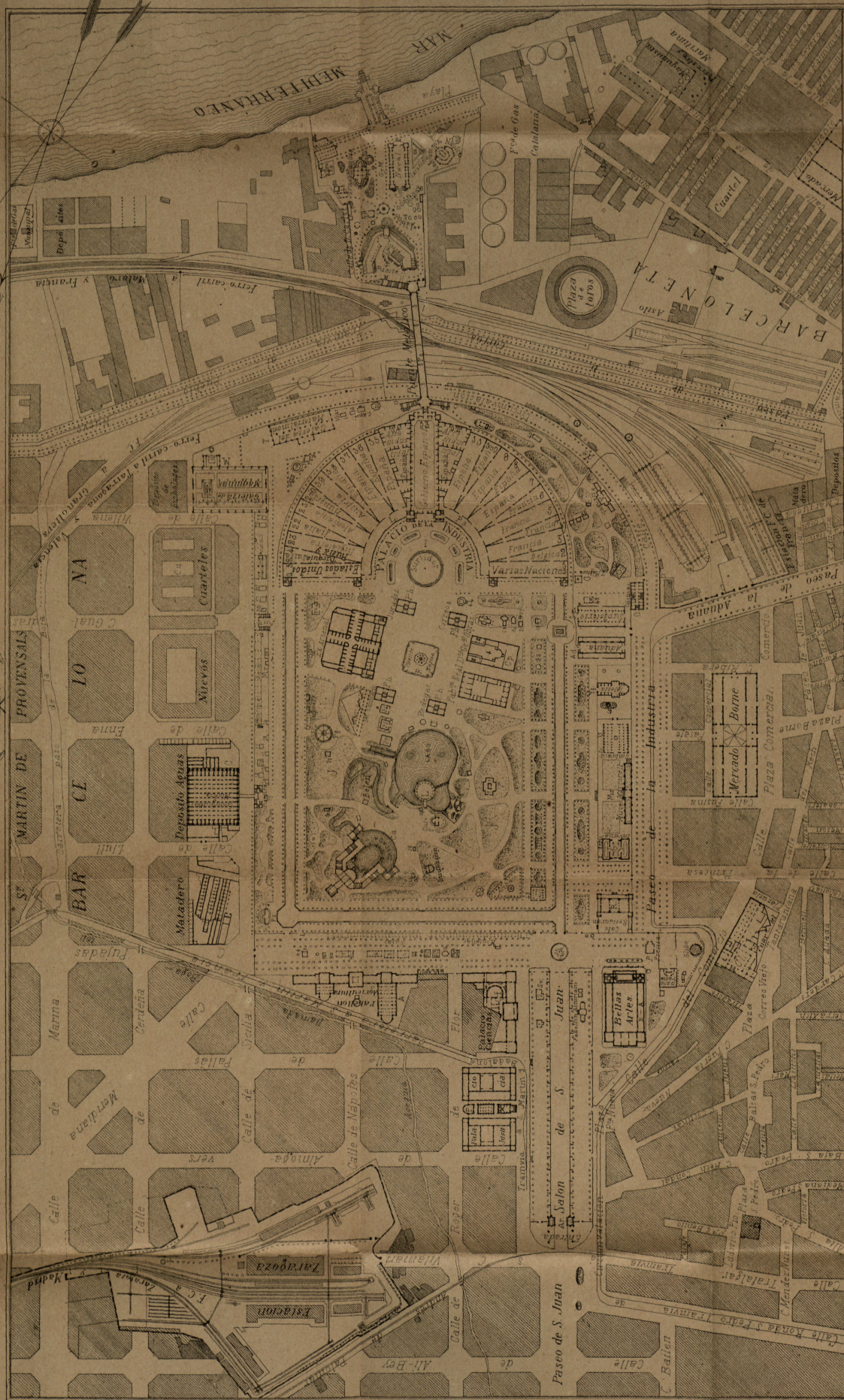
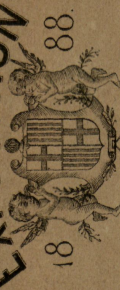


PLANO GENERAL DE LA EXPOSICION UNIVERSAL DE BARCELONA.



