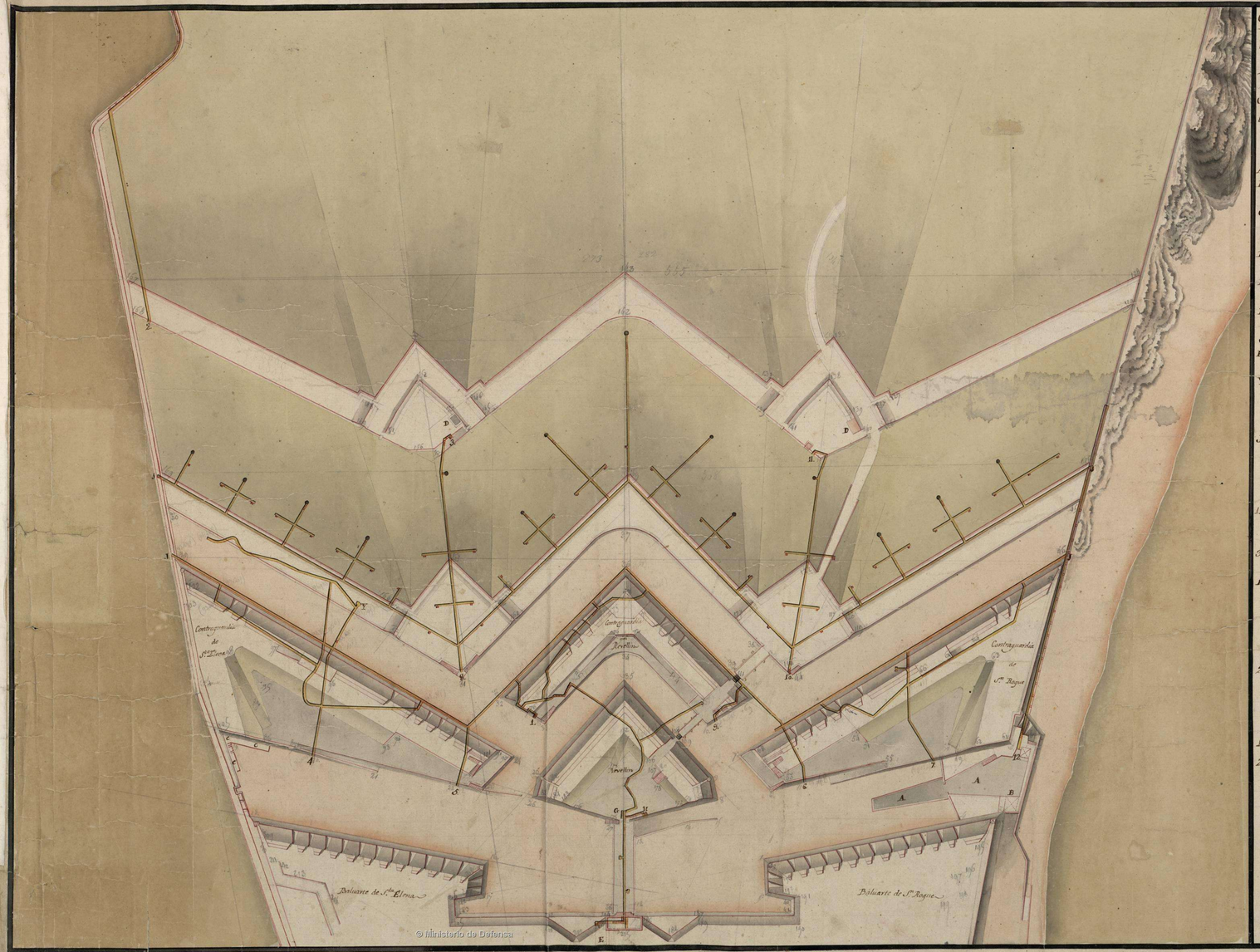
N.º 3.

NIVELACION RECTIFICADA

de las contraminas del frente de puerta de tierra con sus acotaciones reducidas á varas castellanas segun la razon de 1 á 1:1065 valor del metro. N.º Comparada al plano de comparacion situado á 100 metros ó 332 pies 11 pulgadas sobre la plazuela. 2.º ala misma plazuela y 3.º al punto mas bajo de sus ramales ó direciones.

Nota. Ver el plano N.º 3 para la colocacion de las acotaciones de las hornillas y ramales.

