



2900 2904 2908 2912 2916 2920 2924 2928 2932 2936 2940 2944 2948 2952 2956 2960 2964 2968 2972 2976 2980 2984 2988 2992 2996 3000 3004 3008 3012 3016 3020 3024 3028 3032 3036 3040 3044 3048 3052 3056 3060 3064 3068 3072 3076 3080 3084 3088 3092 3096 3100 3104 3108 3112 3116 3120 3124 3128 3132 3136 3140 3144 3148 3152 3156 3160 3164 3168 3172 3176 3180 3184 3188 3192 3196 3200 3204 3208 3212 3216 3220 3224 3228 3232 3236 3240 3244 3248 3252 3256 3260 3264 3268 3272 3276 3280 3284 3288 3292 3296 3300 3304 3308 3312 3316 3320 3324 3328 3332 3336 3340 3344 3348 3352 3356 3360 3364 3368 3372 3376 3380 3384 3388 3392 3396 3400 3404 3408 3412 3416 3420 3424 3428 3432 3436 3440 3444 3448 3452 3456 3460 3464 3468 3472 3476 3480 3484 3488 3492 3496 3500 3504 3508 3512 3516 3520 3524 3528 3532 3536 3540 3544 3548 3552 3556 3560 3564 3568 3572 3576 3580 3584 3588 3592 3596 3600 3604 3608 3612 3616 3620 3624 3628 3632 3636 3640 3644 3648 3652 3656 3660 3664 3668 3672 3676 3680 3684 3688 3692 3696 3700 3704 3708 3712 3716 3720 3724 3728 3732 3736 3740 3744 3748 3752 3756 3760 3764 3768 3772 3776 3780 3784 3788 3792 3796 3800 3804 3808 3812 3816 3820 3824 3828 3832 3836 3840 3844 3848 3852 3856 3860 3864 3868 3872 3876 3880 3884 3888 3892 3896 3900 3904 3908 3912 3916 3920 3924 3928 3932 3936 3940 3944 3948 3952 3956 3960 3964 3968 3972 3976 3980 3984 3988 3992 3996 4000 4004 4008 4012 4016 4020 4024 4028 4032 4036 4040 4044 4048 4052 4056 4060 4064 4068 4072 4076 4080 4084 4088 4092 4096 4100 4104 4108 4112 4116 4120 4124 4128 4132 4136 4140 4144 4148 4152 4156 4160 4164 4168 4172 4176 4180 4184 4188 4192 4196 4200 4204 4208 4212 4216 4220 4224 4228 4232 4236 4240 4244 4248 4252 4256 4260 4264 4268 4272 4276 4280 4284 4288 4292 4296 4300 4304 4308 4312 4316 4320 4324 4328 4332 4336 4340 4344 4348 4352 4356 4360 4364 4368 4372 4376 4380 4384 4388 4392 4396 4400 4404 4408 4412 4416 4420 4424 4428 4432 4436 4440 4444 4448 4452 4456 4460 4464 4468 4472 4476 4480 4484 4488 4492 4496 4500 4504 4508 4512 4516 4520 4524 4528 4532 4536 4540 4544 4548 4552 4556 4560 4564 4568 4572 4576 4580 4584 4588 4592 4596 4600 4604 4608 4612 4616 4620 4624 4628 4632 4636 4640 4644 4648 4652 4656 4660 4664 4668 4672 4676 4680 4684 4688 4692 4696 4700 4704 4708 4712 4716 4720 4724 4728 4732 4736 4740 4744 4748 4752 4756 4760 4764 4768 4772 4776 4780 4784 4788 4792 4796 4800 4804 4808 4812 4816 4820 4824 4828 4832 4836 4840 4844 4848 4852 4856 4860 4864 4868 4872 4876 4880 4884 4888 4892 4896 4900 4904 4908 4912 4916 4920 4924 4928 4932 4936 4940 4944 4948 4952 4956 4960 4964 4968 4972 4976 4980 4984 4988 4992 4996 5000 5004 5008 5012 5016 5020 5024 5028 5032 5036 5040 5044 5048 5052 5056 5060 5064 5068 5072 5076 5080 5084 5088 5092 5096 5100 5104 5108 5112 5116 5120 5124 5128 5132 5136 5140 5144 5148 5152 5156 5160 5164 5168 5172 5176 5180 5184 5188 5192 5196 5200 5204 5208 5212 5216 5220 5224 5228 5232 5236 5240 5244 5248 5252 5256 5260 5264 