

# ANEXO 11.3.1 – 3 – MAPAS ILUSTRATIVOS DA VARIAÇÃO DO LENÇOL FREÁTICO NA ÁREA URBANA DE ALTAMIRA

---

## 1) INTRODUÇÃO

As figuras apresentadas a seguir mostram a situação comparativa do lençol freático na cidade de Altamira nos diferentes períodos do ano, de acordo com o processamento dos dados (por interpolação não linear) obtidos nos poços de monitoramento da área urbana de Altamira. A análise consolidada de dois anos hidrológicos completos (2013 e 2014) foi apresentada no conteúdo do último Relatório Consolidado entregue em fevereiro de 2015 ao IBAMA, sendo que neste anexo são acrescentados os mapas das campanhas trimestrais de janeiro e abril de 2015.

### Período de Vazante

As Figuras 11.3.1 - 1 e 11.3.1 - 2 apresentam as cargas hidráulicas por elevação do nível freático (medição da boca do poço até o nível da água), para o período de vazante em 2013 e 2014.

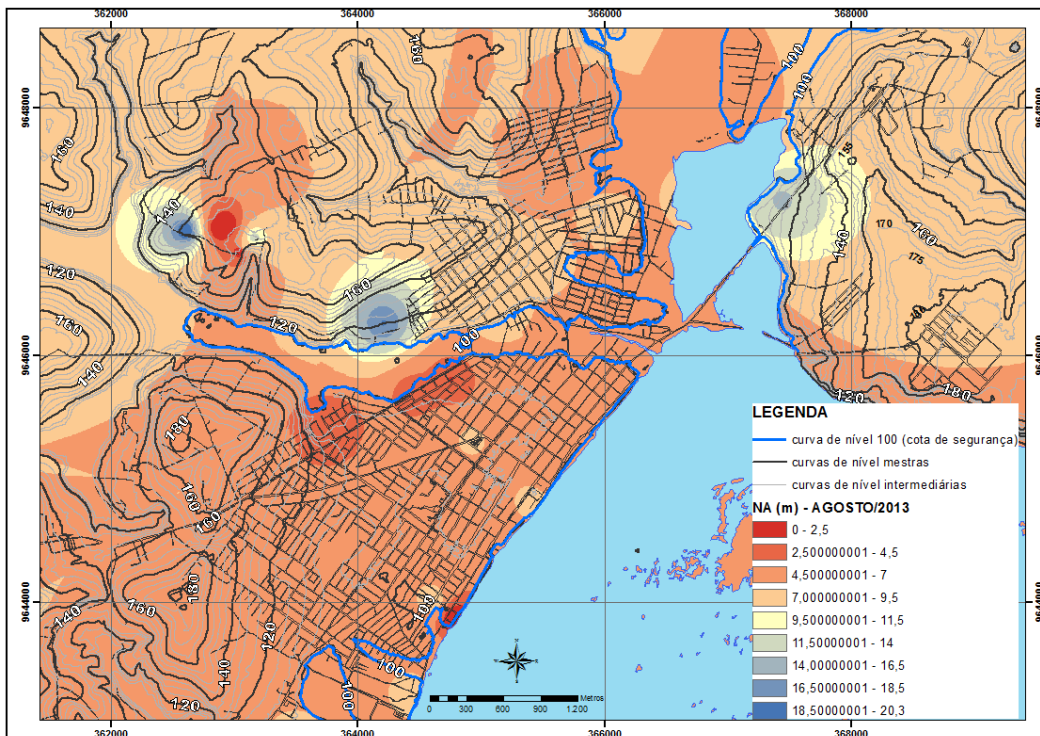


Figura 11.3.1 - 1 - Mapa da espacialização dos níveis freáticos (m) em Agosto/2013 (vazante), em Altamira.

