



Fortaleza Daspoortrand 200 m



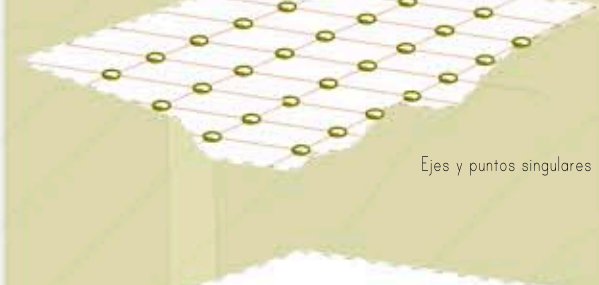
Agrupación de flora por tipos



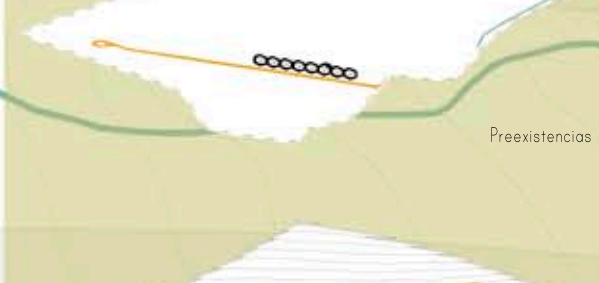
Masas de agua y plazas duras



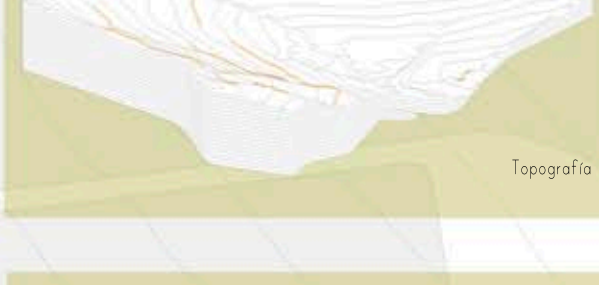
Recorridos



Ejes y puntos singulares



Preexistencias



Topografía

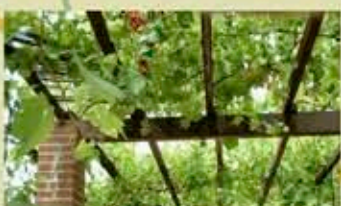
PAISAJISMO DECONSTRUCTIVISTA

Para la organización estructural del vivero se toman los elementos principales del parque de La Villette, adaptados a las preexistencias y topografía del lugar. Así pues se desarrollan 3 elementos principales:

1. Una redícula con elementos singulares en cada cruce de ejes que organiza el conjunto.
2. Elementos de circulación rectilíneos para atravesar el parque rápidamente.
3. Una promenade sinuosa que circula por todos los puntos singulares del parque con el fin de distribuir y redistribuir en su totalidad. Se ordena en la medida de la posible recorridos igual cota.



DETALLES DEL VIVERO



Emparrado con estructura de ladrillo y madera



Bloque de hormigón Terra-force de Corobrick

Las plazas duras diseñadas al más puro estilo plasticista de Bourle, materializadas en hormigón y ladrillo cerámico, contendrán esporádicamente marquesinas de madera pobladas de *Rhoicissus tridentata*, la única planta enredadora del entorno, que ya fue utilizada en la construcción originaria del hospital de leproso. Los muros de contención se realizarán a base de bloques de hormigón de la empresa Corobrick, permitiendo la plantación floral en el propio muro para dejar un aspecto similar al de la fotografía.

VIVERO ANDERSITE

La zona designada para el vivero se enmarca en la franja de *Andersite Mountain Bushveld* (pradera arbolada de montaña andersite), al igual que gran parte del terreno de Pretoria. Así pues, el vivero contiene todas las especies de esta característica flora, con el fin de reforestar las zonas intervenidas por la iniciativa *Working for water*, sino también posibilitar la plantación de árboles de mayor edad para acondicionar las zonas residenciales de vivienda social, donde el espacio público es el último factor a considerar.

El núcleo del vivero está conformado por una gran laguna a tres niveles con una base de plantas filtrantes de humedal, acumulando el agua en verano y manteniéndola limpia para el suministro de invierno.

Alrededor de la laguna se disponen diferentes cultivos de regadío y secano vinculados a las edificaciones existentes.

SENDERISMO GOLD REEF

La franja en la ladera de la cordillera Daspoort, una vez densamente poblada, ha sido masivamente deforestada por la existencia de árboles no nativos. Se propone reforestar la zona con su flora característica, es decir, la flora del *Gold Reef Mountain Bushveld* (pradera arbolada de montaña greeste dorada) para rutas de senderismo. Debido a las privilegiadas vistas de este espacio, se le dotará de un mirador abierto, quedando terminantemente prohibido cualquier construcción cerrada.

IGLESIA CATÓLICA

La propuesta recupera esta pieza a modo de hostel para albergar a los grupos que lleguen para realizar actividades educativas en el entorno para un par de días. Entre las posibles actividades se incluyen:

1. Tratamiento de aguas grises a través de humedales naturales.
2. Elaboración de compost con ayuda de residuos fecales.
3. Taller de concienciación para la reforestación.
4. Aprendizaje del proceso de desarrollo de los cultivos técnicos y etapas.
5. Taller educativo de paisajismo. La flora, sus capacidades y sus necesidades.
6. Mineralización de agua de lluvia para consumo propio.