23;64 367	4	31	″	33	6	91;65 326	9	32	2	26	1	91;65 329	″	29	11	23	10	91;31 322	5	30	6	24	5
03;32 334	9	23	1	27	1	91;64 327	2	31	0	25	2	90;60 331	9	25	2	21	1	91;62 322	10	30	1	24	″
03;12 334	3	23	6	18	3	23;26 322	3	34	6	30	2	91;32 331	2	27	3	24	2	90;31 324	10	29	1	22	″
02;72 332	2	30	0	14	2	06;68 323	2	33	0	29	2	94;90 332	3	26	8	18	5	89;89 321	2	27	9	21	2
03;06 332	″	21	11	13	10	94;75 321	9	15	2	11	1	94;85 332	3	26	8	18	5	91;93 330	8	23	10	22	9
101;62 364	11	−6	″	″	1	91;70 329	1	29	10	23	9	91;99 336	11	13	″	11	11	89;35 321	5	27	6	24	5
101;70 365	″	−6	1	″	″	93;69 336	4	28	7	22	6	93;93 346	6	18	5	8	4	90;42 324	9	24	2	22	1
20;89 331	6	27	5	31	4	93;62 336	8	22	3	22	7	94;70 336	3	13	8	12	″	90;12 325	8	25	3	20	2
20;30 326	6	28	8	32	4	01;96 329	10	20	1	28	″	93;77 333	4	23	7	19	6	93;60 322	6	26	5	20	4
01;36 328	″	30	11	28	10	93;85 335	8	23	6	17	8	93;68 336	1	24	10	18	9	93;84 331	8	27	6	21	5
01;89 332	4	30	1	29	6	93;82 333	4	28	″	20	6	89;89 321	6	25	3	21	4	91;76 329	3	29	2	23	″
01;78 325	1	31	10	23	9	93;85 333	11	23	″	12	11	91;62 326	8	32	3	26	2						
01;81 329	6	28	5	22	9	90;21 323	11	33	″	26	11	88;85 313	10	31	1	33	″	89;63 321	8	31	3	31	2
30;90 327	8	34	8	30	2	77;11 293	1	61	10	53	9	90;55 328	7	33	8	27	2	89;93 322	9	36	2	34	1
00;96 325	3	33	2	29	5	89;32 322	1	34	10	30	9	88;85 312	11	30	″	33	11	84;68 301	7	37	6	31	5
01;93 329	3	29	8	23	7	90;68 325	2	31	9	29	3	87;91 309	7	61	4	33	3	89;89 320	8	32	3	32	2
28;14 364	1	34	10	32	9	23;03 321	3	27	2	21	1	87;91 295	7	61	4	33	3	89;89 320	8	32	3	32	2
00;12 326	10	33	1	27	″	00;96 325	3	33	2	29	5	83;05 296	11	62	″	61	11	93;68 321	9	35	2	34	1
28;78 362	4	36	5	30	6	96;36 329	3	32	2	28	5	91;96 322	″	32	11	24	10	90;23 325	3	36	6	30	3
28;14 360	6	32	3	32	4	23;99 360	9	32	2	32	1	96;35 329	4	34	5	22	6	89;99 321	3	35	6	31	3
27;76 315	″	43	11	37	10	96;35 329	3	34	2	32	5	87;66 295	11	63	″	36	11	89;35 321	3	37	6	32	5
00;33 329	2	34	9	28	2	23;25 360	11	32	″	31	11	22;34 315	1	31	10	33	9	89;57 322	6	36	3	34	2
23;67 360	5	32	2	32	7	96;91 325	″	33	11	29	10	88;64 312	1	30	10	34	9	89;56 321	3	37	6	32	5
00;33 329	2	34	9	22	2	96;91 329	1	34	10	28	9	22;34 296	3	62	2	36	7	23;93 295	10	63	1	57	″
23;73 292	8	60	7	56	6	28;— 361	6	35	5	31	8	89;75 322	1	36	10	36	9	89;79 315	1	43	10	39	9
28;87 371	8	41	7	35	6	89;92 321	6	35	5	31	8	22;83 293	11	63	″	36	11	22;09 316	2	42	9	36	8
29;99 373	″	39	10	29	10	89;22 322	7	36	9	32	3	22;34 315	9	61	2	35	1	89;34 298	2	66	3	59	2
28;87 362	8	36	6	30	3	23;28 361	″	35	11	31	10	23;24 312	10	36	1	39	″	89;76 322	6	36	3	34	2
01;93 336	2	33	3	26	2	89;83 321	″	34	11	31	10	23;46 299	6	69	3	38	4	23;96 301	6	41	3	37	2
28;23 362	5	36	8	32	7	89;73 323	″	34	11	31	10	89;35 321	5	37	6	31	5	09;45 274	8	83	5	78	8
01;23 325	3	31	6	23	5	89;90 323	3	34	8	32	3	89;35 321	5	37	6	31	5	09;45 274	8	83	5	78	8
23;76 798	16	60	1	56	″	20;76 324	11	33	″	30	11	89;91 295	11	63	6	59	11	23;56 295	3	61	6	55	5
20;91 322	10	30	1	64	″	89;09 361	3	35	6	31	3	89;91 295	3	33	6	20	3	28;73 218	11	80	″	33	11
00;84 322	1	34	10	30	9	22;— 298	3	64	3	32	7	22;42 295	″	62	11	36	10	09;75 326	″	32	11	32	10
