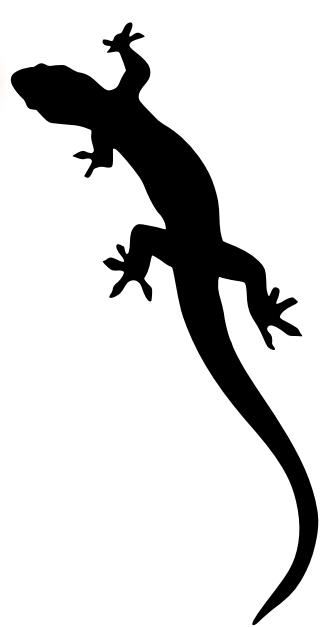


SUBPROGRAMA DE IMPLANTAÇÃO E MONITORAMENTO DE PASSAGENS ARTIFICIAIS PARA A FAUNA



PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL - PISF

1

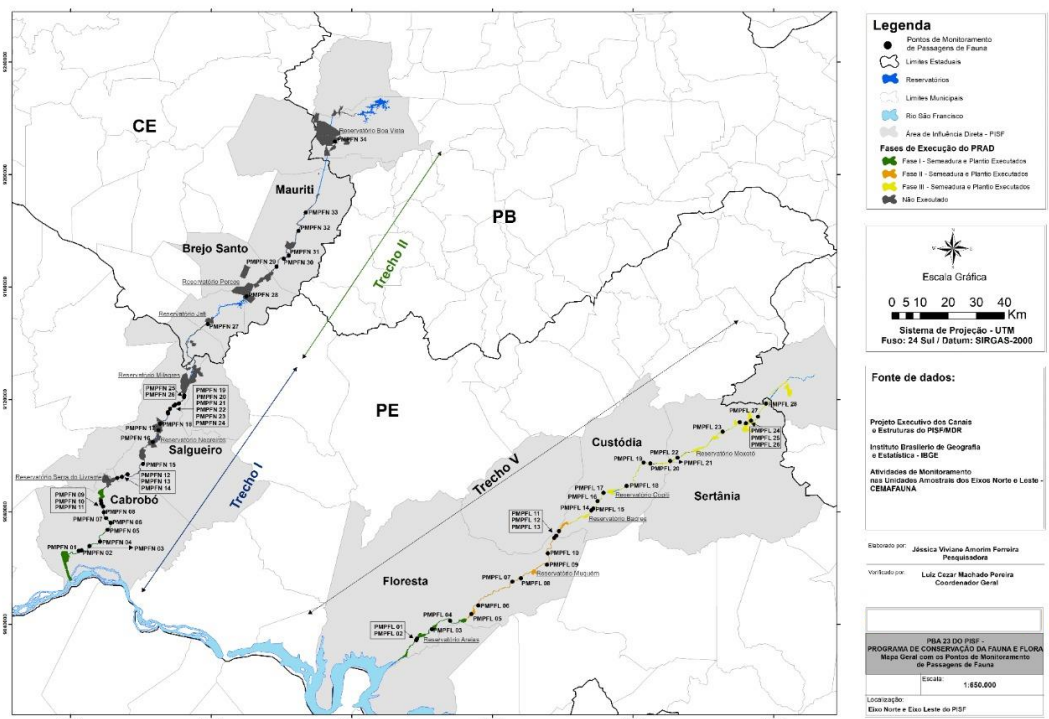
Verificar a viabilidade das estruturas de bueiros, sifões e aquedutos para o aumento na permeabilidade e possibilidade de travessia da fauna silvestre entre os ambientes isolados do PISF.



