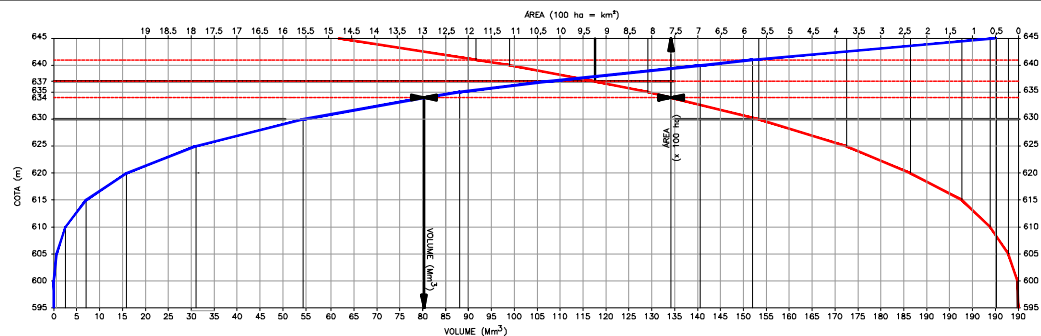
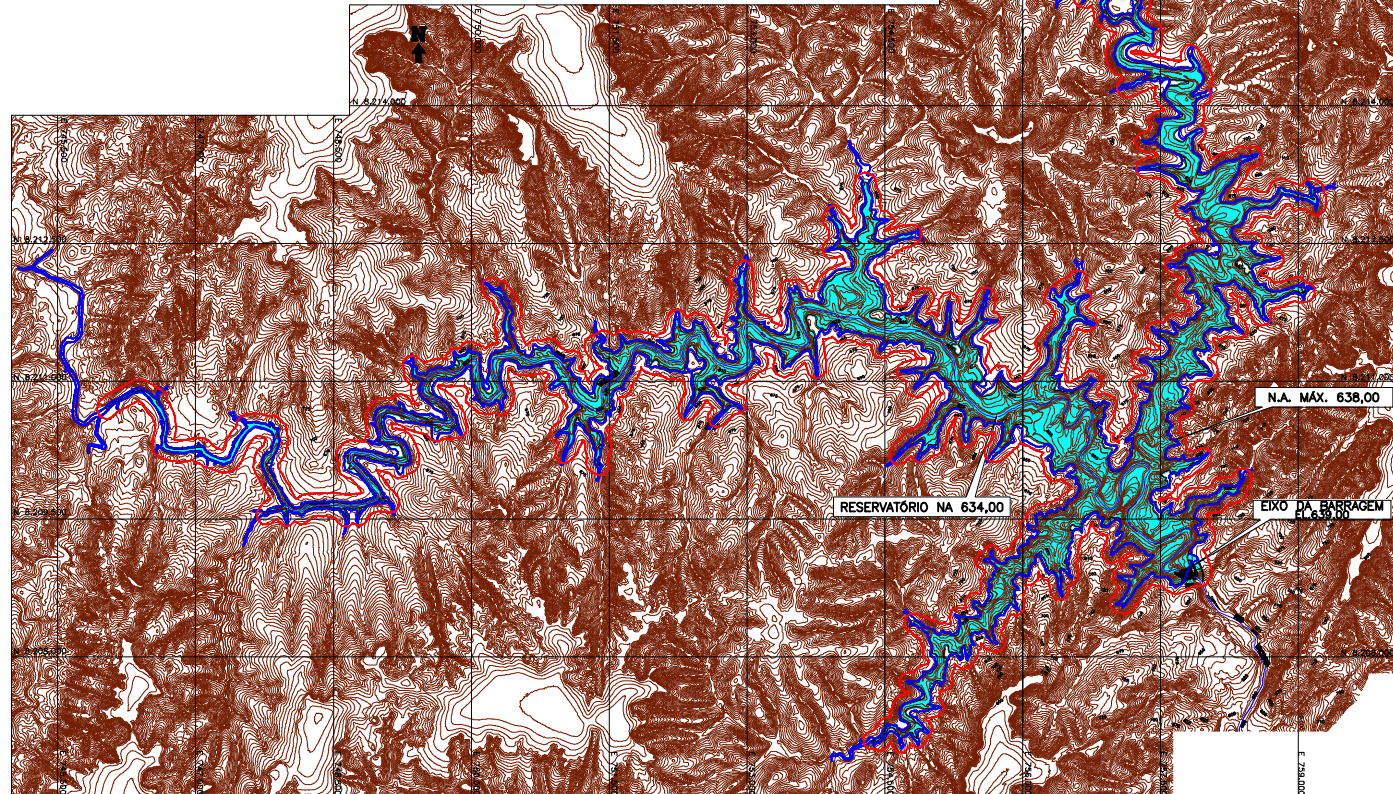




