

PRINCIPALES OBRAS DEL ING. ELADIO DIESTE EN URUGUAY

Casa Berlingieri

Primera bóveda de ladrillo armado, 6m de luz
Punta Ballena, Dpto. de Maldonado
Contratante: Filia Berlingieri
Proyecto de arquitectura: Arq. Antonio Bonet
Construcción: 1946
Propietario actual. Familia Aloy
Buenos Aires: 7428126
Punta Ballena: 578013 - fax

Depósito Frugoni

Actualmente automotora J. C. Lestido S.A.
Bóvedas de doble curvatura con lucernario
Área cubierta 3500m², luz libre 22m
Construcción: 1955
Cerro Largo 1729, Montevideo

Galpones graneleros - BROU

Bóvedas de doble curvatura. Tres galpones graneleros: área cubierta
1500m², luz libre 28m cada uno, ubicados en Cardona y Palmitas, Dpto. de Soriano y
en Tarariras, Dpto. de Colonia
Construcción: noviembre 1957 - setiembre 1958

Estación de Servicio Cooper

Actualmente Gomería Maryel S.A.
Bóveda de doble curvatura apoyada a cada lado en un solo pilar.
Luz libre 22m
Construcción: 1957
Cooper 2099, Montevideo

Club Remeros de Mercedes

Gimnasio
Bóvedas de doble curvatura
Área cubierta 1300m², luz libre 25m
Construcción: 1957
Ciudad de Mercedes, Dpto. de Soriano

Lavadero de lanas A. Jung S.A.

Actualmente Depósito de Tiendas Montevideo S.A.
Bóvedas de doble curvatura
Área cubierta 4100m², luz libre 25m

Construcción: abril 1957 - octubre 1957
Camino Carlos A. López 7700, Montevideo

Iglesia de Atlántida

Parroquia de Cristo Obrero y Nuestra Señora de Lourdes
Donante: Alberto Giudice
Bóvedas de doble curvatura con los tensores incluidos en la lámina.
Paredes onduladas. Bautisterio subterráneo. Torre del campanario.
Área 528 m², luz libre 16m.
Construcción: marzo 1958 - julio 1960
Estación Atlántida, Ruta 11 Km164, Dpto. de Canelones Tel.0372-3991

Gimnasio Municipal de Artigas

Bóvedas de doble curvatura
Área cubierta 1500m², luz libre 26 m
Construcción: 1958
Ciudad de Artigas - Dpto. de Artigas

Depósito Carrau y Cía.

Bóvedas de doble curvatura
Área cubierta 3200m², luz libre 25m
Construcción: 1959.
Avda. Dámaso A. Larrañaga 3444, Montevideo

Garage para automotores del Banco de Seguros

Actualmente FRIPUR, procesadora de pescado
Área cubierta 2500m², luz libre 35m
Construcción: mayo 1959 - mayo 1960
Rondeau 2274, Montevideo

TEM S.A

Fábrica de electrodomésticos
Actualmente depósitos Unilever S.A.
Bóvedas de doble curvatura.
2 Naves con pilares interiores cada 10.25m, área cubierta 8200m², luz libre 43m.
Construcción: setiembre 1960 - marzo 1962
Cno. Carrasco 5975 y Con. Pavía, Montevideo Tel. 5252525

Casa de Eladio Dieste

Mar Antártico 1227, Punta Gorda, Montevideo
Construcción: octubre 1961 - abril 1963

Iglesia de Malvín (Nuestra Sra. de Lourdes)

Solamente se construyó la torre y la casa parroquial
Construcción: junio 1965 - agosto 1968

Michigan 1945 y Avda. Rivera, Malvín, Montevideo Tel. 6190729

Gimnasio Municipal de Dolores

Bóvedas de doble curvatura
Área cubierta 1400m², luz libre 30m
Construcción: enero 1962 - setiembre 1962
Ciudad de Dolores, Dpto. de Soriano

Auto Palace

Local comercial para venta de automotores
Actualmente Tecnomadera Srl.
Primera bóveda autoportante de gran tamaño
Área cubierta 3000m², luz libre 30m
Construcción: mayo 1964 - noviembre 1964
Avda. Gral. Flores y Garibaldi, Montevideo – Tel. 4009011

