

L /
~~1927~~
#4
1926

REVISTA

DEL

olegio de Arquitectos
de la Habana



PUBLICACION MENSUAL DE ARQUITECTURA

~~No. 4 - 1926~~

~~Julio de 1927~~

MICILIO SOCIAL: CALLE 25 Y AVENIDA MENOCAL

TELEFONOS: U-1640 Y U-6051

HABANA

DISPONIBLE



PROTEJA a sus OBREROS
EN

LA MUTUA

(EDIFICIO PROPIO)

Monte No. 120 - Habana - Teléfono M-9841

La que mejor servicio da al Patrono y al Obrero

CLINICA { Asociación Cubana de Beneficencia
Calzada del Cerro 440.

SERVICIO PERMANENTE. = TELÉFS. M-9841 y M-9842



VAZQUEZ & Co.

Importadores de Ferretería
en General.

Cabillas, Vigas y Efectos
Sanitarios.

Concha y Luyanó.

TEL. 1-2540.

Talleres de Pintura en General, Decoración y Vidriería

Castros y Ca. Emplomadores, Vidrieros, Pintores
y Decoradores, Lucernarios.

Pinturas y Barnices. Doradores.

Depósitos: LUGAREÑO No. 23. - Teléfono U-2257

TALLERES Y OFICINAS:

CALLE VARELA 7 (antes Belascoain) - Teléfono A-7525 - Habana.



SIGNIFICA GARANTIA

BOMBA 'PRAT'



**Talleres de Fundición de Cielos Ras
de Yeso.**

de
NARANJO y Hno.

Completo surtido de adornos de todos los estilos
Decoraciones interiores de todos estilos.
Clásicos y modernos.

EL TALLER MAS GRANDE DE CUBA

CERRO 528

Teléfs. 1-298
1-118



Compañía Cubana

DE

Fundición de Cemento

ORNAMENTACION DE CEMENTO

Infanta No. 48

Teléfono M-3824

JOSE S

VICE PRES

“EL NUEVO ALMENDARES”

de Ramón García.

FABRICA DE MOSAICOS MODERNISTAS

Calle 25, esq. a Infanta.

Telefono U-20

LASTRA Y MIAN

Especialidad en Ornamentación de Terrazas

Pisos, Zócalos, Escaleras. Columnas y toda clase

obras de Granito.

SANTOS SUAREZ 96.

TELEF. M-3737 e 14

J A I M E P O U

CONTRATISTA

Trabajos de Hormigón en general. — Cuenta con buen
servicio de Concreteras y Elevadores.

SAN JOSE 36. = TELEFONO 1-5481

JESUS DEL MONTE.

HABANA.

GRAN FABRICA DE MOSAICOS

‘LA HABANERA’

S. A.

CONSTRUCCION

CON PRENSAS HIDRAULICAS

OMOA 92. TELF. M-1980. HABANA.

Casi esquina a la CALZADA DE J. DEL MONTE

Zaldo, Martínez y Comp.

(S. en C.)

H A B A N A

Maquinaria para Ingenios

Herramientas Mecánicas

Elevadores ‘OTIS’

Efectos Eléctricos

Maderas

Carros ‘Kalamazoo’ de Linea

Locomotoras ‘Porter’

Ferretería Gruesa

Tractores ‘Caterpillar’

y

MERCADERES 4

APARTADO 729.

TEJAS FIBRO - CEMENTO

ITALIT

TELEFS.

A-2147

A-2148

M-4588



Casa Gonzalo

SEVILLA.

Azulejos e hierros artísticos
cerámica decorativa
y pavimentos españoles

*

MAUMEJEAN Hno.,

MADRID - PARIS

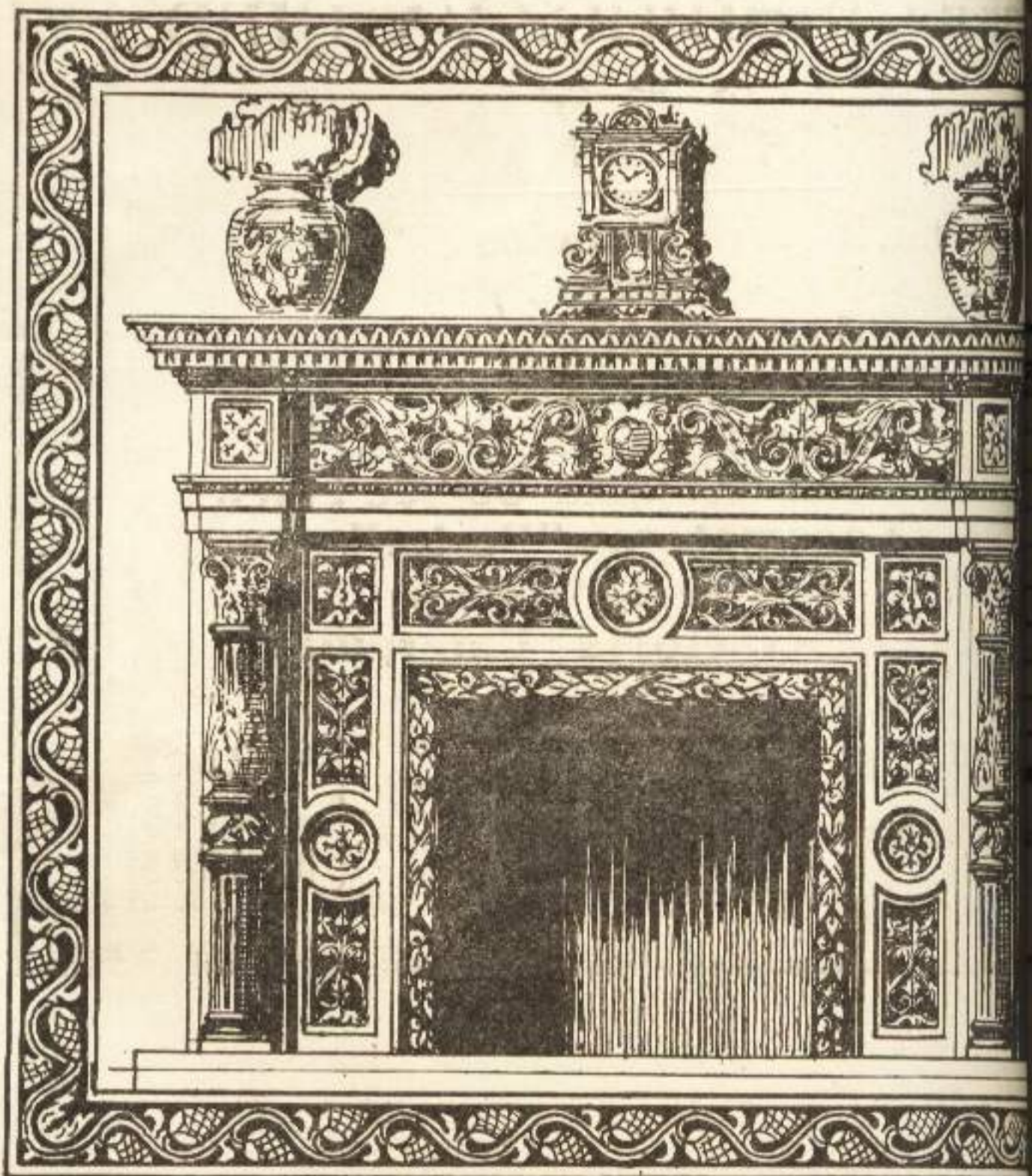
Vidrieras emplomadas artísticas
Presupuesto inmediato

AGENTES:

PASTOR Y BLANCO

Habana 194. - Telégrafo

HABANA



"EL CALVARIO"

FABRICA DE LADRILLOS Y CANTERA

—DE—

Antonio Val y Ca.

CALZADA DE MANAGUA ENTRE LOS KILOMETROS 8 Y 9

OFICINAS

DIEZ DE OCTUBRE NUMERO 795, ALTOS

ANTES CALZADA DE J. DEL MONTE

TELEFONO. I-4133.

VIBORA - HABANA.

"LA CALERA CUBANA"

Materiales de Construcción y Cal para Construcciones

DE

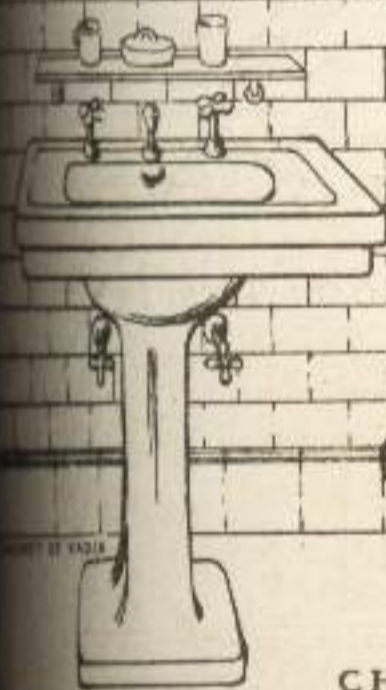
GOMIS Y MAS

San Indalecio 23.

Tels.

I-2442

FO-1397



M. García Villegas
INFANTA 90 ESQ. ZANJA
HOU-2887

MATERIALES DE
CONSTRUCCION EN GENERAL

CHUCHO FERROCARRIL. Costado Almacén.



A LOS SEÑORES INDUSTRIALES Y COMERCIALES
ANUNCIADOS EN NUESTRO LOCAL SOCIAL

Rogamos a todos los señores industriales y comerciantes que tengan exposiciones en nuestro local social que nos hagan el conocimiento de cualquiera de ellas que pudieran encontrar en el folleto que se reparte a la dirección, forma en que aparecen criticos sus nombres, epígrafes en que se han de figurar, así como de cualquiera otra disposición que tienda a facilitar sus relaciones con los señores colegiados.

También me es grato comunicar a los señores que esta Secretaría los proveerá de tarjetas de presentación soliciten por los arquitectos con quienes no tengan relaciones comerciales.

Atentamente,

J. G. DU DEPARE

Secretario General



RELACION

DE LOS

SEÑORES COLEGIADOS

NOMBRES

DOMICILIO

- ado, Gustavo, Xifré núm. 6.
ero, Roberto A., Belascoain y Concordia, altos.
lar, Antonio G. de, Aguiar 11, Teléfonos M-1782 y A-1263.
na, José I del, Edificio Zayas Abreu 413, Teléfono A-6630.
go, Arturo, 10 de Octubre 614, Jesús del Monte.
na y Botey, Miguel A., Manrique 2, Teléfono M-7058.
lazo, Adolfo R., Amargura 23, Teléfono A-9737.
nas y García, Benjamín C., San José 91 (altos).
nconde Peón, Manuel, Plácido 16, Teléfono A-3650.
guar, Andrés, 6 esquina a 15, Vedado.
ona Dulzaides, Saúl, Edificio Larrea 422, Teléfono M-1064.
rena Pardo, Joaquín, Lealtad 62, Teléfono A-8392.
y Sevilla, Luis, D, núm. 8, Teléfono F-1362.
lter, Manuel, Ave. Universidad 6.
a, José María, 17 Rue du Depart. XIV París.
mides Quadreny, Armando, Lonja del Comercio 216, Teléfono A-5153.
mides, Bené, Patrocinio entre Strampes y Figueroa, Teléfono I-6374.
ncourt, José M., Empedrado núm. 17, Teléfono M-7821.
ncourt, Lorenzo, Cuba 10 (altos), Teléfono A-0298.
ca, Enrique, Ave. de Columbia, B. Retiro, Marianao.
na y Labón, Rafael, Martí 45, Artemisa.
ca, Luis, Quinta esquina a A, Vedado.
ca Max, Manzana de Gómez 233-234, Teléfonos A-9082, A-4122 y F-4755.
ermann, Alfredo, San Miguel 93, Teléfono A-0601.
ermann, Jorge, Central "Niágara", P. del Río, L y 21, Vedado.
ca y Delgado, Manuel, J núm. 150, Teléfono F-5656.
era, Adalberto, Villegas 110, Teléfono A-8393.
era, Jorge L., Libertad 3, Víbora, Teléfonos I-4434 y A-8982.
lso, Carlos E., San Benigno 80, Jesús del Monte.
cho, Alberto, Santa Irene 129, Teléfono I-4025.
gión Romero, Javier, Carlos III 253, Teléfonos U-1688, U-2564 y M-8084.
Alejandro, Bruzón 23, Teléfono U-2510.
o y Boada, Lorenzo, Calle 21 entre J e I, Edificio "Reigada", Vedado.
nell y Cabrera, José, Santa Elena 123, Cienfuegos.
dell, Pedro P., Daiz 28, Cerro, Teléfonos A-9987 e I-1429.
ca, Giordano, E. Blanchet 19, Matanzas.
ca, Guillermo, Sta. Catalina 9, Cerro, Teléfono M-7779.
llo, Hilario del, Secretaría de Obras Públicas.
ado, Enrique, Mazón 11, Teléfonos A-2300, M-6497 y U-4497.
ría, Francisco, Manzana de Gómez 324, Teléfono A-4098.
ca, Santiago, Carlos III 205, Teléfono U-3112.
ca, Sergio J., Tercera núm. 270, Vedado.
ca y Cortés, Joaquín, Cuba 32, Teléfono A-2258.

- Colete y Guerra, Honorato, Manzana de Gómez 443, Teléfono M-3333.
 Contreras, Oscar, San Rafael 53, Teléfono M-7333.
 Copado, Manuel, San Lázaro 480.
 Corominas y Gispert, Ricardo, Concordia 265.
 Coscolluela, Eugenio, O'Reilly 8, Teléfonos M-1625 e I-1304.
 Cossío y Pino, Raul, Manzana de Gómez 212, Teléfono M-6052.
 Coya, Gustavo, Cortina entre Milagros y Libertad, Víbora, Teléfono M-6052.
 Cristófol y Solá, Joaquín, Manzana de Gómez 212, Teléfono M-6052.
 Dalmau, Abelardo, Ayesterán 12, Teléfono U-2087.
 Dediót, Eugenio, Habana 86, Teléfonos A-2458 y F-O-1228.
 Dediót, Luis, Habana 86, Teléfono A-2458.
 Díaz Horta, Julio, Calle 21 núm. 329.
 Díaz, Oscar, Zulueta 26.
 Díaz Quiñones, Marino, Belascoain 124, Teléfono M-3412.
 Díaz y González, Cristóbal, Manrique 4, Teléfono M-7058.
 Dobal, Juan M., G núm. 222 (altos), Vedado.
 Du-Bouchet, Guillermo, Chacón 5, Teléfono M-3260.
 Du-Breuil, Jesús C., Chaple 20, Teléfono I-5138.
 Ducassí, Francisco, Santa Teresa 19, Matanzas.
 Du-Defaix, José G., Infanta y 25, Teléfono U-1640.
 Echarte, Jorge Luis, Cuba 17, Teléfono M-1429 y F-2048.
 Echeverría, Juan, Progreso 32, Teléfonos A-1577 y A-6744.
 Echeverría, Luis, O'Reilly 1, Teléfono A-9264.
 Echezarreta Mulkay, Arturo, Martí 39, San José de las Lajas.
 Enseñat, Emilio, San Mariano 45, Jesús del Monte, Teléf. M-2611.
 Falcón, Luis, Baños 30, Vedado, Teléfono F-2208.
 Fernández de Castro, Antonio, Calle 17 núm. 180, Vedado, Teléf. M-2611.
 Fernández Molina, Vicente, Benito Lagueruela 16, Teléfono I-2821.
 Fernández, Salazar, José, Campanario 61.

TARRUEL & Co.

Ladrillos. Losas para techos. Vigas y Cabillas.

AYESTERAN Y DOMINGUEZ.—TELEF. A-2261

Pesant Steel Iron & Co.

ESTRUCTURAS DE ACERO Y VIGAS

EMPEDRADO 16, esq. a CUBA. TEL. A-5211

VICENTE GOMEZ & Co.

Efectos de Ferretería y Artículos de
lujo para construcciones modernas.

AVE. DE ITALIA 32.

TEL. A-4190

MENDEZ y Ca.

Masilla, cal viva y cal apagada, cabezotes
y rajón

U-1155

Infanta y Jesus

F-0-1527.

Peregrino # 93

- Fernández Simeón, Abel, Cuba 52, Teléfono A-0616.
 Ferrer, León L., Apartado 86, Jatibonico.
 Figueroa y Martínez, Mario, Antón Recio 24, Apart. 1977, Teléf. A-3261.
 Franca, José R., Calle 19 entre N y O, Teléfono M-3559.
 Franklin, Roberto L., Xifrés 12.
 Freyre Rodríguez, Emilia, Calle 19 núm. 151, Vedado.
 Fuentes, Walfrido de, Pi Margall 59, Teléfono M-8302.
 Gamba y A. de la Campa, M., Cuba y Amargura.
 García Bango, Rafael, Malecón núm. 6.
 García de los Ríos, Gregorio, Habana 86, Teléfonos A-2458 e I-1571.
 García Gamba, Federico, Obispo 1.
 García Nattes, Luis, Cuba 32, Teléfonos I-7205 y A-2258.
 García Valdés, Manuel, Habana 86, Teléfono A-2458.
 García Vázquez, Benito, Ave. Central, Almendares.
 García y Alonso, Félix, Edificio Larrea, 4º piso, Teléfono M-6818.
 García Zubizarreta, Manuel, Cisneros 22, Camagüey.
 Garganta, Ladislao, Lamparilla 70, Teléfono A-8403.
 Garmendia y Carrera, J. M., San Rafael 167 (altos). Teléfono U-2124.
 Gortáiz, Rafael J., Edificio Abreu 505-6, Teléfono A-7618.
 Gastón, Pedro P., Banco Nova Escocia 502, Teléfono M-1768.
 Gil Castellanos, Armando, Tejadillo 1, Teléfono A-6721.
 Gil Castellanos, Enrique, Compostela 36, Teléfono A-7428.
 González del Real, Alfonso, Apartado 1296, Lamparilla 74, Teléfono M-1382.
 González Rodríguez, Francisco, Manzana de Gómez 340.
 González, Segundo, Tejadillo 55.
 Gómez Millet, Carlos, Gervasio 180.
 Gómez Salas, José, Lucena 15, Teléfono A-6030.
 Gervantes, Evelio, San Lázaro, "Unión Club", Teléfono F-3547.
 Graa Gilledo, Manuel F., Jovellar y N, Vedado.

- Guanche, Facundo, Compostela 36, Teléfono A-7428.
 Guastella, Salvador, Amargura 25, Teléfono A-8268.
 Guerra, Armando, San Joaquín 50, Cerro, Teléfono A-7712.
 Guerra y Arango, Manuel, Empedrado 22.
 Guerra y Massaguer, César, Calle 13 núm. 136, Teléfono F-5385.
 Guerra y Seguí, Pedro, San Lázaro 199 (altos), Teléf. A-5890.
 Guilló, Rogelia, Arquitecto Municipal de Cárdenas.
 Gutiérrez Prada, Francisco, Ave. República 262 (altos), Teléf.
 Hermida Antorcha, Raul, Néstor Sardiñas 15, Teléfono U-1475.
 Hernández, J. Fernando, Calle 9 núm. 76, Bejucal.
 Hernández Millet, Armando A., Gervasio 180 (bajos), Teléfono
 Hernández Roger, Miguel A., Edificio Larrea 426, Serrano 45, I.
 Hernández Savio, Luis, Edificio Larrea, 4º piso, Teléf. M-1064.
 Herrero Morató, Francisco, Estrada Palma 16, Camagüey.
 Ibern, Mamiro J., Ave. del Parque núm. 11, A. de Almendares.
 Jiménez de Cisneros, J., Departamento de Fomento Ayuntamiento
 Juncosa, Emilio F., J. Delgado y Milagros.
 Lacorte y García de Osuna, J. Marcial, Estrada Palma 56.
 Lagomasino, Juan M., Banco Nueva Escocia, Dep. 219, Tel. M-240.
 Lagueruela, Benito, K entre 27 y Pirotecnia, Teléfono F-1565.
 Larrain y Larrain, Raul Lorenzo, Cárdenas, 2ª Ave. 372.
 Laudermann, Herminio, Patrocinio 22, Teléfono I-1703.
 León, Agapito, Obispo y Oficios, Teléfono A-2542.
 Lens, Mario, Calle 6 y 11, Edificio Lens Court, Teléfonos F-540.
 Lessasier, Pedro, Infanta 106 (altos), Teléfono U-4446.
 López Roviroso, Ernesto, Manzana de Gómez 220, Teléfono A-40.
 López-Trigo, Gonzalo, Cuba 37-A, Camagüey.
 López Valladares, Angel, Salud 77.
 Llerena y García, Manuel E., 25 entre Paseo y 2, Teléfono F-470.

ROGELIO C. NOVO

Teléfono A-5684.

OFICINA AGUIAR 75

Departamento 318 y 319.

Depósitos de piedra en Cantera "Toledo".

MARIANAO

TELEFONO I-75

DEPOSITO DE ARENA 28 y 13.

RIO ALMENDARES

TELEFONO F-10

Con asistencia de arena silicia para entrega
inmediata

Teléfono: U-2873.

Graells & Gregori Silva

BRONCES - ARTISTICOS

San José 111 A

Habana,

CUBA.

CUBAN VITROLITE COMPANY (S. A)

Mármol especial para revestimiento de paredes.

CUBA 12.

Teléf. A-2366.

- Alfaro, Juan, Rodríguez 73, Teléfono I-6854.
 Maciá, Adrián, Amargura 32, Teléfonos A-7730 y F-1764.
 Marinelo, Felio O., 17 esquina a N, Vedado, Teléfono F-4430.
 Maruri, Carlos, Calle 23 núm. 185, Teléfonos M-1548 y F-5241.
 Marqués de Tiedra, Monte 503.
 Marqués, Arturo, San Lázaro 63, Teléfono M-2738.
 Marcos, Julio M., D núm. 200.
 Martín, Félix, San Miguel 298, Teléfono M-2437.
 Martínez, Enrique, F núm. 150, Teléfono F-1559.
 Martínez Inclán, Pedro, Concepción de la Valla 33, Teléfono M-6747.
 Martínez, José R., Prado 111, Teléfono A-1544.
 Martínez, Luis J., San Indalecio 44, Teléfono I-2095.
 Martínez, Miguel A., Quinta 55.
 Martínez Nebot, Manuel, Teniente Rey 30.
 Martínez Ortiz, J., Habana 89, Teléfonos A-9744 y F-1956.
 Martínez, Sergio S., H esquina a 15.
 Martínez y Prieto, Rodolfo, Paseo de Martí 111, Teléfono A-1544.
 Mazarol, José, Banco Nova Escotia 200, Teléfonos M-2642 y A-7936.
 Mato Bequeijo, José, Calzada del Cerro 602½, Teléfono I-6330.
 Menéndez Valdés, Alfonso, Neptuno 201, Teléfonos A-0186 y M-1064.
 Menéndez y Menéndez, José, Estrella 55 (altos), Teléfono A-7938.
 Mesa, Francisco, Finlay y Gertrudis, Naranjito.
 Millás, José Carlos, Observatorio Nacional, Casa Blanca, Teléf. A-4249.
 Miguel y Merino, Lorenzo, Obispo 7, Teléfono I-1147.
 Miguel y Merino, Pablo, Calle A y Línea.
 Miranda, Osvaldo, Línea y M, Vedado.
 Moró Calonge, Luis, Espadero 29, Víbora.
 Mosack, Miguel A., Obrapía 49 (altos), Teléfono M-3193.
 Montalvo y Montalvo, Francisco, Estrella 95, Teléfono A-6581.

