

~~p. 18~~

Leg III paguete 3 =

17.

ADICIONES
AL REGLAMENTO
DE INFANTERIA

p. 18

1133

QUE

EL DUQUE DEL INFANTADO

propone y sujeta al dictámen de

los Señores Oficiales de

esta arma.



HTCA

U/Bc LEG 14-3 nº1134



1>0 0 0 0 5 7 1 9 3 6

En Cádiz: en la imprenta de D. José Niel.

UVA. BHSC. LEG 14-3 nº1134

ADICIONES

A REGULAR

DE

QUE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

DE

I.

A la quarta leccion de la primera parte de la instruccion del recluta debería añadirse la enseñanza del paso lateral con las siguientes voces:

Paso lateral á la derecha (ó izquierda) marchen.

Las reglas de este paso son tan obvias que no merecen detenernos en explicarlas. Las ventajas y la aplicacion de este paso son conocidas para facilitar las alineaciones, estrechar y abrir las hileras, y ademas contribuye no poco á dar firmeza á la posicion del soldado en la fila.

II.

Los fuegos de filas, asi por batallones ó medios batallones, como por mitades de compañía cambiando los fusiles, como en el fuego graneado por hileras, pueden tener bastantes utilidades y apli-

4
caciones, y aun á veces suplir á este último con ventaja en quanto son mas ordenados y conservan una parte de fuegos de reserva executándose del modo siguiente.

El Gefe del batallon dará la voz preventiva

Fuego de dos filas por batallon (medios batallones ó por mitades.) Si es por batallon en seguida mandará:

BATALLON *preparen las armas*

Segunda fila apunten

FUEGO.

Si se ha de hacer por medios batallones, ó por mitades, en seguida de la primera voz preventiva dará el Gefe la de *rompan el fuego*, para que los respectivos Comandantes den las que les corresponda.

A la voz *preparen las armas* la primera y segunda fila executará este movimiento, la primera no echará rodilla en tierra, y la tercera no preparará la arma, pero tomará esta posicion.

A la voz *apunten* la segunda fila sacará el pie derecho ácia este costado, y dirigirá su fusil por la derecha del hombro de su hilera en primera fila.

5
A la voz de fuego la segunda fila disparará, retirará el pie derecho á su posición, pondrá el pie de gato en el seguro y pasará su arma á la tercera fila: el cambio de fusiles se hará como está prevenido para el fuego graneado de dos filas: el Gefe ó Comandante continuará dando las voces siguientes:

Segunda fila

Apunten

Fuego.

Cuyos movimientos executará la segunda fila, cargando en seguida y preparando su arma.

Quando la segunda fila haya pasado el fusil á la izquierda se dará la voz

Primera fila

Apunten

Fuego.

Esta executará su fuego á pie firme, seguidamente cargará y preparará su arma: quando la haya pasado á la izquierda continuará el fuego por la segunda fila, debiendo tirar esta dos veces ántes que la primera una.

Al redoble el Gefe de batallon, ó los Comandantes, si el fuego es por mitades ó medios batallones, observarán que cada

6
fila haga una descarga, y que el soldado en vez de preparar su arma la eche al hombro,

III.

El Reglamento en el artículo 11.º de la 3.ª parte de la Instrucción de batallones enseña el modo de aumentar el frente de una columna á pie firme, pero no el de disminuirlo: hay casos no obstante en los que este movimiento preparatorio puede ser muy conveniente, ya para disponer á marchas una columna formada por compañías, ya para abrir de pronto un claro suficiente entre columnas desplegadas en masa, ya en fin para convertir una columna regular por compañías en columna de ataque sobre las dos mitades del centro, como se explicará mas adelante. A este fin, pues, se propone añadir lo siguiente en los títulos 6 y 7 del Reglamento.

ADICIÓN

á la quinta leccion de la Instruccion
de Compañias.

ARTICULO II.

Aumentar y disminuir el frente á pie firme.

Estando la mitad en batalla y considerádola como una fraccion de columna para disminuir el frente de esta, el Gefe de Instruccion mandará

1. *A pie firme á disminuir el frente sobre la izquierda.*
2. *Marchen.*

A la primera voz el Comandante de la segunda quarta poniéndose á su frente la prevendrá con la voz de firmes, y el de la primera quarta á la suya con la de frente. El guia de la izquierda se colocará en primera fila.

A la voz de marchen repetida vivamente por el Comandante de la primera quarta (despues de la preventiva de paso regular ó redoblado) emprenderá esta su marcha de frente. Su guia pasará por el camino mas corto á situarse delante del

de la segunda quarta á distancia de este frente, que rectificará el Gefe de instruccion, colocándole en la direccion que le parezca mas perpendicular al frente de la mitad. Un poco ántes de llegar la primera quarta á la altura del guía, le mandará su Comandante *Alto*, en seguida = *A la izquierda* = *Marchen*; y poniéndose al lado de la primera hilera, la conducirá directamente, y un poco á la espalda del guia situado en línea, y al llegar á éste mandará:

Alto = *Frente* = *por la izquierda alinearse*, que executará dicha primera quarta, alineándose exáctamente con su guía de la izquierda, y el Comandante dada la voz de firmes se situará al frente.

Estando la mitad formada en columna por quartas, y queriendo aumentar su frente, el Gefe de Instruccion mandará:

1. *A pie firme aumentar el frente por la izquierda.*

2. *Marchen.*

A la primera voz el Comandante de la primera quarta prevendrá á ésta con la voz de firmes, y su guía pasará á colocarse delante de una de las prime-

9
ras hileras de la derecha tocándola con el brazo izquierdo. El Comandante de la segunda quarta mandará á esta girar á la izquierda, colocándose inmediato á la última hilera de la izquierda, pero haciendo frente á ella.

A la voz de *marchen* repetida por el Comandante de la segunda quarta desfilará esta delante de él, que se mantendrá inmóvil, y quando vea que pasa la última hilera mandará:

Segunda quarta = alto, frente, guía á la derecha, marchen; y poniéndose al frente la conducirá hasta que llegue á la altura de la tercera fila de la primera quarta, que entónces la detendrá con las voces siguientes:

1. *Segunda quarta*

2. *Alto*

3. *A la derecha alinearse.*

El guía de esta segunda quarta se habrá adelantado para colocarse delante de una de las tres últimas hileras, y girando á la derecha se pondrá exáctamente en la direccion del de la primera quarta. El costado de la derecha de la segunda quarta cuidará en su marcha de frente de dirigirse de modo que

rase el costado izquierdo de la última hilera de la primera quarta.

En seguida el Gefe de instruccion mandará guías á sus puestos, á cuya voz estos y los Comandantes tomarán la colocacion que les corresponda en la columna supuesta.

REFLEXIONES.

En la primera maniobra de disminuir el frente, cuidarán los Gefes de instruccion de que los Comandantes de las primeras quartas dirijan estas de modo que despues de alineadas queden perfectamente paralelas á las segundas, de cuyo hábito resulta luego el que en la escuela de batallones queden ó no formadas las columnas con la debida exâctitud, sus fracciones perpendiculares á la linea de direccion, y paralelas entre sí.

Si los reclutas supiesen cambiar la marcha de frente en la de hileras, y vice versa, sin perder el paso, es constante que esto facilitaría mucho la execucion de estas maniobras, escusando los altos que suplen á esta falta.

ADICION

á la segunda parte de la Escuela de Batallones pág. 179 y 180.

Aumentar y disminuir el frente de una columna á pie firme.

Siempre que se quiera aumentar ó disminuir el frente de un batallon en columna por compañías, mitades, ó cuartas con distancias ó en masa, sin necesidad de ponerlo en marcha, se executará con arreglo á lo prevenido en el Artículo 2.º de la quinta leccion de la instruccion de compañías.

Para disminuir el frente de una columna formada por compañías con distancias enteras ó de mitades, el Gefe mandará:

1. *Por mitades á pie firme á disminuir el frente sobre la izquierda.*

2. *Marchen.*

A la primera voz los Comandantes de las segundas mitades, poniéndose á su frente les darán la de firmes los de las primeras á las suyas.

1. *Primera mitad de frente = paso regular ó redoblado.*

El Ayudante se colocará sobre la línea de los guías de la izquierda haciendo frente á la columna.

A la voz de marchen, repetida vivamente por los Comandantes de las primeras mitades, emprenderán estas su marcha, los guías de la izquierda irán por el camino mas corto á situarse en la línea de los de las segundas mitades, y el Ayudante cuidará de su alineacion, y situar el de la primera mitad de la cabeza á distancia que le corresponde del de la segunda. Dichas primeras mitades se situarán en columna sobre las segundas, segun se ha explicado en el artículo 2.º de la 5.ª leccion de la escuela de compañías.

El segundo Ayudante cuidará de que los guías de las primeras mitades se coloquen en las distancias correspondientes.

Satisfecho el Gefe de la exâctitud de la columna dará la voz de firmes.

Para aumentar el frente de una columna formada por mitades con distancias enteras de quartas ó en masa, mandará el Gefe.

1. *Por mitades á pie firme aumentar el frente por la izquierda.*

2. *Marchen.*

Los Comandantes de las primeras mitades á la primera voz del Gefe darán la de firmes, y harán salir los guías que se colocarán delante de sus respectivas hileras, segun se ha prevenido en la escuela de compañías. Los Comandantes de las segundas darán las voces de segunda mitad á la izquierda, colocándose enfrente de la última hilera de la izquierda. A la voz de marchen del Gefe repetida por los Comandantes de las segundas mitades desfilarán estas delante de aquellos, quienes en seguida las conducirán y alinearán con las primeras mitades, segun se ha enseñado en dicho 2.º artículo leccion 5.ª de la instruccion de compañías, adelantándose el guía izquierdo segun queda explicado en dicha escuela.

