

instal·lacions d'electricitat i telecomunicacions

normativa instal·lacions d'electricitat

L'ESCOMESA D'ELECTRICITAT ENTRARÀ SOTERRADA A L'EDIFICI FINS AL LOCAL D'INSTAL·LACIONS EN PLANTA BAIXA ACCESSIBLE DES DEL CARRER (1), ON HI HAURÀ UN ARMARI AMB EL QUADRE GENERAL DE PROTECCIÓ I ELS COMPTADORS. AQUEST ANIRÀ A LES DIFERENTS SALES D'INSTAL·LACIONS (2) ON ESTARÀ ELS MUNTANTS AMB EL SEU REGISTRE PER PLANTA PELS DIFERENTS CIRCUITS ELÈCTRICS. DES D'AQUEST PUNT ELS TUBS ANIRAN PEL PAS D'INSTAL·LACIONS (3) FINS ARRIBAR A LA SALA D'INSTAL·LACIONS DE LES DIFERENTS PLANTES, ON CADASCUNA TINDRÀ ELS SEU QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ INDEPENDENT, SITUAT TAMBÉ DINS DE L'ARMARI D'INSTAL·LACIONS, QUE PERMETRÀ TOTA LA CENTRALITAT LUMÍNICA DE L'EDIFICI.

NORMATIVA
 REGLAMENT ELECTROTÈCNIC DE BAIXA TENSIÓ (REBT), INSTRUCCIONS TÈCNQUES COMPLEMENTÀRIES RD 842/2002 (BOE 18/09/02), CTE DB HE-3 EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ RD 314/2006 "CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ" BOE 28/03/2006, CTE DB SUA-4 SEGURETAT davant EL RISC CAUSAT PER L'IL·LUMINACIÓ INADEQUADA RD 314/2006 "CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ" BOE 28/02/2006.

