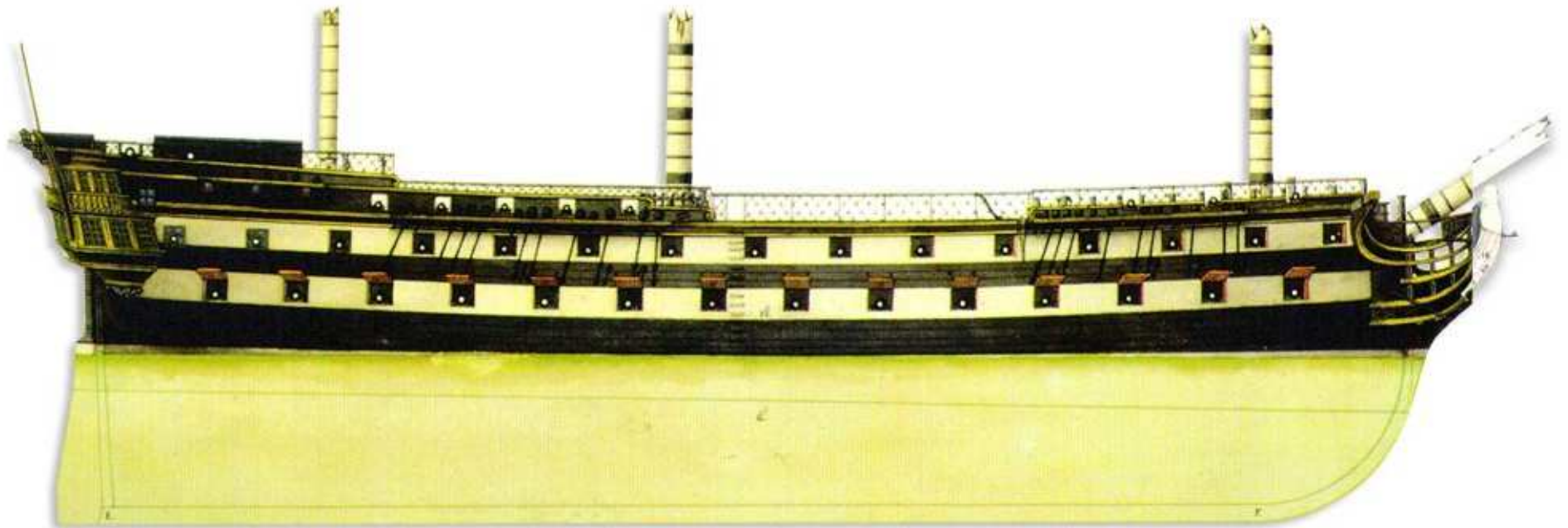


Gráficos del navío de línea español de 74 cañones *Montañés*.

Fuente: Museo Naval de Madrid.

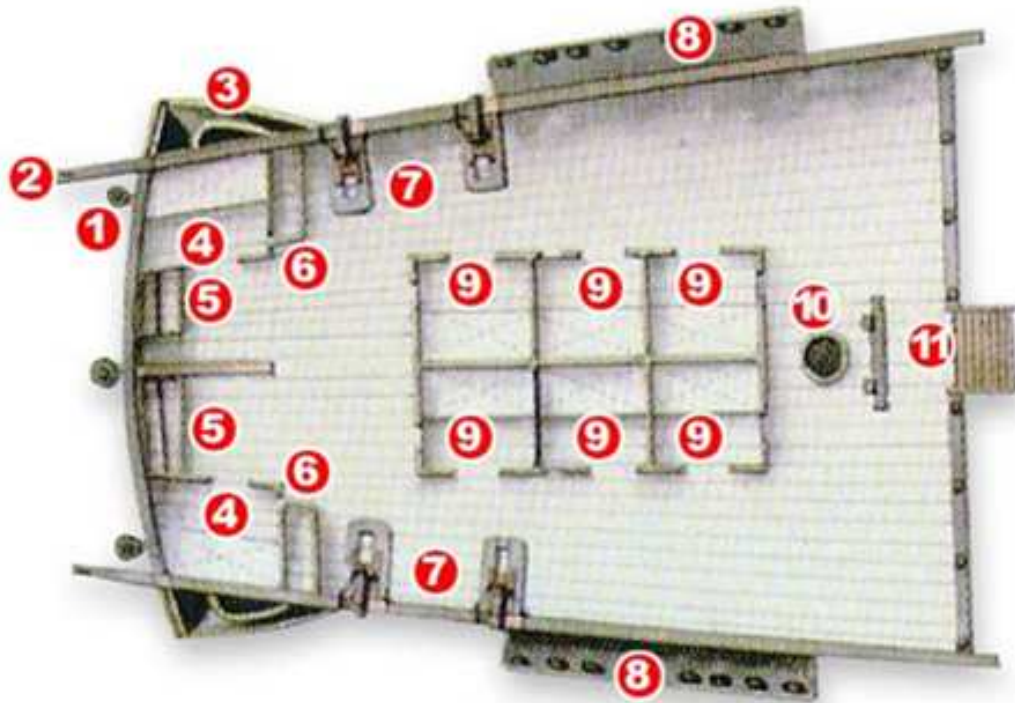
Las siguientes ilustraciones pertenecen a unas conocidas láminas explicativas pertenecientes al archivo del Museo Naval de Madrid, y corresponden a unos antiguos planos elaborados por el teniente de navío don Agustín Wauters y Horcasitas en 1806, muy detallados, sobre las diferentes cubiertas de un navío de línea español de 74 cañones de finales del siglo XVIII, presumiblemente el navío *Montañés*, construido por el ingeniero Retamosa en 1794 y que resultó ser un excelente buque. Las imágenes han sido retocadas por mí, numerándolas de nuevo, y perfilándolos. Están a un buen tamaño para poder apreciar sin problemas todos sus detalles.



E > **Vista de la toldilla:**

- 1.- Faroles de popa.
- 2.- Pescantes para suspender el botecillo.
- 3.- Remates de los jardines o leoneras.
- 4.- Camarotes de pilotos.
- 5.- Estantes para banderas, agujas de marear, correderas.