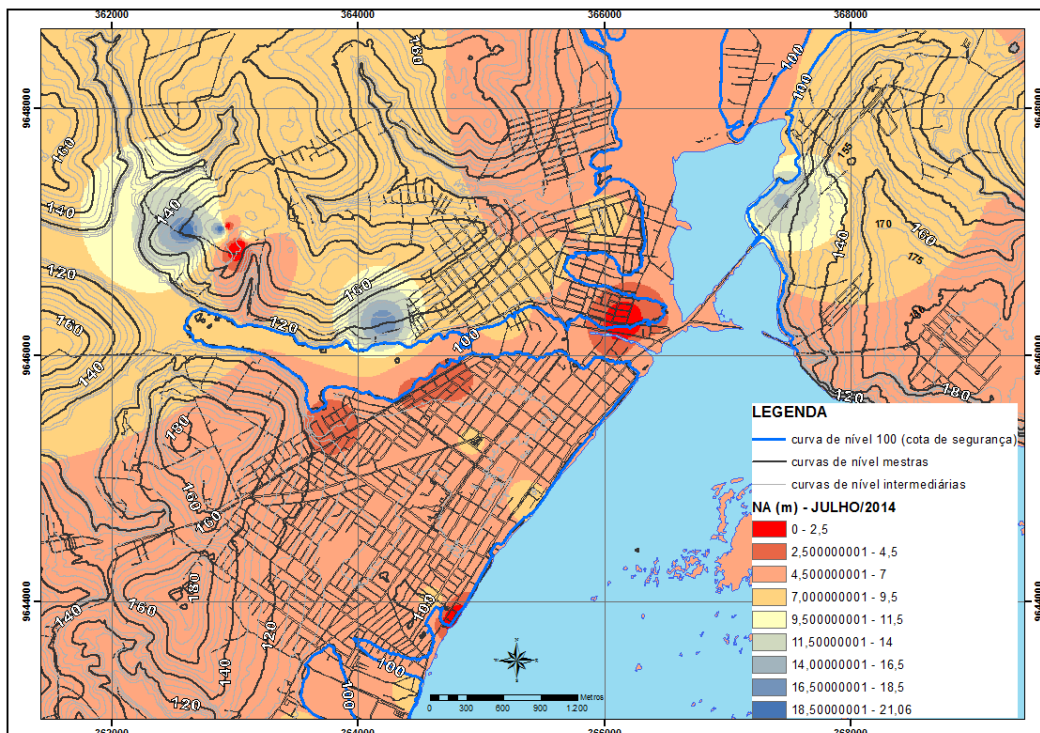


Figura 11.3.1 - 2 - Mapa da espacialização dos níveis freáticos (m) em Julho/2014 (vazante), em Altamira.

## Período de Seca

As Figuras 11.3.1 - 3 e 11.3.1 - 4 apresentam as cargas hidráulicas por elevação do nível freático (medição da boca do poço até o nível da água), para o período de seca nos anos de 2013 e 2014.