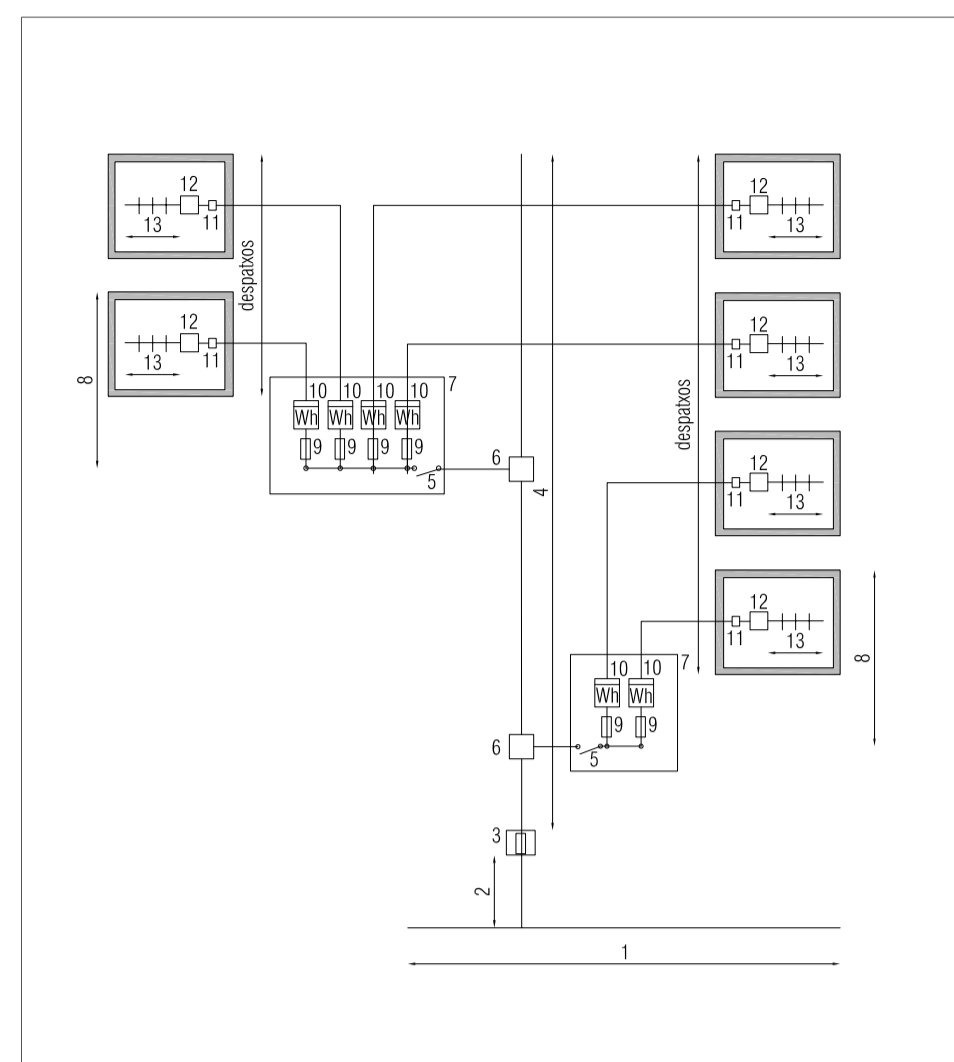
llegenda

1 XARXA DE DISTRIBUCIÓ	8 DERIVACIÓ INDIVIDUAL
2 ESCOMESA	9 FUSIBLE DE SEGURETAT
3 CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ	10 COMPTADOR
4 LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ	11 CAIXA DE L'INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTÈNCIA
5 INTERRUPTOR GENERAL DE MANIOBRA	12 DISPOSITIUS GENERALS DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ
6 CAIXA DE DERIVACIÓ	13 INSTAL·LACIÓ INTERIOR
7 CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS	

