

PROJECTE DE REHABILITACIÓ
DE L'ANTIC COL·LEGI DE SANT IGNASI
ACABATS I INSTAL·LACIONS (nous accessos i altres àmbits)
FASE B

PRJ 1902

AJUNTAMENT DE MANRESA
ABRIL DEL 2022

En la redacció del present document hi han intervingut les persones següents:

David Closes i Núñez (arquitecte)
Sònia Cantacorps Carmona (arquitecta)
David Jiménez González (arquitecte tècnic)
Maria Vilaseca i Borràs (delineant)
Anna Vilaplana Traveria (delineant)

Bernuz-Fernández arquitectes slp (estructura)
Toni Vila i Marta (enginyer industrial)

Í N D E X

DOCUMENT 1 : *memòria*

- A. Memòria descriptiva
 - 1. Àmbit del projecte i objecte de les obres
 - 2. Context general i antecedents
 - 3. Determinacions del planejament urbanístic vigent
 - 4. Estat previ de l'àmbit del projecte
 - 5. Proposta general d'intervenció a l'edifici
 - 6. Descripció de la proposta
 - Actuacions en curs a l'edifici
 - Abast de les actuacions del present projecte
 - Acabats i instal·lacions dels nous accessos de la façana oest
 - Reforços estructurals a l'escala històrica
 - Millora estructural dels sostres de les voltes de l'ala nord del claustre
 - Paviment de diversos àmbits de les ales de l'edifici
 - Tancaments del badalot d'instal·lacions del nou nucli del muntacàrregues
 - Aïllament tèrmic dels murs de façana de les ales sud i oest (planta primera)
 - 7. Terminis d'execució i període de garantia
 - 8. Paràmetres bàsics del projecte
 - 9. Resum de pressupost
- B. Documentació fotogràfica
- C. Fotografies maqueta proposta
- D. Memòria de l'estructura
- E. Justificació d'acompliment de normativa
 - 1. Accessibilitat i seguretat d'utilització
 - 2. Seguretat estructural
 - 3. Seguretat en cas d'incendi
 - 4. Salubritat
 - 5. Gestió de residus
 - 6. Relació de normativa aplicable
- F. Programa de control de qualitat
- G. Dades geotècniques

DOCUMENT 2 : *pressupost*

- A. Justificació de preus
- B. Quadre de preus
- C. Amidaments i pressupost
 - 1. Amidaments
 - 2. Pressupost
 - 3. Resum de pressupost

DOCUMENT 3 : *plecs de condicions*

- A. Plec de condicions tècniques
 - 1. Condicions generals
 - 2. Condicions particulars

DOCUMENT 4 : *estudi de seguretat i salut*

- A. Estudi de seguretat i salut
 - 1. Memòria
 - 2. Plànols
 - 3. Plec de condicions
 - 4. Amidaments i pressupost

DOCUMENT 5 : *plànols*

- A. ESTAT INICIAL
 - 00 Situació
 - 01. Estat inicial. Àmbit d'actuacions. Planta baixa
 - 02. Estat inicial. Àmbit d'actuacions. Planta entresòl
 - 03. Estat inicial. Àmbit d'actuacions. Planta primera
 - 04. Estat inicial. Àmbit d'actuacions. Planta segona
 - 05. Estat inicial. Àmbit d'actuacions. Planta tercera
 - 06. Estat inicial. Àmbit d'actuacions. Planta coberta
 - 07. Esta inicial. Enderrocs. Planta entresòl
 - 08. Estat inicial. Enderrocs. Planta primera
- P. PROPOSTA
 - Plantes generals*
 - 00. Emplaçament i àmbit de l'actuació
 - 01. Proposta. Plantes generals d'actuacions. Planta baixa
 - 02. Proposta. Plantes generals d'actuacions. Planta entresòl
 - 03. Proposta. Plantes generals d'actuacions. Planta primera
 - 04. Proposta. Plantes generals d'actuacions. Planta segona
 - 05. Proposta. Plantes generals d'actuacions. Planta tercera
 - 06. Proposta. Plantes generals d'actuacions. Planta coberta

 - 07. Proposta. Ordenació general. Planta baixa
 - 08. Proposta. Ordenació general. Planta entresòl
 - 09. Proposta. Ordenació general. Planta primera
 - 10. Proposta. Ordenació general. Planta segona
 - 11. Proposta. Ordenació general. Planta tercera
 - 12. Proposta. Ordenació general. Planta coberta

 - 13. Proposta. Ordenació nous accessos. Planta baixa
 - 14. Proposta. Ordenació nous accessos. Planta entresòl
 - 15. Proposta. Ordenació nous accessos. Planta entresòl
 - 16. Proposta. Ordenació nous accessos. Planta primera
 - 17. Proposta. Ordenació nous accessos. Planta segona
 - 18. Proposta. Ordenació nous accessos. Planta tercera
 - 19. Proposta. Ordenació nous accessos. Planta coberta

 - 20. Proposta. Referències i materials. Paviments planta baixa
 - 21. Proposta. Referències i materials. Paviments planta baixa
 - 22. Proposta. Referències i materials. Paviments planta entresòl
 - 23. Proposta. Referències i materials. Paviments planta entresòl
 - 24. Proposta. Referències i materials. Paviments planta entresòl
 - 25. Proposta. Referències i materials. Paviments planta primera
 - 26. Proposta. Referències i materials. Paviments planta primera
 - 27. Proposta. Referències i materials. Paviments planta segona
 - 28. Proposta. Referències i materials. Paviments planta segona

 - 29. Proposta. Referències i materials. Cel rasos planta baixa
 - 30. Proposta. Referències i materials. Cel rasos planta entresòl
 - 31. Proposta. Referències i materials. Cel rasos planta entresòl
 - 32. Proposta. Referències i materials. Cel rasos planta primera
 - 33. Proposta. Referències i materials. Cel rasos planta segona

 - 34. Proposta. referències fusteries. Planta baixa
 - 35. Proposta. referències fusteries. Planta entresòl
 - 36. Proposta. referències fusteries. Planta entresòl

37. Proposta. referències fusteries. Planta primera
38. Proposta. referències fusteries. Planta segona
39. Proposta. referències fusteries. Planta tercera

Detalls generals

40. Proposta. Detalls generals. Grada planta segona. Planta
41. Proposta. Detalls generals. Grada planta segona. Secció constructiva S1
42. Proposta. Detalls generals. Grada planta segona. Secció constructiva S2
43. Proposta. Detalls generals. Revestiments tancament sud-est. Alçat general
44. Proposta. Detalls generals. Revestiments tancament sud-est. Secció constructiva
45. Proposta. Detalls generals. Secció constructiva general vestibuls
46. Proposta. Detalls generals. Paviments. Detalls
47. Proposta. Detalls generals. Baranes. Rampa planta baixa primer tram
48. Proposta. Detalls generals. Baranes. Rampa planta baixa segon tram
49. Proposta. Detalls generals. Baranes. Rampa planta baixa detall cancell
50. Proposta. Detalls generals. Baranes. Rampes volum principal
51. Proposta. Detalls generals. Baranes. Rampes volum principal
52. Proposta. Detalls generals. Baranes. Rampes volum principal
53. Proposta. Detalls generals. Baranes. Escala volum principal
54. Proposta. Detalls generals. Baranes. Escala superior planta 2
55. Proposta. Detalls generals. Banc i barana planta entresòl
56. Proposta. Detalls generals. Respatller
57. Proposta. Detalls generals. Llums + revestiment
58. Proposta. Detalls generals. Revestiment escala històrica
59. Proposta. Detalls generals. Obertures escala històrica i barana

Detalls recepció planta baixa

60. Proposta recepció planta baixa. Taulell. Plantes generals
61. Proposta recepció planta baixa. Taulell. Alçats
62. Proposta recepció planta baixa. Taulell. Seccions
63. Proposta recepció planta baixa. Taulell. Nivell 0 planta
64. Proposta recepció planta baixa. Taulell. Nivell 0 alçats
65. Proposta recepció planta baixa. Taulell. Nivell 1 planta
66. Proposta recepció planta baixa. Taulell. Nivell 1 alçat
67. Proposta recepció planta baixa. Taulell. Nivell 2 planta
68. Proposta recepció planta baixa. Taulell. Nivell 2 alçat
69. Proposta recepció planta baixa. Taulell. Nivell 3 planta
70. Proposta recepció planta baixa. Taulell. Nivell 3 alçat
71. Proposta recepció planta baixa. Taulell. Nivell 4 planta
72. Proposta recepció planta baixa. Taulell. Nivell 4 alçats
73. Proposta recepció planta baixa. Taulell. Detalls
74. Proposta recepció planta baixa. Vitrina

Detalls recepció planta entresòl

75. Proposta recepció planta entresòl. Taulell. Planta general
76. Proposta recepció planta entresòl. Taulell. Vistes generals V1 i V2
77. Proposta recepció planta entresòl. Taulell. Vistes generals V3 i V4
78. Proposta recepció planta entresòl. Taulell. Secció horitzontal S1
79. Proposta recepció planta entresòl. Taulell. Secció horitzontal S2
80. Proposta recepció planta entresòl. Taulell. Secció horitzontal S3
81. Proposta recepció planta entresòl. Taulell. Secció horitzontal S4
82. Proposta recepció planta entresòl. Taulell. Secció horitzontal S5
83. Proposta recepció planta entresòl. Taulell. Secció vertical S1
84. Proposta recepció planta entresòl. Taulell. Secció vertical S2
85. Proposta recepció planta entresòl. Taulell. Secció vertical S3
86. Proposta recepció planta entresòl. Taulell. Secció vertical S4
87. Proposta recepció planta entresòl. Taulell. Secció vertical S5
88. Proposta recepció planta entresòl. Taulell. Detalls bisells
89. Proposta recepció planta entresòl. Cel rasos. Nivell 0
90. Proposta recepció planta entresòl. Cel rasos. Subestructura nivell 1
91. Proposta recepció planta entresòl. Cel rasos. Subestructura nivell 2
92. Proposta recepció planta entresòl. Cel rasos. Subestructura nivell 3
93. Proposta recepció planta entresòl. Cel rasos. Acabats nivell 1
94. Proposta recepció planta entresòl. Cel rasos. Acabats nivell 2
95. Proposta recepció planta entresòl. Cel rasos. Acabats nivell 3
96. Proposta recepció planta entresòl. Cel rasos. Secció general
97. Proposta recepció planta entresòl. Cel rasos. Detalls

Detalls lavabos i guixetes planta entresòl

98. Proposta lavabos planta entresòl. Plantes generals

99. Proposta lavabos planta entresòl. Plantes replanteig
100. Proposta lavabos planta entresòl. Alçats
101. Proposta lavabos planta entresòl. Seccions transversals
102. Proposta lavabos planta entresòl. Secció constructiva 1
103. Proposta lavabos planta entresòl. Secció constructiva 2
104. Proposta lavabos planta entresòl. Detalls desplegable envans
105. Proposta lavabos planta entresòl. Detalls porta accés lavabos
106. Proposta lavabos planta entresòl. Detall guixetes
107. Proposta lavabos planta entresòl. Detall guixetes
108. Proposta lavabos planta entresòl. Desplegable cel ras
109. Proposta lavabos planta entresòl. Desplegable cel ras
110. Proposta lavabos planta entresòl. Desplegable cel ras
111. Proposta lavabos planta entresòl. Detalls cel ras

Detalls vestibul planta primera

112. Proposta vestibul planta 1. Subestructura metàl·lica horitzontal
113. Proposta vestibul planta 1. Desenvolupament subestructura metàl·lica vertical
114. Proposta vestibul planta 1. Desenvolupament pell interior
115. Proposta vestibul planta 1. Pell interior
116. Proposta vestibul planta 1. Pell exterior
117. Proposta vestibul planta 1. Planta general
118. Proposta vestibul planta 1. Detalls

Detalls vestibul planta segona

119. Proposta vestibul planta 2. Subestructura metàl·lica horitzontal
120. Proposta vestibul planta 2. Desenvolupament subestructura metàl·lica vertical
121. Proposta vestibul planta 2. Desenvolupament pell interior
122. Proposta vestibul planta 2. Pell interior
123. Proposta vestibul planta 2. Pell exterior
124. Proposta vestibul planta 2. Planta general
125. Proposta vestibul planta 2. Detalls

Fusteries

126. Proposta fusteries. Pe00
127. Proposta fusteries. Pe01 i Pe02
128. Proposta fusteries. Fe00
129. Proposta fusteries. Fe01
130. Proposta fusteries. Fe02
131. Proposta fusteries. Fe03
132. Proposta fusteries. Fe04
133. Proposta fusteries. Fe05
134. Proposta fusteries. Fe06
135. Proposta fusteries. Fe07
136. Proposta fusteries. Fe08
137. Proposta fusteries. Pi00
138. Proposta fusteries. Pi01 i Pi02
139. Proposta fusteries. Pi03
140. Proposta fusteries. Pi04, Pi05, Pi06 i Pi07
141. Proposta fusteries. Pi08 i Pi09
142. Proposta fusteries. Pi10 i Pi11
143. Proposta fusteries. Pi12
144. Proposta fusteries. Fi00
145. Proposta fusteries. Fi01
146. Proposta fusteries. Fi02
147. Proposta fusteries. Fi03, Fi04, Fi05 i Fi06

Tancaments exteriors

148. Proposta revestiments exteriors. Volums d'accés. Tancaments Façana sud
149. Proposta revestiments exteriors. Volums d'accés. Revestiment Façana sud
150. Proposta revestiments exteriors. Volums d'accés. Revestiment coberta planta baixa
151. Proposta revestiments exteriors. Volums d'accés. Detalls coberta planta baixa
152. Proposta revestiments exteriors. Volums d'accés. Revestiment façana planta baixa
153. Proposta revestiments exteriors. Volums d'accés. Revestiment façana planta baixa
154. Proposta revestiments exteriors. Volums d'accés. Revestiment façana planta baixa
155. Proposta revestiments exteriors. Volums d'accés. Porta corredissa planta baixa
156. Proposta revestiments exteriors. Volums d'accés. Revestiment coberta i façana planta entresòl
157. Proposta revestiments exteriors. Volums d'accés. Revestiment façana vestibul planta primera i segona
158. Proposta revestiments exteriors. Badalot muntacàrregues. Subestructura i revestiment façana est
159. Proposta revestiments exteriors. Badalot muntacàrregues. Subestructura i revestiment façana nord inferior

- 160. Proposta revestiments exteriors. Badalot muntacàrregues. Subestructura i revestiment façana nord superior
- 161. Proposta revestiments exteriors. Badalot muntacàrregues. Subestructura i revestiment façana oest
- 162. Proposta revestiments exteriors. Badalot muntacàrregues. Subestructura i revestiment coberta
- 163. Proposta revestiments exteriors. Badalot muntacàrregues. Detalls horitzontals
- 164. Proposta revestiments exteriors. Badalot muntacàrregues. Detalls verticals
- 165. Proposta revestiments exteriors. Badalot muntacàrregues. Secció constructiva D1-D2
- 166. Proposta revestiments exteriors. Badalot muntacàrregues. Secció constructiva D4-D5
- 167. Proposta revestiments exteriors. Badalot muntacàrregues. Detall secció constructiva D1-D2
- 168. Proposta revestiments exteriors. Badalot muntacàrregues. Detall secció constructiva D4
- 169. Proposta revestiments exteriors. Badalot muntacàrregues. Detall secció constructiva D4-D5

Doblats perimetrals planta primera

- 170. Proposta doblats planta 1. Planta
- 171. Proposta doblats planta 1. Planta
- 172. Proposta doblats planta 1. Detalls

E. ESTRUCTURA VOLTES

- 01. Estructura. Escala històrica. Reforç voltes replans
- 02. Estructura. Escala històrica. Reforç arcs
- 03. Estructura. Escala històrica. Reforç nova obertura
- 04. Estructura. Escala històrica. Estintolament
- 05. Estructura. Ala nord. Voltes planta primera

I. INSTAL·LACIONS

- I01 a I05 Instal·lacions. Esquemes
- I06 a I26 Instal·lacions. Baixa tensió i comunicacions
- I27 a I42 Instal·lacions. Baixa tensió i comunicacions. Detalls
- I43 a I70 Instal·lacions. Baixa tensió i comunicacions. Quadres
- I71 a I89 Instal·lacions. Climatització
- I90 a I92 Instal·lacions. Climatització. Detalls
- I93 Instal·lacions. Climatització. Esquema principi

X. ANNEX

- 01. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta PB i PE. Estadi intermedi
- 02. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta P1 i P2. Estadi intermedi
- 03. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta P3. Estadi intermedi
- 04. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta PB i PE. Estadi final
- 05. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta P1 i P2. Estadi final
- 06. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta P3. Estadi final
- 07. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta façana sud
- 08. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta façana est
- 09. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta façana nord
- 10. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta façana oest
- 11. Avantprojecte director de l'edifici. Proposta secció nord-sud
- 12. Avantprojecte director de l'edifici. Esquema general instal·lacions PB i PE
- 13. Avantprojecte director de l'edifici. Esquema general instal·lacions P1 i P2
- 14. Avantprojecte director de l'edifici. Esquema general instal·lacions P3 i PC
- 15. Avantprojecte director de l'edifici. Maqueta volumetria general

PLÀNOLS

ZONA 4
ESCOMESA BT

ZONA 8
SSHH

ZONA 7
SSHH

ZONA 3
MUNTANTS

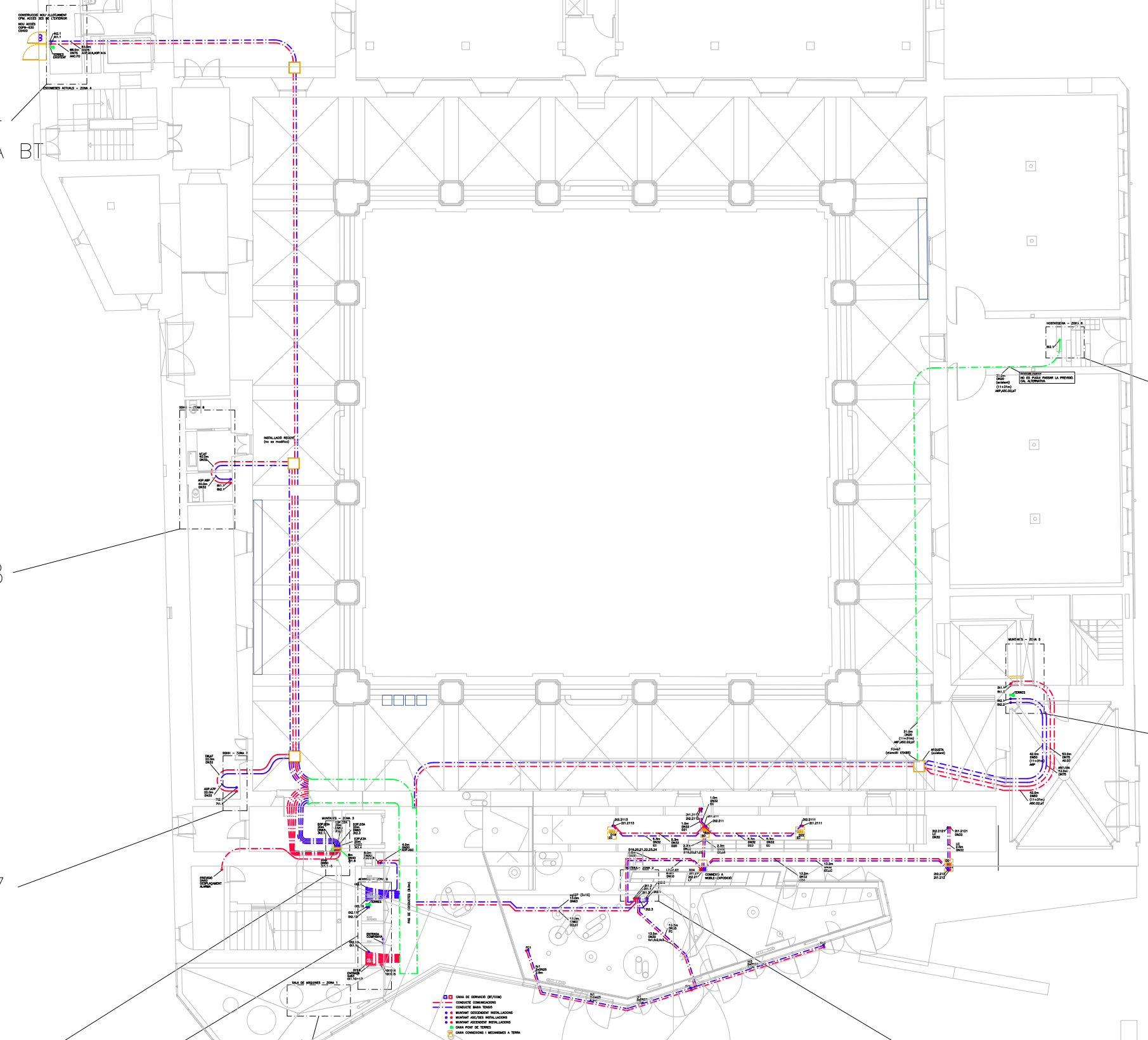
ZONA 0
ARMARIS
ESCOMESSES

ZONA 1
SALA MÀQUINES

ZONA 2
VESTÍBUL

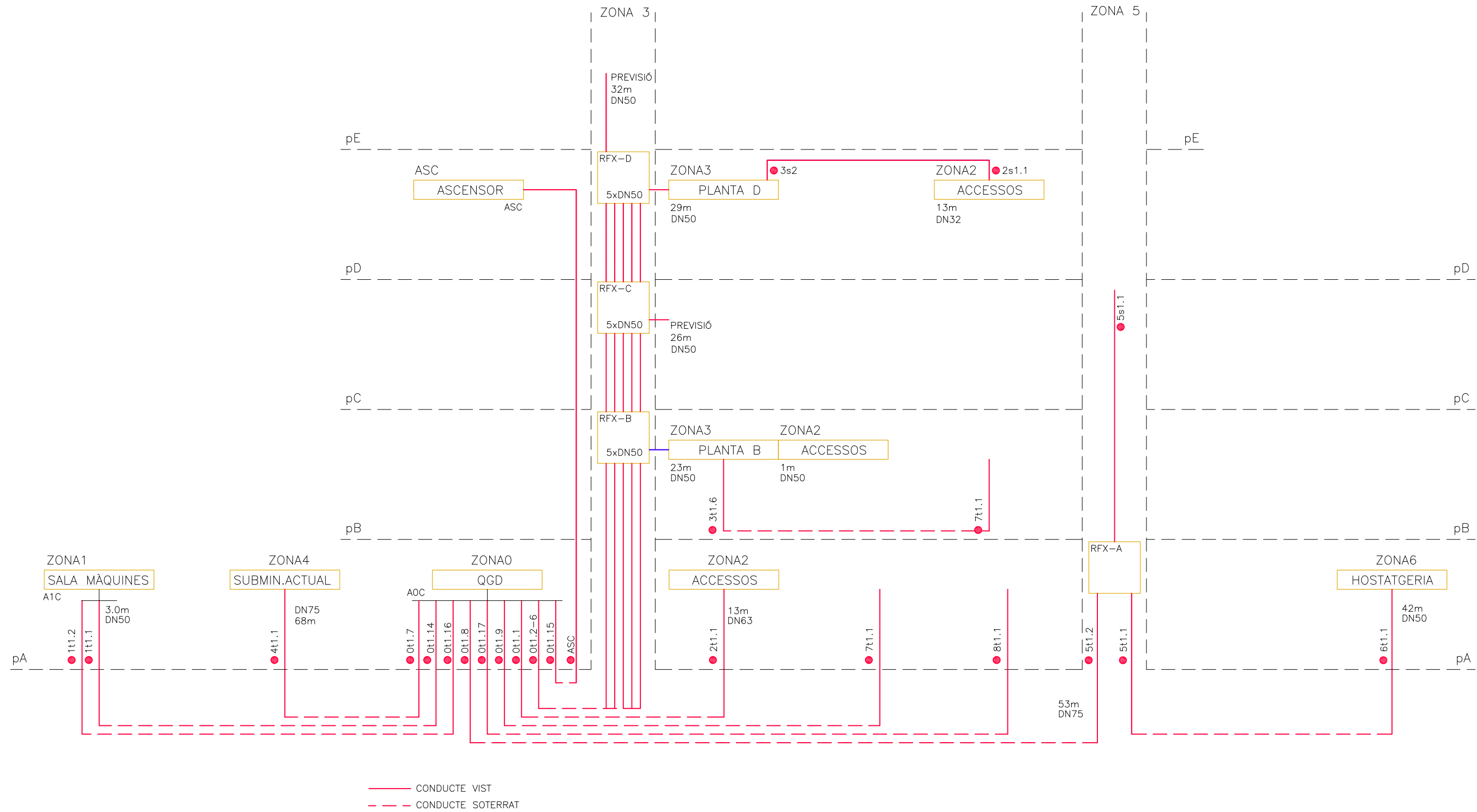
ZONA 6
HOSTATGERIA

ZONA 5
MUNTANTS

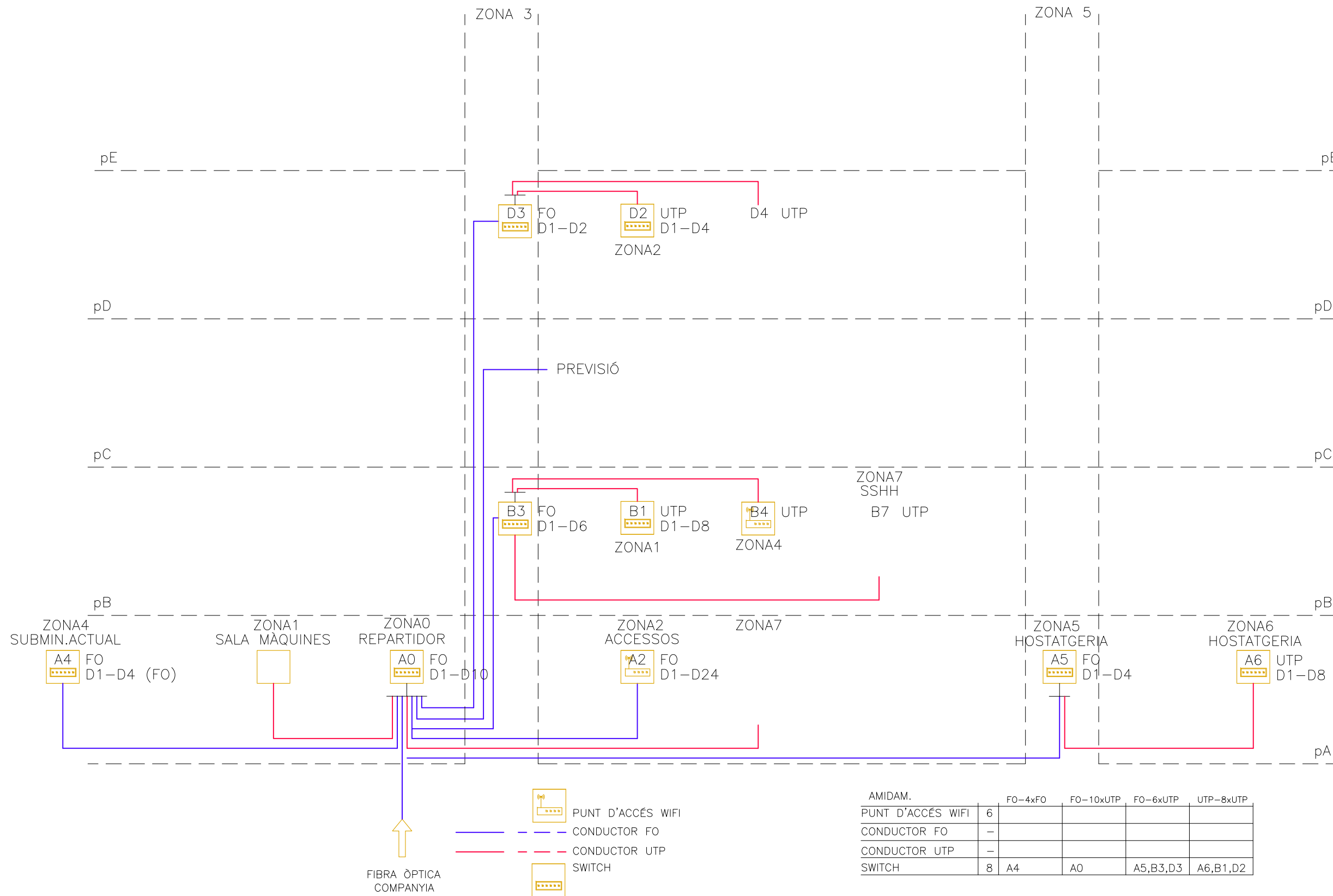


- ZONA DE CORRIENT (P/100)
- CANALS D'INSTAL·LACIÓ
- CANALS DE BASSA
- CANALS D'INSTAL·LACIÓ DE MUNTANTS
- CANALS D'INSTAL·LACIÓ DE MUNTANTS
- CANALS D'INSTAL·LACIÓ DE MUNTANTS
- CANALS D'INSTAL·LACIÓ DE MUNTANTS
- CANALS D'INSTAL·LACIÓ DE MUNTANTS
- CANALS D'INSTAL·LACIÓ DE MUNTANTS
- CANALS D'INSTAL·LACIÓ DE MUNTANTS

INFRASTRUCTURA DE COMUNICACIONS

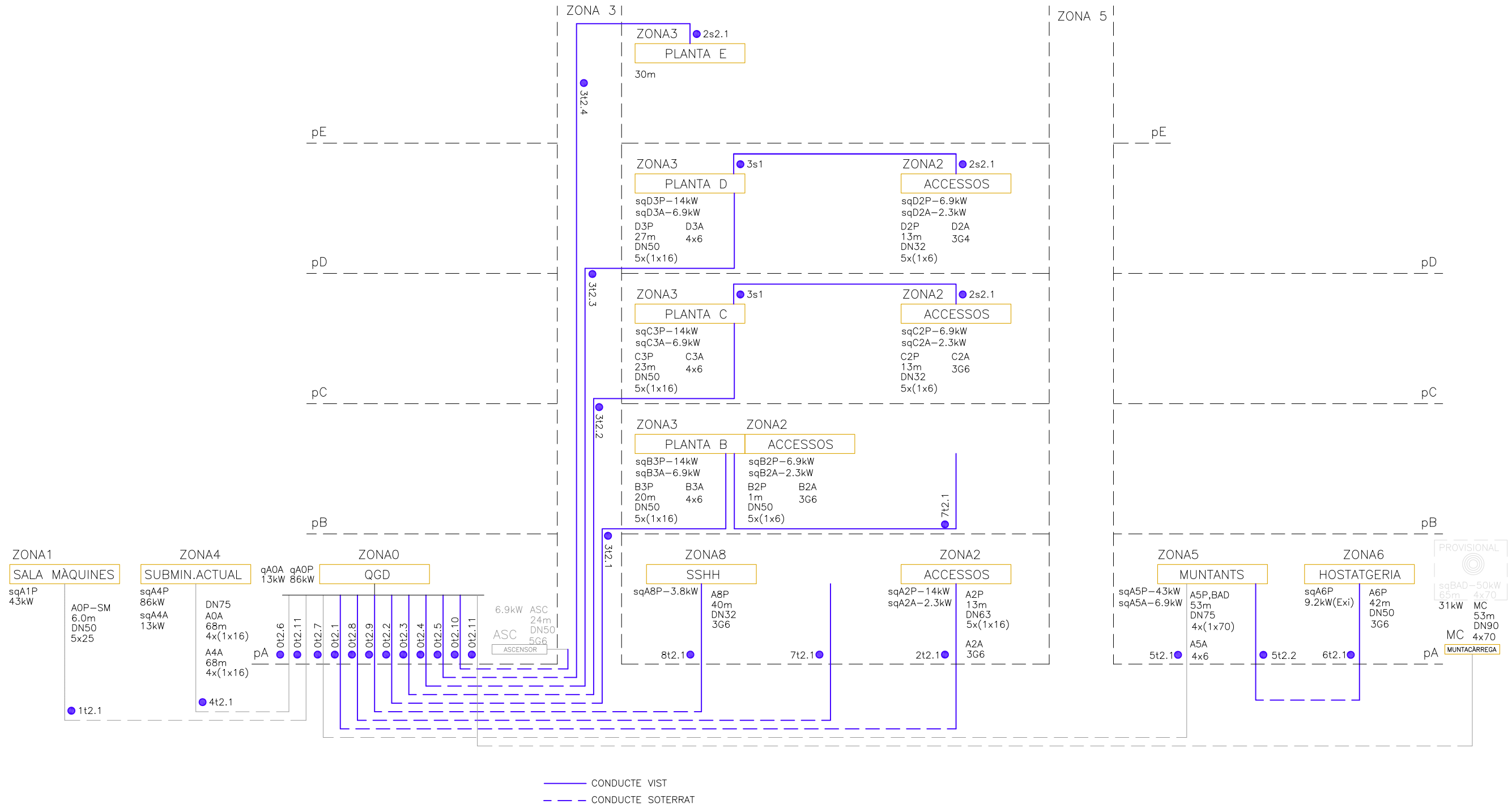


XARXA DE COMUNICACIONS



AMIDAM.	FO-4xFO	FO-10xUTP	FO-6xUTP	UTP-8xUTP
PUNT D'ACCÉS WIFI	6			
CONDUCTOR FO	-			
CONDUCTOR UTP	-			
SWITCH	8	A4	A0	A5,B3,D3 A6,B1,D2

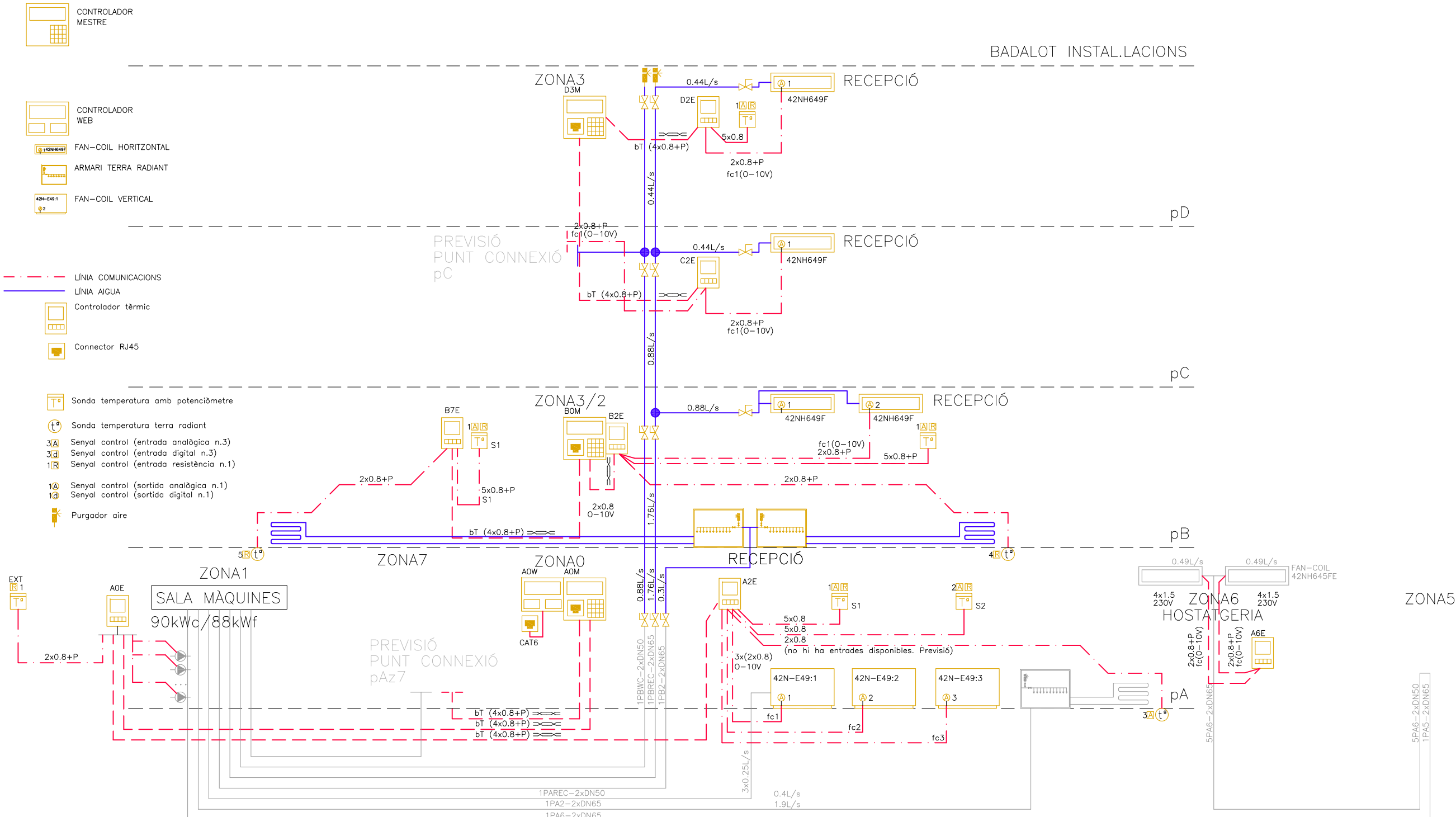
INFRAESTRUCTURA ELÈCTRICA



ZONAB
SALA MÀQUINES

PREVISIÓ
PUNT CONNEXIÓ
BADALOT

BADALOT INSTAL·LACIONS



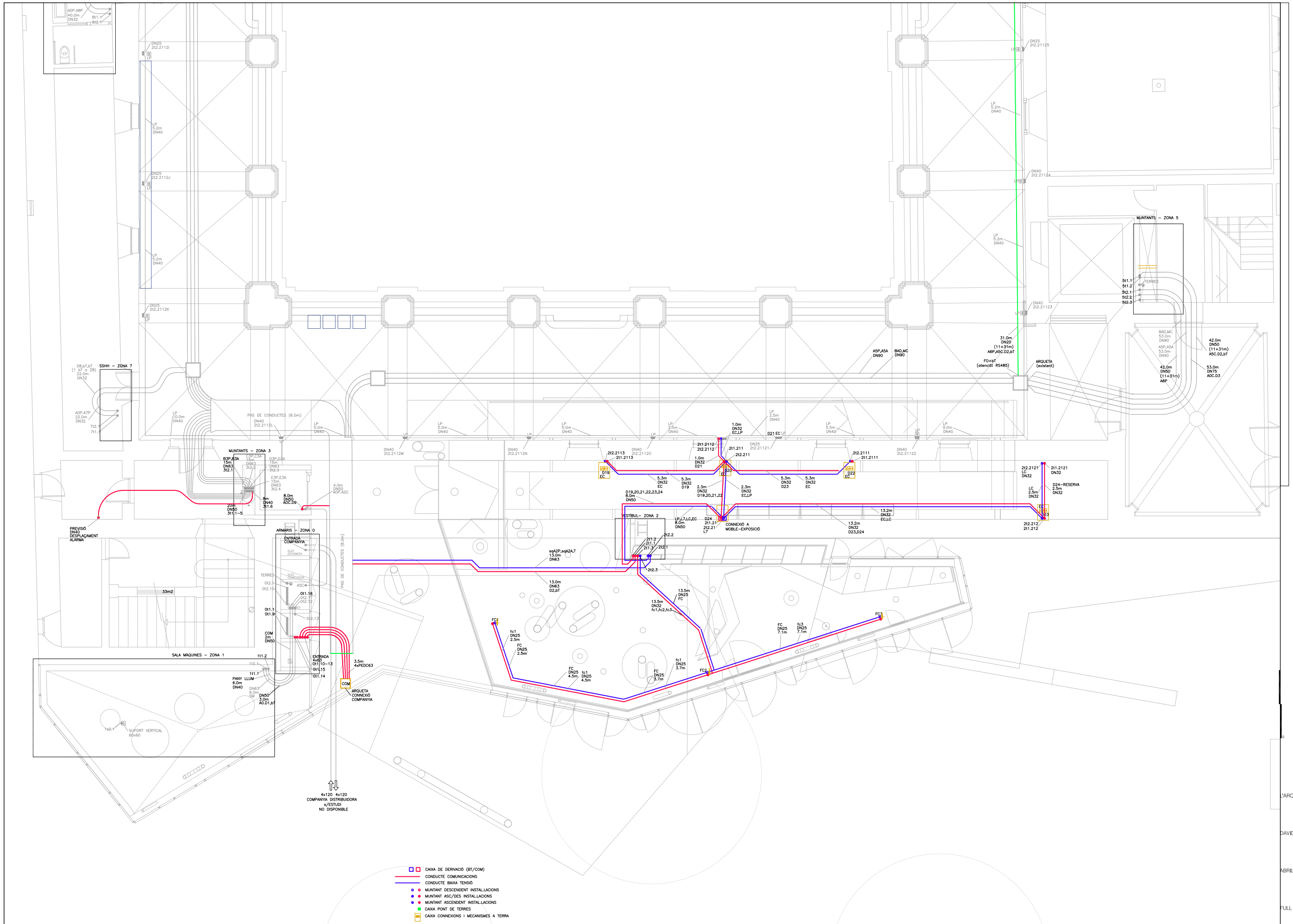
- CONTROLADOR MESTRE
- CONTROLADOR WEB
- FAN-COIL HORIZONTAL
- ARMARI TERRA RADIANT
- FAN-COIL VERTICAL
- LÍNIA COMUNICACIONS
- LÍNIA AIGUA
- Controlador tèrmic
- Connector RJ45
- Sonda temperatura amb potenciòmetre
- Sonda temperatura terra radiant
- Senyal control (entrada analògica n.3)
- Senyal control (entrada digital n.3)
- Senyal control (entrada resistència n.1)
- Senyal control (sortida analògica n.1)
- Senyal control (sortida digital n.1)
- Purgador aire

CONTROL RECEPCIÓ

	ENTRADES RESISTIVES	ENTRADES ANALÒGIQUES	ENTRADES DIGITALS	SORTIDES ANALÒGIQUES	SORTIDES DIGITALS
1	T* POT. AMBIENT RECEPCIÓ 1	T* POT. AMBIENT RECEPCIÓ 1		0-10 FAN-COIL RECEPCIÓ 1	
2	T* POT. AMBIENT RECEPCIÓ 2	T* POT. AMBIENT RECEPCIÓ 2		0-10 FAN-COIL RECEPCIÓ 2	
3	T* TERRA RADIANT ZONA A2			0-10 FAN-COIL RECEPCIÓ 3	
4	T* TERRA RADIANT ZONA B2				
5	T* TERRA RADIANT ZONA B7				

CONTROL SALA GRAN pC

	ENTRADES RESISTIVES	ENTRADES ANALÒGIQUES	ENTRADES DIGITALS	SORTIDES ANALÒGIQUES	SORTIDES DIGITALS
1	T* POT. AMBIENT SALA GRAN pC	T* POT. AMBIENT SALA GRAN pC		0-10 FAN-COIL fc1	
2				0-10 FAN-COIL fc2	
3					
4					
5					
6					



- CAIXA DE DERIVACIÓ (BT/COM)
- CONDUÏTE COMUNICACIONS
- CONDUÏTE BAIXA TENSIÓ
- MUNTANT DESCENDENT INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASC./DES INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASCENDENT INSTAL·LACIONS
- CAIXA PONT DE TERRES
- CAIXA CONNEXIONS I MECANISMS A TERRA

ARQUITECTE MUNICIPAL
 DAVID CLOSES I NÚÑEZ
 ABRIL DEL 2022
 FULL DE

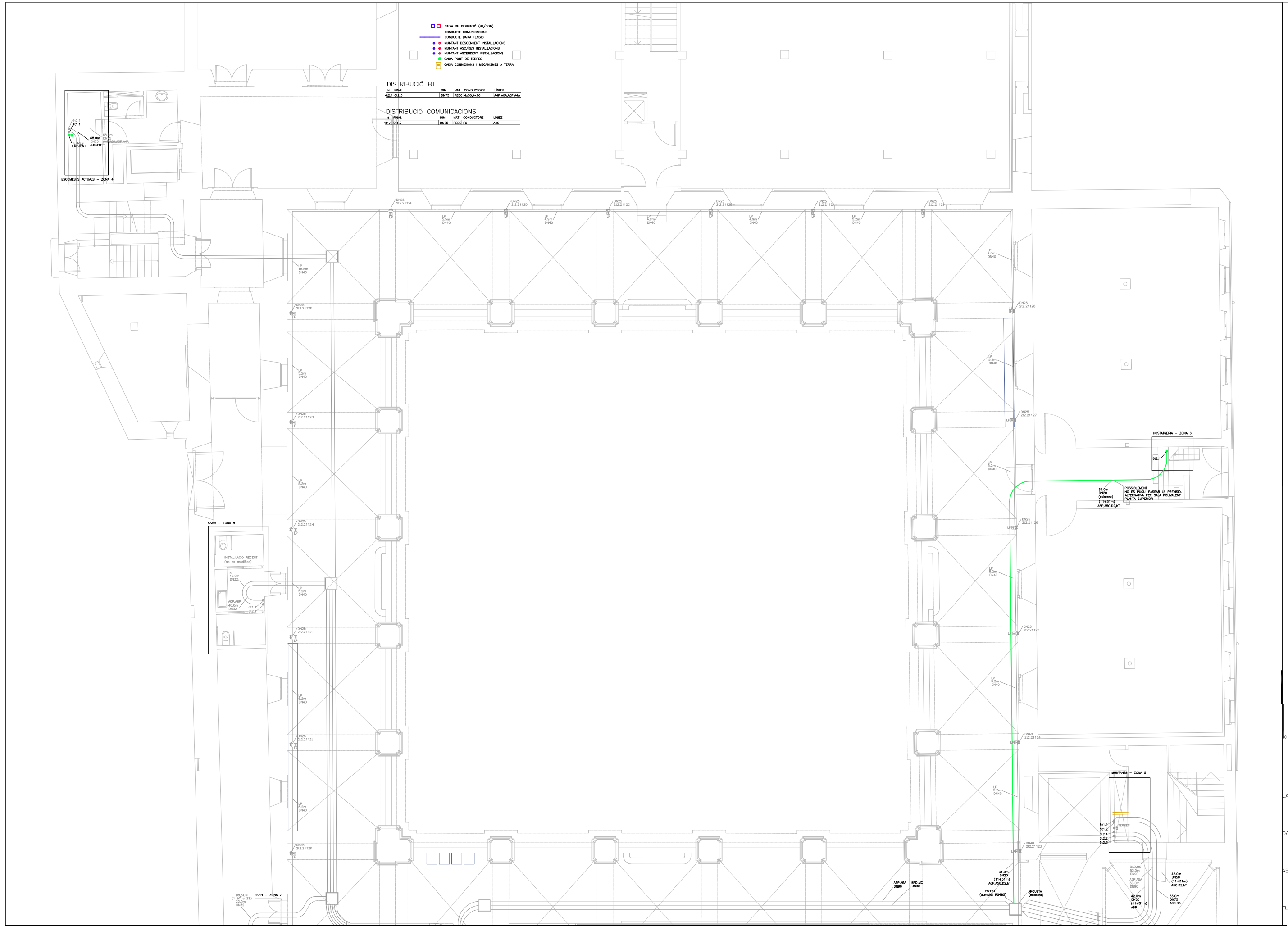
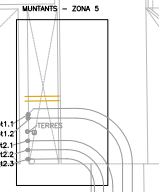
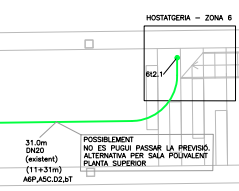
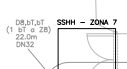
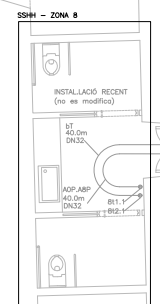
- CAIXA DE DERRIAMÓ (BT/COM)
- CONDUITE COMUNICACIONS
- CONDUITE BAIXA TENSIÓ
- MUNTANT DESCENDENT INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASCENDENT INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASCENDENT INSTAL·LACIONS
- CAIXA PONT DE TERRES
- CAIXA CONEXIÓ I MECANISMES A TERRA

DISTRIBUCIÓ BT

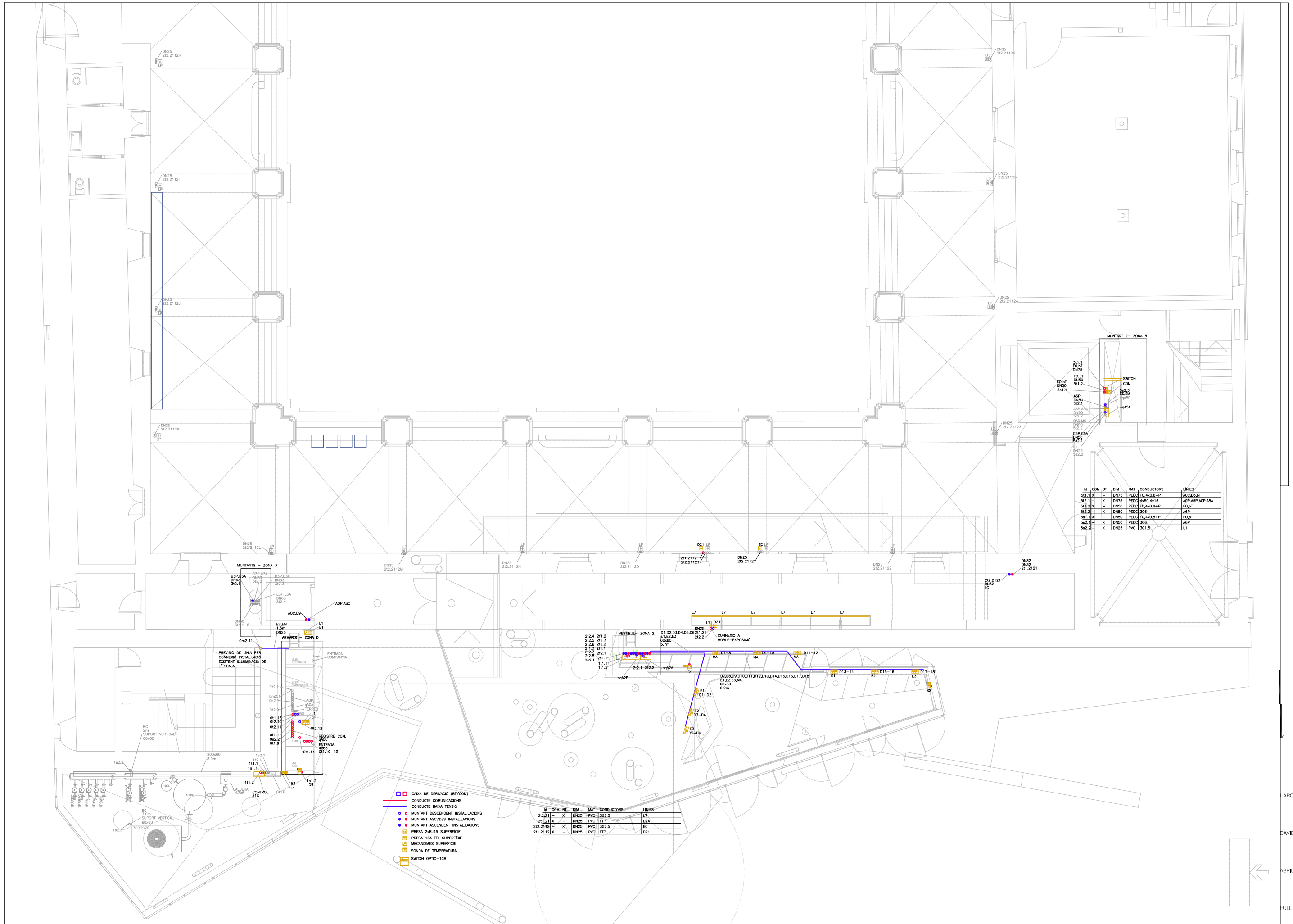
14 FINAL	DM	MAT	CONDUCTORS	LINE
42.1.02.6	DN75	PRECI	4x50.6.19	AMP.ASA.IMP.AA

DISTRIBUCIÓ COMUNICACIONS

14 FINAL	DM	MAT	CONDUCTORS	LINE
41.1.01.7	DN75	PRECI	FD	ASC



ARQUITECTE MUNICIPAL
 DAVID CLOSES I NÚÑEZ
 ABRIL DEL 2022
 FULL DE

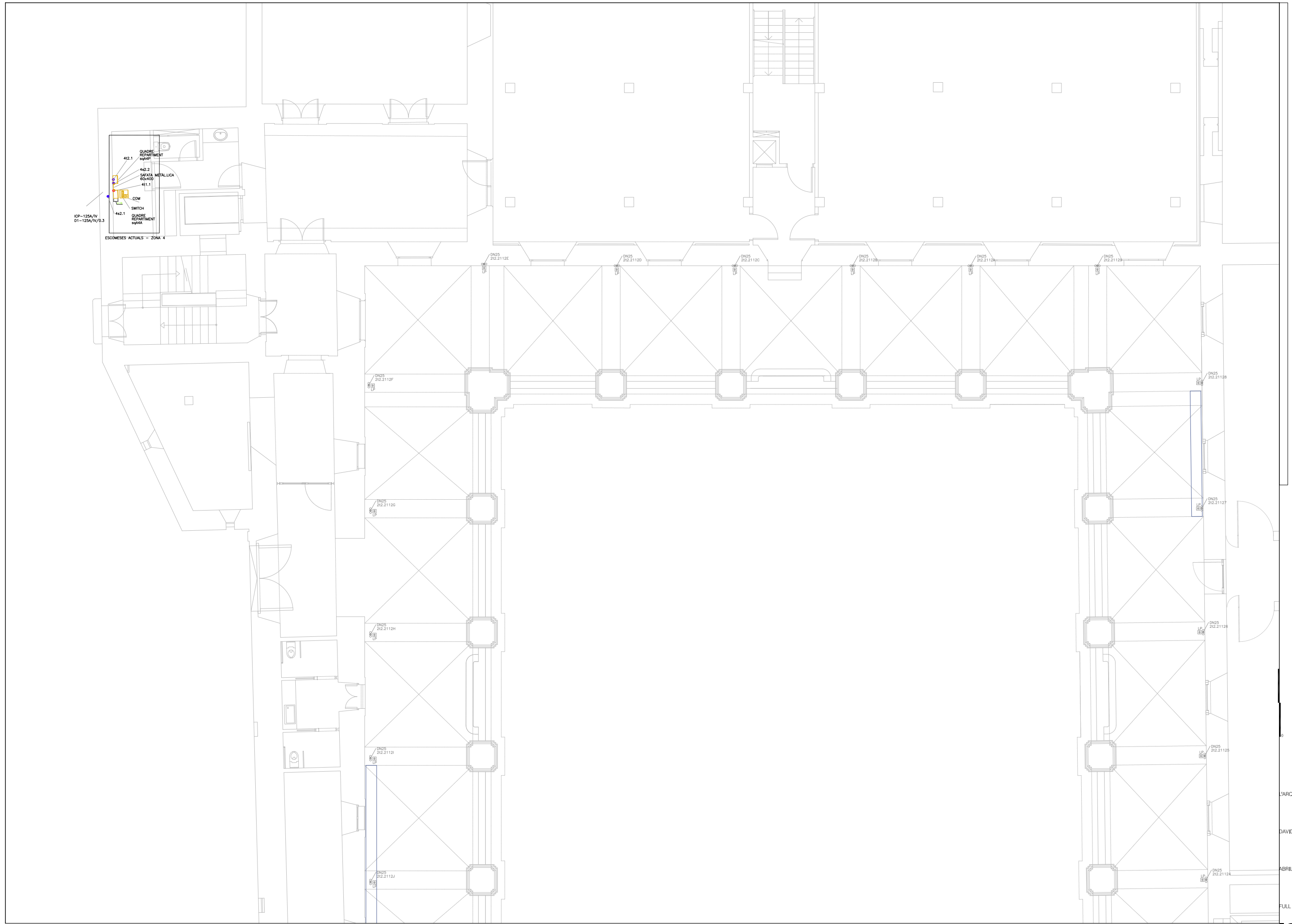


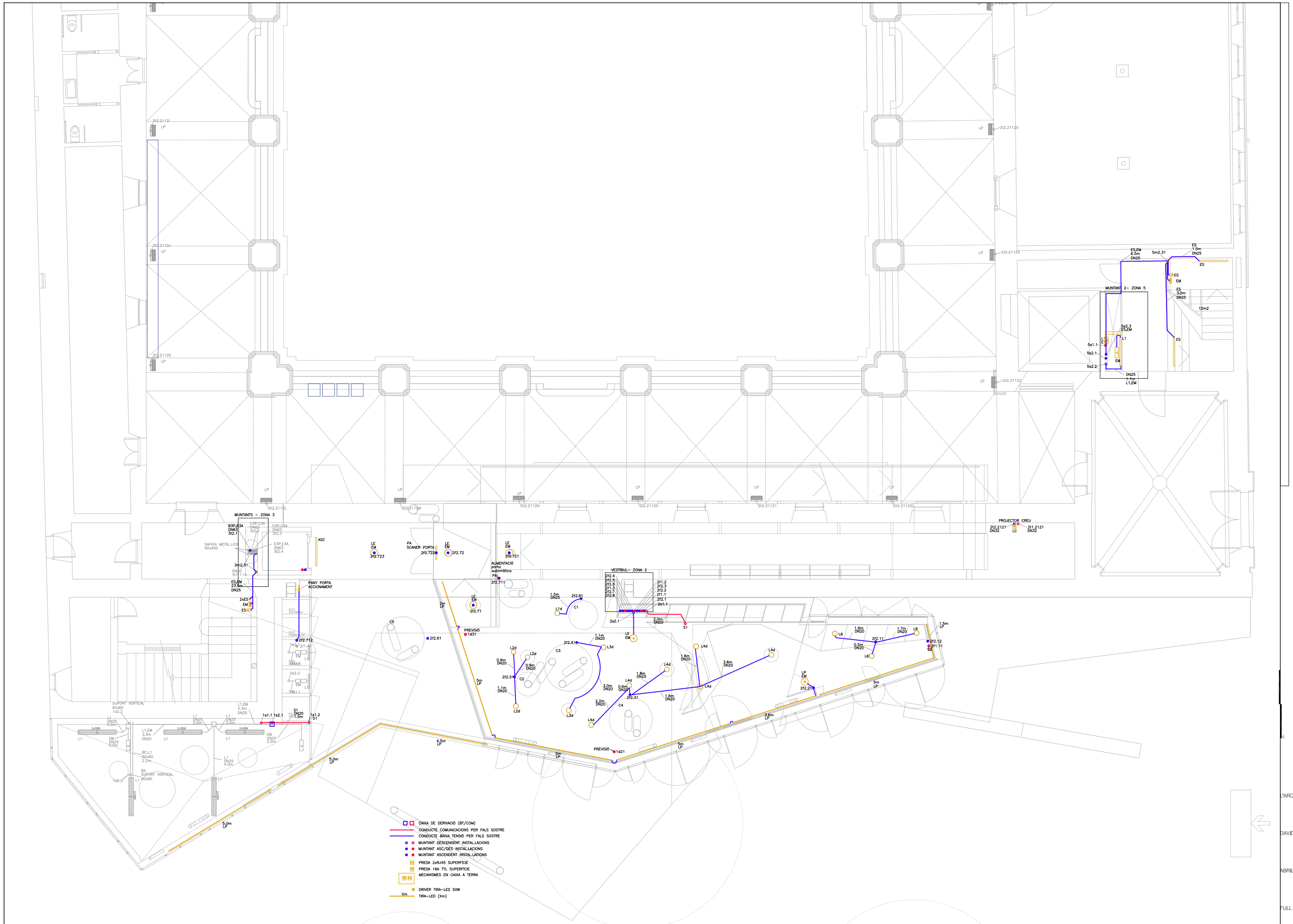
IS	COM	BT	DIM	MAT	CONDUCTORS	LINES
511.1	X	-	DN75	PREDC	FD,4x0,8+P	ADG-D3,DT
512.1	X	-	DN75	PREDC	FD,4x0,8+P	ASP,ASP,ADP,ASA
511.2	X	-	DN50	PREDC	FD,4x0,8+P	FD,DT
512.2	X	-	DN50	PREDC	3G6	ASP
511.3	X	-	DN50	PREDC	FD,4x0,8+P	FD,DT
512.3	X	-	DN50	PREDC	3G6	ASP
512.4	X	-	DN25	PVC	3G1,5	L1

