

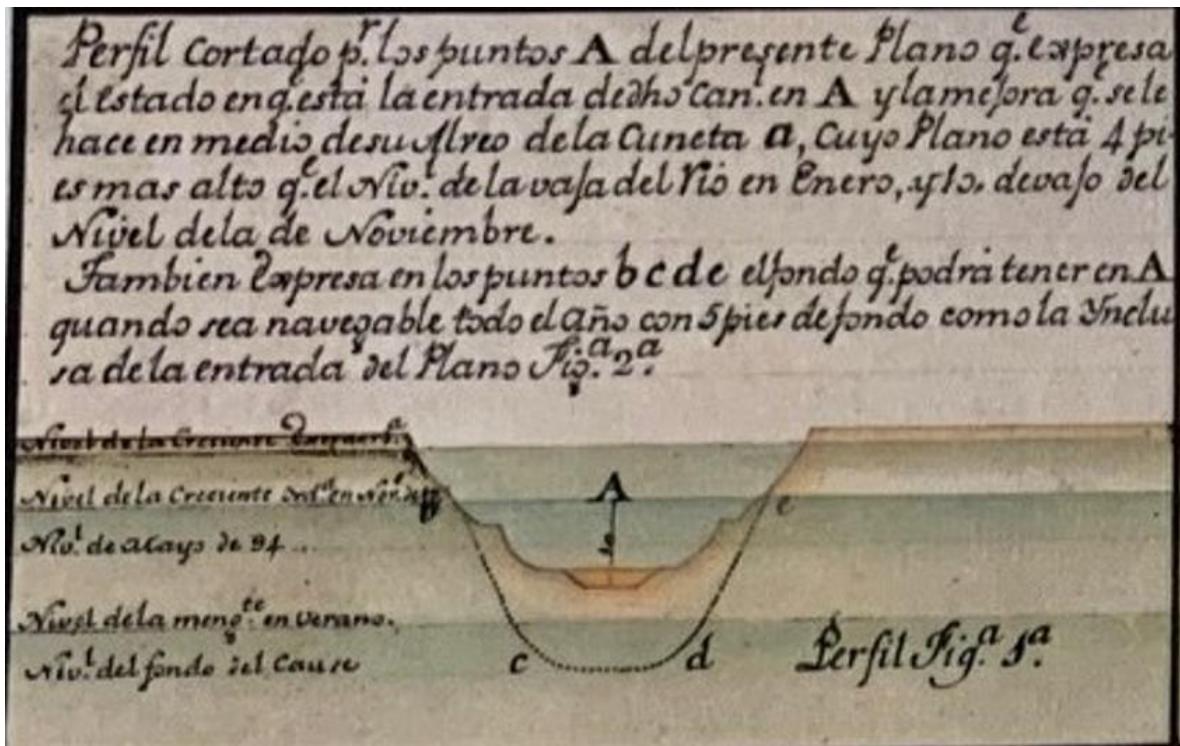
## Plano No. 95 – 1794

Plano particular y perfiles de una parte del canal nombrado el Dique señalado en el mapa general de él con las letras **IK** para la más clara inteligencia de los defectos que tiene que impiden la perpetua navegación de él, y de las mejoras que se le disponen para conseguirlas.



**Explicación.** **A** Entrada del canal **AB** trecho del canal de cuatro mil varas de largo, cuyo cause abierto en terreno alto contiene sin derrames el agua que le comunica el río en **A** en sus crecientes. **BC** Trecho del mismo de 2350 varas dichas de cause angosto y poco profundo de Colador sobre cuyas márgenes rebosan y derraman las crecientes ordinarias por subir sobre ellas de uno a dos y medio pies. **CD** Trecho de 925 varas de cauce ancho y poco profundo del caño de la Puente, inundadas sus márgenes como el antecedente. **DE** de 750 y **EF** de 250 con cauce poco profundo inundado como los anteriores desaguado por **F** a la Caimanera entrada a la ciénaga de Machado. **FG** de 750 del caño de las Avispas con cauce casi llano, y **GH** de 525 de Cantarranas con cauce poco profundo. **Nota.** Que los números de la sonda denotan el fondo de agua en pulgadas que tuvo el día 17 de mayo de este año, cuyo nivel estuvo 8 pies 5 pulgadas sobre el de la menguante de enero, y 5 pies 7 pulgadas más bajo que el de la creciente de noviembre de 1793. Idem. Que el canal **ABCDEF** figurado en este plano, queda abalizado con estacas clavadas a distancias iguales de 500 varas unas de otras figurado desde **1<sup>a</sup>**, a **19** y marcadas en sus cabezas superiores los niveles de las crecientes regulares anuales y de las

