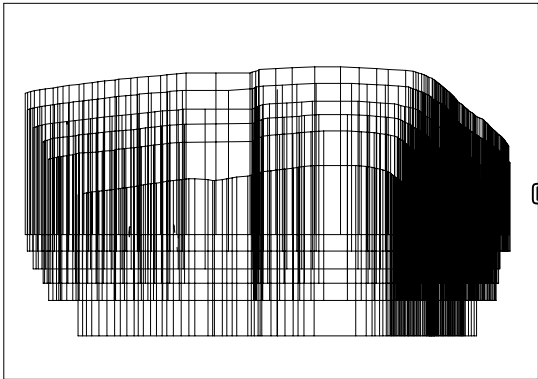
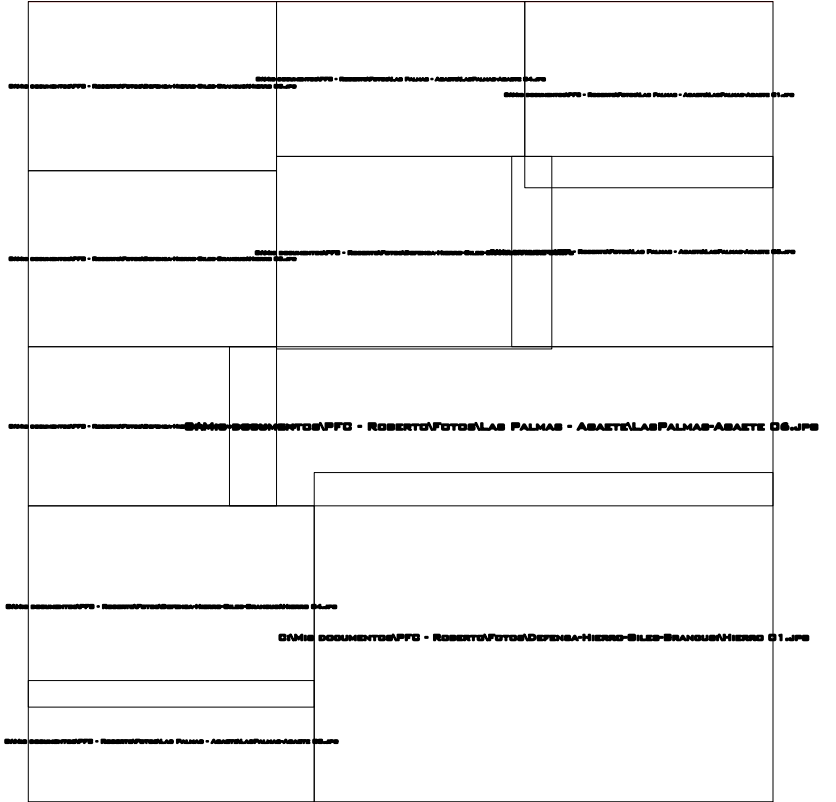
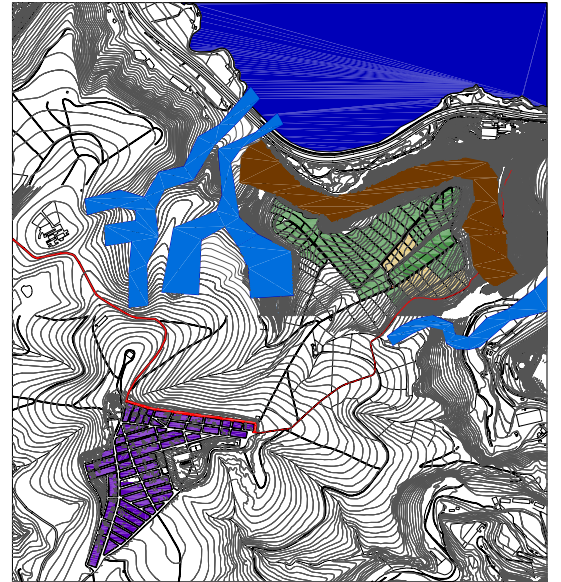
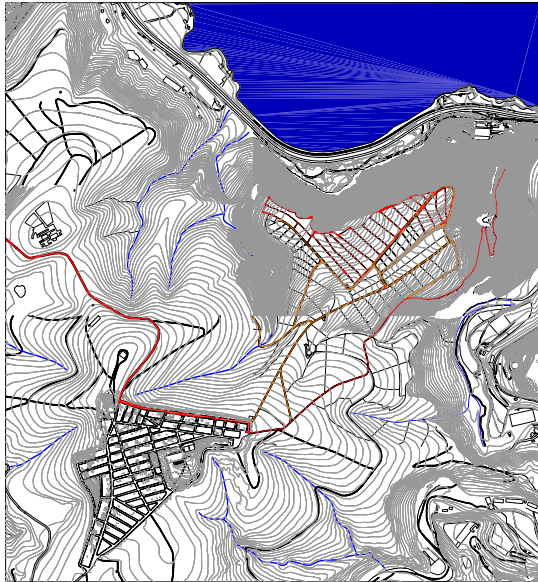
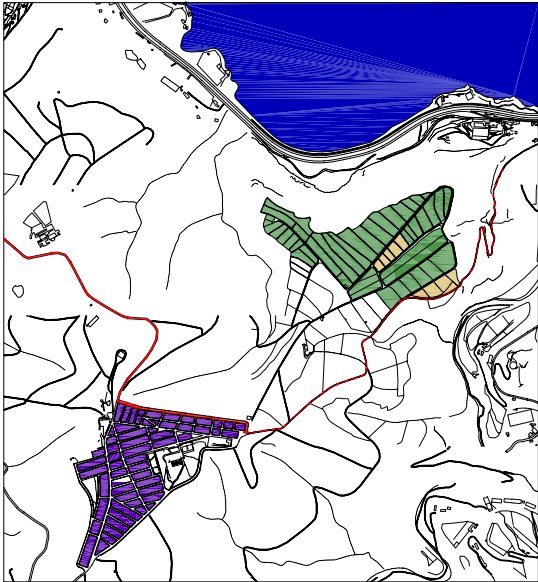


LAS **INTERVENCIONES** EN EL ÁMBITO DEL TERRITORIO DE LAS ISLAS CANARIAS HAN IDO **ÍNTIMAMENTE** **UNIDAS A LA TOPOGRAFÍA** DE LAS MISMAS, SIENDO SUS **PERFILES**, **IMÁGENES** QUE ASOCIAMOS DIRECTAMENTE CON EL **PAISAJE**.

EL ESPACIO RURAL SE DIBUJA EN EL ENTORNO INSULAR COMO UNA MEZCLA DE ELEMENTOS MÁS O MENOS INALTERADOS, COMO ES LA PROPIA TOPOGRAFÍA, CON OTROS SUPERPUESTOS, PERO QUE SIN EMBARGO FORMAN PARTE DE NUESTRO CONCEPTO DEL PAISAJE AGRÍCOLA O RURAL. MECANISMOS COMO INVERNADEROS, ESTANQUES, PLANTACIONES, ADEQUIAS O BANGALES, SE INSERTAN A LA PERFECCIÓN EN UNA TRAMA TOPOGRÁFICA, CREANDO CONJUNTAMENTE UNA **REINTERPRETACIÓN DEL PAISAJE**, UNA NUEVA TOPOGRAFÍA DE ESTRATOS VARIABLES. SE REDIBUJA Y SE MUESTRA UN **ENTORNO** QUE ASUMIMOS COMO NATURAL, PERO QUE ESTÁ TREMENDAMENTE **ALTERADO**.



C:\MIS DOCUMENTOS\PFC - ROBERTO\FOTOS\PLANOS\ESQUEMA 08.JPG



PARTIENDO DE LOS CONCEPTOS ANTERIORES, Y COMO CONTINÚOS REFERENTES. LA INTERVENCIÓN PROPUESTA SE UBICA EN LAS OERGANÍAS DEL **NÚCLEO DE LOS GILES**, EN LAS AFUERAS DE LAS PALMAS.
SE TRATA ÉSTE, DE UN NÚCLEO QUE REUNE CARACTERÍSTICAS PARA CONSIDERARSE COMO PERIFÉRICO. SU DESCONEXIÓN DEL NÚCLEO URBANO (PRECISAMENTE PROVOCADA POR LA TOPOGRAFÍA), SU FALTA DE PLANEAMIENTO, ORGANIZACIÓN Y EQUIPAMIENTOS HACEN DE DICHO BARRIO, UN NÚCLEO TOTALMENTE DESLIGADO DE LA ACTIVIDAD Y DE LA TRAMA URBANA CAPITALINA. AL MISMO TIEMPO, ES UN **SITIO DE CONTRASTES**, CON FUERTES CONNOTACIONES RURALES EN LAS OERGANÍAS , PERO CON LA INMEDIATA CONEXIÓN VISUAL CON EL NÚCLEO URBANO Y SU PERIFERIA.

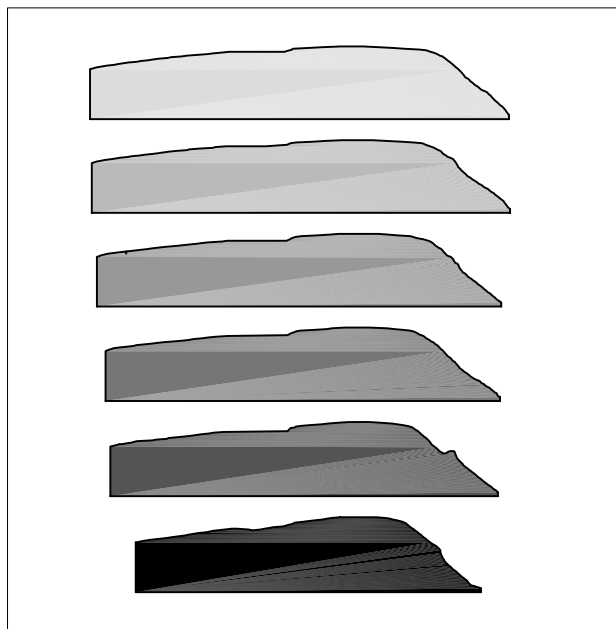
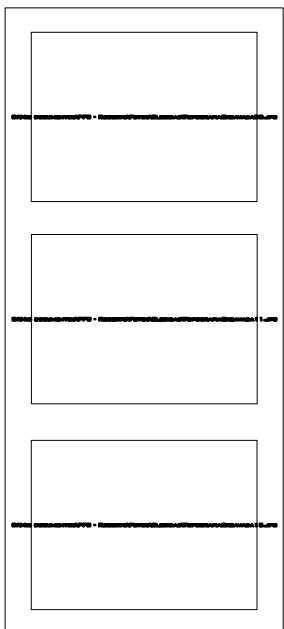
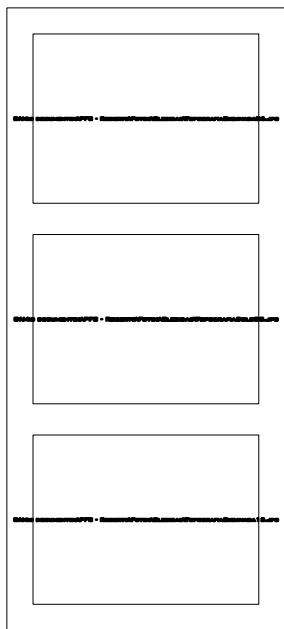
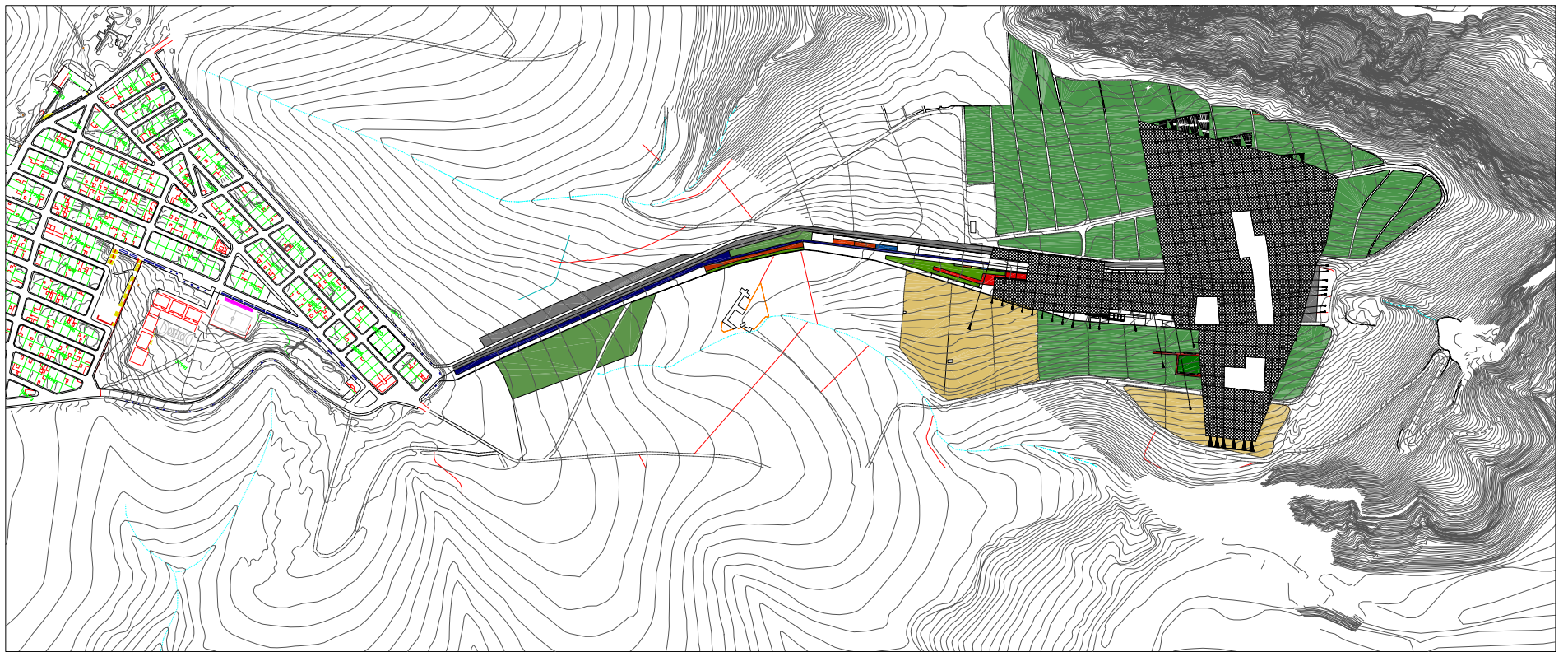
PRECISAMENTE, LA FALTA DE DOTACIONES Y DE ÁREAS VERDES Y DE ESPARDIMIENTO DE LA ZONA, PROVOCAN EL MOTOR Y LA IDEA DE UBICAR EL PROYECTO PROPUESTO.

