

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'INSTAL·LACIÓ I ADEQUACIÓ DELS RACKS DE COMUNICACIONS DE LES OFICINES DEL CONSORCI PER A LA NORMALITZACIÓ LINGÜÍSTICA

El número d'expedient GEEC és CPNL-2025-47

1. OBJECTE

Fixar les condicions tècniques per contractació de subministrament i servei d'instal·lació i/o adequació de racks de comunicacions amb regletes de connexions elèctriques, panells de connexions, safates, organitzadors de cablejat, SAIS i el cablejat necessari per la connexió de punts d'accés sense fils i impressores als espais i seus del Consorci per a la Normalització Lingüística que consten en l'Annex 1.

1.1 Context

El Consorci per a la Normalització Lingüística (CPNL) és un ens del sector públic adscrit a l'Administració de la Generalitat de Catalunya, a través de la Conselleria competent en matèria de política lingüística.

El Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació de la Generalitat de Catalunya (CTTI) és l'entitat que integra i gestiona tots els serveis informàtics i de telecomunicacions de la Generalitat. És responsable del disseny, coordinació i desplegament dels projectes encomanats per la Generalitat, assegurant la transformació digital i la implementació de solucions innovadores.

El CPNL utilitza xarxes de dispersió i verticals en espais i seus cedides per entitats i ajuntaments, on l'accés no és exclusiu. Per garantir la infraestructura de LAN pròpia del CPNL, el CTTI requereix una infraestructura independent, gestionada exclusivament per aquest i adaptada per allotjar els components necessaris en racks de comunicacions, seguint la normativa vigent.

1.2 Codis CPV

Serveis d'instal·lació d'equips de comunicacions	51300000-5
Infraestructura de xarxa	32424000-1
Components de xarxa	32422000-7

2. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI SOL·LICITAT

Es requereix la instal·lació i adequació dels racks de comunicacions en els espais o seus per fer-los totalment funcionals i garantir la instal·lació dels nous equips que es proveiran als centres per part del CTTI, la instal·lació el cablejat necessari per la connexió de punts d'accés sense fils i impressores i la instal·lació de les safates, SAIs, panells de connexió, etc. contemplats en l'annex 1 on es descriuen els materials necessaris per a cada espai o seu.

2.1 Instal·lació de nous racks en oficines del CPNL

- Instal·lar racks de comunicacions on instal·lar els nous equips.
- Instal·lació de nou cablejat de xarxa als punts d'accés del CPNL, segons l'Annex.
- Instal·lar els aparells electrònics subministrats, elements del bastidor (safates, panells de connexió, organitzadors de cablejat, regleta d'alimentació, etc..) al nou armari de comunicacions.
- Connectar la instal·lació de xarxa al panell de connexions del nou armari.
- Connectar els aparells del CPNL al SAI i aquest a la xarxa elèctrica.
- Comprovar i certificar el cablejat de xarxa de nova instal·lació.
- Connectar els encaminadors, commutadors i punts d'accés.
- Realitzar documentació de l'estat final de cada instal·lació amb proves gràfiques.

2.2 Adequació i instal·lació en racks cedits al Consorci per a la Normalització lingüística.

- Instal·lar els aparells electrònics subministrats, elements del bastidor (safates, panells de connexió, organitzadors de cablejat, regleta d'alimentació, etc..) al armari de comunicacions existent.
- Moure o redistribuir elements de l'armari de comunicacions cedit per encabir els nous aparells del CPNL si escau.
- Connectar la instal·lació de xarxa al nou panell de connexions del CPNL.
- Connectar els aparells del CPNL al SAI i aquest a la xarxa elèctrica.
- Instal·lar cablejat de xarxa als punts d'accés a les oficines. (Segons Annex)
- Comprovar i certificar el cablejat de xarxa de nova instal·lació.
- Connectar els encaminadors, commutadors i punts d'accés.
- Realitzar documentació de l'estat final de cada instal·lació amb proves gràfiques i les certificacions corresponents.

3. PREVISIÓ DE SERVEI

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar el material i les eines, (petit material elèctric, cargols, canals, tubs corrugats, etcètera) per a la correcta instal·lació dels racks i aparells.

L'empresa adjudicatària es compromet a:

- Garantir la correcta instal·lació dels racks de comunicacions i aparells segons normatives vigents.
- Garantir el bon funcionament, l'ús racional de l'energia i salvaguardar la durada i la seguretat de l'equipament subministrat.
- Estarà especialment capacitada per donar una resposta directa als assumptes relacionats amb l'objecte del contracte i haurà d'aportar solucions tècniques i homogènies que facilitin l'organització, direcció, execució i control de la gestió del servei.

- Aportarà el personal qualificat necessari. Aquest personal es desplaçarà a les dependències del CPNL per efectuar la instal·lació, comptant amb el suport de la seva pròpia organització.
- Garantir la seguretat de les persones durant les tasques d'instal·lació i seguir les normatives de seguretat laboral vigents.
- La execució, revisió i comprovació de la instal·lació d'un centre no excedirà en cap cas d'un termini de 5 dies laborables, per minimitzar l'impacte a l'activitat i desenvolupament del personal del CPNL o entitats que comparteixin espai.

4. DEPENDÈNCIES CPNL

Llistat de les dependències on s'hauran de realitzar actuacions. Les intervencions i material a instal·lar a realitzar a les oficines es detallen.

id	Oficina	adreça
1	Serveis Centrals	C. de Muntaner 221 08036 Barcelona
2	CNL de Barcelona. Delegació de Ciutat Vella	C. Avinyó 52 08002 Barcelona
3	CNL de Barcelona. Delegació de l'Eixample	C. Calàbria 66 2n 08015 Barcelona
4	CNL de Barcelona. Delegació de Sants-Montjuïc	C. de Guitard 17 08014 Barcelona
5	CNL de Barcelona. Delegació de Les Corts	C. Doctor Ibáñez 38 08014 Barcelona
6	CNL de Barcelona. Delegació de Gràcia	Av. de la Riera de Cassoles 23 08012 Barcelona
7	CNL de Barcelona. Delegació d'Horta	C. de la Marina 343 08025 Barcelona
8	CNL de Barcelona. Delegació de Nou Barris	C. Rosselló i Porcel 12 08016 Barcelona
9	CNL de Barcelona. Delegació de Sant Andreu	St. Adrià, 20 - recinte Fabra i Coats edifici 15 1r pis 08030 Barcelona
10	CNL de Barcelona. Delegació de Sant Martí	Gran Via de les Corts Catalanes 866 2nA 08018 Barcelona
11	CNL de Barcelona. Delegació CALB	Pl. de Catalunya 9 2n1a 08002 Barcelona
12	CNL de Barcelona. Quintana	Direcció. C. de Quintana 11 3r 1a 08002 Barcelona
13	CNL de l'Hospitalet	Carrer de la Mare de Déu de la Mercè 20 3r 08901 L'Hospitalet de Llobregat
14	CNL de Cornellà de Llobregat	Edifici Roger de Llúria. C/ dels Almogàvers s/n 1r 08940 Cornellà de Llobregat
15	SLC de Martorell	C. de Josep Tarradellas (Complex Educatiu) 11 08760 Martorell
16	OC de Castellbisbal	Av. de Pau Casals (Ajuntament) 9 08755 Castellbisbal
17	OC d'Olesa de Montserrat	C. Ample (Cal Rapissa) 25 08640 Olesa de Montserrat
18	OC d'Abrera	C. dels Rosers 1 08630 Abrera

19	OC de Corbera de Llobregat	Pl. Sant Antoni s/n (mòduls) 08757 Corbera de Llobregat
20	SLC de Sant Andreu de la Barca	Ctra. de Barcelona (Escoles Velles) 1 08740 Sant Andreu de la Barca
21	OC de Vallirana	C. del Molí (Masia Molí de Can Batlle) 45384 08759 Vallirana
22	CNL Ca n'Ametller	C. de Jacint Verdaguer 48 08750 Molins de Rei
23	OC de Cervelló	C. Major (Ajuntament) 146-148 08758 Cervelló
24	OC d'Esparreguera	Pl. d'Antoni Nin Escudé (Bibl. Municipal) 1 -2 08292 Esparreguera
25	SLC de Sant Vicenç dels Horts	C. de Barcelona 16-18 2n 08620 Sant Vicenç dels Horts
26	OC de Pallejà	Av. Prat de la Riba (El Castell) 10 08780 Pallejà
27	CNL Roses	(Centre Cívic Les Tovallotes) Riera de la Salut 7 1a planta 08980 Sant Feliu de Llobregat
28	SLC d'Esplugues de Llobregat	(CM Puig Coca) Petit Parc de l'Amistat s/n 08950 Esplugues de Llobregat
29	SLC de Sant Joan Despí	(Can Tusquets) Av. de Barcelona 41 baixos 08970 Sant Joan Despí
30	SLC de Sant Just Desvern	(Les Escoles) C/ Montserrat 2 08960 Sant Just Desvern
31	CNL Eramprunyà	Pl. de Montserrat Roig 1 08830 Sant Boi de Llobregat
32	SLC de Castelldefels	C. de l'Església 117 08860 Castelldefels
33	SLC de Viladecans	Av. dels Germans Gabrielistes 24 08840 Viladecans
34	SLC de Gavà	Rbla. de Joaquim Vayreda 31 08850 Gavà
35	CNL El Prat de Llobregat	C. Ramon Llull 12 2a planta 08820 El Prat de Llobregat
36	CNL de Badalona i Sant Adrià	Av. d'Alfons XIII 14-16 entl. 1a 08912 Badalona
37	SLC de Sant Adrià de Besòs	Plaça de Guillermo Vidaña i Haro s/n 08930 Sant Adrià de Besòs
38	CNL del Maresme	Carrer Cooperativa 65 08302 Mataró
39	SLC Mataró (aules)	Avinguda del Perú 3 08304
40	OC del Masnou	C. de Pujadas Truch (Edifici Centre) 1 A 08320 El Masnou
41	OC de Calella	C. de Sant Jaume 339 08370 Calella
42	OC de Premià de Mar	C. Torras i Bages 16 08330 Premià de Mar
43	OC de Premià de Dalt	Plaça del Mil·lenari 2 08338 Premià de Dalt
44	OC de Tordera	Pl. de la Concòrdia s/n 08490 Tordera
45	OC de Vilassar de Mar	C. de Manuel de Falla 1 baixos 08340 Vilassar de Mar
46	OC de Vilassar de Dalt	Camí Can Pons (Les Escoles Espai Cívic) 21-27 08339 Vilassar de Dalt
47	OC de Pineda de Mar	Plaça d'Orient 9 08397 Pineda de Mar
48	OC de Teià	Espai Can Llauredor. Avinguda Suárez - Llanos 32-38 08329 Teià
49	CNL L'Heura	Rbla. Sant Sebastià 98-100 5a planta 08921 Santa Coloma de Gramenet
50	CNL de Sabadell	Casal Pere Quart · Rambla 67-71 08202 Sabadell

51	Vapor Escapçat	Av. de Barberà 175 08202 Sabadell
52	OC de Sant Quirze del Vallès	Masia de Can Feliu · C. d'Eduard Toldrà s/n 1r 08192 Sant Quirze del Vallès
53	SLC de Castellar del Vallès	Pl. d'El Mirador s/n 08211 Castellar del Vallès
54	SLC de Santa Perpètua de Mogoda	Granja Soldevila · Camí de la Granja s/n 08130 Santa Perpètua de Mogoda
55	SLC de Palau-solità i Plegamans	Masia de Can Cortès · Camí Reial 56 08184 Palau-solità i Plegamans
56	SLC de Polinyà	El Roure · C. de Balmes 10 08213 Polinyà
57	SLC de Barberà del Vallès	C. de Nemesi Valls 35 2a 08210 Barberà del Vallès
58	SLC de Sant Cugat del Vallès	C. de Castellví (Casa de Cultura) 8 2a 08173 Sant Cugat del Vallès
59	CNL Vallès Occidental 3	Plaça Sant Ramon 23-24 08290 Cerdanyola del Vallès
60	SLC de Badia del Vallès	Pl. de les Entitats (Casal Cívic, 2a planta) s/n 08214 Badia del Vallès
61	SLC de Montcada i Reixac	C/ Major 32 4t 08110 Montcada i Reixac
62	OC de Ripollet	Rambla de Sant Jordi (Centre Cultural) 45384 08291 Ripollet
63	CNL de Terrassa i Rubí	Carrer de Colom 114 08222 Terrassa
64	SLC de Rubí	Edifici Cruïlla-Urbanització el Pinar 1 08191 Rubí
65	OC de Sant Celoni	Carrer de Montserrat 28 08470 Sant Celoni
66	OC de Caldes de Montbui	Pl. de la Font del Lleó 11 3a planta 08140 Caldes de Montbui
67	OC de Montornès del Vallès	Av. del Riu Mogent (Casal de Cultura) 2 08170 Montornès del Vallès
68	OC de la Llagosta	Passeig de l'Alcalde José Luis López Segura 45384 Pl. Baixa 08120 La Llagosta
69	OC de la Garriga	C. Negociant 79 08530 La Garriga
70	OC de Montmeló	CC La Torreta - C. Folch i Torres, 2 1 08160 Montmeló
71	OC de Parets del Vallès	Travessera (Centre Cultural Can Rajoler) 1 08150 Parets del Vallès
72	OC de Cardedeu	Av. del Rei en Jaume (Vil·la Paquita) 114 08440 Cardedeu
73	SLC de Mollet del Vallès	Centre de Serveis Can Lledó - C. Comte d'Urgell 26 08100 Mollet del Vallès
74	OC de Canovelles	C. de Sant Jordi 46 08420 Canovelles
75	CNL del Vallès Oriental	C. d'Enric Prat de la Riba 84 1r 08401 Granollers
76	OC de Torelló	C. Enric Prat de la Riba 17 1a planta 08570 Torelló
77	OC de Manlleu	C. del Pont 16-18 3r 08560 Manlleu
78	CNL d'Osona	C. del Pla de Balenyà 30-32 08500 Vic
79	CNL Montserrat	Pg. Pere III (entrada per Pl. 11 de Setembre) 68 entresol 08240 Manresa
80	SLC d'Igualada	Centre Cívic Nord · C. de Sant Martí de Tous 6 2n 08700 Igualada
81	SCC de l'Anoia	C. Sant Carles 32 08700 Igualada
82	SCC del Berguedà	Plaça de Sant Joan s/n 2n 08600 Berga
83	SCC de la Cerdanya	Pl. del Rec 5 17520 Puigcerdà
84	CNL de Tarragona	Pl. de la Imperial Tàrraco 1 2n 43005 Tarragona

85	OC del Vendrell	Carretera de Santa Oliva 27-35 43700 El Vendrell
86	OC de Calafell	Av. Generalitat 1 Cal Bolavà 43820 Calafell
87	SCC de l'Alt Camp	C. Mossèn Martí 3 43800 Valls
88	SCC del Baix Penedès	Pl. del Centre 5 43700 El Vendrell
89	OC de Constantí	C. de Sant Pere 49 43120 Constantí
90	SCC de la Conca de Barberà	C. de Sant Josep (Palau Alenyà) 18 43400 Montblanc
91	OC de Vila-seca	C. de l'Hospital 1 43480 Vila-seca
92	OC de Valls	Carretera del Pla (Casa Caritat) 37 43800 Valls
93	SLC de Salou	Av. de Pau Casals 14 1r 43840 Salou
94	CNL de Lleida	C. del Governador Montcada 13 2n 2a 25002 Lleida
95	SCC de l'Alt Urgell	Plaça de les Monges s/n 3r 25700 La Seu d'Urgell
96	SCC de l'Alta Ribagorça	Av. Victoriano Muñoz 48 25520 El Pont de Suert
97	SCC de les Garrigues	Av. Francesc Macià 54 25400 Les Borges Blanques
98	SCC de la Noguera	Pl. de la Unió Catalanista 1 25600 Balaguer
99	SCC del Pallars Jussà	C. de Soldevila 18 25620 Tremp
100	SCC del Pallars Sobirà	Camí de la Cabanera 2 25560 Sort
101	SCC del Pla d'Urgell	C. de Prat de la Riba 1 25230 Mollerussa
102	SCC de la Segarra	Pg. de Jaume Balmes 3 25200 Cervera
103	SCC del Segrià	C. del Canyeret 12 25007 Lleida
104	SCC del Solsonès	C. dels Dominics 12 25280 Solsona
105	SCC de l'Urgell	C. d'Agoders 16 25300 Tàrraga
106	SCC del Pla de l'Estany	C. de Catalunya (Can Puig de la Bellacasa) 48 17820 Banyoles
107	SCC del Ripollès	C. del Progrés 22 17500 Ripoll
108	OC d'Arbúcies	C. Major 2 2n 17401 Arbúcies
109	SCC del Baix Empordà	C. del Raig 45416 17100 La Bisbal d'Empordà
110	OC de Roses	Plaça de Sant Pere (ca l'Anita) 1 2n 17480 Roses
111	OC de Lloret de Mar	C. Felicià Serra i Mont 15 17310 Lloret de Mar
112	SC d'Olot-la Garrotxa	C. de Joan Pere Fontanella 3 17800 Olot
113	SCC de l'Alt Empordà	C. Nou 53 17600 Figueres
114	OC de Palafrugell	C. del Bruguerol (Centre Municipal d'Educació) 12 2 17200 Palafrugell
115	OC de Torroella de Montgrí	C. Major (Casa Pastors) 31 17257 Torroella de Montgrí
116	OC de la Bisbal d'Empordà	C. de l'Estació (Edifici el Mundial) 45567 17100 La Bisbal d'Empordà
117	SC de la Selva i Santa Coloma de Farners	C. Sant Sebastià 91 17430 Santa Coloma de Farners
118	OC de Blanes	C. de Jaume Arcelós 7 17300 Blanes
119	OC de Calonge	Pl. Major 2 17251 Calonge
120	SLC de Palamós	Carrer Orient (edifici de Ràdio Palamós) 28 17230 Palamós
121	OC de Salt	Carrer Sant Antoni- Factoria Cultural Coma Cros 1 17190 Salt
122	SCC del Gironès	C. de la Riera de Mus 1-A 17003 Girona
123	CNL de Girona	C. dels Ciutadans 18 17004 Girona
124	CNL de les Terres de l'Ebre	Plaça dels Dolors 1 3r 43500 Tortosa
125	SCC del Montsià	Pl. de Lluís Companys s/n 43870 Amposta
126	SCC de la Ribera d'Ebre	Pl. de Sant Roc, 2, 1r pis 2 1 43740 Móra d'Ebre

127	SCC de la Terra Alta	C. Povet de la Plana (telecentre) s/n 43780 Gandesa
128	SCC del Priorat	Consell Comarcal - Pl. de la Quartera 1 43730 Falset
129	SLC de Cambrils	Centre Cultural - C. de Sant Plàcid 18 43850 Cambrils
130	CNL de l'Àrea de Reus Miquel Ventura	C. de l'Àliga de Reus 1 43205 Reus
131	CNL de l'Alt Penedès i el Garraf	C. de Pere el Gran 32 08720 Vilafranca del Penedès
132	SC del Garraf i de Vilanova i la Geltrú	Rasa del Miquelet 16 08800 Vilanova i la Geltrú
133	SLC de Sant Pere de Ribes	C. Major, 110 (Can Puig) . 08810 Sant Pere de Ribes
134	SLC de Sant Pere de Ribes. Les Roquetes	Carrer d'Antoni Gaudí 5 08812 Sant Pere de Ribes (Les Roquetes)
135	OC de Sitges	Carrer de Sant Honorat 28 08870 Sitges
136	OC de Sant Sadurní d'Anoia	C. de Marc Mir 15 08770 Sant Sadurní d'Anoia

4.1 Avís abans de la intervenció

Les intervencions seran programades i notificades amb un mínim de 15 dies d'antelació al CPNL Servies Centrals i als centres els quals hauran de confirmar la disponibilitat per realitzar-les per permetre a les directores i directors comunicar-ho als serveis informàtics dels centres pertinents.

A l'annex hi constarà si el bastidor es posarà al CPD de l'edifici o a una oficina del CPNL.

No es podrà accedir a un CPD ni a un bastidor sense autorització prèvia, fins i tot el dia de la instal·lació. Els tècnics instal·ladors han de seguir les instruccions del personal informàtic de l'Ajuntament o autoritzats per l'Ajuntament.

El CPNL planificarà l'ordre de les instal·lacions a revisar amb el contractista.

5. REQUERIMENTS TÈCNICS

En aquest apartat es detallen les característiques tècniques mínimes dels materials que s'empraran i com s'instal·laran.

5.1 Material Previst

El material per a cada oficina està descrit en l'annex d'oficines.

5.1.1 Distribució dels elements dins del bastidor propi. Quan s'instal·li un de nou

La ubicació del bastidor sempre estarà definida pel personal autoritzat de l'Ajuntament. Sempre es posaran tots elements seguits dins del bastidor, correctament etiquetats i identificats.

Els elements instal·lats hauran d'estar agrupats dins del rack sempre que sigui possible, ben ordenats i organitzats, permetent l'accessibilitat als aparells per a futures intervencions.

Si es possible regleta elèctrica es hauria d'instal·lar a la part posterior per garantir l'accés als elements en el bastidor.

Tots els aparells electrònics es connectaran al SAI instal·lat dins del bastidor i es connectaran segons les especificacions del fabricant.

5.1.2 Distribució dels elements dins del bastidor cedit

Totes les intervencions han de ser autoritzades pels serveis informàtics del centre.

Sempre es posaran tots elements seguits dins del bastidor, identificats i etiquetats. Si s'ha de moure qualsevol element del bastidor per encabir els elements a instal·lar, s'han d'autoritzar per part dels serveis informàtics de cada centre i acordar un horari.

La ubicació dels elements que s'hagin d'instal·lar a un bastidor cedit sempre estarà definida pel personal autoritzat de l'Ajuntament.

5.1.3 Substitució de bastidor

En cas que en una oficina s'hagi de substituir el bastidor s'hauran de moure tots els elements d'un bastidor a un altre. S'ha d'acordar la programació amb els informàtics dels ajuntaments per no deixar sense servei a ningú.

Es necessari acordar la instal·lació amb l'Ajuntament i els Serveis Centrals

Només caldrà etiquetar la part del CPNL. La resta es deixarà ben cablejada i endreçada però no caldrà etiquetar-la ni identificar-la.

5.1.4 Racks de Comunicacions i Serveis

Els següents requeriments seran d'aplicació en la selecció dels racks o racks destinats a allotjar i suportar les infraestructures de comunicacions i maquinari local de serveis.

- **Dimensions**, els racks tindran unes dimensions en planta (petjada) de 600mm x 600 mm i una alçada especificada a l'annex d'oficines.
 - **Racks:**
 - Les U(mida d'alçada) de cada Bastidor estan especificades a l'Annex d'Oficines.
A excepció d'una oficina esmentada a l'annex que caldrà un bastidor de 42U 600mm x 1000mm, la resta de racks seran de 600 mm x 600 mm

- **Materials**, construcció en xapa d'acer en totes les seves parts principals (suports interiors, reductors, sòcols inferiors i superiors, laterals i tancaments inferior i superior, etc.). Fixació de bastidors superior i inferior amb cargols conforme ISO 10664 (tipus Torx o equivalent).
- **Tancaments**, possibilitat de portes amb construcció integral en xapa o vidre amb pany dotat amb clau. Porta frontal amb obertura de 180º i possibilitat de tancament posterior amb doble porta. Placa superior de sostre desmuntable amb junta de tipus raspall per facilitar la funció passacables. Possibilitat de tanca per pany en panells laterals.
- **Construcció**, estructura interior amb verticals dotades de ranures per la fixació d'equipament electrònic de 19" d'ample. Construcció modular per permetre el desmuntatge de panells laterals, posterior i superior. Provisió completa d'elements guiafils verticals laterals propis del rack i facilitats constructives per l'accés del cablatge tant per la part inferior com la superior. Facilitats mecàniques per l'encaix d'armaris en posició alineada i dotació de peus que permetin l'anivellament del rack des de l'interior del mateix.
- **Ventilació**, sostre practicable per facilitar, opcionalment, la ventilació d'equips i disponibilitat de facilitats d'espai addicionals per ventilació.
- **Seguretat**, disponibilitat de pressa de terra mitjançant cargol de coure amb fixació per soldadura elèctrica en cadascuna de les parts mòbils de l'estructura
- **Normativa**, disseny i desenvolupament del rack conforme ISO-9001 i fabricació conforme ISO-9002. Compliment de la normativa DIN 41494 IEC297 per a equips electrònics de 19" , 73/23/CEE (baixa tensió), 89/366/CEE (compatibilitat electromagnètica), UNE-EN 60950-1, UNE-EN 55022:00, UNE-EN 61000-3-x (x=2, 3), UNE-EN 61000-4-x (x=2, 3, 4, 5, 6, 8, 11). Protecció mínima IP20 segons IEC 60529

5.1.5 Repartidors de Terminació del Cablatge "Patch-panel"

Els repartidors permeten la terminació del cablatge, tant el provinent de preses d'usuari (per impressora o punts d'accés WIFI). Els requeriments i característiques mínimes que han de satisfer aquests elements són els que segueixen:

- **Dimensions**, els repartidors tindran una alçada de 1U i amb una amplada adequada per instal·lació en bastidor de 19". Incorporaran, ja sigui de forma fixa o desmuntable, els elements laterals de fixació necessaris.
- **Construcció**, seran d'aplicació els següents requisits:
Els repartidors emprats tindran una alçada d'una (1)U i tindran una capacitat de connexió segons el seu tipus:
 - Per repartidors, la capacitat no serà inferior a 24 preses de tipus RJ45 cat 6a.

- Disposaran d'elements guiafils interns que permetin el correcte fixació i guiatge del cablatge i tindran una capacitat per gestionar fins 24 cables, en el cas dels repartidors.
- Els repartidors incorporaran preses compatibles amb l'estàndard Ethernet CAT6a.

5.1.6 Cablatge de Comunicacions

Es considera dins aquesta definició el cablatge de dades de coure tipus Ethernet:

- Cablatge de Coure, es farà servir cables dotats de 4 parells trenats de coure tipus 24 AWG amb aïllament individual sense apantallament (UTP) i compatible amb categoria CAT6A. El cable complirà amb les especificacions ANSI/TIA- 568-C.1 i la ISO/IEC 11801 2nd Amendment, permetent la transmissió de senyals Ethernet fins a 500 MHz a 100 metres. Cal entendre que aquest requeriment és l'especificació tècnica del cable, que és una característica que no s'ha d'explotar fins a l'extrem, raó per la qual cal limitar les esteses de la Xarxa de Dispersió a un màxim de 90m lineals.

5.1.7 Connectors de la Xarxa de Comunicacions

Els diferents tipus de connectors emprats a la xarxa de comunicacions compliran amb els requeriments següents:

Els connectors, tant en repetidors com en les bases d'accés terminal seran connectors tipus RJ-45 femella dotats de 8 vies. Les preses presentaran un connector d'inserció i tall en la part posterior per cadascuna de les vies frontals i seran compatibles amb les facilitats d'espai i subjecció dels repartidors elèctrics i bases corresponents. Aquests connectors seran compatibles amb la norma UNE-EN 50173-1 i l'estàndard ANSI/TIA-568-C.1.

5.1.8 Bases d'Accés Terminal

De forma general es farà servir un sistema de gestió de cablatge i material que permeti tant l'adequada conducció dels fils com la disponibilitat de preses de xarxa i alimentació de forma el més integrada possible.

5.1.9 Safates de Bastidor

Aquest tipus de safates es fixen únicament als racks frontals, gràcies a aquest tipus de fixació tenen una gran compatibilitat amb la majoria de racks del mercat i són conegudes com a universals. Amb una alçada de 1U per a una major estabilitat i un fons de 400 mm són habitualment usades per suportar el maquinari de xarxes, perifèrics o altres dispositius de mida petita i pes, tot i així gràcies a la seva fabricació en acer són capaços de suportar fins a 20 Kg.

- Safata fixa Bastidor 19.
- Alçada: 1U.
- Fixació: Frontal 4 punts.
- Material: Acer.
- Color: Negre

La finalitat de les safates és posar el encaminador i tallafocs a sobre.

5.2 Normes d'Instal·lació

Aquest apartat detalla les normes bàsiques d'instal·lació quant la xarxa de comunicacions en edificis. Aquesta relació és de mínims i no exhaustiva i en cap cas substitueix el necessari coneixement de la normativa completa i la reglamentació quant a seguretat i salut aplicables.

Sempre es preguntarà als informàtics de l'oficina per on s'ha de passar el cablejat.

5.2.1 Estesa de Cable

Es procurarà sempre que sigui possible utilitzar els fals sostres per passar el cablejat dins d'un corrugat sempre que sigui el fals sostre.

Es procurarà no ocupar les canalitzacions de suport emprades per l'estesa del cablatge per sobre del 50% de superfície útil total.

En els canvis de direcció del cablatge, s'evitarà tenir curvatures menors a 5 cm per a cables elèctrics. En el cas de cables òptics s'evitarà fixar curvatures dels cables de radi menor a 10 vegades el diàmetre del cable corresponent.

Els cables es fixaran amb elements de subjecció tals com brides o equivalents. Els cables s'organitzaran per tipus i es limitarà el seu agrupament a un màxim de 40 cables per mall.

5.2.2 Creuaments amb Elements Elèctrics

- Per evitar les interferències es tindrà cura de guardar distàncies entre el cablatge de potència elèctrica i el cablatge de comunicacions. De forma general es mantindrà una separació de 30 cm entre aquestes xarxes, que en cap cas serà menor de 10 cm.
- Els creuaments anteriors seran sempre perpendiculars.
- El cablatge elèctric de comunicacions es situarà el més allunyat possible de fonts inductives electromagnètiques tals com ascensors, màquines d'aire condicionat, etc.

5.2.3 Connectivitat de Cables de Dades

L'estesa del cablatge dins els racks de comunicacions es farà de tal manera que no impedeixi l'eventual configuració dels diferents elements. Com a norma general es deixarà prou cable en reserva per poder situar l'element repartidor que el termina en

qualsevol posició vertical dins el mateix bastidor. Aquesta reserva es deixarà convenientment organitzada.

Tots els cables es deixaran íntegrament embridats i organitzats de la forma més convenient possible.

La connexió dels cables elèctrics, tant en les preses d'usuari com en les posicions dels repartidors seguiran l'esquema de la norma TIA/EIA 568 B. En ser destrenats per la seva inserció al connector RJ45 cat 6a es garantirà que no quedin més de 6mm sense trenat i, en qualsevol cas, es retirarà la coberta del cable en la menor distància possible. El radi de curvatura en la zona de terminació mai no serà menor de 4 vegades el diàmetre exterior del cable.

5.2.4 Cablejat per a Punts d'accés Wifi

Cal cablejar la impressora des del bastidor.

- Cablejat des de Bastidor:
 - Els cablejats per a punts d'accés Wifi sempre que sigui possible i n'hi hagi es deixaran al fals sostre, i amb 2 metres de cablejat sobrant per a la seva correcta instal·lació.
- Cablejat des de roseta:
 - Si no hi ha fals sostre s'hauran de col·locar una canaleta adient fins al sostre per a poder fer la instal·lació del plat correctament.

5.2.5 Cablejat per a la impressora

Sempre el cablejat anirà per fals sostre o canaleta fins la impressora i es posarà la caixa RJ45 cat 6a de superfície al costat de l'endoll més proper a la impressora.

5.3 Requisits d'Energia a la Xarxa

5.3.1 Alimentació dels Racks

Per defecte, la necessitat d'equipar de racks a la sala tècnica principal apareix associada a l'equipament d'electrònica de xarxa, i per tant tots els racks hauran de disposar d'alimentació elèctrica. Els següents criteris seran d'aplicació en aquest aspecte:

- A cada bastidor s'hi posarà una regleta elèctrica amb cargols de fixació dins de cada bastidor.
- Aquesta regleta haurà de tenir un botó per encendre-la i apagar-la.
- Aquesta es situarà a la part posterior del bastidor degudament etiquetada i identificada.
- 8 X Schuko RAL 9005 femella amb orientació de 45 graus de 16A
- Alçada 1U
- Carcassa d'alumini lacat en negre.
- Potència màxima : 250V / 16A; 3.500W

- Longitud del cable: 2m.
- Cable elèctric tipus H05VV-F 3G 1,5-1,8mm² i acabat en C14 acoplador.
- Ha de complir la normativa 89/366/EEC - 73/23/ECC - 93/68/EEC.
- Testejats segons els estàndards que marca la norma EN60947-1:2004.
- Mides : 483mm (L) x 45mm (W) x 43mm (H).
- Certificacions CE, IEC, VDE y GS

5.3.2 Connexió regleta SAI

La regleta elèctrica és la que anirà connectada al SAI de tal manera que tot el que vagi a regleta quedarà protegit pel SAI.

5.3.3 Sistemes d'Alimentació Ininterrompuda (SAI)

Els Sistemes d'alimentació Ininterrompuda (SAI) permeten de garantir la disponibilitat d'energia davant de possibles talls del subministrament elèctric de companyia. El seu dimensionament depèn de les necessitats que es vulguin cobrir, quant a nombre i tipologia dels sistemes TIC als que es vol garantir l'energia i el temps de disponibilitat. Aquestes decisions són, naturalment, responsabilitat final de l'usuari i/o del promotor de l'edificació i cauen, conjuntament amb la selecció de tecnologia i dimensionament dels SAls, fora del mandat funcional del CPNL.

