

parâmetro / dado			identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações		
identificação da amostra - interna no BD			número	idBD	200	F001, F002 e F003	P002A	indicar código de identificação da amostra no banco de dados, conforme nomenclatura definida	alfa-numérico	sim	XXXXX_YYYY_ZZZ_OC_CTD_? ou XXXXX_YYYY_ZZZ_OC_corrente_?	-	-	
identificação da amostra - no projeto (login)			número	idproj	200	F001, F002 e F003	P002A	indicar código de identificação da amostra conforme adotado pelo esforço e correspondência com os laudos de resultados	alfa-numérico	sim	sem especificação	-	-	
Condições meteo-oceanográficas	Nebulosidade	Nenhuma	sim/não	ocean_nebulo_nenh	3	F001, F002 e F003	P002A	indicar caso nebulosidade inexistente	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
		Baixa	sim/não	ocean_nebulo_baixa	3	F001, F002 e F003	P002A	indicar caso nebulosidade baixa	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
		Média	sim/não	ocean_nebulo_media	3	F001, F002 e F003	P002A	indicar caso nebulosidade média	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
		Alta	sim/não	ocean_nebulo_alta	3	F001, F002 e F003	P002A	indicar caso nebulosidade alta	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
	Pressão atmosférica	valor	ocean_PA	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição	numérico	não	"00.00"	NA	-	-	
		unidade	ocean_PA_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	-	
	Umidade relativa do ar	valor	ocean_UR	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição	numérico	não	"00.00"	NA	-	-	
		unidade	ocean_UR_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	-	
	Estado do mar	classificação	número	ocean_mar_class	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar a classificação do estado de mar	numérico	não	"00"	NA	-	-
		escala	identificação	ocean_mar_escala	200	F001, F002 e F003	P002A	indicar a escala considerada para classificação do estado de mar	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	-
	Vento	Altura da medição	número	ocean_vent_alturamed	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar a altura de medição do vento	numérico	não	"0.00"	NA	-	-
			unidade	ocean_vent_h_unidaltmed	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada para a altura de medição do vento	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	-
		Direção	valor	ocean_vent_dir	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar a direção do vento	numérico	não	"000.0"	NA	-	-
			unidade	ocean_vent_dir_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida da direção do vento	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	em graus, de preferência
		Intensidade	valor	ocean_vent_int	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o valor da intensidade do vento	numérico	não	"00.0"	NA	-	-
			unidade	ocean_vent_int_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	-
	Fonte da informação	identificação	ocean_vent_fonteinfo	200	F001, F002 e F003	P002A	indicar a fonte da informação sobre o vento	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	-	
	Ondas	Direção	valor	ocean_onda_dir	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o valor da direção de ondas	numérico	não	"000.0"	NA	-	-
			unidade	ocean_onda_dir_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	-
		Altura significativa	valor	ocean_onda_altsig	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar a altura significativa das ondas	numérico	não	"000.0"	NA	-	-
			unidade	ocean_onda_altsig_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	-
	Fonte da informação	identificação	ocean_onda_fonteinfo	200	F001, F002 e F003	P002A	indicar a fonte de informação sobre as ondas	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	-	
	Marés	Regime de marés		ocean_mare_regime_SQ	200	F001, F002 e F003	P002A	identificar se a maré, nas condições de amostragem, foi diurna, semi-diurna, ou mista	alfa-numérico	não	"diurna", "semi-diurna" ou "mista"	NA	-	manter em minúsculas para padronização no BD
		Sizigia/Quadratura		ocean_mare_SQ	200	F001, F002 e F003	P002A	identificar se a maré foi de sizigia ou de quadratura	alfa-numérico	não	"sizigia" ou "quadratura"	NA	-	manter em minúsculas para padronização no BD
Vazante/Enchente		ocean_mare_VE	200	F001, F002 e F003	P002A	identificar se a maré foi de vazante ou Enchente	alfa-numérico	não	"vazante" ou "enchente"	NA	-	manter em minúsculas para padronização no BD		
Observações		ocean_mare_obs	1000	F001, F002 e F003	P002A	incluir observações relevantes sobre a maré	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	-		
Termoclina	Bordo da embarcação em que o equipamento foi lançado		CTD_bordo	200	F001, F002 e F003	P002A	indicar se o equipamento foi lançado a bombordo ou a boreste da embarcação	alfa-numérico	não	"bombordo" ou "boreste"	NA	-	manter em minúsculas para padronização no BD	
	Profundidade máxima do perfil	valor	CTD_profmax_perfil	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-	-	
		unidade	CTR_profmax_perfil_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	-	
	Profundidade de máxima fluorescência	valor	CTD_profmax_fluor	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-	-	
		unidade	CTR_profmax_fluor_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	-	
	inicial	Profundidade	valor	CTD_termocl_prof_ini	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-	-
			unidade	CTD_termocl_prof_ini_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	-
		Temperatura	valor	CTD_termocl_temp_ini	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-	-
			unidade	CTD_termocl_temp_ini_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	-
		Final	valor	CTD_termocl_prof_final	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-	-