PARADÓJICAMENTE, AL MISMO TIEMPO QUE LA **TOPOGRAFÍA** DEL SITIO, **AISLA FÍSICAMENTE, VINCULA VISUALMENTE**, DE TAL MODO QUE LAS VISTAS SOBRE LA ISLETA, LA PLAYA DE LAS CANTERAS Y LAS PALMAS SON TREMENDAMENTE ATRACTIVAS.

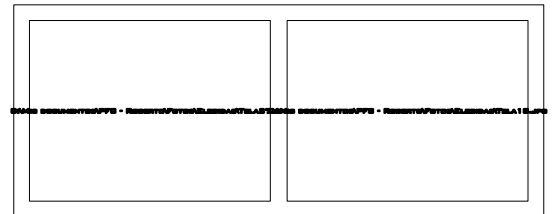
LA COEXISTENCIA DE UNA EXTENSA FINCA DEDICADA AL CULTIVO DE TOMATES Y LA PREDETERMINADA INTENCIÓN DE MANTENER DICHAS PLANTACIONES, LLEVA A PROPONER UN GRAN ESPACIO LIBRE QUE SE **ENTROMETA** EN LA TRAMA RURAL, PARA **REINTERPRETARLA Y OFRECER UN NUEVO CONCEPTO DEL PAISAJE LOCAL**.

SE PROPONE, DE ESTE MODO, UN GRAN PARQUE AGRÍCOLA, QUE, RESPETANDO EN UNOS CASOS, Y REINTERPRETANDO EN OTROS, LOS ELEMENTOS PREEXISTENTES, PROPONGA AL MISMO TIEMPO VARIADOS PROGRAMAS QUE SUPONGAN UN POCO ATRACTOR DE VISITANTES.

MIS DOCUMENTOS\PFC - ROBERTO\FOTOS\FOTOMONTAJES\FOTOMONTAJE 02..

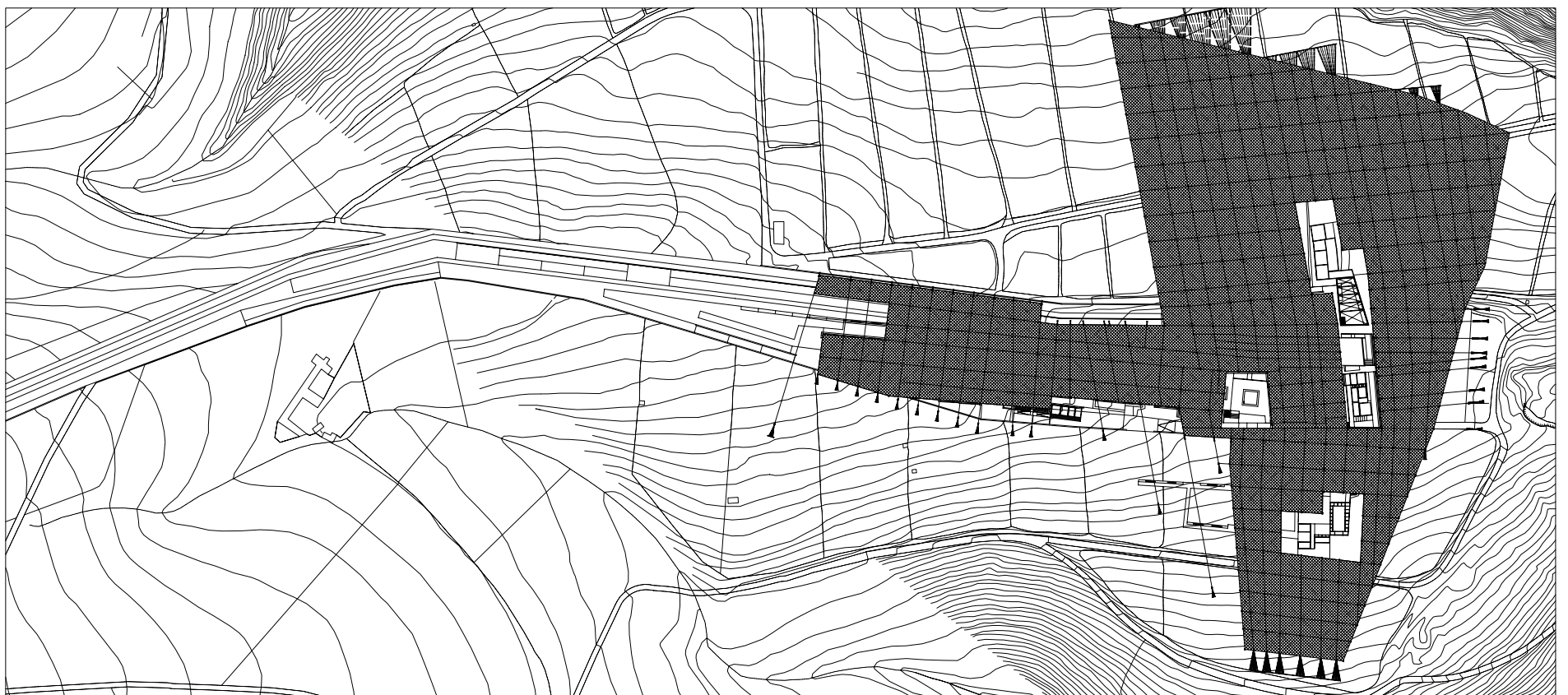


EL PARQUE NACE DEL PROPIO NÚCLEO DE LOS GILES, COMO UNA ESPECIE DE HILO O CORDÓN UMBILICAL QUE VA OCUBRIENDO CUERPO Y OCUPANDO INTERSTICIOS HASTA EXPANDIRSE COMO UNA BRAN MANCHA HASTA LLEGAR AL BORDE MISMO DEL AGANTILLADO, EN UNA OPERACIÓN DE OCUPAR huecos TANTO EN PLANTA COMO EN SECCIÓN, CONFORMÁNDOSE COMO UN BRAN ESPACIO LIBRE CON ESPESOR.

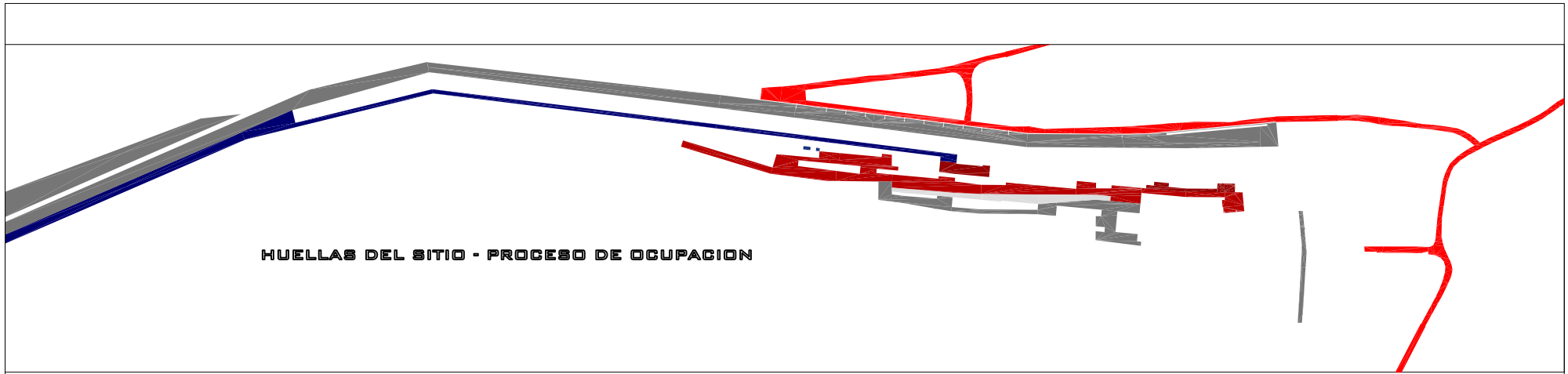


UN NUEVO ELEMENTO SE AÑADE A TODO LO EXISTENTE CON ANTERIORIDAD. EN CANARIAS, HAY ELEMENTOS DEL PAISAJE AGRÍCOLA CON CONNOTACIONES TREMENDAMENTE ARQUITECTÓNICAS, QUE SUPONEN, LO QUE SE PODRÍA LLAMAR "ARQUITECTURA DEL PAISAJE", ELEMENTOS COMO INVERNADEROS, BANCALOS O MURDES DE PARSILLACIÓN, ESTÁN ÍNTIMAMENTE LIGADOS AL SITIO. SE TRATA DE "ARQUITECTURAS" QUE SE ADAPTAN, E INCLUSO SE MIMETIZAN CON EL SITIO, LOGRÁNDOSE OCUPACIONES IMPOSIBLES EN TOPOGRAFÍAS IMPOSIBLES.

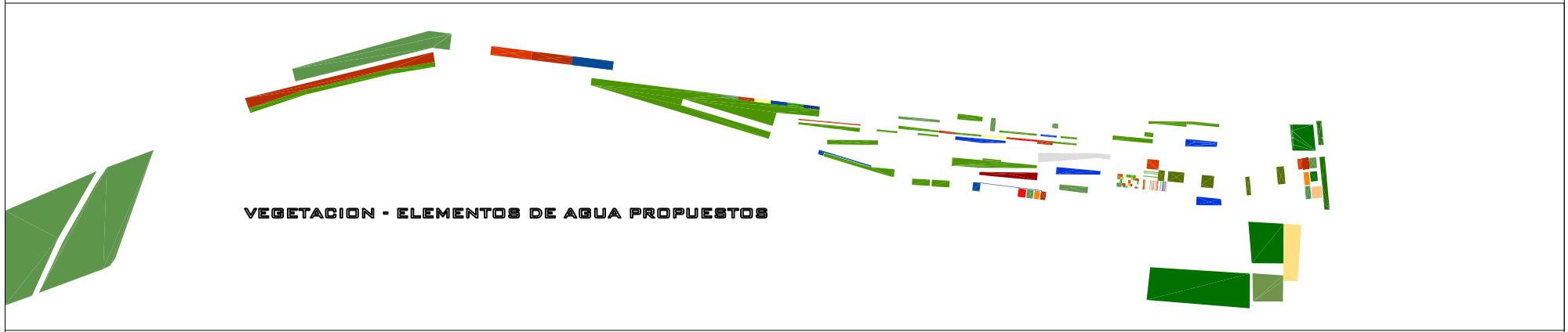
ES POR ELLO, POR LO QUE SE INTENTA RECREAR CON ESTE PARQUE LA IMAGEN DE TOPOGRAFÍAS SUPERPUESTAS Y CARI PARALELAS QUE OFRECEN LOS INVERNADEROS EN LAS ISLAS CANARIAS. GRANDES SUPERFICIES HORIZONTALES QUE REDIBUJAN EL SITIO Y PROPONEN UNA INTERESANTE SUPERPOSICIÓN DE ELEMENTOS PARALELOS.