extraordinarias para que sirvan de Gobierno para las excavaciones de las pendientes de causes y cunetas, y las alturas de los malecones, arreglado a los perfiles de las figuras 1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup>, 3<sup>a</sup>, 4<sup>a</sup>, 5<sup>a</sup> y 6<sup>a</sup>. Cartagena de Indias 30 de junio de 1794. Antonio de Arébalo.

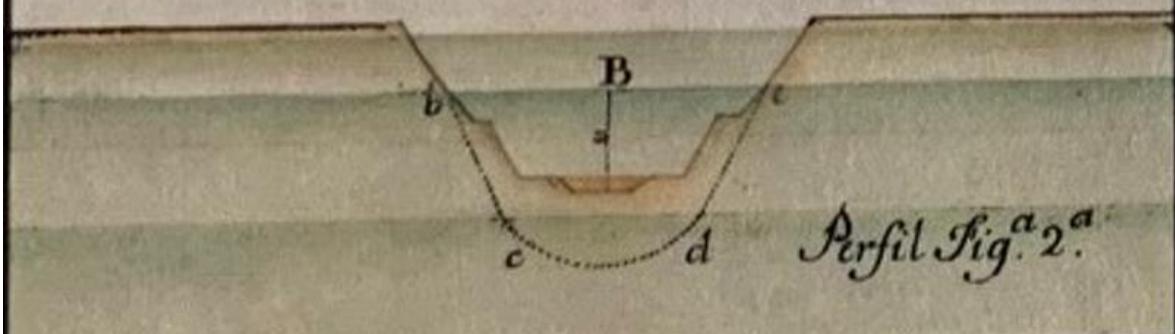


### Perfil figura 1<sup>a</sup>.

Perfil cortado por los puntos **A** del presente plano que expresa el estado en que está la entrada de dicho canal en **A** y la mejora que se le hace en medio de su albeo de la cuneta **a** cuyo plano está 4 pies más alto que el nivel de la baja del río en enero, y 10, debajo del nivel de la de noviembre. También expresa en los puntos **bcde** el fondo que podrá tener en **A** cuando sea navegable todo el año con 5 pies de fondo como la inclusa de la entrada del plano figura 2<sup>a</sup>.

Perfil medio del trecho **AB**. de 4000 r. lineales de largo del mismo Can. entre el Río y Colador, en q. se expresa el ancho y profundo q. tiene, y el en que debe quedar en **B**, con la parte de cuneta **a** q. debe hacerse desde **A**, hasta **B**, con pendiente de 3 pulgadas p. cada mil varas.

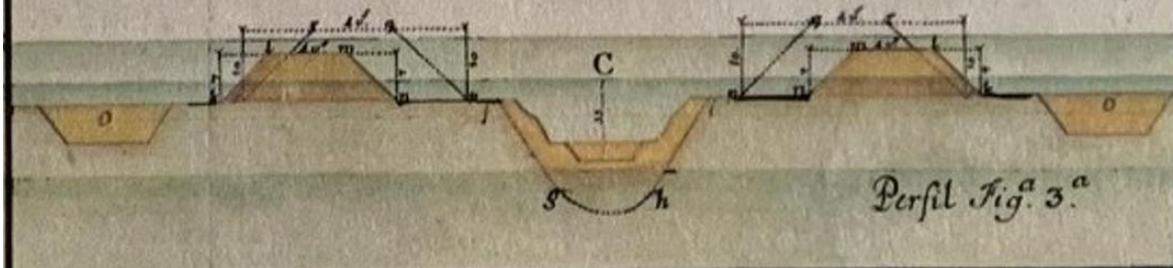
Tambien expresa en los puntos **b c d e** el fondo q. podrá tener en **B** cuando sea navegable todo el año con 5 pies de fondo como la inclusa de la entrada.