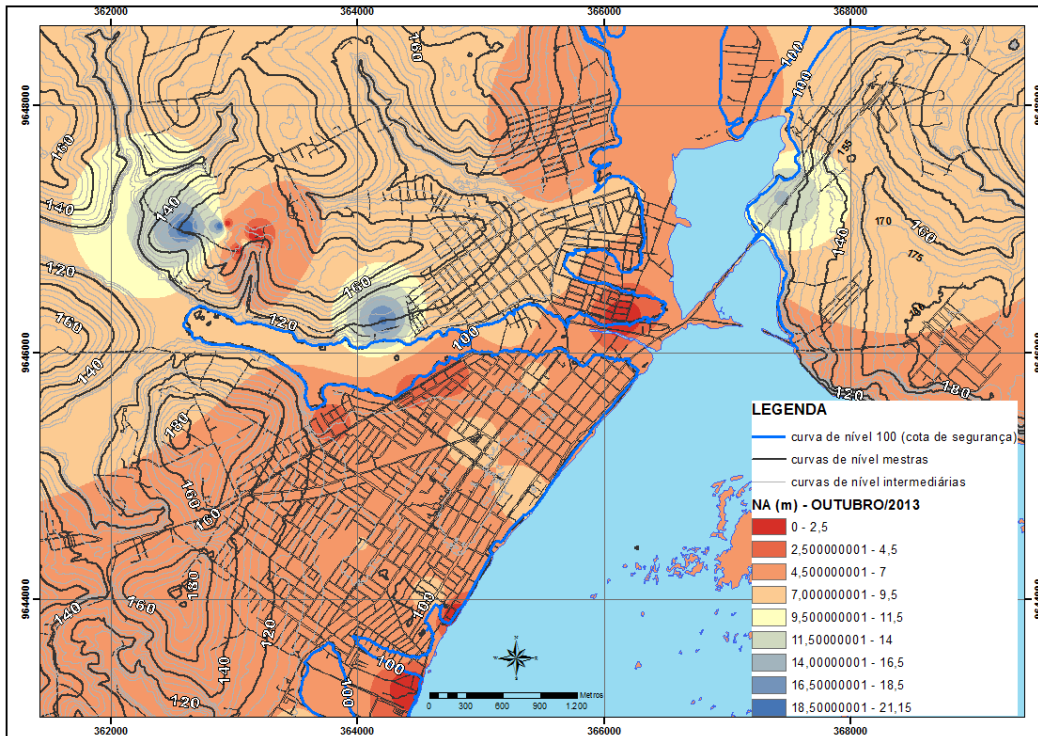


Figura 11.3.1 - 3 - Mapa da espacialização dos níveis freáticos (m) em