



# ELEMENTOS MILITARES.

*Vrbes, atque castella, aut natura muniuntur, aut manu, aut utroque, quod firmitus dicitur natura, aut loco edito, vel abrupto, aut ciscunfuso mari. siue paludibus, vel fluminibus, manu fossis, ac muris in illo naturali beneficio tutissimè eligentis consilium in plano queritur fundantis industria: Veget. lib. 4. c. 1.*

# ACADEMIA DE FORTIFICACION

DE PLAZAS <sup>maiores</sup>

*Ord. de la lib. M. Col. de la Academia.*

NUEVO MODO DE FORTIFICAR  
VNA PLAZA REAL.

DIFERENTE EN TODO  
DE TODOS, QUE SE HALLAN EN LOS AVTORES  
QUE DESTA CIENCIA, Y ARTE ESCRIVIERON.

ESCRIVIA

D. Diego Enriquez de Villegas, Cauallero professo  
en la Orden, y Caualleria de N. Señor Iesu Christo,  
Comendador en ella, Capitan de Corazas Española-  
las: Entretenido cerca de la Persona del Capi-  
tan General del Exercito de  
Cataluña.

CON PRIVILEGIO:

En Madrid. Por ALONSO DE PAREDES:

Año M. DC. LI.

# ACADEMIA

DE

FORTIFICACION DE PLAZAS.

DONDE

SE

EXPONEN

Los modos de Fortificar, de los Autores más nombrados, así Antiguos, como Modernos, que escribieron en idioma Español, Latino, Italiano, y Frances.

VENTILANSE

Las opiniones más esenciales, que se hallan en los escritos de todos.

REFIERENSE

Las cantidades, que determina cada vno á las partes todas de vna Plaza.

DE QUE RESVLTAN

Individual conocimiento del modo de Fortificar, de cada vno de los que se nombran.

\*\*\*

EXA-

Fig. 1.

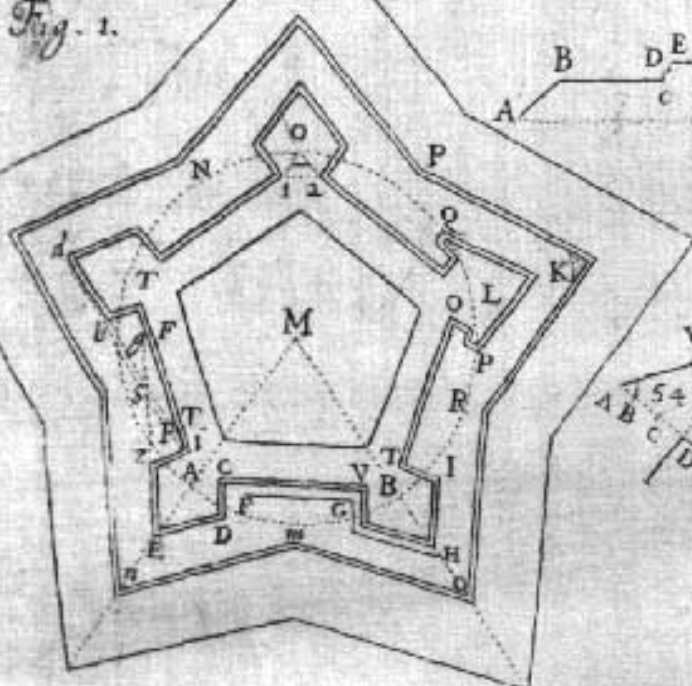


Fig. 2.

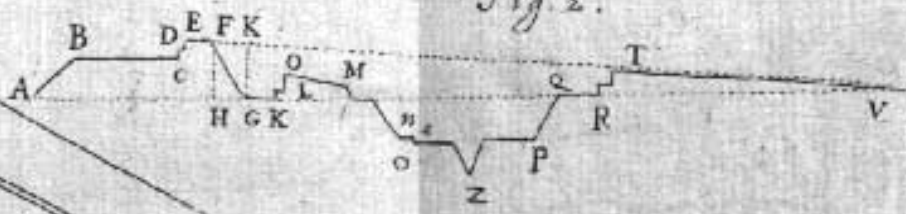


Fig. 3.

