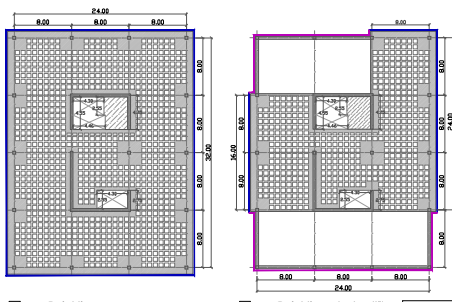
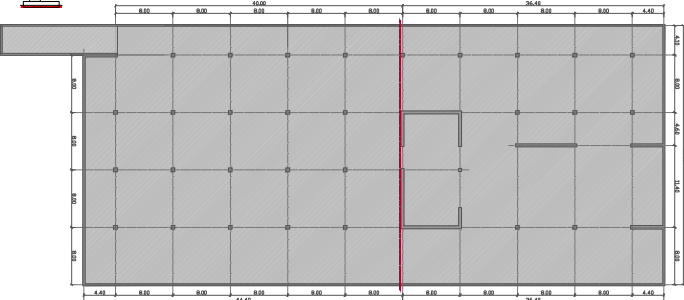


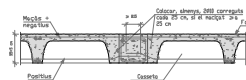
TIPUS: Llosa de formigó armat, de cantó 80cm.



LLEGENDA

- Llosa de cimentació
- Mur de formigó armat
- Pilar de formigó armat
- Massissat
- Càrcol
- Junta de dilatació
- Cantell de forjat vell
- Cantell de forjat ocult

Detall Tipus forjat E 1/50

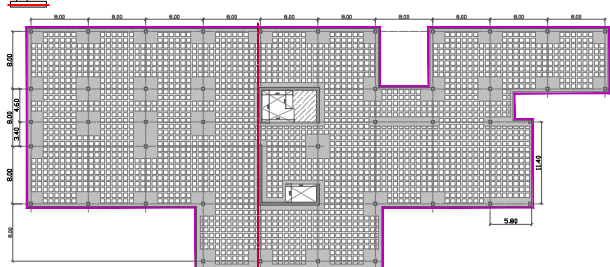


TIPUS D'ACCIÓ	FORMIGÓ				ACER			
	Nivell de Control	Coef. seguretat (E.L.U.)	Coef. de seguretat (E.L.U.)	Coef. de seguretat (E.L.U.)	Nivell de Control	Coef. seguretat (E.L.U.)	Coef. de seguretat (E.L.U.)	Coef. de seguretat (E.L.U.)
Permanent	Normal	1,00	1,35	Normal	Normal	1,00	1,33	Normal
Pern. no cte.	Normal	1,00	1,50	Normal	Normal	1,00	1,50	Normal
Variable	Normal	1,00	1,60	Normal	Normal	0,00	1,50	Normal
Accidental	Normal	1,00	1,00	Normal	Normal	0,00	1,00	Normal

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques										
MATERIALS		FORMIGÓ					ACER			CONST. i ARIELS
Element	Tipus	Nivell Control	Coeficient Ponderació	Resist. Característica a 7 d. a 28 dies		Tipus	Nivell Control	Coeficient Ponderació		
Cimentació	HA-30-B-40-10-estadística	7=1,50	16,25	30 N/mm ²		B-500-S	Normal	7=1,15	Adaptat (seg. de Normes 6-8-9 cm 10,00-8-11,00)	
Pisars	HA-30-B-20-10-estadística	7=1,50	16,25	30 N/mm ²		B-500-S	Normal	7=1,15	Adaptat (seg. de Normes 6-8-9 cm 10,00-8-11,00)	
Forjats/Vigues	HA-30-B-20-10-estadística	7=1,50	16,25	30 N/mm ²		B-500-S	Normal	7=1,15	Adaptat (seg. de Normes 6-8-9 cm 10,00-8-11,00)	
Murs	HA-30-B-20-10-estadística	7=1,50	16,25	30 N/mm ²		B-500-S	Normal	7=1,15	Adaptat (seg. de Normes 6-8-9 cm 10,00-8-11,00)	
EXECUCIÓ	S/DHE Títol 5º Nivell de control:		NORMAL							
TOLERÀNCIES	S/DHE Annex 10		ADAPTAT A LA INSTRUCCIÓ EHE							

