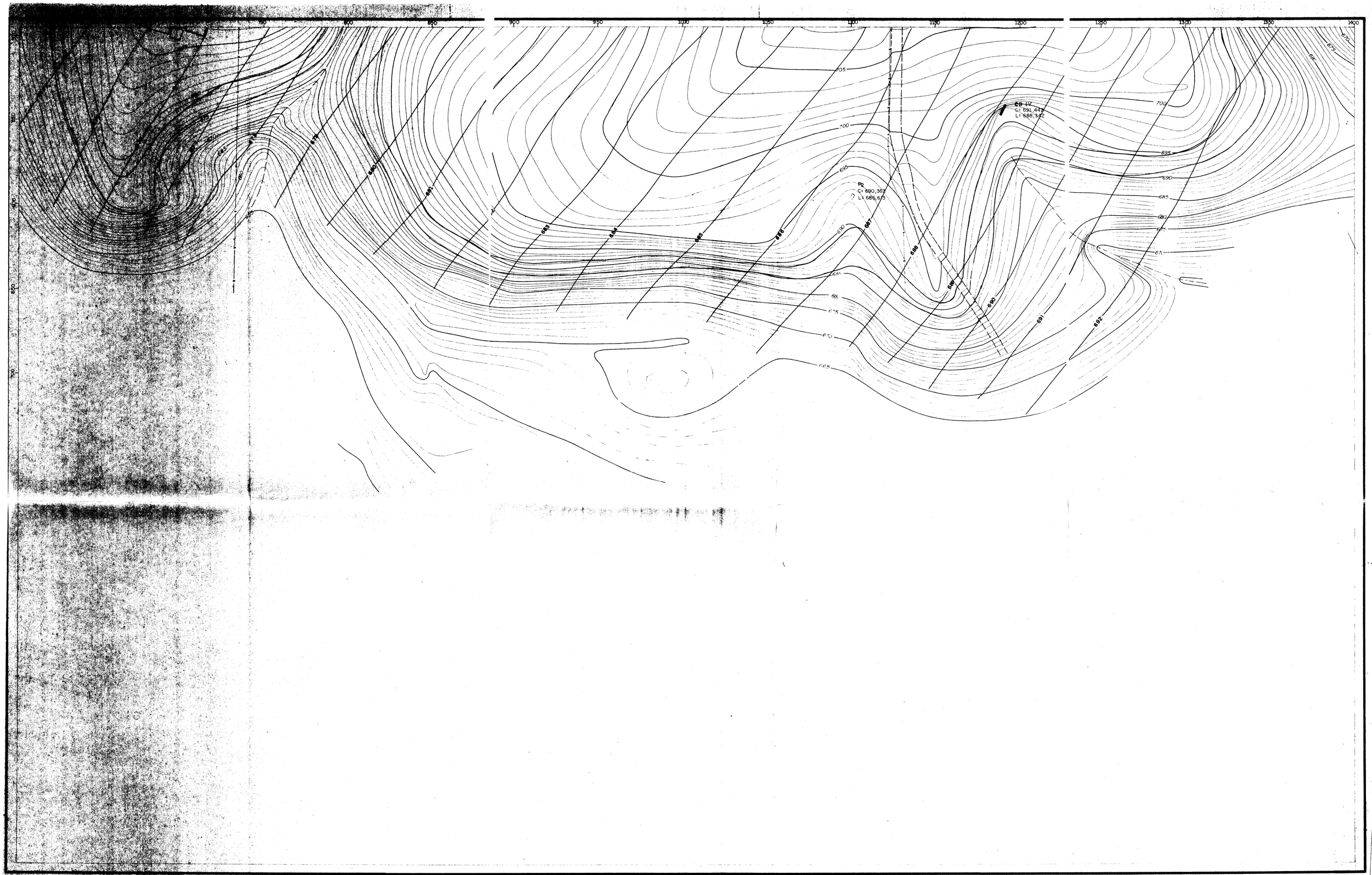

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- CERCA
- ESTRADA
- DRENAGENS
- CONSTRUÇÕES

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- CACHIMBOS
- POÇOS
- FUROS DE SONDA
- P A
- LINHA DE AFLORAMENTO

ESCALA GRÁFICA

0 10 20 30 40 50m

SITUAÇÃO NO ESTADO

7505

7569

SITUAÇÃO NA FOLHA

1 2 3 4

NORTE

NM NG (1988)

19°22'

74°

LINHA BASE

W E S

MINEROPAR

Minerais do Paraná S A

AUTOR	GERÊNCIA DE OPERAÇÕES
EQUID DAS CURVAS DE NÍVEL 1 m	PROJETO CALCÁRIO DE SAPOPEMA
DATA MAR/86	MAPA ISOESTRUTURAL
ESCALA 1:1000	
DESENHO CESAR D HEIDEN	

ONFEMA

FOLHA

BASE CARTOGRÁFICA

LEVANTAMENTO PLA.

NIVELAMENTO [redacted]