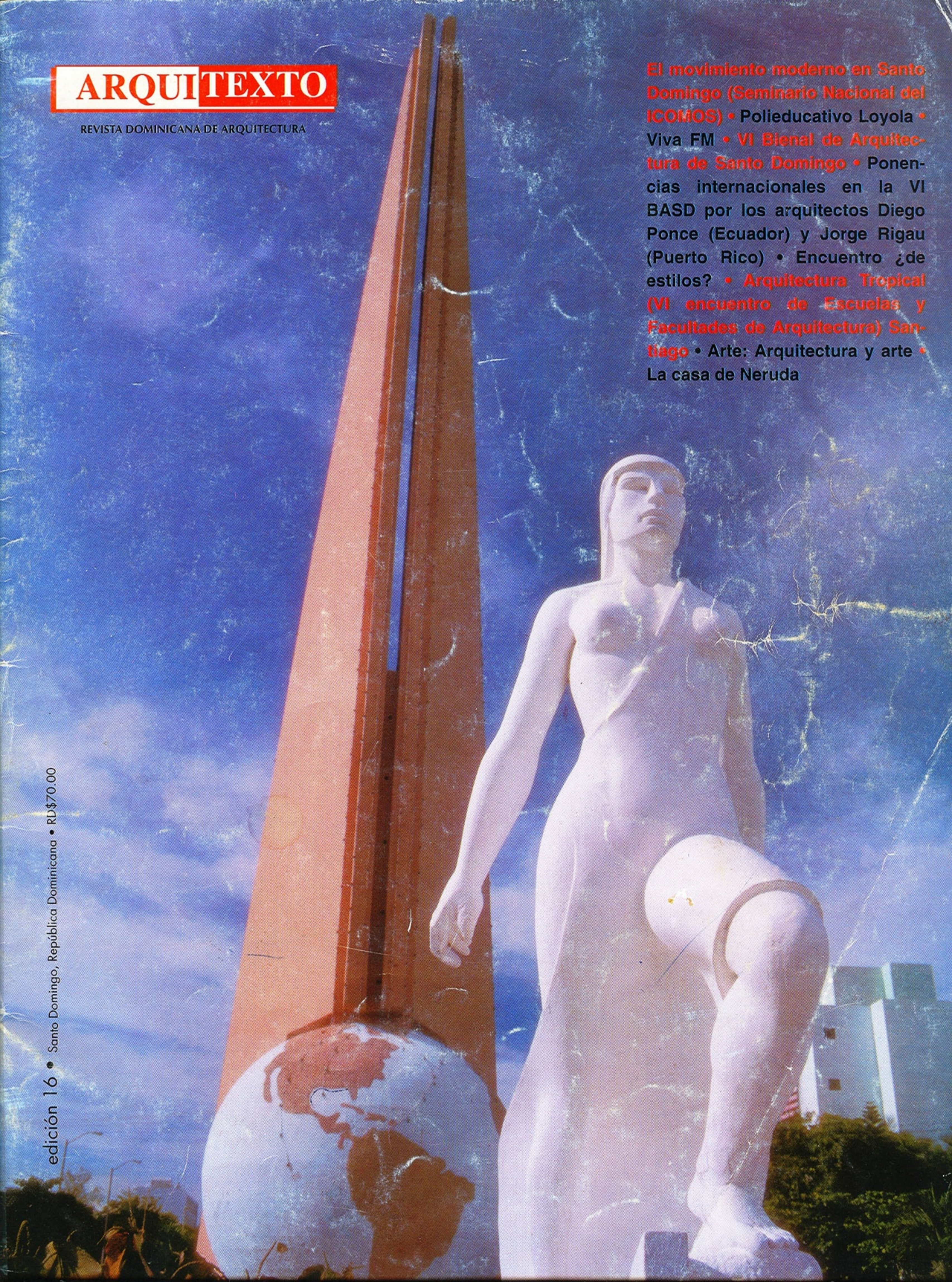


ARQUITEXTO

REVISTA DOMINICANA DE ARQUITECTURA

El movimiento moderno en Santo Domingo (Seminario Nacional del ICOMOS) • Polieducativo Loyola • Viva FM • VI Bienal de Arquitectura de Santo Domingo • Ponencias internacionales en la VI BASD por los arquitectos Diego Ponce (Ecuador) y Jorge Rigau (Puerto Rico) • Encuentro ¿de estilos? • **Arquitectura Tropical (VI encuentro de Escuelas y Facultades de Arquitectura) Santiago** • Arte: Arquitectura y arte • La casa de Neruda



