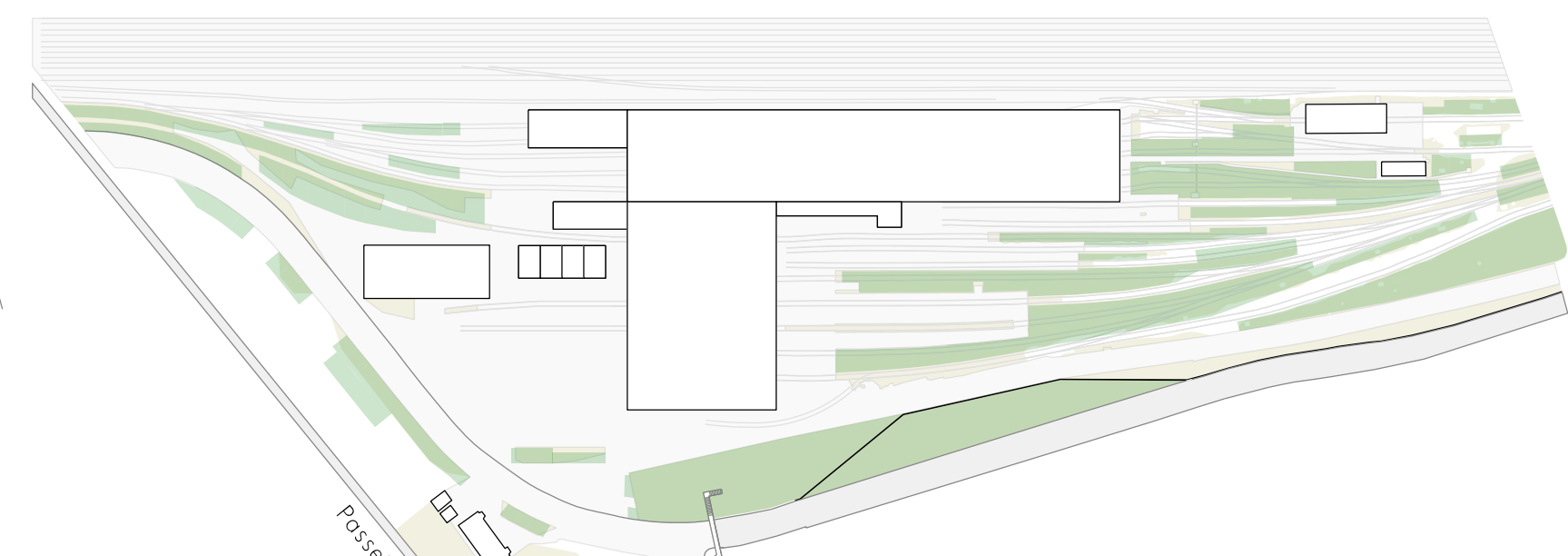


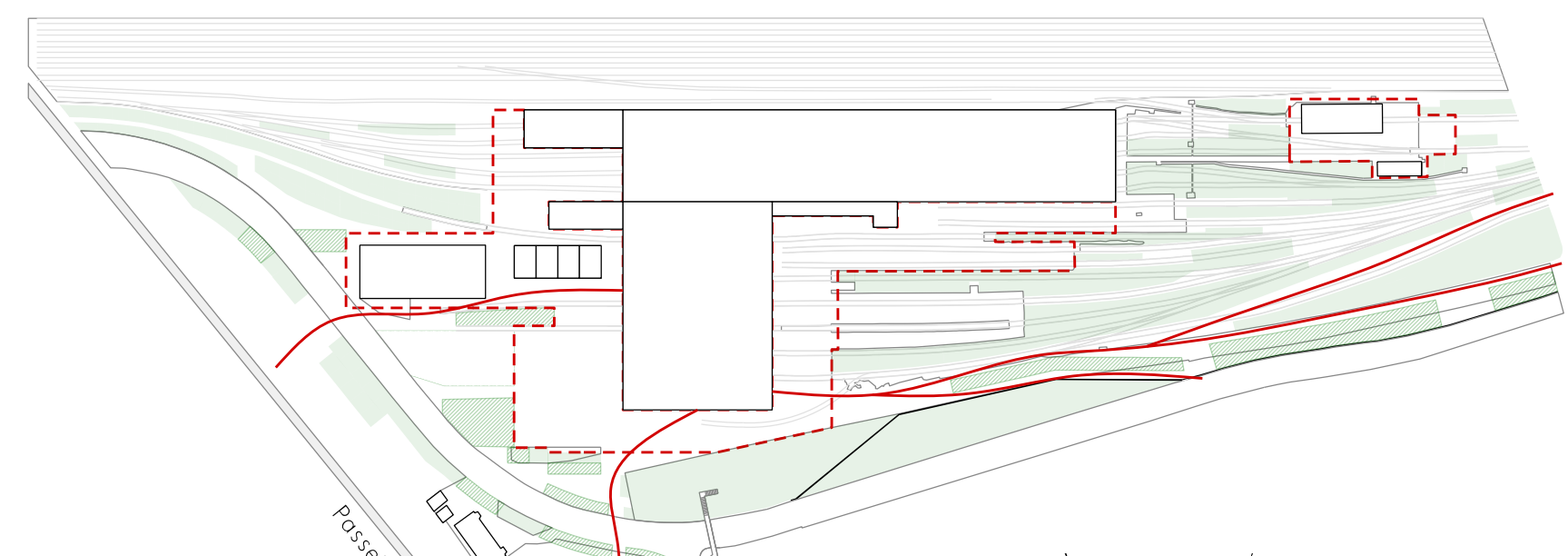
**1. PREEXISTÈNCIES**  
Es pren com a matriu ordenadora del futur parc la ubicació per les preexistències del lloc. Amb la mentalitat d'aprofitar per a reenergitzar l'espai, s'intentarà utilitzar l'existent, convertint-lo i, per conformar el nou parc. Com a elements projectuals es faran servir:

- Terreny no drenant
- Terreny drenant sense vegetació esporàdica
- Terreny drenant amb vegetació esporàdica