IS	COM	BT	DIM	MAT	CONDUCTORS	LINES
212.211	X	-	DN25	PVC	3G2,5	L1
211.211	X	-	DN25	PVC	FTP	D24
212.212	X	-	DN25	PVC	3G2,5	EC
211.212	X	-	DN25	PVC	FTP	D21

- CAXA DE DERIVACIÓ (BT/COM)
- CONDUITE COMUNICACIONS
- CONDUITE BANA TENSIÓ
- MUNTANT DESCENDENT INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASC/DES INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASCENDENT INSTAL·LACIONS
- PRESA 2xR4x4 SUPERFICIE
- PRESA 1xR4 SUPERFICIE
- MECANISMES SUPERFICIE
- SONDA DE TEMPERATURA
- SWITCH OPTIC-1GB

L'ARQUITECTE MUNICIPAL
 DAVID CLOSES I NÚÑEZ
 ABRIL DEL 2022
 FULL DE





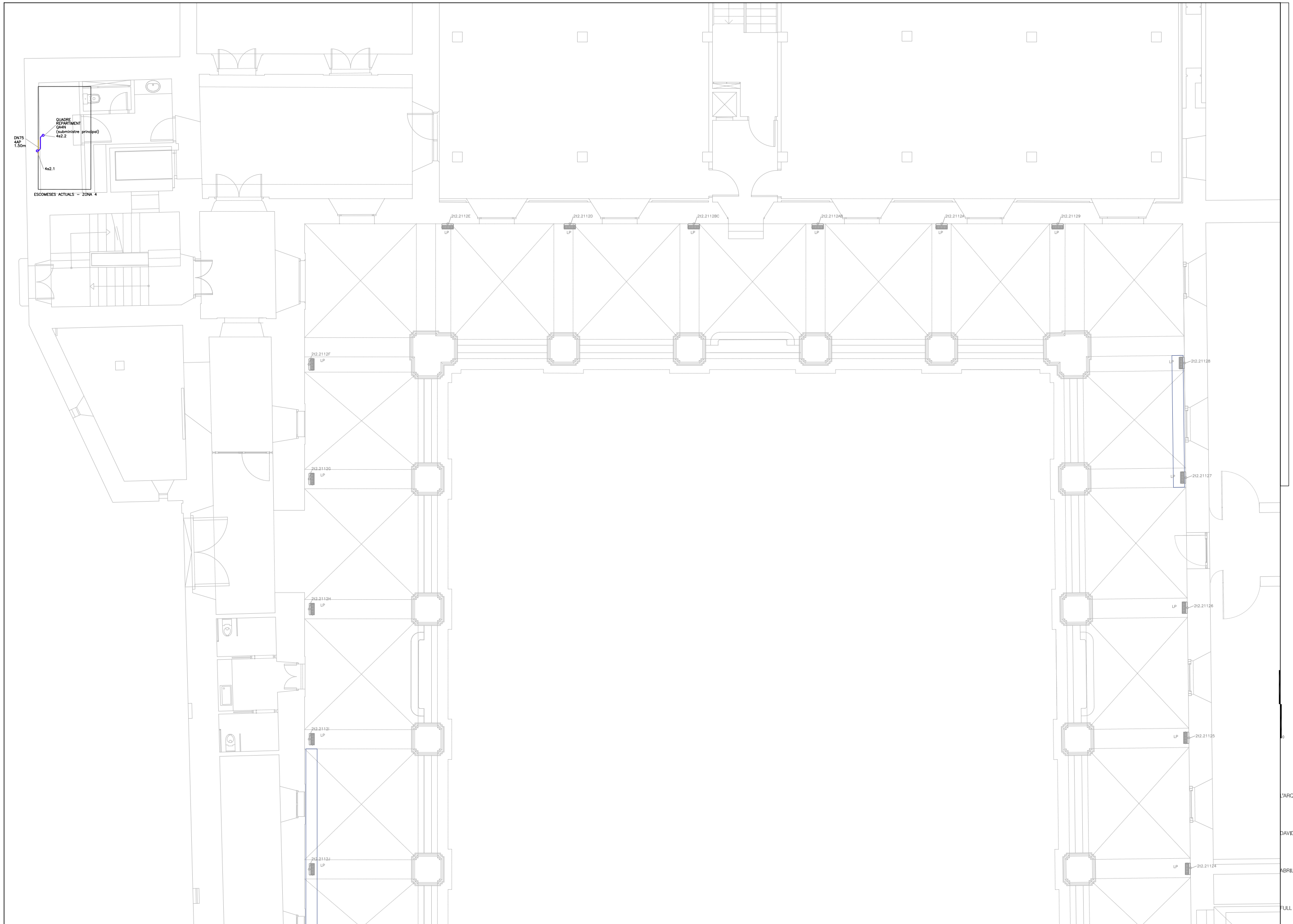
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

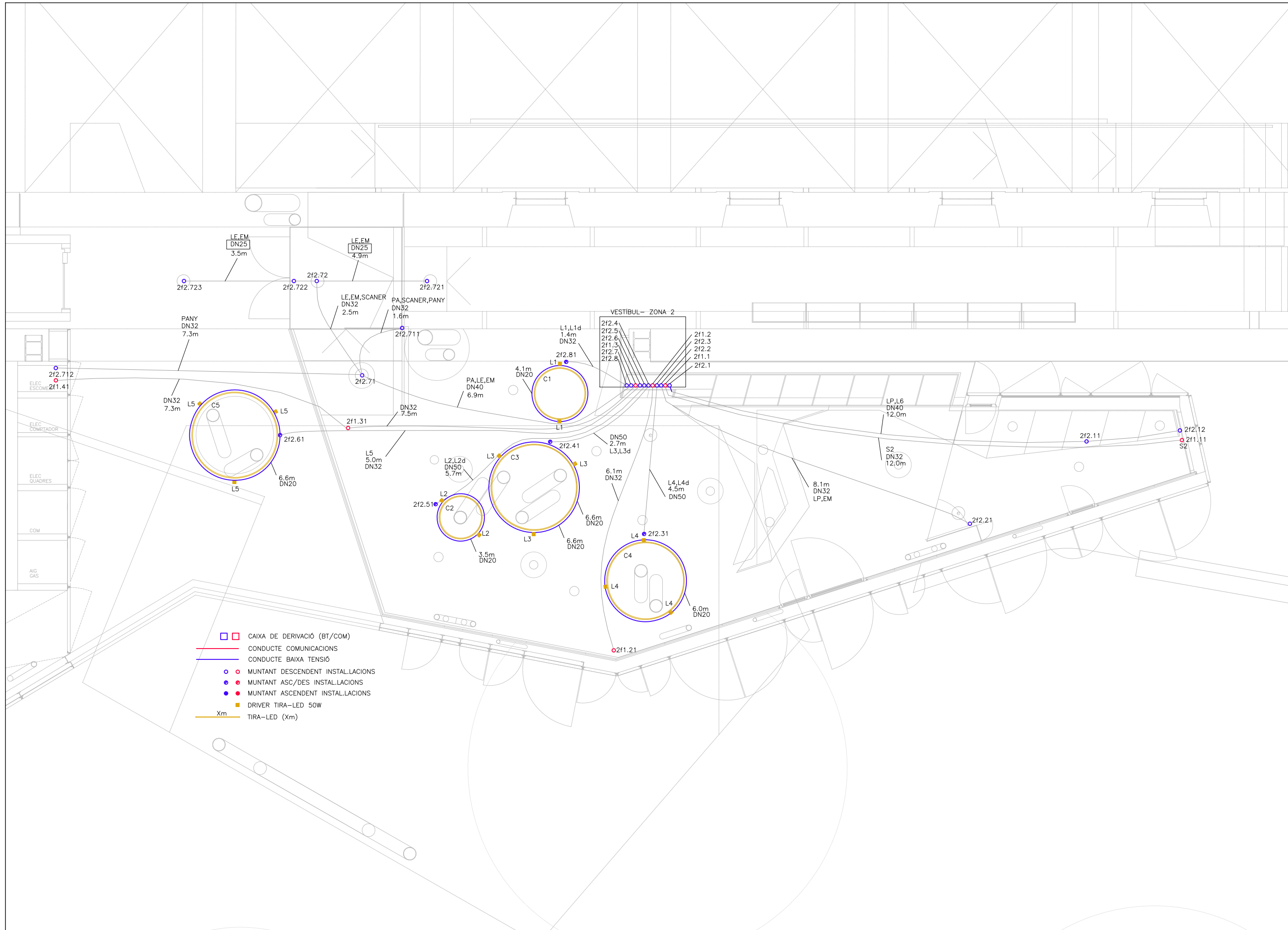
DAVID CLOSES I NÚÑEZ

ABRIL DEL 2022

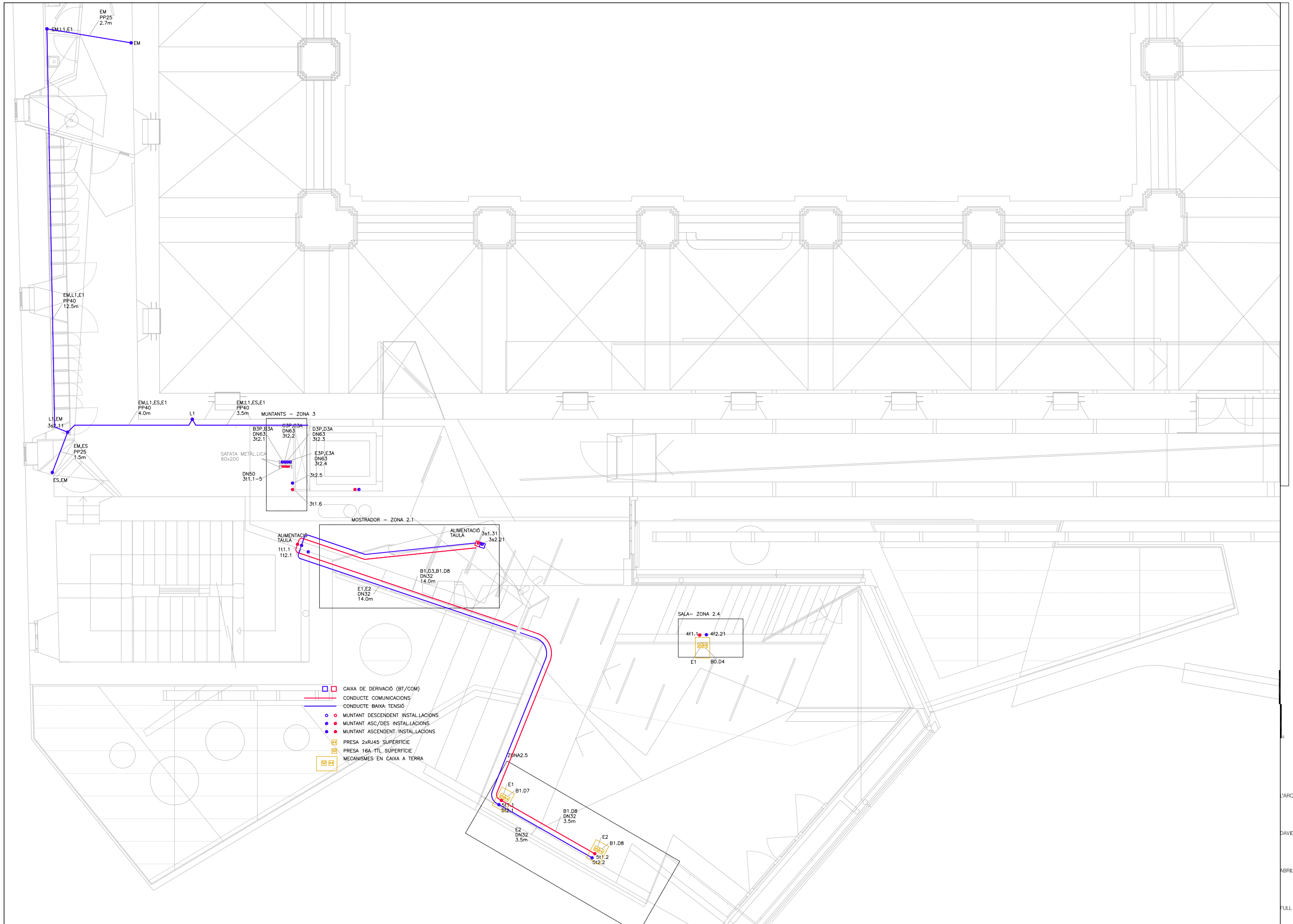
FULL DE

110



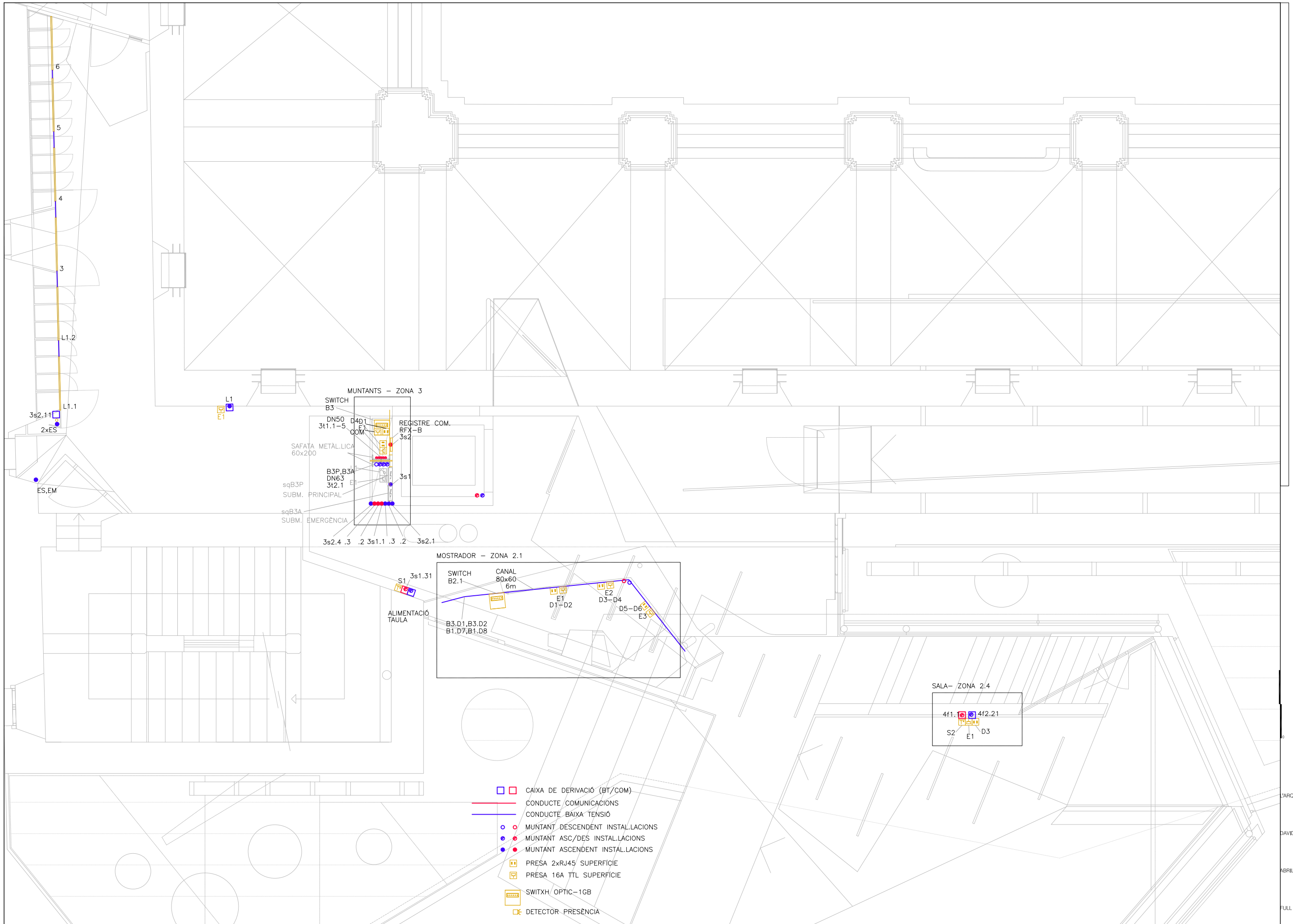


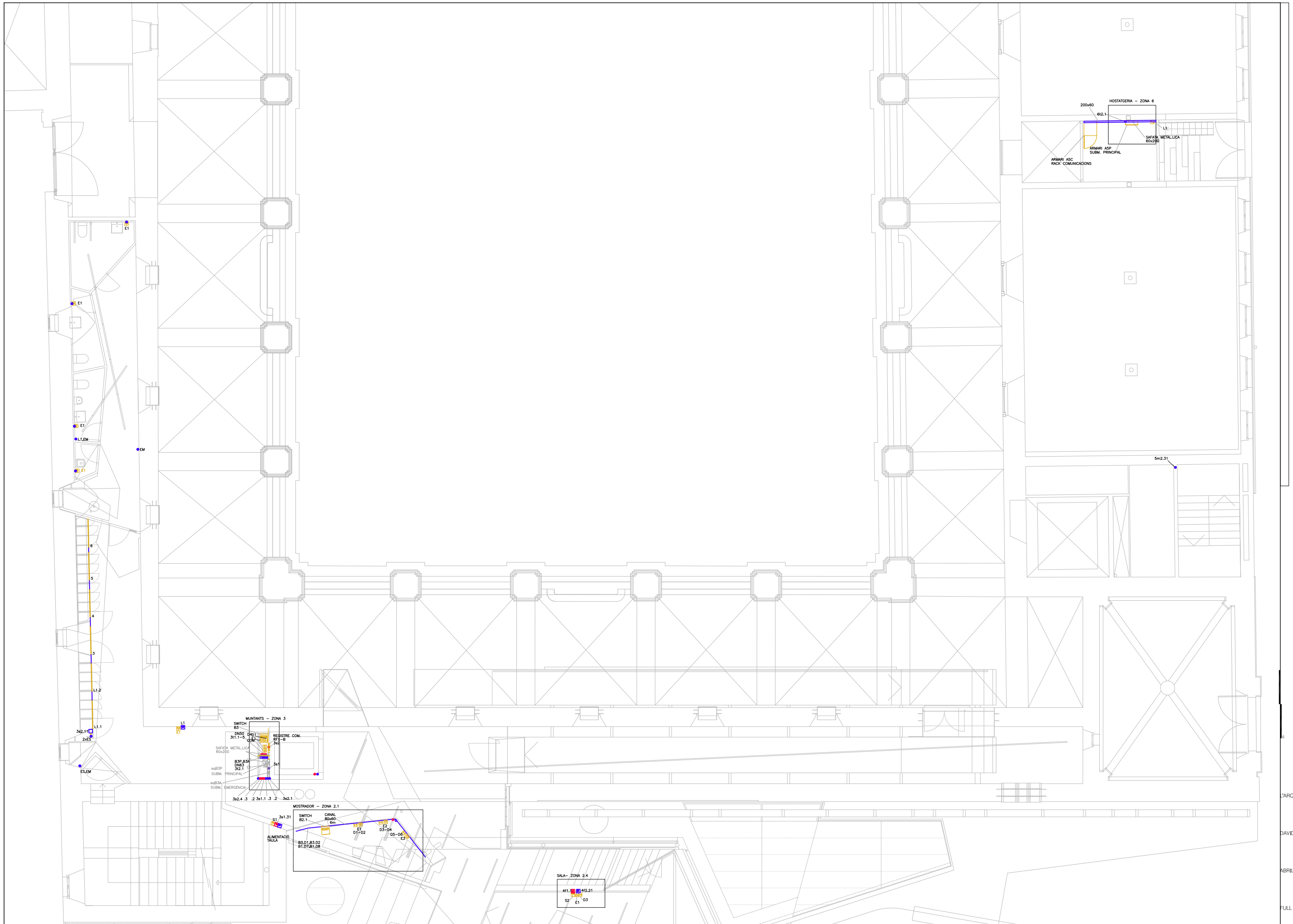
- CAIXA DE DERIVACIÓ (BT/COM)
- CONDUCTE COMUNICACIONS
- CONDUCTE BAIXA TENSIÓ
- MUNTANT DESCENDENT INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASC/DES INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASCENDENT INSTAL·LACIONS
- DRIVER TIRA-LED 50W
- Xm TIRA-LED (Xm)



- CAIXA DE DERIVACIÓ (BT/COM)
- CONDUCTE COMUNICACIONS
- CONDUCTE BAIXA TENSIÓ
- MUNTANT DESCENDENT INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASC/DÉS INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASCENDENT INSTAL·LACIONS
- E1 PRESA 2xRJ45 SUPERFÍCIE
- E2 PRESA 16A TTL SUPERFÍCIE
- E3 MECANISMES EN CAIXA A TERRA

ARQUITECTE MUNICIPAL
 DAVID CLOSÉS I NÚÑEZ
 ABRIL DEL 2022
 FULL DE





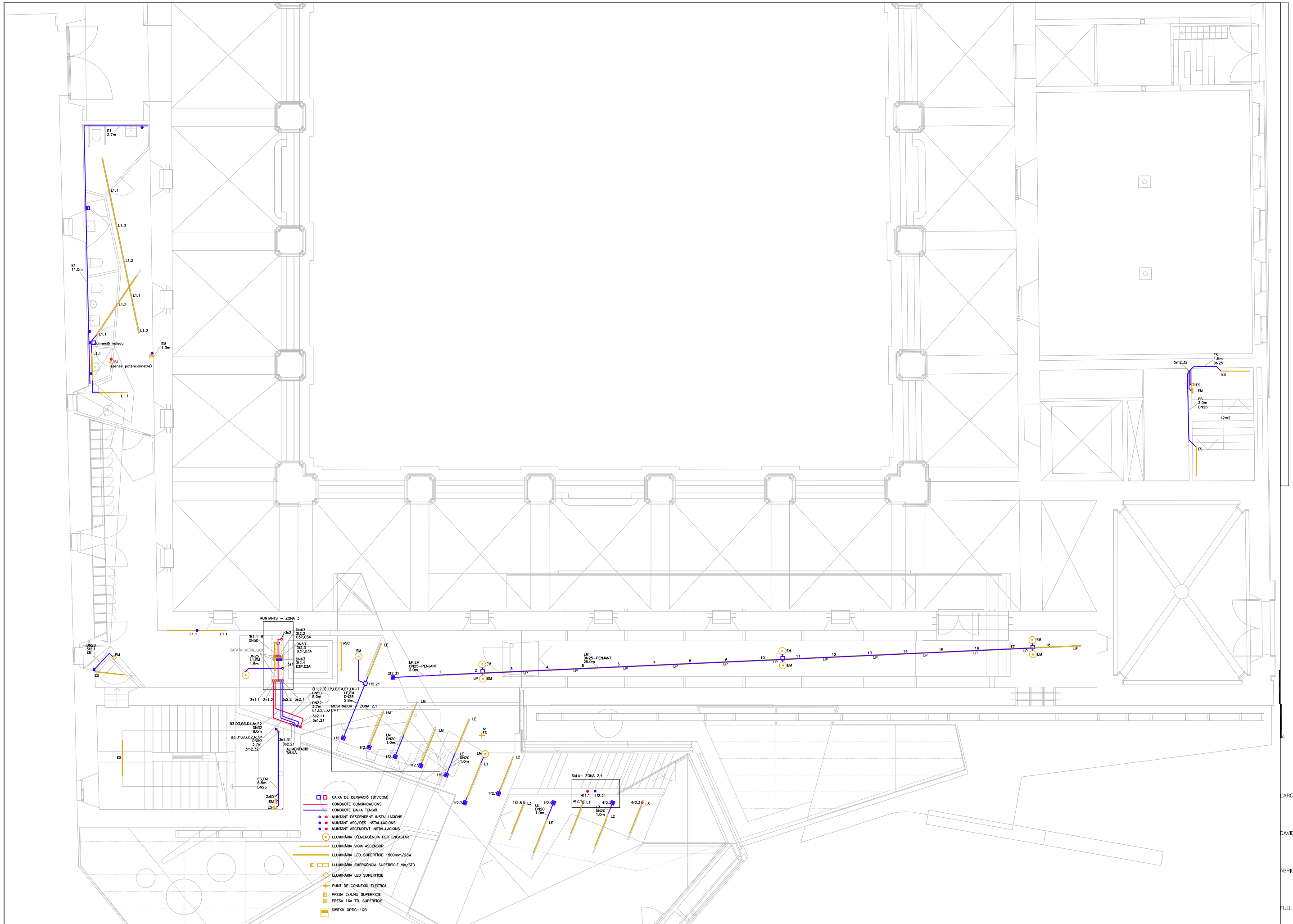
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

ABRIL DEL 2022

FULL DE

115

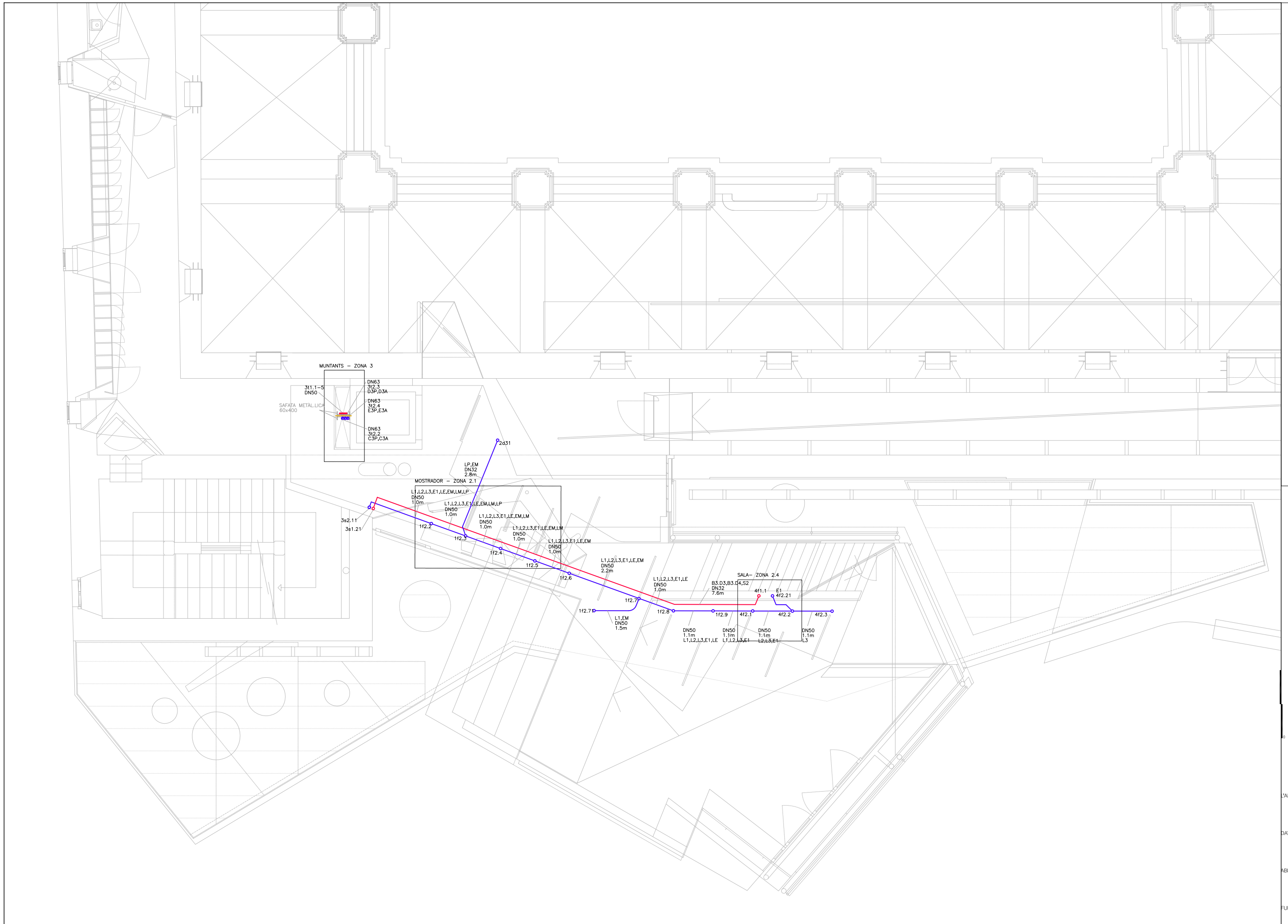


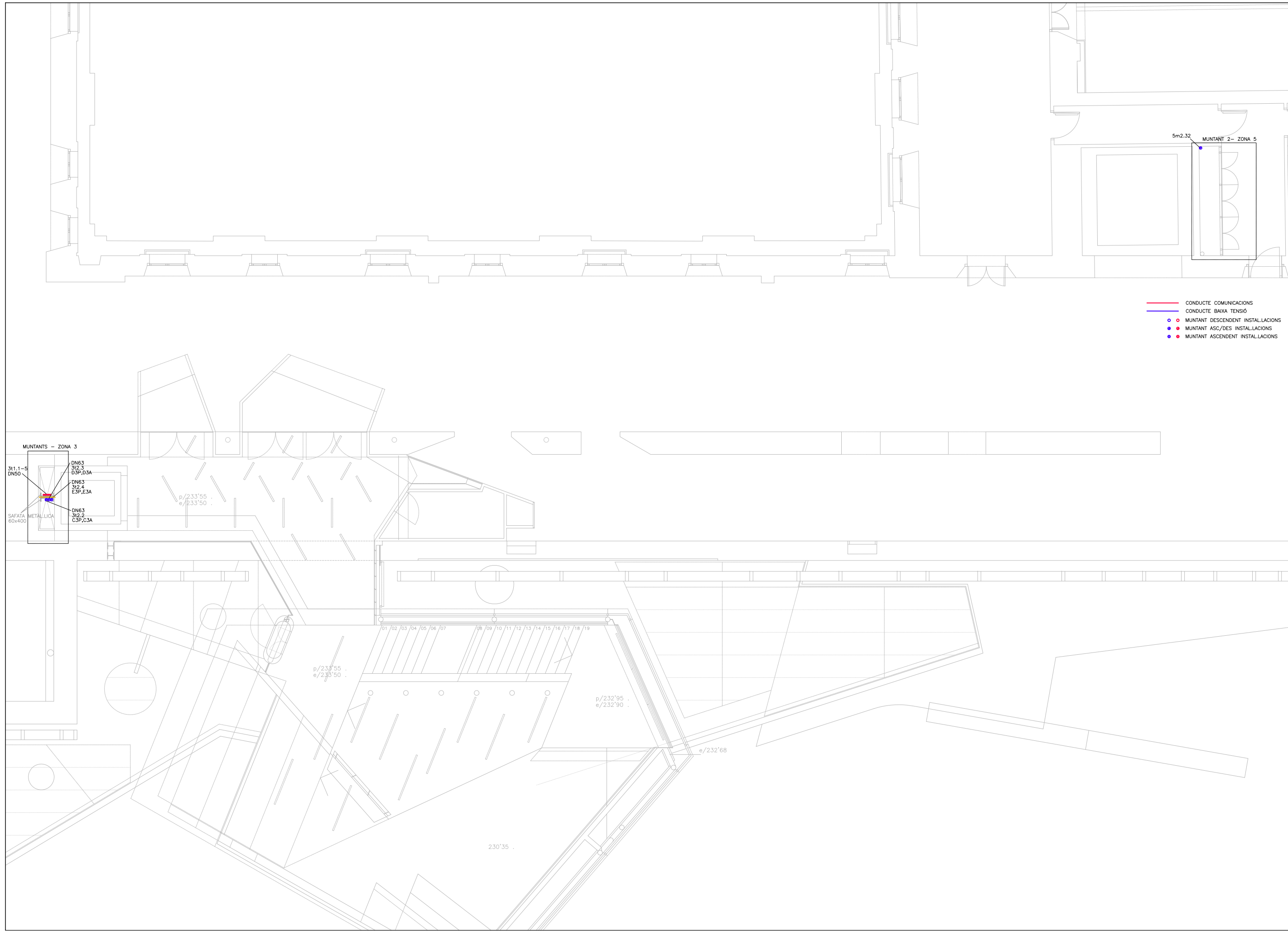
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

ABRIL DEL 2022

FULL DE



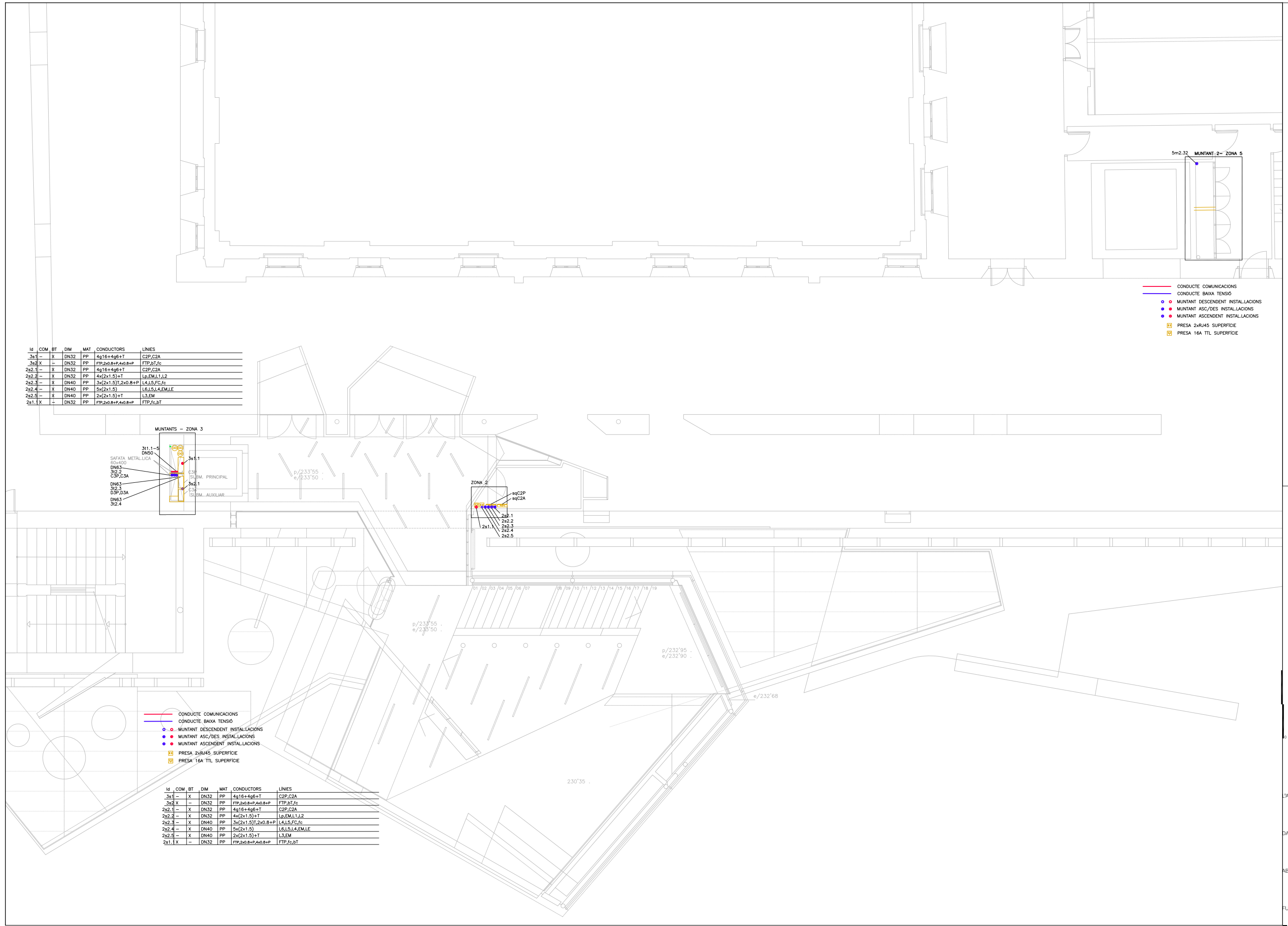


L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

ABRIL DEL 2022

FULL DE



- CONDUITE COMUNICACIONS
- CONDUITE BAIXA TENSIO
- MUNTANT DESCENDENT INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASC/D·S INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASCENDENT INSTAL·LACIONS
- PRESA 2xR45 SUPERFICIE
- PRESA 16A TTL SUPERFICIE

Id.	COM.	BT	DIM.	MAT.	CONDUCTORS	LINES
3s1	-	X	DN32	PP	4g16+4g6+T	C2P,C2A
3s2	-	X	DN32	PP	FTP,2x0.8+P,4x0.8+P	FTP,bT,fc
2s2.1	-	X	DN32	PP	4g16+4g6+T	C2P,C2A
2s2.2	-	X	DN32	PP	4x(2x1.5)+T	Lp,EM,L1,L2
2s2.3	-	X	DN40	PP	3x(2x1.5)+T,2x0.8+P	L4,L5,FC,fc
2s2.4	-	X	DN40	PP	5x(2x1.5)	L6,L5,L4,EM,LE
2s2.5	-	X	DN40	PP	2x(2x1.5)+T	L3,EM
2s1.1	-	X	DN32	PP	FTP,2x0.8+P,4x0.8+P	FTP,fc,bT

MUNTANTS - ZONA 3

- 3s1.1-5 DNSO
- SAFATA METALLICA 60x400
- DN63 3s2.2 C3P,C3A
- DN63 3s2.3 D3P,D3A
- DN63 3s2.4
- c-3 SIBM_PRINCIPAL
- c-3 SIBM_AUXILIAR

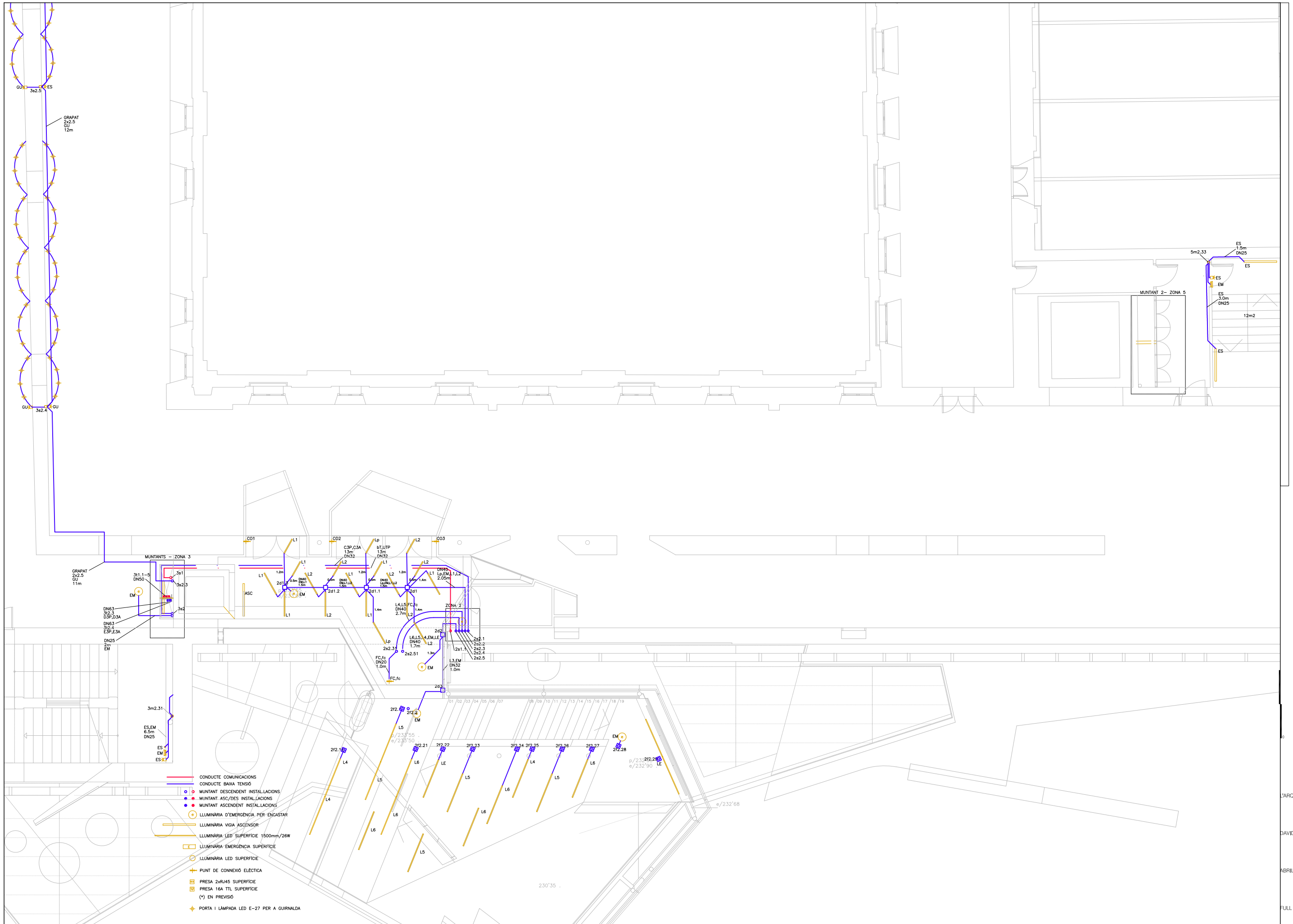
ZONA 2

- sqC2P
- sqC2A
- 2s2.1
- 2s2.2
- 2s2.3
- 2s2.4
- 2s2.5

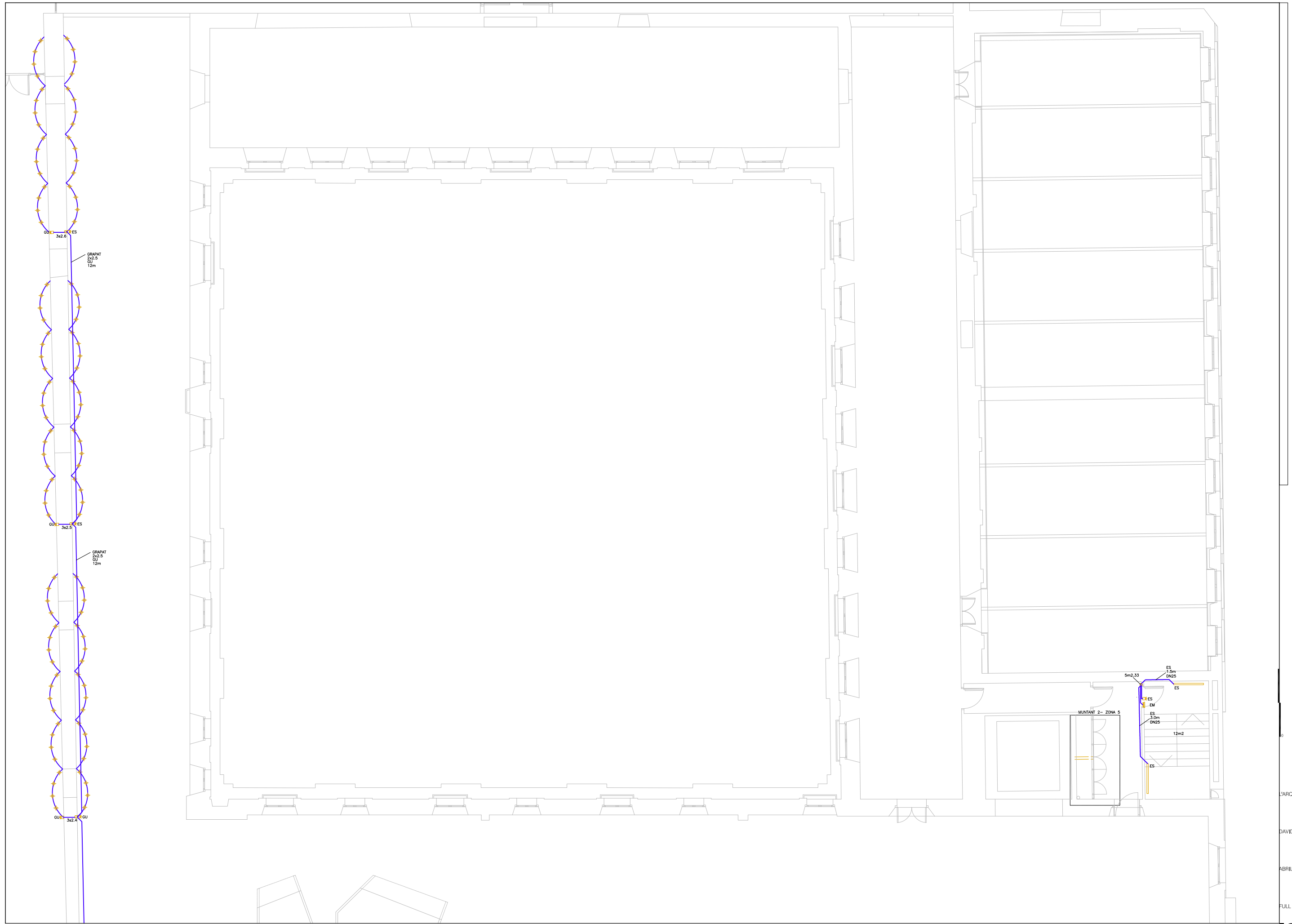
- CONDUITE COMUNICACIONS
- CONDUITE BAIXA TENSIO
- MUNTANT DESCENDENT INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASC/D·S INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASCENDENT INSTAL·LACIONS
- PRESA 2xR45 SUPERFICIE
- PRESA 16A TTL SUPERFICIE

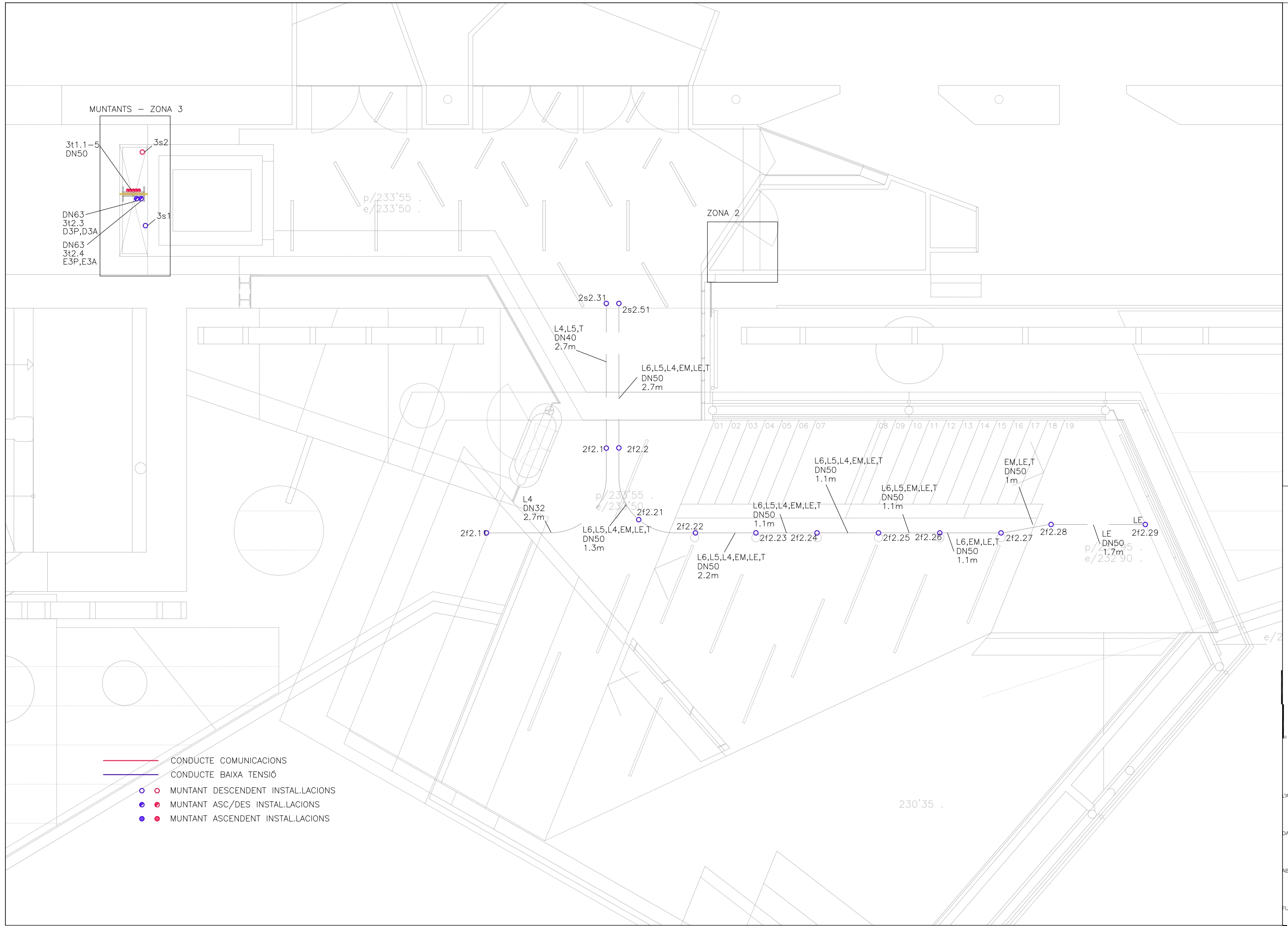
Id.	COM.	BT	DIM.	MAT.	CONDUCTORS	LINES
3s1	-	X	DN32	PP	4g16+4g6+T	C2P,C2A
3s2	-	X	DN32	PP	FTP,2x0.8+P,4x0.8+P	FTP,bT,fc
2s2.1	-	X	DN32	PP	4g16+4g6+T	C2P,C2A
2s2.2	-	X	DN32	PP	4x(2x1.5)+T	Lp,EM,L1,L2
2s2.3	-	X	DN40	PP	3x(2x1.5)+T,2x0.8+P	L4,L5,FC,fc
2s2.4	-	X	DN40	PP	5x(2x1.5)	L6,L5,L4,EM,LE
2s2.5	-	X	DN40	PP	2x(2x1.5)+T	L3,EM
2s1.1	-	X	DN32	PP	FTP,2x0.8+P,4x0.8+P	FTP,fc,bT

ARQUITECTE MUNICIPAL
 DAVID CLOES I NÚÑEZ
 ABRIL DEL 2022
 FULL DE

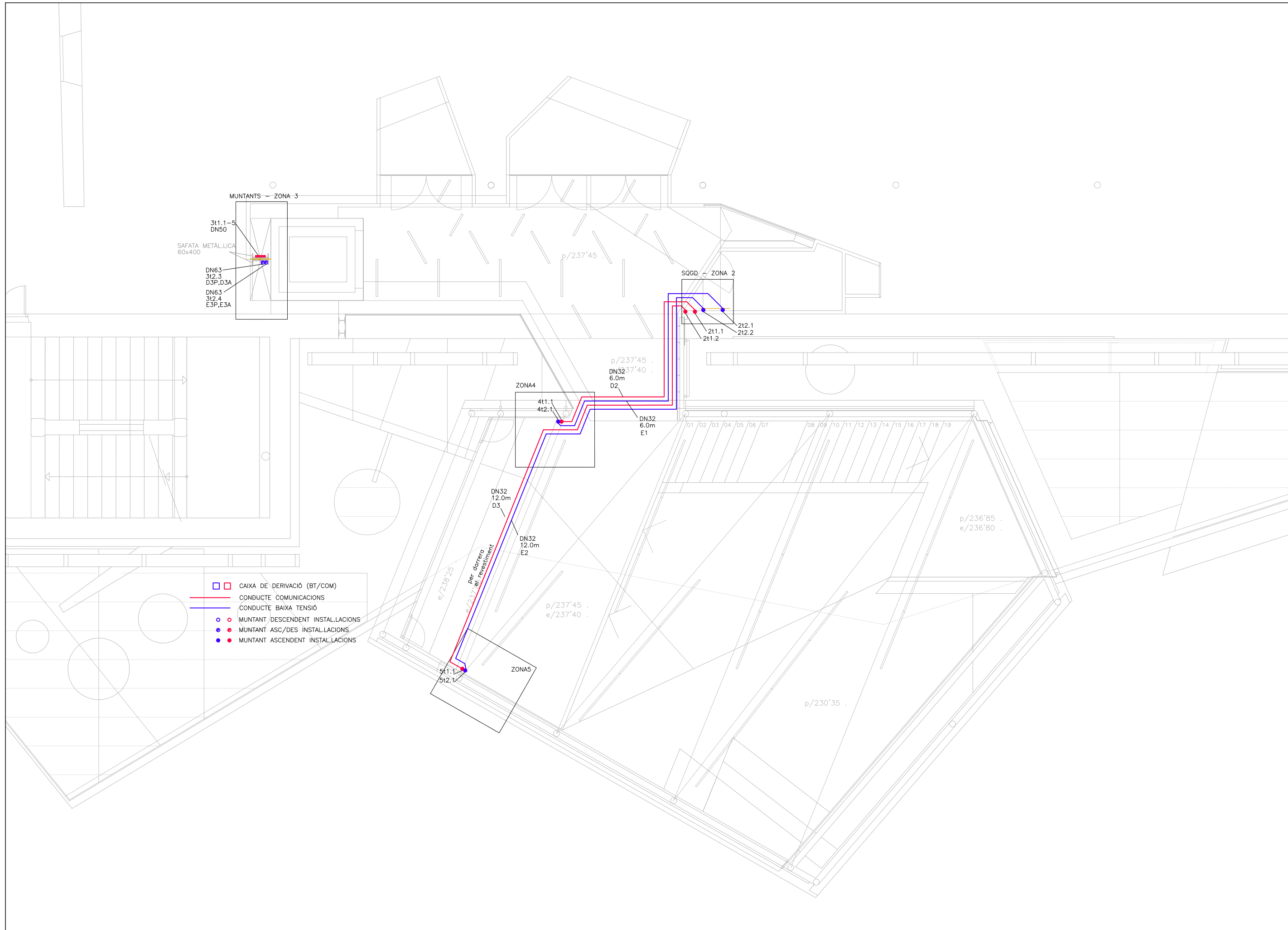


ARQUITECTE MUNICIPAL
 DAVID CLOSES I NÚÑEZ
 ABRIL DEL 2022
 FULL DE



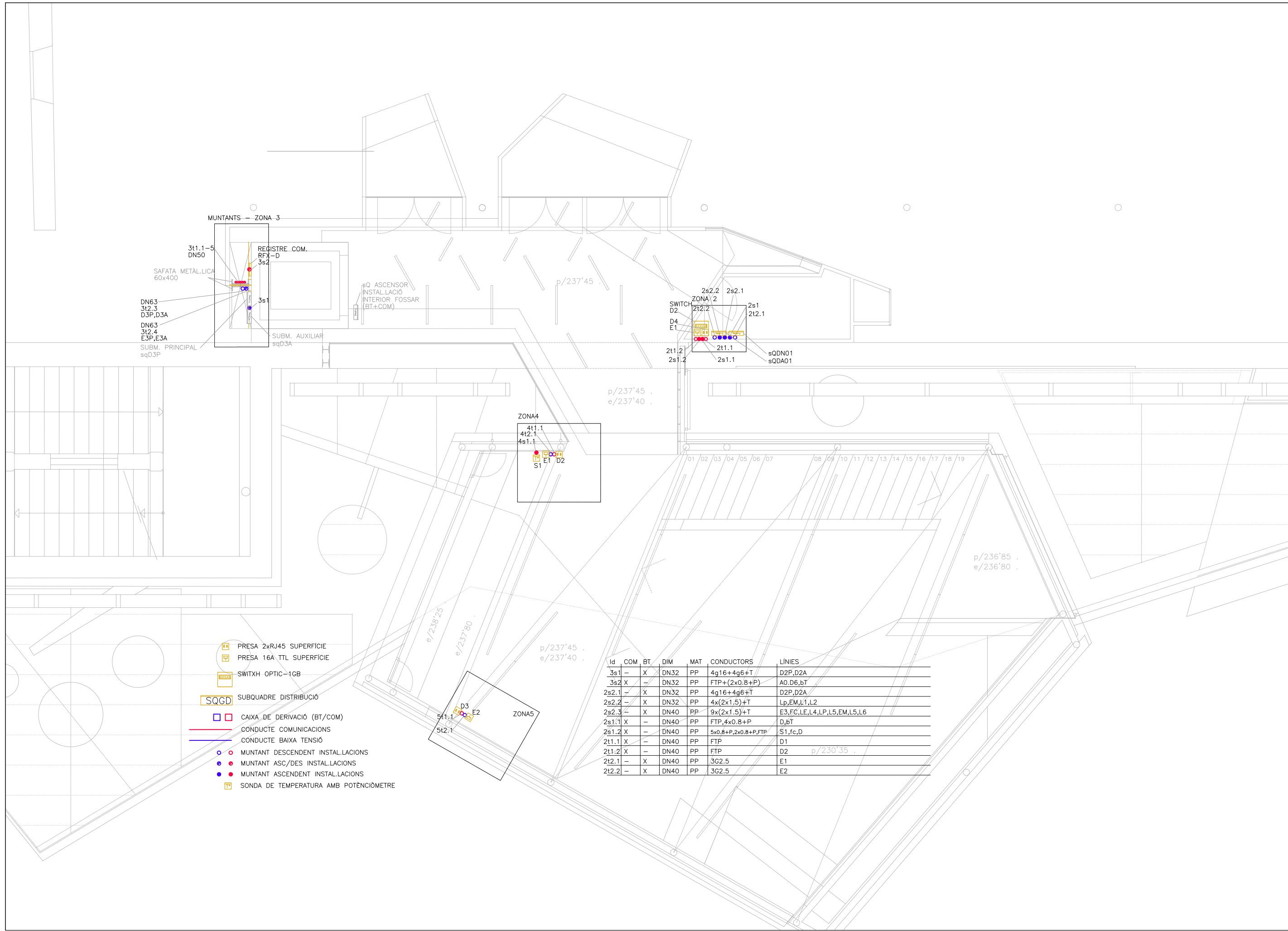


- CONDUCTE COMUNICACIONS
- CONDUCTE BAIXA TENSIO
- ○ MUNTANT DESCENDENT INSTAL.LACIONS
- ● MUNTANT ASC/DES INSTAL.LACIONS
- ● MUNTANT ASCENDENT INSTAL.LACIONS



- CAIXA DE DERIVACIÓ (BT/COM)
- CONDUÏTE COMUNICACIONS
- CONDUÏTE BAIXA TENSIÓ
- MUNTANT DESCENDENT INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASC/DES INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASCENDENT INSTAL·LACIONS

ARQUITECTE MUNICIPAL
 DAVID CLOSES I NÚÑEZ
 ABRIL DEL 2022
 FULL DE



MUNTANTS - ZONA 3

311.1-5
DN50

REGISTRE COM.
RFX-D

SAFATA METAL·LICA
60x400

DN6.3
3t2.3
D3P,D3A

DN6.3
3t2.4
E3P,E3A

SUBM. PRINCIPAL
sqD3P

3s1

3s2

SUBM. AUXILIAR
sqD3A

EQ ASCENSOR
INSTAL·LACIÓ
INTERIOR FOSSAR
(BT+COM)

ZONA 2

SWITCH
D2
D4
E1

2s2.2

2s2.1

2s1

2t2.2

2t2.1

2t1.2

2s1.2

2t1.1

2s1.1

sQDN01

sQDA01

ZONA 4

4t1.1

4t2.1

4s1.1

S1

E1

D2

- PRESA 2xRJ45 SUPERFICIE
- PRESA 16A TTL SUPERFICIE
- SWITCH OPTIC-1GB
- SUBQUADRE DISTRIBUCIÓ
- CAIXA DE DERIVACIÓ (BT/COM)
- CONDUCTE COMUNICACIONS
- CONDUCTE BAIXA TENSIÓ
- MUNTANT DESCENDENT INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASC/DES INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASCENDENT INSTAL·LACIONS
- SONDA DE TEMPERATURA AMB POTENCIÒMETRE