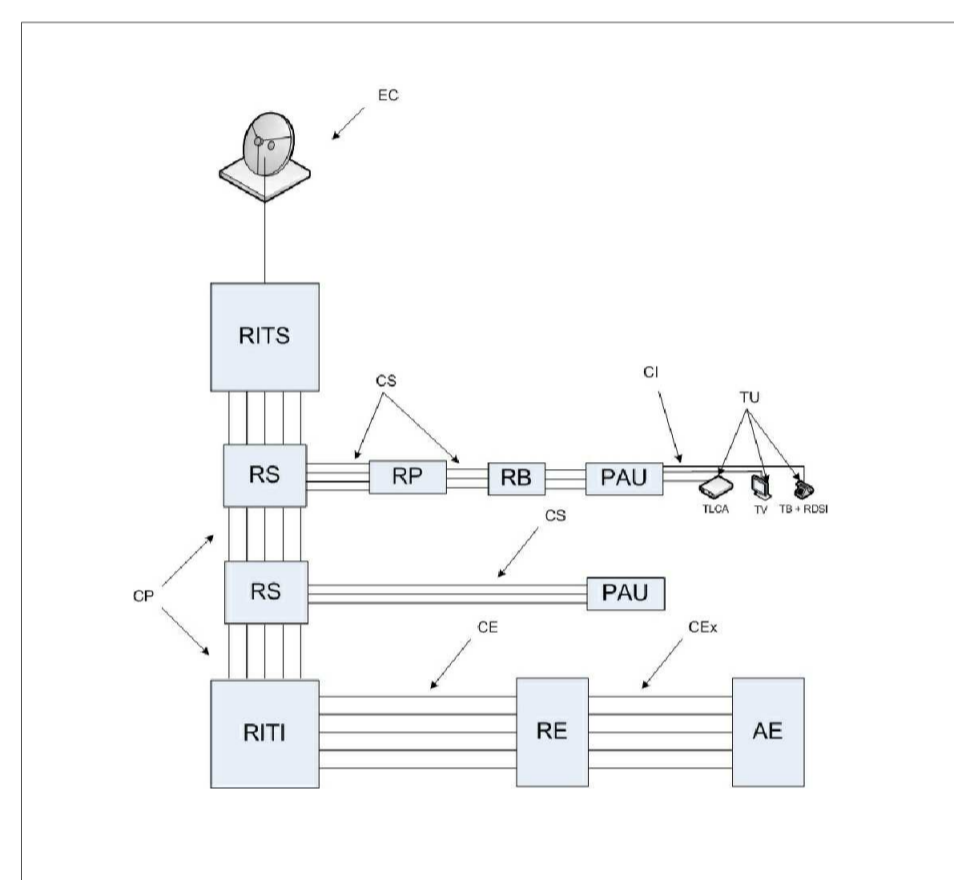
SIMBOLOGIA ELECTRICITAT

	ESCOMESA ELECTRICITAT
	ARQUETA D'ENTRADA DE SERVEIS
	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ
	LÍNIA GENERAL ALIMENTACIÓ de CGP a centralització de comptadors
	COMPTADORS ELÈCTRICS
	CANALITZACIÓ ELECTRICITAT
	CANALITZACIÓ PRINCIPAL VERTICAL.
	CANALITZACIÓ DERIVACIONS INDIVIDUALS
	DISPOSITIUS DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ
	ENDOLL (POSTA A TERRA)
	BASE TELÈFON I D'ADES