- Vies de tren
- País que aguanten les cotenàries
- Àrees existents
- Il·luminació existent



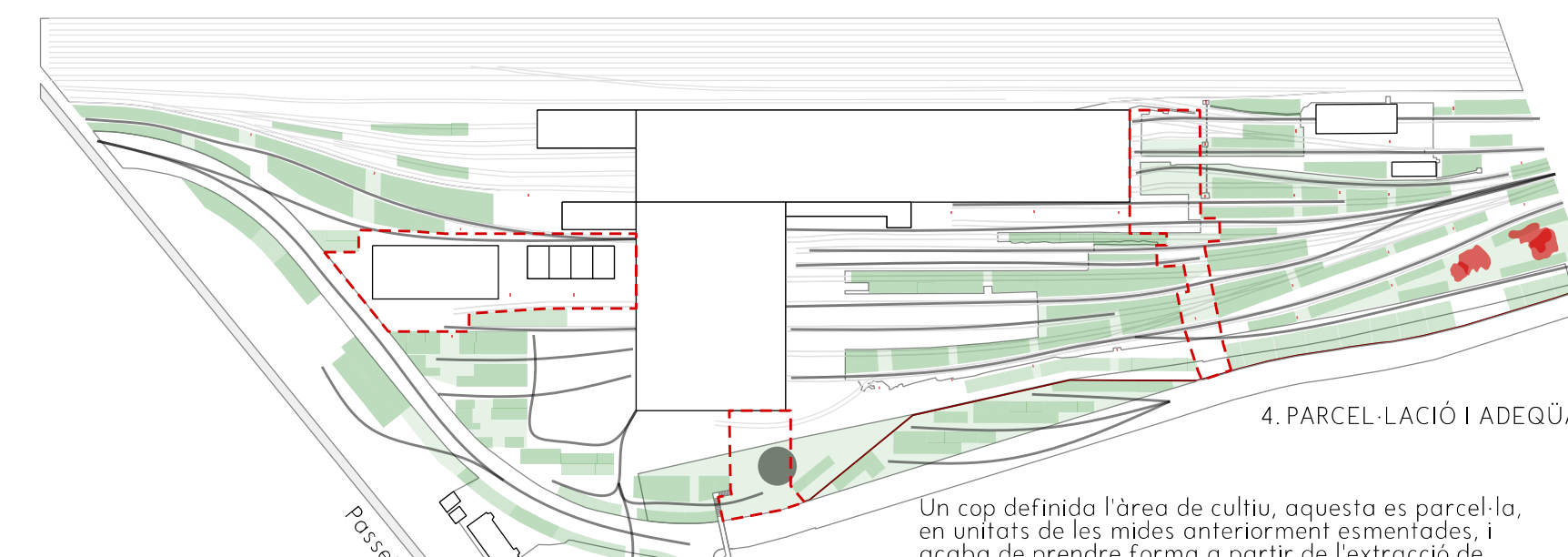
**2. BUSCANT LA FERTILITAT**  
A l'hora d'escollir el terreny per a la plantació, es buscarà aquell que comporti menys cost per preparar-lo. Per tant, es plantarà en aquelles zones on, naturalment, ja hi hagi crescut vegetació. Això ens indicarà que són terrenys que s'han estat fertilitzats amb el creixement de la flora.

