

II. nº 4. Sección del fuerte de Toxritokieta

bóveda. Dispone en cada lado menor de sendos accesos a la galería de circulación, y en cada lado mayor de dos ventanas de iluminación.

Una **galería de circulación** (30), que rodea el almacén de pólvora. Tiene 1 m de anchura y está dotada en sus paredes exteriores de un acceso a la poterna principal y otro al cuarto de carga. En la pared interior y desenfildados con relación a los anteriores dispone de accesos al almacén de pólvora, así como de diversos conductos de ventilación y dos ventanas. En éstas, separadas del almacén de pólvora mediante láminas translúcidas de talco, se colocaban sendas lámparas reflectoras para iluminación interior del almacén (II. núm. 23).

Dos **repuestos** de planta rectangular y superficies de 18 m² (36 m³ de capacidad) y de 13,8 m² (26 m³ de capacidad) respectivamente (34 y 32).

Un **cuarto de carga** (29). Aún cuando en el proyecto no se conceptúa como tal esta dependencia (4x3 m), por su situación puede admitirse que tuviera tal función. Está comunicado por uno de sus lados menores con la galería de circulación y por el otro con la poterna de comunicación existente entre dos baterías.

Un **cuerpo de guardia** (28) de 21 m², cuya pared oriental dispone de cinco aspilleras dirigidas hacia la entrada del fuerte). En su pared septentrional se abre una ventana.

Una parte importante del volumen del través está ocupada por la roca natural o por terraplén (20) que cooperan en el blindaje lateral de las diferentes estancias. Las dependencias citadas y las poternas que las comunican están situadas a cota 302 m., entre 1 y 2 metros por debajo de la cota de las baterías.

La protección del fuerte contra los rayos que con cierta frecuencia caen en la cima del monte estaba asegurada mediante tres **pararrayos** (il. n. 18), formados por una barra de hierro forjado de 7 metros de altura que se erguía sobre un emplazamiento de sillería. Lógicamente están situados en los puntos culminantes del través central. Los cables conductores (de hierro galvanizado) corren por los blindajes

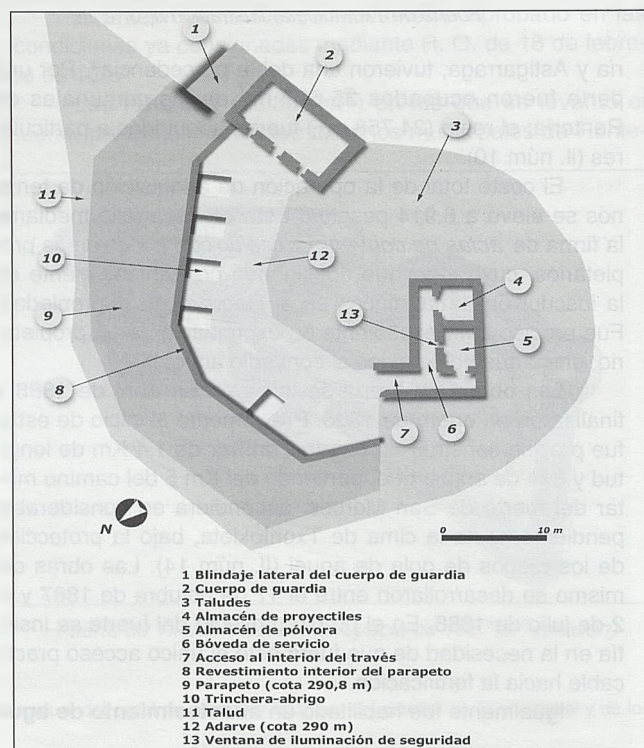
de los traveses en canalillos rellenos de carbón de coque, saliendo al exterior sujetos a aisladores para terminar en el foso dentro de un canal de ladrillo y *coque* hasta llegar a los pozos donde se colocaron los *dispersadores*.

2.2.2 Baterías

Las baterías, separadas por los brazos del través cruciforme, están limitadas hacia la campaña por un parapeto de 8 metros de amplitud que cae en corto talud exterior hacia la escarpa. Por la parte interior el parapeto está contenido por un muro, coronado por un cordón, que alcanza una altura

de 1,4 m sobre el adarve. Hacia el interior, las baterías están limitadas por los brazos de los traveses, que se presentan recubiertos hasta los 2 m de altura mediante un muro de sillarejo coronado por un cordón, alzándose sobre el mismo los blindajes de tierra. Son tres baterías:

La **batería SW** (19) dirige sus fuegos hacia Hernani. Está delimitada por tres sectores de parapeto (de 9,5 ; 5 y 9 m de longitud respectivamente). En el punto medio de cada uno de ellos se encuentra un semicilindro entrante y la explanada de hormigón donde se colocaba la pieza de artillería (3 en total), aunque recibió un máximo de dos piezas. Está unida con el camino de servicio por medio de una



II. nº 5. Fuerte de Toxritokieta. Batería Auxiliar

(6).-Los números corresponden con la rotulación de la ilustración nº 3