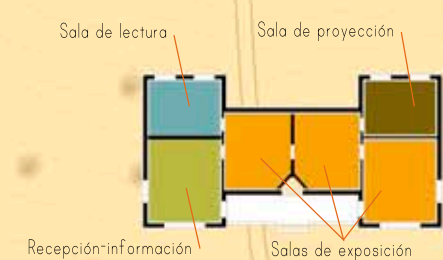
ESCUELA WESTFOR-D



Se prepararán actividades en conjunto con la iniciativa NEA, teniendo en cuenta que ellos ya apoyan la educación con pequeños huertos. Huertos que se verán nutridos de los sistemas de humedal de esta propuesta al reducir el consumo de agua potable para su riego.

ADMINISTRACIÓN

El edificio que en su momento fue de administración del hospital pasará a ser el punto de información del lugar, con una breve exposición de la historia del lugar, a la se sumarán exposiciones permanentes de arte tradicional que habitualmente se venden en la plaza central los días de mercado. Entre los documentos históricos se contará con la proyección de la película *Plekkie in die Sonne* y la exposición de obra escrita como *No More Unclean* de E. I. Lawson, ambas basadas en este lugar cuando funcionaba como hospital de leproso.



IGLESIA REFORMISTA HOLANDESA

Se acondicionará el interior de la iglesia para la fundación NEA siga desarrollando en ella actividades que deben conservar independientemente del resto del proyecto, como podrían ser sus talleres textiles.



Taller textil Marie van Vuuren, NEA

JARDÍN COMUNITARIO

Vinculada a cada par de humedales se propone una extensión de cultivos res-ponsabilidad de cada grupo de 20 familias. De este modo de incremento se vincula con los vecinos y, consecuentemente, el sentimiento de pertenencia a un lugar.



CAMINO PATRIMONIAL

Paralela a la carretera asfaltada que originalmente se encontraba flanqueada por *Eucalyptus Camaldulensis*, se propone el un camino pavimentado con la madera tratada para exterior de dichos árboles talados, puesto que no se pueden usar con fin estructural. El camino quedará flanqueando ahora por *celtis africana*, la especie nativa más alta de este bioma natural. Dicho camino recorrerá los puntos de interés del antiguo hospital, con el fin de empapar plenamente de su cultura y su historia, a lo largo de 5,3 km hasta llegar a la fortaleza Daspoortrand. El camino y 700m sus ramificaciones a los diferentes puntos, supone 18.000m² de pavimento de madera. Contando con un espesor de 5cm y árboles de 22m de altura por 1 de diámetro, con uno de los conterones talados sería suficiente.

VIVIENDA SOCIAL

Se propone la incorporación de una serie de 15 piezas de vivienda social en base a la trama establecida para reducir a las familias que se encuentran viviendo actualmente en piezas que pasan a ser de uso público o comunitario.

IGLESIA ANGLICANA

En la sociedad sudafricana vinculada a los grandes ciudades del mundo, el cristianismo es una cada diferencia. Es por ello que toda comunidad necesita un lugar sagrado al que poder acudir a practicar el cristianismo. Se propone la recuperación de esta reliquia de esta época por su situación céntrica de la

FORMALIZACIÓN DE MANZANAS

Se propone una combinación de pavimento de madera, de hormigón y de ladrillo cerámico característicos de Pretoria con el fin de formalizar los bloques de manzana y facilitar un acceso duro a las piezas existentes.

IGLESIA SUIZA

Con el fin recuperar la memoria histórica de la iglesia suiza, se propone una recuperación de los espacios en base a los muretes bajos que todavía dibujan la silueta de ésta. Se toman como referente obras de recuperación de cambios en espacios públicos del grupo chileno Proyecto Memoria por su urgencia. Se pretende así definir un espacio público de encuentro en medio del bosque Marikana con una delimitación al más puro estilo de las casas de Dag Villo, como una joya más a descubrir en los hermosos parajes de Fort West Heritage Village.



Revalorizar las ruinas de la iglesia suiza, dotarles un uso público. Referente: Tratamiento al aire libre de Projectamemoria en Arauco, Chile

SISTEMA DE RIEGO

Se construye un canal de materialidad tradicional procedente directamente de la gran laguna. Se crea un pequeño lago de almacenamiento que redistribuirá parte del agua directamente al río en caso de caudal excesivo, conservando siempre un volumen suficiente para el riego de la explotación agrícola. Se disponen las acequias de pendiente descendente dirigidas de vuelta al río, como se hizo en parte de la trama original de la ciudad, para un máximo aprovechamiento del agua.

BOSQUE MARIKANA

En este fragmento todavía se encuentra flora característica del *Marikana Thornveld* (pradera espesa Marikana), es por ello que se propone una extensión de crecimiento más libre reforestada con la flora característica del sub-bioma *Marikana Thornveld* con el fin de asegurar la variedad y riqueza del ecosistema.

EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA

Extensa plantación de cultivos susceptibles de nutrir de la calidad de este terreno, se busca a una combinación de capital público y/o no gubernamental, con subcontrata privada que, a su vez, se encargará de suministrar empleo únicamente a la población del entorno más inmediato.