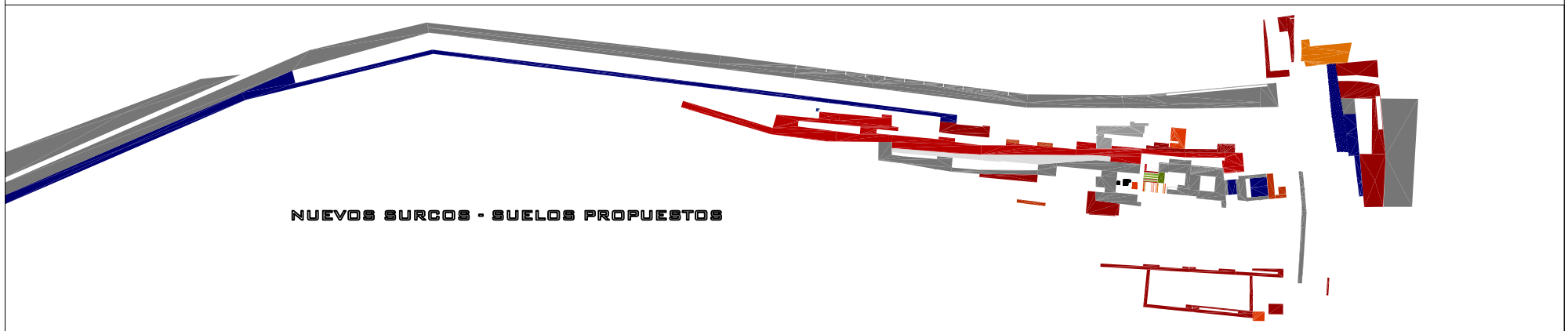
C:\Mis documentos\PFC - Roberto\Fotos\Fotomontajes\Fotomontaje 01 - 02.jpg



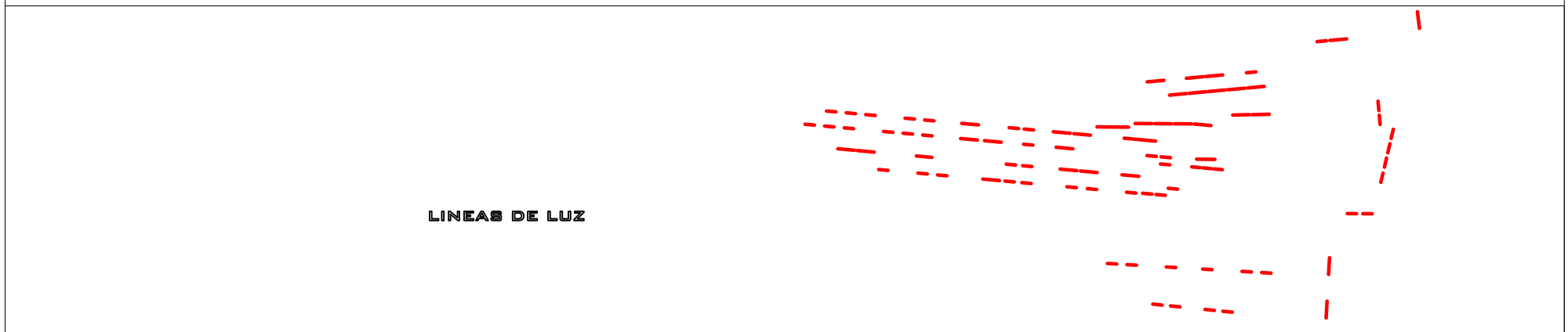
HUELLAS DEL SITIO - PROCESO DE OCUPACION



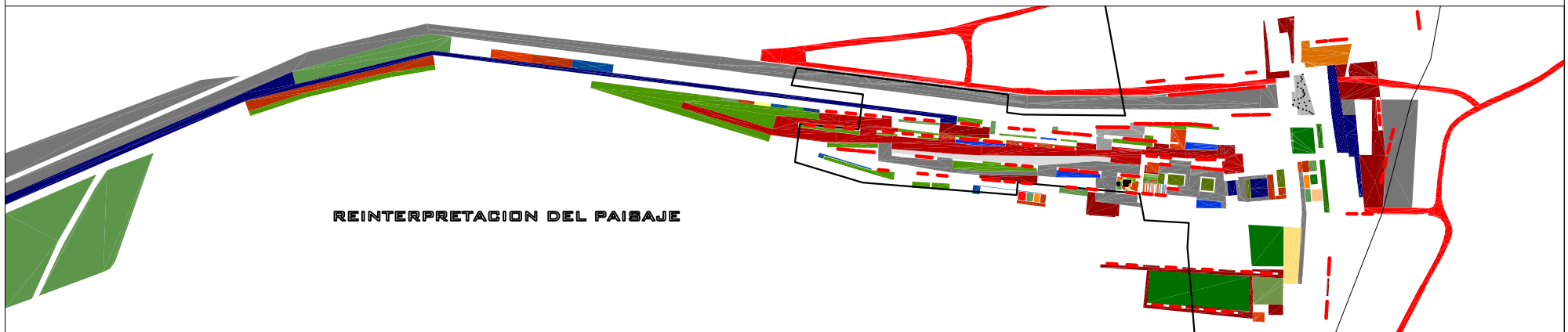
VEGETACION - ELEMENTOS DE AGUA PROPUESTOS



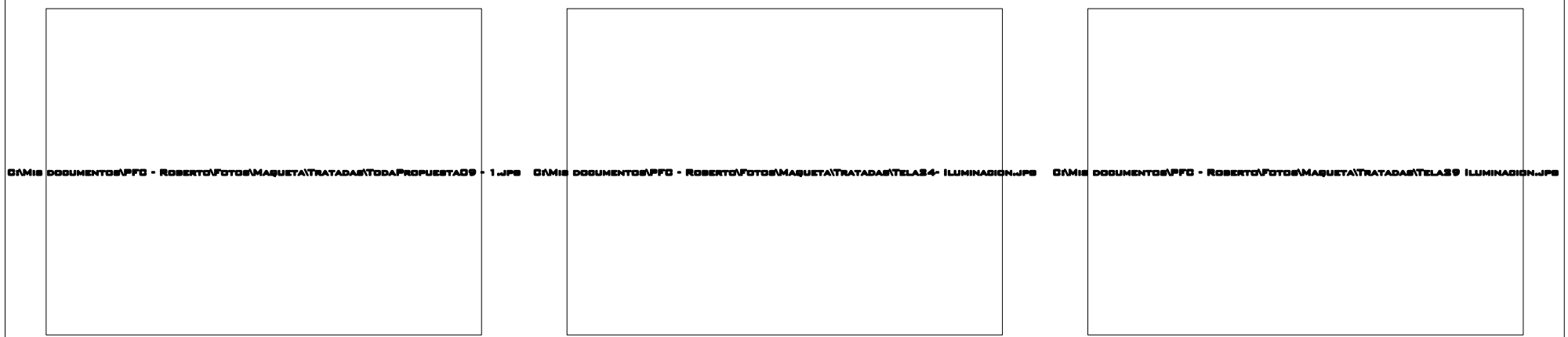
NUEVOS SURCOS - SUELOS PROPUESTOS



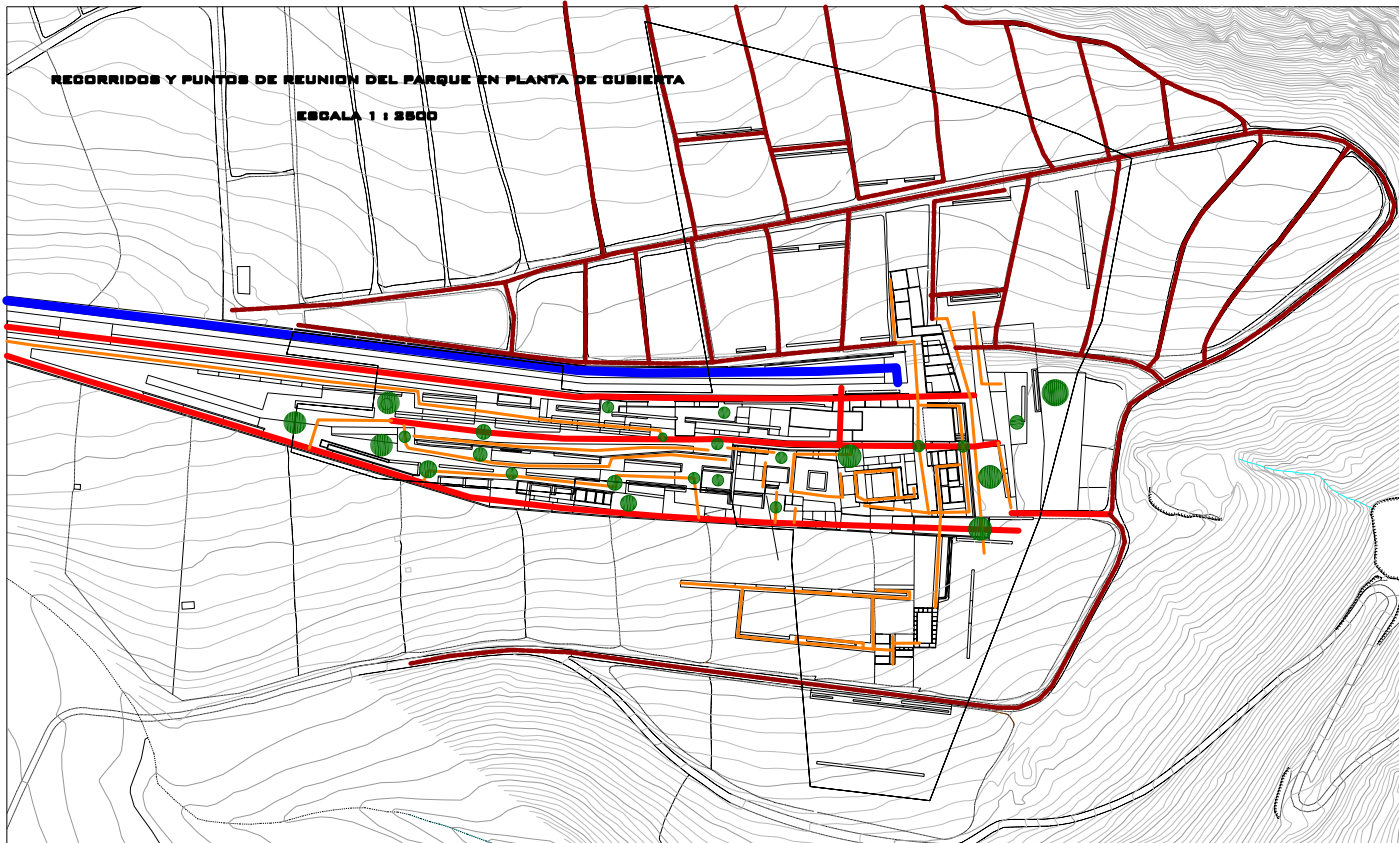
LINEAS DE LUZ



REINTERPRETACION DEL PAISAJE



G:\MIS DOCUMENTOS\PPF0 - ROBERTO\FOTOS\MAQUETA\TRATADA\TODA\PROPUESTA09 - 1.JPG G:\MIS DOCUMENTOS\PPF0 - ROBERTO\FOTOS\MAQUETA\TRATADA\TELAS4 - ILUMINACION.JPG G:\MIS DOCUMENTOS\PPF0 - ROBERTO\FOTOS\MAQUETA\TRATADA\TELAS9 - ILUMINACION.JPG



UNO DE LOS OBJETIVOS PRINCIPALES DE LA INTERVENCIÓN, ES GENERAR UN ESPACIO VERDE CON MULTITUDIN DE RECORRIDOS, HACER QUE EL VISITANTE SE SIENTA ATRAIDO POR EL ENTORNO I **PROPONERLE "DOMINAR EL PARQUE"**.