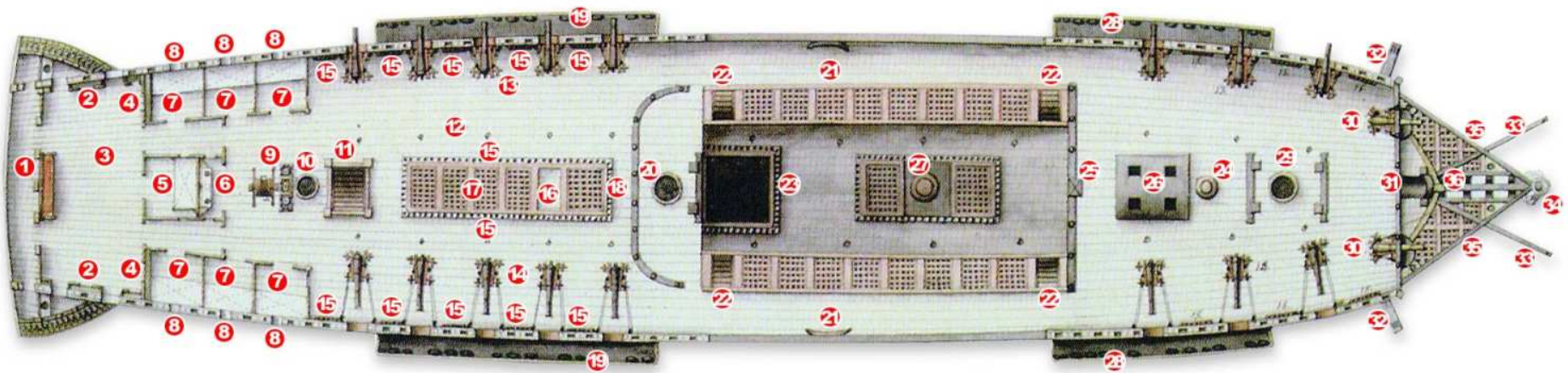
- 6.- Cajones para faroles de señales.
- 7.- Obuses o carronadas.
- 8.- Mesa de guarnición de mesana.
- 9.- Camarotes de oficiales.
- 10.- Fogonadura del palo mesana.
- 11.- Escala para bajar a la cámara.



> Sección horizontal por la cubierta del alcázar y castillo:

- 1.- Galería.
- 2.- Jardines.
- 3.- Cámara alta.
- 4.- Estantes para armas.
- 5.- Camarote del Comandante.
- 6.- Capilla.
- 7.- Camarotes de los oficiales más antiguos.
- 8.- Ventanas de luz para los camarotes.
- 9.- Rueda de timón y bitácora.
- 10.- Fogonadura del palo de mesana.
- 11.- Escala para la 2ª batería y cámara de oficiales.
- 12.- Alcázar.
- 13.- Batería de alcázar y castillo.
- 14.- La misma con cañones en batería.
- 15.- Chilleras para balas.
- 16.- La misma con cañones en retirada, chilleras para metralla y palanquetas.
- 17.- Enjaretado para ventilar 2ª batería.
- 18.- Escotilla de la 2ª batería.

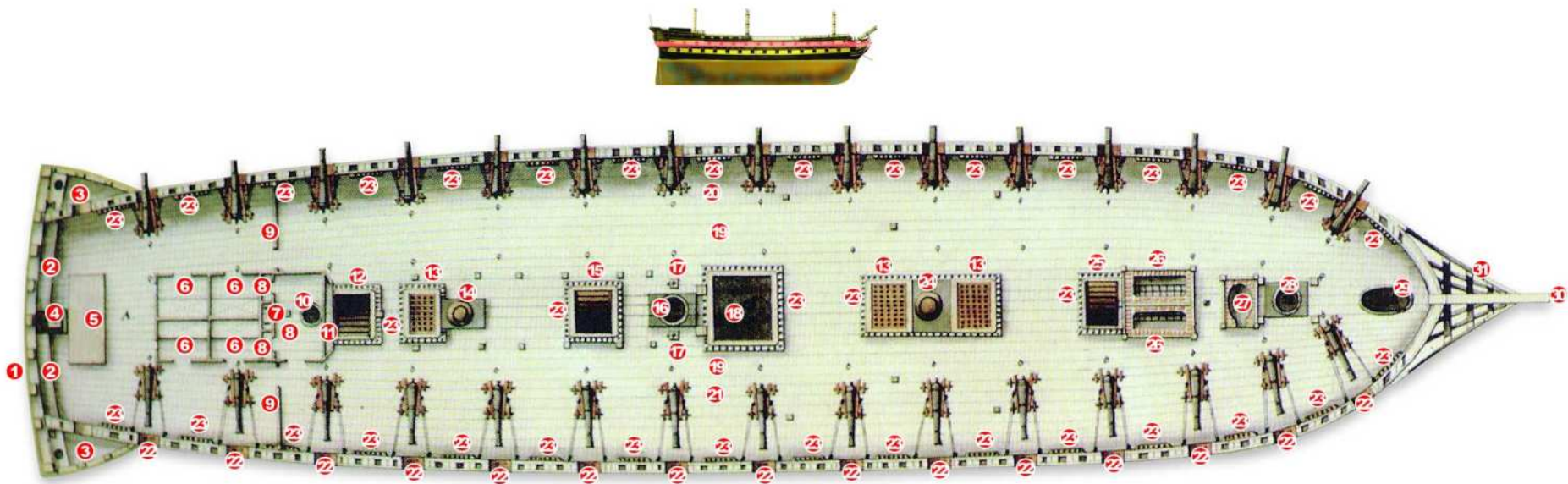
- 19.- Mesas de guarnición del palo mayor.
- 20.- Propao del alcazar y fogonadura del palo mayor.
- 21.- Pasamanos.
- 22.- Escala del combés y 2ª batería.
- 23.- Escotilla mayor.
- 24.- Cabestrante del castillo.
- 25.- Propao del castillo y campana de proa.
- 26.- Chimenea de los fogones.
- 27.- Cabestrante del combés.
- 28.- Mesas de guarnición del trinquete.
- 29.- Fogonadura del palo trinquete.
- 30.- Miras de popa.
- 31.- Propao de proa y fogonadura del bauprés.
- 32.- Serviolas.
- 33.- Pescantes de las amuras del trinquete.
- 34.- Frontón de proa.
- 35.- Beques de la tropa.
- 36.- Tajamar.



> **Sección horizontal por la cubierta de combés o 2ª batería.**

- 1.- Espejo de popa y ventanas.
- 2.- Cajones para efectos del rancho.
- 3.- Jardines de cámara baja, beques para oficiales.
- 4.- Cabeza de timón para la caña.
- 5.- Mesa de la cámara baja.
- 6.- Camarotes de oficiales.
- 7.- Caja y guardas para los guardines de timón
- 8.- Repostería y alacenas.
- 9.- Mamparas de división de la cámara baja.
- 10.- Fogonadura del palo mesana.
- 11.- Caja para tacos.
- 12.- Bajada a entrepuente y santabárbara.
- 13.- Enjaretado para dar luz a batería y entrepuente.
- 14.- Cabestrante mayor.
- 15.- Escotilla y escala de despensa.
- 16.- Fogonadura del palo mayor.

