

CONSERVACIÓ DE LA VEGETACIÓ

La parcel·la de la CAS es troba col·lidant amb un parc de protecció ocupada entre l'Ajuntament del municipi de Sant Cugat i el CAS. La tracta d'un pinar protegit, delimitat per les vies ferroviàries i una carretera, per tant, no hi ha creixement possible.

El CAS és la parcel·la que queda més de la zona protegida. Aquest és un punt a potenciar.

El projecte opta per conservar el màxim nombre possible d'arbres de la parcel·la i realitzar-los propers a l'actual pinar.

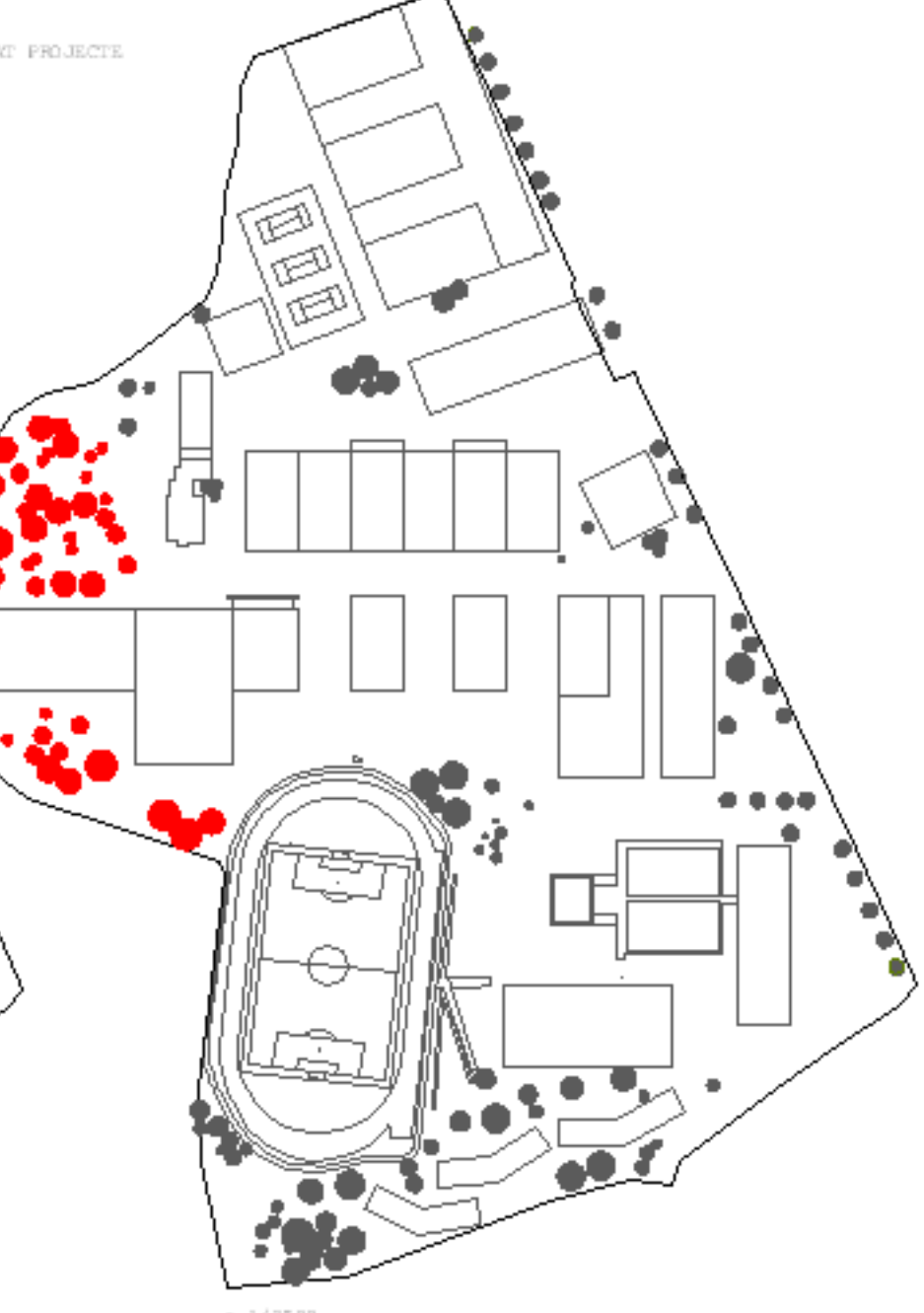
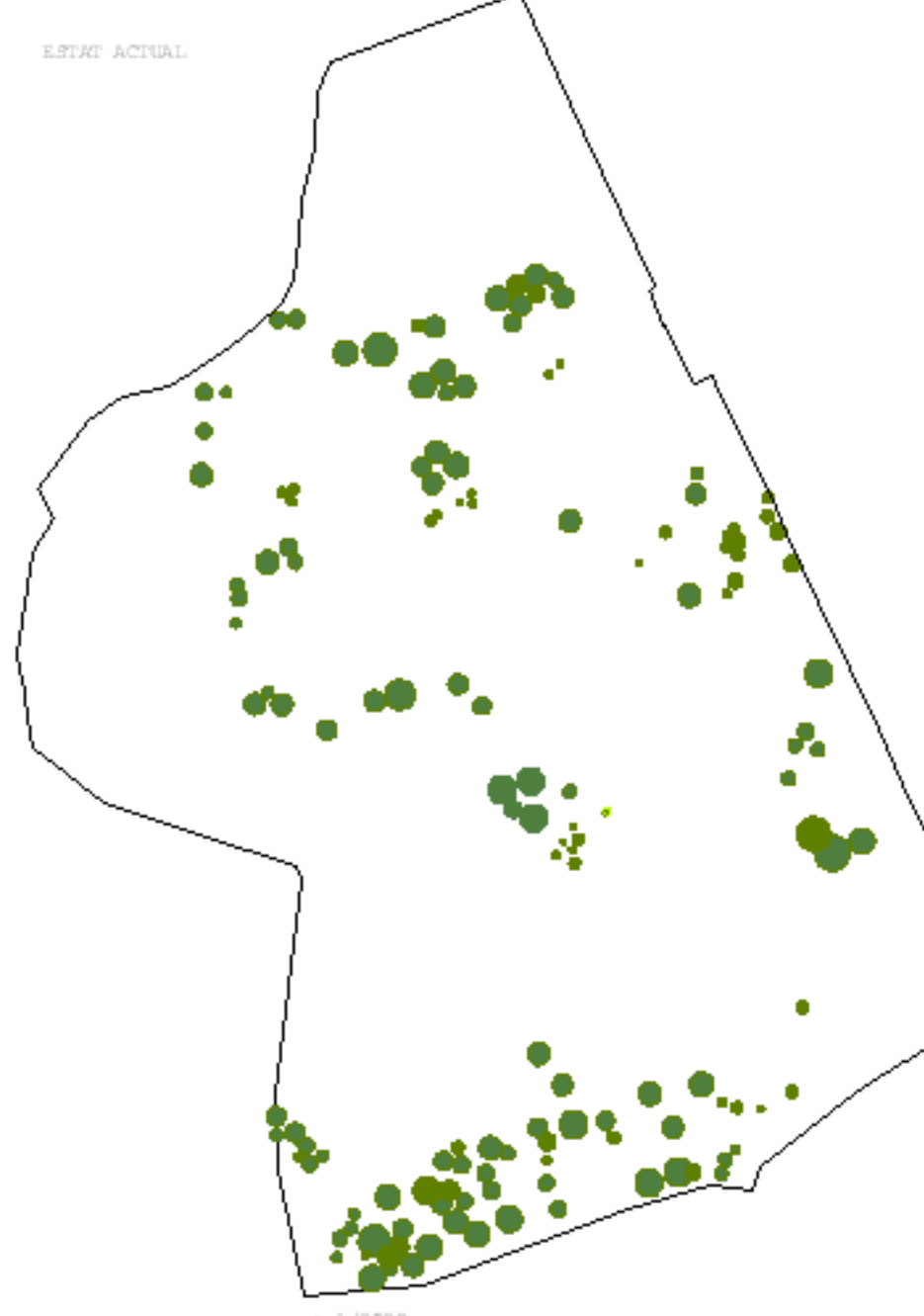
ESTAT ACTUAL

