

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE  
CAMPO DE FUTBOL DE HIERBA ARTIFICIAL en ARÉVALO (ÁVILA)**

**PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE AREVALO**

**2. MEMORIA CONSTRUCTIVA**

**2.1. SISTEMA DE ACABADOS**

Se indican las características y prescripciones de los acabados de los paramentos descritos en la Memoria Descriptiva a fin de cumplir los requisitos de funcionalidad, seguridad y habitabilidad.

**2.1.1. SOLADOS**

	<b>Solado 1 interior</b>
<b>Descripción</b>	Solado de césped artificial sobre aglomerado asfáltico.
	<b>Requisitos de</b>
<b>Funcionalidad</b>	No es de aplicación.
<b>Seguridad</b>	Reacción al fuego y propagación interior según DB SI 1: clase de reacción al fuego A1 y A1 <sub>FL</sub> . Seguridad de utilización según DB SU 1: clase de resbaladicidad 1.
<b>Habitabilidad</b>	No es de aplicación.

**2.2. SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIONES**

Se indican los datos de partida, los objetivos a cumplir, las prestaciones y las bases de cálculo para cada uno de los subsistemas siguientes:

1. electricidad, fontanería, evacuación de residuos líquidos etc.

**2.2.1. SUBSISTEMA DE ELECTRICIDAD**

<b>Datos de partida</b>	Instalación destinada a uso deportivo.. Suministro por la red de distribución de IBERDROLA, disponiendo de una acometida de tipo subterránea.
<b>Objetivos a cumplir</b>	El suministro eléctrico en baja tensión para la instalación proyectada, permite preservar la seguridad de las personas y bienes, asegurar el normal funcionamiento de la instalación, prevenir las perturbaciones en otras instalaciones y servicios, y contribuir a la fiabilidad técnica y a la eficiencia económica de la instalación.
<b>Prestaciones</b>	Suministro eléctrico en baja tensión para sistema de riego
<b>Bases de cálculo</b>	Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión ( <i>Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto de 2002</i> ), así como a las Instrucciones Técnicas Complementarias (ICT) BT 01 a BT 51.
<b>Descripción y características</b>	Sistema de riego

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CAMPO DE FUTBOL DE HIERBA ARTIFICIAL  
en ARÉVALO (ÁVILA)**

**2.2.2. SUBSISTEMA DE FONTANERIA**

<b>Datos de partida</b>	Instalación de uso deportivo con un solo titular/contador. Abastecimiento directo con suministro público continuo y presión suficientes. Caudal de suministro: 2,5 litros/s Presión de suministro: 300 Kpa
<b>Objetivos a cumplir</b>	Disponer de medios adecuados para suministrar al equipamiento agua para riego

**2.2.3. SUBSISTEMA DE EVACUACION DE RESIDUOS LIQUIDOS Y SOLIDOS**

<b>Datos de partida</b>	Evacuación de aguas pluviales a una red de alcantarillado pública unitaria (pluviales + residuales). No se vierten aguas procedentes de drenajes de niveles freáticos. Cota del alcantarillado público por debajo de la cota de evacuación. Diámetro de las tuberías de alcantarillado: 200 mm. Pendiente: 5%
<b>Objetivos a cumplir</b>	Disponer de medios adecuados para extraer las aguas pluviales de forma independiente o conjunta con las precipitaciones atmosféricas y con las escorrentías.
<b>Prestaciones</b>	La red de evacuación deberá disponer de cierres hidráulicos, con unas pendientes que faciliten la evacuación de los residuos y ser autolimpiables, los diámetros serán los apropiados para los caudales previstos, será accesible o registrable para su mantenimiento y reparación, y dispondrá de un sistema de ventilación adecuado que permita el funcionamiento de los cierres hidráulicos.
<b>Bases de cálculo</b>	Diseño y dimensionado de la instalación según DB HS 5.
<b>Descripción y características</b>	Instalación de evacuación de aguas pluviales mediante arquetas y colectores enterrados, con cierres hidráulicos, desagüe por gravedad a una arqueta general que constituye el punto de conexión con la red de alcantarillado público.

Ávila, enero de 2010  
LOS ARQUITECTOS

Fdo. Javier Bretón Dellmans  
Francisco Albert Bordallo