### Perfil figura 2<sup>a</sup>.

Perfil medio del trecho **AB** de 4000 varas lineales de largo del mismo canal entre el río y Colador, en que se expresa el ancho y profundo que tiene, y el en que debe quedar en **B**, con la parte de cuneta **a**, que debe hacerse desde **A**, hasta **B**, con pendiente de 3 pulgadas por cada mil varas. También expresa en los puntos **b c d e** el fondo que podrá tener en **B** cuando sea navegable en todo el año con 5 pies de fondo como la inclusa de la entrada.

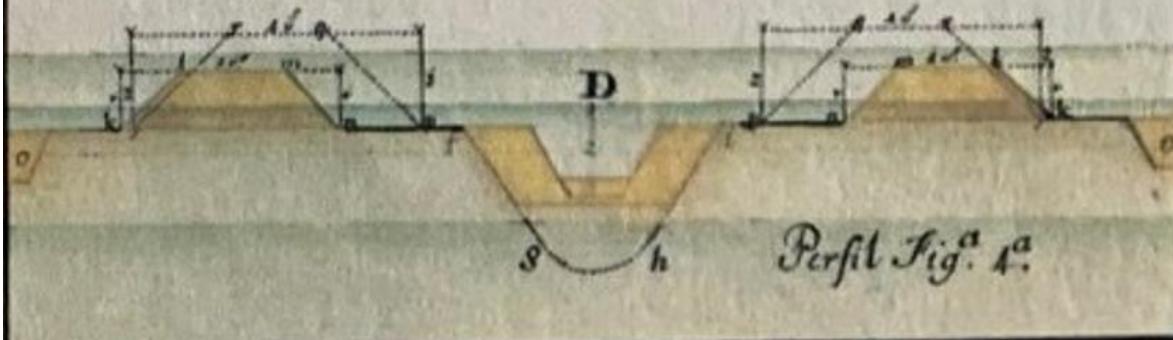
Perfil medio del trecho **BC** de 2350 v. dhas q' expresa lo angosto y poco profundo del Can. de Colador sobre cuyas márgenes rebosan las Crecientes ordinarias del Río, y el estado en que quedará en **C** con la cuneta **a**, ensanchado y profundado como denotan las letras **fghi** con cuyas tierras deben levantarse los malecones **klmn** completando los q. faltare, ensanchando el cause en **fghi**, o sacándolas de los antefosos **OO**, llevando los malecones paralelos al Canal y ejecutar lo mismo con los antefosos **OO**.



### Perfil figura 3<sup>a</sup>.

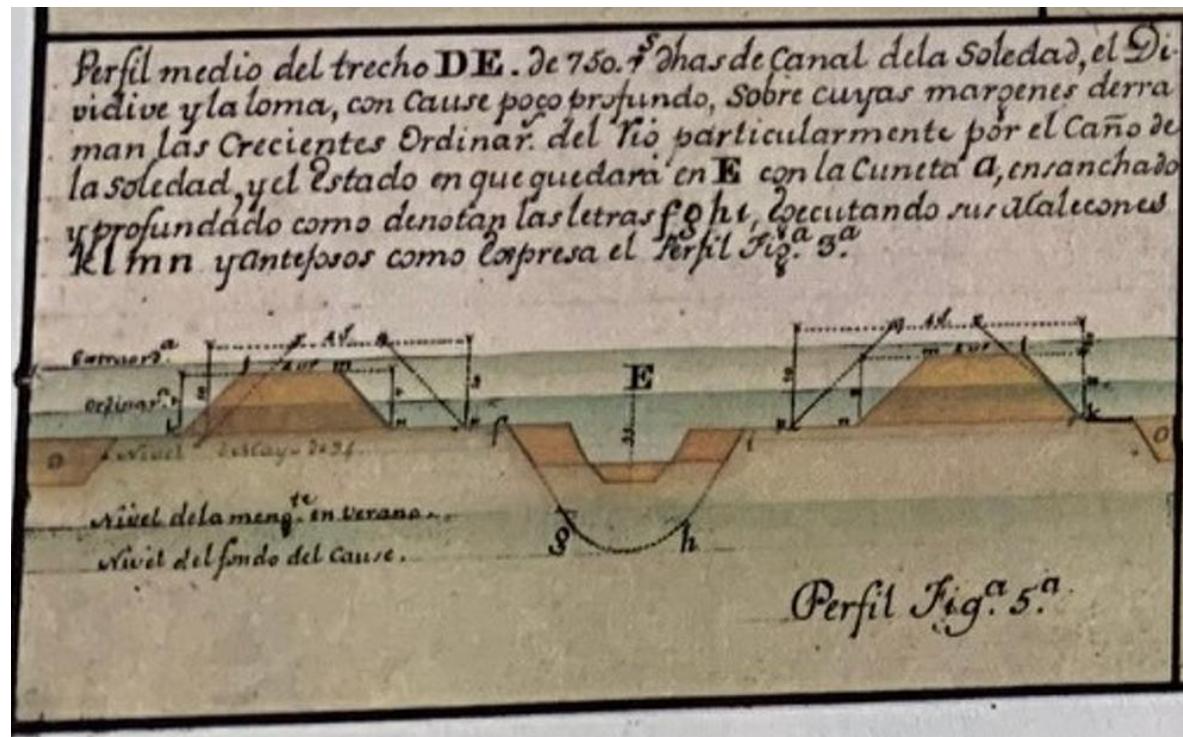
Perfil medio del trecho **BC** de 2350 varas dichas que expresa lo angosto y poco profundo del canal de Colador sobre cuyas márgenes rebosan las crecientes ordinarias del río, y el estado en que quedará en **C** con la cuneta **a**, ensanchado y profundado como denotan las letras **fghi** con cuyas tierras deben levantarse los malecones **KLmn** completando los que faltare, ensanchando el cause en **fghi**, o sacándolas de los antefosos **OO**, llevando los malecones paralelos al canal y ejecutar lo mismo con los antefosos **OO**.