- Monte, Luis del, Quiroga 4, Jesús del Monte, Teléfono I-1053.
 Montenegro y Luis, Amado, Bruno Zayas 10, Víbora, Teléfono I-3774.
 Morales y Oliva, Alejandrino, Lamparilla 68.
 Moreno Gustavo, Calle D núm. 8 esquina a 3ª, Vedado, Teléfono I-3774.
 Muñiz, Miguel Angel, Porvenir 71, Víbora.
 Naranjo, Alfredo, Perseverancia 8, Teléfono A-2409.
 Navarrete, Horacio, Presidente Zayas 11, Dpto. 301, Teléfono A-5150.
 Nelson Whitmore, Carlos, Edificio Calle 329, Teléfono A-5150.
 Nieto y Cortadellas, Amado C., 27 entre A y Paseo, Teléfono I-3774.
 Nieva y Alba, Ricardo, Piñera 12-K, Cerro, Teléfono A-1543.
 Nuevo Badias, Fernando, Lawton 9-B., Víbora, Teléfono I-3774.
 Núñez, Jorge, Maceo 6, Mariano.
 Oliver, Jesús, Luyanó 131 esquina a Guasabacoa, Teléfono I-446.
 Oñate, Ramiro de, Calle 25 núm. 309.
 Ostolaza, Oscar de, Oficios y Obrapía, Teléfono M-2291.
 Pagés, Guillermo, Calle C esq. a 3ª, Rep. Redención, Marianao, Teléfono I-3774.
 Pardo Fernández, Silvino, Lealtad 20.
 Peña, Benjamín de la, San José 83, Teléfono A-9383.
 Pérez, Enrique V., Príncipe 26, Teléfono A-2943.
 Pérez de Gabancho, Gregorio, Calle 6 esquina a 19, Teléfono I-3774.
 Pérez Maribona, Julio C., Céspedes 46, Cárdenas.
 Pérez Benitoa, José, José Antonio Saco y San Mariano, Teléfono I-3774.
 Pérez Torres, Félix, Concepción 210, Víbora.
 Pividal y Castella, Francisco, Calle 9 núm. 173, Teléfono M-45.
 Plana, Carlos E., Patria 1, Cerro, Teléfono A-2609.
 Plá y Cárdenas, Gil, Habana 86, Teléfono A-2458.
 Ponce de León, Antonio, Pi Margall 16, Departamento 3, Teléfono I-3774.
 Pons y Zamora, Ignacio, Calle 17 núm. 251.
 Pou, Eugenio, Gervasio 85 (altos).

FRANCISCO RODRIGUEZ JIMENEZ

Fábrica de Mosaicos y Losas de Cemento para
 techos, Azulejos, Vigas, Cabillas, Cemento
 otros materiales de construcción.

CUNCHA No. 3.

TELEFONO I-3774

ELLIS BROS. INC.

YESO NO. 15.

CIELO RASO SHEETROCK
 CONCRETERAS "REX"

CUBA Y PEDRO PEREZ

T. A. 4

- y Skillins, Luis, Calzada 85, Vedado, Teléfono F-1117.
 Romañsch, Enrique A., B núm. 8, Vedado, Teléfono F-3112.
 Santos, Armando, L entre 21 y 23, 3er. piso, Vedado, Teléfono F-5917.
 Sagel, Armando, G núm. 6, Teléfonos M-2613 y F-1425.
 Sagel, Francisco, Belascoaín 100, Teléfono A-5272.
 Sadruny Miró, Alberto, Malecón 340, Teléfonos A-9939 y M-6509.
 Samana y Arango, Nicolás, Obrapía 49, Teléfono M-3193.
 Sanchez de Ovando, F., Paseo 14, Vedado, Teléfono A-5702.
 Sanchez y Echevarría, F., Paseo 14, Vedado, Teléfono A-5702.
 Sandoval y García, Leopoldo, Santa Clara.
 Sandoval, Francisco, Empedrado y Aguiar, Teléfono A-4131.
 Sanyari, Rafael, 10 de Octubre 523, Teléfono I-6246.
 Sanyari, Eugenio, 7* y J, Teléfono F-2115.
 Sarrach, Francisco, Obispo 7, Departamento 412.
 Sastre y García, Manuel, Cárdenas núm. 42.
 Sastre y Rodríguez Castells, Esteban, Refugio y Consulado, Teléfono M-3420.
 Sastre y Vicens, Miguel L., Edificio Larrea, 4º piso, Teléfono M-6818.
 Sastre y Rodríguez Molina, César, Calle 10 núm. 138, Teléfono F-4617.
 Sastre y Rodríguez, Luis M., Calle 19 y L núm. 172, Teléfono F-4106.
 Sastre y Rodríguez Sorá, Raul, 10 de Octubre 623.
 Sastre y Sotoca, Federico, Habana 94, Teléfono A-8284.
 Sastre y Mendoza, Carlos, Calle L núm. 191, entre 19 y 21.
 Sastre y Cerdá, Narciso, Neptuno 295.
 Sastre y López, Juan A., San Rafael 250.
 Sastre y Sastre, Rodrigo G., Aguiar 116, Teléfono M-2185.
 Sastre y Carreras, José, Correa y Serrano, Jesús del Monte.
 Sastre y Sastre, Francisco, Reina 125, Teléfono A-1409.
 Sastre y Sastre, J. L., Guantánamo.
 Sastre y Sastre, José Alejo, Habana 55, Teléfono A-2426.
 Sastre y Sastre, José A., Cuba 42, Teléfonos A-8484 y F-5698.
 Sastre y Sastre, Rogelio A., Edificio Zayas Abreu 206, Teléfs. A-7720 y M-4568.
 Sastre y Sastre, Miguel, Manzana de Gómez 552, Teléfono M-1821.
 Sastre y Sastre, Raul, Contreras 32, Matanzas.
 Sastre y Leal, Ernesto A., 10 de Octubre 323, Teléfono I-2817.
 Sastre y Sastre, Joaquín, Cuba 32.
 Sastre y Morales, César, Gervasio 105, Teléfono M-6593.
 Sastre y Granja, Francisco, Enna 3, Teléfono A-6295.
 Sastre y Sastre, Manuel de, Concordia y Belascoaín, Teléfono M-8954.
 Sastre y Sastre, Eduardo, Edificio Carreño 207, Teléfono U-2024.
 Sastre y Sastre, José R., Calle 9 núm. 77, Vedado, Teléfono F-1490.
 Sastre y Sastre, Ernesto, Quinta 44, Vedado, Teléfono F-3592.
 Sastre y Sastre, Carlos P., Steinhart y Robau, Marianao, Teléfono A-0606.
 Sastre y Sastre, Pablo, Calle 10 núm. 3, Teléfono F-3272.
 Sastre y Sastre, Gustavo, Gervasio 10 (altos), Teléfono M-1307.
 Sastre y Sastre, Luis Delfín, Porvenir 37, Vibora, Teléfono I-3009.
 Sastre y Sastre, Francisco, Cuba 52, Teléfonos A-0616 e I-7328.
 Sastre y Sastre, Ramón R., Calle M núm. 158, Vedado, Teléfono F-5706.
 Sastre y Sastre, Enrique L., San Indalecio 44, Teléfs. I-3576 y M-5712.
 Sastre y Sastre, Emilia, Departamento de Fomento.
 Sastre y Sastre, Benjamín de la, San Nicolás 32, 3er. piso.
 Sastre y Sastre, Ignacio de, Cuba 32, Teléfonos A-2258 e I-1166.
 Sastre y Sastre, Federico de la, Empedrado 34, Teléfono F-5830.
 Sastre y Sastre, Valeriano, San Rafael 145.



JUNTA DIRECTIVA

1926

COLEGIO DE ARQUITECTOS DE LA HABANA

Presidente: Armando Gil Castellanos.
1er. Vice-Presidente: Adolfo R. Arellano.
2º Vice-Presidente: Francisco Salaya.
Secretario: José G. du Defaix.
Vice-Secretario: Horacio Navarrete.
Tesorero: Francisco Valliciergo.
Vice-Tesorero: Miguel A. Moenk.
Bibliotecario: César E. Guerra Massaguer.

VOCALES

Sr. Pedro Guerra Seguí.	Sr. Felio O. Marinello
„ E. López Roviroza.	„ Armando Puentes
„ Enrique Gil Castellanos.	„ Rafael J. Garteiz.
„ Armando Pujol.	„ Eugenio Rayneri.
„ Luis Hernández Savio	„ Alfonso Menéndez
„ Eugenio Dediót.	„ Alfonso González
„ Luis J. Martínez.	„ José Pérez Benito
„ Enrique Cayado y Chil.	„ Carlos E. Plana.
„ Pedro Martínez Inclán.	„ Manuel Benítez y
„ Luis del Monte.	„ Max Borges.

COMISIONES

Comisión de Publicidad y Anuncios.

Presidente: Luis del Monte.
Vocal: A. González del Real.
„ José G. du Defaix.

Comisión de Obras Interior.

Presidente: Luis Hernández
Vocal: Raul Cossío.
„ Joaquín Cristófol.

Comisión de Ornato Público

Presidente: E. Gil Castellanos. Vocal: Pedro Martínez
Vocal: Honorato Colette y Guerra.

Comisión de Obras.

Sr. Armando Gil Castellanos.	Sr. Francisco Valliciergo
„ José G. du Defaix.	„ Luis Hernández
„ Enrique Gil Castellanos.	„ Joaquín Cristófol.
„ Enrique Cayado.	„ Max Borges.
„ César E. Guerra.	„ Miguel A. Moenk.

Sr. Pablo Urquiaga.

REVISTA

DEL

Colegio de Arquitectos de la Habana

PUBLICACION MENSUAL DE ARQUITECTURA

SUMARIO:

Paseo Artístico de Carnaval. Nuestras Impresiones.—Por Luis del Monte.

Tabla Colorimétrica de la Arena.—Por Alberto Camacho.

Proyecto de edificio para el Círculo Militar de Columbia.—Por Alfonso González del Real.

CRÓNICA.

Reparación de la Sala de Armas del Colegio de Arquitectos de la Habana.

Obras en construcción del Malecón son adjudicadas a los señores Arellano y Mendoza.

NOTICIA OFICIAL.

Reuniones de las Juntas celebradas durante el mes de Marzo último.

RECORDOS.

Principales carrozas y automóviles con adornos florales que asistieron al Paseo Artístico de Carnaval.

Proyecto de edificio para el Círculo Militar de Columbia. (2 fotos).

Interés para los Comerciantes e Industriales.

Los Arquitectos protegen **EXCLUSIVAMENTE** a sus anunciantes.

Presencie en nuestro Salón de Exposición, si quiere tener éxito en sus negocios.

COLEGIO DE ARQUITECTOS DE LA HABANA

CALLE 25, ESQ. AVENIDA MENOCA

TELEFONO U-1640

HABANA

REVISTA

DEL

COLEGIO DE ARQUITECTOS DE LA HABANA

PUBLICACION MENSUAL DE ARQUITECTURA

LUIS DEL MONTE,
DIRECTOR.

JOSE G. DU DEFAIX,
ADMINISTRADOR.

VOL. X. || ABRIL DE 1926. || NUM. 4.

Esta revista la publica el "COLEGIO DE ARQUITECTOS DE LA HABANA" bajo la dirección de la Comisión de Publicidad y Anuncios, la cual está autorizada para recibir y publicar cualquier trabajo de colaboración. En ningún caso el Colegio se hace responsable de las opiniones emitidas en esta revista.

El Paseo Artístico de Carnaval constituyó un éxito sin precedentes

El Colegio de Arquitectos de la Habana contribuyó al mismo
de una manera eficaz

NUESTRAS IMPRESIONES

Por Luis del Monte

De brillante y magnífico puede calificarse el paseo artístico de carnaval que presencié la ciudad de la Habana el domingo 11 del mes actual.

Para todos fué una sorpresa y una revelación.

Organizado por la Asociación de Comerciantes y la Comisión Nacional para el Fomento del Turismo, y secundado con positividad y franco entusiasmo por el Ejército Nacional, el Cuerpo de Policía, el de Bomberos de la Habana, las Sociedades de Recreo

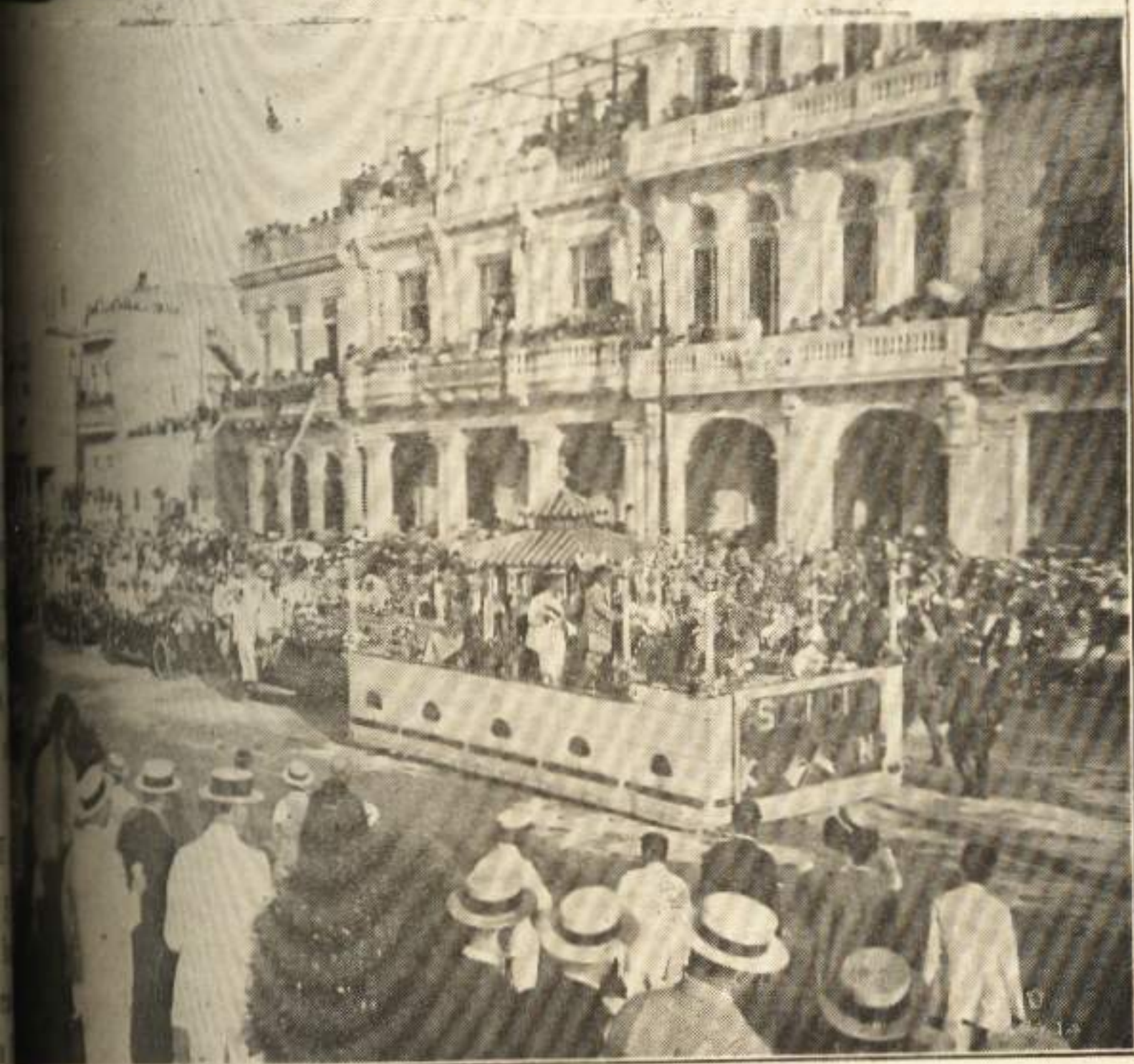
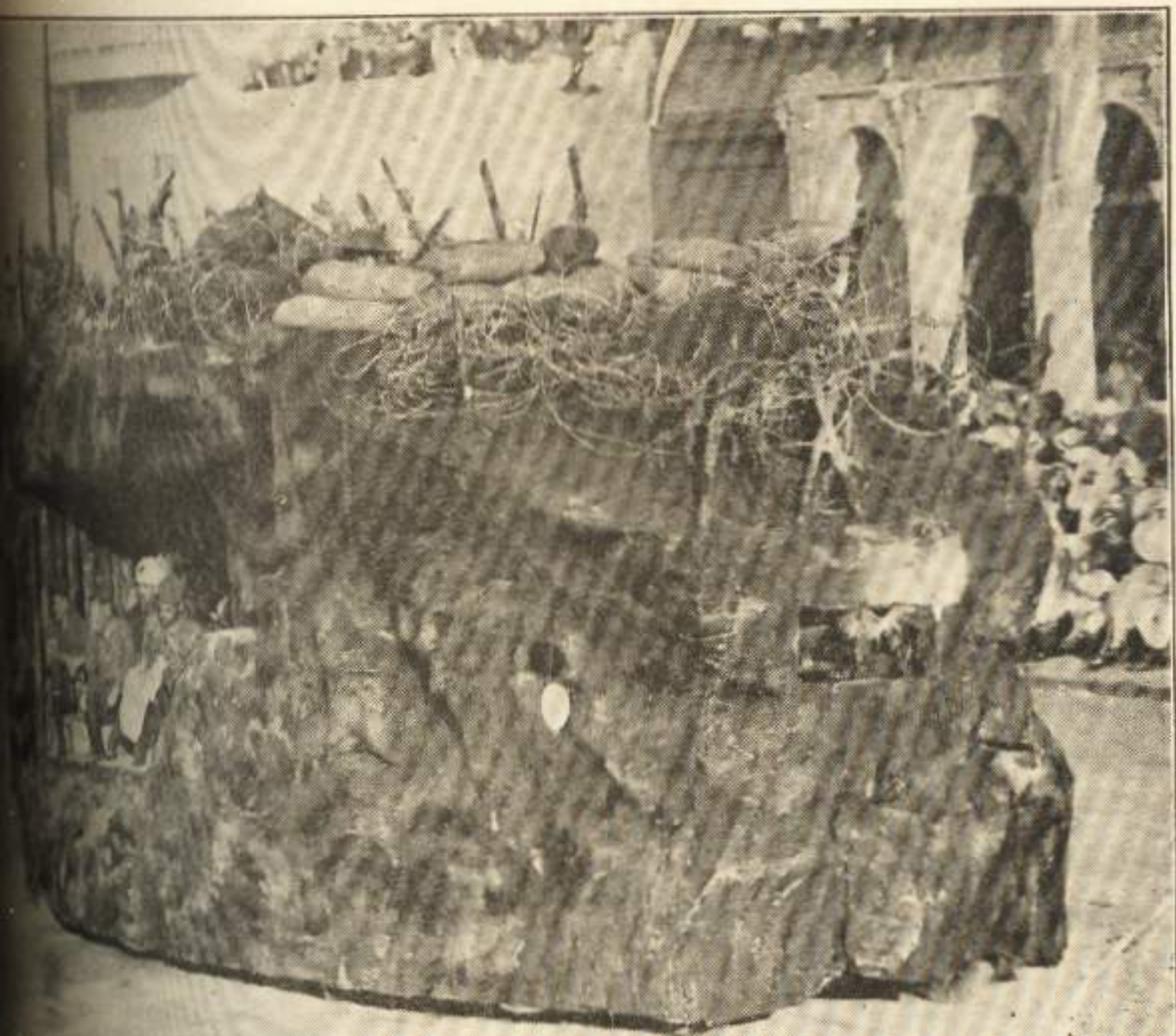
y Adorno nacionales y extranjeras, la Colonia Chinitos Gallego y Asturiano, nuestros más notables decoradores, el Colegio de Arquitectos, y todas nuestras sociedades en general, el paseo carnavalesco resultó un éxito sin precedentes.

Aunque este trabajo se sale del marco de nuestra profesión, de índole arquitectónica, lo hemos traído gustosamente a estas páginas por dos razones primordiales: la primera, el Colegio de Arquitectos de la Habana, atento siempre a la promoción del arte y la belleza en nuestro pueblo, ha visto con mucho regocijo esa nota de arte puro que se nos ha dado en el paseo artístico de carnaval; y la segunda, porque la ejecución contribuyó, en no pequeña parte, con ese natural entusiasmo que pone en todo cuanto pueda dar esplendor a nuestra patria, a la grandiosidad del programa de magníficos proyectos para la construcción de la Glorieta, de entre los cuales se escogió para ser ejecutada por el arquitecto César E. Guerra, por resultar el más artístico.

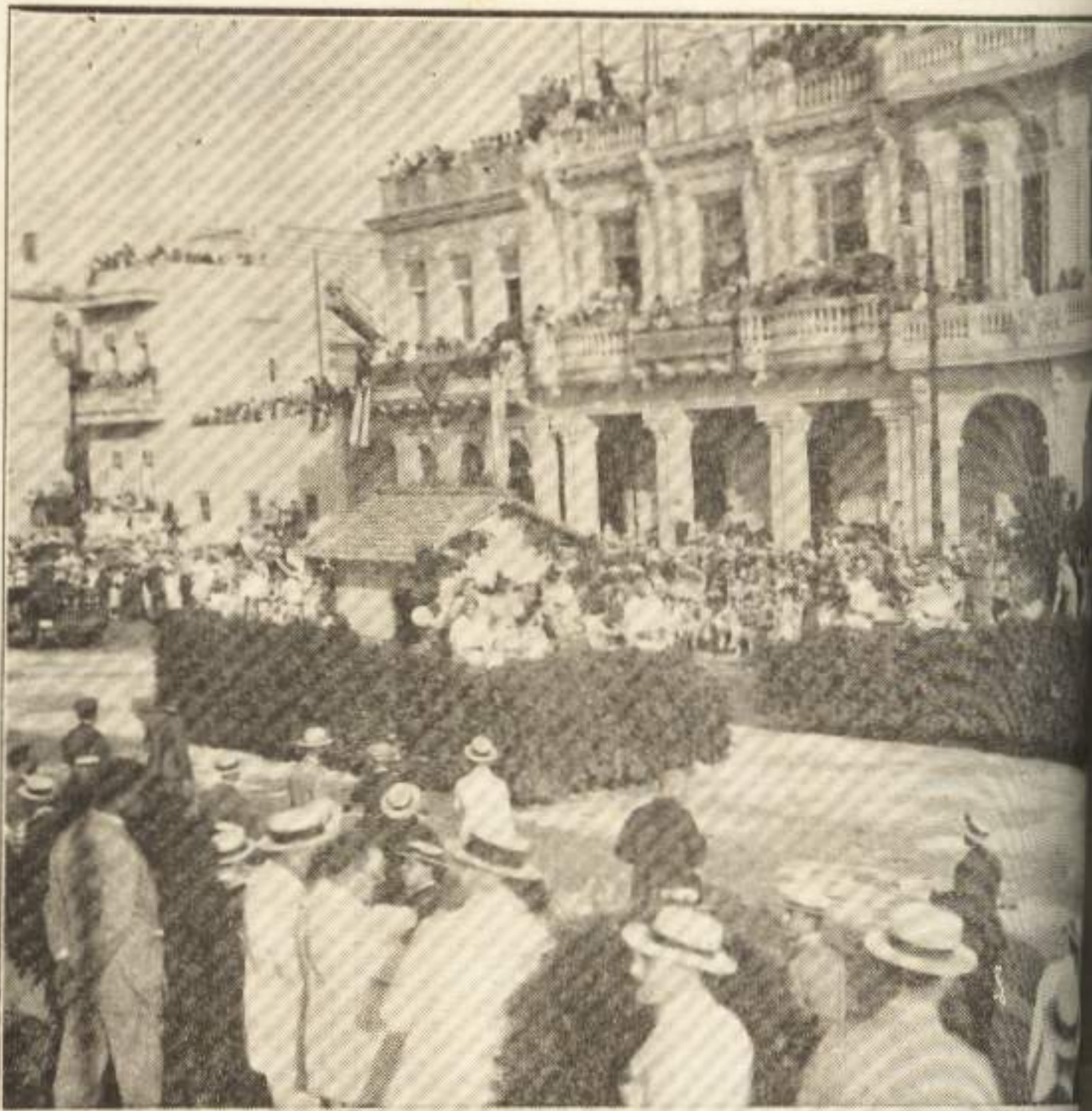
Esta glorieta, construída por Ballesteros y Cía., en ejecución del proyectista señor Guerra, contribuyó grandemente a darle esplendor al festival, por su bella y magnífica ejecución. Como decimos al principio, ha sido una revelación de nuestro nivel, de refinamiento, de exquisitez de nuestras clases sociales, mucho más digna de admiración si se tiene en cuenta el tiempo y el costo con que se ha contado para su preparación, y una muestra también, de todo lo que es capaz nuestro pueblo en el arte, por el que no sospechamos pudiera sentir tan vivo y tan sincero entusiasmo.