El Ayudante que se situará á la cabeza de la columna, y sobre la linea de dichos guías de la izquierda, cuidará de su exâcta alineacion.

Formada ya la columna por compañías, y satisfecho el Gefe de su exâctitud mandará:

Guías á sus puestos.

Que ejecutarán estos y los oficiales colocándose en los sitios que les corresponda según la formación de la columna.

Nota. Todo lo que se acaba de explicar relativo á aumentar ó disminuir el frente de una columna por mitades, debe ejecutarse quando se aumente ó disminuya por quartas, con solo la diferencia de voces de quartas en vez de las de mitades.

Otra. Si la columna cuyo frente se quiera disminuir se hallase cerrada en masa, es obvio el que para poderlo ejecutar será preciso el que la columna tome primero distancia de mitades por la cabeza.

REFLEXIONES.

Como el fin de aumentar y disminuir el frente de una columna á pie firme sea el de disponerla para la marcha, despliegue ú otra maniobra, deben por tanto cuidar los Gefes y Ayudantes de que siempre se ejecuten estos movimientos preparatorios con toda la exactitud que sea posible, poniendo una atención particular en que las alineaciones y distancias sean correctas, y que las divisiones

queden perfectamente perpendiculares á la línea de dirección, y paralelas entre sí.

La utilidad de ambas maniobras especialmente la de la primera es evidente; pues si á un batallón formado en columna se le ofreciese de pronto el disminuir su frente, tendría que ponerse en marcha para ejecutarlo por el paso oblicuo, según se explicará en el siguiente artículo relativo á las marchas en columna, ó volvería á formarse en batalla para romperse de nuevo con menor frente, sino supiese este método de hacerlo á pie firme con facilidad, y sin perder terreno.

Me parece pues que este artículo podría añadirse á la segunda parte de la Instrucción de batallones, y que debía ser el cuarto, quedando de consiguiente suprimido el XI de la tercera parte, colocándolo de preferencia en la segunda para llevar uniformidad con la instrucción de compañías, en la que también se coloca el respectivo á estas maniobras ántes del de las marchas en columna.

IV.

Así como en la instrucción de com-

pañías y de batallones se enseña á formar las mitades ó quartas marchando por hileras con las voces de *mitad* ó *quartas en línea*; así mismo estando marchando en columna debería enseñarse á desfilarse sobre la misma marcha, adoptando para ello las voces de mando siguientes: *Desfilando por derecha* (ó *izquierda*) *por hileras al frente* = *Marchen*; y su explicacion correspondería al artículo primero de la 6.^a leccion de la instruccion de compañías.

V.

Ocasiones se ofrecen en la guerra en que, debiendo marchar al frente en órden desplegado, ya por lo fragoso del terreno, ya por tener que acelerar mucho el paso, ya tambien para presentar ménos objeto al fuego de fusilería del enemigo, convendría mas bien desfilarse al frente por mitades ó por quartas de compañía, así como se executa segun el Reglamento para el paso de líneas á retaguardia: por lo tanto parece deberían explicarse en dicho Reglamento en seguida del artículo 4.^o de la 5.^a parte de la Instruccion de batallones los medios de

executar estas marchas al frente con el debido órden y direccion, cuidando de la conservacion de las distancias entre los trozos del batallon, de la direccion de la bandera y guías generales, á fin de que en el momento de hacer alto pueda volverse á formar la línea de batalla por quartos de conversion ó sobre la misma marcha con solas las voces de mitades ó quartas en línea: esta instruccion seria particularmente muy conveniente para los cuerpos de tropas ligeras.

Para practicar este movimiento bastará con que el Gefe de batallon mande.

1. *Batallon*

2. *Por mitades á desfiar al frente*

3. *Marchen.*

A la segunda voz los Comandantes de mitad sin perder el compas del paso ni la direccion de la marcha, alargarán sus pasos lo bastante para quedar adelantados á la primera fila y los sargentos de reemplazo ocuparán el puesto que dexan; y al mismo tiempo los Comandantes sin descomponer su posicion, ni la direccion de los hombros, volviendo un poco la cabeza, mandarán en voz alta: *Tal mitad desfilando por la derecha por hileras al frente.*

A la tercera voz del Gefe vivamente repetida por los Comandantes de mitad, girarán estas à la derecha y conversarán por hileras à la izquierda; el sargento de reemplazo conservará la misma direccion y paso: el Comandante acortando el paso y obliquándole, un poco quedará al costado izquierdo de este guía, cuidando de que la primera fila siga exáctamente la huella de éste. La bandera y guías generales continuarán su marcha en batalla. El Ayudante mayor marchará à la altura del guía de la mitad que forma à la derecha de la bandera, procurando que aquella conserve la distancia correspondiente con la linea de direccion vertical de esta, que es la del batallon. Los Comandantes de mitad cuidarán de conservar entre sí las distancias correspondientes al frente de su tropa, y de marchar en lo posible todos à igual altura, manteniéndose à la misma distancia de la linea que forman la bandera y guías generales. El Ayudante mayor avisará à las mitades que advierta adelantarse ó atrasarse demasiado; y el Gefe del batallon tendrá particular cuidado en que todos conserven entre sí sus respectivos espacios.

Si en esta disposicion fuese necesario el que el batallon se corriese algunos pasos à derecha ó izquierda, ya para rectificar su direccion, ya para corregir ó conservar la distancia con otro de la linea de batalla; à la voz del Gefe de obliquar y marchen, los guías generales y los particulares de las mitades marcharán por el paso obliquo como está prevenido en el Artículo IV de la 5.^a parte de la instruccion de batallon, pero no pudiendo las mitades que marchan por hileras obliquar del mismo modo, los Comandantes de estas despues de la voz preventiva del Gefe darán la de *mitad direccion á la derecha (ó la izquierda) paso corto*, para que à la de marchen la primera hilera se dirija ácia el lado à que se debe obliquar la marcha, y acortando el paso de manera que la primera hilera nunca pase de la altura del guía, y que las demas hileras vayan entrando succesivamente en la nueva direccion por medios giros consecutivos, asi como à la voz de frente repetida por los Comandantes de mitad las primeras filas de estas volverán à cubrir por hileras la de su guía tomando una direccion directa.

Este método de marchar al frente roto el batallón por mitades puede ser adaptable igualmente para ganar rápidamente terreno sobre un flanco del enemigo, ó correr una línea de batalla ácia un lado sobre la misma marcha, conservando el paralelismo de aquella, y ganando terreno mas prontamente que por el paso obliquo, siendo asi que en una línea de algunos batallones este último no puede sostenerse por largo trecho, ni al compás redoblado sin graves inconvenientes. A cuyo fin marchando el batallón al frente por mitades, como queda explicado, el Gefe dará la voz siguiente.

Guías generales y particulares direccion diagonal á la derecha ó izquierda. Los Comandantes de mitad darán á las suyas la de mitad por hileras á la derecha ó izquierda á la de marchen dada por el Gefe, los guías generales por un medio giro á uno ú otro costado marcharán por una diagonal. El segundo Ayudante por órden del Gefe del batallón se habrá adelantado para indicar al abanderado la direccion, y luego que este la haya tomado, volverá á ponerse aquel en la línea que forman los guías generales co-

locándose entre la bandera y el guía general de la izquierda para cuidar de la marcha de este, y el primer Ayudante pasará alguna vez à situarse entre el de la derecha y la bandera à fin de observar si los guías generales conservan el paralelismo y la posible alineacion con los de los otros batallones quando se manio- bre en linea. Las mitades luego que sus respectivos guías muden de direccion se- guirán por hileras cuidando la primer fila de cubrirse bien pecho con espalda por la misma huella que el guía.

Como en esta marcha diagonal sea bastante difícil el conservar largo tiempo y exâctamente el paralelismo de la ba- talla y las distancias correspondientes así entre los guías generales como entre los particulares de las mitades convendría pa- ra rectificar qualquier defecto que hubie- se ocurrido el que el Gefe del batallon si es uno solo el que marcha ó el Ge- neral si se manioobra con algunos en li- nea mande de quando en quando variar la direccion ácia el frente con solas las voces.

Batallon de frente

Marchen.

Que tomarán inmediatamente así guías generales como particulares seguidos de sus respectivas mitades. El Ayudante mayor pondrá el mayor cuidado en que la mitad à que pertenece la bandera y la inmediata por su derecha conserven las respectivas distancias à fin de que al volver à formar en batalla se hallen situadas detras de la bandera en el sitio que les corresponda y las hileras de la escolta lo mas próxímo posible à la direccion de la bandera, à fin de poder marchar en seguida en linea baxo los mismos principios y reglas que previene el Reglamento para las marchas en batalla.

Si la direccion que se quisiese dar à la marcha del batallon ó batallones fuese tan obliqua que pasase de los 45 grados y se aproximase à una marcha de flanco, en ese caso las mitades en vez de desfilas detras de sus guías, podrían haciendo à la derecha ó à la izquierda y con un medio quarto de conversion marchar en la misma direccion que los guías; y si fuese ácia la derecha las mitades marcharán en retirada, esto es, la tercera fila haciendo de primera alineada por la izquierda con el guía, pero al

23

volver à emprender la marcha de frente la primera seguirá de nuevo à su guía.