Outubro/2013 (seca), em Altamira.

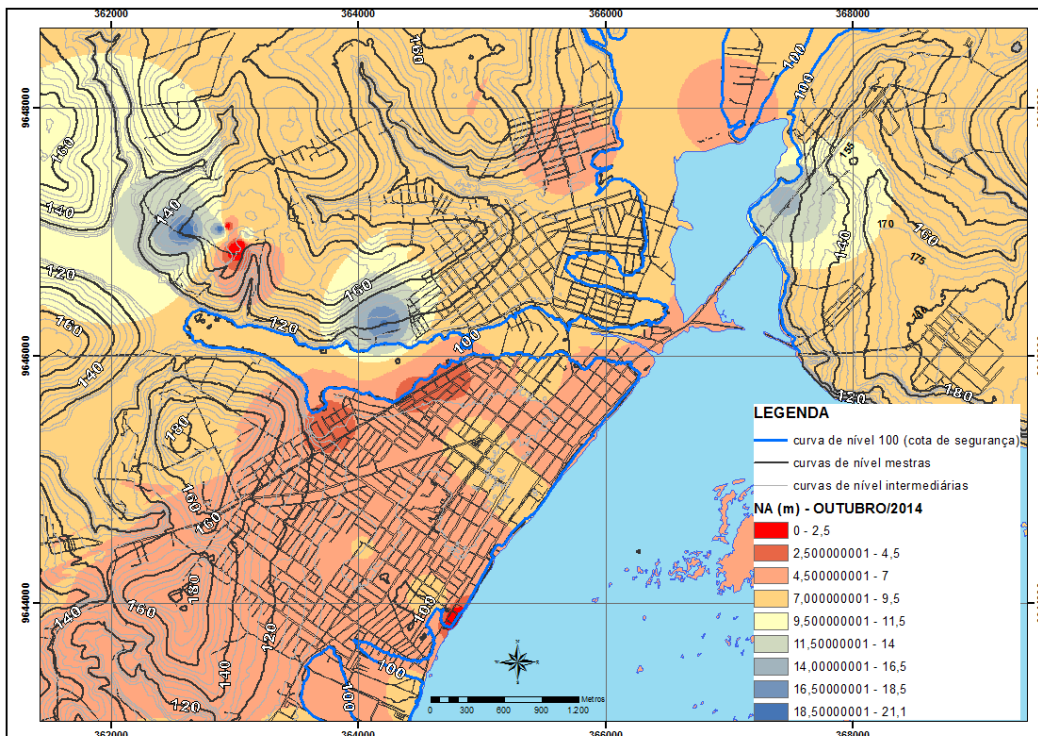
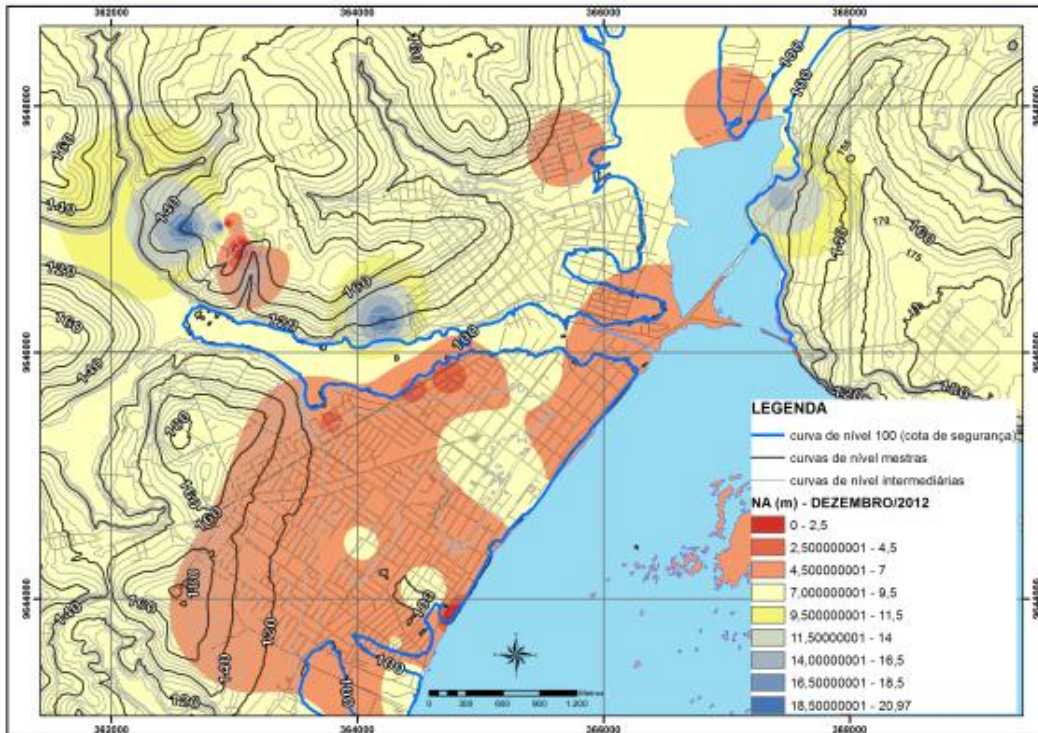