ACCIONS (KN/m2)							
SOLERA		CUBERTA		COBERTA NO TRANSITABLE			
Pes propi	3,90	Pes propi	5,00	Pes propi	5,0		
Sobrecàrrega d'aig	2,00	Solat	1,00	Sobrecàrrega d'aig	2,0		
		F.asstre + instal.	0,35	Sobrecàrrega de neu	0,2		
		Paraments	1,00				
		Sobrecàrrega d'aig	2,0				
TOTAL	5,90	TOTAL	9,35	TOTAL	7,20		

TIPUS: Forjat bidireccional, amb casellons recuperables.



DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

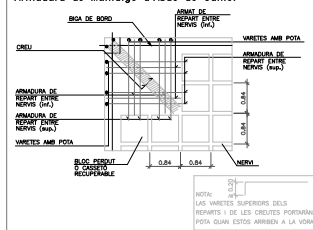
El sistema estructural triat ha de ser coherent amb el caràcter del projecte. S'empria una modulació que ens doni la imatge final de l'edifici. Els elements portants de l'edifici segueixen la retícula d'ordenació i organització funcional. Així, l'estructura té una lectura ràpida i senzilla. Durant el procés del projecte s'ha pres com a base una retícula per a sistematitzar la distribució i l'estructura. S'ha optat per una modulació de 8 x 8m. Es busca aconseguir per mitjà de la modulació una senzilla constructiva. Amb estes llums es resolien les diferents necessitats del projecte. Per a resoldre els forjats s'ha optat per la utilització d'un forjat bidireccional reticular de formigó armat amb casellons recuperables. L'estructura es formalitza amb pilars de formigó armat i murs, que emboliquen els buits d'escaleres, de formigó armat. En el soterrani s'empraran murs de soterrani adequadament impermeabilitzats per a crear un got estanc. Ja que l'edifici té dobles altures, es disposarà la direcció dels pòrtics de tal forma que l'estructura quedi el més neta possible.

JUSTIFICACIÓ

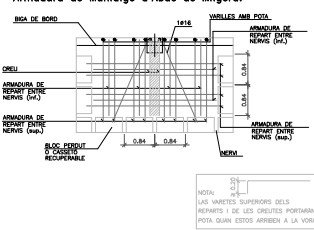
Entre els avantatges del forjat bidireccional reticular es troben:
- Els esforços a flexió i tall són relativament baixos i repartits en grans àrees.
- Permet col·locar murs divisors lliurement.
- Resistix fortes càrregues concentrades.
- Són més lleugeres i més rígides que les lloses massisses.
- Permet la modulació de llums majors, la qual cosa significa una reducció considerable del nombre de pilars.
- La construcció d'este tipus de forjat proporciona un aïllament acústic i tèrmic.
- És capaç de suportar molt adequadament les accions verticals repartides i puntuals, encara que en menor grau les horitzontals.

Detalls Estructura E 1/75

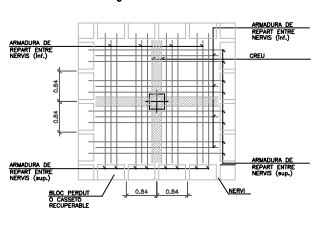
Armadura de Muntatge d'Àbac de Cantó.



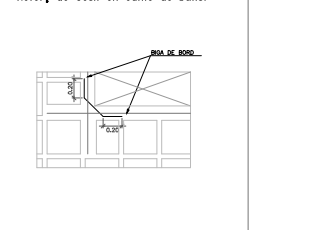
Armadura de Muntatge d'Àbac de Mitgera.