Para volver à formar en linea el batallon convendrá àntes dirigir verticalmente à las mitades sino lo estubiesen, y cerrar despues en batalla por la derecha ó con la voz de mitades en linea si fuese sobre la marcha.

VI.

La columna de ataque del Reglamento de 1798, que corresponde à la que segun la Ordenanza de 1768 se forma à retaguardia de las dos mitades del centro, es sin duda lo mas conveniente para el mayor número de casos de cerrar con el enemigo, en razon de ser su despliegue el mas corto, mas cubierto, central todo à vanguardia, y reuniendo este à las ventajas de su prontitud, qual lo requiere la inmediacion del adversario, à cuya presencia se verifica, la de poderse executar sobre la marcha misma del ataque, y con la mayor celeridad por no haber en él movimiento opuesto à la direccion que lleva la masa atacante, ofreciendo de consiguiente esta formacion

bastante facilidad, ya para envolver un flanco, ya para rodear qualquiera tropa, ó para desplegarse con suma rapidez al tiempo de asaltar un atrincheramiento, ó para hacer fuego y perseguir à un enemigo arrollado y puesto en huida, y aun para el paso de lineas siempre que tenga por objeto el desplegar con fuego ó sin él, ó de atacar en masa, por cuyas razones parece será siempre preferida la columna de accion en semejantes casos à las demas formaciones, bien se la considere con relacion al mismo choque, bien como disposicion preparatoria para este momento de tanto interés. Pero el método que señala el Reglamento para la formacion de la columna de ataque está arreglado para un batallon compuesto de quatro compañías de fusileros, y aunque con solas las variaciones que exigirá el mayor número que tienen hoy dia los cuerpos de infantería, podria executarse la misma formacion, y por igual método, vendría à resultar, siguiéndose este al pie de la letra, que la compañía de Cazadores y la de Granaderos quedarían las dos en un mismo lado, y à retaguardia de las demas; cuyas coloca-

ciones son ambas opuestas à la naturaleza y à la aplicacion de esta clase de columnas. Por tanto parece del caso el proponer que en esta formacion las dos compañías de preferencia se corran por vanguardia à cubrir el centro del batallon, y formen la cabeza de la columna, asi como en la Ordenanza de 68 estaba prevenido para los Granaderos, pero la de Cazadores podria separarse, y al tiempo de ponerse en marcha la columna correrse por mitades à derecha é izquierda, y formar por quartas en columna ó desfilar à los flancos del batallon, los que quedarian por este medio defendidos contra un ataque brusco de caballería ó de tropas ligeras, y al momento de llegar à las manos con el enemigo saldría la compañía de Cazadores en guerrilla à proteger el despliegue, ó corriéndose à uno y otro lado apoyaría los flancos del batallon en el ataque; pudiendo servir tambien para envolver al enemigo por ambos costados ó por uno solo, segun las circunstancias lo indicasen. Asimismo parece que si el despliegue de la columna de ataque se verifica ó en el mismo instante de caer so-

bre el enemigo, de asaltar un atrincheramiento que no tubiese artillería, ó sobre la misma marcha, como podrá ejecutarlo todo batallon bien disciplinado, en estos casos la compañía de Granaderos que lleva la cabeza de la columna, y que es como el vértice del ángulo, el punto de primer contacto, y el que dirige el ataque, deberá permanecer en el centro del batallon al desplegar éste; cuya inversion del órden natural se puede luego corregir pasado aquel momento decisivo, corriéndose dicha compañía por vanguardia ó retaguardia à ocupar su colocacion habitual en el batallon. Ademas de esto es de advertir que para formar la columna de ataque el Reglamento supone hallarse anticipadamente la tropa en batalla, no indicando medio alguno de convertir prontamente una columna regular de marcha ó maniobra en columna de ataque, ó de accion, y vice versa, para volver de esta formacion à la primitiva, resultando de esta falta el que segun el Reglamento sería preciso para poner en disposicion de ataque à un batallon que marcha ó maniobra en columna, el desplegarlo primero en batalla pa-

ra volverlo à plegar en seguida à retaguardia de las dos mitades del centro. Varios casos pueden no obstante ofrecerse frecuentemente en que algun batallon marchando en columna tenga que formarse en disposicion de ataque, ya inopinadamente, ya con arreglo à un plan premeditado, y otras ocasiones tambien en que el terreno ofrezca algunos estorvos para el despliegue preparatorio que se necesitaría para dicha evolucion; por tanto sería muy conveniente en tales circunstancias el que los cuerpos de infantería supiesen pasar pronta y facilmente de la formacion de marcha à la de ataque, asi como en otras volver de la última à la primitiva de marcha, y esto del modo siguiente:

*Título 7.º Parte 5.ª Artículo 13 ó 14.
Lamin. Figuras 1.ª y 2.ª*

De una columna de marcha formar la de ataque.

El batallon marchando en columna por mitades con distancias hará alto, y su

Gefe lo cerrará à distancias de quarta y en seguida mandará :

1. *Columna de ataque*
2. *Primeras mitades de Cazadores, Granaderos y primera por la derecha y en retirada = Paso redoblado = Batallon de frente paso regular = Guía à la derecha*
3. *Marchen.*

A la segunda voz los Comandantes de las primeras mitades de Cazadores, Granaderos y primera compañía las mandarán girar à la derecha, y en seguida paso redoblado. Los de las segundas de Cazadores y Granaderos las darán la voz de firmes; y los de las demas mitades de la columna la *de frente paso regular*.

A la tercera voz del Gefe vivamente repetida por los Comandantes, las tres primeras mitades que habian girado desfilarán al paso redoblado, y quando sus Comandantes las vean próximas à despejar el frente de las segundas las mandarán = *Por la derecha en retirada = Paso regular = Marchen*; à cuya voz, girando à la derecha, marcharán en retirada hasta que la primera fila llegue à la altura de la primera fila de la mitad de la izquierda con la que le toque alinearse,

que será para la de Granaderos y Cazadores sus respectivas segundas, y para la de la primera compañía la última de la columna, esto es, la 2.^a de la 6.^a: llegadas las primeras mitades à dicha altura harán alto à la voz de sus Comandantes, quienes en seguida las harán dar media vuelta à la izquierda: las de Granaderos y Cazadores alinearse con sus respectivas segundas y mantenerse firmes con ellas, y la de la primera compañía alinearse con la 2.^a de la 6.^a y tomar su mismo paso.

Las demas mitades del batallon que marchan de frente al compás regular, luego que la 2.^a de la 1.^a llegue al terreno que ocupaba la que la precedia, que será al mismo tiempo que esta haya acabado de despejar su frente al paso redoblado, girará y desfilará asi mismo à la derecha marchando en retirada hasta alinearse con la 1.^a mitad de la 6.^a; y lo mismo ejecutarán progresivamente las demas mitades de la 2.^a y 3.^a compañías. Luego que los Comandantes de las mitades izquierdas de la columna con quienes deban alinearse las de la derecha adviertan que estas están próximas à veri-

ficarlo , pasarán à colocarse en el costado izquierdo de la columna, asi como los de las otras al costado derecho en la situacion que les señala el Reglamento para la formacion de ataque; asimismo en la colocacion de los guías del centro se atenderá à lo que está prevenido.

Quando el Gefe del batallon advierta que la primera mitad de la quarta llega à distancia de quarta de la compañía de Granaderos dará la voz de alto , que hará todo el medio batallon de la izquierda , pero las mitades de la derecha que no hubiesen concluido aun de colocarse à donde las corresponde lo ejecutarán.

Esta evolucion puede ocultarse y protegerse con el fuego de la compañía de Cazadores, y aun tambien con la de Granaderos : para lo primero bastará que aquella se forme en guerrilla ; para lo segundo que corriéndose à derecha é izquierda , y despejando el frente de la compañía de Granaderos , vaya à apoyar á cada uno de los costados de esta retirando un poco el flanco exterior, y formando martillos con ella, lo que producirá un fuego divergente que cubrirá suficientemente la cabeza y costados de la

columna. Luego que esta se ponga en marcha para verificar el ataque, sea que la compañía de Cazadores se halle aun à la cabeza, sea que esté apoyada à la de Granaderos, en ambos casos formará en columna por quartas, ó desfilará à los costados de la columna siguiendo el movimiento de esta en su despliegue, corriendo con viveza à proteger los flancos del batallon.

Esta formacion podria executarse igualmente manteniéndose firme todo el medio batallon de la izquierda, esto es, 4.^a, 5.^a y 6.^a compañías, pero en este caso las de Granaderos y Cazadores tendrían que marchar en retirada hasta ponerse à distancia de quarta de la primera mitad de la 4.^a

Si el batallon se hallase formado en masa por compañías podrá asi mismo convertirse prontamente en columna de ataque, haciéndole tomar distancias de mitad por la cabeza, disminuyendo el frente por mitades à pie firme, segun se ha propuesto en el artículo 4.^o parte 2.^a de esta instruccion, excepto las compañías de Cazadores, Granaderos y primera, que conservarán su frente y ejecutarán lo que

les está indicado para formar la columna de acción.

De la columna de ataque volver á la primitiva de marcha.