EXPOSITION UNIVERSELLE DE BARCELONE.

AÑO DE LAS INSTALACIONES QUE NO LLEVAN NOMBRE EN EL PLANO. 1888

PROPIO DE LA EXPOSICION UNIVERSAL.

- 37 Horchatería y Refrescos
- 38 Modelos de B.ásculos
- 39 Filtros Anderson
- 40 Antenas
- 41 Anemografía
- 42 M. Herramientas.
- 43 Oficinas de C.
- 44 Arrollo del Litos.
- 45 Música
- 46 Papel de Fumar
- 47 Oficinas de Ventil.
- 48 Instalaciones militares
- 49 Juntas de Campana
- 50 El Páco
- 51 El Cable
- 52 Caballos, Seminales.
- 53 Acrea molar

11 PQR 4000.

ESCALAD

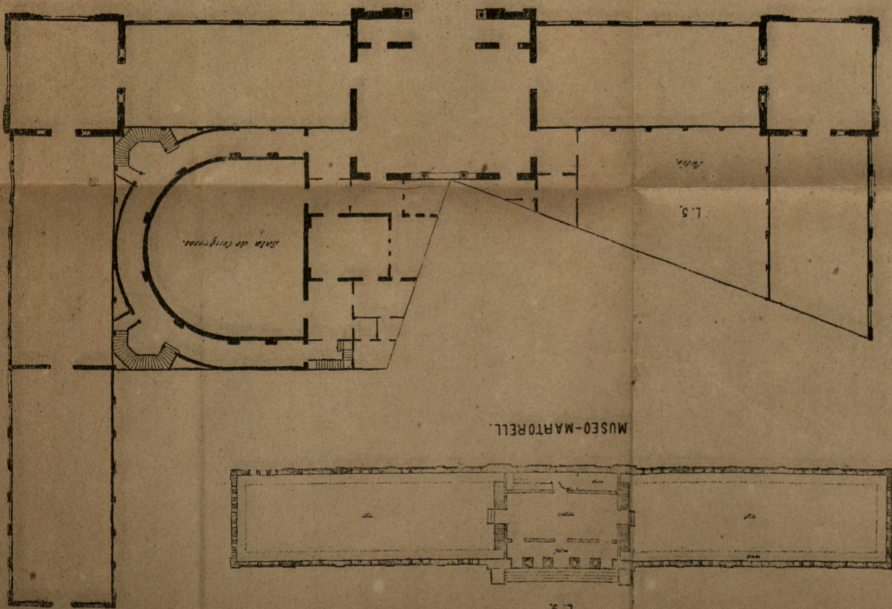
17 Diferentes Piedras
18 Cementos y Yesos
19 Maquinas Escuder
20 Maderas
21 Maquinas de Viento

- 9 Molinos de Viento
- 10 Tabagueria Filipina
- 11 Maquinaria M Campos
- 12 Carbones de Córdoba
- 13 Dinamitas de Bilbao
- 14 Marmoles de Bilbao
- 15 M Carbones
- 16 Piedras de Arbores

1. Cubiertas Forja
2. Instalacion Sevilla
3. Bomba Neumatica
4. Prensa Vinicola
5. Bombas para agua
6. Maquinas de Trillar
7. Inflaibras Vapor
8. Maquinas de Moler