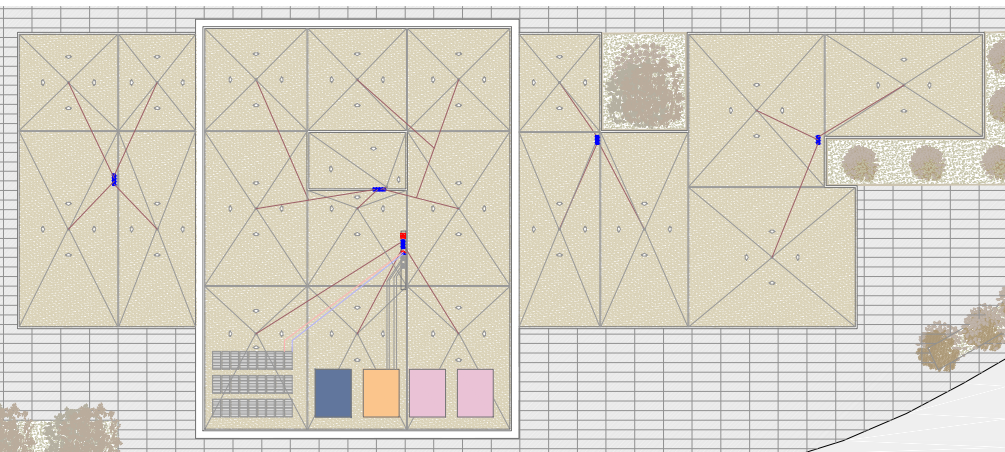
Armadura de Muntatge d'Àbac Central



Reforç de Costit en cantó de buits.



ESTES VERTICALS E 1/200



RECINTS GENERALS DE INSTAL·LACIONS EN COBERTA

TIPUS DE COBERTA:
Cota 7m: Coberta plana transitable, amb combinació de paviments de fusta, acabat en verd i acabat en grava.
Cota 54m: Coberta plana no transitable, acabat grava

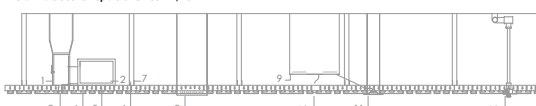
LLEGENDA

- Plaques solars
- Unitat refrigeradora d'aigua
- Climatitzador d'aire primari
- Espai reservat per a acumuladors
- Direcció de la pendent
- Albrelló
- Limassa
- Limassa
- Ventilació / Renovació d'aire
- De electricitat
- De telecomunicació
- De detecció
- De seguretat
- Fanteria
- Red BIE
- Baixants pluvials
- Baixants residuals
- Climatització

COORDINACIÓ D'INSTAL·LACIONS EN EL SOSTRE E 1/200



Detall Fals Sostre Espais oficines E 1/20



LLEGENDA ILLUMINACIÓ

- Luminària Line up model Action F de iGuzzini
- Luminària empotrable model Reflex-F de iGuzzini
- Foco empotrable antirumitallat per a banys
- Quintessència Downlight per a lluminares fluorescentes ERCO
- Emergència escaleres
- Foco empotrable. Zones comuns. Downlight banys, de parets per a lluminares de baix voltatge. ERCO
- Il·luminació ascensor

LLEGENDA CLIMATITZACIÓ I RENOVACIÓ D'AIRE

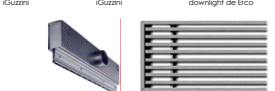
- Reiveta de impulsó al fals sostre
- Reiveta de retorn en sòl tècnic
- Conducte de impulsó
- Conducte de retorn per sòl tècnic
- Climatitzador en fals sostre de banys
- Conducte de ventilació forçada

LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

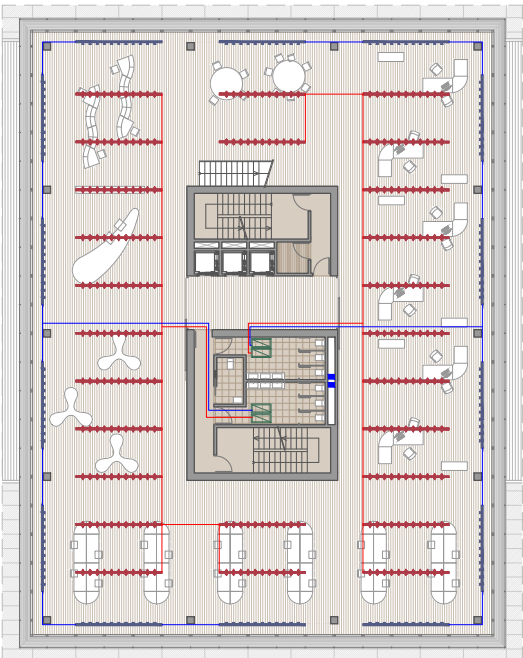
- Reconegut d'evacuació
- Inici reconegut d'evacuació
- Alumbrat d'emergència EXIDA
- Alumbrat d'emergència
- Alumbrat d'emergència, sentit d'evacuació
- Extintor portàtil 21 A - 1138
- Boca de incendis en nínxol empotrada
- Alarma detecció de incendis
- Detector de fum
- Ruixador de sostre
- Falsador d'alarma
- Extintor empotrada en parets

