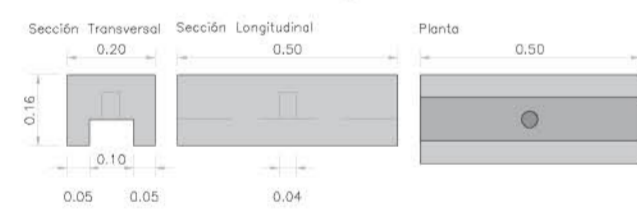


PAVIMENTACIÓN

La pavimentación de todo el parque está solucionada a partir de una pieza base de hormigón reciclado modificando su disposición según el uso que se quiere dar al área en cuestión. Para crear un aspecto de pavimentación natural se alternarán las baldosas de hormigón con césped o tierra vegetal. La pieza es de dimensiones y peso suficientes para no necesitar un mortero de anclaje al terreno.



Las diferentes soluciones que resuelve la pieza son:

PAVIMENTACIÓN RECORRIDOS

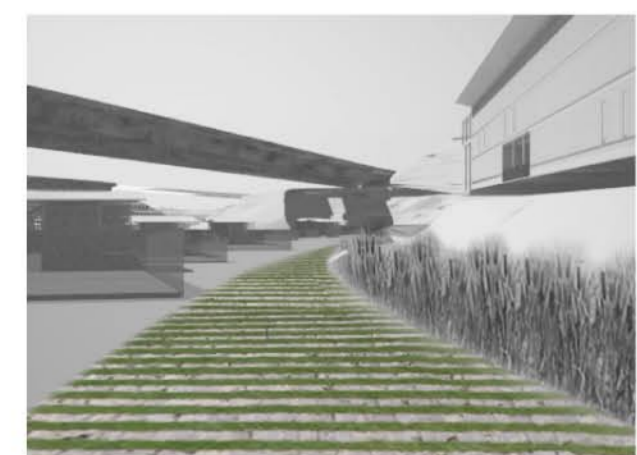
Colocación de las piezas alternada a tierra natural de manera transversal al recorrido. Recorridos de ancho entre 1,5 y 3 metros dependiendo de su importancia.

CANAL DE DESAGUE

Colocando la pieza al contrario se puede utilizar como canal de desague, se coloca en sentido longitudinal a lo largo de todos los recorridos.

SUPORTE PARA VALLAS (LIMITE HUERTAS)

En hueco cilíndrico en la parte inferior de la pieza se ha pensado para poder colocar un poste como soporte para una valla ligera.



FITODEPURACIÓN

Las aguas del torrent de Tapioles, salen a la luz cerca de la Fabrica Famosa después de pasar por un tramo enterrado abajo del área industrial de Can Cuiás. Por los pocos controles o faltas de normativa las aguas se ven muy contaminadas.

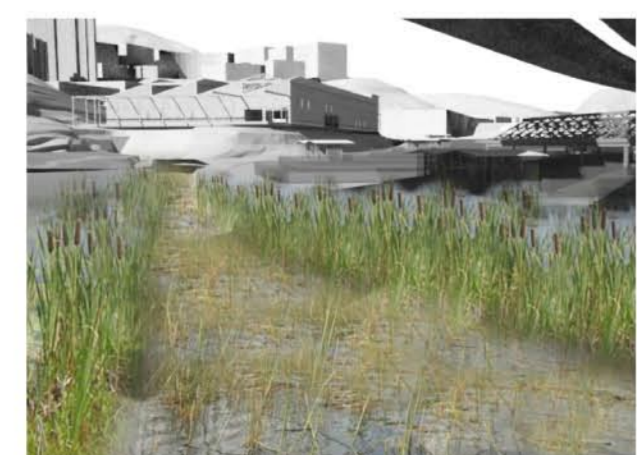
Antes de que estas aguas lleguen al río Besos queremos hacer un sistema de fitodepuración para eliminar una parte de estos agentes contaminantes

DEPURACIÓN CON PLANTAS MACROFITAS

Se colocarán unas barreras transversales a lo largo de la riera (cada 10 metros) para disminuir la velocidad del flujo de aguas y crear unos pequeños embalses. En estos rellanos de agua se sembrarán plantas macrofitas tipo juncos. Para la construcción de las barreras se reutilizarán las estructuras de las cubiertas de las chabolas presentes en el área: unos perfiles en I empotrados en el terreno verticalmente como soporte y chapa grecada como paramento.