Banco Popular

Actualmente oficinas administrativas de U.T.E
Bóvedas de doble curvatura
Área cubierta 1800m², luz libre 22m
Espesor total 5,5cm con ladrillo hueco
Construcción: julio 1964 - diciembre 1965
Avda. Gral. Flores 2381, Montevideo

La Republicana

Cía. Industrial de Tabacos S.A., fábrica de cigarrillos.
Bóvedas de doble curvatura
Conjunto de tres galpones construidos en tres etapas.
Área cubierta 9000m², luz libre 40m.
Construcción: (1ª etapa) setiembre 1964 - octubre 1965
(2ª etapa) marzo 1969 - setiembre 1970
(3ª etapa) abril 1980 – julio 1981
Mirungá 6505, Montevideo

Silo Fosfato Thomas

Bóveda empotrada en el suelo.
Primer silo para materiales a granel con empujes laterales.
Área cubierta 1900m², luz libre 30m.
Construcción: agosto 1965 - diciembre 1966
Avda. de las Instrucciones y vía férrea, Montevideo

Garage Patrón -

Actualmente Supermercado Devoto.
El edificio fue reformado para adaptarlo al nuevo uso comercial sin tocar

la bóveda.

Bóveda autoportante apoyadas en pilares inclinados que ayudan a la precompresión.

Área cubierta 2250m², luz libre 32m

Construcción: setiembre 1965 - abril 1966

Lima 1737, Montevideo Tel. 9242144 / 2164

Lanas Trinidad S.A. –

Depósito, lavadero y peinaduría de lanas

Bóvedas autoportantes

1era. etapa: Área cubierta 2400m², luz libre 18m

Construcción: marzo 1965 - setiembre 1965

2da. etapa: Área cubierta 4100m², luz libre 28m

Construcción: abril 1979 – noviembre 1979

3era. etapa: Área cubierta 3500m², luz libre 40m

Construcción: abril 1986 – abril 1987

4ta. etapa: Área cubierta 2300m², cuerda 12.60

Construcción: abril 1988 - mayo 1989

F. Rivera 292 - Ciudad de Trinidad, Dpto. de Flores – Tel.0364-2581

Tanque de agua de Las Vegas

Dimensiones: altura 27 m, capacidad 120m³

Torre calada de ladrillo y cuba de ladrillo revocada por dentro

Construcción: febrero 1966 - setiembre 1966

Balneario Las Vegas, Dpto. de Canelones

Iglesia de San Pedro Durazno

La cubierta de la nave central es una lámina plegada, pretensada, de ladrillo armado de 8 cm de espesor.

Área cubierta 800m², luz libre transversal 26 m, longitudinal 32m

Construcción: enero 1969 - mayo 1971

Ciudad de Durazno, Dpto. de Durazno Tel. 036-22870

Gimnasio Municipal de Maldonado

Bóvedas autoportantes apoyadas en pilares inclinados que ayudan a la precompresión.

Área cubierta 2000m², luz libre 33m

Construcción: enero 1967 - enero 1968

Ciudad de Maldonado, Dpto. de Maldonado Tel.042-231931

Iglesia Madre Paulina

Bóveda de cañón corrido

Área cubierta 900m², luz libre 23m

Construcción: marzo 1967 - diciembre 1967

Carmelo de Arzadúm 6023, Belvedere, Montevideo

Garino Hnos.

Imprenta y papelería

Bóvedas autoportantes

Área cubierta 2550, luz libre 27m

Construcción: agosto 1967 - setiembre 1968

Joaquín Requena 1865, Montevideo

Club Hebraica-Macabi

Bóvedas de doble curvatura y autoportantes

Área cubierta 1800m², luz libre 16 y 24m

Construcción: febrero 1968 - julio 1968

Camacú 623, Montevideo

CALNU - Complejo Industrial Azucarero

Bóvedas de doble curvatura, altura máxima 23m. Fundaciones para máquinas de gran porte. Toma de agua en el Río Uruguay

Área cubierta 12000m², luz libre 25m

Construcción: febrero 1968 - mayo 1970

Bella Unión, Dpto. de Artigas

Tanque de agua Malvín Norte

Dimensiones: Altura 40m, capacidad 300m³

Construcción: julio 1971 - junio 1972

Camino Carrasco y Veracierto, Malvín Norte, Montevideo

Citrícola Salteña S.A.