En un artículo escrito en esta revista con el título "La fusión de las Bellas Artes en Cuba", poníamos de relieve las causas originarias del lento desarrollo de aquellas en nuestro país, y excitábamos, al propio tiempo, el celo de nuestros lectores para que, por todos los medios que fueran eficaces, se difundieran entre el pueblo las Bellas Artes, despertando así el amor de la belleza.

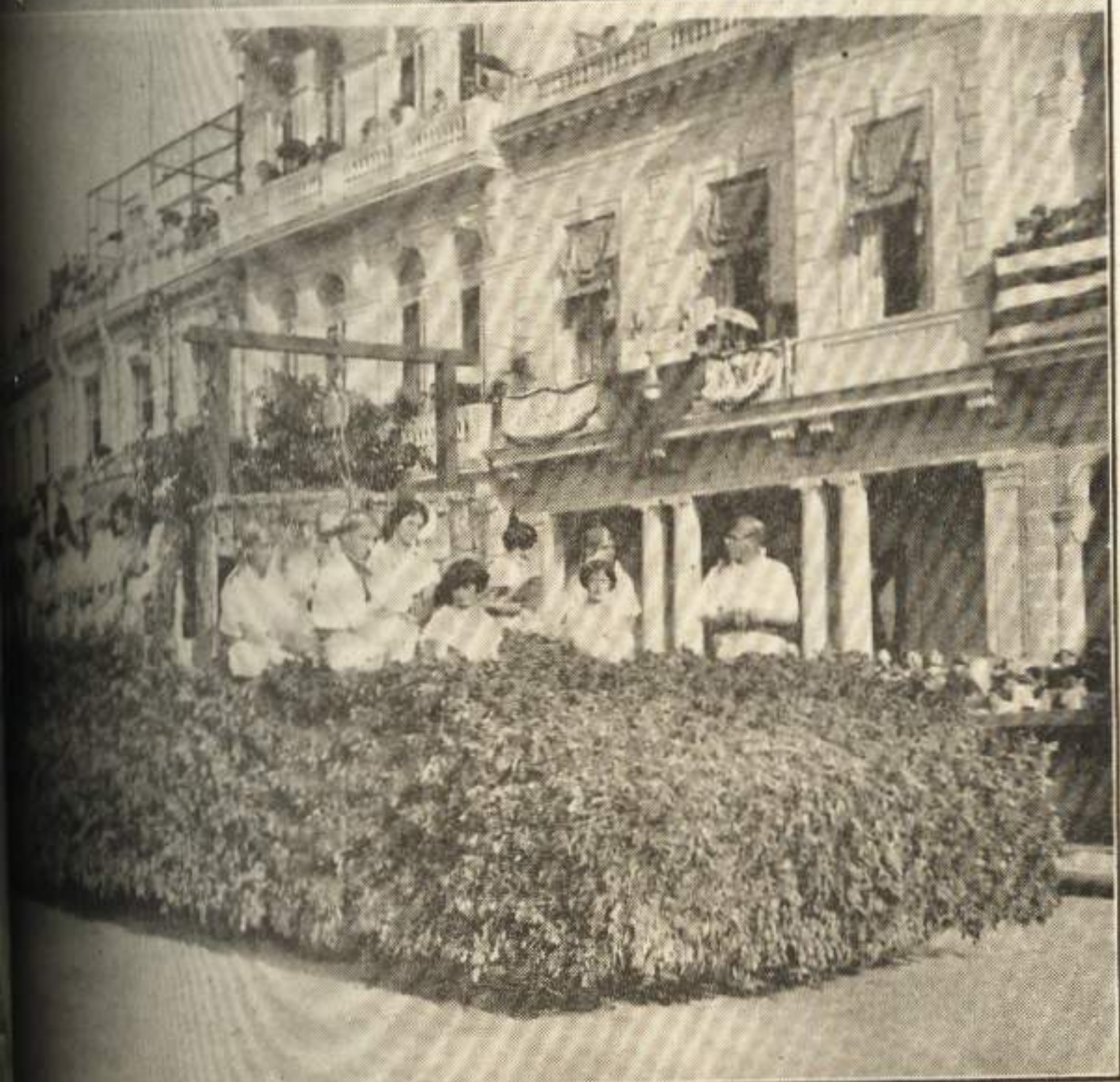
Eso lo publicábamos en nuestro número de febrero. Transcurridos dos meses, la Asociación de Comerciantes y la Comisión Nacional para el Fomento del Turismo, como resultado de haber penetrado en sus componentes nuestras frases alentadoras y frases de verdadero patriotismo, obsequian al pueblo de



"La Trocheta". De la Legión Americana. 1er. Premio de Carrozas.
"La Glorietta del Jardín del Palacio de Verano".



Carrozas Valencianas.
Carroza "Señorita Obispo". 3er. Premio de Carrozas.



May Ilustre Centro Gallego. 5to. Premio de Carrozas.
Valenciana. 6to. Premio de Carrozas.



Carroza de los Bomberos. Premio Especial del Gobierno Provincial.
Carroza del Ejército. 4to. Premio de Carrozas.

un magnífico paseo artístico, con una hermosa demostración de acierto, con un alarde de buen gusto, para convencer a los extranjeros, que aquí en Cuba, lo mismo que en Niza y Nueva Orleans y Barcelona y Valencia, sentimos el arte y la belleza, y estamos tan capacitados como ellos para lucir y deslumbrar con nuestras fiestas carnavalescas.

Este paseo, primero que se realiza en la Habana, y verificado sólo a manera de ensayo, ha constituido un triunfo legítimo y merecido, no solo por la delicadeza y la exquisitez de la mayor parte de las carrozas y automóviles con adornos florales que conforma, sino por el enorme, indescriptible entusiasmo con que el público a presenciarlo, ávido de sensaciones finas y de estímulos de arte y de belleza.

Cuando finalizaba el paseo se acercó al que estas líneas escribo un amigo para decirle:

«He visto muchos carnavales en Niza, en donde he pasado muchas temporadas, y te aseguro que no son superiores a lo que he visto en la ciudad de la Habana. Y aunque ha habido algunos lunares, en general se han presentado cosas muy buenas, artísticas y suntuosas. El año que viene, con más experiencia y mejor preparación, te aseguro que nuestros carnavales artísticos habrán de superar a los de Niza y Nueva Orleans.»

Estas frases, en boca de un amigo, me impresionaron vivamente, aunque venían a corroborar mi propia opinión.

Este suntuoso paseo señala la transición entre nuestros pasados carnavalescos, vulgares y a veces plebeyos, y una época de renacimiento artístico lleno de esplendor.

Por ello le deberá la Habana gratitud eterna a Aurelio Peón, el verdadero organizador de tan hermoso y espléndido festival.

Hubo magníficas carrozas, tan buenas o mejores que las que se presentan en los carnavales de Niza y Nueva Orleans.

Entre ellas se distinguió la del Centro Asturiano que representaba un Ideal Nacional, y que obtuvo el premio especial del honorable Presidente de la República. Era una alegoría solemne, de arquitectura griega, elegante y exquisitamente proporcionada.

Del segundo grupo, o sea carrozas que artísticamente y en forma alegórica representen a las naciones, regiones o instituciones de cada país, obtuvo el primer premio la presentada por un

grupo de veteranos de la guerra mundial, miembros de la Cruz Roja, presentaba en la parte superior, o sea la propiamente dicha, varios soldados que hacían fuego con sus rifles desde su refugio detrás de las alambradas y los sacos de arena. No le faltaba ni un detalle a esta hermosa carroza que parecía un casco abandonado por el enemigo en "la tierra de los cohetes de colores denunciadores del momento de ataques contra los gases asfixiantes, las alambradas destruidas por los ataques y los bombardeos, etc. Fué muy aplaudida.

El segundo premio se le otorgó a la bella carroza de la Academia San Alejandro proyectada por el escultor don Juan de los Ríos, que representaba las Artes. Era un derroche de gusto.

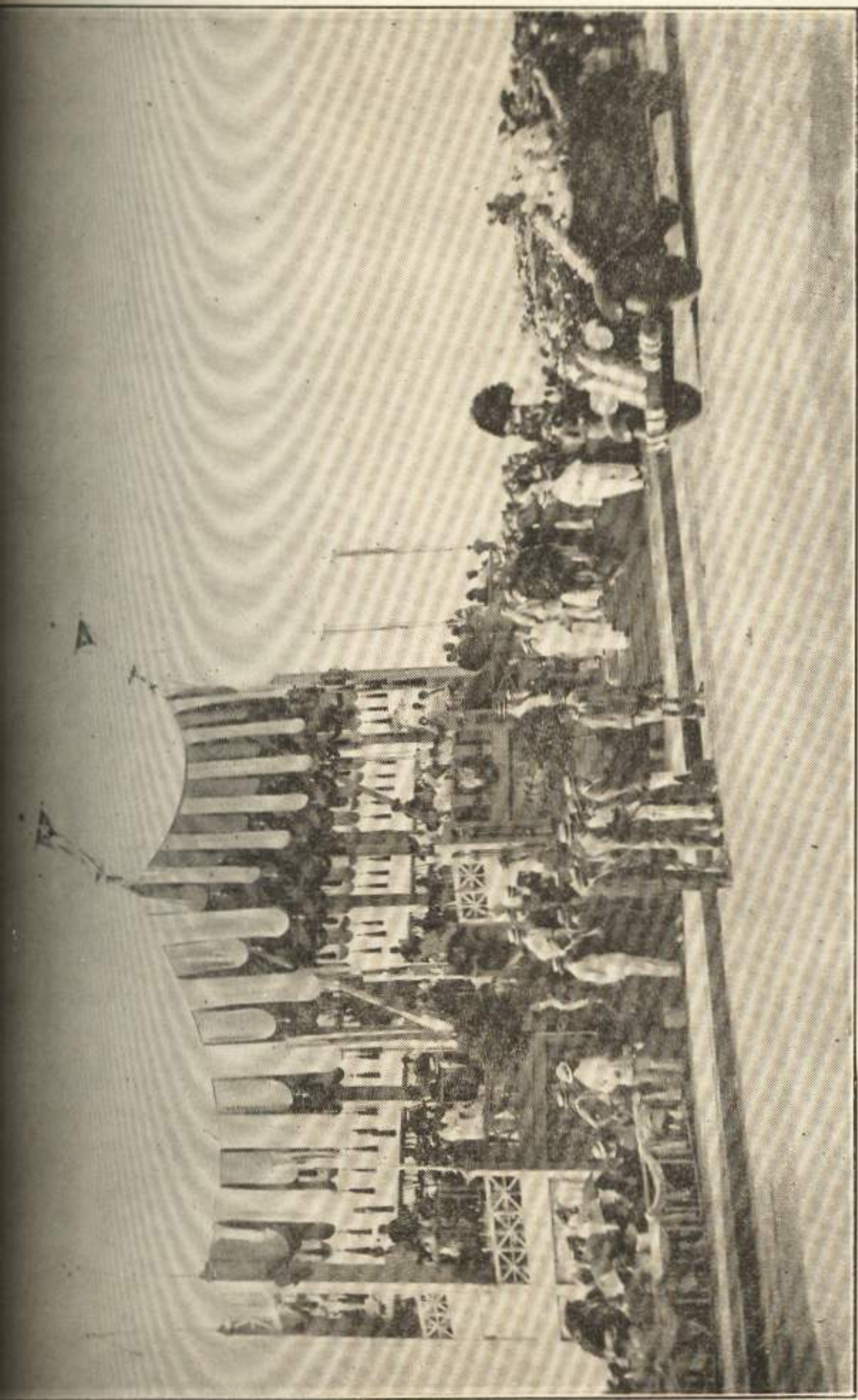
El tercero a la carroza "Señorita Obispo", gentil nombre que le daban los comerciantes de la calle de Obispo.

El cuarto premio a la carroza del Ejército Nacional. En la parte posterior se muestra la República rompiendo las cadenas coloniales. Reproduce con sobriedad y justeza, un carro tirado por ocho parejas de caballo y precedido por los bandos. Fué construída bajo la dirección artística del distinguido compañero el arquitecto Capitán Alfonso de la Cruz del Real.

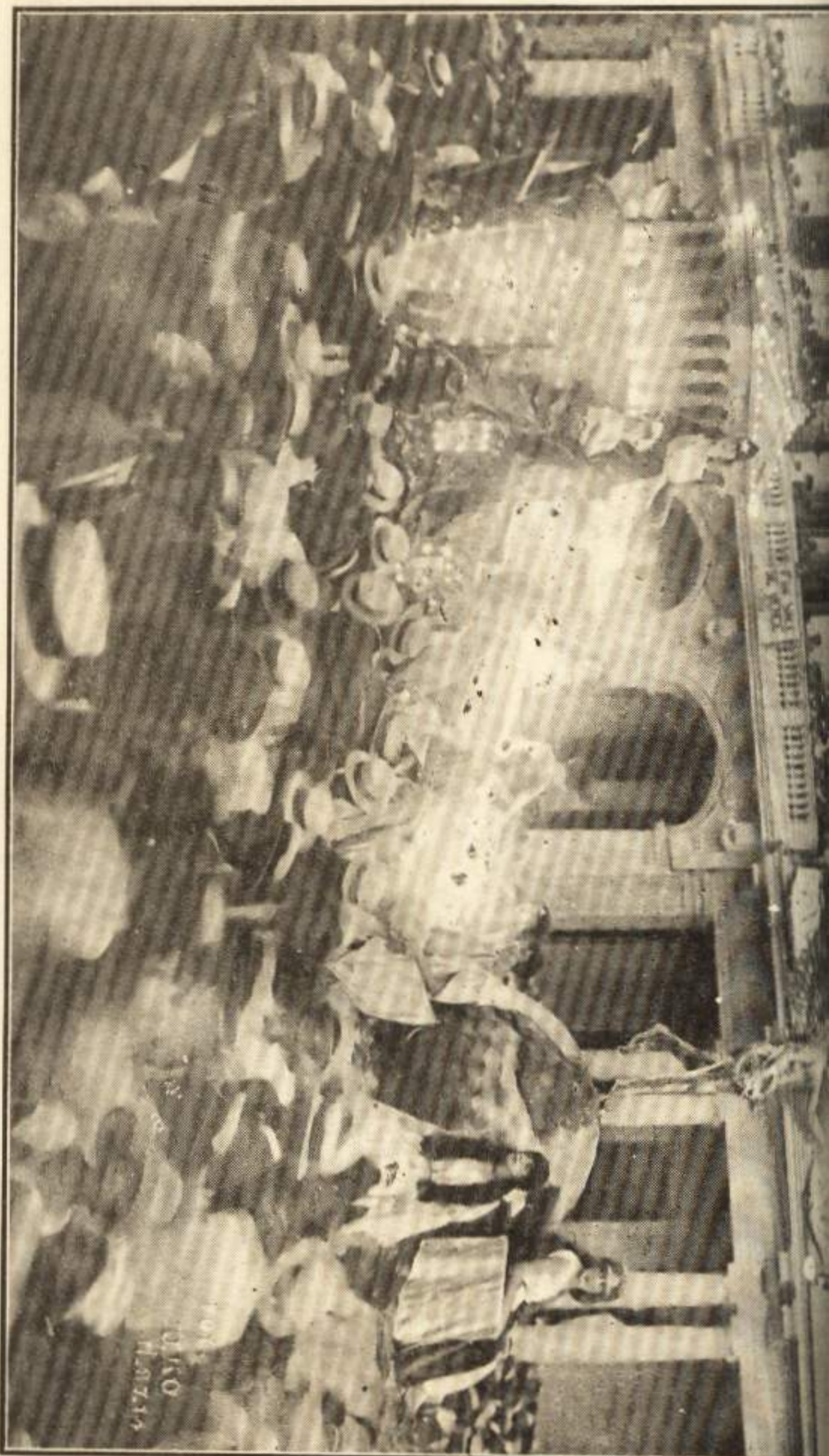
El quinto premio fué otorgado a la carroza del Centro Gallego de la Habana. Mostraba esta alegoría las tres carabelas de Colón en pleno océano, en busca de la América, en tanto que el hidro-avión "Plus Ultra", en la parte posterior, permitía escuchar el perenne ululeo de las hélices que impulsaba las hélices. Debajo del hidroavión, el puerto de Palos, Colón indicaba la ruta a través de los mares. En su torno figuras simbólicas remataban el conjunto. Cuba con una antorcha en la mano iluminaba el camino y una bandera de las repúblicas hispano-americanas.

El sexto premio correspondió a la carroza representando la huerta valenciana.

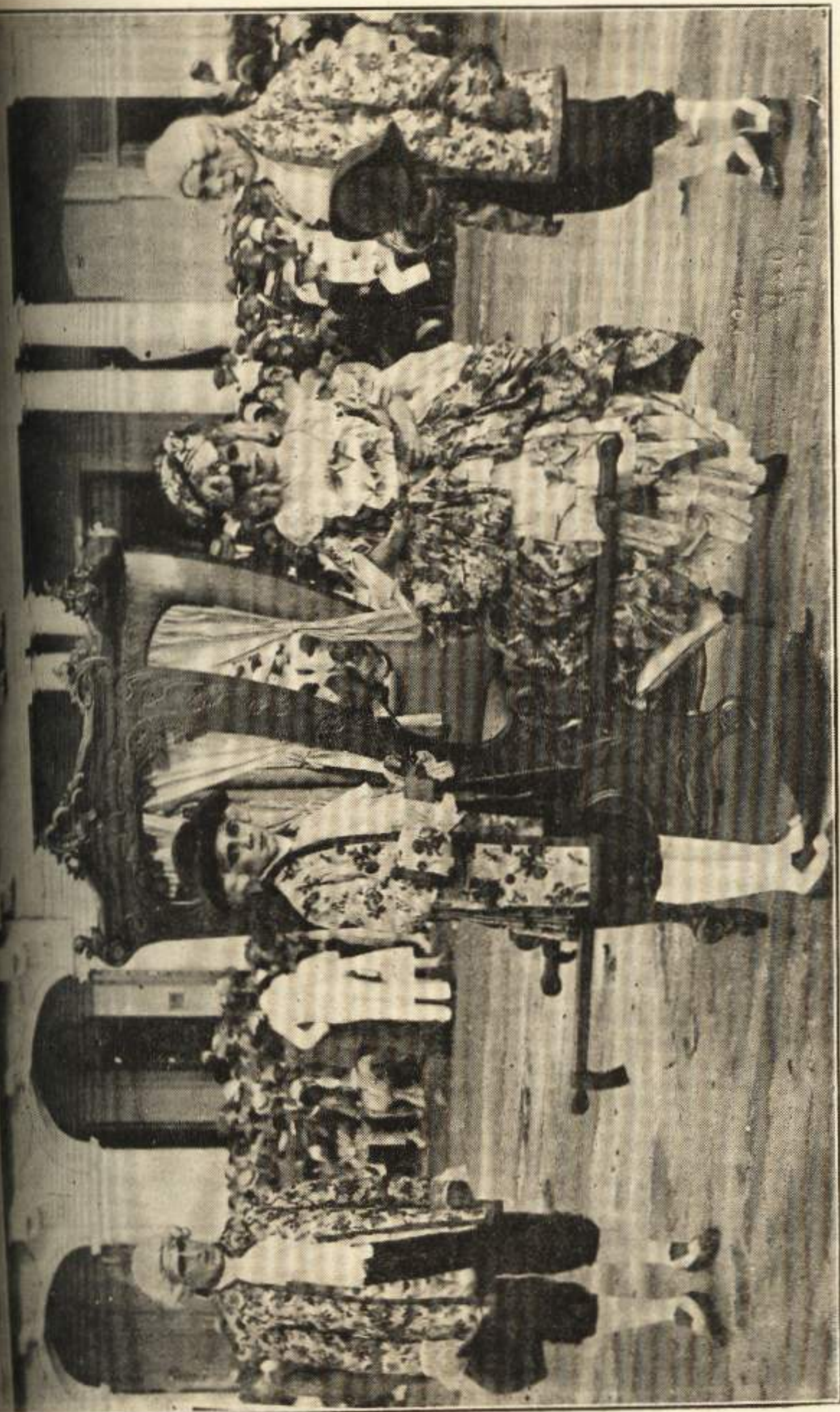
El premio especial del Gobierno Provincial fué donada por el Cuerpo de Bomberos de la Habana. Una carroza del Cuerpo de Bomberos de la Habana. Una



Glorieta Artística del Jurado. Proyectada por el Arquitecto Sr. César E. Guerra



Carroza del Centro Asturiano. Un Ideal Nacional. Premio Especial del Hon. Presidente de la República.



Litera Luis XV, de Claudio Conde 3er. Premio del 3er. Grupo.



Pareja de Novios en un Cisne. Niños del Capitán Cert. 4to. Premio del 5to. Grupo.
Kuruma Japonesa. 2do. Premio del 3er. Grupo.

ejecutada bajo la dirección artística de nuestro compañero el arquitecto Enrique Gil.

Otro premio especial, ofrecido por el señor Alcalde, se otorgó a la de la Policía Nacional, ejecutada bajo la dirección del incansable Capitán Cert.

En el concurso de automóviles y coches adornados y ocupados por damas con trajes de época, de fantasía o de disfraz, se distinguieron los siguientes:

La Góndola Veneciana del siglo XVIII, ocupada por las señoritas Aixalá. Esta preciosa góndola, una de las obras de arte más exquisitas que concurrieron al paseo, y que obtuvo el primer premio, fué proyectada por el dibujante Andrés Nogueira, y ejecutada por el pintor y decorador Numa Gottardi.

Segundo premio, a la Kuruma japonesa de Los Precios Fijos. Esta kuruma, ocupada por dos lindas geishas, y tirada por su correspondiente kurumaya, mereció los elogios más cálidos. "Pasándonos a todos—comentaba un cronista—que deambulábamos por Tokio, y que veíamos dar a dos señoras, vestidas con trajes del país, una poética dirección a su conductor, caballo y coche todo en una sola pieza, una dirección semejante a ésta: a la casa de la ladera de las Cigüeñas, donde vive el muy honorable Marqués Yorisaka Sadao..."

Este coche, como la litera Luis XV y las muñecas de Lenci, fueron proyectados y ejecutados por el señor Miguel Cañas. También proyectó la volanta "La Edad de Oro", una de las obras de mayor belleza que se presentó en el paseo.

Tercer premio, a la litera Luis XV, presentada por el señor Claudio Conde. Una obra irreprochable de buen gusto.

Cuarto premio, a la mariposa Georgette de Lorza. Exquisita por la incomparable belleza del diseño y la gentileza y formas impecables de la dama, mademoiselle de Lorza que en lo más alto de un cesto de flores, representaba una mariposa, cuyas alas salían de sus costados, brindando a las caricias de nuestro sol tropical la carne jugosa de sus piernas y brazos desnudos. Fué una nota de arte puro que no podremos olvidar en mucho tiempo.