5268 5272 5276 5280 5284 5288 5292 5296 5300 5304 5308 5312 5316 5320 5324 5328 5332 5336 5340 5344 5348 5352 5356 5360 5364 5368 5372 5376 5380 5384 5388 5392 5396 5400 5404 5408 5412 5416 5420 5424 5428 5432 5436 5440 5444 5448 5452 5456 5460 5464 5468 5472 5476 5480 5484 5488 5492 5496 5500 5504 5508 5512 5516 5520 5524 5528 5532 5536 5540 5544 5548 5552 5556 5560 5564 5568 5572 5576 5580 5584 5588 5592 5596 5600 5604 5608 5612 5616 5620 5624 5628 5632 5636 5640 5644 5648 5652 5656 5660 5664 5668 5672 5676 5680 5684 5688 5692 5696 5700 5704 5708 5712 5716 5720 5724 5728 5732 5736 5740 5744 5748 5752 5756 5760 5764 5768 5772 5776 5780 5784 5788 5792 5796 5800 5804 5808 5812 5816 5820 5824 5828 5832 5836 5840 5844 5848 5852 5856 5860 5864 5868 5872 5876 5880 5884 5888 5892 5896 5900 5904 5908 5912 5916 5920 5924 5928 5932 5936 5940 5944 5948 5952 5956 5960 5964 5968 5972 5976 5980 5984 5988 5992 5996 6000 6004 6008 6012 6016 6020 6024 6028 6032 6036 6040 6044 6048 6052 6056 6060 6064 6068 6072 6076 6080 6084 6088 6092 6096 6100 6104 6108 6112 6116 6120 6124 6128 6132 6136 6140 6144 6148 6152 6156 6160 6164 6168 6172 6176 6180 6184 6188 6192 6196 6200 6204 6208 6212 6216 6220 6224 6228 6232 6236 6240 6244 6248 6252 6256 6260 6264 6268 6272 6276 6280 6284 6288 6292 6296 6300 6304 6308 6312 6316 6320 6324 6328 6332 6336 6340 6344 6348 6352 6356 6360 6364 6368 6372 6376 6380 6384 6388 6392 6396 6400 6404 6408 6412 6416 6420 6424 6428 6432 6436 6440 6444 6448 6452 6456 6460 6464 6468 6472 6476 6480 6484 6488 6492 6496 6500 6504 6508 6512 6516 6520 6524 6528 6532 6536 6540 6544 6548 6552 6556 6560 6564 6568 6572 6576 6580 6584 6588 6592 6596 6600 6604 6608 6612 6616 6620 6624 6628 6632 6636 6640 6644 6648 6652 6656 6660 6664 6668 6672 6676 6680 6684 6688 6692 6696 6700 6704 6708 6712 6716 6720 6724 6728 6732 6736 6740 6744 6748 6752 6756 6760 6764 6768 6772 6776 6780 6784 6788 6792 6796 6800 6804 6808 6812 6816 6820 6824 6828 6832 6836 6840 6844 6848 6852 6856 6860 6864 6868 6872 6876 6880 6884 6888 6892 6896 6900 6904 6908 6912 6916 6920 6924 6928 6932 6936 6940 6944 6948 6952 6956 6960 6964 6968 6972 6976 6980 6984 6988 6992 6996 7000 7004 7008 7012 7016 7020 7024 7028 7032 7036 7040 7044 7048 7052 7056 7060 7064 7068 7072 7076 7080 7084 7088 7092 7096 7100 7104 7108 7112 7116 7120 7124 7128 7132 7136 7140 7144 7148 7152 7156 7160 7164 7168 7172 7176 7180 7184 7188 7192 7196 7200 7204 7208 7212 7216 7220 7224 7228 7232 7236 7240 7244 7248 7252 7256 7260 7264 7268 7272 7276 7280 7284 7288 7292 7296 7300 7304 7308 7312 7316 7320 7324 7328 7332 7336 7340 7344 7348 7352 7356 7360 7364 7368 7372 7376 7380 7384 7388 7392 7396 7400 7404 7408 7412 7416 7420 7424 7428 7432 7436 7440 7444 7448 7452 7456 7460 7464 7468 7472 7476 7480 7484 7488 7492 7496 7500 7504 7508 7512 7516 7520 7524 7528 7532 7536 7540 7544 7548 7552 7556 7560 7564 7568 7572 7576 7580 7584 7588 7592 7596 7600 7604 7608 7612 7616 7620 7624 7628 7632 