El SAI haurà de complir les següents característiques:

- El SAI serà en format 1U
- El SAI ha de tenir la funció AVR, regulació automàtica de tensió.
- El SAI ha de tenir un sol botó d'encesa/apagada per un ús més fàcil i còmode.
- El SAI ha de tenir encesa automàtica davant de recuperacions de la xarxa.
- El SAI ha de tenir protecció contra sobrecàrregues, curtcircuits i transients.
- Tensió nominal d'entrada 220 V / 230 V / 240 V AC
- Freqüència nominal d'entrada 50 / 60 Hz
- Protecció d'entrada: Tèrmic o fusible
- Tensió nominal de sortida 220 V / 230 V / 240 V AC
- freqüència de sortida 50 / 60 Hz ± 1 Hz
- Modes de funcionament Normal / Estabilització (AVR) / Bateria
- Reencesa automàtica: Sí, després del final de l'autonomia
- Compatibilitat electromagnètica (CEM) EN IEC 62040-2
- Funcionament EN IEC 62040-3
- Seguretat EN IEC 62040-1
- Certificacions corporatives ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
- Tipus de sortida AC: Tipus F / 2XSCHUKO
- Quantitat de sortides AC: 2 sortides AC
- Capacitat mínima de potència de sortida (VA): 1000 VA

6. ACTIVITATS I FUNCIONS DE L'EMPRESA CONTRACTISTA

Les funcions que ha d'assumir l'empresa contractista són les següents:

- Subministrar el material detallat en els requisits tècnics
- Instal·lar racks, els seus elements o el seu conjunt detallats, a l'annex per a cada centre del CPNL, correctament etiquetats i segons les normatives vigents.
- Instal·lar els elements de cablejat necessaris per donar connectivitat entre els racks i els punts de xarxa designats per als punts d'accés Wi-Fi i impressores.
- Instal·lar o comprovar els elements necessaris per subministrar alimentació elèctrica al bastidor, segons les normatives vigents.
- Comprovar la correcta execució de les noves instal·lacions i garantir la seva total funcionalitat.
- Documentar les actuacions als centres i reportar un informe de finalització de la intervenció al CPNL.
- Gestionar la retirada de residus produïts durant les intervencions.

L'oferta que presenti l'empresa licitadora ha d'abastar la totalitat de les activitats i funcions especificades en aquest plec ja que són totes obligatòries per a l'admissió de les propostes

7. FINALITATS I OBJECTIUS QUE S'HAN D'ASSOLIR

Les finalitats i objectius que s'han d'assolir mitjançant la realització d'aquest contracte són els següents

- La instal·lació dels elements que es detallen per a cada oficina segons les especificacions descrites.
- Realitzar la instal·lació en el temps previst per a que no interfereixin en les instal·lacions dels aparells electrònics per part del CTTI

8. Enviament i gestió de del nou l'equipament

L'empresa contractista és responsable de l'enviament i distribució del material a les dependències del CPNL (l'enviament es farà a cada oficina), transport físic al destí, instal·lació de l'equipament, connexió dels aparells electrònics i elèctrics i accessoris que subministrarà.

L'empresa contractista s'encarregarà de la connexió dels aparells electrònics al SAI i a la xarxa elèctrica.

9. Retirada d'equipament i gestió de residus

L'empresa contractista gestionarà la retirada del material tecnològic, elèctric o qualsevol altre tipus de residu que s'hagi generat en l'execució de l'objecte del contracte sense perjudici que aquests puguin ser realitzats per altres proveïdors de serveis del CPNL, ajuntaments o entitats, sempre seguint les normatives vigents al respecte.

L'empresa contractista serà responsable de subministrar al CPNL les certificacions necessàries per acreditar la retirada i gestió dels residus d'acord amb les normatives vigents.

El contractista ha de complir les normes i lleis mediambientals vigents pel que fa a la gestió [SS1] de residus (apartat 9 "retirada d'equipament i gestió de residus") del plec de prescripcions tècniques.

El motiu principal d'aquesta condició és que aquests productes i substàncies nocives que generen un gran impacte mediambiental per la seva toxicitat quan esdevenen residus, si no se'n fa una bona gestió.

10. Etiquetatge, Entrega i Documentació

10.1 Etiquetatge

Tots els elements del cablatge de dades sobre el que s'estructura la xarxa de telecomunicacions s'etiquetaran convenientment amb els requisits següents:

Cada element, de qualsevol tipus (repartidors, panells, enllaços, preses d'usuari, etc.), ha de comptar amb un identificador únic i unívoc.

Les etiquetes han de ser resistents i la identificació ha de llegir-se amb facilitat durant tota la vida útil del cablatge. En entorns adversos han d'estar preparades per suportar els rigors d'aquest ambient.

Les etiquetes no hauran de ser escrites a mà i s'actualitzaran quan es modifiqui la infraestructura que identifiquen.

La nomenclatura d'identificació haurà de ser clara i descriptiva, per exemple següent:

Pels repartidors o panells (patch pannels) es farà servir la convenció:

RE(O)xxP(S)yyRzzPnn, on:

- RE indica Repartidor Elèctric (coure per xarxa Ethernet), mentre que RO indica Repartidor Òptic.
- xx indica el número identificador del edifici dins el complex.
- P(S)yy indica si la planta de l'edifici és la baixa o planta superior o, si és el cas, una planta soterrani (S) (ex: el soterrani segon serà S02, la planta tercera serà P03, etc.).
- Rzz identifica el rack on se situa el repartidor (ex. R02 serà el segon repartidor de la sala tècnica en qüestió).
- Pnn identifica el panell concret (patch pannel) dins el rack, identificat per tipologia (òptic o elèctric) i de forma seqüencial, iniciant-se el recompte per la part superior del rack.

A mode d'exemple, es representa l'etiquetatge d'una presa d'usuari:

Exemple: Edifici B, planta 1, rack 02, panell 01, boca 08 = RB1.2.01.08

10.2 Entrega i Documentació

A la documentació “as built” de la construcció es detallarà el mapa del cablejat de la xarxa de distribució, on es faran constar amb detall el cablatge d’interconnexió entre les diferents sales tècniques si escau. Aquest detall inclourà, en especial, la descripció i identificació dels enllaços entre racks i sales tècniques.

- Bases d’endolls
 - Cada regleta Schucko instal·lada en els armaris segons la nomenclatura RY on Y indica un número seqüencial de la regleta dintre de l’armari.
 - Cada endoll s’identifica com RY.Z on a més Z indica el número de presa, que començarà pel més proper de l’interruptor de la regleta. (No es necessari etiquetar cada presa d’endoll).
- Caixes de derivació. Tindrà format XX-YY on:
 - XX identifica el RP del que parteixen els cables que travessen les caixes de derivació.
 - YY és el número de caixa de derivació. Per assignar aquest número es tindrà en compte el principi jeràrquic de col·locació de les caixes “aigües avall” des del RP del que depenen.
- Preses d’usuari. S’identificaran segons la notació de XX.YY.ZZ on:
 - XX és el número de rack de planta al que es troba connectat.
 - YY és el número de panell al que es troben connectades.
 - ZZ és la boca del panell al que es troben connectades.
 - Exemple: La presa connectada a la boca 7 del panel 2 del repartidor de la planta 1 serà 01.02.07.
 - L’ordenació de les preses als panells segueix un ordre lògic segons els següents criteris:
 - Ordre seqüencial cap a la dreta i avall sobre la planta de l’edifici prenent com a referència els plànols del projecte.
 - Dintre d’una mateixa instància, les rosetes de la paret s’enumeraran correlativament en sentit horari, prenent com referència la porta de la sala.
 - Si existeixen varies preses en una mateixa caixa es seguirà el principi d’ordenació cap a la dreta i avall.
- Cables elèctrics
 - Els cables o grups de cables s’identificaran d’acord al circuit que alimenten amb etiquetes permanents com a mínim en els seus dos extrems i quan puguin oferir dubtes en la seva identificació (per exemple en pujades d’un pis inferior a un altre).
 - En el cas de cables unipolars amb coberta RZ1 0,6/1 kV es disposarà una cinta groc-verd per identificar el terra i blava pel neutre, com a mínim en els seus dos extrems i sempre que puguin oferir dubtes en la seva identificació. Els cables sense coberta tindran una coloració d’acord amb l’indicat a la ITC-BT-19.
 - Preses de corrent: Les preses que componen un circuit elèctric s’hauran d’etiquetar amb l’identificador del circuit al qual pertanyen.

11. Documentació As-Built

En finalitzar la instal·lació s'entregarà la documentació "as built", com a memòria tècnica del disseny i estat de la mateixa. Aquesta documentació constarà, al menys, dels següents elements:

- Croquis/plànol de la intervenció realitzada, detallant punts de treball, quadres elèctrics i recorreguts de les canalitzacions i el cablatge estès.
- Descripció i especificacions del material emprat.
- Esquemes dels armaris de veu i dades.
- Esquemes dels quadres elèctrics.
- Descripció i especificacions, si s'escau, del material que s'hagi pogut substituir en l'actuació (especialment en el cas de reformes d'edificacions).
- Descripció de la instal·lació.
- Garanties del material usat i/o certificacions del fabricant.
- Compliment de normatives.
- Documentació acreditativa de les certificacions realitzades (proves integrades i proves de certificació).
- Altra informació que es consideri adient.

Serà requeriment imprescindible per a l'acceptació de la instal·lació de la realització de les proves de certificació dels diferents elements que componen la xarxa de comunicacions, tant pel cablatge com pels connectors emprats.

L'empresa contractista haurà de portar un seguiment detallat i planificació de les obres que compartirà amb el CPNL per a la coordinació i execució del contracte.

12. Garantia

Totes les instal·lacions i components hauran de disposar d'una garantia mínima d'un any o superior segons la oferta de l'empresa licitadora, en el lloc on es trobi situat l'equipament, i haurà d'incloure tots els costos relacionats amb la seva reparació: personal, desplaçament, components i qualsevol altra despesa no prevista.

La garantia haurà de cobrir qualsevol defecte de fabricació o mal funcionament no imputable a un ús inadequat, incloent-hi la reparació o substitució de l'equip o component sense cap cost addicional per a l'administració.

La durada i condicions específiques d'aquesta garantia hauran de quedar degudament acreditades en la documentació presentada.

L'inici de termini de garantia s'inicia un cop es finalitzi la instal·lació de l'espai o seu a satisfacció del CPNL.

L'increment del termini de garantia ofert per la empresa licitadora establirà el termini de garantia mínim del contracte.

13. Assegurança de Responsabilitat Civil

L'empresa adjudicatària es compromet a respondre per la responsabilitat civil derivada pels danys i perjudicis causats per acció o omissió del personal que presta els serveis contractats.

Així mateix, l'empresa proposada com a adjudicatària es compromet a tenir subscrita i en vigor, durant tot el període de duració del contracte, una pòlissa d'assegurança de Responsabilitat Civil, per un límit d'indemnització de com a mínim 600.000 € per sinistre i any, que garanteixi les conseqüències econòmiques derivades de la responsabilitat civil que li pugui correspondre per danys i/o perjudicis corporals, materials i/o conseqüencials consecutius per acció o omissió a tercers en l'exercici de la seva activitat.

Aquesta pòlissa inclourà les cobertures de Responsabilitat Civil d'Explotació, Responsabilitat Civil Subsidiària i Responsabilitat Civil Creuada amb el mateix límit abans detallat (sempre i quan es subcontracti el servei). També haurà d'incloure la Responsabilitat Civil Patronal amb un sublímit de 300.000 €."

14. Data d'inici i termini de finalització

La empresa contractista es comprometrà a realitzar els treballs en un període màxim de 5 mesos

15. Gestió de incidències i peticions

L'empresa adjudicatària notificarà possibles incidències en el servei al Servei TIC del CPNL.

unitat.sistemes@cpnl.cat

16. Comunicació amb les oficines del CPNL

Totes les comunicacions que s'hagin de fer abans de les instal·lacions es faran a cada oficina del CPNL i a la direcció de correu electrònic

unitat.sistemes@cpnl.cat

ANNEX 1. INSTAL·LACIONS PER CENTRE

Seus i espais

SERVEIS CENTRALS	Error! No s'ha definit el marcador.
CNL de Barcelona. Delegació de l'Eixample	27
CNL de Barcelona. Delegació de Sants-Montjuïc	29
CNL de Barcelona. Delegació de Les Corts	31
CNL de Barcelona. Delegació de Gràcia	33
CNL de Barcelona. Delegació d'Horta	35
CNL de Barcelona. Delegació de Nou Barris.....	37
CNL de Barcelona. Delegació de Sant Andreu.....	39
CNL de Barcelona. Delegació de Sant Martí.....	41
CNL de Barcelona. Delegació CALB	43
CNL de Barcelona. Quintana	45
CNL de l'Hospitalet	48
CNL de Cornellà	50
SLC de Martorell.....	52
OC Castellbisbal.....	53
OC d'Olesa de Montserrat.....	54
OC d'Abrera.....	55
OC de Corbera de Llobregat.....	56
SLC de Sant Andreu de la Barca	57
OC de Vallirana	59
CNL Ca n'Ametller.....	60
OC de Cervelló.....	61
OC d'Esparreguera.....	62
SLC de Sant Vicenç dels Horts	63
OC de Pallegà	64
CNL Roses	66
SLC d'Esplugues de Llobregat	68
SLC de Sant Joan Despí.....	69
SLC de Sant Just Desvern.....	70
CNL Eramprunyà.....	71
SLC de Castelldefels.....	73
SLC de Viladecans.....	74
SLC de Gavà	75

CNL Prat de Llobregat.....	76
CNL de Badalona i Sant Adrià	78
SLC de Sant Adrià de Besòs	80
CNL Maresme	82
SLC de Mataró (aules)	83
OC del Masnou	84
OC de Calella	85
OC de Premià de Mar	86
OC de Premià de Dalt	87
OC de Tordera	88
OC de Vilassar de Mar	89
OC de Vilassar de Dalt	90
OC de Pineda de Mar	91
OC de Teià	92
CNL de l'Heura.....	93
CNL de Sabadell.....	94
SLC Vapor Escapçat de Sabadell.....	95
OC de Sant Quirze del Vallès	97
SLC de Castellar del Vallès.....	98
SLC de Santa Perpètua de Mogoda	99
OC de Palau-solità i Plegamans	100
SLC de Polinyà	101
SLC de Barberà del Vallès	102
SLC de Sant Cugat del Vallès	103
CNL Vallès Occidental 3.....	104
SLC de Badia del Vallès.....	105
SLC de Montcada i Reixac.....	106
OC de Ripollet.....	108
CNL Terrassa i Rubí.....	110
SLC de Rubí.....	111
OC de Sant Celoni.....	113
OC de Caldes de Montbui.....	115
OC de Montornès del Vallès.....	116
OC de La Llagosta	117
OC de la Garriga.....	118
OC de Montmeló.....	119

OC de Parets del Vallès	120
OC de Cardedeu	121
SLC de Mollet del Vallès	123
OC de Canovelles.....	125
CNL del Vallès Oriental.....	126
OC de Torelló.....	128
OC de Manlleu.....	129
CNL d'Osona	130
CNL Montserrat.....	132
SLC d'Igualada	134
SCC de l'Anoia.....	135
SCC del Berguedà	136
SCC de la Cerdanya.....	137
CNL de Tarragona	138
OC del Vendrell.....	140
OC de Calafell	141
SCC de l'Alt Camp	142
SCC del Baix Penedès	143
OC de Constantí.....	144
SCC de la Conca de Barberà	145
OC de Vila-seca.....	146
OC de Valls	148
SLC de Salou	149
CNL Lleida.....	150
SCC de l'Alt Urgell.....	151
SCC de l'Alta Ribagorça.....	152
SCC de les Garrigues.....	153
SCC de la Noguera	154
SCC del Pallars Jussà.....	155
SCC del Pallars Sobirà	156
SCC del Pla d'Urgell	157
SCC de la Segarra.....	158
SCC del Segrià.....	159
SCC del Solsonès.....	160
SCC de l'Urgell	161
SCC del Pla de l'Estany.....	162

SCC del Ripollès	163
OC d'Arbúcies	164
SCC del Baix Empordà	166
OC de Roses.....	167
OC de Lloret de Mar	168
SC d'Olot-la Garrotxa.....	169
SCC de l'Alt Empordà.....	170
OC de Palafrugell.....	171
OC de Torroella de Montgrí	172
OC de la Bisbal d'Empordà.....	173
SCC de la Selva.....	174
OC de Blanes	175
OC de Calonge	176
SLC de Palamós.....	177
OC de Salt	178
SCC del Gironès	179
CNL de Girona.....	180
CNL Terres de l'Ebre	182
SCC del Montsià	183
SCC de la Ribera d'Ebre	184
SCC de la Terra Alta	185
SCC del Priorat.....	186
SLC de Cambrils	188
CNL de Reus Miquel Ventura	190
CNL de l'Alt Penedès i del Garraf	192
SLC de Vilanova i la Geltrú.....	194
SLC de Sant Pere de Ribes	195
SLC de Sant Pere de Ribes. Les Roquetes.....	196
OC de Sitges.....	197
OC de Sant Sadurní d'Anoia	198

Serveis Centrals

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat

Material Bastidors:

- 2 Panell de connexions 1U

Descripció:

Estesa de cablejat per a 13 punts WIFI des dels bastidor fins als punts d'accés a les oficines de Serveis Centrals.

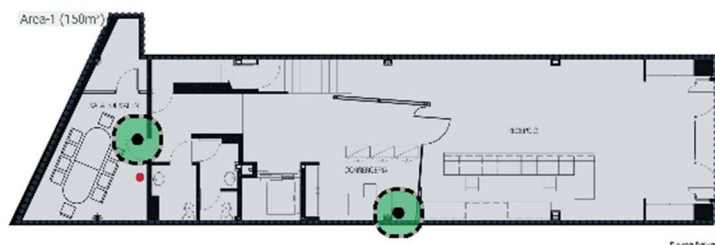
S'instal·larà un nou panell de connexions a cada rack de comunicacions per poder connectar dels punts d'accés que es situaran al fals sostre de cada planta. Els punts d'accés de les plantes 2 a 6 hauran d'estar connectades al bastidor de la planta 2 i les plantes 0 i 1 hauran de connectar-se al bastidor de la planta -1.

Els punts d'accés s'hauran de connectar de la següent manera:

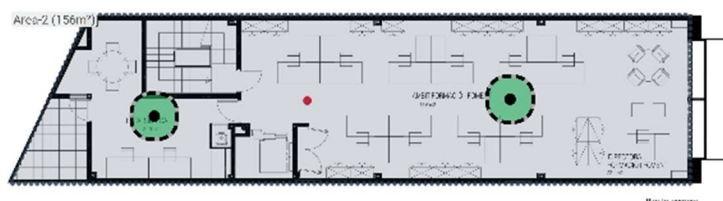
Planta	Bastidor	Quantitat
6	Bastidor Planta 2	1
5	Bastidor Planta 2	2
4	Bastidor Planta 2	3
3	Bastidor Planta 2	2
2	Bastidor Planta 2	1
1	Bastidor Planta -1	2
0	Bastidor Planta -1	2

Localització dels Punts d'accés – Edifici E - Planta (P) :

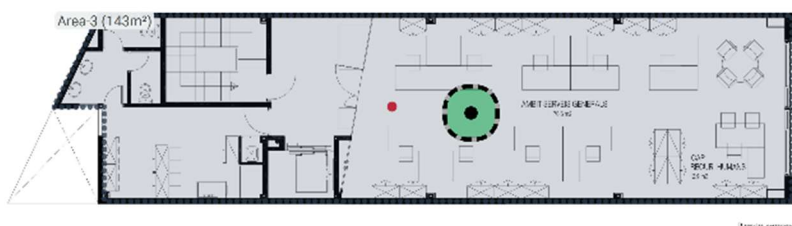
Punts d'accés per a E1 - P0



Punts d'accés per a E1 - P1



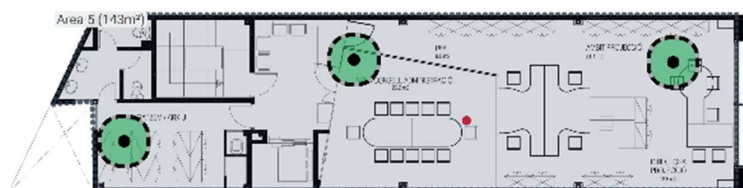
Punts d'accés per a E1 - P2



Punts d'accés per a E1 - P3

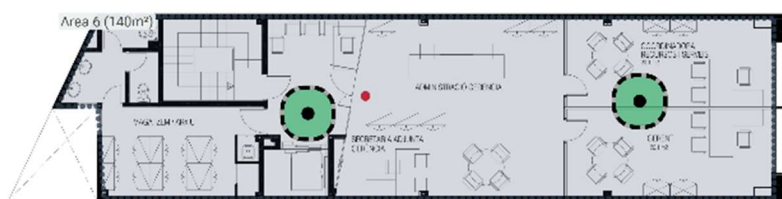


Punts d'accés per a E1 - P4



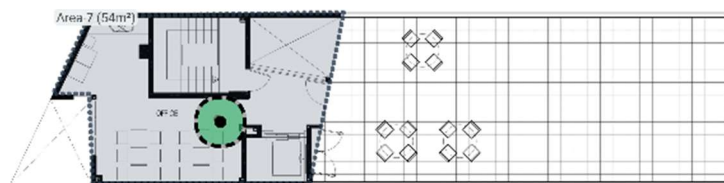
Planta 2a/12

Punts d'accés per a E1 - P5



Planta 3a/12

Punts d'accés per a E1 - P6



Planta 4a/12

CNL de Barcelona. Delegació de Ciutat Vella

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 22 Cables de connexió CAT6A
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

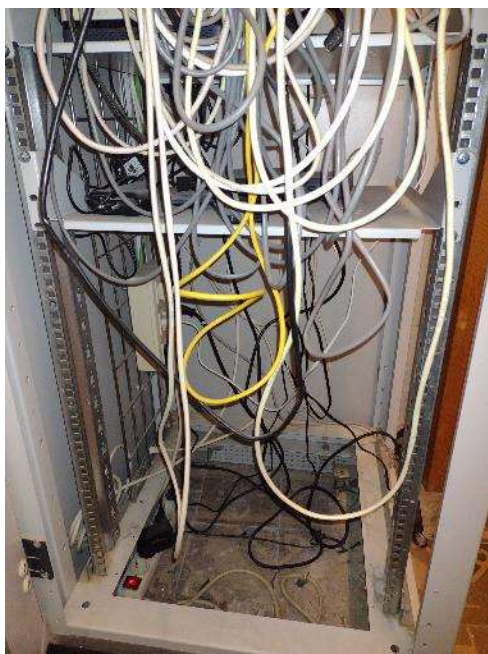
Actualment hi ha un bastidor on s'instal·larà el SAI, una nova regleta de connexió elèctrica, un SAI, un panell de connexions on s'han de connectar els punts d'accés i les impressores i una safata pels aparells que s'instal·laran.

Estesa de cablejat per a 14 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés dins de la delegació.

Estesa de cablejat per a 8 punts de xarxa per a impressores des del bastidor fins al dispositiu

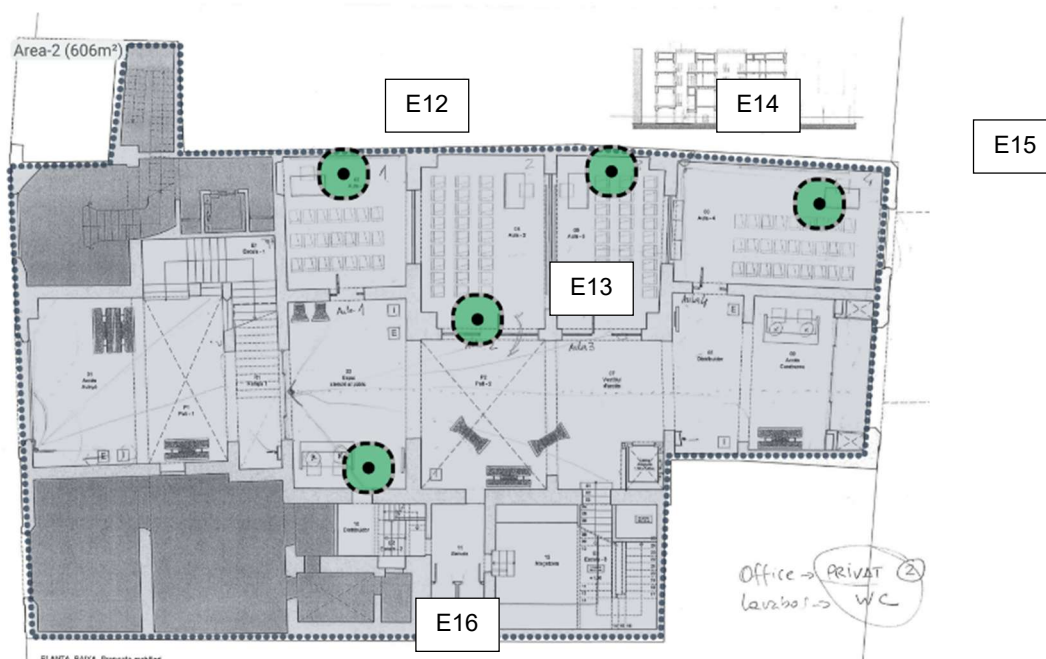
Espai actual habilitat dins del bastidor

Rack actual:

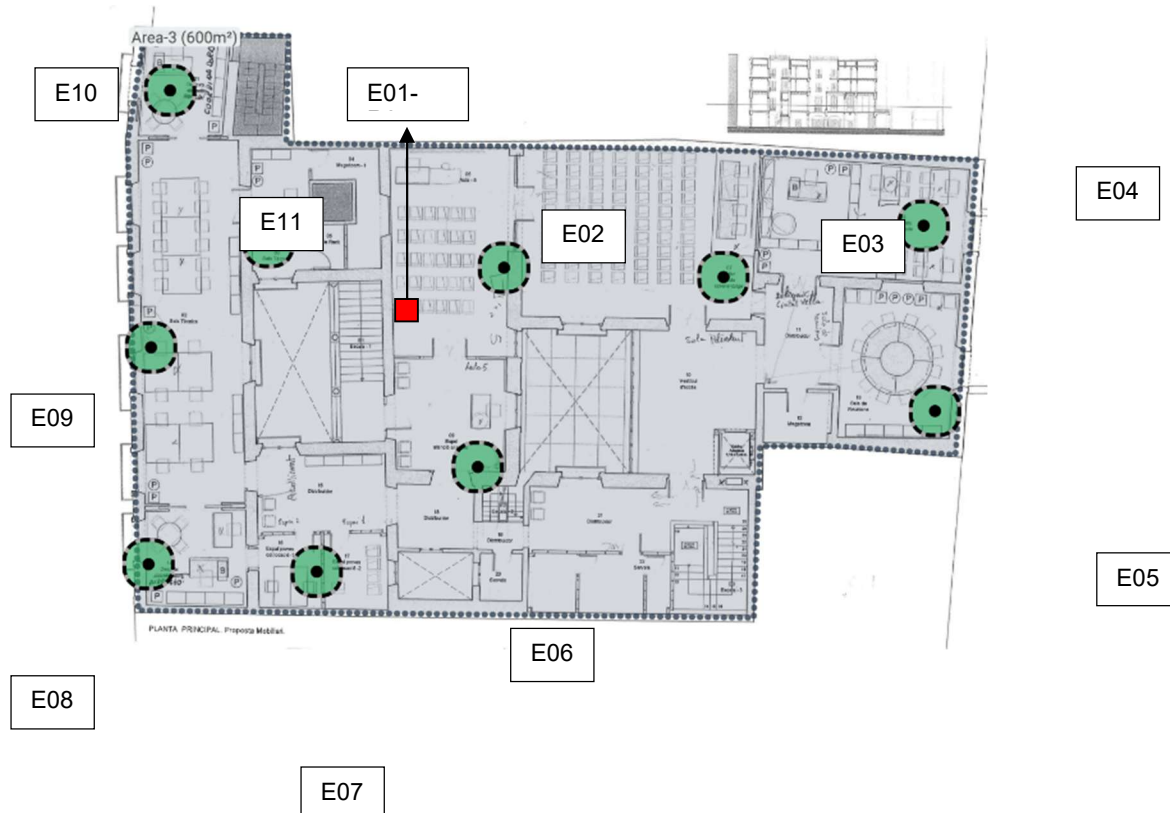


Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 - P0



Punts d'accés per a E1 - Principal



CNL de Barcelona. Delegació de l'Eixample

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 14 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Actualment hi ha un bastidor existent on s'instal·larà el SAI, una nova regleta de connexió elèctrica, un SAI, un panell de connexions on s'han de connectar els punts d'accés i les impressores i una safata pels aparells que s'instal·laran

Estesa de cablejat per a 10 punts WIFI des dels bastidors fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

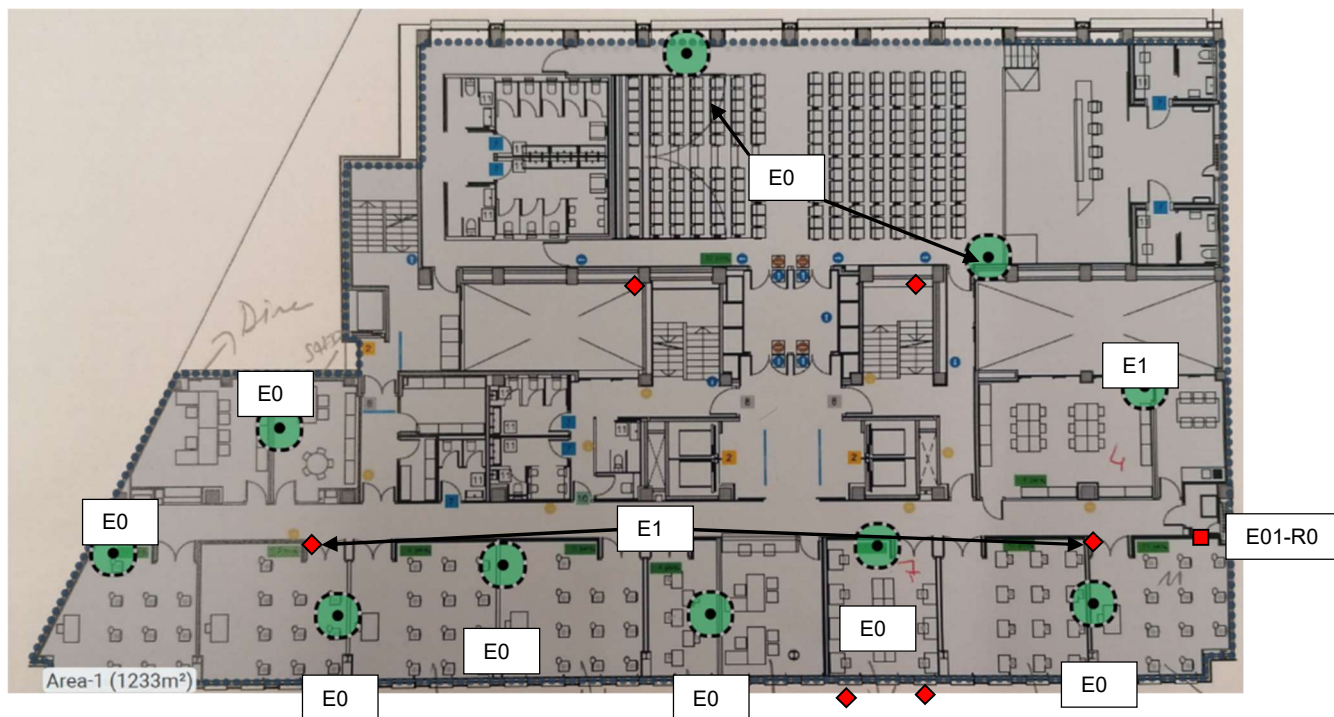
Estesa de cablejat per a 4 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Rack actual:



Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 - P2



CNL de Barcelona. Delegació de Sants-Montjuïc

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, substitució de bastidor i instal·lació d'elements del bastidor

Material:

- 8 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U
- Bastidor 15U

Descripció:

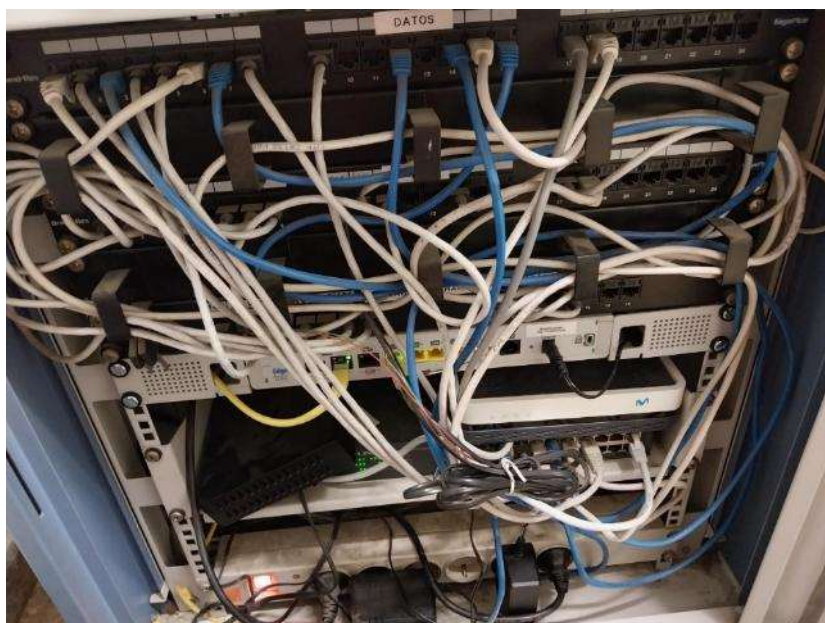
S'instal·larà un nou bastidor en substitució de l'antic. Es traspassaran els panells de connexions, els organitzador de cables i la resta d'elements.

Estesa de cablejat per a 5 punts WIFI des dels bastidors fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

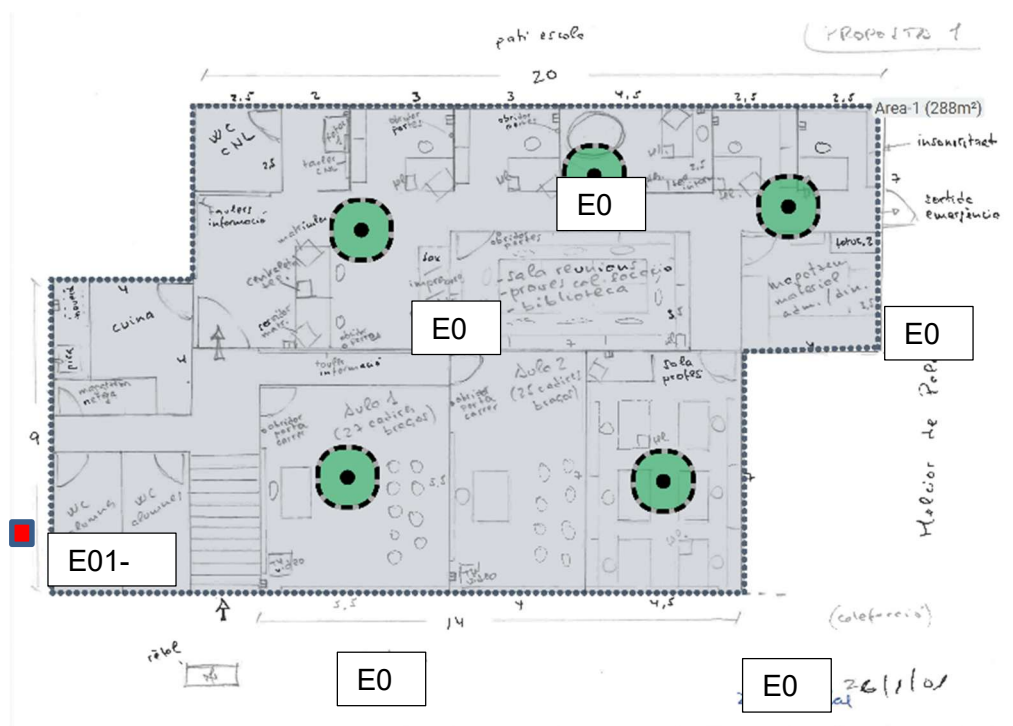
Instal·lació d'elements dins del bastidor i trasllat dels actuals al nou bastidor.

