



Classes	Características do meio-físico e ambientais	Recomendações
1	Solo R255: Pântano Suro com declividade entre 0,5% a 5%. Baixa densidade de drenagem e de curvatura de encostas (convexa). Logo colinas verticais acima de 10 metros.	Asses recomendadas para instalação de equipamentos subterráneos (tanques) e locais preferíveis específicos (com planejamento de infraestrutura). Atenção principal na drenagem da água pluvial, evitando alagamentos e erosões por sobrepovoamento de solo.
2	Solo R255 e RI: Pântano Suro com declividade entre 0,5% a 5%. Baixa densidade de drenagem e de curvatura de encostas (convexa). Logo colinas verticais acima de 5 metros.	Asses parâmetros de uso urbano com acompanhamento técnico e laudos geotécnicos específicos de drenagem em superfícies, evitando problemas com sedimentos (solo) mesmo com declividade relativamente baixa e em orientação nort-sul, pois de projetos podem ocorrer problemas com colapso ou deslizamentos.
3	Solo R255 e RI: Sudoeste com declividade entre 0,5% a 5%. Densidade de drenagem variada de Média a Muito Alta e muito Áreas. Tipo noturno variável acima de 2 metros.	Asses parâmetros de uso urbano com acompanhamento técnico e laudos geotécnicos específicos de drenagem em superfícies, evitando problemas com sedimentos (solo) mesmo com declividade relativamente baixa e em orientação nort-sul, pois de projetos podem ocorrer problemas com colapso ou deslizamentos.
4	Solo R255 e RI: Sudoeste com declividade menor que 2%. Densidade de drenagem variada de Média a Muito Alta e muito Áreas. Tipo noturno variável entre 0,5 metros, ao longo das áreas e se tons variáveis (0,5 a 2,0).	Asses parâmetros de uso urbano com acompanhamento técnico e laudos geotécnicos específicos de drenagem em superfícies, evitando problemas com sedimentos (solo) mesmo com declividade relativamente baixa e em orientação nort-sul, pois de projetos podem ocorrer problemas com colapso ou deslizamentos.



Fotografias retiradas na visita final de campo.

Tabela de caracterização dos solos.

Faixa de Solos	Características Gerais
R150	Prevalência de solos residuais maduros da Formação Serra Geral (Basalto) com espessuras de 5-60m, compostos por argilas da família-iliticas.
R255	Solos residuais da Formação Serra Geral (Basalto) com espessuras de 10m, compostos por argilas ou argilas-iliticas.
RI	Solos residuais da Formação Serra Geral (Basalto) compostos por argilas-iliticas. Classificação Solonchaca A2-4.
DA	Depositos aluvionares solos impermeáveis que ocupam vales e margens das encostas e planícies, compostos por areias, siltes e argilas.

LEGENDA

Geógrafos A: Referência às Processos

Geógrafos B: Referência às características do meio físico

Geógrafos C: Referência Ambiental

Geógrafos D: Referência Ambiental

Curvas de nível (m): 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000.

Condições de drenagem: 1 - bacia, 2 - média, 3 - alta, 4 - muito alta.

Tipos de drenagem: F3 - drenagem superficial, F4 - drenagem subterránea.

MAPA DE RESTRIÇÕES GEOTÉCNICAS E AMBIENTAIS

Área Urbana e Restrições Ambientais

Departamento de Geotecnia e Engenharia Ambiental

Disciplina de Geotecnia

MAPA DE RESTRIÇÕES GEOTÉCNICAS E AMBIENTAIS

ESCALA: 1:50.000

ABRIL/2024