Detall fals sostre Espais oficines

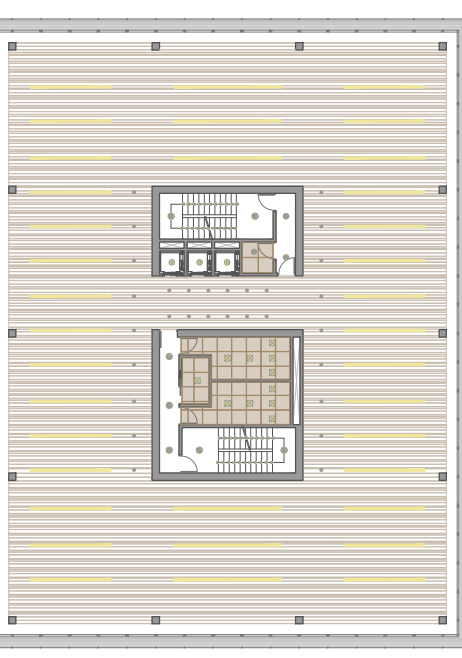
- Pienum de connexió de xarxa d'aire climatitzat
- Conducte d'aire
- Diffusor lineal de ranura TROX serie VSD 15
- Panel·ls metàl·lics de fals sostre multi-panel·l Luxalon
- Perfil de suport per a clipatje de safates metàl·liques
- Peça per a pèrrega de perfil de suport
- Peça de connexió de suport
- Altaveu de sostre
- Safata tècnica per a pas de instal·lacions
- Luminària Line up model Action F de iGuzzini
- Multisensor connectat a central d'alarma-detector de fum
- 12 Arnucladores de incendis model Sprinkler



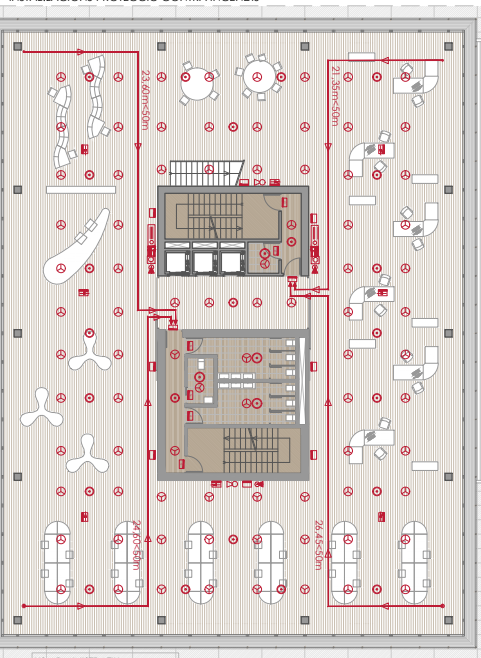
INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ



INSTAL·LACIONS ILLUMINACIÓ SOSTRE



INSTAL·LACIONS PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS



US ADMINISTRATIUS
Zona oficines, Ocup=10m2/p
SUP 722.40m2 - 72 Persones

COMPLEX D'OFICINES
EN EL CABANYAL PFC
IMMACULADA SANJUAN I CRESPO
ETSA València



SOSTRE DEL RESTAURANT, CAFETERIA I ESPAIS D'OCÍ
SOSTRE LINEAL DE MADERA TIPUS GRID DE HUNTER DOUGLAS



SOSTRE DE LES OFICINES EN ZONES DE TREBALL I DESCANS:
SOSTRE METÀL·LIC 'LUXALON' HUNTER DOUGLAS LINENAL MULTIPANEL·L



SOSTRE ESPAIS SERVIDORS (BANYS, QUARTO INSTAL·LACIONS):
SOSTRE METÀL·LIC HUNTER DOUGLAS DE BANDEJES CLIP-IN