Polieducativo Loyola

Una solución estructural
frente al mar



El Colegio Loyola de Santo Domingo fue fundado el 19 de septiembre de 1961.

El local, fue el antiguo pabellón español de la Feria de la Paz y Confraternidad del Mundo Libre del año 1955, cedido a la compañía de Jesús por el Gobierno de España.

labor educativa a través de la renovación de sus programas en el tiempo y responder mejor a la sociedad" comenta el arq. Mella Febles, ex-alumno de la institución, quien después de un proceso de cinco años, responde a las necesidades de la Comunidad Jesuítica con un proyecto que resume funcionalmente su programa educativo, el creci-

a 3,000 personas, de tal forma que pudiese albergar toda la comunidad educativa en ciertas actividades. De ahí deriva el segundo parámetro, debía ser adaptable a actividades deportivas, artísticas y culturales.

El programa de áreas contiene las de servicios generales y oficinas, aquí se in-



Fotografías: Arq. Francisco Manosalvas

Como consecuencia del crecimiento de la matrícula estudiantil en los últimos años, así como del incremento de las actividades cocurriculares, surgió la necesidad de un pabellón polieducativo.

"El espacio del polieducativo está conformado por el desplazamiento de un paralelepípedo y la intersección de figuras geométricas de colores positivos en el volumen base. Estos volúmenes intentan expresar el ideal del Colegio Loyola, que es mejorar su

miento de matrícula y el incremento de las actividades co-curriculares de esta institución.