7636 7640 7644 7648 7652 7656 7660 7664 7668 7672 7676 7680 7684 7688 7692 7696 7700 7704 7708 7712 7716 7720 7724 7728 7732 7736 7740 7744 7748 7752 7756 7760 7764 7768 7772 7776 7780 7784 7788 7792 7796 7800 7804 7808 7812 7816 7820 7824 7828 7832 7836 7840 7844 7848 7852 7856 7860 7864 7868 7872 7876 7880 7884 7888 7892 7896 7900 7904 7908 7912 7916 7920 7924 7928 7932 7936 7940 7944 7948 7952 7956 7960 7964 7968 7972 7976 7980 7984 7988 7992 7996 8000 8004 8008 8012 8016 8020 8024 8028 8032 8036 8040 8044 8048 8052 8056 8060 8064 8068 8072 8076 8080 8084 8088 8092 8096 8100 8104 8108 8112 8116 8120 8124 8128 8132 8136 8140 8144 8148 8152 8156 8160 8164 8168 8172 8176 8180 8184 8188 8192 8196 8200 8204 8208 8212 8216 8220 8224 8228 8232 8236 8240 8244 8248 8252 8256 8260 8264 8268 8272 8276 8280 8284 8288 8292 8296 8300 8304 8308 8312 8316 8320 8324 8328 8332 8336 8340 8344 8348 8352 8356 8360 8364 8368 8372 8376 8380 8384 8388 8392 8396 8400 8404 8408 8412 8416 8420 8424 8428 8432 8436 8440 8444 8448 8452 8456 8460 8464 8468 8472 8476 8480 8484 8488 8492 8496 8500 8504 8508 8512 8516 8520 8524 8528 8532 8536 8540 8544 8548 8552 8556 8560 8564 8568 8572 8576 8580 8584 8588 8592 8596 8600 8604 8608 8612 8616 8620 8624 8628 8632 8636 8640 8644 8648 8652 8656 8660 8664 8668 8672 8676 8680 8684 8688 8692 8696 8700 8704 8708 8712 8716 8720 8724 8728 8732 8736 8740 8744 8748 8752 8756 8760 8764 8768 8772 8776 8780 8784 8788 8792 8796 8800 8804 8808 8812 8816 8820 8824 8828 8832 8836 8840 8844 8848 8852 8856 8860 8864 8868 8872 8876 8880 8884 8888 8892 8896 8900 8904 8908 8912 8916 8920 8924 8928 8932 8936 8940 8944 8948 8952 8956 8960 8964 8968 8972 8976 8980 8984 8988 8992 8996 9000 9004 9008 9012 9016 9020 9024 9028 9032 9036 9040 9044 9048 9052 9056 9060 9064 9068 9072 9076 9080 9084 9088 9092 9096 9100 9104 9108 9112 9116 9120 9124 9128 9132 9136 9140 9144 9148 9152 9156 9160 9164 9168 9172 9176 9180 9184 9188 9192 9196 9200 9204 9208 9212 9216 9220 9224 9228 9232 9236 9240 9244 9248 9252 9256 9260 9264 9268 9272 9276 9280 9284 9288 9292 9296 9300 9304 9308 9312 9316 9320 9324 9328 9332 9336 9340 9344 9348 9352 9356 9360 9364 9368 9372 9376 9380 9384 9388 9392 9396 9400 9404 9408 9412 9416 9420 9424 9428 9432 9436 9440 9444 9448 9452 9456 9460 9464 9468 9472 9476 9480 9484 9488 9492 9496 9500 9504 9508 9512 9516 9520 9524 9528 9532 9536 9540 9544 9548 9552 9556 9560 9564 9568 9572 9576 9580 9584 9588 9592 9596 9600 9604 9608 9612 9616 9620 9624 9628 9632 9636 9640 9644 9648 9652 9656 9660 9664 9668 9672 9676 9680 9684 9688 9692 9696 9700 9704 9708 9712 9716 9720 9724 9728 9732 9736 9740 9744 9748 9752 9756 9760 9764 9768 9772 9776 9780 9784 9788 9792 9796 9800 9804 9808 9812 9816 9820 9824 9828 9832 9836 9840 9844 9848 9852 9856 9860 9864 9868 9872 9876 9880 9884 9888 9892 9896 9900 9904 9908 9912 9916 9920 9924 9928 9932 9936 9940 9944 9948 9952 9956 9960 9964 9968 9972 9976 9980 9984 9988 9992 9996 10000