- Solera de fornigó
- Zona salvatge
- Potencial de cultiu



**3. BUSCANT LA MÀXIMA OCUPACIÓ**  
La diferència de quantitat de cultiu entre un costat i l'altre de la nau, i l'objectiu de maximitzar la productivitat fan plantar un recinte del terreny no drenant per poder-la cultivar. Aquesta maximització, però, busca els límits relacionats amb l'ACCESSIVITAT a la nau i el respecte per un PESSENER que en permeti l'ús exterior i la contemplació.

- Potencial de cultiu
- Agregació de cultiu
- Espai d'aproximació consolidada
- Recorreguts d'accés principal



**4. PARCEL·LACIÓ I ADEQUACIÓ DEL PARC**  
Un cop definida l'àrea de cultiu, aquesta es parcel·la, en unitats de les mides anteriorment esmentades, i es busca de generar forma a partir de l'estructura de grups d'aquestes. Aquestes extraccions venen donades per:

- Parcel·lació
- Parcel·les descartades
- Tallafes
- Pilars metàl·lics
- Recollida de bambú

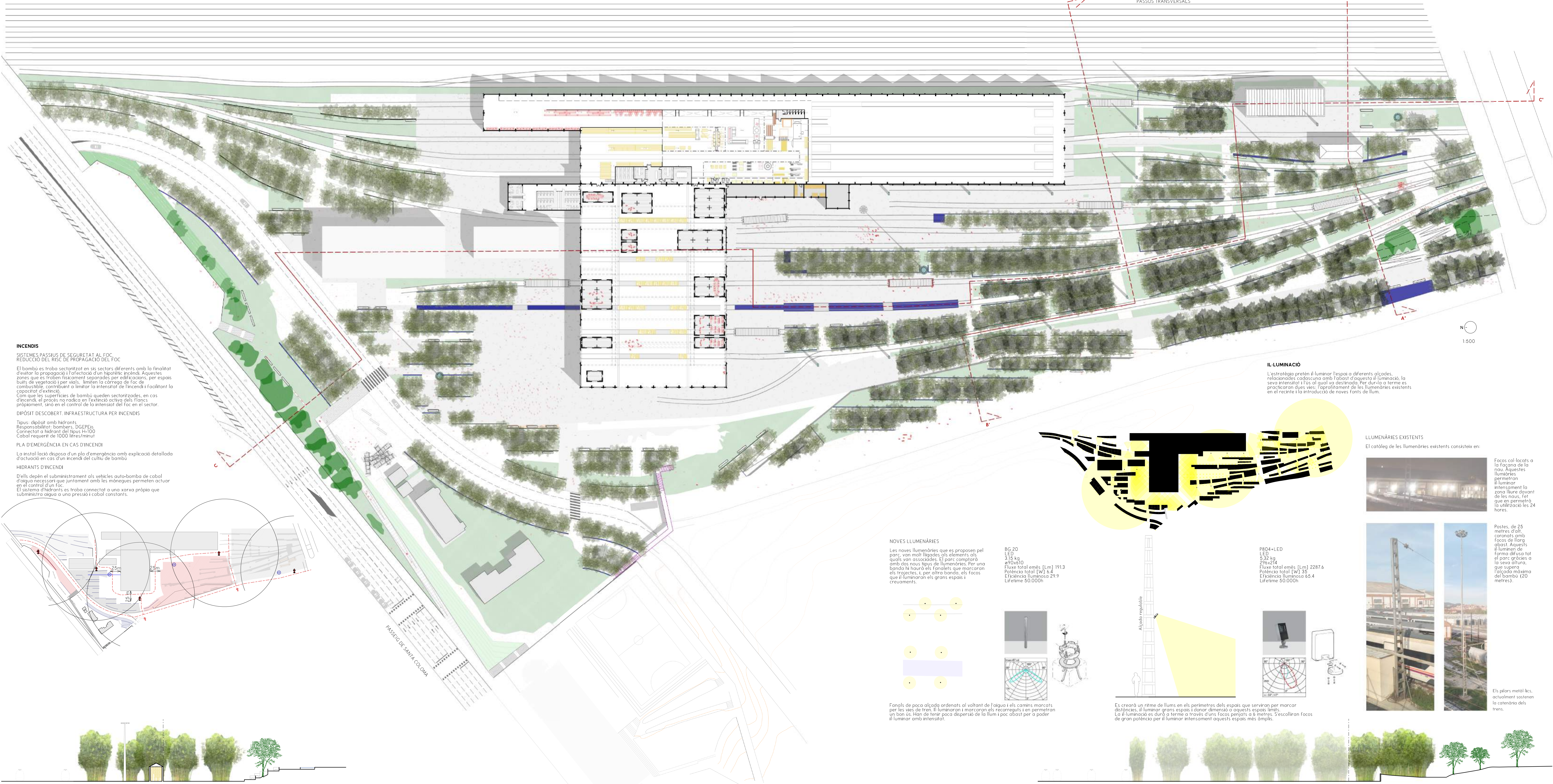
**La recollida del bambú**  
Aquesta es farà principalment a través de les vies de tren. Cada parcel·la tindrà de tenir accés des d'un dels seus costats, reduint les franges de plantació a un màxim de dues parcel·les.