Lamin.... Figuras 3.^a y 4.^a

Cesado el motivo que obligó á plegar el batallón en columna de ataque, y debiendo volver á su primitiva formación de columna por mitades, como la mas adecuada para marchas y maniobras, empezará el Gefe por rectificar la dirección de los guías del centro, que deben ser los de la derecha de las mitades izquierdas de la columna: en seguida mandará:

1. *Columna por mitades*
2. *Derechas á vanguardia y á la izquierda.*
3. *Marchen.*

A la segunda voz del Gefe todos los Comandantes de mitad se pondrán al frente de las suyas. Los de las mitades de la derecha y segunda de Granaderos darán la voz mitad de frente paso regular. Los de la izquierda la de firmes.

A la tercera voz del Gefe repetida por los Comandantes de la derecha emprenderán la marcha estas mitades á un mismo tiempo, é igualmente la compañía de Granaderos y de Cazadores. El guía de la derecha de la 2.^a mitad de la 3.^a compañía pasará por vanguardia á ponerse á distancia de quarta y en la direccion de los guías de la derecha de las mitades que permanecen firmes, dando frente á retaguardia: dicha 2.^a mitad, marchará de frente, y quando esté para llegar á la altura de su guía, la mandará su Comandante desfilár por su izquierda al paso redoblado por delante de dicho guía, y luego que haya despejado todo su frente se lo hará dar, y en seguida la alineará por la derecha con el guía situado. Lo mismo irán executando las demas mitades que marchan de frente, y que irán entrando sucesivamente en la columna de la izquierda á medida que lleguen á la altura que les corresponde, siempre por delante de su guía de la derecha colocado con anticipacion. Será cuidado del Ayudante mayor el asegurar y rectificar la colocacion de dichos guías. La compañía de Gra-

naderos y de Cazadores siguen este mismo movimiento, marchando á vanguardia al paso regular hasta que situada ya la primera mitad de la primera compañía hará alto la segunda mitad de Granaderos, la primera y las dos mitades de Cazadores irán sucesivamente entrando del mismo modo en la columna. Concluida de formar la columna al golpe de parche, ó á la voz de *guías á sus puestos*, darán media vuelta á la izquierda los que hacían frente á retaguardia. La columna por este método quedará formada por mitades, pero con distancias de quarta: si se quisiese que lo estuviese con distancias enteras, ó se las hará tomar por la cabeza despues de formada, ó, estando aun en disposicion de ataque, se pondrá la columna previamente á distancia de mitad.

VII.

Una de las propiedades que mas esencialmente constituyen buena á la infantería es la de saber resistir á qualquier ataque de la caballería, y aun de poder acometer à esta, si fuese necesario; de lo que hay sobrados exemplos en las guer-

ras: esta calidad, que requiere el que todo cuerpo de infantería de qualquier fuerza que fuese sepa elegir y tomar la posicion mas conveniente que las circunstancias indiquen, exíge que se halle bien instruido y práctico en lo que deba executar segun los distintos casos en que pueda hallarse, cifrando la confianza del éxito en la buena eleccion y seguridad de los medios. Pero desgraciadamente se observa que esta propiedad tan importante es la que mas se suele desatender en la enseñanza de nuestras tropas, quando debería ser una de las que llamasen principalmente la atencion de sus institutores; y asi es que nuestro Reglamento táctico de infantería, aunque bastante extenso y completo en lo demas, no hace mencion ni en la escuela de compañías, ni en la de batallon, de disposicion alguna contra caballería; y únicamente quando trata de las evoluciones de linea propone el quadrilongo doble de quatro batallones, insinuando tan solo en el último párrafo que un batallon solo deberá esperar siempre formado en sólido á la caballería. Yo sé muy bien que las opiniones están aun divididas sobre la pre-

ferencia que en semejantes casos se merezca la formacion de los quadros ó quadrilongos dobles ó sencillos sobre los sólidos; pero á mi entender los defectos de estos últimos superan á sus ventajas: así es que la formacion del sólido disminuye la principal defensa de la infantería, que es la del fuego, pues los de los costados de la columna ademas de ser en menor número en el sólido que en el quadro no están sujetos á la voz de sus respectivos oficiales, siendo cada tres hileras de distinta compañía: aquella disposicion por su estrechez es tambien mas expuesta á desórden y confusion sobre todo en el momento de la proximidad del riesgo, favoreciendo por lo mismo no poco las fatales consecuencias del terror, tanto mas, quanto mayor sea la estrechez interior, privando al gefe, oficiales y sargentos de poderse hacer entender y obedecer del soldado. Ademas segun la disposicion adoptada actualmente en la infantería, en que la compañía de Cazadores precede en columna á la de Granaderos, viene á resultar en la formacion del sólido esta última cubierta por la de Cazadores en el momento del

mayor riesgo : situacion muy agena del instituto de los Granaderos, y contra la qual podrian reclamar estos con justicia. Por lo qual no dudo se deba dar la preferencia á los quadros dobles ó sencillos, segun la ocasion ; sobre los sólidos contra caballería ; pero repartiendo la compañía de Cazadores por quartas exteriormente en los quatro ángulos del modo siguiente.

Lamin.... Figuras 1.^a, 2.^a, 3.^a y 4.^a

Si un batallon en columna de marcha se hallase en el caso de poder ser atacado seriamente por alguna fuerza respetable de caballería, le hará su gefe formar con frente de compañía, si ya no lo estubiese, bien sobre la misma marcha, ó bien á pie firme, cerrando consecutivamente la columna á distancia de quartas.

Si la caballería amenazase de verificar su ataque, el Comandante del batallon le hará hacer alto dando la voz.

1. *Batallon á formar el quadro doble.*
2. *Marchen.*

A la primera voz la compañía de Ca-

zadores desfilará por derecha é izquierda y sobre los costados del batallon á unos quatro á cinco pasos de distancia de este, y se dividirá por quartas dando frente al exterior; de modo que la primera quarta de la primera mitad cubra el flanco derecho de las últimas compañías, la 2.^a quarta el de las compañías de Granaderos y primera, la 1.^a quarta de la 2.^a mitad el flanco izquierdo de estas mismas compañías, y la 2.^a quarta de la 2.^a mitad el de las últimas compañías. El Ayudante mayor y el Sub-Ayudante alinearán lo mejor posible los guías de la de derecha é izquierda de la columna. A la voz de Marchen del gefe la primera compañía estrechará á un paso de distancia de la fila exterior de la de Granaderos. La penúltima ó 5.^a compañía estrechará á igual distancia de la que la precede, que es la 4.^a, y la última ó 6.^a sobre la 5.^a tambien á un paso de la fila exterior de esta. Luego que el gefe vea el batallon en esta disposicion mandará:

1. Por quartas en batalla por derecha é izquierda.

2. Marchen.

A la primera voz los Comandantes de las compañías de Granaderos, primera, quinta y sexta la prevendrán de que han de permanecer firmes. Los Comandantes de las quartas de la 2.^a, 3.^a y 4.^a compañías se pondrán al frente de sus respectivas quartas, y avisará cada uno á la suya el movimiento que vá á executar.

A la voz de marchen las quartas de las primeras mitades formarán en batalla por la derecha con cuartos, y las de las segundas mitades por la izquierda.

Luego que los Comandantes de quartas las hayan mandado hacer alto, se situarán en la linea, y mandarán los de las quartas de la derecha de cada compañía á la izquierda alinearse, y los de las de la izquierda de cada compañía á la derecha alinearse.

Las dos compañías de la cabeza se mantendrán firmes: las dos de la cola que son 5.^a y 6.^a darán media vuelta á la izquierda á la voz de sus respectivos Comandantes; y la fila exterior de cada una se situará detras de la primera fila (ahora tercera) de su compañía.

Formado el quadro el gefe dará la voz de

Guías á sus puestos.

Los guías colocados delante de las quartas se restituirán á sus puestos en batalla, y los Comandantes de las quartas de la derecha pasarán á la derecha de ellas: los de las compañías de la cabeza igualmente; y los de las 5.^a y 6.^a en el mismo lado de la columna, pero en la 3.^a fila por ser ahora la primera.

El Gefe, Ayudantes y tambores entrarán dentro del quadro.

Seguidamente si se verifica el ataque de la caballería, mandará el gefe del batallon:

Compañías y quartas interiores á cerrar en masa.

A esta voz los oficiales y sargentos de fila exterior de las compañías que hacian cabeza y cola de la columna, pasarán á colocarse detras de las compañías interiores, y lo mismo practicarán las filas exteriores de las quartas exteriores que forman los costados del quadro.

A la voz de marchen del gefe, las compañías y las quartas interiores cerrarán sobre las que están delante hasta un pie de distancia de la tercer fila de estas.

Las compañías y quartas exteriores,

41
si el jefe lo hubiese tenido por oportuno, pueden haber roto el fuego graneado de dos filas desde el momento en que se retiraron sus guías, y los oficiales se situaron en sus puestos.

La compañía de Cazadores repartida por quartas à los extremos de los costados del batallon se colocará à dos de fondo cubriendo exteriormente los ángulos del quadro, y especialmente los flancos de las quatro compañías que quedan descubiertos; à fin de reforzarlos y de proporcionar fuegos que flanqueen las caras del quadro, tomando al intento una posicion circular ú otra que facilite el poder hacer un fuego ya directo, ya obliquo, segun la direccion que traiga el enemigo, y calando bayoneta en último trance, apoyando los Cazadores à la espalda sobre los costados y ángulo del quadro.