esquema unifilar



esquema ict



normativa instal·lacions telecomunicacions

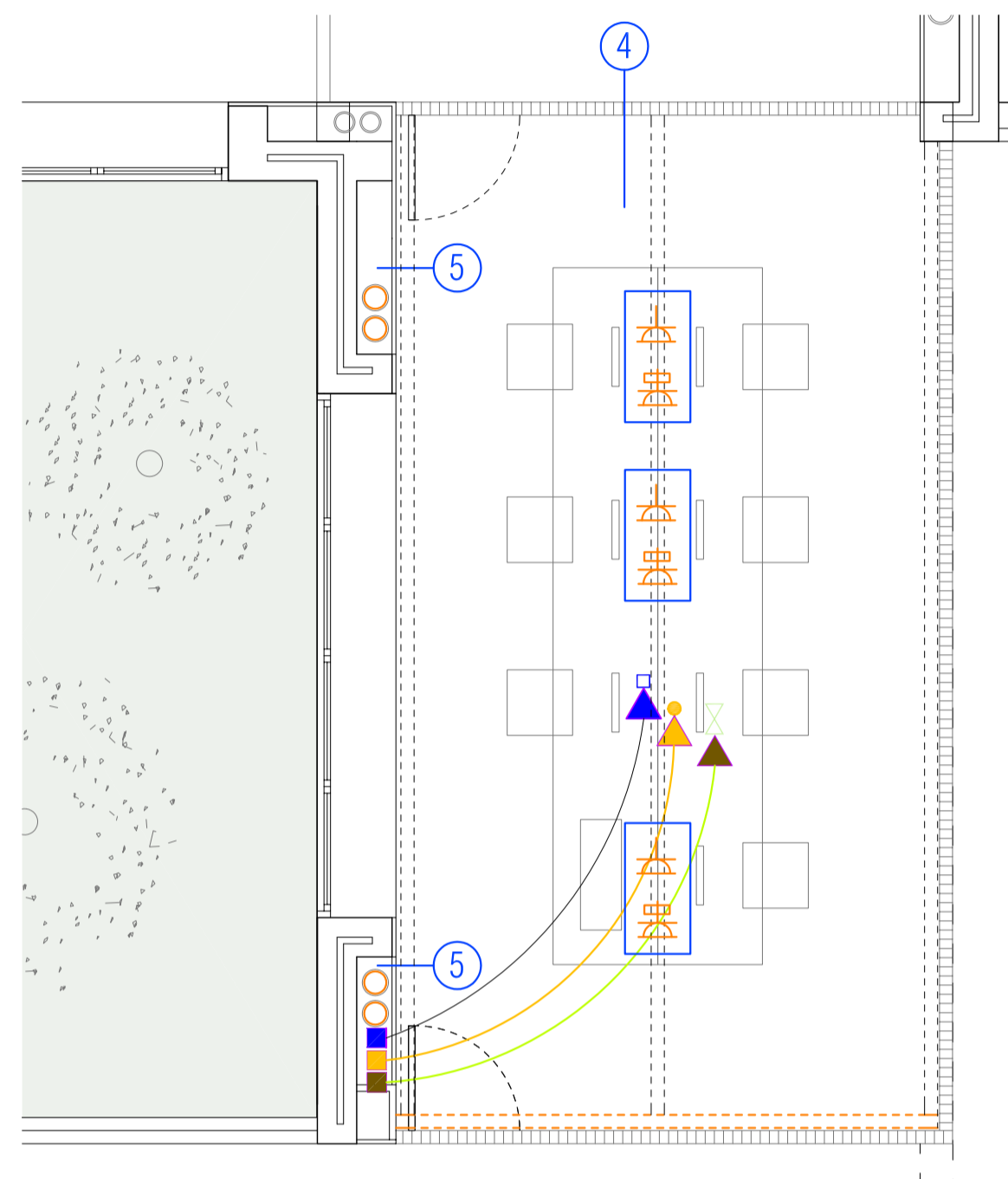
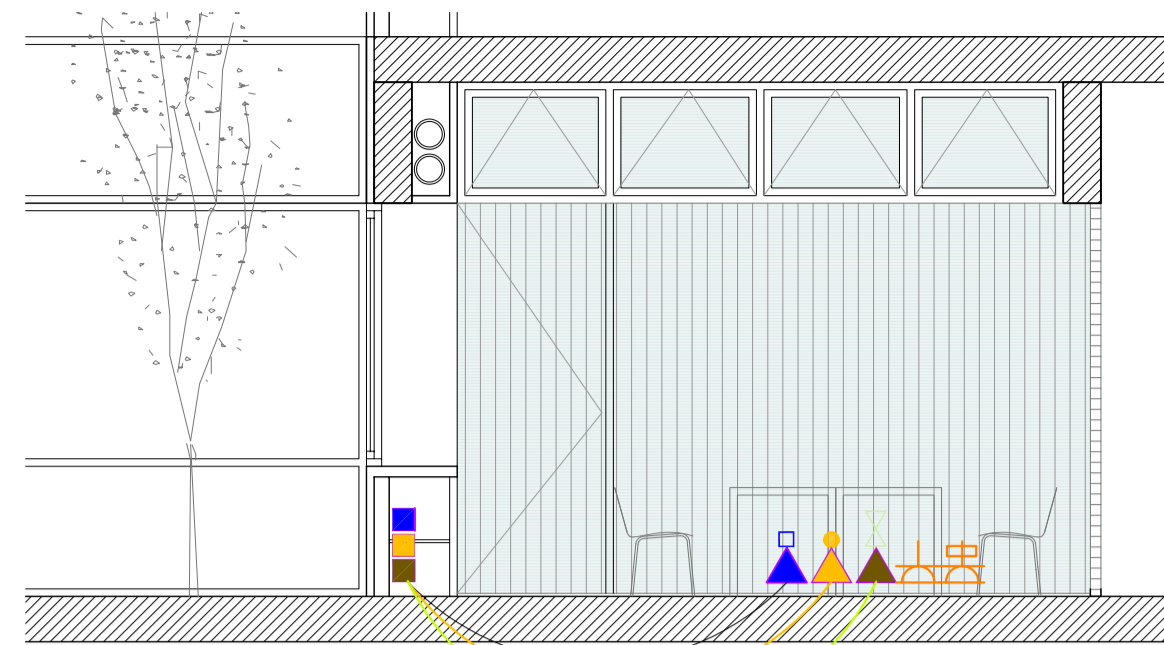
L'ESCOMESA DE TELECOMUNICACIONS ENTRARÀ A L'EDIFICI SOTERRADA FINS EL LOCAL D'INSTAL·LACIONS SITUAT EN PLANTA BAIXA, I ACCESSIBLE DES DEL CARRER (1), ON HI HAURÀ EL RITI I ES TROBA L'ARMARI RACK DE TELECOMUNICACIONS.