**El pilar de les cotenàries**  
Aquestes seran aprofitades per a penjar-hi part de la il·luminació del parc. La gran majoria, en estar al costat de les vies, quedaran dins de les franges de plantació. Per aquesta raó no es plantarà al voltant d'aquestes permetent la obertura de PASSOS TRANSVERSALS.

**El tallafes**  
Aquests dividiran el parc en sectors petits per àrees més franges que obriran altres passos transversals. S'aprofitaran els espais de pas existents per tal de no reduir l'àrea de plantació.

- Els arbres
- Recorreguts transversals
- Visuals

**5. VISUALS**  
Apropiat a l'avinguda de Sta Coloma, un mirador amb una clara visual a les naus i a l'espai que s'omaga fer el parc de bambú. El pont i altres elements tindràn un fort protagonisme en la comunicació visual i transversal.



**INCENDIS**  
SISTEMES PASSUS DE SECURETAT AL FOC. REDUCCIÓ DEL RISC DE PROPAGACIÓ DEL FOC

El bambú es troba sectoritzat en sis sectors diferents amb la finalitat d'evitar la propagació i l'afectació d'un hipotètic incendi. Aquestes zones que es troben físicament separades per edificacions, per espais buits de vegetació i per vies, limiten la càrrega de foc de combustible, contribuint a limitar la intensitat de l'incendi i facilitant la capacitat d'extinció.

