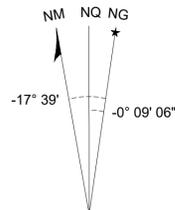


DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 2007  
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA  
DO CENTRO DA FOLHA



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

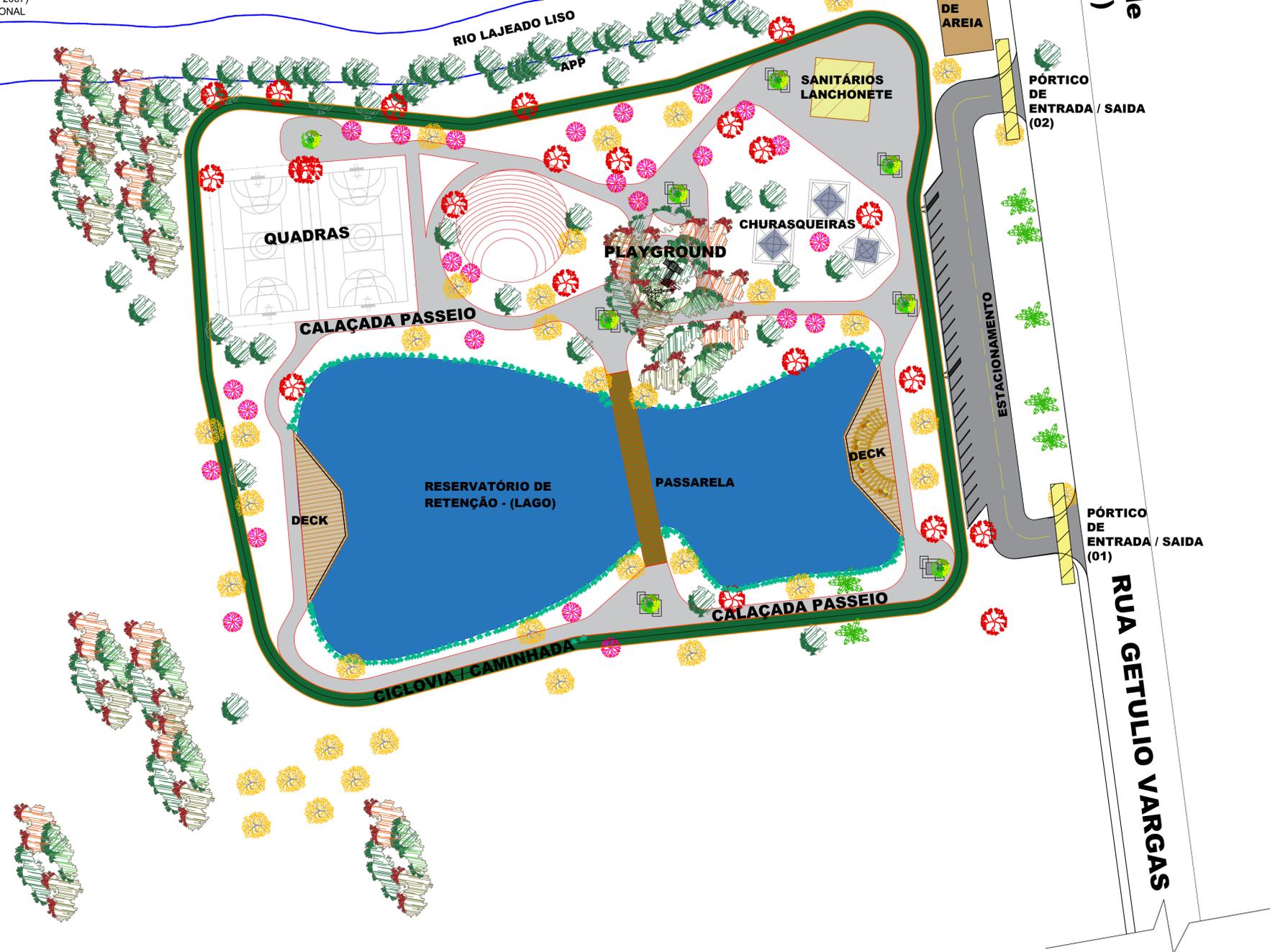


Tabela I com a flora identificada na APP.

