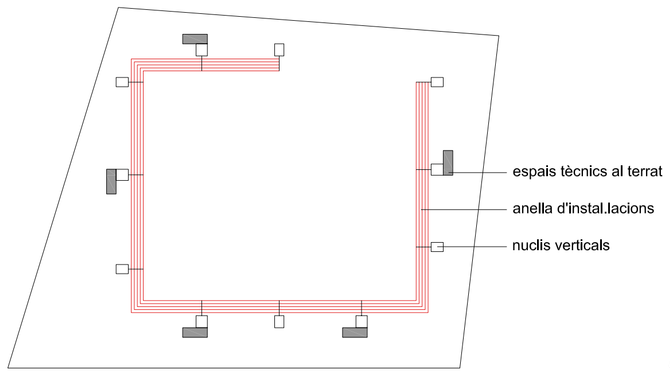
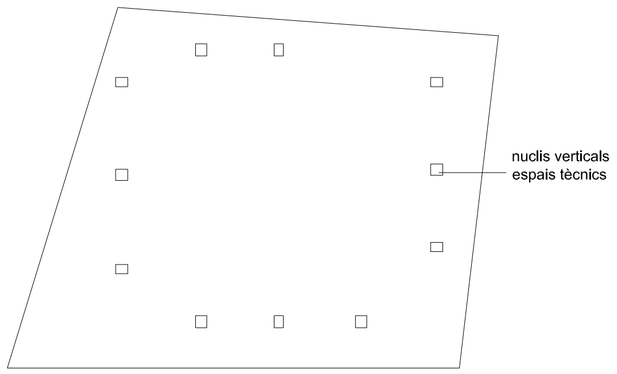
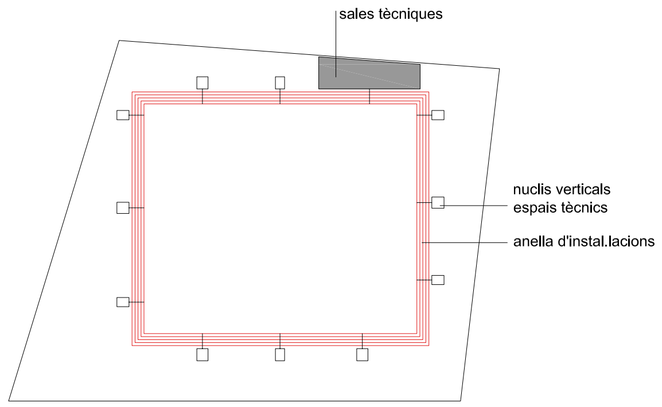


PLANTA COBERTA



PLANTES INTERMITGES



P-1

XARXA GENERAL
(previsió PLA ESPECIAL D'INFRASTRUCTURES)

Es planteja un punt de partida o elements centrals, com poden ser les estacions receptores elèctriques, les centrals de climatització o de recollida pneumàtica..., d'on surten les xarxes troncals que porten els serveis per l'àmbit 22@.

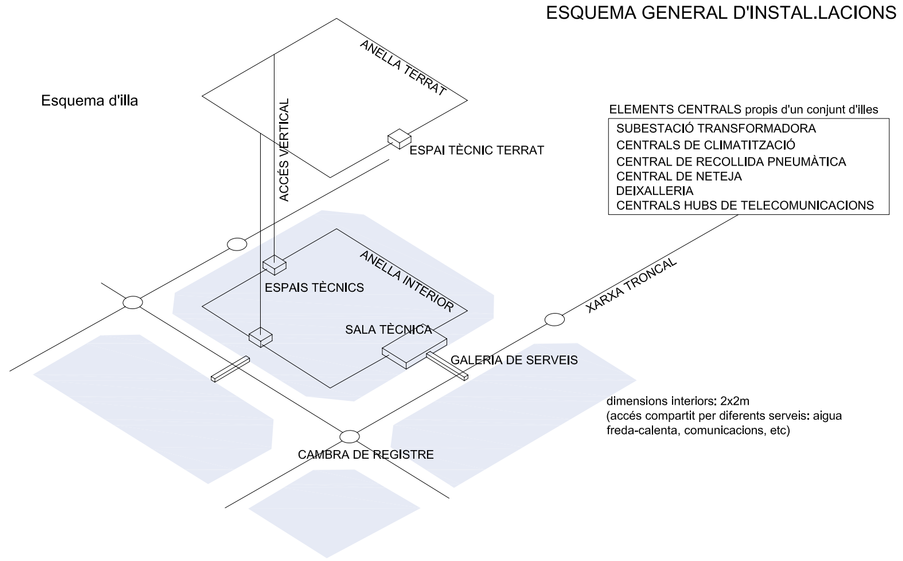
L'accés a les illes es fa mitjançant les galeries de servei, transversals a aquestes xarxes. Aquestes galeries arriben a les sales tècniques de cada illa, que contenen els equipaments necessaris (transformadors, multiplexors, dipòsits d'acumulació,..).