Rack actual:



Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 - P0



CNL de Barcelona. Delegació de Les Corts

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i instal·lació d'elements del bastidor

Material:

- 12 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Panell de connexions de 1U

Descripció:

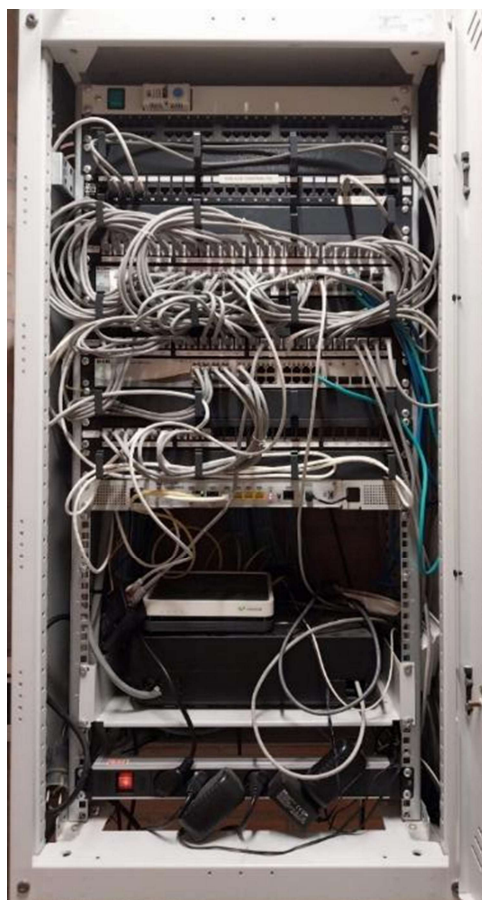
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 4 punts WIFI des dels bastidors fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu.

Instal·lació d'elements dins del bastidor, desplaçar els elements actuals si es necessari.

Rack actual:



CNL de Barcelona. Delegació de Gràcia

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i instal·lació d'elements del bastidor

Material:

- 7 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Panell de connexió de 1U
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U

Descripció:

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts.

Estesa de cablejat per a 4 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Instal·lació d'elements dins del bastidor (safata, SAI, panell de connexions...)

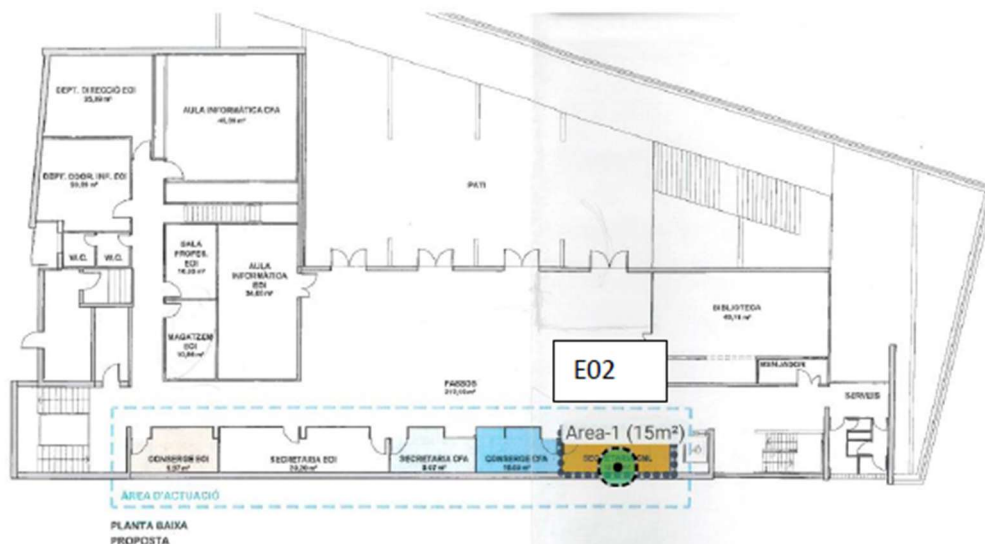
Es substituirà la regleta elèctrica.

Rack actual:

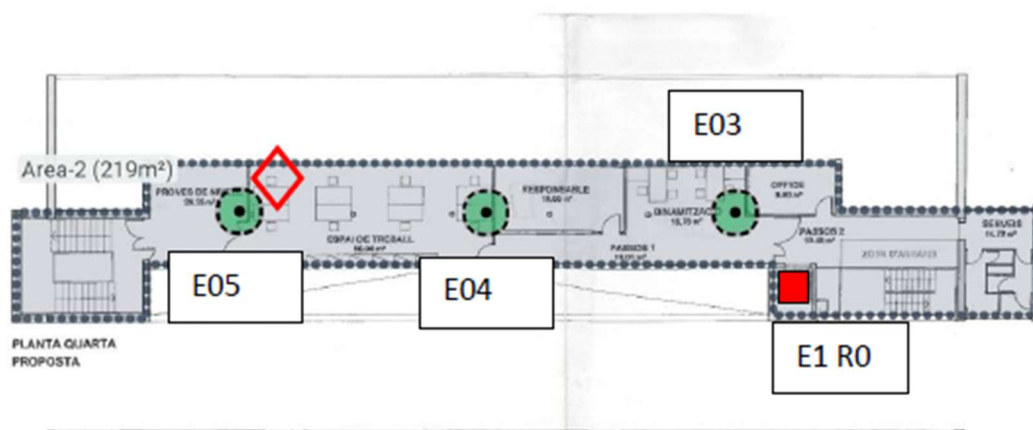


Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 - P0



Punts d'accés per a E1 - P4



CNL de Barcelona. Delegació d'Horta

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i instal·lació d'elements del bastidor

Material:

- 12 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 SAI 1U
- 2 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexió de 1U

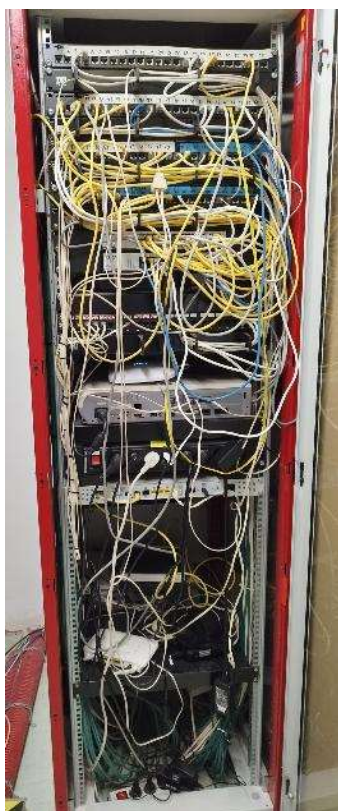
Descripció:

Estesa de cablejat per a 8 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 4 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts i elements del bastidor descrits. Es substituirà la regleta per la nova. Organitzar el cablejat tot el que es pugui.

Rack actual:



CNL de Barcelona. Delegació de Nou Barris

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, substitució de bastidor i d'elements del bastidor

Material:

- 9 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 12U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U
- 2 organitzadors de cablejat

Descripció:

Actualment hi ha un bastidor de 6U que s'ha de substituir per un de 12U. S'ha de substituir també els panells de connexió actuals pels nous i col·locar dos organitzadors de cablejat.

Estesa de cablejat per a 5 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 4 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Instal·lació d'elements dins del bastidor.

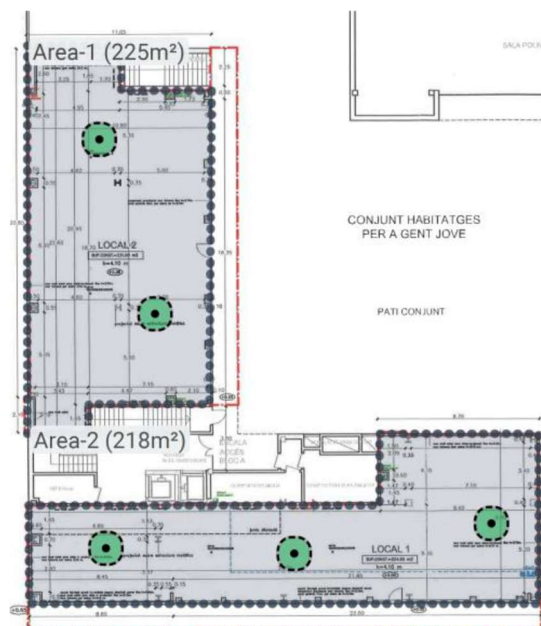
Organitzar el cablejat tot el que es pugui.

Rack actual:



Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 - P0



CNL de Barcelona. Delegació de Sant Andreu

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i d'elements del bastidor

Material:

- 7 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 SAI 1U
- 1 Panell de connexions

Descripció:

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts i SAI.

Estesa de cablejat per a 4 punts WIFI des del bastidor fins a la zona destinada pels punts d'accés

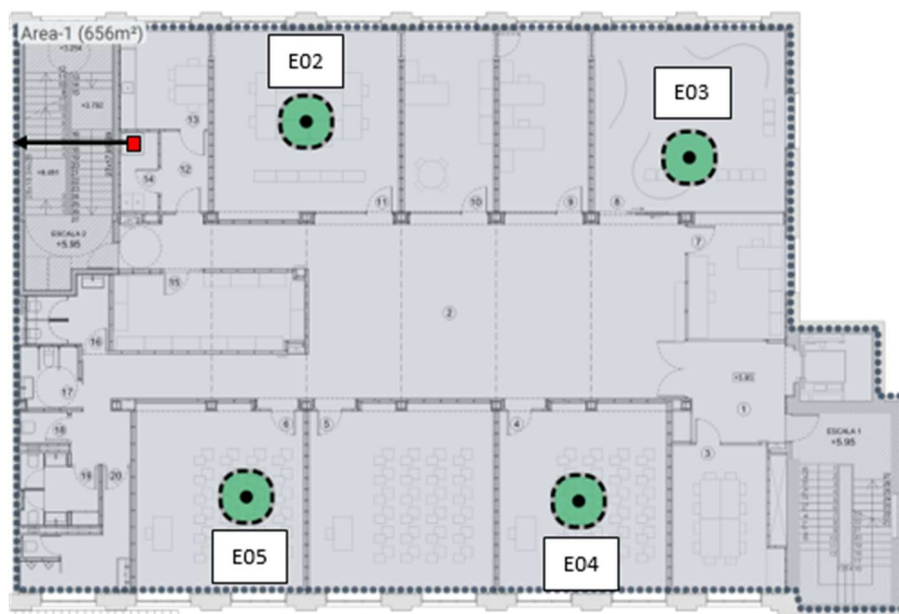
Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Rack actual



Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 - P1



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, substitució de bastidor i d'elements del bastidor

Material:

- 10 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 12U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Actualment hi ha un bastidor de 5U que s'ha de substituir per un de 12U i col·locar els elements actuals i els nous.

Estesa de cablejat per a 6 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 4 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

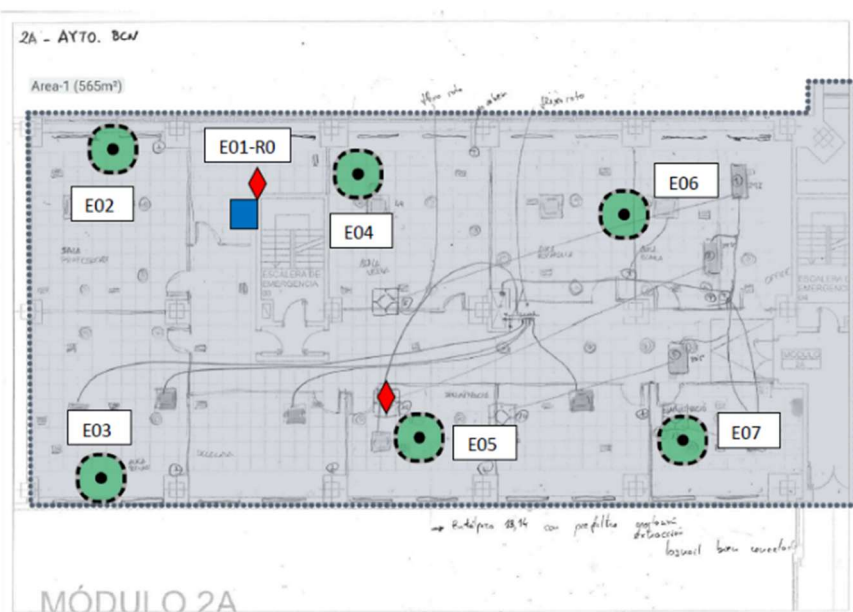
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts.

Rack actual:



Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per E1 - P2



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, d'elements del bastidor

Material:

- 10 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 12U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Retirar el panell de connexions inferior destinat a la telefonia (obsolet) i moure els elements del bastidor si es necessari i col·locar el nou.

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts.

Estesa de cablejat per a 6 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

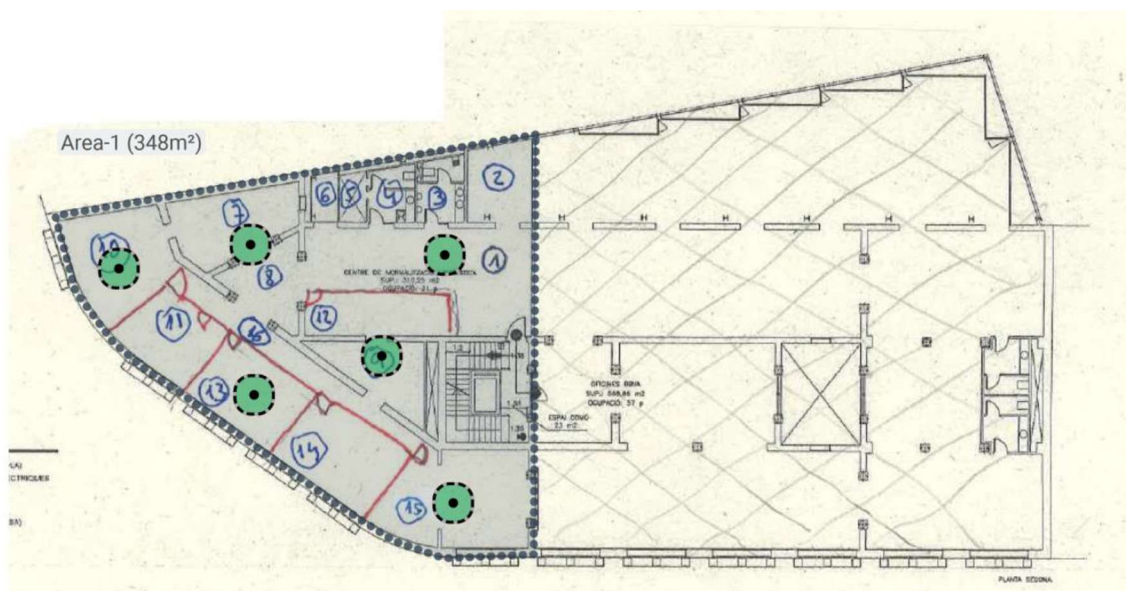
Estesa de cablejat per a 4 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Rack actual:



Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per E0 - P2



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, substitució de Bastidor i elements de Bastidor
Material:

- 15 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U
- Bastidor de 12 U

Descripció:

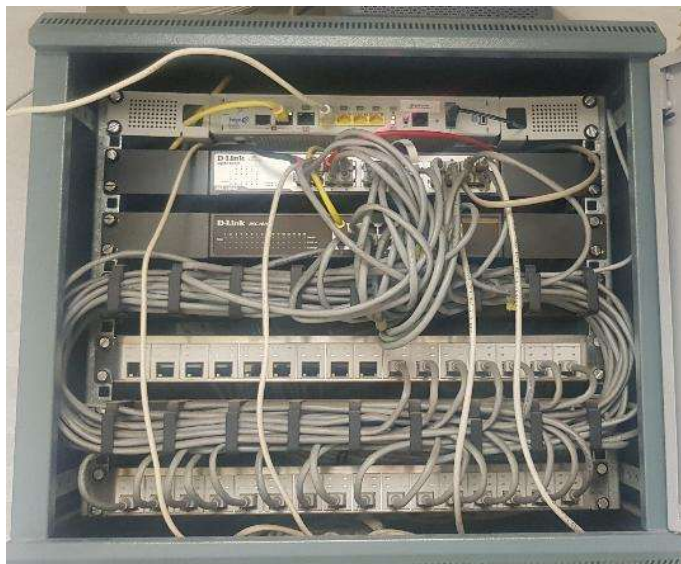
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts i elements del bastidor, SAI, regleta, safata...

Actualment hi ha un bastidor de 9U que s'ha de substituir per un de 12U i col·locar els elements actuals i els nous. Organitzar el cablejat tot el que sigui possible.

Estesa de cablejat per a 9 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

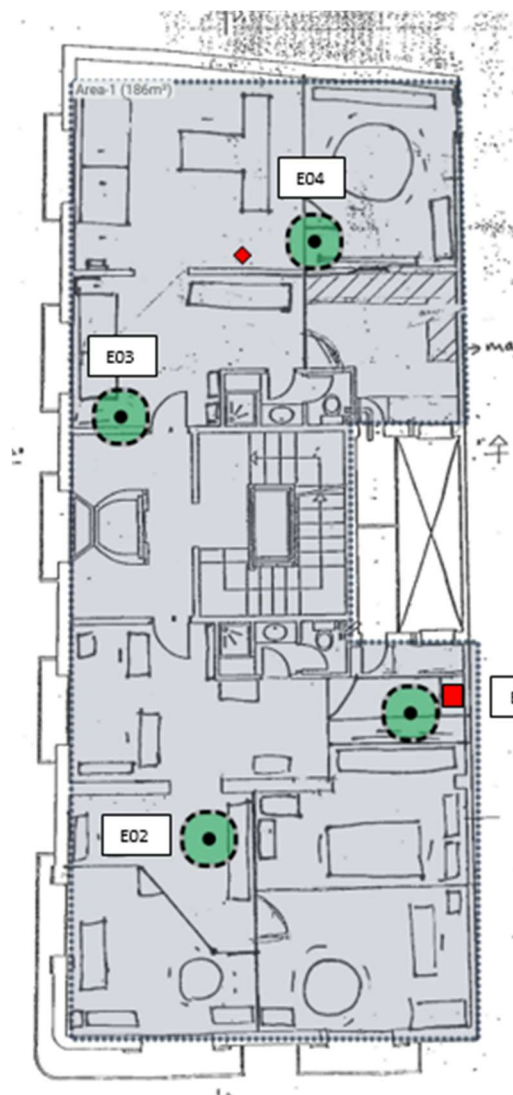
Estesa de cablejat per a 6 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu.

Rack actual:

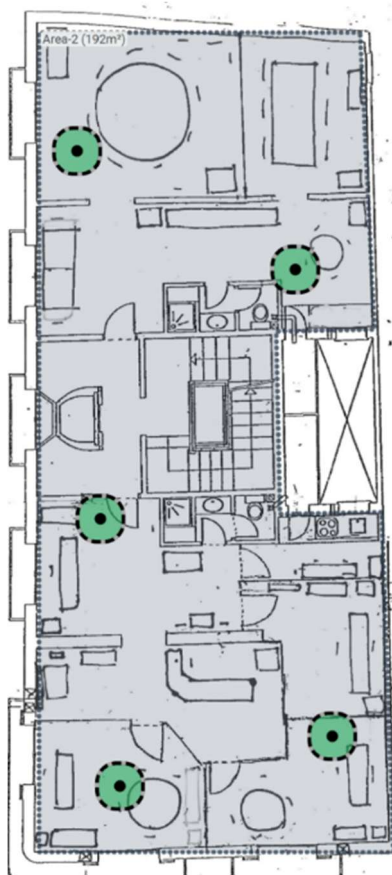


Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P2



Punts d'accés per a E1 – P3



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 11 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts i els elements del bastidor, si es necessari moure els elements de la oficina s'ha de contactar amb el personal informàtic de la seu.

Estesa de cablejat per a 5 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació

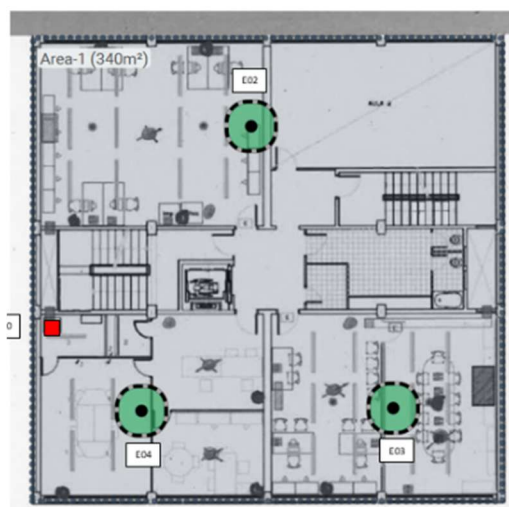
Estesa de cablejat per a 6 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Rack actual:



Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – PL 3



Punts d'accés per a E1 – PL 4



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, substitució de bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 11 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 SAI 1U
- 1 Bastidor 9U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Substituir bastidor de 6U on està el encaminador i el tallafocs per un bastidor de 9U.

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts. Instal·lació d'elements dins del bastidor (safata, regleta,)

Estesa de cablejat per a 8 punts WIFI des del bastidor més proper fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

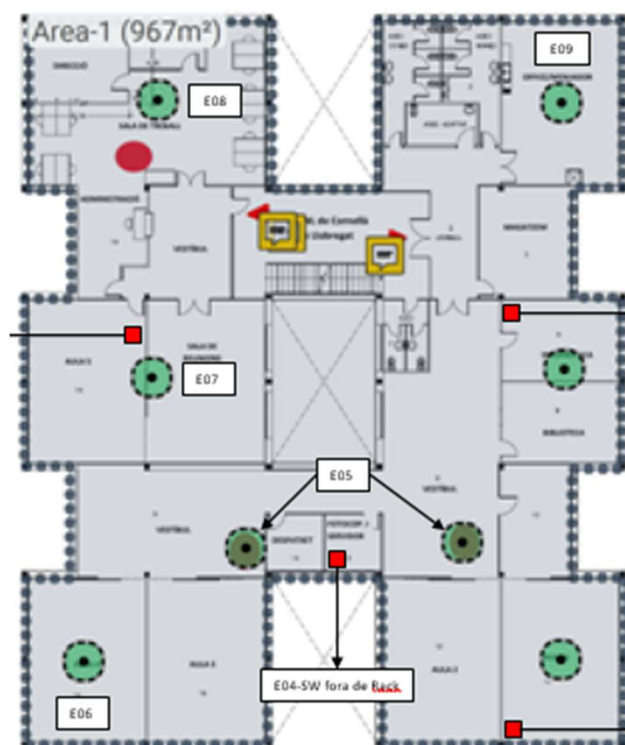
Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu.

Rack actual:



Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – PL1



SLC de Martorell

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació d'un nou bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 6 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lar nou bastidor de 9U i col·locar els elements nous.

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts.

Estesa de cablejat per a 3 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – PL0



OC Castellbisbal

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts i d'elements dins del bastidor

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



OC d'Olesa de Montserrat

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació d'un nou bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 6 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

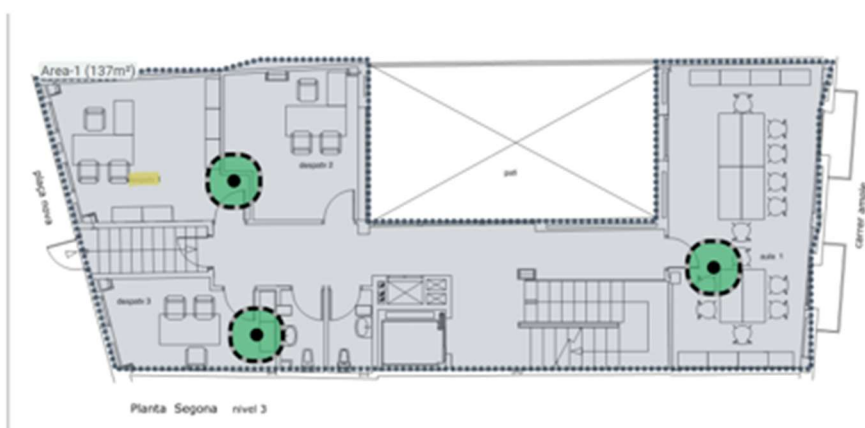
Instal·lar nou bastidor de 9U i col·locar els elements nous. Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts.

Estesa de cablejat per a 3 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P2



OC d'Abrera

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació d'un nou bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

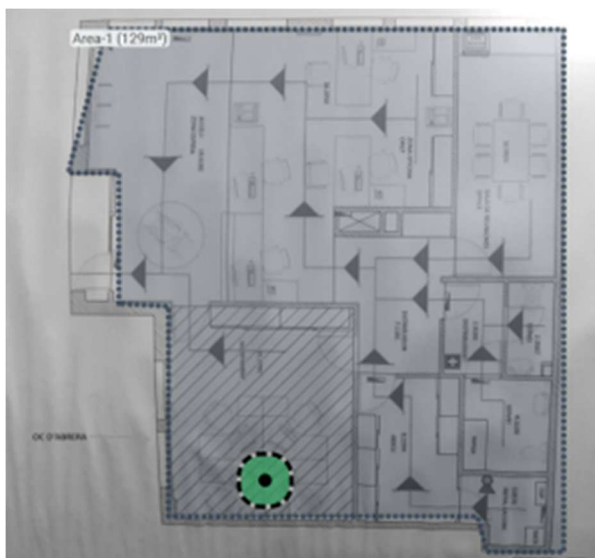
Instal·lar nou bastidor de 9U i col·locar els elements nous. Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts.

Estesa de cablejat per a 1 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



OC de Corbera de Llobregat

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació d'un nou bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lar nou bastidor de 9U i col·locar els elements nous. Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts i elements del bastidor

Estesa de cablejat per a 1 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



SLC de Sant Andreu de la Barca

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 3 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts i els diferents elements del bastidor.

Estesa de cablejat per a 2 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació

Estesa de cablejat per a 2 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Rack Actual:



Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



OC de Vallirana

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 3 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

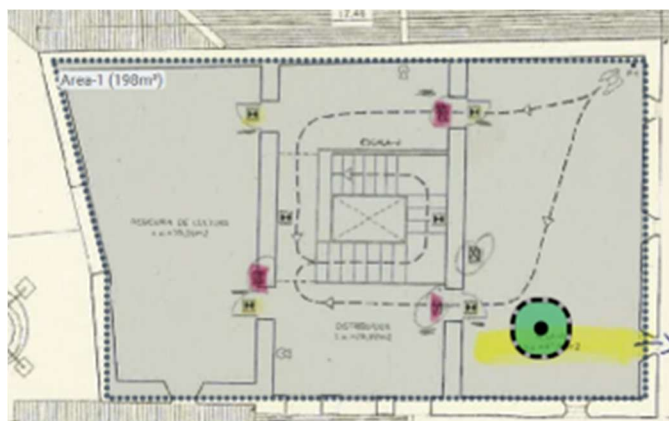
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, regleta elèctrica i safata en el bastidor existent

Estesa de cablejat per a 1 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació

Estesa de cablejat per a 2 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P2



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació d'un nou bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 6 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

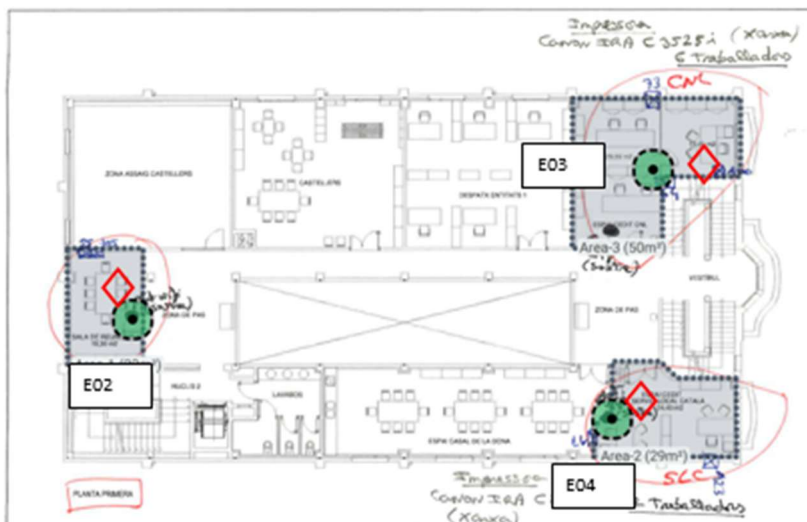
Instal·lar nou bastidor de 9U i col·locar els elements nous.

Estesa de cablejat per a 3 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Instal·lació 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



OC de Cervelló

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 3 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

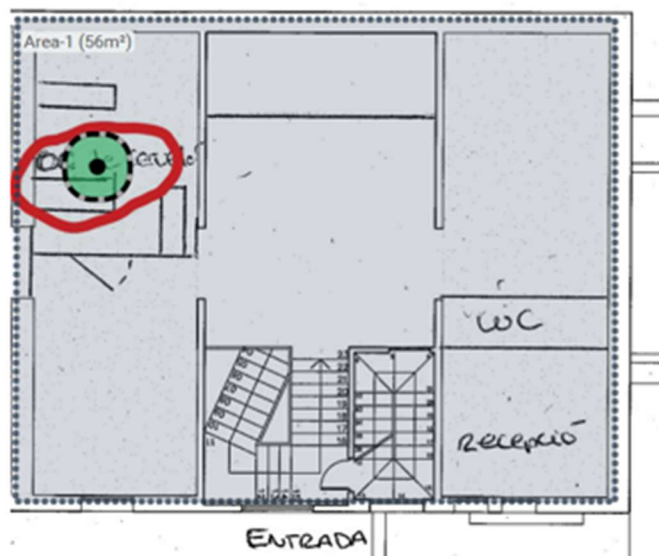
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, regleta elèctrica i safata en el bastidor existent

Estesa de cablejat per a 1 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



OC d'Esparreguera

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 7 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, regleta elèctrica i safata en el bastidor existent

Estesa de cablejat per a 4 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – S2



SLC de Sant Vicenç dels Horts

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació d'un nou bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

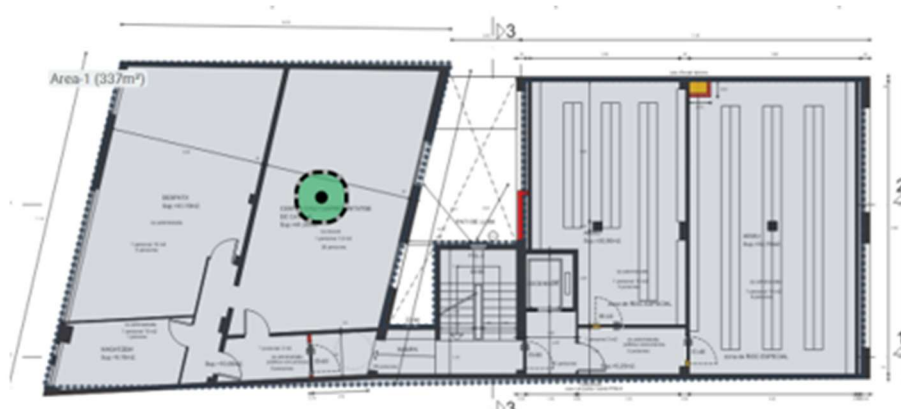
Instal·lar nou bastidor de 9U i col·locar els elements nous. Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, regleta elèctrica i safata en el bastidor existent

Estesa de cablejat per a 1 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P2



OC de Pallejà

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació d'un nou bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 6 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

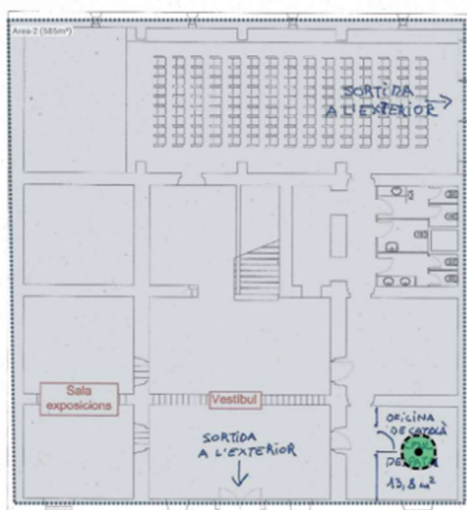
Instal·lar nou bastidor de 9U i col·locar els elements nous. Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, regleta elèctrica i safata en el bastidor existent

Estesa de cablejat per a 3 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació

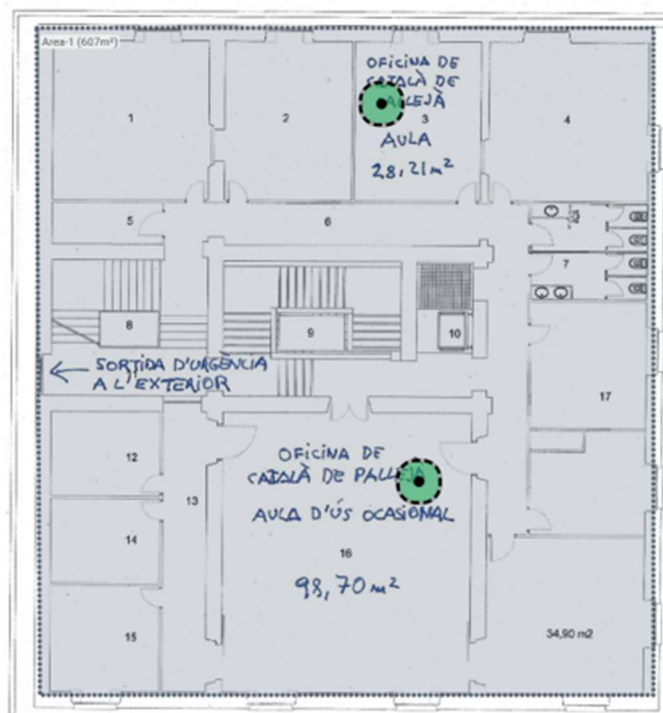
Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



Punts d'accés per a E1 – P1



CNL Roses

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació d'un nou bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 6 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 SAI 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U

Descripció:

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, regleta, SAI, etc.