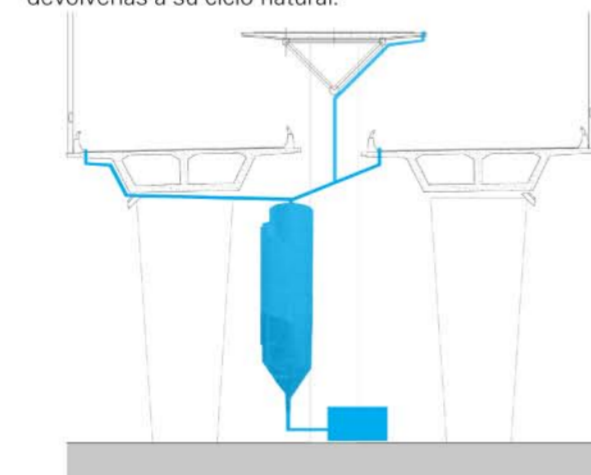
DATOS DEL CAUCE DEL TORRENT DE TAPIOLES

Pendiente media riera 2%
Profundidad media 50 cm
Ancho medio 1,5m
la cantidad de agua presente depende mucho de las lluvias, en los meses de verano el torrent está muy a menudo en seca.



APROVECHAMIENTO DE AGUA

Para el riego de las huertas se realiza un sistema de aprovechamiento de las aguas pluviales. Se recogen las aguas que caen en los viaductos, se almacenan en los container existente y se filtran para finalmente devolverlas a su ciclo natural.



REUTILIZACIÓN DE ELEMENTOS INDUSTRIALES COMO DEPÓSITOS DE AGUA

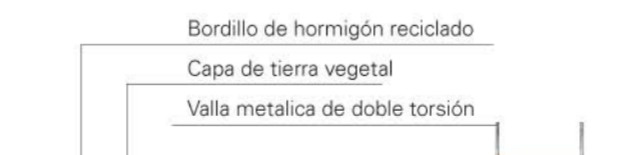
En el área de proyecto se encuentran varios containers y depósitos utilizados para la fabricación de hormigón, la limpieza de camiones y otros usos.

Con una simple limpieza se pueden reutilizar como depósitos de aguas meteorológicas. Estos elementos industriales además de ser reutilizado quieren dejar una traza del pasado del lugar en el paisaje natural que se quiere reinstaurar. El nuevo sistema de depósitos de aguas grises tendrá un volumen total de acumulo de 600 m3.



HUERTAS

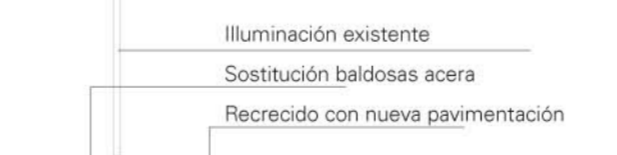
Se considera que las huertas no necesitan ser valladas individualmente en un proyecto de huertas urbanas comunitarias. Se ha decidido entonces vallar grupos de huertas (desde 4 hasta 18) obteniendo un gran ahorro de material ademas de perseguir el objetivo de crear un lugar de encuentro. Las huertas siguen unas medidas standard para simplificar su realización, esto hace que los espacio entre huertas sean los que toman mayor interés formal y que solucionan el encuentro entre el existente y el nuevo proyecto.