Figura 11.3.1 - 4 - Mapa da espacialização dos níveis freáticos (m) em Outubro/2014 (seca), em Altamira.

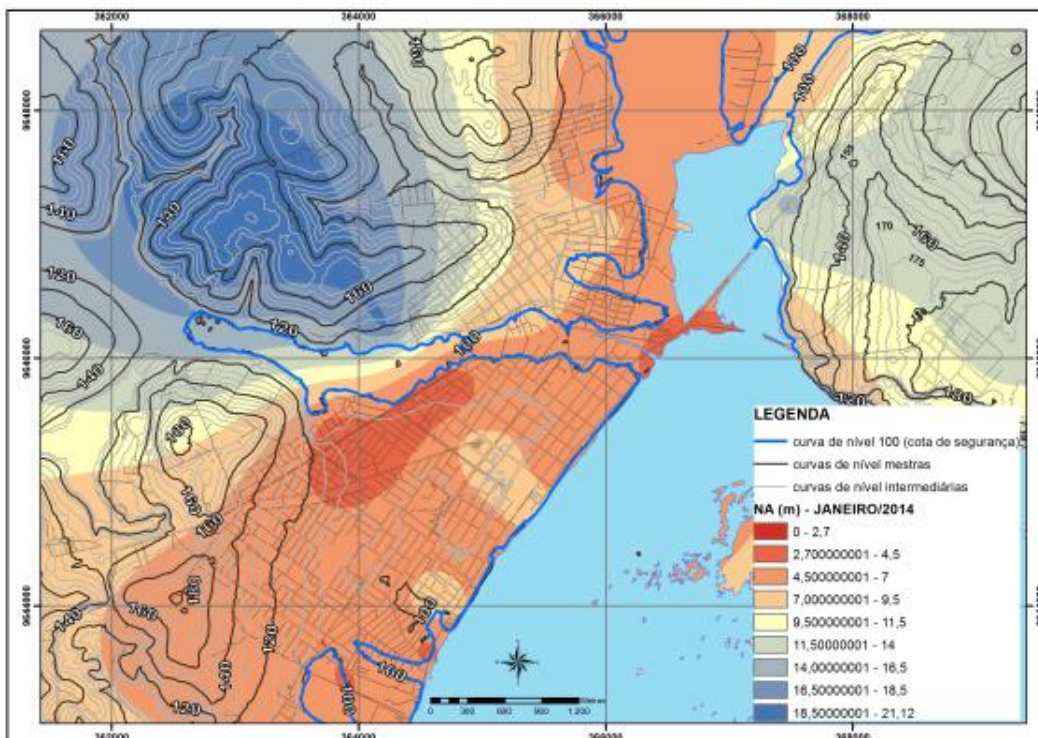


## Período de Enchente

As **Figuras 11.3.1 - 5** e **11.3.1 - 6** apresentam as cargas hidráulicas por elevação do nível freático (medição da boca do poço até o nível da água), para o período de enchente nos anos de 2013 (final de 2012) e 2014. Já **Figura 11.3.1 - 7** representa os resultados da campanha de janeiro de 2015.



**Figura 11.3.1 - 5 - Variações de NA (m) - Dezembro/2012, em Altamira.**



**Figura 11.3.1 - 6 - Variações de NA (m) - Janeiro/2014, em Altamira.**

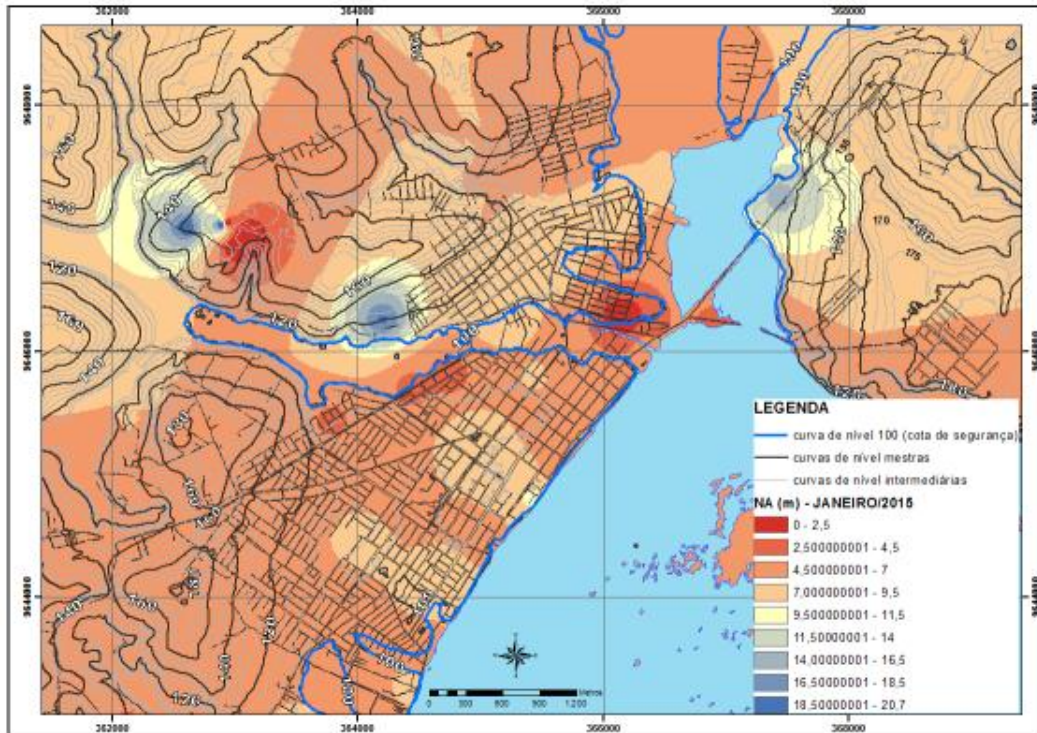


Figura 11.3.1 - 7 - Variações de NA (m) - Janeiro/2015, em Altamira.



## Período de Cheia

As Figuras 11.3.1 - 8 e 11.3.1 - 9 apresentam as cargas hidráulicas por elevação do nível freático (medição da boca do poço até o nível da água), para o período de cheia nos anos de 2013 e 2014. Já Figura 11.3.1 - 10 representa os resultados da campanha de abril de 2015.