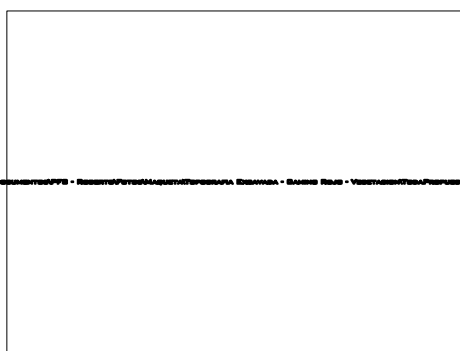
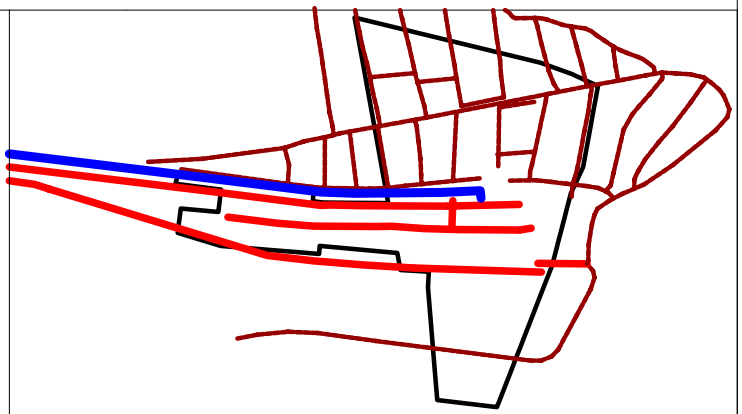
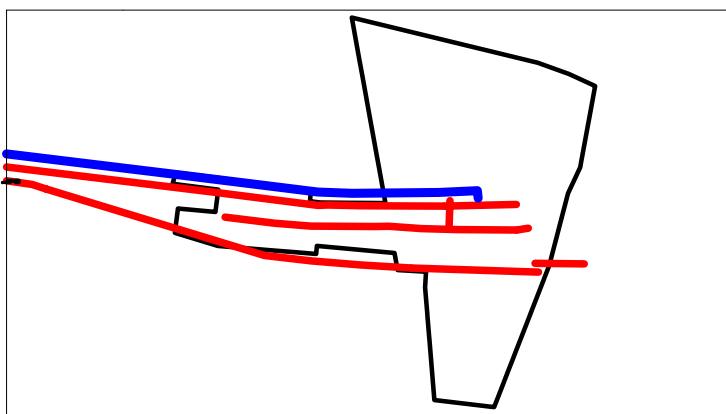
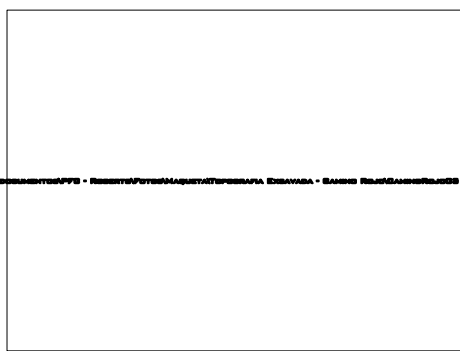
AL MISMO TIEMPO, ESTE PARQUE NADE CON LA IDEA DE ALBERGAR UNOS USOS CONCRETOS, QUE PERFORAN Y OCUPAN EL TERRENO. DE ESTE MODO, SE OPTA POR USOS ESPECIALIZADOS, TALES COMO AULAS Y LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA, ASÍ COMO SALA DE CONFERENCIAS Y SALÓN DE AUTOS, EN LOS QUE PODER DELEBRAR EVENTOS QUE SIRVAN DE POLO ATRACTOR DE USUARIOS DEL RESTO DEL TERRITORIO INSULAR.

USOS, QUE PARTICIPEN CONJUNTA Y DIRECTAMENTE DEL ESPACIO Y PAISAJE QUE CONFORMAN, QUE SUPLENAN UN TALLADO, UNA **NUEVA ESTRATIFICACIÓN DEL SUELO**.

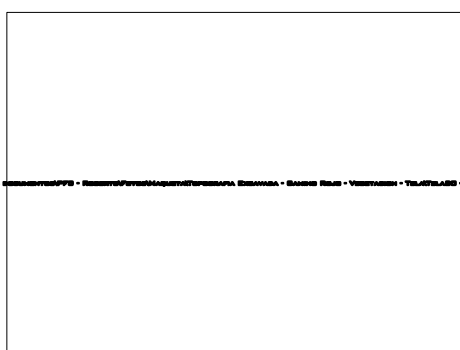
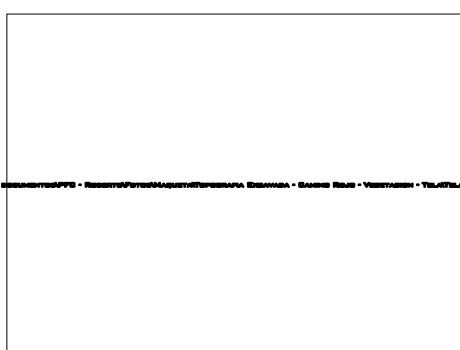
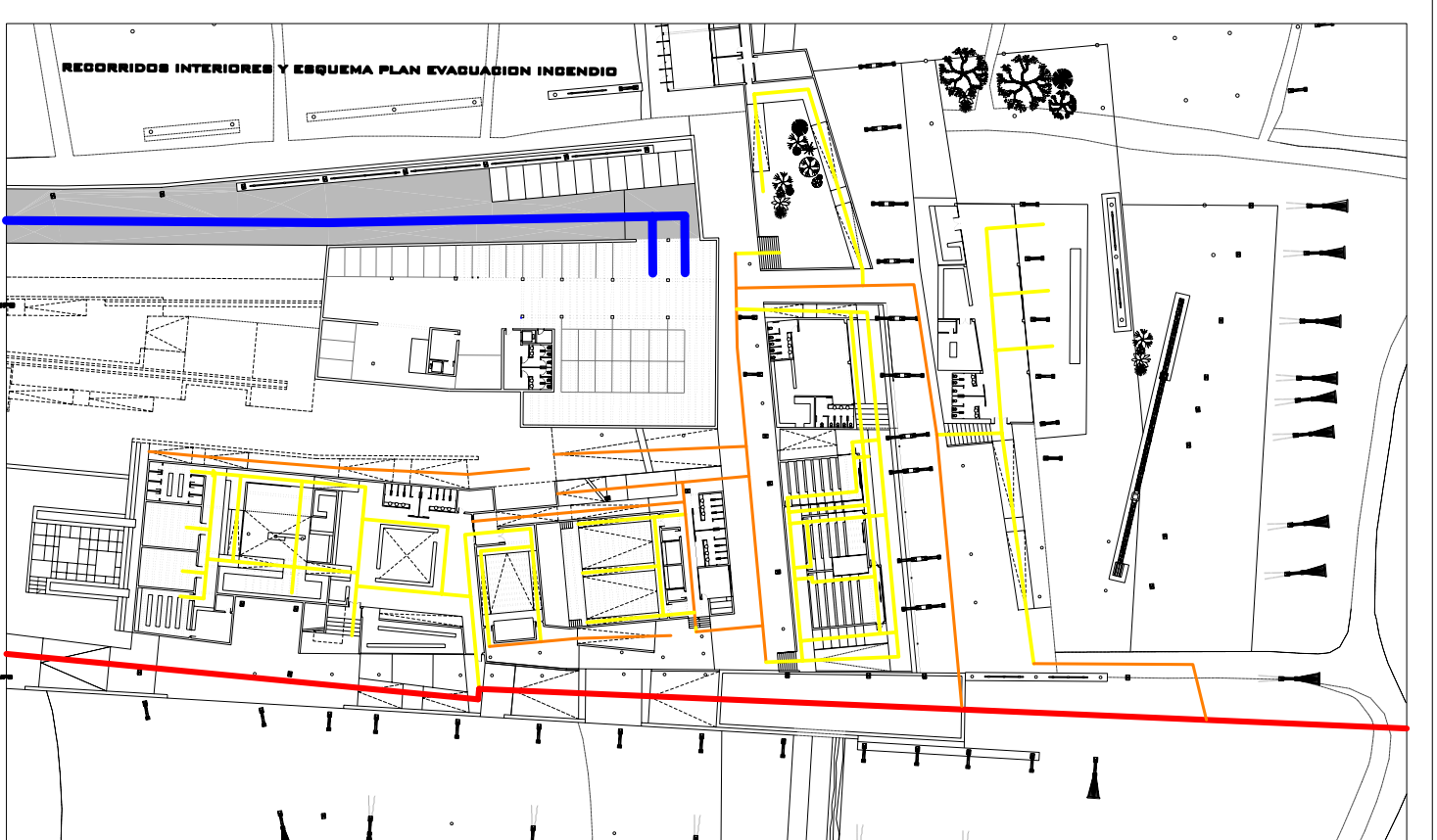
EL PROYECTO, BASÁNDOSE EN LO ANTERIOR NADE CON LA IDEA MUY CLARA DE DOS ELEMENTOS AUTÓNOMOS, PERO QUE SIN EMBARGO EL UNO SIN EL OTRO NO FUNCIONAN.

FOR UN LADO, LAS LÍNEAS DEL SITIO, LAS **HUELLAS**, " LA TRAMA REAL " DA LUGAR A UNA ESTRUCTURA ARTICULADORA DE ESPACIOS RECORRIBLES, Y POR OTRO, SE INTRODUCE UN NUEVO TECHO, **OTRA "LÍNEA DE HORIZONTE " A LOS GILES** QUE SE TRADUCE EN UNA BRAN ESTRUCTURA ESPACIAL Y UN RECUBRIMIENTO DE TELA METÁLICA, CONFIGURÁNDOSE DE ESTE MODO COMO UNA ESPECIE DEL TECHO DEL PARQUE.

LA INTERACCIÓN DE ESTAS DOS TRAMAS, OREA EL ESPACIO DESEADO I UN PARQUE QUE APARECE COMO UNA **INTERVENCIÓN QUE REINTERPRETA** Y **PROPONE UN NUEVO PAISAJE AGRÍCOLA**.

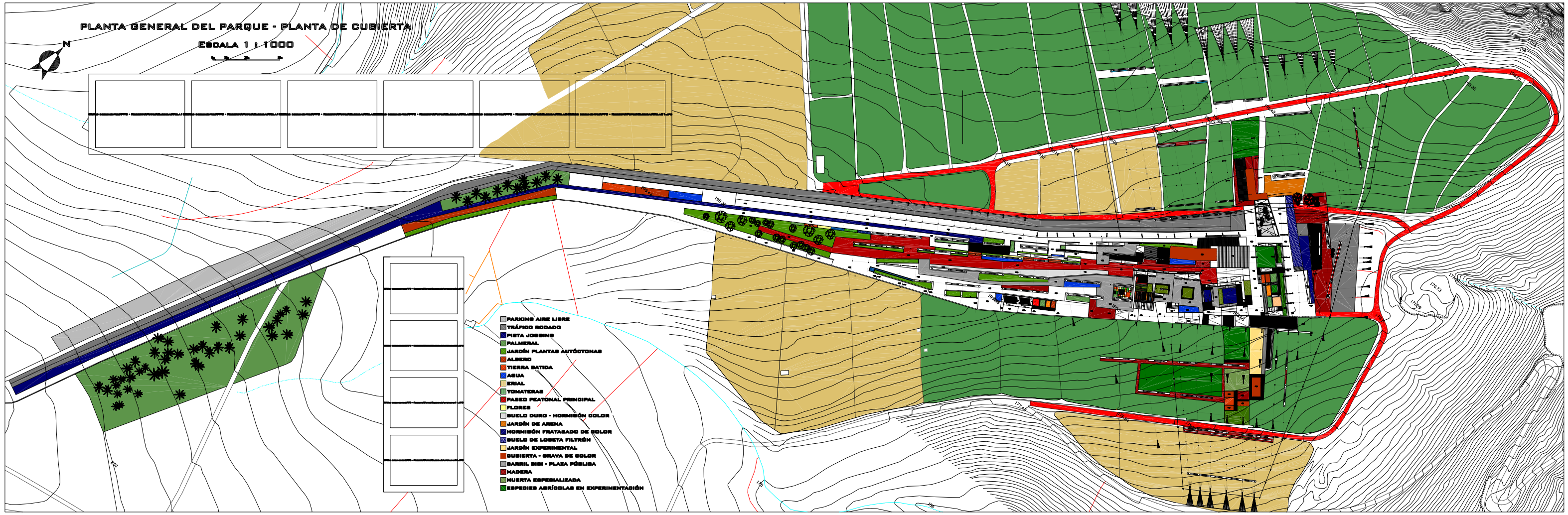


- RECORRIDOS - PASEOS PRINCIPALES
- RECORRIDO - ACCESO RODADO
- RECORRIDOS ALTERNATIVOS
- RECORRIDOS RURALES RECUPERADOS
- RECORRIDOS INTERIORES



