

MEMÓRIA DE CÁLCULO
 $Q_{projeto} = (C \times I \times A) / (360 \times 10.000)$

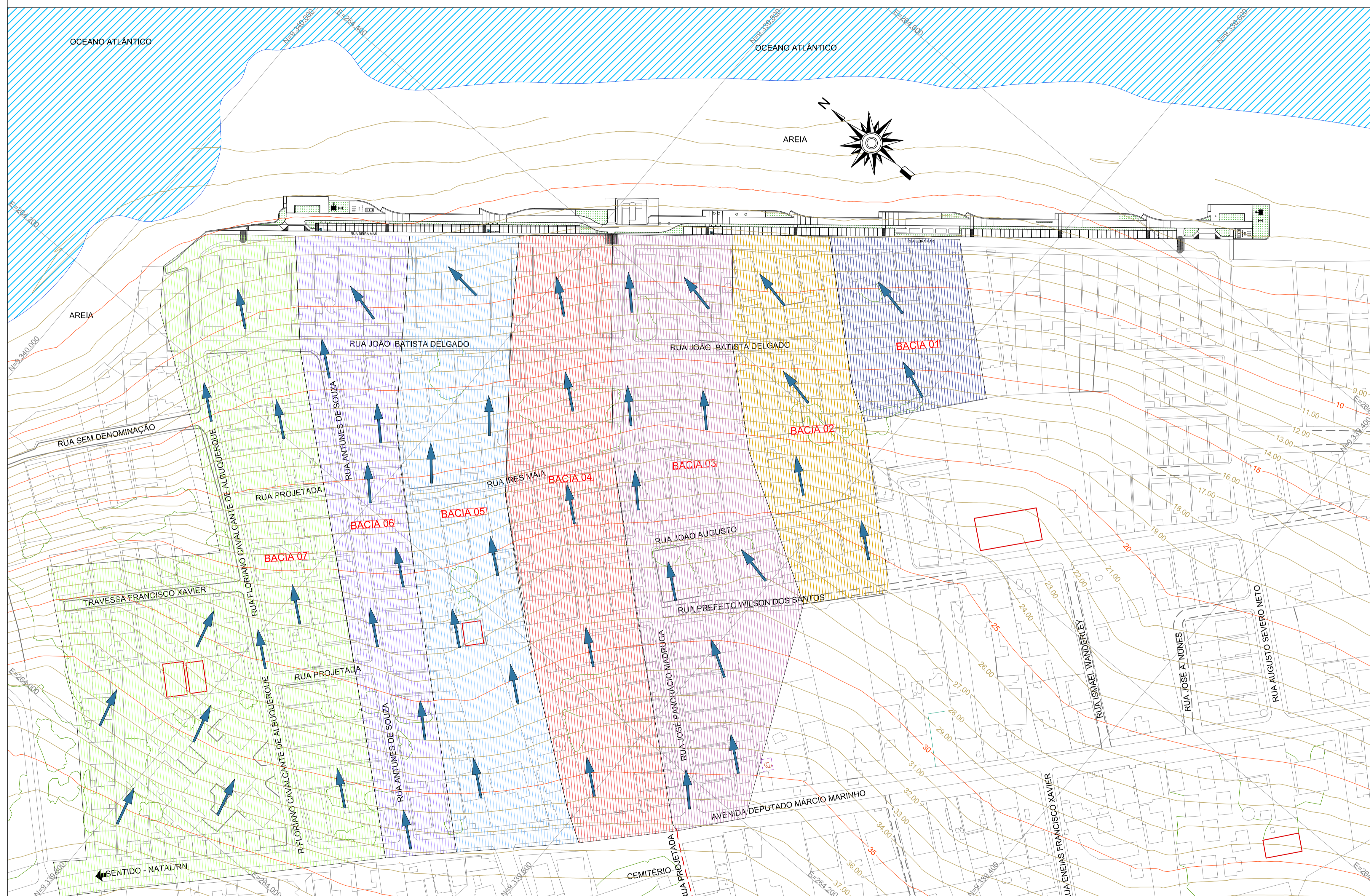
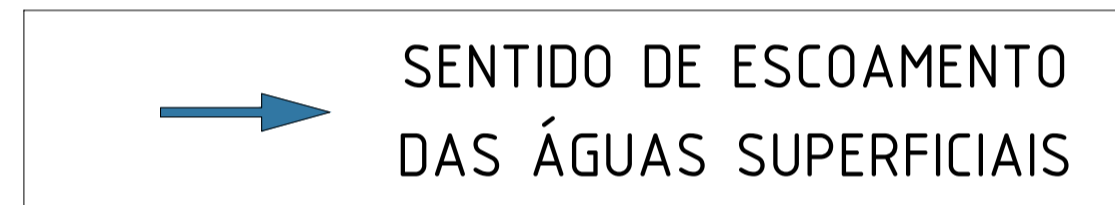
- C= Coeficiente de escoamento
 0,20 para lotes e quadras
 0,70 para vias e passeios
- I= Intensidade de Chuva
 Equação de Chuva para Parnamirim

$$I = \frac{502,47 \times T^{0,1431}}{(t + 10,8)^{0,606}} \text{ (mm/h)}$$

- A área de contribuição m²

RESUMO DAS MICRO-BACIAS E VAZÃO DE PROJETO

Descrição	BACIA	Área total (m ²)	Área (m ²)		Racional (m ³ /s)
			Vias	Lotes	
MICRO BACIAS	BACIA 01	7.040,51	1.760,13	5.280,38	0,110
	BACIA 02	12.278,60	3.069,65	9.208,95	0,301
	BACIA 03	23.939,72	5.984,93	17.954,79	0,674
	BACIA 04	20.017,40	5.004,35	15.013,05	0,986
	BACIA 05	20.716,38	5.179,10	15.537,29	1,308
	BACIA 06	16.172,57	4.043,14	12.129,43	1,560
	BACIA 07	41.612,37	10.403,09	31.209,28	2,209



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
 RUA TENENTE PEDRO RUFINO DOS SANTOS, 742
 MONTE CASTELO, PARNAMIRIM/RN
 CEP: 59149-160 - FONE: 084 3645-5654
 PREFEITO: ROSANO TAVEIRA
 SECRETÁRIO: JOÃO ALBÉRIO FERNANDES DA ROCHA JÚNIOR

Responsável Técnico:

PROJETO:
ESTUDO E SOLUÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS DA AVENIDA BEIRA MAR

ENDEREÇO:
 AVENIDA BEIRA MAR, S/N, PIRANGI DO NORTE, PARNAMIRIM/RN

CONTEÚDO:
 SUB-DIVISÃO DA BACIA DE CONTRIBUIÇÃO EM MICRO-BACIAS E VAZÃO DE PROJETO

ESCALA: 1:1.250 DATA: OUTUBRO/2019 DESENHO: IVENS SÁTIRO

É proibido, na forma da lei Nº 9610 art. 29 do código penal, quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos