

†  
Breue Tratado de  
todo Genero de bobedas Asi  
Regulares Como y irregulares Exe-  
cucion de obrar<sup>las</sup> y Medirlas con Sin-  
gularidad y Modo Moderno Obser-  
uando los preceptos Canteriles de los  
Maestros de Arquitectura

BIBLIOTECA PROVINCIAL  
Por  
Juan de Torixá Maestro Archi-  
tecto Superintendente de las  
Obras Reales

Marcus de  
Orozco.

Con Privillegio en Ma-  
drid, por Pablo de Val,  
Año 1661.

& Sculpit.  
Matriti. 1660



# CAPITVLO I.

EN QUE SE TRATA DE LA  
 fabrica, y medida del cañon de  
 Bobeda.

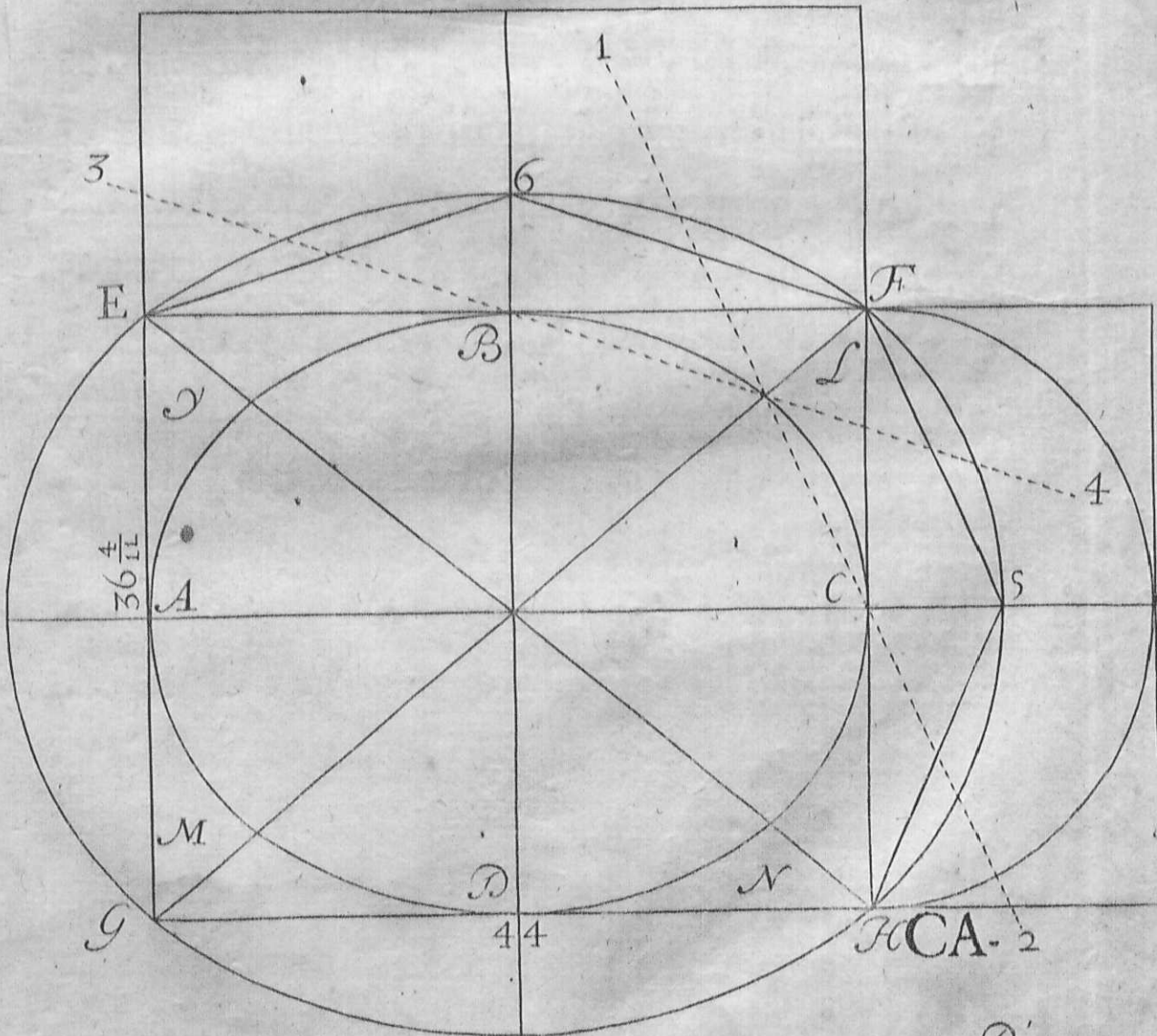
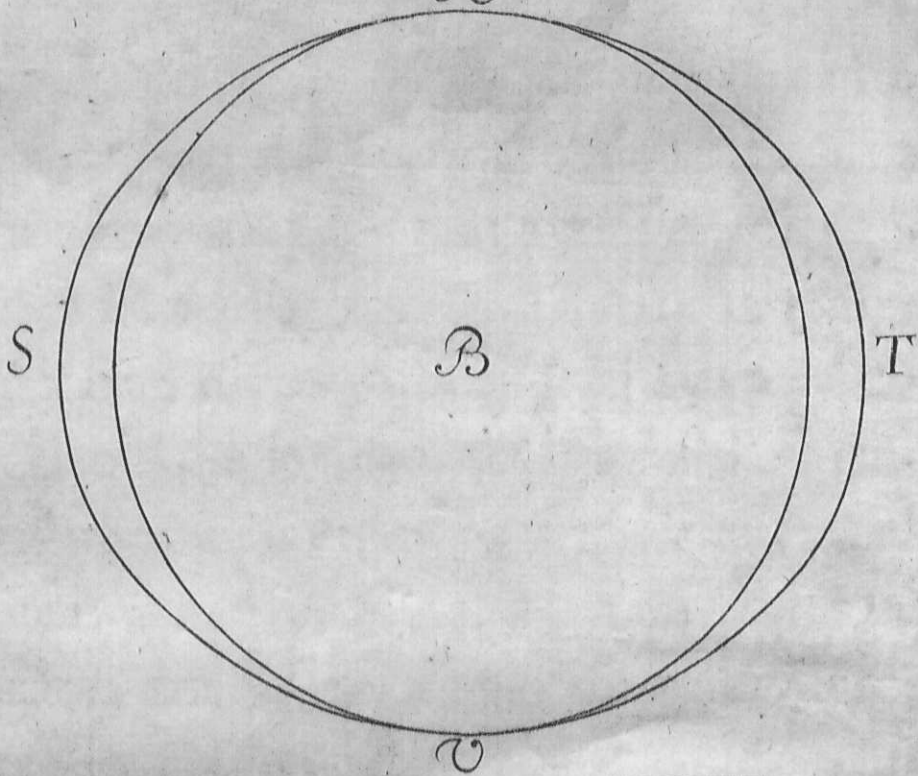
**D**E Ordinario los cañones de Bobedas se hazen en los cuerpos de los Templos, ò en salones. Es vn corte muy gracioso a la vista; suele llevar lunetas, de que adelante se tratarà, y le dà mas gracia; porque vienen a recibir luz dichas Bobedas; su fabrica, y medida, es como se sigue.