PLANTA GENERAL DEL PARQUE - PLANTA DE CUBIERTA

ESCALA 1 : 1000

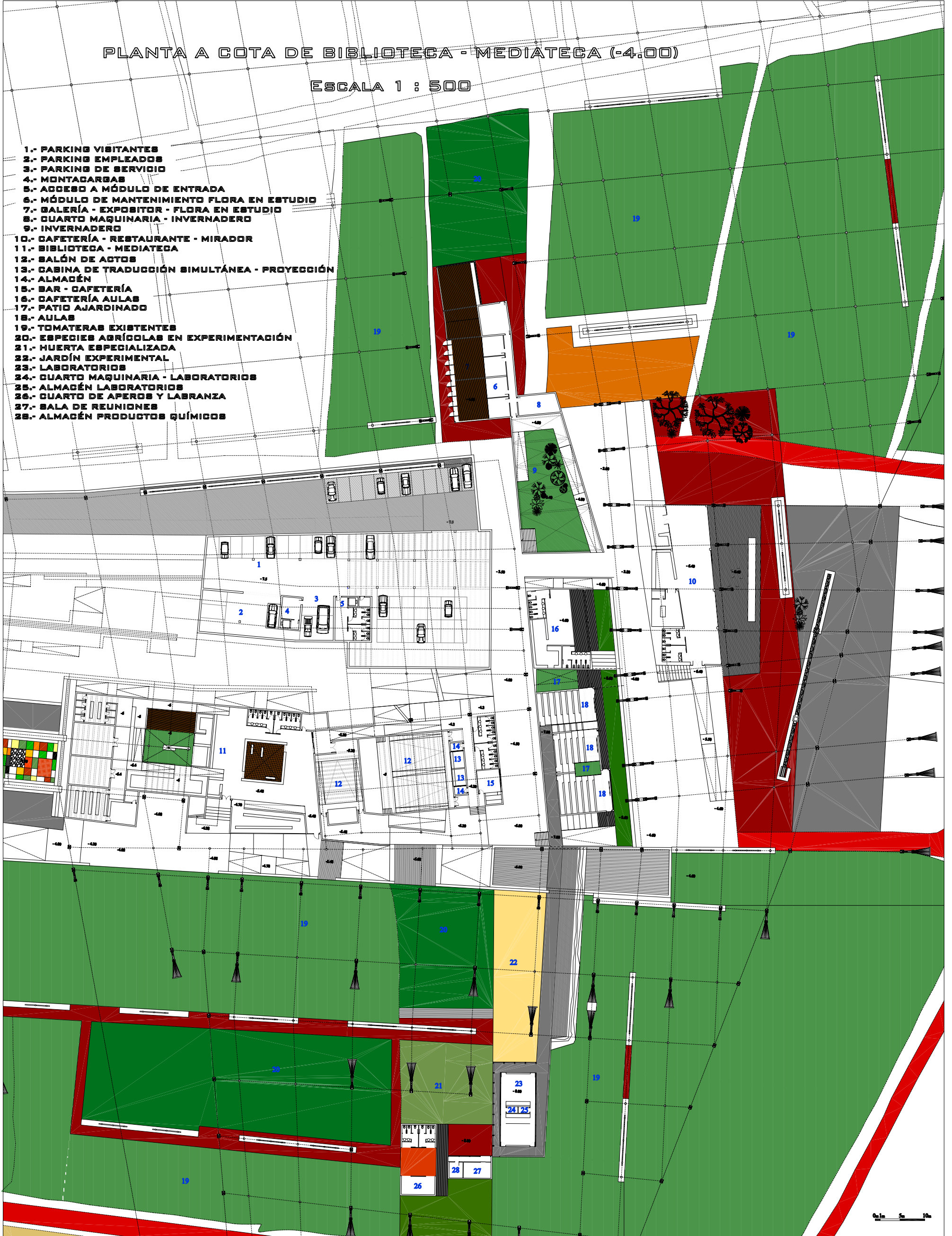


- PARKING AIRE LIBRE
- TRÁFICO RODADO
- PUERTA JOBBING
- PALMERAL
- JARDÍN PLANTAS AUTÓTONAS
- ALBERG
- TIERRA BATIDA
- AREIA
- TOMATERAS
- PASEO PEATONAL PRINCIPAL
- FLORES
- SUELO DURO - HORMISÓN COLOR
- JARDÍN DE ARENA
- HORMISÓN PRATASADO DE COLOR
- SUELO DE LOSETA FILTRÓN
- JARDÍN EXPERIMENTAL
- CUBIERTA - BRAVA DE COLOR
- CARRIL BICI - PLAZA PÚBLICA
- MADERA
- HUERTA ESPECIALIZADA
- ESPECIES ABRIGOLAS EN EXPERIMENTACIÓN

PLANTA A COTA DE BIBLIOTECA - MEDIATECA (-4.00)

ESCALA 1 : 500

- 1.- PARKING VISITANTES
- 2.- PARKING EMPLEADOS
- 3.- PARKING DE SERVICIO
- 4.- MONTACARGAS
- 5.- ACCESO A MÓDULO DE ENTRADA
- 6.- MÓDULO DE MANTENIMIENTO FLORA EN ESTUDIO
- 7.- GALERÍA - EXPOSITOR - FLORA EN ESTUDIO
- 8.- CUARTO MAQUINARIA - INVERNADERO
- 9.- INVERNADERO
- 10.- CAFETERÍA - RESTAURANTE - MIRADOR
- 11.- BIBLIOTECA - MEDIATECA
- 12.- SALÓN DE ACTOS
- 13.- CABINA DE TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA - PROYECCIÓN
- 14.- ALMACÉN
- 15.- BAR - CAFETERÍA
- 16.- CAFETERÍA AULAS
- 17.- PATIO AJARDINADO
- 18.- AULAS
- 19.- TOMATERAS EXISTENTES
- 20.- ESPECIES AGRÍCOLAS EN EXPERIMENTACIÓN
- 21.- HUERTA ESPECIALIZADA
- 22.- JARDÍN EXPERIMENTAL
- 23.- LABORATORIOS
- 24.- CUARTO MAQUINARIA - LABORATORIOS
- 25.- ALMACÉN LABORATORIOS
- 26.- CUARTO DE APEROS Y LABRANZA
- 27.- SALA DE REUNIONES
- 28.- ALMACÉN PRODUCTOS QUÍMICOS



C:\Bols\documentos\FPC - Reduccion\Plan\Contorno\01.dwg	C:\Bols\documentos\FPC - Reduccion\Plan\Contorno\02.dwg	C:\Bols\documentos\FPC - Reduccion\Plan\Contorno\03.dwg	C:\Bols\documentos\FPC - Reduccion\Plan\Contorno\04.dwg	C:\Bols\documentos\FPC - Reduccion\Plan\Contorno\05.dwg	C:\Bols\documentos\FPC - Reduccion\Plan\Contorno\06.dwg
---	---	---	---	---	---

PLANTA A COTA - 2.60

ESCALA 1 : 250

- 1.- OFFICE - COMEDOR PERSONAL
- 2.- ASEO - VESTUARIOS PERSONAL
- 3.- DESPACHO DIRECCIÓN
- 4.- MONTACARGAS
- 5.- SALA DE JUNTAS
- 6.- MÓDULO DE MANTENIMIENTO FLORA EN ESTUDIO
- 7.- GALERÍA - EXPOSITOR - FLORA EN ESTUDIO
- 8.- CUARTO MAQUINARIA - INVERNADERO
- 9.- INVERNADERO
- 10.- MOSTRADOR INTERACTIVO - PANEL INFORMATIVO
- 11.- ALMACÉN
- 12.- RECINTO FERIAL - EXPOSICIONES - MERCADILLO