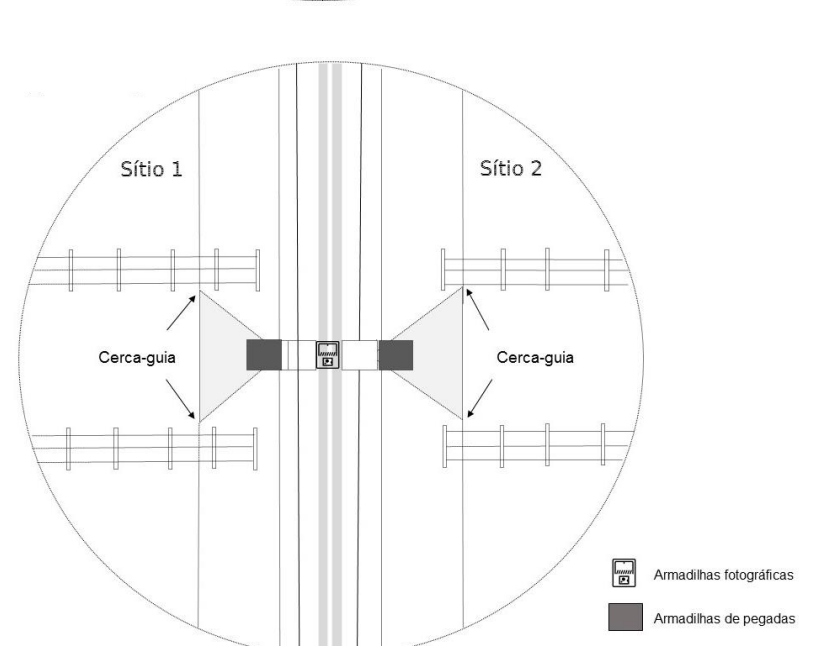
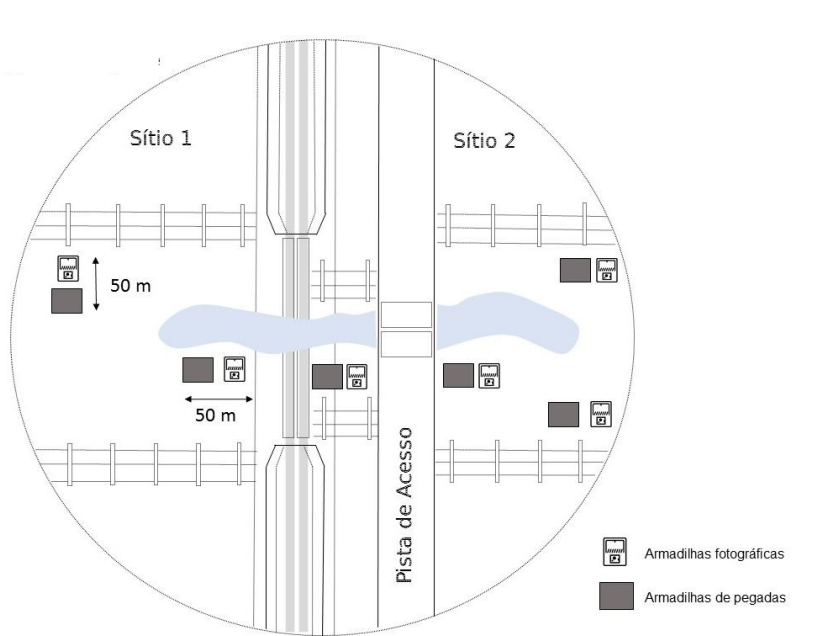