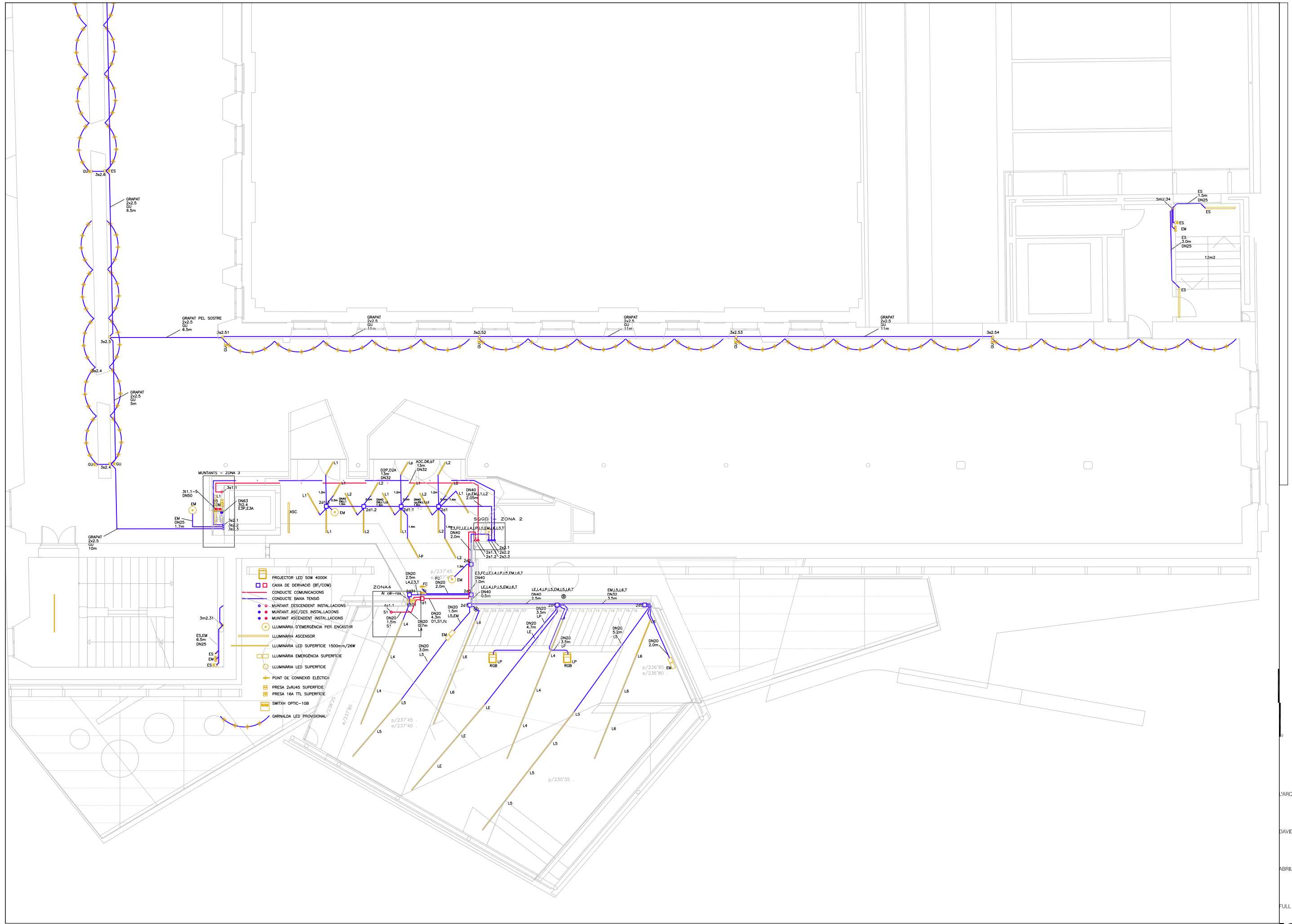
Id	COM	BT	DIM	MAT	CONDUCTORS	LINIES
3s1	-	X	DN32	PP	4g16+4g6+T	D2P,D2A
3s2	X	-	DN32	PP	FTP+(2x0.8+P)	A0,D6,bT
2s2.1	-	X	DN32	PP	4g16+4g6+T	D2P,D2A
2s2.2	-	X	DN32	PP	4x(2x1.5)+T	Lp,EM,L1,L2
2s2.3	-	X	DN40	PP	9x(2x1.5)+T	E3,FC,LE,L4,LP,L5,EM,L5,L6
2s1.1	X	-	DN40	PP	FTP,4x0.8+P	D,bT
2s1.2	X	-	DN40	PP	5x0.8+P,2x0.8+P,FTP	S1,fc,D
2t1.1	X	-	DN40	PP	FTP	D1
2t1.2	X	-	DN40	PP	FTP	D2
2t2.1	-	X	DN40	PP	3G2.5	E1
2t2.2	-	X	DN40	PP	3G2.5	E2

ARQUITECTE MUNICIPAL

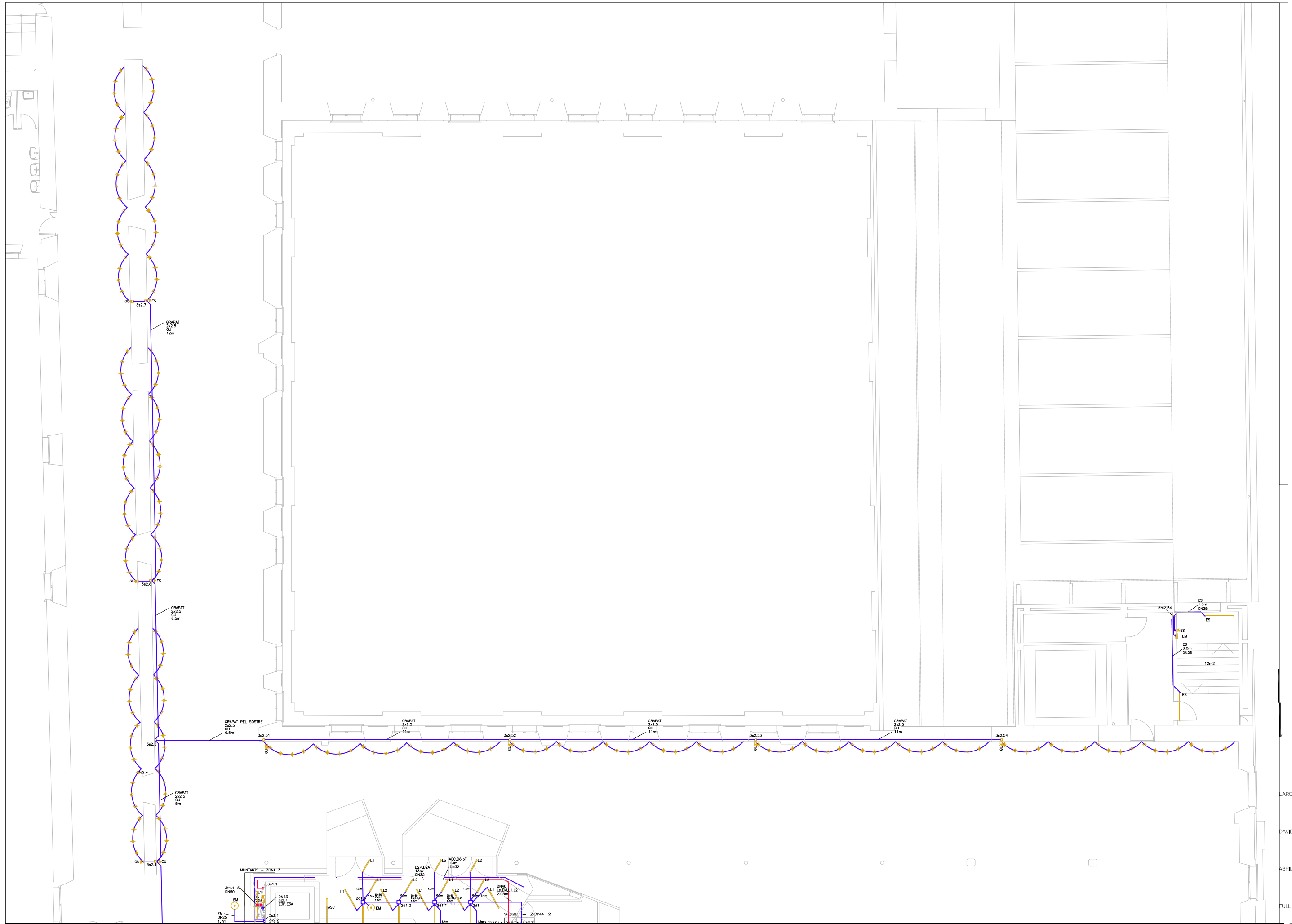
DAVID CLOSES I NÚÑEZ

ABRIL DEL 2022

FULL DE



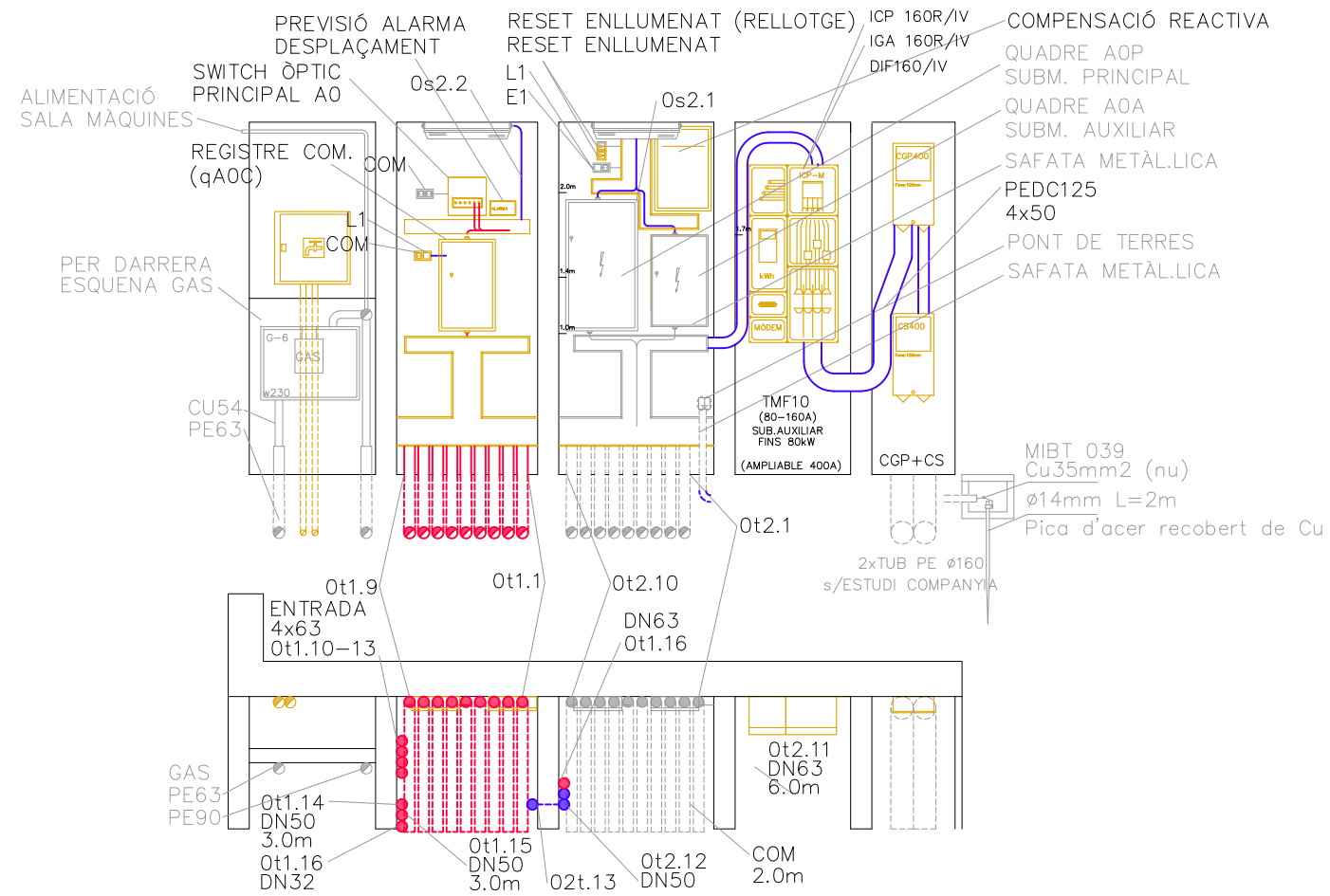
ARQUITECTE MUNICIPAL
 DAVID CLOSES I NÚÑEZ
 ABRIL DEL 2022
 FULL DE



ARQUITECTE MUNICIPAL
 DAVID CLOSES I NÚÑEZ
 ABRIL DEL 2022
 FULL DE

DETALL ZONA A0

PROFUNDITAT INTERIOR 0.30m
SI HI HA CGP ELS FUSIBLES S'HAN DE
SUBSTITUIR PER GANIVETES



MUNTANTS BT

Id	FINAL	COM	BT	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
Ot2.1	2t2.1	-	X	DN63	PEDC	4x16,2x6,T	A2P,A2A
Ot2.2	3t2.1	-	X	DN63	PEDC	4x16,4x16	B3P,B3A
Ot2.3	3t2.2	-	X	DN63	PEDC	4x16,4x16	C3P,C3A
Ot2.4	3t2.3	-	X	DN63	PEDC	4x16,4x16	D3P,D3A
Ot2.5	3t2.4	-	X	DN63	PEDC	4x16,4x16	E3P,E3A (PREV)
Ot2.6	4t2.1	-	X	DN75	PEDC	4x50,4x16	A4P.A0A,A0P.A4A
Ot2.7	5t2.1	-	X	DN90	PEDC	4x50,4x16	A5P,A5A
Ot2.7	5t2.3	-	X	DN90	PEDC	4x70,4x50	BAD,MC
Ot2.8	7t2.1	-	X	DN50	PEDC	3G6	A7P
Ot2.9	8t2.1	-	X	DN50	PEDC	3G6	A8P
Ot2.10	ASCENSOR	-	X	DN50	PEDC	5G6	A0P.ASC
Ot2.11	1t2.1	-	X	DN63	PEDC	4x(1x50),3G2.5+T	A0P.SM,A0C.SM
Ot2.12	Ot2.13 - COM	-	X	DN50	PEDC	3G2.5	A0A.COM

MUNTANTS COMUNICACIONS

Id	FINAL	COM	BT	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
Ot1.1	2t1.1	X	-	DN63	PEDC	FO,4x0.8+P	D2,bT
Ot1.2	3t1.1	X	-	DN50	PEDC	1x(FOx4)	D4,D5,D6,D7
Ot1.3	3t1.2	X	-	DN50	PEDC	-	-
Ot1.4	3t1.3	X	-	DN50	PEDC	-	-
Ot1.5	3t1.4	X	-	DN50	PEDC	-	-
Ot1.6	3t1.5	X	-	DN50	PEDC	-	-
Ot1.7	4t1.1	X	-	DN75	PEDC	FO	A4C
Ot1.8	5t1.1	X	-	DN75	PEDC	FO	D3
Ot1.9	7t1.1	X	-	DN32	PEDC	UTP,4x0.8+P	D8,bT
Ot1.10	ARQUETA ENTR	X	-	DN63	PEDC	-	-
Ot1.11	ARQUETA ENTR	X	-	DN63	PEDC	-	-
Ot1.12	ARQUETA ENTR	X	-	DN63	PEDC	-	-
Ot1.13	ARQUETA ENTR	X	-	DN63	PEDC	-	-
Ot1.14	1t1.1	X	-	DN50	PEDC	UTP,2x(4x0.8+P)	D1,bT,bT
Ot1.15	ASCENSOR	X	-	DN50	PEDC	UTP	D9
Ot1.16	1t1.2	X	-	DN40	PEDC	2x(2x0.8+P)	PANY LLUM
Ot1.17	8t1.1	X	-	DN32	PEDC	-	-

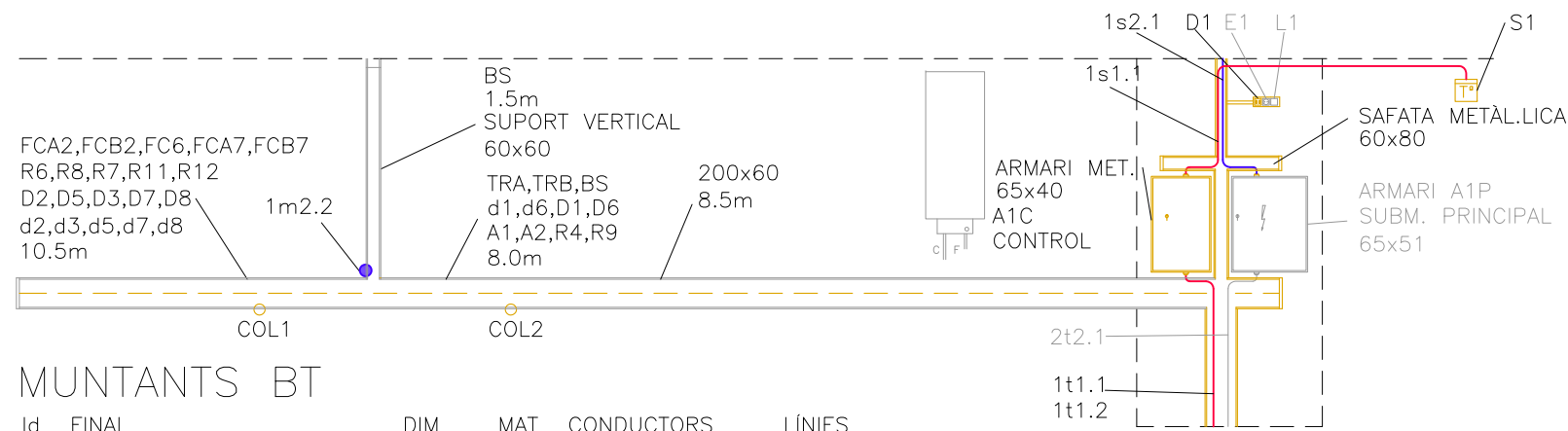
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSA I NÚÑEZ

ABRIL DEL 2022

FULL DE

DETALL ZONA A1



MUNTANTS BT

Id	FINAL	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
Ot2.11	1t2.1	200x60	MET	4x50+T	AOP.SM
	E1	200x60	MET	3x2.5	E1
	L1	200x60	MET	3x1.5	L1
	EM	200x60	MET	2x1.5	EM
BC	1m2.2	200x60	MET	5G16	BC

DISTRIBUCIÓ BT

Id	FINAL	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
TRA	-	200x60	MET	3G1.5	TRA
TRB	-	200x60	MET	3G1.5	TRB
FCA2	-	200x60	MET	3G1.5	FCA2
FCB2	-	200x60	MET	3G1.5	FCB2
FC6	-	200x60	MET	3G1.5	FC6
FCA7	-	200x60	MET	3G1.5	FCA7
FCB7	-	200x60	MET	3G1.5	FCB7
BP	-	200x60	MET	3G1.5	BP

MUNTANTS COMUNICACIONS

Id	FINAL	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
Ot1.14	1t1.1	200x60	MET	UTP,2x(4x0.8+P)	D1,bT,bT
Ot1.16	1t1.2	200x60	MET	2x(2x0.8+P)	PANY LLUM
R1	1s1.1	200x60	MET	5x0.8+P	S1-TEMP EXT

DISTRIBUCIÓ COMUNICACIONS

Id	INPUT/OUTPUT	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
R2	INPUT Ni/Pt	200x60	MET	2x0.8+P	COL.ECTOR IMP
R3	INPUT Ni/Pt	200x60	MET	2x0.8+P	COL.ECTOR RET
R4	INPUT Ni/Pt	200x60	MET	2x0.8+P	TR pA RETORN
R5	INPUT Ni/Pt	200x60	MET	2x0.8+P	TR pA IMPULSIÓ
R6	INPUT Ni/Pt	200x60	MET	2x0.8+P	FC A2 RETORN
R7	INPUT Ni/Pt	200x60	MET	2x0.8+P	FC A5 RETORN
R8	INPUT Ni/Pt	200x60	MET	2x0.8+P	FC pB,C,D RETORN
R9	INPUT Ni/Pt	200x60	MET	2x0.8+P	TR pB RETORN
R10	INPUT Ni/Pt	200x60	MET	2x0.8+P	TR pB IMPULSIÓ
R11	INPUT Ni/Pt	200x60	MET	2x0.8+P	FC WCA RETORN
R12	INPUT Ni/Pt	200x60	MET	2x0.8+P	FC WCB RETORN
iA	INPUT 0-10	200x60	MET	2x0.8+P	PRESSIÓ COL.LECTOR
D1	INPUT DIGITAL	200x60	MET	2x0.8+P	BOMBA TR A2
D2	INPUT DIGITAL	200x60	MET	2x0.8+P	BOMBA FC A2
D3	INPUT DIGITAL	200x60	MET	2x0.8+P	BOMBA FC A6
D4	INPUT DIGITAL	200x60	MET	2x0.8+P	CALDERA ON/OFF
D5	INPUT DIGITAL	200x60	MET	2x0.8+P	BOMBA FC pB,C,D
D6	INPUT DIGITAL	200x60	MET	2x0.8+P	BOMBA TR B
D7	INPUT DIGITAL	200x60	MET	2x0.8+P	BOMBA WC A
D8	INPUT DIGITAL	200x60	MET	2x0.8+P	BOMBA WC B
D9	INPUT DIGITAL	200x60	MET	2x0.8+P	BOMBA PRIMARI
A1	OUTPUT 0-10	200x60	MET	2x0.8+P	VALV REG TR A
A2	OUTPUT 0-10	200x60	MET	2x0.8+P	VALV REG TR B
d1	OUTPUT DIGITAL	200x60	MET	2x0.8+P	BOMBA TR A2
d2	OUTPUT DIGITAL	200x60	MET	2x0.8+P	BOMBA FC A2
d3	OUTPUT DIGITAL	200x60	MET	2x0.8+P	BOMBA FC A6
d4	OUTPUT DIGITAL	200x60	MET	2x0.8+P	CALDERA ON/OFF
d5	OUTPUT DIGITAL	200x60	MET	2x0.8+P	BOMBA FC pB,C,D
d6	OUTPUT DIGITAL	200x60	MET	2x0.8+P	BOMBA TR B
d7	OUTPUT DIGITAL	200x60	MET	2x0.8+P	BOMBA WC A
d8	OUTPUT DIGITAL	200x60	MET	2x0.8+P	BOMBA WC B
d9	OUTPUT DIGITAL	200x60	MET	2x0.8+P	BOMBA PRIMARI
d10	OUTPUT DIGITAL	200x60	MET	2x0.8+P	VALV REG TR A
d11	OUTPUT DIGITAL	200x60	MET	2x0.8+P	VALV REG TR B

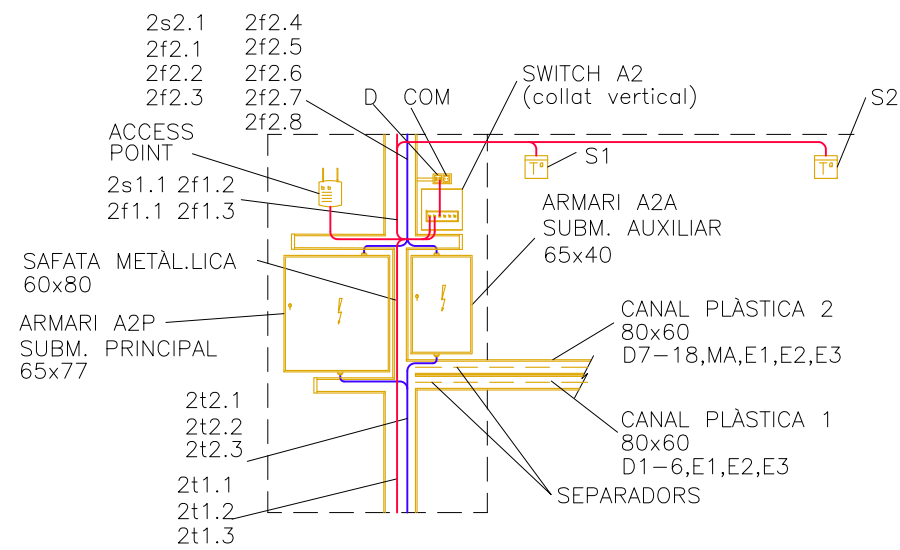
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

ABRIL DEL 2022

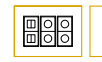
FULL DE

DETALL ZONA A2



CAIXA ENDOLLS

(SOTA MOSTRADORS)



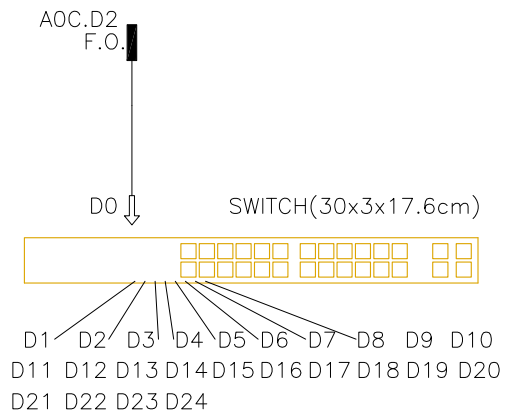
CAIXA CONNEXIONS
6 MÒDULS (160x220)

CANALITZACIÓ

(SOTA MOSTRADORS)

80x60
CANAL ELÈCTRICA-DADES

SWITCH A2



Id	ORIGEN	FINAL	CONDUCTORS	LÍNIES
D0	0t1.1	2t1.1	FO	AOC.D2
D1-6	SWITCH	CANAL-1	UTP	D1-6
D7-18	SWITCH	CANAL-2	UTP	D7-18
D19	2t1.2	2t1.221	UTP	D19
D20	2t1.2	2t1.22	UTP	D20
D21	2t1.2	2t1.222	UTP	D21
D22	2t1.2	2t1.223	UTP	D22
D23	2t1.2	2t1.23	UTP	D23
D24	2t1.2	2t1.21	UTP	D24

MUNTANTS COMUNICACIONS

Id	FINAL	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
2t1.1	SWITCH,sqA2A	200x60	PEDC	FO,4x0.8+P	D2,bT
SWITCH	2t1.2	200x60	PEDC	6xUTP	D19,D20,D21,D22,D23,D24
SWITCH	2t1.3	200x60	PP	3x(2x0.8+P)	fc1,fc2,fc3
SWITCH	2s1.1	200x60	PEDC	5x0.8+P	S1
SWITCH	2f1.1	200x60	PEDC	5x0.8+P	S2
-	2f1.2	200x60	PEDC	-	PREVISIÓ
-	2f1.3	200x60	PEDC	-	PREVISIÓ

MUNTANTS BT

Id	FINAL	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
2t2.1	sqA2P,sqA2A	200x60	PEDC	4x16,2x6,1T16	A2P,A2A,T
sqA2P	2t2.2	200x60	PEDC	2x(2x2.5),3x6,5x6	L6,L7,EC,LP
sqA2P	2t2.3	200x60	PP	3x2.5	FC
sqA2A	2s2.1	200x60	PP	3x1.5,2x1.5	LE,EM
sqA2A,sqA2P	2f2.1	200x60	PP	3x2.5,2x2.5	LP,L6
sqA2A	2f2.2	200x60	PP	3x2.5,2x2.5	LP,EM
sqA2P	2f2.3	200x60	PP	3x2.5,2x2.5	L4,L4d
sqA2P	2f2.4	200x60	PP	3x2.5,2x2.5	L3,L3d
sqA2P	2f2.5	200x60	PP	3x2.5,2x2.5	L2,L2d
sqA2P	2f2.6	200x60	PP	3x2.5	L5
sqA2A	2f2.7	200x60	PP	3x2.5,2x2.5,2x2.5	PA,LE,EM
sqA2P	2f2.8	200x60	PP	3x2.5,2x2.5	L1,L1d

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

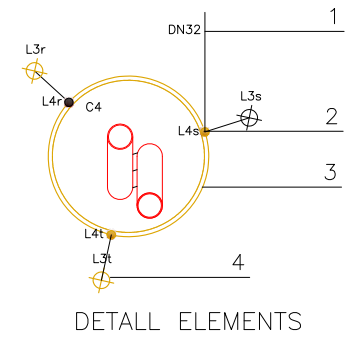
DAVID CLOSES I NÚÑEZ

ABRIL DEL 2022

FULL DE

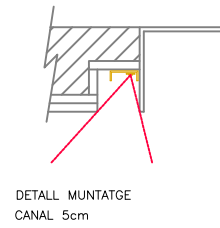
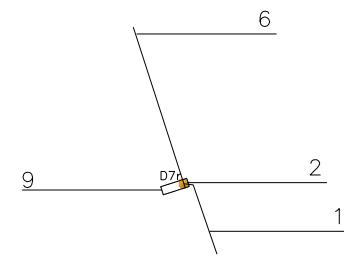
129

ENLLUMENAT CERCLES

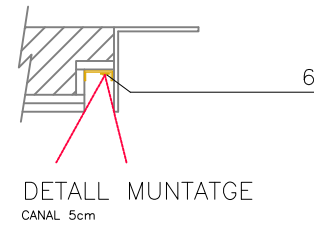


DETALL ELEMENTS

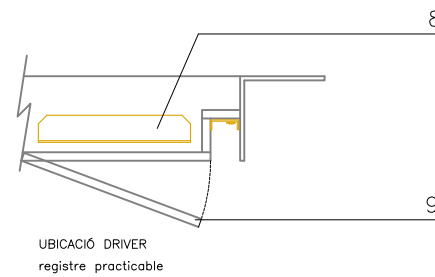
ENLLUMENAT PERIMETRAL



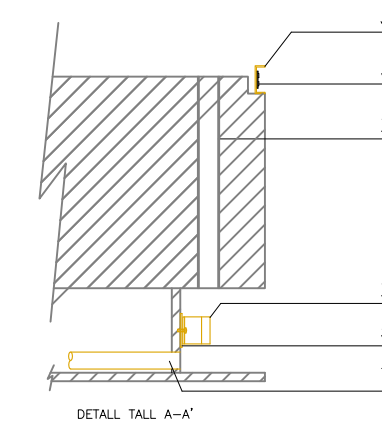
DETALL MUNTATGE CANAL 5cm



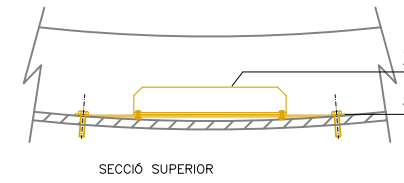
DETALL MUNTATGE CANAL 5cm



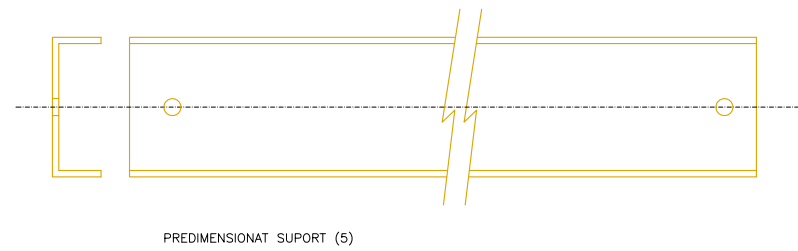
UBICACIÓ DRIVER registre practicable



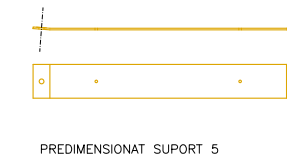
DETALL TALL A-A'



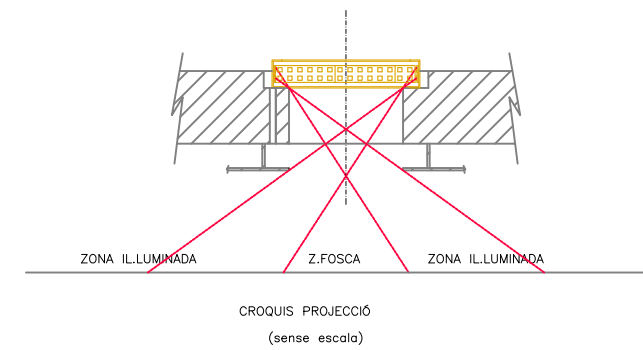
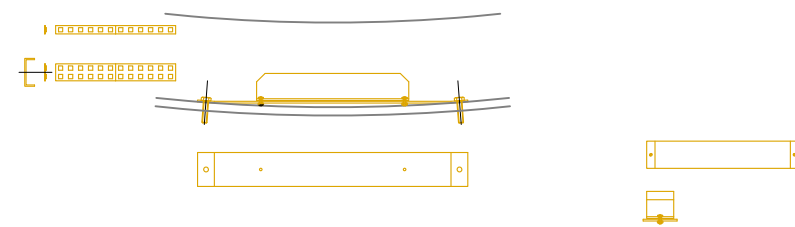
SECCIÓ SUPERIOR



PREDIMENSIONAT SUPORT (5)



PREDIMENSIONAT SUPORT 5



CROQUIS PROJECCIÓ (sense escala)

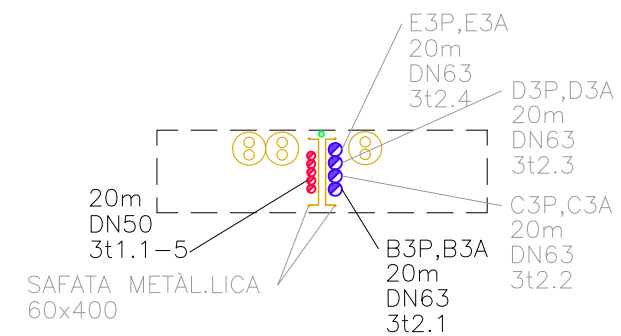
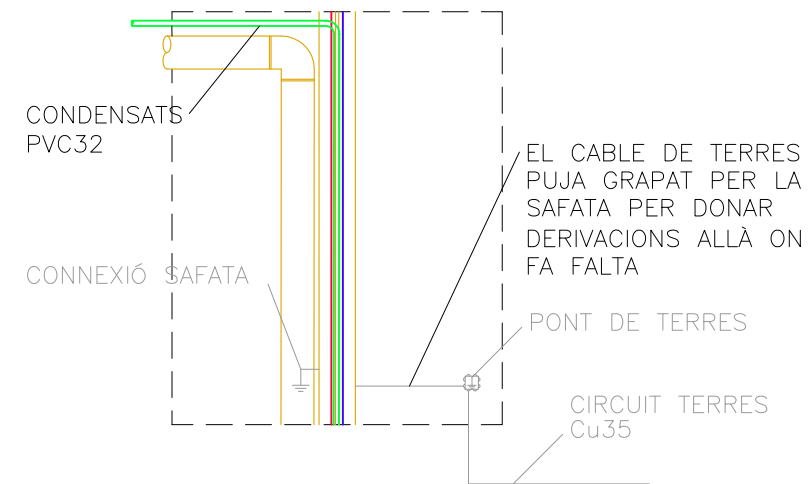
MUNTANTS BT

Id	FINAL	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
3t2.1	400x60 DN63	PEDC	4x16,4x16	B3P,B3A
3t2.2	400x60 DN63	PEDC	4x16,4x16	C3P,C3A
3t2.3	400x60 DN63	PEDC	4x16,4x16	D3P,D3A
3t2.4	400x60 DN63	PEDC	4x16,4x16	E3P,E3A (PREV)
-	-	-	Cu35	T

MUNTANTS COMUNICACIONS

Id	FINAL	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
3t1.1	400x60 DN50	PEDC	1x(FOx4)	D4,D5,D6,D7
3t1.2	400x60 DN50	PEDC	-	-
3t1.3	400x60 DN50	PEDC	-	-
3t1.4	400x60 DN50	PEDC	-	-
3t1.5	400x60 DN50	PEDC	-	-

DETALL ZONA A3



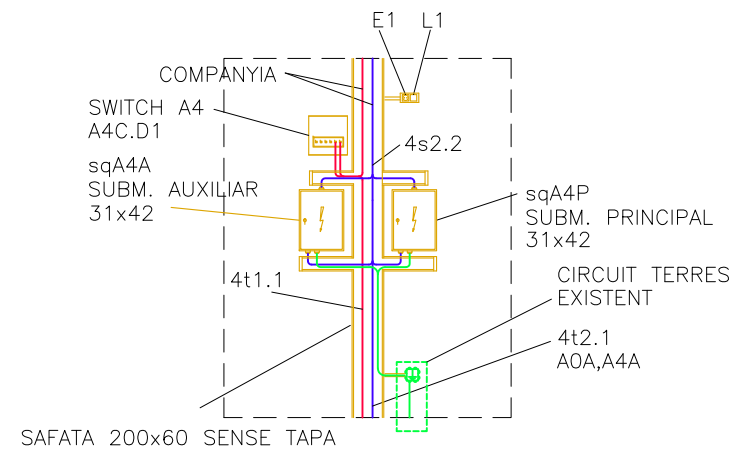
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

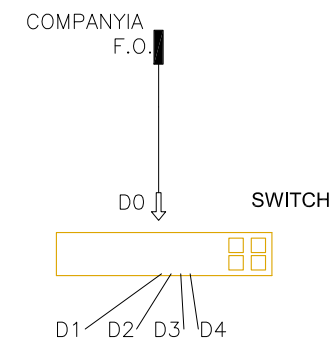
ABRIL DEL 2022

FULL DE

DETALL ZONA A4



SWITCH A4



Id	ORIGEN	FINAL	COM	BT	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
D0	COMPANYIA	-	X	-	-	-	FO	COMPANYIA
D1	SWITCH	4t1.1	X	-	DN75	PEDC	FO	A4C.D1
D2	SWITCH	-	X	-	-	-	FO	SW ACTUAL
D3	SWITCH	-	X	-	-	-	-	-
D4	SWITCH	-	X	-	-	-	-	-

MUNTANTS BT

Id	FINAL	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
4t2.1	sqA4P,sqA4A	400x60	MET	4x16,4x16	A4P.A0A,A0P.A4A

MUNTANTS COMUNICACIONS

Id	FINAL	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
SWITCH	4t1.1	400x60	MET	FO	A4C

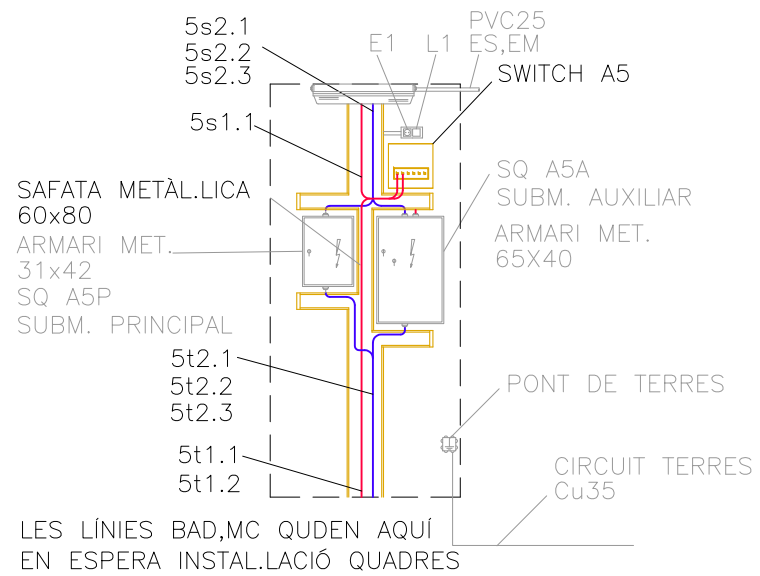
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

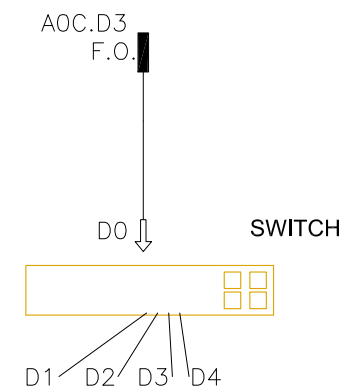
ABRIL DEL 2022

FULL DE

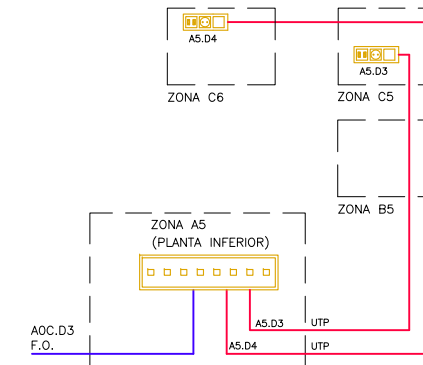
DETALL ZONA A5



SWITCH A5



XARXA INFORMÀTICA



Id	ORIGEN	FINAL	COM	BT	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
D0	0t1.8	5t1.1	X	-	-	-	FO	AOC.D3
D1	SWITCH	6t1.1	X	-	DN50	PP	UTP	D1
D2	SWITCH	CONTROL TÈRMIC	X	-	-	-	UTP	D2
D3	SWITCH	5s1.1 (C5)	X	-	DN50	PP	UTP	D3
D4	SWITCH	5s1.1 (C5)	X	-	DN50	PP	UTP	D4

MUNTANTS COMUNICACIONS

Id	FINAL	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
5t1.1	SWITCH	200x60	MET	FO	AOC.D3
SWITCH	5t1.2	200x60	MET	UTP,4x0.8+P	D1,bT
SWITCH	5s1.1	200x60	MET	UTP,UTP	D3,D4
A5A	5s1.1	200x60	PEDC	4x0.8+P	bT

MUNTANTS BT

Id	FINAL	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
5t2.1	sqA5P,sqA5A	200x60	MET	4x50,3G16	A5P,A5A
5t2.3	BAD,MC	200x60	MET	4x70,4x50	BAD,MC
sqA5P	5t2.2	200x60	MET	3G16	sqA6P
sqA5P	5s2.1	200x60	MET	5G6,5G6	sqC5P,sqC5A
sqA5P	5s2.2	200x60	MET	3x1.5,2x1.5	L1,EM

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

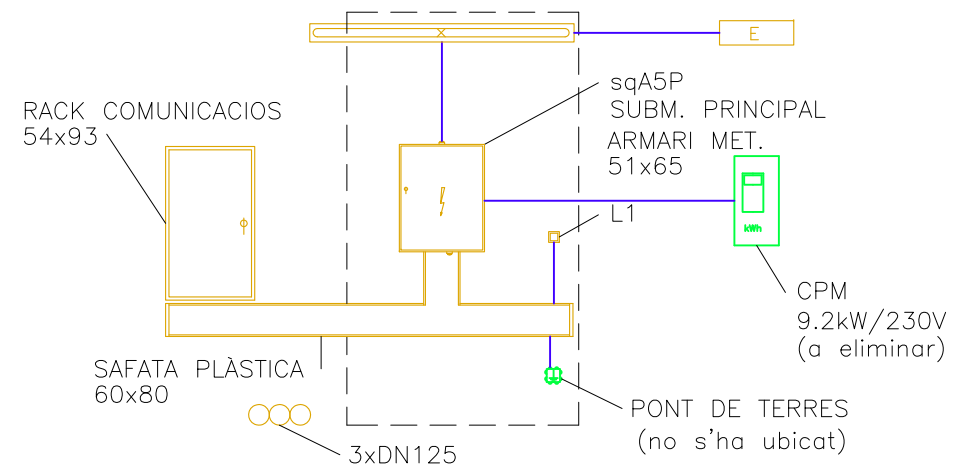
DAVID CLOSES I NÚÑEZ

ABRIL DEL 2022

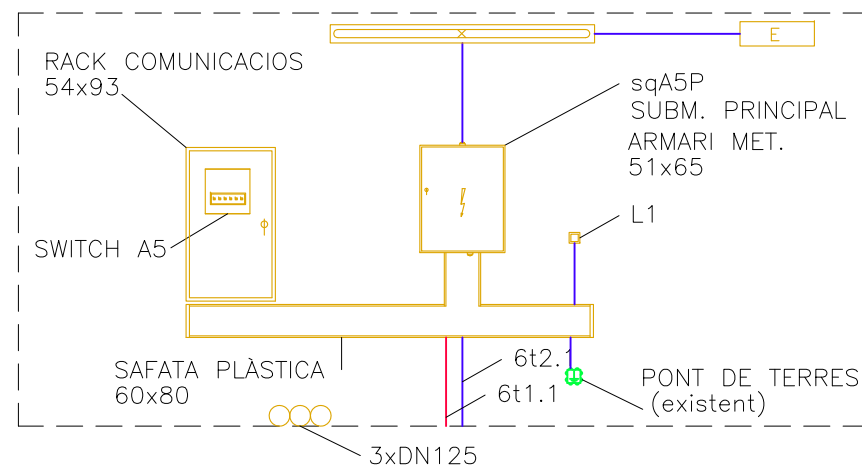
FULL DE

133

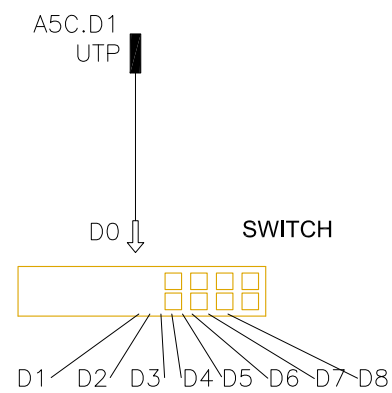
DETALL ZONA A6 estat actual



DETALL ZONA A6 estat proposta



SWITCH A6



MUNTANTS COMUNICACIONS

Id	FINAL	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
6t1.1	SWITCH	DN50	PP	UTP	A5C.D1
6t1.1	-	DN50	PP	4x0.8+P	bT

MUNTANTS BT

Id	FINAL	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
6t2.1	sqA6P	DN50	PP	3G10	A6P

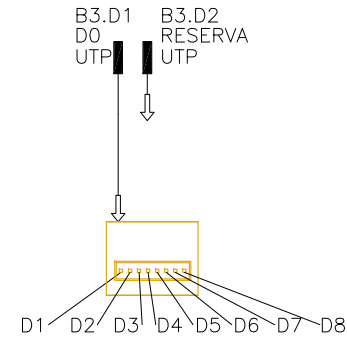
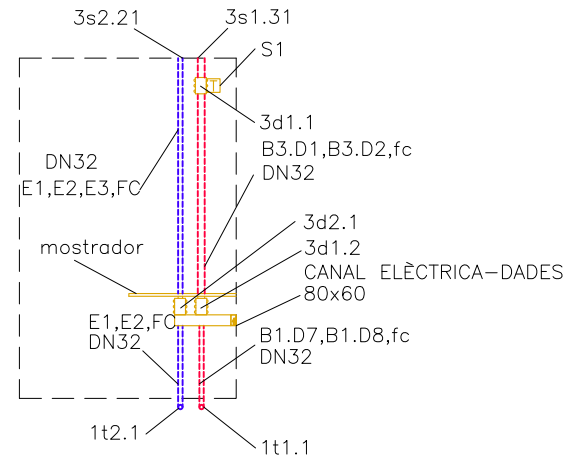
Id	ORIGEN	FINAL	COM	BT	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
D0	5t1.2	6t1.1	X	-	-	-	UTP	A5C.D1
D1	SWITCH	-	X	-	-	-	UTP	D1
D2	SWITCH	-	X	-	-	-	UTP	D2
D3	SWITCH	-	X	-	-	-	UTP	D3
D4	SWITCH	-	X	-	-	-	UTP	D4
D5	SWITCH	-	X	-	-	-	UTP	D5
D6	SWITCH	-	X	-	-	-	UTP	D6
D7	SWITCH	-	X	-	-	-	UTP	D7
D8	SWITCH	-	X	-	-	-	UTP	D8

ZONA B2.1

CAIXA ENDOLLS
(SOTA MOSTRADORS)



CAIXA MECANISMES
4 MÒDULS



MUNTANTS COMUNICACIONS

Id	FINAL	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
3s1.31	3d1.1	DN32	PP	2xUTP,2x0.8+P,5x0.8+P	B3.D1,B3.D2,fc,S1
3d1.1	3d1.2	DN32	PP	2xUTP,2x0.8+P	B3.D1,B3.D2,fc
3d1.2	SWITCH	80x60	PP	2xUTP	B3.D1,B3.D2
SWITCH	3d1.2	80x60	PP	2xUTP	B1.D7,B1.D8
3d1.2	1t1.1	80x60	PP	2xUTP,2x0.8+P	B1.D7,B1.D8,fc

MUNTANTS BT

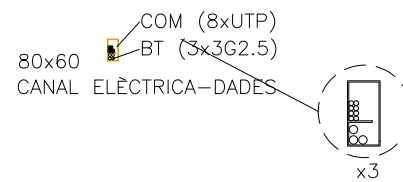
Id	FINAL	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
3s2.21	3d2.1	DN32	PP	4x(2x2.5)+T	E1,E2,E3,FC
3d2.1	MOSTRADOR	80x60	PP	3x(2x2.5)+T	E1,E2,E3
3d2.1	1t2.1	DN32	PP	3x(2x2.5)+T	E1,E2,FC

SWITCH B2.1

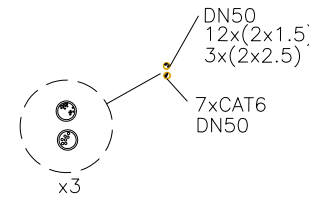
Id	ORIGEN	FINAL	CONDUCTORS	LÍNIES
D0	3s1.21	3d1.2	UTP	B3.D1
D1	SWITCH	MOSTRADOR A	UTP	D1
D2	SWITCH	MOSTRADOR A	UTP	D2
D3	SWITCH	MOSTRADOR B	UTP	D3
D4	SWITCH	MOSTRADOR B	UTP	D4
D5	SWITCH	MOSTRADOR C	UTP	D5
D6	SWITCH	MOSTRADOR C	UTP	D6
D7	SWITCH	5t1.1	UTP	D7
D8	SWITCH	5t1.2	UTP	D8

VALIDACIÓ SECCIONS CONDUCTES

SOTA MOSTRADORS

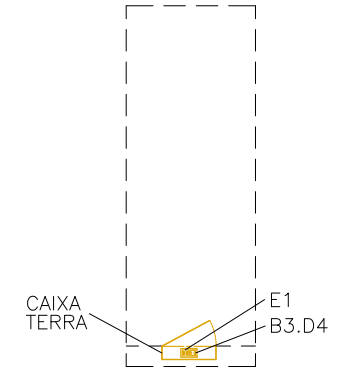
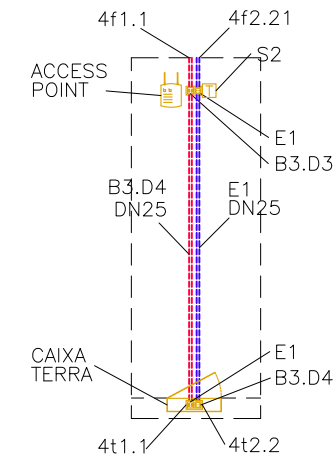


FORJAT



ZONA B2.4

ZONA B2.5



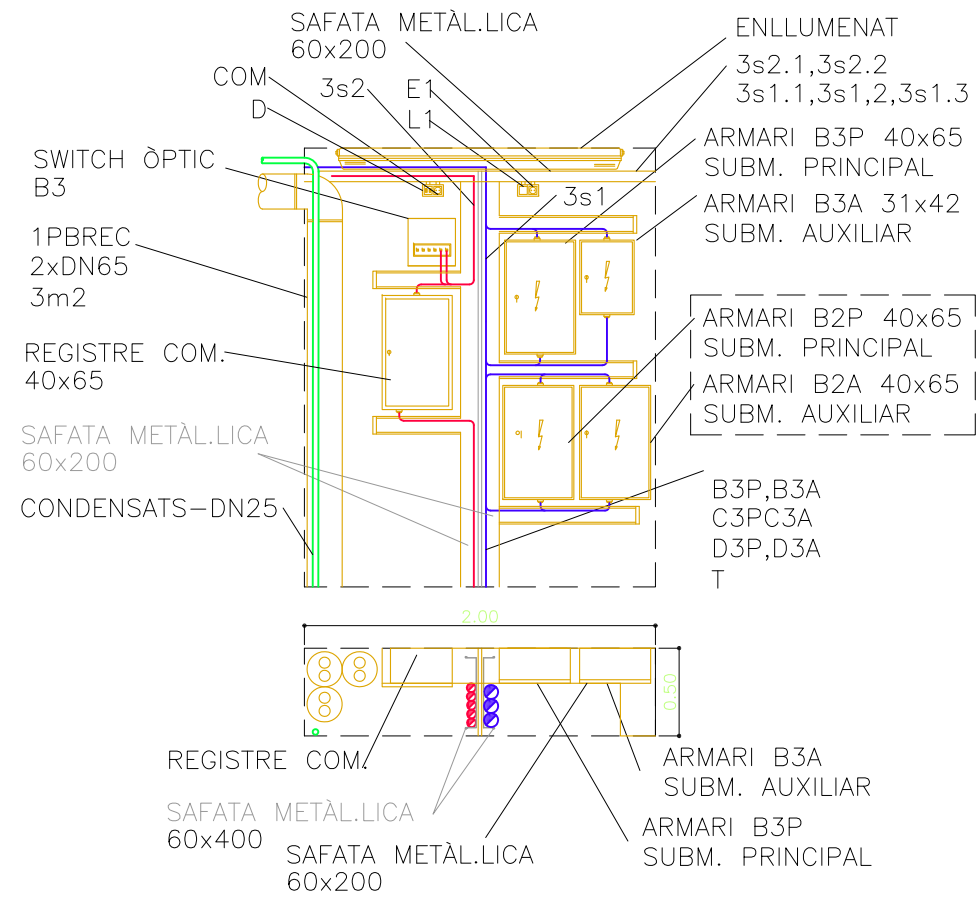
MUNTANTS COMUNICACIONS

Id	FINAL	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
4f1.1	MECANISME	DN25	PP	2xUTP,5x0.8+P	B3.D3,B3.D4,S2
MECANISME	4t1.1	DN25	PP	UTP	B3.D4

MUNTANTS BT

Id	FINAL	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
4f2.21	MECANISME	DN25	PP	(2x2.5)+T	E1
MECANISME	4t2.2	DN25	PP	(2x2.5)+T	E1

DETALL ZONA B3



MUNTANTS BT

Id	FINAL	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
3t2.1	400x60 DN63	PEDC	4x16,4x6	B3P,B3A
3t2.2	400x60 DN63	PEDC	4x16,4x6	C3P,C3A
3t2.3	400x60 DN63	PEDC	4x16,4x6	D3P,D3A
3t2.4	400x60 DN63	PEDC	4x16,4x6	E3P,E3A (PREV)
3t2.5	400x60	PP	3G6	B3P.B7P
3s2.1	200x60	PP	8x(2x1.5)+T	L1,L2,L3,LP,LE,EM,E1,LM
3s2.2	200x60	PP	4x(2x2.5)+T	E1,E2,E3,FC
3s2.3	200x60	PP	2x(3G2.5)	L1,EM (passadís)
-	200x60	-	Cu35	T

MUNTANTS COMUNICACIONS

Id	FINAL	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
3t1.1	400x60 - DN50	MET	1x(FOx4)	D4,D5,D6,D7
3t1.2	400x60 - DN50	MET	-	-
3t1.3	400x60 - DN50	MET	-	-
3t1.4	400x60 - DN50	MET	-	-
3t1.5	400x60 - DN50	MET	-	-
3s1.1	200x60	MET	5x0.8+P,2xUTP,2x0.8+P	B3.D3,B3.D4,fc,S2
3s1.2	200x60	MET	2xUTP,2x0.8+P,5x0.8+P	B3.D1,B3.D2,fc,S1
3t1.6	200x60	MET	UTP,4x0.8+P	B3.D6,bT

ARQUITECTE MUNICIPAL

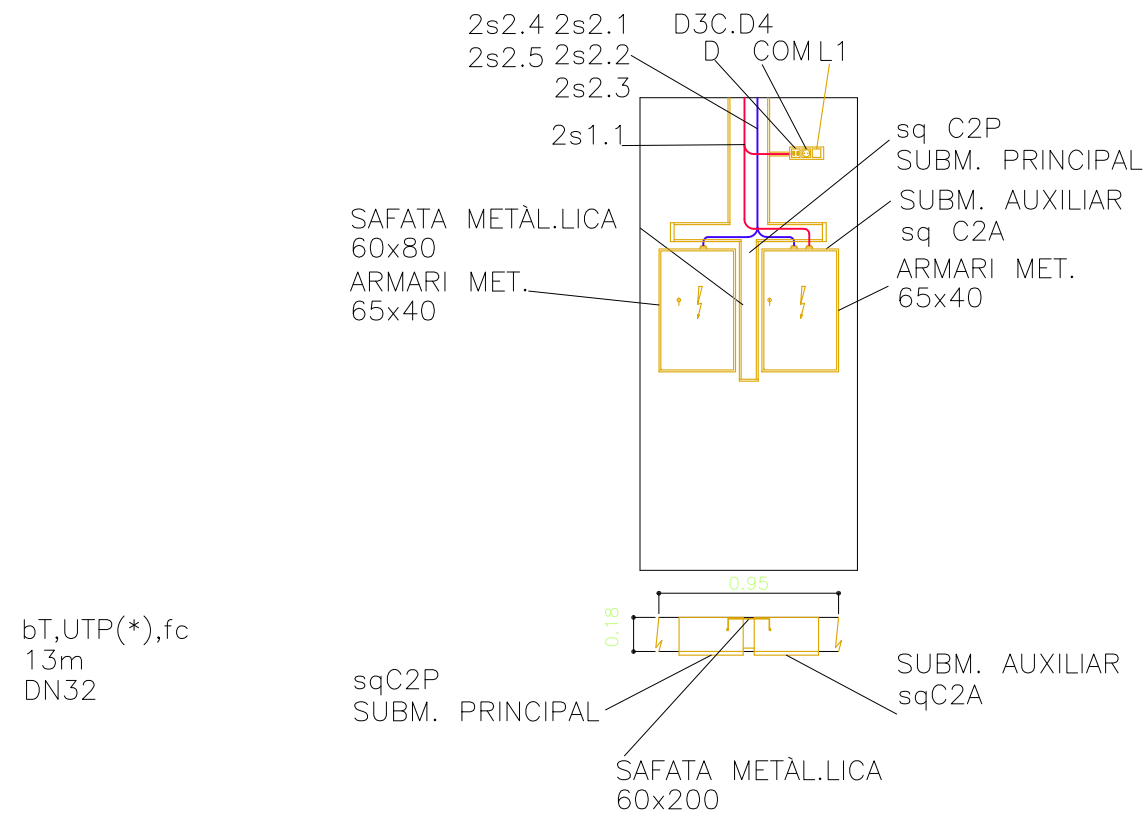
DAVID CLOSES I NÚÑEZ

ABRIL DEL 2022

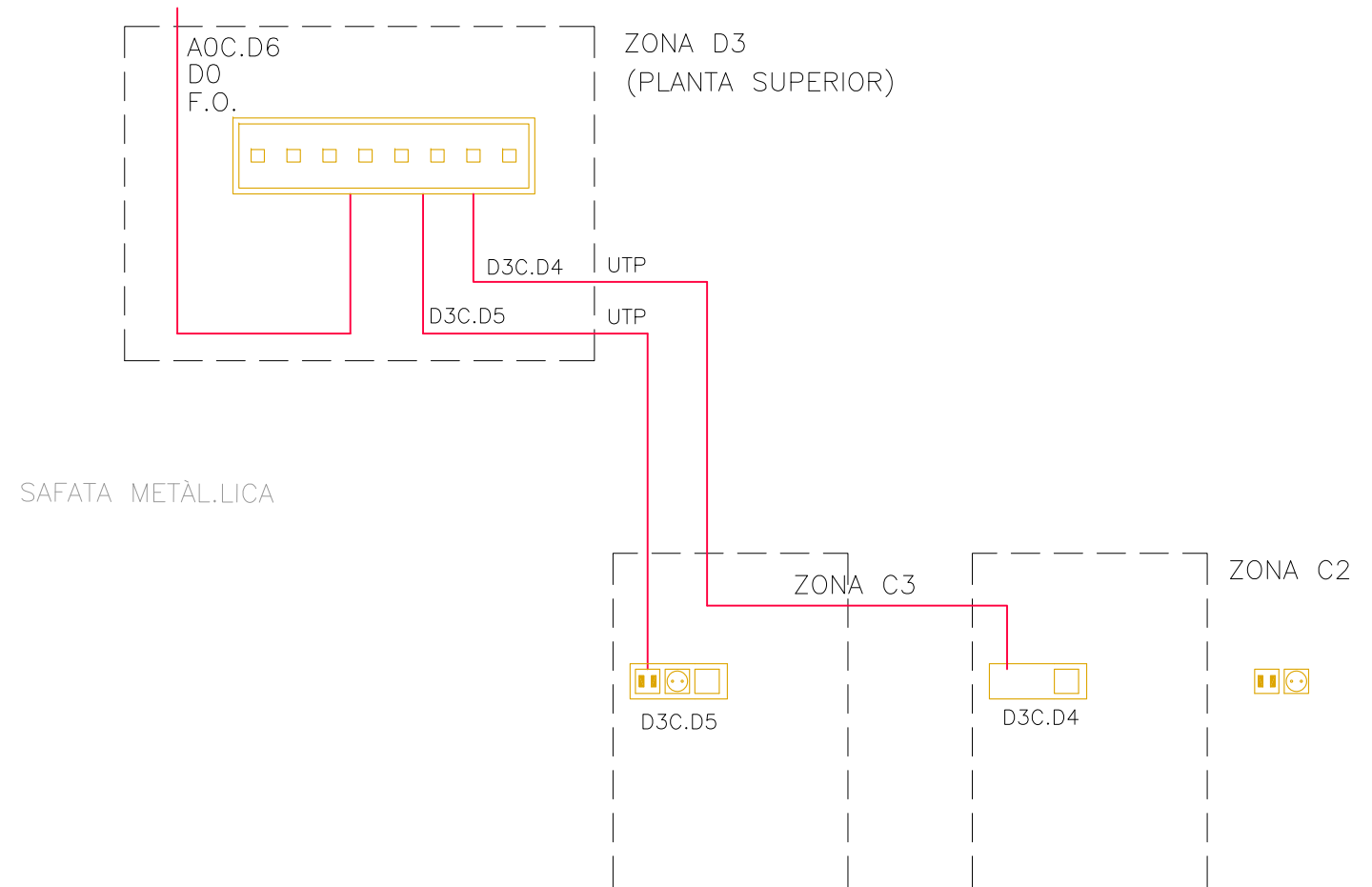
FULL DE

136

DETALL ZONA C2



XARXA INFORMÀTICA



MUNTANTS COMUNICACIONS

Id	FINAL	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
2s1.1	-	200x60	MET	4x0.8+P,UTP,2X0.8+P,UTP,fc	