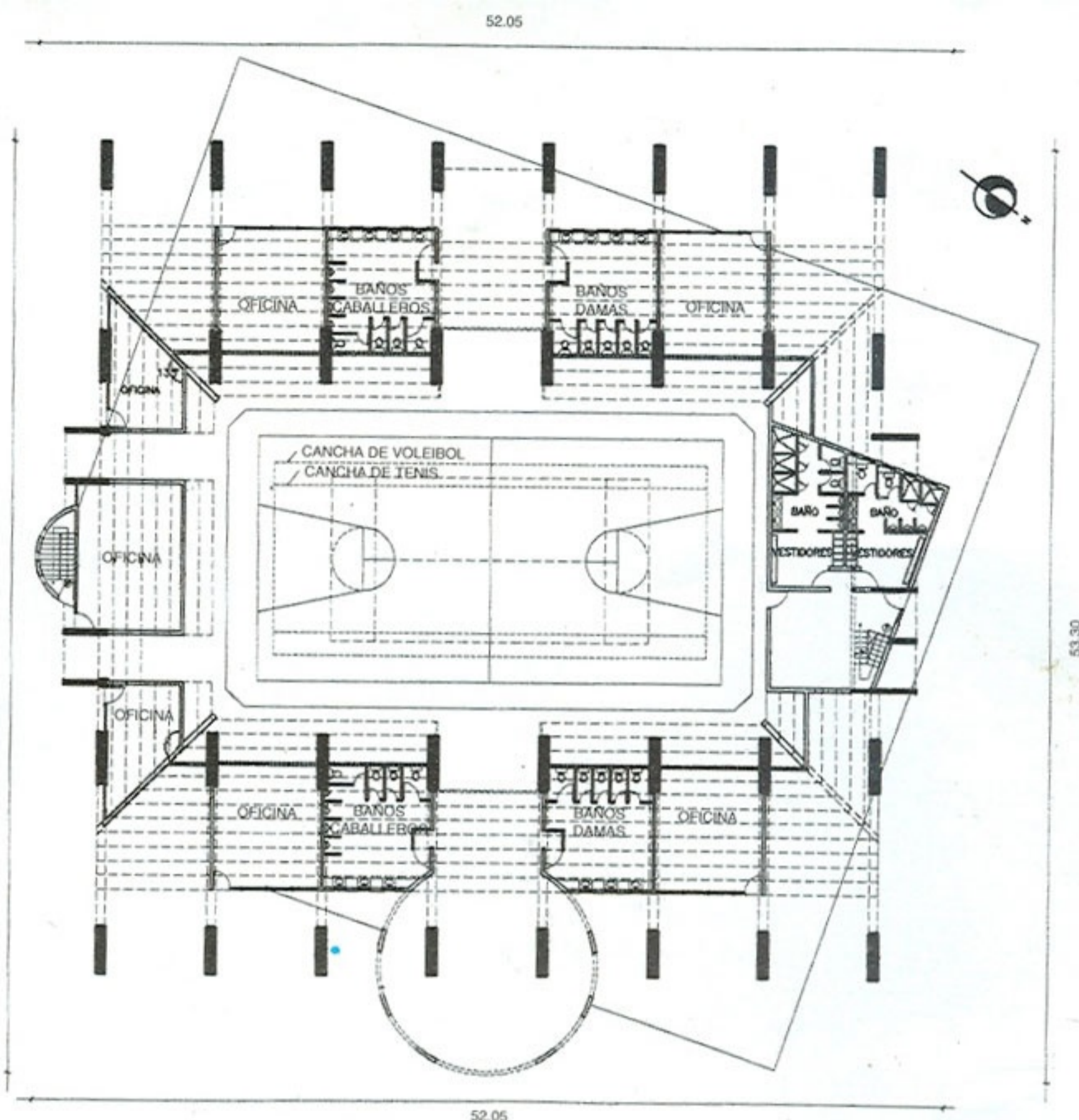
El proyecto está ubicado en el Centro de los Héroes, en un terreno de 192 m por 78 m. El área total de construcción es de 2,188.75m² con dimensiones de 51m por 42 m.

Los parámetros de diseño que determinaron el proyecto fueron eminentemente funcionales y prácticos. Primeramente, la capacidad del polieducativo debía ser para unas 2,500