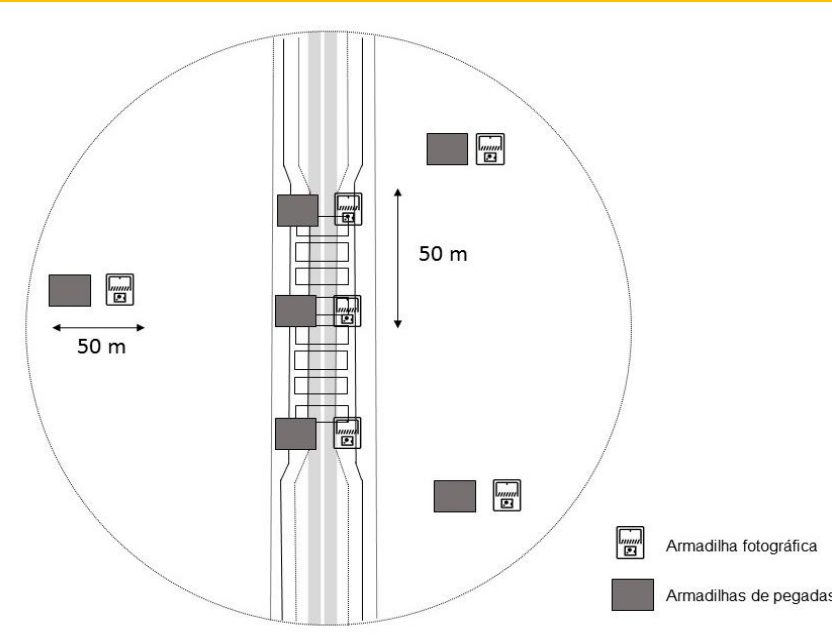
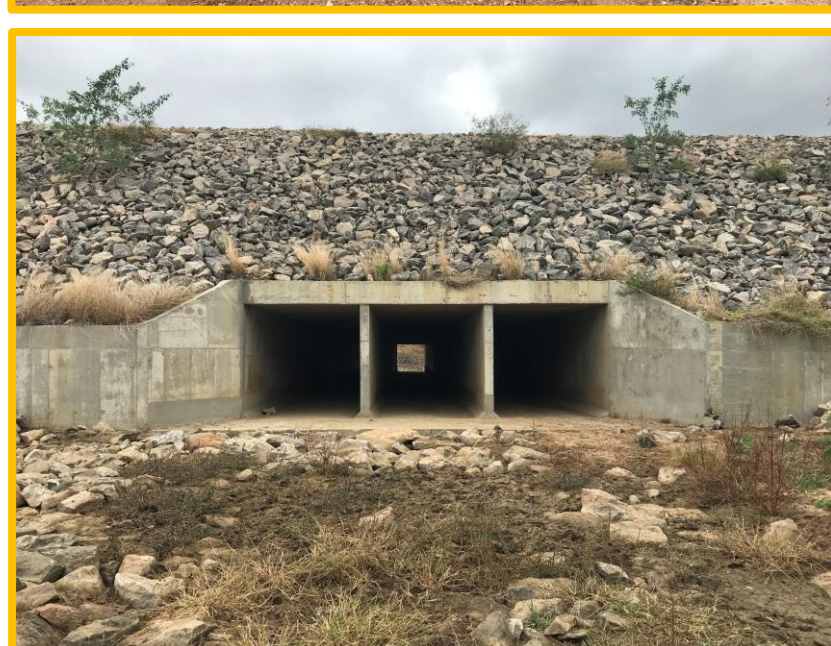
EM 08 ETAPAS