Estesa de cablejat per a 3 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

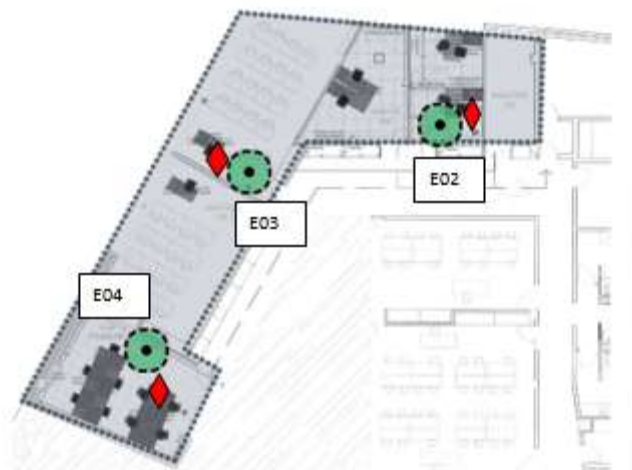
Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Rack actual:



Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



SLC d'Esplugues de Llobregat

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació d'un nou bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lar nou bastidor de 9U i col·locar els elements nous.

Estesa de cablejat per a 1 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



SLC de Sant Joan Despí

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació d'un nou bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lar nou bastidor de 9U i col·locar els elements nous.

Estesa de cablejat per a 1 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



SLC de Sant Just Desvern

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

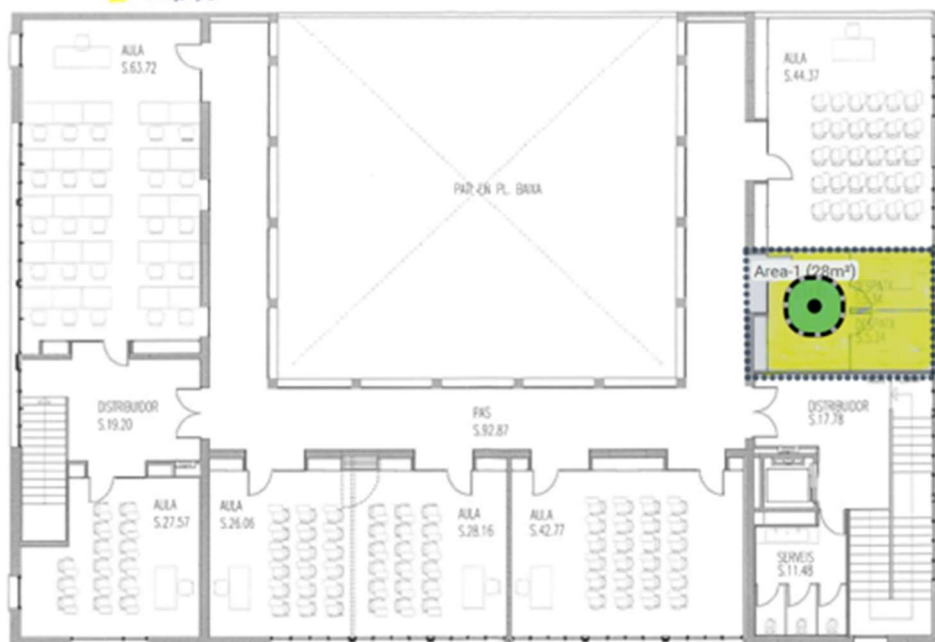
Instal·lar nou bastidor de 9U i col·locar els elements nous.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Instal·lació 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



CNL Eramprunyà

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i col·locar els elements nous

Material:

- 6 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 SAI 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U

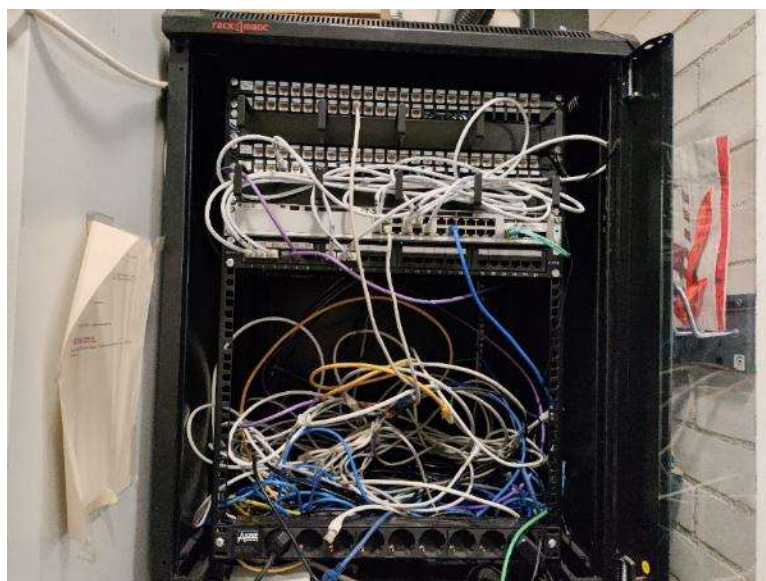
Descripció:

Instal·lació dels elements a dins del bastidor existent.

Estesa de cablejat per a 3 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Rack actual:



SLC de Castelldefels

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i col·locar els elements nous.

Material:

- 5 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 SAI 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U

Descripció:

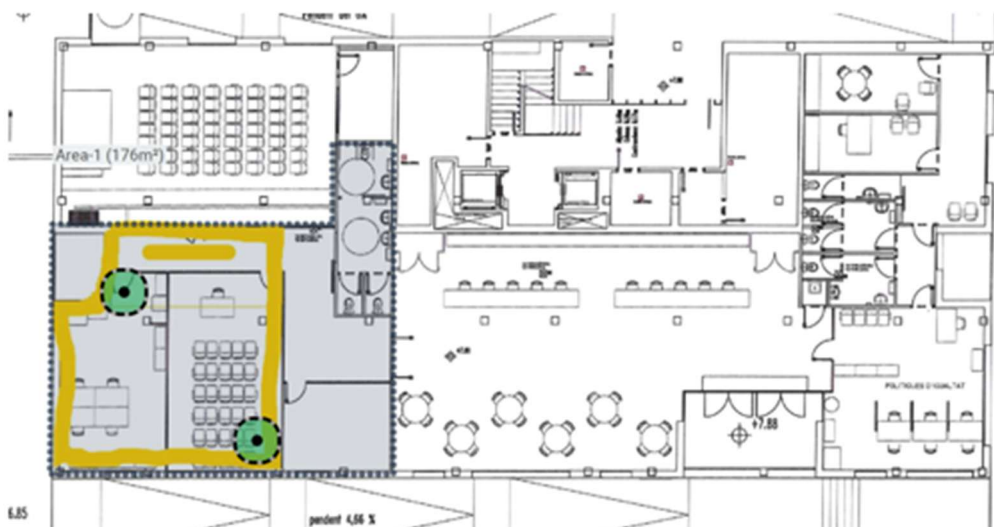
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts.

Estesa de cablejat per a 2 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



SLC de Viladecans

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i i col·locar els elements nous.

Material:

- 5 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 SAI 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

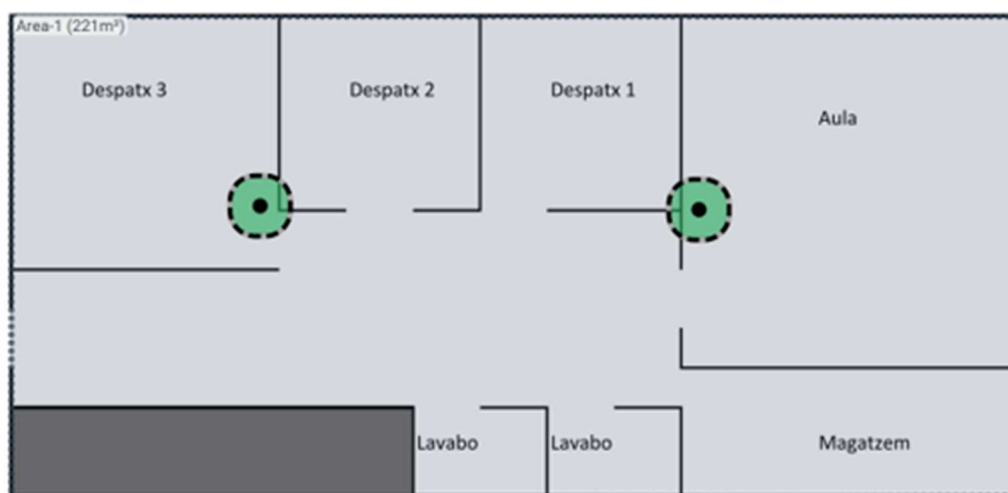
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 2 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



SLC de Gavà

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació d'un nou bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lar nou bastidor de 9U i col·locar els elements nous.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació d'un nou bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 7 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 SAI 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 4 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

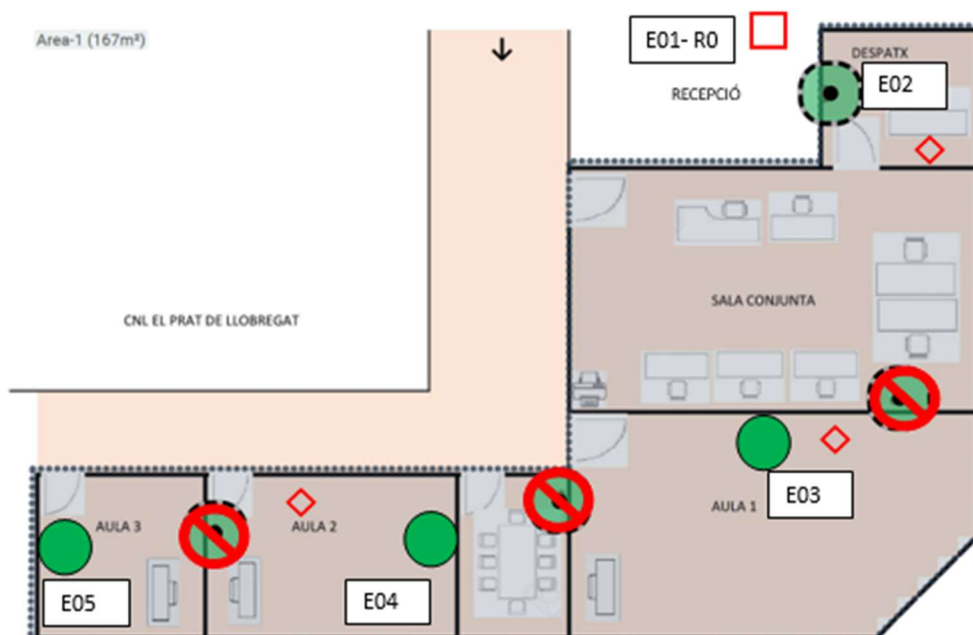
Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Rack actual:



Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



CNL de Badalona i Sant Adrià

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i col·locar els elements nous.

Material:

- 5 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 SAI 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 2 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Rack actual:



Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – E1



SLC de Sant Adrià de Besòs

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, substitució de bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 3 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 12U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

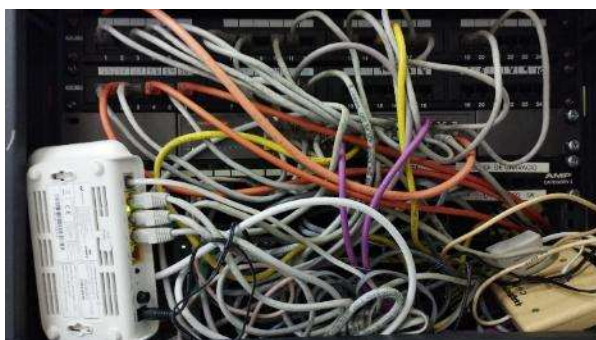
Descripció:

Substituir bastidor i col·locar els elements nous i els panells de connexions antics. Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta. Organitzar el cablejat.

Estesa de cablejat per a 1 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 2 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

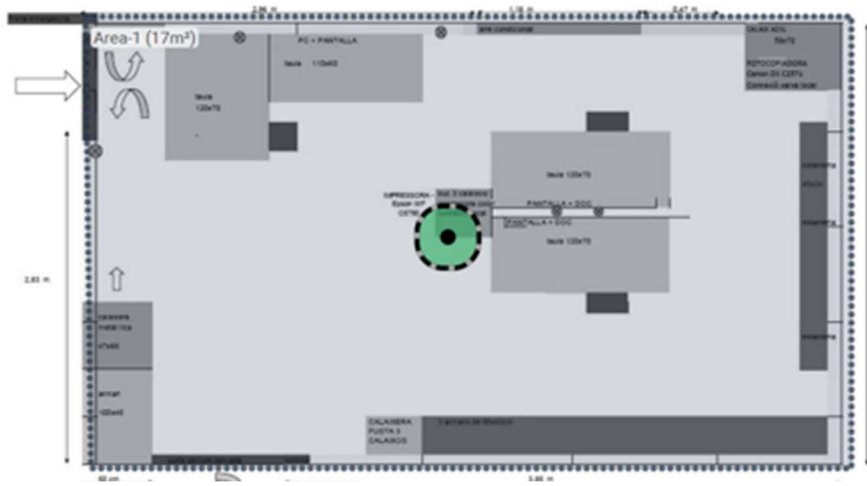
Rack actual:



CONSORCI PER A LA
**NORMALITZACIÓ
LINGÜÍSTICA**

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



CNL Maresme

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació d'un nou bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 6 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 SAI 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Panell de connexions 1U
- Bastidor 9U

Descripció:

Instal·lació d'un bastidor nou de 9U i col·locar els elements nous.

Estesa de cable per a 3 punts WIFI des dels punt més proper fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cable per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu.

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



SLC de Mataró (aules)

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació d'un nou bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 6 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 SAI 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Panell de connexions 1U
- Bastidor 9 U

Descripció:

Instal·lació d'un bastidor nou de 9U col·locar els elements nous.

Estesa de cable per a 3 punts WIFI des dels punt més proper fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cable per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

OC del Masnou

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i col·locar els elements nous

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 SAI 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P2



OC de Calella

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació d'un nou bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 5 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U
-

Descripció:

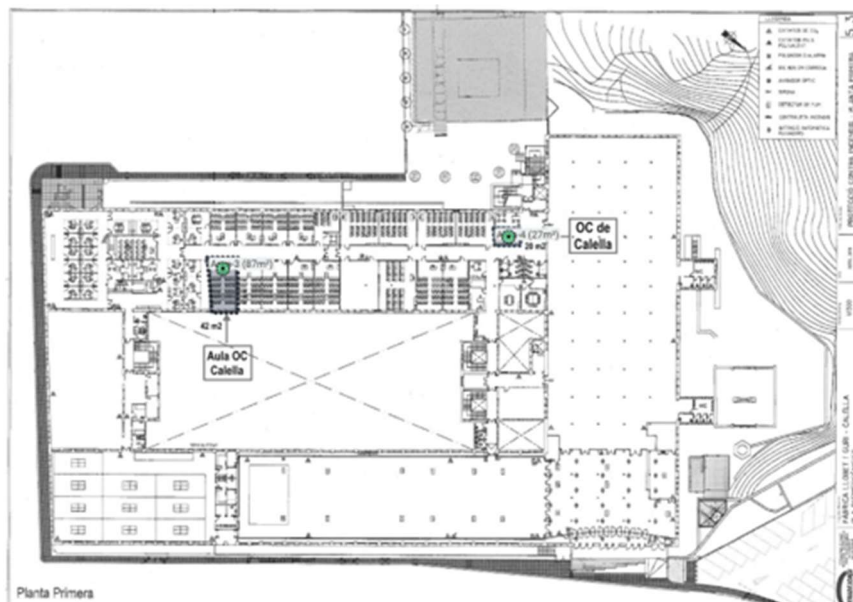
Instal·lar nou bastidor de 9U i col·locar els elements nous. Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 2 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



OC de Premià de Mar

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 5 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lar nou bastidor de 9U i col·locar els elements nous.

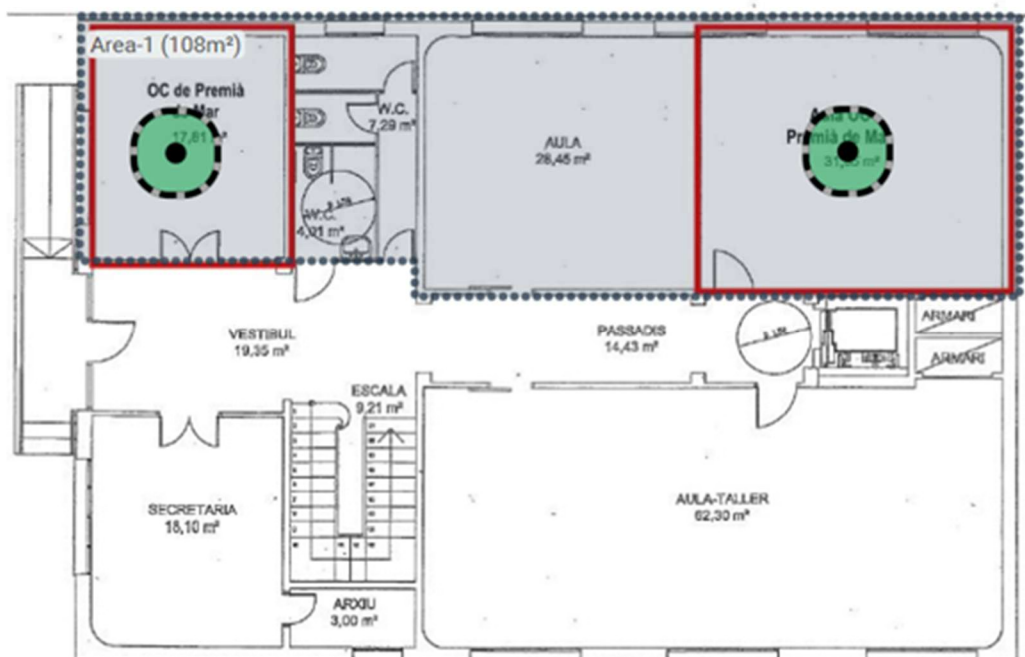
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 2 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



OC de Premià de Dalt

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i d'elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

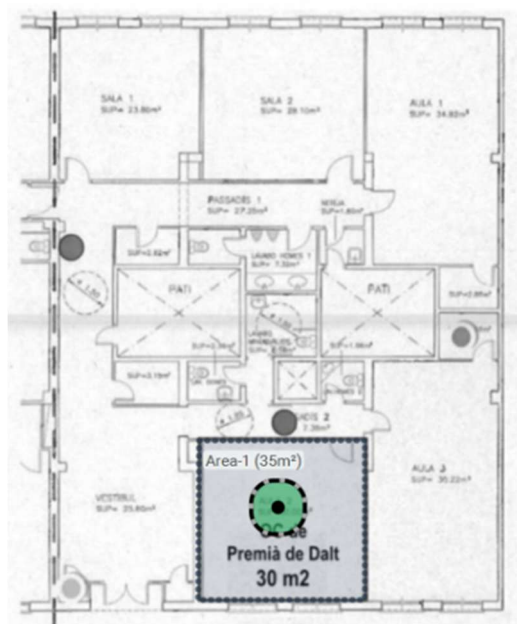
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



OC de Tordera

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i instal·lació d'elements del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 SAI 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

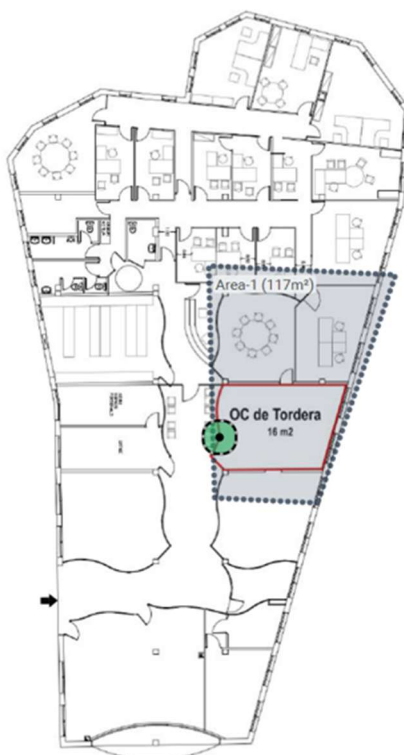
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



OC de Vilassar de Mar

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

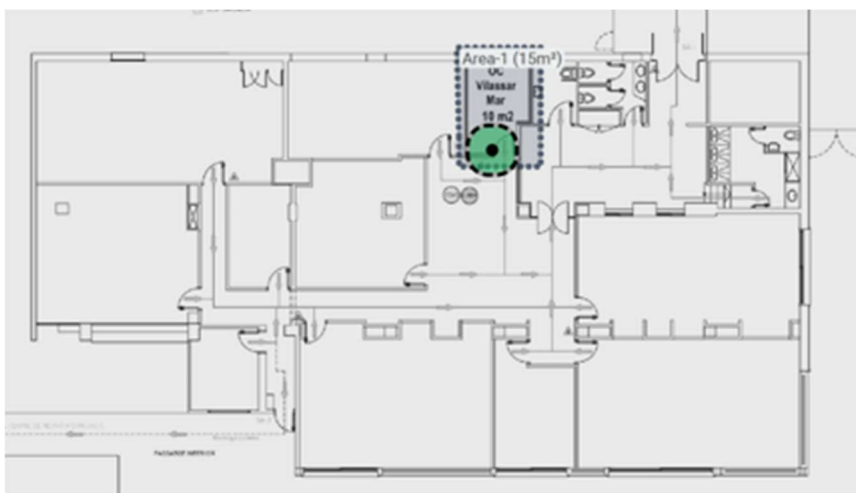
Instal·lar nou bastidor de 9U. Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



OC de Vilassar de Dalt

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i instal·lació elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 SAI 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

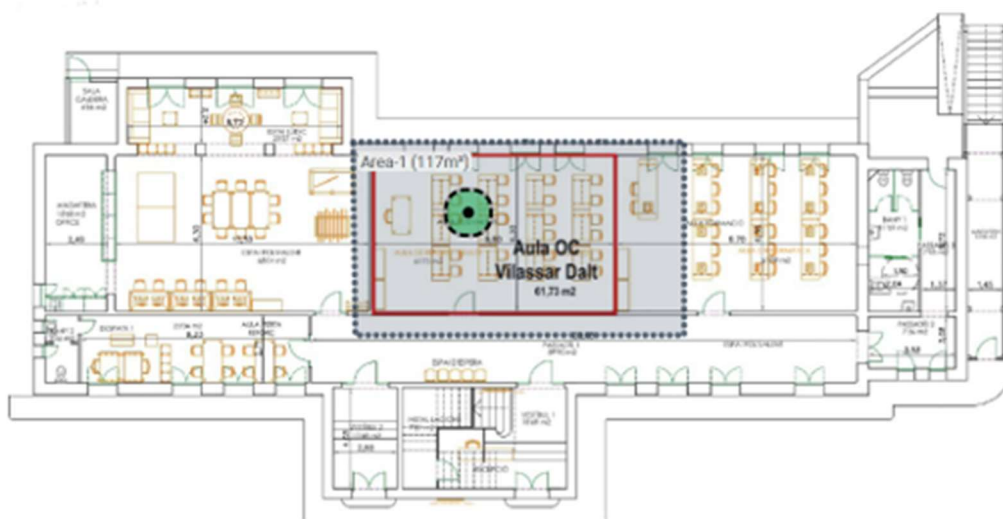
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



OC de Pineda de Mar

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 5 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

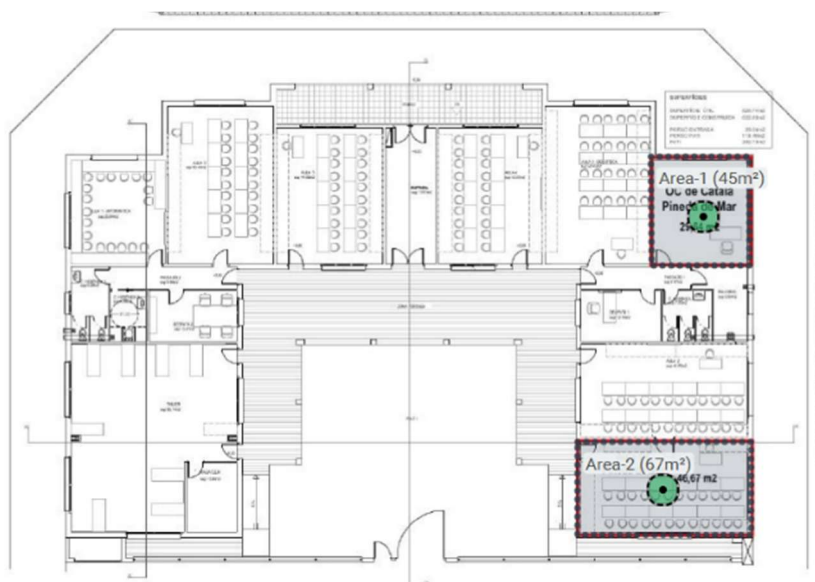
Instal·lar nou bastidor de 9U. Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 2 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



OC de Teià

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor.

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



CNL de l'Heura

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, substitució de bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 6 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 12U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U
-

Descripció:

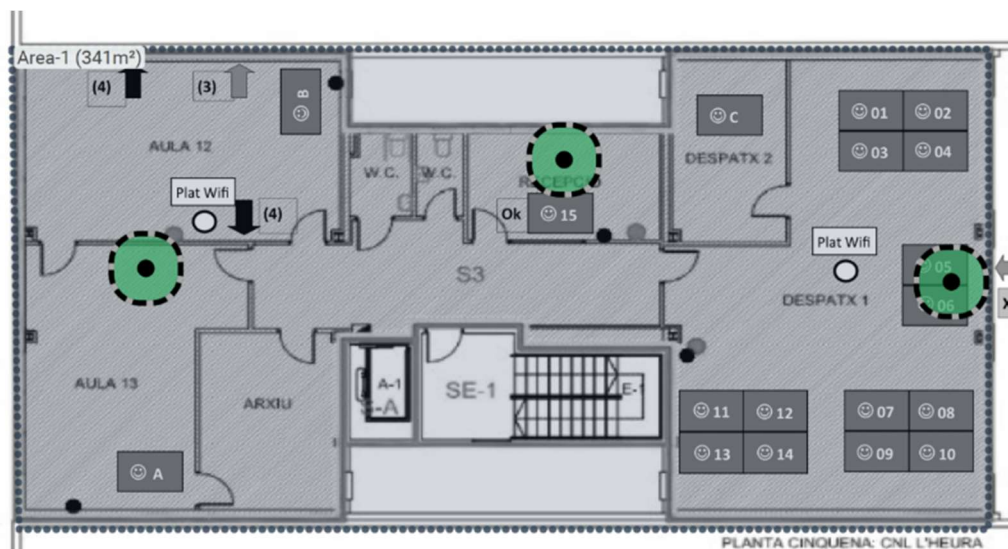
Substitució d'un bastidor per un nou de 12U. Col·locar els antics elements al nou bastidor. Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 3 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 5 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

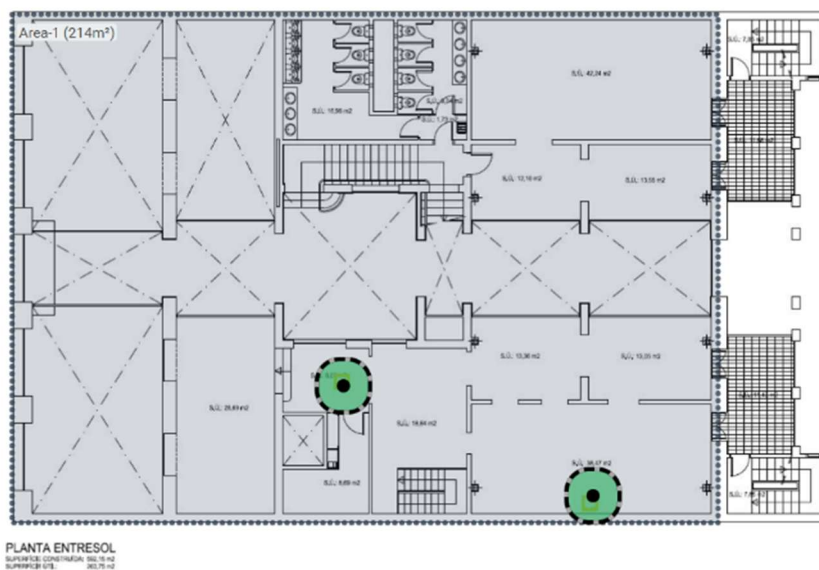
Instal·lació d'un bastidor de 9U. Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts.

Estesa de cablejat per a 2 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



SLC Vapor Escapçat de Sabadell

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 7 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Panell de connexions 1U
-

Descripció:

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts.