Quinto premio, a Pierrot, representado por la señorita Gloria Carrasquilla.

Sexto premio, a Ana de Austria representada por la señorita Gloria Alvarez.

Séptimo premio, a las Muñecas de Lenci, de Solís go y Compañía.

Premio especial, al Coche Español, de Manuel Muñ

En el Concurso de automóviles adornados y ocupados niños vestidos con trajes a libre elección, obtuvo el primer premio el precioso Cesto de easter lilies y gladiolas en que iba acompañada la Nenecita del Honorable Presidente de la República, la Nene Nanita Grau.

Oigamos la opinión de Jorge Mañach:

“No sé, ni he tenido ocio todavía para enterarme por completo de la competencia, pero si le dieron ustedes algún premio a aquel coche tan bonito y tan res vestido en cuyo seno iban muy orondamente animados niños y niñas criaturitas. Entre lo mucho muy ingenioso, muy fino e interesante que en el Carnaval se vió, aquello fué sin duda el más primoroso. Por lo menos, el que dió la nota más pura de todo el festival. Al pasar aquel coche, la multitud se prorrumpía en un largo ¡Ah! de éxtasis y de ternura por el triunfo del arte sobre el artificio, del verdadero humor sobre el énfasis.”

El segundo premio correspondió al automóvil “Primavera” de Alberto Ruiz.

Este automóvil “Primavera” fué otra de las manifestaciones más finas del más depurado arte que concurrieron al concurso. Llamamente adornado bajo la dirección de Ana María Borrero de la Casa Trías, llamó mucho la atención del público que se detenía a su paso lleno de admiración y entusiasmo.

Este automóvil y el cesto de flores lucían, ambos, tan hermosamente, que al irse a otorgar el primer premio, las juradas se encontraban divididas, de tal modo que resultaron empatadas y tuvo que decidirlo la suerte, que favoreció al segundo premio.

El tercer premio se otorgó a las Aldeanas Inglesas, por las señoras y Berta Armand.

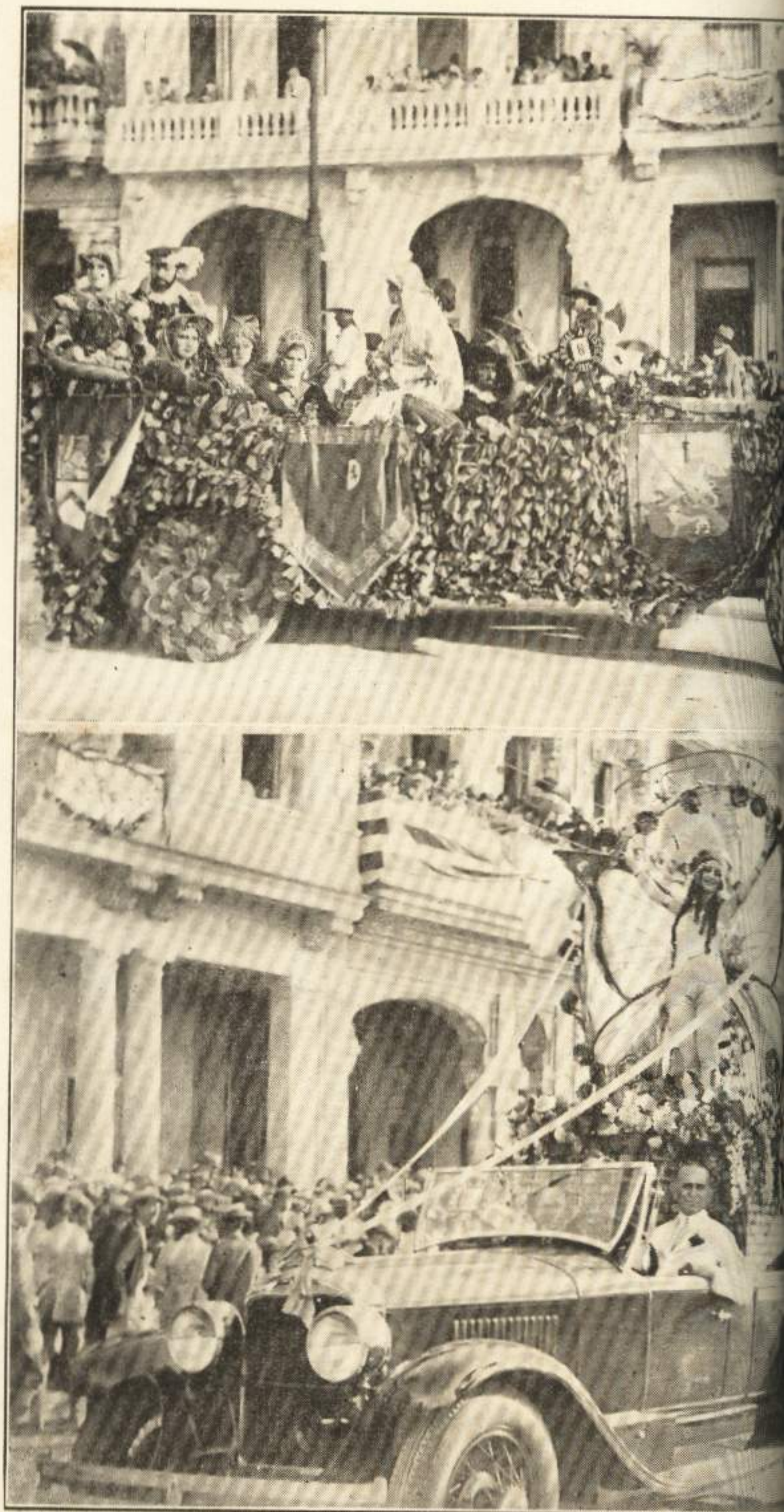
El cuarto premio a la Pareja de Novios en un Cisne, por los niños del Capitán Cert, Ana María y Armando.

El quinto premio al auto “A los Toros”, ocupado por los niños Graciela y Antonio Leiva y Bengochea.

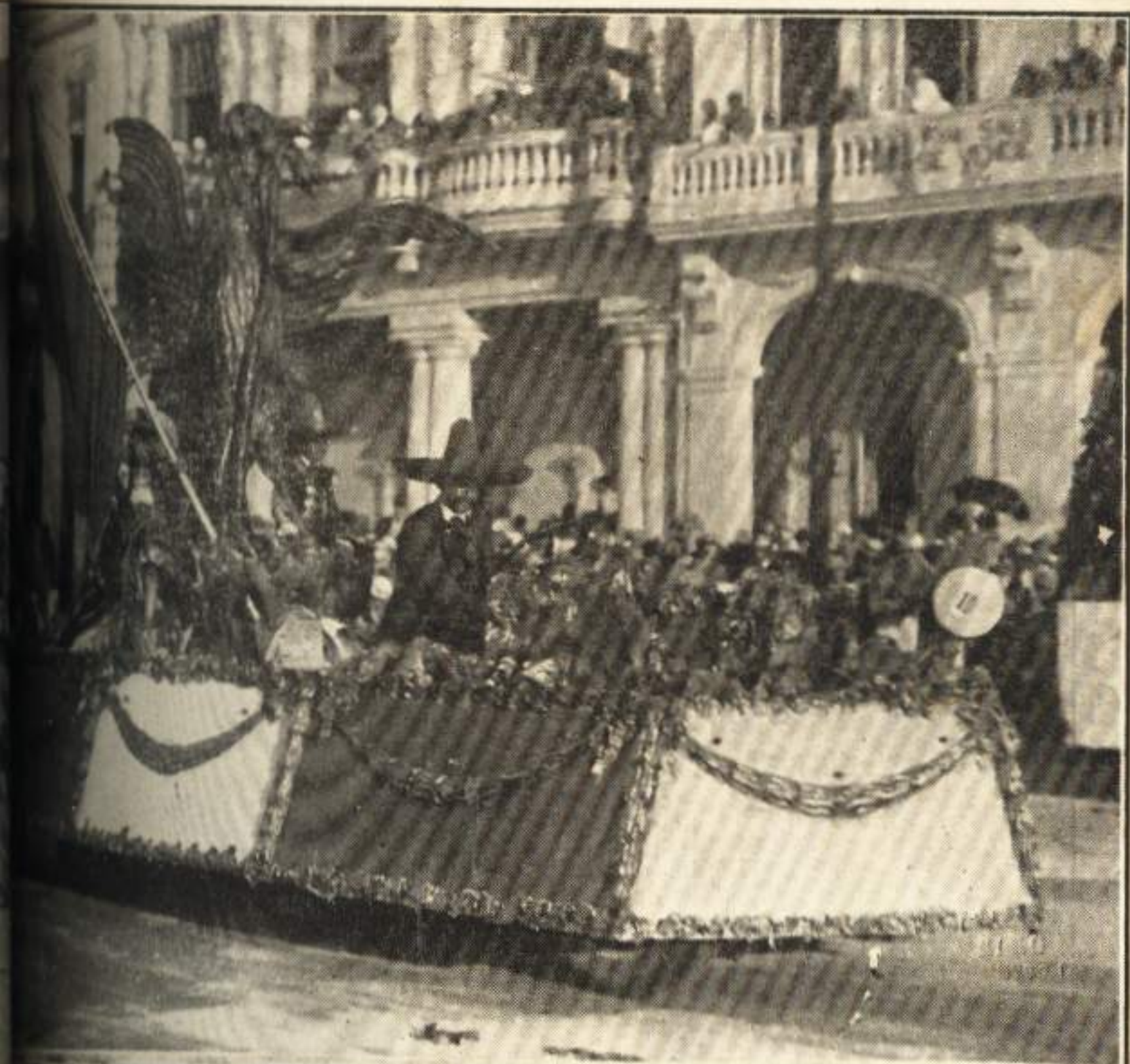
En el Concurso de parejas típicas cubanas en coche, quitrín o a caballo, mereció el primer premio la voluntaria dirigida por los señores Solís, Entrialgo y Compañía.



La Veneciana del Siglo XVIII. Sritas. Aixalà 1er. Premio del 3er. Grupo.
Diseño. De la Sra. Conchita Mejias de Graupera.



Enrique VIII y sus esposas, De la Sra. Carmela Nieto,
Mariposa, Mademoiselle Georgette de Lorza. 4to. Premio del 3er. Grupo.



Mexicana. Del Sr. Cónsul de México.

Ana de Austria. Srta Gloria Alvarez. 6to. Premio del 3er. Grupo.



Esta volanta, que representaba "La Edad de Oro", merece un lugar aparte por la exquisitez de su ejecución. Era una representación de las costumbres del año 1830 en Cuba, de aquella época de refinamiento, de galanteos y romance. Dentro iba la indispensable dama con traje de la época y la diminuta sombrilla que caracterizó el glorioso 1830, y el no menos ineludible caballero de frac verde y pantalones con trabilla. La volanta, toda decorada, estaba tirada por dos caballos, con su correspondiente alfilerero, también con el traje de la época. Algo muy artístico, muy bello y muy cubano.

El segundo premio fué declarado desierto.

Concurso de asuntos humorísticos, interpretados por una o más personas:

Primer premio, a Aurelio Fernández y Luis Amor, que simbolizaban la moda 1926.

Segundo premio, a Rafael Méndez y Angel Delgado, que representaban un niño con su manejadora.

El premio restante fué declarado desierto.

Concurso de trajes caracterizando tipos nacionales o regionales.

Primer premio, a los jinetes andaluces, entre los que figuraba la señorita Nena Aróstegui.

Segundo premio, al señor "Colín" de Cárdenas.

Tercer premio, a la charra salamanquina.

Concurso de caracterizaciones de personajes célebres de cualquier país:

Primer premio, a Carlitos Robreño.

Los demás se declararon desiertos.

Concurso de personas o grupos, representando a un personaje de una escena de cine.

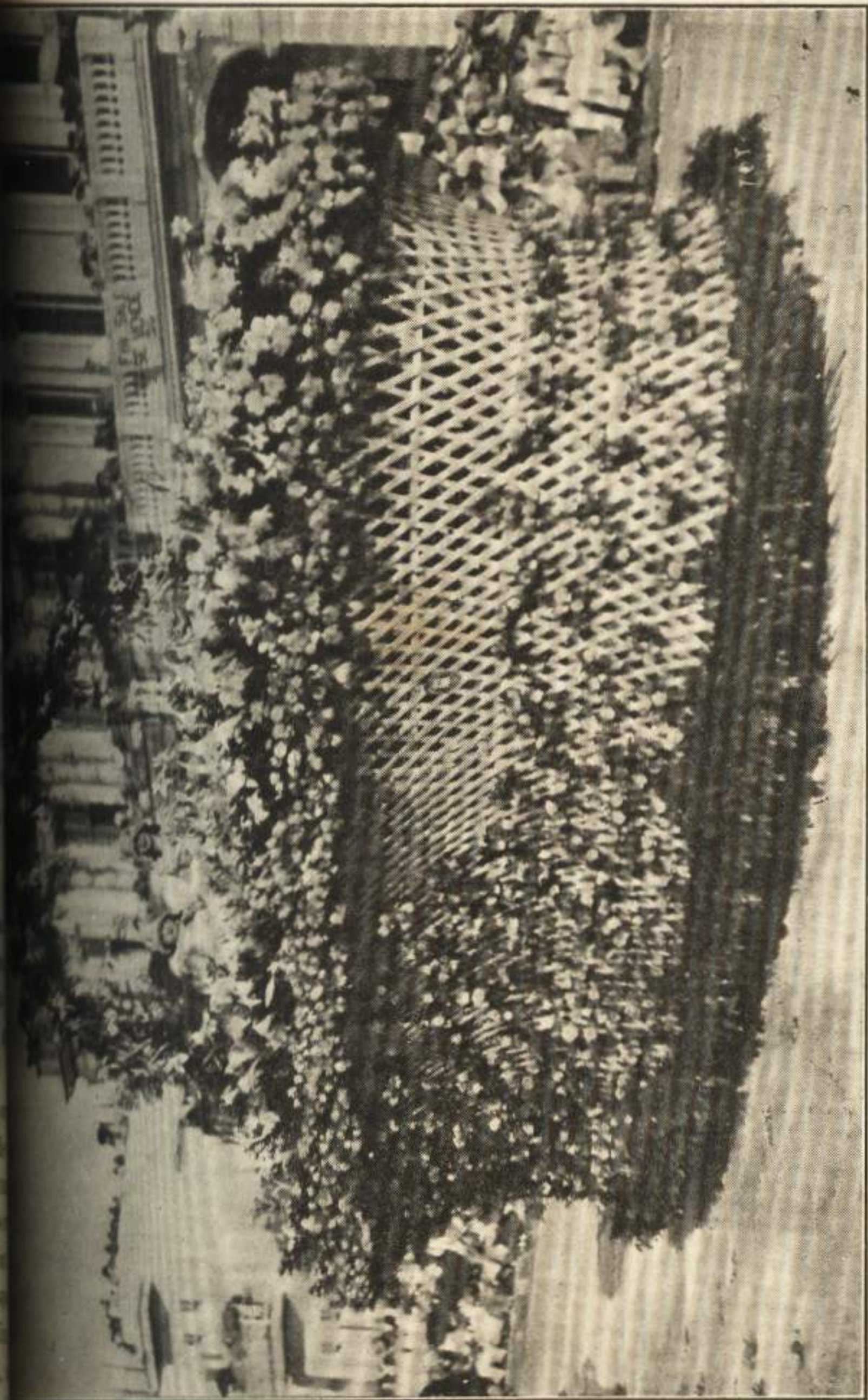
Primer premio, a Eduardo Morales.

Segundo premio, a Oscar García.

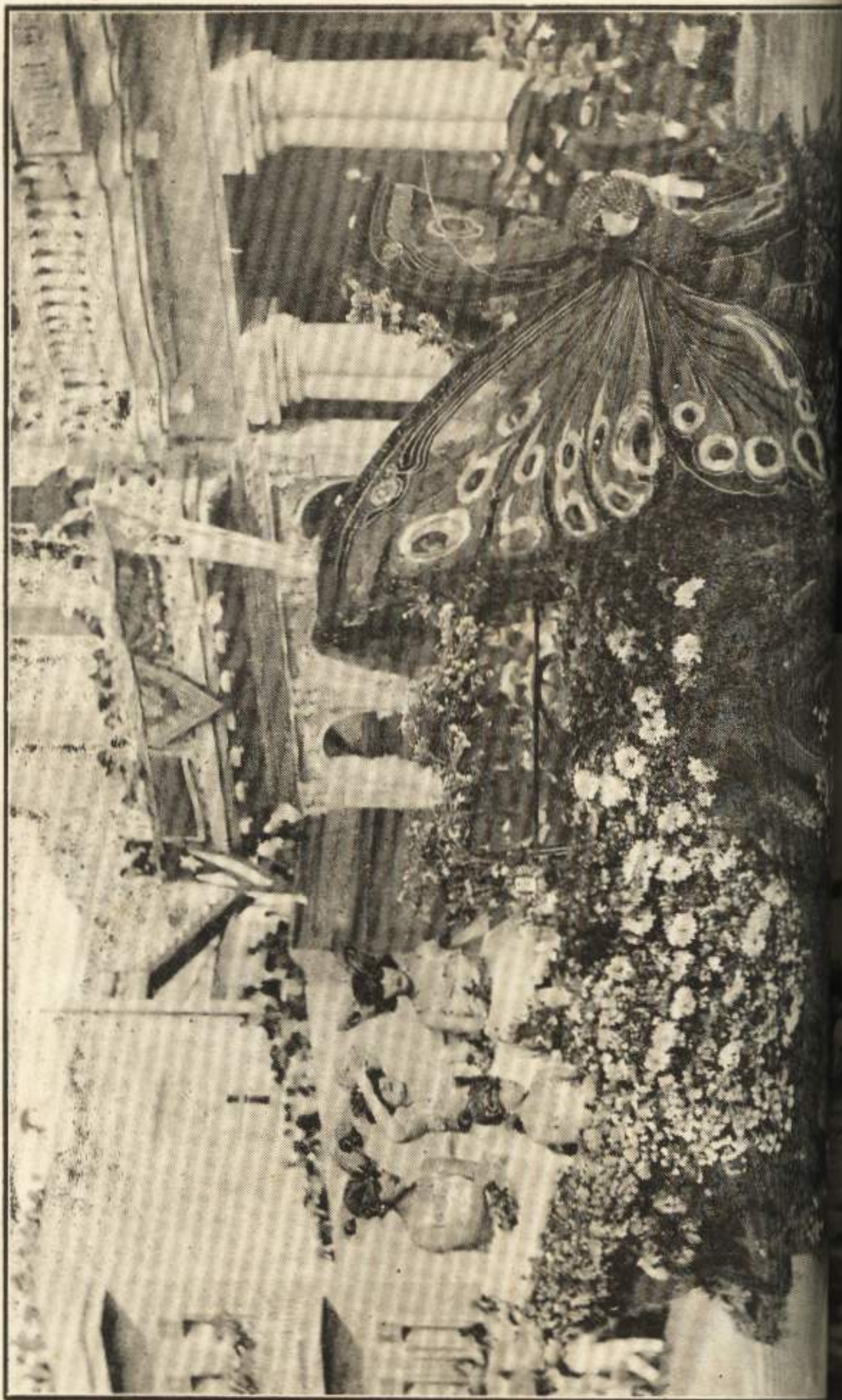
Tercer premio, a Juan Alvarez.

Una de las carrozas que llamó poderosamente la atención fué la de la Asociación Kow Kong.

Representa el llamado "Bote de Mármol sobre el lago, en el palacio de verano de la Emperatriz China, cerca de Pekín. Esta obra maravillosa está emplazada en un jardín a las orillas de un lago y fué construída por la última Emperatriz China, como una casa de recreo para el Verano. Sus costo ascendió a la su-



Un Cesto de Flores. Automovil de la nietecita del Honorable Presidente de la República. 1er. Premio del 4to. Grupd.





...as Inglesas. Srtas. Ada y Bertha Armand. 3er. Premio del 4to. Grupo.
...o de Ampolas. De la Sra. Obdulia Hernández de Petit.

berle secundado con especial entusiasmo, Ana María Borrero del Monte, Mercedes Marty, Félix Callejas, Enriquez Caña, Capitán Cert y Francisco Soto.

Y al felicitarlos a ellos, felicitamos, así mismo, a nuestra ciudad, a nuestra querida Habana, porque con el ensayo hecha plenamente demostrado que si perseveramos, tendremos años sucesivos carnavales artísticos de fama mundial, superiores quizás a los de Niza y Nueva Orleans, que atraerán tras playas grandes contingentes de turistas.



Prueba colorimétrica de la Arena

Por Alberto Camacho, M. C. A. H., M. S. C. I ,Catedrático
de la Universidad de la Habana.

Las características más importantes de la arena para su uso en concreto son durabilidad, limpieza y graduación.

En el presente trabajo nos vamos a ocupar solamente de la limpieza.

La experiencia en contrucciones y numerosas pruebas han demostrado que la apariencia de una arena no es un criterio seguro para determinar su uso en concreto.

Por ejemplo: una arena que parece sucia puede estar libre de impurezas orgánicas y dar excelentes resultados, previsto que las características de durabilidad y graduación sean satisfactorias.

Por el contrario muchas arenas que parecen limpias están cubiertas con impurezas orgánicas de una naturaleza tal que producen un concreto muy inferior.

Muchas pruebas se han usado para determinar si una arena tiene o no los requisitos de limpieza para su uso en concreto. Una de ellas ha sido la determinación del fango y la pérdida en peso resultante de calentar la arena al rojo. (**Ignition test**).

La prueba del fango da una medida de la cantidad de material fino (generalmente arcilla o marga) que contiene la arena pero no da información alguna del efecto probable de tales sustancias en la resistencia y durabilidad del concreto o mortero hecho con esa arena.

Trabajos experimentales llevados a cabo en el laboratorio de pruebas de materiales del Instituto Lewis de Chicago por el Profesor Duff A. Abrams, y el Dr. Oscar E. Harder, Químico, han demostrado que es la presencia de impurezas orgánicas de la naturaleza del mantillo (tierra vegetal) la responsable de los efectos observados de usar arenas de esa clase.

Dichos trabajos experimentales han sido llevados a cabo con la cooperación del Comité C-9 de la Sociedad Americana de Pruebas de Materiales y han demostrado que una simple prueba **rimétrica** puede usarse para delatar la presencia de las impurezas orgánicas.

Dos métodos para demostrar la presencia de esas impurezas fueron desarrollados:

1º—Una prueba aproximada "de campo," que puede llamarse así.

2º—Un método más exacto para su uso en el laboratorio.

El método del laboratorio difiere del de campo en que la comparación se hace con un color Standard definido.

Solo presentaremos el método de campo que puede usarse dentro de la misma obra sin ocasionar perjuicio alguno o pérdida del tiempo o dinero.

De modo que son solamente las impurezas orgánicas las que retardan o evitan el fraguado del cemento, y no la arcilla que, al fin y al cabo, no es más que material fino que, tanto, necesitará más agua para obtener la misma plasticidad en el concreto o mortero, agua que sabemos hace disminuir la resistencia, pero nunca evitar el endurecimiento del cemento.

LIMPIEZA

La arena debe estar limpia. Las impurezas que pueden encontrarse en la arena son:

- 1º) Marga o arcilla.
- 2º) Mica.
- 3º) Sulfuro de hierro.
- 4º) Materia Orgánica.

1º) **Marga o arcilla:** La arena que contenga más de 1% en peso de marga o arcilla no debe ser usada, sino que se lave.

Prueba para determinar la cantidad de arcilla.