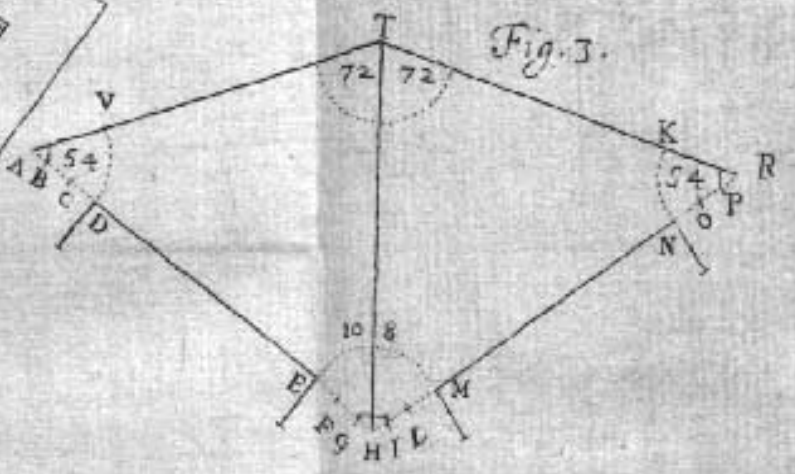


Fig. 4.

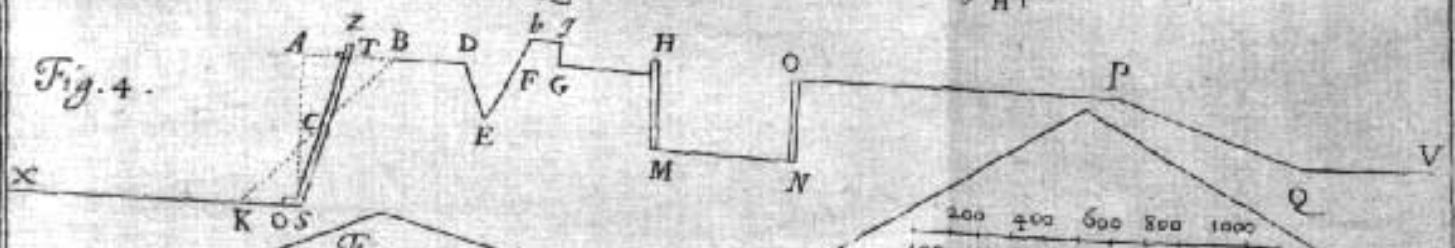


Fig. 5.

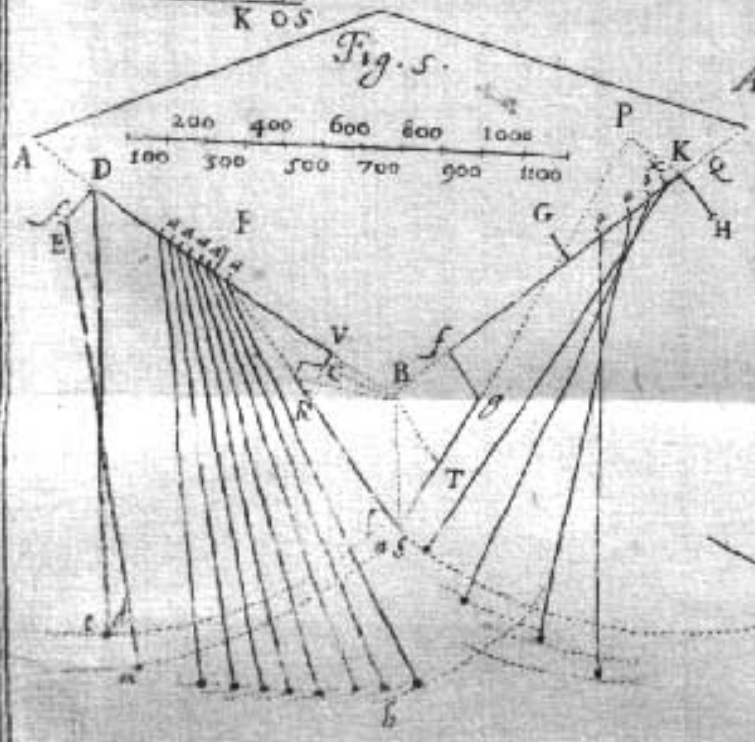


Fig. 6.

