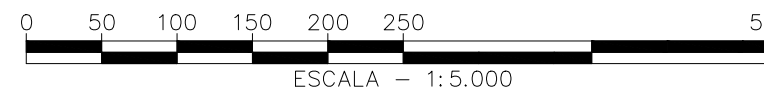


- DOCUMENTOS DE REFERÊNCIAS:
- esteril_sul_sudeste_jacore_2017_imituba_SIRGAS2000
 - CURVAS_ESTÉRIL_SUL
 - Estéril Sul_Batimetria_Sirgas2000_OUTUBRO_22
 - Lev Esteril Sul_Rev09

LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL – MDT
- CURVAS DE NÍVEL – LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL
- CURVAS DE NÍVEL – LASER AVALICON MAIO23
- CURVAS DE NÍVEL – BATIMETRIA AVALICON OUT22
- LIMITE DO RESERVATÓRIO – SEDIMENTO EMERSO
- LIMITE DO RESERVATÓRIO – BAIAS DE SECAGEM
- NÍVEL DE ÁGUA DO RESERVATÓRIO – COTA 497,523m
- BUFFER DE 2 METROS PARA AJUSTE DAS BASES



NOTAS		DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA														CLASSIFICAÇÃO	
1.DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;	BARRAGEM ESTÉRIL SUL É 497,55m. 8.O VOLUME DE SEDIMENTOS IMERSOS GERADOS FOI CALCULADO CONSIDERANDO AS BATIMETRIAS DE MARÇO DE 2022 E OUTUBRO DE 2022, APRESENTADO UM INCREMENTO DE 115.970M³ NESSE PERÍODO. A TAXA DE GERAÇÃO DE SEDIMENTOS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE DRENAGEM DA BARRAGEM ESTÉRIL SUL (PIÇA DE ESTÉRIL, SOLO EXPOSTO, SEDIMENTOS, ÁREA INDUSTRIAL, VEGETAÇÃO DENSA, VEGETAÇÃO RASTEIRA), FOI DE 490 M³/HÁ/ANO, CONSIDERANDO ESSES 7 MESES DE DIFERENÇA NO PERÍODO SECO.	[1]	1825KN-V-00014 – BASE TOPOGRÁFICA – PLANTA (GEOESTÁVEL, 2023);														
2.SISTEMA DE COORDENADAS UTM FUSO 22S E DATUM PLANIMÉTRICO SIRGAS 2000;		[2]	1825KN-X-00387 – ARRANJO GERAL – PLANTA (GEOESTÁVEL, 2023);														
3.ALTITUDES ORTOMÉTRICAS REFERENCIADAS AO DATUM ALTIMÉTRICO IMBITUBA;		[3]	RL-1825KN-X-00191 – RELATÓRIO FINAL “AS IS” (GEOESTÁVEL, 2023);														
4.LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL EXECUTADO PELA AVALICON (“Lev Esteril Sul_Rev09.dwg”);		[4]	“esteril_sul_sudeste_jacore_2017_imituba_SIRGAS2000.dwg” – LEVANTAMENTO MDT (VALE, 2017);														
5.TOPOGRAFIA DO REJEITO DO RESERVATÓRIO OBTIDA POR MEIO DE LEVANTAMENTO A LASER;		[5]	“Lev Esteril Sul_Rev09.dwg” – LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL (AVALICON, 2020);	0	G	CONFORME CONSTRUÍDO			GST	GST	V.L	C.S.	C.S.	18/03/2023			
6.BATIMETRIA REALIZADA PELA AVALICON EM OUTUBRO DE 2022;		[6]	“Estéril Sul_Batimetria_Sirgas2000_OUTUBRO_22.dwg” – BATIMETRIA DO RESERVATÓRIO (AVALICON, 2022);	A	B	EMIÇÃO INICIAL			GST	M.R.	V.L.	C.S.	N.A.	20/07/2023			
7.NÍVEL DE ÁGUA DO RESERVATÓRIO INDICADO CONFORME LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO, IGUAL A 497,52m. O N.A. NORMAL DO RESERVATÓRIO DA		[7]	“CURVAS_ESTÉRIL_SUL.dwg” – LEVANTAMENTO A LASER (AVALICON, 2023).	REV.	T.E.	DESCRIÇÃO			PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA			
				REVISÕES													
				T.E. TIPO DE EMISSÃO		(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO		(C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO		(E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO		(G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO					
														ESCALA 1: 5.000		Nº CONTRATADA GSTVAL0194-17-1-TP-DES-0002	
														Nº VALE 1825KN-V-00015		REVISÃO 0	