PLANTAS DE LOS PRINCIPALES EDIFICIOS

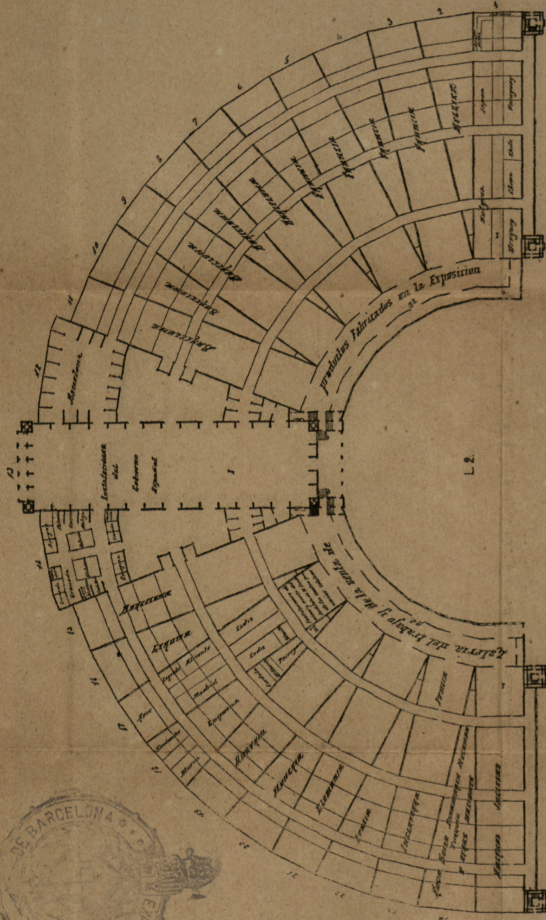
PALACIO DE CIENCIAS



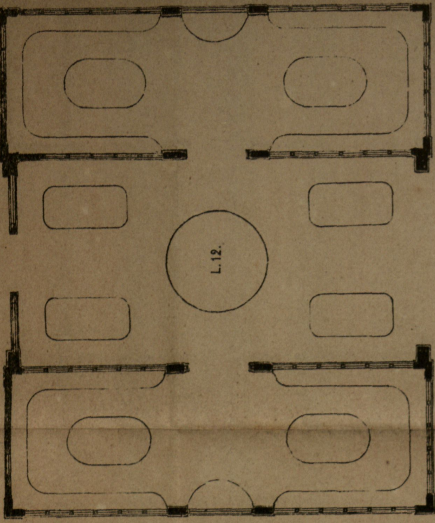
MUSEO-MARTORELL



PALACIO DE LA INDUSTRIA

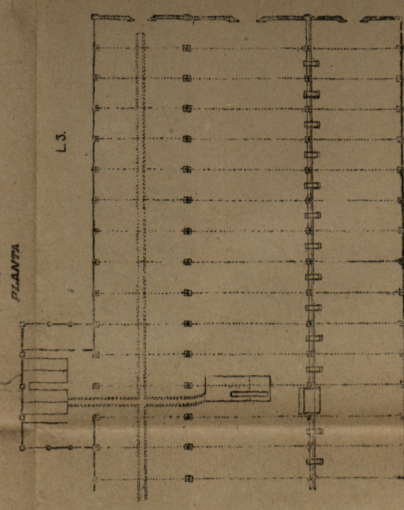


INVERNÁCULO



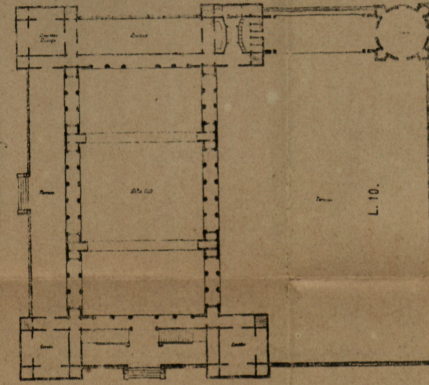
CALERIA DE MAQUINAS

PLANTA



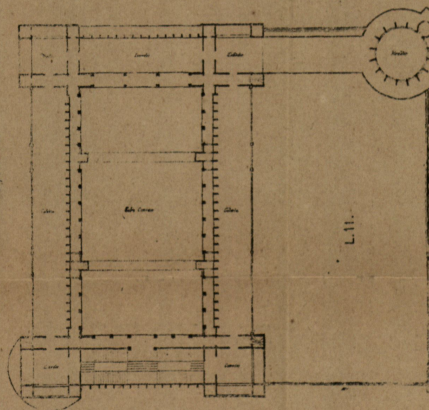
Café RESTAURAN

Planta baja



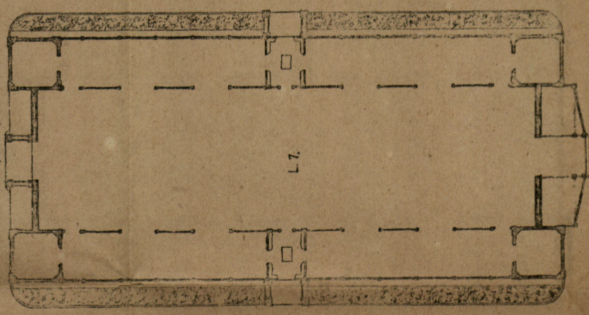
Café RESTAURAN

Planta del piso 1º

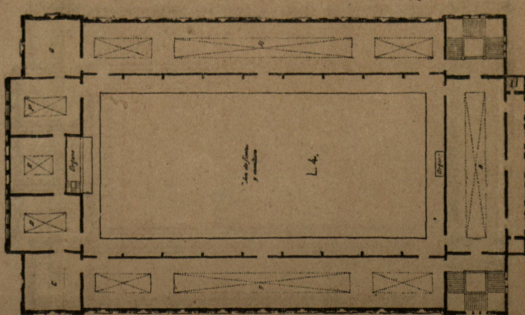


CONSTRUCCION NAVAL

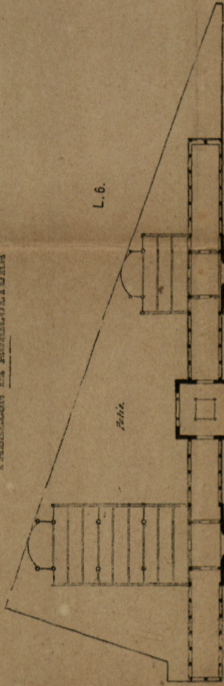
Planta principal



BELLAS-ARTES



PABELLON DE AGRICULTURA



BREVE RESEÑA

DE LOS PRINCIPALES EDIFICIOS

COMPRENDIDOS

EN EL PLANO GENERAL DE LA EXPOSICIÓN L.^a 1.^a

La superficie total de la Exposición es de 465,000 m², de los cuales hay edificios próximamente 100,000 m².

PALACIO DE LA INDUSTRIA. L.^a 1.^a y L.^a 2.^a

Este edificio, el más notable por sus dimensiones de cuantos están comprendidos en el extenso perímetro de la Exposición, consta en primer lugar, de una gran nave central rectangular de 120^m de longitud por 34^m de anchura, con una superficie, por lo tanto, de 4,080 m².

En esta nave, y en los espacios triangulares descubiertos que se han dejado á uno y otro lado de la misma, es donde el Gobierno ha establecido sus notables instalaciones referentes á los ramos de Minería, Montes, Agricultura, Ingeniería y Enseñanza.

Además de la nave citada, constituyen el Palacio de la Industria otras 24 naves ó galerías, alternativamente triangulares y cuadrangulares, empezando por las primeras, adosadas á la gran nave central, situadas por mitad á uno y otro lado de la misma, y normalmente á una circunferencia de círculo de 168^m de diámetro.

Las naves rectangulares tienen 100^m de longitud por 21 de anchura, lo que da para el conjunto de las 12 naves ó galerías rectangulares, una superficie de 25,200 m².

Las naves triangulares son isósceles, de 24^m de base y 100^m de altura, dando por consiguiente para el conjunto de las 12 naves triangulares, una superficie de 16,976 m², teniendo en cuenta que las naves, ó mejor los espacios triangulares adosados á la gran nave central, tienen una superficie, cada una de ellas, de 2,488 m².