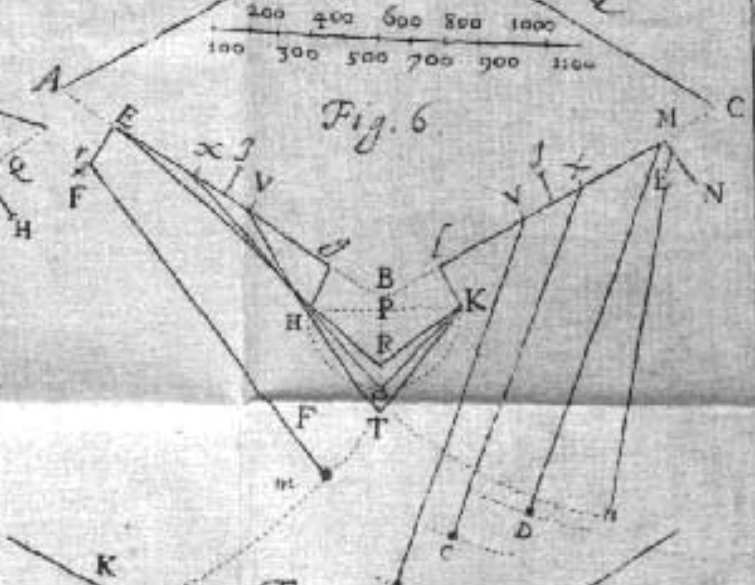
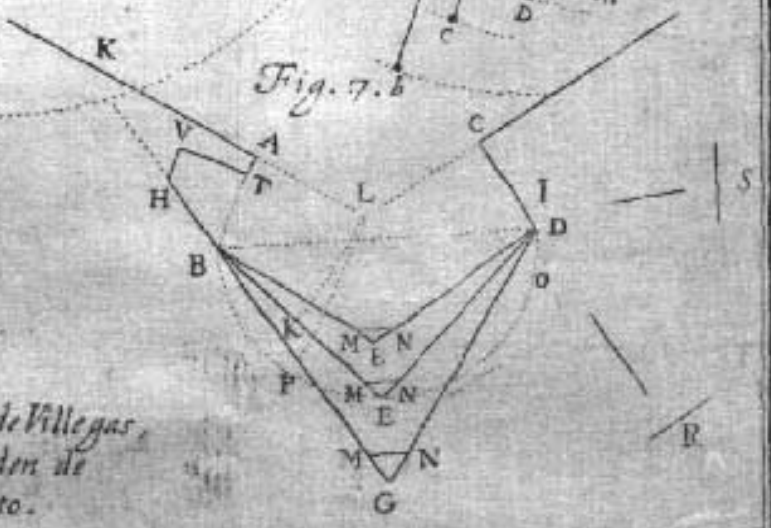


Fig. 7. b



Don Diego Enriquez de Villegas,  
Comendador en la Orden de  
N. S. Jesu Christo.

Juan de Neri sculp.

# ACADEMIA

DE

## FORTIFICACION DE PLAZAS.

### LIBRO I.

*De los medios ofensivos nacieron  
los defensivos.*

#### CAP. I.



**N**O Solo para si nació el hombre ( Ci:  
ceron lo dice: ) *Non solam nobis nati sumus.* El servicio de la Republica *Cic. 1. offic. in Apoph. 2o*  
solicitar deue su mayor atencion, su  
mayor desvelo: porque siendo vni *Cicer. in in- uersal* Madre, induce à obligaciõ de *uest. Catilinã*  
que oficioso se demuestre el afecto,  
sirviendo el mayor empleo, de ma-  
yor merito, de mayor aprecio; este se consigue, aquel se  
haze.

Hazese el merito: *Eo omnis vite nostrae ratio, ut Cic. 2. de leg: magnam nominis nostri famam ex maximis, in Repu- blicam meritis collatis posteris relinquamus;* consigue  
se el aprecio, con heroicidades del ingenio: *At ingenij Salust. de bel- egregia facinora, sicut anima immortalia sunt:* que va- *lo Jugurt.*  
lentias son las del ingenio, como las del animo; entrã-  
bas immortalizan, quando se dirigen al mayor esplendor del Principe, al mayor lustre de la Nacion, a la trã-  
quilidad publica, a la opulencia particular, al terror del  
aduersario, a la ruina del Emulo, si cõpire; a la defensa  
del