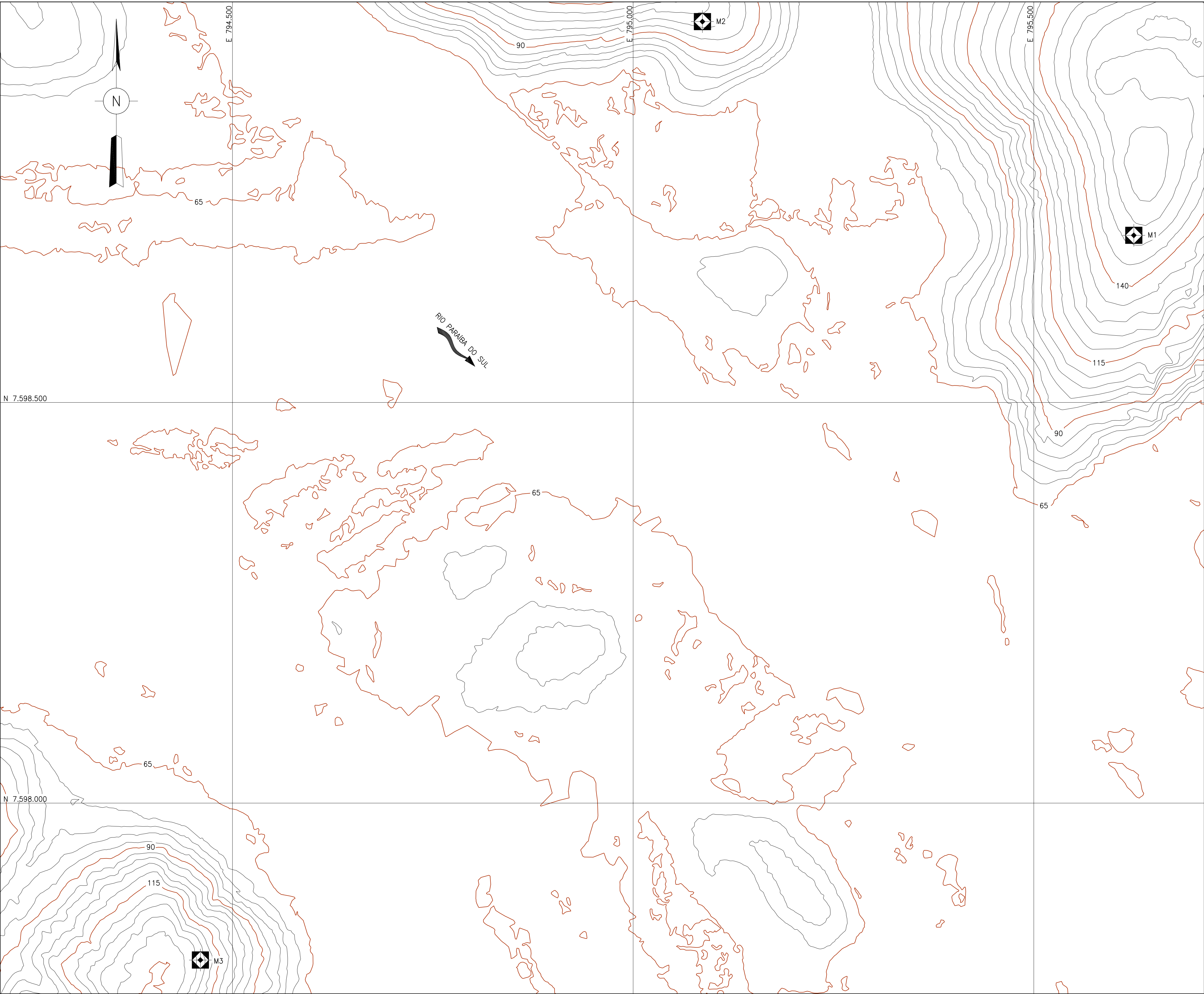




| MARCOS TOPOGRÁFICOS |                 |                  |          |
|---------------------|-----------------|------------------|----------|
| MARCO               | COORDENADAS     | DATUM HORIZONTAL | ALTITUDE |
| M1                  | N 7.598.708,627 | SAD-69           | 152,402  |
|                     | E 795.624,855   |                  |          |
| M2                  | N 7.598.975,393 |                  | 102,530  |
|                     | E 795.086,482   |                  |          |
| M3                  | N 7.597.804,130 |                  | 128,537  |
|                     | E 794.459,931   |                  |          |

LEGENDA:

— MARCO TOPOGRÁFICO

NOTAS:

1 - TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

|    |              |       |        |      |
|----|--------------|-------|--------|------|
|    |              |       |        |      |
| 0  | EMIÇÃO FINAL |       | CLU    | MKT  |
| Nº | DESCRIÇÃO    | PREP. | APROV. | DATA |

V L B E N G E N H A R I A



|                                                           |                 |                                                                |              |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| ELABORADO: TSO                                            | VERIFICADO: JZS | APROVADO: MKT                                                  | DATA: MAI/16 |
| GERENTE DE PROJETO:                                       |                 | RESPONSÁVEL TÉCNICO:                                           |              |
| ENG. CIVIL: MARCELO KONRATH TURQUETI<br>CREA: 113119/D-PR |                 | ENG. CIVIL: JOSÉ HENRIQUE RODRIGUES LOPES<br>CREA: 12.545/D-MG |              |



UHE ITAOCARA I  
PROJETO BÁSICO  
GERAL  
MARCOS DE REFERÊNCIA

|          |                   |      |
|----------|-------------------|------|
| ESCALA:  | DOC. Nº 1530-II   | REV. |
| INDICADA | B-DE-G00-0005     | 0    |
| FOLHA:   | NÚMERO DO CLIENTE | REV. |
| 1 DE 1   |                   |      |