LA ENTRADA DE TELECOMUNICACIONS DONA ACCÉS A INTERNET A L'EDIFICI. TOT EL CABAL D'INTERNET SERÀ DISTRIBUÏDA ENTRE TOTS ELS LLOCS DE TREBALL I ALS PUNTS WIFI INSTAL·LATS.

PUNT D'ACCÉS A L'USUARI (PAU): PUNT D'UNIÓ DE LES XARXES DE DISPERSIÓ I INTERIORS DE CADA USUARI.
ELEMENTS DE CAPTACIÓ (EC) A TERRATS O TEULADES. PER TV TERRESTRE DIGITAL, SATÈL·LIT I RADIODIFUSIÓ SONORA.
RECINTE DE INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS SUPERIOR (RITS) A TERRATS O ÚLTIMA PLANTA, RECINTE DE INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS INFERIOR (RITI) A LA PLANTA BAIXA I SOTERRANI. MESURES: MÉS DE 45 PAU 230X200X200 CM.
REGISTRE SECUNDARI (RS) 55X100X15 CM. (ALT. AMPL. PROF.) EN EDIFICIS AMB UN N° DE PAU SUPERIOR A 30.
CANALITZACIÓ PRINCIPAL (CP) ENTRE RITS I RITI.
REGISTRE DE BIFURCACIÓ (RB): 10 X 10 X 4 CM.
REGISTRE DE PAS (RP): 36 X 36 X 12 CM.
ARQUETA D'ENTRADA (AE): DE 21 A 100 PAU 60X60X50 CM.
TOMES D'USUARI (TU): EL MÍNIM SÓN 2 TOMES DE CADA SERVEI P.A.U.
PUNTS WIFI AMB TECNOLOGIA IEEE 802.11N PER XARXES WIRELESS LAN. RADIO DE COBERTURA DE 100 METRES DE RADI I UNA VELOCITAT DE DESCARREGA DE 600 MBPS.