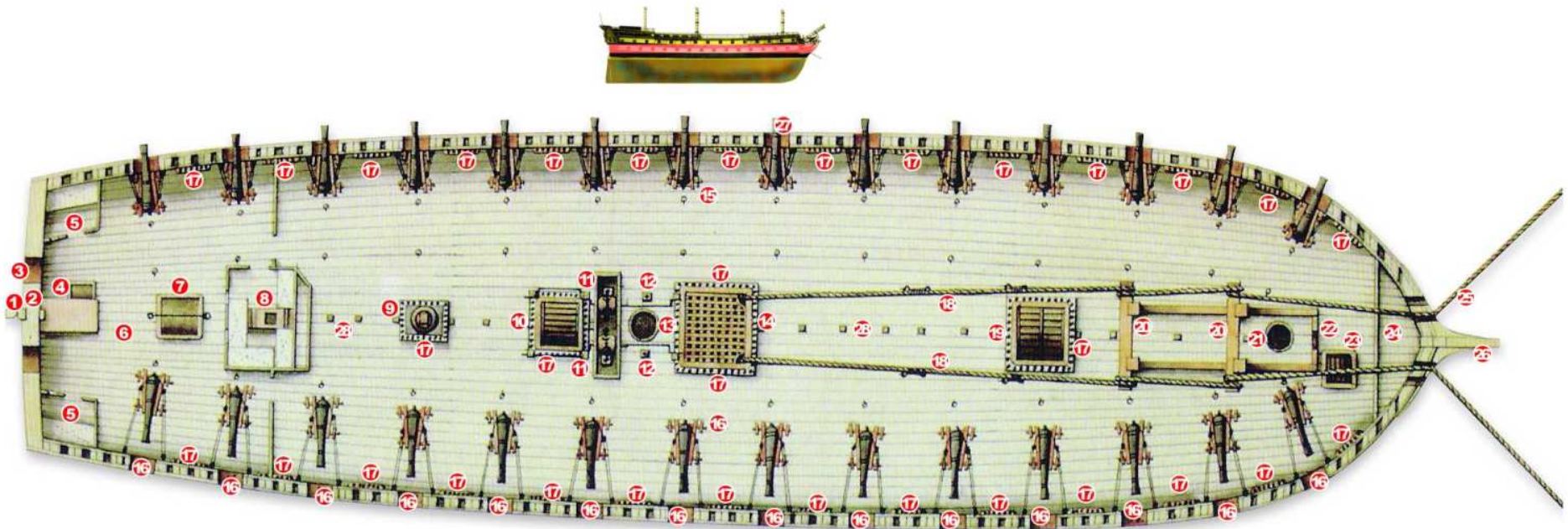
- 17.- Bombas españolas.
- 18.- Escotilla mayor.
- 19.- Combés y 2ª batería.
- 20.- Artillería en batería.
- 21.- Artillería en retirada.
- 22.- Portas para artillería.
- 23.- Chilleras para balas.
- 24.- Cabestrante del combés.
- 25.- Escotilla de proa.
- 26.- Fogones.
- 27.- Horno.
- 28.- Fogonadura del palo trinquete.
- 29.- Fogonadura del bauprés.
- 30.- Pala de tajamar.
- 31.- Brazales y curbas bandas para sujeción del tajamar.



> **Sección horizontal por la cubierta de entrepuentes o 1ª batería.**

- 1.- Timón y codaste.
- 2.- Yugo principal.
- 3.- Portas de los guarda-timones.
- 4.- Escotilla del pañol de jarcia del condestable.
- 5.- Camarotes de capellanes.
- 6.- Santabárbara.
- 7.- Escotilla pañol pólvora.
- 8.- Carlinga de mesana y rancho de guardiamarinas.
- 9.- Cabestrante mayor.
- 10.- Escotilla de despensa.
- 11.- Caja de bombas inglesas.
- 12.- Bombas españolas.
- 13.- Fogonadura del palo mayor.
- 14.- Escotilla mayor.

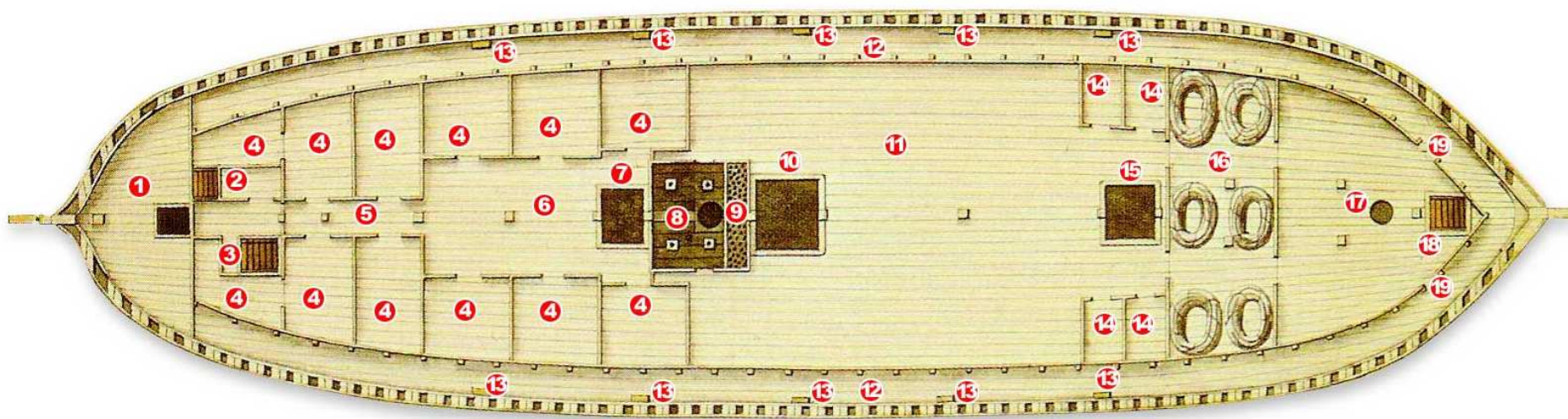
- 15.- Artillería 1ª batería en posición de combate.
- 16.- Artillería en retirada y sus portas.
- 17.- Chilleras para balas.
- 18.- Cables abitados y abozados.
- 19.- Escotilla de proa.
- 20.- Bitas.
- 21.- Fogonadura del palo trinquete.
- 22.- Carlinga del bauprés.
- 23.- Escotilla pañol del contraalmaestre.
- 24.- Caja de agua para los derrames de proa.
- 25.- Escobenes.
- 26.- Branque y para el tajamar.
- 27.- Cuaderna maestra y mayor manga del buque.
- 28.- Puntales para 2ª cubierta.