unidade			CTR_termocl_prof_final_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	-	

Haloclina	final	Temperatura	unidade	CTD_termocl_prof_final_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
			valor	CTD_termocl_temp_final	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-	
	inicial	Profundidade	unidade	CTD_halocl_prof_final_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
			valor	CTD_halocl_prof_ini	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		Salinidade	unidade	CTD_halocl_prof_ini_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
			valor	CTD_halocl_saldd_ini	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		final	Profundidade	unidade	CTD_halocl_prof_final_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
				valor	CTD_halocl_prof_final	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-
	Picnoclina	inicial	Profundidade	unidade	CTD_picnocl_prof_final_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
				valor	CTD_picnocl_prof_ini	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-
			Densidade	unidade	CTD_picnocl_prof_ini_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
				valor	CTD_picnocl_dens_ini	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-
final		Profundidade	unidade	CTD_picnocl_prof_final_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
			valor	CTD_picnocl_prof_final	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-	
1ª Massa d'água (mais próxima da superfície)	Quantidade de massas d'água identificadas	Número	unidade	CTD_quantiddmassas	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar a quantidade de massas d'água identificadas nesta estação (amostra)	numérico	não	"00"	NA	-	
			valor	CTD_massa1_nome	200	F001, F002 e F003	P002A	identificar esta massa d'água (nome completo)	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
	Nome	Sigla	unidade	CTD_massa1_sigla	200	F001, F002 e F003	P002A	indicar a sigla considerada para esta massa d'água	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
			valor	CTD_massa1_divtermohalina	200	F001, F002 e F003	P002A	incluir a referência bibliográfica que embasou a divisão termohalina	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	segundo ABNT, de preferência	
	inicial	Profundidade	unidade	CTD_massa1_prof_ini_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida da profundidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
			valor	CTD_massa1_prof_ini	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar a profundidade inicial da massa d'água	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		Temperatura	unidade	CTD_massa1_temp_ini_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de temperatura	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
			valor	CTD_massa1_temp_ini	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de temperatura	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		Salinidade	unidade	CTD_massa1_sal_ini_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de salinidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
			valor	CTD_massa1_sal_ini	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de salinidade	numérico	não	"0.00"	NA	-	
	final	Profundidade	unidade	CTD_massa1_prof_fin_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida da profundidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
			valor	CTD_massa1_prof_fin	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar a profundidade final da massa d'água	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		Temperatura	unidade	CTD_massa1_temp_fin_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de temperatura	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
			valor	CTD_massa1_temp_fin	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de temperatura	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		Salinidade	unidade	CTD_massa1_sal_fin_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de salinidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
			valor	CTD_massa1_sal_fin	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de salinidade	numérico	não	"0.00"	NA	-	
	2ª Massa d'água	Observações	Nome	unidade	CTD_massa1_obs	1000	F001, F002 e F003	P002A	incluir informações adicionais relevantes sobre a esta massa d'água	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
				valor	CTD_massa2_nome	200	F001, F002 e F003	P002A	identificar esta massa d'água (nome completo)	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
		Nome	Sigla	unidade	CTD_massa2_sigla	200	F001, F002 e F003	P002A	indicar a sigla considerada para esta massa d'água	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
				valor	CTD_massa2_divtermohalina	200	F001, F002 e F003	P002A	incluir a referência bibliográfica que embasou a divisão termohalina	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	segundo ABNT, de preferência
		inicial	Profundidade	unidade	CTD_massa2_prof_ini_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida da profundidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
				valor	CTD_massa2_prof_ini	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar a profundidade inicial da massa d'água	numérico	não	"0.00"	NA	-
			Temperatura	unidade	CTD_massa2_temp_ini_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de temperatura	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
				valor	CTD_massa2_temp_ini	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de temperatura	numérico	não	"0.00"	NA	-
Salinidade			unidade	CTD_massa2_sal_ini_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de salinidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
			valor	CTD_massa2_sal_ini	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de salinidade	numérico	não	"0.00"	NA	-	