Eixo Norte e Leste

2



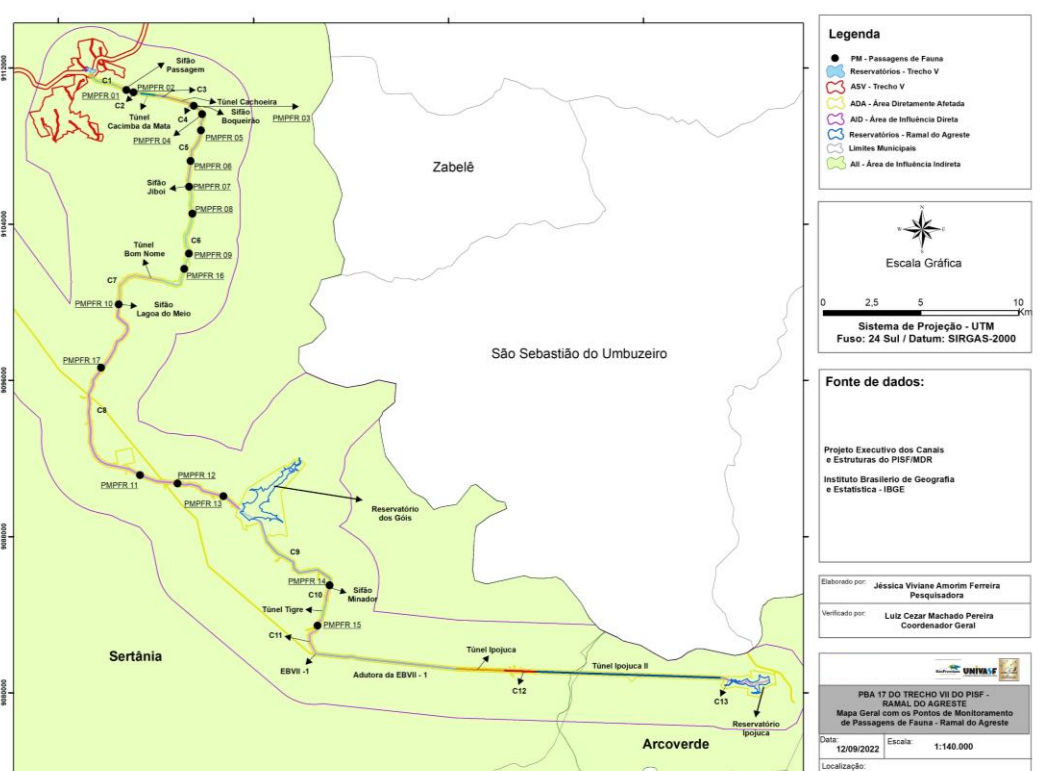