1era. Etapa: Procesadora de Frutas.

Bóveda de doble curvatura con lucernarios

Área cubierta 4200m², luz libre 46.5m

Construcción: setiembre 1971 - octubre 1972

2da. Etapa: Cámaras frigoríficas

Bóvedas de doble curvatura sin lucernarios

Área cubierta 2950m², luz libre 26.5m

Construcción: 1986

Paraguay s/n y Ferreira, Salto, Dpto. de Salto – Tel.073-34949/35344

Silo SAMAN

Estructura empotrada; las bóvedas de doble curvatura soportan el empuje del grano.

Capacidad 30000T, luz libre 30m, 15m de flecha.

Obras complementarias: edificio de secado y limpieza, tolva descarga,

Tanque de agua elevado y oficinas.

Construcción: agosto 1974 - diciembre 1978

Vergara, Dpto. de Treinta y Tres

Terminal Municipal de ómnibus - Salto

Bóvedas autoportantes con doble volado de 13.5m a cada lado y apoyada en una sola fila de pilares.

Área cubierta 1300m²

Construcción: Setiembre 1973 - abril 1974

Ciudad de Salto, Dpto. de Salto – Tel. 073-32909

Gimnasio Municipal de Durazno

Bóvedas de doble curvatura

Área cubierta 1600m², luz libre 45m

Construcción: marzo 1974 - enero 1975

Dr. E Penza y Saravia, Durazno, Dpto. de Durazno Tel.036-22656

Caputto Hnos.

Procesadora de Frutas

Actualmente taller de mantenimiento de automotores Carper Ltda.

Bóvedas de doble curvatura con lucernarios

1era. etapa: Área cubierta 2200m², luz libre 34m

Construcción: enero 1976 - noviembre 1977

Br. Battle y Ordóñez 3276 - Montevideo – tel. 5064210 - 5064580

2da. Etapa: Cámaras Frigoríficas (Caputto Hnos.)

Bóvedas autoportantes.

Área cubierta 1000m², luz libre 12m

Construcción: 1979

Br. Battle y Ordóñez 3276 bis – Montevideo, tel. 5075592

Tanque de agua - Intendencia Municipal de Salto

Altura 30m, capacidad 150m³

Construcción: abril 1976 - diciembre 1976

Ruta 3 y Ruta 31, Ciudad de Salto - Dpto. de Salto Tel.073-78916

Barbieri y Leggire S.A.

Estación de servicio, cubierta para surtidores de gas-oil

Actualmente Intendencia Municipal de Salto

Estructura especial, apoyada en un solo pilar, aplicando la misma técnica que en los volados de las cáscaras autoportantes

Área cubierta: 95.2 m²; flecha 1.25 m; luz libre a cada lado del pilar

8.50 m, altura del pilar 4 m, cuerda 2.80 m.

Construcción: marzo 1976 - diciembre 1976

Por reformas en la estación de servicio, la cubierta fue trasladada sobre camión a su actual emplazamiento en la Ruta 3, Paraje 4 Bocas, a la entrada de Salto. Se denominó "Puerta de la Sabiduría", uno de los emblemas del escudo de la ciudad, y dedicada al Ing. Eladio Dieste en reconocimiento a las obras realizadas en el departamento.

Parador del Ayuí - Intendencia Municipal de Salto

Cúpula cónica, apoyada en pilares metálicos, autoprecomprimida por sus volados.

Área cubierta 400m², diámetro 21m
Construcción: setiembre 1976 - mayo 1977
Rambla Costanera Norte, César Mayo Gutiérrez, sobre el río Uruguay,
Salto, Dpto. de Salto. Tel.073-26206

Cubierta para carga de combustible - ANCAP

Terminal del Oleoducto
Bóvedas autoportantes.
Área cubierta 2000m²
Construcción: 1976
Camino Lecocq y Avda. Millán, Montevideo

Domingo Massaro S.A.

