

\*Obs.: Os volumes a serem dragados são de valor aproximado.

Área 1							
UTM			Graus decimais		Grau, minuto e segundo		
Vértice	Latitude	Longitude	Distância	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
V01-V02	730404,6895	6875235,9883	39,9094	-28,22863847	-48,6520344	28°13'43,099"S	48°39'7,324"W
V02-V03	730442,6874	6875248,1915	281,2688	-28,22852176	-48,65164985	28°13'42,678"S	48°39'5,939"W
V03-V04	730526,8950	6874979,8237	12,0000	-28,23092754	-48,65073928	28°13'51,339"S	48°39'2,661"W
V04-V05	730538,3477	6874983,4065	54,0287	-28,23089322	-48,65062336	28°13'51,216"S	48°39'2,244"W
V05-V06	730554,4197	6874931,8237	52,2270	-28,23135565	-48,65044949	28°13'52,88"S	48°39'1,618"W
V06-V01	730504,0889	6874917,8784	333,2780	-28,23149024	-48,65095929	28°13'53,365"S	48°39'3,453"W

Área 2							
UTM			Graus decimais		Grau, minuto e segundo		
Vértice	Latitude	Longitude	Distância	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
V01-V02	730404,6895	6875235,9883	39,9094	-28,22863847	-48,6520344	28°13'43,099"S	48°39'7,324"W
V02-V03	730442,6874	6875248,1915	378,7313	-28,22852176	-48,65164985	28°13'42,678"S	48°39'5,939"W
V03-V04	730329,8400	6875609,7200	40,0000	-28,22528073	-48,65287042	28°13'31,011"S	48°39'10,333"W
V04-V01	730291,7174	6875597,6095	378,8569	-28,22539662	-48,65325624	28°13'31,428"S	48°39'11,722"W

Área 3							
UTM			Graus decimais		Grau, minuto e segundo		
Vértice	Latitude	Longitude	Distância	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
V01-V02	730177,1395	6875085,4215	40,8354	-28,23003628	-48,65432197	28°13'48,131"S	48°39'15,559"W
V02-V03	730216,1682	6875097,4339	243,7024	-28,22992111	-48,65392688	28°13'47,716"S	48°39'14,137"W
V03-V04	730288,4917	6874864,7105	40,8379	-28,23200749	-48,65314441	28°13'55,227"S	48°39'11,32"W
V04-V01	730249,8507	6874851,4963	244,9651	-28,23213343	-48,65353532	28°13'55,68"S	48°39'12,727"W

Área 4							
UTM			Graus decimais		Grau, minuto e segundo		
Vértice	Latitude	Longitude	Distância	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
V01-V02	730070,9338	6875540,1910	228,1022	-28,22595308	-48,65549323	28°13'33,431"S	48°39'19,776"W
V02-V03	730287,4830	6875611,8644	380,2175	-28,22526879	-48,65330217	28°13'30,968"S	48°39'11,888"W
V03-V04	730400,0528	6875248,6930	376,5263	-28,2285247	-48,65208412	28°13'42,689"S	48°39'7,503"W
V04-V05	730515,8321	6874890,4094	110,6349	-28,23173593	-48,65083427	28°13'54,249"S	48°39'3,003"W
V05-V06	730432,5782	6874817,5475	72,3482	-28,23240767	-48,65166773	28°13'56,668"S	48°39'6,004"W
V06-V07	730373,0731	6874858,6986	88,3003	-28,23204693	-48,65228185	28°13'55,369"S	48°39'8,215"W
V07-V08	730285,5439	6874870,3417	243,6873	-28,23195722	-48,65317554	28°13'55,046"S	48°39'11,432"W
V08-V09	730213,1968	6875103,0419	80,4050	-28,22987105	-48,65395825	28°13'47,536"S	48°39'14,25"W
V09-V10	730188,8050	6875179,6579	152,2602	-28,22918429	-48,65422177	28°13'45,063"S	48°39'15,198"W
V10-V01	730141,9726	6875324,5368	227,0534	-28,22788575	-48,65472727	28°13'40,389"S	48°39'17,018"W