3



4

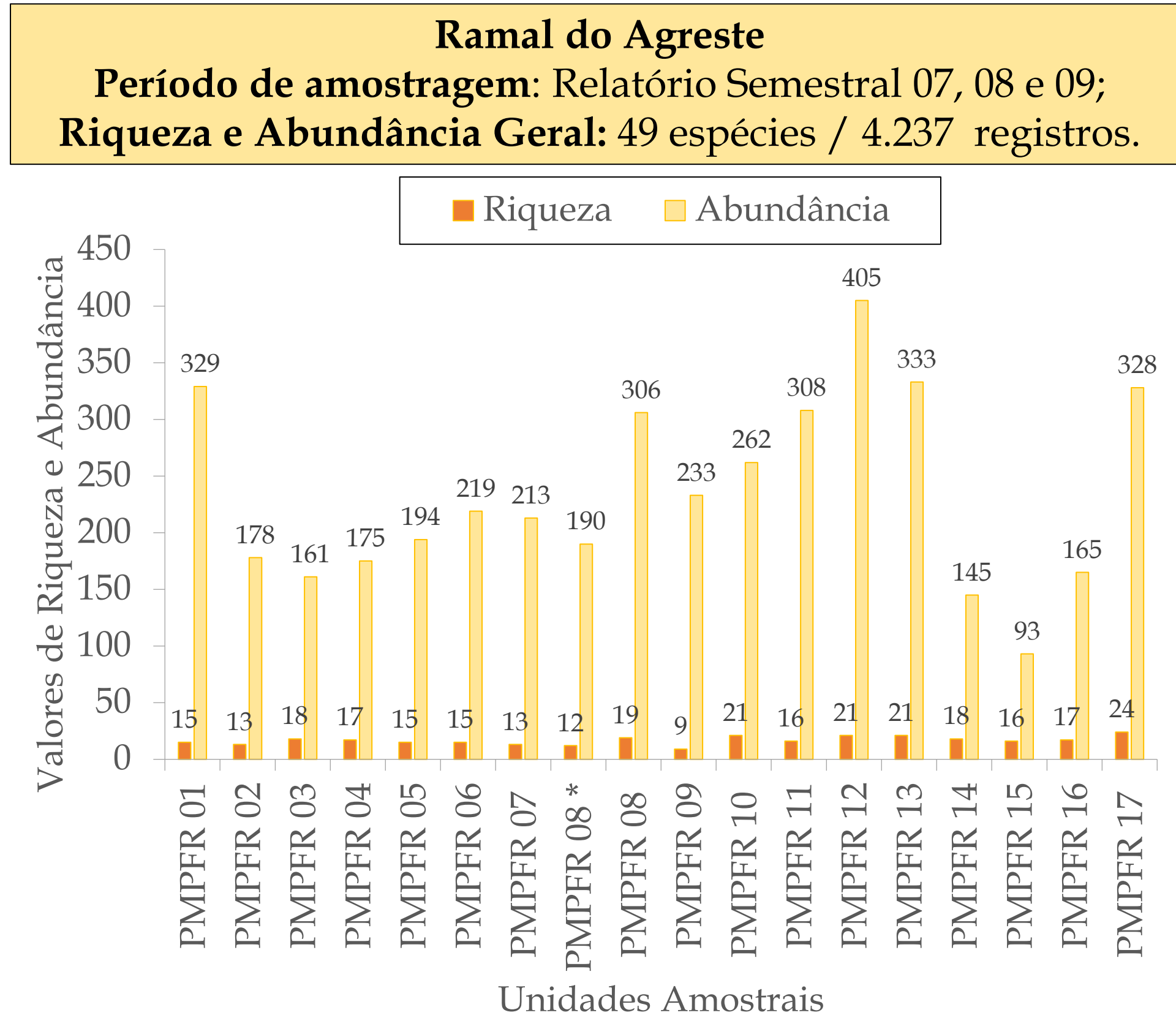