JARDÍN PLANTAS AUTÓCTONAS

EUFORBIA - CACTUS

TIERRA BATIDA

AGUA

TOMATERAS

PASEO PEATONAL PRINCIPAL

JARDÍN DE ARENA

HORMIGÓN FRATABADO DE COLOR

SUELO DE LOSETA FILTRÓN

JARDÍN EXPERIMENTAL

CESPED

MADERA

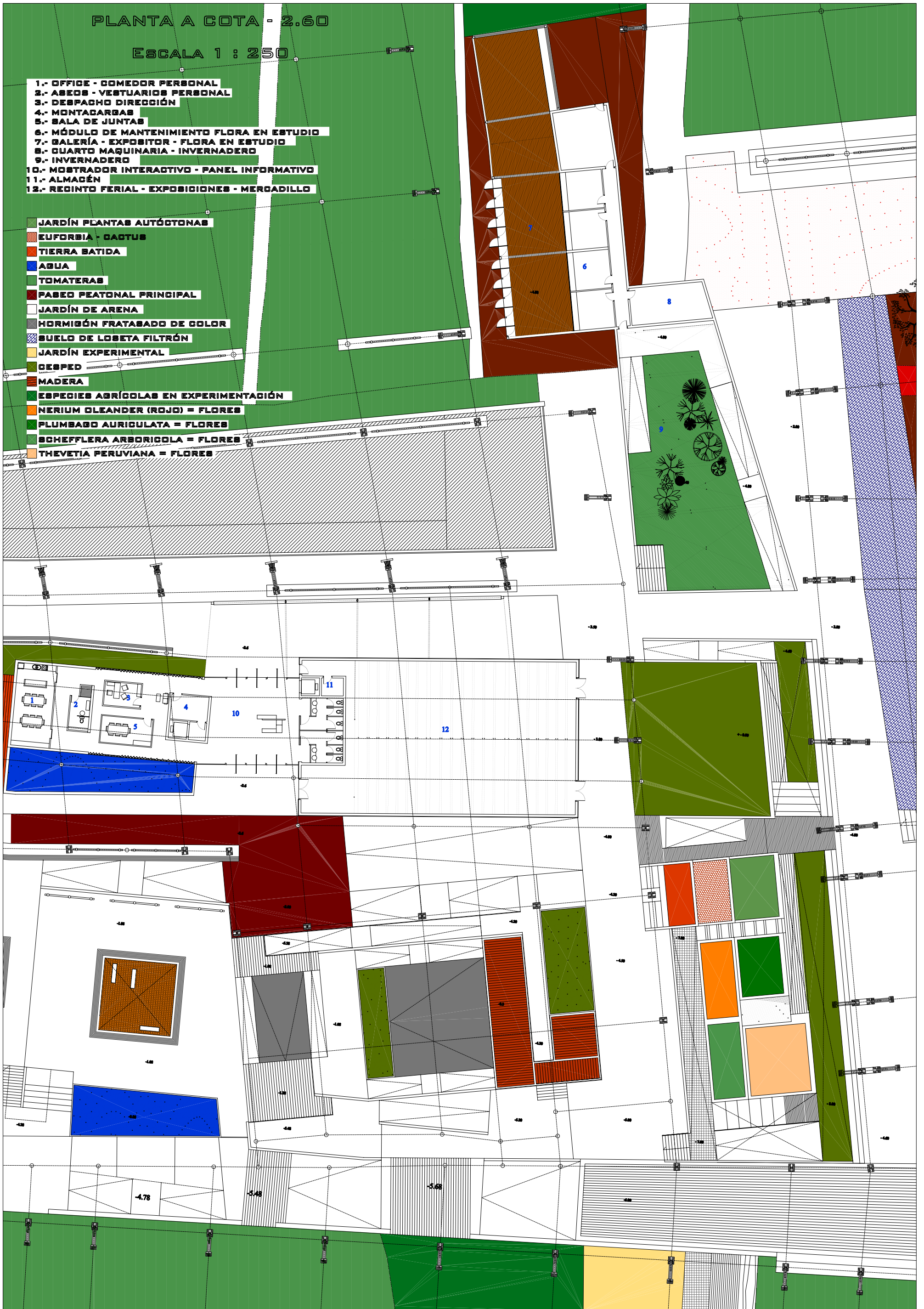
ESPECIES AGRÍCOLAS EN EXPERIMENTACIÓN

NERIUM OLEANDER (ROJO) = FLORES

PLUMBAGO AURICULATA = FLORES

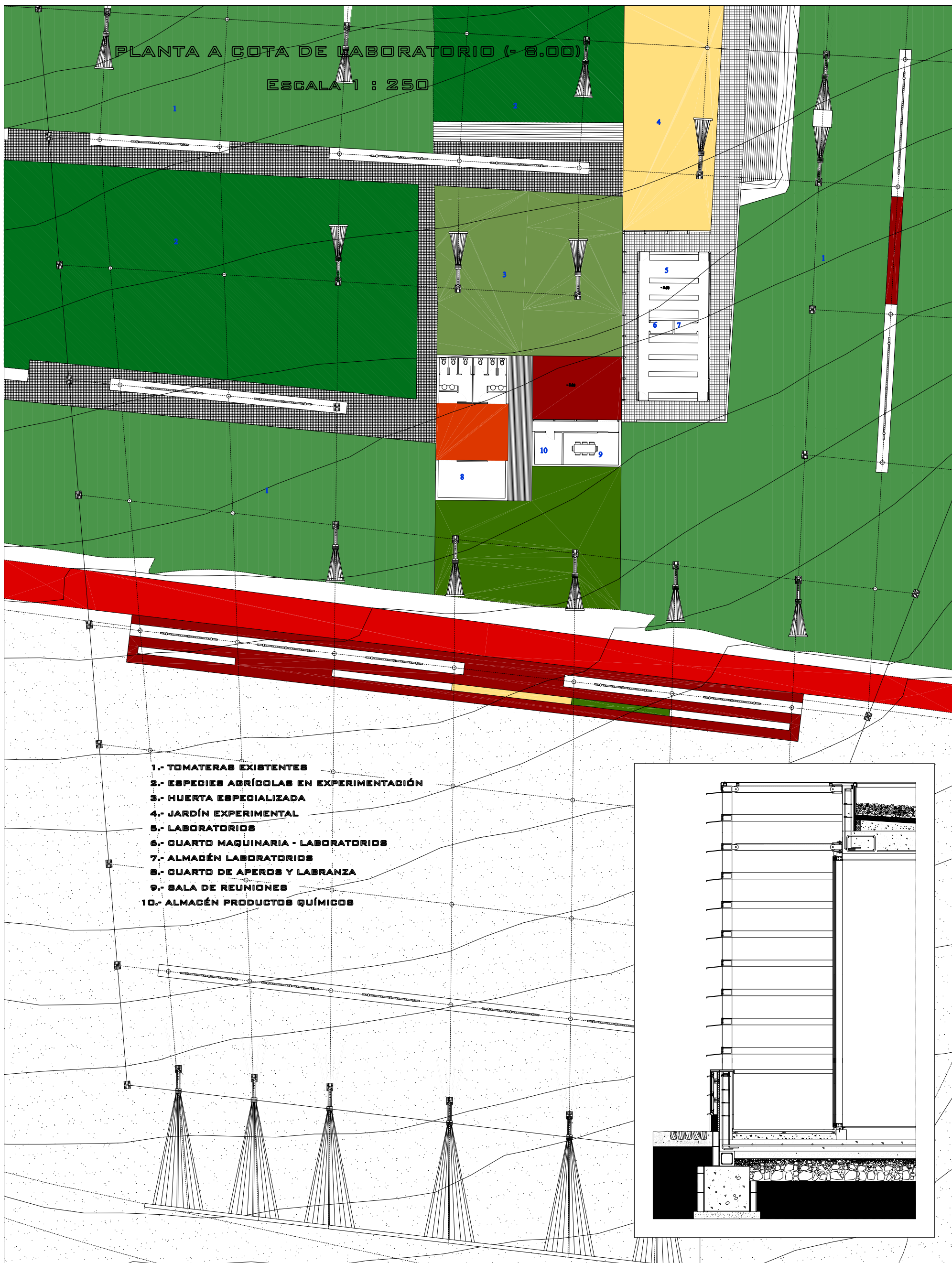
SCHEFFLERA ARBORICOLA = FLORES

THEVETIA PERUVIANA = FLORES

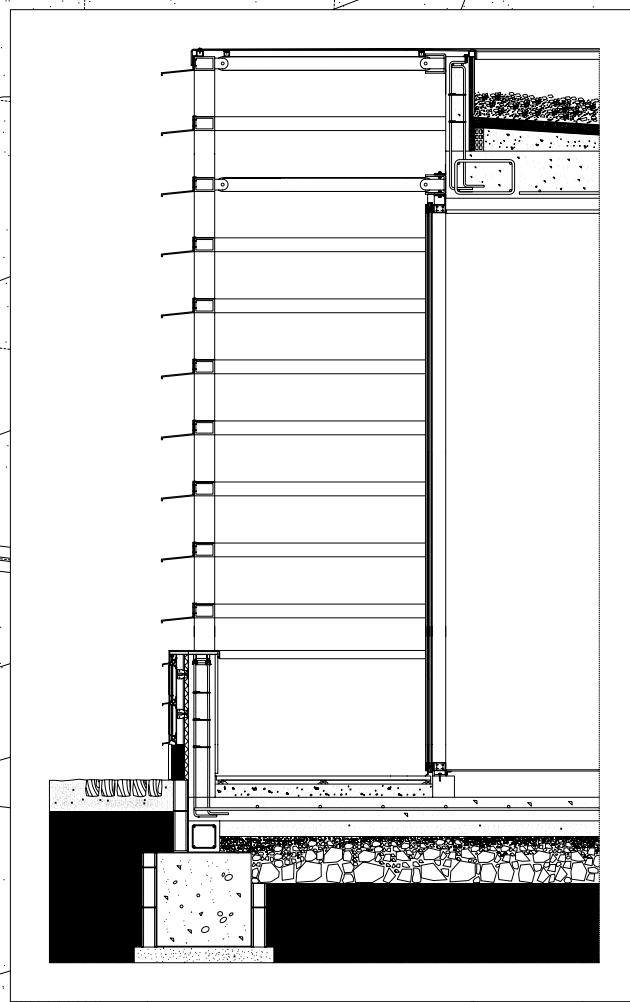


PLANTA A COTA DE LABORATORIO (- 8.00)

ESCALA 1 : 250



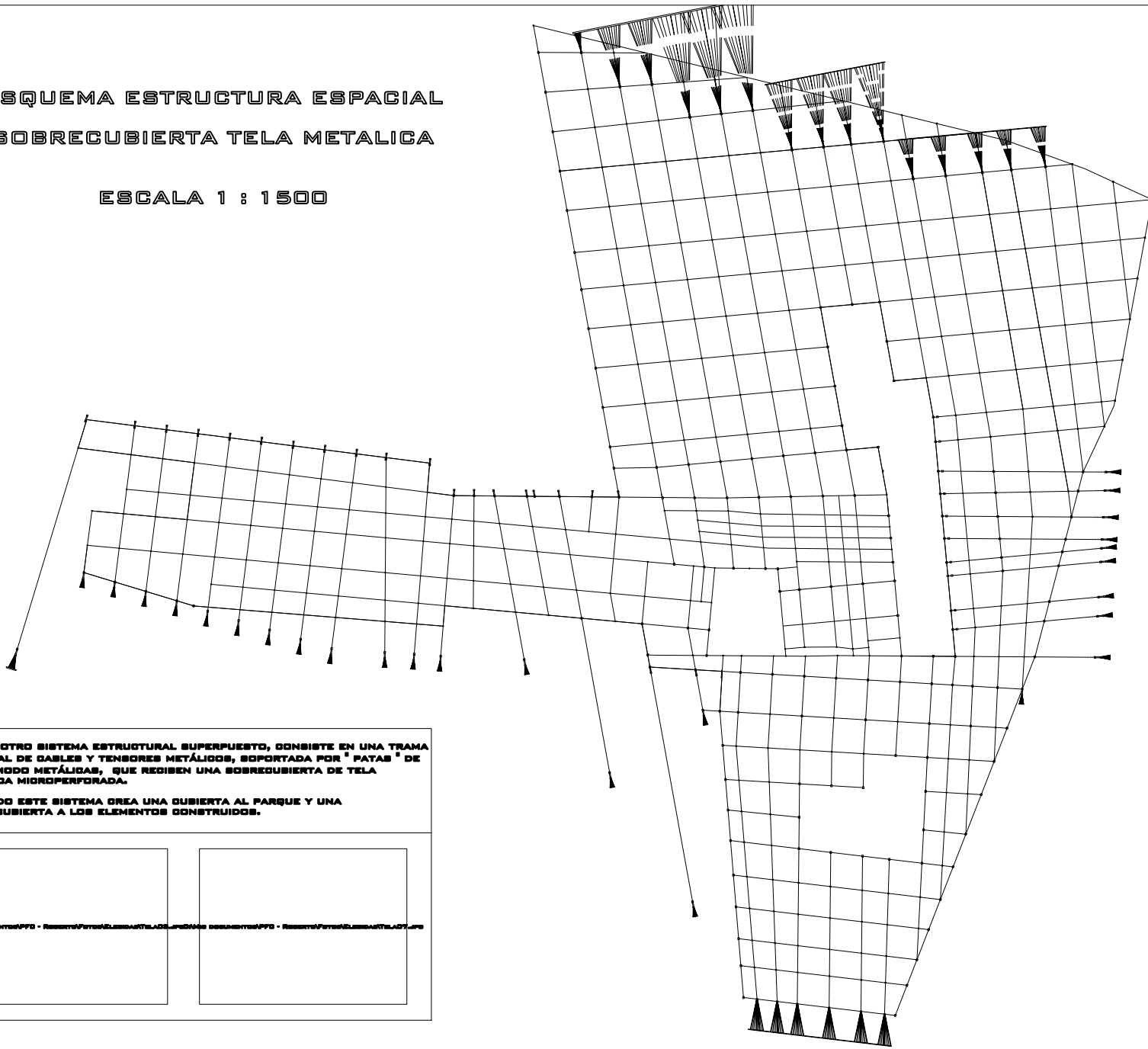
- 1.- TOMATERAS EXISTENTES
- 2.- ESPECIES AGRÍCOLAS EN EXPERIMENTACIÓN
- 3.- HUERTA ESPECIALIZADA
- 4.- JARDÍN EXPERIMENTAL
- 5.- LABORATORIOS
- 6.- CUARTO MAQUINARIA - LABORATORIOS
- 7.- ALMACÉN LABORATORIOS
- 8.- CUARTO DE APEROS Y LABRANZA
- 9.- SALA DE REUNIONES
- 10.- ALMACÉN PRODUCTOS QUÍMICOS



--	--	--	--	--	--	--	--

**ESQUEMA ESTRUCTURA ESPACIAL
SOBRECUBIERTA TELA METALICA**

ESCALA 1 : 1500



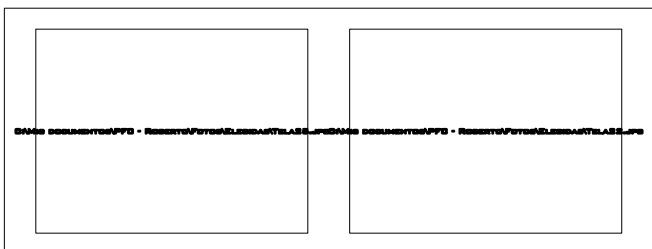
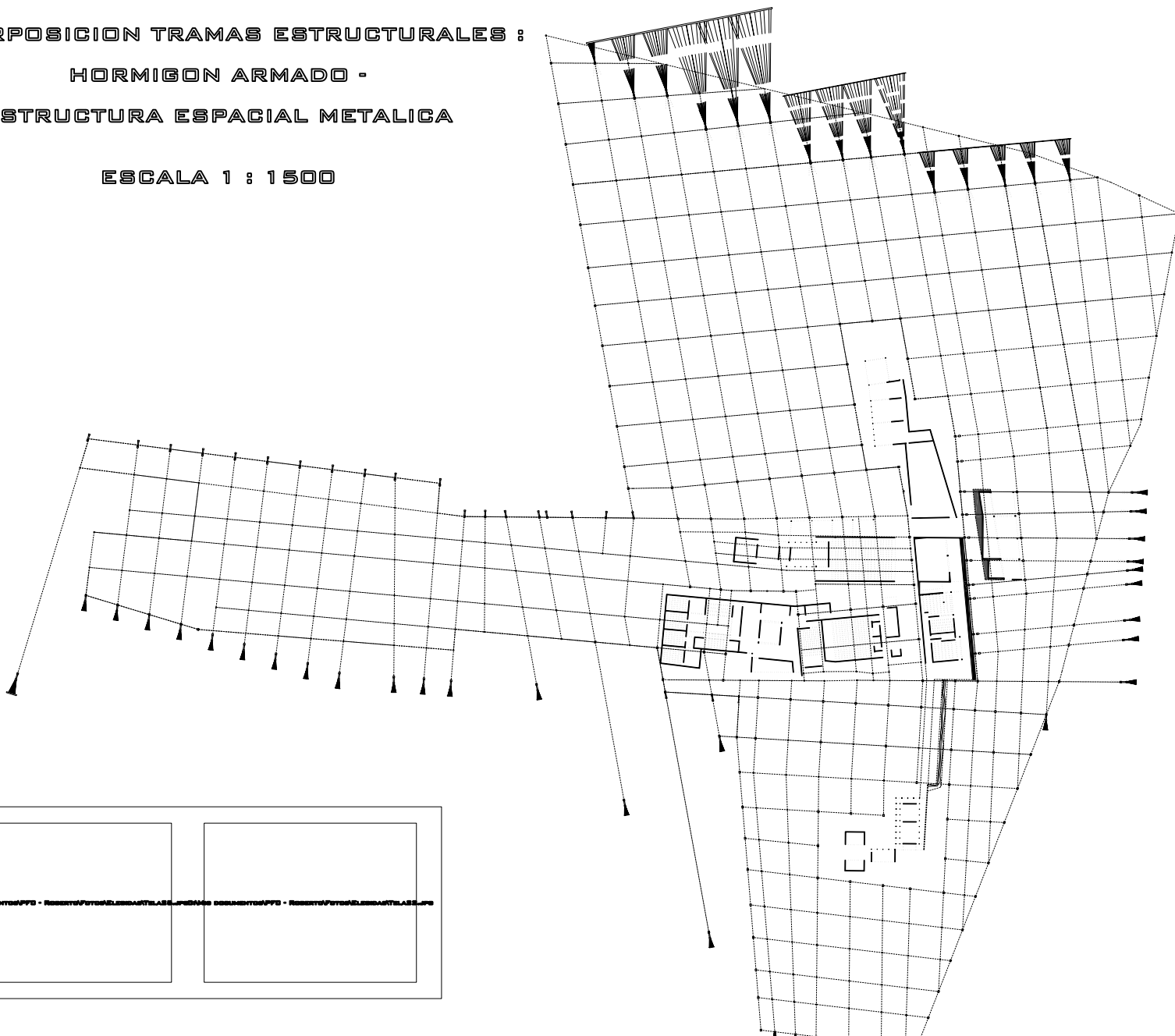
EL OTRO SISTEMA ESTRUCTURAL SUPERPUESTO, CONSISTE EN UNA TRAMA ESPACIAL DE CABLES Y TENSORES METÁLICOS, SOPORTADA POR "PATAS" DE ISUAL MODO METÁLICAS, QUE RECIBEN UNA SOBRECUBIERTA DE TELA METALICA MICROPERFORADA.

