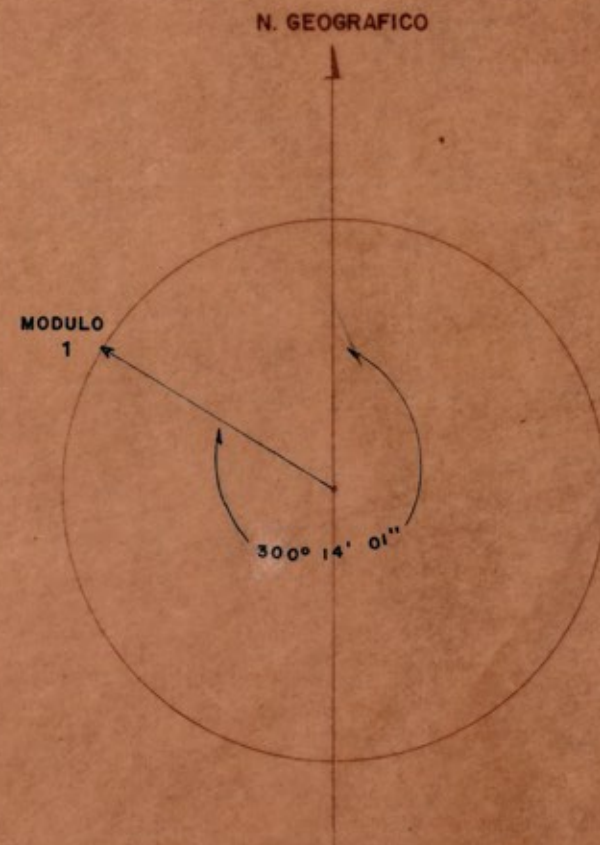
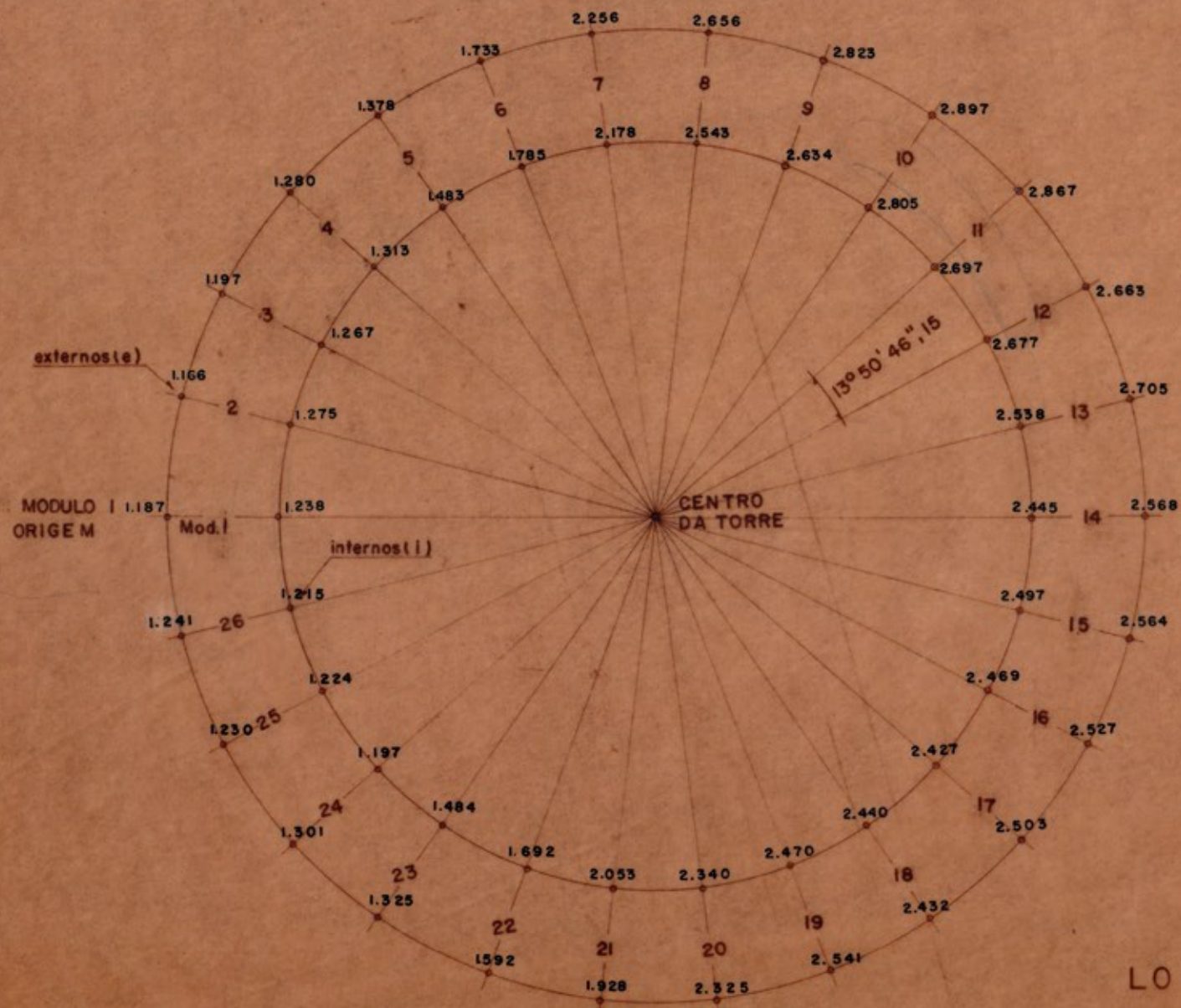