00;91 326	2	32	9	32	8	23;52 315	2	31	9	25	8	22;42 315	7	31	8	33	3	89;91 295	7	61	4	59	3
00;92 316	4	30	5	26	6	03;62 336	2	22	9	16	8	22;34 315	9	61	2	35	1	89;76 322	6	36	3	34	2
23;72 292	4	60	5	54	6	23;18 298	3	66	6	52	8	09;36 322	6	36	3	34	2	98;89 319	1	39	10	33	9
20;36 371	2	39	9	31	2	89;76 321	11	35	″	30	11	22;34 295	6	65	3	57	4	89;75 320	4	32	5	32	4
20;36 372	5	36	2	32	7	23;72 292	10	60	1	58	″	28;31 316	11	52	″	38	11	28;36 299	2	59	1	53	2
23;98 361	3	35	6	31	3	01;89 322	2	36	5	29	2	23;41 312	″	36	11	34	10	89;98 322	9	36	2	34	1
00;68 328	2	33	9	27	8	90;68 326	1	33	8	22	3	88;24 298	3	66	6	54	3	89;96 302	″	36	11	36	10
23;89 361	9	35	1	31	6	22;89 296	1	62	10	56	9	89;95 321	5	35	6	31	8	90;94 322	8	33	8	27	2
01;36 331	10	31	1	25	″	22;81 317	3	31	7	33	6	23;13 296	10	63	1	35	″	28;16 298	3	60	6	59	5
22;89 295	10	61	1	53	″	22;31 312	8	30	1	34	6	28;36 315	1	31	10	33	9	89;61 319	7	39	4	33	3
19;18 319	11	39	″	32	11	23;36 295	2	65	3	57	2	22;66 318	2	30	9	34	3	89;35 320	2	32	5	32	2
29;34 372	5	36	6	30	3	20;91 322	2	36	3	32	7	23;11 298	3	66	2	54	5	89;31 319	6	33	2	33	12
23;12 298	4	60	1	55	6	23;36 293	4	63	1	57	6	89;66 321	7	37	2	31	5	90;35 320	2	32	5	32	2
29;34 373	5	35	1	31	7	23;25 316	10	32	1	36	″	89;33 298	5	66	2	54	5	89;31 319	6	33	2	33	12
29;58 322	6	36	6	30	3	23;25 315	10	32	1	36	″	89;33 320	2	32	5	32	2	89;35 320	2	32	5	32	2
22;09 295	10	61	1	53	″	21;22 321	3	61	6	53	8	91;64 326	9	32	2	26	1	89;91 323	6	33	2	33	12
06;97 336	4	39	5	26	6	89;32 320	9	32	2	28	5	89;36 299	6	65	3	57	4	89;46 299	3	39	6	35	3
23;69 366	4	32	5	32	6	89;69 303	10	35	1	63	″	90;76 323	9	33	2	28	5	89;93 323	6	33	2	33	12
00;81 329	10	58	1	52	″	01;66 322	11	36	″	29	11	90;35 323	9	33	2	27	1	89;75 302	3	36	6	34	5
22;89 296	1	63	10	56	9	00;96 325	4	33	5	27	6	83;77 295	1	61	10	33	9	09;57 324	″	31	11	25	10
20;81 321	″	37	11	31	10	23;36 296	4	62	5	56	6	89;91 316	6	32	5	32	9	89;79 306	6	32	5	32	9
29;72 372	″	36	11	36	10	23;25 316	1	32	10	36	9	89;61 321	6	34	5	31	8	23;92 319	4	39	5	33	6
23;61 290	9	59	7	53	1	22;35 319	2	34	9	33	2	23;77 309	9	64	2	52	1	89;73 316	3	32	6	32	5
00;96 326	2	34	9	28	2	22;89 296	1	63	10	56	9	89;69 321	5	35	6	31	8	23;96 299	10	59	1	55	″
20;15 319	11	39	″	32	11	22;53 315	″	31	11	33	10	89;89 321	5	35	6	31	8	89;75 302	3	36	6	34	5
26;66 368	10	30	1	30	″	22;53 312	1	30	10	34	9	20;34 320	8	32	3	30	2	89;91 321	6	33	2	33	12
01;16 326	11	32	″	25	11	23;56 296	3	62	2	56	5	89;64 321	9	35	2	31	7	89;89 299	3	39	6	35	3
23;71 365	10	30	1	30	″	22;96 316	1	32	10	36	9	89;46 321	5	35	6	31	8	89;89 320	8	32	3	32	2
22;33 315	10	61	1	53	″	22;96 293	6	64	3	58	8	89;91 321	1	35	10	31	9	89;35 299	2	59	9	53	8
00;21 325	10	33	″	26	11	89;46 321	1	35	10	31	9	89;35 322	2	36	9	32	3	89;35 320	4	32	5	32	4
23;09 292	2	60	9	54	8	23;35 302	2	59	9	53	8	23;24 306	3	63	6	58	8	89;46 321	9	35	2	34	1
29;09 322	5	36	3	32	5	01;46 328	″	36	11	34	10	96;91 314	1	34	10	28	9	89;96 321	4	35	5	31	6
00;89 323	2	33	3	29	2	96;90 326	8	34	6	28	5	89;89 327	10	32	1	30	″	90;89 324	9	34	2	22	1
22;89 296	3	62	2	56	5	23;63 296	6	62	2	56	5												