TODO ESTE SISTEMA CREA UNA SUSHIERTA AL PARQUE Y UNA SOBRECUBIERTA A LOS ELEMENTOS CONSTRUUIDOS.



**SUPERPOSICION TRAMAS ESTRUCTURALES :
HORMIGON ARMADO -
ESTRUCTURA ESPACIAL METALICA**

ESCALA 1 : 1500



ESQUEMA ESTRUCTURAL : ELEMENTOS DE HORMIGON ARMADO

ESCALA 1 : 1000

CALCULO VIGA DE HORMIGON ARMADO (20 X 80) :

TOTAL CARGAS : 600 Kg / M².
 $q = 600 \text{ Kg / M}^2 \times 0,9 \text{ M.} = 547 \text{ Kg / M.}$

VIGA DOBLEMENTE APOYADA $\rightarrow QLS / S$
 $MD = q \times LS / 8 = 547 \times 1,6 / 8 = 1737 \text{ Kg x M.}$

TABLAS PARA SECCIONES RECTANGULARES JIMENEZ MONTOYA :

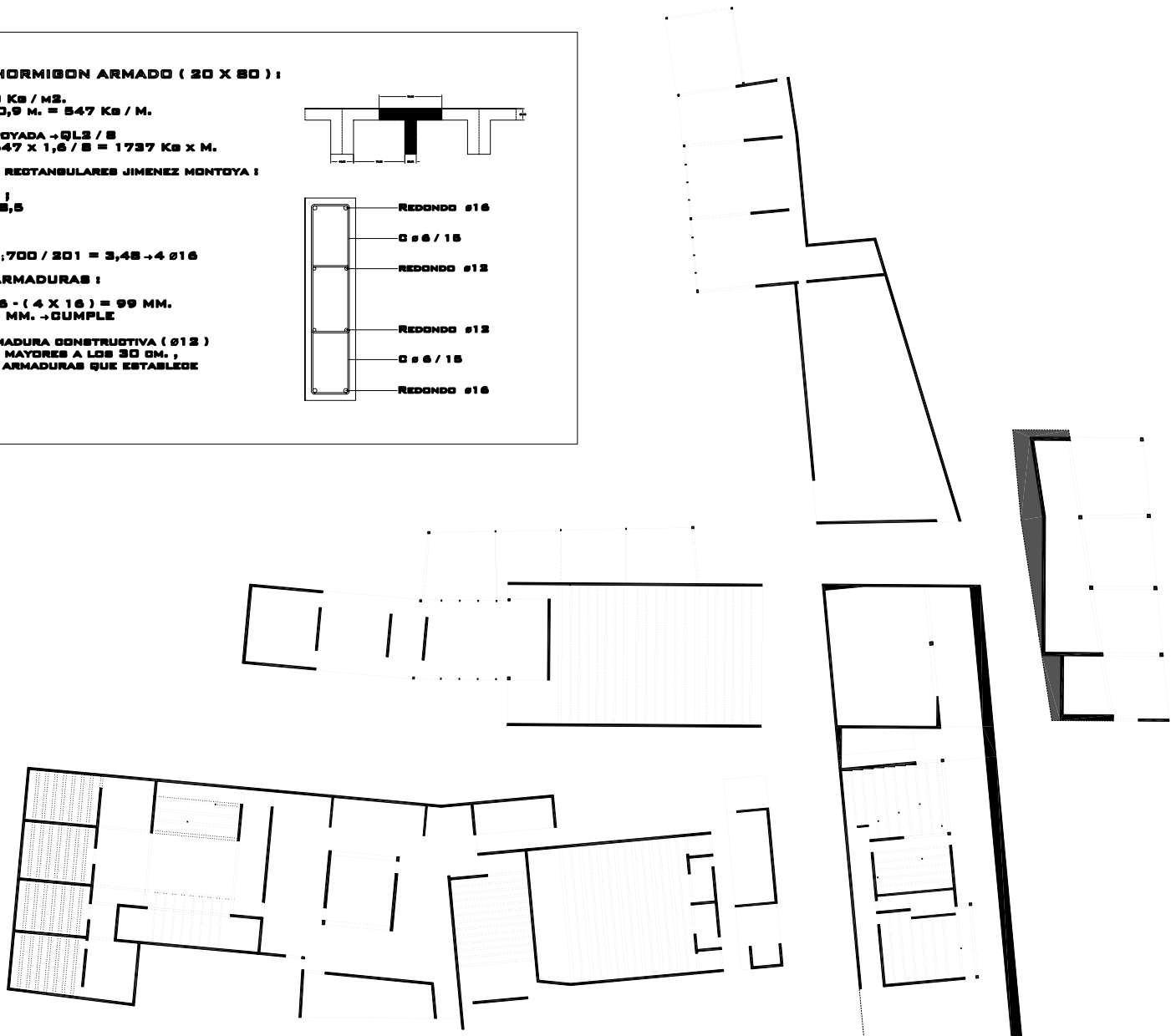
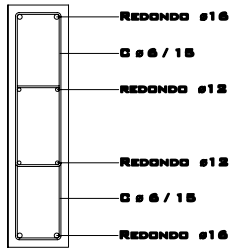
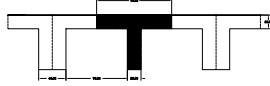
$A \times FyD / S = MD / S ;$
 $M / S = 1,7 / 0,2 = 8,5$
 $A \times FyD / S = 12$
 $As = 700 \text{ MM}^2.$

ARMADURAS : $\phi 16 ; 700 / 201 = 3,48 \rightarrow 4 \phi 16$

SEPARACION ENTRE ARMADURAS :

$300 - 25 - 25 - 6 - 6 - (4 \times 16) = 99 \text{ MM.}$
 $99 / 4 = 24,75 > 16 \text{ MM.} \rightarrow \text{CUMPLE}$

LA VIGA LLEVARÁ ARMADURA CONSTRUCTIVA ($\phi 12$)
 PARA CUBRIR DISTANCIAS MAYORES A LOS 30 CM. ,
 DISTANCIA MINIMA ENTRE ARMADURAS QUE ESTABLECE
 LA NORMATIVA.



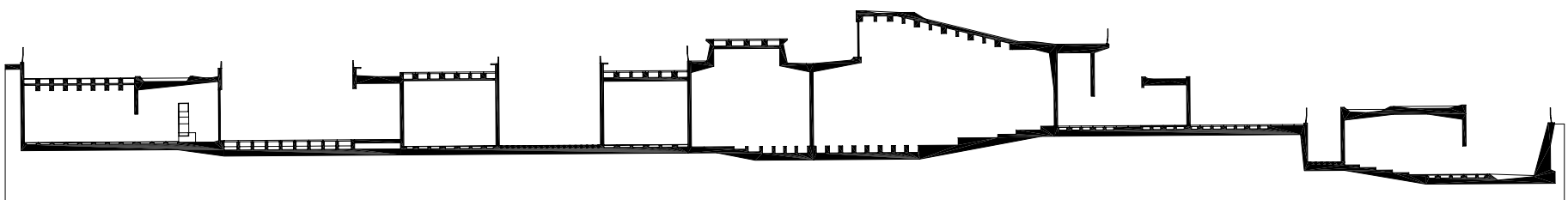
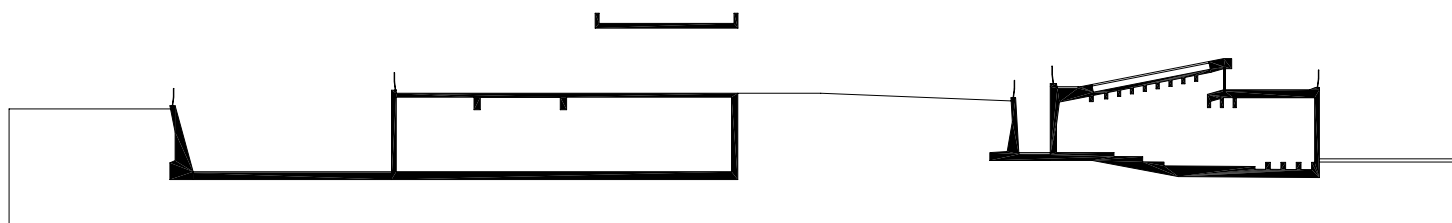
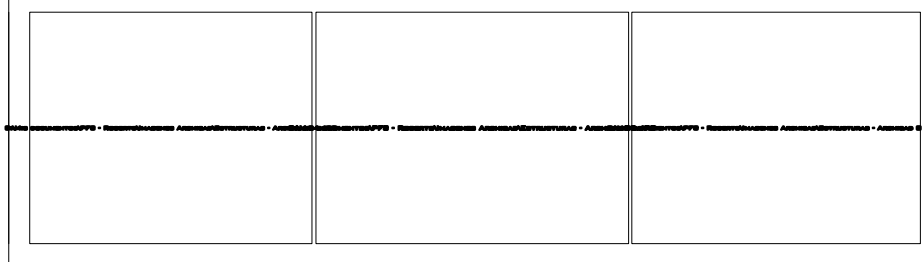
DADAS LAS INTENCIONES Y LAS CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO, SE HADEN NECESARIOS DOS SISTEMAS ESTRUCTURALES INDEPENDIENTES ENTRE SI, PERO QUE CONJUNTAMENTE HADEN QUE FUNDIONE LA INTERVENCIÓN.

POR UN LADO, ESTÁ LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO QUE DA FORMA A LOS USOS Y A LOS REDORRIDOS.

EN DICHO SISTEMA, LA DIMENTACIÓN, SE LLEVA A CABO CON UNA LOSA DE HORMIGÓN ARMADO, Y SE OPTA, ASIMISMO, POR MURDOS DE HORMIGON ARMADO QUE SOPORTAN LA CUBIERTA DE LOS USOS - SUELO DEL PARQUE.

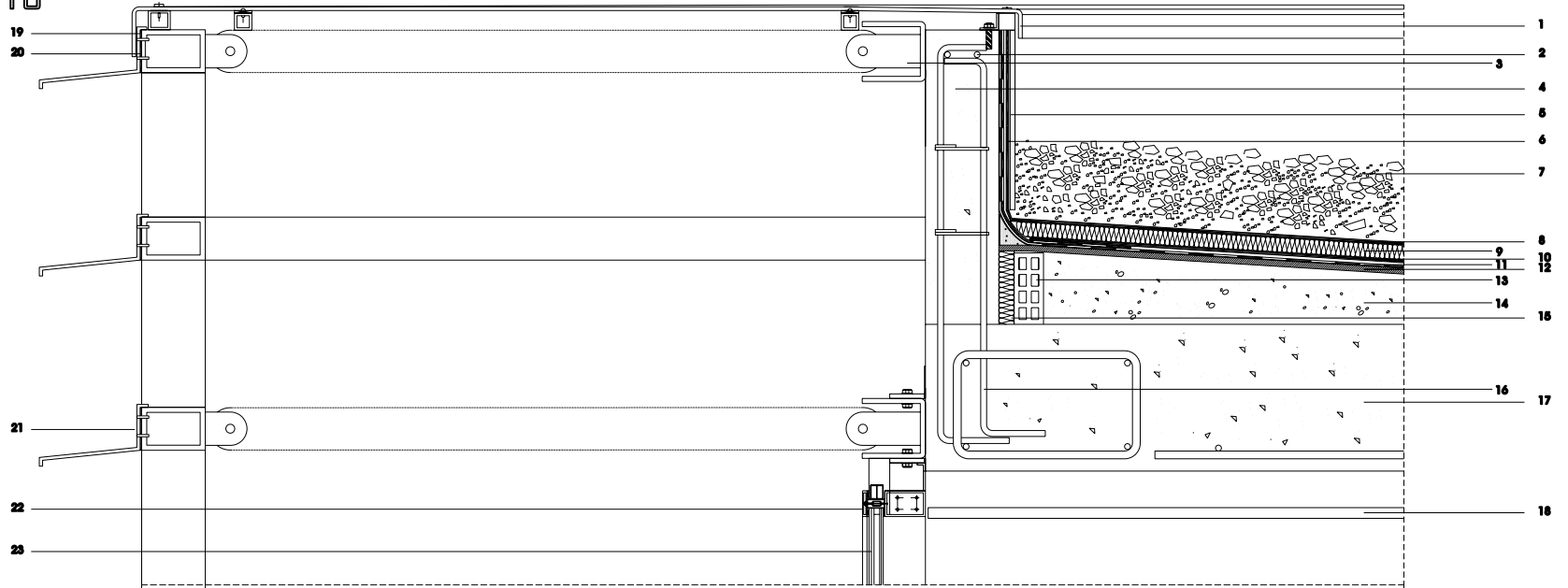
TODO LOS ELEMENTOS DE HORMIGON DE LA PROPUESTA ESTÁN HORMIGONADOS IN SITU, Y SE REALIZAN, DE TAL MODO QUE SE SALVAN LOS DISTINTOS NIVELES DEL SUELO CON UNA SERIE DE NERVADURAS, QUE SIRVEN TANTO PARA RESOLVER EL SUELO - TENDRO, COMO PARA REALIZAR EL TALLADO DEL PROPIO TERRENO Y ALBERGAR LOS USOS.