SIMBOLOGIA TELECOMUNICACIONS

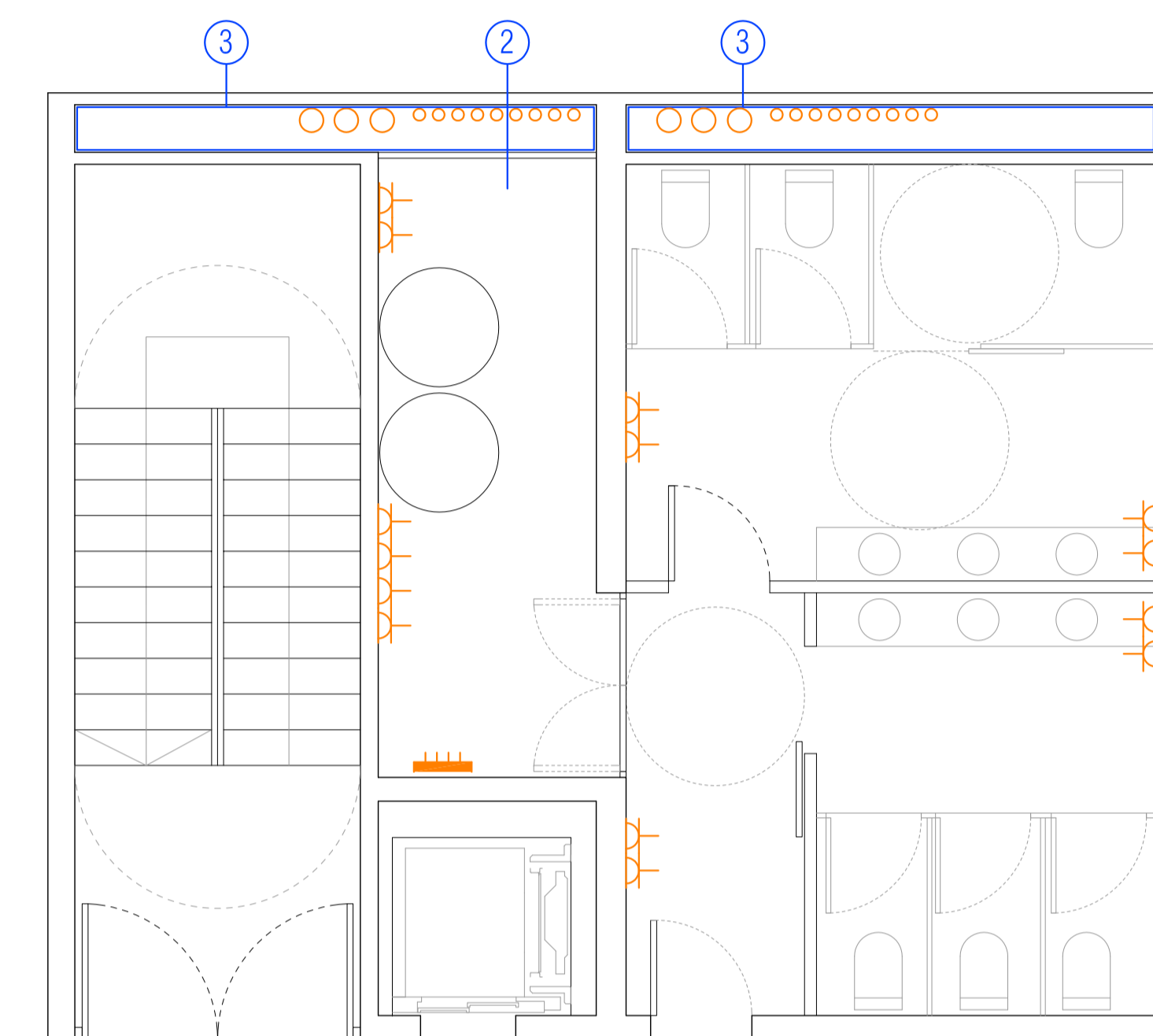
	ESCOMESA ELECTRICITAT
	ARQUETA D'ENTRADA DE SERVEIS
	RECINTE DE INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS INFERIOR
	RECINTE DE INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS SUPERIOR
	CANALITZACIÓ PRINCIPAL VERTICAL.
	CANALITZACIÓ TELECOMUNICACIONS
	REGISTRE DE PAS DE XARXA INTERIOR AL USUARI - RTV
	REGISTRE DE PAS DE XARXA INTERIOR AL USUARI - TB
	REGISTRE DE PAS DE XARXA INTERIOR AL USUARI - TLCA / RAFI
	REGISTRE TOMA RTV
	REGISTRE TOMA TB
	REGISTRE TOMA TLCA
	PUNT WIFI
	ANTENA PARABOL·LICA DE CAPTACIÓ