final	Profundidade	unidade	CTD_massa2_sal_ini_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de salinidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
		valor	CTD_massa2_prof_fin	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar a profundidade final da massa d'água	numérico	não	"0.00"	NA	-	
	Temperatura	unidade	CTD_massa2_prof_fin_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida da profundidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
		valor	CTD_massa2_temp_fin_unid	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de temperatura	numérico	não	"0.00"	NA	-	
	Salinidade	unidade	CTD_massa2_sal_fin	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de temperatura	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
		valor	CTD_massa2_sal_fin_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de salinidade	numérico	não	"0.00"	NA	-	
	Observações			CTD_massa2_obs	1000	F001, F002 e F003	P002A	incluir informações adicionais relevantes sobre a esta massa d'água	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
	Nome	Nome	CTD_massa3_nome	200	F001, F002 e F003	P002A	identificar esta massa d'água (nome completo)	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
		Sigla	CTD_massa3_sigla	200	F001, F002 e F003	P002A	indicar a sigla considerada para esta massa d'água	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
	Referência bibliográfica da divisão termohalina			CTD_massa3_divtermohalina	200	F001, F002 e F003	P002A	incluir a referência bibliográfica que embasou a divisão termohalina	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	segundo ABNT, de preferência
inicial	Profundidade	valor	CTD_massa3_prof_ini	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar a profundidade inicial da massa d'água	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		unidade	CTD_massa3_prof_ini_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida da profundidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
	Temperatura	valor	CTD_massa3_temp_ini_unid	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de temperatura	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		unidade	CTD_massa3_temp_ini	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de temperatura	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
	Salinidade	valor	CTD_massa3_sal_ini	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de salinidade	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		unidade	CTD_massa3_sal_ini_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de salinidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
final	Profundidade	valor	CTD_massa3_prof_fin	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar a profundidade final da massa d'água	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		unidade	CTD_massa3_prof_fin_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida da profundidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
	Temperatura	valor	CTD_massa3_temp_fin_unid	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de temperatura	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		unidade	CTD_massa3_temp_fin	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de temperatura	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
	Salinidade	valor	CTD_massa3_sal_fin	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de salinidade	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		unidade	CTD_massa3_sal_fin_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de salinidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
Observações			CTD_massa3_obs	1000	F001, F002 e F003	P002A	incluir informações adicionais relevantes sobre a esta massa d'água	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
Nome	Nome	CTD_massa4_nome	200	F001, F002 e F003	P002A	identificar esta massa d'água (nome completo)	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-		
	Sigla	CTD_massa4_sigla	200	F001, F002 e F003	P002A	indicar a sigla considerada para esta massa d'água	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-		
Referência bibliográfica da divisão termohalina			CTD_massa4_divtermohalina	200	F001, F002 e F003	P002A	incluir a referência bibliográfica que embasou a divisão termohalina	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	segundo ABNT, de preferência	
inicial	Profundidade	valor	CTD_massa4_prof_ini	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar a profundidade inicial da massa d'água	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		unidade	CTD_massa4_prof_ini_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida da profundidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
	Temperatura	valor	CTD_massa4_temp_ini_unid	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de temperatura	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		unidade	CTD_massa4_temp_ini	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de temperatura	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
	Salinidade	valor	CTD_massa4_sal_ini	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de salinidade	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		unidade	CTD_massa4_sal_ini_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de salinidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
final	Profundidade	valor	CTD_massa4_prof_fin	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar a profundidade final da massa d'água	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		unidade	CTD_massa4_prof_fin_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida da profundidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