LA DISPOSICIÓN DE DICHO NERVIOS DE LA LOSA DE DIMENTACIÓN Y DEL FORJADO, VARIARÁN EN FUNCIÓN DE LAS NECESIDADES, BIEN PARA LA CONDUCCIÓN DE INSTALACIONES COMO PARA EL DESALJO DE AGUAS EN LAS PLAZAS - TENDRO.



DETALLE 1

ESCALA 1 : 10

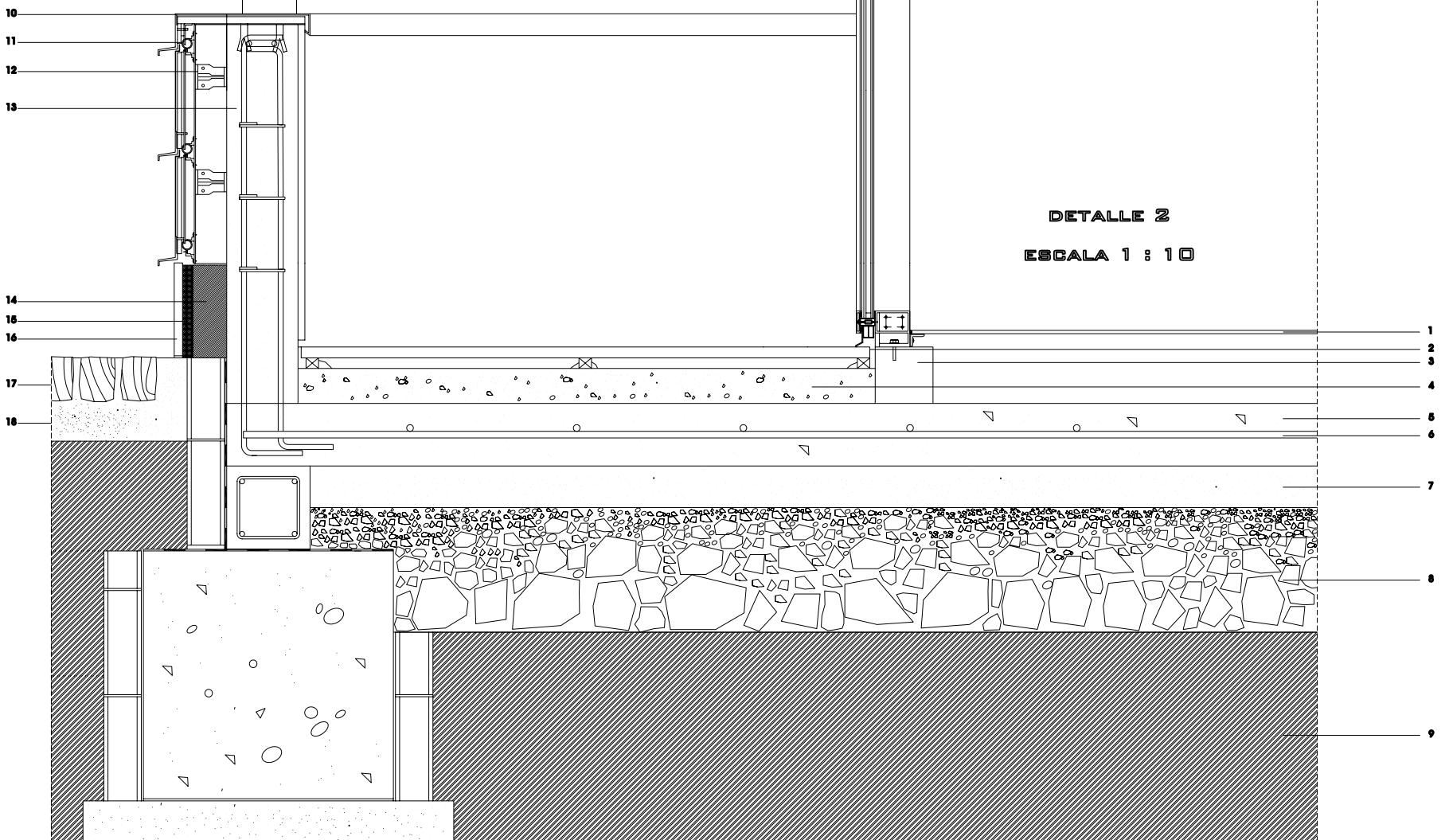


DETALLE 1

- 1.- CHAPA DE COBRE PLEGADA
- 2.- RIGIDIZACION EXTREMO MURETE (D. 12)
- 3.- ROTULA
- 4.- MURETE HORMIGON ARMADO
- 5.- ACABADO CHAPA DE COBRE PLEGADA
- 6.- GEOTEXTIL CAPA SEPARADORA
- 7.- GRAVA SUELTA
- 8.- GEOTEXTIL ANTIPUNZONAMIENTO (150 GR/M2)
- 9.- AISLANTE TERMICO - POLIESTIRENO EXTRUIDO
- 10.- GEOTEXTIL - CAPA SEPARADORA (90 GR/M2)
- 11.- LAMINA IMPERMEABILIZANTE (OXIASFALTO MODIFICADO)
- 12.- MORTERO FRATASADO
- 13.- RASILLA
- 14.- PENDIENTEADO
- 15.- JUNTA ELASTICA
- 16.- ARMADURAS DE ESPERA
- 17.- LOSA DE HORMIGON ARMADO
- 18.- FALSO TECHO DE ALUMINIO MICROPERFORADO
- 19.- PERFIL RHS
- 20.- JUNTA DE NEOPRENO
- 21.- CHAPA DE COBRE PLEGADA (ELEMENTO FIJO)
- 22.- CERCO ALUMINIO
- 23.- VIDRIO STADIP 7 +5 MM. 10 MM.

DETALLE 2

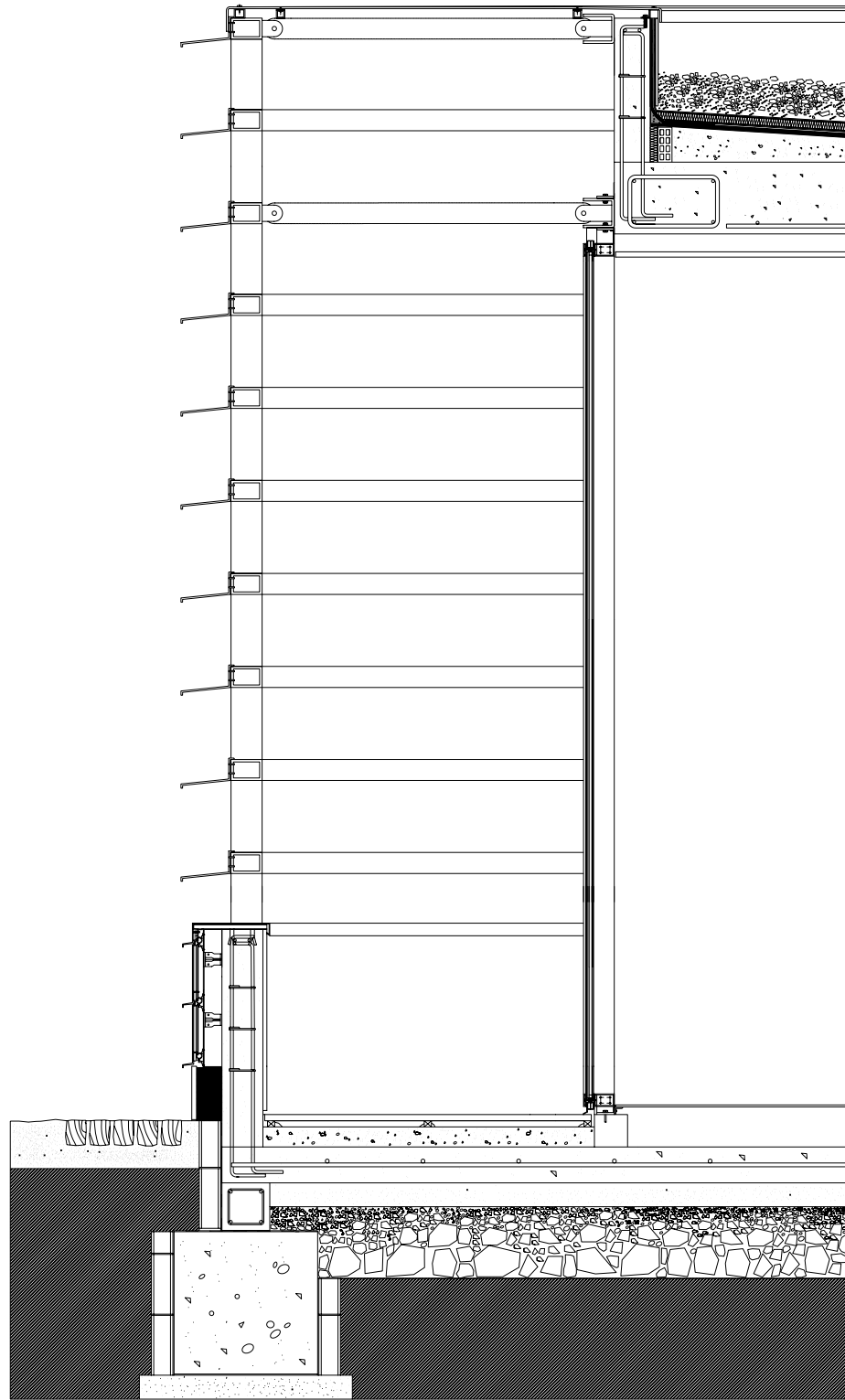
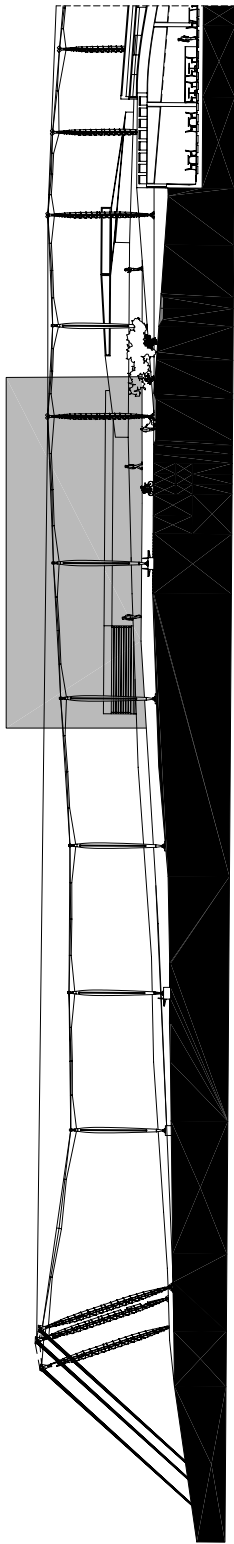
- 1.- PAVIMENTO SOBREELEVADO
- 2.- ENTARIMADO DE MADERA
- 3.- CORREA HORMIGON EN MASA
- 4.- ENGASCADO
- 5.- LOSA HORMIGON ARMADO (15 CM.)
- 6.- ARMADURA (16)
- 7.- HORMIGON DE LIMPIEZA (10 CM.)
- 8.- ENGASCADO
- 9.- TERRENO RESISTENTE
- 10.- CHAPA ALUMINIO PLEGADA
- 11.- SISTEMA DE FIJACION EUROFOX
- 12.- PRESILLA DE FIJACION EUROFOX
- 13.- MURETE HORMIGON ARMADO
- 14.- RELLENO MORTERO ARENA - CEMENTO
- 15.- MORTERO DE AGARRE
- 16.- PIEDRA NATURAL
- 17.- TRAVIESA DE MADERA
- 18.- LECHO DE ARENA
- 19.- LECHO DE ARENA



DETALLE 2
ESCALA 1 : 10

DETALLE CONSTRUCTIVO - MODULO DE LABORATORIOS

ESCALA 1 : 20



DETALLE 1

DETALLE 2