Debería resolverse el problema de si conviene ó no en este caso lo que proponen varios autores militares y se ha practicado alguna vez, es à saber, de que en el momento de aproximarse la caballería al quadro de infantería la primera fila exterior de este, y aun si se

quiere las tres exteriores echen rodilla en tierra inclinando el cuerpo adelante, apoyando la culata del fusil en tierra, y à la rodilla baxando la cabeza, y levantando las bayonetas, en términos de presentar al enemigo una palizada que detenga el impetu de su ataque, y al quadro una defensa detras de la qual hacen fuego las filas interiores: los Cazadores que cubren los ángulos del quadro podrán tomar tambien esta misma posicion, si fuese necesario; en cuyo caso las tres hileras de los costados de las quatro compañías de Granaderos 1.^a, 5.^a y 6.^a harán frente al costado exterior, disparando por encima de los Cazadores. Rechazado el ataque de la caballería saldrán con viveza los Cazadores à incomodar su retirada.

Para deshacer el quadro y volver à la formacion de columna mandará el gefe del batallon.

1. *A formar las compañías*
2. *Batallon por quartas à derecha é izquierda*
3. *Marchen.*

Los Comandantes de las quartas, que forman las caras laterales del quadro, las

prevendrán à la primera voz que deben hacer à la derecha ó à la izquierda.

Los de las compañías de la cabeza que deben marchar à vanguardia à tomar ambas distancia de quarta. El Comandante de la 6.^a ó última à la suya que tiene que marchar de frente à retaguardia à tomar distancia; y el de la 5.^a ó penúltima, que debe quedar firme dando frente à vanguardia.

A la segunda voz las quartas del costado derecho harán à la izquierda, las del izquierdo à la derecha, y la penúltima compañía media vuelta à la izquierda. Los Comandantes de las quartas de ambos flancos las prevendrán el movimiento que van à executar.

A la voz de marchen las quartas del costado derecho conversarán por hileras sobre la izquierda; las dos quartas interiores de cada compañía marcharán hasta unirse una con otra, las exteriores seguirán à la última hilera de la interior que la precede, y harán alto en el momento de quedar reunidas las quatro que forman la compañía: el capitan de cada una la mandará *compañía frente*. Los capitanes de las dos compañías de la cabe-

za y el de la 6.^a ó última las harán marchar à su frente al paso regular, contando los pasos que debe dar cada una para quedar à distancia de quarta; y el de la última, despues de la voz de alto, la mandará dar media vuelta à la izquierda.

Los Comandantes de quartas de la compañía de Cazadores mandarán *quarta en linea*, y quedarán aquellas al costado del batallon, ó tomarán la cabeza à disposition del gefe.

Durante este movimiento los oficiales y sargentos de quarta fila de las compañías exteriores y laterales del quadro volverán à colocarse detras de ellas, y todos los capitanes y guías de compañías tomarán su colocacion primitiva en la columna.

Si la caballería amenazase al batallon solo con guerrillas, ó con fuerzas de poca consideracion respectivamente à la de aquel, bastará en estos casos el formar un quadrilongo sencillo, à cuyo efecto el gefe, si la columna marchase por mitades, la hará tomar distancia de quartas, y si con el frente de compañía, distancias de mitad. Las compañías 1.^a, 2.^a, 3.^a, 4.^a y 5.^a por quartas ó por mitades for-

marán en batalla por la derecha é izquierda: las de Granaderos y 6.^a cerrarán el cuadrilongo; y la de Cazadores, desfilando, se repartirá sobre los costados, enviando tiradores para incomodar à las guerrillas enemigas, y cubriendo el lado mas amenazado del batallon, el que podrá marchar en esta disposicion desfilando sus caras laterales, y haciendo frente à vanguardia la 6.^a compañía, si es que lo habia executado à retaguardia (*) para su defensa. Para esta formacion deberá, siempre que se pueda, preceder el alinear los guías de derecha ó izquierda de la columna.

Estas mismas disposiciones podrá tomarlas la columna ataque siempre que en su marcha se vea amenazada por caballería; facilitando esta misma disposicion la colocacion que señalamos à la compañía de Cazadores en dicha columna de accion. Sería de consiguiente muy importante el repetir con frecuencia estas formaciones contra caballería, ya con la columna de marcha, ya con la de ataque en los ejercicios doctrinales, para que asi el soldado como sus superiores se penetrasen de sus ventajas y acostumbrasen à ponerlas en práctica.

(*) Vid. Lamin... Figura 5.^a

Tambien creo debería indicarse y enseñar prácticamente en la instruccion de compañías los diferentes medios que un destacamento ó tropa suelta, compuesta de una, dos ó mas compañías, puede emplear para defenderse de la caballería que la amenace en sitio donde no halle otro apoyo natural que su propia resistencia.

VIII.

Las mutaciones de frente en dos líneas en batalla que prescribe el Reglamento artículo X parte 5.^a de las evoluciones de línea desde el § 472 à 513 son bastante defectuosas, ya porque estrechan la distancia entre estas, ya porque dexan descubiertos algunos batallones en primera y segunda línea como se advierte en el § 513.

La segunda línea destinada á reforzar quando se ofrece à la primera, à protegerla contra el ímpetu de un enemigo mas feliz ó demasiado numeroso, ó á relevarla quando una accion larga y reñida empieza à debilitarla por razon de la pérdida ó del excesivo cansancio, ó de la falta de municiones, necesita conservar entre ella y la primera una distancia proporcionada, de modo que sin alejar demasiado

el apoyo que debe prestar à esta, la que de bastante espacio à su frente para poder maniobrar fácilmente, segun lo requieran los distintos casos que pueden ocurrir, y no llegue el de ser envuelta en el desórden de la primera, si es que la superioridad del enemigo, ó tal vez un contratiempo de fortuna hiciese abandonar à esta su posicion.

El intérvulo de trescientos pasos próximamente parece que desempeña estas condiciones, y es el que en mi concepto debia haber por lo ménos entre las dos lineas; pero en las mutaciones de frente de estas, estando ambas en batalla, executadas segun previene el Reglamento, resulta una estrechez de distancia muy considerable en algunos casos, y siendo este un grave inconveniente ademas del otro ya indicado, creo por lo tanto que para estos cambios de frente en dos lineas en batalla, deberia seguirse un método semejante al que se establece para la execucion de estos mismos movimientos quando la segunda linea se halla formada por columnas en masa; asi es que su Comandante peculiar enterado por la órden que se le comunica del movimiento que vá à executar la primera, y haciendo rom-

per á la suya en columnas, de maniobra, puede prevenir à estas de la direccion que tienen que tomar, esto es, si han de marchar á vanguardia ó á retaguardia interin se hace cargo el mismo de la direccion que toma el batallon de primera linea que sirve de base á su alineacion, y haciendo situar á retaguardia de este y á los trescientos pasos dos banderolas ó peones le será suficiente esta base no solo para colocar inmediatamente al batallon de 2.³ linea que le corresponda serlo, sino para prolongarla con el cuidado de que conserve el justo paralelismo con la primera. Los batallones para executar esta maniobra bastará que rompan en columna por mitades ó por la derecha ó por la izquierda, marchando seguidamente á vanguardia ó á retaguardia diagonalmente, adelantándose un Ayudante por batallon para hacerse cargo cada uno del punto en que debe apoyar la derecha ó la izquierda del suyo en la nueva linea de batalla, que les demarcará el Ayudante general ú oficial de Estado mayor á quien corresponde.

Puerto de Santa María de Mayo de 1813. = *El Duque del Infantado.*

La columna de ataque puede desplegarse de tres modos, á saber, al frente y á pie firme, al frente sobre la marcha y sobre qualquiera de sus costados.

El primero está suficientemente explicado en el Reglamento actual, y es el único que se enseña.

El segundo, cuya execucion puede tener aplicaciones muy ventajosas en la guerra, pero que exíge tropas bien disciplinadas para ponerlo en práctica á presencia ó inmediacion del enemigo que es el momento mas propio para este movimiento se executará del modo siguiente.

Para desplegar al frente marchando la columna de ataque mandará el Gefe:

1. *Columna á desplegar á su frente.*
2. *Mitades, conversion por derecha é izquierda.*
3. *Marchen.*

A la segunda voz todos los Comandantes de mitad pasarán vivamente á po-

nerse delante de las suyas, y prevendrá cada uno á la que manda el lado ácia donde deberá conversar, á saber, las del medio batallon de la derecha, á la derecha, y las de la izquierda á este lado.

A la voz de marchen repetida por todos los Comandantes de mitades conversarán estas, y en el instante en que aquellos las vean concluir el medio quarto de conversion, sin detenerse lo mas mínimo, mandarán: *De frente guía á la izquierda, á las del medio batallon de la derecha, y guía á la derecha, á las del otro medio paso redoblado, marchen.*

Luego que el Gefe del batallon advierta que las mitades que siguen inmediatamente á los granaderos que llevan la cabeza de la columna han despejado ya su frente en la marcha diagonal, mandará por sí ó por el Ayudante á dicha compañía de la cabeza que tome el paso regular.

Las demas mitades que han conversado marcharán por la diagonal al frente al paso redoblado, y á medida de que vayan llegando delante del espacio que les toca ocupar en batalla variarán de direccion á la voz de sus Coman-

dantes, quienes las dirigirán paralelamente á dicha línea hasta que se igualen con las mitades que las preceden, y entonces las harán tomar el paso de estas corriéndose ellos á sus puestos en la línea de batalla.