Perfil medio del trecho **CD** de 925. dhas que expresa el ancho y profundo del Canal de la Puente, sobre cuyas márgenes pasan las Crecientes Ordinarias del Río y el estado en que quedará en **D** con la Cuneta **a**, ensanchado y profundado como denotan las letras **fghi**, ejecutando sus Malecones **KLmn**, y antefosos en la misma forma que expresa el Perfil Figura 3<sup>a</sup>.



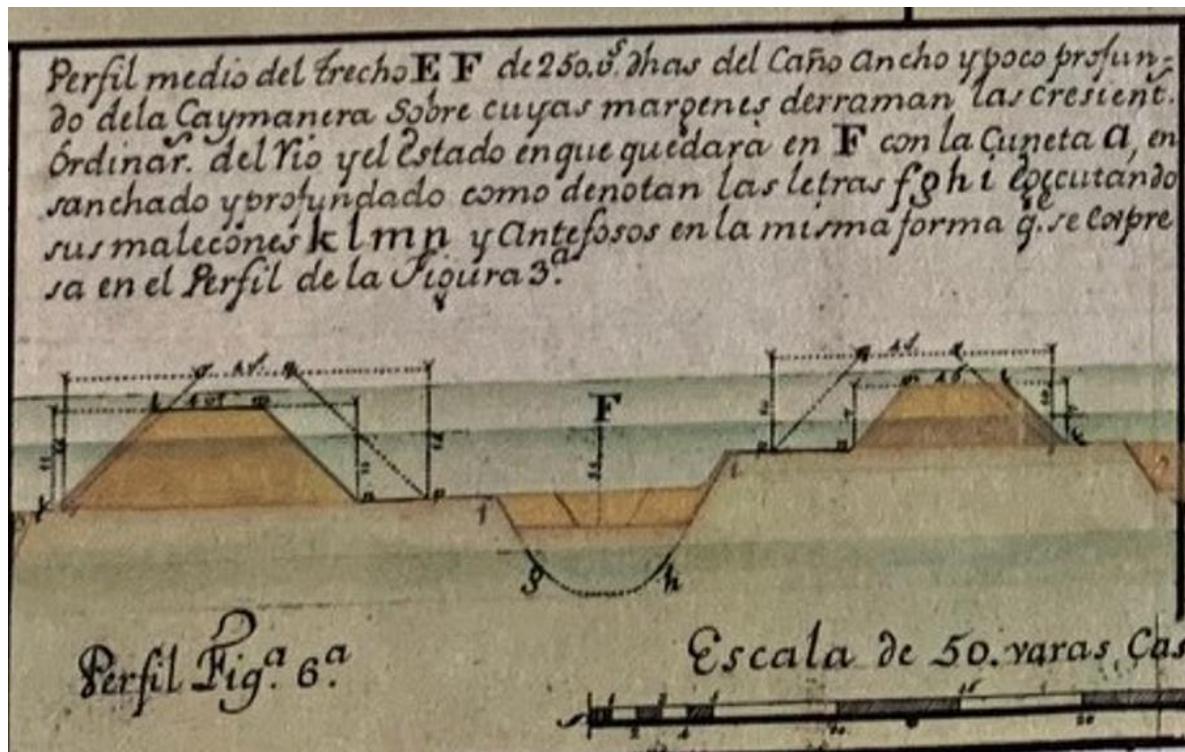
#### Perfil figura 4<sup>a</sup>.