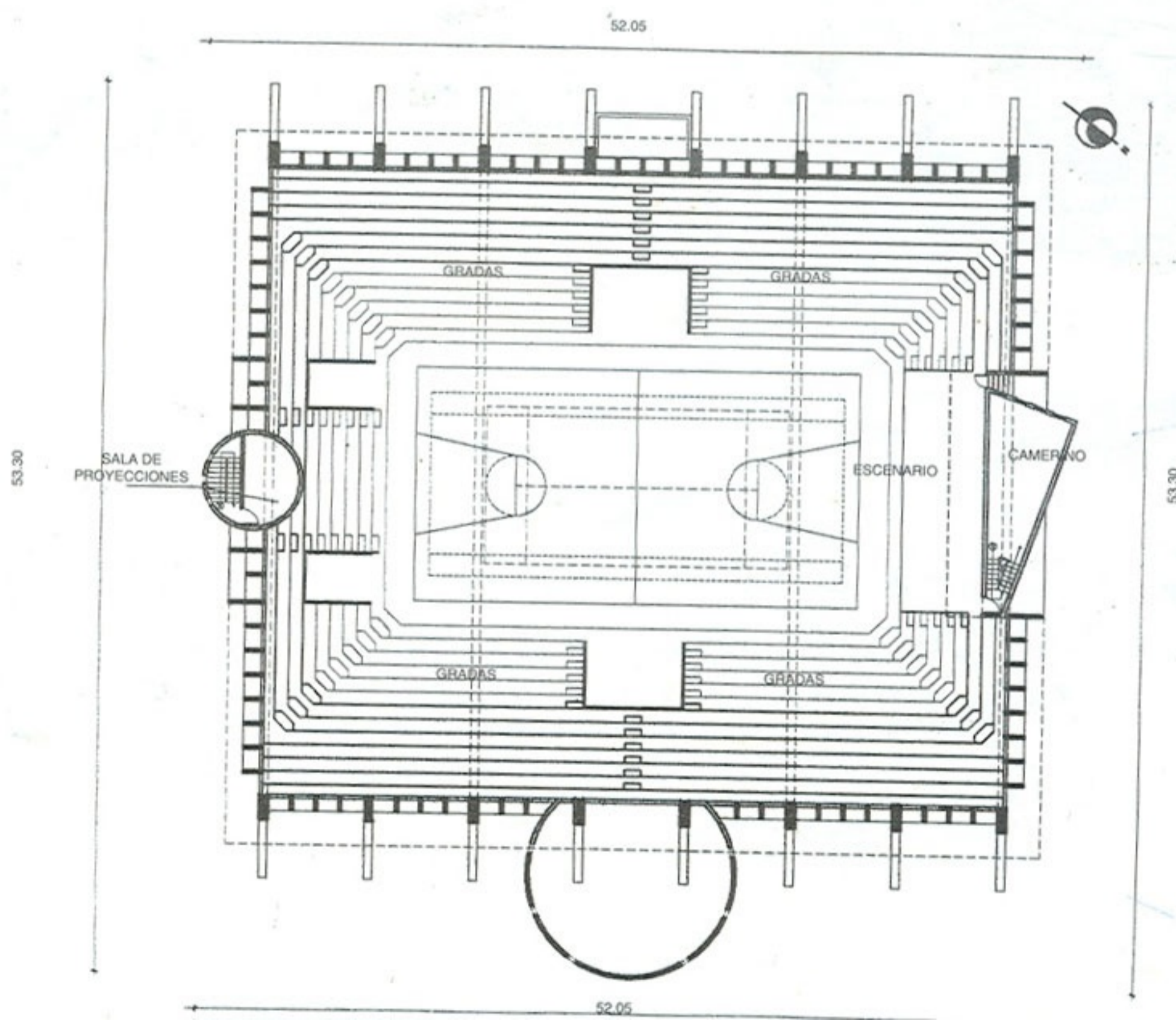
"...encarando la realidad social histórica que nos rodea, para atender las necesidades actuales, ayudando a una actitud dinámica ante el cambio del mundo y preparando a sus educandos para una integración como personas y entes sociales..."



PLANTA DIMENSIONADA 1ER NIVEL



PLANTA DIMENSIONADA 2DO NIVEL




cluyen los locales para el departamento de Deporte y los grupos de actividades curriculares del colegio, baños y vestidores, áreas de controles para luces, sonido, y proyección. Además, los espacios de graderías, con capacidad para 3,110 personas y con acceso por todas las calles perimetrales, así como también desde el interior del plantel; y, el espacio de cancha, concebida como un pista polideportiva de 17m por 32m, que contiene canchas para baloncesto, volley-ball y tenis.

SISTEMA ESTRUCTURAL

El sistema estructural fue seleccionado tomando en cuenta la ubicación del proyecto próximo al mar, lo cual presentó la imposibilidad de usar estructuras metálicas. La estructura debía además, responder a una construcción rápida y que luego requiriera de poco mantenimiento. De ahí la decisión de optar por el hormigón armado prefabricado.