	Temperatura	valor	CTD_massa4_temp_fin_unid	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de temperatura	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		unidade	CTD_massa4_temp_fin	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de temperatura	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
	Salinidade	valor	CTD_massa4_sal_fin	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de salinidade	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		unidade	CTD_massa4_sal_fin_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de salinidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
Observações			CTD_massa4_obs	1000	F001, F002 e F003	P002A	incluir informações adicionais relevantes sobre a esta massa d'água	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
Nome	Nome	CTD_massa5_nome	200	F001, F002 e F003	P002A	identificar esta massa d'água (nome completo)	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-		
	Sigla	CTD_massa5_sigla	200	F001, F002 e F003	P002A	indicar a sigla considerada para esta massa d'água	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-		
Referência bibliográfica da divisão termohalina			CTD_massa5_divtermohalina	200	F001, F002 e F003	P002A	incluir a referência bibliográfica que embasou a divisão termohalina	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	segundo ABNT, de preferência	

8ª Massa d'água		unidade	CTD_massa7_sal_fin_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de salinidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
	Observações		CTD_massa7_obs	1000	F001, F002 e F003	P002A	incluir informações adicionais relevantes sobre a esta massa d'água	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
	Nome		Nome	CTD_massa8_nome	200	F001, F002 e F003	P002A	identificar esta massa d'água (nome completo)	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
			Sigla	CTD_massa8_sigla	200	F001, F002 e F003	P002A	indicar a sigla considerada para esta massa d'água	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
	Referência bibliográfica da divisão termohalina			CTD_massa8_divtermohalina	200	F001, F002 e F003	P002A	incluir a referência bibliográfica que embasou a divisão termohalina	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	segundo ABNT, de preferência
	inicial	Profundidade	valor	CTD_massa8_prof_ini	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar a profundidade inicial da massa d'água	numérico	não	"0.00"	NA	-
			unidade	CTD_massa8_prof_ini_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida da profundidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
		Temperatura	valor	CTD_massa8_temp_ini_unid	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de temperatura	numérico	não	"0.00"	NA	-
			unidade	CTD_massa8_temp_ini	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de temperatura	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
		Salinidade	valor	CTD_massa8_sal_ini	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de salinidade	numérico	não	"0.00"	NA	-
	unidade		CTD_massa8_sal_ini_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de salinidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
	final	Profundidade	valor	CTD_massa8_prof_fin	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar a profundidade final da massa d'água	numérico	não	"0.00"	NA	-
			unidade	CTD_massa8_prof_fin_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida da profundidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
		Temperatura	valor	CTD_massa8_temp_fin_unid	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de temperatura	numérico	não	"0.00"	NA	-
			unidade	CTD_massa8_temp_fin	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de temperatura	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
		Salinidade	valor	CTD_massa8_sal_fin	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de salinidade	numérico	não	"0.00"	NA	-
	unidade		CTD_massa8_sal_fin_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de salinidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
Observações		CTD_massa8_obs	1000	F001, F002 e F003	P002A	incluir informações adicionais relevantes sobre a esta massa d'água	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-		
9ª Massa d'água	Nome		Nome	CTD_massa9_nome	200	F001, F002 e F003	P002A	identificar esta massa d'água (nome completo)	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
			Sigla	CTD_massa9_sigla	200	F001, F002 e F003	P002A	indicar a sigla considerada para esta massa d'água	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
	Referência bibliográfica da divisão termohalina			CTD_massa9_divtermohalina	200	F001, F002 e F003	P002A	incluir a referência bibliográfica que embasou a divisão termohalina	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	segundo ABNT, de preferência
	inicial	Profundidade	valor	CTD_massa9_prof_ini	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar a profundidade inicial da massa d'água	numérico	não	"0.00"	NA	-
			unidade	CTD_massa9_prof_ini_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida da profundidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
		Temperatura	valor	CTD_massa9_temp_ini_unid	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de temperatura	numérico	não	"0.00"	NA	-
			unidade	CTD_massa9_temp_ini	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de temperatura	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
		Salinidade	valor	CTD_massa9_sal_ini	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de salinidade	numérico	não	"0.00"	NA	-
	unidade		CTD_massa9_sal_ini_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de salinidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