Perfil medio del trecho **CD** de 925 varas dichas que expresa el ancho y profundo del canal de la Puente, sobre cuyas márgenes pasan las crecientes ordinarias del río y el estado en quedará en **D** con la cuneta **a**, ensanchado y profundado como denotan las letras **fghi**, ejecutando sus malecones **KLmn**, y antefosos en la misma forma que expresa el perfil figura 3<sup>a</sup>.



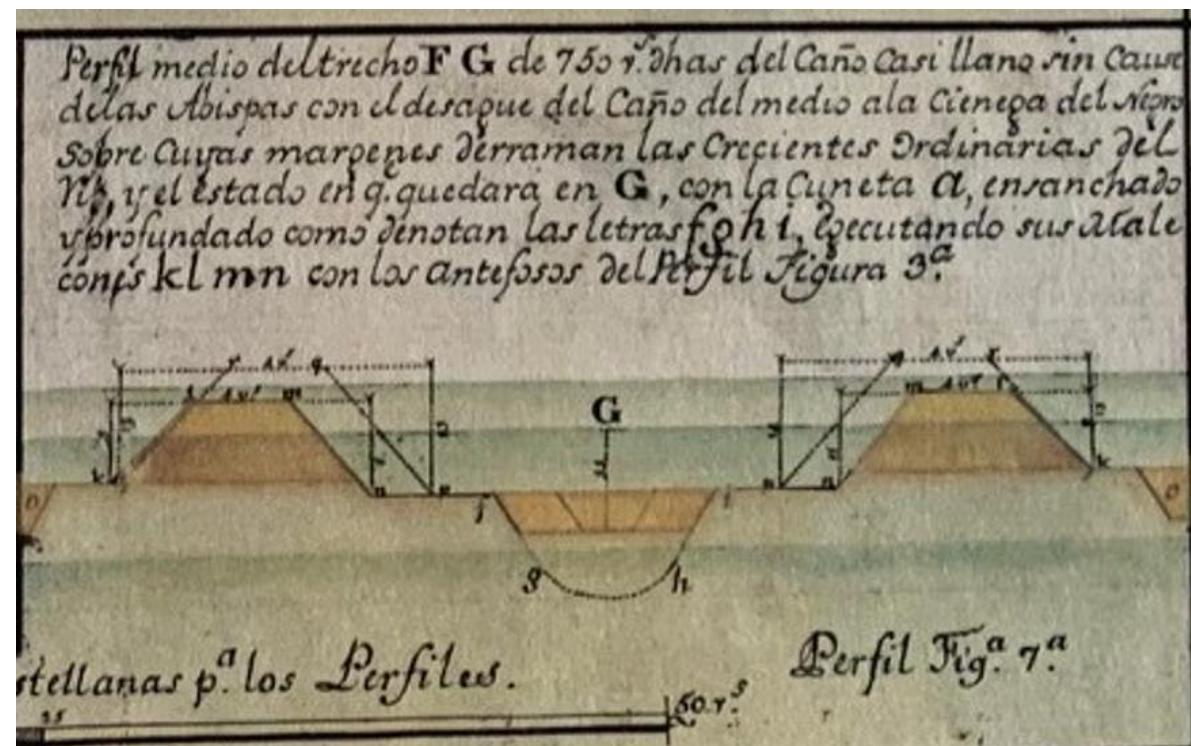
### Perfil figura 5<sup>a</sup>.