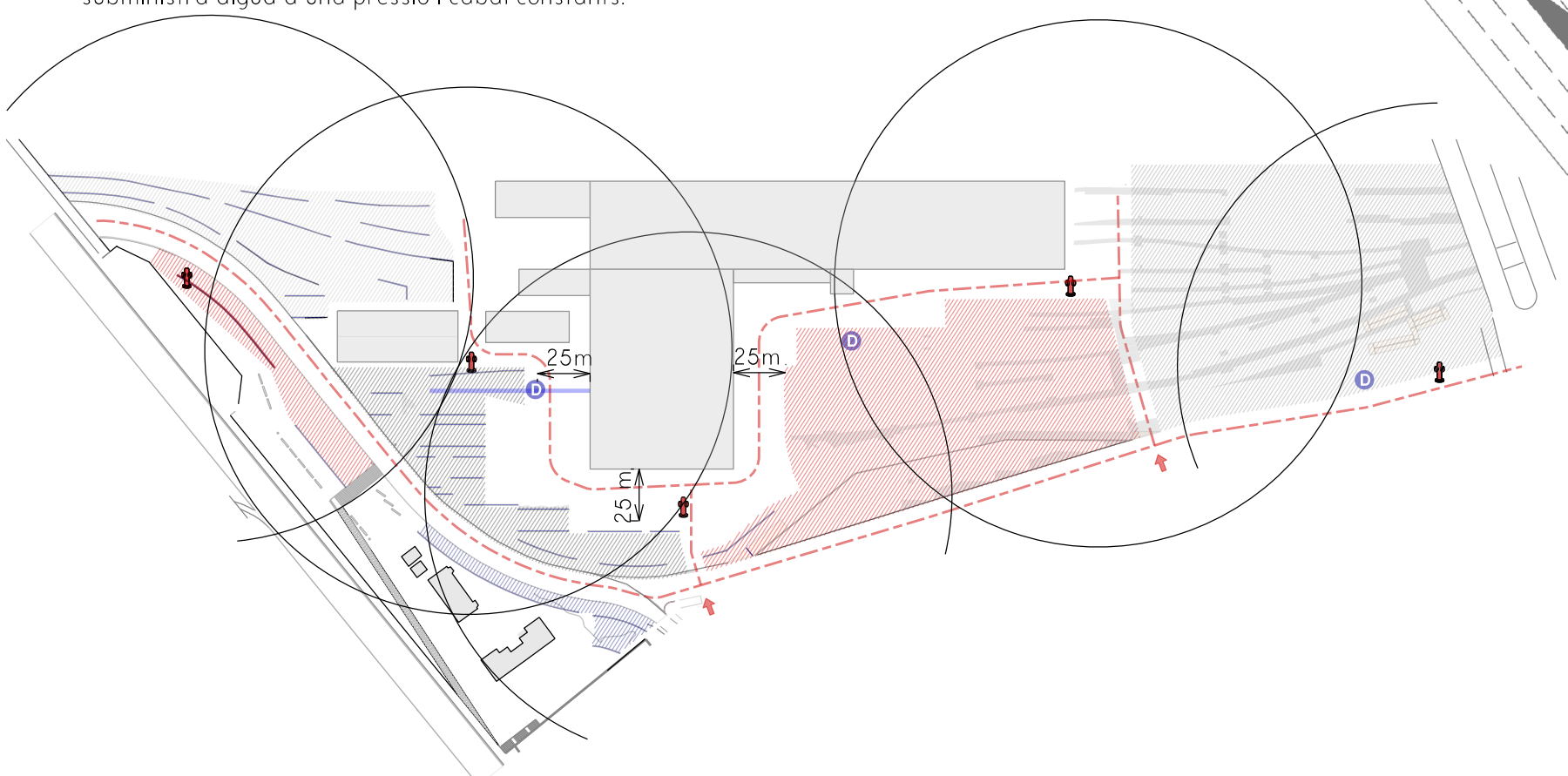
Com que les superfícies de bambú queden sectoritzades, en cas d'incendi, el foc no radica en l'extinció actua dels flancs propiament, sino en el control de la intensitat del foc en el sector.

**DIPÒSIT DESCOBERT. INFRAESTRUCTURA PER INCENDIS**  
Tipus: dipòsit amb hidrants.  
Responsabilitat: bombers, DGEPE.  
Connectat a hidrant del tipus H-100.  
Cobal requerit de 1000 litres/manut.

**PLA D'EMERGENCIA EN CAS D'INCENDI**  
La instal·lació disposa d'un pla d'emergència amb explicació detallada d'actuació en cas d'un incendi del cultiu de bambú.

**HIDRANTS D'INCENDI**  
D'ells depèn el subministrament als vehicles auto-bomba de cabal d'aigua necessari que juntament amb les miniques permeten actuar en el control d'un foc.