Hay además, una galería llamada galería del trabajo, comprendida entre dos circunferencias de círculo, una de ellas de 84^m de radio y á la cual son normales todas las naves ó galerías antes citadas, y la otra tiene un radio de 74^m; la superficie, pues, de esta galería es de 2,270 m². Todo lo cual nos da una superficie de 48,526 m², y si se tiene en cuenta los espacios perdidos, muros, etc., etc., resulta para el Palacio de la Industria, una superficie total de 50,000 m².

Como ya hemos dicho, el Gobierno establece sus instalaciones en la gran nave central 13, y en parte de las dos triangulares adyacentes 12 y 14, ocupando una superficie aproximada de 5,000 m².

Las provincias de España, excepto la de Barcelona, tienen su emplazamiento en parte de la galería 14 y en las 16, 17 y 18; ocupan una superficie de 5,200^m 2.

La provincia de Barcelona tiene establecidas sus instalaciones en las galerías 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 15, y ocupa una superficie de 11,200^m 2.

GALERÍA DE MÁQUINAS. — M. L.^a 1 y L.^a 3.

Esta galería consta de una nave central rectangular de 96^m de longitud por 24^m de anchura: á uno y otro lado de la misma hay otra nave rectangular cuya longitud es también de 96^m y cuya anchura es de 18^m; las tres naves constituyen, pues, un rectángulo de 96^m de longitud por 60 de anchura; comprendiendo, por lo tanto, una superficie de 5,760^m 2. La altura de la nave central es de 15^m, y la de las naves laterales de 13^m.

ESPAÑA ocupa en esta galería 509^m 2 para sus instalaciones de máquinas en reposo, y 249^m 2 para las de sus máquinas en movimiento, y emplea una fuerza de 15 caballos de vapor.

Hay además las instalaciones especiales para el alumbrado eléctrico, así:

LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ELECTRICIDAD tiene 72^m 2 y emplea 200 caballos de vapor.

PALACIO DE BELLAS ARTES. — B. A. L.^a 1 y L.^a 4.

Este palacio, es después del de la Industria, el más notable de todos los edificios de la Exposición. Su planta es rectangular, y tiene 91^m de longitud exterior por 50^m de latitud. La altura máxima de la nave central es de 31^m y la de las cuatro torres que el Palacio tiene en sus ángulos, es de 36^m.

La planta baja consta de:

1.º Un vestibulo de 30^m de longitud por 10 de latitud.

2.º Un magnífico salón central rectangular, que servirá para fiestas y grandes conciertos, que tiene 63^m de longitud por 31^m 50 de anchura, capaz para 3,500 personas.

3.º y 4.º Dos salones á uno y otro lado del central, que tienen asimismo cada uno 63^m de longitud por 9^m de anchura.

5.º á 8.º Cuatro saloncitos de menores dimensiones en la fachada posterior, dos de las cuales miden 10^m de longitud, por 9^m 60 de latitud.

Á un lado y otro del vestibulo de entrada hay dos hermosas escaleras que conducen al piso principal y que tienen 10^m de ancho, por 10^m de largo.

El área que ocupan todas estas salas en la planta baja, es:

Vestibulo.. . . .	300 ^m 2.
Salón central.	1,984 ^m 2.
Salas 3. ^a y 4. ^a	1,314 ^m 2.
Salones 5.º, 6.º, 7.º y 8.º.	440 ^m 2.
Las dos escaleras. . . .	200 ^m 2.
TOTAL.	4,938^m 2.

En el piso principal hay 12 salones, el mayor de los cuales, el que contiene las ricas colecciones de tapices y otros objetos de la Casa Real, tiene 30^m de largo por 10^m de ancho; otros dos, tienen cada uno 35^m de largo por 8^m 60 de ancho, y el menor de los que quedan, mide 9^m 70 de largo por 9^m 15 ancho. Entre todos ellos suman una superficie de 1,849^m 2.