En una pinta (unidad usada por los americanos equivale a 474 gr.) se echa arena hasta la altura de 4" y después se le agrega agua hasta casi llenarla. Agítese y se deja reposar 24 horas entre el agua y la arena se depositará la arcilla y su altura no pasará de $\frac{1}{8}$ ".

2) **Mica.**—No debe pasar de 1%. Su estructura laminar hace no deseable. No se humedece tampoco con el agua.

se yace en la masa sin pegarse y acelera la desintegración. Se descompone rápidamente al aire.

3) **Piritas de hierro.**—La razón de que esta sustancia sea perjudicial es que se oxida rápidamente y forma con el agua ácido sulfúrico que ataca al cemento.

4) **Materia orgánica.**—Por materia orgánica se entiende materia vegetal, musgo, ácido tánico, abono, azúcar, jugo de tabaco, aceite de linaza, agar, glicerina, parafina, cola, etc., las cuales son muy perjudiciales al concreto.

Entre las materias orgánicas el ácido tánico y el azúcar son muy perjudiciales, al extremo de que no dejan fraguar el concreto si pasan del 1%.

Duff A. Abrams asegura que basta solo con 1/10 de 1% en peso de azúcar para perjudicar las propiedades químicas del cemento y evitar su endurecimiento, pues la formación de sacarosa y cal impiden por su estructura que se formen los silicatos y aluminatos de cal necesarios en el fraguado.

Recientemente ha aparecido una teoría que supone que se debe a una reacción coloidal el efecto producido por el azúcar.

Sea en una forma u otra, lo cierto es que he conocido de varias fracasos ocasionados por este descuido, que pudiera citar. Uno de ellos, el más importante, fué el ocurrido en un central de la República que llevó la arena al ingenio en los mismos carros que habían cargado azúcar, y vino la contaminación.

La prueba colorimétrica para las materias orgánicas consiste en colocar en un pomo de 12 onzas, arena hasta la marca de 4½ onzas, y luego se le echa hasta completar 7 onzas, una solución de Sosa Cáustica (Na OH) Hidrato de Sodio al 3%.

Se agita bien el contenido, para que todas las partículas de arena se pongan en contacto con la Sosa, y se espera 24 horas para ver el color que toma la solución.

Duff A. Abrams da una escala de cinco colores, desde un amarillo pajizo hasta un carmelita obscuro, dándole aplicación a las arenas que han determinado una solución entre los distintos colores.

En general, si al cabo de las 24 horas la solución resultante del tratamiento es incolora o amarillo-pajizo se puede usar en concreto de importancia, como caminos y construcciones de edificios; si es amarillo obscuro o carmelita se debe desechar.

La reducción en la resistencia a la compresión de morteros hechos en la proporción 1:3 de los 7 a los 28 días con arenas que

dan el primer color es nulo, no así en las otras que varían un 10 a un 100%.

Lavando las arenas sucias se reducen un tanto las impurezas orgánicas. Sin embargo aún después de lavadas se delimita para ver si las impurezas orgánicas se han reducido a una proporción no dañina.

Esta prueba se está usando actualmente en gran escala en muchos laboratorios de pruebas de materiales, ingenieros, arquitectos y contratistas, por ser un método de poco costo que delata esas impurezas orgánicas en la arena, las cuales pueden conducir a fatales consecuencias.

En muchas ocasiones esta prueba se ha especificado en los contratos como una de las condiciones de la arena.

Hay otras muchas pruebas que ha de satisfacer la arena que se encuentran como ésta en las principales obras de construcción como Taylor & Thompson, Fuller & Thompson y Turnear & Marure.

Como trabajos especiales de esta materia se pueden mencionar los boletines de Duff A. Abrams, Oscar E. Harder, G. J. Walker, Sanford E. Thompson, A. E. Carey, G. J. Griesbach, C. E. Sherman y, sobre todo, los trabajos de R. Feret, así como las publicaciones de la A. S. C. E., A. S. T. M. y el Concrete Committee.

No he pensado que esto constituya un trabajo original, es un asunto harto estudiado por aquellos que como Abrams y otros, se han dedicado a trabajos experimentales de este tipo, y que yo empiezo por suponer conocido por mis distinguidos compañeros de profesión.

El objeto de este trabajo es hacer recordar la importancia que tiene la arena en la confección del concreto, y poner en olvido un procedimiento tan sencillo para poder conocer una de las características más importantes de la arena para su uso en concreto, como es la ausencia de las impurezas orgánicas.

Creando que este trabajo pudiera ser de alguna utilidad para mis compañeros, es por lo que me he aventurado a publicarlo.



Proyecto de Edificio para el "Círculo Militar" de Columbia, en la Playa de Marianao

La prestigiosa sociedad "Círculo Militar", que está establecida en el Sexto Distrito, Campamento de Columbia, Marianao, deseando darle mayor auge, y teniendo en cuenta las ventajas que reportaba a sus socios la Casa-Club que con carácter provisional había levantado en la Playa de Marianao, acordó hacer un nuevo edificio de materiales permanentes en la referida Playa, al igual que ha hecho el "Habana Yacht Club", cuyo hermoso edificio sirve de alieiente a las familias de nuestra mejor sociedad que allí concurren en la temporada estival, sobre todo si se tiene en cuenta lo módico que resultan los servicios que presta a sus asociados el "Círculo Militar", en la Playa, en relación con los precios que se cobran allí en los baños públicos.

Para satisfacer este deseo general de los socios, la Junta Directiva del "Círculo Militar" acordó convocar a un concurso de proyectos entre los socios que fueran arquitectos o que desearan presentarlos, a fin de poder escojer entre ellos y al efecto dió un plazo que terminaba el día 20 de febrero último.

Se presentaron varios proyectos, entre ellos uno por el capitán Manuel Arozarena, del Cuerpo de Aviación; otro por el Arquitecto señor Luis Hernández Savio, Comandante de Estado Mayor y Jefe de la Sección de Ingeniería, y otro del Arquitecto señor Luis Echevarría.

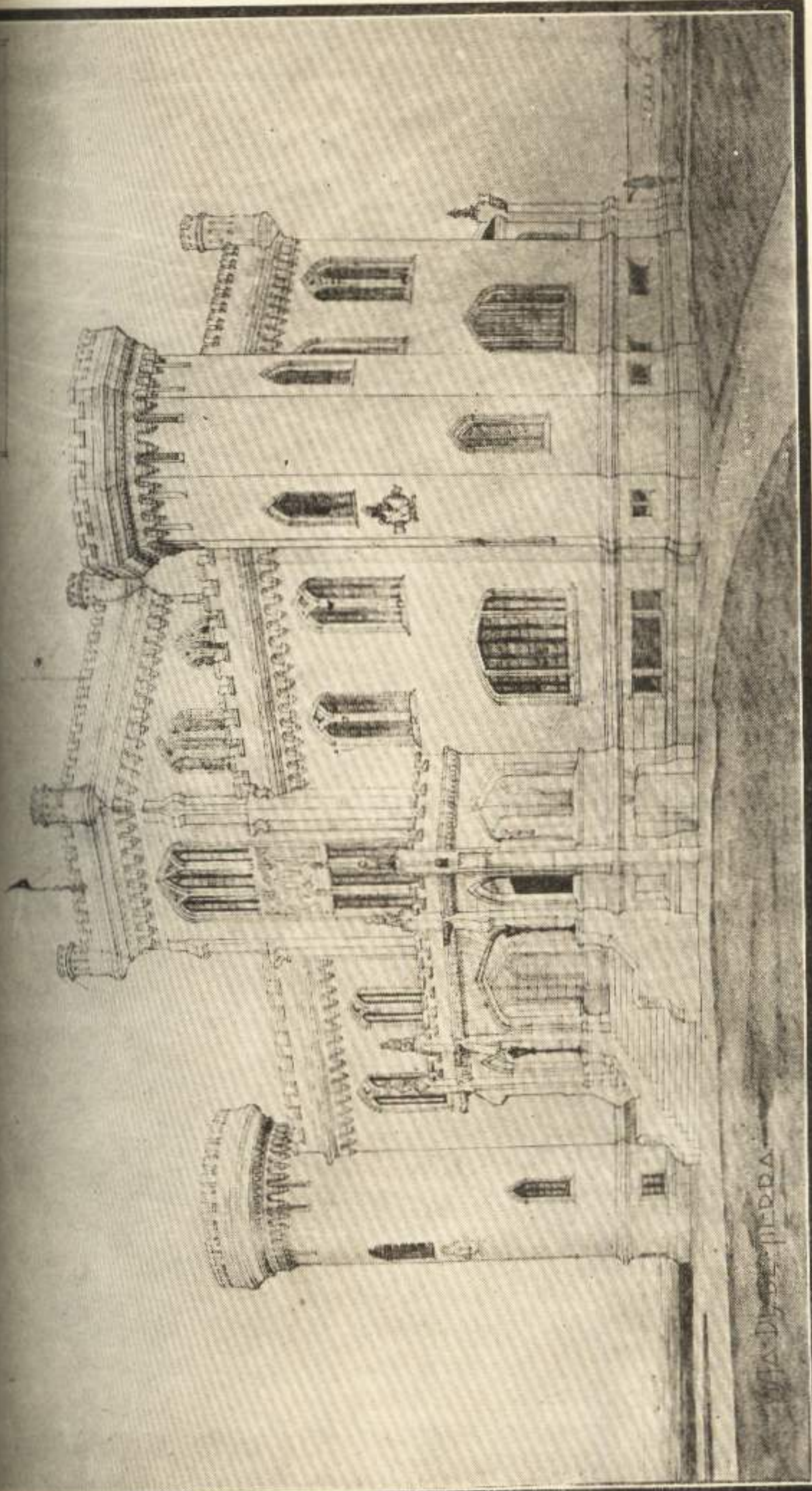
El Jurado que había de dictaminar acerca de dichos proyectos, compuesto por el Coronel Rafael del Castillo M. M. Jefe del Sexto Distrito y Presidente del "Círculo Militar", el Teniente Coronel Antonio Tavel y Marcano M. M., el doctor Jesús M. Barraqué, Secretario de Justicia, el Arquitecto señor Ricardo M. Martínez,

y el Capitán Fernando Rodríguez Sigler, Ayudante del Sector Militar y Director del Círculo, se reunió el día 21 del próximo pasado, y después de madura deliberación, acordó recomendar a la Junta General la modificación de los premios que había autorizado otorgar, que eran un primer premio de medalla de oro y un segundo premio de medalla de plata, para los primeros premios de medalla de oro, para los proyectos de arquitectos Luis Hernández Savio y Luis Echevarría, por los dos igualmente aceptables, y otro premio consistente en medalla de plata al proyecto presentado por el Capitán Arozarena.

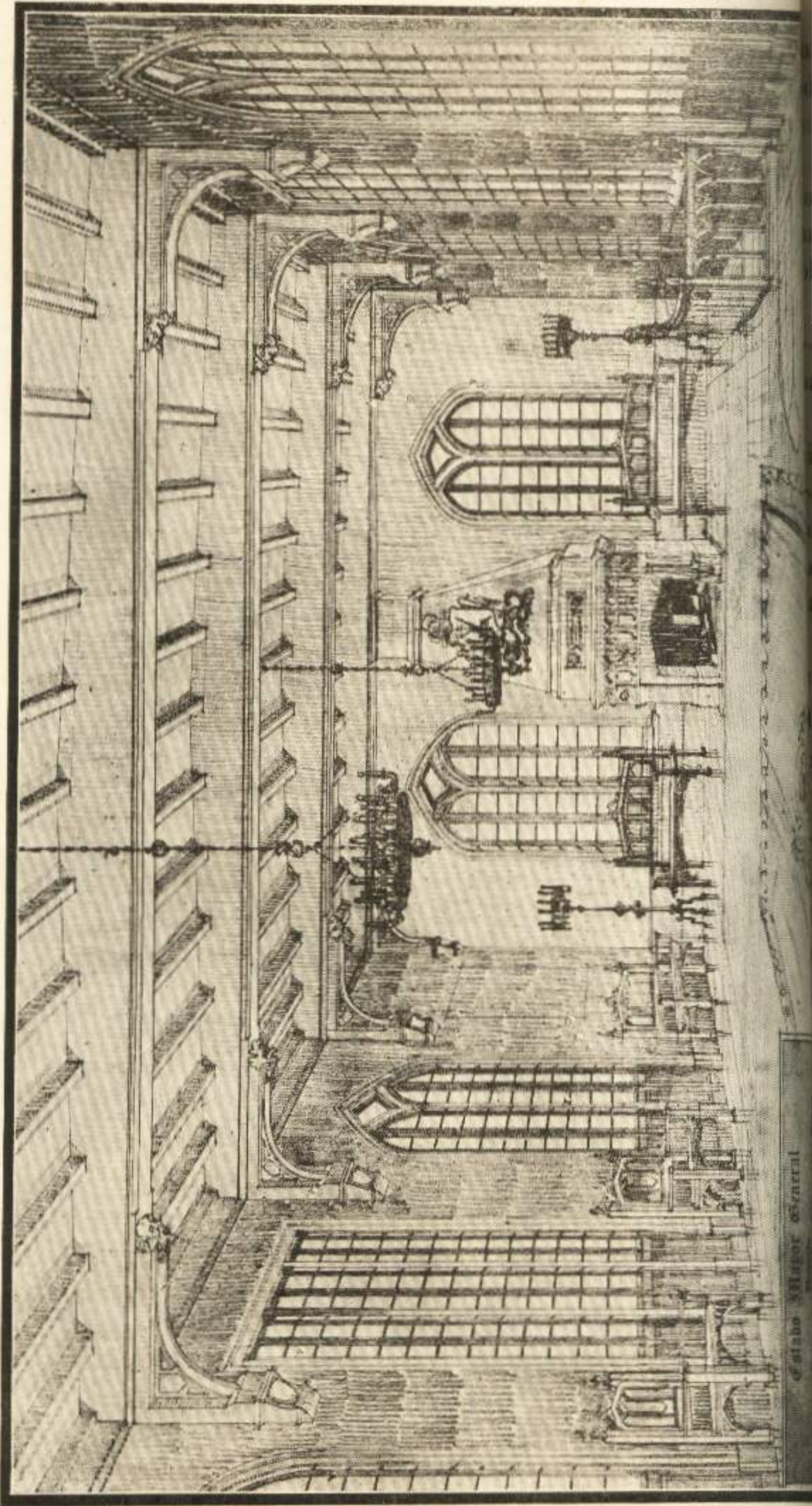
El proyecto que nos ocupa es el del Arquitecto Luis Hernández Savio, y a él brevemente hemos de referirnos en este artículo reconociendo que, a pesar de la modestia de nuestro campo de labores, su proyecto es, a nuestro juicio, el mejor de los presentados, y revela sus grandes dotes de proyectista, así como el acierto indudable que tuvieron, tanto el General Alberto M. M. Jefe de Estado Mayor General del Ejército, como el Comandante Eduardo F. Lores M. M. Jefe del Departamento de Construcción, para que él interpretara la idea del Estado Mayor del Ejército, de enviar un proyecto a dicho concurso, y que le hubiese dado la Directiva del Círculo Militar.

Al preparar el citado proyecto se ha tenido en cuenta, no solamente lo que es el Círculo Militar en la actualidad, sino también lo que pudiera ser en un futuro más o menos lejano, máxime si se tiene en cuenta, que a pesar de que dicha sociedad tiene actualmente un verdadero edificio social en el Campamento de Columbia, en el Cerro de Guanabacoa, más visitado el edificio provisional de la Playa de Guanabacoa, y se espera que con mayor motivo lo será cuando el nuevo edificio se levante airoso en dicho lugar, cercano al que existe la prestigiosa sociedad "Habana Yacht Club".

Al escoger el estilo en que había de ejecutar su proyecto el señor Hernández Savio, no dudó un momento en escoger el estilo medioeval, como el más característico del edificio que se proyecta, y dentro de él, la forma que adoptan los célebres castillos medievales, que, sin sujetarse a una línea escueta y rígida, se yerguen orgullosos sobre las grandes llanuras europeas, o aparecen dominando en las cúspides de sus montañas principales o en posiciones estratégicas sobre sus pasos y vados entre ríos y montañas, en los tiempos de dominación y empresas guerreras; y dándole este



Proyecto de Edificio para el "Círculo Militar" de Columbia. - Pespectiva. Arquitecto Luis Hernández Savio.



Castello Nuovo, Genova

la aparición típica militar que ningún otro podría dar al nuevo edificio, y que fácilmente lo caracterizaría entre todos los bellos edificios que se están levantando en la Playa de Marianao.

Este edificio se proyectó de tal modo que constará de tres pisos, coronados por una gran torre central o torre del homenaje adornada con cuatro torrecillas, en la forma que se pueden ver en los planos que publicamos.

Las fachadas del edificio están decoradas con los elementos del estilo gótico correspondientes, y la parte superior está toda almeada de matacaes y troneras.

Adosados al edificio hay dos portales, uno en la fachada principal que servirá de pórtico de entrada y que irá decorado con contrafuertes, estatuas, etc., y otro en la fachada posterior que servirá para colocar además pequeñas mesas para comer o refrescar y cuyo portal lleva adosado un puente levadizo que le da el carácter típico.

Para que nuestros compañeros y lectores se den cuenta de los locales que van en las distintas plantas, vamos a citarlos, para que vean lo adecuado de la distribución en este proyecto.

PLANTA DEL BASAMENTO:

Está destinada a los servicios secundarios y en la forma proyectada queda resuelto el problema que se había presentado en la antigua Casa-Club, de la Playa, y es el que se refiere a la estancia de los menores de siete a catorce años, pues la experiencia aconseja que se coloquen separadamente los lugares de estos menores, de los que han de ocupar las señoras y caballeros, con lo cual se consigue que todos tengan mayor libertad, y se evita a las personas mayores las molestias que les proporcionan los niños con sus juegos naturales.

En esta planta por tanto se ha colocado un local que será ocupado por las taquillas, duchas y servicios sanitarios para los menores, con una salida directa a los baños de mar para uso de los niños a fin de que no tengan necesidad de subir a las plantas superiores. También se ha colocado la cantina o barra, para que facilite a los señores socios su uso, bien desde la playa o desde el interior del edificio, y conservando, al propio tiempo, cierta independencia que le es conveniente. Se colocan también en esta planta la cocina, el pantry, el local de almacén de combustible, el dormitorio de sirvientes y los servicios sanitarios para los mismos.

También irán en dicha planta el local para la ampliación de

las taquillas de los caballeros, así como los distintos sanitarios y las duchas para los mismos, las escaleras para el de señoras y caballeros con salidas independientes, y un formado por el pórtico de entrada y que facilite el acceso días de lluvia, de los automóviles de los socios.

PLANTA PRINCIPAL:

Esta planta constará de un vestíbulo de entrada, desde el que partirá la escalera principal de mármol que conducirá a la planta de Fiesta que estará en la planta alta, dejando en dicho vestíbulo un amplio paso que permite la comunicación directa entre las fachadas. Al frente irá un portal de ingreso y otro más al fondo de la fachada posterior, ambos portales se comunicarán por un vestíbulo ya citado, y a ambos lados de éste existirán dos salidas destinadas a las taquillas de los caballeros, y además pequeños lavabos para vestirse las señoras.

El portal del fondo llevará un paguazo o salida de emergencia para comunicarse con la cocina, y así mismo llevará un puente levadizo, de tablones de madera, y con fuertes cables que le sirvan de detalle típico.

PLANTA ALTA:

En esta planta estará situado el gran Salón de Fiestas, formado por un local rectangular de diez metros de ancho por cinco de largo, en uno de cuyos extremos, y a cierta altura del piso, llevará una plataforma para la colocación de la orquesta los días de fiesta. Debajo de la misma se colocará el tocador para señoras, y hacia el frente del Salón y tapando el tabique de comunicación con dicho tocador, irá una gran chimenea típica, decorada a ambos lados con candelabros de la época.

La cubierta del portal posterior, serviría en esta planta como amplia terraza hacia el mar, ya para bailar, ya para comer, y para ella, para lo cual estaría dotada de un pequeño montacargas eléctrico o de mano, servido desde la cocina en la planta baja.

El Salón de Fiestas podrá servir también como Sala de Reuniones, para conferencias o cualquier otro acto social.

La torre principal que aparece en la planta de la azotea podrá aprovecharse como local para oficina y Salones de Juego, y especialmente para Sala de Juego lícitos.

REFORMAS FUTURAS:

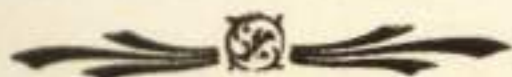
Como se ve, con los locales que ha dispuesto el proyectista, se cubren debidamente todas las necesidades actuales del "Círculo Militar" con gran amplitud. Así mismo, el Arquitecto señor Hernández Savio, como socio amante del "Círculo Militar" y con amplia visión de lo futuro, ha pensado en las posibles ampliaciones de este bello edificio cuando las necesidades y los recursos del Círculo lo permitan y demanden.

Sin perder su estilo típico feudal, se podrá adosar dos cuerpos al edificio, uno a cada fachada lateral, con lo cual se ampliarán todas las plantas. En la ampliación de la planta del basamento se podría instalar las taquillas de señoras y caballeros, una a cada lado. Con esto quedará desocupada la planta principal, que además es más amplia, y en ella se podrán situar la Biblioteca, Salones de Lectura, Billares, etc.

Otra ampliación que podría hacerse más adelante sería un viaducto de hormigón que partiendo del portal de la planta principal se internara en el mar, en forma parecida al que tiene actualmente en uso el Habana Yacht Club, y con el mismo destino, lo que le daría más facilidades a los socios y sus familias, para las comidas, fiestas, etc.

Con esta breve descripción creo haber demostrado los detalles de este bello proyecto que ojalá pronto veamos convertido en realidad para bien del Círculo Militar de Columbia.

Alfonso González del Real,
Arquitecto, M. C. A. H.



CRONICA

Inauguración de la Sala de Armas del Colegio de Arquitectos de la Habana

El viernes 26 de marzo, tuvo efecto la inauguración de la Sala de Armas del Colegio de Arquitectos de la Habana, quedando a cargo del profesor de esgrima señor Jules Loustalot. Resultó, como todos los actos que celebra esta prestigiosa institución, un exponente claro del compañerismo de los Arquitectos de la Habana.

El Comandante del Ejército Nacional, señor Ramón Fontes, presidió ese acto, habiéndose efectuado varios asaltos de esgrima que resultaron en extremo brillantes.

Los contendientes fueron los señores:

Severino Gómez y Eusebio Campos, espada.

Maestros Jules Loustalot y Angel Loustalot, florete.

José Barroso y Severino Gómez, espada.