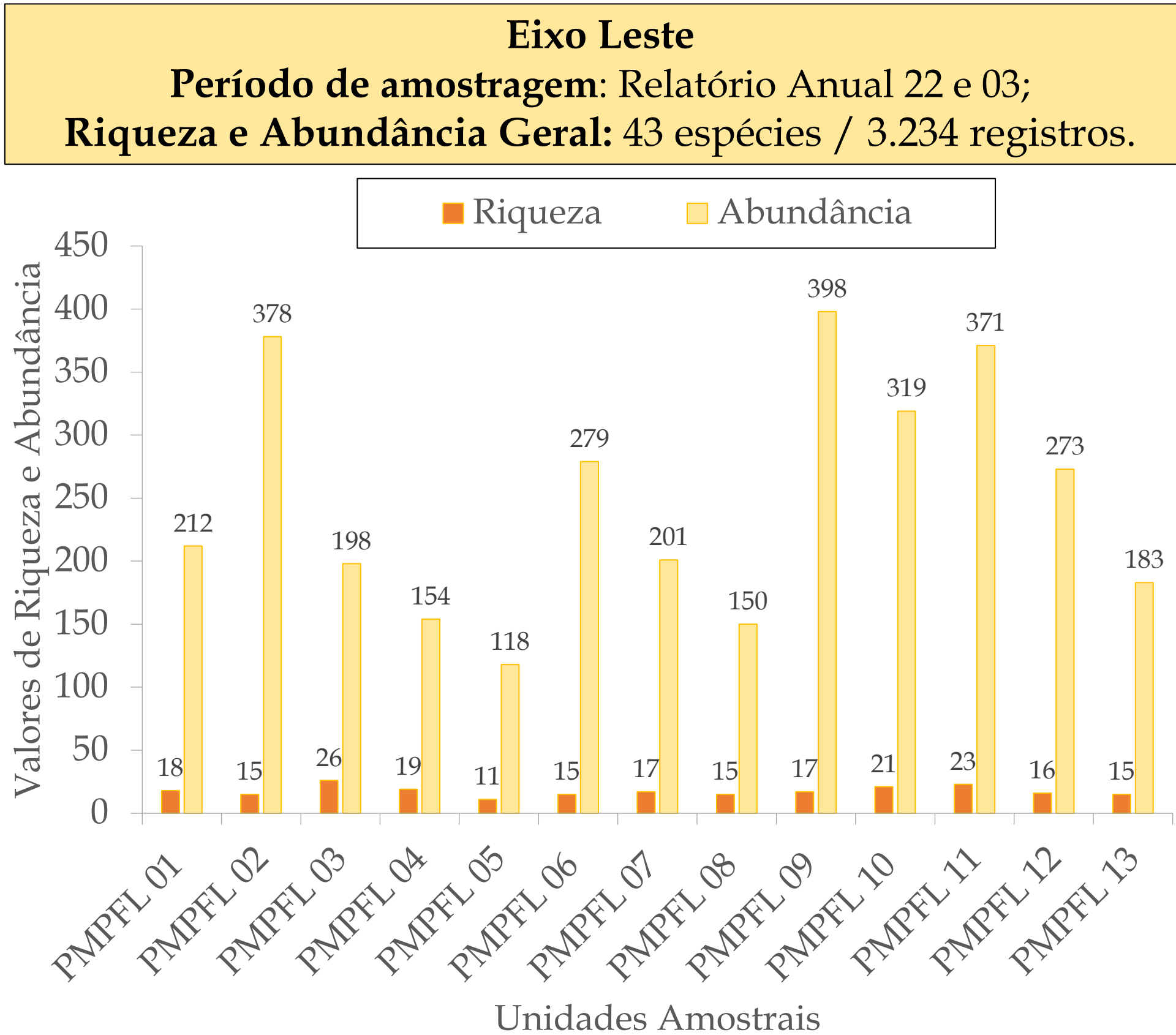
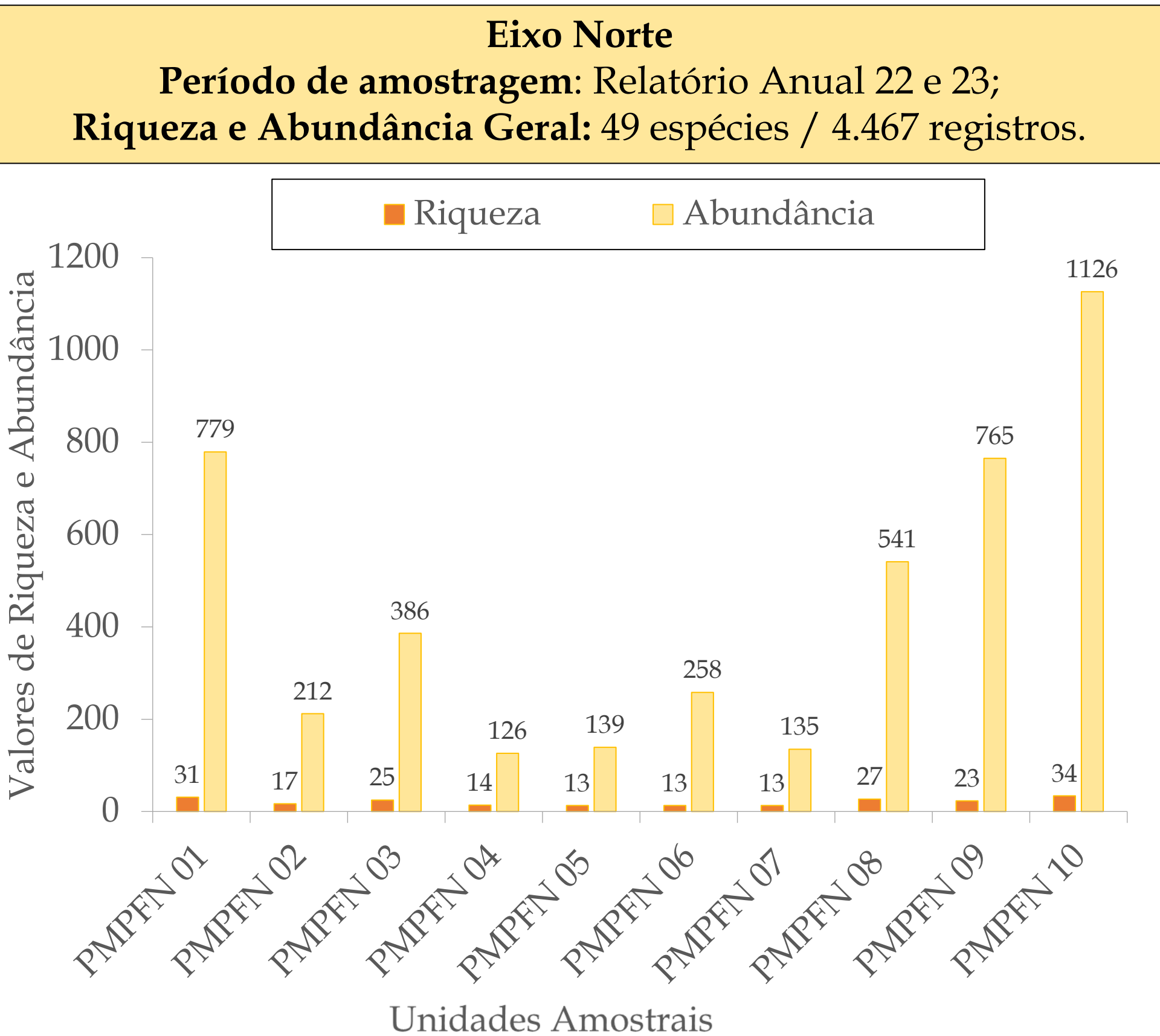


