E.:377.000
E.:377.500
E.:378.000
E.:378.500
E.:379.000
E.:379.500

N.:7.181.000
N.:7.180.500
N.:7.180.000

ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - APP (100m)

RESERVATÓRIO

RIO CAVERNOSO

BARRAGEM ESQUERDA

VERTEDOURO

TOMADA DE ÁGUA

BARRAGEM DIREITA

BARRAGEM EXISTENTE

TÚNEL ADUTOR

USINA EXISTENTE

CASA DE FORÇA

N

0 75 150 300 m

ESCALA 1:7.500

DADOS TÉCNICOS:

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRASVERSA DE MERCATOR-UTM
ORIGEM EQUADOR E MERIDIANO CENTRAL DE 51° W
COORDENADAS: N.:10.000.000m (DECRESCE PARA O SUL)
E.:500.000m (CRESCE PARA LESTE)
DATUM VERTICAL: IMBITUBA-SC E DATUM HORIZONTAL: SAD/69-MG

DADOS CARTOGRÁFICOS OBTIDOS ATRAVÉS DO MAPEAMENTO SISTEMÁTICO BRASILEIRO, ESCALA 1:50.000 - MI2836-4

DECLIVIDADE GERADA A PARTIR DA CARTA MI2836-4

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

- HIDROGRAFIA PERENE
- HIDROGRAFIA INTERMITENTE
- CAMINHOS E TRILHAS
- RESERVATÓRIO
- ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - APP

- DECLIVIDADE DE 0 A 3% - ÁREA = 24 hectares
- DECLIVIDADE DE 3% A 8% - ÁREA = 60 hectares
- DECLIVIDADE DE 8% A 15% - ÁREA = 106 hectares
- DECLIVIDADE DE 15% A 25% - ÁREA = 222 hectares
- DECLIVIDADE DE 25% A 45% - ÁREA = 322 hectares
- DECLIVIDADE DE 45% A 100% - ÁREA = 29 hectares

PROJ. SSA/DSEI/STTAIA DATA AGO/2009
DES. MARCELO/JOCÉLI DATA AGO/2009
CONF. JOCÉLI DATA AGO/2009

APROVADO
DATA AGO/2009

COPEL
COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA

PCH CAVERNOSO II

GERAL

MAPA DE DECLIVIDADE

ESCALA INDICADA

DESENHO NUM.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COPEL - NÃO PODE SER TRANSFERIDO OU USADO PARA OUTROS FINS SEM AUTORIZAÇÃO ESCRITA