D'observar que la zona majoritària de pins es troba a prop dels barrancs, ja que és la part de la parcel·la on no hi ha cap instal·lació, ja que s'ha construït, distribuïda per la parcel·la, autoritzant a prop de les edificacions, però pins i altres espècies com:

Pins 108 exemplars
Altres 43 exemplars.

ESTAT PROJECTE

Es mantenen tots arbres que siguin possibles, i es realitzen a tocar del pinar.



INSTAL·LACIONS

En un edifici de plantes, el tractament de l'aigua s'ha de fer amb el de l'aigua del muntanyes. El volum de les instal·lacions arriba a igualar el de les plantes.

ESPAIS AUXILIARIS

No es realitzen espais per als esportistes a la planta soterrània, ja que està dedicat íntegrament a les instal·lacions.

MOBILS COMUNICACIONS

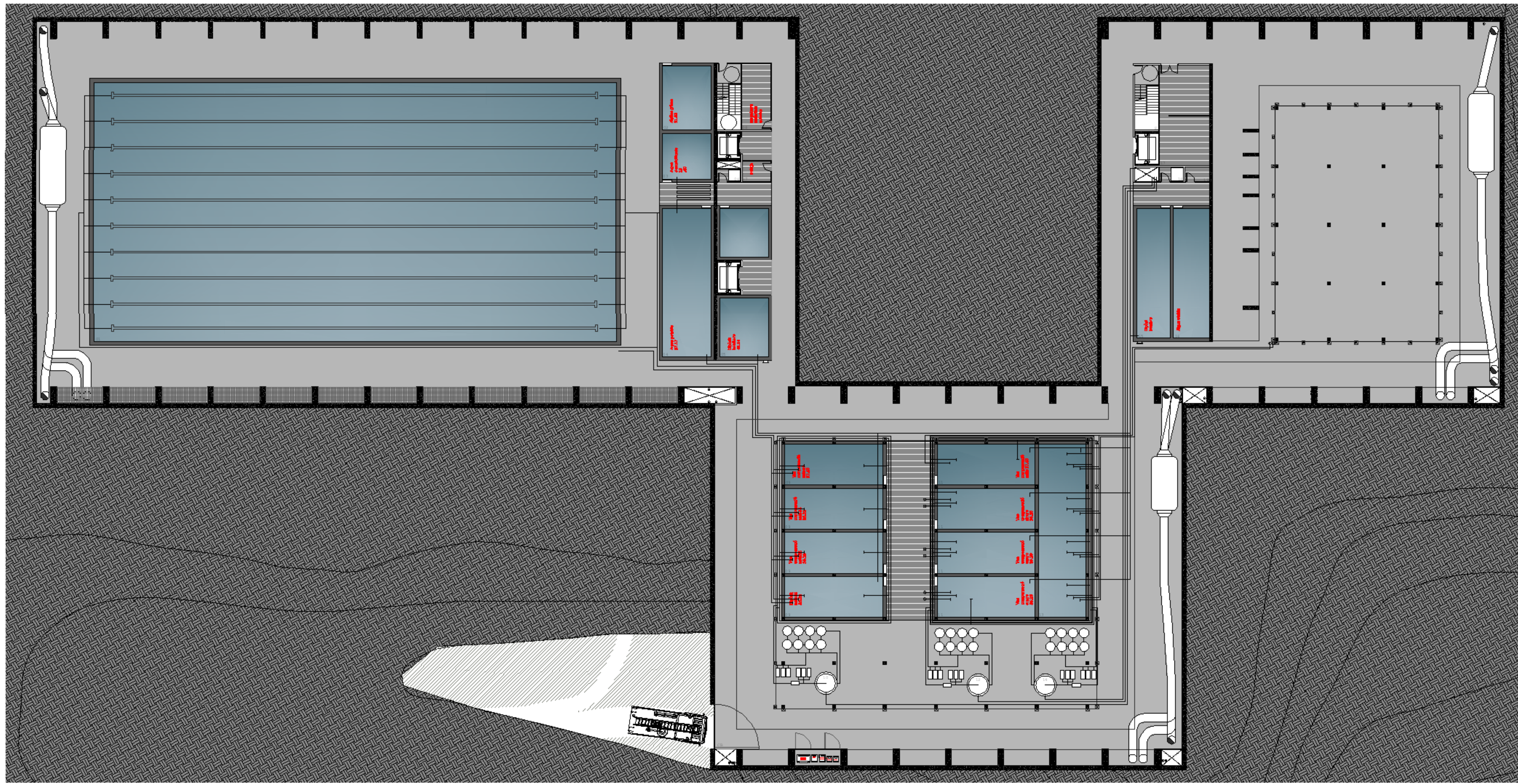
Arriben a aquesta planta les dues escales que tenen la del personal de manteniment del centre.

CIRCULACIONS

Se preveu un pas al voltant del vas de la planta de soterrada de suu, per possible pas de bombers fins als dipòsits destinats per extinció d'incendis.

ESTRUCTURA

A l'interior la planta d'instal·lacions soterrada s'estructura amb de murs de càrrega, que mantindrà la secció dels pilars de les plantes superiors. A part, hi haurà pilars per suportar la llum i el pes de l'aigua de la planta de soterrada i de suu.



PROGRAMA PLANTA SOT -4.00

ZONES SIMBOL	0 m²
ESPAIS AUXILIARIS	0 m²
ESPAIS AUXILIARIS SINGULARS	0 m²
01 Vas planta soterrada	1233 m²
02 Dipòsit aigua grisa	1142 m²
03 Dipòsit aigua potable	1942 m²
04 Dipòsit aigua barbers	1972 m²
05 Dipòsit aigua barbers	1972 m²
06 Sala màquina ascensor I	212 m²
07 Sala màquina II	212 m²
08 Magatzem productes químics	1742 m²
09 Vas compensació variació	1442 m²
10 Filtració aigua	1272 m²
11 Vas compensació aigua	1272 m²
12 Filtració aigua	1272 m²
13 Vas compensació aigua	1272 m²
14 Filtració aigua	1272 m²
15 Dipòsit barbers	4972 m²
16 Dipòsit aigua potable	4472 m²
17 Magatzem material	4272 m²
18 Sala màquina ascensor II	212 m²
19 Sala màquina II	212 m²
SUBTOTAL	236174 m²
MOBILS COMUNICACIONS	
1 Escala	2872 m²
A Ascensor	1728 m²
CA Circulacions barbers	43272 m²
SUBTOTAL	43272 m²
TOTAL OBL SOT 2	279446 m²
TOTAL CONSTRUÏT SOT 2	583336 m²