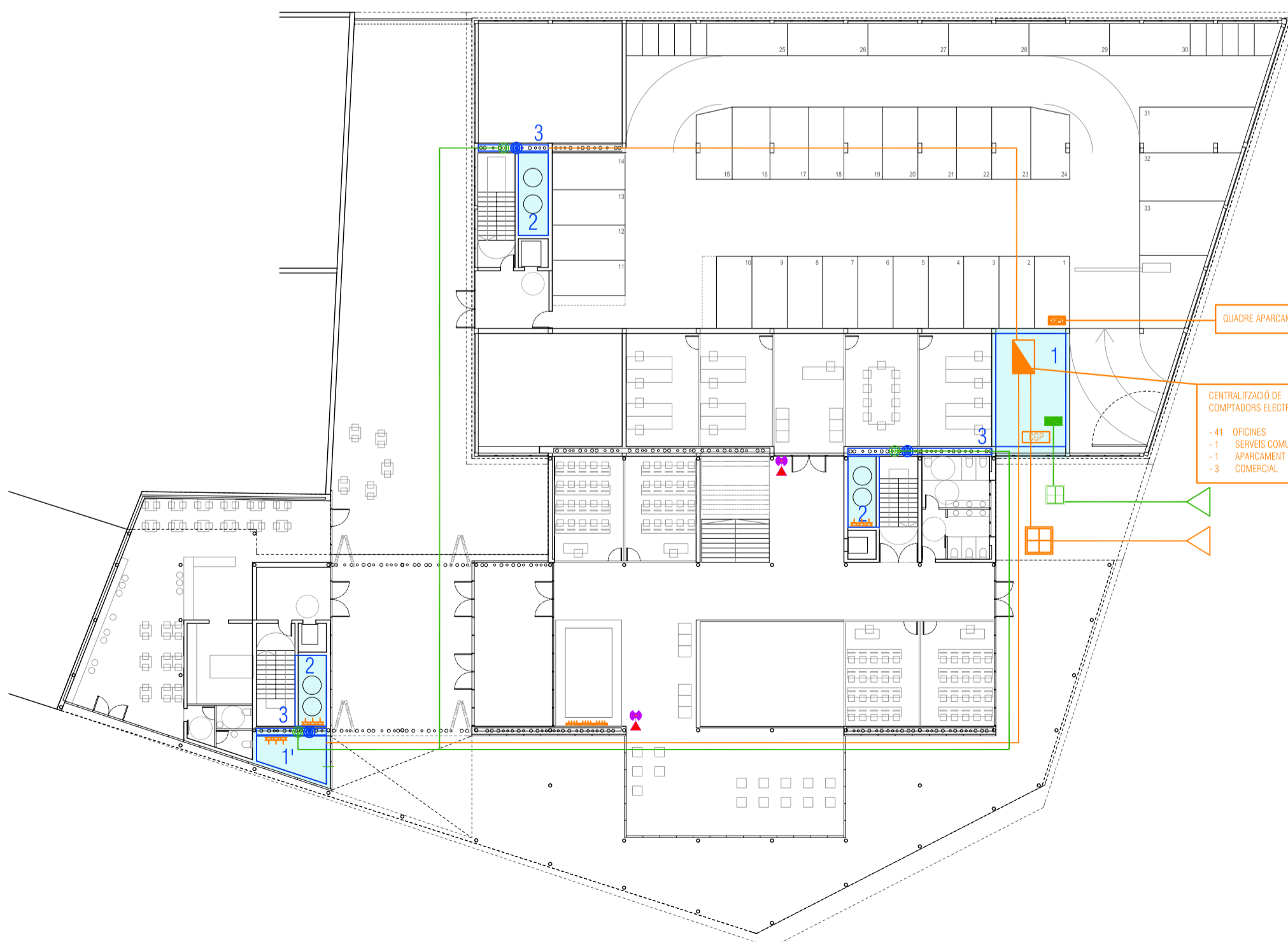
PLANTA OFICINA TIPUS (4)
E. 1/50

llegenda dels espais d'instal·lacions

- 1 SALA D'INSTAL·LACIONS EN PLANTA BAIXA SITUACIÓ DE L'ESCOMESA D'ELECTRICITAT I ARMARI COMPTADORS
- 1' SALA D'INSTAL·LACIONS EN PLANTA BAIXA SITUACIÓ DE L'ESCOMESA DE TELECOMUNICACIONS I RITE
- 2 SALA D'INSTAL·LACIONS A CADA PLANTA. SITUACIÓ DELS DISPOSITIUS DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ DE CADA PLANTA
- 3 PAS D'INSTAL·LACIONS. PAS DELS MUNTANTS DE LES INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS REGISTRABLES DES DE LES SALES INSTAL·LACIONS.
- 4 CAIXES INDEPENDENTS OFICINES, SALES DE REUNIONS O ALTRES PEÇES
- 5 ARMARI D'INSTAL·LACIONS INDIVIDUAL. PAS DE LES INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT A L'OFICINA