	final	Profundidade	valor	CTD_massa9_prof_fin	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar a profundidade final da massa d'água	numérico	não	"0.00"	NA	-
			unidade	CTD_massa9_prof_fin_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida da profundidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
		Temperatura	valor	CTD_massa9_temp_fin_unid	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de temperatura	numérico	não	"0.00"	NA	-
			unidade	CTD_massa9_temp_fin	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de temperatura	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
		Salinidade	valor	CTD_massa9_sal_fin	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de salinidade	numérico	não	"0.00"	NA	-
	unidade		CTD_massa9_sal_fin_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de salinidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
	Observações		CTD_massa9_obs	1000	F001, F002 e F003	P002A	incluir informações adicionais relevantes sobre a esta massa d'água	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
	10ª Massa d'água (mais próxima do fundo)	Nome		Nome	CTD_massa10_nome	200	F001, F002 e F003	P002A	identificar esta massa d'água (nome completo)	alfa-numérico	não	sem especificação	NA
		Sigla	CTD_massa10_sigla	200	F001, F002 e F003	P002A	indicar a sigla considerada para esta massa d'água	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
Referência bibliográfica da divisão termohalina			CTD_massa10_divtermohalina	200	F001, F002 e F003	P002A	incluir a referência bibliográfica que embasou a divisão termohalina	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	segundo ABNT, de preferência	
inicial		Profundidade	valor	CTD_massa10_prof_ini	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar a profundidade inicial da massa d'água	numérico	não	"0.00"	NA	-
			unidade	CTD_massa10_prof_ini_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida da profundidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
		Temperatura	valor	CTD_massa10_temp_ini_unid	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de temperatura	numérico	não	"0.00"	NA	-
			unidade	CTD_massa10_temp_ini	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de temperatura	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
		Salinidade	valor	CTD_massa10_sal_ini	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de salinidade	numérico	não	"0.00"	NA	-
unidade			CTD_massa10_sal_ini_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de salinidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	

	final	Profundidade	valor	CTD_massa10_prof_fin	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar a profundidade final da massa d'água	numérico	não	"0.00"	NA	-
			unidade	CTD_massa10_prof_fin_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida da profundidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
		Temperatura	valor	CTD_massa10_temp_fin_unid	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de temperatura	numérico	não	"0.00"	NA	-
			unidade	CTD_massa10_temp_fin	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de temperatura	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
		Salinidade	valor	CTD_massa10_sal_fin	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição de salinidade	numérico	não	"0.00"	NA	-
			unidade	CTD_massa10_sal_fin_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida de salinidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
		Observações		CTD_massa10_obs	1000	F001, F002 e F003	P002A	incluir informações adicionais relevantes sobre a esta massa d'água	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
		Observações		CTD_obs_geral	1000	F001, F002 e F003	P002A	incluir observações gerais sobre as massas d'água identificadas nesta estação (amostra)	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
		Bordo da embarcação em que o equipamento foi lançado		corr_bordo	200	F001, F002 e F003	P002A	indicar se o equipamento foi lançado a bombordo ou a boreste da embarcação	alfa-numérico	não	"bombordo" ou "boreste"	NA	manter em minúsculas para padronização no BD
		Profundidades amostradas pelo correntômetro		corr_profundidades	200	F001, F002 e F003	P002A	indicar as profundidades amostradas pelo correntômetro nesta amostra	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
ADCP	perfil	Profundidade do equipamento		ADCP_profequip	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar a profundidade do ADCP quando da amostragem (caso este tenha sido o aparelho utilizado para medir correntes)	numérico	não	"0.00"	NA	em metros
		Orientação do equipamento		ADCP_orientequip		F001, F002 e F003	P002A	indicar a orientação do equipamento em relação à superfície da coluna d'água	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
		Profundidade da coluna d'água amostrada		ADCP_profcolunaamostr	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar as profundidades da coluna d'água amostrada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
		Tamanho das células amostradas		ADCP_cellsize	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o tamanho das células amostradas	numérico	não	"00.0"	NA	em metros
		Quantidade de células amostradas		ADCP_cellquantid	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar a quantidade de células amostradas	numérico	não	"00"	NA	-
1ª Profundidade (mais próxima da superfície)	Profundidade	valor	corr1_prof	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		unidade	corr1_prof_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
	Velocidade	valor médio	corr1_vel_mean	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o valor médio da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		Desvio padrão	corr1_vel_desvio	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o desvio padrão da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		unidade	corr1_vel_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