BARCOS PESQUEIROS (See Note)
FISHING BOATS (See Note)

CABO CALCANHAR
Cabo Calcanhar
Cabo Calcanhar

RIO GRANDE DO NORTE



BRASIL - COSTA LESTE
DO CABO CALCANHAR A CABEDELLO

PROFUNDIDADES EM METROS
ESCALA 1: 300 000 (3° 30')

Profundidades em metros reduzidas aproximadamente ao nível da baixa-mar média de sizígia.

Altitudes em metros acima do nível médio do mar.

Partidas referidas ao Datum WGS-84.

Sistema de Navegação: Sistema de Balizamento Marítimo da IALA - Registo B.

Projeção: Mercator.

Levantamentos: Ver o Diagrama de Levantamentos quanto às informações que possam afetar o uso desta carta.

BARCOS PESQUEIROS: Resumidamente ao navegar para a máxima aproximação ao litoral brasileiro, os pescadores devem ter atenção às informações de locais onde se realizam atividades de pesca.

FISHING BOATS: Approaching southeast coast of Brazil, participating in fishing activities, attention must be given to the significant information of localities where fishing activities are carried out.

LEVANTAMENTOS

Divisão de Hidrografia e Navegação	1:800 - 1:25 000 - 1:150 000	1:800 - 1:25 000 - 1:150 000
a	2001-1997	1992-1996
b	1:7 000 - 1:50 000 - 1:150 000	1:7 000 - 1:50 000 - 1:150 000

INTERNACIONAL	LUZES	NACIONAL
L	Luz	L
Li	Luz fixa	Li
Cu	Quilômetro	Cu
Is	Isótila	Is
Ls	Limbo	Ls
Li	Limbo longo	Li
Q	Quilômetro	Q
Os	Ondas	Os
Os	Ondas	Os

OUTRAS	CONEX	ABRIGAMENTO
CO	Canal	CO
WA	Canal	WA
Ob	Ondas	Ob
Re	Reboque	Re

INFORMAÇÕES SOBRE A MARE

Lugar	Lat S	Long W	HWPAC	MHW	MWN	MLWN	MLWS	MSL
Cabo Calcanhar	5°09' 38" S	48°27' 42" W	2,5	2,0	0,8	0,2	1,4	
Porto de Natal	5°44' 30" S	35°12' 42" W	2,4	1,8	0,8	0,2	1,3	
Porto de Cabedelo	5°58' 34" S	48°26' 12" W	2,4	1,8	0,8	0,2	1,3	

Carta Adjacente 22000 (INT 2115)