Perfil medio del trecho **DE** de 750 varas dichas de canal de la Soledad, él dividive y la loma, con cause poco profundo, sobre cuyas márgenes derraman las crecientes ordinarias del río particularmente por el caño de la Soledad, y el estado en quedará en **E** con la cuneta **a**, ensanchado y profundado como denotan las letras **fghi**, ejecutando sus malecones **KLmn** y antefosos como expresa el perfil figura **3<sup>a</sup>**.



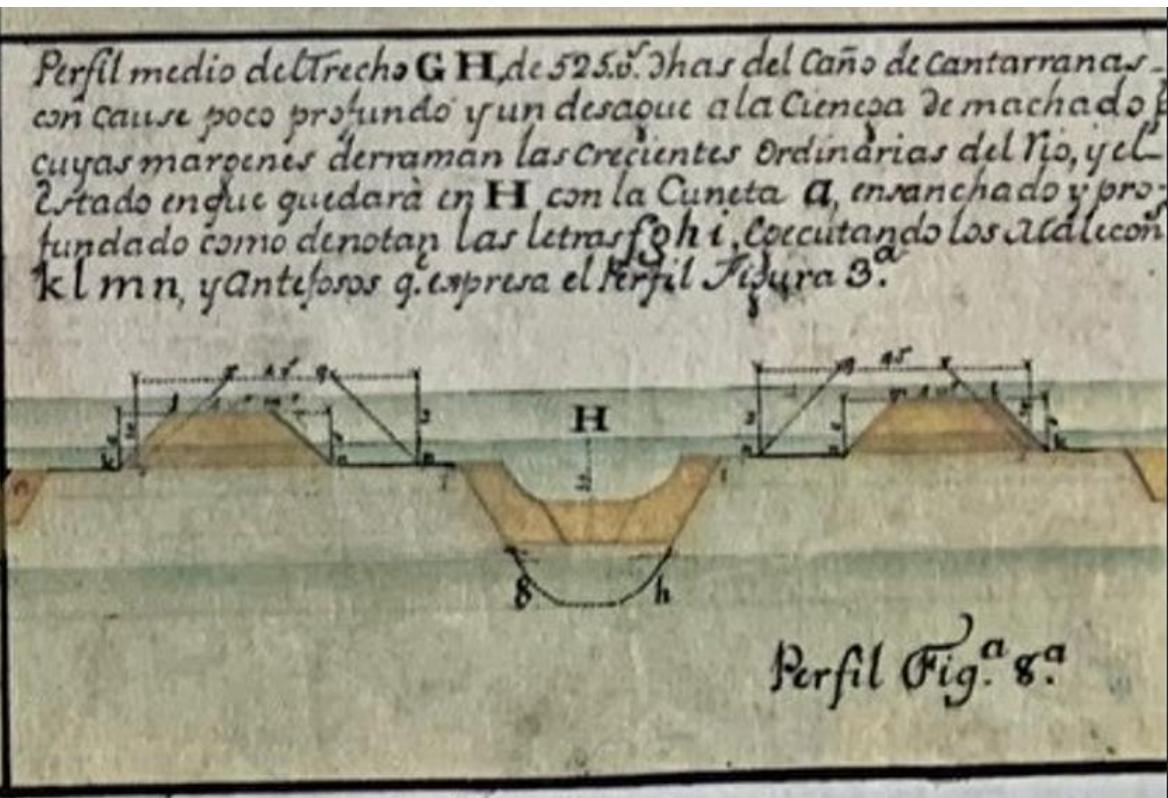
### Perfil figura 6<sup>a</sup>.

Perfil medio del trecho **EF** de 250 varas dichas del caño ancho y poco profundo de la Caimanera sobre cuyas márgenes derraman las crecientes ordinarias del río y el estado en que quedará en **F** con la cuneta **a**, ensanchado y profundado como denotan las letras **fghi** ejecutando sus malecones **Klmn** y antefosos en la misma forma que se expresa en el perfil de la figura 3<sup>a</sup>.