	Direção	valor médio	corr1_dir_mean	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o valor médio da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		Desvio padrão	corr1_dir_desvio	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o desvio padrão da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		unidade	corr1_dir_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
	Observações		corr1_obs	1000	F001, F002 e F003	P002A	incluir informações adicionais relevantes sobre as correntes deste estrato de profundidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
	2ª Profundidade	Profundidade	valor	corr2_prof	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-
unidade			corr2_prof_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
Velocidade		valor médio	corr2_vel_mean	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o valor médio da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		Desvio padrão	corr2_vel_desvio	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o desvio padrão da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		unidade	corr2_vel_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
Direção		valor médio	corr2_dir_mean	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o valor médio da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		Desvio padrão	corr2_dir_desvio	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o desvio padrão da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-	
		unidade	corr2_dir_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
Observações		livre escolha corr2_obs	1000	F001, F002 e F003	P002A	incluir informações adicionais relevantes sobre as correntes deste estrato de profundidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-		
Corrente		3ª Profundidade	Profundidade	valor	corr3_prof	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição	numérico	não	"0.00"	NA
	unidade			corr3_prof_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
	Velocidade		valor médio	corr3_vel_mean	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o valor médio da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-
			Desvio padrão	corr3_vel_desvio	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o desvio padrão da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-
			unidade	corr3_vel_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
	Direção		valor médio	corr3_dir_mean	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o valor médio da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-
			Desvio padrão	corr3_dir_desvio	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o desvio padrão da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-
			unidade	corr3_dir_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
	Observações		corr3_obs	1000	F001, F002 e F003	P002A	incluir informações adicionais relevantes sobre as correntes deste estrato de profundidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
	Profundidade		valor	corr4_prof	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-
unidade		corr4_prof_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-		

4ª Profundidade	Velocidade	valor médio	corr4_vel_mean	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o valor médio da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-
		Desvio padrão	corr4_vel_desvio	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o desvio padrão da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-
		unidade	corr4_vel_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
	Direção	valor médio	corr4_dir_mean	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o valor médio da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-
		Desvio padrão	corr4_dir_desvio	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o desvio padrão da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-
		unidade	corr4_dir_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
	Observações		corr4_obs	1000	F001, F002 e F003	P002A	incluir informações adicionais relevantes sobre as correntes deste estrato de profundidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
5ª Profundidade (mais próxima ao fundo)	Profundidade	valor	corr5_prof	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o resultado da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-
		unidade	corr5_prof_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
	Velocidade	valor médio	corr5_vel_mean	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o valor médio da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-
		Desvio padrão	corr5_vel_desvio	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o desvio padrão da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-
		unidade	corr5_vel_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
	Direção	valor médio	corr5_dir_mean	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o valor médio da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-
		Desvio padrão	corr5_dir_desvio	20	F001, F002 e F003	P002A	indicar o desvio padrão da medição	numérico	não	"0.00"	NA	-
		unidade	corr5_dir_unid	50	F001, F002 e F003	P002A	indicar a unidade de medida utilizada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
	Observações		corr5_obs	1000	F001, F002 e F003	P002A	incluir informações adicionais relevantes sobre as correntes deste estrato de profundidade	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
	Observações	livre escolha	corr_obs_geral	1000	F001, F002 e F003	P002A	incluir observações gerais sobre as correntes nesta estação (amostra)	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-