Luego que el Gefe del batallon advierta que las dos penultimas mitades están para llegar á la línea de batalla dará prontamente las voces de *Batallon paso redoblado* ó de *ataque. Marchen*; que tomará aquél y las últimas mitades procurarán alcanzarle alargando todo lo que puedan el paso.

En la dirección de las mitades los Comandantes de ellas procurarán conducir las en la marcha diagonal, de manera que tomando el terreno preciso para entrar de frente en la línea de batalla, no se separen demasiado, y hagan sobrado extenso el despliegue del batallon, defecto muy esencial, pues para corregir los claros que resultarían podrían ocasionarse fluctuaciones nunca mas peligrosas que en el momento decisivo de un ataque.

Las mitades de la compañía de cazadores procurarán cubrir y apoyar los

4
dos costados del batallon en este despliegue.

Las de la compañía de granaderos que llevan la cabeza marcharán de frente. El Capitan se pondrá delante, y el primer Teniente pasará desde luego á ocupar el puesto que le corresponde.

El tercer modo de desplegar la columna de ataque es sobre uno de sus costados, movimiento muy propio para quando se quiere prolongarla sobre un flanco del enemigo ó envolverle. El Gefefe empezará por hacer tomar distancias de mitades á la columna y á dar direccion á esta por el costado que debe formar, y luego que la última division de esta llegue á la altura del punto en que tiene que apoyar la linea de batalla mandará si se hubiese de desplegar esta á la izquierda.

En batalla por la izquierda, mitades de la derecha por retaguardia de la cabeza batalla sobre la izquierda. *Marchen.*

A la segunda voz todas las mitades del medio batallon de la izquierda formarán por la izquierda en batalla segun se enseña en el artículo 2.^o parte 4.^a § 316 de la escuela de batallones pa-

5

sando sus Comandantes al costado derecho, incluso el de la 2.^a mitad de granaderos.

La del medio batallon de la derecha lo ejecutarán por retaguardia de dicha 2.^a mitad sobre la izquierda como se explica en el mismo artículo y parte § 333, habiendose puesto al frente sus Comandantes. La 2.^a mitad de cazadores si marchaba sobre el flanco izquierdo de la columna podrá quedarse en el punto donde apoya la izquierda de la batalla protegiendo con su fuego el despliegue del batallon, ó correrse vivamente á unirse con su primera mitad.

La columna podrá desplegarse sobre el costado derecho del mismo modo, pero por movimientos y voces inversas de mando.

*En Cádiz: en la imprenta de D. José Niel,
año de 1813.*

2
ando sus Comandantes al costado de-
cho, inclino el de la 2.ª mitad de gra-
nados.
La del media batallon de la dere-
cha lo ejecutarán por retaguardia de di-
cha 2.ª mitad sobre la izquierda como
se explica en el mismo artículo y par-
te § 333. Habiéndose puesto al frente
sus Comandantes. La 2.ª mitad de ca-
xadores se marchaba sobre el flanco iz-
quierdo de la columna podrá quedarse
en el punto donde haya la izquierda de
la batalla protegiendo con su fuego el
despliegue del batallon, ó corriere viva-
mente á unirse con su primera mitad.
La columna podrá desplegarse sobre
el costado derecho del mismo modo, pe-
ro por movimientos y veces inversas de
mandado.

En Cádiz: en la imprenta de D. José María
año de 1813.