> Vista horizontal del sollado:

- 1.- Pañol del condestable.
- 2.- Escotilla para bajar a encender el farol para encartuchar.
- 3.- Escotilla para bajar al pañol de pólvora.
- 4.- Paños para pan y menestras.
- 5.- Corredor para ir a las escotillas 2 y 3.
- 6.- Sitio donde se reparte la ración llamado despensa.
- 7.- Escotilla de la despensa.
- 8.- Caja de aguas, bombas y carlinga del palo mayor.
- 9.- Caja de balas.

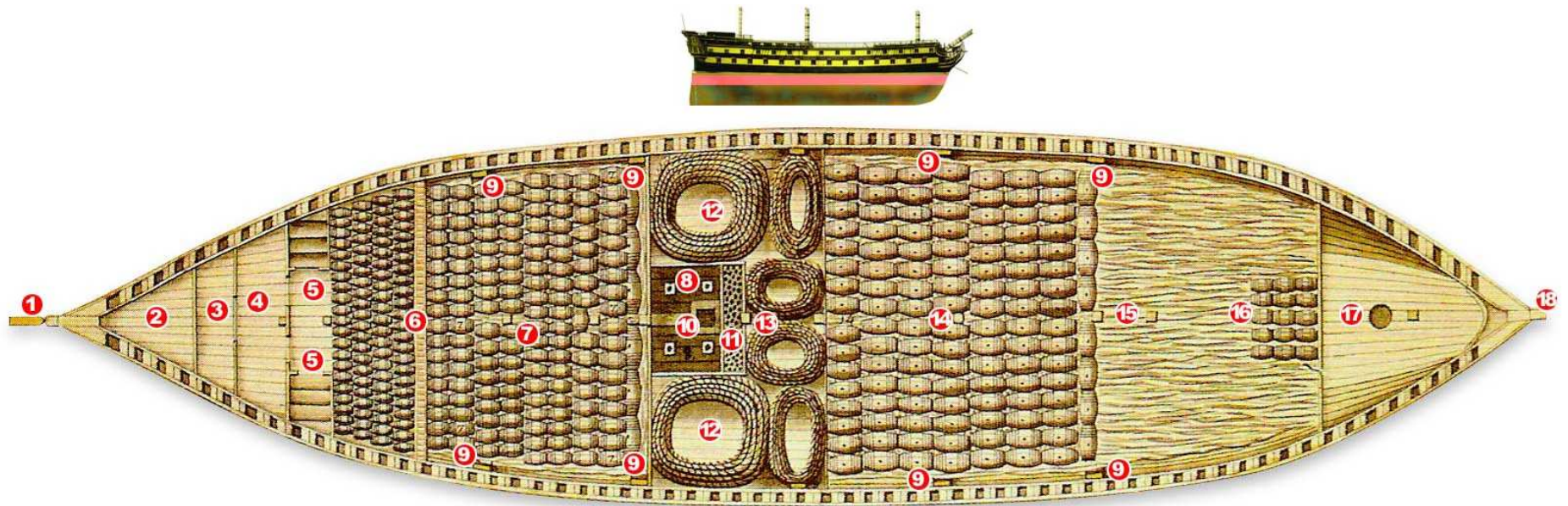
- 10.- Escotilla mayor.
- 11.- Sollado donde se coloca el cargo del bote, lanchar y serení.
- 12.- Callejones de combate.
- 13.- Sobreplanos.
- 14.- Paños del carpintero, calafate, farolero y sangrador.
- 15.- Escotilla de proa.
- 16.- Pañol de velas.
- 17.- Pañol del contra maestre y fognadura del trinquete.
- 18.- Escotilla para bajar al pañol del contra maestre en la bodega.
- 19.- Entradas a los callejones de combate.



> Tercera sección horizontal de la bodega, que manifiesta la colocación de la 3ª andana de pipería, cables, etc:

- 1.- Pala de timón y codaste.
- 2.- Pañol de jarcia del condestable.
- 3.- Sitio donde se coloca el farol para encartuchar y comunica su luz por la división de cristales que se manifiesta en el mamparo opuesto.
- 4.- Paraje donde se encartucha.
- 5.- Pañol de pólvora y estantes a las bandas con los cartuchos de los distintos calibres.
- 6.- División de ladrillos entre el pañol de pólvora y la despensa.
- 7.- Despensa y colocación de los barriles de carne, tocino y queso.

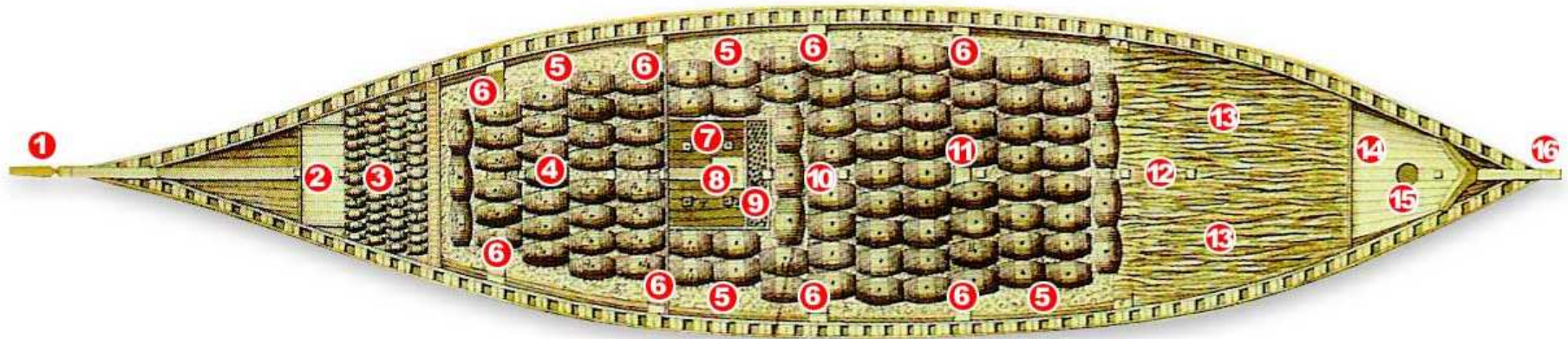
- 8.- Caja de agua y caños de las bombas.
- 9.- Sobreplanos.
- 10.- Carlinga del palo mayor.
- 11.- Caja de balas.
- 12.- Arras o tablado levadizo para los cables.
- 13.- Pozo de la escotilla mayor.
- 14.- Bodega y aguada representando la última y 3ª tonga o andana de pipería.
- 15.- Pozo de la escotilla de proa y depósito de leña.
- 16.- Barriles de brea y alquitrán.
- 17.- Pañol del contra maestre y fogonadura del trinquete.
- 18.- Branque.