Área 5							
UTM			Graus decimais		Grau, minuto e segundo		
Vértice	Latitude	Longitude	Distância	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
V01-V02	729888,3361	6875215,6580	294,8974	-28,22891206	-48,65728874	28°13'44,083"S	48°39'26,239"W
V02-V03	730171,5584	6875297,8138	233,7377	-28,2281216	-48,65442071	28°13'41,238"S	48°39'15,915"W
V03-V04	730243,0578	6875075,2803	199,7939	-28,23011623	-48,65364867	28°13'48,418"S	48°39'13,135"W
V04-V01	730053,9140	6875010,9200	263,3130	-28,23072977	-48,65556218	28°13'50,627"S	48°39'20,024"W

Área 5							
UTM			Graus decimais		Grau, minuto e segundo		
Vértice	Latitude	Longitude	Distância	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
V01-V02	729888,3361	6875215,6580	294,8974	-28,22891206	-48,65728874	28°13'44,083"S	48°39'26,239"W
V02-V03	730171,5584	6875297,8138	233,7377	-28,2281216	-48,65442071	28°13'41,238"S	48°39'15,915"W
V03-V04	730243,0578	6875075,2803	199,7939	-28,23011623	-48,65364867	28°13'48,418"S	48°39'13,135"W
V04-V01	730053,9140	6875010,9200	263,3130	-28,23072977	-48,65556218	28°13'50,627"S	48°39'20,024"W

Área 6							
UTM			Graus decimais		Grau, minuto e segundo		
Vértice	Latitude	Longitude	Distância	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
P01	729733,9890	6876065,0690	00,0	-28,22127778	-48,65902778	28°13'16,6"S	48°39'32,5"W
P02	730215,8230	6876154,2980	00,0	-28,22038889	-48,65413889	28°13'13,4"S	48°39'14,9"W
P03	730351,3180	6875685,7010	00,0	-28,22459167	-48,65266667	28°13'28,53"S	48°39'9,6"W
P04	729874,9720	6875597,2970	00,0	-28,22047222	-48,65750000	28°13'31,7"S	48°39'27,0"W

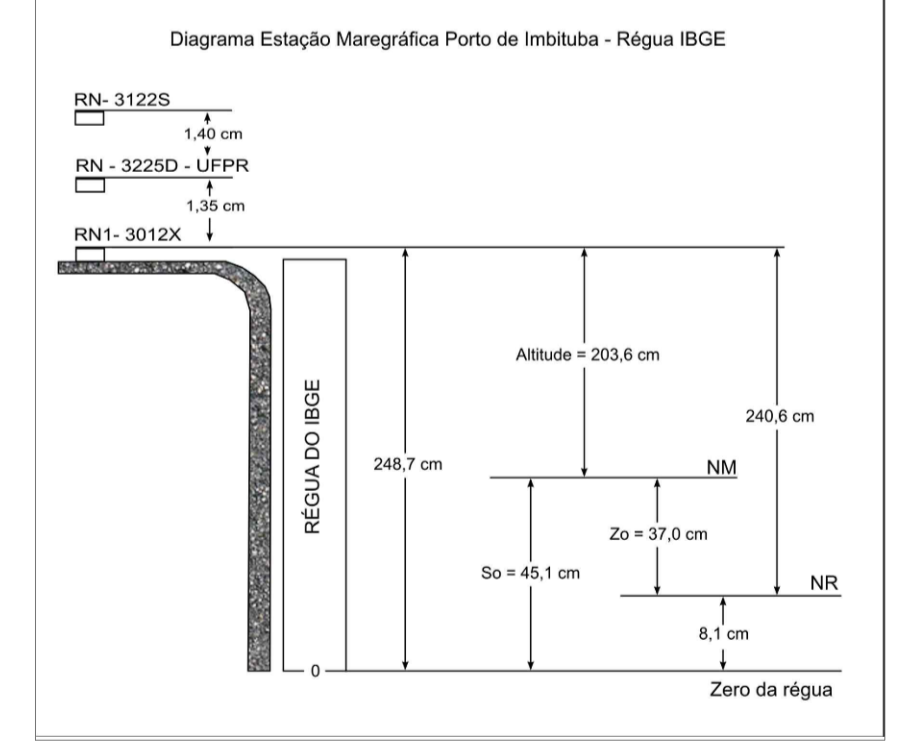
Área 7							
UTM			Graus decimais		Grau, minuto e segundo		
Vértice	Latitude	Longitude	Distância	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
V01-V02	730157,3074	6876581,6756	260,5360	-28,2165444	-48,654819	28°12'59,56"S	48°39'17,349"W
V02-V03	730402,1881	6876492,7236	R2242,48-D399,18	-28,2173039	-48,652308	28°13'2,294"S	48°39'8,309"W
V03-V04	730623,4064	6876824,3684	241,4407	-28,214274	-48,650121	28°12'51,386"S	48°39'0,435"W
V04-V01	730434,4762	6876974,6979	480,9252	-28,2129512	-48,6520744	28°12'46,624"S	48°39'7,468"W