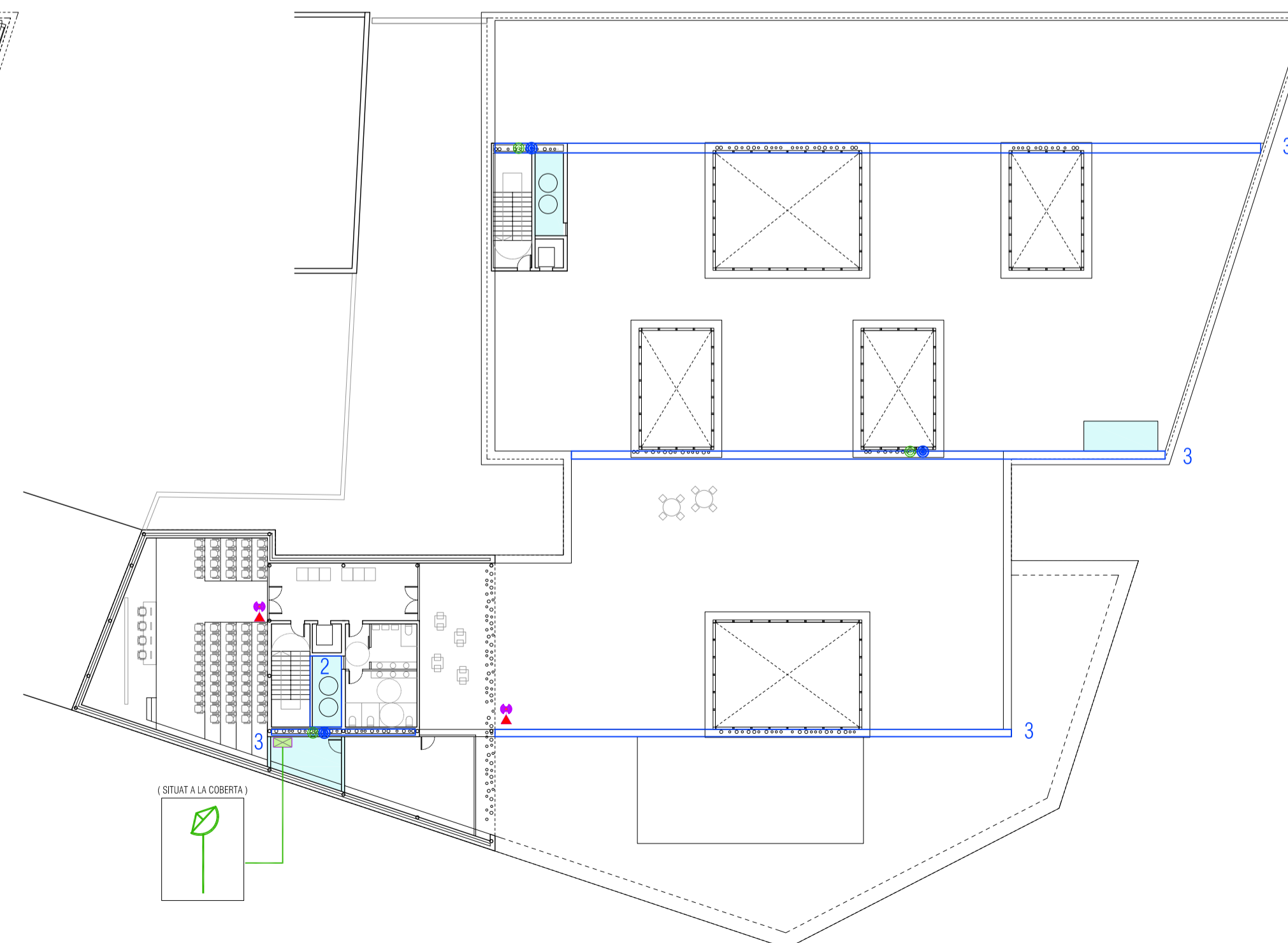
PLANTA ESCALA I LAVABOS
E. 1/50



PLANTA BAIXA
E. 1/300



PLANTA PRIMERA-SEGONA
E. 1/300



PLANTA TERCERA - COBERTA
E. 1/300