MUNTANTS BT

Id	FINAL	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
2s2.1	sqC2P,sqC2A	200x60	MET	4x16,2x6,1T16	C2P,C2A,T
sqB2P,sqB2A	2s2.2	200x60	MET	4x(2x2.5),1T2.5	LP,EM,L1,L2,T
sqB2P,sqB2A	2s2.3	200x60	MET	3x(2x2.5),1T2.5,2x0.8+L3,LE,FC,fc	
sqB2P,sqB2A	2s2.4	200x60	MET	5x(2x2.5),1T2.5	L4,L5,L6,EM,LE,T
sqB2P,sqB2A	2s2.5	200x60	MET	3x2.5,2x2.5	L3,EM

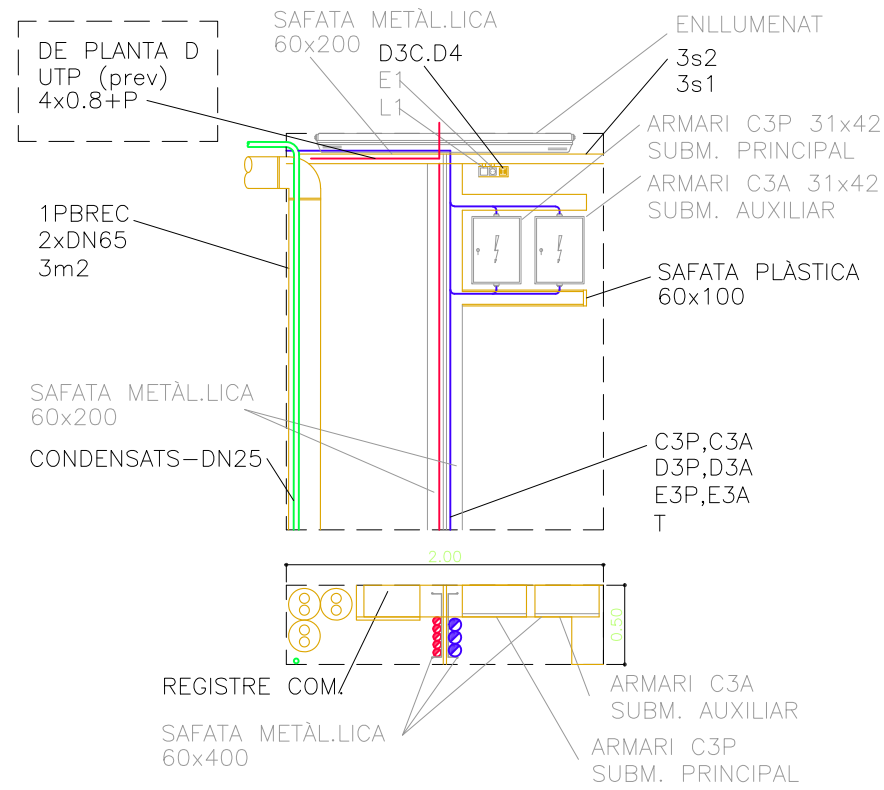
ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

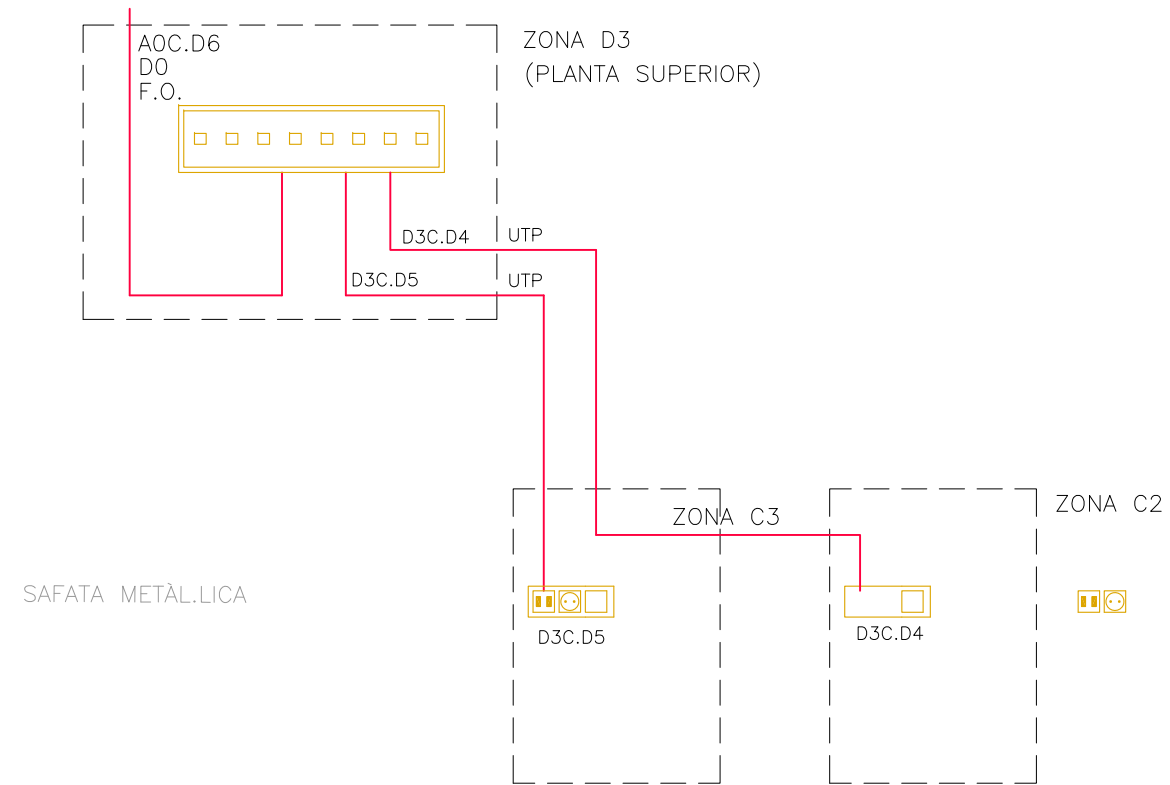
ABRIL DEL 2022

FULL DE

DETALL ZONA C3



XARXA INFORMÀTICA



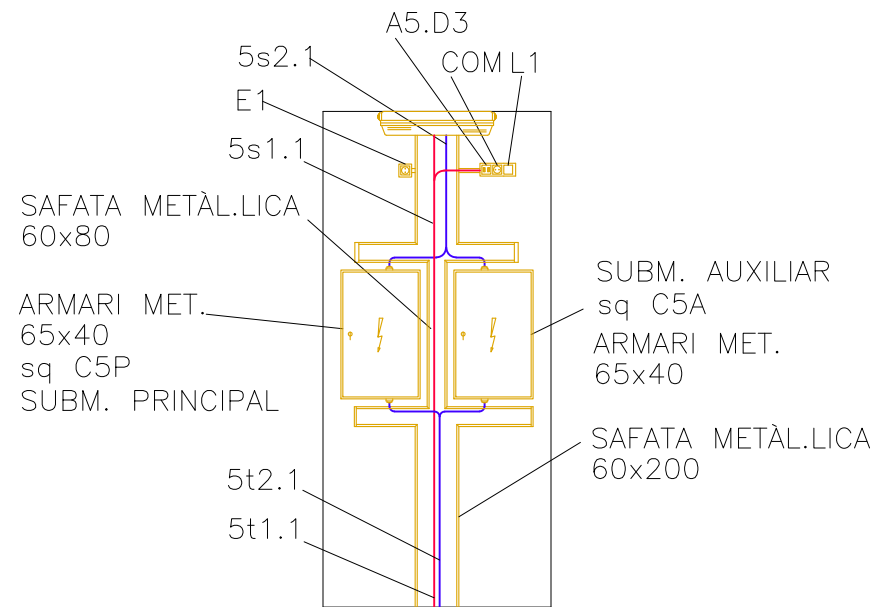
MUNTANTS BT

Id	FINAL	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
3t2.2	400x60 DN63	PEDC	4x16,4x6	C3P,C3A
3t2.3	400x60 DN63	PEDC	4x16,4x6	D3P,D3A
3t2.4	400x60 DN63	PEDC	4x16,4x6	E3P,E3A (PREV)
3s3	200x60	PP	3x1.5	EM
3s2.1	200x60	MET	4x16,1T16	B3P.C2P,T
3s2.1	200x60	MET	2x6	B3A.C2A

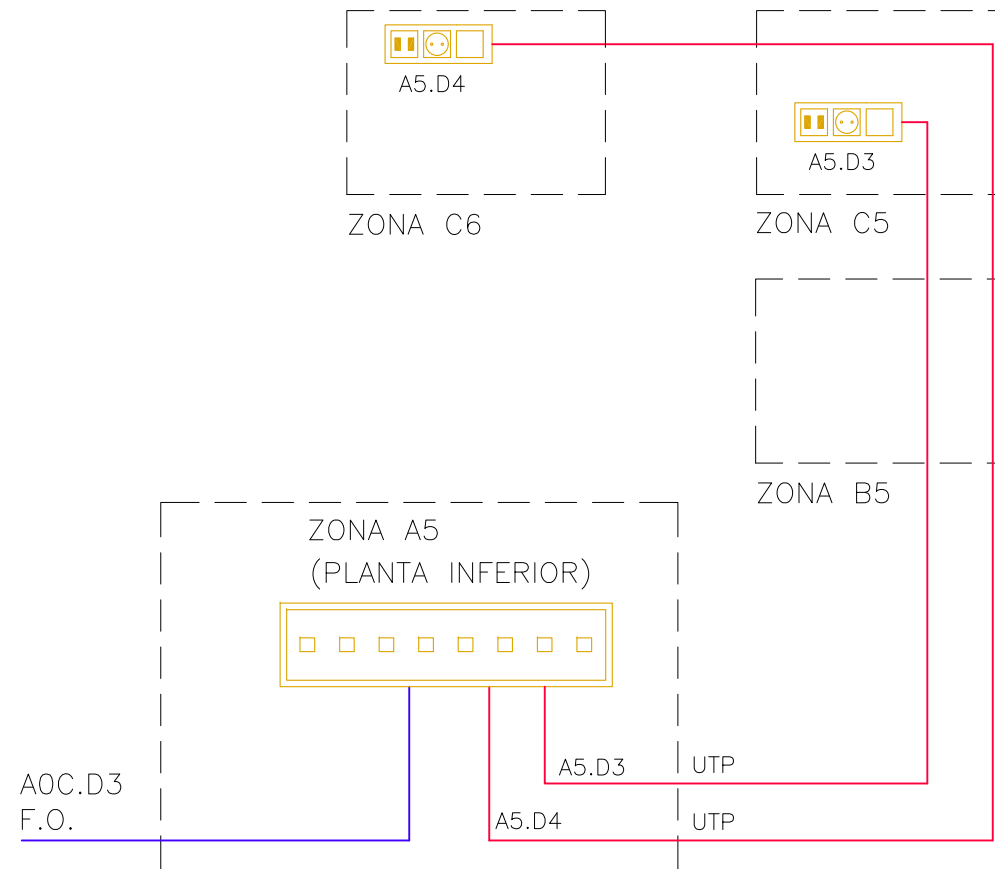
MUNTANTS COMUNICACIONS

Id	FINAL	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
3t1.1	400x60 - DN50	PEDC	3xFO	D5,D6,D7
3t1.2	400x60 - DN50	PEDC	-	-
3t1.3	400x60 - DN50	PEDC	-	-
3t1.4	400x60 - DN50	PEDC	-	-
3t1.5	400x60 - DN50	PEDC	-	-

DETALL ZONA C5



XARXA INFORMÀTICA



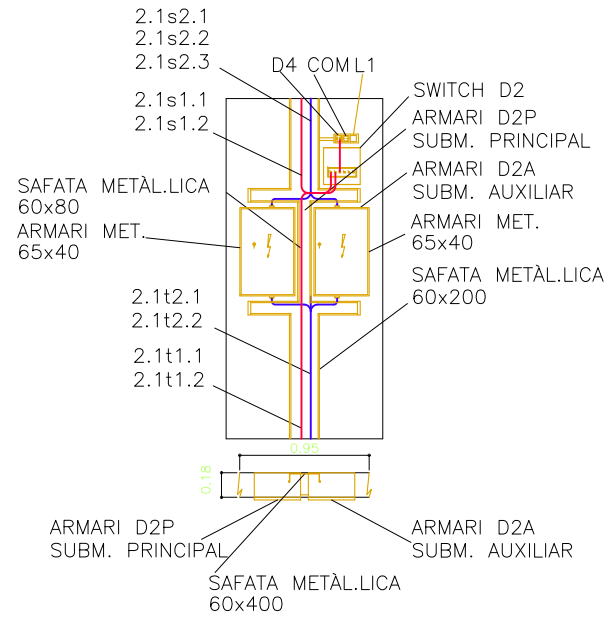
MUNTANTS BT

Id	FINAL	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
5t2.2	200x60	MET	4x16,4x6	C5P,C5A
5s2.1	200x60	MET	3x1.5,2x1.5	EM,L1
5s2.1	200x60	MET	2x(3x2.5)	COM,E1
5s2.1	200x60	MET	4x6,2x6,1T6	C6P,C6A,T

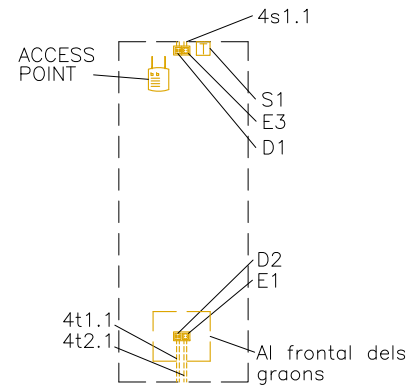
MUNTANTS COMUNICACIONS

Id	FINAL	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
5t1.1	200x60	MET	2xUTP	A5.D3,A5.D4
5t1.1	200x60	MET	4x0.8+P	bT
5s1.1	200x60	MET	4x0.8+P	bT

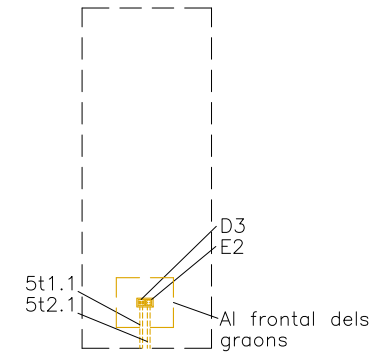
DETALL ZONA D2.1



DETALL ZONA D2.4



DETALL ZONA D2.5



MUNTANTS COMUNICACIONS

Id	FINAL	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
2.1s1.1	3d1.1	DN32	PP	UTP,2x0.8	AOC.D6,bT
2.1s1.2	3d1.2	DN20	PP	UTP,2x(0.8+P)	D1,S1,fc
2.1t1.1	4t1.1	DN32	PP	UTP	D2
2.1t1.2	5t1.1	DN32	PP	UTP	D3

MUNTANTS COMUNICACIONS

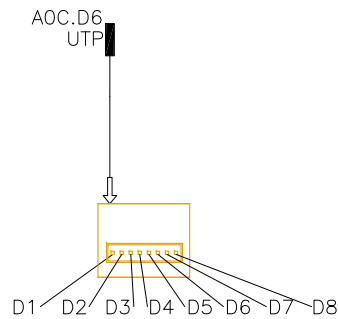
Id	FINAL	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
2.4s1.1	MECANISME	DN25	PP	UTP	D1
2.4s1.2	SONDA T	DN25	PP	2x0.8+P	S1
2.4t1.1	MECANISME	DN25	PP	UTP	D2
2.5t1.1	MECANISME	DN25	PP	UTP	D3

MUNTANTS BT

Id	FINAL	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
2.1s2.1	D2P,D2A	DN32	PP	4x6,2x6,1T6	D2P,D2A
2.1s2.2	2d1	DN32	PP	4x(2x1.5)+T	Lp,EM,L1,L2
2.1s2.3	2d2	DN40	PP	2x(2x2.5)+7x(2x1.5)+T	E3,FC,LE,L4,LP,L5,EM,L6,L3,T
2.1t2.1	4t2.1	DN32	PP	2x2.5+T	E1
2.1t2.2	5t2.1	DN32	PP	2x2.5+T	E2

MUNTANTS BT

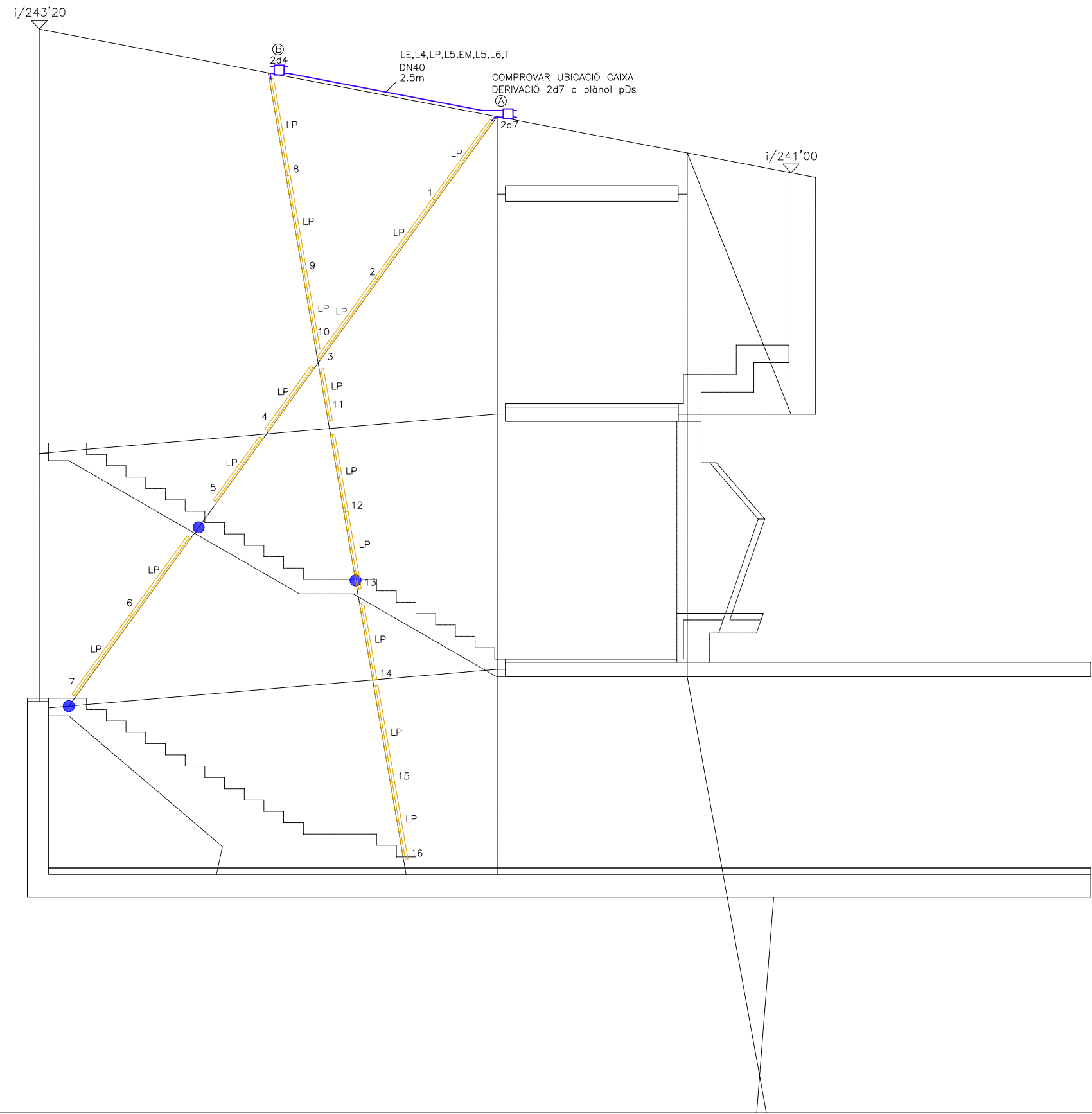
Id	FINAL	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
2.4s2.1	MECANISME	DN25	PP	(2x2.5)+T	E3
2.4t2.1	MECANISME	DN25	PP	(2x2.5)+T	E1
2.5t2.1	MECANISME	DN25	PP	(2x2.5)+T	E2



SWITCH D2.1

Id	ORIGEN	FINAL	CONDUCTORS	LÍNIES
D0	3s1.1	2.1s1.1	UTP	AOC.D6
D1	SWITCH	ACCESS POINT	UTP	D1
D2	SWITCH	MECANISME	UTP	D2
D3	SWITCH	MECANISME	UTP	D3

244
243
242
241
240
239
238
237
236
235
234
233
232
231
230
229
228
227



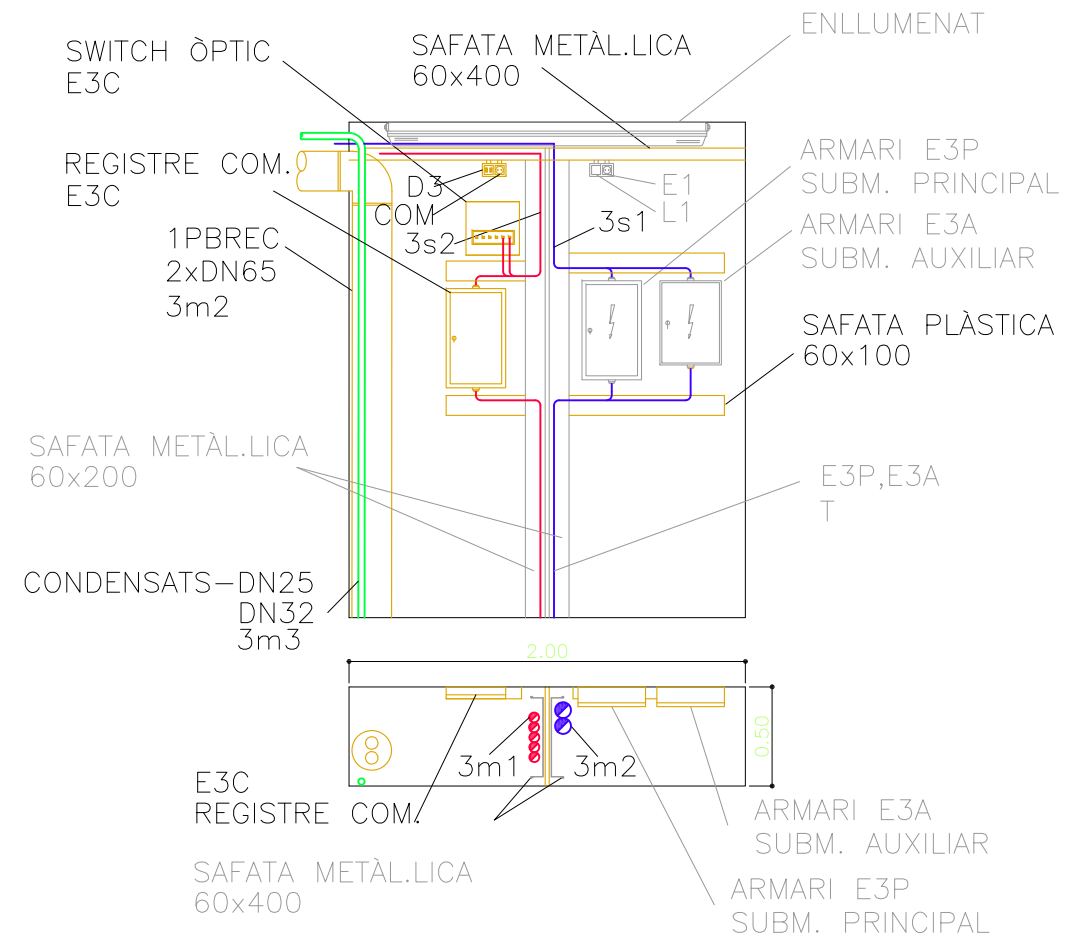
referència 226.60 PB

alçat façana est
PRJ1602PRX

- LLUMINÀRIA LED SUPERFÍCIE 1500mm/26W
- LLUMINÀRIA LED SUPERFÍCIE 1200mm/20W
- LLUMINÀRIA LED SUPERFÍCIE 800mm/10W

ARQUITECTE MUNICIPAL
DAVID CLOSES I NÚÑEZ
ABRIL DEL 2022
FULL DE

DETALL ZONA E3



MUNTANTS BT

Id	FINAL	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
3t2.3	400x60 DN63	PEDC	4x16,4x6	D3P,D3A
3t2.4	400x60 DN63	PEDC	4x16,4x6	E3P,E3A
3s3	200x60	PP	2x1.5	EM
-	200x60	MET	Cu35	T

MUNTANTS COMUNICACIONS

Id	FINAL	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
3t1.1	400x60 - DN50	PEDC	2xFO	D7
3t1.2	400x60 - DN50	PEDC	-	-
3t1.3	400x60 - DN50	PEDC	-	-
3t1.4	400x60 - DN50	PEDC	-	-
3t1.5	400x60 - DN50	PEDC	4x0.8+P, UTP,UTP	bT,D4,D5 (pIC)

ARQUITECTE MUNICIPAL

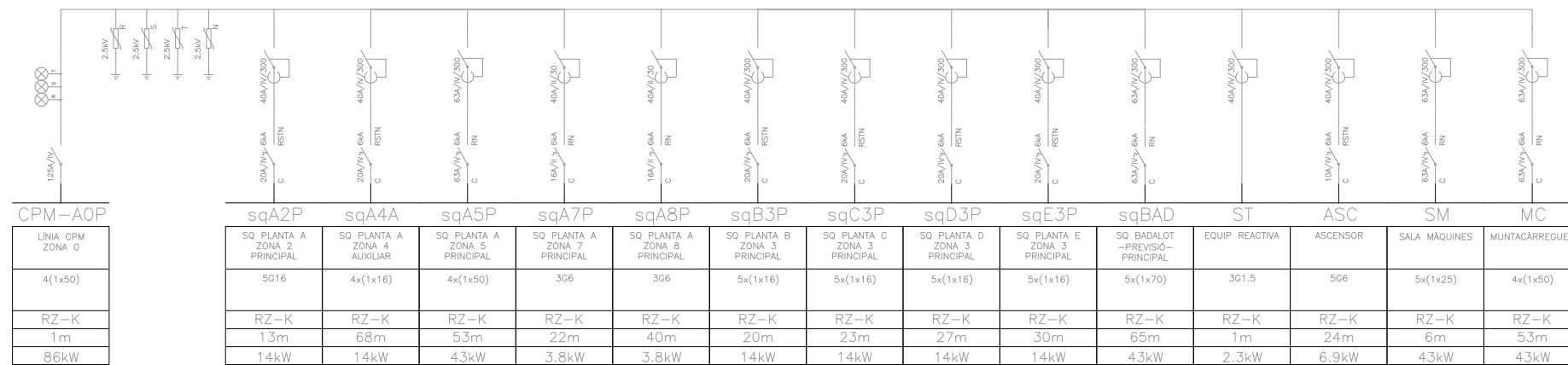
DAVID CLOSES I NÚÑEZ

ABRIL DEL 2022

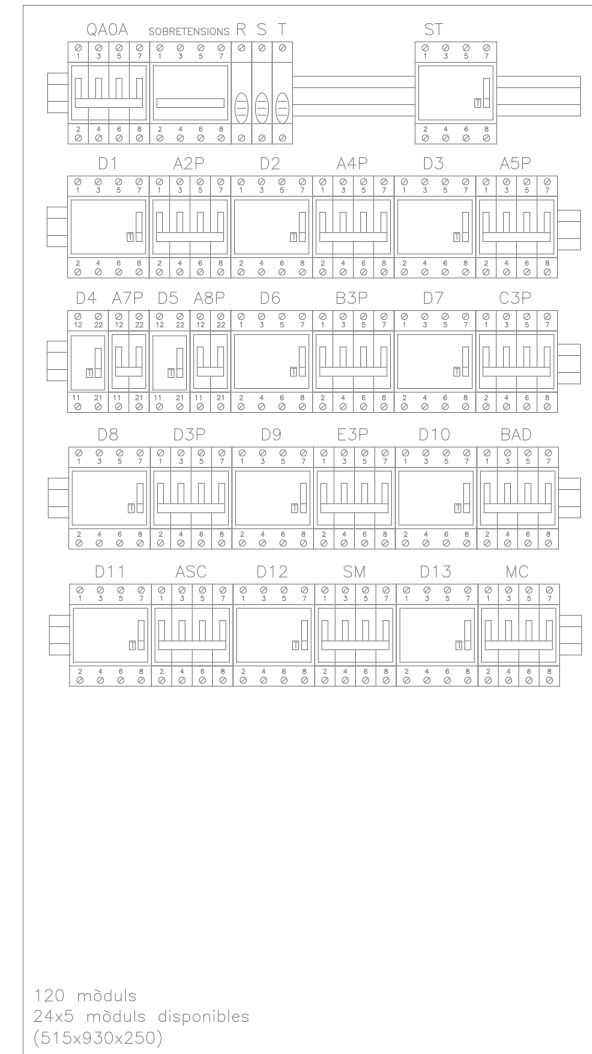
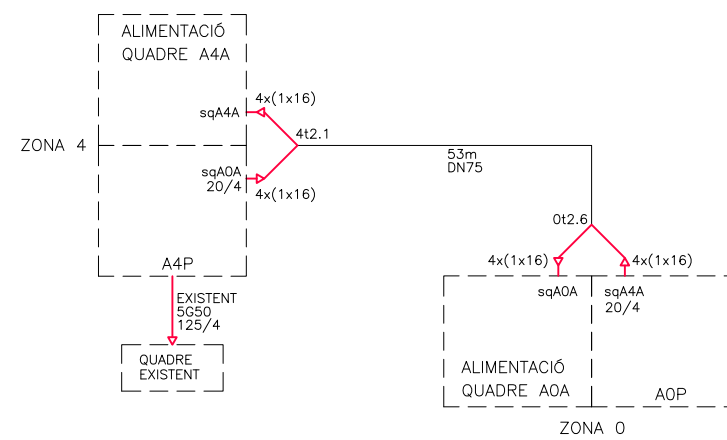
FULL DE

142

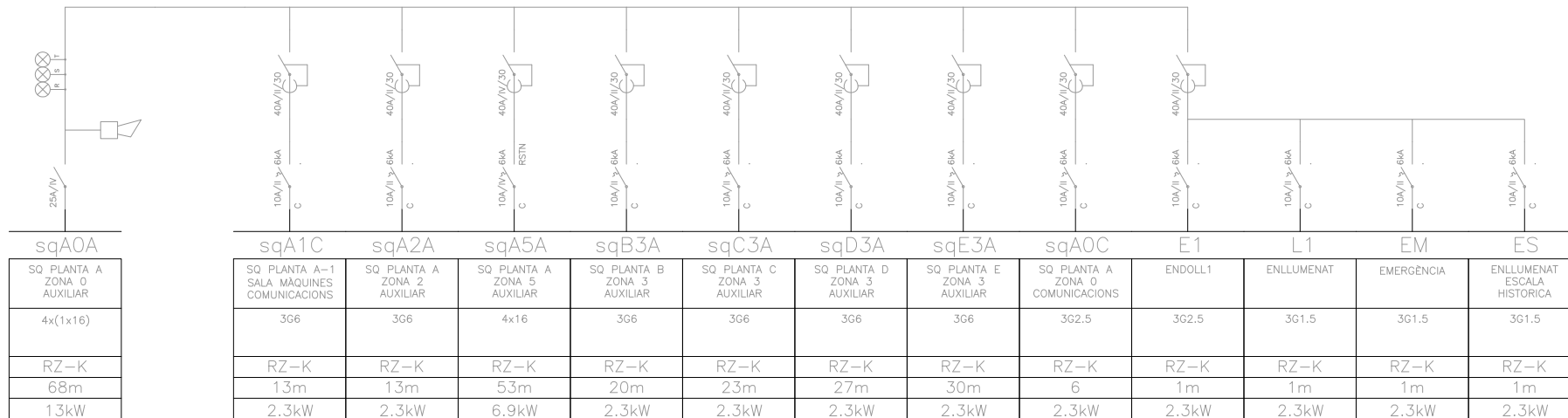
QUADRE AOP SUBMINISTRE PRINCIPAL ZONA 0



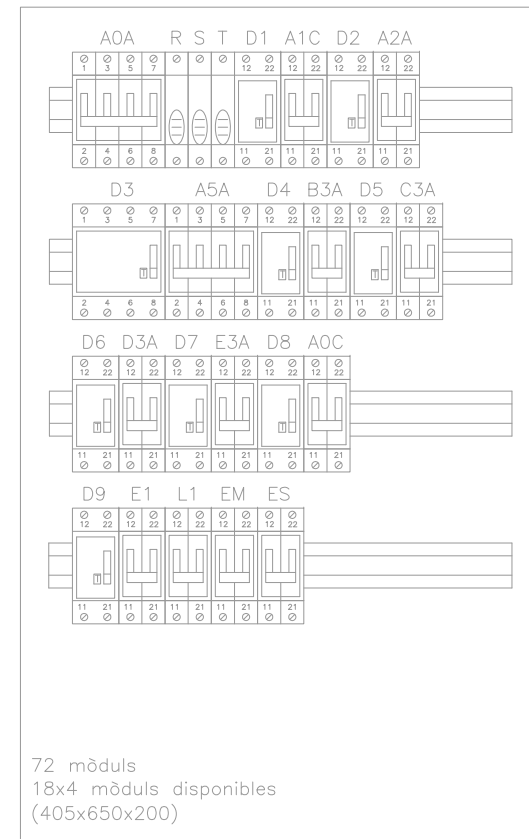
INTERCONNEIXIÓ CPM-0 CPM-4



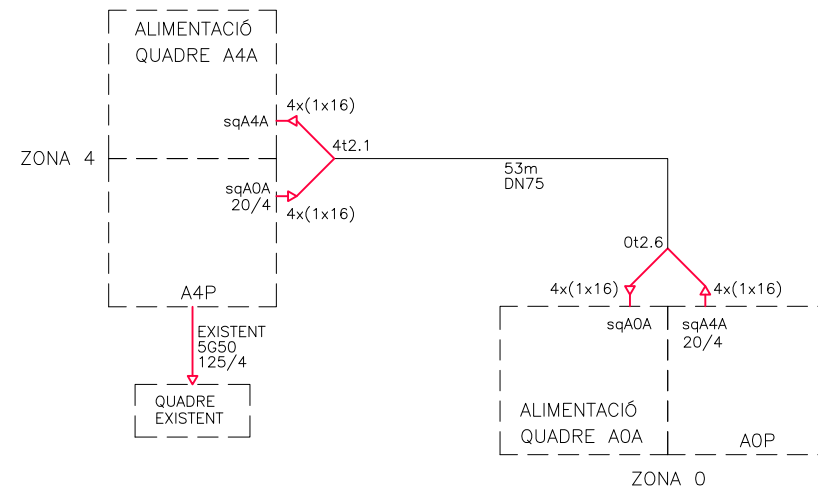
SUBQUADRE AOA SUBMINISTRE AUXILIAR ZONA 0



HAGER



INTERCONNEXIÓ CPM-0 CPM-4



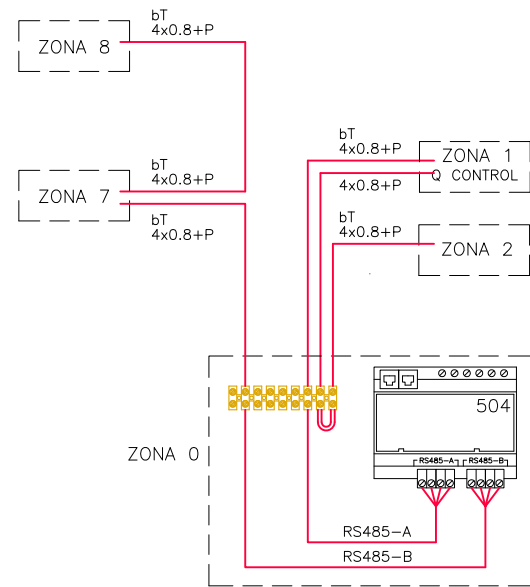
ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

ABRIL DEL 2022

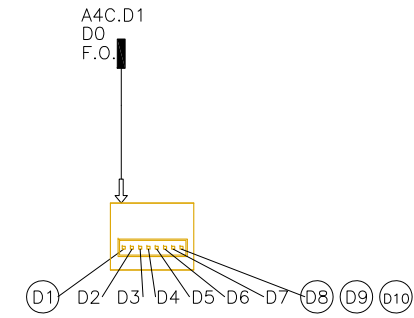
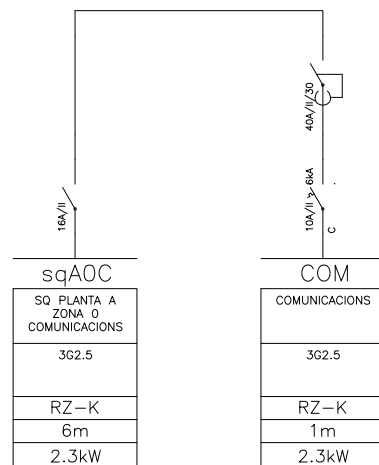
FULL DE

PONT LLAÇ BUS TÈRMIC



AMIDAMENTS

Id	Un	AMID
SECCIONADOR 16A/2	un	1
FONT ALIMENTACIÓ SISTEMA CLIMA	un	1
MÒDUL PONT-BUS SISTEMA CLIMA	un	1
MÒDUL WEB SISTEMA CLIMA	un	1
CONJUNT DE BORNES	un	1
SWITCH in F.O.-out 3xUTP+6xF.O.	un	1
ENVOLVENT 72 MÒDULS	un	1
MAGNETOTÈRMIC 10/2	un	1
DIFERENCIAL 40/2/30	un	1

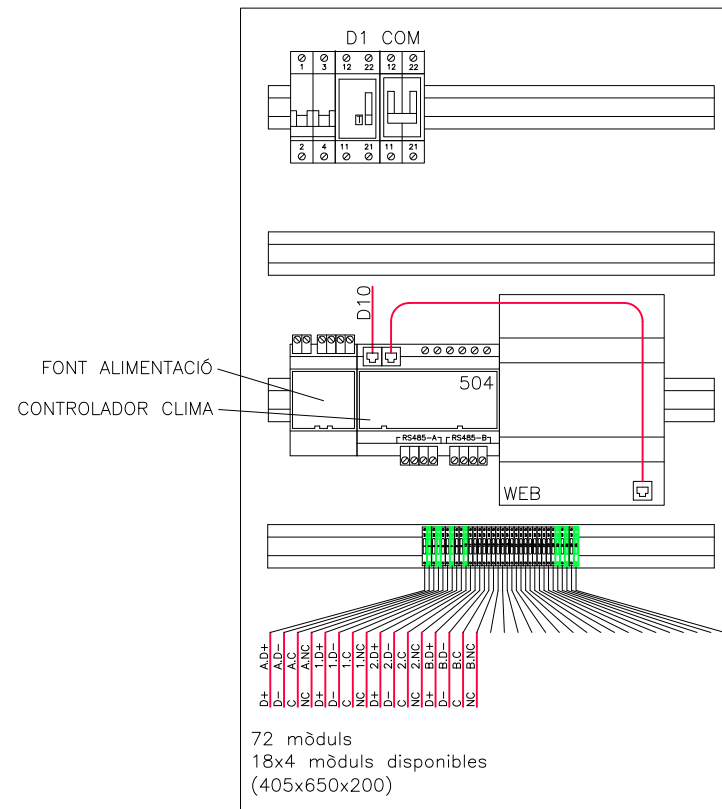


SWITCH A0

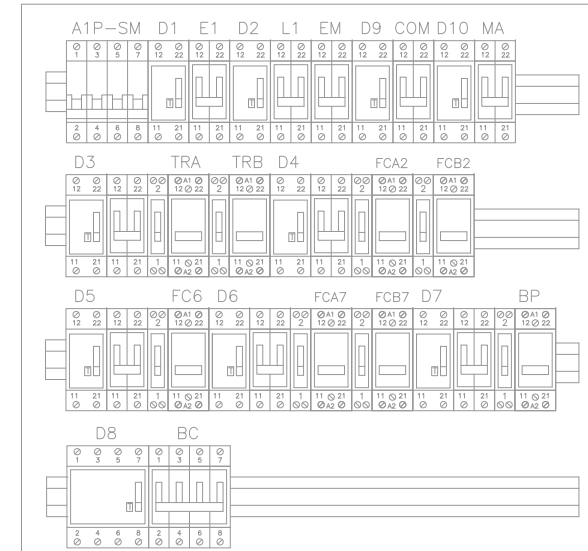
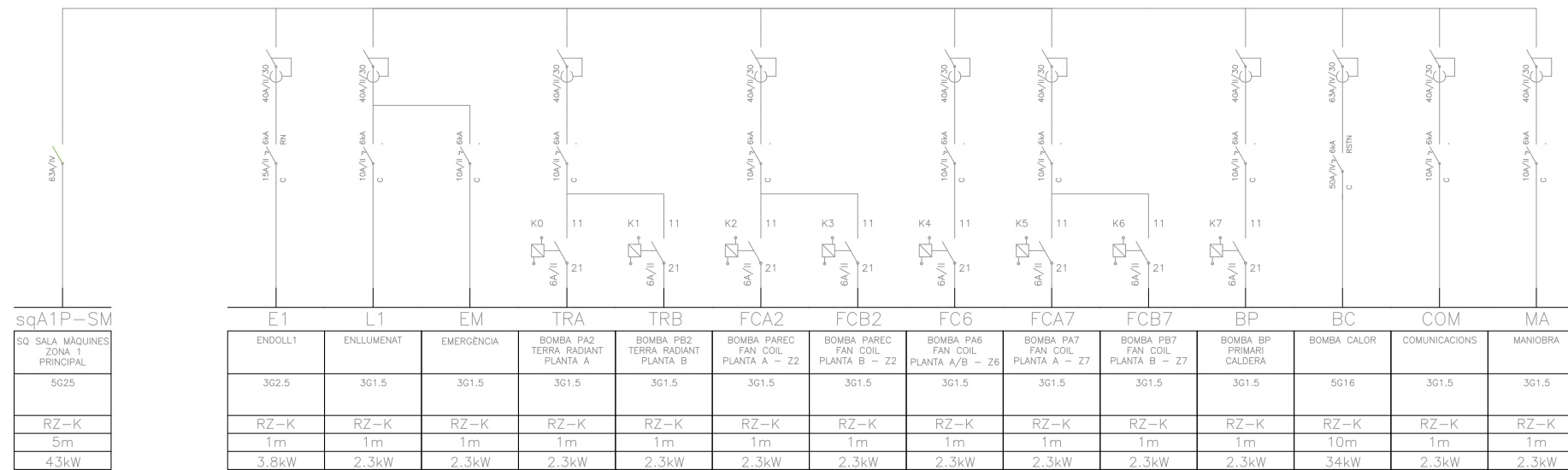
Id	ORIGEN	FINAL	CONDUCTORS	LÍNIES
D0	4t1.1	0t1.7	FO	A4C.D1
D1	0t1.14	1t1.1	UTP	D1
D2	0t1.1	2t1.1	FO	D2
D3	0t1.8	5t1.1	FO	D3
D4	0t1.2	3t1.1 - PB	FO	D4
D5	0t1.2	3t1.1 - PC	FO	D5
D6	0t1.2	3t1.1 - PD	FO	D6
D7	0t1.2	3t1.1 - PE	FO	D7
D8	0t1.9	7t1.1	UTP	D8
D9	0t1.15	ASC	UTP	D9
D10	SWITCH	CONTROL TÈRMIC	UTP	D10

Dy F.O.
Dx UTP

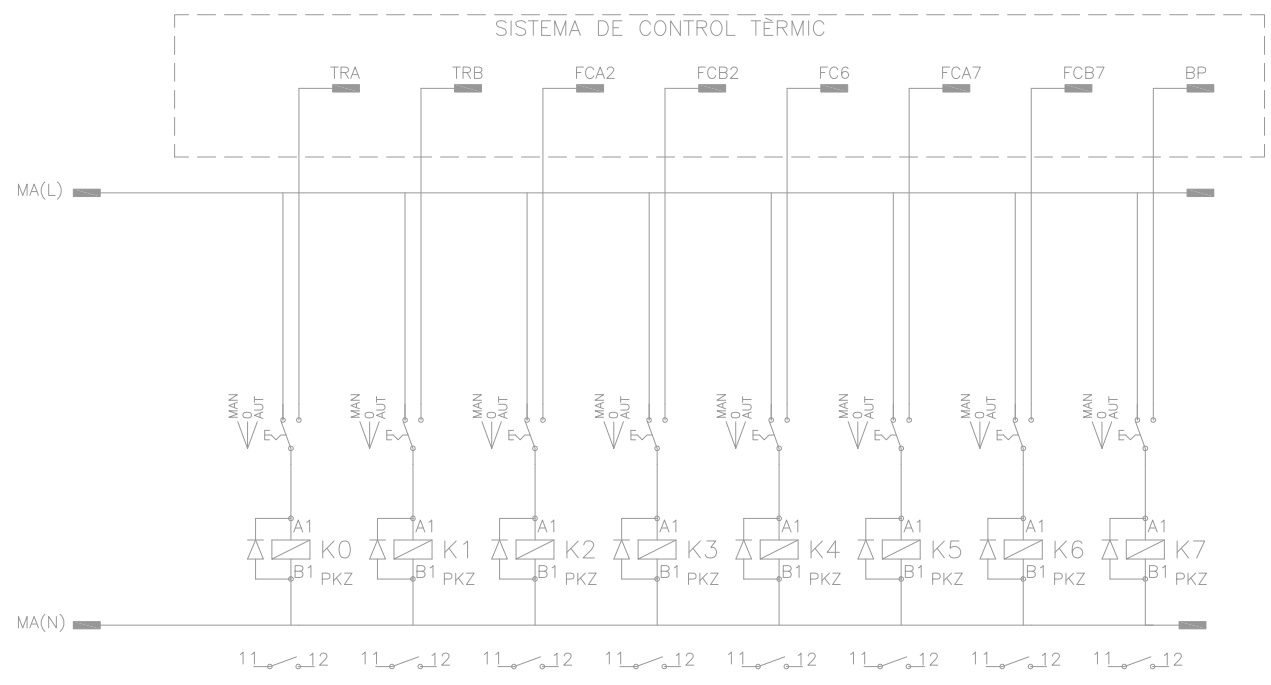
ARMARI CONTROL AOC



SUBQUADRE A1P SUBMINISTRE PRINCIPAL ZONA 1

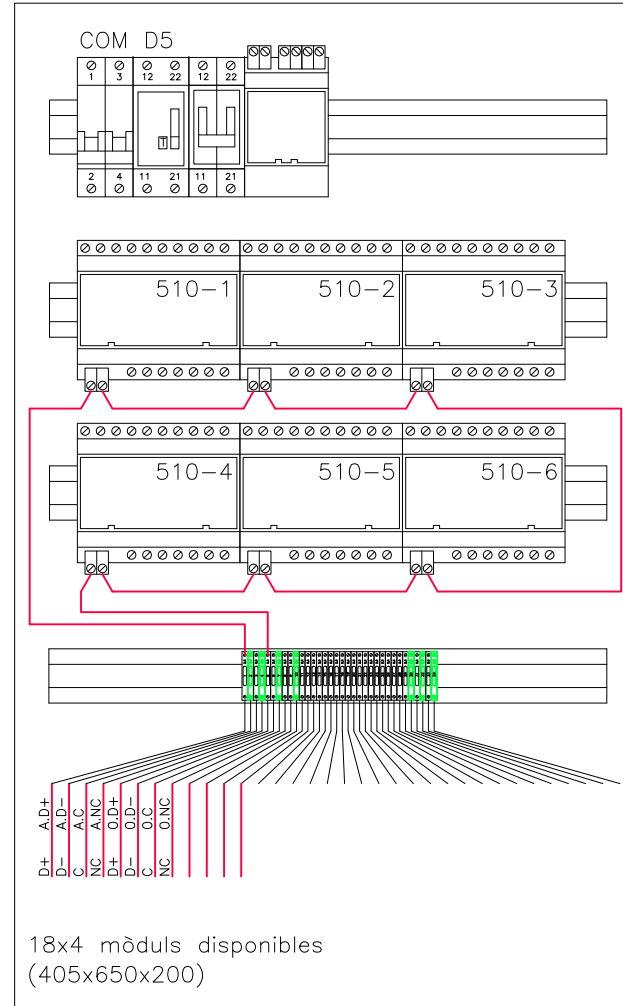
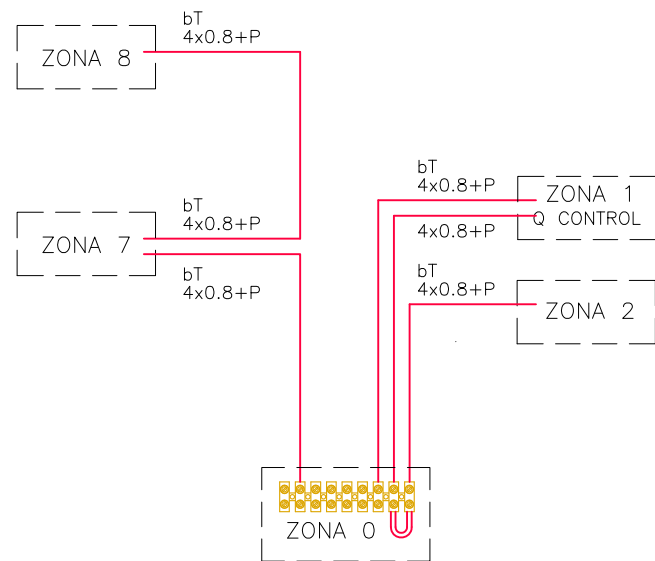


96 mòduls
24x4 mòduls disponibles
(515x650x250)



SUBQUADRE A1C CONTROL ZONA 1

PONT LLAÇ BUS TÈRMIC



ENTRADES/SORTIDES MÒDUL I/O SISTEMA CLIMA		Q
ENTRADES ANALÒGIQUES	Ⓐ	4
ENTRADES DIGITALS	ⓓ	2
ENTRADES RESISTIVES	Ⓡ	2
SORTIDES ANALÒGIQUES	Ⓐ	3
SORTIDES DIGITALS 230V	ⓓ	3
SORTIDES DIGITALS 24V	ⓓ	3

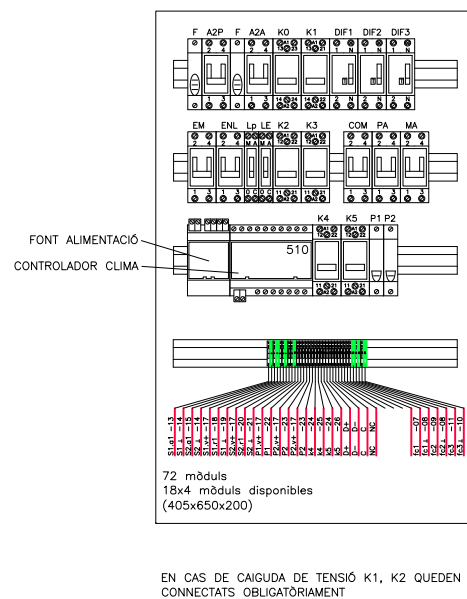
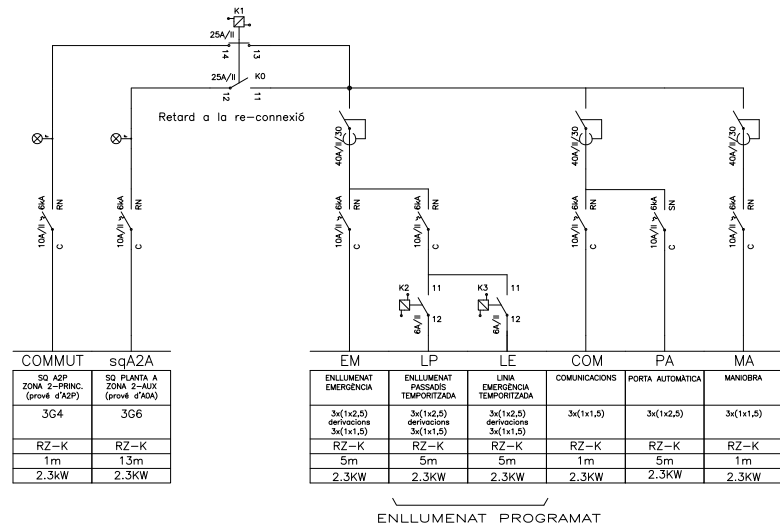
ENTRADES MÒDUL I/O SISTEMA CLIMA		Un	DISP	REQ
SENSORS RESISTIUS	Ⓡ	un	12	12
SENSORS PRESSIÓ (4-20mA)	Ⓐ	un	24	1
COMPROVACIÓ ESTAT CONTACTOR	ⓓ	un	12	9

SORTIDES MÒDUL I/O SISTEMA CLIMA		Un	DISP	REQ
VÀLVULA 3 VIES	Ⓐ	un	18	2
DIGITALS I/O	ⓓ	un	18	11

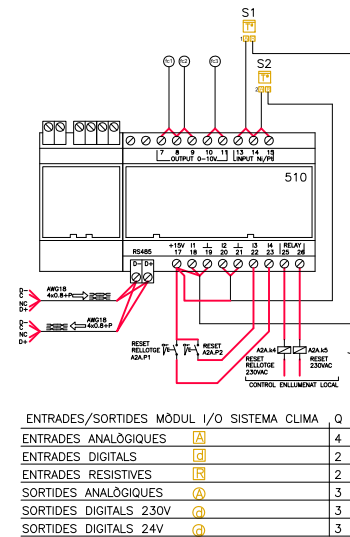
	ENTRADES RESISTIVES Ⓡ	ENTRADES ANALÒGIQUES Ⓐ	ENTRADES DIGITALS ⓓ	SORTIDES ANALÒGIQUES Ⓐ	SORTIDES DIGITALS ⓓ		
1	TI	EXTERIOR 4-20 PRESSIÓ COLLECTOR	ON/OFF	BOMBA TERRA RADANT ⓂA	0-10 VALVULA REGULARA TERRA RADANT ⓂB	ON/OFF	BOMBA TERRA RADANT ⓂA
2	TI	COLLECTOR IMPULSIÓ	ON/OFF	BOMBA FAN-COL RECEPCIÓ ⓂA	0-10 VALVULA REGULARA TERRA RADANT ⓂB	ON/OFF	BOMBA FAN-COL RECEPCIÓ ⓂA
3	TI	COLLECTOR RETORN	ON/OFF	BOMBA FAN-COL HOSTATGERIA		ON/OFF	BOMBA FAN-COL HOSTATGERIA
4	TI	TERRA RADANT ⓂA RETORN	ON/OFF	CALDERA ON/OFF		ON/OFF	CALDERA ON/OFF
5	TI	TERRA RADANT ⓂA IMPULSIÓ	ON/OFF	BOMBA FAN-COL ⓂBⓂCⓂD		ON/OFF	BOMBA FAN-COL ⓂBⓂCⓂD
6	TI	FAN-COL RECEPCIÓ RETORN	ON/OFF	BOMBA TERRA RADANT ⓂB		ON/OFF	BOMBA TERRA RADANT ⓂB
7	TI	FAN-COL HOSTATGERIA RETORN	ON/OFF	BOMBA WC ⓂA		ON/OFF	BOMBA WC ⓂA
8	TI	FAN-COL ⓂB, ⓂC, ⓂD RETORN	ON/OFF	BOMBA WC ⓂB		ON/OFF	BOMBA WC ⓂB
9	TI	TERRA RADANT ⓂB RETORN	ON/OFF	BOMBA PRIMARI		ON/OFF	BOMBA PRIMARI
10	TI	TERRA RADANT ⓂB IMPULSIÓ				ON/OFF	VÀLVULA 3 VIES BY-PASS BOMBA C.
11	TI	FAN-COL WC ⓂA RETORN				ON/OFF	VÀLVULA 3 VIES BY-PASS CALDERA
12	TI	FAN-COL WC ⓂB RETORN					

L'ARQUITECTE MUNICIPAL
DAVID CLOSES I NÚÑEZ
ABRIL DEL 2022
FULL DE

SUBQUADRE A2A
SUBMINISTRRE AUXILIAR
ZONA 2



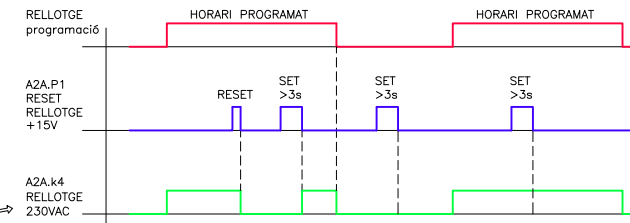
CONTROL CLIMA



ENTRADES MÒDUL I/O SISTEMA CLIMA	Un	DISP	REQ
SENSORS RESISTIUS	2	2	2
SENSORS ANALÒGICS (4-20mA)	4	2	2
DIGITAL (I/O)	2	0	0