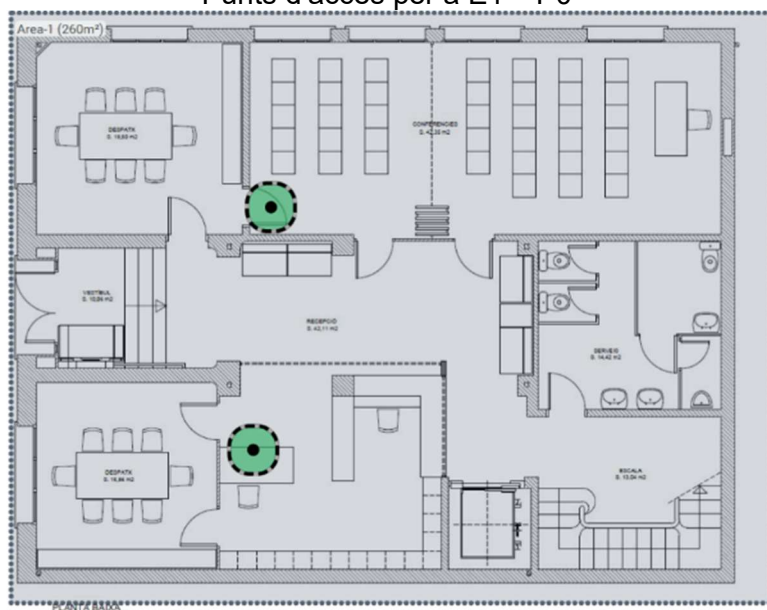
Estesa de cablejat per a 4 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

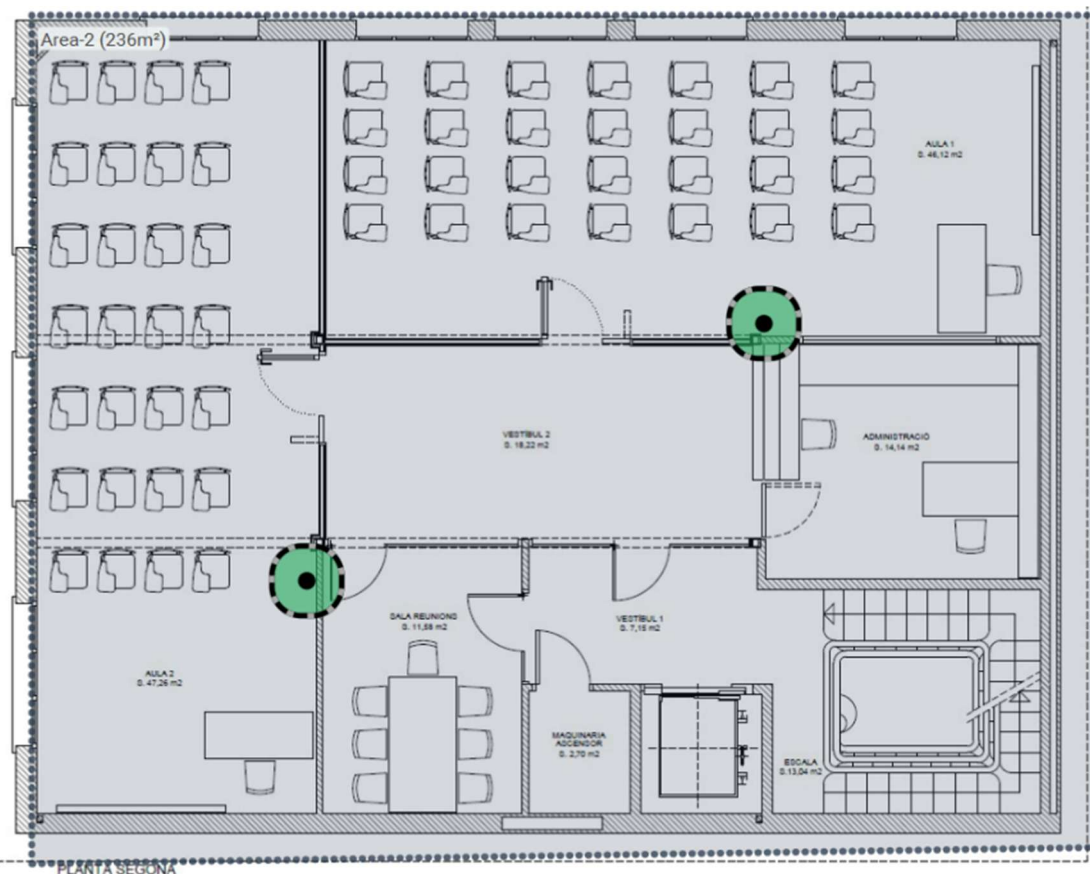


Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



Punts d'accés per a E1 – P2



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

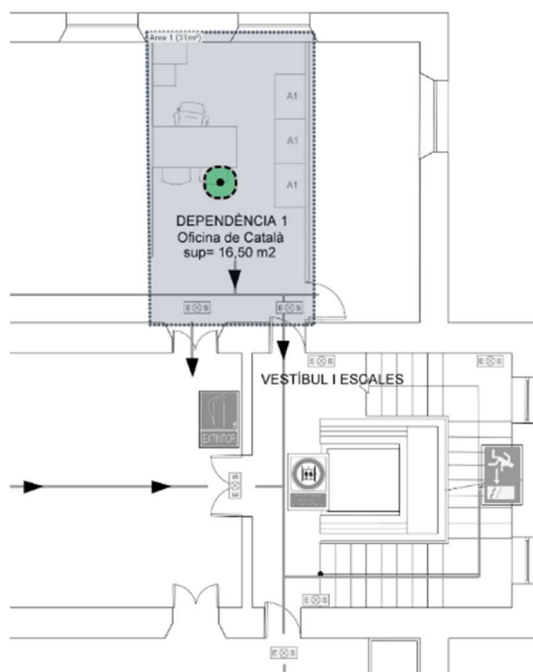
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



SLC de Castellar del Vallès

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

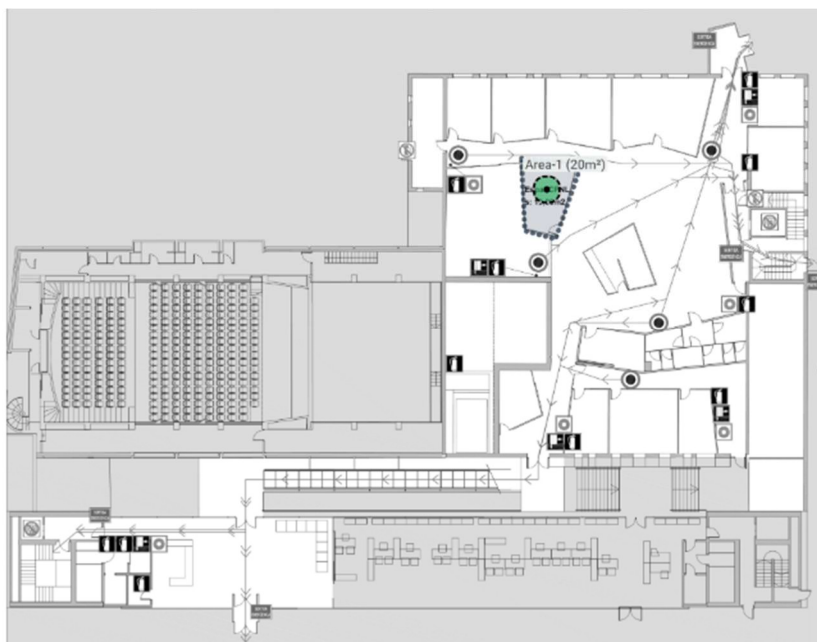
Instal·lació d'un bastidor de 9U i d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 42U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

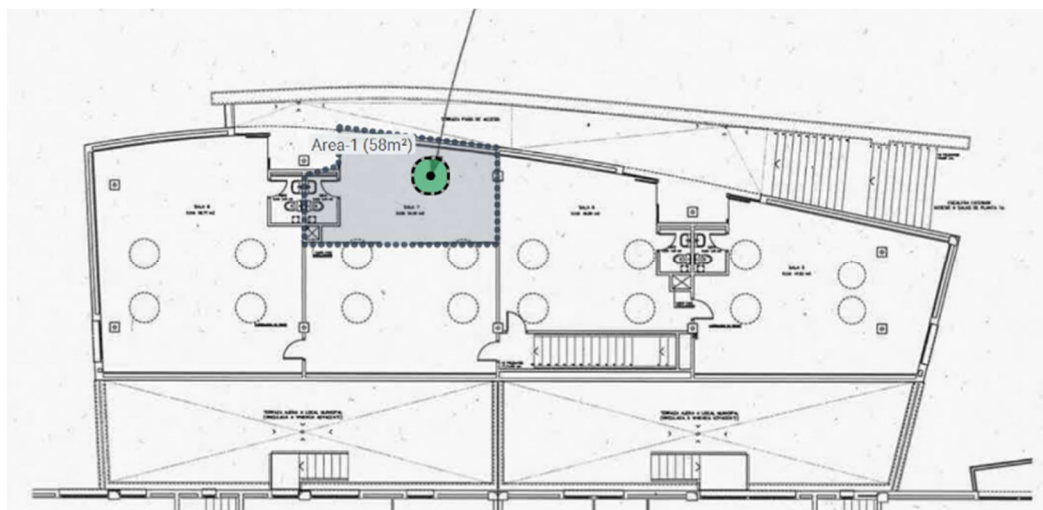
Substituir el bastidor per un de 42U i col·locar tots els elements nous i els antics.
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



OC de Palau-solità i Plegamans

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

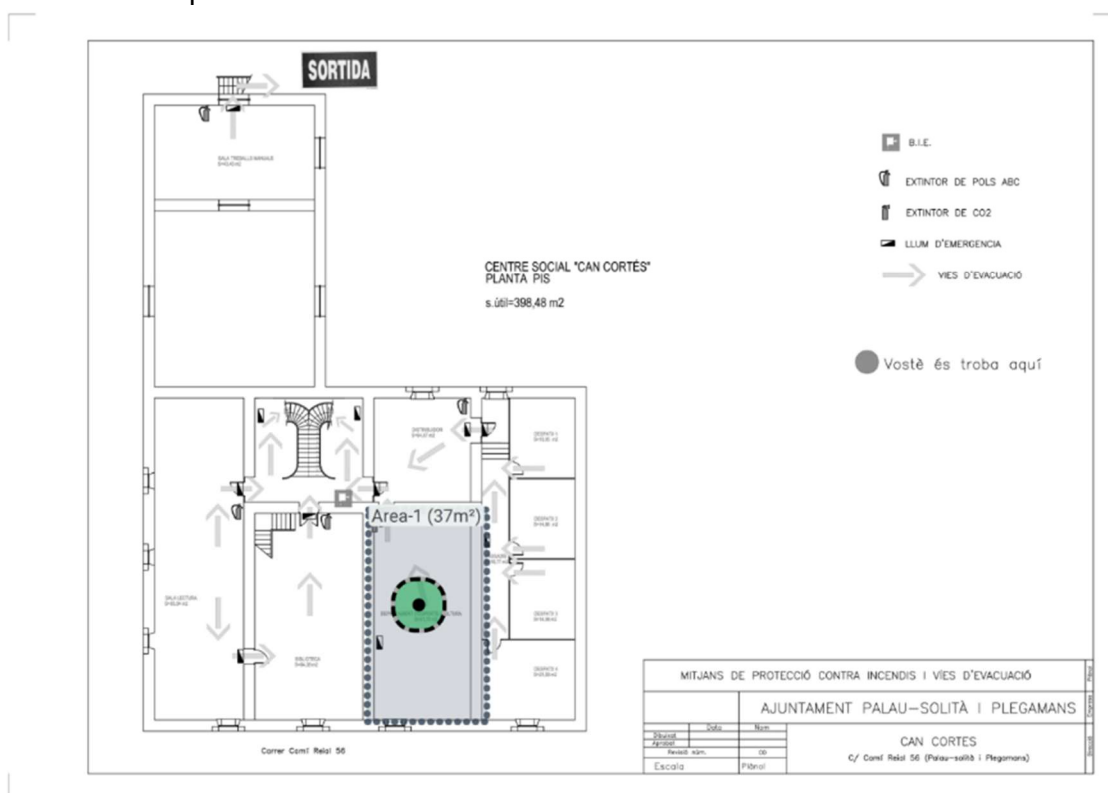
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



SLC de Polinyà

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U
-

Descripció:

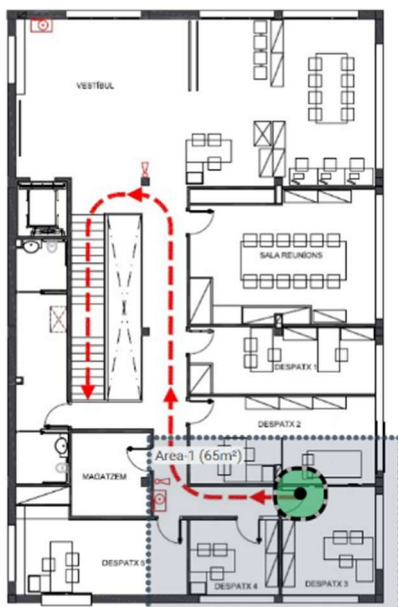
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



SLC de Barberà del Vallès

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 5 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 2 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



SLC de Sant Cugat del Vallès

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 14 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

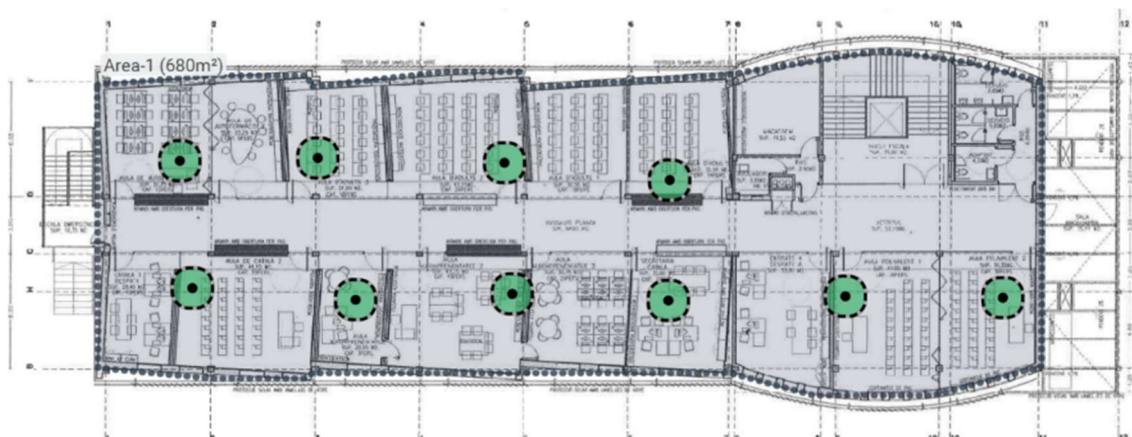
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 10 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 4 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



CNL Vallès Occidental 3

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 7 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U
- Bastidor de 12U

Descripció:

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 4 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

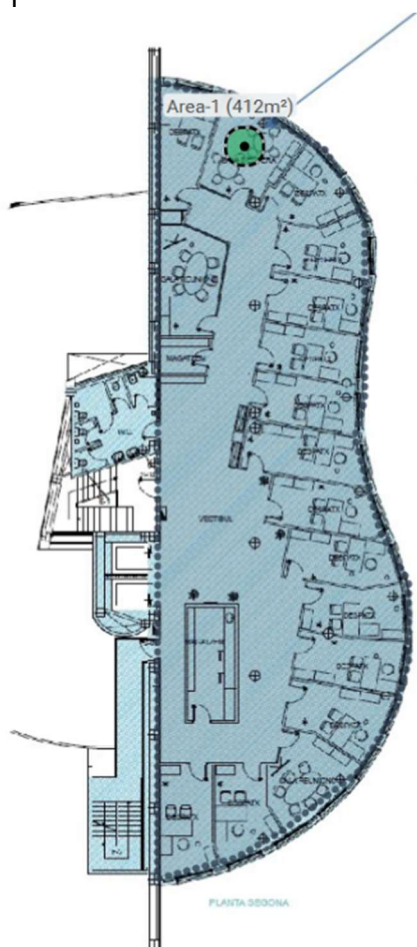
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



SLC de Montcada i Reixac

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



OC de Ripollet

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 5 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

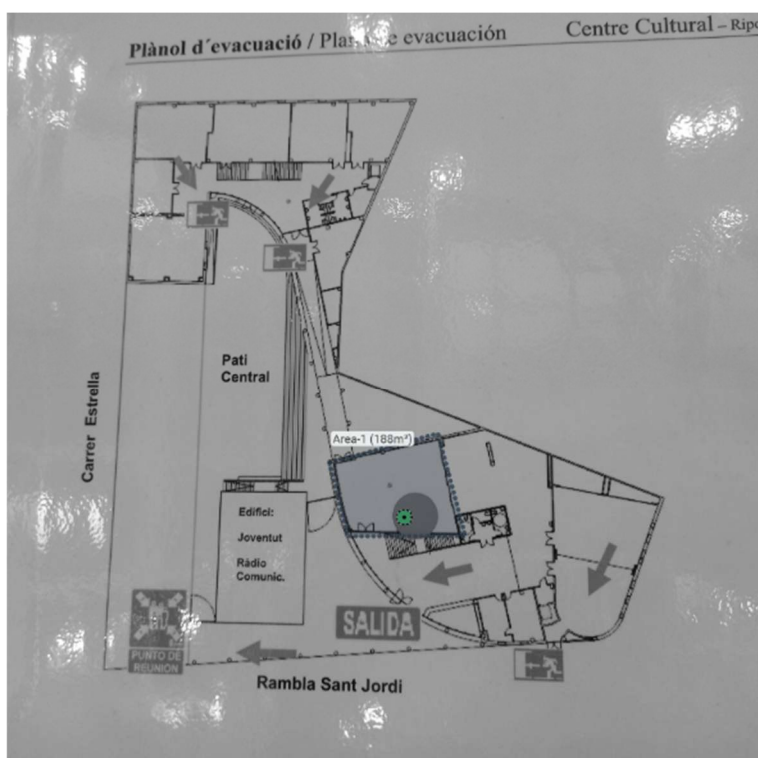
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

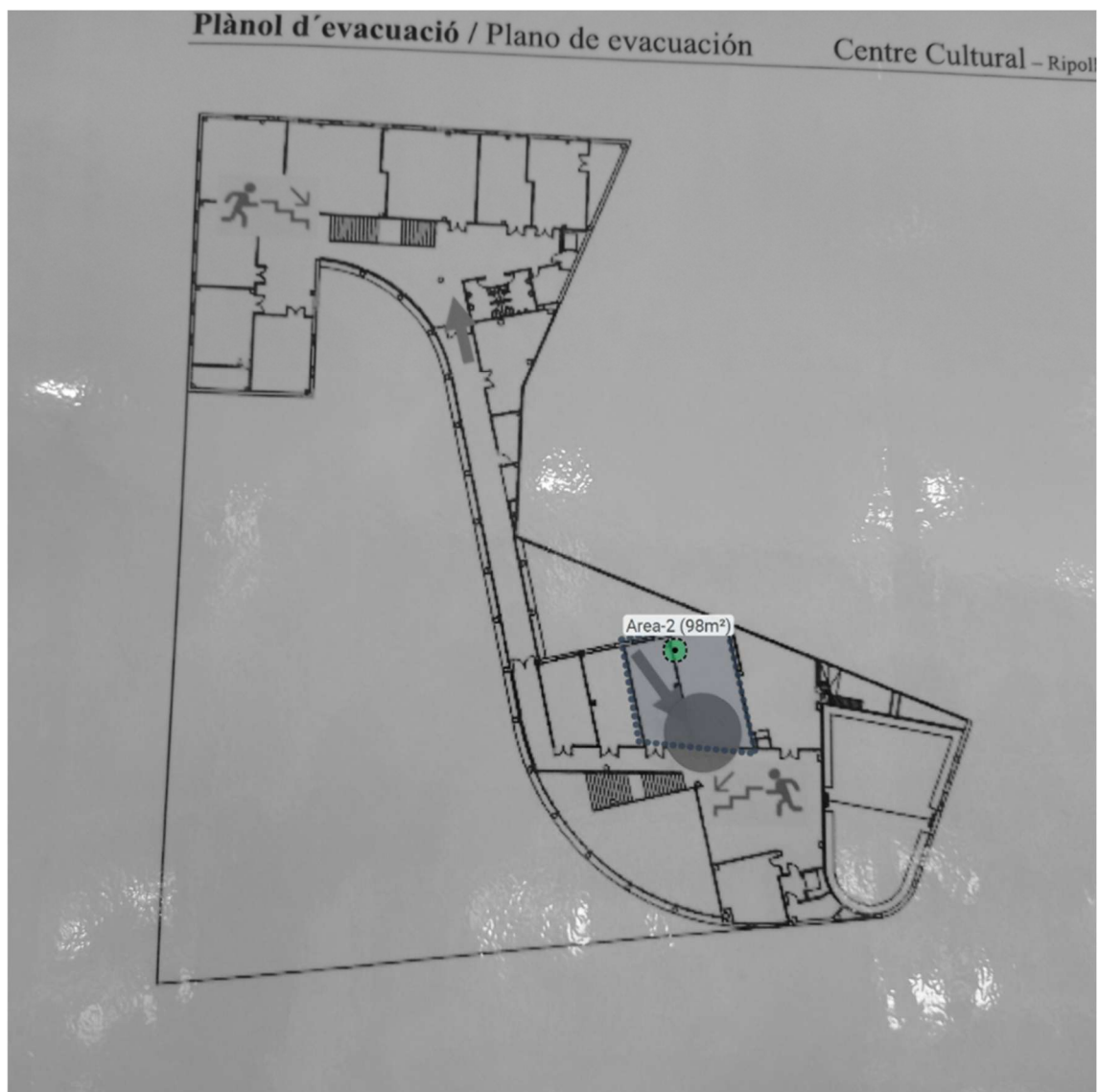
Estesa de cablejat per a 2 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0





Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 8 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

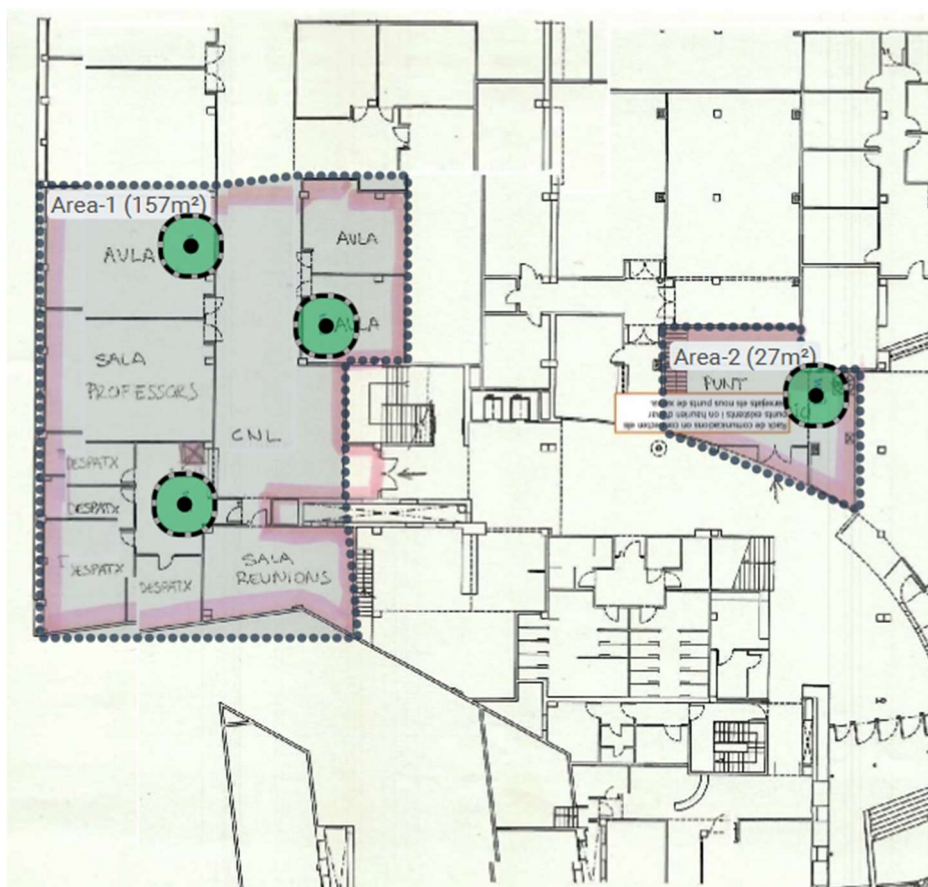
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 4 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 4 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 8 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 12U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lació d'un bastidor de 12U i col·locar tots els elements nous i els antics.

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 4 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

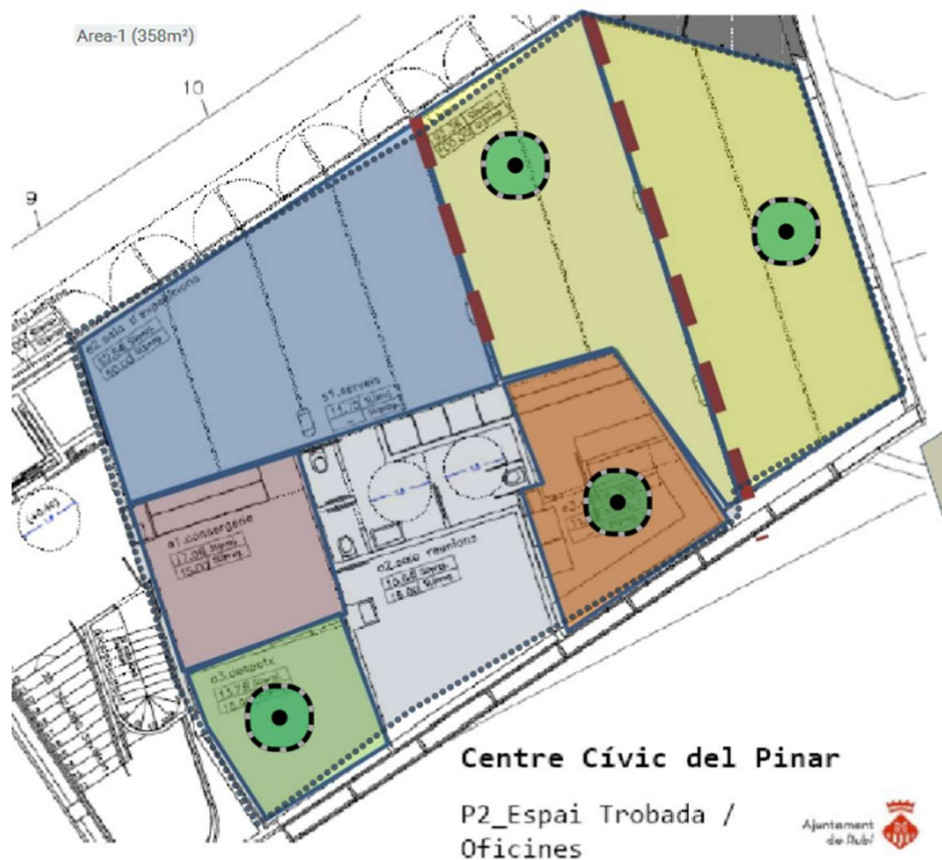
Estesa de cablejat per a 4 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

S'ha de passar tot el que es veu a la fotografia al nou bastidor que s'ha de posar al mateix lloc.



Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



OC de Sant Celoni

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 5 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

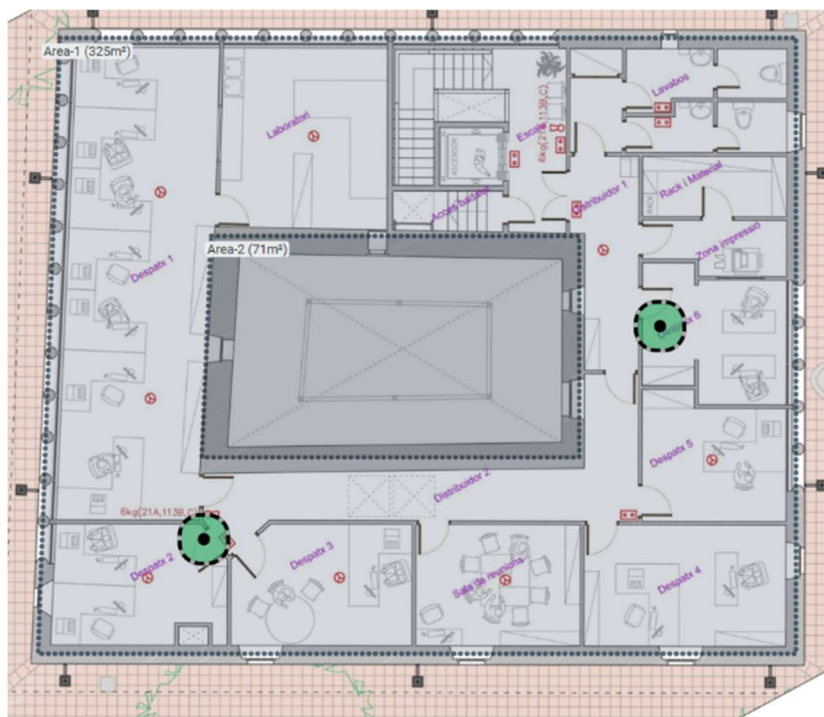
Instal·lació d'un bastidor de 9U i col·locar un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 2 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P2



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

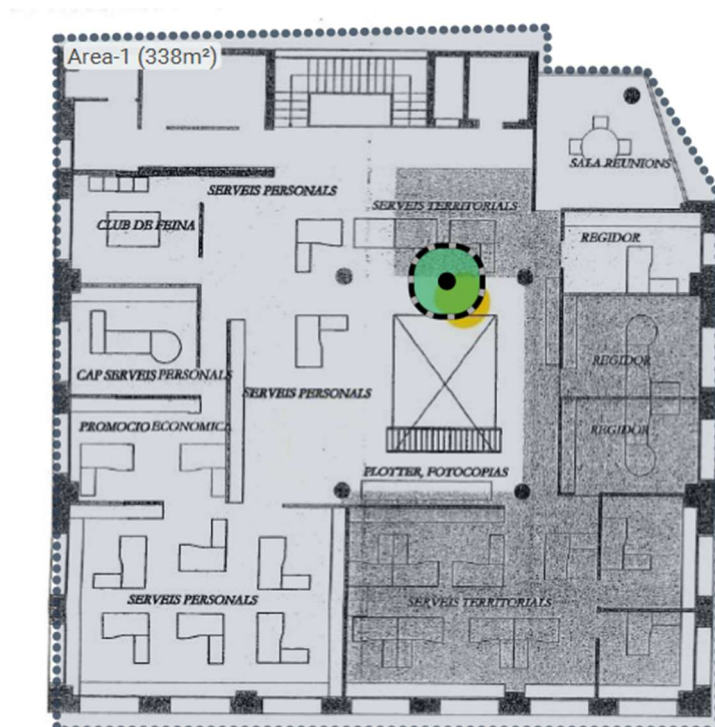
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punts WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu.

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P3



OC de Montornès del Vallès

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

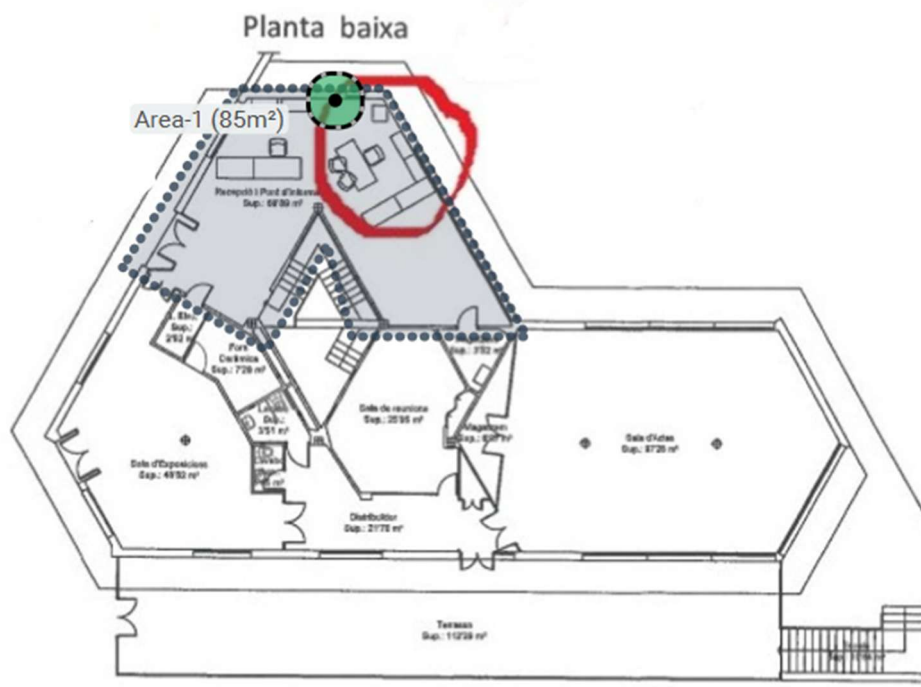
Instal·lació d'un bastidor de 9U, d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



OC de La Llagosta

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

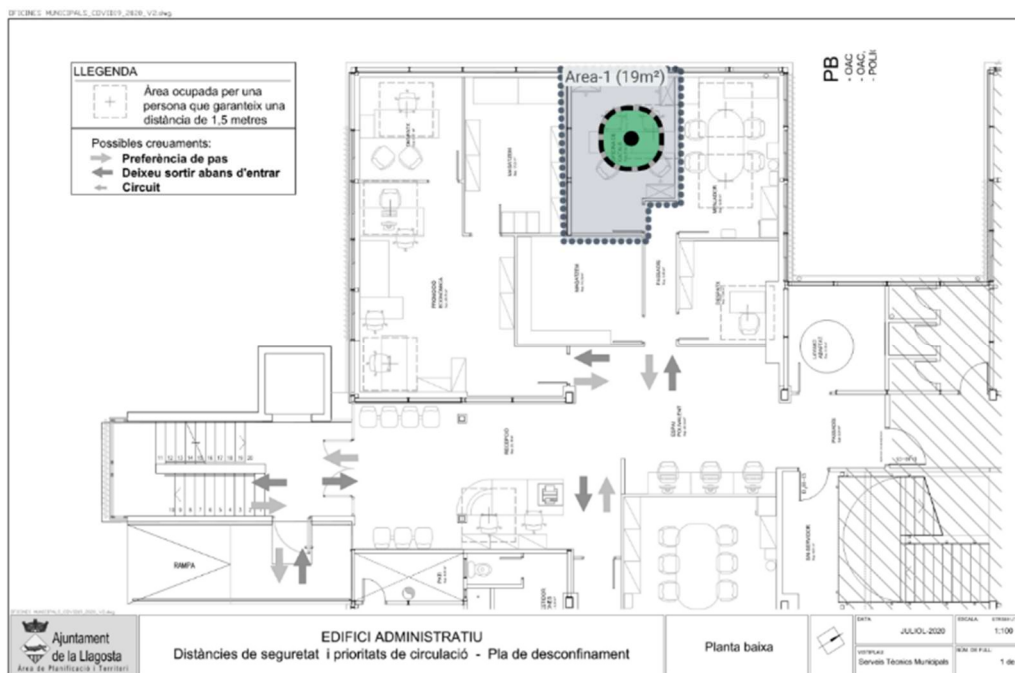
Instal·lació d'un bastidor de 9U, d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

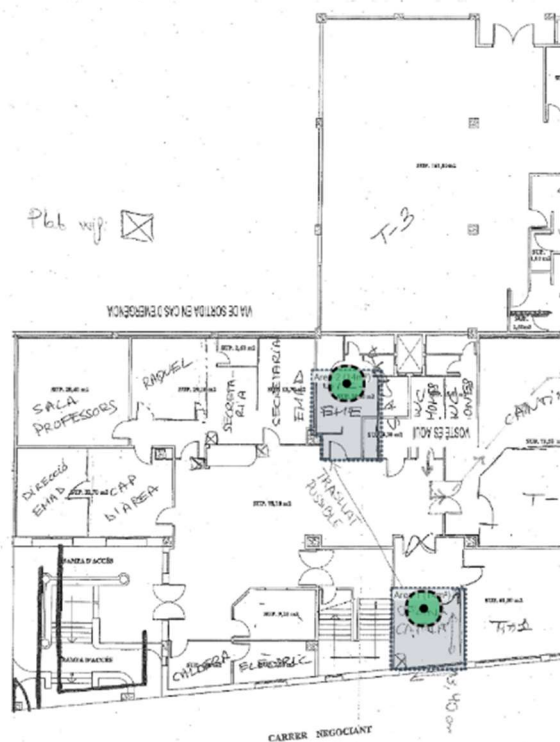
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



OC de Montmeló

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

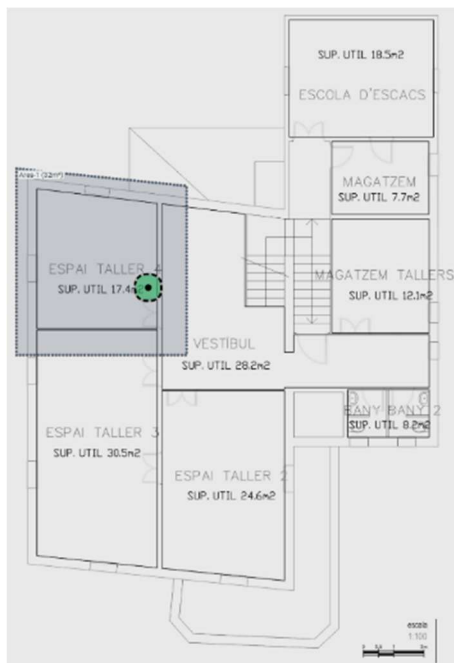
Instal·lació d'un bastidor de 9U, d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

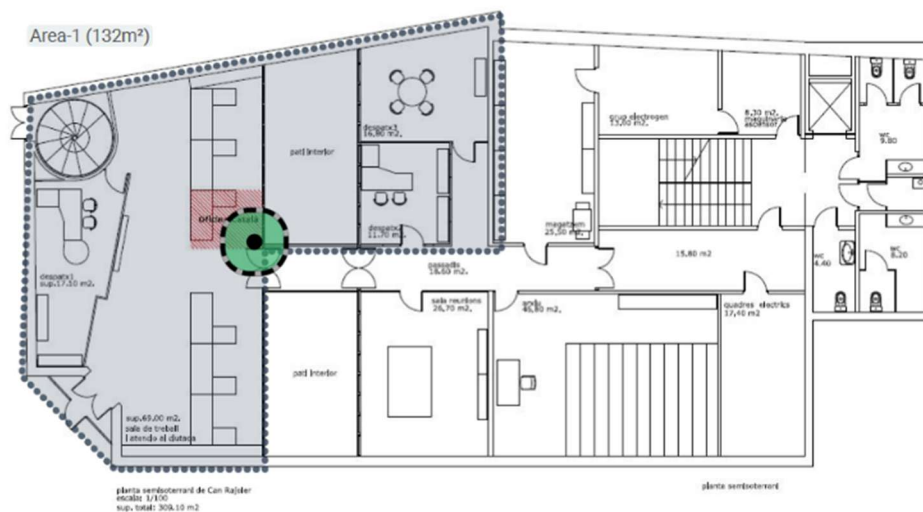
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – PS