> Segunda sección horizontal de la bodega, que manifiesta la colocación de la aguada y primeras andanas de toneles:

- 1.- Pala del timón y codaste.
- 2.- Pañol de pólvora y sitio para encartuchar.
- 3.- Barricas de pólvora.
- 4.- Despensa y pipas de vino.
- 5.- Lastre de piedra sobre la que está la tonelería.
- 6.- Sobreplanes.
- 7.- Caja de aguas y caños de las bombas.

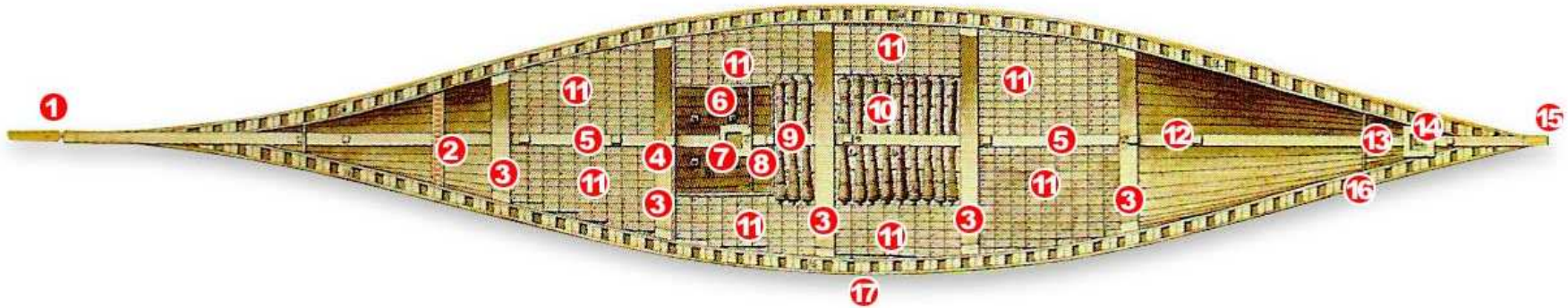
- 8.- Carlinga del palo mayor.
- 9.- Caja de balas.
- 10.- Pozo de la escotilla mayor.
- 11.- Bodega y 1ª andana de toneles para aguada.
- 12.- Pozo de escotilla de popa y pies de carnero.
- 13.- Depósito de leña.
- 14.- Pañol del contra maestre en la bodega.
- 15.- Fogonadura del palo trinquete.
- 16.- Branque.



> Primera sección horizontal de la bodega, representando la colocación del lastre de hierro en cañones viejos y lingotes:

- 1.- Pala del timón y codaste.
- 2.- División del pañón de pólvora y despensa hecha con ladrillos.
- 3.- Sobreplanos.
- 4.- Mamparo o división de despensa y bodega.
- 5.- Sobrequilla.
- 6.- Caja de aguas y caños de las bombas.
- 7.- Carlinga palo mayor.
- 8.- Caja de balas.

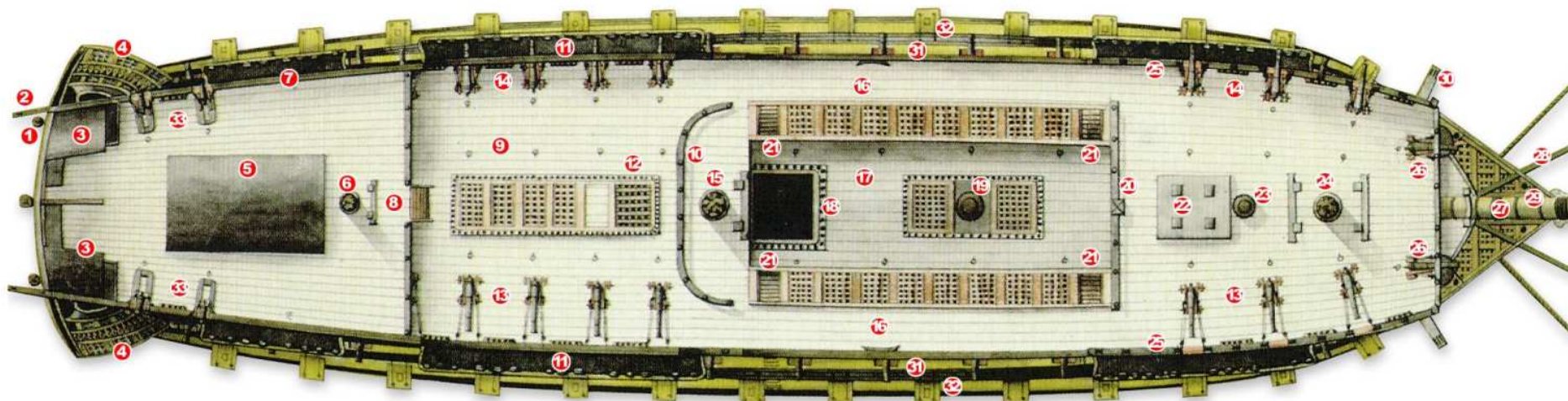
- 9.- Pies de carnero y pozo de la escotilla mayor.
- 10.- Cañones viejos de lastre y rellenos de piedra.
- 11.- Colocación de lingotes.
- 12.- Pies de carnero y pozo de la escotilla de proa.
- 13.- División del pañol del contramaestre.
- 14.- Carlinga del palo de trinquete.
- 15.- Roda.
- 16.- Cuadernas.
- 17.- Cuaderna maestra.



