Federico Delgado, arquitecto
Erik Jørgensen, arquitecto
info@nau-a.com

2. Memoria constructiva

2.1. Sustentación del edificio

Justificación de las características del suelo y parámetros a considerar para el cálculo de la parte del sistema estructural correspondiente a la cimentación. Parámetros geomorfológicos del solar o parcela y programación del reconocimiento del terreno.

No procede.

2.2. Sistema estructural

Cimentación, estructura portante y estructura horizontal.

No procede.

2.3. Sistema envolvente

Definición constructiva de los diferentes subsistemas de la envolvente del edificio, descripción de su comportamiento frente a las acciones (peso propio, viento, sismo, etc.), frente al fuego, frente a la humedad, seguridad de uso, evacuación de agua, aislamiento acústico y sus bases de cálculo.

No procede.

2.4. Sistema de compartimentación

Definición, comportamiento ante el fuego, aislamiento acústico y otras características que sean exigibles.

No procede.

2.5. Sistemas de acabados

Se indicarán las características y prescripciones de los acabados de los paramentos a fin de cumplir los requisitos de funcionalidad, seguridad y habitabilidad.

Hay dos tipos de pavimento: el pavimento principal, que se realizará con piezas irregulares de piedra natural, similares a las existentes en otros espacios urbanos del pueblo de Santa Eugènia; y el pavimento de la parte de recorrido accesible, que se realizará con la misma piedra pero con un tratamiento abujardado o punzonado para mejorar la adherencia y planeidad. Ambos se ejecutarán sobre capa de mortero de cemento, base de hormigón armado y sub base granular.

Las franjas longitudinales que dividen la plaza en sectores serán las piezas de hormigón que hay actualmente en la plaza delimitando las placas de hormigón estampado dañadas.

El resto de bordillos delimitadores se realizarán con piezas de bordillo recto de hormigón.

2.6. Sistema de acondicionamiento e instalaciones

Datos de partida, objetivos, prestaciones y bases de cálculo.

Se mantienen las instalaciones existentes de alumbrado público, dándoles una nueva capa de pintura a las farolas existentes. La fuente de agua actual se desplaza un par de metros.

Federico Delgado, arquitecto
Erik Jørgensen, arquitecto
info@nau-a.com

2.7. Equipamiento

El arbolado existente será eliminado, excepto el ejemplar más grande, y sustituido por 4 ejemplares de Almez (*Celtis australis*), ubicados en alcorques realizados in-situ con el mismo pavimento pero con menor densidad de piedras y sin juntas. El material entre las juntas y en el alcorque será tierra con cal hidráulica o similar.

Se sustituyen los bancos de madera por tres bancos de polímeros reciclados, modelo NeoBarcino ECO "Benito" UM304PR, de 71x84x180 cm.

Se instalarán 9 bolardos nuevos de fundición.

Santa Eugènia, julio de 2022
Federico Delgado Lledó, arquitecto
Erik Jørgensen Roca, arquitecto