



**MEMORIA TÉCNICA PARA LA CONSTRUCCIÓN
DE UNA PISTA DE TENIS DE HORMIGÓN POROSO,
CÉSPED ARTIFICIAL **NIBERMA** FBR 12,
CERRAMIENTO MALLA GALVANIZADA,
ILUMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO.**

El presente documento tiene por objeto la descripción de las distintas fases o capítulos para la construcción de una pista de tenis de medidas 36 mts x 18 mts partiendo del capítulo inicial del movimiento de tierras necesario para iniciar los trabajos propios de la pista hasta el capítulo final de iluminación que nos dará una pista de tenis completa de características recogidas en el título de esta memoria.

CAPITULO 01.- MOVIMIENTO DE TIERRAS

1.1.- Excavación de terreno existente, mediante maquinaria adecuada, para formación de pendiente reglamentaria del 0,8% a una vertiente, transporte a vertedero de las tierras y compactación de la superficie por medios mecánicos, sin aportación de áridos, hasta el 90% Próctor modificado. Medidas 40 mts x 20 mts.

CAPITULO 02.- EVACUACIÓN DE AGUAS.

2.1.- Canaleta recogida aguas. Suministro y colocación de canaletas especial para recogida de aguas, construida en hormigón polímero, con ranura superior para entrada de agua. Incluidos excavación zanja, transporte a vertedero de tierras extraídas y cimentación con hormigón H200. 36 metros lineales.

2.2.- Arqueta de hormigón polímero. Suministro y colocación de hormigón polímero ACO o similar de 0,50 mts de longitud, con tapa del mismo material y cestillo de acero galvanizado. Incluidos excavación zanja, transporte a vertedero de tierras extraídas y cimentación con hormigón H200

2.3.- Arqueta visitable. Construcción de arqueta visitable, de dimensiones 40 x 40 x 60 cms formadas por ladrillo macizo o bloque de hormigón, enlucidas interiormente con un mortero de cemento y arena, con tapa de fundición o acero galvanizado. Incluyendo tuberías de conexionado con arquetas prefabricadas de hormigón polímero.

CAPITULO 03.- SUB-BASE.

3.1.- Bordillo hormigón. Suministro y colocación de bordillos prefabricados de hormigón, de dimensiones 20 x 8 cm. Incluido excavación de zanja, retirada de tierras a vertedero y formación de zapatas para cimentación con hormigón H200. incluido llagueado de juntas.

3.2.- Base granular. Suministro y extendido, mediante maquina moto niveladora de una capa de zahorras seleccionadas tipo Z2 o equivalente, incluyendo riego con agua y apisonado con rodillo vibrante autopulsado, hasta obtener una compactación del 96% Próctor modificado. Espesor medio 20 cm.

3.3.- Herbicida. Suministro y aplicación sobre capa de zahorras de herbicida integral para eliminación de céspedes y plantas.

CAPITULO 04.- CIMENTACIÓN.

4.1.- Excavación de zanjas de cimentación en todo el perímetro de la pista en una profundidad de 0,50 mts aprox. y 0,50 mts de anchura, llenado de hormigón H-175 y armado con zuncho de 30 x 30 x 6.

CAPITULO 05.- PREPARACIÓN SOLERA.

5.1.- Creación de solera de hormigón H-175 armada con mallazo 20 x 20 x 5 mm, en un espesor de 10 cms aprox. longitudinalmente en el centro de la solera se incluye canaleta para evacuación de aguas por un fondo de la pista.

5.2.- Suministro y extendido de capa de grava de granulometría 25/40 para drenaje y subbase en un espesor de entre 3 y 5 cms por toda la solera dejándola a nivel.

5.3.- Creación de pavimento poroso de unos 8 cms de espesor, hecho en dos capas, una de 5 cms, con china machaqueo de granulometría 6/12 mm, otra de 3 cms, con china de 3/6 mm, unida toda ella con cemento en proporción adecuada. El pavimento se hará con paños no superiores a 25 cm² y juntas de neopreno entre ellos para absorber dilataciones.

5.4.- Desplazamiento de maquinaria, herramientas y equipo a la obra.

CAPITULO 06.- CÉSPED ARTIFICIAL NIBERMA PADEL FBR 12

6.1.- Suministro y colocación de césped artificial NIBERMA FIBRILADO 12 MM. fibra polietileno, 6.600 Dtex, galga 5/32, 12 kg/m² de arena sílice 02-08 mm. Instalación incluida.

CAPITULO 07.- TRABAJOS COMPLEMENTARIOS.

7.1.- Anclajes de postes. Construcción de los cimientos de hormigón para anclaje de postes de tenis, 80 x 80 x 60 cm, contruidos con hormigón H200, suministro y fijación de anclajes metálicos embebidos en los dados de hormigón para sujeción de postes.

7.2.- Grapa central. Construcción de dado para fijación de la grapa central, de dimensiones 25 x 25 x 30 cm. Y colocación de la grapa para el regulador de altura de la red.

7.3.- Cerramiento. Suministro y colocación de malla de cerramiento formada por red metálica de simple torsión galvanizada en caliente, incluso parte correspondiente cimentación, postes de fijación metálicos, caperuzas de cierre superior y una puerta de acceso con todos sus elementos. Altura 4 mts.

7.4.- Marcaje en color blanco de líneas de juego para la práctica de tenis.

CAPITULO 08.- EQUIPAMIENTO.

8.1.- Postes y red de tenis. Red de tenis reglamentaria en nylon. Soportada por postes metálicos empotrados en los anclajes de la solera, con mecanismo para tensado y destensado de la red.

CAPITULO 09.- ILUMINACIÓN.

9.1.- Suministro y colocación de 4 postes metálicos a 6 metros y 8 focos de 400 lux, incluido cuadro de maniobra, acometidas eléctricas y conexiones a red general.

Fdo. DPTO OBRAS NIBERMA