Des d'aquesta sala surt l'anella interior o xarxa de distribució per l'interior de les illes, que connecta les sales tècniques amb els espais tècnics, propis de cada edifici i que recullen elements tècnics com poden ser els comptadors.

Mitjançant l'accés vertical els serveis arriben a totes les plantes de l'edifici i per la distribució de planta arriben fins el punt de consum. Aquest sistema també té en compte els serveis de radiocomunicacions que s'han de situar als terrats dels edificis. Es reserven uns espais tècnics al terrat i arriben a l'accés vertical mitjançant l'anella del terrat.

Dues sales tècniques per illa, 25 m2 + 50 m2
amb 2 transformadores de 630 kVA cadascuna
caixes generals de protecció per les diferents unitats de consum
cel.les de maniobra i protecció

ESQUEMA GENERAL D'INSTAL.LACIONS

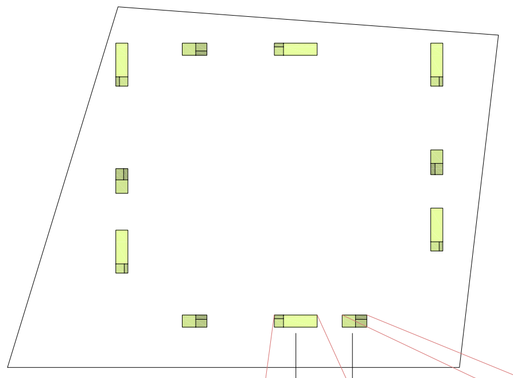


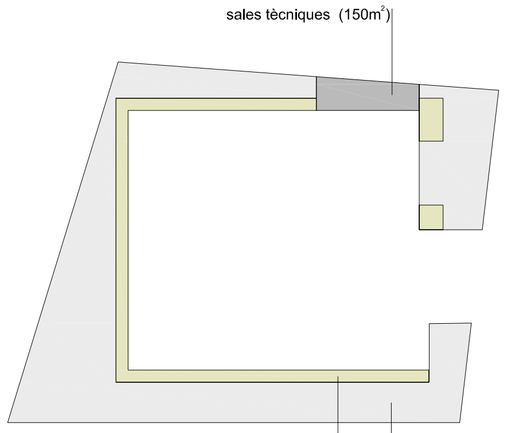
ELEMENTS CENTRALS propis d'un conjunt d'illes
- SUBESTACIÓ TRANSFORMADORA
- CENTRALS DE CLIMATITZACIÓ
- CENTRAL DE RECOLLIDA PNEUMÀTICA
- CENTRAL DE NETEJA
- DEIXALLERIA
- CENTRALS HUBS DE TELECOMUNICACIONS

dimensions interiors: 2x2m
(accés compartit per diferents serveis: aigua freda-calenta, comunicacions, etc)

L'esquema general de les instal.lacions és determinant en l'organització de la planta d'aparcament