UVA. BHSC. LEG 14-3 n°1134

UVA. BHSC. LEG 14-3 n°1134

Fig.^a 1.^a

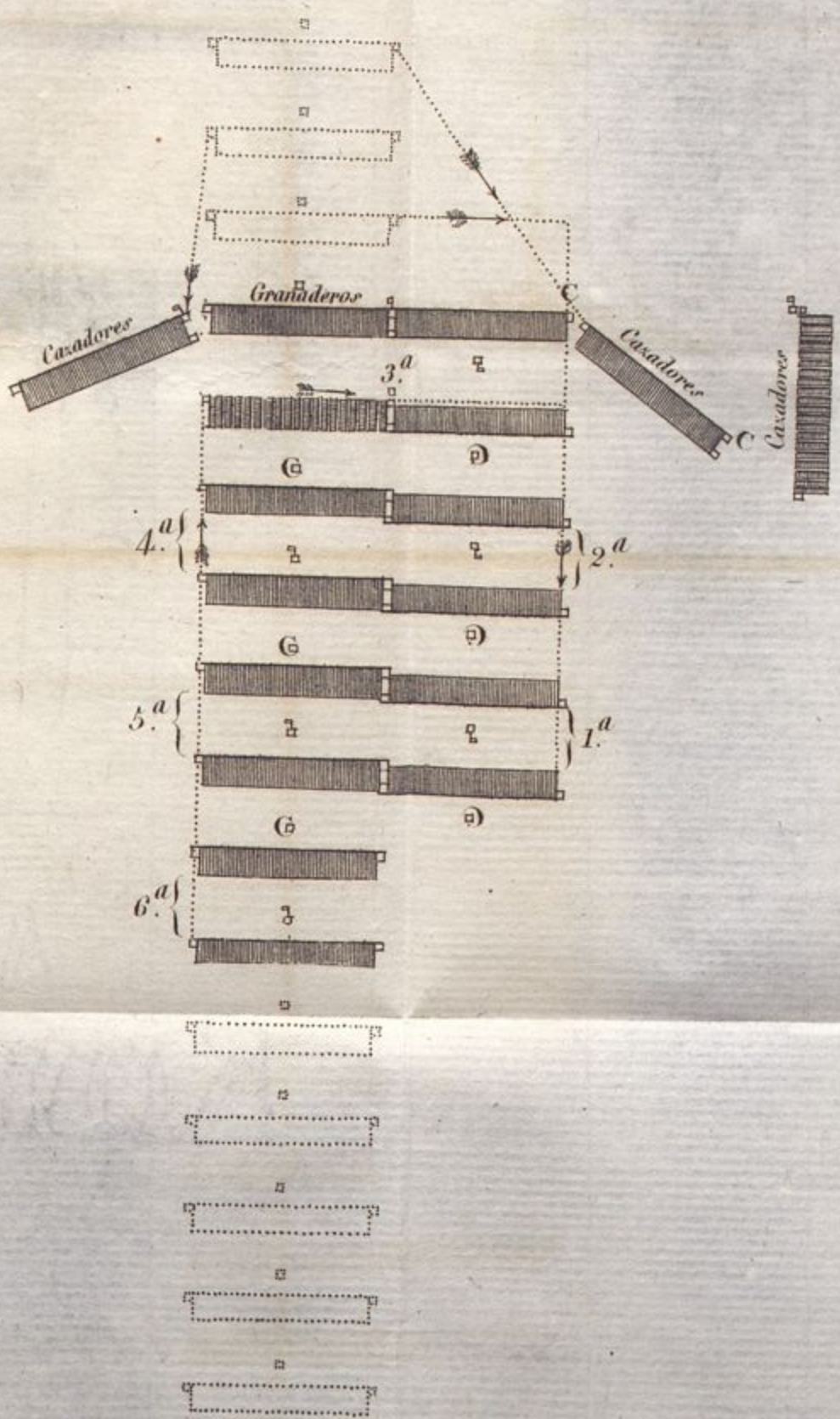


Fig.^a 2.^a

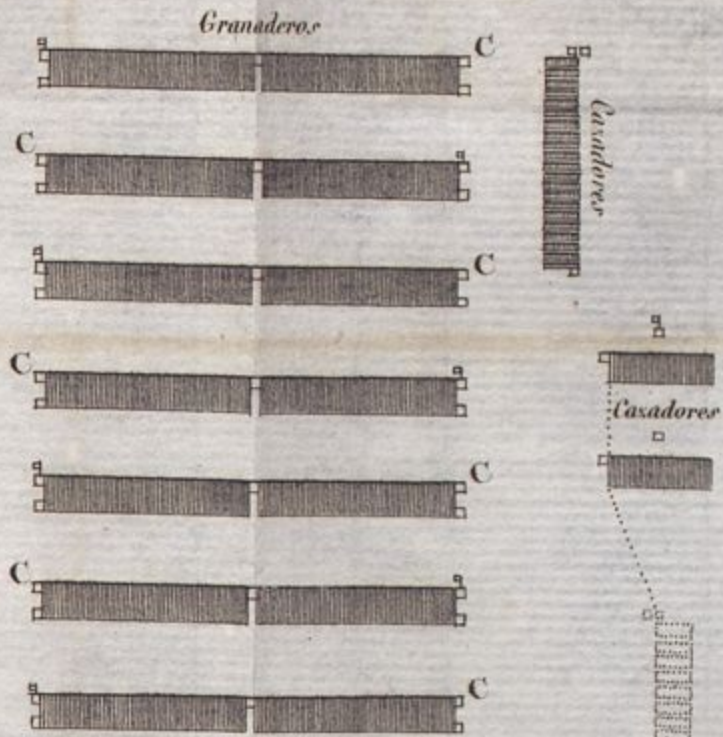


Fig.^a 3.^a

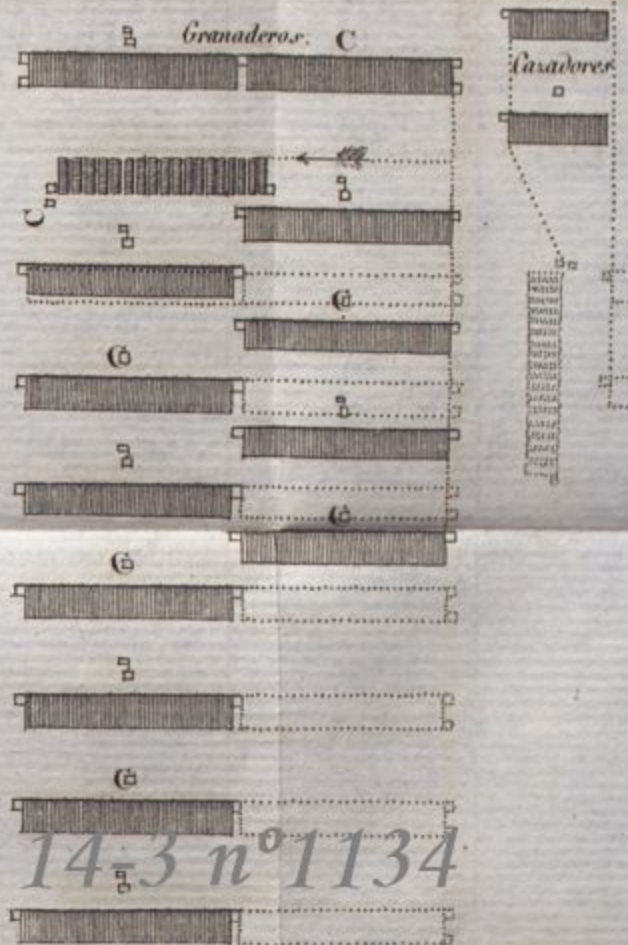
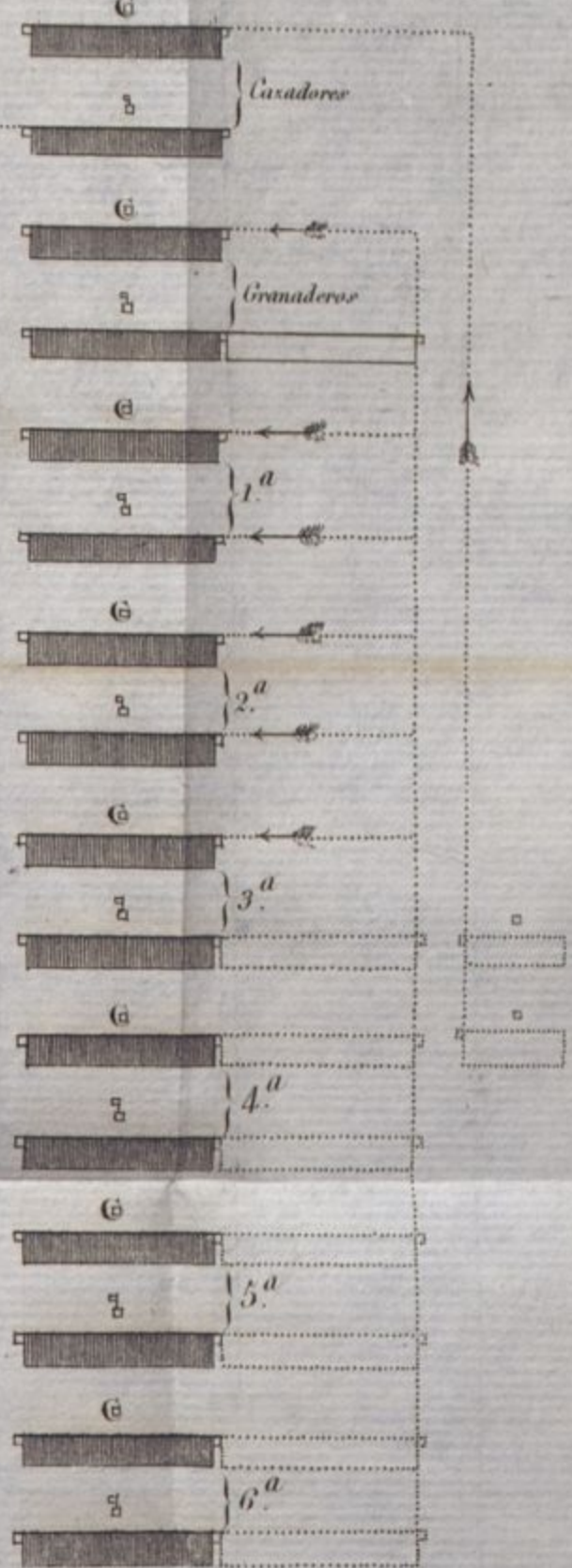