Procesadora de Frutas
Actualmente depósito de fertilizantes.
Bóvedas autoportantes de directriz catenaria
Área cubierta 10000 m², cuerda 12.70m, flecha 4.23m, luz 35m, volado de la cáscara principal 16.40m
Construcción: setiembre 1976 – mayo 1980
Ruta 5 Km. 37.5, Dpto. de Canelones

Silo de Young (Cooperativa Agrícola de Young Limitada)

Bóveda de doble curvatura capaz de absorber el empuje horizontal del grano.
Capacidad 30000T, área cubierta 3600m², luz libre 30m, flecha 15m
Construcción: noviembre 1976 - junio 1978
Avda. Montevideo 3517, Young, Dpto. de Río Negro Tel.0567-2426/2500

Refrescos del Norte S.A.

Planta embotelladora de bebidas.
Actualmente fábrica de productos porcinos Fénix
Bóvedas autoportantes, tanque de agua elevado, oficinas, portería y obras auxiliares.
Área cubierta 3600 m², luz libre 25m
Construcción: abril 1977 - mayo 1980
Ruta 3, Paraje 4 Bocas, Salto, Dpto. de Salto Tel. 073-23730

Depósito Administración Nacional de Puertos

Actualmente Depósitos Montevideo S.A.
Bóvedas de doble curvatura. Techado y reciclaje de un viejo galpón donde se logró integrar muy bien la nueva estructura a la antigua albañilería. Área cubierta 4200m², luz libre 50m
Construcción: octubre 1977 - mayo 1979
Rambla 25 de Agosto y Zabala, Montevideo - Tel.9153070

Juan B. Ferrando S.A.

Industria Metalúrgica

Actualmente Centro Social y Gimnasio
 Bóvedas de doble curvatura
 Área cubierta 3000m², luz libre 32m
 Construcción: 1979 -1980
 Cno. Oncativo s/n, Montevideo

Centro Parroquial San Agustín

Local de usos múltiples
 Bóveda autoportante.
 Área cubierta 500m², luz libre 13m
 Construcción: enero 1978 - enero 1980
 Justino Zabala Muniz 5591, Montevideo Tel. 6002017-4610

Club Remeros de Salto

Gimnasio
 Bóveda autoportante
 Área cubierta 500m², luz libre 16m
 Construcción: junio 1979 - mayo 1980
 Salto, Dpto. de Salto Tel. 073-34607 - 33418

Central Lanera Uruguaya

Barraca de acopio y clasificación de lana
 Actualmente depósito de CONAPROLE
 Bóvedas de doble curvatura.
 Área cubierta 9000m², luz libre 40m y 20 m
 Construcción: junio 1980 - diciembre 1982
 Camino Lecocq y Con. De la Tropas, Montevideo

Terminal de ómnibus TURLIT

Actualmente Terminal de la empresa Agencia Central S.A.
 Bóvedas autoportantes con doble volado de 13m a cada lado, apoyadas en una sola línea de pilares
 Área cubierta 900m², volados 15m
 Construcción: abril 1980 - agosto 1980
 Cerrito 66 y Avda. Uruguay, Salto, Dpto. de Salto Tel.073-26287 - 26939

VAN DAM S.A.

Fábrica de Caramelos
 Bóvedas de doble curvatura con lucernarios
 Área cubierta 2500m², luz libre 30m
 Construcción: 1981
 Br. Batlle y Ordóñez 6247, Montevideo

Depósito Álvaro Palenga S.A.

Bóvedas de doble curvatura

Área cubierta 2400m², luz libre 28m
 Construcción: 1981-1982
 Emancipación, Montevideo

Silos Corporación Navíos

Puerto granelero sobre el río Uruguay y terminal de la Hidrovía.
 Bóvedas de cañón corrido apoyadas en terraplenes de terreno natural consolidado, para absorber el empuje lateral del grano y aumentar la capacidad de carga. Se construyeron en tres etapas silos graneleros con las siguientes características cada uno: capacidad 27000T,

Área cubierta 2700m², luz libre 30m
 Construcción: 1er. Silo: diciembre 1981 - setiembre 1982
 2do. Silo: enero 1987 - diciembre 1987
 3er. Silo: febrero 1989 - setiembre 1990