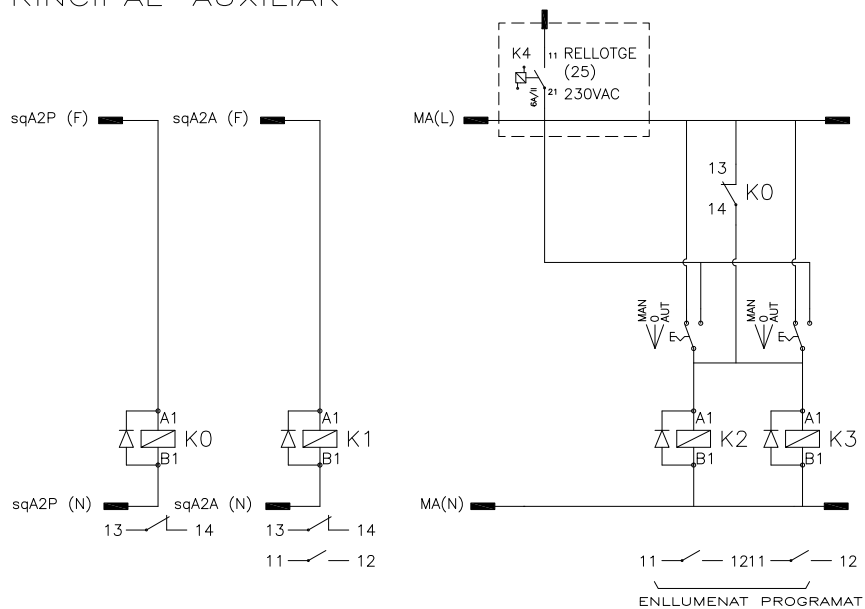
SORTIDES MÒDUL I/O SISTEMA CLIMA	Un	DISP	REQ
FAN-COIL	3	3	3
ENLLUMENAT	3	2	2

RESET RELLOTGE

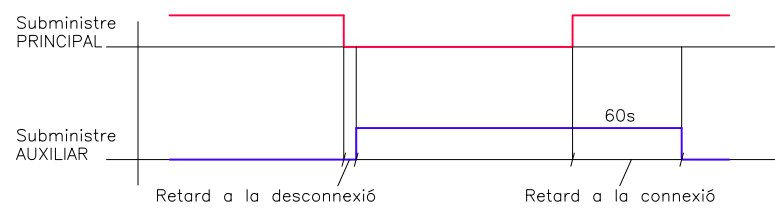


ACTIVACIÓ AUTOMÀTICA
EN COMMUTACIÓ LP,LE
CONTROLADOR CLIMA I ENLLUMENAT

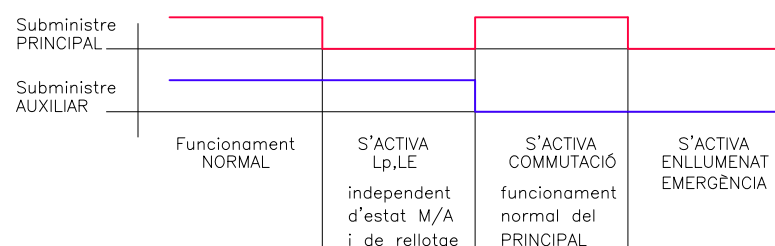
SISTEMA COMMUTACIÓ
PRINCIPAL-AUXILIAR



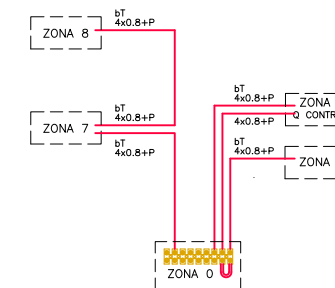
COMMUTACIÓ



FUNCIONAMENT



PONT LLAÇ BUS TÈRMIC



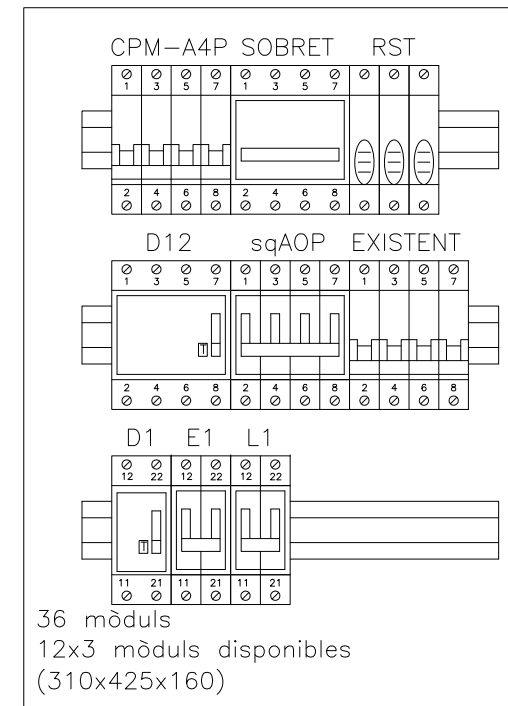
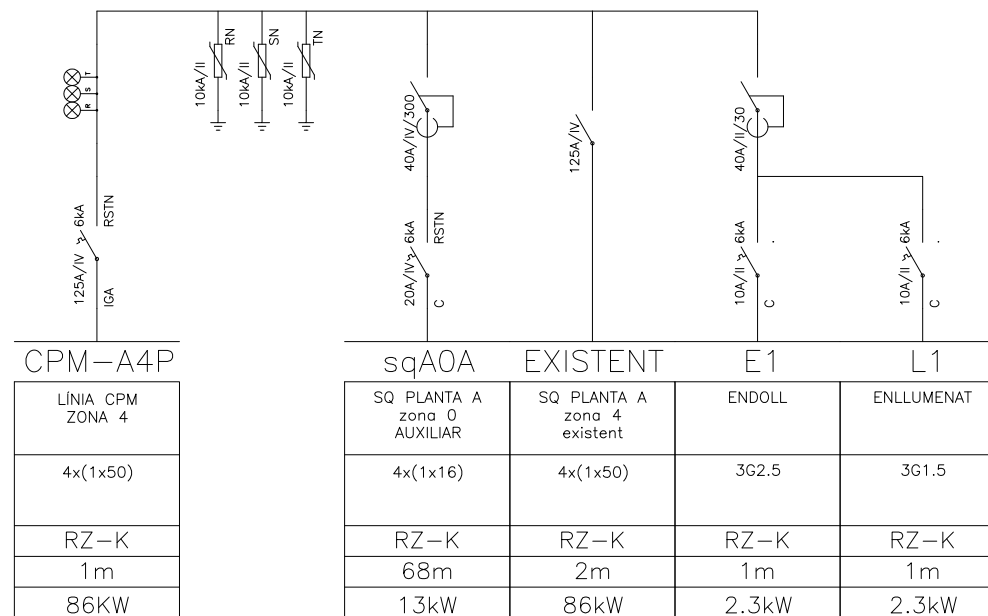
L'ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSER I NÚÑEZ

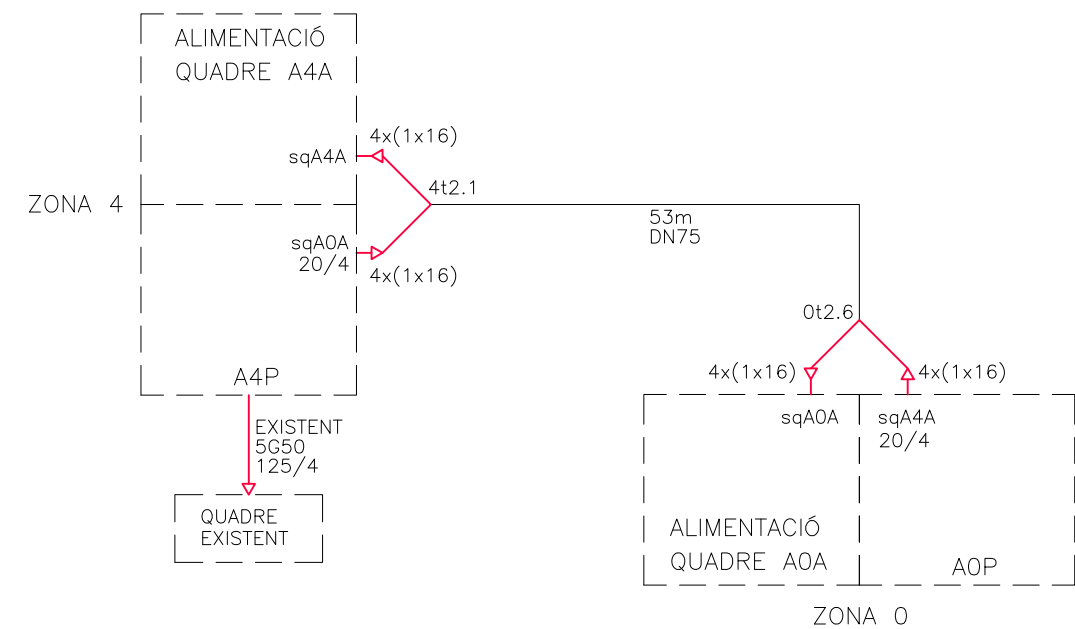
ABRIL DEL 2022

FULL DE

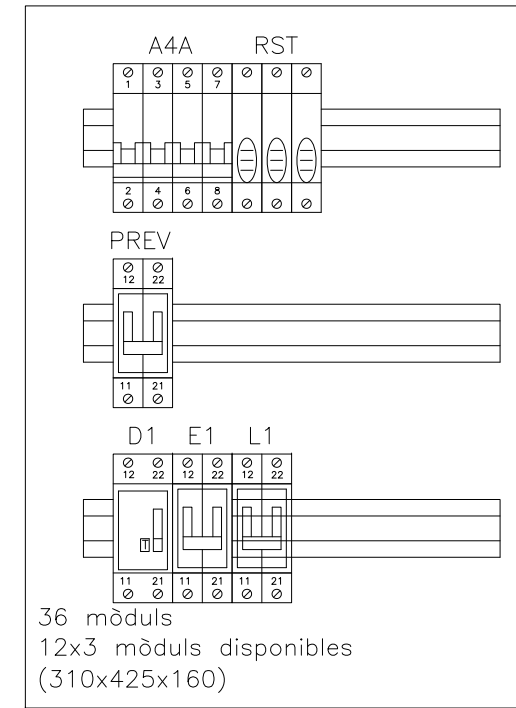
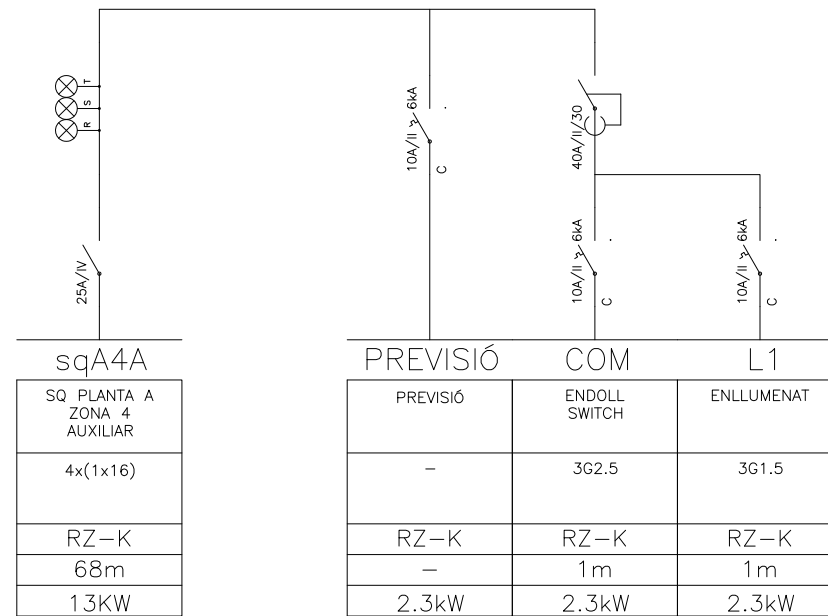
QUADRE REPARTIMENT A4P SUBMINISTRE PRINCIPAL ZONA 4



INTERCONNEXIÓ CPM-0 CPM-4



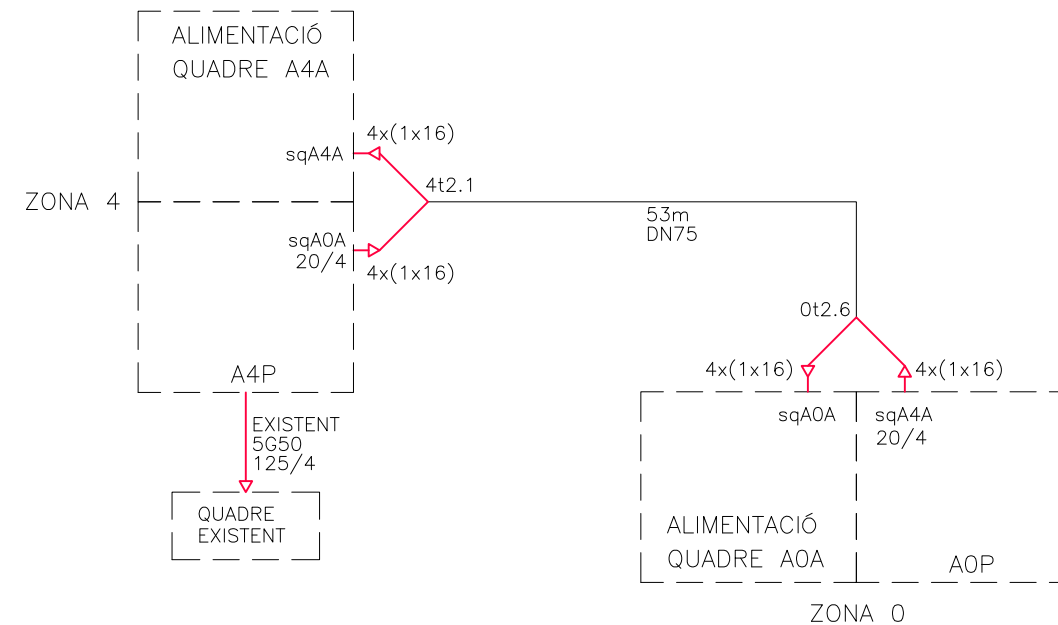
QUADRE REPARTIMENT QA4A SUBMINISTRE AUXILIAR ZONA 4



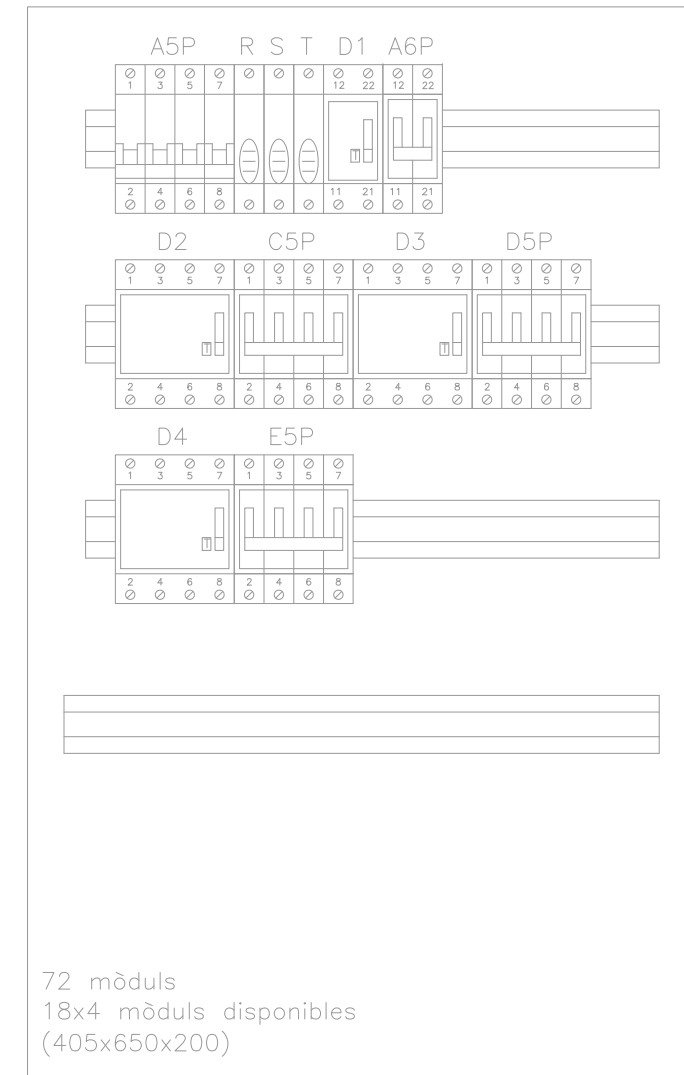
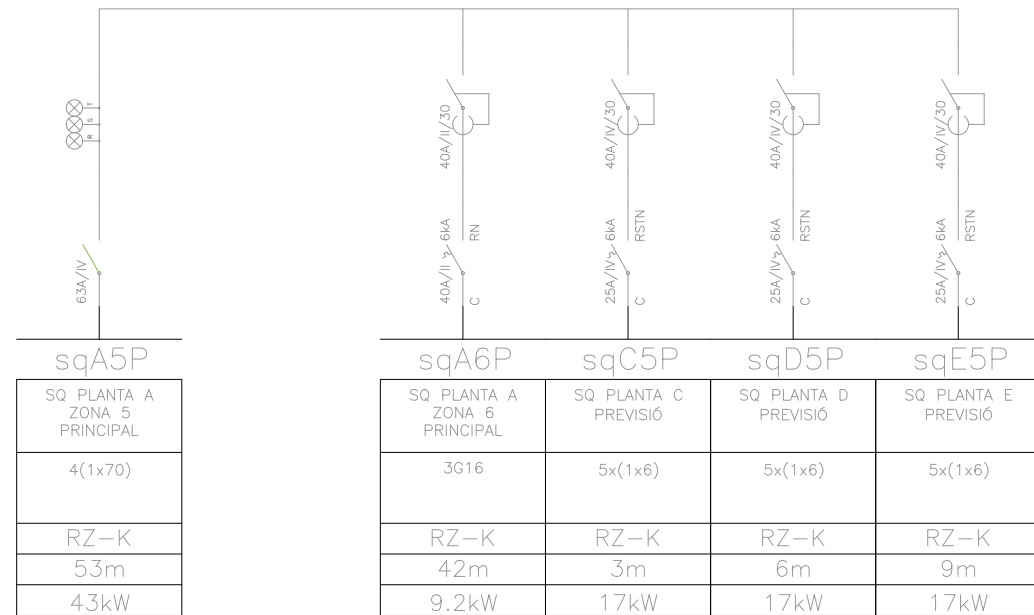
AMIDAMENTS

Id	Un	AMID
SECCIONADOR 25A/4	un	1
ENVOLVENT 36 MÒDULS	un	1
SENYAL LLUMINÓS 1 FASE	un	3
MAGNETOTÈRMIC 10/2	un	3
DIFERENCIAL 40/2/30	un	1

INTERCONNEXIÓ CPM-0 CPM-4

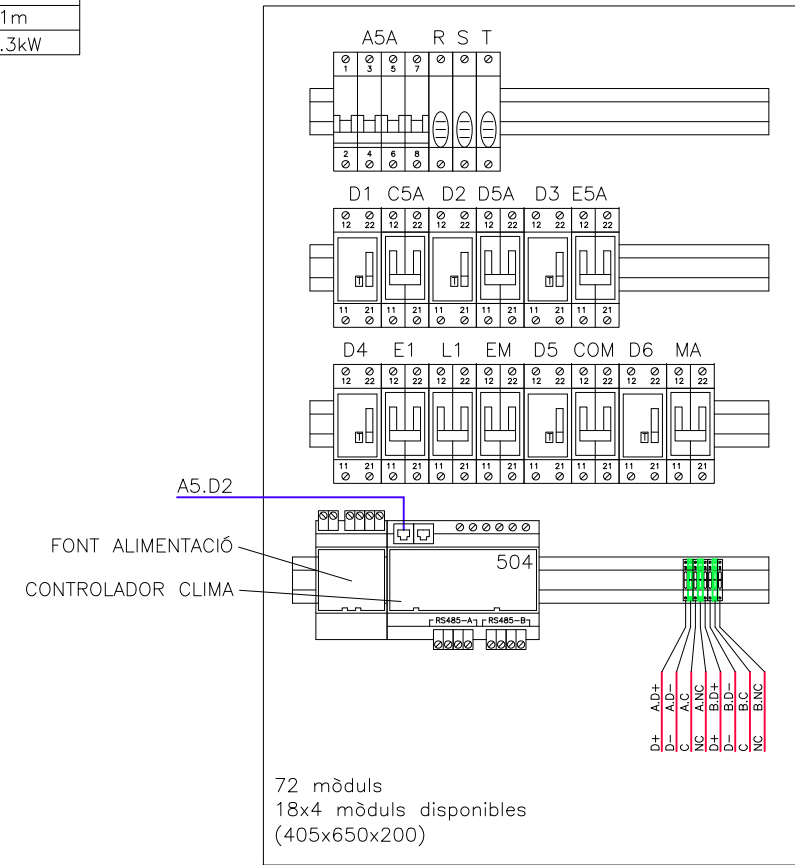
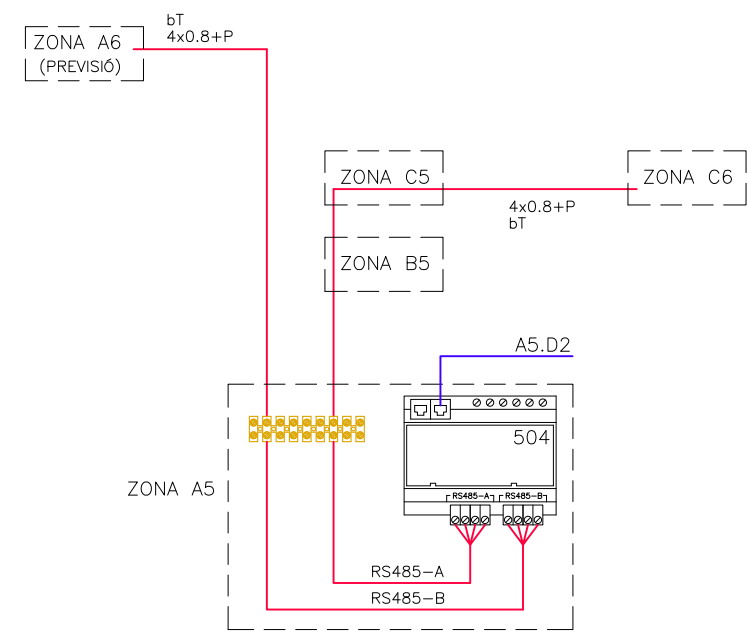
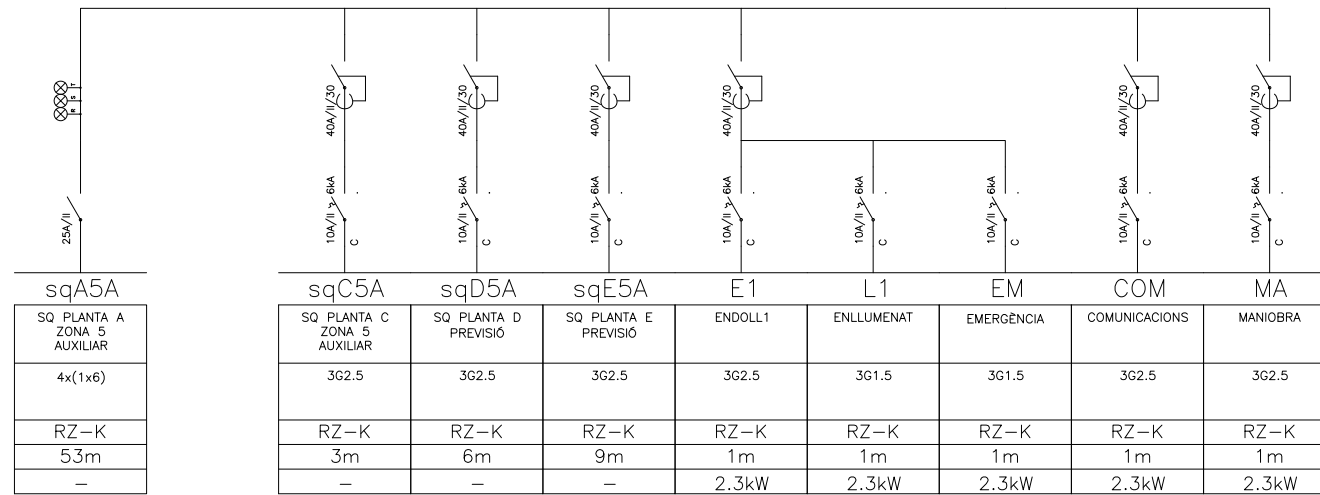


SUBQUADRE A5P SUBMINISTRE PRINCIPAL ZONA 5

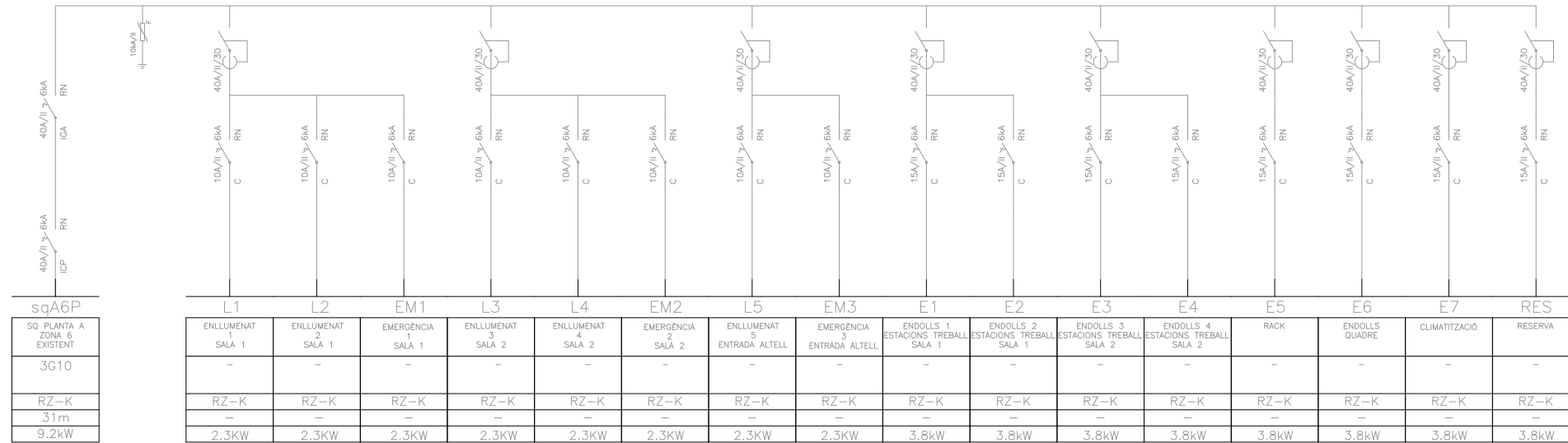


PONT LLAÇ BUS TÈRMIC

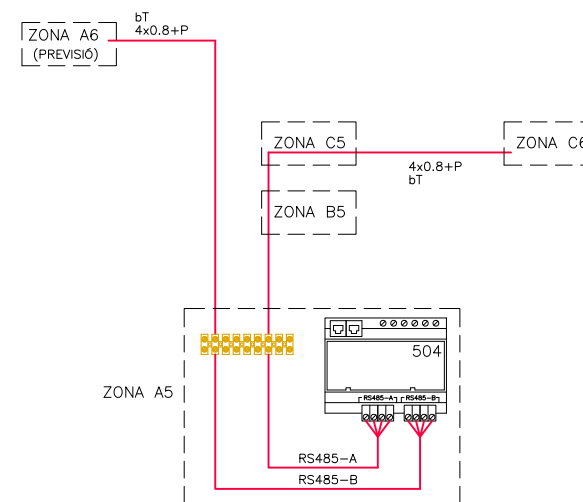
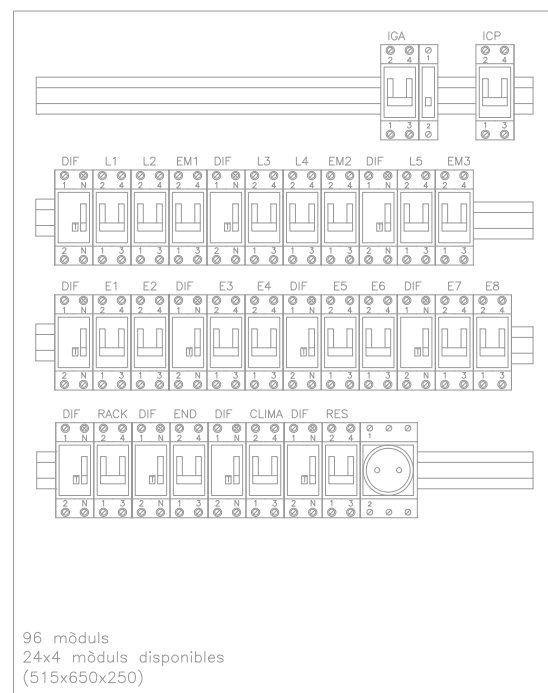
SUBQUADRE A5A SUBMINISTRE AUXILIAR ZONA 5



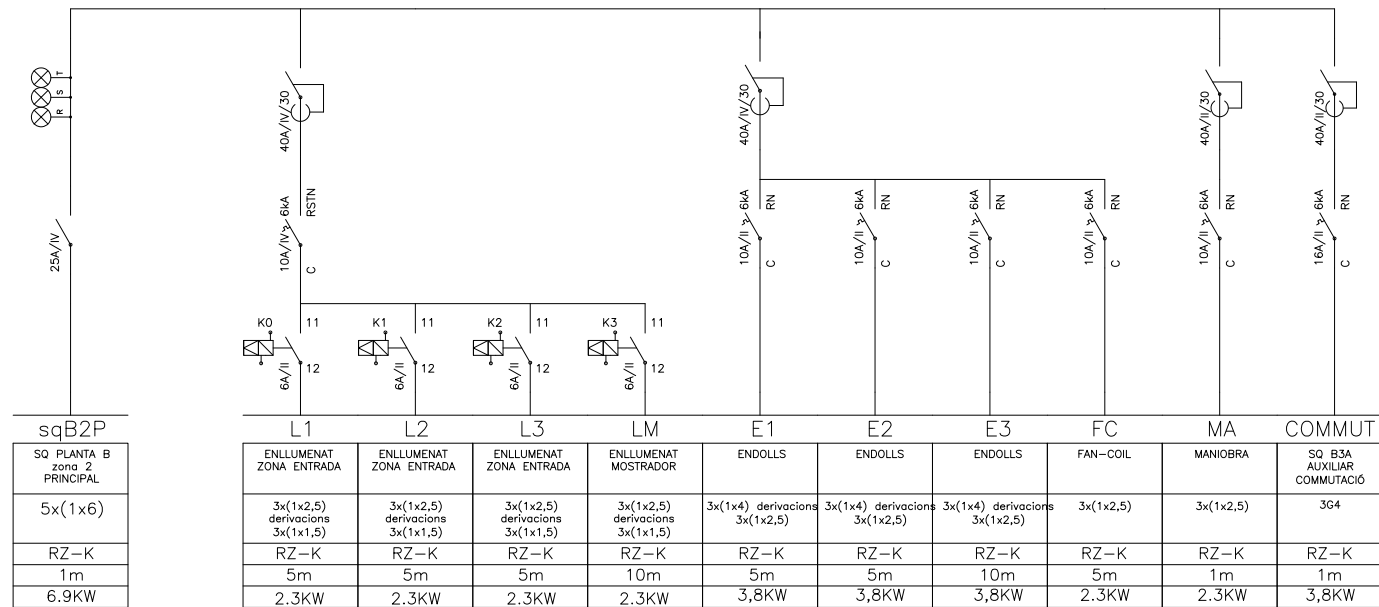
SUBQUADRE A6P
SUBMINISTRE EXISTENT
ZONA 6



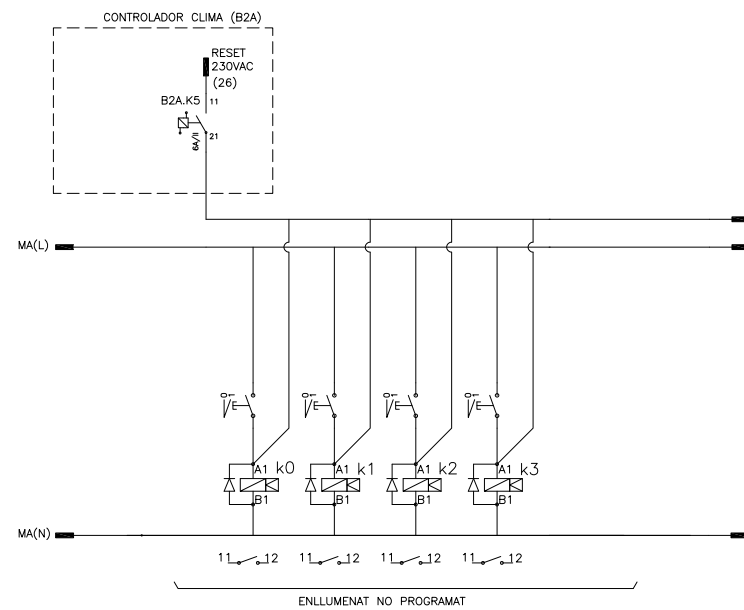
PONT LLAÇ BUS TÈRMIC
(PREVISIÓ)



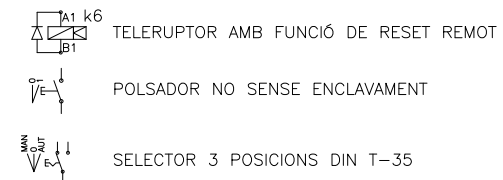
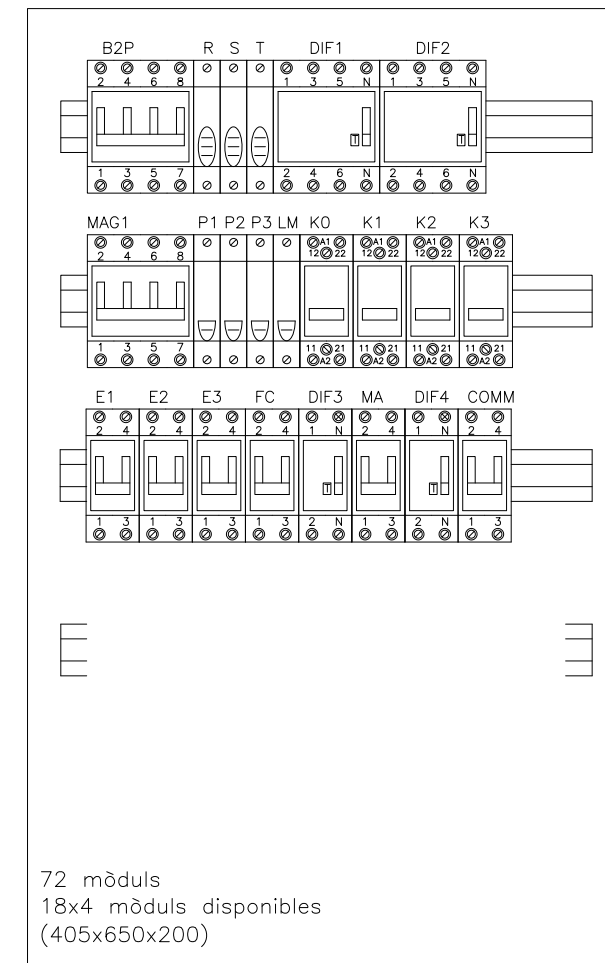
MÒDUL ACCESSOS SUBQUADRE B2P SUBMINISTRE PRINCIPAL



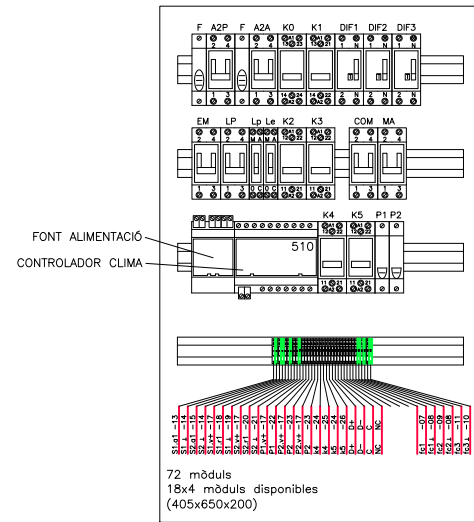
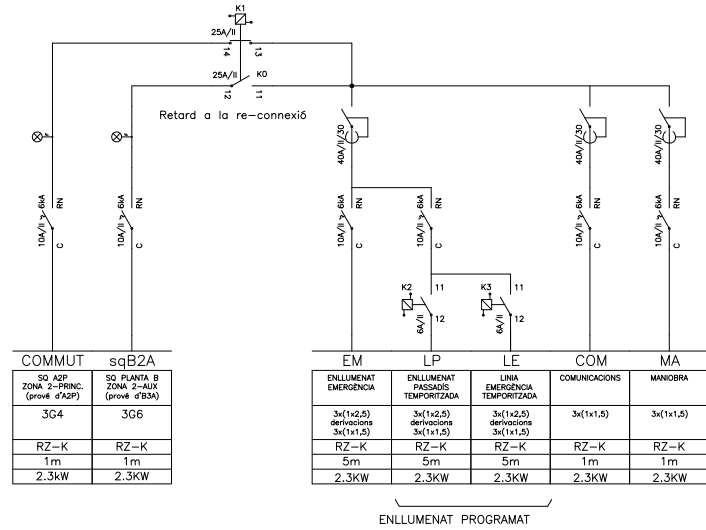
ENLLUMENAT NO PROGRAMAT



ENLLUMENAT NO PROGRAMAT

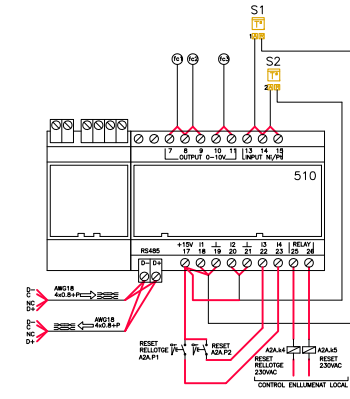


SUBQUADRE B2A
SUBMINISTRE AUXILIAR
ZONA 2



EN CAS DE CAIGUDA DE TENSIÓ K1, K2 QUEDEN CONNECTATS OBLIGATORIAMENT

CONTROL CLIMA

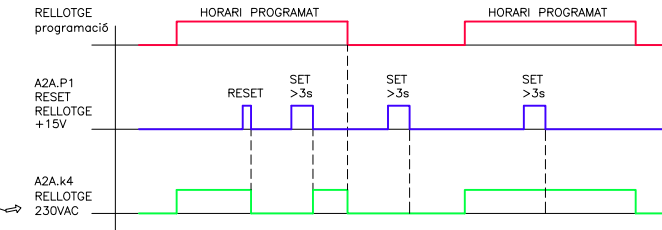


ENTRADES/SORTIDES MÒDUL I/O SISTEMA CLIMA	Q
ENTRADES ANALÒGUES	4
ENTRADES DIGITALS	2
ENTRADES RESISTIVES	2
SORTIDES ANALÒGUES	3
SORTIDES DIGITALS 230V	3
SORTIDES DIGITALS 24V	3

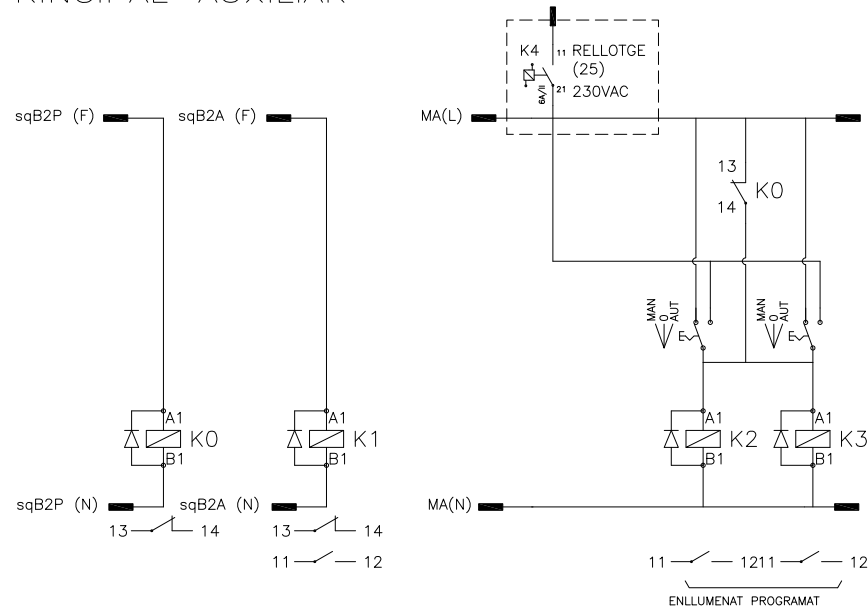
ENTRADES MÒDUL I/O SISTEMA CLIMA	Un	DISP	REQ
SENSORS RESISTIUS	un	2	2
SENSORS ANALÒGICS (4-20mA)	un	4	2
DIGITAL (I/O)	un	2	0

SORTIDES MÒDUL I/O SISTEMA CLIMA	Un	DISP	REQ
FAN-COIL	un	3	3
ENLLUMENAT	un	3	2

RESET RELLOTGE

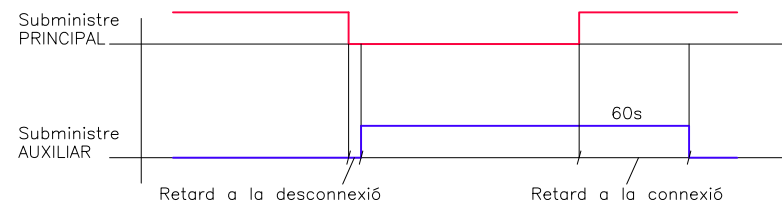


SISTEMA COMMUTACIÓ PRINCIPAL-AUXILIAR

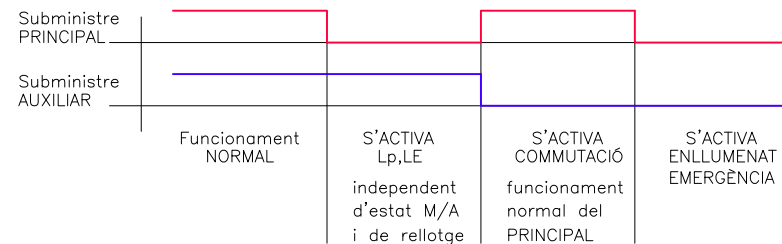


ACTIVACIÓ AUTOMÀTICA EN COMMUTACIÓ LP,LE CONTROLADOR CLIMA I ENLLUMENAT

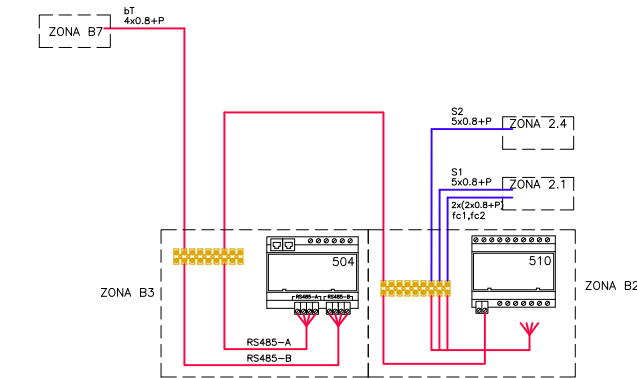
COMMUTACIÓ



FUNCIONAMENT



PONT LLAÇ BUS TÈRMIC



L'ARQUITECTE MUNICIPAL

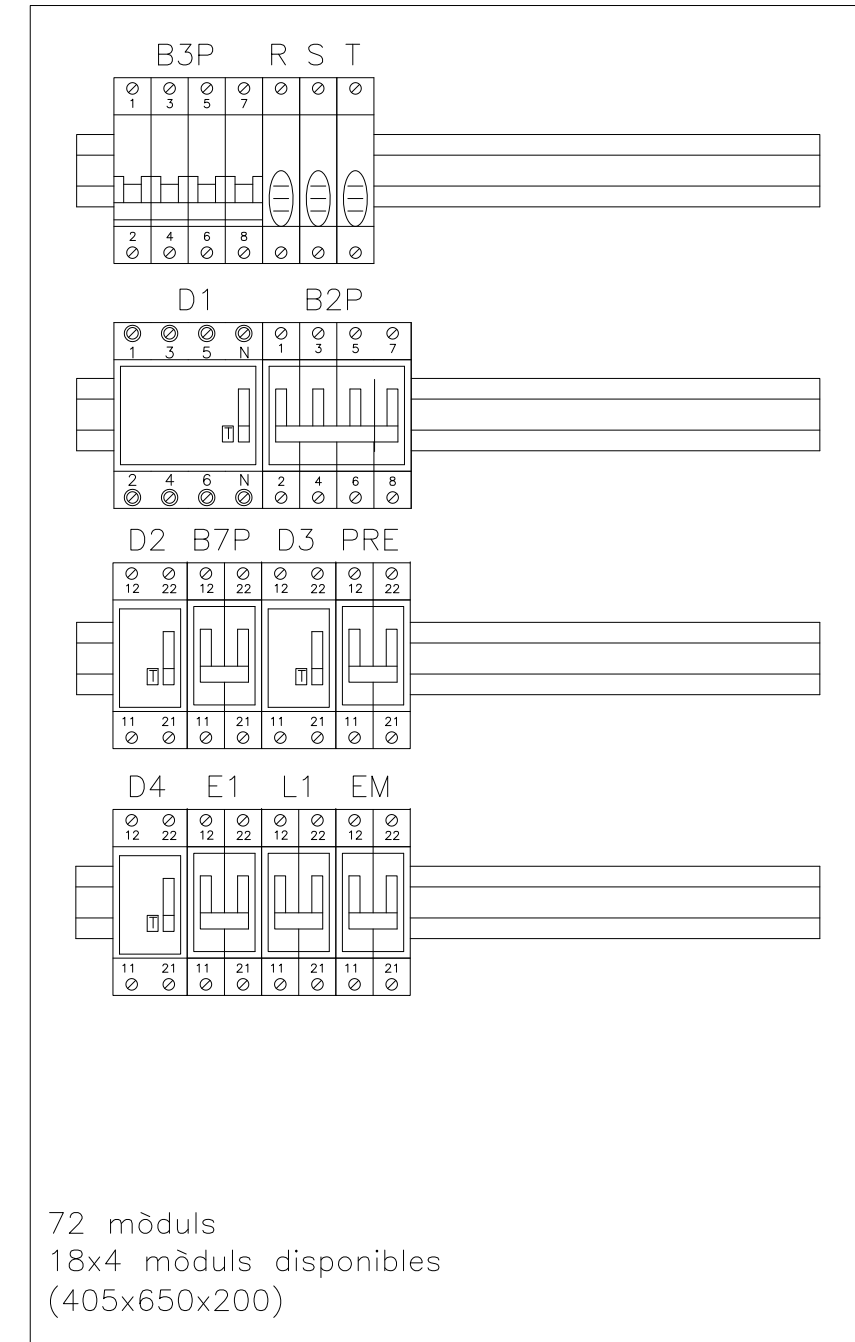
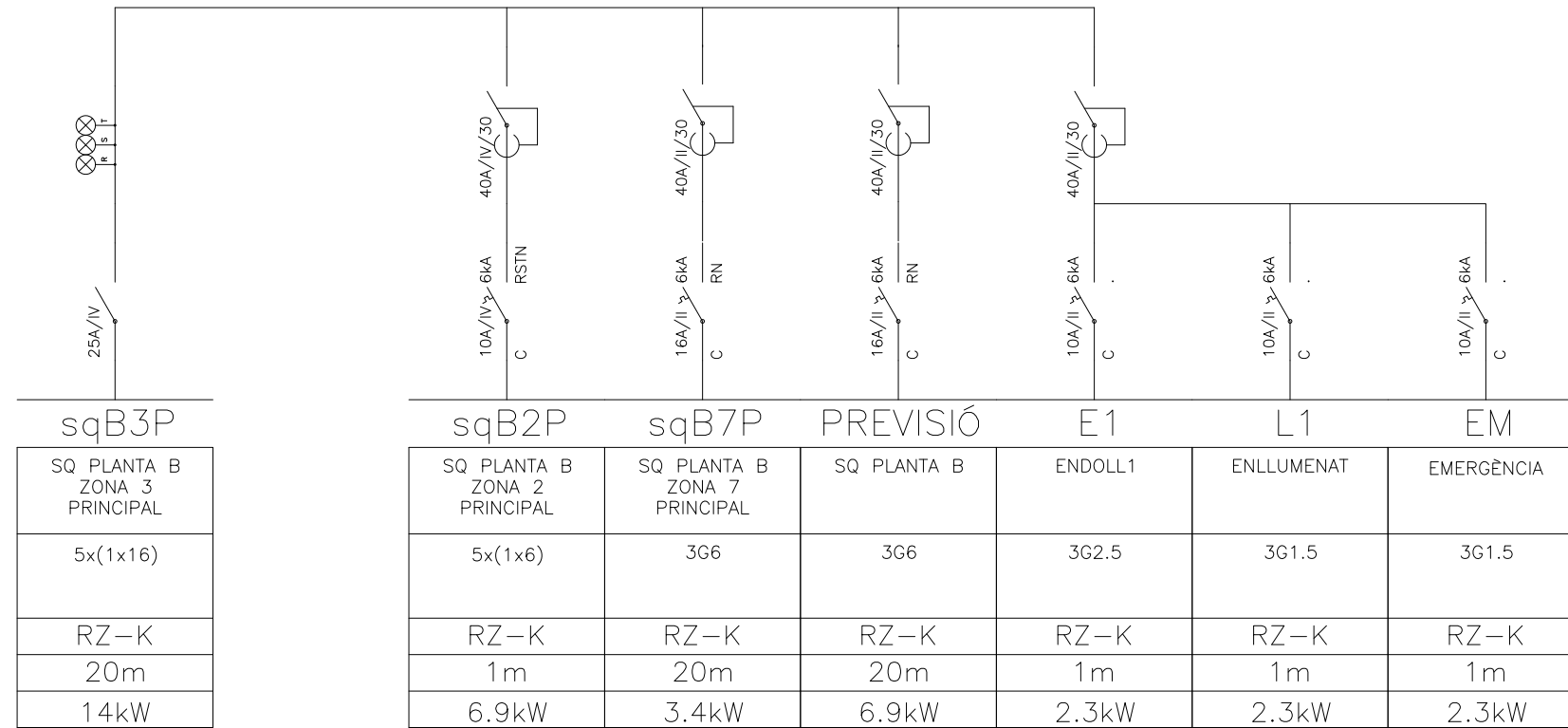
DAVID CLOSES I NÚÑEZ

ABRIL DEL 2022

FULL DE

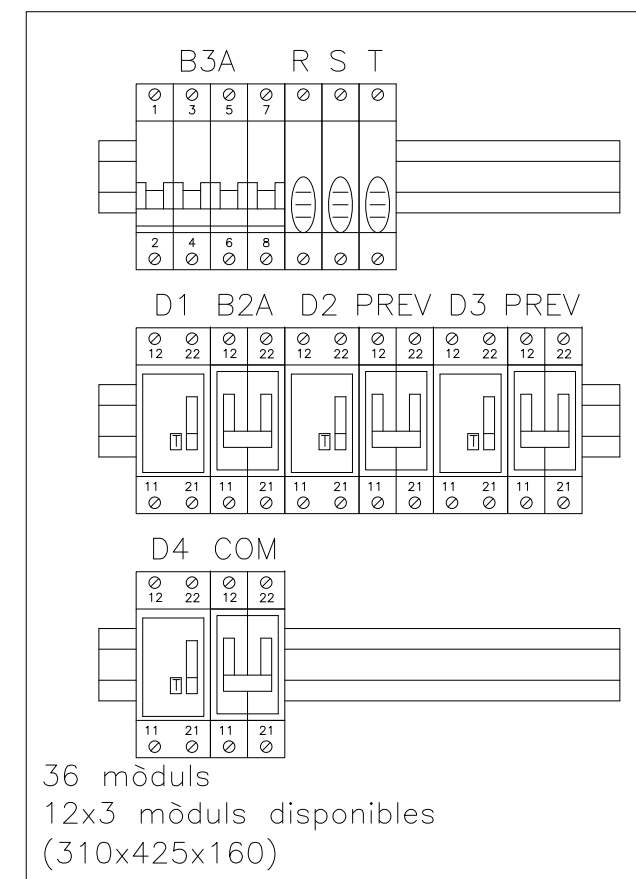
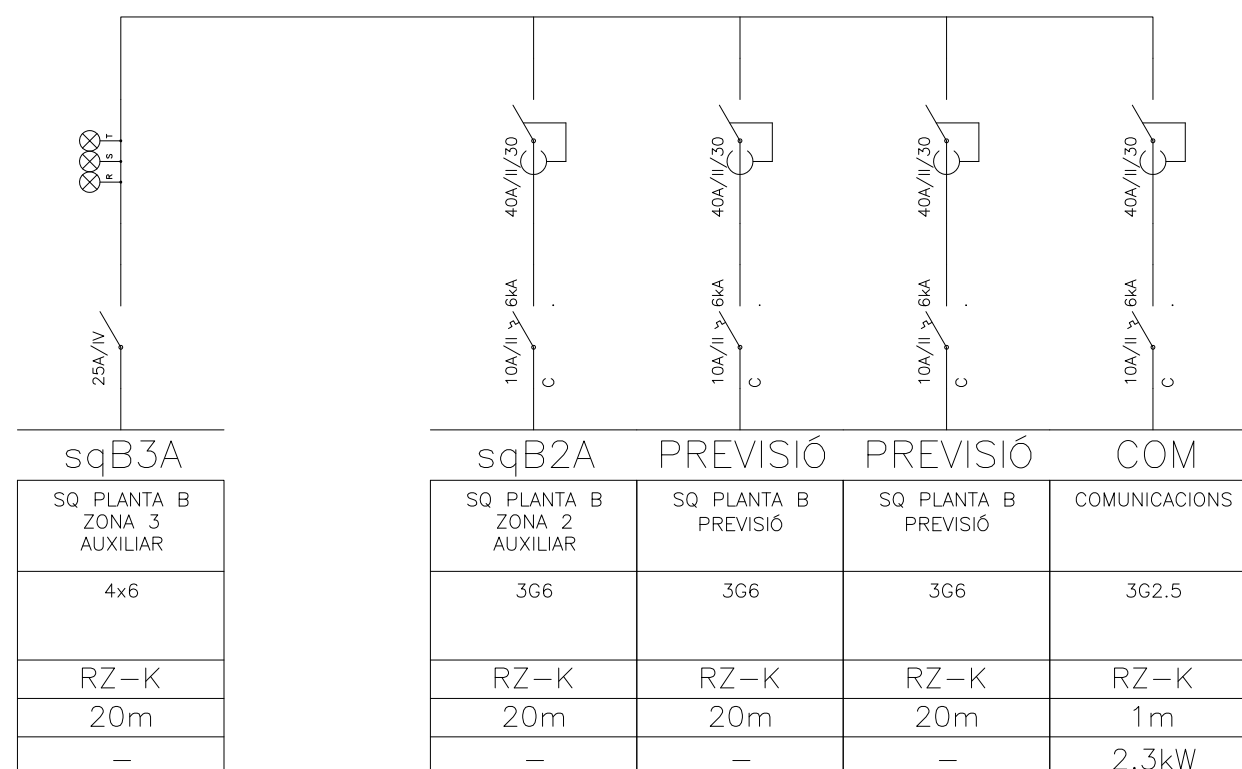
SUBQUADRE PLANTA B3P

SUBMINISTRE PRINCIPAL

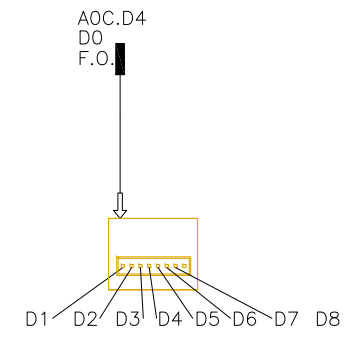
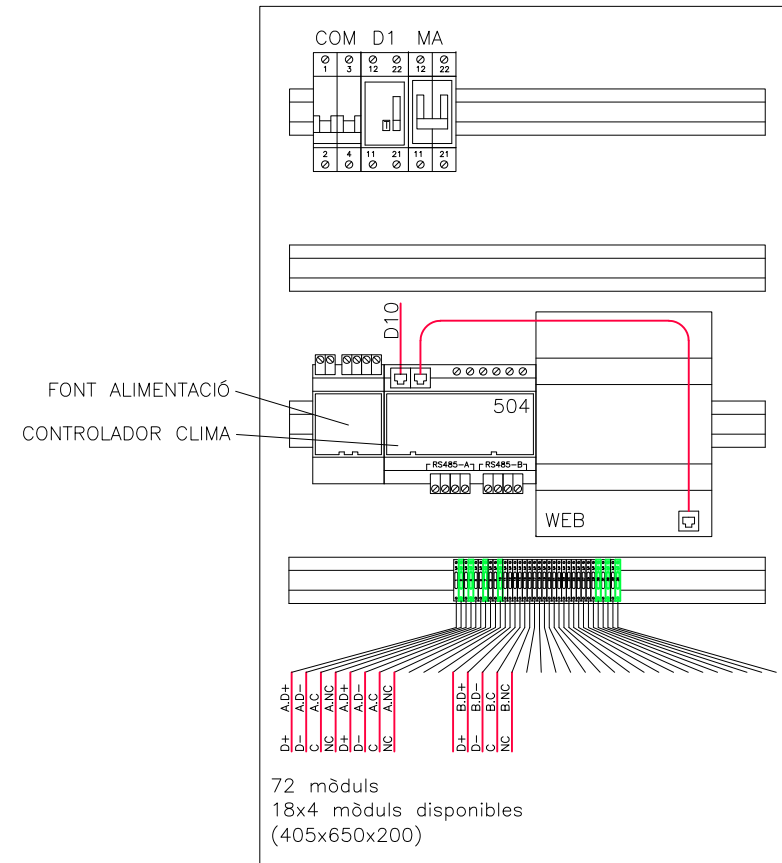