Fig.^a 4.^a



UVA. BHSC. LEG 14.3 n°1134

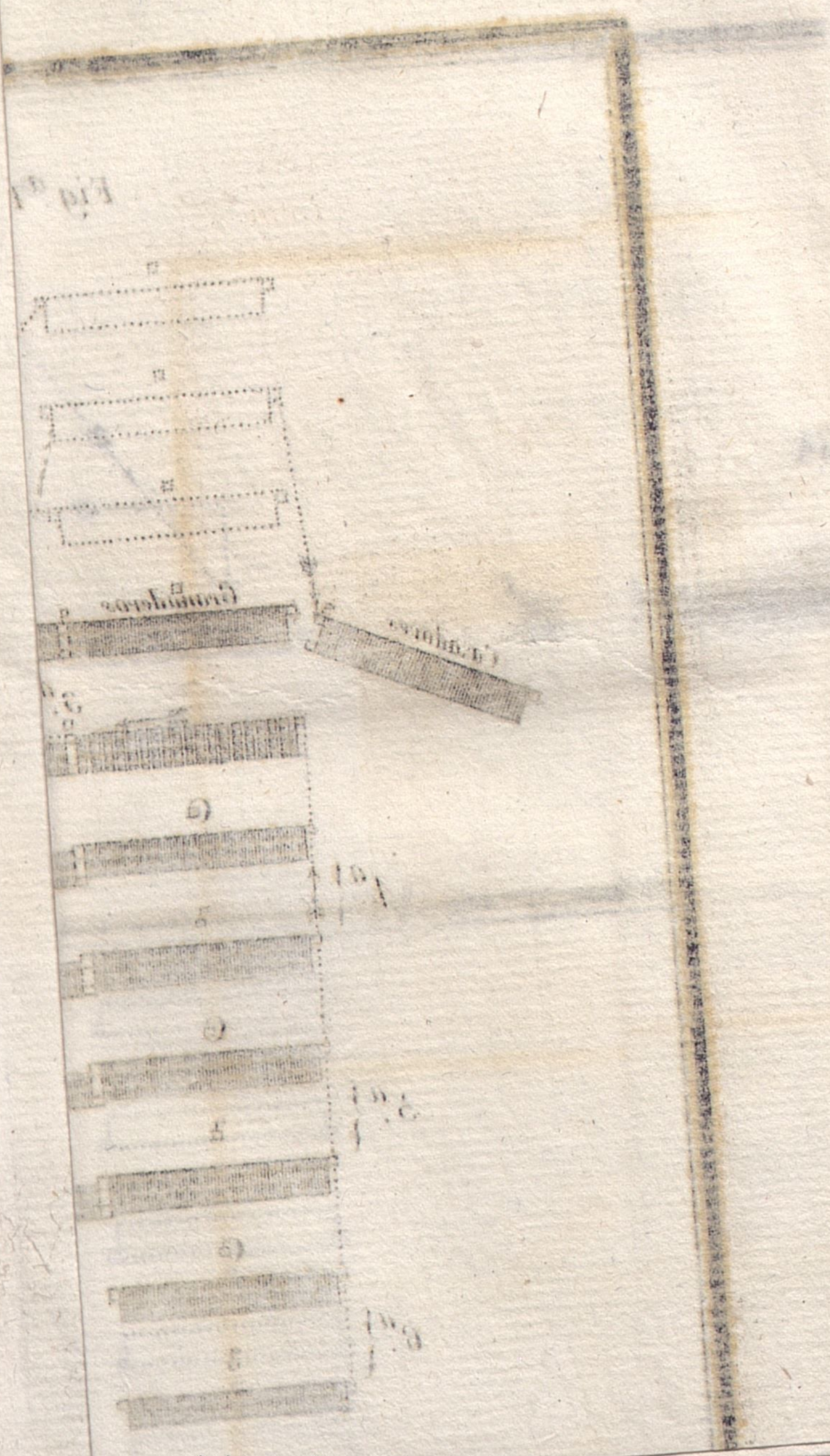


Fig. 1^a

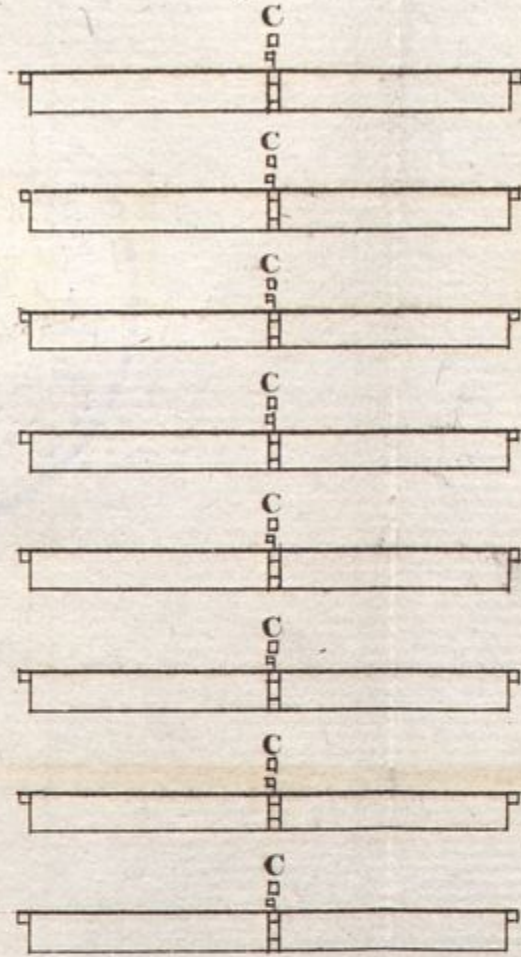


Fig. 2^a

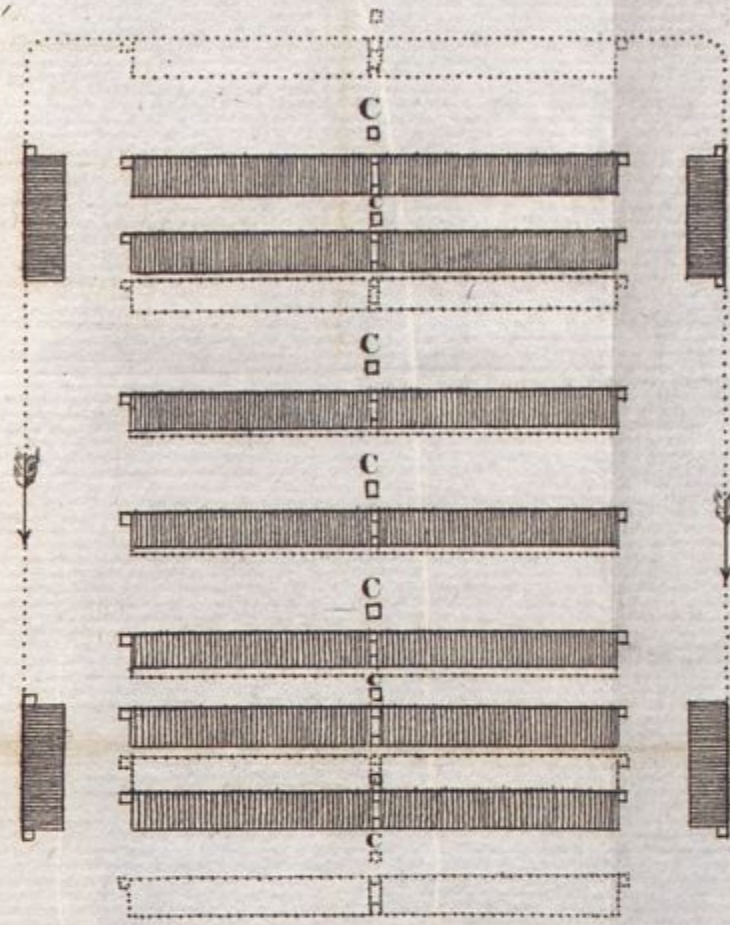


Fig. 3^a

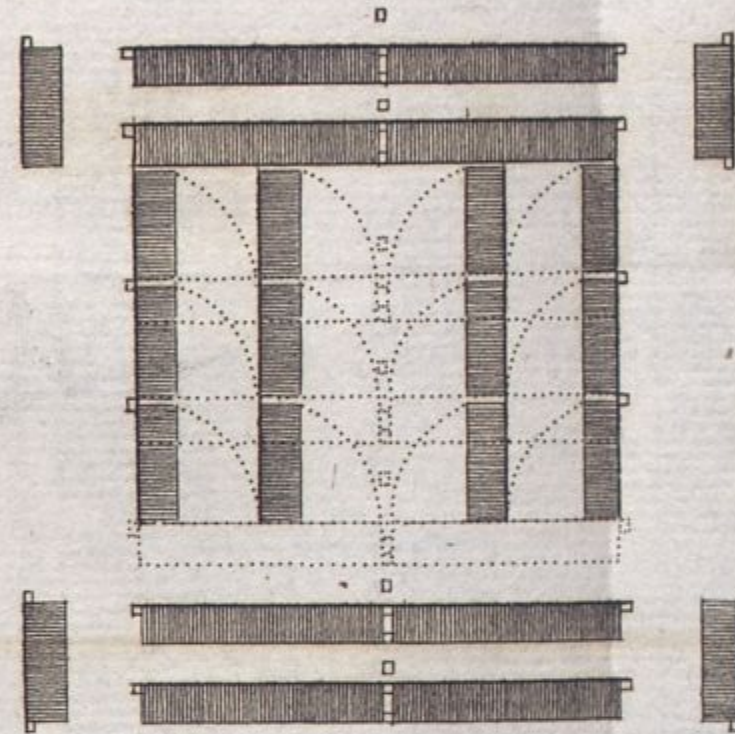


Fig. 4^a

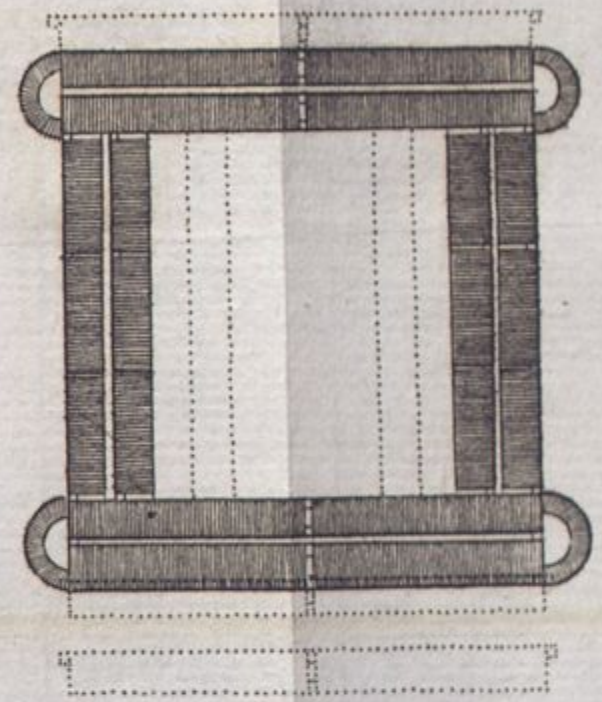
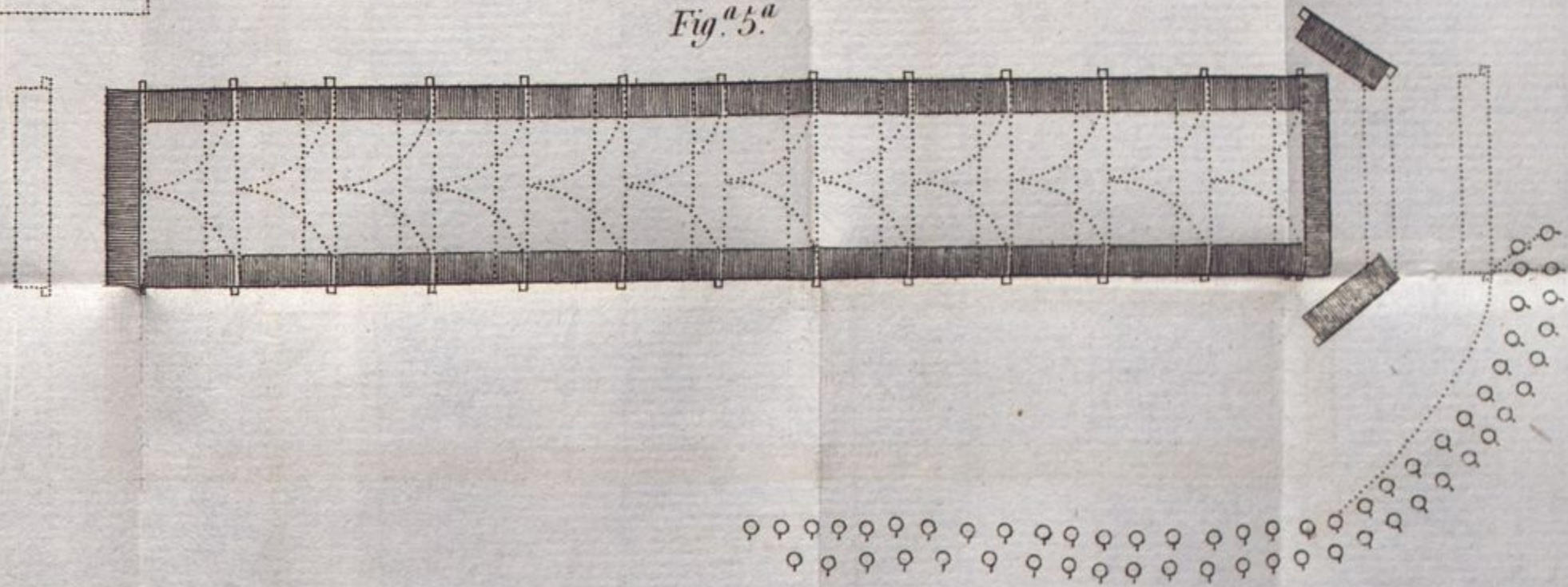


Fig. 5^a



UVA. BHSC. LEG 14-3 n°1134

101



UVA. BHSC. LEG 14-3 n°1134

УВА. РИМС. ЛЕГ 14-3 n°1124