> Navío a vista de pájaro desde el tope de mayor o en una dirección perpendicular a su plano:

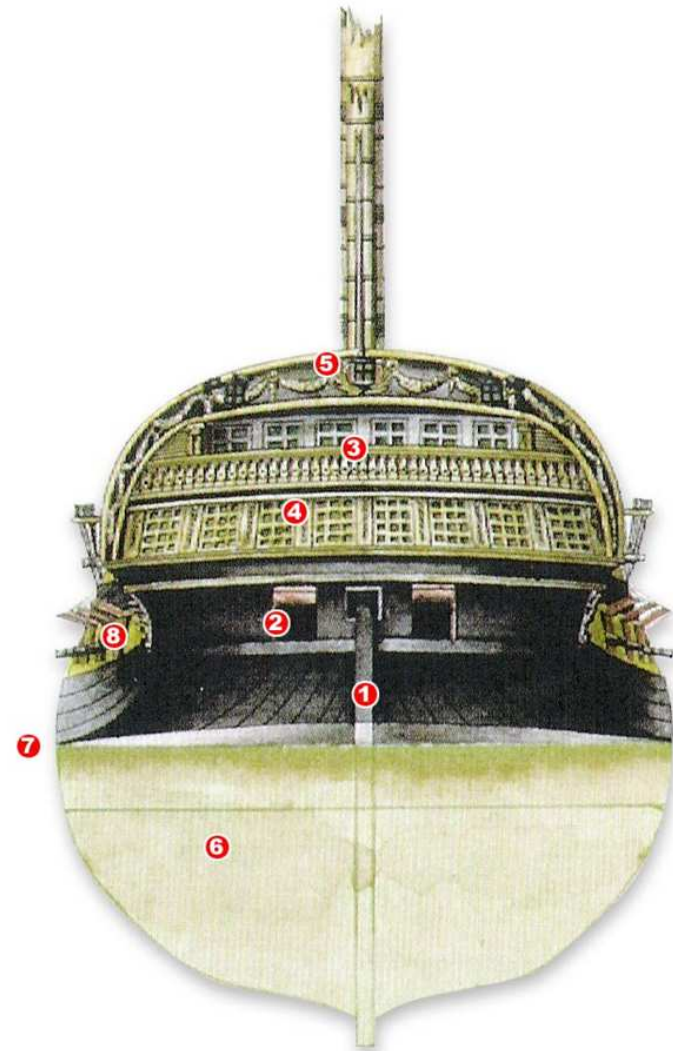
- 1.- Faroles de popa.
- 2.- Pescantes para suspender el botecillo.
- 3.- Camarotes de pilotos.
- 4.- Jardines.
- 5.- Camarotes para oficiales en la toldilla.
- 6.- Palo de mesana.
- 7.- Mesa de guarnición del palo de mesana.
- 8.- Propao de la toldilla y escala para bajar al alcázar.
- 9.- Alcázar.
- 10.- Propao del alcázar.
- 11.- Mesas de guarnición mayores.
- 12.- Enjaretado que da luz a la 2ª batería.
- 13.- Cañones en retirada.
- 14.- Cañones en batería.
- 15.- Palo mayor.
- 16.- Pasamanos y escalas.

- 17.- Combés abierto de la 2ª batería.
- 18.- Escotilla mayor y escala.
- 19.- Cabestrante del combés.
- 20.- Propao del castillo y campana de proa.
- 21.- Escalas para bajar al combés.
- 22.- Chimeneas de fogones.
- 23.- Cabestrante de proa.
- 24.- Palo de trinquete.
- 25.- Mesas de guarnición del palo de trinquete.
- 26.- Miras de proa.
- 27.- Bauprés.
- 28.- Pescantes para las amuras del trinquete.
- 29.- Beques.
- 30.- Serviolas.
- 31.- 1ª batería o del entrepuente.
- 32.- 2ª batería o del combés.
- 33.- Obuses o carronadas.



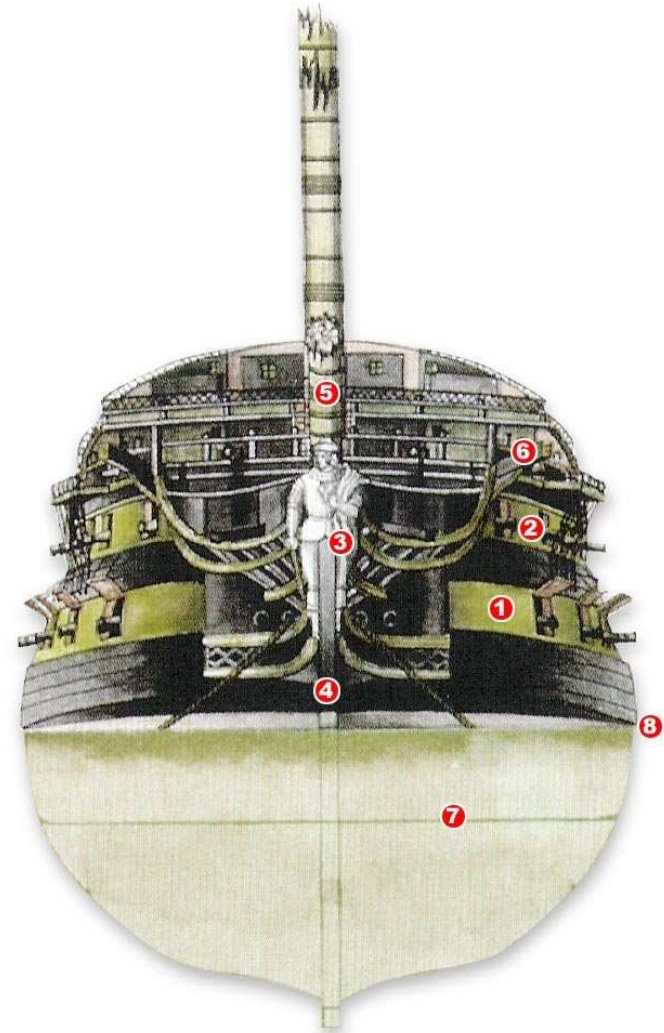
> Vista por la popa:

- 1.- Timón.
- 2.- Portas de los cañones guardatimones.
- 3.- Balconada
- 4.- Espejo de popa.
- 5.- Coronamiento.
- 6.- Forro de planchas de cobre.
- 7.- Línea de flotación. (Por encima de ella se encuentra la obra muerta, por debajo la obra viva).
- 8.- Primera batería.



