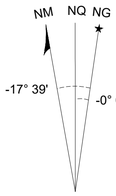
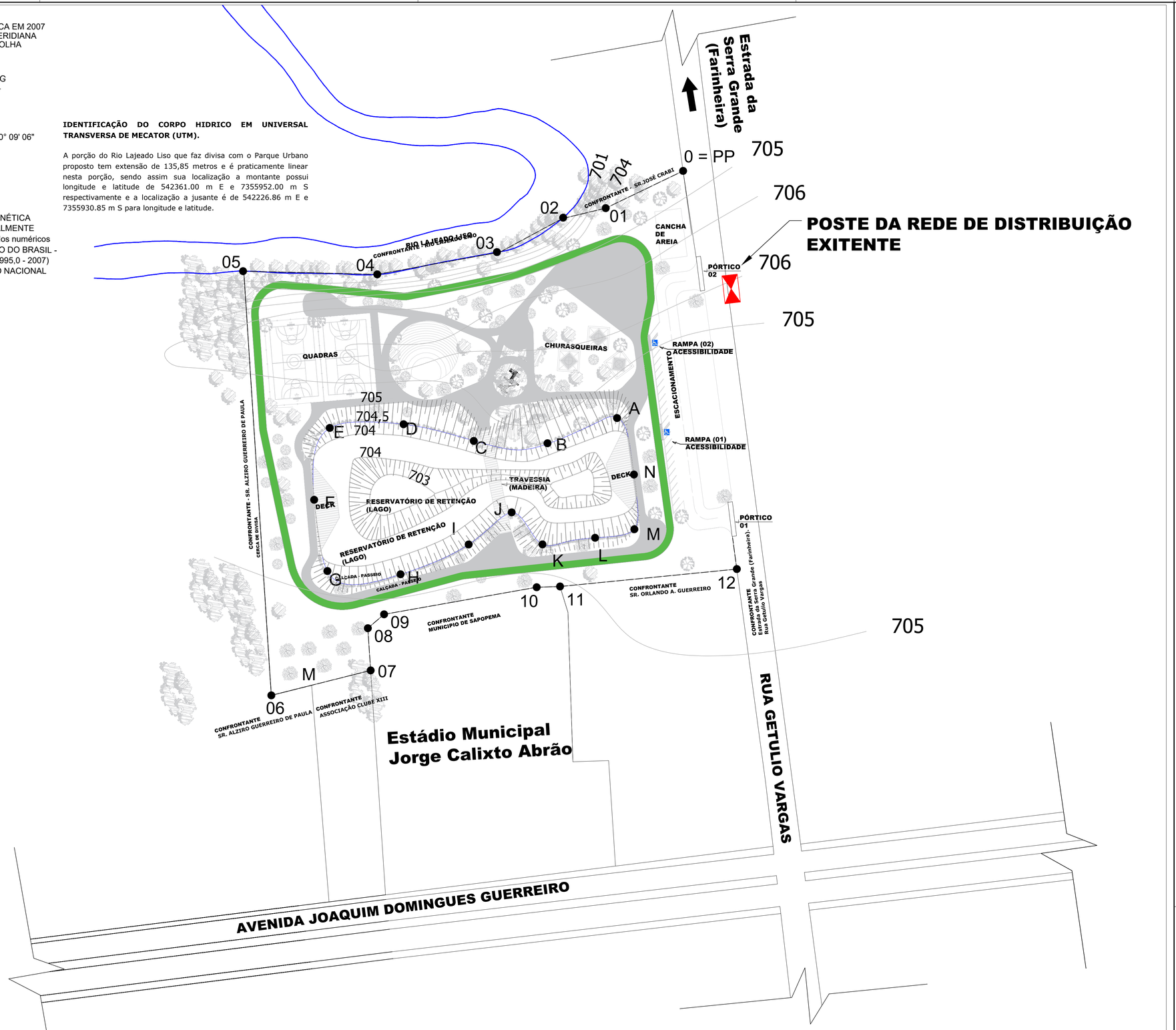
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 2007
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE -7,50' ANUALMENTE
Usar exclusivamente os dados numéricos
FONTE: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL -
PROGRAMA ELEMAG (1995,0 - 2007)
CNPq - OBSERVATÓRIO NACIONAL

IDENTIFICAÇÃO DO CORPO HIDRICO EM UNIVERSAL TRANSVERSA DE MECATOR (UTM).

A porção do Rio Lajeado Liso que faz divisa com o Parque Urbano proposto tem extensão de 135,85 metros e é praticamente linear nesta porção, sendo assim sua localização a montante possui longitude e latitude de 542361.00 m E e 7355952.00 m S respectivamente e a localização a jusante é de 542226.86 m E e 7355930.85 m S para longitude e latitude.



PLANTA DE TOPOGRAFIA
Escala/ Individual

LEGENDA

- PERIMETRO URBANO
- RIOS / LAGOS
- CERCA DE DIVISA
- TALUDE (INDICAÇÃO)
- POSTE DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO EXITENTE

Polígono demarcamdo área de preservação permanente (APP). Fonte: Google Eart.

PERIMETRO DO RESERVATÓRIO DE CONTENÇÃO					
					GRADE 22K
PONTO	X		Y		COTA
A	542381,2400	m E	7355865,1100	m S	704,5
B	542352,4700	m E	7355854,6700	m S	704,5
C	542321,9900	m E	7355855,6300	m S	704,5
D	542292,9200	m E	7355862,5100	m S	704,5
E	542262,4100	m E	7355861,0200	m S	704,5
F	542255,9600	m E	7355831,3000	m S	704,5
G	542261,4800	m E	7355801,6100	m S	704,5
H	542291,7000	m E	7355800,5000	m S	704,5
I	542319,8600	m E	7355812,8200	m S	704,5
J	542337,6700	m E	7355826,1000	m S	704,5
K	542350,3800	m E	7355812,8800	m S	704,5
L	542372,1700	m E	7355815,5800	m S	704,5
M	542388,4000	m E	7355819,1400	m S	704,5
N	542388,2300	m E	7355841,6200	m S	704,5

Dados do Reservatório de Retenção

Área de superfície = 6.476,56 m²
Cota da Superfície = 704,50m
Cota do 1 patamar = 704,00m
Cota de fundo = 703,00

Capacidade Volumetrica total = 5.318,365 m³

OBRA/ENDEREÇO:
IMPLANTAÇÃO DE UM PARQUE URBANO MUNICIPAL
RUA GETÚLIO VARGAS -ESTRADA DA SERRA GRANDE, S/N, CEP 84.290-000 - SAPOPEMA - PR.

CONTEÚDO DA PRANCHA:
PROJETO DE TOPOGRAFIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Fábia R. P. Eleutério de Oliveira
Engenheira Civil
CREA: 5063458544/SP

PROPRIETÁRIO:
Gimerson de Jesus Suntil
Prefeito Municipal
Prefeitura Municipal de Sapopema
C.N.P.J: 76.167.733/0001-87

ESCALA: 1/15.000

DATA: 15/01/2020

COLABORADORES:
Jean Carlos Cunha de Almeida
Engenheiro Civil - Efetivo - Prefeitura de Sapopema
CREA SP 5061984621/D
Jumar Leopercio de Oliveira - Estágiario de Arquitetura e Urb.

PRANCHA: 02/05

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E DO TURISMO
AGUASPARANÁ Instituto das Águas do Paraná
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA
PIONEIRO NO URANIO NO BRASIL S/A.

Des.: Direitos autorais deste projeto constam nos termos do Art. 184 Cod. Penal