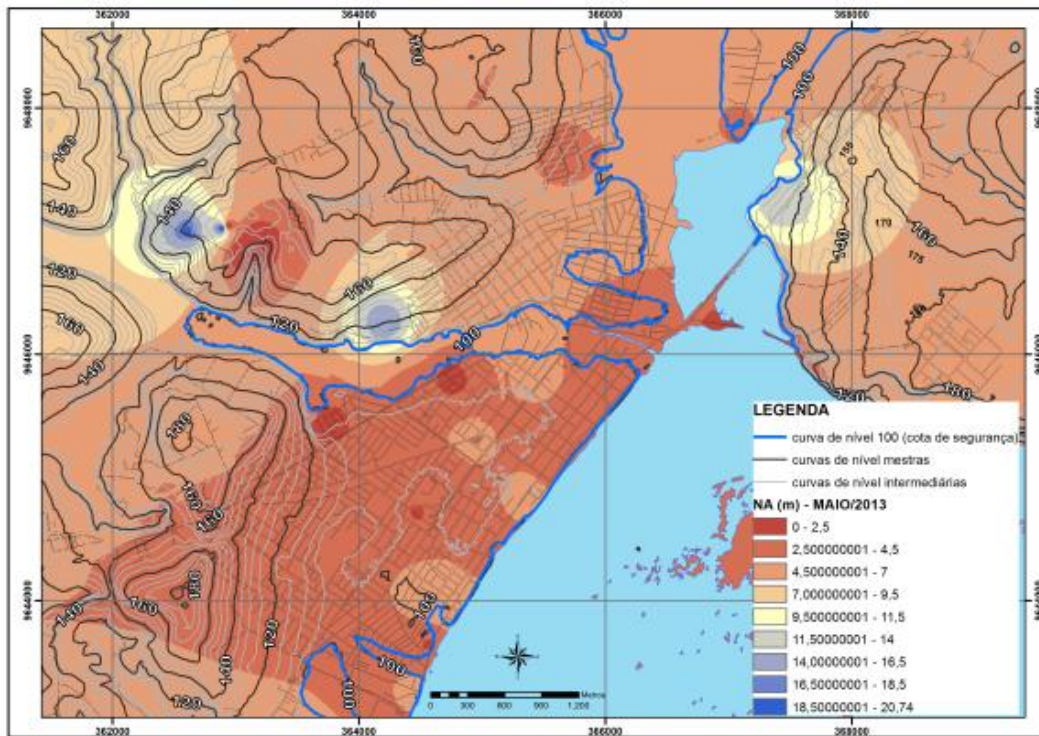


Figura 11.3.1 - 8 - Variações de NA (m) - Maio/2013, em Altamira.