Ramal do Agreste



2. Pontos de Monitoramento de Passagem de Fauna (PMPF): **Norte** - 34 PMPFN's (6 Aquedutos / 28 Bueiros), **Leste** - 28 PMPFL's (4 Aquedutos / 24 Bueiros) e **Ramal do Agreste** - 17 PMPFR's (5 Sifões / 12 Bueiros).
O monitoramento é realizado de acordo com a execução das atividades do Programa de Recuperação das Áreas Degradadas (PRAD).
3. Delineamento amostral nos tipos de Passagens Artificiais para a Fauna instaladas ao longo do PISF: Aqueduto, Sifão e Bueiro e a disposição das armadilhas.
4. Métodos: Armadilhas Fotográficas, Armadilhas de Pegadas, Busca Ativa com Detecção de Animais Encalhados e/ou Afogados.

5



6



7



8



5. Riqueza e Abundância de Fauna nas Unidades Amostrais no Eixo Norte (PMPFN's), Leste (PMPFL's) e Ramal do Agreste (PMPFR's) = **66 espécies e 11.938 registros**.
6. **Fauna Silvestre e o uso das Passagens de Fauna:** Manejo de indivíduo de *Boa constrictor* (jiboia) encontrada no canal; colônia de *Peroperteryx macrotis* (morcego) utilizando as estruturas físicas das Passagens de Fauna; indivíduos de *Galictis cuja* (furão) e *Cercodon thous* (cachorro-do-mato) realizando a travessia entre os Sítios isolados (Sítio 1 e Sítio 2).
7. **Registros de espécies ameaçadas de Extinção:** *Kerodon rupestris* (mocó), *Puma concolor* (onça), *Herpailurus yagouaroundi* (gato-mourisco) como Vulnerável (VU); e *Lonchorhina aurita* (morcego) como Quase Ameaçado (NT); *Rhea americana* (Ema) como Quase Ameaçada (NT); e *Leopardus tigrinus* (Gato-do-mato-pequeno) como Vulnerável (VU) e Em Perigo (EN), seguindo a classificação de *status* de conservação determinado pelo Ministério do Meio Ambiente (2022) e o IUCN (2022).
8. **Espécies Endêmicas:** *Phylllopezus periosus* (bribe-grande), *Tropidurus cocorobensis* (calango-de-areia), *Boiruna sertaneja* (cobra-preta), *Bothrops erythromelas* (jararaca), *Wiedomys pyrrhorhinos* (rato-do-nariz-vermelho) e *Kerodon rupestris* (mocó).
Esses resultados mostram que muitas espécies, incluindo espécies endêmicas e ameaçadas, estão utilizando o entorno e as estruturas das Passagens de Fauna instaladas ao longo do PISF, contribuindo com a restauração da conectividade entre os Sítios isolados.