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 14 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

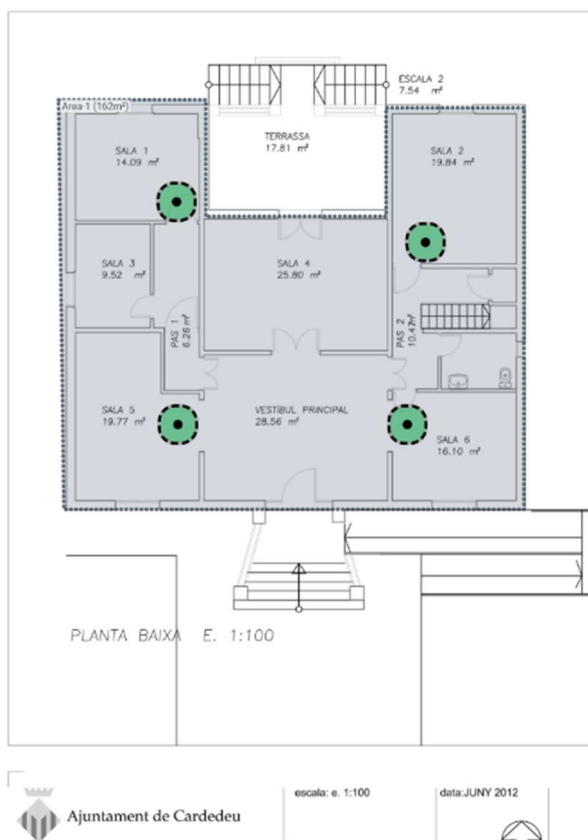
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

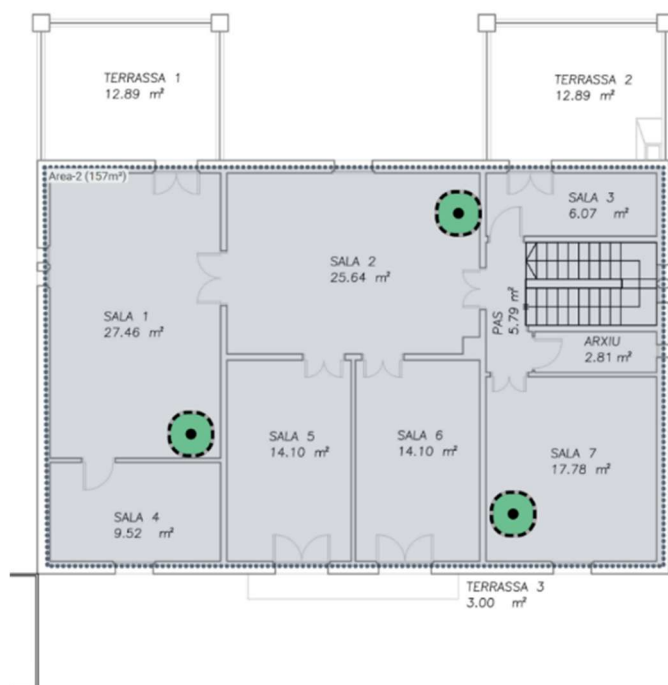
Estesa de cablejat per a 7 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 7 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0





PLANTA PRIMERA E. 1:100

PLANTEA BAIXA I PLANTA PIS

VIL·LA PAQUITA

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 6 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

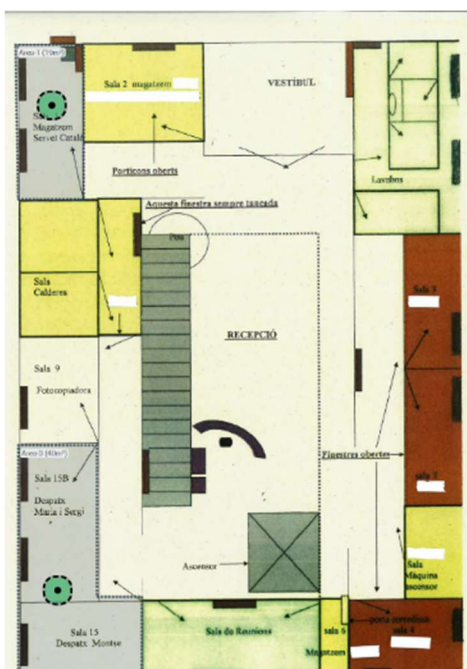
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 3 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

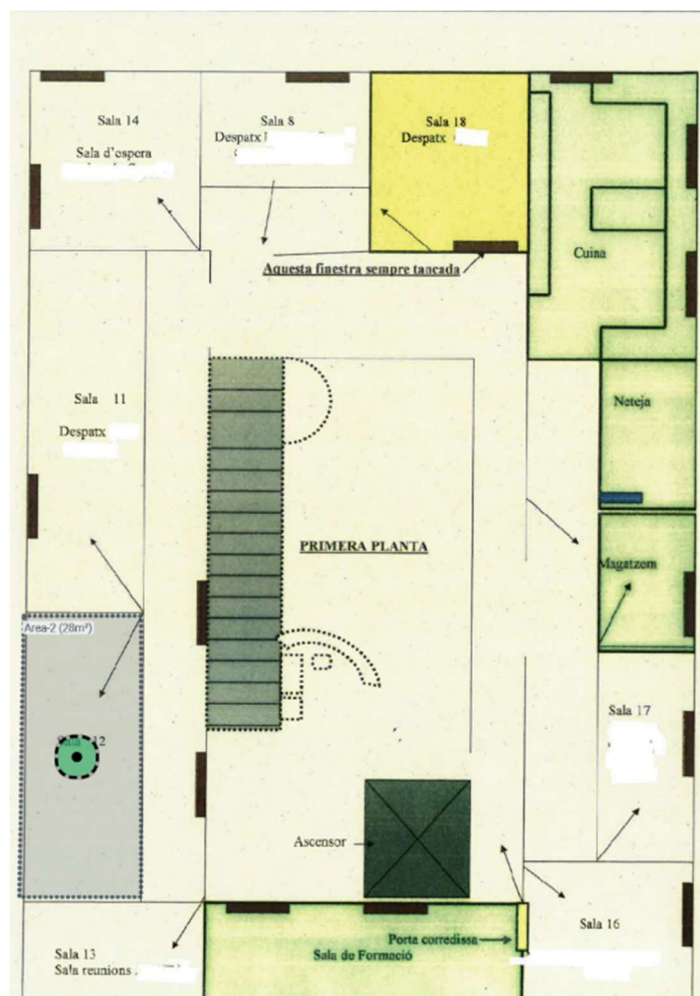
Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



Punts d'accés per a E1 – P0



OC de Canovelles

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 3 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

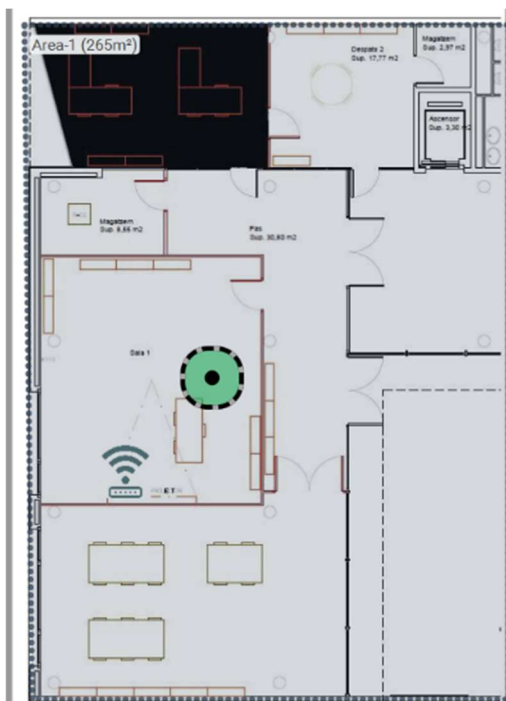
Instal·lació d'un bastidor de 9U, d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 2 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 12 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

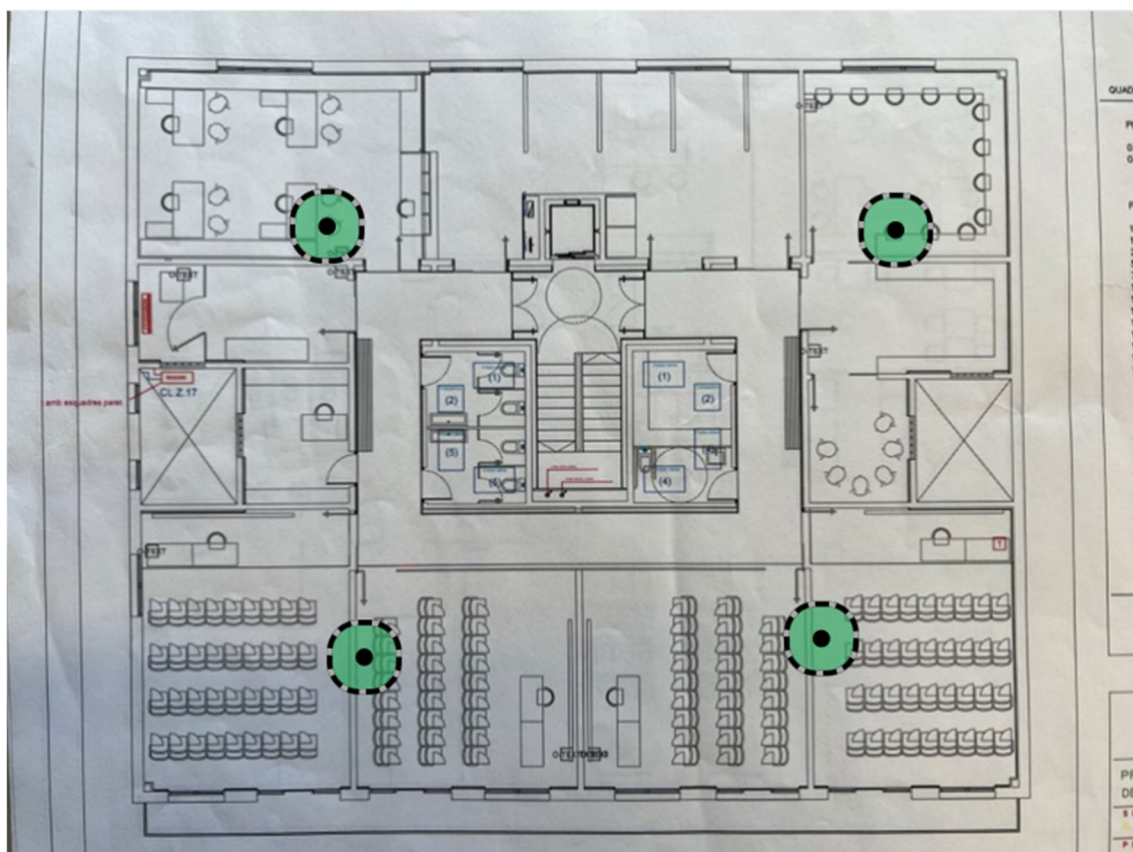
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 6 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

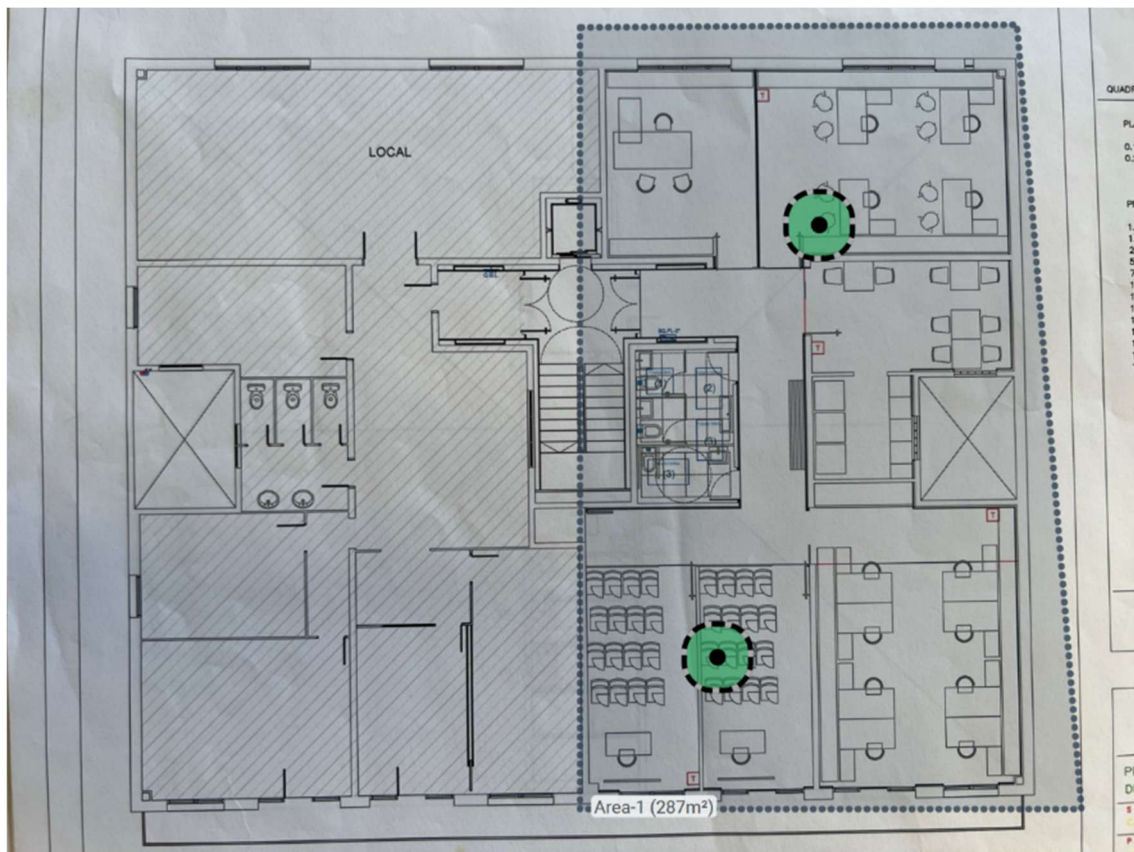
Estesa de cablejat per a 6 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



Punts d'accés per a E1 – P2



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 15U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lació d'un bastidor de 9U i col·locar tots els elements nous i antics dins del nou bastidor

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 11 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 2 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U
- 1 Bastidor 15U

Descripció:

Instal·lació d'un bastidor de 15U i col·locar tots els elements nous i antics dins del nou bastidor

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 6 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 5 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu



Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



Punts d'accés per a E1 – P1



CNL Montserrat

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lar nou bastidor i nous elements dins del bastidor

Material:

- 9 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- Bastidor de 12U
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Actualment hi ha un bastidor de 5U que s'ha de substituir per un de 12U i col·locar els elements actuals i els nous.

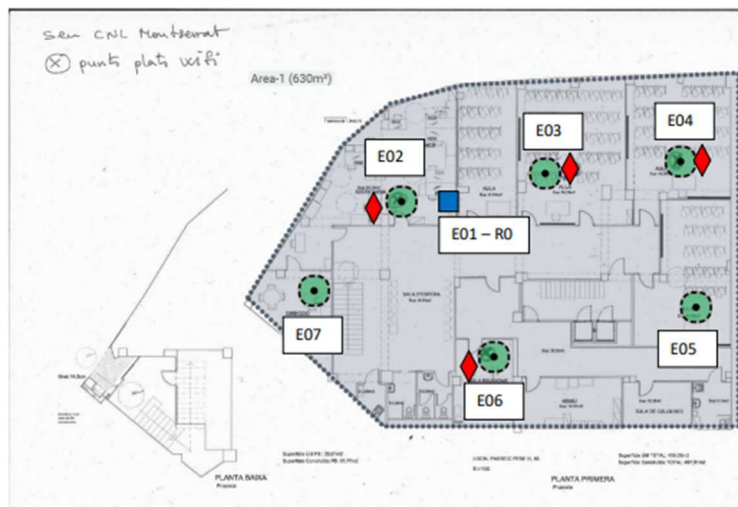
Estesa de cablejat per a 6 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu



Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



SLC d'Igualada

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



SCC del Berguedà

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 3 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

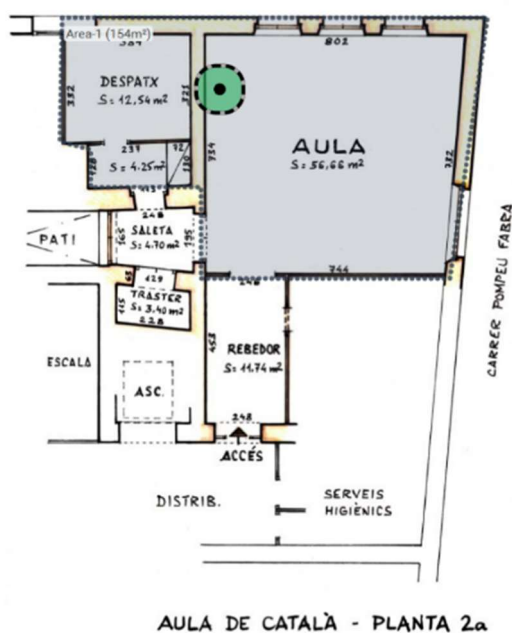
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 2 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P2



SCC de la Cerdanya

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 3 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

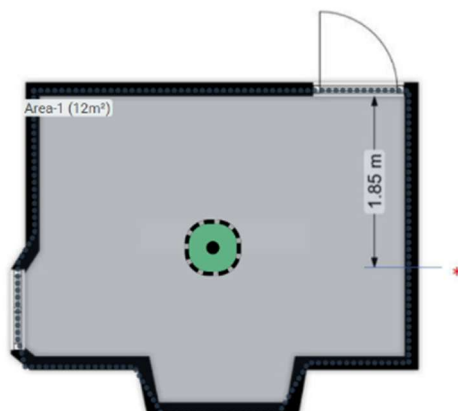
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 2 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



CNL de Tarragona

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 11 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 2 Panell de connexions 1U

Descripció:

Estesa de cablejat per a 5 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 6 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

S'ha de buidar el rack inferior i passar els elements al rack superior.

Bastidor superior:

Retirar la centraleta de la part superior del bastidor de dalt (ja no està operativa ja que és cable analògic).

Substituir la safata de 2U per una de 1U.

Retirar tot el cablejat blau de telefonia.

Desplaçar tots els elements del bastidor per encabir els nous elements

Instal·lar un panell de connexions per a tots el cablejat del bastidor inferior

Instal·lar un panell de connexions per a la nova estesa de cablejat

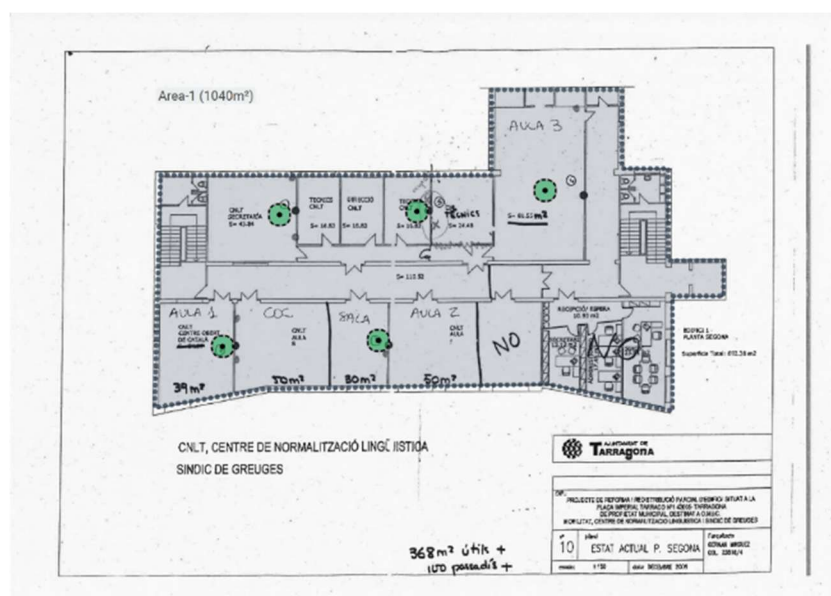
Posar els dispositius del rack inferior al superior i connectar-los

Instal·lar el SAI i regleta elèctrica.



Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



OC del Vendrell

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

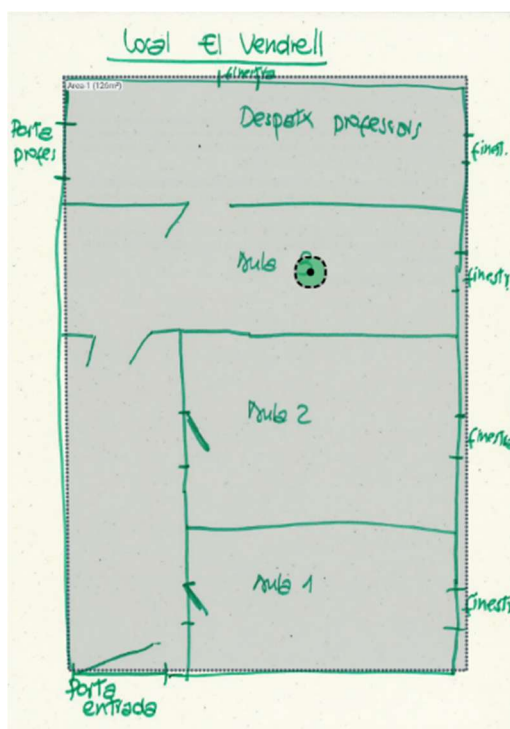
Instal·lació d'un bastidor de 9U, d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



OC de Calafell

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U
- 1 Bastidor de 9U

Descripció:

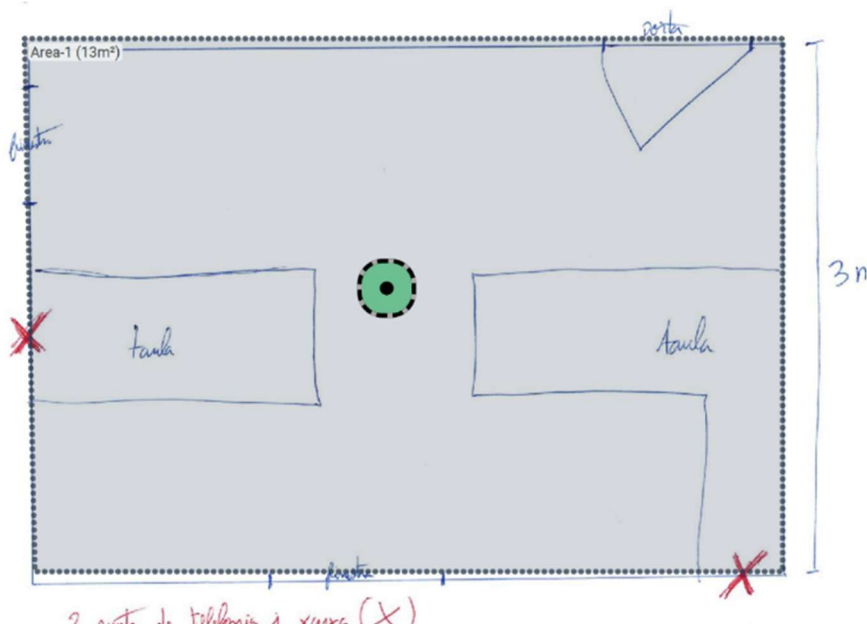
Instal·lació d'un bastidor de 9U, d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



SCC de l'Alt Camp

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

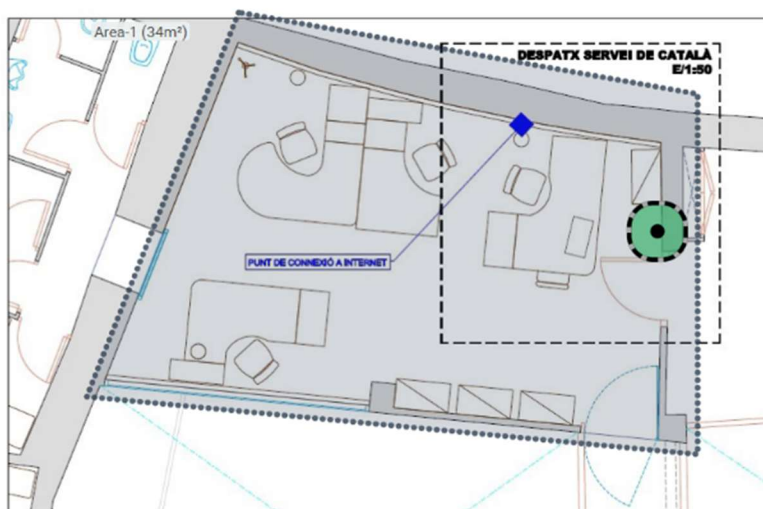
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



OC de Constantí

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del nou bastidor, trasllat elements d'un bastidor a un altre i els nous elements del bastidor

Material:

- 7 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor de 32U
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

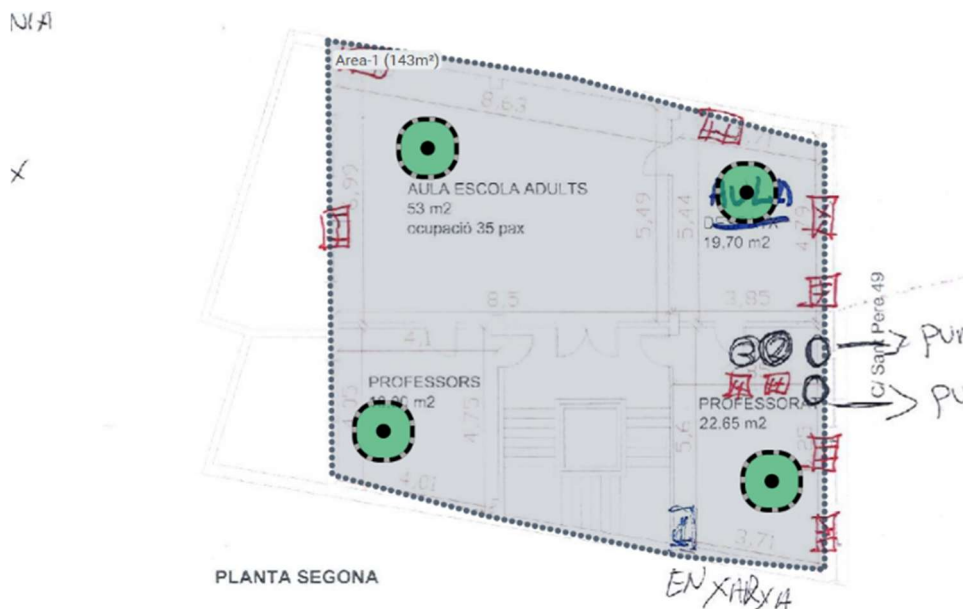
Instal·lar nou bastidor de 32U, traslladar els elements d'un bastidor a l'altre i posar-hi els nous

Estesa de cablejat per a 4 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P2



SCC de la Conca de Barberà

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 3 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 2 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P2



OC de Vila-seca

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 3 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

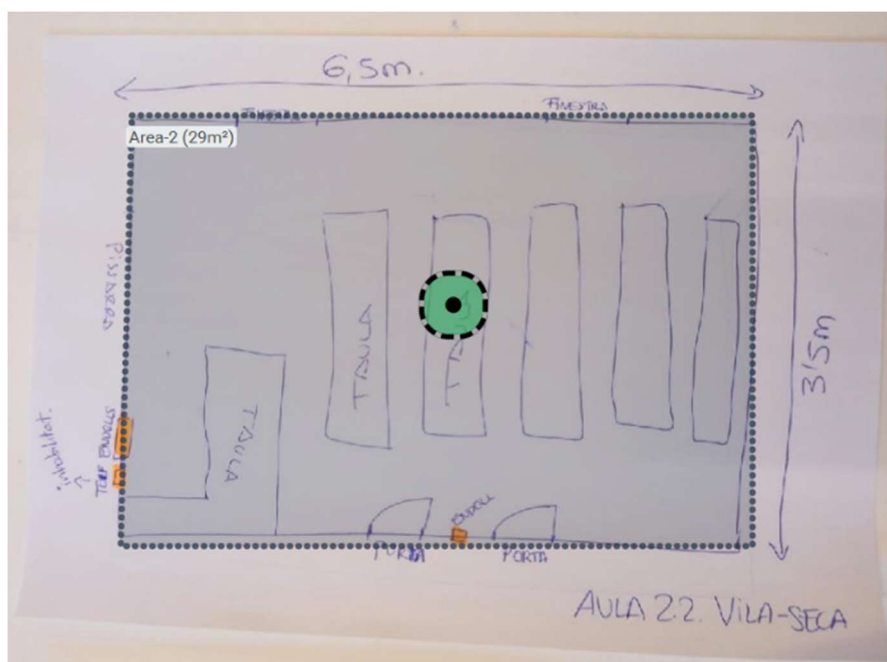
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 2 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



Punts d'accés per a E1 – P2



OC de Valls

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor, moure elements del bastidor antic al nou i els nous elements.

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

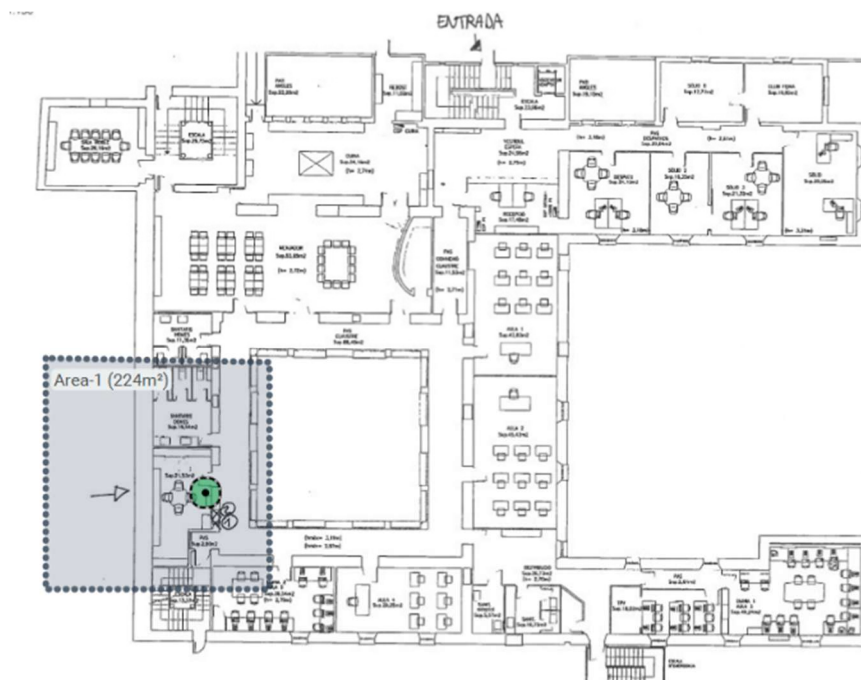
Instal·lació d'un bastidor de 9U, d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i nous elements.