Zona Franca de Nueva Palmira – Dpto. de Colonia – 0544 6183

Piscina Comando General del Ejército

Bóvedas autoportantes
 Área cubierta 1700m², luz libre 29m
 Construcción: 1982
 Br. Artigas, Montevideo

Tanque de agua Complejo América

Altura 40m, capacidad 350m³
 Construcción: agosto - 1982 - noviembre 1983
 Cno. Duran y Yegros, Colón, Montevideo

Gimnasio Talleres Don Bosco

Padres Salesianos.
 Bóvedas de doble curvatura con lucernario. Las bóvedas están atensoradas en el exterior, prolongando los pilares.
 Área cubierta 650 m², luz libre 25m
 Construcción: mayo 1983 - diciembre 1984
 Maldonado 2128, Montevideo Tel. 4004125

Gimnasio - Intendencia Municipal de Flores

Bóvedas de doble curvatura
 Área cubierta 2850m², luz libre 34m
 Construcción: 1983 -1984
 Ciudad de Trinidad, Dpto. de Flores

Montevideo Shopping Center

Centro comercial.
 Conjunto de bóvedas de cañón corrido y de doble curvatura.

Las paredes onduladas son utilizadas estructuralmente transformándolas en una serie de dobles ménsulas precomprimidas, anclándolas en el entrepiso, que funciona como un gran tensor.

Área cubierta 9800m²

Construcción: enero 1984 - mayo 1985

Luis Alberto de Herrera 1380, Montevideo Tel. 6289290-91-92

Torre Canal 9

Torre de comunicaciones para televisión en ladrillo calado.

Altura 66m, diámetro en la base 3.50m

Construcción: noviembre 1985 - setiembre 1986

Avda. Artigas 879 – tel. 221905 - 236171

Azucitrus S.A.

Complejo Agroindustrial: procesadora de frutas y planta de jugos.

Dos locales con bóvedas de doble curvatura y oficinas.

Área cubierta 9000m² luz libre 30m

Construcción: 1986-1987

Cno. Roldán s/n, Dpto. de Paysandú

Tops Fray Marcos S.A.

Fábrica de tops, peinaduría y oficinas (1ª etapa)

1era etapa: Bóvedas de doble curvatura.

Área cubierta 4500m², luz libre 25m

Construcción: noviembre 1986 - octubre 1997

2da. Etapa: Bóvedas de doble curvatura.

Área cubierta 2000m²

Construcción: enero 1988 - junio 1988

Fray Marcos, Dpto. de Florida

Lanas Trinidad S.A.

Depósito de lanas y clasificación.

Bóvedas de doble curvatura con lucernarios

Área cubierta 16000m², luz libre 30m

Construcción: 1988 - 1989

Camino Nacional y Ruta 14 - Dpto. de Durazno – tel. 0362 4357/58

Lanera Piedra Alta S.A.

Depósito, lavadero, peinaduría y fábrica de tops.

Bóvedas de doble curvatura, tanque de agua elevado, oficinas, laguna de oxidación y obras para el tratamiento de aguas residuales.

Área cubierta 7500m², luz libre 40m

Construcción: 1989 - 1990

Avda. Zorrilla s/n - Florida

Muelle de Corporación Navíos

Muelle para barcas Río Uruguay, largo: 120 m

Construcción: 1990

Puerto de Nueva Palmira, terminal de la Hidrovía, Nueva Palmira, Dpto. de Colonia

Fagar S.A.

Embotelladora de Refrescos (1ª etapa)

Bóvedas autoportantes

Área cubierta 2500m², cuerda de la directriz 12.85m, volados frontales 12.80m, luz entre pilares 24.38m

Construcción: 1990

Paraje San Juan, Tarariras, Dpto. de Colonia Tel. 0520-4075-76--77

ANCAP

Planta de fabricación de lubricantes y grasas compuesta por tres locales:

Lubricantes: bóvedas de doble curvatura onduladas. Área: 2640 m²

Grasas: bóvedas autoportantes. Area 412 m²

Laboratorio y oficinas: bóvedas autoportantes. Área m²270 m²

Construcción: 1990/91

Humboldt 3900, La Teja, Montevideo

Información proporcionada por el estudio Dieste y Montañez S.A.