SUBQUADRE PLANTA B3A

SUBMINISTRE AUXILIAR



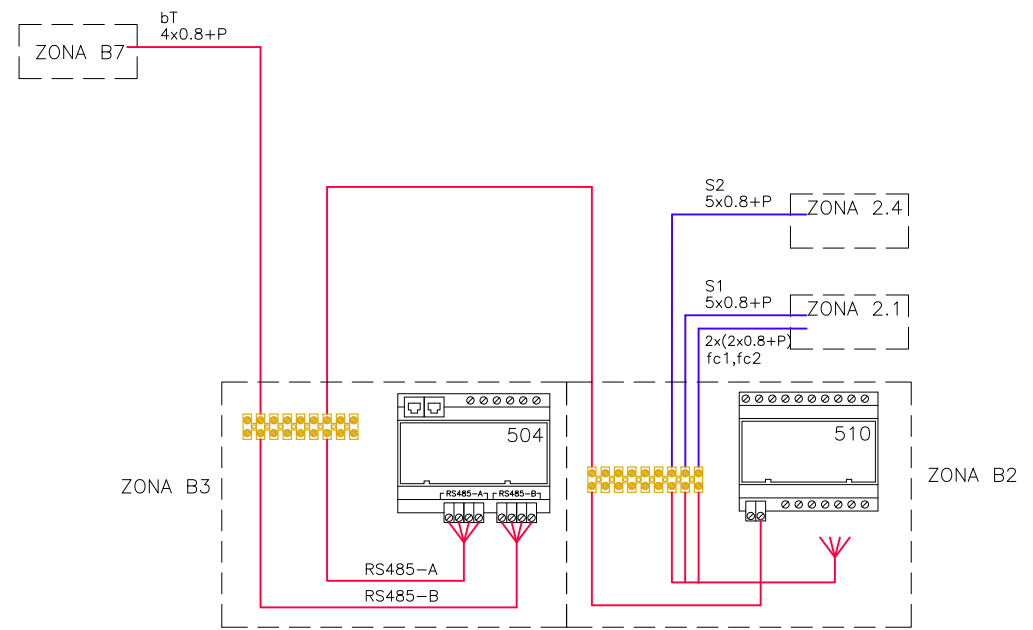
ARMARI CONTROL B3C



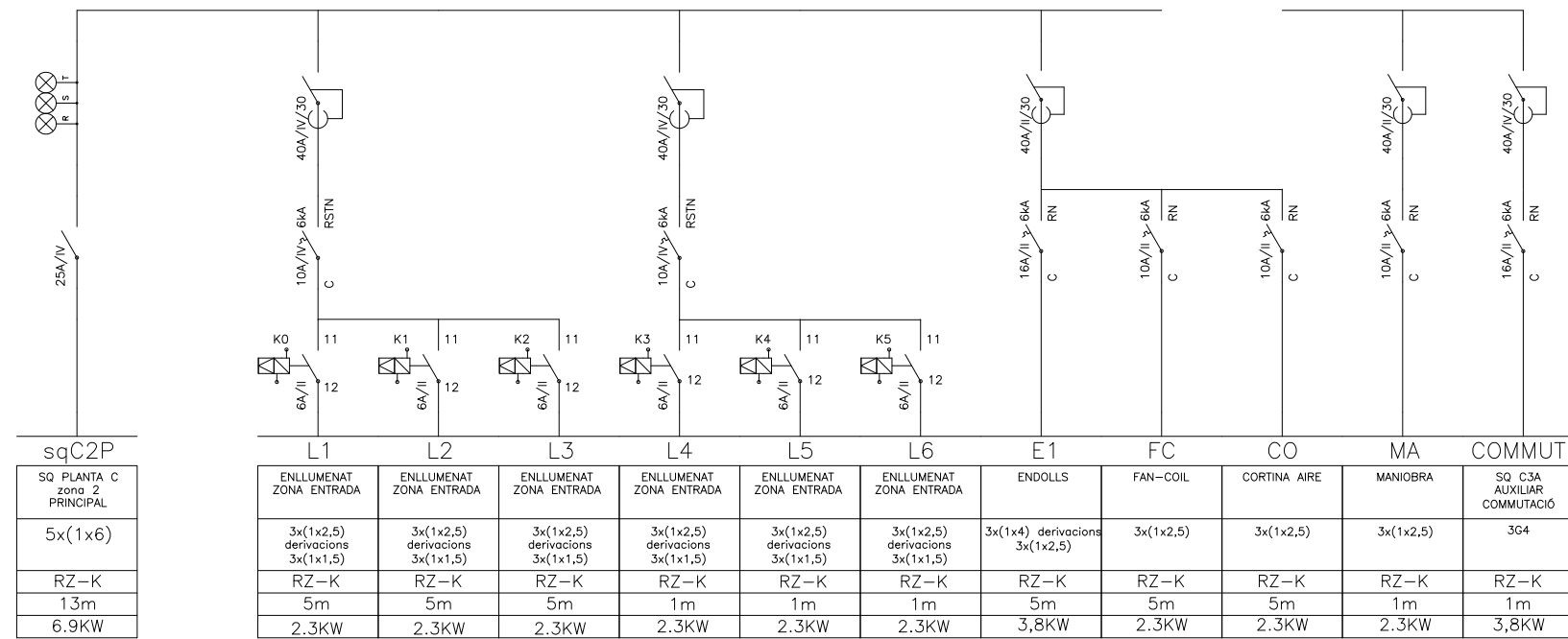
SWITCH B3

Id	ORIGEN	FINAL	COM	BT	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
D0	3t1.1	SWITCH	X	-	-	-	FO	AOC.D4
D1	3s1.3	3s1.31	X	-	DN50	PP	FTP	D1
D2	3s1.3	3s1.31	X	-	DN50	PP	FTP	D2
D3	3s1.2	3s1.21	X	-	DN50	PP	FTP	D3
D4	3s1.2	3s1.21	X	-	DN50	PP	FTP	D4
D5	SWITCH	CONTROL TÈRMIC	X	-	-	-	FTP	D5
D6	3t1.6	7t1.1	X	-	DN32	PP	FTP	D6

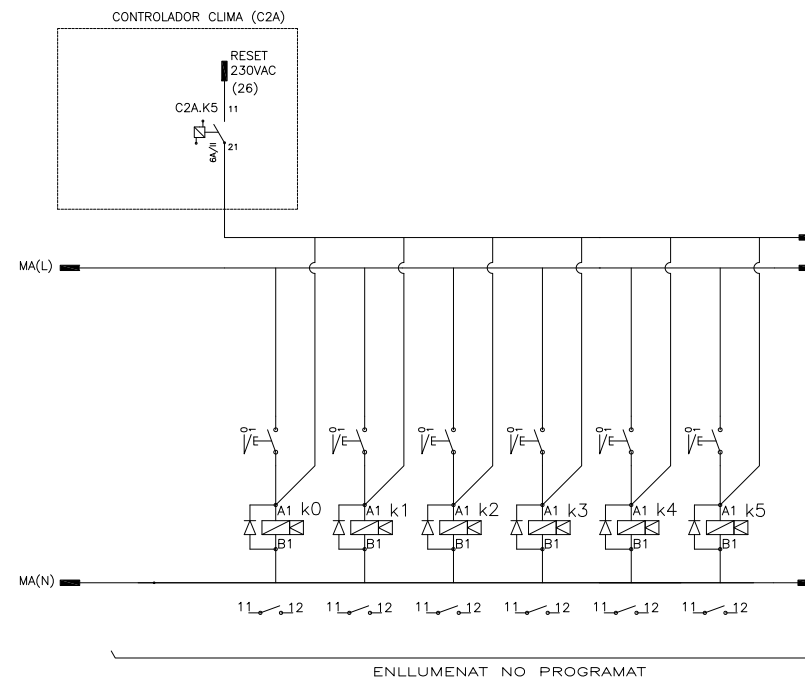
PONT LLAÇ BUS TÈRMIC



MÒDUL ACCESSOS SUBQUADRE C2P SUBMINISTRE PRINCIPAL

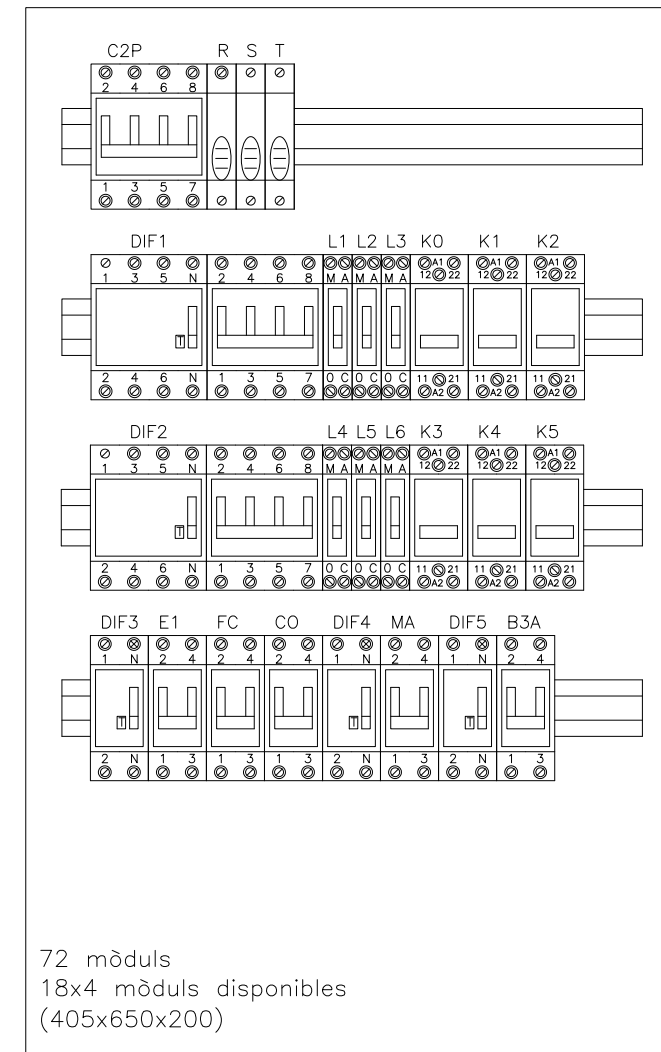


ENLLUMENAT NO PROGRAMAT



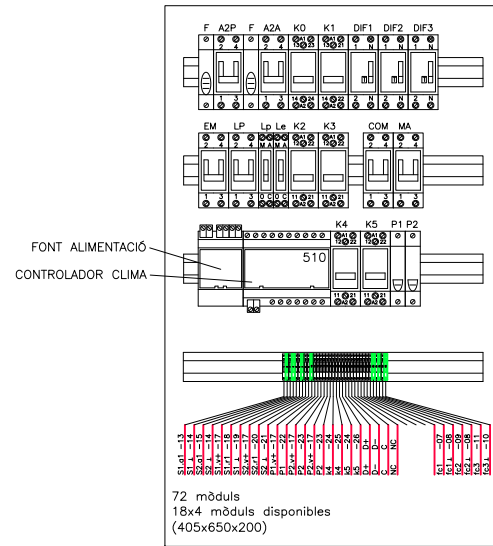
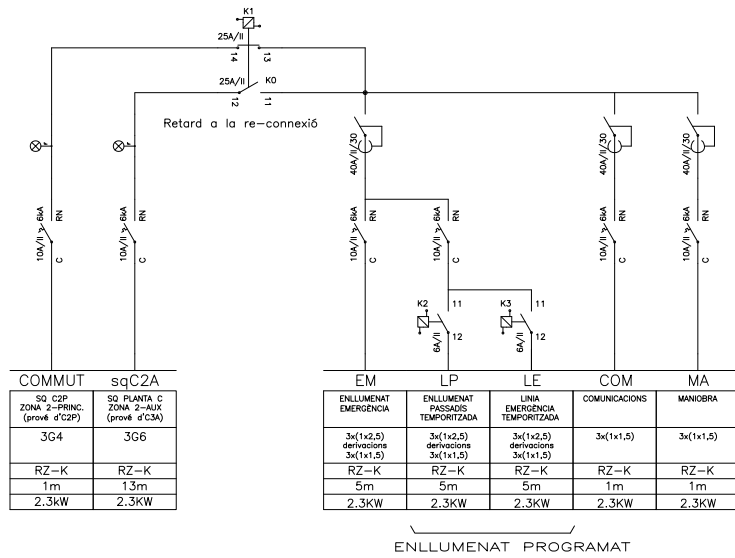
AMIDAMENTS

Id	Un	AMID
SECCIONADOR 25A/4	un	1
SENYAL LLUMINÓS 1F	un	3
DIFERENCIAL 40/4/30	un	3
DIFERENCIAL 40/2/30	un	2
MAGNETOTÈRMIC 16/2	un	2
MAGNETOTÈRMIC 10/2	un	4
TELERUPTOR 6/2 AMB RESET REMOT	un	6
POLSADOR N.O. SENSE ENCLAVAMENT	un	6
ENVOLVENT 72 MÒDULS	un	1



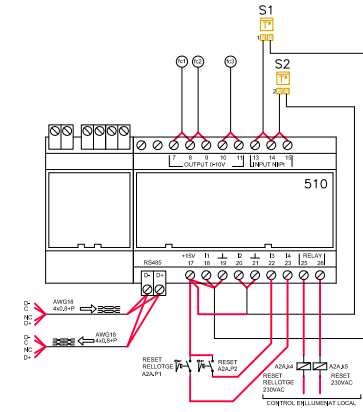
- TELERUPTOR AMB FUNCIÓ DE RESET REMOT
- POLSADOR NO SENSE ENCLAVAMENT
- SELECTOR 3 POSICIONS DIN T-35

SUBQUADRE C2A
SUBMINISTRRE AUXILIAR
ZONA 2



EN CAS DE CAIGUDA DE TENSIÓ K1, K2 QUEDEN CONNECTATS OBLIGATORIAMENT

CONTROL CLIMA

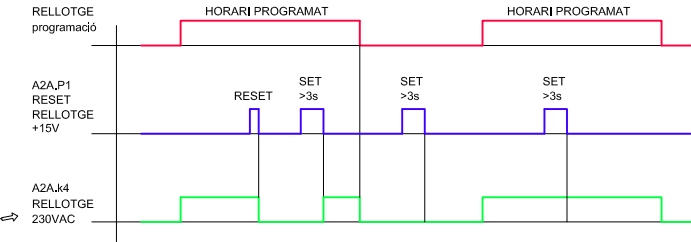


ENTRADES/SORTIDES MÒDUL I/O SISTEMA CLIMA	Q
ENTRADES ANALÒGIQUES	4
ENTRADES DIGITALS	2
ENTRADES RESISTIVES	2
SORTIDES ANALÒGIQUES	3
SORTIDES DIGITALS 230V	3
SORTIDES DIGITALS 24V	3

ENTRADES MÒDUL I/O SISTEMA CLIMA	Un	DISP	REQ
SENSORS RESISTIUS	2	2	2
SENSORS ANALÒGICS (4-20mA)	4	2	2
DIGITAL (I/O)	2	0	0

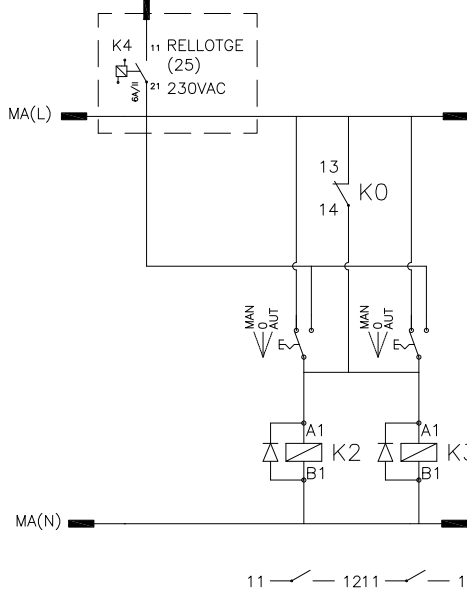
SORTIDES MÒDUL I/O SISTEMA CLIMA	Un	DISP	REQ
FAN-COIL	3	3	3
ENLLUMENAT	3	2	2

RESET RELLOTGE

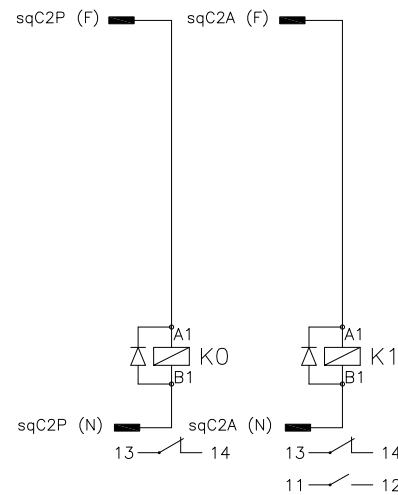


ACTIVACIÓ AUTOMÀTICA
EN COMMUTACIÓ LP,LE

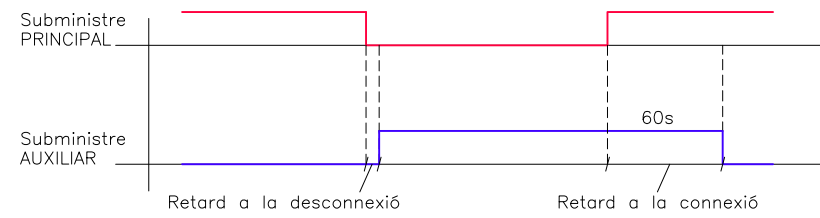
CONTROLADOR CLIMA



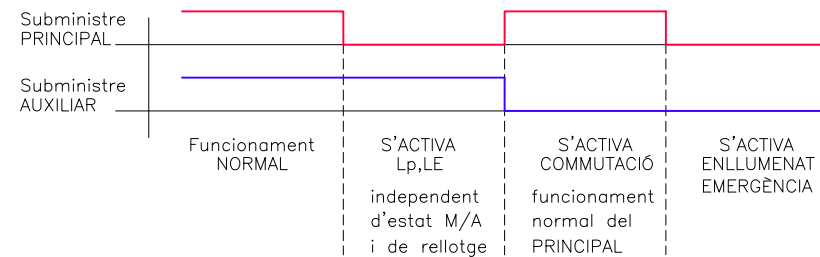
SISTEMA COMMUTACIÓ
PRINCIPAL-AUXILIAR



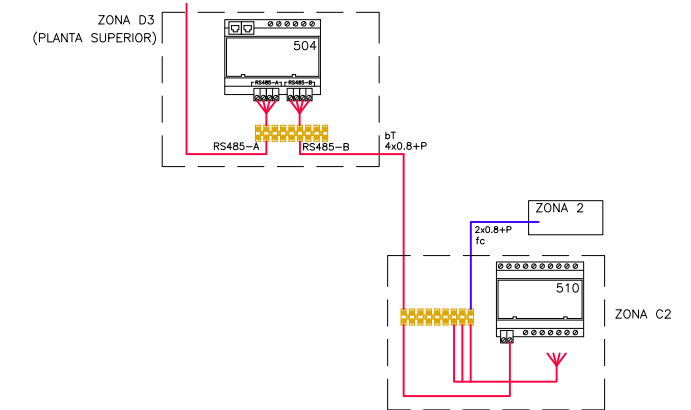
COMMUTACIÓ



FUNCIONAMENT



PONT LLAÇ BUS TÈRMIC

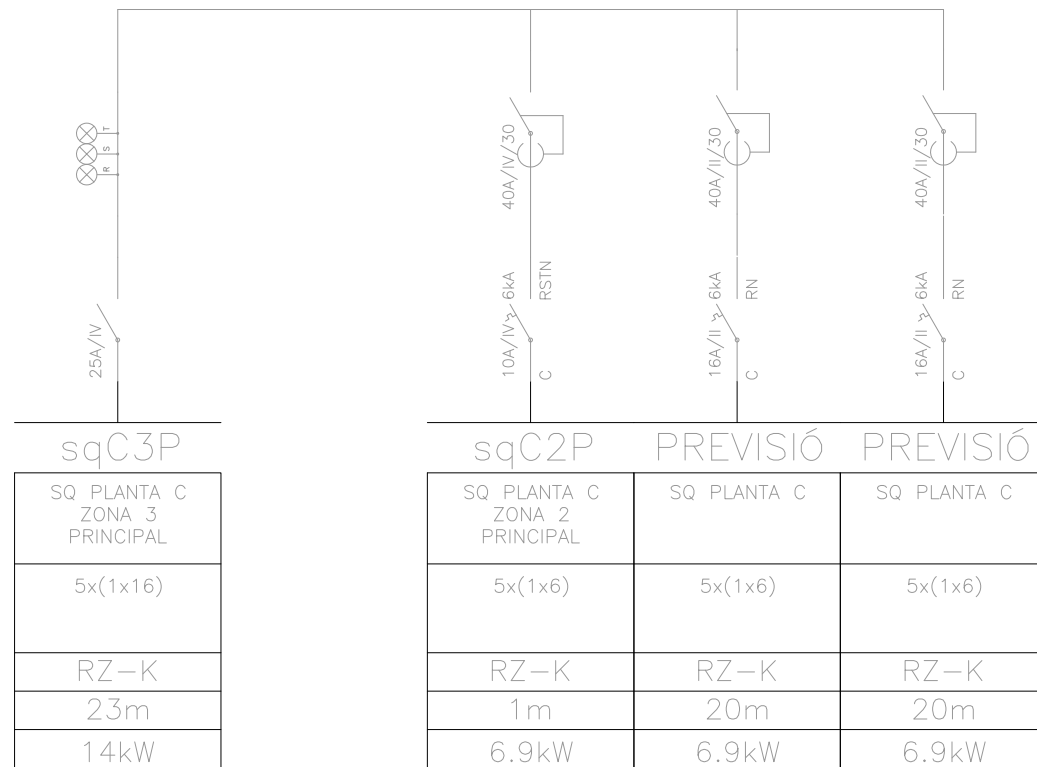


AMIDAMENTS

Id	Un	AMID
SENYAL LLUMINÓS 1 FASE	un	2
DIFERENCIAL 40/2/30	un	3
MAGNETOTÈRMIC 10/2	un	6
CONTACTOR 6/2 N.O.	un	2
SELECTOR AMB ENCLAVAMENT MAN-O-AUT	un	2
CONTACTOR 6/2 N.T.	un	1
CONTACTOR 6/2 N.O.+N.T.	un	1
MÒDUL I/O SISTEMA CLIMA	un	1
FONT ALIMENTACIÓ SISTEMA CLIMA	un	1
ENVOLVENT 72 MÒDULS	un	1
CONJUNT DE BORNES	un	1

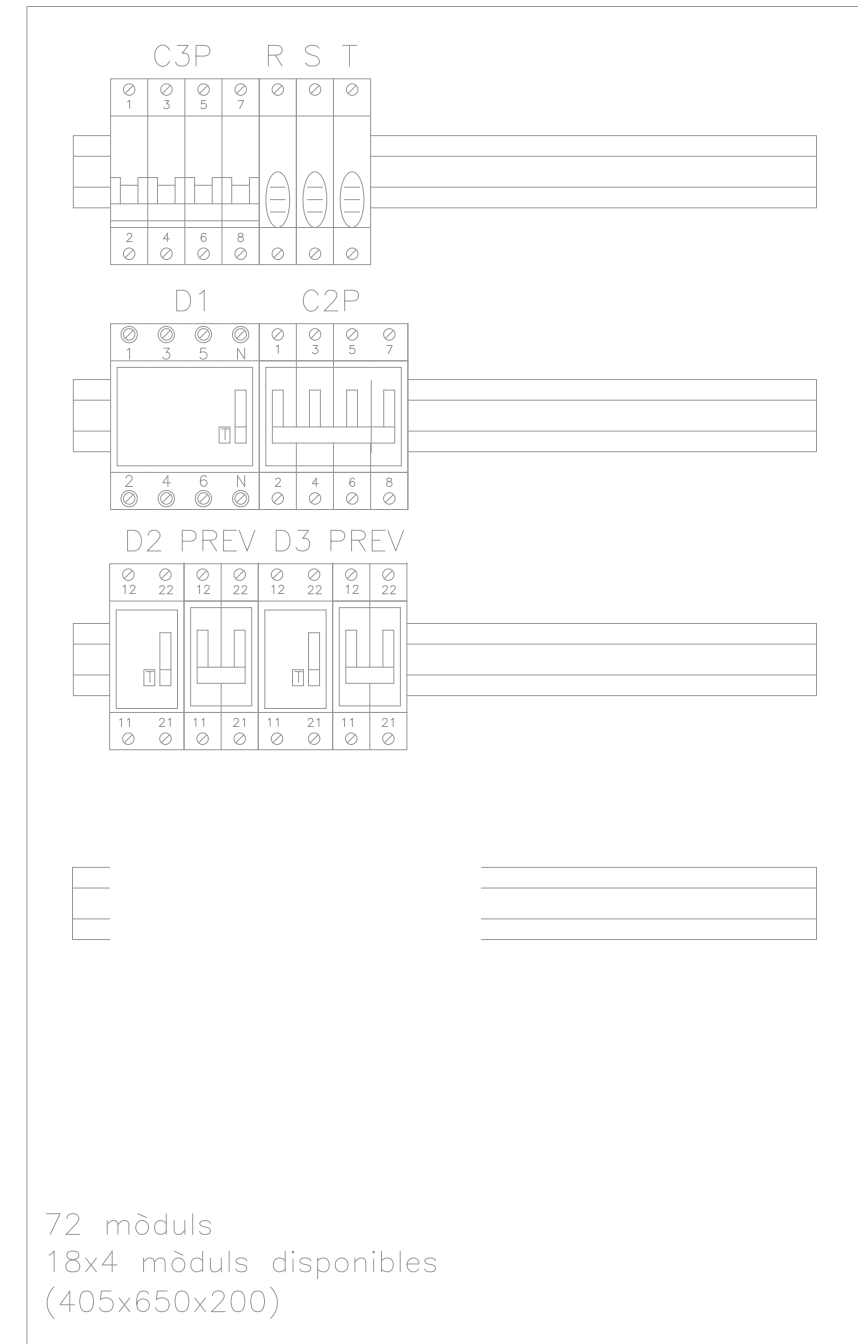
SUBQUADRE PLANTA C3P

SUBMINISTRE PRINCIPAL



sqC3P
SQ PLANTA C ZONA 3 PRINCIPAL
5x(1x16)
RZ-K
23m
14kW

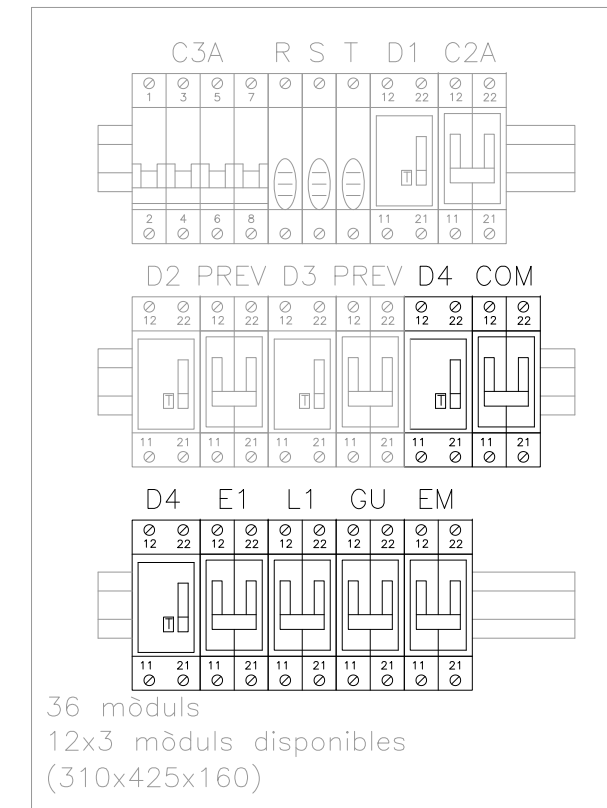
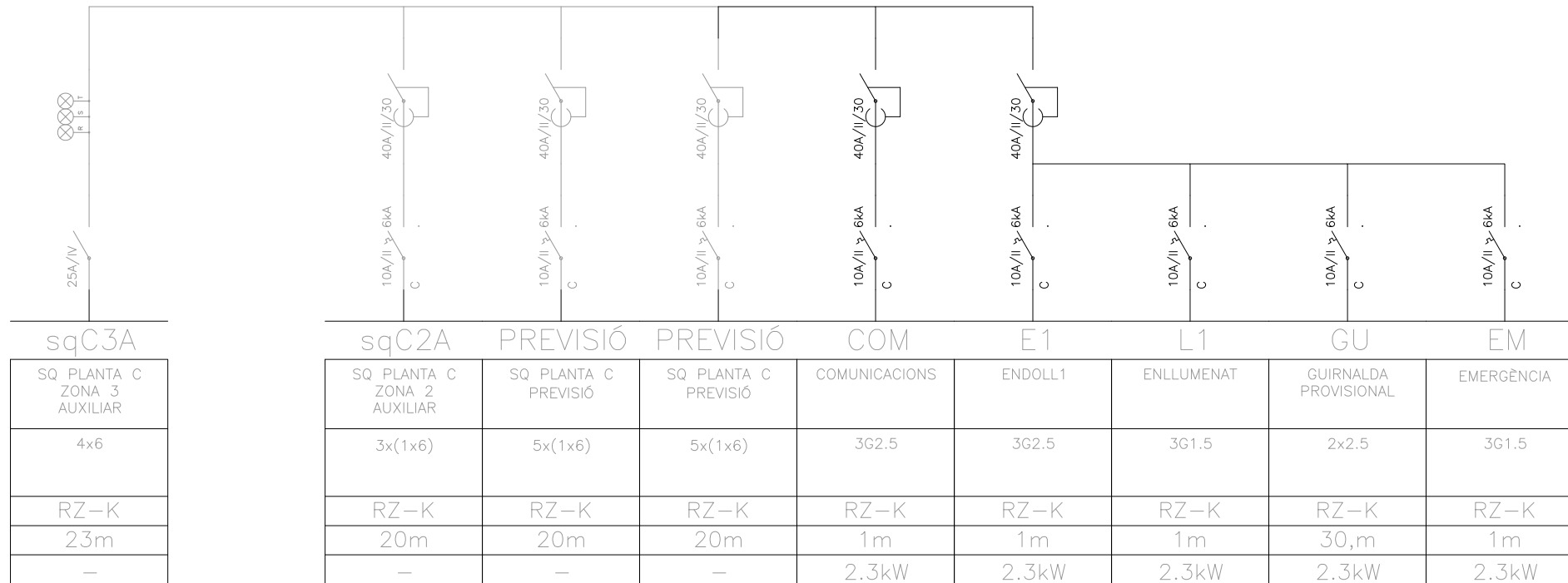
sqC2P	PREVISIÓ	PREVISIÓ
SQ PLANTA C ZONA 2 PRINCIPAL	SQ PLANTA C	SQ PLANTA C
5x(1x6)	5x(1x6)	5x(1x6)
RZ-K	RZ-K	RZ-K
1m	20m	20m
6.9kW	6.9kW	6.9kW



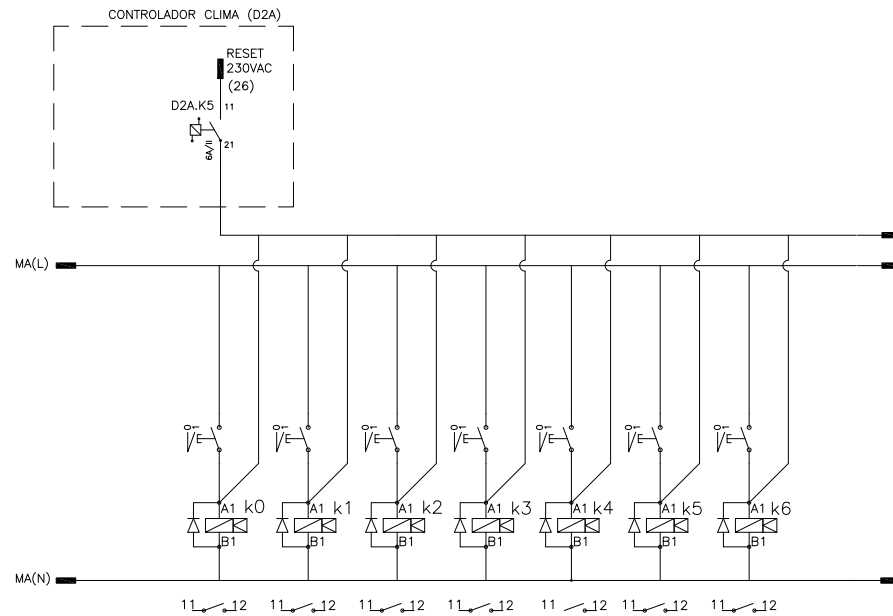
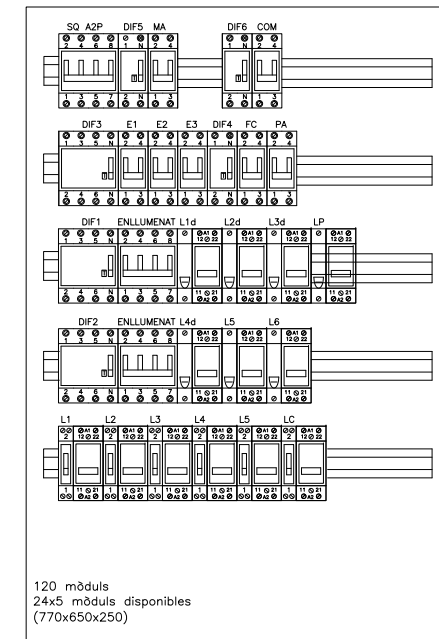
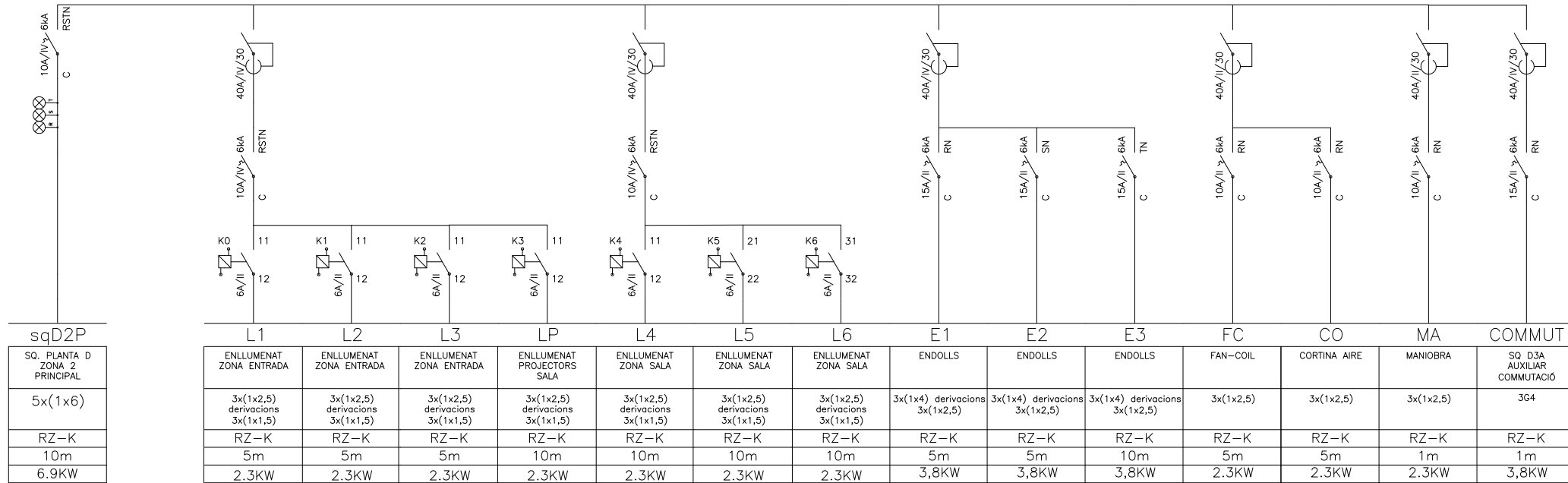
72 mòduls
18x4 mòduls disponibles
(405x650x200)

SUBQUADRE PLANTA C3A

SUBMINISTRE AUXILIAR

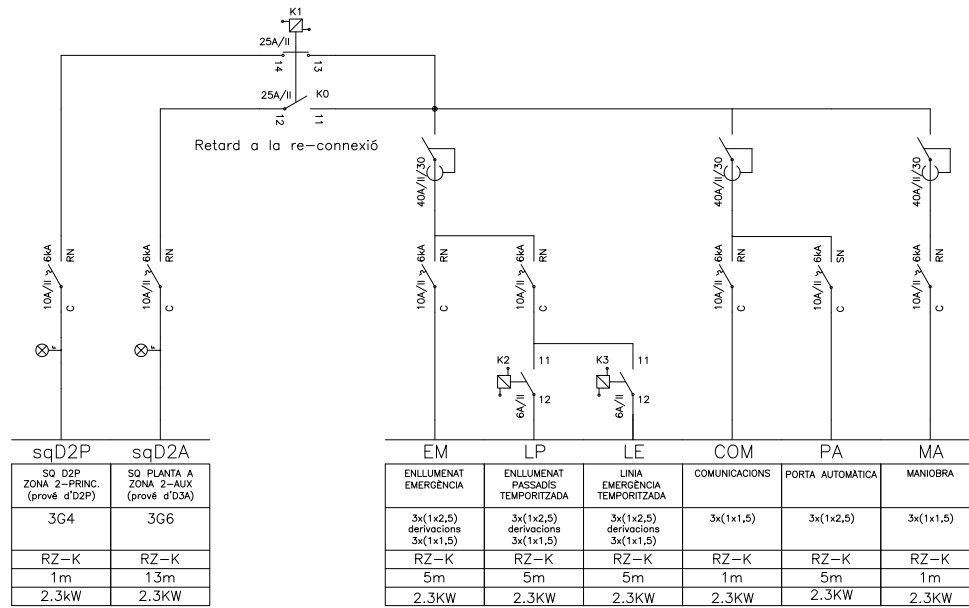


MÒDUL ACCESSOS SUBQUADRE D2P SUBMINISTRE PRINCIPAL



- TELERUPTOR AMB FUNCIÓ DE RESET REMOT
- POLSADOR NO SENSE ENCLAVAMENT
- SELECTOR 3 POSICIONS DIN T-35

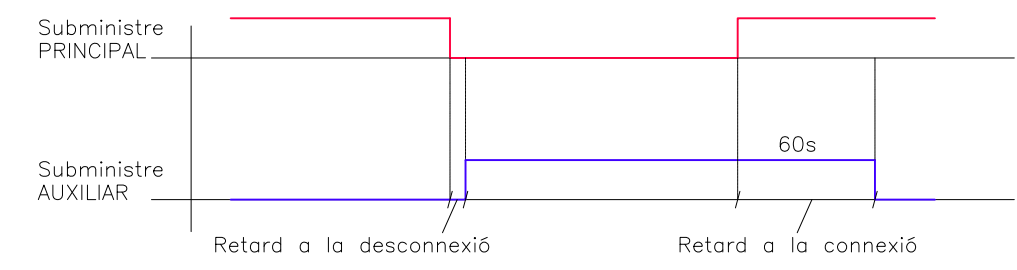
MÒDUL ACCESSOS
SUBQUADRE D2A
SUBMINISTRE AUXILIAR



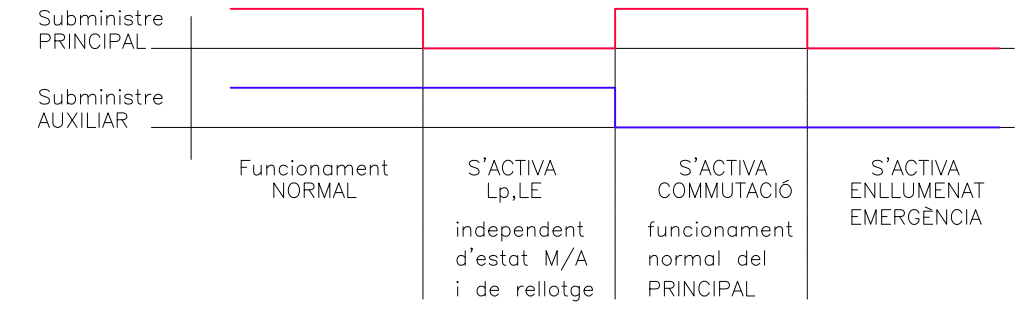
sqD2P	sqD2A
SQ D2P ZONA 2-PRINC. (prové d'D2P)	SQ PLANTA A ZONA 2-AUX (prové d'D3A)
3G4	3G6
RZ-K	RZ-K
1m	1.3m
2.3kW	2.3KW

EM	LP	LE	COM	PA	MA
ENLLUMENAT EMERGENCIA	ENLLUMENAT PASSADIS TEMPORITZADA	LÍNIA EMERGENCIA TEMPORITZADA	COMUNICACIONS	PORTA AUTOMÀTICA	MANIOBRA
3x(1x2,5) derivacions 3x(1x1,5)	3x(1x2,5) derivacions 3x(1x1,5)	3x(1x2,5) derivacions 3x(1x1,5)	3x(1x1,5)	3x(1x2,5)	3x(1x1,5)
RZ-K	RZ-K	RZ-K	RZ-K	RZ-K	RZ-K
5m	5m	5m	1m	5m	1m
2.3KW	2.3KW	2.3KW	2.3KW	2.3KW	2.3KW

COMMUTACIÓ

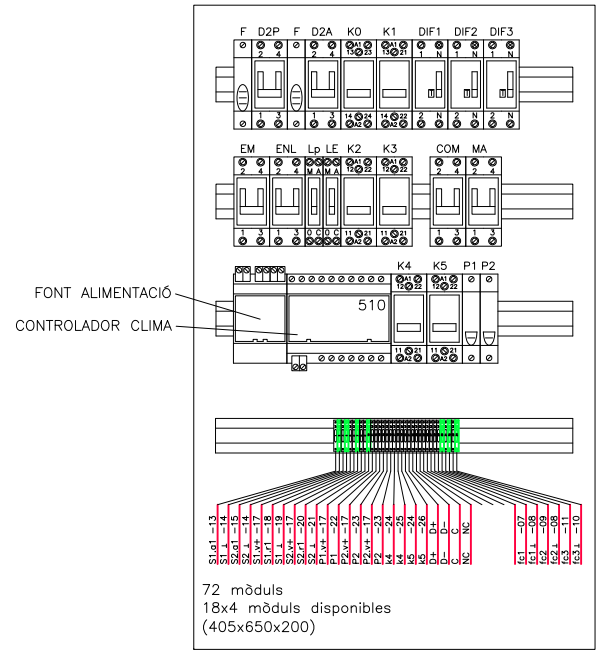
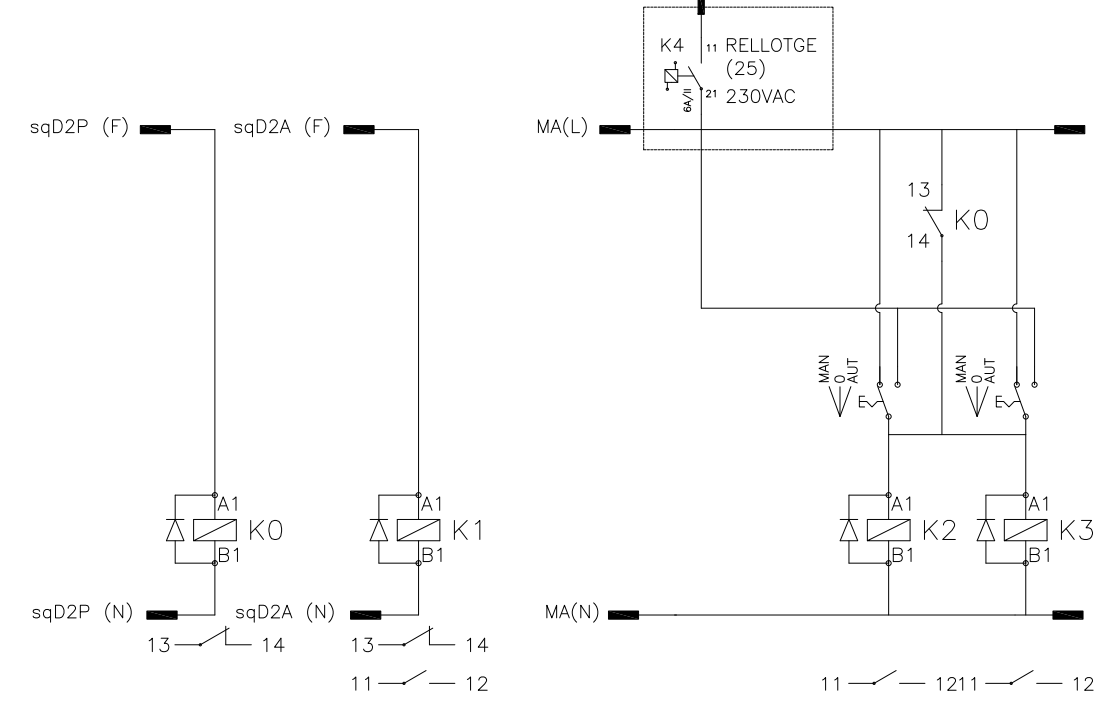


FUNCIONAMENT



ACTIVACIÓ AUTOMÀTICA
EN COMMUTACIÓ LP,LE

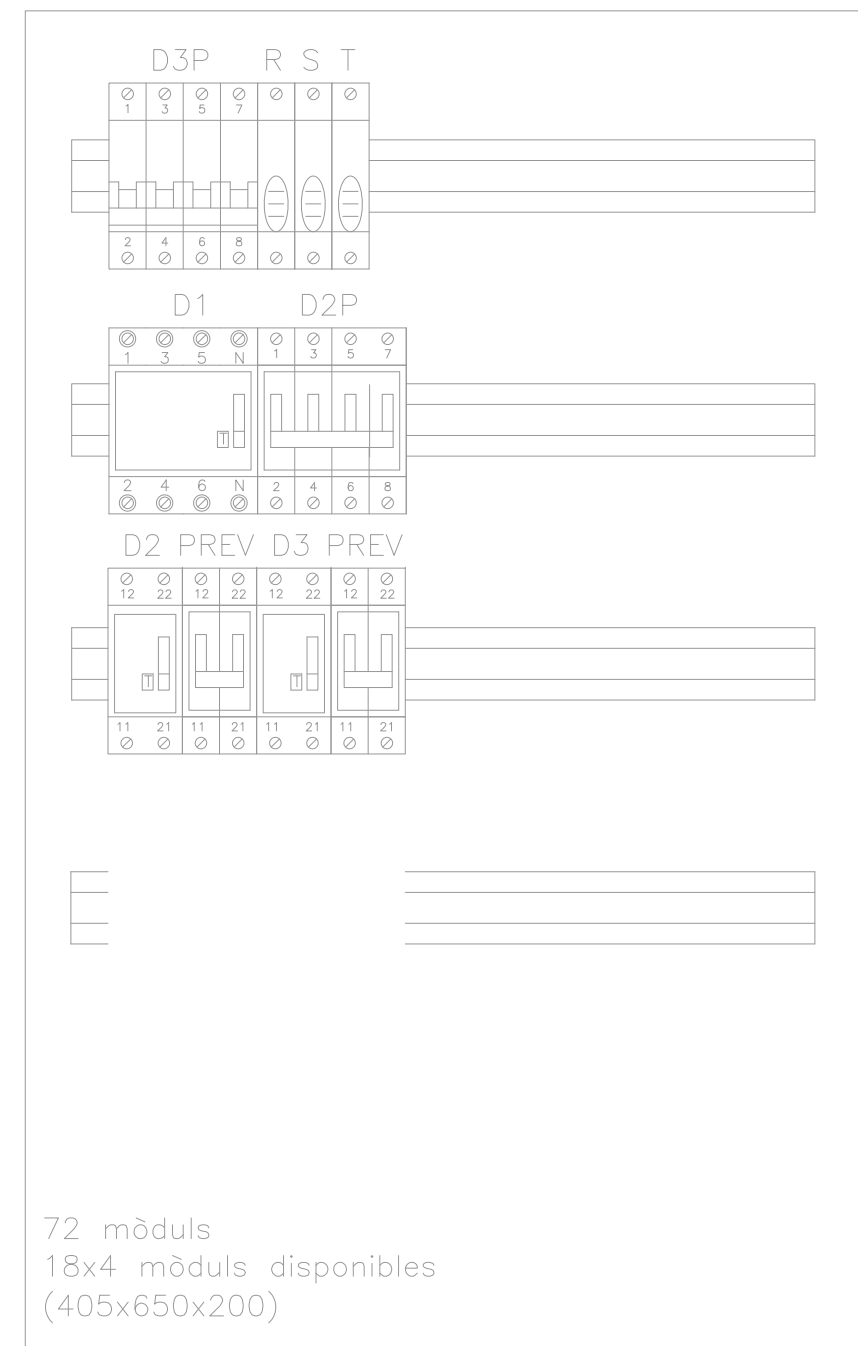
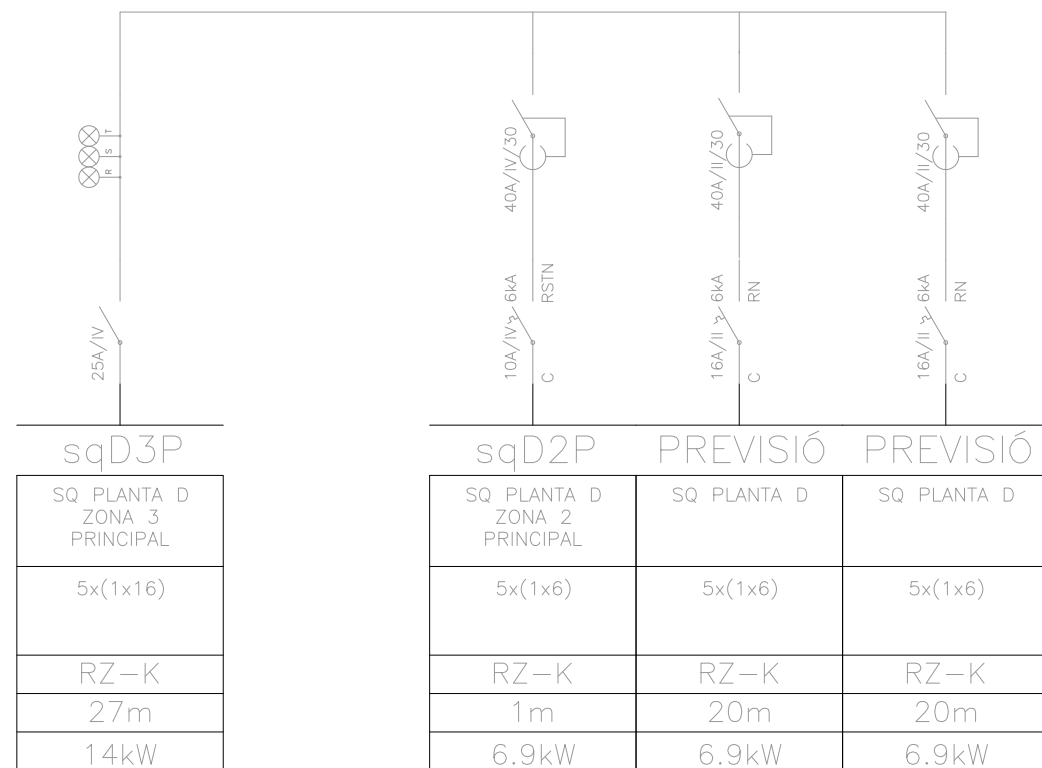
SISTEMA COMMUTACIÓ
PRINCIPAL-AUXILIAR



EN CAS DE CAIGUDA DE TENSIÓ K1, K2 QUEDEN CONNECTATS OBLIGATORIAMENT

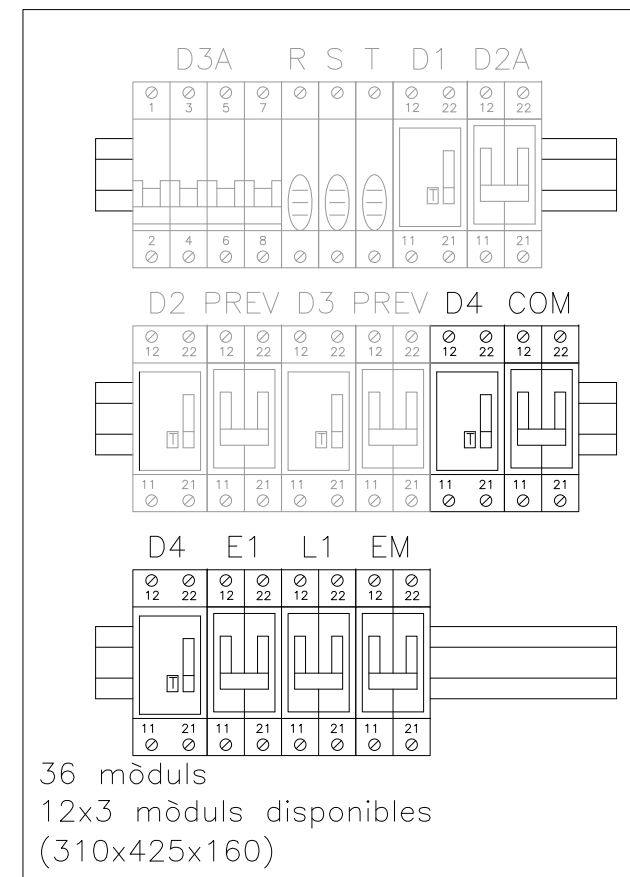
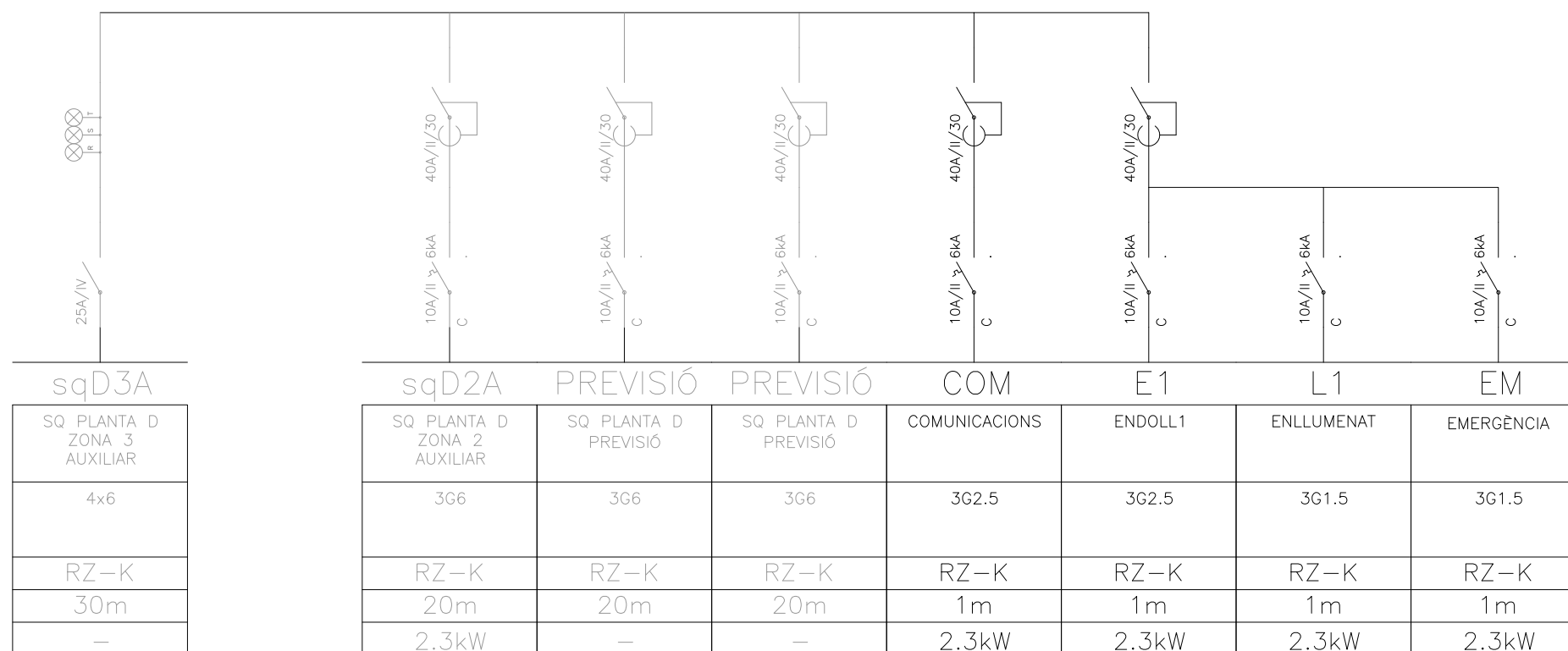
SUBQUADRE PLANTA D3P

SUBMINISTRE PRINCIPAL

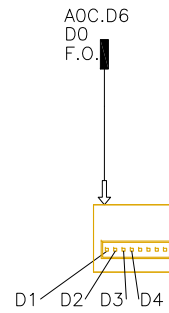
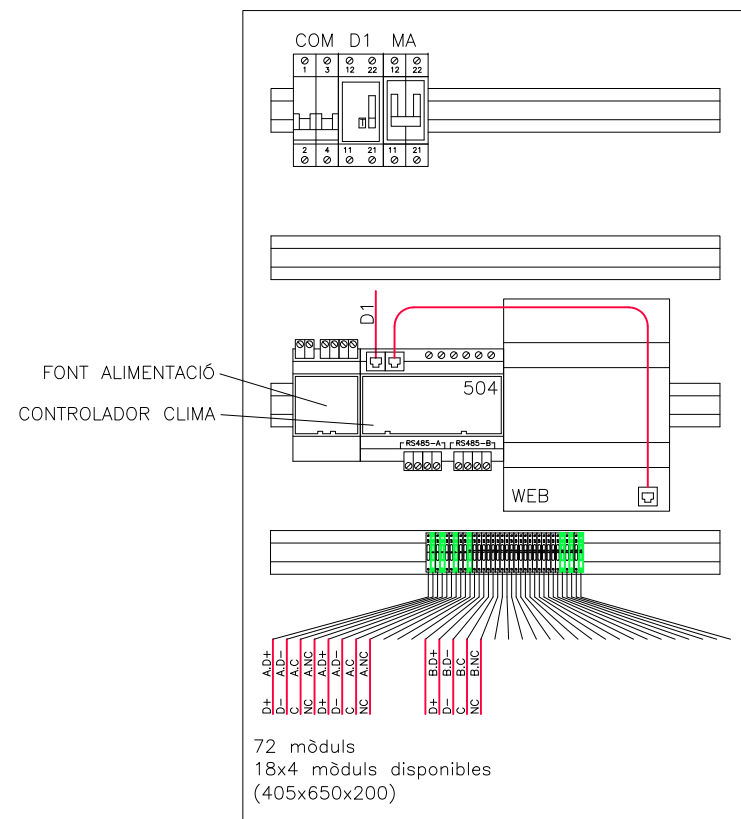


SUBQUADRE PLANTA D3A

SUBMINISTRE AUXILIAR



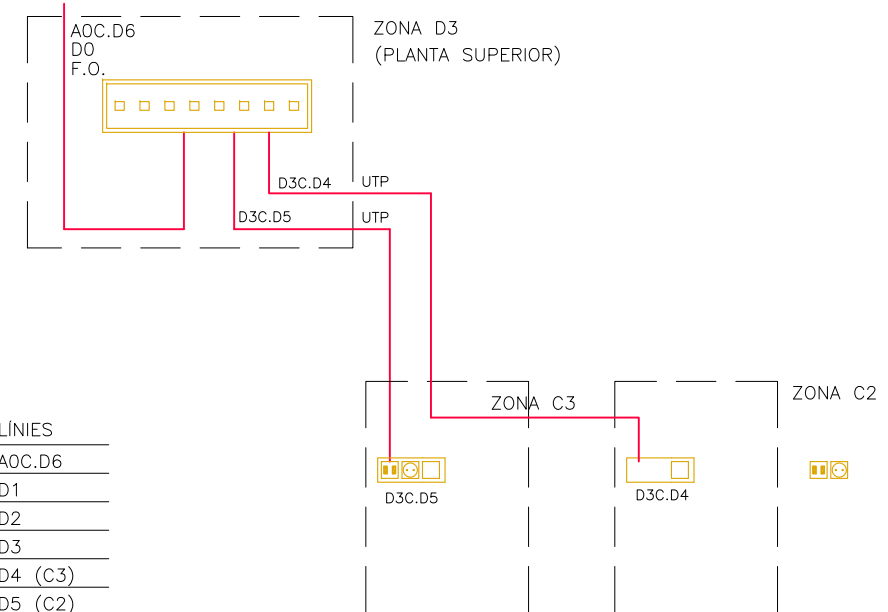
ARMARI CONTROL D3C



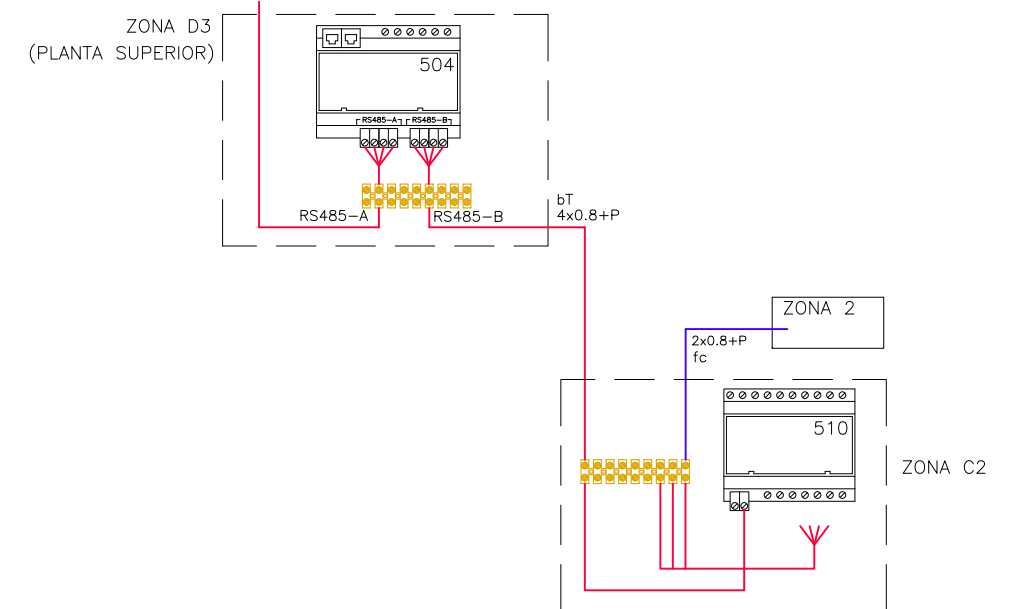
SWITCH D3

Id	ORIGEN	FINAL	COM	BT	DIM	MAT	CONDUCTORS	LÍNIES
D0	2s1.1	SWITCH	X	-	-	-	FO	AOC.D6
D1	SWITCH	CONTROL TÈRMIC	X	-	-	-	UTP	D1
D2	SWITCH	2t1.1	X	-	DN32	PP	UTP	D2
D3	SWITCH	2t1.1	X	-	DN32	PP	UTP	D3
D4	SWITCH	2t1.1	X	-	DN32	PP	UTP	D4 (C3)
D5	SWITCH	2t1.1	X	-	DN32	PP	UTP	D5 (C2)