COTA (m)	ÁREA (ha)	VOLUME (Mm³)
595	0,000	0,000
600	2,41	0,040
605	21,63	0,561
610	61,34	2,551
615	123,17	7,074
620	235,78	15,897
625	374,80	31,030
630	566,10	54,392
634	757,88	80,775
635	808,40	88,604
637	924,18	107,730
638	983,09	118,829
640	1110,51	141,029
641	1183,21	152,495
645	1483,92	205,725

LEGENDA:
 — VOLUME
 — ÁREA

LEGENDA:
 — N.A. NORMAL 634—ÁREA INUNDADA 757,88ha
 — N.A. MÁXIMO 638—ÁREA INUNDADA 983,09ha
 — APP + ÁREA INUNDADA N.A. NORMAL E ÁREA DE OBRAS 1902ha (MÍNIMO DE 100m DE APP)



7	MAO/13	O.V.F.	ALTERAÇÃO DE APP
6	ABRIL/13	O.V.F.	INSERÇÃO DO ARRANJO
5	MAI/13	O.V.F.	MARCOS
4	FEV/13	O.V.F.	REVISÃO GERAL
3	FEV/13	O.V.F.	REVISÃO GERAL
2	FEV/13	O.V.F.	CURVAS INTERMEDIÁRIAS
1	DEZ/12	O.V.F.	REVISÃO GERAL
0	DEZ/12	O.V.F.	MISSÃO INICIAL
REV.	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES

NOTA:	SERVIÇO COM APOIO DE CAMPO / ANEXO DO RELATÓRIO DE CAMPO		
2	- SISTEMA SAD69 E ELEVACÃO ORTOMÉTRICA / GPS		
3	- MARCOS IMPLANTADOS NO LOCAL EM ESTUDO DA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM		
4	- MARCO M1 COORDENADA UTM_TOPOGRÁFICA SAD69 ESTE 757889,888 NORTE 8208947,760 ELEVACÃO ELIPSÓIDAL 636,238 ELEVACÃO ORTOMÉTRICA 631,265		
5	- MARCO M2 COORDENADA UTM_TOPOGRÁFICA SAD69 ESTE 757827,598 NORTE 8208825,364 ELEVACÃO ELIPSÓIDAL 625,478 ELEVACÃO ORTOMÉTRICA 620,282		
12	DEZ/13	O.V.F.	REVISÃO GERAL
11	DEZ/13	O.V.F.	REVISÃO GERAL
10	DEZ/13	O.V.F.	REVISÃO GERAL
9	NOV/13	O.V.F.	REVISÃO GERAL
8	SET/13	O.V.F.	TOPOGRAFIA ATUALIZADA
REV.	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES

0 0,25 0,5 0,75 1,0 1,25 2,0m
 ESCALA = 1:25.000 (A1)

PROJETO DE ENG. CIVIL	LOGO - SAV, JGO
F.A.R.M.	ORLANDO VINHOL FILHO
VERIFICAÇÃO	O.V.F.
APPROVAÇÃO	O.V.F.
DATA	JUN/13
RESPONSÁVEL	BSU-C-BV-DE-401-12

PROJETO DE ENG. CIVIL	LOGO - SAV, JGO
F.A.R.M.	ORLANDO VINHOL FILHO
VERIFICAÇÃO	O.V.F.
APPROVAÇÃO	O.V.F.
DATA	JUN/13
RESPONSÁVEL	BSU-C-BV-DE-401-12

PROJETO VALE DO RIO PARDO

BARRAGEM DO RIO VACARIA
 PROJETO CONCEITUAL

CURVAS COTA x ÁREA x VOLUME DO RESERVATÓRIO
 2ª. ETAPA NA NORMAL 634 — PLANTA E GRÁFICO

Nº CONTRATO:	ANÁLISE:	Nº CLIENTE:
DATA:	ESCALA:	FOLHA:
01/2013	INDICADA	A1
REV:	12	02