El sistema d'hidrants es troba connectat a una xarxa pròpia que subministra aigua a una pressió i cabal constants.



**IL·LUMINACIÓ**

L'estratègia pretén il·luminar l'espai a diferents alçades, relacionades i cadascuna amb l'objectiu de la il·luminació, la seva intensitat i l'ús al qual va destinada. Per dur-la a terme es projectaran dues vies: l'aprofitament de les lluminàries existents en el recinte i la introducció de noves fonts de llum.



**LLUMINÀRIES EXISTENTS**

El catàleg de les lluminàries existents consisteix en:



Focos col·locats a la façana de la nau. Aquestes lluminàries permetran il·luminar intensament la zona situada davant de les naus, fet que en permetrà la utilització les 24 hores.



Postes, de 25 metres d'alçades, coronats amb focs de llum obsolet. Aquests il·luminaran tot el parc gràcies a la seva altura, que supera l'alçada màxima de bambú (20 metres).

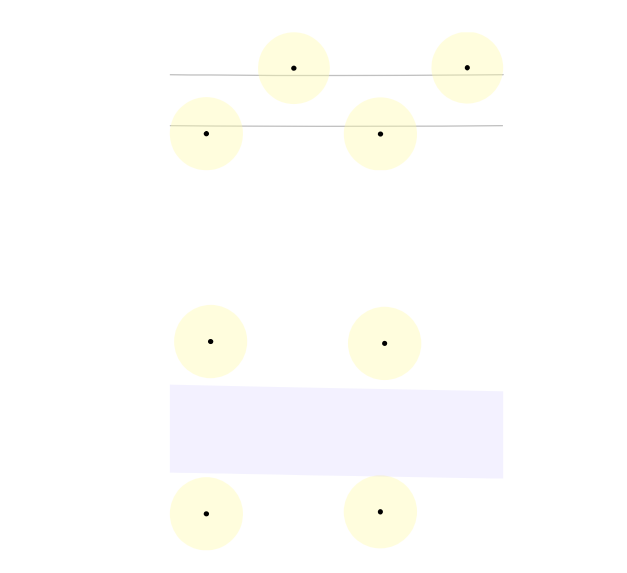


Els pilars metàl·lics, actualment sostenen la cotenària dels trens.

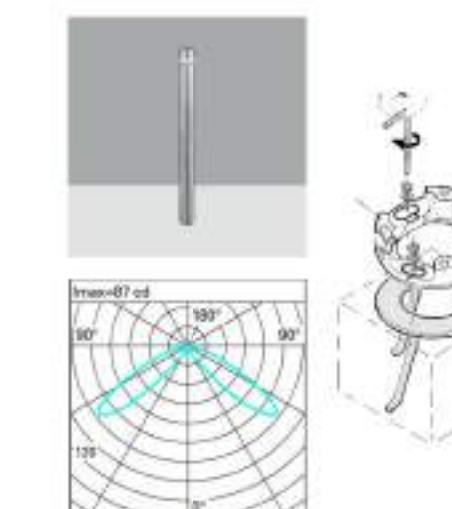
**NOVES LLUMINÀRIES**

Les noves lluminàries que es proposen pel parc, van molt lligades als elements als quals van associades. El parc comptarà amb dos nous tipus de lluminàries. Per una banda hi haurà els fanallets, que marcaran els trajectes, i per altra banda, els focs que il·luminaran els grans espais i creixements.

RG 20  
LED  
3,15 kg  
Ø10xØ10  
Fluxe total emés (Lm) 1913  
Potència total (W) 6,4  
Eficiència lumínica 29,9  
Lifetime 50.000h

