734968.708 N=7014501.675	85	E=734971.780 N=7014502.709	115	E=734932.993 N=7014500.641
26	E=734933.993 N=7014501.675	56	E=734969.732 N=7014502.709	86	E=734972.804 N=7014503.743	116	E=734933.993 N=7014501.675
27	E=734934.993 N=7014502.709	57	E=734970.756 N=7014503.743	87	E=734973.828 N=7014504.777	117	E=734934.993 N=7014502.709
28	E=734935.993 N=7014503.743	58	E=734971.780 N=7014504.777	88	E=734974.852 N=7014505.811	118	E=734935.993 N=7014503.743
29	E=734936.993 N=7014504.777	59	E=734972.804 N=7014505.811	89	E=734975.876 N=7014506.845	119	E=734936.993 N=7014504.777
30	E=734937.993 N=7014505.811	60	E=734973.828 N=7014506.845	90	E=734976.900 N=7014507.879	120	E=734937.993 N=7014505.811

## ARTICULAÇÃO



## PROJETO ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO - ARTICULAÇÃO 02

esc. 1/100



## SEÇÃO TIPO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO

esc. 1/50

## DETALHES CONSTRUTIVOS - SEÇÕES TIPO

esc. 1/25

REV 00	Emissão Inicial	DNS	Janeiro/2016
Nº	Registro de Modificações	Visto	Data
Cliente: ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ			
Programa: DRENAGEM URBANA SUSTENTÁVEL			
Obra/Endereço: Foz do Rio Marambaia - Município de Balneário Camboriú			
Projeto: URBANIZAÇÃO DO MOLHE DA FOZ DO RIO MARAMBAIA	Data: Janeiro/2016	Escala: indicada	
Conteúdo: PROJETO DE ESTRUTURAS E CONTENÇÃO	Desenho: MRS	Prova: EC	
	Coordenação: DNS		
	Responsável: DNS		
	ART: 5574651-7		
Elaboração: aleanza	Responsáveis Técnicos da Empresa: Sérgio Guilherme Gollnick Arquiteto e Urbanista CRA/SC 19023	Dayvi Nery dos Santos Engenheiro Civil CRA/SC 19023	Marcos Roberto Stramari Engenheiro Civil CRA/SC 19023
AP-ALL-BC-01-EC-003			

Este desenho é de propriedade da Alleanza Projetos e Consultoria Ltda, não poderá ser alterado, modificado, copiado ou reproduzido de forma parcial ou integral sem autorização por escrito. Lei Federal 9.610/98.