LOCAÇÃO DOS MÓDULOS
(POSICIONAMENTO E COTAS VERDADEIRAS DAS AMARRAÇÕES)

AMARRAÇÃO ZENITAL DOS MÓDULOS



CENTRO DA BARRA
LOCAÇÃO DAS TORRES

NOTA:

AS DISTANCIAS DO CENTRO AS AMARRAÇÕES SÃO 28,00(i) e 32,00(e).
SOMENTE AS QUE FOGEM A ESTA REGRA GERAL P/TODAS AS
AMARRAÇÕES, ESTÃO ASSINALADAS NO CRUIZ ACIMA.

TORRE — F2 $\left\{ \begin{array}{l} X = 2.455.495,65 \\ Y = 363.816,80 \end{array} \right.$

CLAUDIO L. GOMES
R. ALVARO ALVIM 33/S. 1406 - TEL. 242-1696

LOCALIZ. TORRE F-2

→ P = 2.455.495,65
 763.816,80 - P - pto. local

Quadrados -

(E-36)
 R-35

$X_P = 2.455.495,65$ $Y = 763.816,80$
 $X_E = 5.589,16$ $Y = 3.861,44$
 $\Delta x = -73,51$ $\Delta y = -44,64$

$\Delta x^2 + \Delta y^2 = 73964497$ $D = \sqrt{86,002}$ ✓
 $a = 74$ $b = 172.047$

$c \alpha = 8147408$ $86,00$

$\frac{c}{D} \alpha = .5786570$ $\frac{86,002}{180}$

$\frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{1}{2} \alpha = 0,60726431$ $\alpha = 31-16-08$
 $A_2(E-P) = 21-16-08$

$A_2(E-P) = 21-16-08$
 $A_2(E-R) = 180-25-54$
 $D_{ij} = 25-40-14$
 $A_{ij} = 25-40-14$ ✓

(E-35)
 R-34

$X_P = 2.455.495,65$ $Y_P = 763.816,80$
 $X_E = 5.463,44$ $Y_E = 3.857,06$
 $\Delta x = +32,21$ $\Delta y = -34,26$

$\Delta x^2 + \Delta y^2 = 22112317$ $D = \sqrt{47,023}$ ✓
 $a = 22$ $b = 92809$

$c \alpha = 96849746$ $47,023$

$\frac{c}{D} \alpha = 0,7285869$ $\frac{47,023}{60}$

$\frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{1}{2} \alpha = 1,06264483$ $\alpha = 46-45-19$
 $A_2(E-P) = 313-14-01$

$A_2(E-P) = 313-14-01$
 $A_2(E-R) = 180-44-48$
 $D_{ij} = 127-29-13$
 $A_{ij} = 127-29-13$ ✓