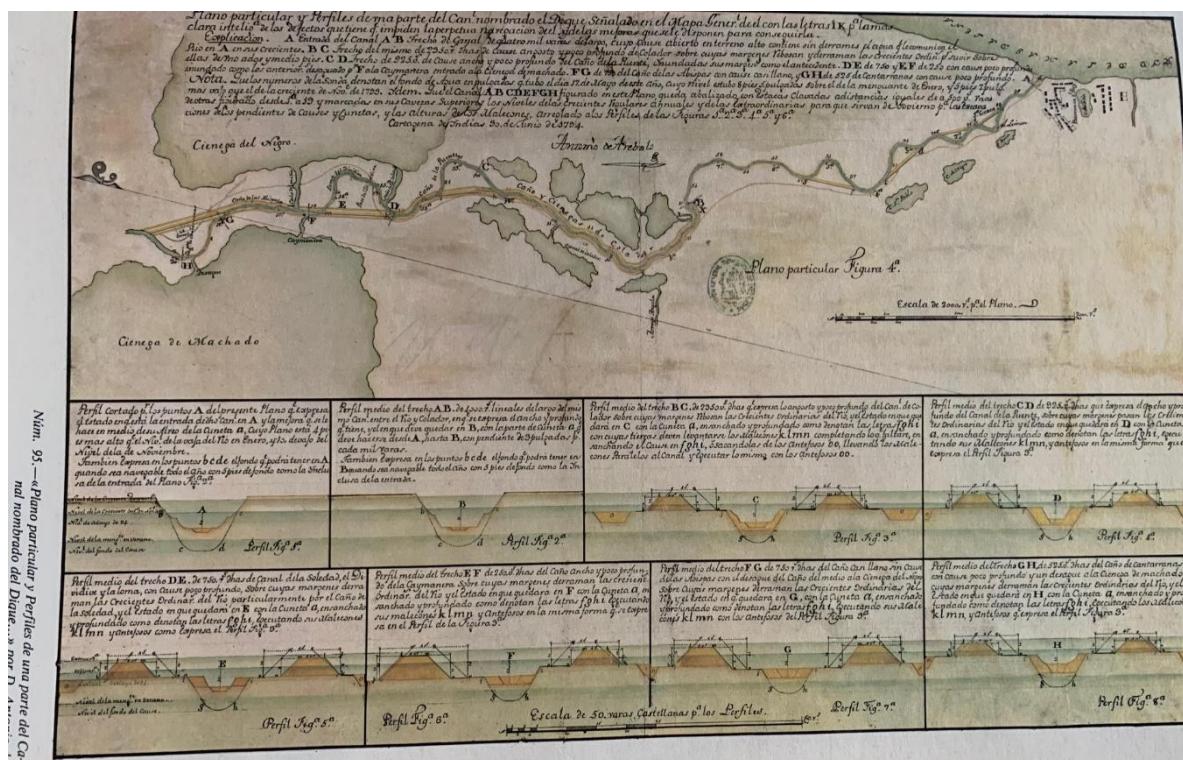
### Perfil figura 7<sup>a</sup>.

Perfil medio del trecho **FG** de 750 varas dichas del caño casi llano sin cause de las Avispas con el desague del caño del medio a la ciénaga del Negro sobre cuyas márgenes derraman las crecientes ordinarias del río, y el estado en que quedará en **G**, con la cuneta **a**, ensanchado y profundado como denotan las letras **fghi** ejecutando sus malecones **KLmn** con los antefosos del perfil figura 3<sup>a</sup>.



### Perfil figura 8<sup>a</sup>.

Perfil medio del trecho **GH**, de 525 varas dichas del caño de Cantarranas con cause poco profundo y un desague a la ciénaga de Machado por cuyas márgenes derraman las crecientes ordinarias del río, y el estado en quedará en **H** con la cuneta **a**, ensanchado y profundado como denotan las letras **fghi**, ejecutando los malecones **KLmn**, y antefosos que expresa el perfil figura 3<sup>a</sup>.



Plano manuscrito original en colores, en papel verjurado, firmado por Don Antonio de Arébalo.

Representación planimétrica y 8 perfiles de una parte del canal El Dique. Rosa de los vientos prolongados con media flor de lis -escala gráfica de 2000 varas (142 mm). Explicación por letras en toda la parte superior del plano y referencias en cada uno de los perfiles. 65 x 42.5 cms. CLASIFICACIÓN. – e-9-15-3 –6.018 (S.H.) Esc. Aprox = 1:12.000