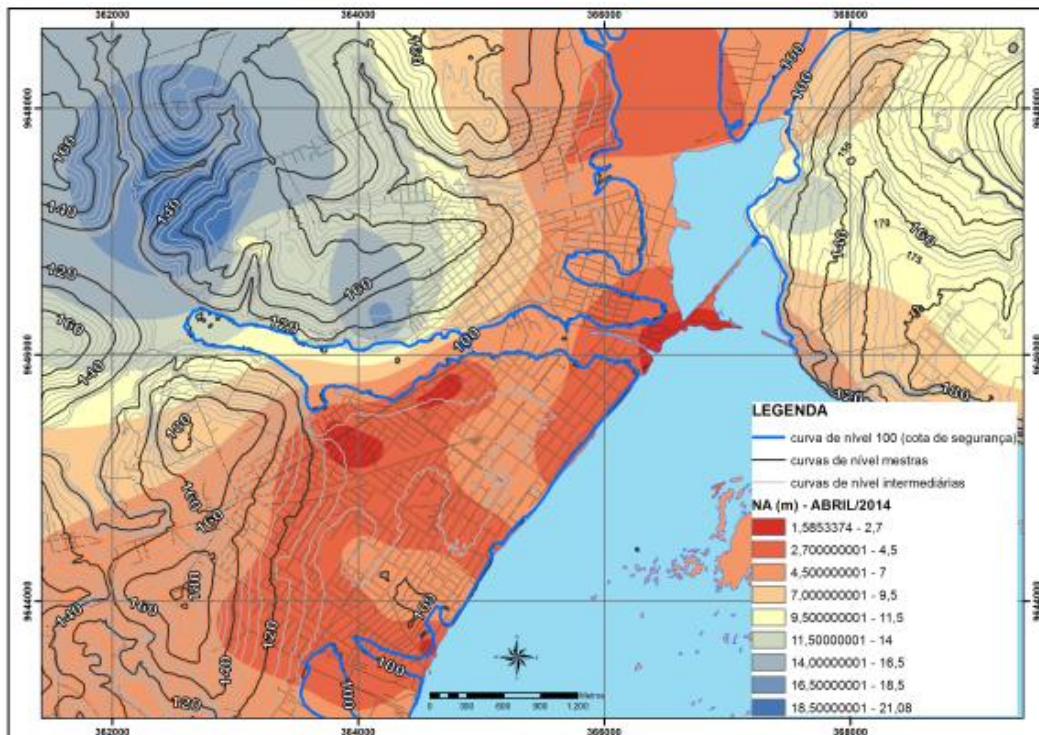


Figura 11.3.1 - 9 - Variações de NA (m) - Abril/2014, em Altamira.

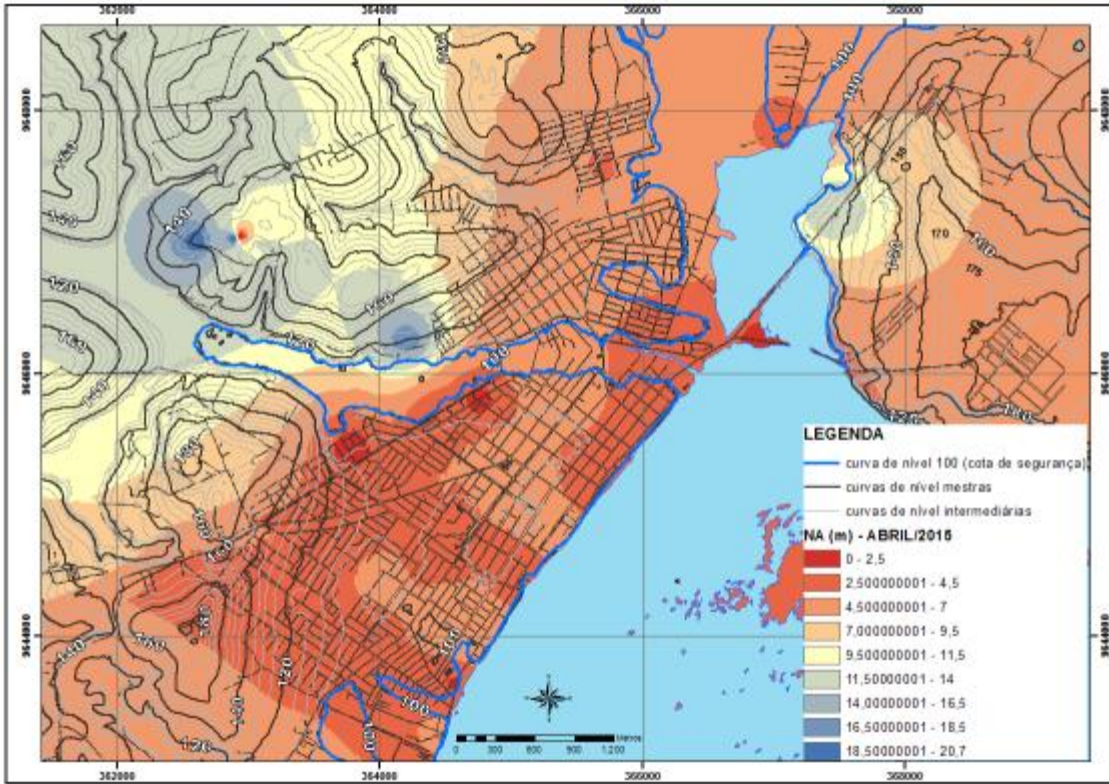


Figura 11.3.1 - 10 - Variações de NA (m) - Abril/2015, em Altamira.