Família	Espécie	Nome Popular	Porte
Anacardiaceae	<i>Lithraea brasiliensis</i>	Bugreiro	Árborea
	<i>Lithraea molleoides</i>	Bugreirinho	Árborea
Apocynaceae	<i>Piscilliera allsralis</i>	Leiteiro	Árborea
Asteraceae	<i>Baccharis dracunculifolia</i>	Vassourinha	Arbustiva
	<i>Eupatorium squalidum</i>	Assa-peixe	Arbustiva
Bigoniaceae	<i>Macfadyena unguiscati</i>	Cipó-unha-de-gato	Liana
Blechnaceae	<i>Blechnum sp.</i>	Samambaia	Herbácea
Bromeliaceae	<i>Aechmea distichantha</i>	Caraguatá	Epífita
Cyperaceae	<i>Cyperus rotundus</i>	Tiririca	Herbácea
Fabaceae	<i>Anadenanthera colubrina</i>	Angico	Árborea
	<i>Caesalpinia ferrea</i>	Pau-ferro	Árborea
	<i>Machaerium brasiliense</i>	Sapuva	Árborea
Lauraceae	<i>Nectandra grandiflora</i>	Canela	Árborea
Malvaceae	<i>Pavonia communis</i>	Carrapicho	Herbácea
	<i>Sida rhombifolia</i>	Guaxuma	Herbácea
Melastomataceae	<i>Tibouchina sellowiana</i>	Quaresmeira	Árborea
Myrtaceae	<i>Campomanesia quaviroba</i>	Guabiroba-de-árvore	Árborea
	<i>Eucalyptus sp.</i>	Eucáipto*	Árborea
	<i>Hexachlamys itatiaensis</i>	Araçazeiro	Árborea
Poaceae	<i>Brachiaria decubens</i>	Braquiaria*	Herbácea
Polygonaceae	<i>Pleopeltis pleopeltifolia</i>	Samambaia	Epífita
	<i>Polypodium hirsutissimum</i>	Samambaia	Epífita
Rutaceae	<i>Zanthoxylum chiloperone</i>	Mamica-de-porca	Árborea
Sapindaceae	<i>Diatenopteryx sorbifolia</i>	Maria-preta	Árborea
	<i>Serjania sp.</i>	Cipó-timbo	Liana
Solanaceae	<i>Solanum viarum</i>	Joá-bravo	Árborea
	<i>Solanum americanum</i>	Maria-preta	Herbácea
Urticaceae	<i>Urtiga dioica</i>	Urtiga	Herbácea
Zingiberaceae	<i>Hedychium coronarium</i>	Lírio-do-brejo*	Herbácea

\* Espécie Exótica

ESTATÍSTICA

DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
1.0 Pista de Caminhada - Ciclovia		
1.1 Meio - Fio - Guia (Meio-Fio) Concreto, Moldado "In Loco" em Trecho curvo com estrusora, 15 cm base x 30 cm altura, AF 06/2016	1.471,70	M
1.2 Lastro com Material Granular (Pedra Brita nº 2), aplicado em Piso ou Radies, espessura de 10 Cm, AF 08/2017. Execução de Piso de Concreto Moldado "In Loco"	170,47	M²
1.3 Usinado, acabado convencional, Espessura de 10 cm, armado, AF07/2016.	1.704,72	M²
2.0 Estacionamento		
2.1 Lastro com Material Granular (Pedra Brita nº 2), aplicado em Piso ou Radies, espessura de 10 Cm, AF 08/2017. Execução de Piso de Concreto Moldado "In Loco"	140,80	M²
2.2 Usinado, acabado convencional, Espessura de 10 cm, armado, AF07/2016.	1.408,00	M²
3.0 Pórtico		
3.1 Execução de Portal - (Portico)	02	Unid.
4.0 Lago		
4.1 Execução de Reservatório de retenção (Lago), sendo: - Área de Superfície = 6.476,56 m². - Cota da Superfície = 704,50m. - Cota do 1º Patamar = 704,00m. - Cota do Fundo = 703,00m.	5.318,365	M²
5.0 Rampas de Acesso		
5.1 Execução de Rampas de Acesso - NBR 9050/2015	02	Unid.
6.0 Área Permeável		
6.1 Taxa de permeabilidade do Terreno - (Parque Urbano)	75,58	%

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

CONTEÚDO DA PRANCHA:  
**PROJETO DE PAISAGISMO**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Fábila R. P. Eleulério de Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 5063458544/SP

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

ESCALA: 1/15.000

COLABORADORES: Jean Carlos Cunha de Almeida  
Engenheiro Civil - Efetivo - Prefeitura de Sapopema  
CREA SP 5061984621/D

DATA: 15/01/2020

Miguel Golono - Secretário de Turismo e Meio Ambiente  
Jumar Leopercio de Oliveira - Estagiário de Arquitetura e Urb.

FRANCHA: 04/05



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

PLANTA DE PAISAGISMO  
S/Escala