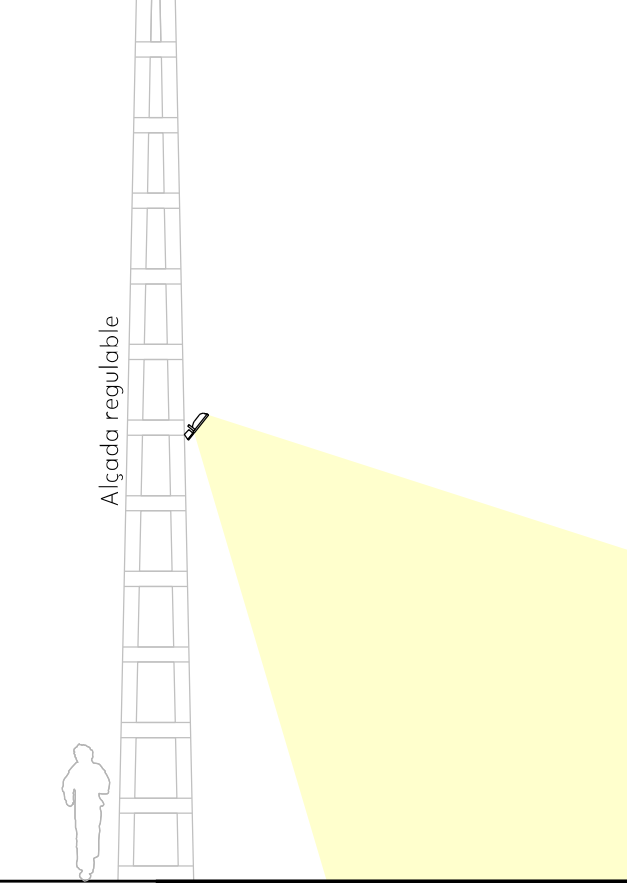


Fanallets de poca alçada ordenats al voltant de l'eix dels carrers i dels camins marcats per les vies de tren. Il·luminaran i marcaran els recorreguts i en permetran el llum amb intensitat.



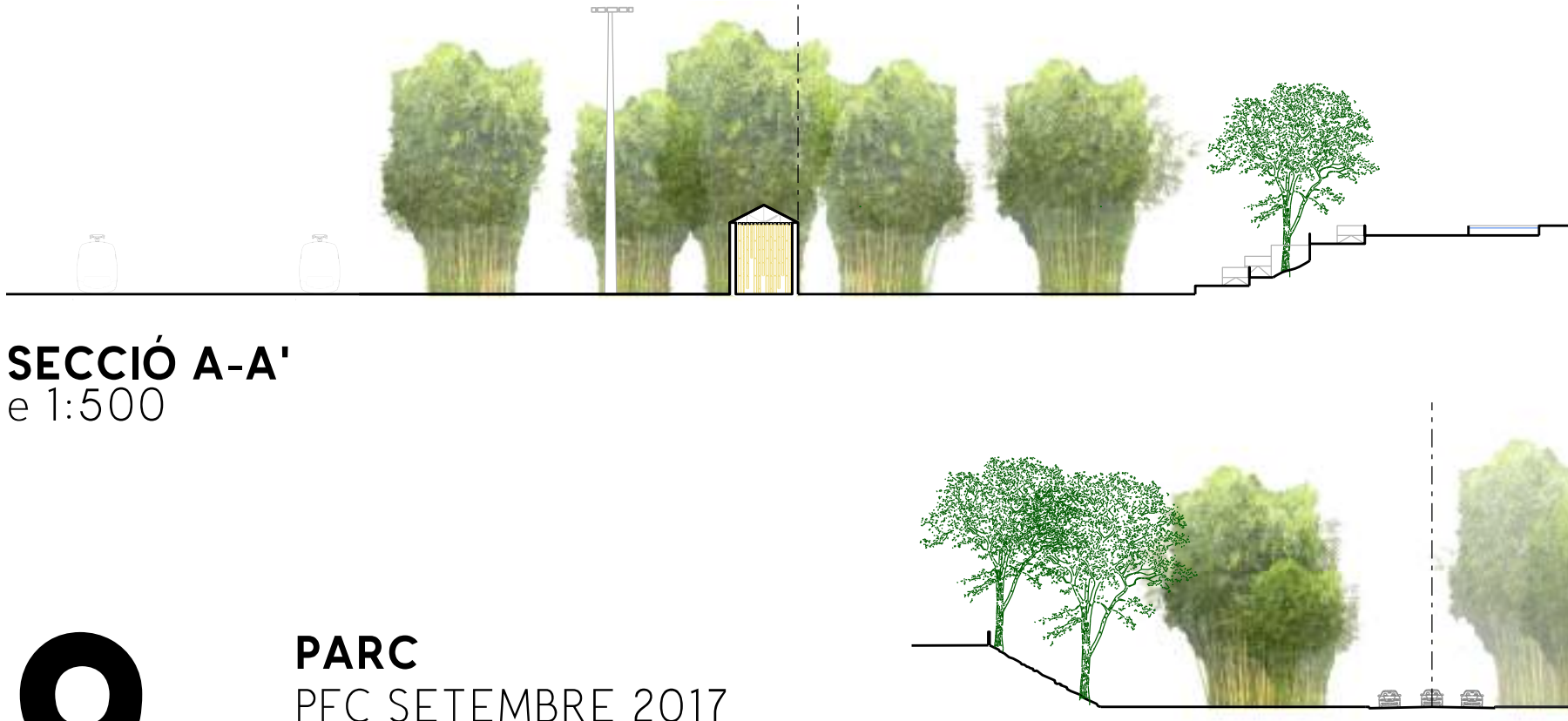
Es crearà un ritme de llum en els perímetres dels espais que serviràn per marcar distàncies, il·luminaran grans espais i donaràn dimensió a aquests espais límits. La il·luminació es durà a terme a través d'una focs penjants a 8 metres. S'escolliran focs de gran potència per il·luminar intensament aquests espais més ampis.

