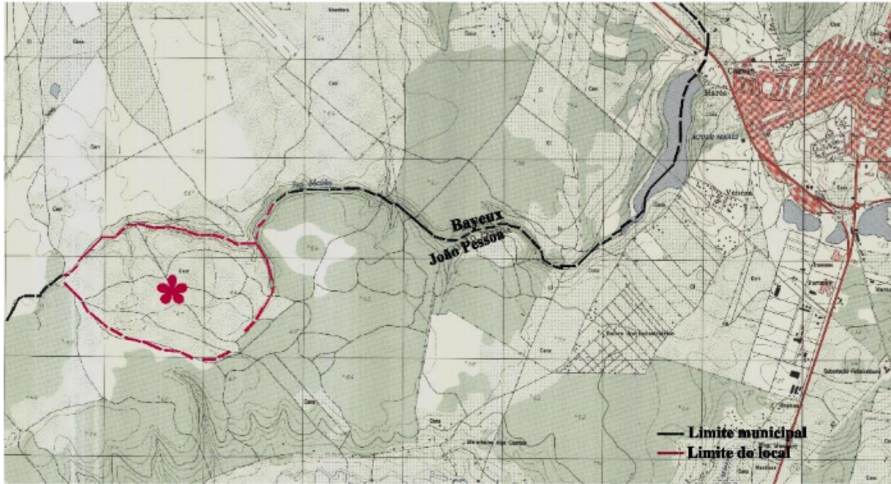


**LIG/CH 12 - Arenização do Barreiras****A - ENQUADRAMENTO**

<p><b>1. Referência do local de interesse</b> Arenização do Barreiras LIG/CH 12</p> <p><b>2. Coordenadas geográficas</b> 34°57'16"W 7°10'44"S</p> <p><b>3. Data de Observação</b> 18.04.2016</p>	<p><b>4- Extrato da carta topográfica 1:25.000 - Santa Rita</b></p> 
--	--

**B - DESCRIÇÃO DO LOCAL**

**5 - Vias de Acesso:** Localiza-se no interior do Loteamento Mumbaba, próximo do limite João Pessoa – Santa Rita - Bayeux. Para se chegar ao local, passa-se pelo LIG/CH 10. A partir dali, segue-se a mesma estrada, tomando-se a segunda entrada à direita, através de um aclave. A estrada termina em um terreno particular, pertencente a uma construtora potiguar. Este terreno corresponde à área do Local de Interesse, que pode ser visualizada a partir de um ponto de referência no final da estrada de acesso.

**6 - Tipo de local de interesse paisagem**

**7 - Escala** ☐ local ☒ área ☐

- ☐ Geológico (tectônico/ estrutural, petrográfico, paleontológico, mineralógico, mineiro, estratigráfico)
- ☐ Geomorfológico (formas de relevo, depósitos, geoarqueológico, espeleológico)
- ☐ Hidrológico (fonte, fluvial)
- ☒ Pedológico

**8 - Síntese descritiva do local:** corresponde a uma extensa superfície arenosa, com vários metros de espessura, de origem pedogenética, a partir do retrabalhamento dos arenitos da Formação Barreiras pela infiltração da água, lixiviando os minerais hidrossolúveis e restando os mais resistentes, como o quartzo, formando um pacote de areias quartzosas sobre o arenito, endurecido, subjacente. Esta área é também conhecida como 'Tabuleiro das Lagoas', devido a presença de inúmeras lagoas entre as dunas, formadas pela dificuldade de infiltração neste solo impermeável ('fragipan'). Quando consegue percolar, acaba por formar as cavernas, a exemplo do LIG/CH 11.

**9 - Registro fotográfico**