CALLE EXISTENTE

El antigua carretera de Sabadell no se quiere modificar para no tener que mover la gran cantidad de instalaciones que pasan por su trayecto. Se aprovecha la iluminación existente y se deja el arbolado. Se sustituirá la pavimentación para uniformarlas con el resto de los recorridos del parque.

RECORRIDO ENTRE VALLBONA Y CAN CUIÁS



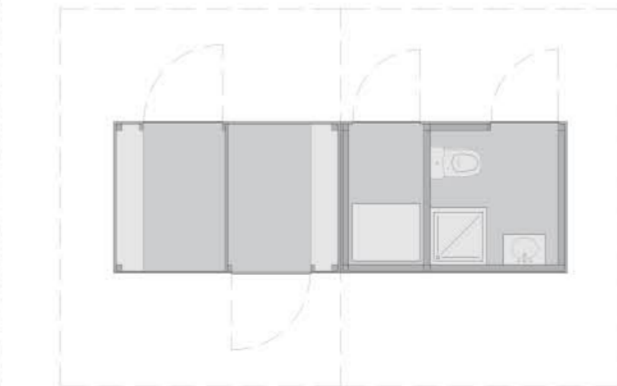
SERVICIOS

Para que los usuarios de las huertas no tengan que recorrer grandes distancias hacia un almacén central o que cada vez tengan que llevarse las herramientas desde casa se ha pensado instalar unas casetas que no disten nunca mas de 100 metros de una posible parcela.

Se posicionarán unos módulos de servicios dotados de:
- almacenes de herramientas (1 compartido entre 6-10 usuarios)
- servicio adaptado con ducha (1 cada 25 huertas)

El agua recogida de la cubierta se almacenará y depurará para poder alimentar la ducha y los servicios (no para ser potable).

Los módulos de servicios serán estructuras sencillas de acero galvanizado con cerramiento de lamas de madera. Son espacio que no necesitan estanqueidad y una buena ventilación hace que se limite la manutención.



ILLUMINACIÓN

Solo se iluminarán los recorridos principales. Los espacios de actividad se iluminarán de consecuencia al encontrarse entre las huertas y los recorridos principales. Se considera que siendo un parque de producción horticola no puede haber demasiada contaminación lumínica por la noche entonces se iluminarán los recorridos de manera lineal pudiendo entonces reducir mucho la potencia y la altura de las luminarias. La energía necesaria para la iluminación del parque puede ser producida enteramente por sistemas fotovoltaicos colocados en lugar de los antiguos paneles publicitarios.



Iluminación linear led
< potencia > uniformidad



Iluminación tradicional puntual
> potencia < uniformidad

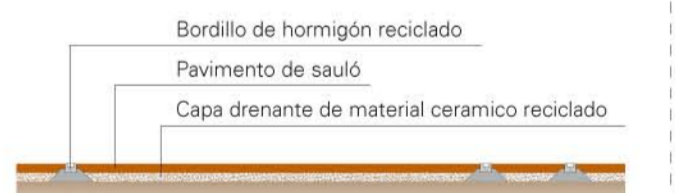


ENTRE LAS HUERTAS

Todos los espacios que se quedan entre las huertas tienen un carácter muy sencillo, serán los mismos usuarios de las huertas que lo colonizarán con el tiempo. Una gran explanada de sauló polivalente que toma la forma desde los límites de las huertas. Unos arboles para procurar sombra, unas mesas y unas barbacoas para poder hacer pic-nic y unos bancos para poder descansar se pondrán en los espacios vacios del parque.

PROTECCIÓN CONTRA LA EROSIÓN

Se colocarán unas líneas de pavimentación en correspondencia de las huertas para mantener el nivel del terreno.



VEGETACIÓN

Los nuevos arboles que se plantarán serán de las especies mas comunes en Collserola y en los parques de Barcelona. Su función primaria es de absorber el ruido del trafico debido a la zona en que nos encontramos y hacer de protección solar en las áreas de descanso. Se dejarán libres de sombras todas las áreas de huertas.