Material:

- 3 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U
- Bastidor de 9U

Descripció:

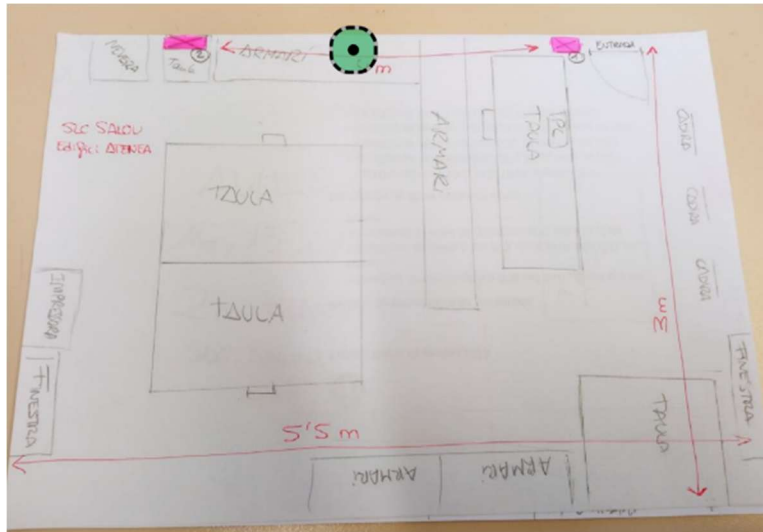
Instal·lació d'un bastidor de 9U, d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 2 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



Material:

- 7 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

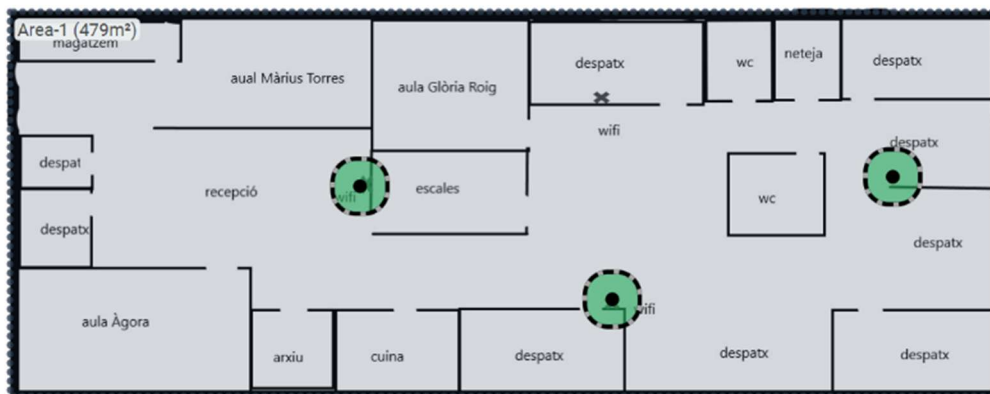
Instal·lació d'un bastidor de 9U, d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 3 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 4 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

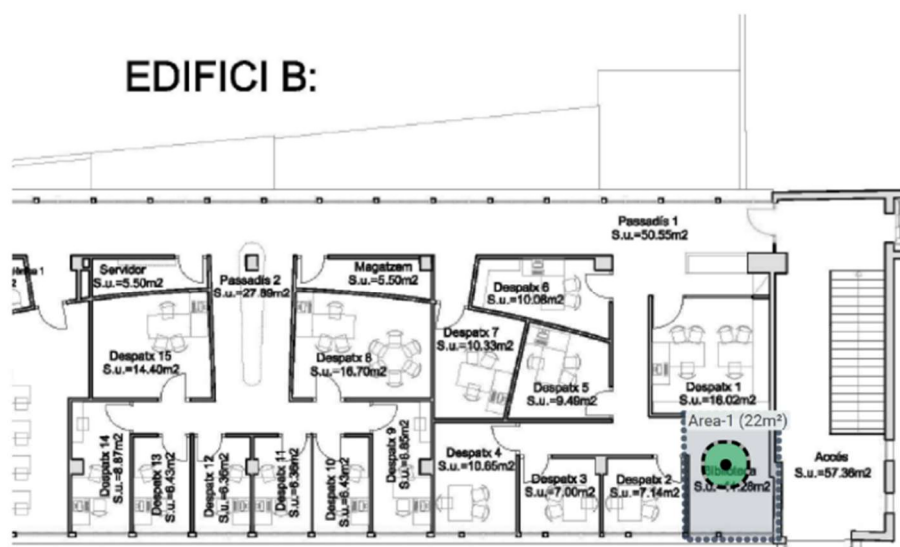
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

EBP3 - AREA VIVER EMPRESES



SCC de l'Alta Ribagorça

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

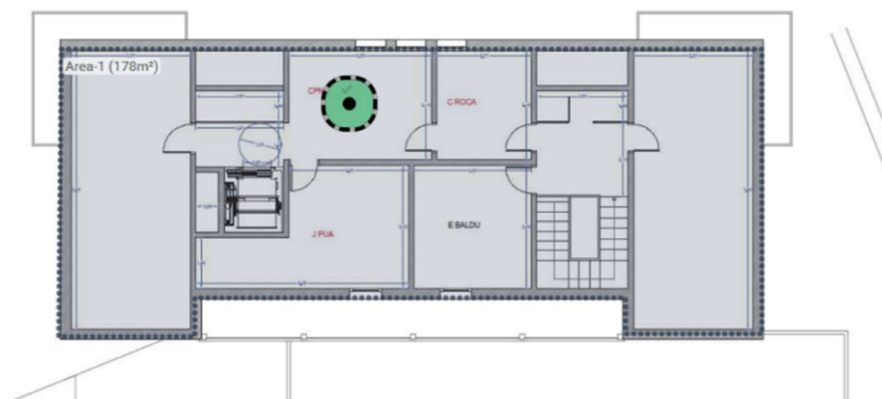
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – PS



SCC de les Garrigues

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

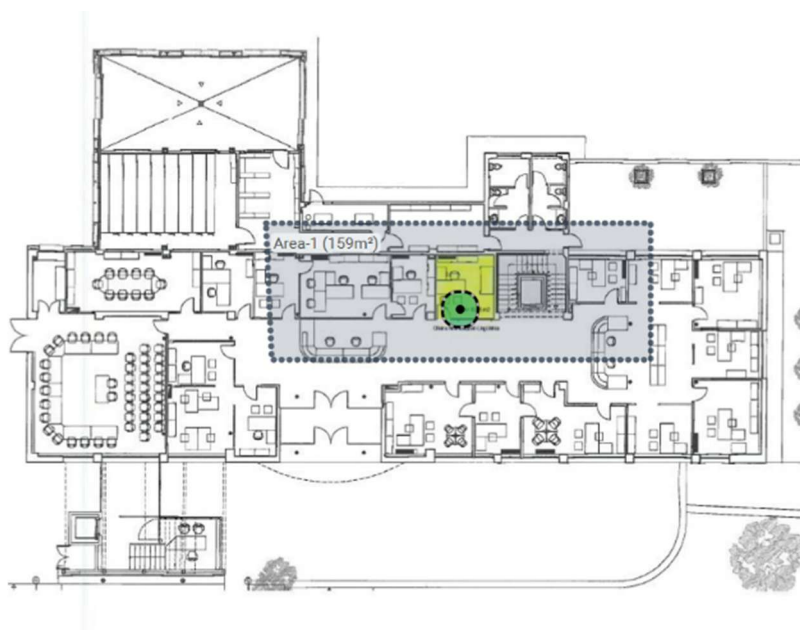
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



SCC de la Noguera

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor, moure elements del bastidor antic al nou i els nous elements.

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U
- 1 Bastidor de 9U

Descripció:

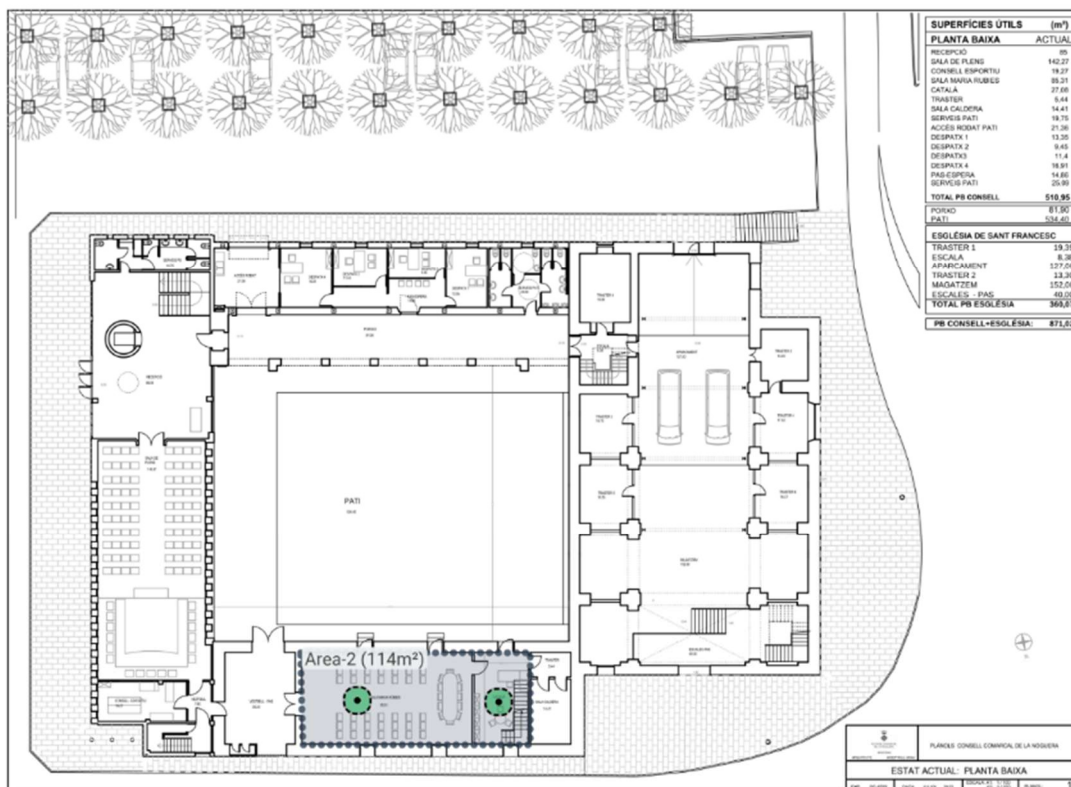
Instal·lació d'un bastidor de 9U, d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 2 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 2 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



SCC del Pallars Jussà

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

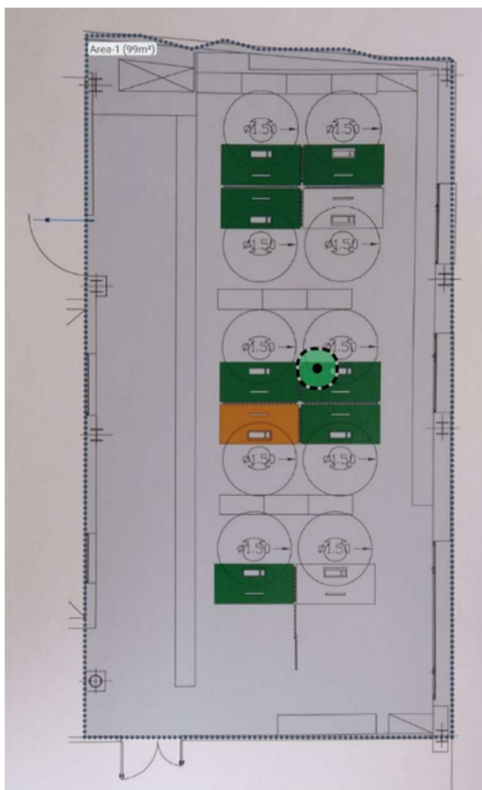
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

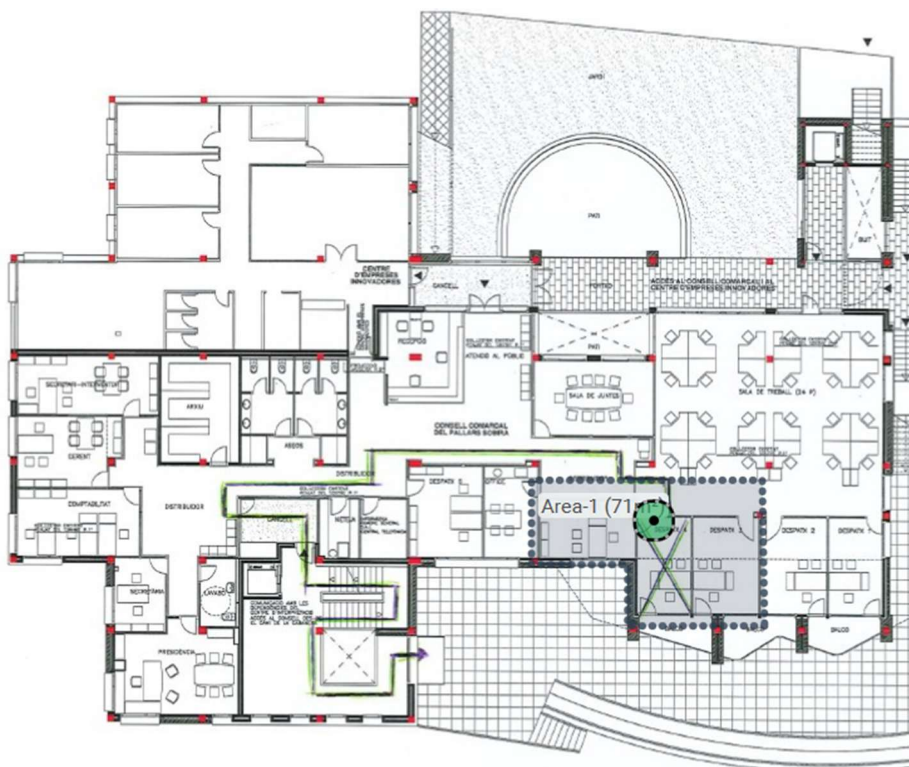
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



SCC del Pla d'Urgell

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

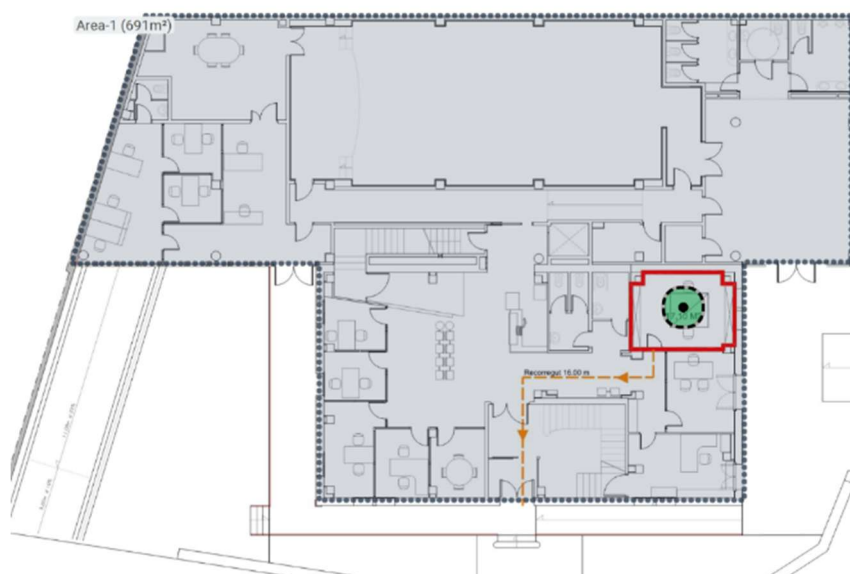
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

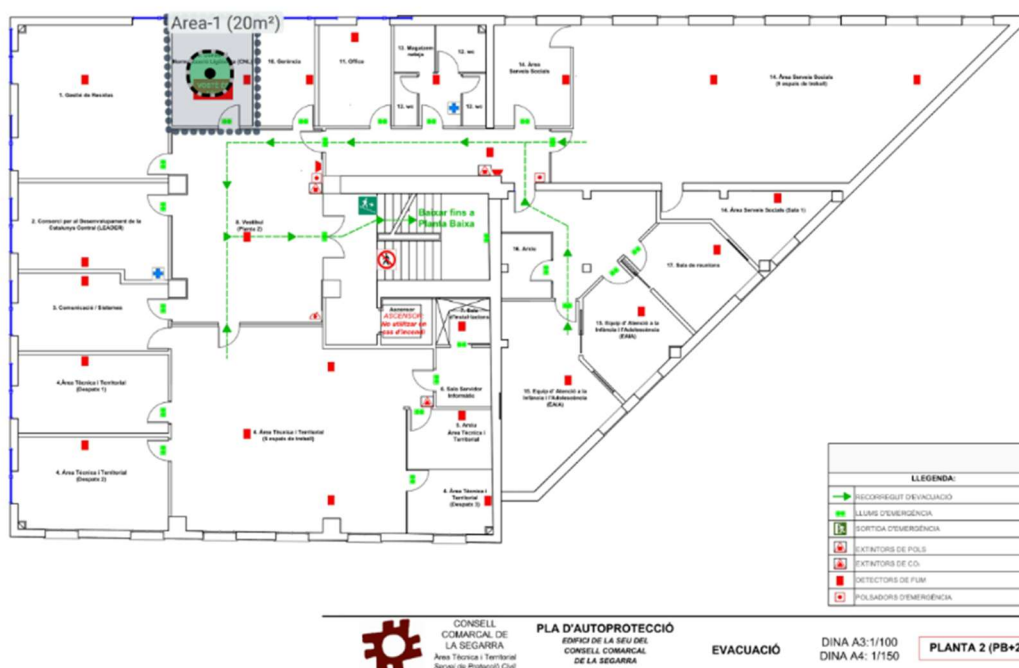
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P2



SCC del Segrià

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

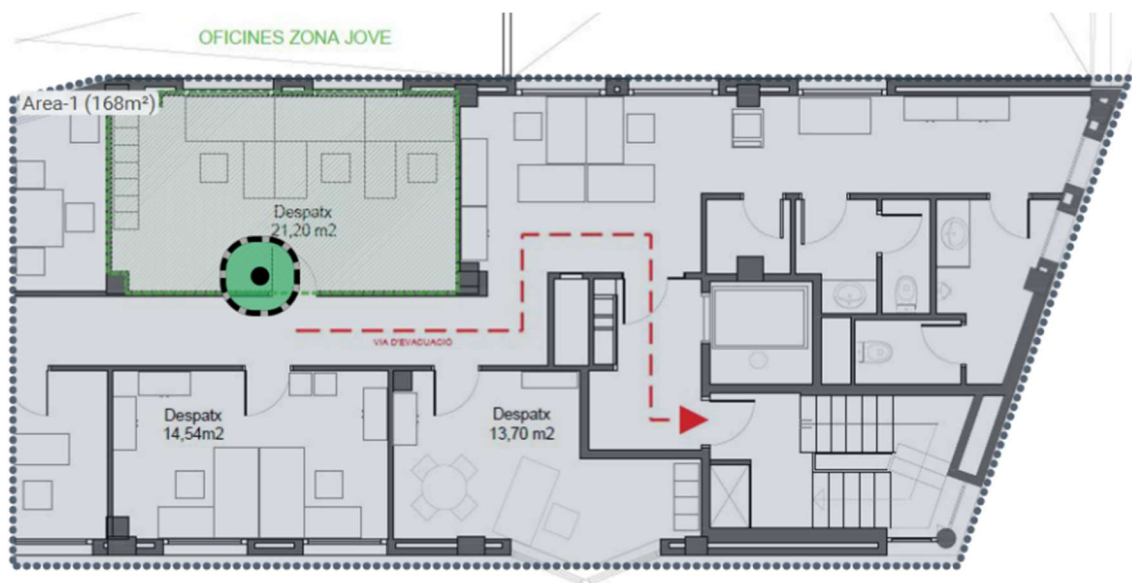
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P6



SCC del Solsonès

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 5 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

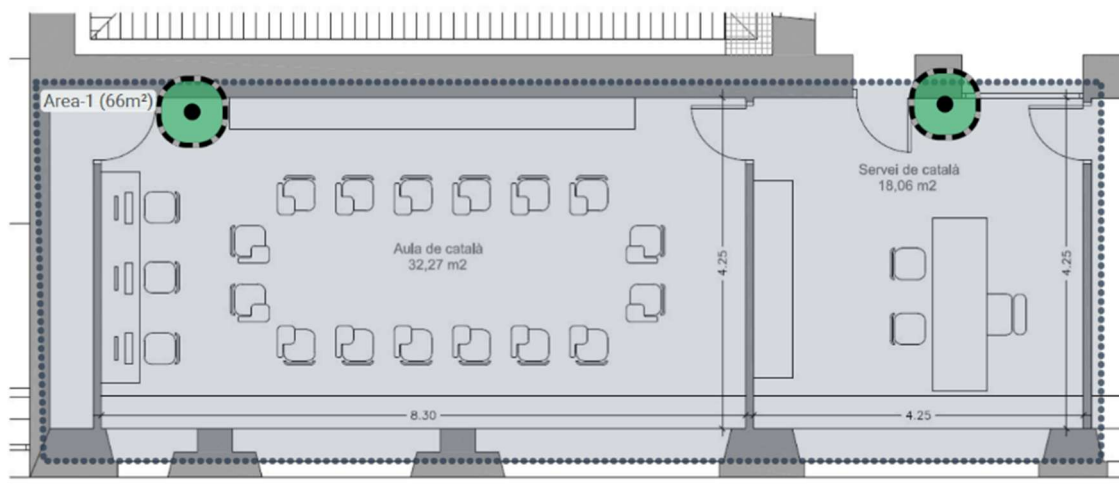
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 2 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



SCC de l'Urgell

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

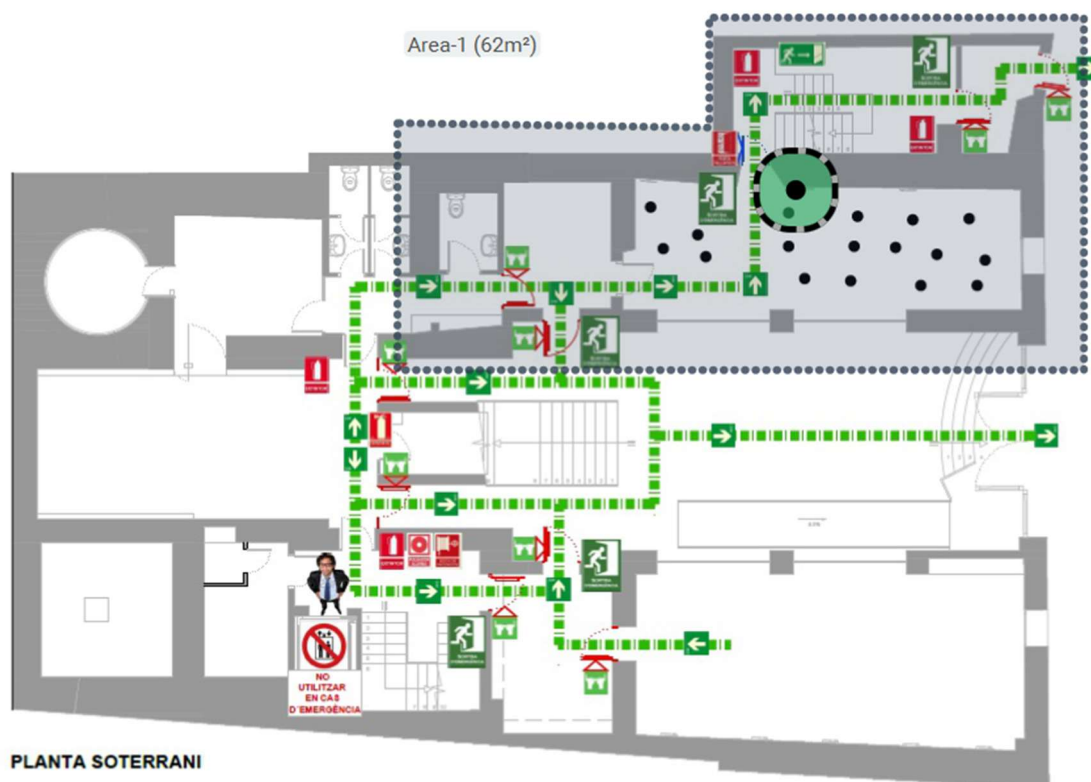
Instal·lació d'un bastidor de 9U, d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – PS



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

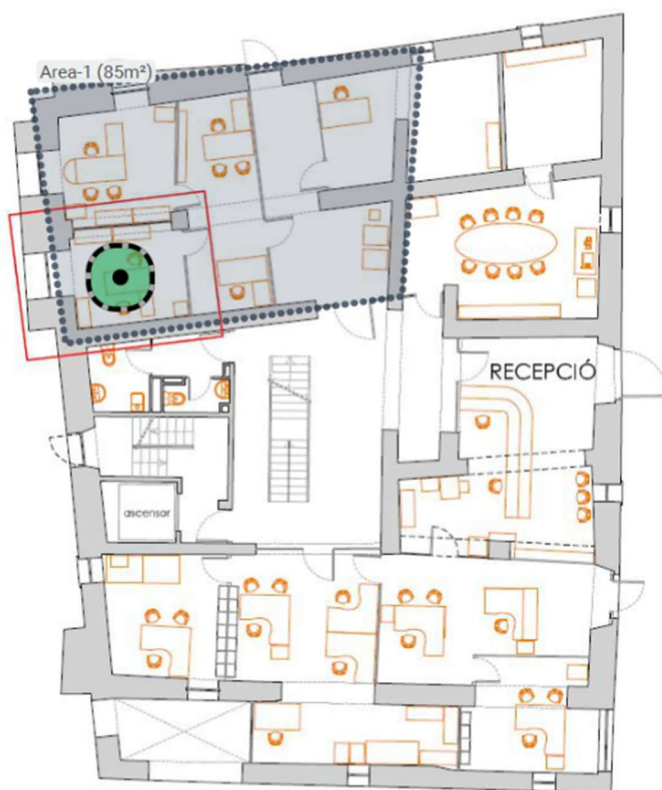
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



SCC del Ripollès

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

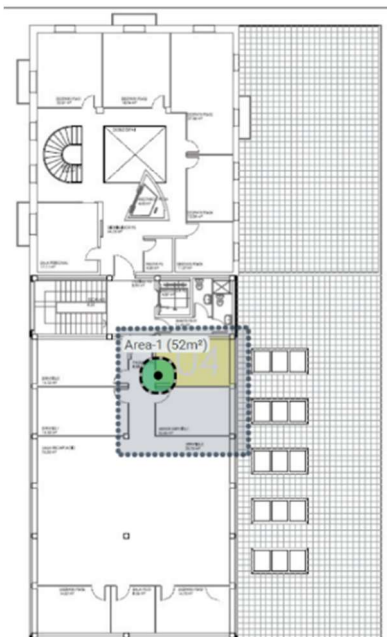
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P3



OC d'Arbúcies

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 8 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

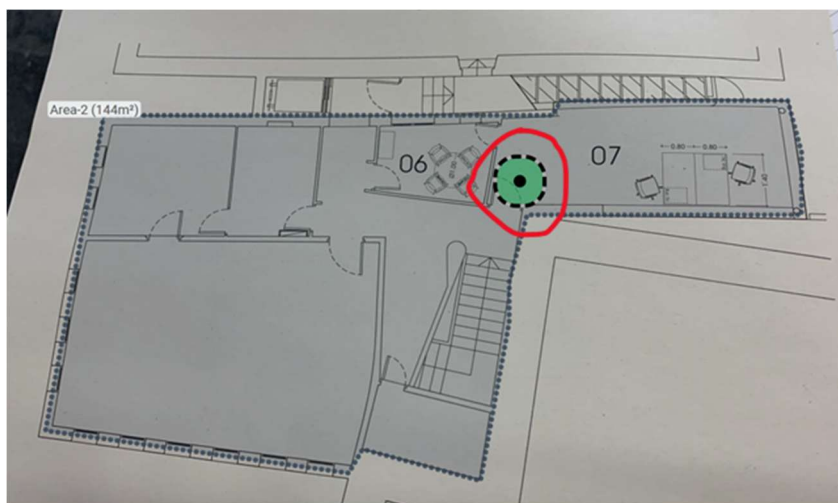
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 5 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

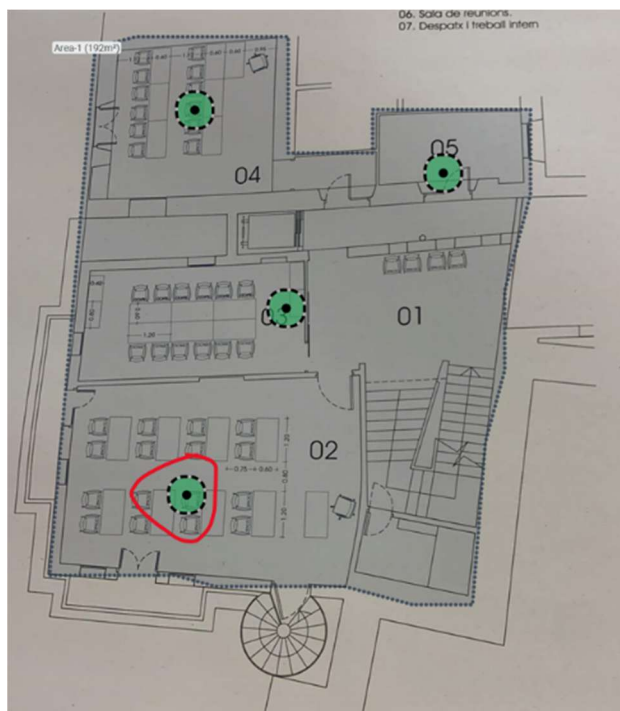
Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



Punts d'accés per a E2 – P0



SCC del Baix Empordà

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

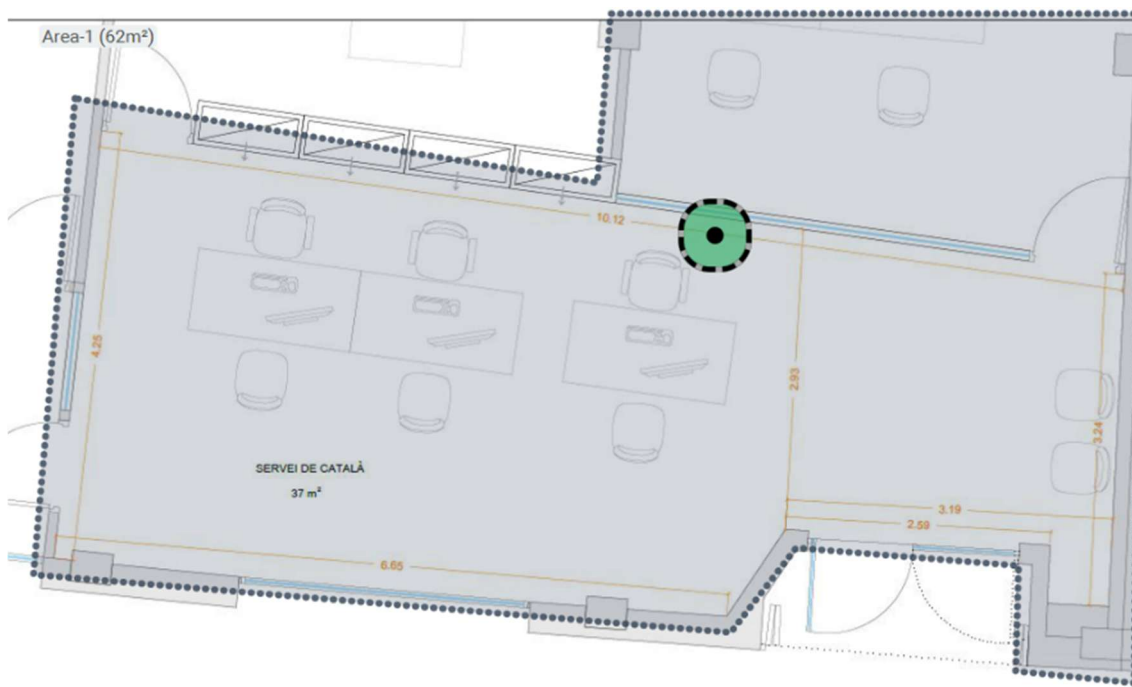
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



OC de Roses

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 5 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

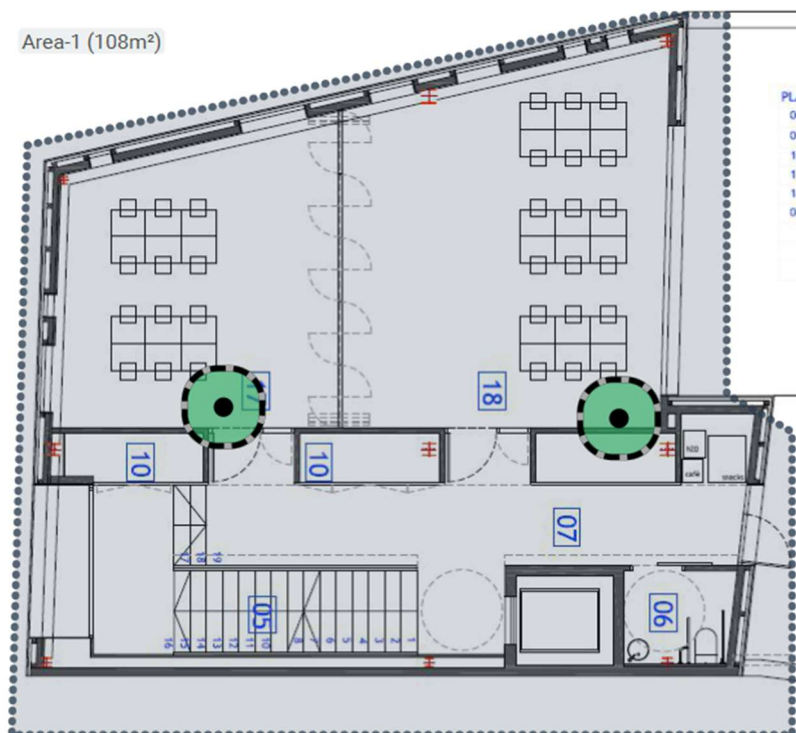
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 2 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P3



OC de Lloret de Mar

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del nou bastidor i dels nous elements.