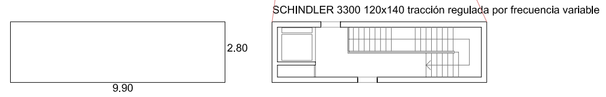
ÚS

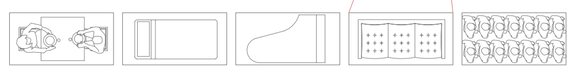


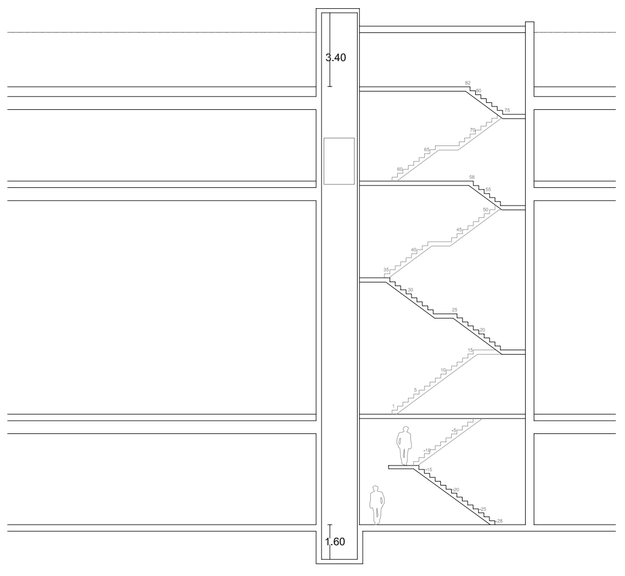


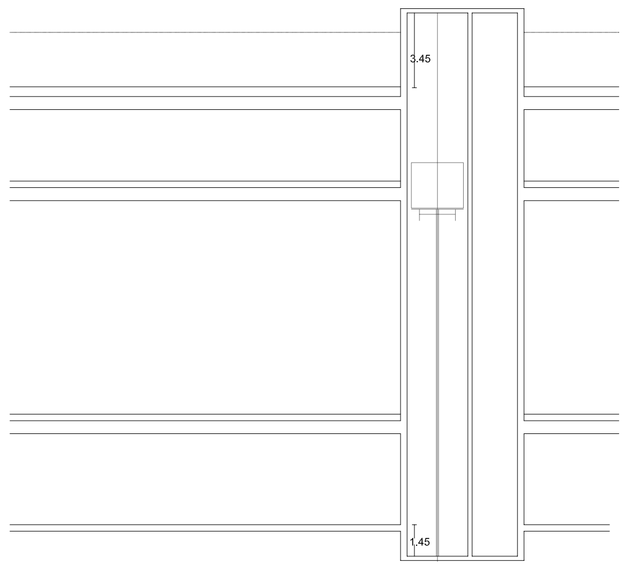
nucli vertical: escala, ascensor i instal.lacions
nucli vertical: montacàrregues, recolida de residus i instal.lacions

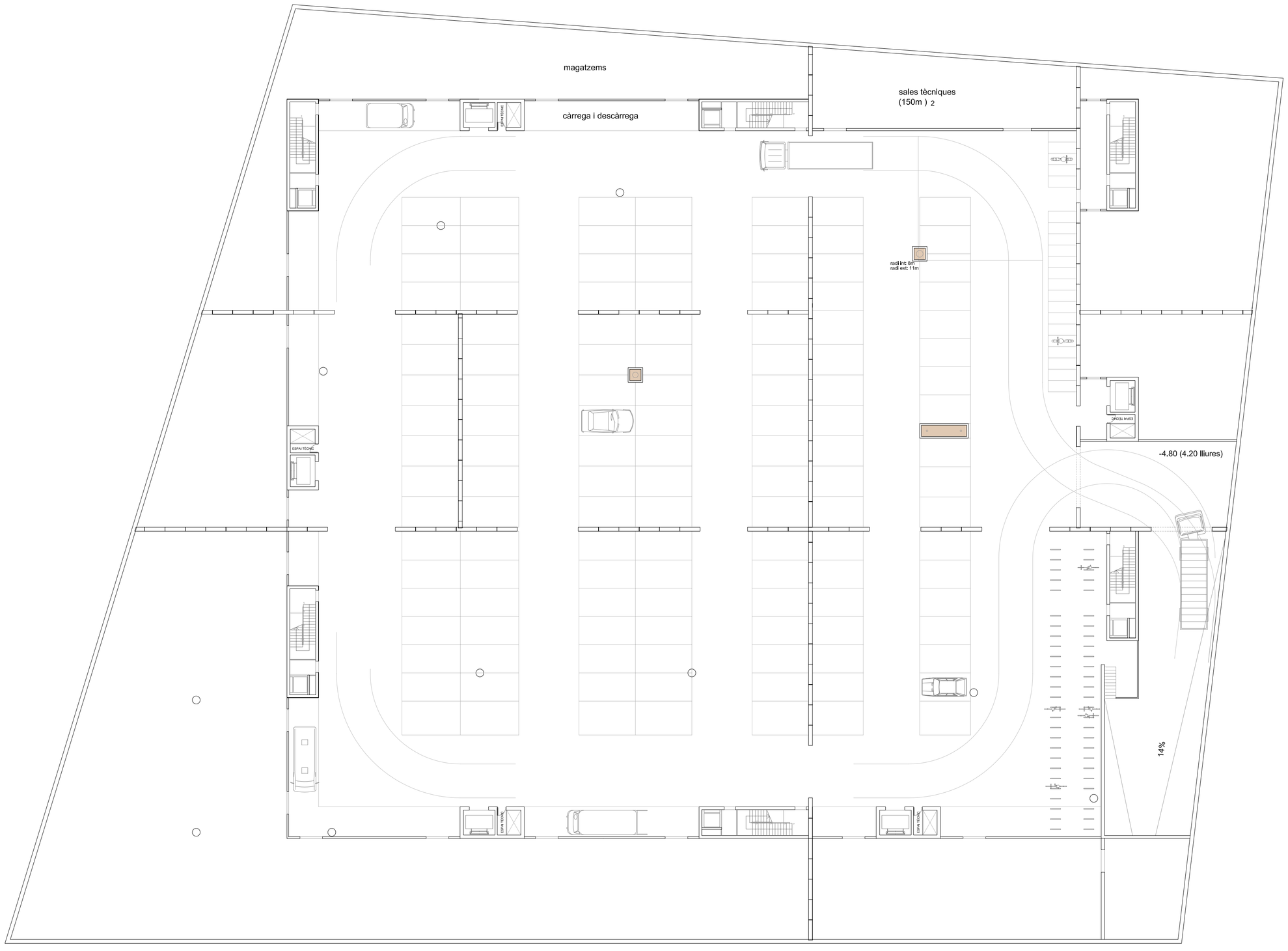
nuclis d'accés i zones de càrrega i descàrrega (580m²)
magatzems d'usos productius de planta baixa (2.700m²)











PLANTA -1 cota -4.80 APARCAMENT I MAGATZEMS

e 1:250 (A1) / 1:500 (A3)