HAGASE su planta de 40. pies de diametro, como parece por A. B. faquese su circunferencia por la regla de Archimedes, que sea como 7. con 11. por regla de tres; y diràs, si 7. me dan, 11. que me daràn 40. que tiene el dicho diametro: Multiplica 40. por 11. y daràn 440. partes por 7. y saldràn a la particion  $62\frac{6}{7}$  y tantos diràs que tiene de circunferencia el dicho semicirculo: Multiplica los  $62\frac{6}{7}$  por 40. que tie-

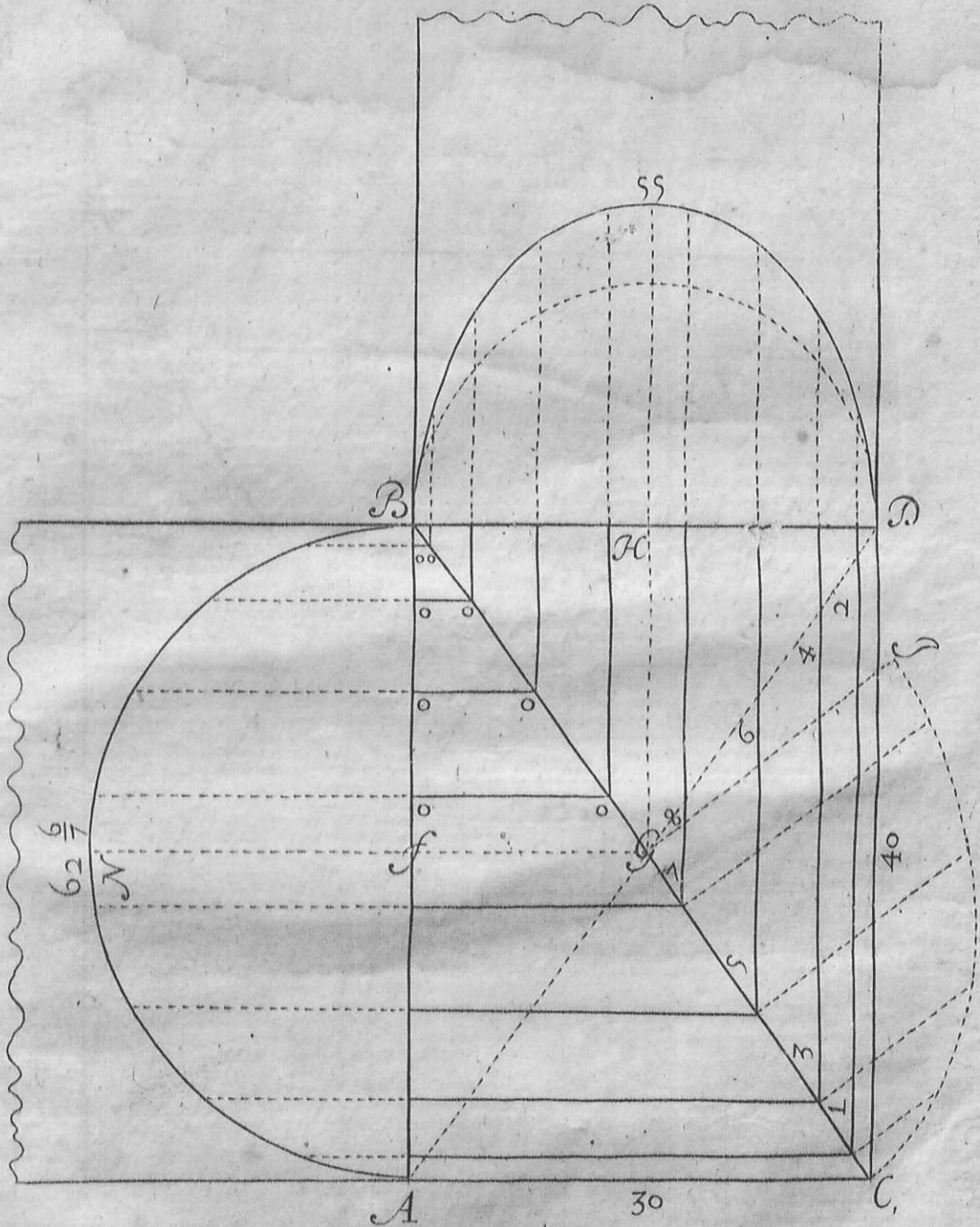
*Archimedes*

A

ne



5 10 20 30 40 50 Pies



5 10 20 30 40 Pies.

CA-

dignamente veneracion. Tratò en su libro primero, de varios instrumentos que dispuso para leuantar dichas agujas, y varias demonstraciones, plantas, cortes de Templos, alçados, portadas, adornos singulares (obseruando sus preceptos) con vna planta, y custodia, que la tienen quatro Angeles, como parece por su libro.

## PEDRO PABLO RUBENES.

No consiente oluido: fue el Apeles de estos tiempos, sin deuerle cosa alguna; que si Apeles merecio estimacion de Alexandro, le sobaron Alexandros; docto en las ciencias liberales, hizo vn libro de varias demonstraciones, como son plantas, alçados, cortes singulares de Palacios, y varios perfiles.

## VICENCIO ESQUAMOZI.

Escriuiò su Arquitectura vniuersal, obseruando claridad, y execucion en sus obras; es mio de grande aprouacion, segun sus escritos.

LAUS DEO.

TA-