XARXA INFORMÀTICA



PONT LLAÇ BUS TÈRMIC



L'ARQUITECTE MUNICIPAL

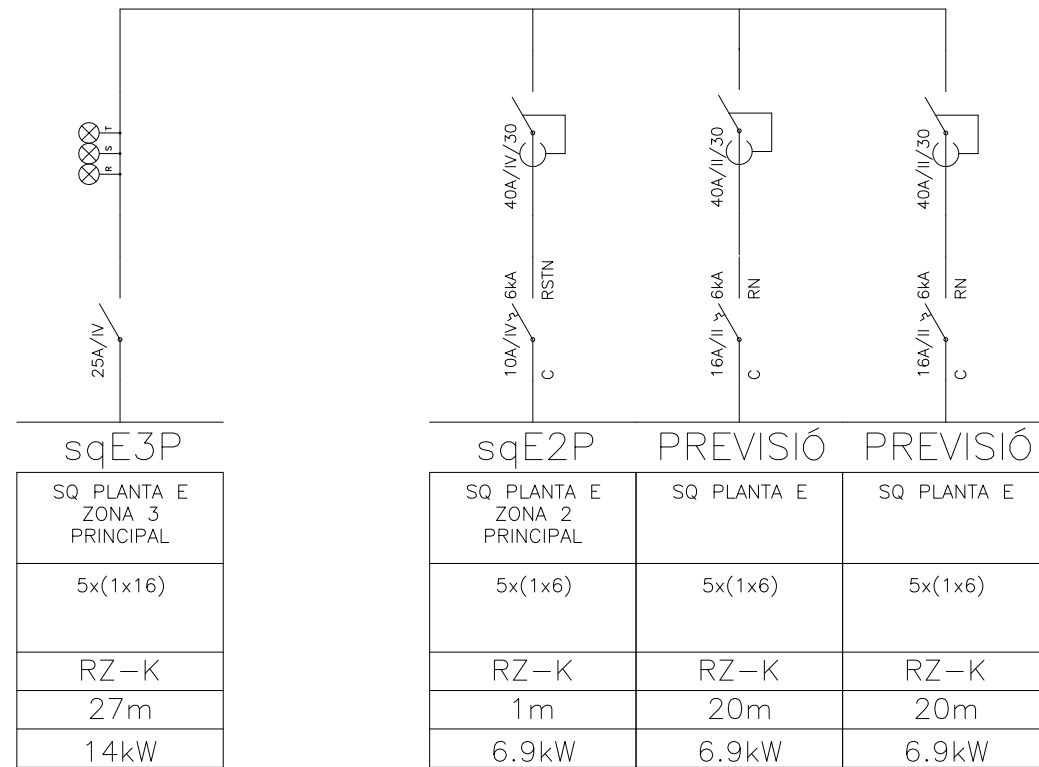
DAVID CLOSES I NÚÑEZ

ABRIL DEL 2022

FULL DE

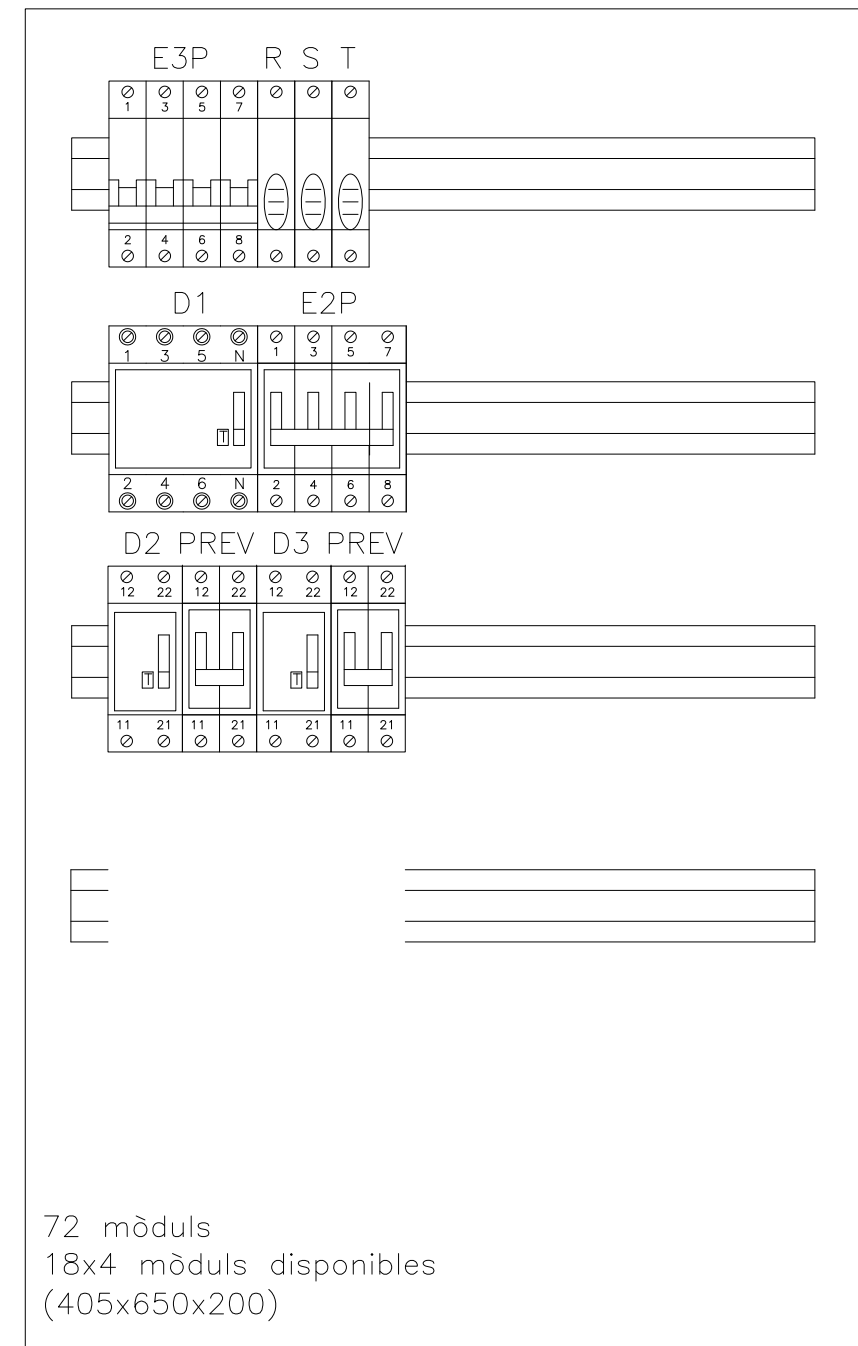
SUBQUADRE PLANTA E3P

SUBMINISTRE PRINCIPAL



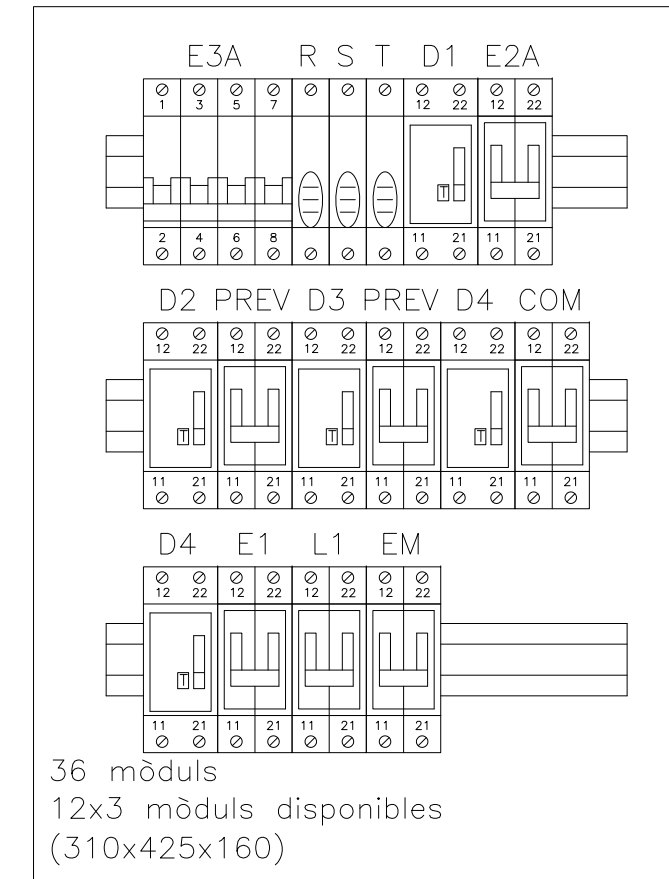
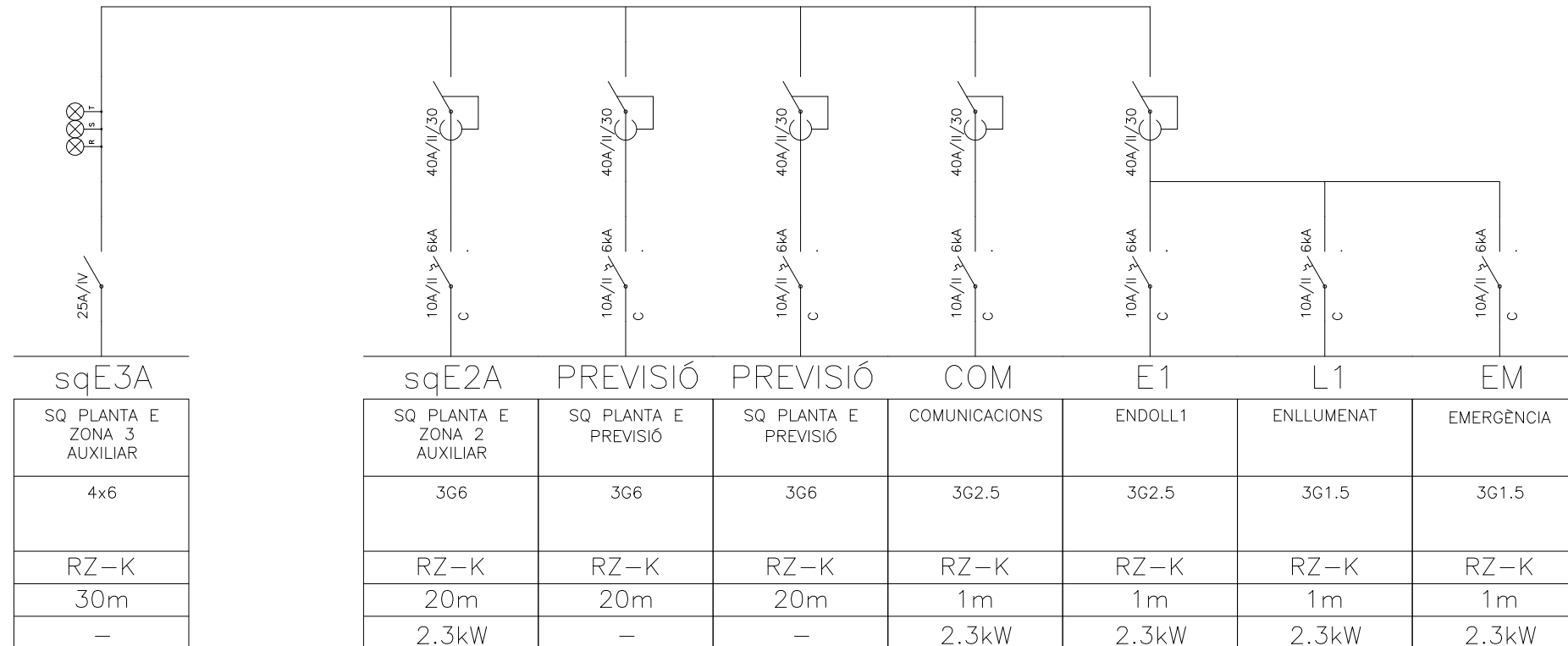
AMIDAMENTS

Id	Un	AMID
SECCIONADOR 25A/4	un	1
INDICADOR LLUMINÓS 1 FASE	un	3
ENVOLVENT 72 MÒDULS	un	1
DIFERENCIAL 40/4/30	un	1
MAGNETOTÈRMIC 10/4	un	1
DIFERENCIAL 40/2/30	un	2
MAGNETOTÈRMIC 16/2	un	2



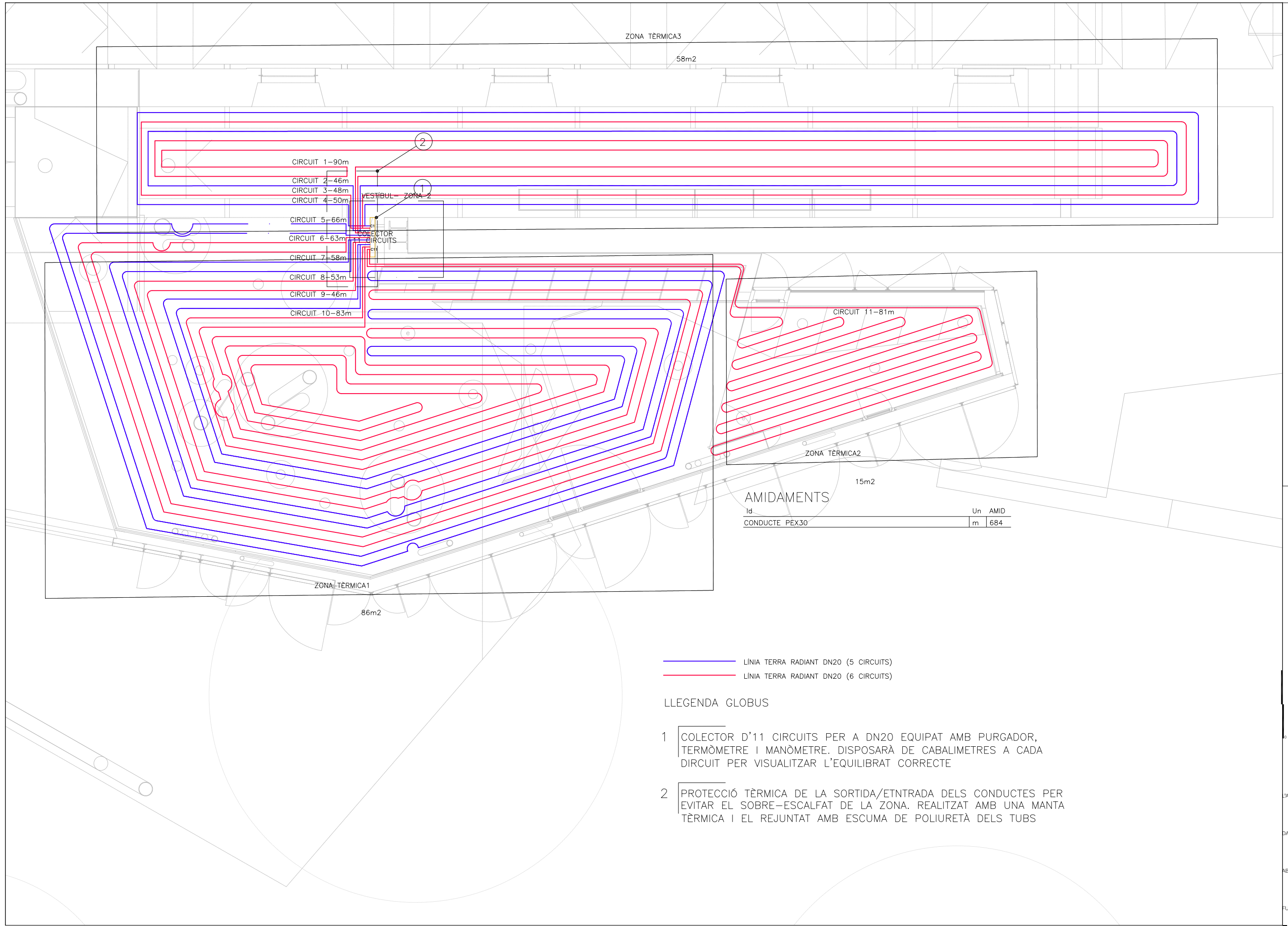
SUBQUADRE PLANTA E3A

SUBMINISTRE AUXILIAR



AMIDAMENTS

Id	Un	AMID
SECCIONADOR 25/4	un	1
INDICADOR LLUMINÓS 1 FASE	un	3
ENVOLVENT 36 MÒDULS	un	1
MAGNETOTÈRMIC 10/2	un	5
DIFERENCIAL 40/2/30	un	3



- CIRCUIT 1-90m
- CIRCUIT 2-46m
- CIRCUIT 3-48m
- CIRCUIT 4-50m
- CIRCUIT 5-66m
- CIRCUIT 6-63m
- CIRCUIT 7-58m
- CIRCUIT 8-53m
- CIRCUIT 9-46m
- CIRCUIT 10-83m

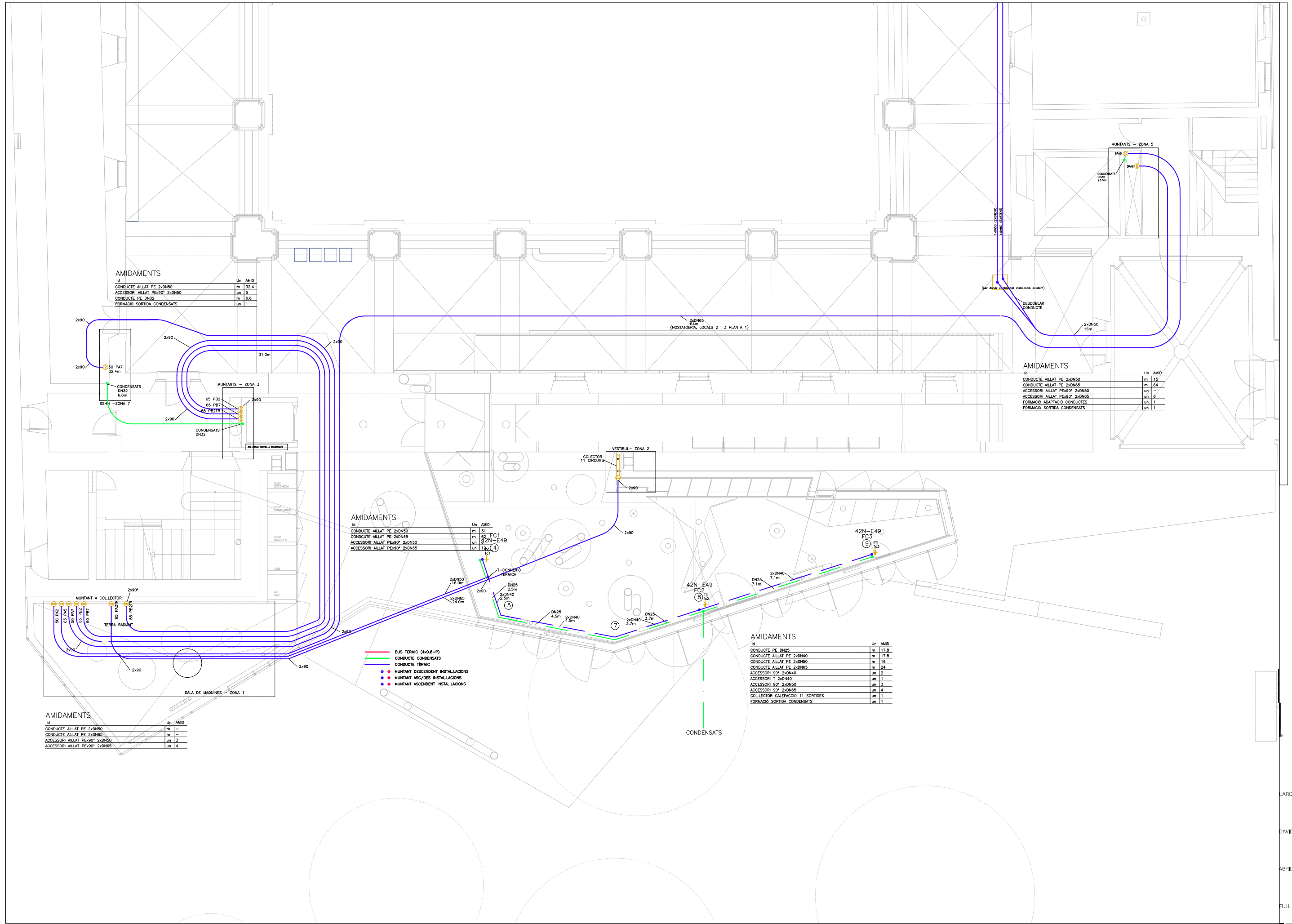
AMIDAMENTS

Id	Un	AMID
CONDUCTE PEX30	m	684

- LINIA TERRA RADIANT DN20 (5 CIRCUITS)
- LINIA TERRA RADIANT DN20 (6 CIRCUITS)

LLEGENDA GLOBUS

- 1 COLECTOR D'11 CIRCUITS PER A DN20 EQUIPAT AMB PURGADOR, TERMÒMETRE I MANÒMETRE. DISPOSARÀ DE CABALIMETRES A CADA DIRCUIT PER VISUALITZAR L'EQUILIBRAT CORRECTE
- 2 PROTECCIÓ TÈRMICA DE LA SORTIDA/ETNTRADA DELS CONDUCTES PER EVITAR EL SOBRE-ESCALFAT DE LA ZONA. REALITZAT AMB UNA MANTA TÈRMICA I EL REJUNTAT AMB ESCUMA DE POLIURETÀ DELS TUBS



AMIDAMENTS

Id	Un	AMID
CONDUCTE ALLAT PE 2xDN50	m	32.4
ACCESSORI ALLAT PEx90° 2xDN50	un	5
CONDUCTE PE DN32	m	6.6
FORMACIÓ SORTIDA CONDENSATS	un	1

AMIDAMENTS

Id	Un	AMID
CONDUCTE ALLAT PE 2xDN50	m	15
CONDUCTE ALLAT PE 2xDN65	m	64
ACCESSORI ALLAT PEx90° 2xDN50	un	-
ACCESSORI ALLAT PEx90° 2xDN65	un	6
FORMACIÓ ADAPTACIÓ CONDUCTES	un	1
FORMACIÓ SORTIDA CONDENSATS	un	1

AMIDAMENTS

Id	Un	AMID
CONDUCTE ALLAT PE 2xDN50	m	31
CONDUCTE ALLAT PE 2xDN65	m	62
ACCESSORI ALLAT PEx90° 2xDN50	un	8
ACCESSORI ALLAT PEx90° 2xDN65	un	19

AMIDAMENTS

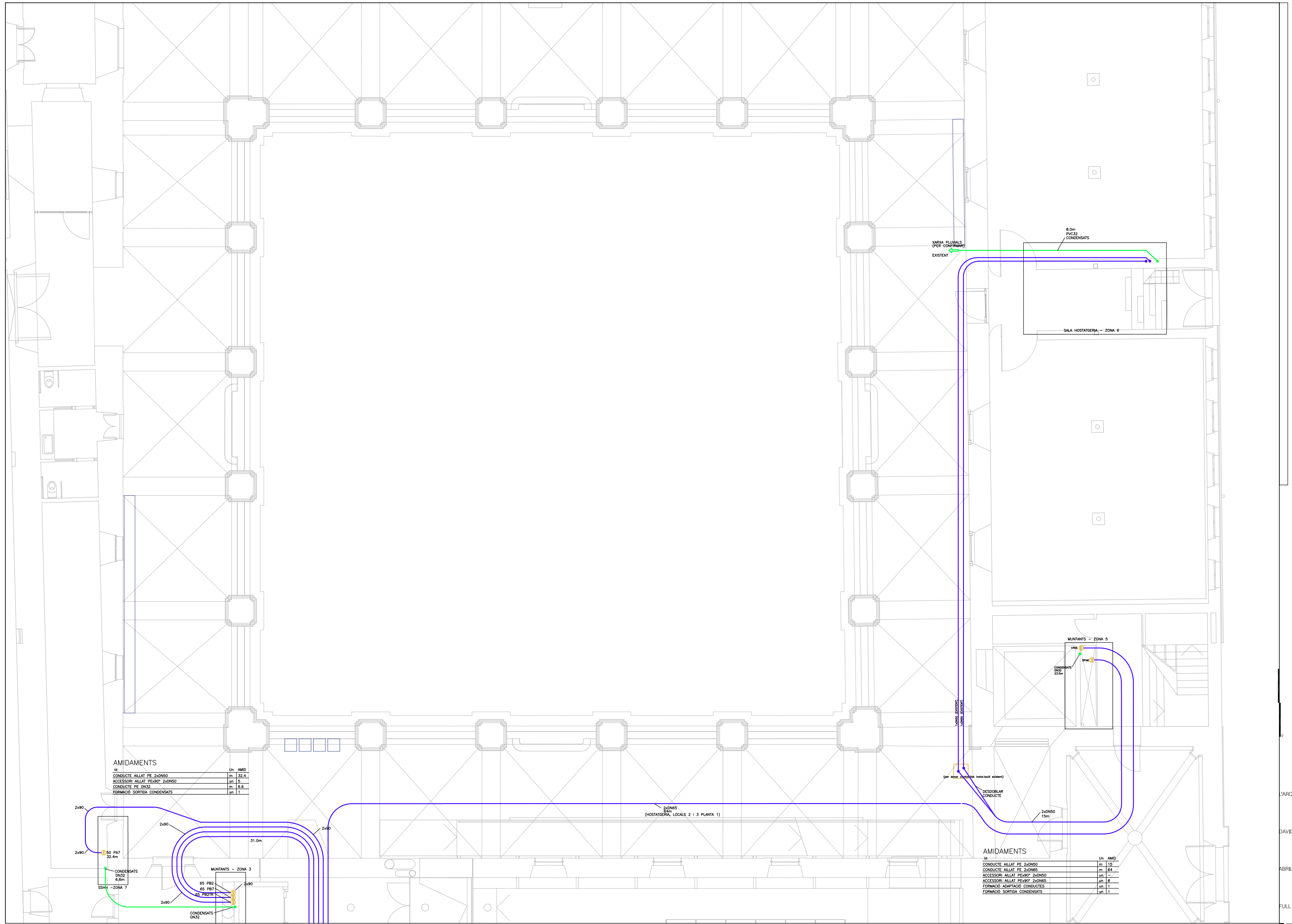
Id	Un	AMID
CONDUCTE PE DN25	m	17.8
CONDUCTE ALLAT PE 2xDN40	m	17.8
CONDUCTE ALLAT PE 2xDN50	m	16
CONDUCTE ALLAT PE 2xDN65	m	24
ACCESSORI 90° 2xDN40	un	2
ACCESSORI T 2xDN40	un	1
ACCESSORI 90° 2xDN50	un	3
ACCESSORI 90° 2xDN65	un	4
COLLECTOR CALEFACIÓ 11 SORTIDES	un	1
FORMACIÓ SORTIDA CONDENSATS	un	1

AMIDAMENTS

Id	Un	AMID
CONDUCTE ALLAT PE 2xDN50	m	-
CONDUCTE ALLAT PE 2xDN65	m	-
ACCESSORI ALLAT PEx90° 2xDN50	un	3
ACCESSORI ALLAT PEx90° 2xDN65	un	4

- BUS TÈRMIC (4x0.8+P)
- CONDUCTE CONDENSATS
- CONDUCTE TÈRMIC
- MUNTANT DESCENDENT INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASC./DES INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASCENDENT INSTAL·LACIONS

ARQUITECTE MUNICIPAL
 DAVID CLOSER I NÚÑEZ
 ABRIL DEL 2022
 FULL DE

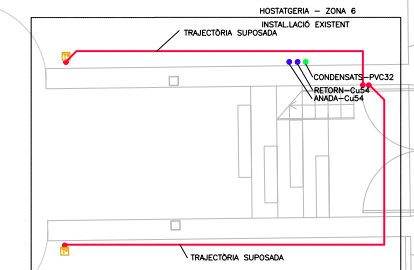
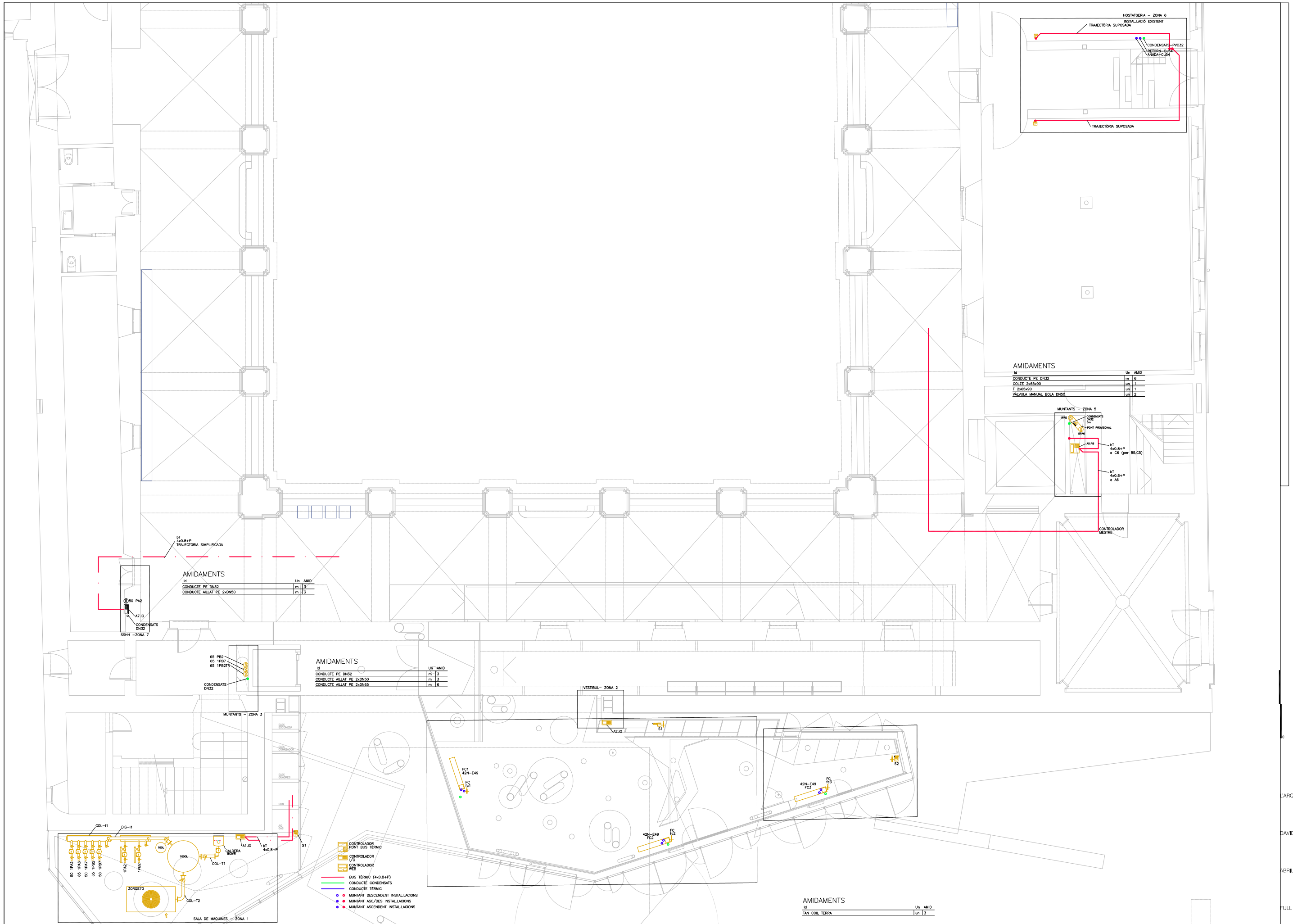


AMIDAMENTS

Id	Un	AMID
CONDUCTE ALLAT PE 2xDN50	m	32.4
ACCESSORI ALLAT PE90° 2xDN50	un	5
CONDUCTE PE DN32	m	6.6
FORMACIÓ SORTIDA CONDENSATS	un	1

AMIDAMENTS

Id	Un	AMID
CONDUCTE ALLAT PE 2xDN50	m	15
CONDUCTE ALLAT PE 2xDN65	m	64
ACCESSORI ALLAT PE90° 2xDN50	un	6
ACCESSORI ALLAT PE90° 2xDN65	un	6
FORMACIÓ ADAPTACIÓ CONDUCTES	un	11
FORMACIÓ SORTIDA CONDENSATS	un	11



AMIDAMENTS

Id	Un	AMID
CONDUITE PE DN32	m	16
COLZE 2x45x90	un	1
T 2x45x90	un	1
VALVULA MANUAL BOLA DN32	un	2

AMIDAMENTS

Id	Un	AMID
CONDUITE PE DN32	m	3
CONDUITE ALLIAT PE 2x20x50	m	3

AMIDAMENTS

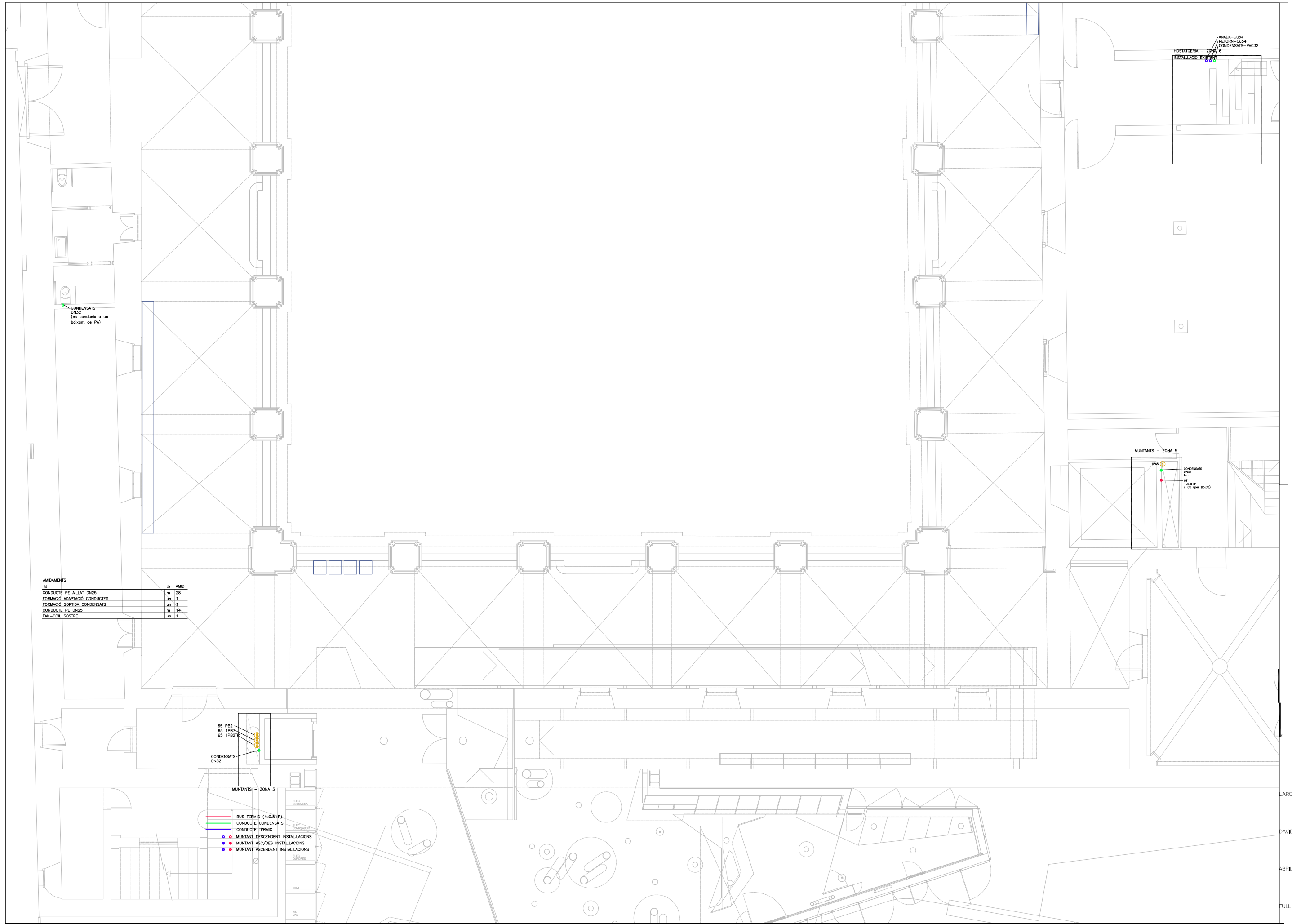
Id	Un	AMID
CONDUITE PE DN32	m	3
CONDUITE ALLIAT PE 2x20x50	m	3
CONDUITE ALLIAT PE 2x20x50	m	6

AMIDAMENTS

Id	Un	AMID
FAN COIL TERRA	un	3

- BUS TERMIC (4x0.8x4P)
- CONDUITE CONDENSATS
- CONDUITE TERMIC
- MUNTANT DESCENDENT INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASC/DIS INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASCENDENT INSTAL·LACIONS

L'ARQUITECTE MUNICIPAL
 DAVID CLOSES I NÚÑEZ
 ABRIL DEL 2022
 FULL DE



ANADA-CU54
 RETORN-CU54
 CONDENSATS-PVC32
 HOSTATGERIA - ZONA 6
 INSTAL·LACIÓ D'...

CONDENSATS
 DN32
 (seu condensa a un
 bolcant de PA)

MUNTANTS - ZONA 5
 1P65
 CONDENSATS
 DN32
 1P65
 1P65
 1 CR (per 85.05)

AMIDAMENTS

id	un	AMID
CONDUÏTE PE AILLAT DN25	m	28
FORMACIÓ ADAPTACIÓ CONDUÏTES	un	1
FORMACIÓ SORTIDA CONDENSATS	un	1
CONDUÏTE PE DN25	m	14
FAN-COL·L SOSTRE	un	1

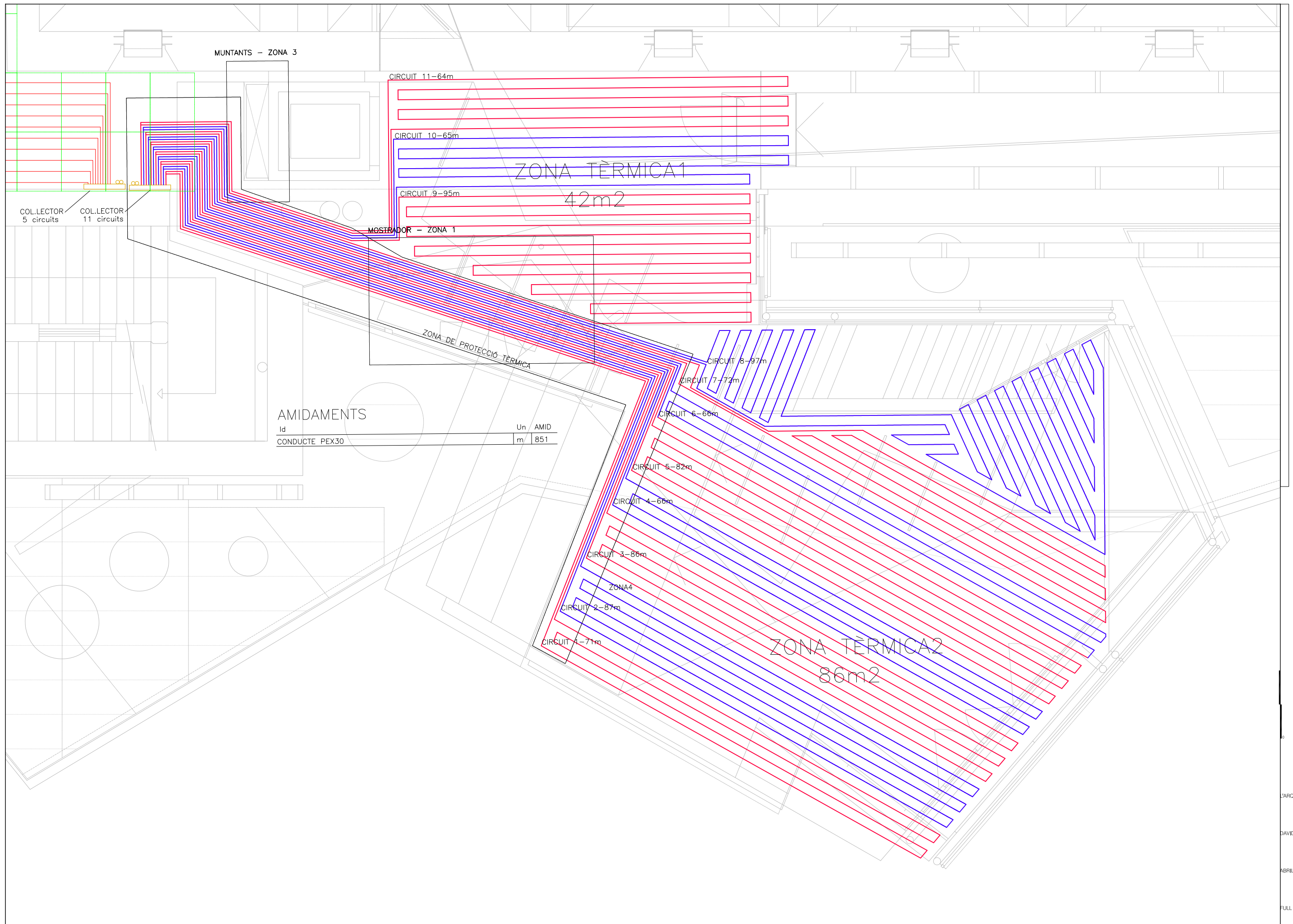
65 PB2
 65 1PB2
 65 1PB2R
 CONDENSATS
 DN32

MUNTANTS - ZONA 3

- BUS TÈRMIC (4x0.8+P)
- CONDUÏTE CONDENSATS
- CONDUÏTE TÈRMIC
- MUNTANT DESCENDENT INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASC/DIS INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASCENDENT INSTAL·LACIONS

ELEC. BUCINERA
 ELEC. COMPACTOR
 ELEC. BUCINERA
 COM
 AIS. GAS

ARQUITECTE MUNICIPAL
 DAVID CLOSES I NÚÑEZ
 ABRIL DEL 2022
 FULL DE



AMIDAMENTS

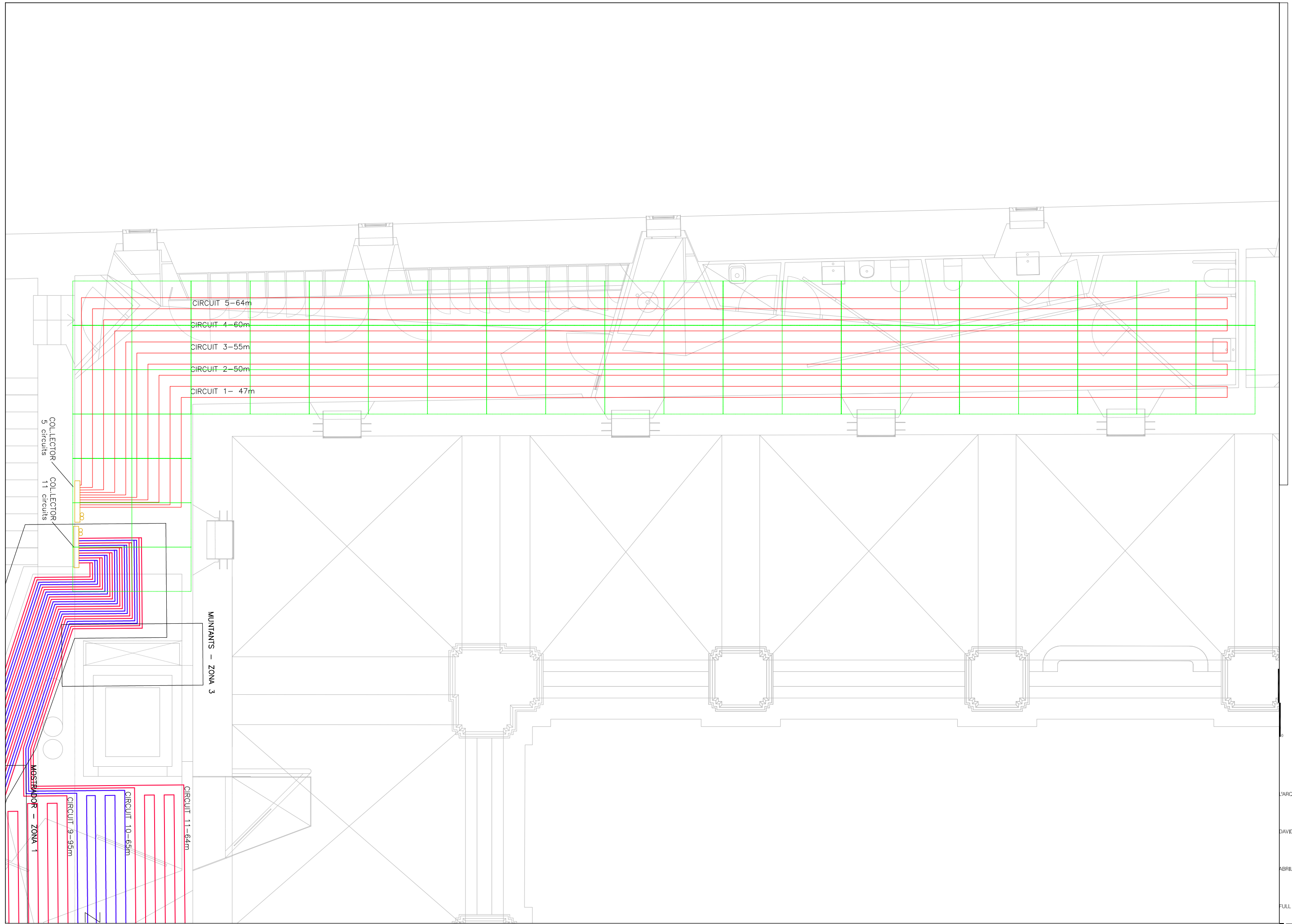
Id	Un	AMID
CONDUCTE PEX30	m	851

ARQUITECTE MUNICIPAL

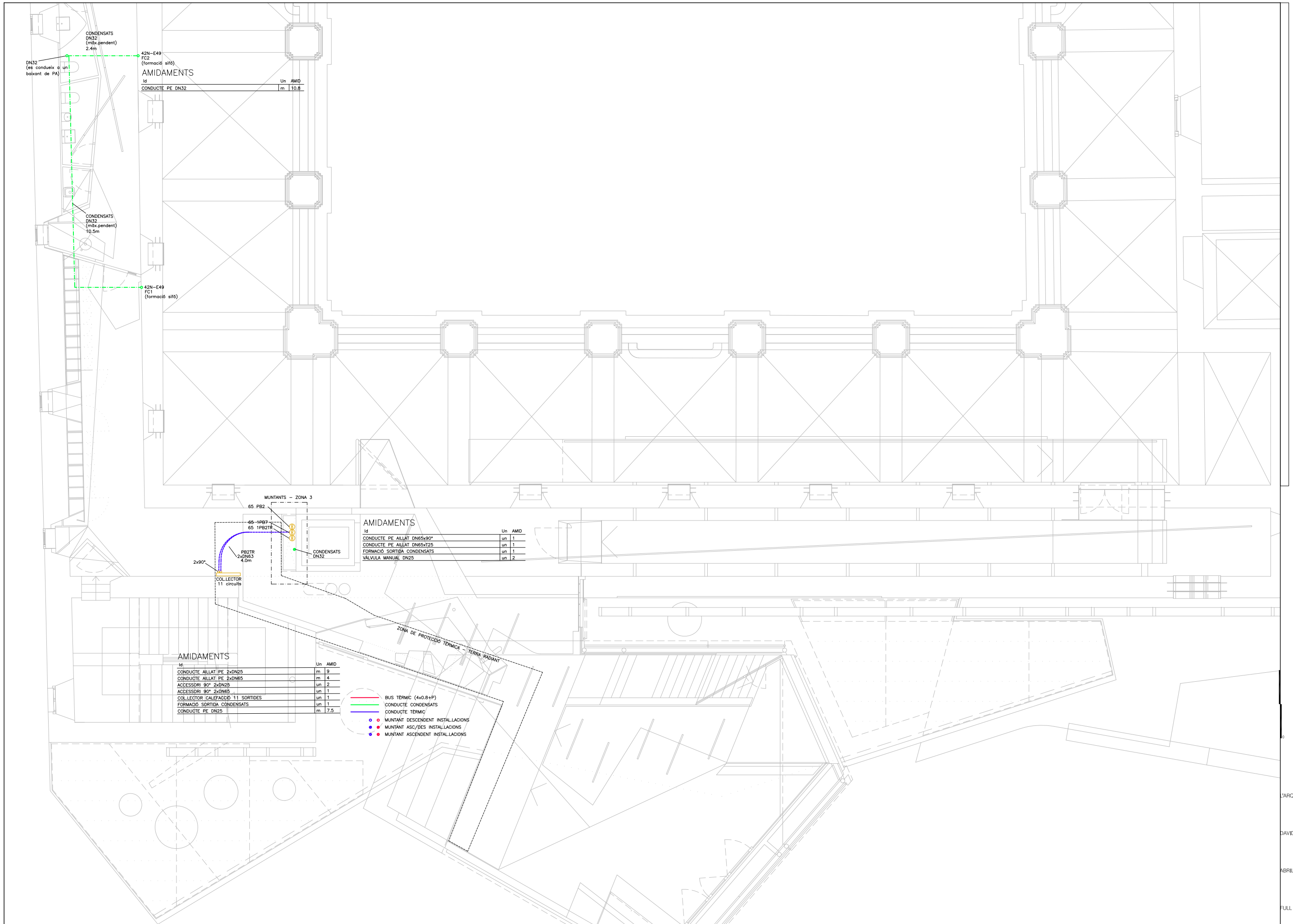
DAVID CLOSES I NÚÑEZ

ABRIL DEL 2022

FULL DE



L'ARQUITECTE MUNICIPAL
 DAVID CLOSES I NÚÑEZ
 ABRIL DEL 2022
 FULL DE



CONDENSATS DN32 (màx.pendent) 2.4m

42N-E49 FC2 (formació aif6)

CONDENSATS DN32 (màx.pendent) 10.5m

42N-E49 FC1 (formació aif6)

CONDENSATS DN32

AMIDAMENTS

Id	Un	AMID
CONDUCTE PE DN32	m	10.8

MUNTANTS - ZONA 3

65 PB2

65-1PB7

65-1PB2TR

PB2TR 2xDN63 4.0m

COLLECTOR 11 sortides

2x90°

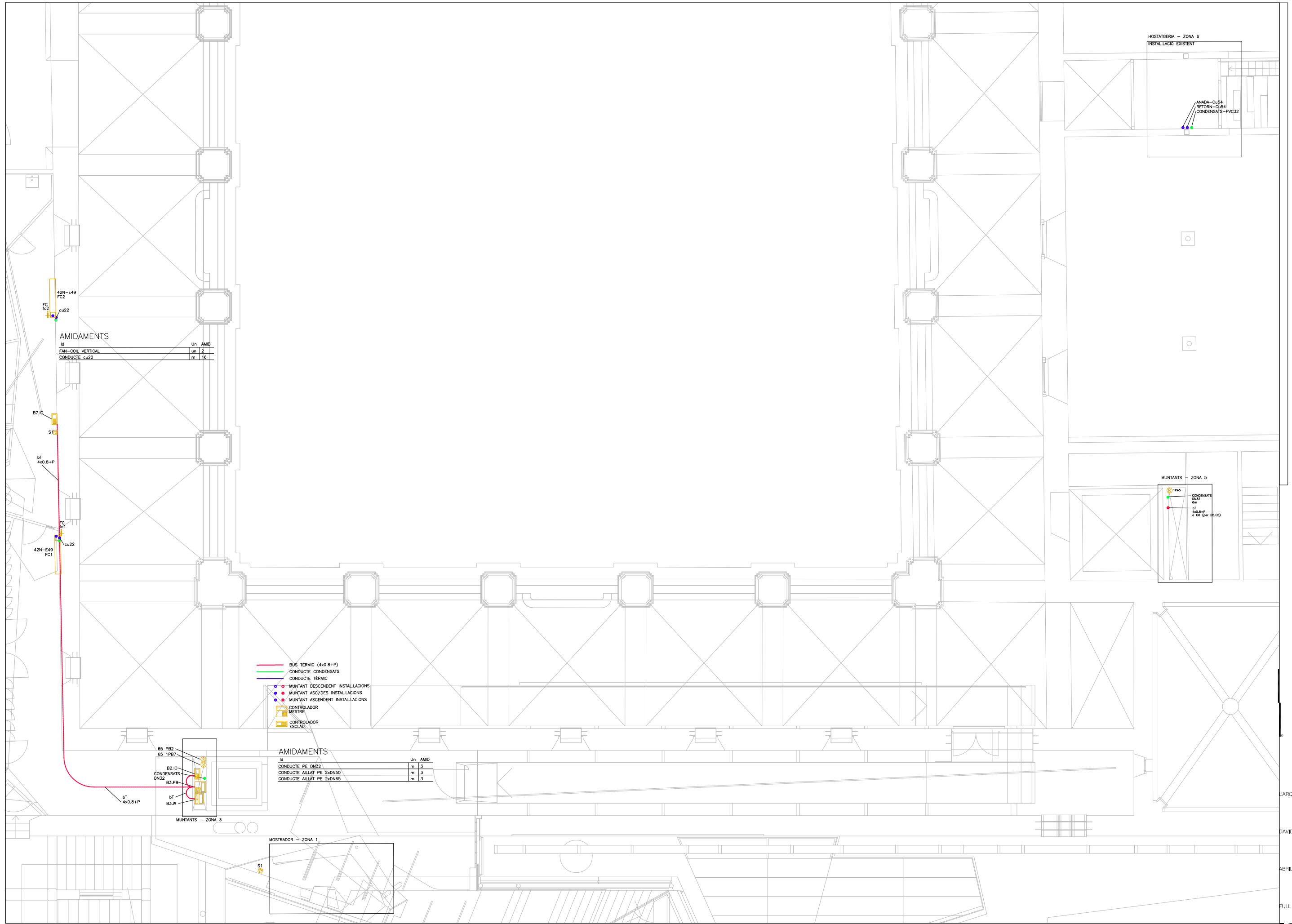
AMIDAMENTS

Id	Un	AMID
CONDUCTE PE ALLAT DN65x90°	un	1
CONDUCTE PE ALLAT DN65x125	un	1
FORMACIÓ SORTIDA CONDENSATS	un	1
VÀLVULA MANUAL DN25	un	2

AMIDAMENTS

Id	Un	AMID
CONDUCTE AILLAT PE 2xDN25	m	9
CONDUCTE AILLAT PE 2xDN65	m	4
ACCESSORI 90° 2xDN25	un	2
ACCESSORI 90° 2xDN65	un	1
COLLECTOR CALEFACCIÓ 11 SORTIDES	un	1
FORMACIÓ SORTIDA CONDENSATS	un	1
CONDUCTE PE DN25	m	7.5

- BUS TÈRMIC (4x0.8+P)
- CONDUCTE CONDENSATS
- CONDUCTE TÈRMIC
- MUNTANT DESCENDENT INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASC/DÉS INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASCENDENT INSTAL·LACIONS



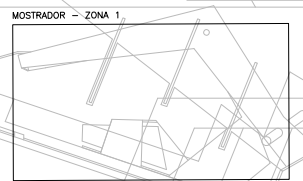
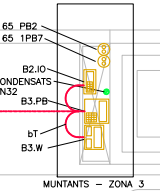
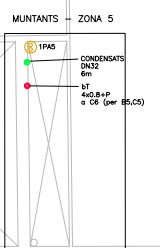
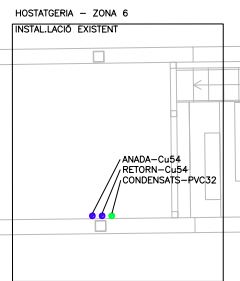
AMIDAMENTS

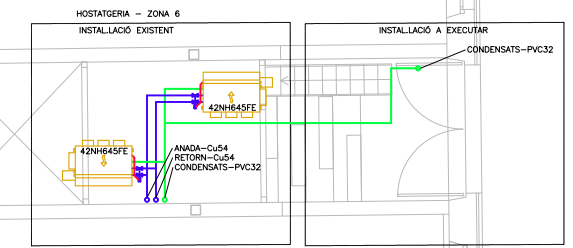
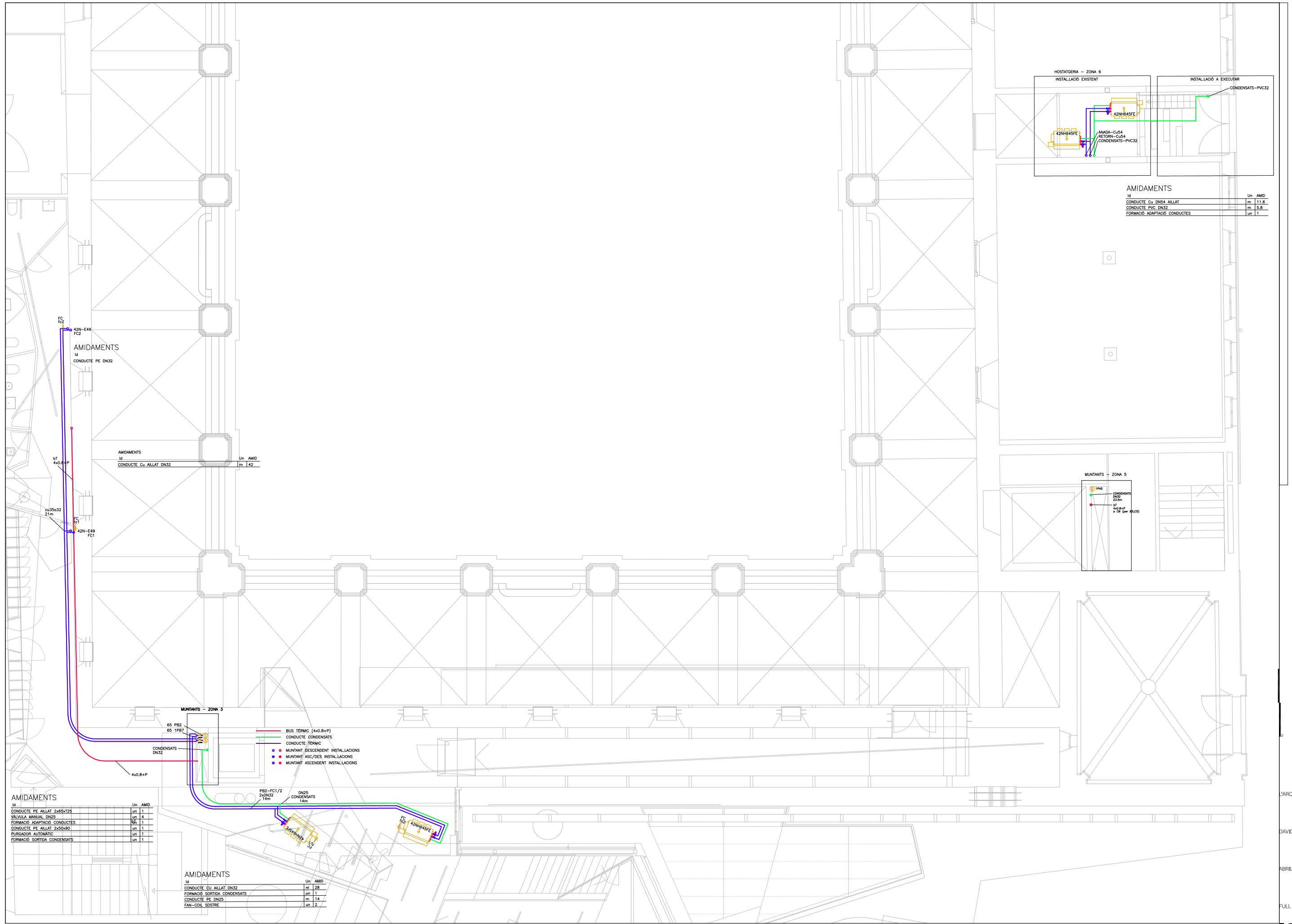
Id	Un	AMID
FAN-COIL VERTICAL	un	2
CONDUCTE cu22	m	16