© Ministerio de Defensa

Plano de las Contraminas del frente principal ó de Puerta de Tierra por el qual se reconoce la direccion de sus Galerias y Ramales, y la situacion de los Hornillos y Pozas de que constan todas las Obras subterraneas de dicho frente.

Explicacion

A.... Bateria á la Playa de S.ta Maria.

B.... Puerta que llaman del Ganado, por donde se sale á dicha Playa.

C.... Sortida que baja á la Playa de la parte de la Bahia cuya Puerta esta tapiada y templenada la Sortida hasta la altura del cerramiento de la Puerta.

D.... Cuerpos de Guardia de las Plazas de Armas rebirmeadas del ante Camino Cubierto.

E.... Parte de la Bobeda que sirve de Cuerpo de Guardia, á la de las Puertas principales de las Plazas.

F.... Direccion de la misma Bobeda por donde esta la principal bajada á las Contraminas.

G.... Principio de la Subida de la Galeria al Revellin.

H.... Termino de dicha Subida donde esta la Puerta que sale al plano del Revellin, y en el lado esta Espiadera.

I.... Manifiesta el terreno que se llevava de contravar el Parral á cuyo extremo se halla, y que se suspendió la Obra, y dexaron otra parte de excavacion sin rebestir y llena en parte de las tierras que produxo.

J.... Los quatro puntos marcados con este Letra á los extremos de las Galerias que pasan por debaxo de las Varas de las tres Contraguardias, y por debaxo de las Banquetas del Camino Cubierto, señalan la Respiradera que para Ventilacion tiene cada uno de estos extremos.

1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.... Manifiestan las entradas ó bocas de las Contraminas, situadas en la Contraescarpa, y al Plano de los foxos donde inspeccionan se señalan.

3. 11.... Entradas á las Contraminas por debaxo del Ante Cam.º Cubierto.

12.... Entrada á la Galeria Capitelada para el uso del fusil, situada al nivel de la Playa de S.ta Catalina, y de consiguiente para por debaxo los extremos de las tres establecidas delante la Cara de la Contraguardia de S.ta Rosa, y por la longitud de un Camino Cubierto.

2.... Otra entrada por debaxo del ante Cam.º Cubierto para sobre la Galeria Capitelada que se nombra de la Punta de la Brecha por dirigirse á aquel punto.

Notas

1.ª Las Galerias van de Amarillo y los Pozos de negro y los Hornillos de Carmin.

2.ª El Objeto principal de este Plano es el de las Galerias de las Contraminas, y asi se han manifestado estas con lineas continuadas de bastante bulto de modo de poderlas como Obras Subterraneas.

Cadiz 15 de Agosto de 1810

1820

Las Varas