Todos estos salones del piso principal se destinan á la exposición de pinturas, excepto el de la Casa Real. Haciendo, pues, caso omiso de éste, la longitud mural aprovechable de los 11 salones es de 472^m longitudinales, y teniendo

en cuenta que la altura media que podrán ocupar los cuadros en cada lienzo de pared será de 5^m , resulta para las pinturas un espacio aprovechable de muro que suma $2,360^m^2$.

Además de esto, existe una galería en este mismo piso, que corre alrededor de estos salones, sobre la gran sala de fiestas que teniendo 180^m de desarrollo y una anchura de 3^m , mide por lo tanto 540^m^2 .

PALACIO DE CIENCIAS.—Ci. L.^a 1 y L.^a 5.

Este edificio, consta de un pabellón central rectangular que mide 20^m de longitud por 14^m de anchura; adosados á los lados menores de este pabellón, hay dos grandes salones también rectangulares, cuyo lado mayor que tiene la misma dirección que el lado mayor del pabellón, tiene 25^m80 y su anchura es de 11^m30 ; al extremo de estos salones, hay otros dos pabellones cuadrados en la misma disposición que el central, cuyos lados tienen 12^m15 de longitud. De estos pabellones extremos parten otros dos salones, uno rectangular y otro trapezoidal; la longitud del rectangular es de 25^m30 , y la semisuma de los dos lados no paralelos del trapezoidal es de 20^m90 ; la anchura de ambos es de 11^m30 .

Dentro del espacio limitado por los salones que acabamos de citar, hay un gran salón semicircular de 14×20^m destinado á conferencias científicas.

La superficie total del edificio es de $3,010^m^2$.

Los productos químicos y farmacéuticos ocupan una superficie de 151^m^2 horizontales, de los cuales 96^m^2 pertenecen á la provincia de Barcelona y el resto está distribuido entre catorce provincias de España, Inglaterra y Suiza.

El material para la farmacia, medicina, ortopedia, etc., etc., ocupa 79^m^2 horizontales y 4^m^2 murales; de los primeros corresponden 67^m á Barcelona y el resto dividido entre cuatro provincias de España y Suiza.

Todo lo referente á educación y enseñanza ocupa una superficie horizontal de 203^m^2 y mural de 159^m^2 ; á Barcelona corresponden respectivamente 132^m^2 y 150^m^2 ; el resto está repartido entre diez provincias de España é Inglaterra.

Los aparatos científicos ocupan una superficie horizontal de 45^m^2 , de los cuales 16^m pertenecen á Barcelona y el resto está repartido entre tres provincias de España, Inglaterra y Suiza.

PALACIO DE AGRICULTURA.—A. L.^a 1 y L.^a 6.

Consta este edificio de un pabellón central cuadrado de 16^m de lado; de éste parten siguiendo la dirección de los lados de su fachada, dos grandes naves rectangulares de 74^m de longitud por 9^m de anchura.

La fachada tiene, pues, 164^m .

Adosado á una de las naves, hay un salón rectangular de 48^m de longitud por 24^m de anchura, y la otra nave tiene á su lado un salón también rectangular de 24^m de longitud por 20^m de anchura. Comprenden ambos salones un gran patio central cuya superficie es de $2,000^m^2$.

La superficie total de este edificio es de $5,800^m^2$.

PABELLÓN SUPLETORIO.—P. S. L.^a 1.

Es un edificio de 60^m de longitud por 27^m de anchura, con una superficie total de $1,620^m^2$.

PABELLÓN DE MATERIAL DE TRANSPORTES.—T. L.^a 1.

Ocupa un espacio de $1,920^m^2$. Tiene dos naves de 12^m de anchura cada una

y 80^m de longitud, con vías férreas de varios anchos para material de ferrocarriles.

CONSTRUCCIONES Y MINERÍA.—C. L.^a 1.