P804+LED  
LED  
6,22 kg  
276x276  
Fluxe total emés (Lm) 2287,6  
Potència total (W) 35  
Eficiència lumínica 65,4  
Lifetime 50.000h

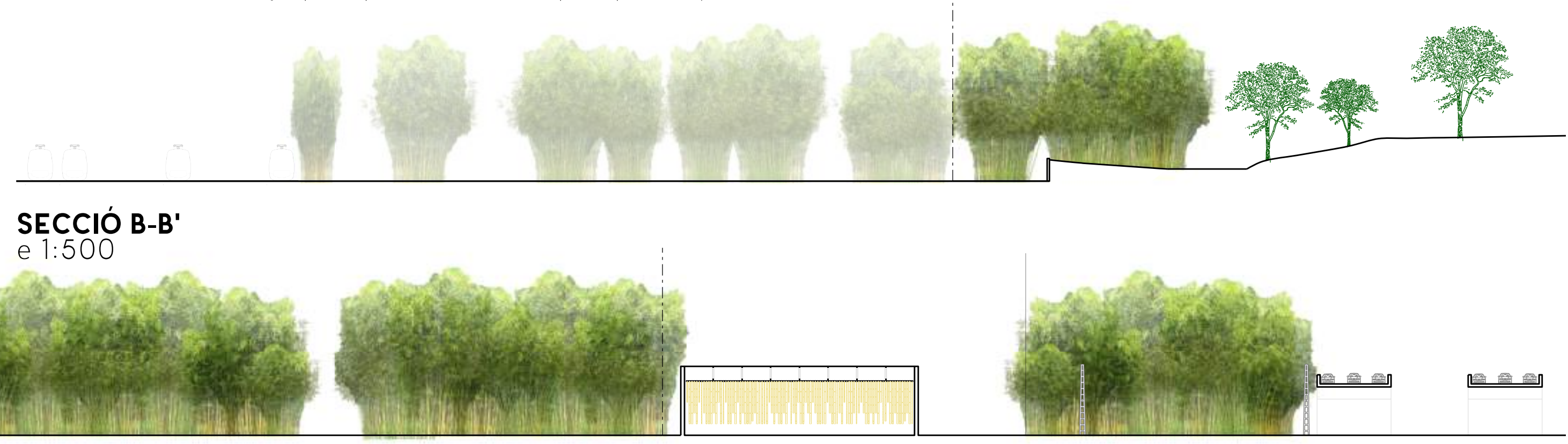


Es crearà un ritme de llum en els perímetres dels espais que serviràn per marcar distàncies, il·luminaran grans espais i donaràn dimensió a aquests espais límits. La il·luminació es durà a terme a través d'una focs penjants a 8 metres. S'escolliran focs de gran potència per il·luminar intensament aquests espais més ampis.

**SECCIÓ A-A'**  
e 1:500



**SECCIÓ B-B'**  
e 1:500



**SECCIÓ C-C'**  
e 1:500