Material:

- 3 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U
- 1 Bastidor de 9U

Descripció:

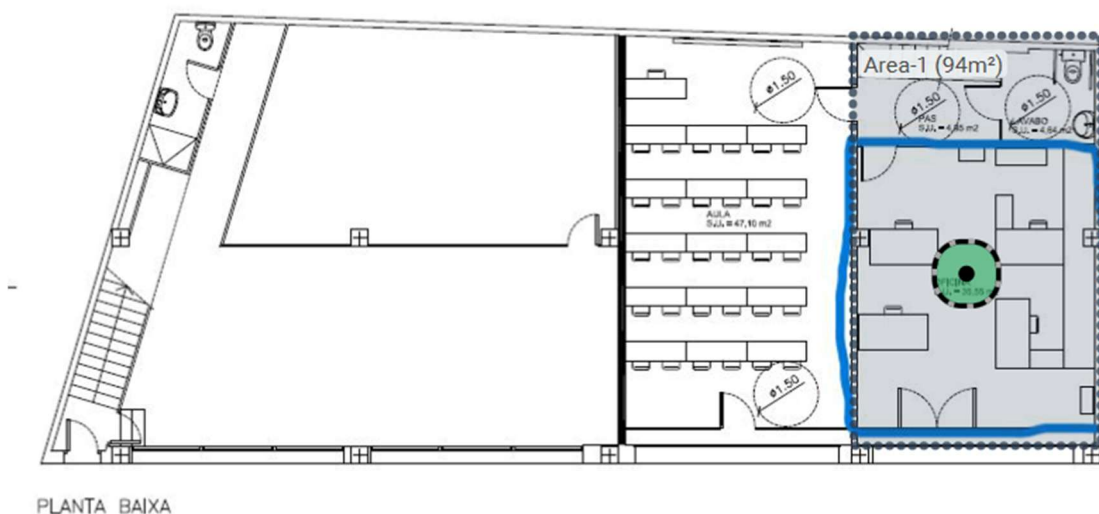
Instal·lació d'un bastidor de 9U, d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 2 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



SC d'Olot-la Garrotxa

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 2 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lació d'un bastidor de 9U, d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 2 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



SCC de l'Alt Empordà

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 9 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 12U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

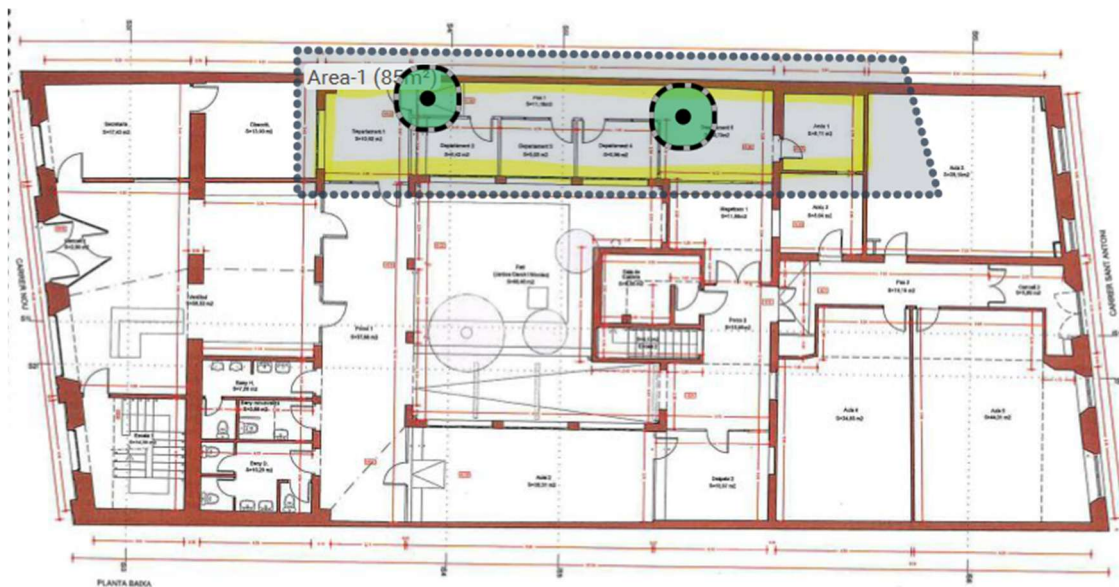
Instal·lació d'un bastidor de 9U, d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 6 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



OC de Palafrugell

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 9 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 5 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 4 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P2



OC de Torroella de Montgri

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 6 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

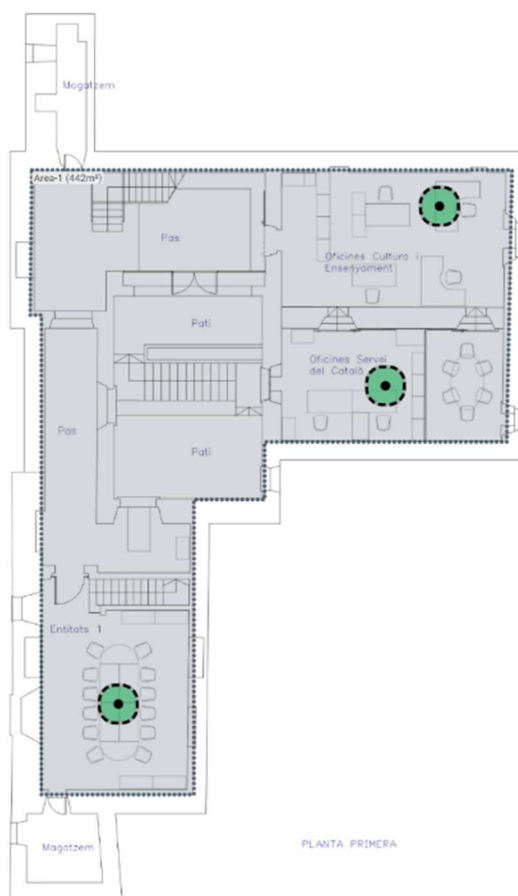
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 3 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



OC de la Bisbal d-Empordà

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 3 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

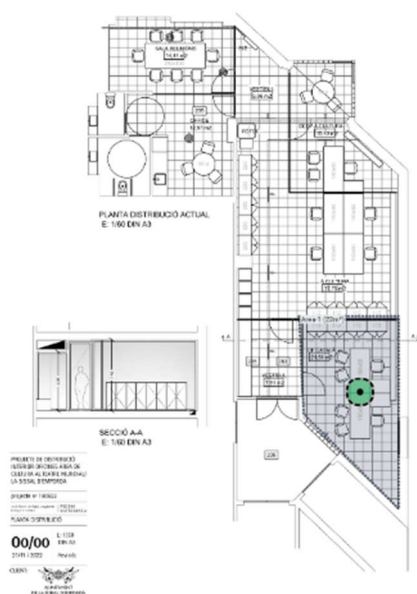
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 2 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



SCC de la Selva

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 3 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lació d'un bastidor de 9U, d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 2 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



SLC de Palamós

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U
- 1 Bastidor 9U

Descripció:

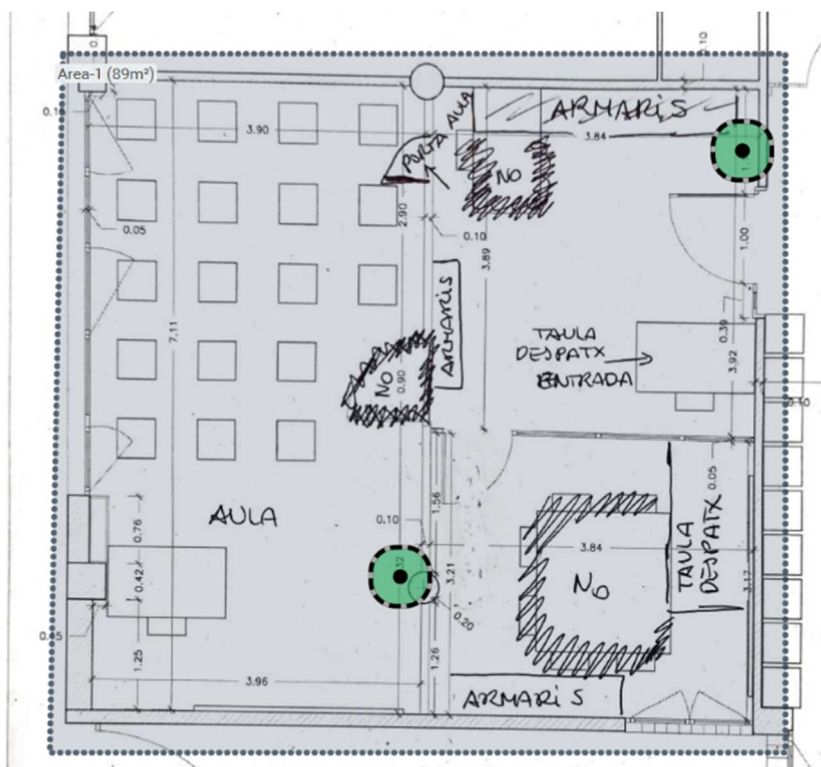
Instal·lació d'un bastidor de 9U, d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 2 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 2 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



OC de Salt

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 2 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

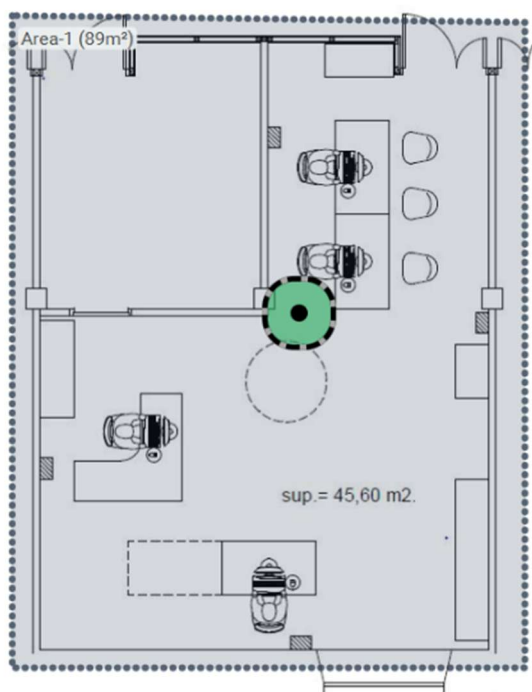
Instal·lació d'un bastidor de 9U, d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 2 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



SCC del Gironès

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 3 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

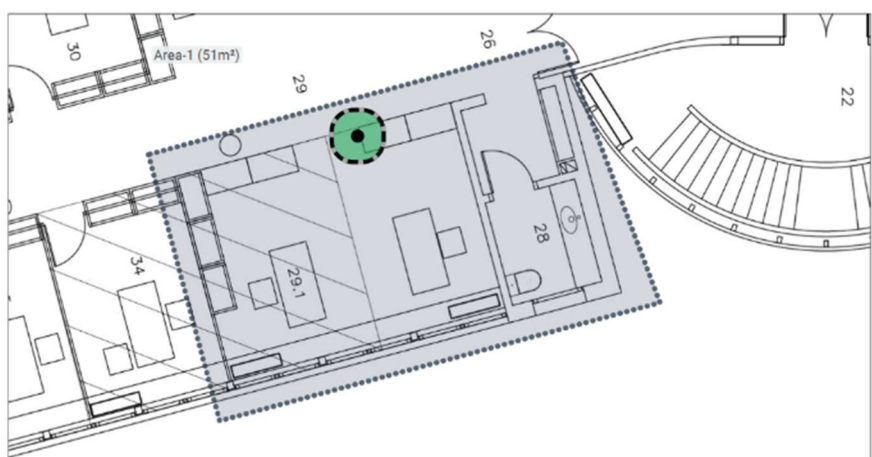
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 2 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



CNL de Girona

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins dels bastidors

Material:

- 19 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 2x SAI 1U
- 2x Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Estesa de cablejat per a 9 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 10 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Instal·lació d'elements dins del bastidor.

En aquesta delegació hi ha dos bastidors situats en plantes diferents.

La safata és pel bastidor que te l'encaminador.

1 SAI per cada bastidor

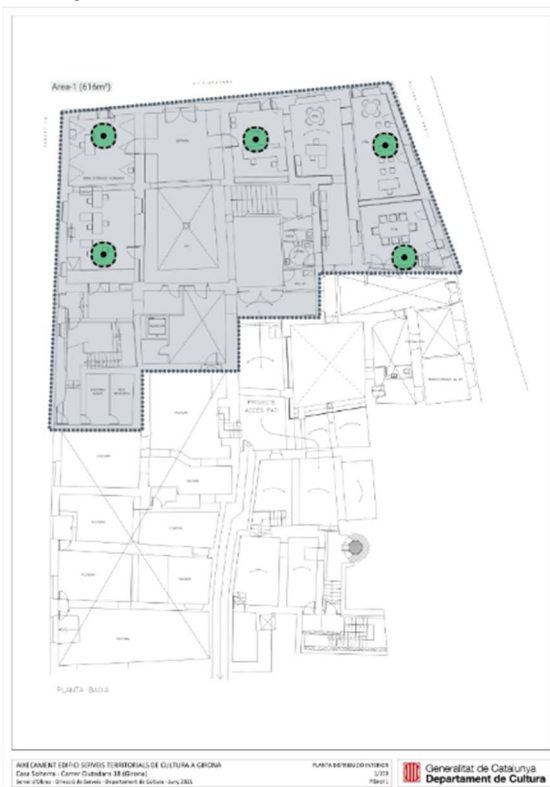
1 regleta per cada bastidor

L'estesa de cablejat serà de la planta de carrer al bastidor de la primera planta.

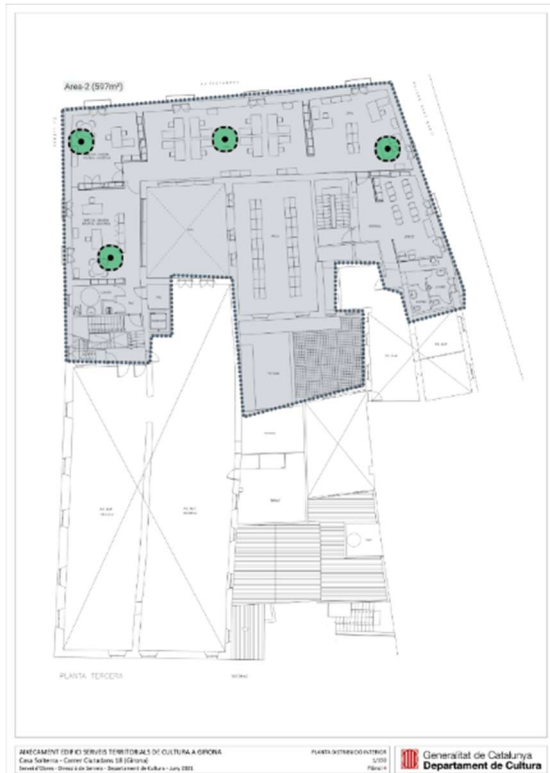
L'estesa de cablejat serà de la planta tercera al bastidor de la segona planta.

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



Punts d'accés per a E1 – P2



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 5 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lació d'un bastidor de 9U, d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 2 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P3



SCC del Montsià

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 8 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

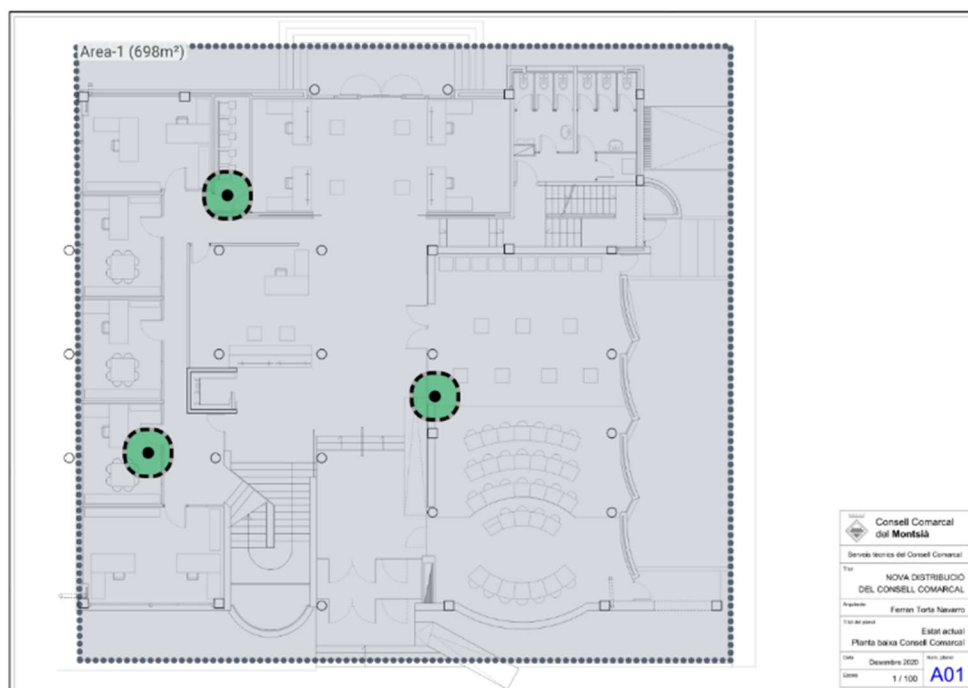
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 3 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 5 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



SCC de la Ribera d'Ebre

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 5 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

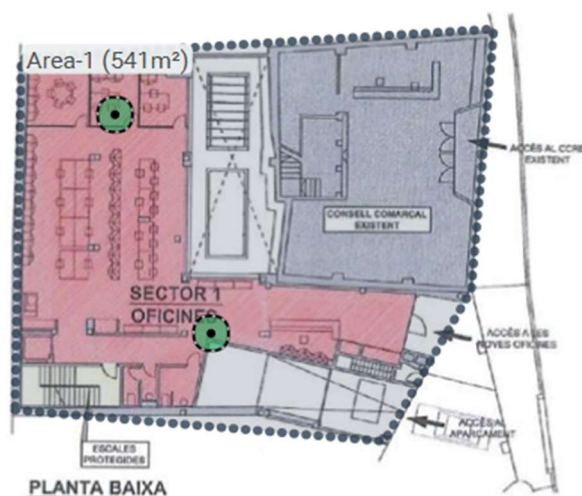
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 2 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



SCC de la Terra Alta

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

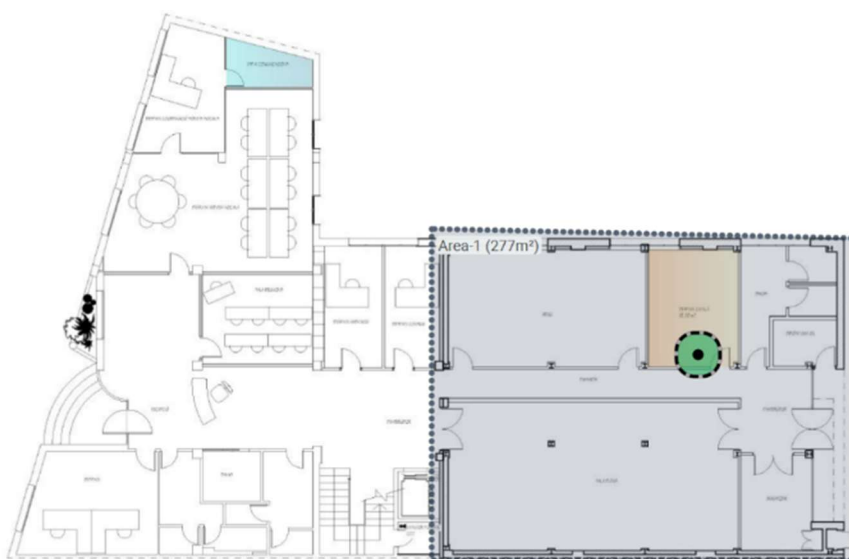
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



SCC del Priorat

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 5 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

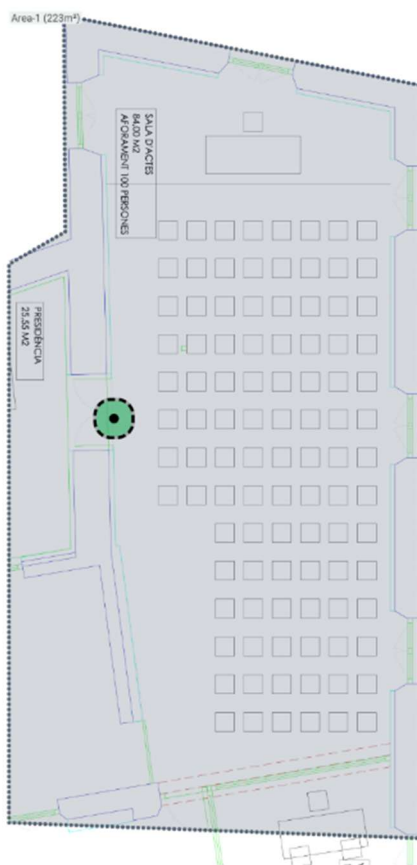
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 2 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

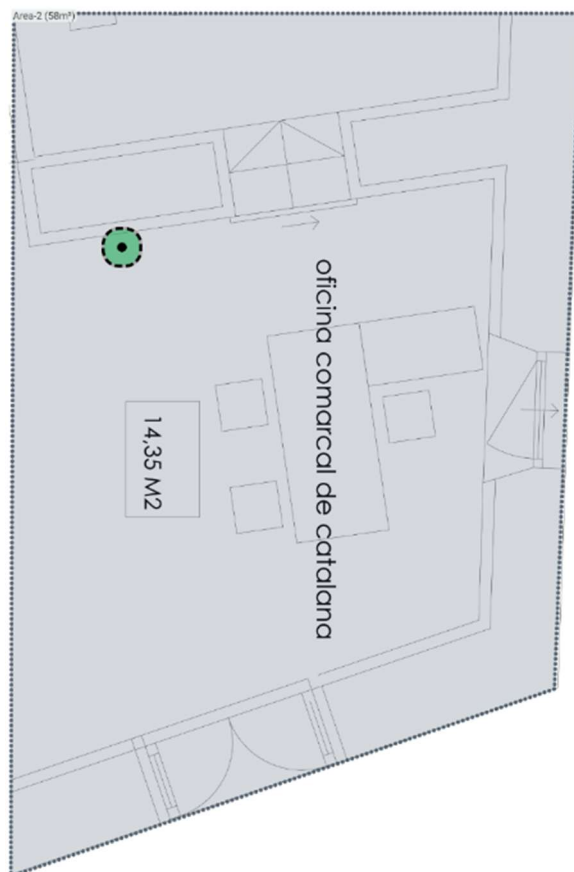
Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



Punts d'accés per a E1 – P1



SLC de Cambrils

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

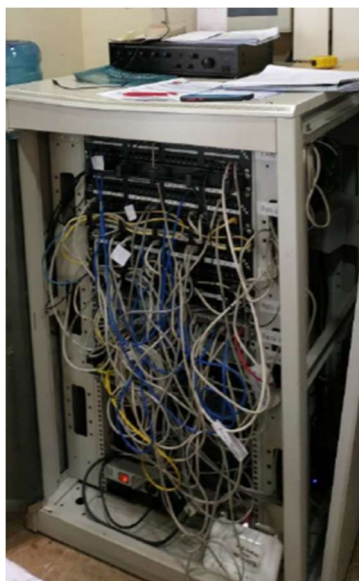
- 6 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 32U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lació d'un bastidor de 32U i col·locar tots els elements de l'antic bastidor al nou bastidor i els nous elements del nou bastidor

Estesa de cablejat per a 3 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

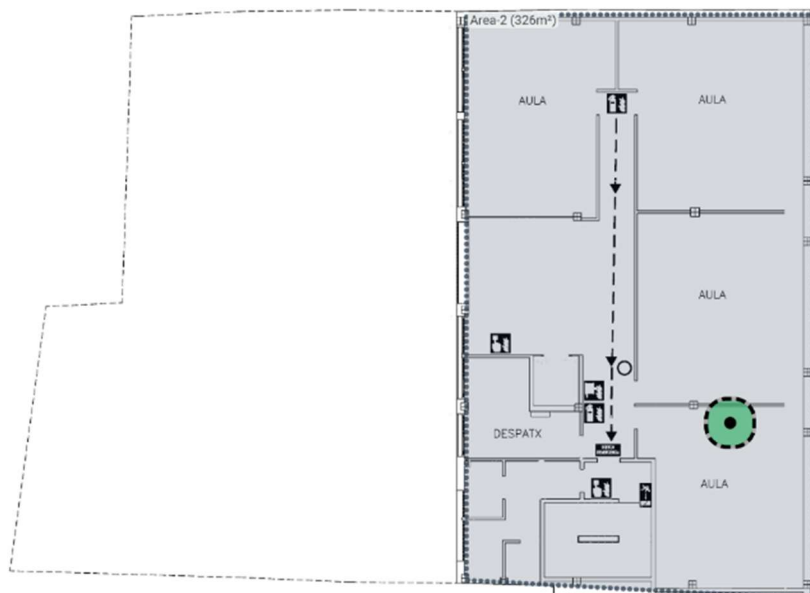


Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P2



Punts d'accés per a E1 – P3



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 12 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 9 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

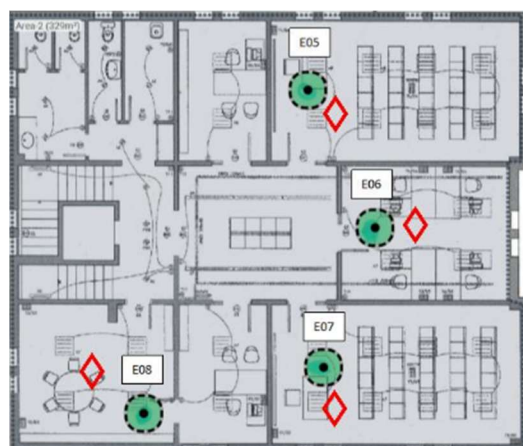


Localització dels Punts d'accés:

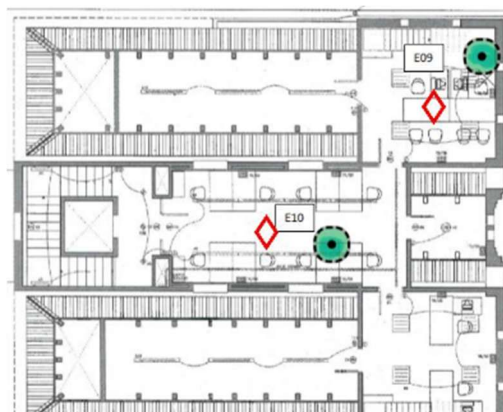
Punts d'accés per a E1 – P0



Punts d'accés per a E1 – P1



Punts d'accés per a E1 – P2



CNL de l'Alt Penedès i del Garraf

Tipus d'instal·lació: : Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 7 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U
- 1 Bastidor 9U

Descripció:

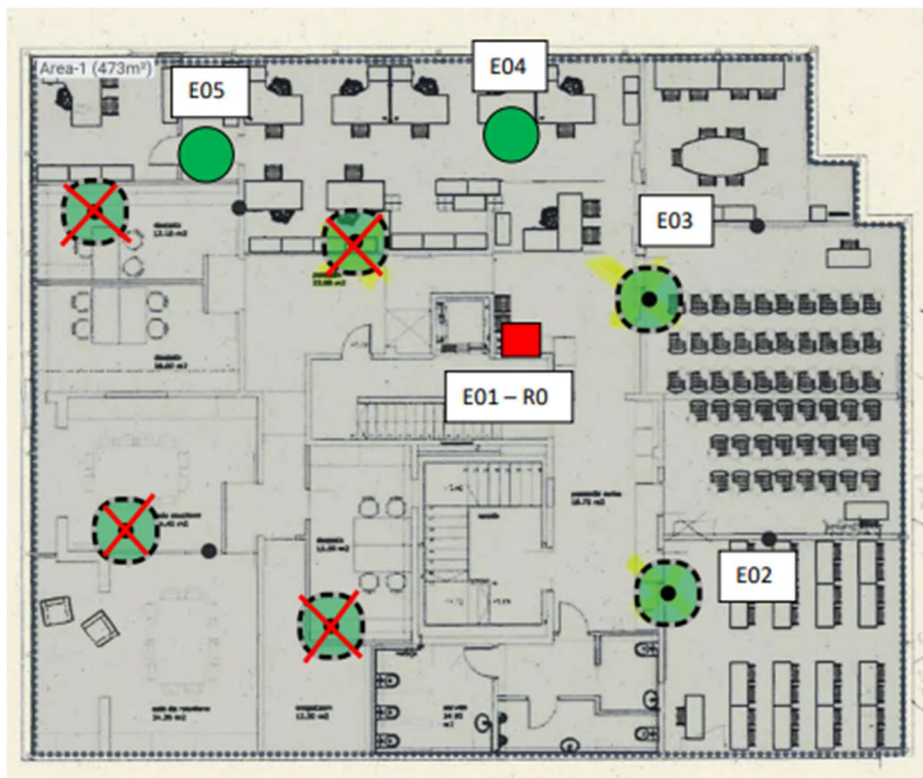
Instal·lació d'un bastidor de 9U, d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 4 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



SLC de Vilanova i la Geltrú

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del nou bastidor i elements nous dins del bastidor i elements antics

Material:

- 5 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U
- Bastidor 9U

Descripció:

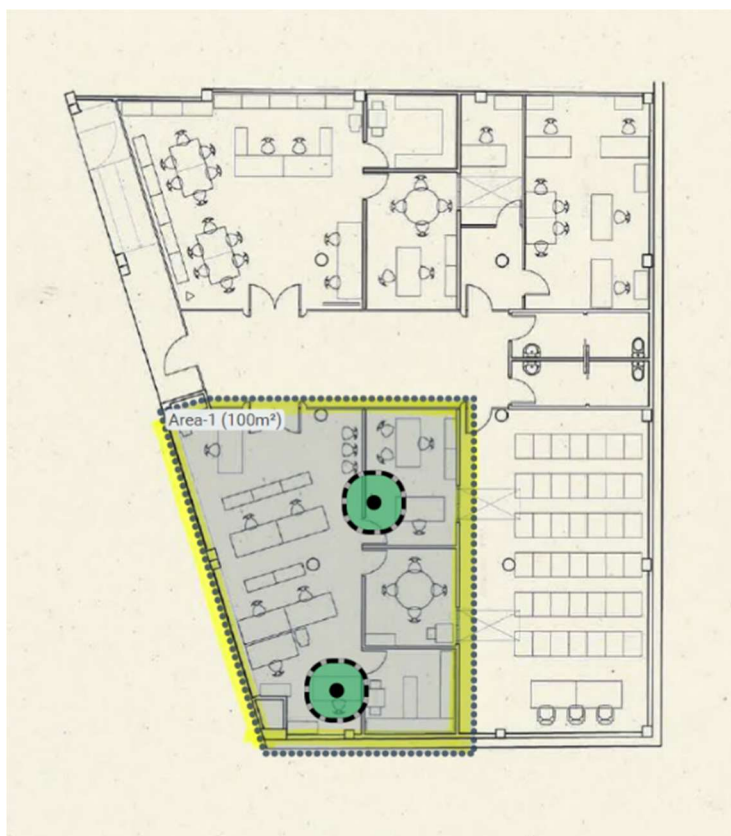
Instal·lació d'un bastidor de 9U, d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 2 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



SLC de Sant Pere de Ribes

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

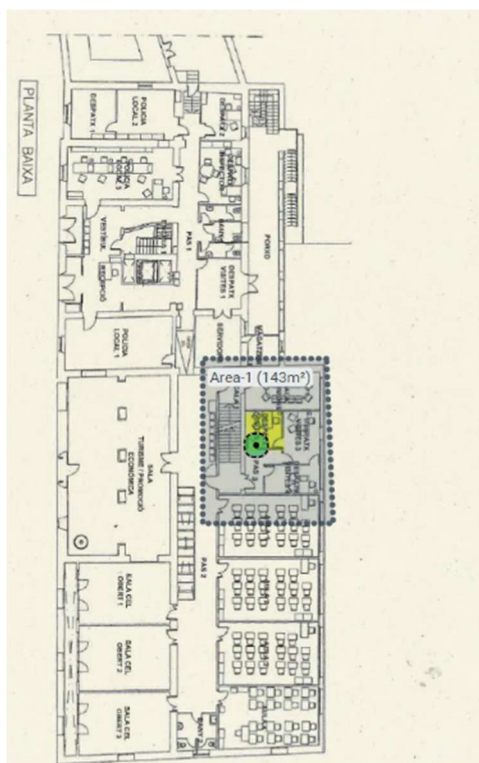
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



SLC de Sant Pere de Ribes. Les Roquetes

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

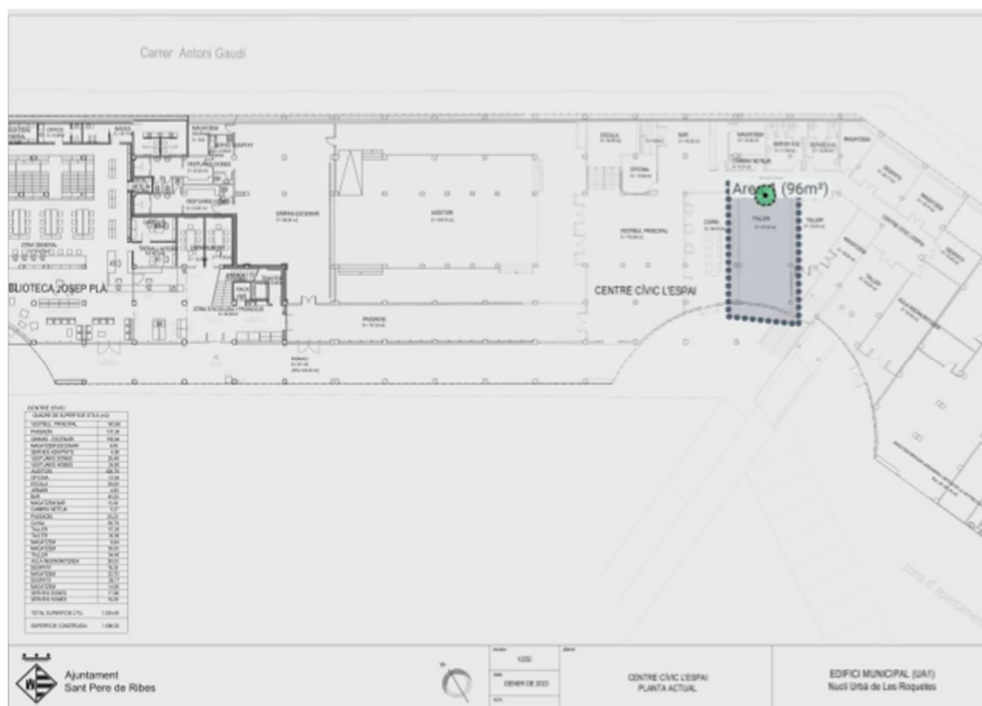
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



OC de Sitges

Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

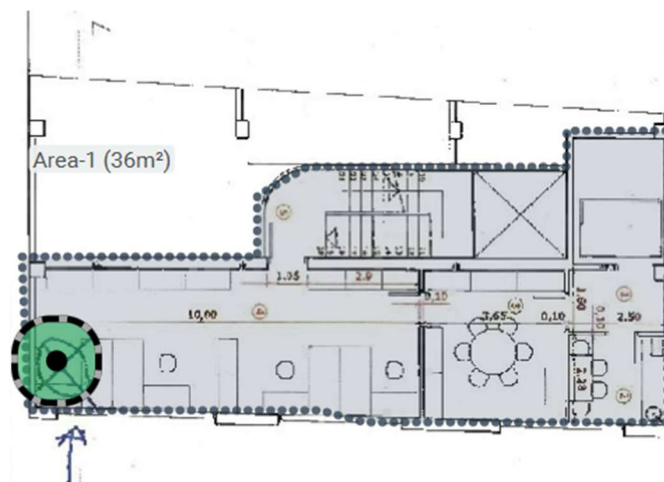
Instal·lació d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P1



Tipus d'instal·lació: Estesa de cablejat, instal·lació del bastidor i elements dins del bastidor

Material:

- 4 Cables de connexió CAT6A pel bastidor
- 1 Bastidor 9U
- 1 SAI 1U
- 1 Regleta de connexió elèctrica 1U
- 1 Safata 1U
- 1 Panell de connexions 1U

Descripció:

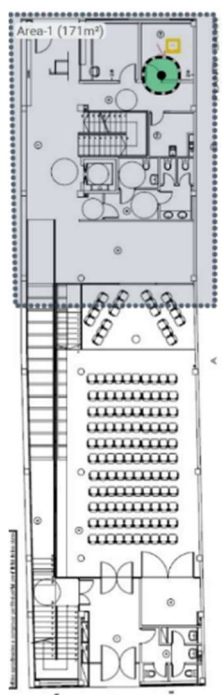
Instal·lació d'un bastidor de 9U, d'un nou panell de connexions per als nous punts, safata, SAI i regleta.

Estesa de cablejat per a 1 punt WIFI des del bastidor fins a la zona assignada per als punts d'accés de la delegació.

Estesa de cablejat per a 3 punts de xarxa per a impressores, des del bastidor fins al dispositiu

Localització dels Punts d'accés:

Punts d'accés per a E1 – P0



RESUM

La taula següent conté el valor estimat dels materials i instal·lacions a realitzar en la totalitat dels centres:

Material Estimat	Quantitat
Rack 9U	43
Rack 12U	10
Rack 15U	3
rack 32U	2
Rack 42U	1
SAI	135
Regleta elèctrica	135
Safata	132
Patch Panel 24U	137
Total Rack	56
Total Instal·lacions de cablejats	784
Cablejat Punts d'accès	361
Cablejat per a Impressores	423
Cables Patch Panel Rack	784