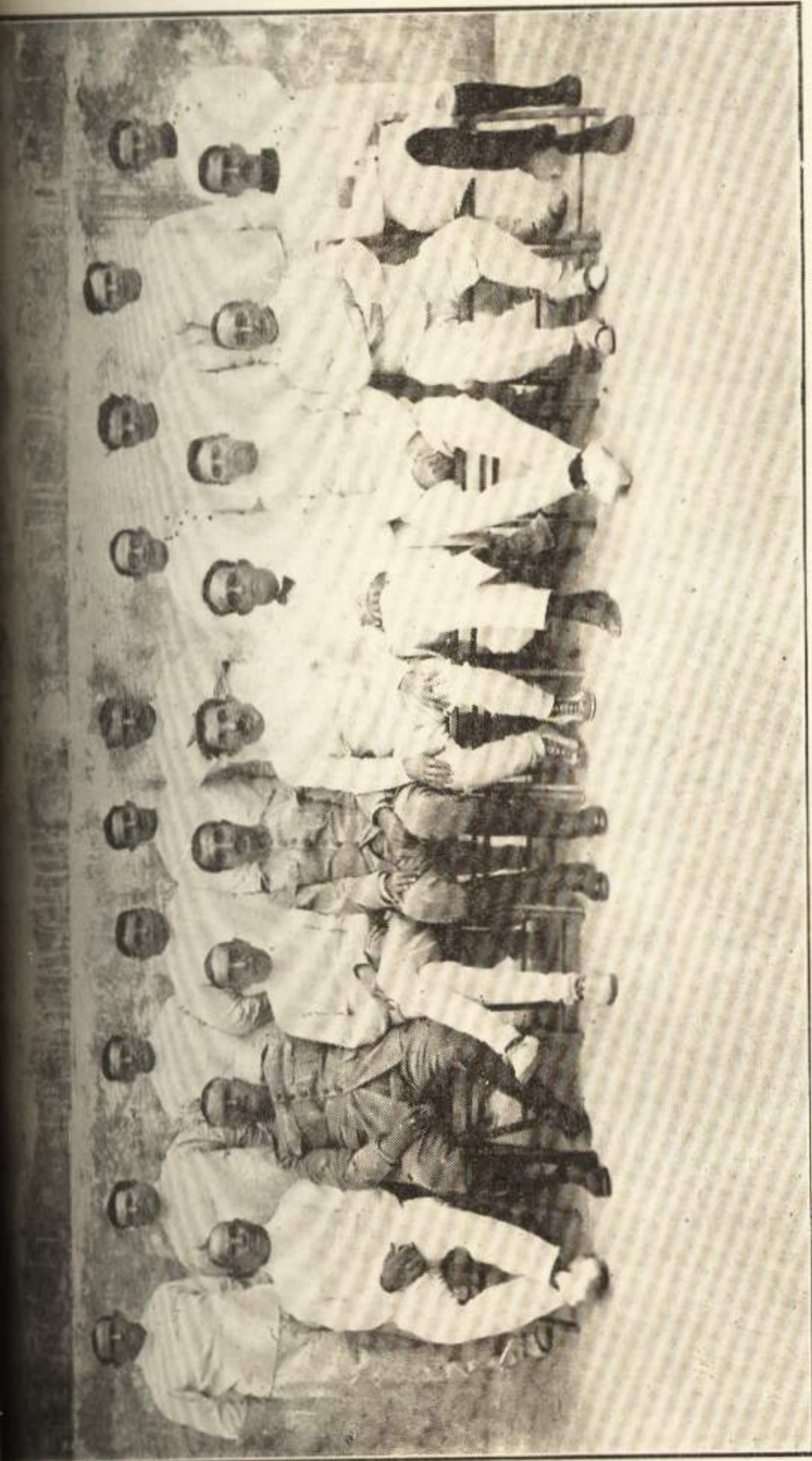
Maestros Loustalot y Loustalot Jr., sable.

Eusebio Campos y José Iglesias, espada.

Maestro Loustalot y Dionisio Díaz, florete.

Todos los Arquitectos allí congregados pudieron estar llenos de entusiasmo, la cristalización de sus más legítimas aspiraciones: la casi terminación de las obras en construcción, el eficaz funcionamiento social del Colegio de Arquitectos, llevada a cabo por la constancia de un grupo de colegiados que han hecho famosa la frase, ya célebre, del Presidente de esa institución señor Gil: "No hay nada imposible cuando se tiene fe y constancia".

Fueron invitados de honor a tan suntuosa fiesta, el Comandante Ramón Fontes, Comandante Cabrera, Eusebio



Grupo de Coligados pertenecientes a la Sala de Armas del Colegio de Arquitectos, que tomaron parte en los asaltos de la fiesta celebrada con motivo de la inauguración de aquella.

pos, Dionisio Díaz, Jules y Angel C. Loustalot, Severino José Iglesias, José Barroso, Miguel Suárez Gutiérrez, Emilia Magosa, David Aizcorbe, Emilio Núñez y Miguel Suárez.

Entre otros colegiados pudimos anotar los nombres siguientes: Armando Gil, P. Martínez Inclán, Comandante de Savio, F. Valliciergo, César E. Guerra, Armando Federico Rocha, M. Serrapiñana, René Bermúdez, Raul Luis M. Rodríguez, Jesús C. Du Breuil, Vicente F. Gutiérrez Prada, Luis Bonich, Lorenzo A. Betancourt, J. J. Ferrera, J. A. Sánchez Mouso, Silvino Pardo, Carlos E. Francisco Sigarroa, Rafael J. Garteiz, Francisco Salaya Dobal, Julio Díaz Horta, Luis del Monte, Emilio Enseñat Benitoa.

Un vez terminados los asaltos, la concurrencia pasó a donde fué obsequiada con un espléndido buffet, en el que vieron dulces y licores, sandwiches de foi-gras y un ponche.

Réstame felicitar a la Comisión organizadora por la forma de la fiesta celebrada con motivo de la inauguración de las Armas, la cual se ve ahora muy concurrida por los colegiados que se han inscripto para tomar clases de sable, espada y flor de maestro Loustalot.

Las obras de construcción del Malecón son adjudicadas a los Señores Arellano y Mendoza


Ha sido motivo de verdadero regocijo para el Colegio de Arquitectos de la Habana, la adjudicación a los Ingenieros, Arquitectos y Contratistas señores Arellano y Mendoza, compañeros nuestros muy distinguidos, de las importantes obras que en breve comenzarán a realizarse, para la construcción del Malecón desde el Faro Neptuno, en la Capitanía del Puerto, hasta la Punta.

Creemos, sinceramente, que ha estado muy acertada, al hacer esta adjudicación, la Secretaría de Obras Públicas, por la garantía que ofrecen los adjudicatarios, dadas las importantes obras que han realizado en esta Capital, y el bien cimentado crédito de que gozan.

Debemos hacer resaltar el hecho de que a dicha subasta concu- rrieron dos compañías norteamericanas de gran renombre, y una del país no menos importante, junto con los adjudicatarios.

El Colegio de Arquitectos de la Habana, institución netamente nacional, a quien tanto enorgullecen los triunfos de los profesionales cubanos, no quiere desperdiciar esta ocasión para felicitar, muy cordialmente, a nuestros compañeros los Ingenieros, Arquitectos y Contratistas, señores Arellano y Mendoza por la adjudicación de tan importantes obras.

L. del M.



SECCION OFICIAL

SINTESIS DE LOS ACUERDOS ADOPTADOS POR LA GENERAL CELEBRADA CON FECHA 4 DE MARZO DE DEL COLEGIO DE ARQUITECTOS DE LA HABANA

Con la asistencia de los señores Armando Gil (Presidente), Defaix (Secretario), Enrique Gil Castellanos, Enrique Cayado, Copado, Luis Hernández Savio, Carlos E. Plana, Joaquín M. Barredo C. Nieto, Rafael J. Garteiz, Lorenzo Betancourt, René Bernáiz G. Prada, Armando Puentes, Alfredo Naranjo y Silvio adoptaron los acuerdos siguientes:

Aprobar el acta de la Junta General celebrada con fecha 4 de

Darse por enterada de los acuerdos adoptados por la Junta los días 11 y 18 de febrero.

Aprobar el balance de ingresos y gastos correspondientes a febrero.

Darse por enterada de las comunicaciones de anunciantes y materiales de construcción.

Aprobar el informe de la Comisión de Glosa que tuvo a su cargo la revisión de las cuentas relacionadas con los ingresos y gastos de febrero y Enero, y designar a los señores Enrique Cayado, Silvino Pardo y Armando Puentes para que revisen las cuentas correspondientes al mes de

Evacuar la consulta hecha por el señor Juez de Primera Instancia de Almendares relacionada con el empleo de materiales de construcción en algunas obras realizadas en Manzanillo.

Elevar un razonado escrito al honorable señor Secretario de Obras Públicas haciendo consideraciones respecto a la forma en que ha sido llevada la subasta para la construcción del Capitolio.

Excusar la asistencia de los señores Ernesto López Rovinoso, Monte, Pedro Martínez Inclán y Francisco Vallcierno, levantando sesión a las 6 y 15 p. m.

SINTESIS DE LOS ACUERDOS ADOPTADOS POR LA JUNTA DIRECTIVA EN SESION CELEBRADA CON FECHA 11 DE MARZO DE 1926.

Con la asistencia de los señores Armando Gil Castellanos (Presidente), Horacio Navarrete (Secretario p. s. r.), Pedro Martínez Inclán, Enrique Gil Castellanos, E. López Rovinoso, Carlos E. Planas, Luis Hernández, Rafael J. Garteiz, A. Menéndez Valdés, Felio O. Marinello y César se adoptaron los acuerdos siguientes:

Aprobar el acta de la sesión anterior.

Renovar la suscripción de la revista Arquitecto por un año.

Darse por enterada de las comunicaciones de anunciantes y materiales, ofreciendo materiales.

Designar a los señores Enrique Gil Castellanos, Pedro María

Se da cuenta de la asistencia de los señores E. López Roviroso, César E. Guerra Massaguer, Enrique Valliecierno, Carlos P. Urhbach y Miguel A. Hernández Roger haber obtenido premios en el concurso celebrado por la Asociación de Comerciantes bajo los auspicios de la Comisión Nacional para el Fomento del Turismo para una Glorieta destinada a los miembros del Jurado para el Premio Artístico que tendrá efecto el 12 de abril.

Fue excusada la asistencia de los señores Luis J. Martínez, Luis del Monte, José G. du Defaix y Francisco Salaya.

A las 6 p. m. se suspendió la sesión.

Horacio Navarrete,
Secretario-Contador p. s. r.

ACUERDOS DE LOS ACUERDOS ADOPTADOS POR LA JUNTA

DIRECTIVA CELEBRADA CON FECHA 18 DE MARZO

Se da cuenta de la asistencia de los señores Armando Gil Castellanos (Presidente), Enrique Cuyado (Secretario p. s. r.), Rafael J. Gaiteiz, E. López Roviroso, Carlos E. Plana, Francisco Valliecierno, Luis Hernández Savio, Miguel A. Hernández Roger, Francisco Salaya, y Armando Puentes se adoptaron los acuerdos siguientes:

Se aprobada el acta de la sesión anterior con la advertencia del señor Presidente de que además de las felicitaciones a los compañeros Ernesto López Roviroso y César Guerra por los premios obtenidos en el concurso para una glorieta artística, celebrado por la Asociación de Comerciantes, se felicitará también a los demás compañeros que obtuvieron premios en el referido concurso.

Se da cuenta de un escrito del Director de la Paris School, ofreciendo dar una clase especial de francés para un grupo de diez colegiados que desearán por el conocimiento de dicho idioma.

Igualmente se dió cuenta de un escrito de la Sociedad Cubana de Ingenieros a que acompaña una copia del escrito de protesta dirigido por esta Sociedad al señor Secretario de Obras Públicas con motivo de la reforma del Capitolio.

Se dió cuenta de una solicitud de ingreso del señor Rogelio Pérez Cuyado acordándose pasarla a la Junta General.

Se leyó un telegrama del compañero César Guerra excusándose de la asistencia a la Junta y a la fiesta que debía celebrarse para inaugurar el curso de esgrima.


Se dió cuenta de un escrito del señor Secretario de Instrucción Pública relacionado con las oposiciones que se celebraron últimamente en la Universidad Nacional para cubrir interinamente la Cátedra de Auxiliar de Escuela de Arquitectura, del cual se dió la Junta por enterada.

Se leyó una carta del colegiado Alberto Camacho, dando las gracias por la felicitación que le dirigió el Colegio al ser designado para la plaza de Auxiliar que se menciona anteriormente.

Se acordó dar el pésame al Arquitecto señor Angel Alonso Herrera por el fallecimiento de su hijo.

El señor Presidente dió cuenta de la necesidad en que se había visto de suspender la inauguración de la sala de armas del Colegio, por motivo de enfermedad del Profesor señor Loustalot.

Fue excusada la asistencia de los señores César Guerra, José G. du Defaix, Enrique Gil, Alfonso González del Real y Luis del Monte y a las 8 y cuarto se levantó la sesión.



Habana, Julio de 18

A LOS SEÑORES COLEGIADOS

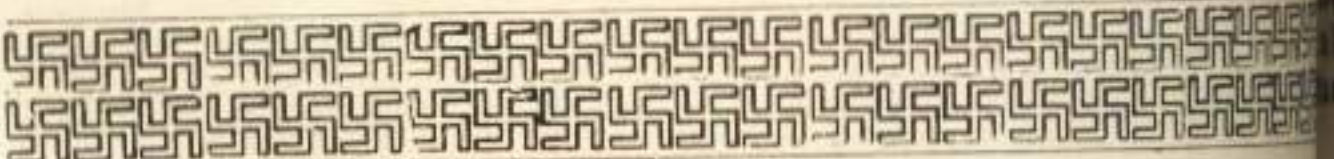
Distinguidos compañeros:

La adjunta relación comprende las comerciales e industriales que expuestos sus anuncios en el Salvoposición de este Colegio y, que son preferidos por Vd. en todas las operaciones de negocios dando cumplimiento al acuerdo que establece esa disposición para corresponder recíprocamente las consideraciones que guardan a esta institución esas importantes firmas.

Lo que tengo el gusto de comunicar a Vd. no dudando que se tomará el mayor celo en cumplir este acuerdo que constituye el estímulo del anuncio.

De Vd. muy atentamente

José G. Du-
Secretario



RELACION

DE LAS CASAS COMERCIALES E INDUSTRIALES QUE TIENEN
EXPUESTOS SUS ANUNCIOS EN EL SALON DE EXPOSICION

ACCESORIOS PARA BAÑOS

Antonio R. Fernández	Cienfuegos 9, 11 y 13, Tel. A-2881.
Crespo García S. en C.	Jesús del Monte 98 y 100.
F. García Villegas.	Infanta 90, Tel. U.2887.
José Alió y Cía., S. en C.	Amargura 96, Tel. A-7919.
Purdy and Henderson Trading Co.	Habana 55, Tel. M-6924.
Pons, Cobo y Co.	Egido 4 y 6, Tel. A-4296.
Standard Sanitary Mfg. Co.	Banco del Canadá 417.

ACERO, ESTRUCTURAS DE

American Steel Co. of Cuba.	Habana 86, Tel. M-7931.
Cuba Steel Products Co.	Concha 3, Tel. I-3585.
Ed. Eudaldo.	Cruz del Padre 30, Tel. A-7567.
Grant Steel Iron & Co.	Empedrado 16 esq. a Cuba, Tel. A-5627
The Cortada Co.	Desagüe entre Arbol Seco y Pajarito, Teléfs. U-2494 y U-1120.

ALAMBRE PARA CONCRETO

American Trading Co. of Cuba (Clinton).	Obispo 5.
Purdy and Henderson Trading Co.	Habana 55, Tel. M-6924, M-6925 y M-6926.
The Cortada Company.	Desagüe y Pajarito, Teléfs. U-2494 y U-1120.

ARENAS

Abala y Aguiar.	Apartado 2336, Habana.
Alm. Sixto.	E esquina a 11, Tel. F-1088.
Capóvilla, Fábrica de Ladrillos.	Taeón 4, Tel. A-7627.
Cowell & Co.	Tel. I-2562.
Gomis y Mas.	San Indalecio 23, Tel. I-2442, FO-1397.
Sosa, Rogelio.	Aguiar 75, Departamentos 318 y 319, Tel. A-5684.

AZULEJOS

Alió y Co., José, S. en C.	Amargura y Villegas, Tel. A-3542.
Crespo y García, S. en C.	Jesús del Monte 98 y 100. Tel. M-1592 y A-4074.
Deane S. A. A. G. (Azulejos H. & P. Johnson, Ltd.)	Villegas 88, Tel. M-4487 y M-9010.
Emeist Ubalde y Ca., S. en C.	Galiano 40, Tel. M-4239.
García Villegas, F.	Infanta 90, Tel. U-2887.
Perez, Timoteo.	9 entre H e I, Vedado, Tel. F-1154.
Pons, Cobo & Co.	Egido 4 y 6, Tel. A-4296 y A-3131.
Purdy and Henderson Trading Co.	Habana 55, Teléfs. M-6924, M-6925 y M-6926.
Ruiz García.	Calle 25 núm. 4, Tel. U-2815.
Rodríguez Jiménez, Francisco.	Concha 3, Tel. I-2961.
Cuba Steel Products Co.	Concha 3, Tel. I-3585.
The Cortada Company.	Desagüe entre Arbol Seco y Pajarito, Tel. U-2494.

ADOQUINES PAVIMENTACION

José Pennino. (Exposición) Avenida de Menocal 45 (ta), Tel. A-6242.

BEUSER BOAD

José Alió y Cía., S. en C. Amargura 96, Tel. A-7991.

BRONCES

Pennino Barbato, José. Avenida de Menocal 45 (ta), Tel. A-6242.

BARANDAS DE ESCALERAS

Graells & Gregori Silva. San José 111-A, Tel. U-288.
 José Alió y Cía., S. en C. Amargura 96, Tel. A-1919.

BARRO

Capdevila, Fábrica de Ladrillos. Tacón 4, Tel. A-1627.
 Crespo y Cía., S. en C. Jesús del Monte 98-100, T.
 Ellis Bros Inc. Cuba y Lamparilla, Tel. A-
 García Villegas, F. Infanta 90, Tel. U-2887.
 Gómez y Hnos. Fábrica y Velázquez.
 José Alió y Cía., S. en C. Amargura 96, Tel. A-1919.
 Pons y Co., S. en C. Egido 4 y 6, Tel. A-4296.
 Purdy and Henderson Trading Co. Habana 55, Tel. M-6924.

BETUNES DE FACHADAS

“El Arte Moderno”. Representante
 E. Moya Tovar. Omoa 102, Teléfono A-63

BLOCKS PARA TABIQUES

Gelabert, Antonio. Calle A y 33, Tel. F-5450.

BOMBAS

Berndes Comercial Co. Cuba 64, Tel. A-2151.
 García y García. Máximo Gómez 2-G.
 Mendoza Company, Víctor G. Cuba 1 y 3, Tel. M-7963.
 Purdy and Henderson Trading Co.
 Bomba “Keewane”. Habana 55, Tel. M-6924.

CABILLAS

American Steel Co. of Cuba. Habana 86, Tel. M-7931.
 American Trading Company of Cu-
 ba (Havemayer). Obispo 5, Tel. A-1118 y A-
 Crespo y García, S. en C. J. del Monte 98 y 100, Tel.
 Díaz, Guillermo. Ave. México 12-B, Tel. M-7
 Fernández Co., J. Monte 363, Tel. A-3655.
 Geli, Eudaldo. Cruz del Padre 30, Tel. A-
 García Villegas, F. Infanta 90, Tel. U-2887.
 Rodríguez Jiménez, Francisco. Concha 3, Tel. I-2961.
 Cuban Steel Products Co. Concha 3, Tel. I-3585.
 Tarruel & Co. Ayesterán y Domínguez, I
 The Cortada Company. Desagüe entre Arbol Seco
 Teléfs. U-2494 y U-1120.
 Vázquez y Cía. Concha y Luyanó, Tel. I-35

CABEZOTES

Gomís y Más. San Indalecio 23, Tel. I-244
 Val y Cía., Antonio de. 10 de Octubre 795, Tel. I-4

CAL

- Alerra, Sixto. E. esquina a 11, Tel. F-1088.
 Fernández, Abelardo. 1ª entre 5ª y 6ª, B. Vista, Tel. F-3142.
 Genis y Más. San Indalecio 23, Teléfonos I-2442 y
 FO-1397.
 Méndez y Ca. Infanta y J. Peregrino, Tel. U-1155 y
 FO-1527.
 Babala y Aguiar. Apartado 2336, Habana.
 Zamunegui, Demetrio. Finca "San José", Marianao, Teléfo-
 no I-7174.

CAL PARA MASILLA

- Pérez, Timoteo. 9 entre H e I, Vedado, Tel. F-1154.
 Crespo y García, S. en C. J. del Monte 98 y 100. Tel. M-9010.

CANTERAS

- Cantaras "Potosí". Teléfono I-2599.
 Cuells & Co. "San Francisco". Teléfono I-2562.
 Babala y Aguiar "El Aguila". Apartado 2336, Habana.
 Zamunegui, Demetrio. Finca "San José", Marianao, Teléfo-
 no I-7174.

CANTEROS

- Louza, Manuel. Espadero 44, Víbora.
 Parra, Eduardo. Santa Ana 18, esquina a Fábrica, Telé-
 fono I-4918.

CARPINTERIA EN GENERAL

- Ara y Co. Concha 3, Tel. A-....
 Betancourt, José M. Jesús del Monte 702, Tel. I-1775.
 Alvarez y Torres. Patriconio y S'Trampes, Tel. I-2983.
 Sarrabuena y Stuart. B. Aires 16 y 24. Tel. A-6366.

CARRETILLAS TUBULARES

- Elis Bros Inc. Cuba L. maparilla, Tel. A-4059.

CEMENTO, VENDEDORES DE

- Alfredo Gómez. Concha y Reforma, Tel. I-1905.
 Albó y Co., José, S. en C. Amargura y Villegas, Tel. A-3542.
 American Trading Company of Cuba
 (Atlas). Obispo 5, Tel. A-1118 y A-1119.
 American Steel Company of Cuba
 (Lehigh). Habana 86. Tel. M-1931.
 Crespo y García. Jessú del Monte 98 y 100, Tel. M-9010.
 Compañía Cubana de Cemento Port-
 land "Morro". Manzana de Gómez 334, Tel. M-6981.
 Diaz, Guillermo. Ave. México 12-B, Tel. M-7358.
 García Villegas, F. Infanta 90, Tel. U-2887.
 Gómez y Hnos., S. en C. Fábrica y Velázquez, Tel. I-2923.
 Pons y Co., S. en C. Egidio 4 y 6, Tel. A-4296 y A-3131.
 Rodríguez Jiménez, Francisco. Concha 3, Tel. I-2961.
 Cuban Steel Products Co. Concha 3, Tel. I-3585.
 Pérez, Timoteo. 9 entre H e I, Vedado, Tel. F-1154.

CEMENTOS, FABRICAS DE

- Compañía Cubana Cemento Portland
 "El Morro". Fábrica en Mariel,
 Prov. de Pinar del Río. Depósito
 en Atarés, Habana. Manzana de Gómez 334, Teléfonos
 M-6981 y M-6982.

CERRADURAS

SCHLAGE Company, The. Obispo 75, Tel. A-9737.

CERAMICA PARA PISOS

José Alió y Cía., S. en C. Amargura 96, Tel. A-7919.
Luis Mión. Pedroso 3, Tel. M-4263.
Purdy and Henderson Trading Co. . Habana 55, Tel. M-6924.

COCÓ

Abreu, Sixto. E esquina a 11, Tel. F-1688.
Gomis y Más. San Indalecio 23, Teléfono
FO-1397.
Zunzunegui, Demetrio. Finca "San José", Marian
fono I-7174.
Zabala y Aguiar. Apartado 2336, Habana, Tel.

CIELOS RASOS

Ellis Bros Inc. Cuba y Lamparilla, Tel. A-
José Alió y Cía., S. en C. Amargura 96, Tel. A-7919.
Méndez Manuel. Reparto Almendares, Tel. I-
Naranjo & Hno. Cerro 528, Tel. I-2958, I-1-
Nuez y Hno., Francisco de la. . . 10 de Octubre 172, Tel. I-53
Rumayor y Grijuela. Paz entre Zapote y San Pe
Tel. I-2112.

COLUMNAS DE GRANITO

Lestra y Mian. Santos Suárez 96, Tel. M-371

COCINAS AUTOMATICAS

F. Villanueva "Patente Tropical". Compostela 76, Tel. A-345

COCINAS DE GAS

Díaz Hermanos. Habana 106, Tel. M-5470.
José Alió y Cía., S. en C. Amargura 96, Tel. A-7919.