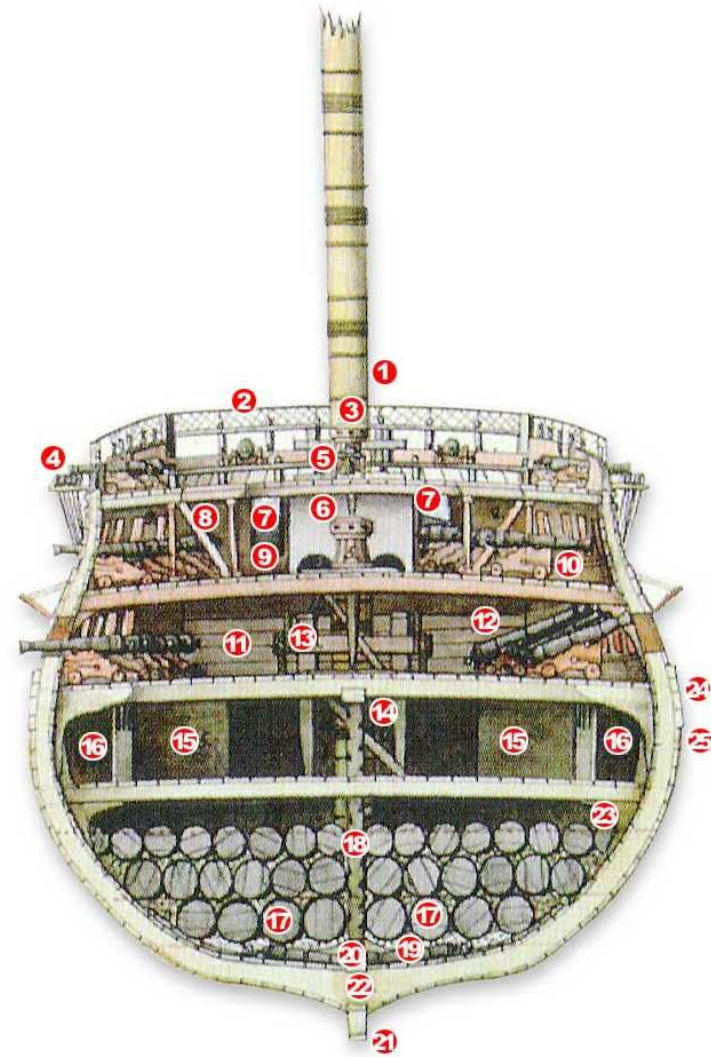
Q > Vista por la proa:

- 1.- Primera batería.
- 2.- Segunda batería.
- 3.- Frontón de proa.
- 4.- Tajamar.
- 5.- Bauprés.
- 6.- Serviola.
- 7.- Forro de planchas de cobre.
- 8.- Línea de flotación.



> Vista interior por una sección vertical de la cuaderna maestra:

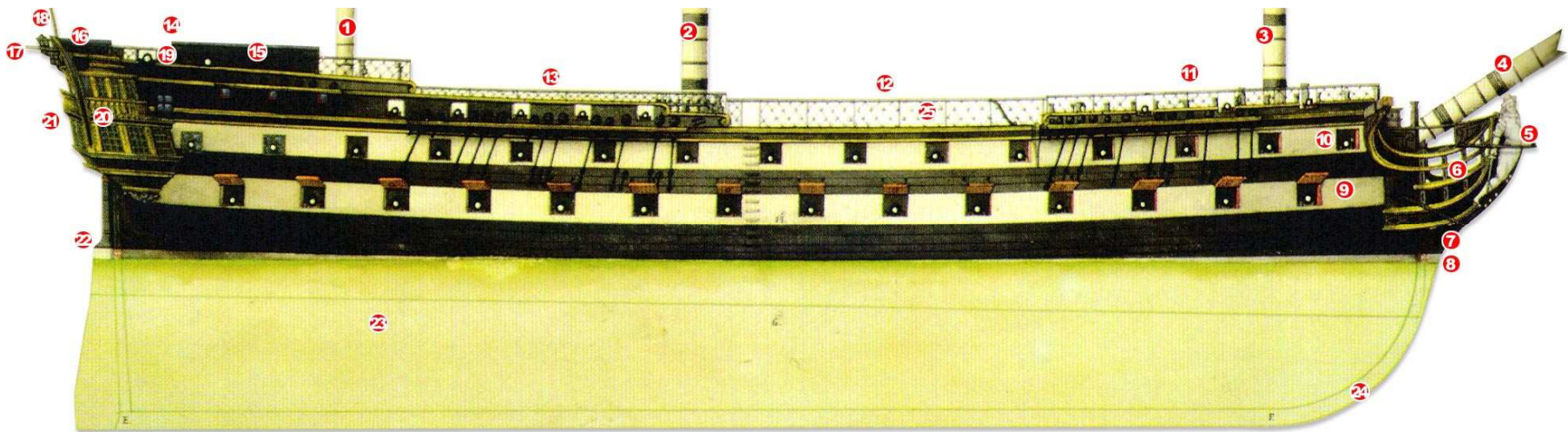
- 1.- Palo del trinquete.
- 2.- Frontón del castillo y cañones de mira a popa.
- 3.- Cabestrante del castillo y campana de proa.
- 4.- Batería del castillo y mesas de guarnición del trinquete.
- 5.- Cabestrante del combés.
- 6.- Fogón.
- 7.- Portas para salir a los beques de proa.
- 8.- Escalas de los pasamanos.
- 9.- Batería 2ª o del combés.
- 10.- La misma con los cañones en retirada.
- 11.- Cañones 1ª batería.
- 12.- Los mismos batiportados.
- 13.- Bitas y cables.
- 14.- Caja de escotilla de proa.
- 15.- Paños del carpintero, calafate, sangrador y farolero.
- 16.- Callejones de combate.
- 17.- Bodega y aguada.
- 18.- Pie de carnero para bajar a la bodega.
- 19.- Lastre.
- 20.- Sobreforro interior.
- 21.- Quilla.
- 22.- Cuaderna maestra.
- 23.- Sobreplanos.
- 24.- Cintas principales.
- 25.- Línea de flotación.



> Vista de costado o en su mayor longitud en el sentido de la quilla.

- 1.- Palo de mesana.
- 2.- Palo mayor.
- 3.- Palo de trinquete.
- 4.- Bauprés.
- 5.- Mascarón de proa.
- 6.- Brazales y curbas bandas para sujección del tajamar.
- 7.- Tajamar.
- 8.- Línea de flotación.
- 9.- 1ª batería.
- 10.- 2ª batería.
- 11.- Castillo de proa.
- 12.- Combés y pasamanos.
- 13.- Alcázar.