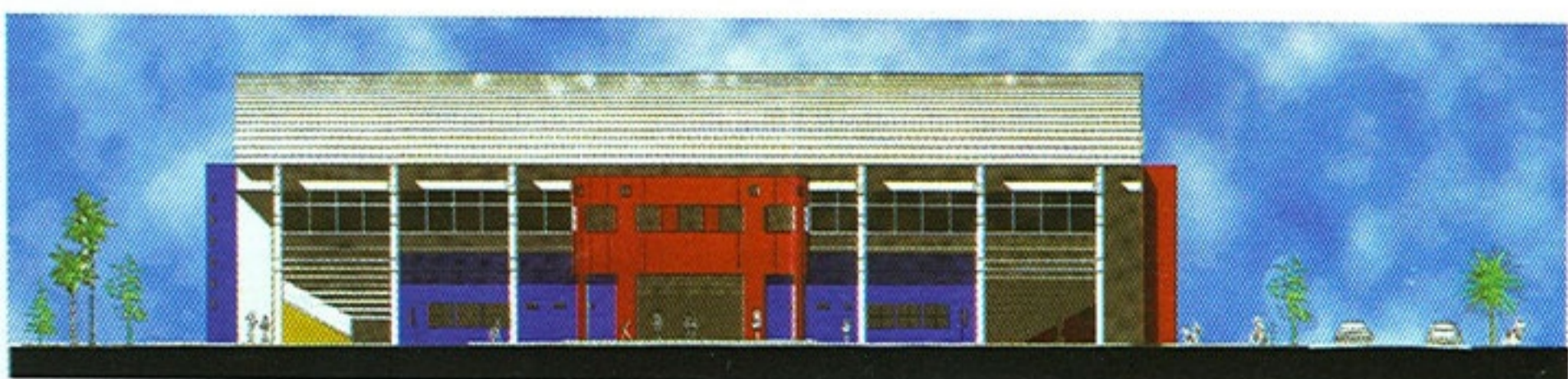
La cubierta está compuesta por losas plegadas, prefabricadas, aligeradas, sostenidas por un sistema de vigas en arco pretensadas con base de 50 cms., peralte de 1.50 m y una longitud de 37.465 m, colocadas en dirección este-oeste y apoyadas sobre pilas-tras de 9.42 m de altura, prefabricadas en forma de "Y" invertida. Estas transmiten la carga hacia las cimentaciones cuyas dimensiones son: en la base mayor, 4.00 m y en la base menor 2.00 m, espaciadas a una distancia de 6.30 m de eje a eje. Este sistema ofreció también la ventaja de obtener luces mayores, eliminando los apoyos intermedios.

Las graderías son otros de los elementos prefabricados en hormigón armado y autoportantes en forma de "L", poseen un ancho de 1.10 m, 0.075 m de espesor y 0.335 m de altura. La longitud varía según el diseño. Todos los elementos prefabricados estuvieron bajo la responsabilidad de Samuel Conde y Asociados. 

Fotografías del proceso constructivo suministradas por el arq. Mella



ELEVACION NORTE



ELEVACION ESTE

POLIEDUCATIVO LOYOLA SANTO DOMINGO EQUIPO PROFESIONAL

Arq. José Mella Febles
DISEÑO Y CONSTRUCCION

Arq. Consuelo García C.
COLABORADORA

Cocimar
CALCULOS ESTRUCTURALES Y
PREFABRICADOS

Cadelec, ing. Ivan Cabral
DISEÑO ELECTRICO

Arq. Consuelo García C.
DISEÑO SANITARIO

ARQ. JOSE MELLA FEBLES

Nació en Santo Domingo en 1954. Arquitecto graduado (Cum Laude) de la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña en 1977.

En 1978 convalidó su título en España. Postgrado en planificación de la Universidad Politécnica de Madrid, España (1978-1979).

En su época de estudiante inicia sus labores con el Arq. César Feris. De 1978 a 1979 trabajó en Madrid, España en el Estudio de Arquitectos A.C.

Profesor de diseño en la UNPHU (1980-1992).

Encargado del Departamento de Planificación del Banco Nacional de la Vivienda (1980-1987).

Copropietario de la firma de arquitectos Mella-Mondesert, S. A. (1980-1991).

En 1992 funda su empresa Arq. José Mella Febles & Asociados

En 1977 recibió el premio al mayor índice académico de su promoción otorgado por la Fundación Universitaria Dominicana.

1er Premio en la segunda Bienal de Arquitectura 1988.
1er Premio Pabellón I.B.M. Compu-Expo 1986.
1er Premio Pabellón Maprica Expo-Mueble 1992.

Autor de múltiples proyectos tales como edificios de apartamentos, centros comerciales, hoteles, centros religiosos, interiores de oficinas, urbanizaciones y en especial más de 50 residencias unifamiliares.