CHIMENEAS

F. Villanueva. Compostela 76, Tel. A-345

ELEVADORES

Zaldo, Martínez y Cía. Mercaderes 4, Tel. A-214
A-4588.

DESBARATES

Zunzunegui, Demetrio. Finca "San José", Marian
fono I-7174.

ENCOFRADOS

C. Brown & C. Gabay. Calzada y J. Vedado, Tel. A-
F-8404.
Jaime Pou. San José 36, Tel. I-5481.

ESCALERAS DE MARMOL

Alfredo Díaz. Neptuno y Hospital, Tel. M-

ESCULTURA PARA JARDINES, TERRAZA Y CEMENTO

Co. Italo Cubana de Mármoles. . . Oquendo y F. V. Aguilera, Tel.
José Pennino. (Exposición). . . . Ave. Menocal 45, Tel. U-224

ESCALERAS DE GRANITO

... y Mian. Santos Suárez 96, Tel. M-3737 e I-4118.

ESCAVOLA

... y Cia. A. Ramírez 4, Tel. A-6300.

ESTRUCTURAS DE ACERO

... Steel Iron & Co. Empedrado 16, Tel. A-5627.

Victor G. Mendoza y Cia. Cuba 1 y 3.

ESCULTURAS ARQUITECTONICAS

...astre, Michael. Concha 3, Tel. I-2936.

EFFECTOS ELECTRICOS

... Comercial Co. Cuba 64, Tel. A-2151.

... Mendoza Company, Victor G. Cuba 1 y 3, Tel. M-7963.

... de Martínez y Cia. Mercaderes 4, Teléfs. A-2147, A-2148
y A-4588.

EFFECTOS SANITARIOS

... José, S. en C. Amargura 96, Tel. A-3542.

... Rodríguez Fernández. Cienfuegos 9 y 11, Tel. A-2881.

... y García S. en C. Jesús del Monte 98 y 100, Tel. M-3458.

... Steel Products Co., S. A. Concha 3, Tel. I-3585.

... García Villegas, F. Infanta 90, Tel. U-2887 y M-9010.

... y Cobo & Co. Egido 4 y 6, Tel. A-4296.

... and Henderson Trading Co. Habana 55, Tel. M-6924.

... Standard Sanitary Mfg. Co. Banco del Canadá 417.

... de Cortada Co. Desagüe entre Arbol Seco y Pajarito,
Tel. A-0494.

... y Cia. Concha y Luyanó, Tel. I-2540.

EMPLOMADO

... y Co. Beñascoaín 7, Tel. A-7525.

... Gino. San Leonardo 15, Tel. I-2218.

... and Sons. Manzana de Gómez 544, Tel. A-6031.

FERRETERIA

... Bros Inc. Cuba y Lamparilla.

... González y Cia. Ferretería Francesa, O'Reilly 15, Te-
léfono A-2350.

... de Martínez y Cia. Mercaderes 4, Teléfs. A-2147, A-2148
y A-4588.

... y Co., Vicente. Ave. de Italia 32, Tel. A-4190.

... Steel Products Co., S. A. Concha 3, Tel. I-3585.

... de Cortada Company. Desagüe y Pajarito, Teléfs. U-2494 y
U-1120.

... y Cia. Concha y Luyanó, Tel. I-2540.

FILTROS

... Rodríguez Fernández (Monarch). Cienfuegos 9, 11 y 13, Tel. A-2881.

... and Henderson Trading Co. Habana 55, Teléfs. M-6924, M-6925 y
M-6926.

FUNDICION DE CEMENTO, TALLERES DE

... América Concreto Co. Jesús del Monte 180, Tel. I-4865.

... Compañía Cubana de Fundición de

... Cemento. Infanta 48, Tel. M-3824.

Gelabert, Antonio.	Calle A y 33, Tel. F-5450.
Ignacio y Compañía	A. Ramírez 4, Tel. A-6300.
Lizasoain & Rodríguez.	Primelles 50, Tel. I-1987.
Nuez y Hno., Francisco de la.	10 de Octubre 172, Tel. L-338.
Pascual & Bosch.	Luyanó 213, Tel. I-2336.

FUNDICION DE HIERRO Y BRONCE

Eudaldo Geli.	Cruz del Padre 30, Tel. O-753.
-----------------------	--------------------------------

GRANITO, PISOS DE

Lastra y Mian.	Santos Suárez 96, Teléfonos I-4118.
Graells and Gregori, Silva.	San José 111, Tel. U-2872.

GRANITO

Ignacio y Ca.	A. Ramírez 4, Tel. A-6300.
Lastra y Mian.	Santos Suárez 96, Teléfonos I-4118.
Pennino, José.	Avenida de Menocal 45 (taba- ta). Teléfonos U-2242 y U-2243.

GRAVILLA

Cusell & Co.	Teléfono I-2562.
----------------------	------------------

HERRAJES

Estéfani, González y Cía.	O'Reilly 15, Tel. A-2350.
SCHLAGE Company, The.	Obispo 75, Tel. A-9737.

HERRERIA Y CERRAJERIA, TALLERES DE

Couto y Hno., José.	Santa Ana y Fábrica, Luyanó no I-1998.
-----------------------------	---

INSTALACIONES SANITARIAS

Abelenda y Leis.	San Lázaro 138, Tel. A-5000.
Armada, José.	Delicias, Tel. I-2618.
Díaz, Guillermo.	Ave. México 12-B. Tel. M-733.
Gilberto Bonet.	Correa 5 y 7 y 10 de Octubre Tel. I-2096.
Purdy and Henderson Trading Co.	Habana 55, Tel. M-6924.

INSTALACIONES ELECTRICAS

Charun y Rodríguez.	Consejero Arango C. frente Tel. M-9200.
Bonet, Gilberto.	Correa 5 y 7 y 10 de Octubre Tel. I-2096.
González, Gustavo.	Montero Sánchez 16, Tel. F-1000.
Víctor G. Mendoza.	Cuba 1 y 3, Tel. M-7963.
Juan Ramírez.	Aguila 83, Tel. M-3387 y M-3388.

IMPRENTAS

P. Ruiz y Hnos.	O'Reilly 50, Tel. A-1818.
-------------------------	---------------------------

LADRILLOS

Capdevila (ladrillos colorados y hue- cos)	Tacón 4, Tel. A-7627.
---	-----------------------

La Ladrillera Lawton, S. A.	Quinta Amp. Rep. Lawton, Víbora, Tel. I-2705.
Pepe y García, S. en C.	Jesús del Monte 98 y 100, Tel. M-9010.
San Guillermo.	Ave. México 12-B, Tel. M-7358.
De los Bros Inc.	Cuba y Lamparilla, Tel. A-4059.
Pepe y Massanet.	Tejar "Toledo", Tel. I-7016.
Barcel y Co., S. en C. (Catalán).	Ayesterán y Domínguez, Tel. A-2266.
De los Bros y Cia., Antonio de.	10 de Octubre 785, Tel. I-4133.

LOSAS PARA AZOTEAS

De los Bros y Co.	Habana y Amargura, Tel. A-3329.
Pepe y García.	Jesús del Monte 98 y 100, Tel. M-9010.
San Guillermo.	Ave. México 12-B, Tel. M-7358.
María Villegas, F.	Infanta 90. Tel. U-2887.
Massanet La Cerra.	Ayesterán 9, Tel. U-1656.
De los Bros Cobo & Co.	Egido 4 y 6, Tel. A-4296 y A-3131.
Pepe y Henderson Trading Co.	Habana 55, Tel. M-6924.
Barcel y Co., S. en C.	Ayesterán y Domínguez, Tel. A-2266.

LOSAS PARA TECHOS

Pepe y García, S. en C.	Jesús del Monte 98 y 100, Tel. M-9010.
San Guillermo.	Ave. México 12-B, Tel. M-7358.
Barcel, Antonio.	Calle A y 33, Tel. F-5450.
María López Roviroso.	Lagunas 46, Tel. A-6902.
De los Bros Cobo & Co.	Egido 4 y 6, Tel. A-4296 y A-3131.
María González Jiménez, Francisco.	Conecha 3, Tel. I-2961.
Barcel y Co., S. en C.	Ayesterán y Domínguez, Tel. A-2266.

LOSETAS FINAS

De los Bros y Co.	Habana y Amargura, Tel. A-3329.
De los Bros Steel Products Co., S. A.	Conecha 3, Tel. I-3585.
Pepe y Hermanos.	Calle A y 37, Vedado, Tel. F-1218.
Fábrica de Mosaicos "La Cubana"	San Felipe y Ensenada, Tel. I-1023.
María Villegas, F.	Infanta 90. Tel. U-2887.
De los Bros Abó y Cia., S. en C.	Amargura 96, Tel. A-7919.
De los Bros & Co.	Santos Suárez 20, Tel. I-2342.
De los Bros Cobo & Co.	Egido 4 y 6, Tel. A-4296 y A-3131.
Pepe, Timoteo.	9 entre H e I, Tel. F-1154.
Pepe y Henderson Trading Co.	Habana 55, Teléfonos M-6924, M-6925 y M-6926.
María García.	Calle 25 núm. 4, Tel. A-7818.
Servando Seara.	Mendoza 10, Rept. Santos Suárez, Tel. I-2861.

LUCERNARIOS

De los Bros y Co.	Padre Varela 7, Tel. A-7525.
De los Bros & Sons.	Manzana de Góbez 544, Tel. A-6031.

MAESTROS CANTEROS

María Fariás.	Pérez y Cueto, Luyanó, Tel. A-1302.
Barcel Laurau.	Espadero 44, Víbora.

MATERIALES E INSTRUMENTOS PARA INGENIEROS Y ARQUITECTOS

De los Bros Fernández "El Pincel".	O'Reilly 56, Tel. A-2332.
--	---------------------------

MATERIALES DE CONSTRUCCION

De los Bros Fernández González.	17 y 22, Vedado, Tel. F-7491.
---	-------------------------------

MARMOL, PISOS DE (Especialidad en Carrara)

Díaz, Alfredo.	Neptuno y Espada, Tel. M-4263.
José Pennino. (Exposición).	Ave. Menocal (antes Infanta) teléfonos U-2244 y U-1280.
Luis Mión.	Pedroso 3, Tel. M-4263.
Compañía Italo-Cubana de Mármoles.	Oquendo y F. V. Aguilera, 1.
Strenta Alma.	San Lázaro, Malecón y G.

MARMOL ARTIFICIAL

Cuban Vitrolite Co., S. A.	Cuba 12, Tel. A-2236.
Ignacio y Cía.	A. Ramírez 4, Tel. A-6300.

MARMOLES ORNAMENTALES

Almo Strenta.	San Lázaro, Malecón y G.
Compañía Italo-Cubana de Mármoles.	Oquendo y F. V. Aguilera, 1.
José Pennino. (Exposición).	O'Reilly 9½, Tel. A-6242.
Marmolera Nacional. (Mármoles de Isla de Pinos).	Infanta 45 esq. a Pedroso, 2.

MEZCLADORAS DE HORMIGÓN

Ellis Bros. Inc.	Cuba y Amargura, Tel. A-4000.
Cuban Steel Products Co., S. A.	Concha 3, Tel. I-3585.
Purdy and Henderson Trading Co.	Habana 55, Teléfonos M-6000 y M-6926.
R. A. Will.	Presidente Zayas (O'Reilly) fono M-9430.

MARMOL, IMPORTADORES DE

Almo Strenta.	San Lázaro 23, Tel. M-6000.
Compañía Italo-Cubana de Mármoles.	Oquendo y F. V. Aguilera, 1.
Pennino Barbato, José.	Avenida de Menocal 45 (ante ta). Teléfonos U-2242 y U-1280.

MAQUINARIA EN GENERAL

Berndes Comercial Co.	Cuba 64, Tel. A-2151.
Ellis Bros Inc.	Cuba y Lamparilla, Tel. A-4000.
Fernández y Co., J.	Belascoaín 69 y 71, Teléfonos y M-9416.
García y García.	Ave. Máximo Gómez 2-G, Tel. A-4000.
Víctor G. Mendoza.	Cuba 1 y 3, Tel. A-7963.
Zaldo, Martínez y Cía.	Mercaderes 4, Teléfs. A-2151 y A-4588.

MAQUINARIA ELECTRICA

Berndes Comercial Co.	Cuba 64, Tel. A-2151.
Mendoza Company, Víctor G.	Cuba 1 y 3, Tel. M-7963.

MAQUINARIAS, TALLERES DE

Gelí, Eudaldo.	Cruz del Padre 30, Tel. A-5000.
------------------------	---------------------------------

MADERAS

Díaz, Guillermo.	Ave. México 12-B, Tel. M-7000.
J. Fernández y Cía.	Monte 363, Tel. A-3655.
Gómez y Hnos., S. en C.	Fábrica y Velázquez, Tel. I-1861.
Planíol y Co., S. en C.	Monte 260. Teléfs. A-7610, I-1861.

Little River Redwood Company

- California Representante en Cuba S. Harold Salmon, Calle 23 y M, Vedado.
 Martínez y Cia. Mercaderes 4, Teléfs. A-2147, A-2148 y A-4588.

MARMOLES**Granitería Nacional. (Mármoles de**

- de Pinos). Infanta 45 esq. a Pedroso, Tel. A-3720.
 Pinaro. Ave. Menocal (antes Infanta), Teléfonos U-2244 y U-1297.

MARMOLISTAS

- Brenta. San Lázaro, Malecón y Genios.
 Díaz. Neptuno y Hospital, Tel. M-3440.

MASILLA

- Guillermo. Ave. México 12-B, Tel. M-7358.
 Abelarado. Pasaje entre 3ª y 5ª, Buena Vista.
 y Mia. San Indalecio 23, Teléfonos I-2442 y FO-1397.
 y Cia. Infanta y Jesús Peregrino, Tel. U-1155 y FO-1527.

MATERIAL DE FERROCARRIL

- Steel Co. of Cuba. Habana 86, Tel. M-1931.
 Cortada Company. Desagüe y Pajarito, Teléfonos U-2494 y U-1120.

MARCO DE ACERO PARA VENTANAS CON CRISTALES

- Sons. Manzana de Gómez 544, Tel. A-6031.

MOSAICOS

- Guillermo. Ave. México 12-B, Tel. M-7358.
 y Hermanos. Calle A y 37, Vedado, Tel. F-1218.
 "La Babanera". Omoa 92, Tel. M-1982.
 Timoteo. 9 entre H e I, Tel. F-1154.
 de Ladislao Díaz. Vives 99, Teléfs. A-2090, M-9528 y M-9550.
 "La Habana". San Felipe y Ensenada, Tel. I-1033.
 & Co. Paz entre Enamorados y Santos Suárez, Tel. I-2342.
 García. Calle 24 núm. 4, Tel. A-7815.
 Jiménez, Francisco Concha 3, Tel. I-2961.
 Seara. Mendoza 10, Reparto Santos Suárez, Tel. I-2861.

MOSAICOS ROMANOS Y VENECIANOS

- Mia. Pedroso 3, Tel. M-4263.

MOTORES

- Comercial Co. Cuba 64, Tel. A-2151.

NEVERAS

- and Co. Habana y Amargura, Tel. A-3329.
 Rodríguez Fernández "Bohn
 y Bohn". Cienfuegos 9, 11 y 13, Tel. A-2881.
 y Cia., S. en C. Amargura 96, Tel. A-7919.

OBJETOS DE ORNAMENTACION

Lastra y Mian. Santos Suárez 26, Teléfono I-4118.

PAPELERIAS

P. Ruiz y Hnos. O'Reilly y Habana, Tel. I-1818.

PIEDRAS

Abreu, Sixto. E esquina a 11, Tel. F-1000.

Canteras "Potosí". Teléfono I-2599.

Novo, Rogelio C. Aguiar 75, Dept. 318 y 11 A-5684.

Zabala y Aguiar. Apartado 2336, Habana.

Zunzunegui, Demetrio. Finca "San José", Marifón, Teléfono I-7174.

PIEDRA PICADA

Cusell & Co. Teléfono I-2562.

PIEDRA ARTIFICIAL

Pascual and Bosch. Calzada de Concha 213, Marifón.

Gomis y Más. San Indalecio 23, Teléfono FO-1397.

PINTORES Y DECORADORES

"Casa Ballesteros". Belascoaín 7, Tel. A-7535.

Ciolfi, Gino. San Leonardo 15, Tel. I-4300.

F. Mastelari. Concordia 107.

Norberto García. Luz núm. 30, Jesús del Monte, Teléfono I-3749.

PINTURAS Y BARNICES

Ellis Bros Inc. Cuba y Lamparilla, Tel. A-1818.

Fernández y Co., J. Belascoaín 69 y 71, Teléfono I-4300 y M-9416.

The Cortada Company. Desagué y Pajarito, Teléfono I-4300 y U-1120.

RAJON

Cusell & Co. Teléfono I-2562.

Val y Cía., Antonio de. 10 de Octubre 795, Tel. I-4300.

REJAS EN GENERAL

Gomis y Más. San Indalecio 23, Teléfono FO-1397.

RECEBO

Cusell & Co. Teléfono I-2562.

REPARTOS, CONTRATISTAS DE

Abreu, Sixto. E esquina a 11, Tel. F-1000.

SELLOS DE METAL

P. Ruiz y Hnos. O'Reilly 50. Tel. A-1818.

SELLOS DE GOMA

Reilly y Hnos. O'Reilly 50. Tel. A-1818.

SEGURO OBRERO

Compañía Federal de Seguro. . . Edificio Larrea, Tel. M-1899.
 La Mutua Industrial. Monte 120, Tel. M-2685.

SULACRE

Capdevila, Fábrica de Ladrillos. . . Tacón 4, Tel. A-7627.

TANQUES DE CEMENTO

Delbert, Antonio. Calle A y 33, Tel. F-5450.
 Aguado y Compañía. A. Ramírez 4, Tel. A-6300.

TANQUES MONOLITICOS PATENTE "MORA"

Mora, Agustín L. Aramburo 4-A, Tel. M-7438.

TEJAS

Arangol, J. Cepero y San Salvador, Cerro, Teléfono I-1157.
 Díaz, Guillermo. Ave. México 12-B, Tel. M-7358.
 Fernández y Co., J. "Talled Cagigas", Monte 363, Teléfono A-3655.
 Gango y García, S. en C. Jesús del Monte 98 y 100, Tel. M-9010.
 García Villegas, F. Infanta 90, Tel. U-2887.
 Machado y Cia., F. San Ignacio 14, Tel. M-3893.
 Manzanuel, Demetrio. Finca "San Jasé", Marianao, Teléfono I-7174.

TEJAS DE FIBRO CEMENTO

Gango y García, S. en C. Jesús del Monte 98 y 100. Tel. M-9010.
 García Villegas, F. Infanta 90. Tel. U-2887

TERRAZO, PISOS DE

Aguado y Co. A. Ramírez 4, Tel. A-6300.
 Castro y Mian. Santos Suárez 96, Teléfonos M-3737 e I-4118.
 La Mión. Pedroso 3, Tel. M-4263.

TINTAS

Reilly y Hnos. O'Reilly y Habana, Tel. A-1818.

TUBOS DE BARRO

Gango y García, S. en C. Jesús del Monte 98 y 100, Tel. M-9010.
 Díaz, Guillermo. Ave. México 12-B, Tel. M-7358.
 De Alló, S. en C. Amargura y Villegas, Tel. A-3542.
 Hardy and Henderson Trading Co. . . Habana 55, Tel. M-6924.
 La Cortada Company. Desagüe entre Arbol Seco y Pajarito, Teléfonos U-2494 y U-1120.

TUBOS DE HIERRO

Crespo y García, S. en C.	Jesús del Monte 98 y 100
Díaz, Guillermo	Cortina y Milagros, Tel. 1-1157
García Villegas, F.	Infanta 90, Tel. U-2887
Pons, Cobo & Co.	Egido 4 y 6, Tel. A-422
Purdy and Henderson Trading Co.	Habana 55, Tel. M-6924
The Cortada Company.	Desagüe entre Arbol Seco y U-2494 y U-2495

TRACTORES

Zaldo, Martínez y Cía.	Mercaderes 4, Teléfs. A-4588 y A-4588.
--------------------------------	--

TRANSPORTES

Abreu, Sixto.	E esquina a 11, Tel. F-1157
-----------------------	-----------------------------

VIDRIEROS

Ballesteros y Co.	Belascoaín 7, Tel. A-722
Cioli Gino.	San Leonardo 15, Tel. 1-1157

VIGAS

Alió y Ca., S. en C.	Amargura y Villegas, Tel. 1-1157
American Steel Co. of Cuba.	Habana 86, Tel. M-7931
J. Armengol.	Cepero y San Salvador, fono I-1157.
Crespo y García, S. en C.	Jesús del Monte 98 y 100
Díaz, Guillermo.	Ave. México 12-B, Tel. 1-1157
García Villegas, F.	Infanta 90, Tel. U-2887
Fernández y Co., J.	"Taller Cagigas", fono A-3655.
Gelí, Eudaldo.	Cruz del Padre 30, Tel. 1-1157
Gómez y Hnos., S. en C.	Fábrica y Velázquez, Tel. 1-1157
Planiol y Co., S. en C.	Monte 260, Teléfs. A-722 y I-1861.
Pesant Steel Iron & Co.	Obrapia y San Ignacio, Tel. 1-1157
Rodríguez Jiménez, Francisco.	Concha 3, Tel. I-2961.
Tarruel y Co., S. en C.	Ayesterán y Domínguez, Tel. 1-1157
The Cortada Company.	Desagüe entre Arbol Seco y U-2494 y U-2495

WINCHES

Tarruel & Co.	Ayesterán y Domínguez, Tel. 1-1157
Cuban Steel Products Co., S. A.	Concha 3, Tel. I-3585.

YESO

American Trading Company of Cuba (Diamante).	Obispa 5, Teléfs. A-1110 y A-1111
Cuban Steel Products Co., S. A.	Concha 3, Tel. I-3585.
Crespo y García, S. en C.	Jesús del Monte 98 y 100
Díaz, Guillermo.	Ave. México 12-B, Tel. 1-1157
Ellis Bros Co. (U. S. G. No. 15).	Cuba y Lamparilla, Tel. M-9256.
Fernández, Abelardo.	Pasaje entre 3a y 5a, Tel. 1-1157
García Villegas, F.	Infanta 90, Tel. U-2887
Pons, Cobo & Co.	Egido 4 y 6, Teléfs. A-422 y A-423

- Perry and Henderson Trading Co. . Habana 55, Teléfs. M-6924, M-6925, y
 M-6926.
 The Cortada Company. Desagué y Pajarito, Teléfonos U-2494
 y U-1120.

YESO, ORNAMENTACION DE

- Mader, Manuel. Reparto Almendares, Tel. I-7373.
 Merano y Hno. Cerro 678, Teléfonos I-2985, I-1480 y
 F-4564.
 Martín Vila. Maloja y Plasencia, Tel. A-3723.
 Mayor y Grijuelas. Paz entre Zapote y San Bernardino,
 Teléfono I-2112.

ZOCALOS DE GRANITO

- Los Mión. Pedroso 3, Tel. M-4263.
 Castro y Mian. Santos Suárez 96, Teléfonos M-3737 e
 I-4118.

CUBAN STEEL PRODUCTS CO., S. A.

Materiales de Construcción en General.
Cabillas, Azulejos, Mosaicos, Cemento,
Yeso, Mezcladoras, Winches, Tanques,
Efectos Sanitarios y de Ferrería,
Papel para techos. etc.

CONCHA NUM. 3.

TEL.