Área 8							
UTM			Graus decimais		Grau, minuto e segundo		
Vértice	Latitude	Longitude	Distância	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
V01-V02	730157,3074	6876581,6756	260,5360	-28,2165444	-48,654819	28°12'59,56"S	48°39'17,349"W
V02-V03	730402,1881	6876492,7236	R1123,33-D454,04	-28,2173039	-48,652308	28°13'2,294"S	48°39'8,309"W
V03-V04	730327,0754	6876048,0651	468,9337	-28,2213276	-48,6529851	28°13'16,779"S	48°39'10,746"W
V04-V01	729879,3722	6876187,5664	482,2552	-28,2201476	-48,6575115	28°13'12,531"S	48°39'27,257"W

Área 9							
UTM			Graus decimais		Grau, minuto e segundo		
Vértice	Latitude	Longitude	Distância	Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
V01-V02	730839,2178	6877385,6775	226,7678	-28,20917355	-48,64803449	28°12'33,025"S	48°38'52,924"W
V02-V03	731014,0896	6877241,3049	571,3931	-28,21044506	-48,64622543	28°12'37,602"S	48°38'46,412"W
V03-V04	730623,2316	6876824,5075	241,2173	-28,21427276	-48,65012277	28°12'51,382"S	48°39'0,442"W
V04-V01	730434,4762	6876974,6979	576,8188	-28,21295115	-48,65207436	28°12'46,624"S	48°39'7,468"W

ÁREA	DESCRIÇÃO
1	Costado do Cais 1
2	Costado do Cais 2
3	Costado do Cais 3
4	Entre Berços
5	Retaguarda Berço 3
6	Bacia de Evolução
7	Canal de Acesso - Trecho 1
8	Canal de Acesso - Trecho 2
9	Canal de Acesso - Trecho 3

CROQUI DA RÉGUA



NOTAS GERAIS

Levantamento batimétrico obtido através de ecobatímetro digital monofeixe, frequência 200 KHz, modelo Hydrobox, marca Sygwestinc e Multifixe, frequência 300 KHz, modelo 2040, MKII, marca Konsberg.  
 Dados processados através do software Hypack 2015.  
 Projeção Universal Transversa de Mercator, Datum Horizontal SIRGAS2000, Meridiano de origem 51°W, Zona 22 Sul. Distâncias em Metro  
 As profundidades estão reduzidas ao nível de redução do Centro de Hidrografia da Marinha - CHM, constante na ficha da estação maregráfica do Porto de Imbituba.  
 Trabalho de campo executado entre agosto e setembro de 2021.

TÍTULO: PLANTA DE ÁREAS BATIMÉTRIA SCPAR PORTO DE IMBITUBA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO EDUARDO FELICIO MULLER - CREA/RSC 181282-8

DESENHO: NICOLAS LEAL BELLES

DATA: 31/03/2022 ESCALA: 1:2.000 FOLHA: ÚNICA REV: 01