Todo lo referente á estos ramos, se expone en el primer piso del Depósito de aguas. Es un local cuadrado de 64^m, de lado, ocupando un área de 4,096^m².

INSTALACIONES DE GUERRA Y MARINA.—G. M. L.^a 1 y L.^a 7.

Esta sección consta de varios edificios, el principal está destinado á contener los objetos propios para la construcción naval, pesca, salvamento de buques, planos y trazados de varios puertos extranjeros, modelo de distribución interior de buques, otros modelos retrospectivos, aparatos y máquinas para los mismos, así como para los trabajos submarinos, buzos, etc., Dicho edificio tiene 56^m de longitud por 24'5^m de anchura con una superficie total de 1,372^m². Hay además el pabellón construido por la Compañía Trasatlántica L.^a 1.^a que contiene modelos de buques, aparatos para los mismos, varios modelos de camarotes y otros varios objetos propios para la marina, presidiendo la riqueza y buen gusto que ha sabido imprimir á dicha instalación la expresada Compañía. La superficie de dicho pabellón es de 312^m².

Está en construcción el pabellón de la Asociación de Salvamento de Náufragos destinado á exponer el material propio de la misma.

Un faro del Excmo. Sr. Marqués de Comillas, construido con bloques de carbon mineral.

El pabellón del ejército, que contiene 10 caballos sementales.

Dos campamentos militares.

Una instalación del Asilo Naval, figurando la popa de un buque, etc., etc.

Hay además un desembarcadero que avanza desde la playa hacia el mar unos 20^m.

Esta sección marítima, está enlazada con el resto de la Exposición, por medio de un magnífico puente de hierro que arranca desde una espaciosa escalinata situada en la parte posterior de la gran nave central del Palacio de la Industria, y termina en la expresada zona, con otra escalinata de iguales condiciones.

UMBRÁCULO.—U. L.^a 1 y L.^a 8.

Este edificio, destinado á flores y horticultura, ocupa un espacio de 2,240^m².

MUSEO MARTORELL.—L.^a 1 y L.^a 9.

En este edificio, continúan expuestas las colecciones ya existentes desde su creación y la colección numismática del Sr. Vidal y Quadras. Tiene 960^m².

Además de estos grandes edificios hay, esparcidos por el Parque, otros varios de menos magnitud, destinados unos á instalaciones particulares y pabellones especiales, y otros á diferentes servicios públicos, tales como un gran restaurant.—R. L.^a 1 y L.^{as} 10 y 11, varios kioscos de bebidas, pabellón de Sevilla L.^a 1 Sv., etc., etc.

Cerca del Palacio de Bellas Artes, se ha emplazado un panorama que representa la montaña de Montserrat, junto al cual se halla el globo cautivo.—P.

En la gran plaza que se extiende delante del Palacio de la Industria, hay la gran Fuente Mágica. F. L.^a 1 en mayor escala que la que ha funcionado en South Kensington. En esta plaza se darán también grandes conciertos al aire libre, etcétera.

No creemos deber entrar en más detalles que podrían, tal vez, hacer confusa la idea general ó de conjunto que nos hemos propuesto dar de los principales edificios de la Exposición.

NOTA DE LAS ABREVIACIONES

QUE APARECEN EN EL CATÁLOGO

INICIALES	SIGNIFICADO
A.	Palacio de Agricultura.
B. A.	» de Bellas Artes.
C.	Minería y Construcciones.
Ci.	Palacio de Ciencias.
G. M.	Guerra y Marina.
G. t.	Galería del trabajo.
g.	galería.
I.	Palacio de la Industria.
J.	Jardines ó aire libre.
M.	Galería de Máquinas.
P. S.	Pabellón supletorio.
R.	Representante.
Sv.	Pabellón de Sevilla.
T.	Material de Transportes.
I. A. C. de S. I. .	Instituto Agrícola Catalán de San Isidro.
I. de F. del T. N.	Instituto de Fomento del Trabajo Nacional
F. de la P. E. . .	Fomento de la Producción Española.