ALMO STRENTA

CONTRATISTA

IMPORTADOR DE MARMOLES

San Lázaro 73,

Teléfono M-

Canteras POTOS

PIDA PRECIO

Piedra Picada

Teléfono I-2599

CEMENTO
CUBANO

“EL MORRO”

El predilecto de los Arquitectos del País



La Compañía Cubana de Cemento Portland

Manzana de Gómez 334 - Teléfono M-6981

HABANA

BUENAS CARRETERAS, PROSPERIDAD PARA TODOS

RELACION

de los proyectos de obras presentados últimamente
 tud de licencias, al Ayuntamiento de la B

ARQUITECTO	PROPIETARIO	SITUACION
J. J. Cisneros.	C. Lorenzo.	Goicouria de Alegre.
Benito García Vázquez.		San Lázaro Tejar.
Rodrigo G. Saavedra.	G. G. Dupiessia.	14 entre B
Mario Figueroa.	M. de la Cuesta.	Figueroa de Libertad.
Horacio Navarrete.	L. E. del Valle.	Gral. Carril
Lorenzo Capó.	A. Morales Falcón.	Angeles de Amargura.
S. Ruiz de Lavín.	F. Mestre.	Padre Vaca
Herminio Lauderman.	Francisco Lamelas.	Cuba 34.
J. J. Cisneros.	M. Soto.	Ave. Luz entre y Sa
Pablo Oteiza.	López Costa.	Simón Bolívar
Francisco Pividal.	M. Lucena.	San Bernar
Mario Figueroa.	M. Cruz.	Rodríguez de dalecio.
Pablo Oteiza.	G. García.	Sol 98 esq
J. R. Franca.	María Carriarte.	Concepción San Buen
O. de Ostolaza.	A. Príncipe.	Santa Ana quez y U
Ramiro J. Ibern.	M. Castiñeira.	Pasaje Ostolazana 31.
Ramiro J. Ibern.	Luis de J. Valdés.	Pocito entre
Luis Bonich.	F. Fernández.	San Joaqu
S. Ruiz de Lavín.	Josefa de Cárdenas.	E. Fonts, el Reparto
Marino Díaz.	A. Díaz.	Máximo Gó
Manuel de Tapia Ruano	E. Valhuerdi.	Este de la
Jorge M. Núñez.	J. Sierra.	J. B. Zayas fina y M
G. Pérez de Gabancho.	Herminia Lapeira.	Santa Clara
Mario Figueroa.	Victoriano Cobián.	Cruz del Pa
A. Montenegro y Luis.	Manuel Trigo.	J. H. Goz Libertad.
Facundo Guanche.	M. Pérez Friñas.	4ª Estación
Francisco Pividal.	E. Rarrufat.	Durege entre y Zapotea
Alfredo Naranjo.	Armando Naranjo.	Ayesterán y Piñera.
Rafael Rayneri.	B. Nodarse.	La Bella Ave. de
J. A. Sánchez Mouso.		M. Gorgas
César Sotelo.	F. Hayado.	San Francis
Sergio Ruiz de Lavín.	A. Larrea.	Concha entre Pruna.
Eusebio Campos.	Co. Cuna, de Edificación.	13 entre B

PROPIETARIO	SITUACION DE LA OBRA
E. Castellanos.	Pajarito entre D. Blanco y Clavel.
B. Fernández.	Matías Infanzón y D. Blanco.
J. Marrano.	J. H. Goos entre Johnson y Libertad.
J. Rodríguez.	Arbol Seco esquina a Benju- meda.
P. Alvarez.	Falgueras y San Pedro.
José Cusi.	Concepción esq. a 13. Lawton.
Benito Conde.	Palatino.
R. Reyes.	San Lázaro entre Carmen y Patrocinio.
J. Vázquez.	Figuras 46.
Cuervo y Menéndez.	Marqués González 49.
G. Campos.	Paseo entre Calzada y 2ª
F. Faria.	Miguel esquina a Dolores.
Argüelles.	27 de Noviembre entre F. Andrade y Espada.
G. Fernández.	Colina entre Benavides y Reyes.
R. Villar.	Flores entre A. Dulce y Serafinés.
Francisco de los Santos	San Lázaro 2.
O. Mestre.	Espada entre Ave. Menocal y 25.
E. López.	Ayesterán esq. a Desagüe.
Dolores Lage.	Paula 64 y 66.
M. López.	Vista Alegre entre Goicouría y Juan Delgado.
García Calderón.	G. Carrillo 151.
J. M. Gómez.	Someruelos 57.
Franco de la Cuesta.	3ª entre Josefina y Sánchez. San José de Bella Vista.
O. Matamoros.	12 entre 21 y 23.
I. Barbera.	Paniagua y Empresa.
A. Muñiz.	Jesús María 15.
Gregoria Alfonso.	Herrera 3.
A. O'Reilly.	Cádiz entre Cruz del Padre y C. Arango.
M. Villageliú.	R. M. de Labra 58.
E. Montenegro.	25 entre 2 y Paseo.
Mansen y Cía.	Cerrada entre 12 y 14. Ba- tista.
J. Rodríguez.	Ave. de 10 de Octubre 209.
I. Sánchez.	15 entre Concepción y Dolores.
M. Martelo.	Emna entre J. Alonso y M. Pruna.
V. Vázquez.	4ª entre Fomento y Albear.
A. Cuervo.	Patrimonio entre Goicourío y M. Rodríguez.
A. Betancourt.	Chavez 5.
B. Rivero.	Dolores entre 15 y 16.
E. Navarro.	25 moderno y Espada.
V. Castañeda.	O'Farrill entre J. A. Saco y Luz Caballero.
J. Rey Bueno.	Bella Vista y Salvador.
A. Martínez.	Mayía Rodríguez y G. Lactet

ARQUITECTO	PROPIETARIO	SITUACION
Eugenio Coscufluela.	J. R. Villalón.	5ª entre C y D.
Ignacio Pons.	B. Braña Dopico.	Arellano esquina
Oscar de Ostolaza.	Frank Collado.	Dolores entre
		F. C.
J. A. Sánchez Mouso.	S. G. Tuñón.	Cuba esquina
F. Gutiérrez Prada.	E. Arias.	Goicouría, solar
		27.
Joaquín Solloso.	M. Travieso.	San José, solar
		Reparto San
Lorenzo Rodríguez.	A. Rodríguez.	Magnolia y Pinar
Luis Bonich.	F. Alvarez Diego.	Nueva del Pilar
		Blanco y Arce
Manuel Ricoy.	L. Sierra.	San Cristóbal y
Francisco Centurión.	P. Roig.	5ª núm. 25.
J. M. Barrena.	Rodríguez y Cía.	Velázquez, Ca
		quez y Em
Andrés J. Dana.	A. Piedra.	San Julio entre
		Santa Emilia.
Rafael Rayneri.	M. Pérez.	Dolores entre
		Franklin.
Félix Martín.	R. Vda. de Paniagua.	21 entre 10 y
Guillermo Casas.	M. Rodríguez.	Santa Catalina
F. Gutiérrez Prada.	J. Rodríguez.	19 y 16, Vedado
Gustavo Coya.	E. Sardiñas.	Figueroa entre
		L. Estévez.
Alejandro Capó.	E. Sosa.	M entre 21 y
A. F. de Velasco.	M. Fernández.	Finca Blanquian
César Sotelo.	R. Pereira.	Reyes esquina
José Menéndez Menéndez	F. G. Cortina	Ave. 10 de Oct
Armando Guerra.	José Fadrique.	23 núm. 383.
G. Pérez de Gabancho.	J. Franklin.	Dolores entre
		Gustavo.
B. García Vázquez.	A. V. Prado.	Vedado.
Lorenzo Rodríguez.	L. Castro.	21 entre A y B
Ricardo de la Torre.	S. V. Vda. de Castro.	General Cisner
		tol y Manhat
Armando Guerra.	M. J. Huget.	Espada 2.
G. Saladrigas.	P. Mejías.	Peñalver 102.
Armando Guerra.	A. Fernández.	Guadalupe 10.
Manuel Ricoy.	B. Campos.	Santo Suárez
		Mendoza.
Basilio Real.	P. Lanza	San Antonio
Gil Pla Cárdenas.	Rufino Aldaba.	Naranjito entre
		Acosta.
Carlos E. Plana.	A. Aragón.	Lagunas 72.
Jesús C. Du Breuil.	B. Mereiras.	Magnolia esp.
M. A. Hernández Roger	J. Seijo.	Colón ent. D
J. M. San Pedro Kiques	C. Carmiñas.	19 ent. Dolores
E. R. Castells.	C. Rodríguez.	Rafael M. de
Rafael J. Gartiez.	Alvarez León.	R. M. Alfonso
Javier Campión.	J. Alfonso.	Andrés y Gé
Armando Guerra.	D. Chaumont.	E. de la Línea
		tonio y F. de
Armando Guerra.	A. Vilches.	Beales esquina
Emilio Vasconcelos.	C. Menéndez.	10 d eOctubre
A. Márquez.	Carlos P de León.	San Nicolás 25.
Gustavo Moreno.	Francisco Pujol.	General Casa
A. López Valladares.	M. Rego.	Amistad 4.

ARQUITECTO	PROPIETARIO	SITUACION DE LA OBRA
Alvarez Valladares.	Jorge Lage.	Lealtad 245.
Amador Peña.	L. Fernández.	10 de Octubre 25.
Antonio Rocha.	S. Fernández.	M. Gómez 494.
Antonio García Bango.	R. Canales.	Séptima 7.
Antonio de Ostolaza.	B. Martínez.	Pasaje entre Tres Palacios y Calzada.
Antonio Oteiza.	J. Alvarez.	27 de Noviembre esquina a Espada.
Antonio Guanche.	P. Muñoz.	Ave. de 10 de Octubre 33.
Antonio A. Moenk.	Aquilino Montero.	Ave. de Italia y R. Italia.
Antonio Montalvo.	J. Aranguren.	Aramburo 15.
Antonio Sánchez Mouso.	Laura S. Vda. de Mata	Santos Suárez s. 17, m. 38.
Antonio Martín.	M. Pané.	S. 19 m. 92 Rpto. Los Pinos.
Antonio Campión.	Manuel Lauzau.	S. 11 m. 8 Rpto. Palatino.
Antonio A. Balbona.	García y Yedra.	S. 13 y 14 Rpto. Tamarindo.
Antonio Oliver.	R. Rovas.	M. F. de Castro entre Reforma y Guasabo.
Antonio Lescasier.	M. Barba.	14 entre Tejar y Pocito.
Antonio Sali.	Viriato Gutiérrez.	ñe esq. a B.
Antonio Roviroso.	E. Riera	Calzada de Luyanó 23 y 25.
Antonio Pons.	Eudaldo Fernández.	Acosta 6.
Antonio Díaz.	V. Pernas.	A. M. Lazcano 214.
Antonio Benitoa.	Co. Comercial Arrendadora.	San Rafael esq. a Industria.
Antonio Morales	S. Gómez.	Dolores y 10 de Octubre.
Antonio Cristofol.	M. Condar.	22 entre 17 y 19.
Antonio Camacho.	B. Sánchez Batista.	N. entre 21 y 27 de Nov.
Antonio Llarena.	M. Fernández.	Serafines s. 6, m. 13.
Antonio Marques.	A. Riverón.	Dolores 33.
Antonio J. Ibern.	Manuel Alvarez.	Universidad 25 y 27.
Antonio Rodríguez.	F. Rodríguez.	Bellavista y San Miguel.
Antonio J. Dana.	María Pinillos.	Sa. entre Beale y D.
Antonio Coya.	J. Méndez.	Carmen entre Mayía Rodríguez y Goicuría.
Antonio Capó.	P. Rivera.	M. Luisa esquina a Sofía.
Antonio L. Cabrera.	Francisco Puiros.	21 en Paseo y 2.
Antonio Capó.	G. Diego.	Camino Isabel lote No. 2.
Antonio Campión.	F. Martínez.	R. M. Alonso.
Antonio Gil.	R. Santana.	Cisneros solar 15 m. 37.
Antonio Sánchez Mouso.	Francisco Díaz.	General Lacret entre Juan Delgado y Goicuría.
Antonio Morera.	M. de Urbizu.	General F. S. Figueras 77.
Antonio Rocha.	Cabarcos.	Xifre y Barnet.
Antonio C. Dr. Breuil.	V. Fernández.	Teresa Blanco 46.
Antonio V. Pérez.	O. Fernández.	Pocito y 16.
Antonio Cisneros.	A. E. León.	Merced 101.
Antonio Cisneros.	J. Campanadeira.	Máximo Gómez 76.
Antonio Marques.	Diego Mora.	Tejar entre 16 y 17.
Antonio Capó.	F. Lago.	Reparto La Craciela.
Antonio de Velasco.	J. García.	10 de Octubre 408.
Antonio Sarmiento.	Blanco y Martínez.	Ave. Menocal entre Cádiz y Zequeira.
Antonio Vázquez.	Carlos Soto.	Lawton y Tejar.
Antonio Miguel.	M. Gómez.	Stam Rosa 2.
Antonio Ebeigoyen.	J. Dueñas Vda. de Cora	Quinta en 10 y 12.
Antonio Solloso.	D. Córdova.	Porvenir ent. Fonts y Padre
Antonio Moreno.	M. A. Montejo.	Varela.

Purdy and Henderson Tra

LO MEJOR.

Lo mas económico

Efectos Sanitarios en general.

Azulejos de todas clases.

Tubería de Hierro y Barro.

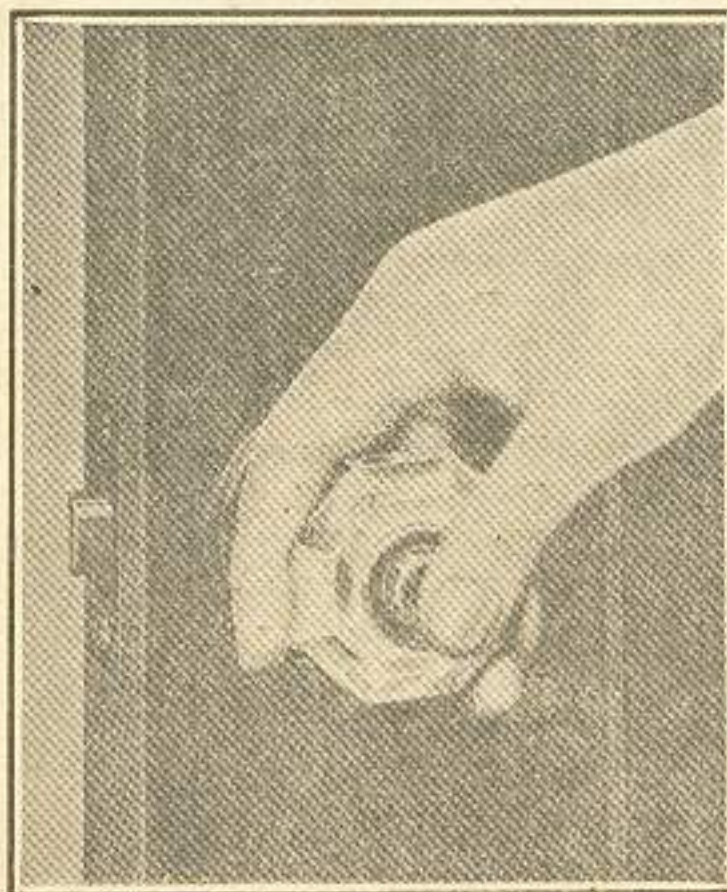
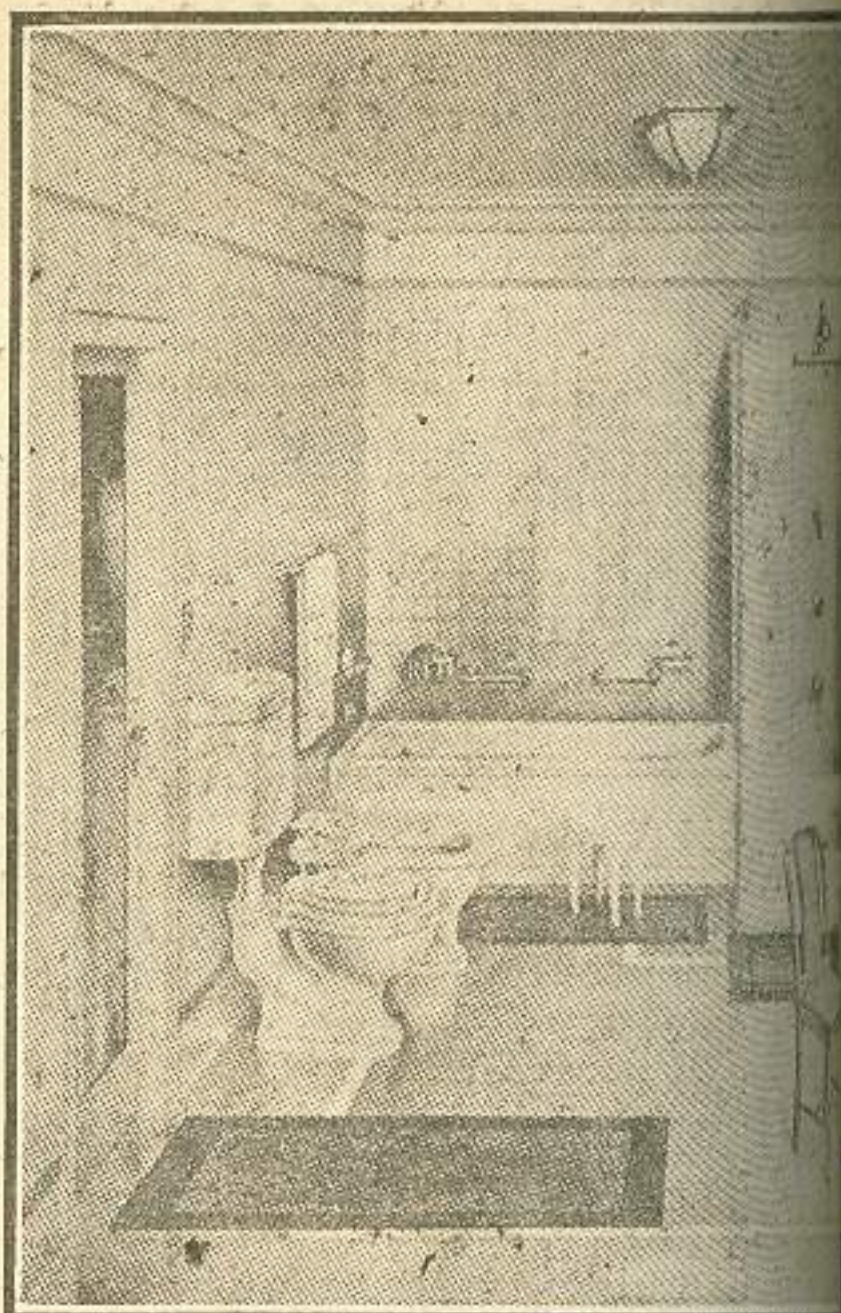
Keewane y Calentadores.

Crematorios Wilks.

Teléfs. { M-6924
M-6925
M-6926

HABANA 55

APARTADO 66



LAS CERRADURAS

BOTON AUTOMATICO

“SCHLAGE”

son las que cierran y abren
puertas de las residencias.

Pídalas en las ferreterías
den buenos herrajes.

Enviamos catálogos y
demostraciones gratis.

DELEGACION EN

Apartado 2044 B

Teléfono A-9727.

MARMOLERA NACIONAL

MARMOLES DE ISLA DE PINOS

Mármoles blancos, negros, grises y rosados.

TALLERES PROPIOS

Infanta 45 esq. a Pedroso

HABANA.

Telf. A-3720.

AMERICAN TRADING COMPANY OF CUBA

Alambre para reforzar concreto "CLINTON"

Cemento "ATLAS"

YESO (DIAMANTE)

ACERO HAVEMAYER

OPISPO NUM. 5.

TELEF. A-1118

Standard Sanitary Mfg. Co.

Edificio Banco de Canadá No. 417

Especifique Efectos Sanitarios "Standard"

DE VENTA EN LAS SIGUIENTES CASAS:

Pons, Cobo y Co.; José Alió; Purdy Henderson
Trading Co.; Antonio Rodríguez Fernández.

AMERICAN STEEL Co. OF CUBA

Estructuras y Vigas de Acero.
Cabillas de todas dimensiones.
Angulares. Tornillos, etc. y
Cemento "Lehigt"

OBISPO Y AGUIAR.

TELEF. A.

Compañía Ladrillera Lawton, S.

Cal, Ladrillos y Masilla de superior calidad.
Servicio eficiente. No pida ladrillos para
obras sin pedirnos precios.

Quinta Ampliación Reparto Lawton, Vibor

TELEFONO 1-2705

Fábrica de Mosaicos

"EL MODELO CUBANO"

—de—

DIGON Y HNO.

CALLE A y 37, VEDADO.

TELEF. P.

Pida el Catálogo y lista de precios.

Fábrica de Mosaicos

"LA CUBANA"

Premiada en varias Exposiciones

S. FELIPE Y ENSENADA.

TEL. M.

REDWOOD

DE VIDA ETERNA
MADERA DE CALIFORNIA

Conocida durante casi cincuenta años en otros Países Tropicales,
habiendo dado resultados donde y como quiera que se haya empleado

Porque es:

FUERTE, ECONOMICO, FACIL DE ENCOLAR.
RESISTENTE CONTRA LA INTEMPERIE, DE FACIL ELABORACION,
DE PRECIOSA PRESENTACION, FACIL Y ECONOMICO DE PINTAR.
RESISTENTE CONTRA LA HUMEDAD.
NO SE TUIRCE, NO SE PUDRE.
DE ABSOLUTA PRUEBA CONTRA EL COMEJEN.

Ideal para:

PUERTAS, VENTANAS Y MARCOS PARA LAS MISMAS MOLDURAS,
TABIQUES, MAMPARAS, PASAMANOS, MOSTRADORES,
ARMATOSTES, ESTANTES Y MUEBLES CORRIENTES,
ZOCALOS, CIELOS RASOS Y TRABAJOS DECORATIVOS

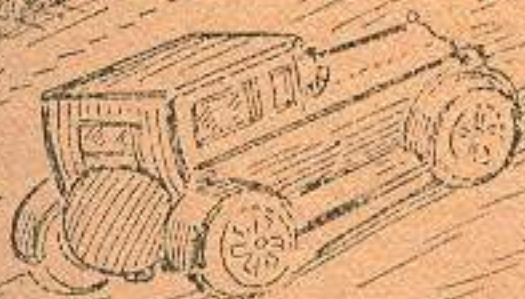
No hay otra Madera que la supera para
la construcción de:

CASAS, ALMACENES NAVES, TECHOS TALLERES, TANQUES,
PISOS Y FORROS DE CARROS DE FERROCARRIL,
POSTES PARA LINEAS ELECTRICAS, POLINES, ETC.

En fin, señores, he aquí una Madera que Reune Todas Las
Cualidades necesarias para su aplicación y empleo en cualquier
clase de construcción o trabajo que se hace en Cuba.

DE VENTA EN LOS PRINCIPALES
DEPOSITOS Y TALLERES.

Pida mas informes y datos interesantes.



LITTLE RIVER REDWOOD CO. (De California)

Representante único en Cuba. { S. HAROLD SALMON
Calle 23 y M. HABANA.

ASEGURE SVS OBREROS

FIANZAS
DE TODAS
CLASES

LA FEDER

La mejor Compañia de Seguros Contra Accidentes

OFICINAS { EDIFICIO "LARREA" HABANA-TELEFONO
AGUIAR Y EMPEDRADO HABANA-TELEFONO



Taller de Fundición

Gran surtido y variedad

Techos Artesonados
y Florones
— DE —

RUMAYOR Y GRIJUL

PAZ entre ZAPOTE Y SAN BERNARDO
TELEFONO I-2112

SANTOS SUAREZ