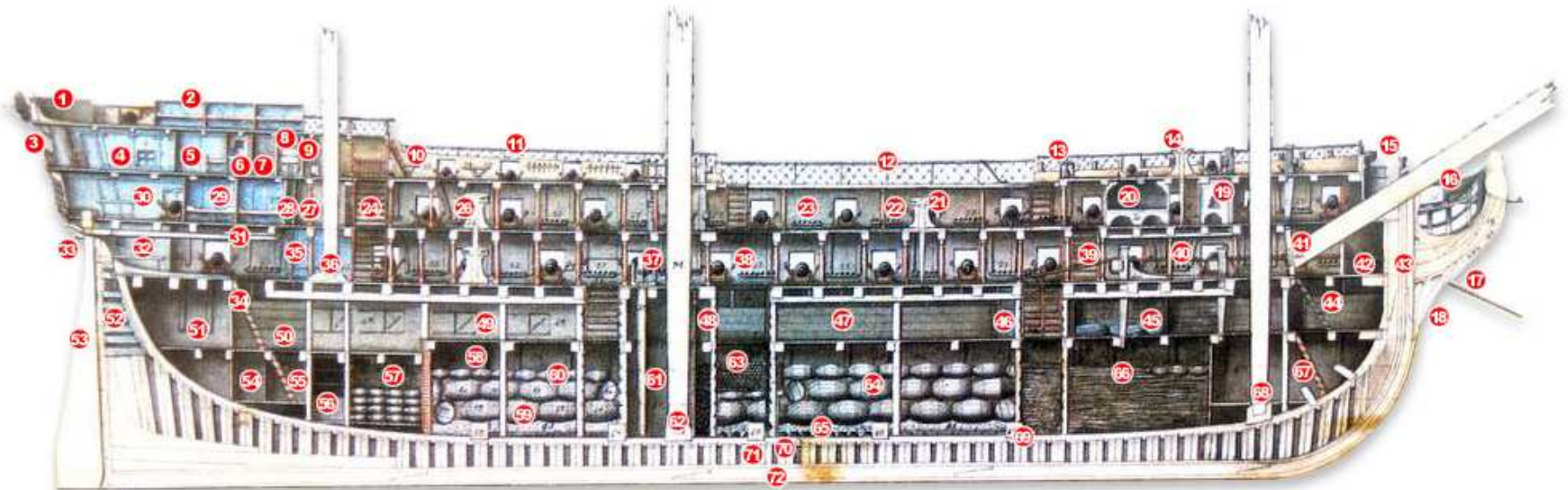
- 14.- Toldilla.
- 15.- Camarotes de oficiales.
- 16.- Camarote de piloto y estantes para banderas, agujas de marear, correderas y cajones para faroles de señales.
- 17.- Pescante para suspender el botecillo.
- 18.- Portabandera.
- 19.- Obuses o carronadas.
- 20.- Jardines de popa.
- 21.- Espejo de popa.
- 22.- Pala del timón.
- 23.- Forro de planchas de cobre.
- 24.- Quilla.
- 25.- Batayolas donde se estiban los coys.



> Vista interior considerado por una sección vertical de proa a popa, en el sentido de la quilla.

- 1.- Camarotes de pilotos.
- 2.- Camarotes para oficiales en la toldilla.
- 3.- Galería.
- 4.- Cámara alta y alacenas para las armas.
- 5.- Camarote del comandante en la crujía.
- 6.- Capilla.
- 7.- Mamparos de camarotes de oficiales (desmontables en caso de combate).
- 8.- Rueda del timón y guardines.
- 9.- Bitácora.
- 10.- Escala y propao de la toldilla.
- 11.- Red para los petates (coys) alcázar y su batería.
- 12.- Pasamanos y red para los petates (coys).
- 13.- Propao del castillo y campana de proa.
- 14.- Cabestrante del castillo.
- 15.- Serviola y beques para oficiales de mar.
- 16.- Beques para la gente de mar.
- 17.- Pescantes para las amuras del trinquete.
- 18.- Tajamar.
- 19.- Horno.
- 20.- Fogones.
- 21.- Cabestrante del combés.
- 22.- Combés y 2ª batería.
- 23.- Chillera para balas.
- 24.- Escotilla mayor.
- 25.- Escotilla de la despensa.
- 26.- Cabestrante mayor.
- 27.- Escalas cámara baja y santabárbara.
- 28.- Repostería.
- 29.- Camarotes de oficiales en la crujía.
- 30.- Cámara baja.
- 31.- Caña del timón.
- 32.- Camarotes de capellanes.
- 33.- Yugo principal.
- 34.- Santabárbara.
- 35.- Rancho de guardiamarinas.

- 36.- Carlinga del palo de mesana.
- 37.- Bombas de achique.
- 38.- Entrepunte y primera batería.
- 39.- Escotilla de popa.
- 40.- Bitas y cable.
- 41.- Carlinga del palo bauprés.
- 42.- Caja de aguas para los derrames.
- 43.- Branque o roda.
- 44.- Pañol del contra maestre y entrada a los callejones de combate.
- 45.- Pañol de velas.
- 46.- Pañol de carpintero, calafate, sangrador y farolero.
- 47.- Sollado y callejones de combate.
- 48.- Cajas de balas.
- 49.- Pañoles para el pan.
- 50.- Escotilla del pañol de pólvora.
- 51.- Pañol de jarcia del condestable.
- 52.- Codaste.
- 53.- Timón.
- 54.- Sitio del farol en el pañol de la pólvora.
- 55.- Sitio para encartuchar.
- 56.- Sitio y estantes para cartuchos de diferentes calibres.
- 57.- Pañol de la pólvora.
- 58.- Despensa separada por mamparo de ladrillos de la pólvora.
- 59.- Pipas de vino.
- 60.- Barricas de carne, queso y tocino.
- 61.- Caja de aguas para las bombas.
- 62.- Carlinga del palo mayor.
- 63.- Tablado desmontable para los cables.
- 64.- Bodega y aguada.
- 65.- Lastre de piedra y lingotes.
- 66.- Leña y barricas de brea y alquitrán.
- 67.- Pañol del contra maestre.
- 68.- Carlinga del palo trinquete.
- 69.- Sobreplanos.
- 70.- Cuaderna maestra.
- 71.- Sobrequilla.
- 72.- Quilla.



> Vista del navío con todo su aparejo navegando con viento en la cuadra, cuya posición es la más propia para llevar mayor número de velas largas.

- 1.- Mesana cangreja o cangreja.
- 2.- Sobremesana.
- 3.- Juanete de sobremesana o perico.
- 4.- Estay de mesana.
- 5.- Vela de estay de sobremesana.
- 6.- Vela de perico o periquito.
- 7.- Vela mayor.
- 8.- Gavia.
- 9.- Alas de gavia.
- 10.- Juanete mayor.
- 11.- Alas de juanete mayor.
- 12.- Sobrejuanete mayor.
- 13.- Estay mayor.
- 14.- Vela de estay de gavia.

- 15.- Vela de estay volante.
- 16.- Vela de juanete mayor.
- 17.- Trinquete.
- 18.- Rastrera de trinquete.
- 19.- Botalón de la rastrera a estribor.
- 20.- Velacho.
- 21.- Ala de velacho.
- 22.- Botalón para las alas.
- 23.- Juanete de proa.
- 24.- Ala del juanete de proa.
- 25.- Sobrejuanete de proa.
- 26.- Cebadera.
- 27.- Sobrecebadera.
- 28.- Contrafoque o trinetilla.
- 29.- Foque.
- 30.- Petifoque o foque volante.

