



LEGENDA:

| COR      | DESCRIÇÃO        |
|----------|------------------|
| Verde    | CURVA DE 75 dB   |
| Amarelo  | CURVA DE 65 dB   |
| Vermelho | ÁREA PATRIMONIAL |

Coordenadas das Cabeceiras:  
 CAB 05 - 20°35'59,0111" S | 47°23'19,2989" W  
 CAB 23 - 20°35'15,6726" S | 47°22'47,2315" W

| CLASSE DE CURVA BÁSICA | CURVA DE 75 dB |             | CURVA DE 65 dB |             |
|------------------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
|                        | L1 (METROS)    | R1 (METROS) | L2 (METROS)    | R2 (METROS) |
| CLASSE 4               | 550            | 160         | 700            | 500         |

USOS COMPATIVOS E INCOMPATIVOS PARA ÁREAS ABRANGIDAS PELO PBZR

| Uso do Solo   | Nível de ruído médio dia-noite (dB) |       |             |
|---|-------------------------------------|-------|-------------|
|   | Abaixo de 65                        | 65-75 | Acima de 75 |
| <b>RESIDENCIAL</b>  |                                     |       |             |
| Residências uni e multifamiliares   | S                                   | N (1) | N           |
| Alojamentos Temporários (exemplos: hotéis, motéis e pousadas ou empreendimentos equivalentes)   | S                                   | N (1) | N           |
| Locais de permanência prolongada (exemplos: presídios, orfanatos, asilos, quartéis, mosteiros, conventos, apart-hotéis, pensões ou empreendimentos equivalentes)  | S                                   | N (1) | N           |
| <b>USOS PÚBLICOS</b>  |                                     |       |             |
| Educacional (exemplos: Universidades, bibliotecas, faculdades, creches, escolas, colégios ou empreendimentos equivalentes)  | S                                   | N (1) | N           |
| Saúde (exemplos: hospitais, sanatórios, clínicas, casas de saúde, centros de reabilitação ou empreendimentos equivalentes)  | S                                   | 30    | N           |
| Igrejas, auditórios e salas de Concerto (exemplos: igrejas, templos, associações religiosas, centros culturais, museus, galerias de arte, cinemas, teatros ou empreendimentos equivalentes)                                       | S                                   | 30    | N           |
| Serviços governamentais (exemplos: postos de atendimento, correios, aduanas ou empreendimentos equivalentes)  | S                                   | 25    | N           |
| Transportes (exemplos: terminais rodoviários, ferroviários, aeroportuários, marítimos, de carga e passageiros ou empreendimentos equivalentes)  | S                                   | 25    | 35          |
| Estacionamentos (exemplo: edifício garagem ou empreendimentos equivalentes)   | S                                   | 25    | N           |
| <b>USOS COMERCIAIS E SERVIÇOS</b>   |                                     |       |             |
| Escritórios, negócios e profissional liberal (exemplos: escritórios, salas e salões comerciais, consultórios ou empreendimentos equivalentes)   | S                                   | 25    | N           |
| Comércio atacadista - materiais de construção, equipamentos de grande porte   | S                                   | 25    | N           |
| Comércio varejista  | S                                   | 25    | N           |
| Serviços de utilidade pública (exemplos: cemitérios, crematórios, estações de tratamento de água e esgoto, reservatórios de água, geração e distribuição de energia elétrica, Corpo de Bombeiros ou empreendimentos equivalentes) | S                                   | 25    | N           |
| Serviços de comunicação (exemplos: estações de rádio e televisão ou empreendimentos equivalentes)   | S                                   | 25    | N           |
| <b>USOS INDUSTRIAIS E DE PRODUÇÃO</b>   |                                     |       |             |
| Indústrias em geral   | S                                   | 25    | N           |
| Indústrias de precisão (Exemplo: fotografia, óptica)  | S                                   | 25    | N           |
| Agricultura e floresta  | S                                   | S (3) | S (4)       |
| Criação de animais, pecuária  | S                                   | S (3) | N           |
| Mineração e pesca (Exemplo: Produção e extração de recursos naturais)   | S                                   | S     | S           |
| <b>USOS RECREACIONAIS</b>   |                                     |       |             |
| Estádios de esportes ao ar livre, ginásios  | S                                   | S     | N           |
| Conchas acústicas ao ar livre e anfiteatros   | S                                   | N     | N           |
| Exposições agropecuárias e zoológicos   | S                                   | N     | N           |
| Parques, parques de diversões, acampamentos ou empreendimentos equivalentes   | S                                   | S     | N           |
| Campos de golfe, hípcas e parques aquáticos   | S                                   | 25    | N           |

**Notas das Tabelas:**  
 S (Sim) = usos do solo e edificações relacionadas compatíveis sem restrições  
 N (Não) = usos do solo e edificações relacionadas não compatíveis.  
 25, 30, 35 = usos do solo e edificações relacionadas geralmente compatíveis. Medidas para atingir uma redução de nível de ruído - RR de 25, 30 ou 35 dB devem ser incorporadas no projeto/construção das edificações onde houver permanência prolongada de pessoas.  
 (1) Sempre que os órgãos determinarem que os usos devam ser permitidos, devem ser adotadas medidas para atingir uma RR de pelo menos 25 dB.  
 (2) Edificações residenciais requerem uma RR de 25 dB.  
 (3) Edificações residenciais requerem uma RR de 30 dB.  
 (4) Edificações residenciais não são compatíveis.

DMESP:  
 Superintendente: Ricardo Rodrigues Barosa Vidi  
 Proj. Eng. José Mauro F. Garcia  
 CREA-SP: 0601041340-SP  
 DPO: Eng. Jamil Abukater  
 CREA-SP: 0000607133-SP  
 Desenho: José Carlos Rodrigues Junior  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DAS CURVAS DE RUÍDO:  
 Eng. Carlos de Azeiteiro Junior - Eng. Mecânico  
 CREA: 198510007

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

|  |                     |  |       |  |       |  |                     |  |                           |  |                             |  |                              |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |                       |  |       |  |            |  |           |  |                 |  |             |  |                       |  |
|--|---------------------|--|-------|--|-------|--|---------------------|--|---------------------------|--|-----------------------------|--|------------------------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|
|  | Estrada pavimentada |  | Buque |  | Canal |  | Curso d'água perene |  | Curso d'água intermitente |  | Ag. Rio, Lago, Lagoa perene |  | Ag. Rio, Lago, Lagoa interm. |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  | Alagado sem vegetação |  | Canal |  | Comedreira |  | Sumidouro |  | Barranco crista |  | Barranco pé |  | Alagado com vegetação |  |
|--|---------------------|--|-------|--|-------|--|---------------------|--|---------------------------|--|-----------------------------|--|------------------------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|-----------------|--|-------------|--|-----------------------|--|