- BUS TERMIC (4x0.8+P)
- CONDUCTE CONDENSATS
- CONDUCTE TERMIC
- MUNTANT DESCENDENT INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASC/DES INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASCENDENT INSTAL·LACIONS
- CONTROLADOR MESTRE
- CONTROLADOR ESCLAU

AMIDAMENTS

Id	Un	AMID
CONDUCTE PE DN32	m	3
CONDUCTE AILLAT PE 2xDN50	m	3
CONDUCTE AILLAT PE 2xDN65	m	3





AMIDAMENTS

Id	Un	AMID
CONDUCTE Cu DN54 AILLAT	m	11,8
CONDUCTE PVC DN32	m	5,8
FORMACIÓ ADAPTACIÓ CONDUCTES	un	1

AMIDAMENTS

Id	Un	AMID
CONDUCTE PE DN32	m	142
CONDUCTE Cu AILLAT DN32	m	142

MUNTANTS - ZONA 3

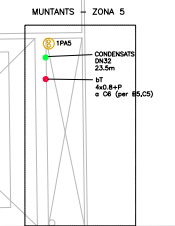
Id	Un	AMID
CONDENSATS DN32	m	14
CONDENSATS DN25	m	14
FAN-COIL SOSTRE	un	2

AMIDAMENTS

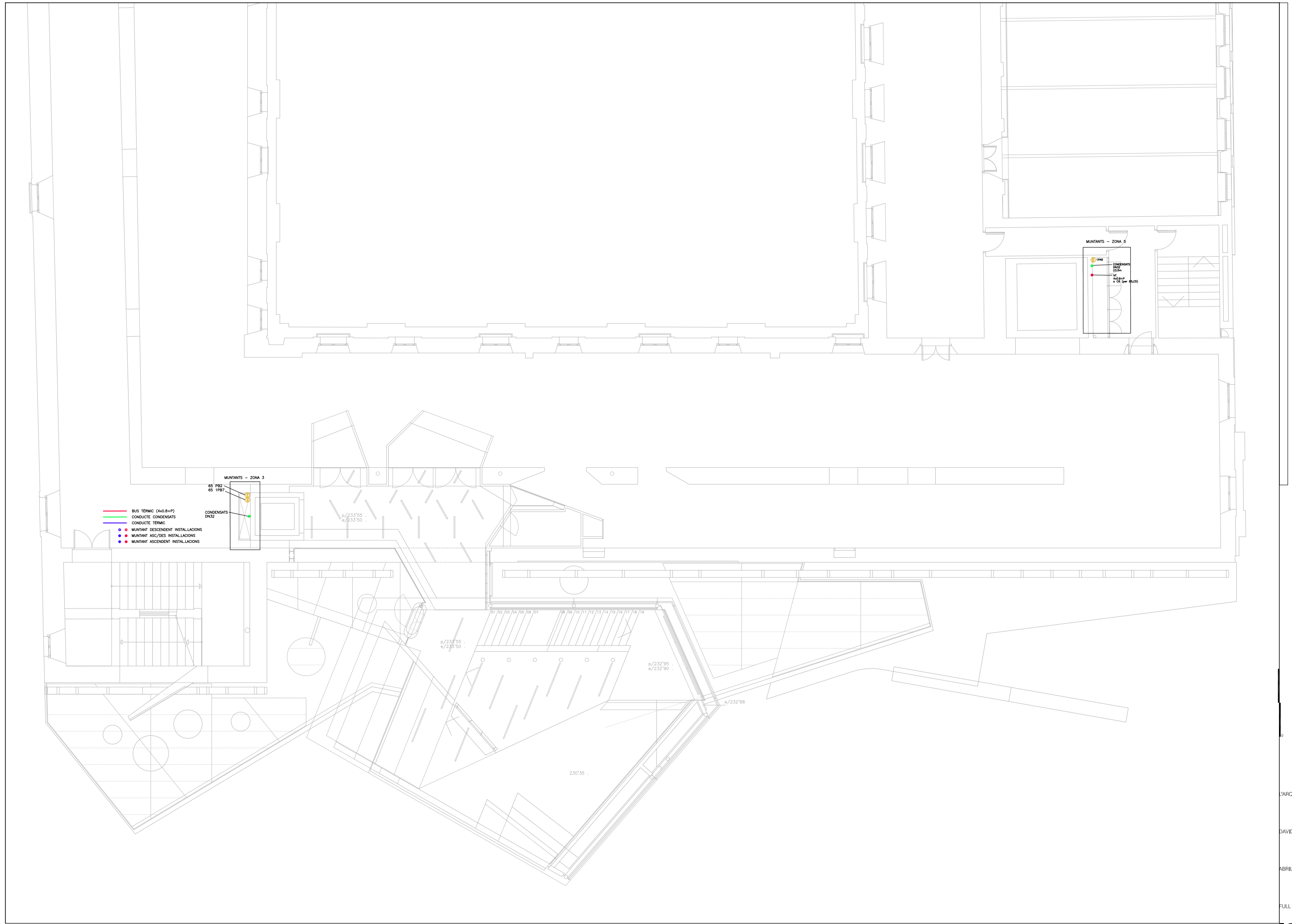
Id	Un	AMID
CONDUCTE CU AILLAT DN32	m	28
FORMACIÓ SORTIDA CONDENSATS	un	1
CONDUCTE PE DN25	m	14
FAN-COIL SOSTRE	un	2

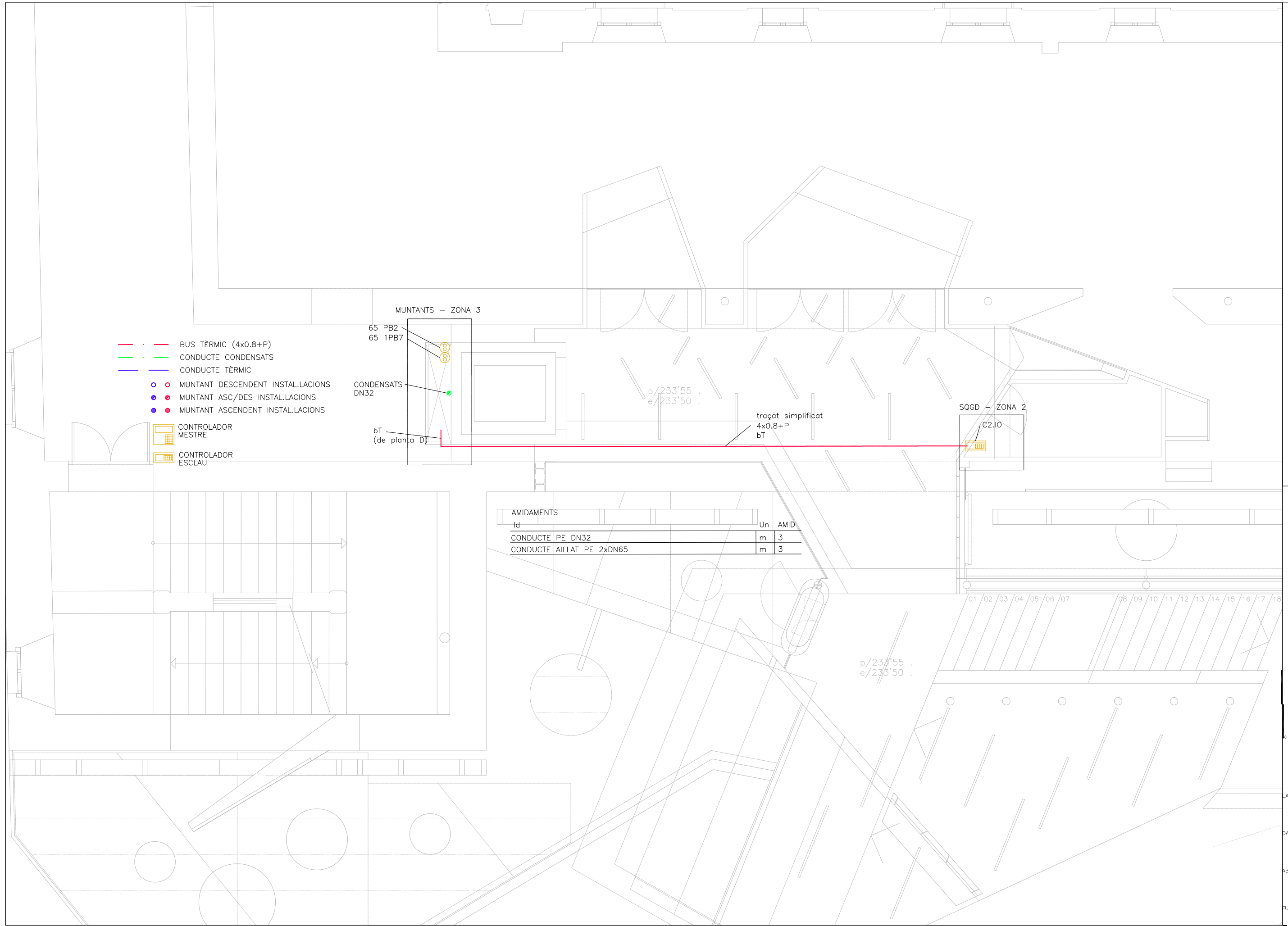
AMIDAMENTS

Id	Un	AMID
CONDUCTE PE AILLAT 2x65x125	un	1
VÀLVULA MANUAL DN25	un	4
FORMACIÓ ADAPTACIÓ CONDUCTES	un	1
CONDUCTE PE AILLAT 2x65x90	un	1
PURGADOR AUTOMÀTIC	un	1
FORMACIÓ SORTIDA CONDENSATS	un	1



L'ARQUITECTE MUNICIPAL
 DAVID CLOSES I NÚÑEZ
 ABRIL DEL 2022
 FULL DE



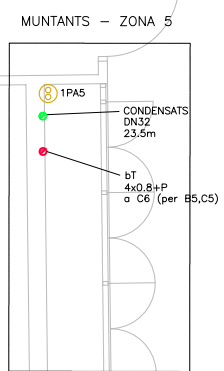
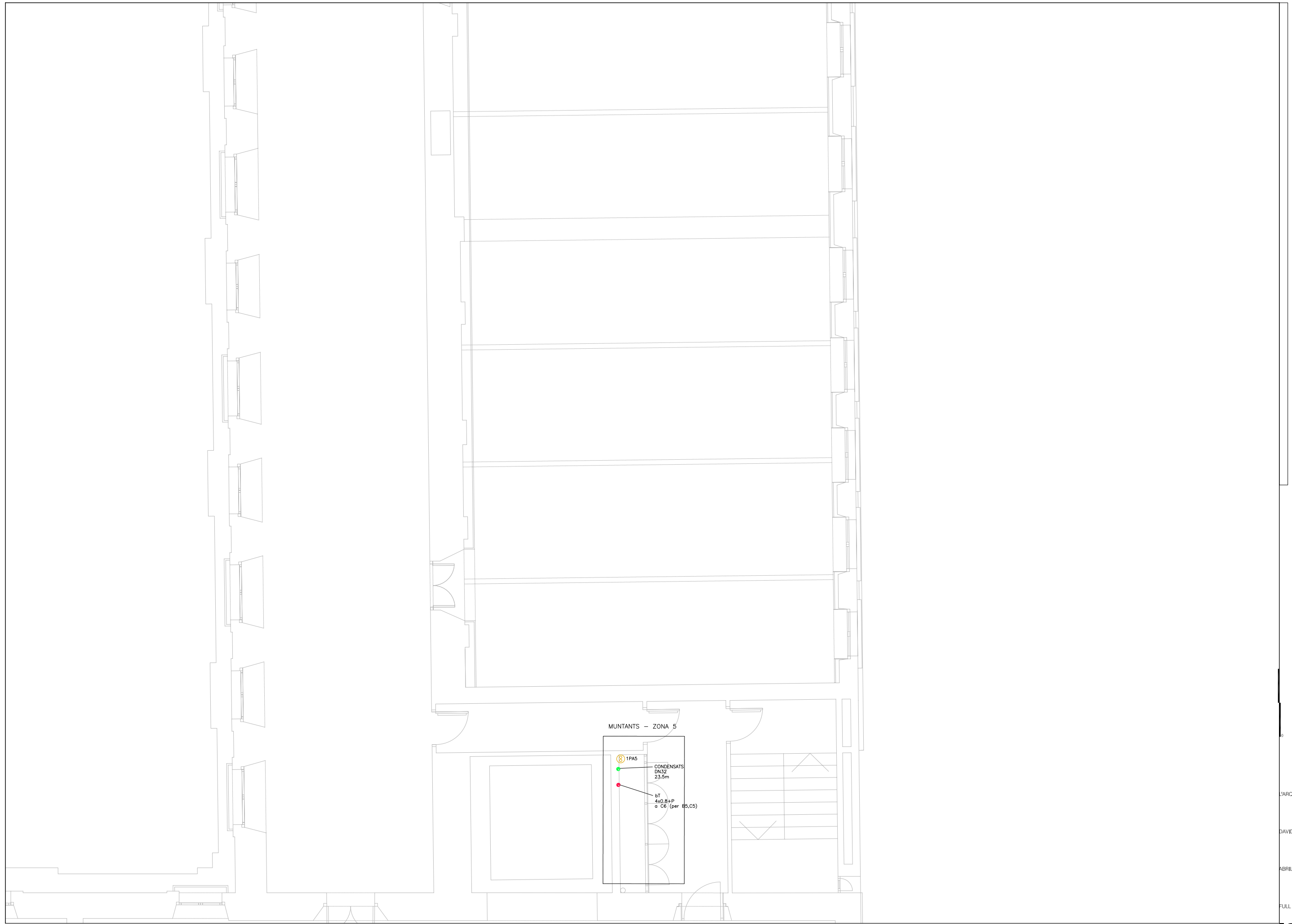


- BUS TÈRMIC (4x0.8+P)
- CONDUCTE CONDENSATS
- CONDUCTE TÈRMIC
- MUNTANT DESCENDENT INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASC/DES INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASCENDENT INSTAL·LACIONS
- CONTROLADOR MESTRE
- CONTROLADOR ESCLAU

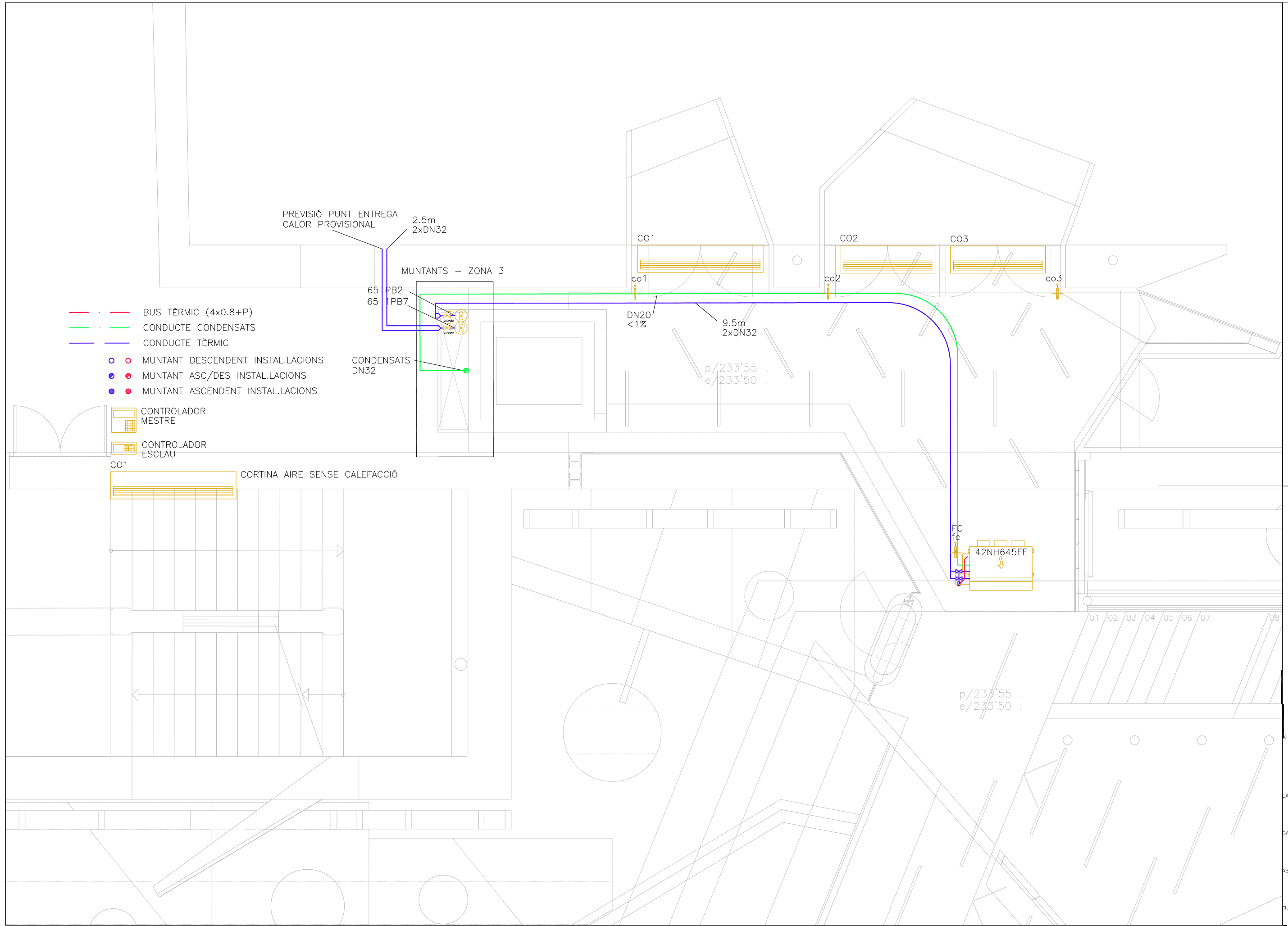
AMIDAMENTS		
Id	Un	AMID
CONDUCTE PE DN32	m	3
CONDUCTE AILLAT PE 2xDN65	m	3

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18

L'ARQUITECTE MUNICIPAL
 DAVID CLOSES I NÚÑEZ
 ABRIL DEL 2022
 FULL DE



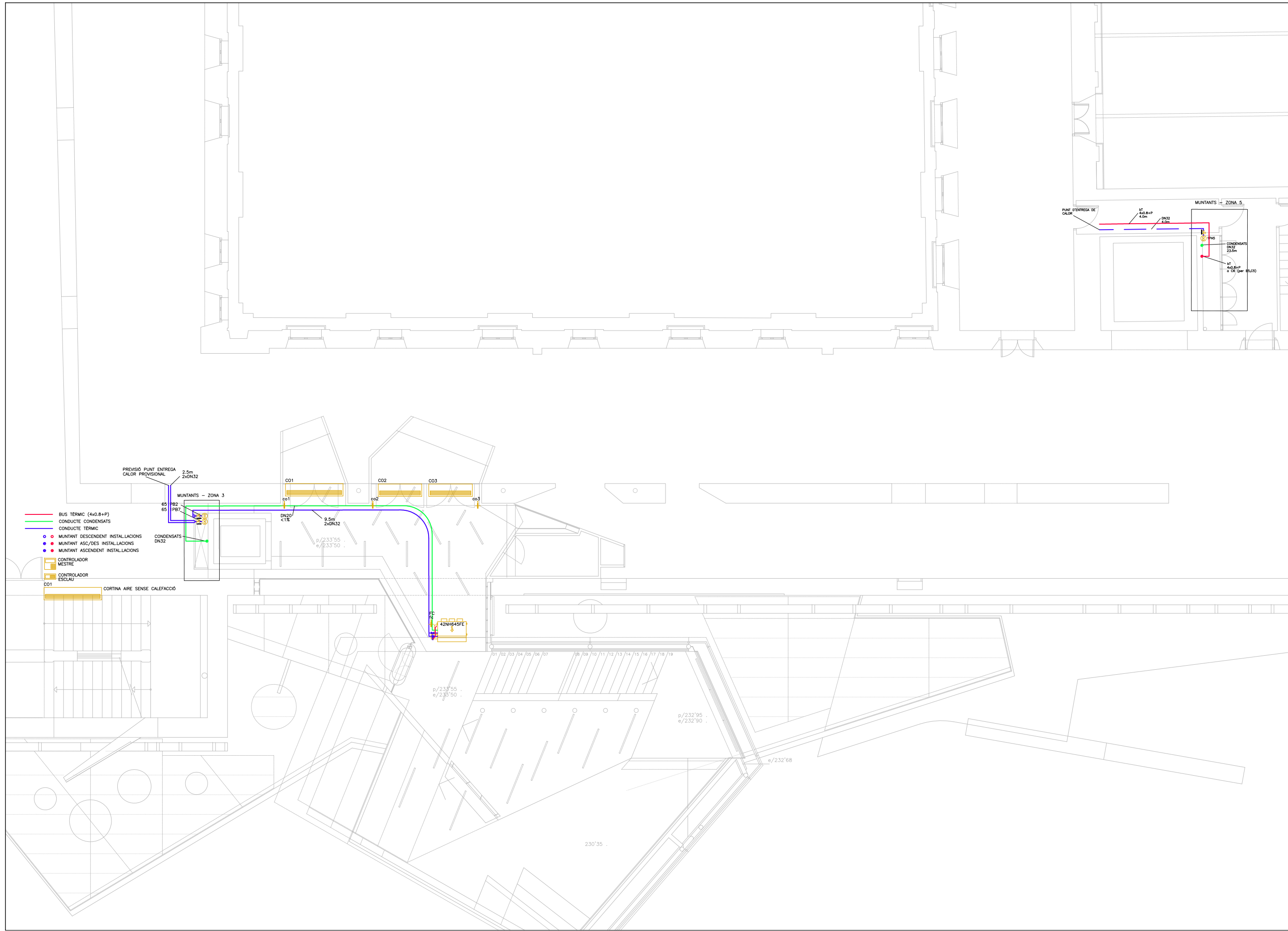
ARQUITECTE MUNICIPAL
 DAVID CLOSES I NÚÑEZ
 ABRIL DEL 2022
 FULL DE



- BUS TÈRMIC (4x0.8+P)
- CONDUCTE CONDENSATS
- CONDUCTE TÈRMIC
- ○ MUNTANT DESCENDENT INSTAL·LACIONS
- ● MUNTANT ASC/DÉS INSTAL·LACIONS
- ● MUNTANT ASCENDENT INSTAL·LACIONS

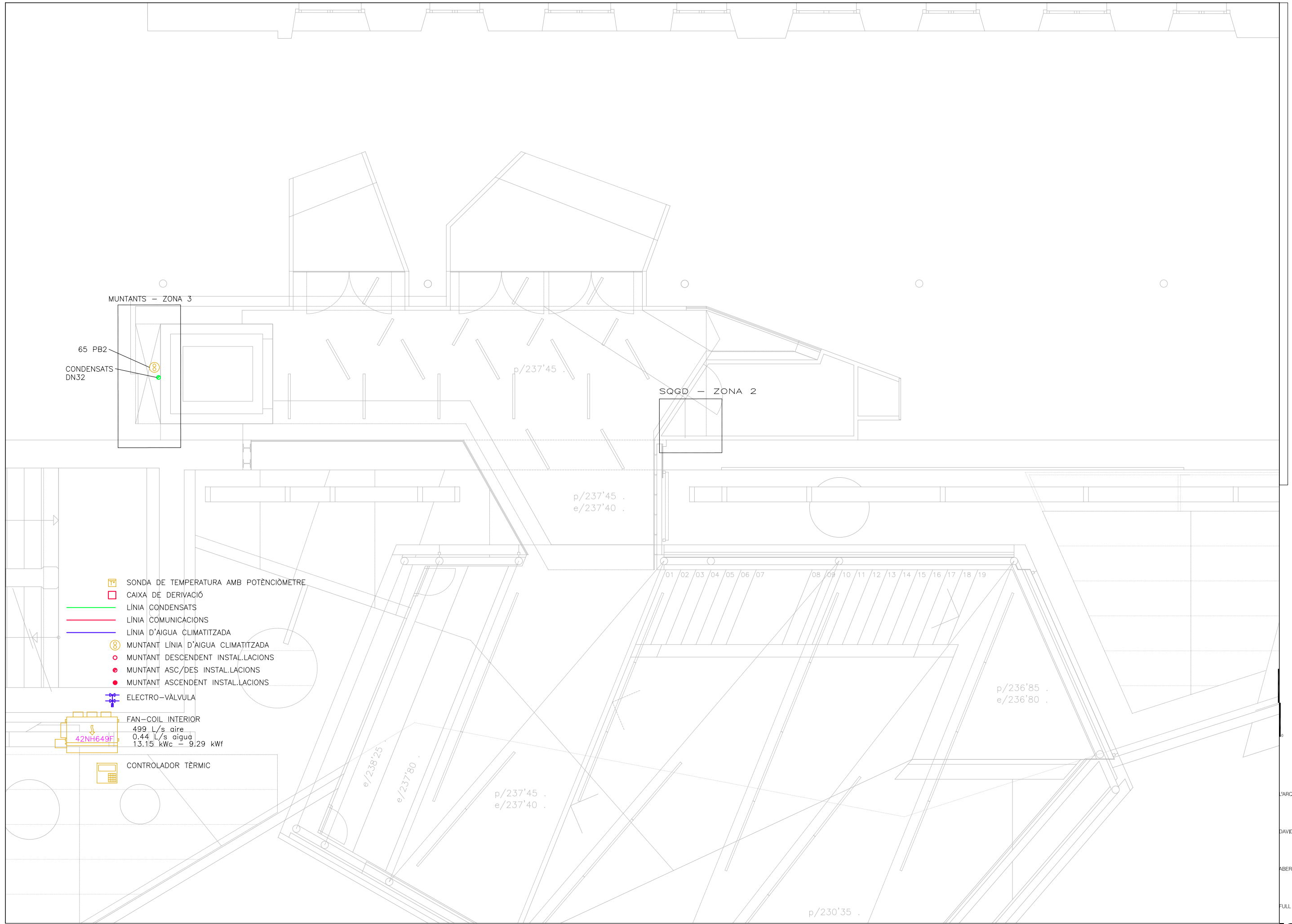
- CONTROLADOR MESTRE
- CONTROLADOR ESCLAU

C01 CORTINA AIRE SENSE CALEFACCIÓ

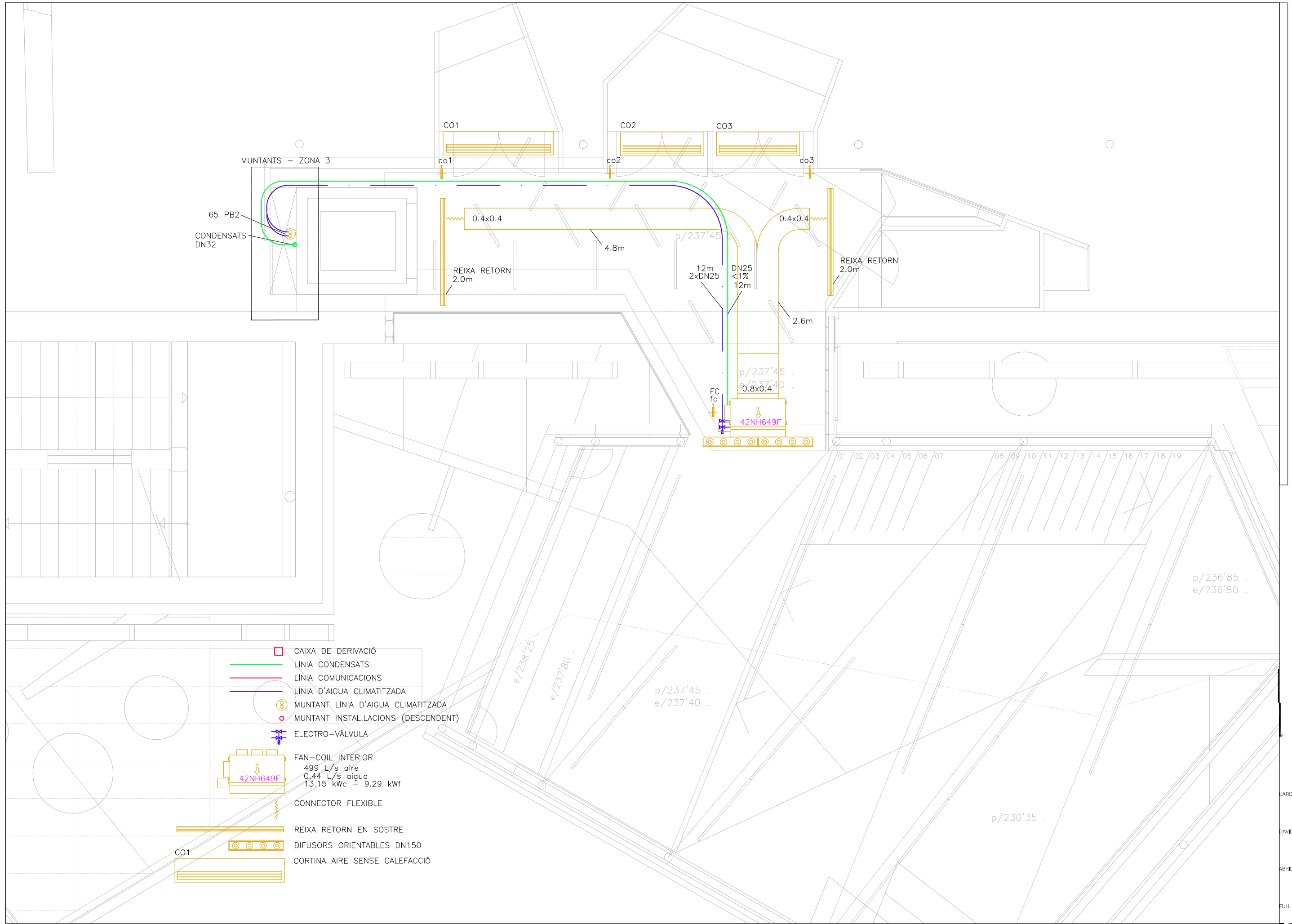


- BUS TÈRMIC (4x0.8+P)
- CONDUÏCTE CONDENSATS
- CONDUÏCTE TÈRMIC
- MUNTANT DESCENDENT INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASC./DES INSTAL·LACIONS
- MUNTANT ASCENDENT INSTAL·LACIONS
- CONTROLADOR MESTRE
- CONTROLADOR ESCLAU
- CORTINA AIRE SENSE CALEFACCIÓ

ARQUITECTE MUNICIPAL
 DAVID CLOSES I NÚÑEZ
 ABRIL DEL 2022
 FULL DE



ARQUITECTE MUNICIPAL
 DAVID CLOSES I NÚÑEZ
 ABRIL DEL 2022
 FULL DE



MUNTANTS - ZONA 3

65 PB2
CONDENSATS
DN32

C01

C02

C03

co1

co2

co3

0.4x0.4

4.8m

p/237'45

12m
2xDN25

DN25
<1%
12m

0.4x0.4

2.6m

REIXA RETORN
2.0m

REIXA RETORN
2.0m

p/237'45
0.8x0.4

FC
fc

42NH649F

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

p/236'85
e/236'80

e/238'25
e/237'80

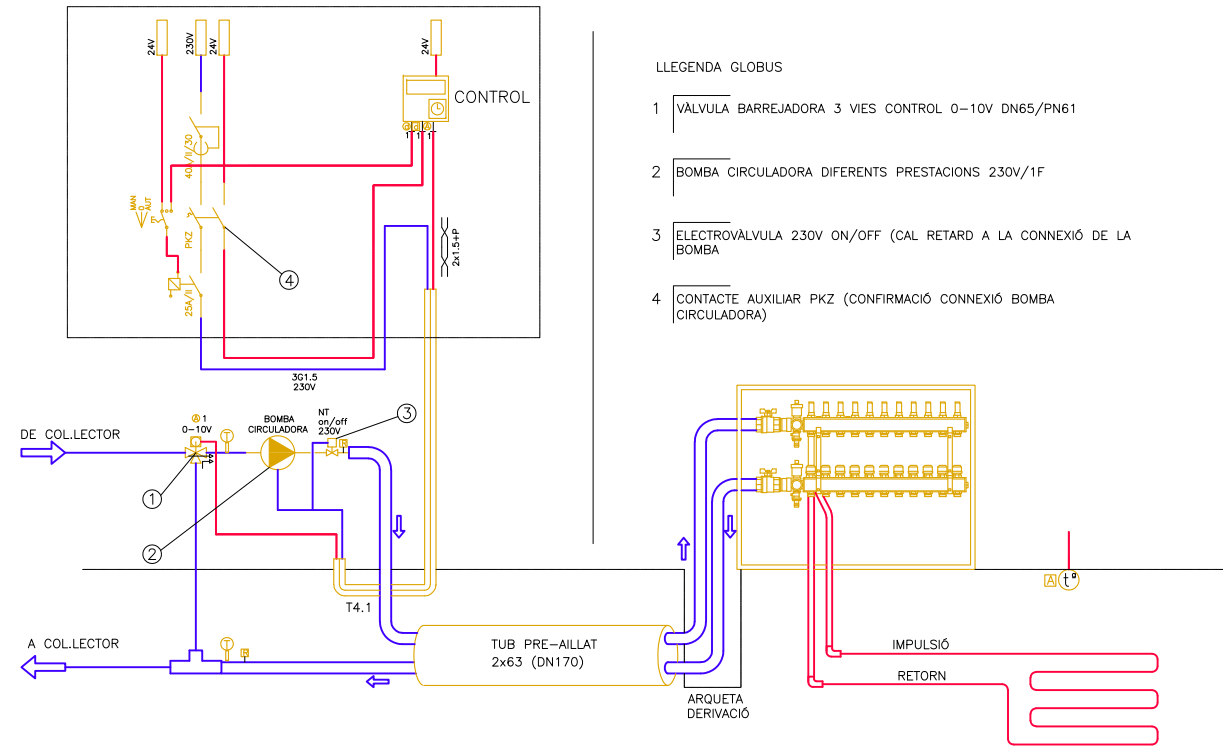
p/237'45
e/237'40

p/230'35

- CAIXA DE DERIVACIÓ
- LÍNIA CONDENSATS
- LÍNIA COMUNICACIONS
- LÍNIA D'AIGUA CLIMATITZADA
- MUNTANT LÍNIA D'AIGUA CLIMATITZADA
- MUNTANT INSTAL·LACIONS (DESCENDENT)
- ELECTRO-VÀLVULA
- FAN-COIL INTERIOR
499 L/s aire
0.44 L/s aigua
13.15 kWc - 9.29 kWf
- CONNECTOR FLEXIBLE
- REIXA RETORN EN SOSTRE
- DIFUSORS ORIENTABLES DN150
- CORTINA AIRE SENSE CALEFACCIÓ

C01

CONTROL TERRA RADIANT

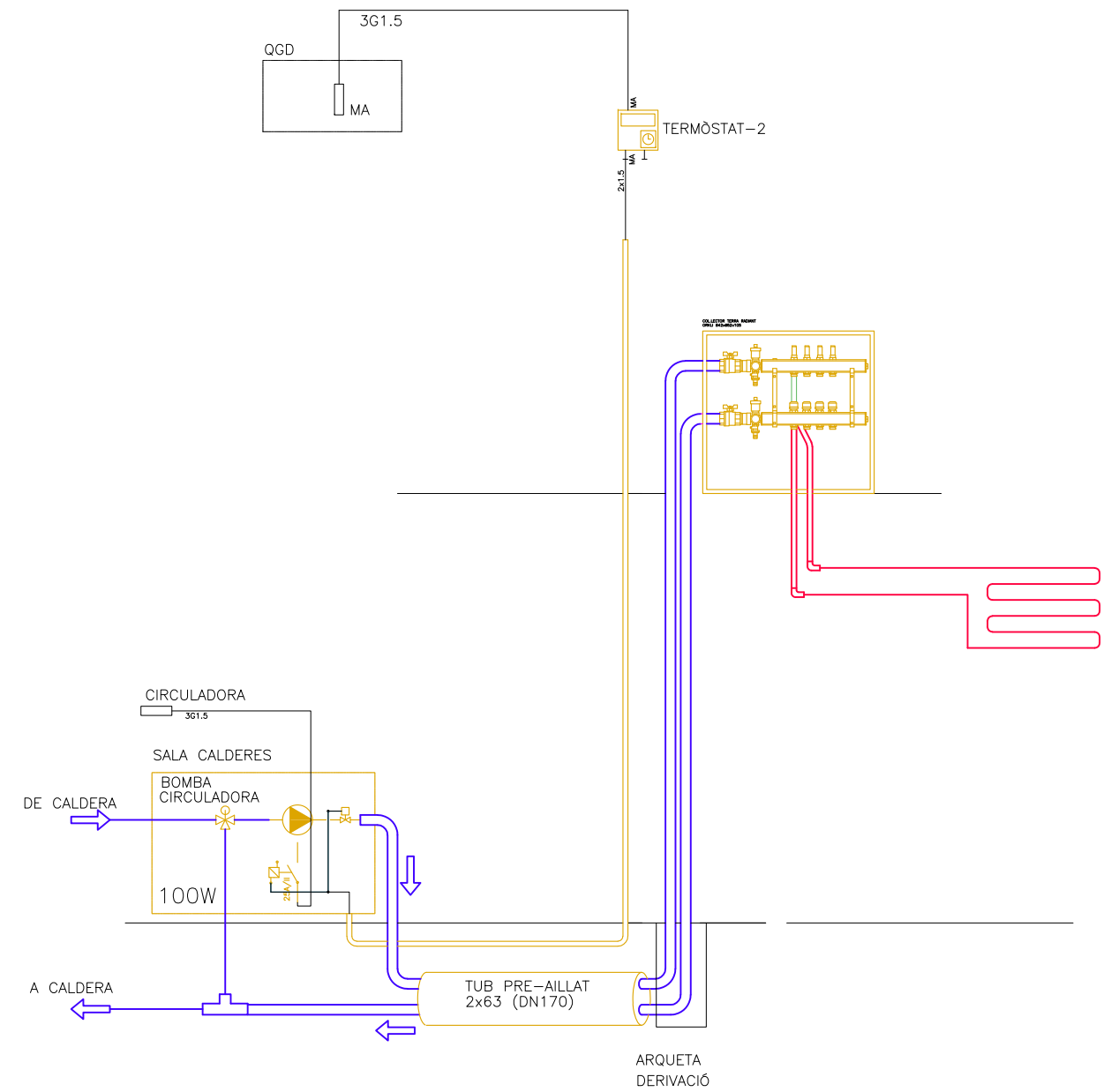


MÒDUL D'ACCESSOS

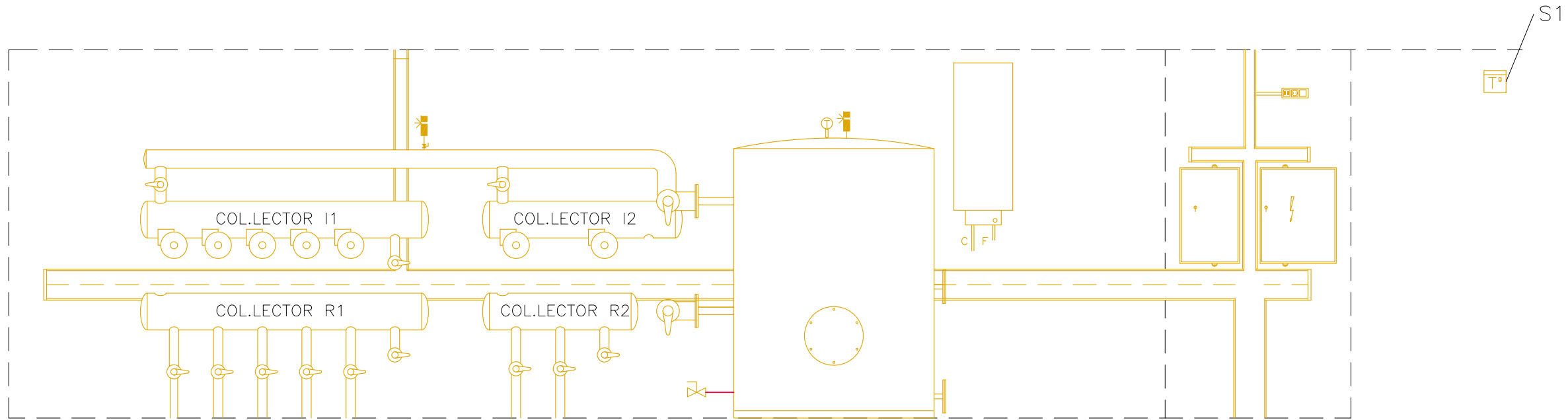
LLEENDA GLOBUS

- 1 VALVULA BARREJADORA 3 VIES CONTROL 0-10V DN65/PN61
- 2 BOMBA CIRCULADORA DIFERENTS PRESTACIONS 230V/1F
- 3 ELECTROVALVULA 230V ON/OFF (CAL RETARD A LA CONNEXIÓ DE LA BOMBA)
- 4 CONTACTE AUXILIAR PKZ (CONFIRMACIÓ CONNEXIÓ BOMBA CIRCULADORA)

CONTROL TERRA RADIANT PLANTA ENTRESÒL



DETALL ZONA A1



AMIDAMENTS

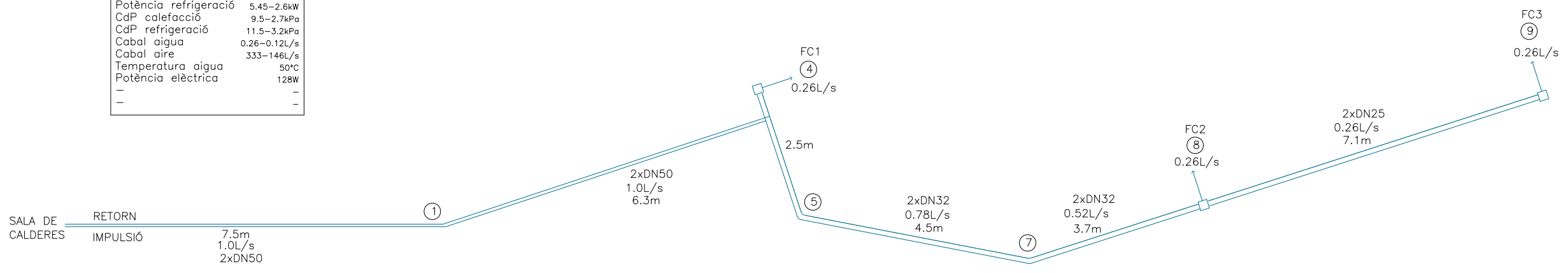
Id	Un	AMID
CALDERA GAS NATURAL 69kW	un	1
BOMBA IMPULSIÓ CALDERA	un	1
FILTRE DN65	un	1
TERMÒMETRE ESFERA	un	16
VÀLVULA MANUAL 125	un	4
BOMBA DE CALOR 70kWt	un	1
DIPÒSIT INÈRCIA 1000L	un	1
PURGADOR AUTOMÀTIC	un	3
VÀLVULA MANUAL DN50	un	10
VAS EXPANSIÓ 100L	un	1
MANÒMETRE ESFERA	un	4
VÀLVULA SEURETAT 3.5kg	un	1
VÀLVULA MANUAL DN25	un	3
CONDUCTE AILLAT FE DN50	m	8.1
CONDUCTE AILLAT FE DN65	m	10.8

AMIDAMENTS

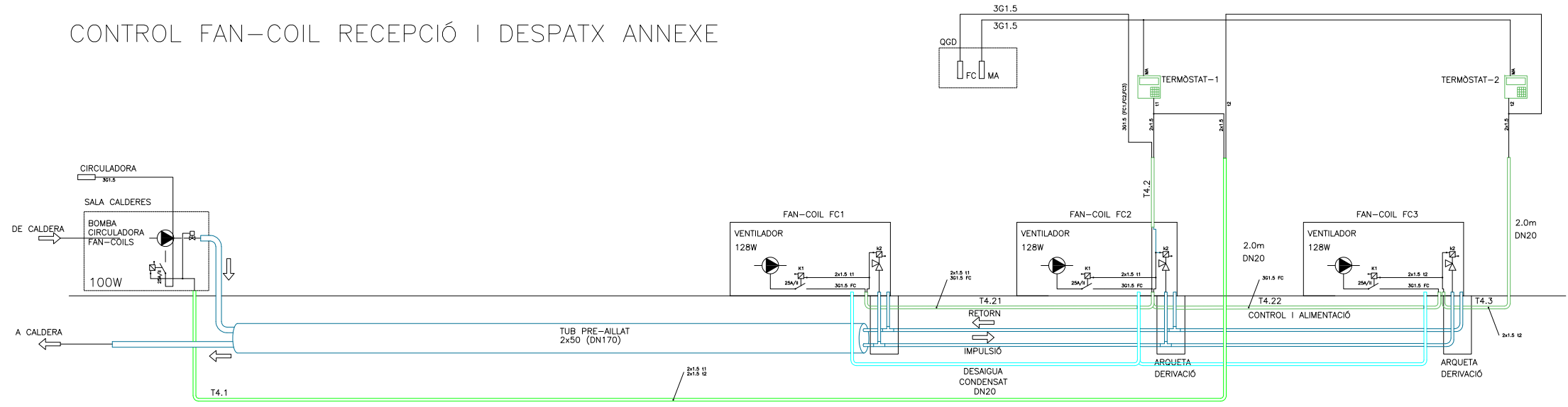
Id	Un	AMID
BOMBA IMPULSIÓ TIPUS 1	un	1
BOMBA IMPULSIÓ TIPUS 2	un	1
BOMBA IMPULSIÓ TIPUS 3	un	1
BOMBA IMPULSIÓ TIPUS 4	un	1
BOMBA IMPULSIÓ TIPUS 5	un	1
BOMBA IMPULSIÓ TIPUS 6	un	1
BOMBA IMPULSIÓ TIPUS 7	un	1
VÀLVULA MANUAL DN65	un	12
VÀLVULA 3 VIES MOTORITZADA DN65	un	2
VÀLVULA MANUAL DN75	un	4
DISTRIBUÏDOR IMPULSIÓ TIPUS 1	un	1
DISTRIBUÏDOR IMPULSIÓ TIPUS 2	un	1
COLLECTOR IMPULSIÓ TIPUS 1	un	1
COLLECTOR IMPULSIÓ TIPUS 2	un	1
COLLECTOR RETORN TIPUS 1	un	1
COLLECTOR RETORN TIPUS 2	un	1
VÀLVULA ANTIRETORN DN25	un	2
COMPTADOR AIGUA NETA DN13	un	1
VÀLVULA EMPLENAT AUTOMÀTIC DN25	un	1

FAN-COIL	4un
FABRICANT	Carrier
Model	NH645
Circuits	2 tubs
Potència calefacció	8,08-4,0kW
Potència refrigeració	5,45-2,6kW
CdP calefacció	9,5-2,7kPa
CdP refrigeració	11,5-3,2kPa
Cabal aigua	0,26-0,12L/s
Cabal aire	333-146L/s
Temperatura aigua	50°C
Potència elèctrica	128W
-	-
-	-

CIRCUIT FAN-COILS



CONTROL FAN-COIL RECEPCIÓ I DESPATX ANNEXE



ARQUITECTE MUNICIPAL
 DAVID CLOSES I NÚÑEZ
 ABRIL DEL 2022
 FULL DE

AIXETA BARREJADORA
RANG DE TEMPERATURA : 10-45°C
Rosca 3/4"

Instrument (Manòmetre/Termòmetre)
3A Senyal control (entrada analògica n.3)
3d Senyal control (entrada digital n.3)
1A Senyal control (sortida analògica n.1)
1d Senyal control (sortida digital n.1)

Aixeta d'emplenat automàtic

Comptador aigua freda

Filtre de partícules del DN corresponent

Vàlvula de seguretat tara 3.5bar

Purgador aire

Recullidor vist condensats

Sonda temperatura amb potenciòmetre

Sonda temperatura terra radiant

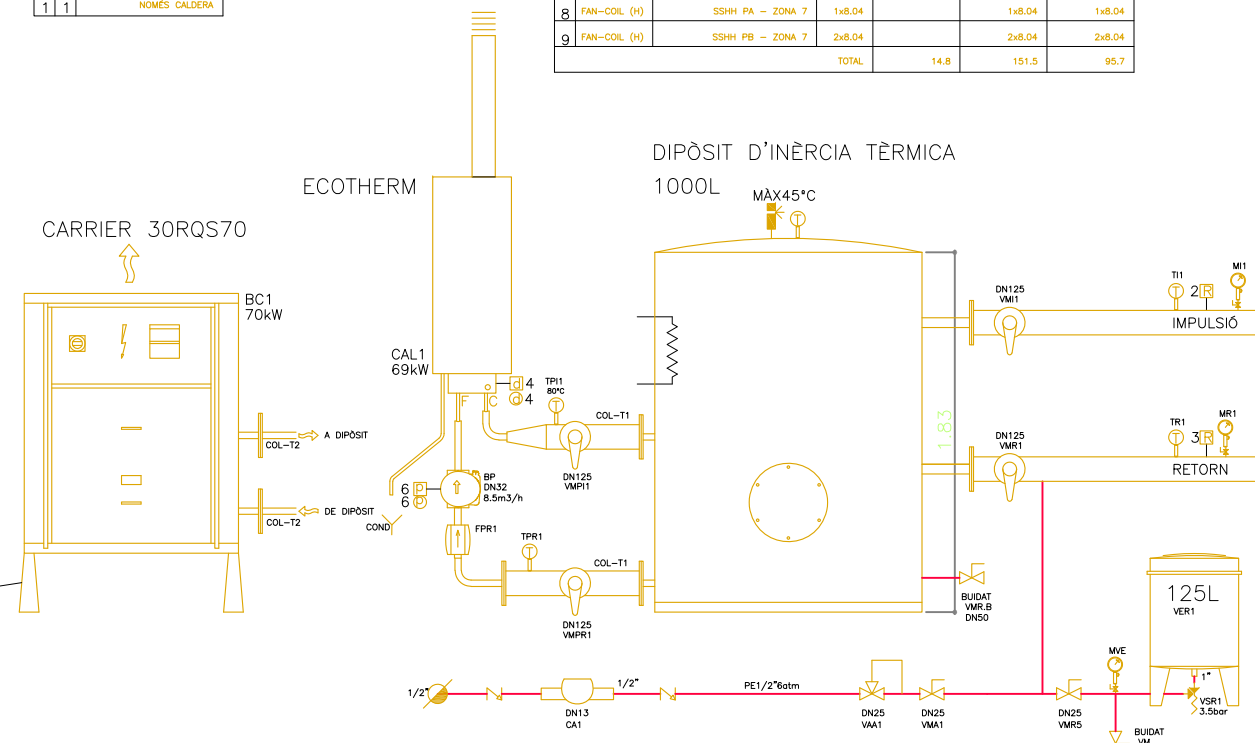
Controlador tèrmic

Connector RJ45

A	B	MODE
0	0	NOMÉS BOMBA CALOR
0	1	BOMBA CALOR + CALDERA
1	0	RECIRCULACIÓ (NÒTIL)
1	1	NOMÉS CALDERA

SITUACIONS SIMULTANETAT

SISTEMA	ESPAIS CALEFACTATS	kWc	SITUACIÓ 1	SITUACIÓ 2	SITUACIÓ 3
1	TERRA RADIANT	RECEPCIÓ pA	8,3	8,3	
2	FAN-COIL (V)	RECEPCIÓ pA	3x8,04	3x8,04	3x8,04
3	FAN-COIL (H)	HOSTATGERIA	2x14,75	2x14,75	
4	FAN-COIL (H)	MÒDUL ACCÉS pB, pC, pD	3x13,15	3x13,15	3x13,15
5	FAN-COIL (V)	MÒDUL ACCÉS pB	1x8,04	1x8,04	1x8,04
6	TERRA RADIANT	RECEPCIÓ pB	6,5	6,5	
7	FAN-COIL (H)	SALA GRAN	2x13,15	2x13,15	
8	FAN-COIL (H)	SSH1 PA - ZONA 7	1x8,04	1x8,04	1x8,04
9	FAN-COIL (H)	SSH1 PB - ZONA 7	2x8,04	2x8,04	2x8,04
	TOTAL		14,8	151,5	95,7



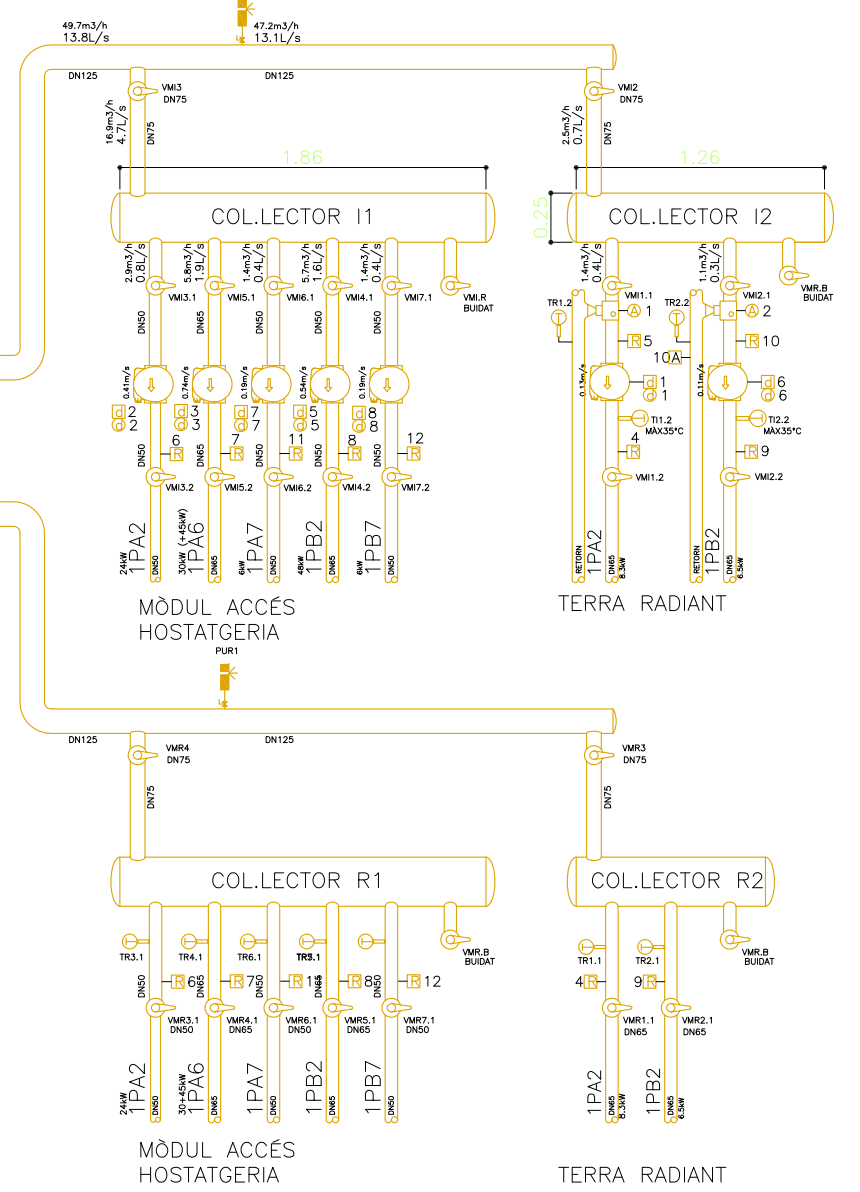
CARACTERÍSTIQUES BOMBES

Nº	Model	Power (kW)	Flow (m³/h)	Head (kPa)
1	B1	56W	1.4	7.5
2	B2	92W	1.1	5.2
3	B3	80W	2.9	12.7
4	B4	92W	5.8	26.8
5	B5	80W	5.7	23.9
6	B6	56W	1.4	7.5
7	B7	56W	1.4	7.5

	ENTRADES RESISTIVES [R]	ENTRADES ANALÒGIQUES [A]	ENTRADES DIGITALS [d]	SORTIDES ANALÒGIQUES [A]	SORTIDES DIGITALS [d]
1	Tº EXTERIOR	4-20 PRESSIÓ COLLECTOR	ON/OFF BOMBA TERRA RADIANT pA	0-10 VALVULA REGULARA TERRA RADIANT pA	ON/OFF BOMBA TERRA RADIANT pA
2	Tº COLLECTOR IMPULSIÓ		ON/OFF BOMBA FAN-COIL RECEPCIÓ pA	0-10 VALVULA REGULARA TERRA RADIANT pB	ON/OFF BOMBA FAN-COIL RECEPCIÓ pA
3	Tº COLLECTOR RETORN		ON/OFF BOMBA FAN-COIL HOSTATGERIA		ON/OFF BOMBA FAN-COIL HOSTATGERIA
4	Tº TERRA RADIANT pA RETORN		ON/OFF CALDERA ON/OFF		ON/OFF CALDERA ON/OFF
5	Tº TERRA RADIANT pA IMPULSIÓ		ON/OFF BOMBA FAN-COIL pB,pC,pD		ON/OFF BOMBA FAN-COIL pB,pC,pD
6	Tº FAN-COIL RECEPCIÓ RETORN		ON/OFF BOMBA TERRA RADIANT pB		ON/OFF BOMBA TERRA RADIANT pB
7	Tº FAN-COIL HOSTATGERIA RETORN		ON/OFF BOMBA WC pA		ON/OFF BOMBA WC pA
8	Tº FAN-COIL pB, pC, pD RETORN		ON/OFF BOMBA WC pB		ON/OFF BOMBA WC pB
9	Tº TERRA RADIANT pB RETORN		ON/OFF BOMBA PRIMARI		ON/OFF BOMBA PRIMARI
10	Tº TERRA RADIANT pB IMPULSIÓ		ON/OFF VALVULA 3 VIES BY-PASS BOMBA C.		ON/OFF VALVULA 3 VIES BY-PASS BOMBA C.
11	Tº FAN-COIL WC pA RETORN				ON/OFF VALVULA 3 VIES BY-PASS CALDERA
12	Tº FAN-COIL WC pB RETORN				

FASE I MÒDUL ACCÉS

69kWc/88kWf



ARQUITECTE MUNICIPAL

DAVID CLOSES I NÚÑEZ

ABRIL DEL 2022

FULL DE