

saitec engineering

Proyecto de Urbanización de la  
Unidad de Ejecución 1 de la  
Actuación Integrada 1 del Área  
Mixta de Zorrotzaurre.

**ANEJO Nº 4. FIRMES Y  
PAVIMENTOS**



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA  
DELEGACION EN BIZKAIA  
BIZKAIAK OREZKARITZA

12/01/2018

VISADO BISATUA

**A04-3. ZONA RIBERA DEUSTO**

12/01/2018  
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA  
DELEGACION EN BIZKAIA  
BIZKAIA ORDEZKARITZA  
VISADO BISATUA



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA  
DELEGACION EN BIZKAIA  
BIZKAIAK OREZKARITZA

12/01/2018

VISADO BISATUA

## ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN .....	1
1.1 Firmes y pavimentos proyectados.....	1





COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO  
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA  
DELEGACION EN BIZKAIA  
BIZKAIAK OREZKARITZA

12/01/2018

VISADO BISATUA

## 1. INTRODUCCIÓN

A continuación se definen los firmes y pavimentos proyectados en cada una de las zonas.

### 1.1 Firmes y pavimentos proyectados

#### Zonas rodadas

##### Calzada

El firme de calzada es el tipo Ayuntamiento de Bilbao, es decir:

- Capa de rodadura D-12, con árido ofítico, de espesor 6 cm.
- Riego de imprimación de dotación 1,2 Kg/m<sup>2</sup>.
- Capa de base de Hormigón HM-20, de espesor 30 cm.
- Todo uno compactado o Zahorra artificial, de espesor 15 cm.

La separación entre calzada y acera se resuelve mediante bordillo granítico aserrado en todas sus caras y flameado a dos caras de 20x30 cm.

La acera se remata hacia las zonas verdes con pletina de acero galvanizado de 8 mm de espesor y 12 cm de altura.

##### Plataforma compartida tranvía-bus

La sección tipo de la plataforma compartida tranvía-bus consiste en una losa de hormigón armado de 33 cm de espesor en la zona de influencia del tranvía, y solera de hormigón en masa fuera de la misma, sobre las que se coloca el asfalto pintado en tono azul claro, previo riego de imprimación.

La delimitación entre calzada y plataforma compartida se consigue con bordillo de granito de 20 x 10 cm enrasado.

La acerita de 1 metro de anchura, no se ejecuta en esta fase, sino en un futuro, cuando esté prevista la llegada del tranvía. Se ha pensado para la misma en bordillos achaflanados de granito de 15 x 15 cm y pavimento de adoquín de hormigón con juntas verdes.

#### Zonas no rodadas

##### Aceras y recorridos peatonales principales

Se adopta para las aceras una sección tipo avalada por la frecuencia de su uso. Se ha recurrido a una solución de pavimento granítico apoyado sobre una base de mortero de hormigón con la siguiente sección tipo:

- 15 cm de Zahorra artificial.
- 15 cm de Hormigón en masa HM-20.
- 5 cm de Mortero de agarre.
- Pavimento de baldosa granítica abujardada y rectificada (60x40x4cm y 40x20x4cm), combinado con piezas del mismo material (20x20x4 cm).

La acera se remata hacia las zonas verdes con pletina de acero galvanizado de 8 mm de espesor y 12 cm de altura.

En la zona colindante con los Espacios libres este pavimento se sustituirá por el definido en dicho proyecto.

En las zonas de acera correspondientes a paso de vehículos sobre la misma, se adoptará la sección tipo mencionada pero elevando el espesor de la baldosa a 6 cm y el del hormigón a 25 cm.

En los pasos de peatones la baldosa se sustituye por baldosa podotáctil en cumplimiento de la Norma Técnica de Accesibilidad.

En las entradas de vehículos se coloca bordillo de granito remontable de 50 x 20 cm.

##### Recorridos peatonales secundarios y zonas estanciales en la zona de la iglesia de San Pablo

Para los recorridos peatonales secundarios situados en torno a la iglesia de San Pablo, se tiene en cuenta la misma sección tipo que en aceras, pero sustituyendo la baldosa granítica por pavimento de adoquín de hormigón de medidas variables (24x16, 16x16, 16x12), con diferentes combinaciones.

El pavimento proyectado para las zonas deportivas aledañas a la iglesia, es:

- 15 cm de Zahorra artificial.
- 20 cm de Hormigón en masa HM-20.
- Pavimento continuo a base de resina epoxi de 4 mm de espesor con árido coloreado.

##### Plaza situada entre las parcelas RD-15 y RD-16

El pavimento previsto para la misma es:

- 15 cm de Zahorra artificial.
- 15 cm de Hormigón en masa HM-20.
- 5 cm de Mortero de agarre.
- Pavimento de baldosa granítica abujardada y rectificada (60x40x6cm y 40x20x6cm), combinado con piezas del mismo material (20x20x6 cm).

#### Zonas mixtas

Se considera como zona mixta el paseo de borde de ría (calle Ribera de Deusto) y las calles perpendiculares a ésta que la unen con el vial eje 20.

Estas zonas tendrán un uso eminentemente peatonal con el paso controlado de vehículos.

La sección de firmes y pavimentos proyectada para estas zonas es:

- Todo uno compactado o Zahorra artificial, de espesor 15 cm.
- Capa de base de Hormigón HM-20, de espesor 30 cm.
- 5 cm de Mortero de agarre.
- Pavimento de baldosa granítica abujardada y rectificada (60x40x6cm y 40x20x6cm), combinado con piezas del mismo material (20x20x6 cm).