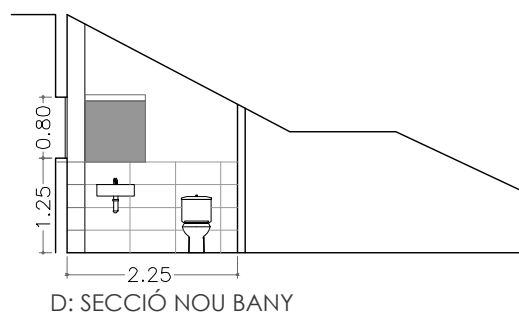
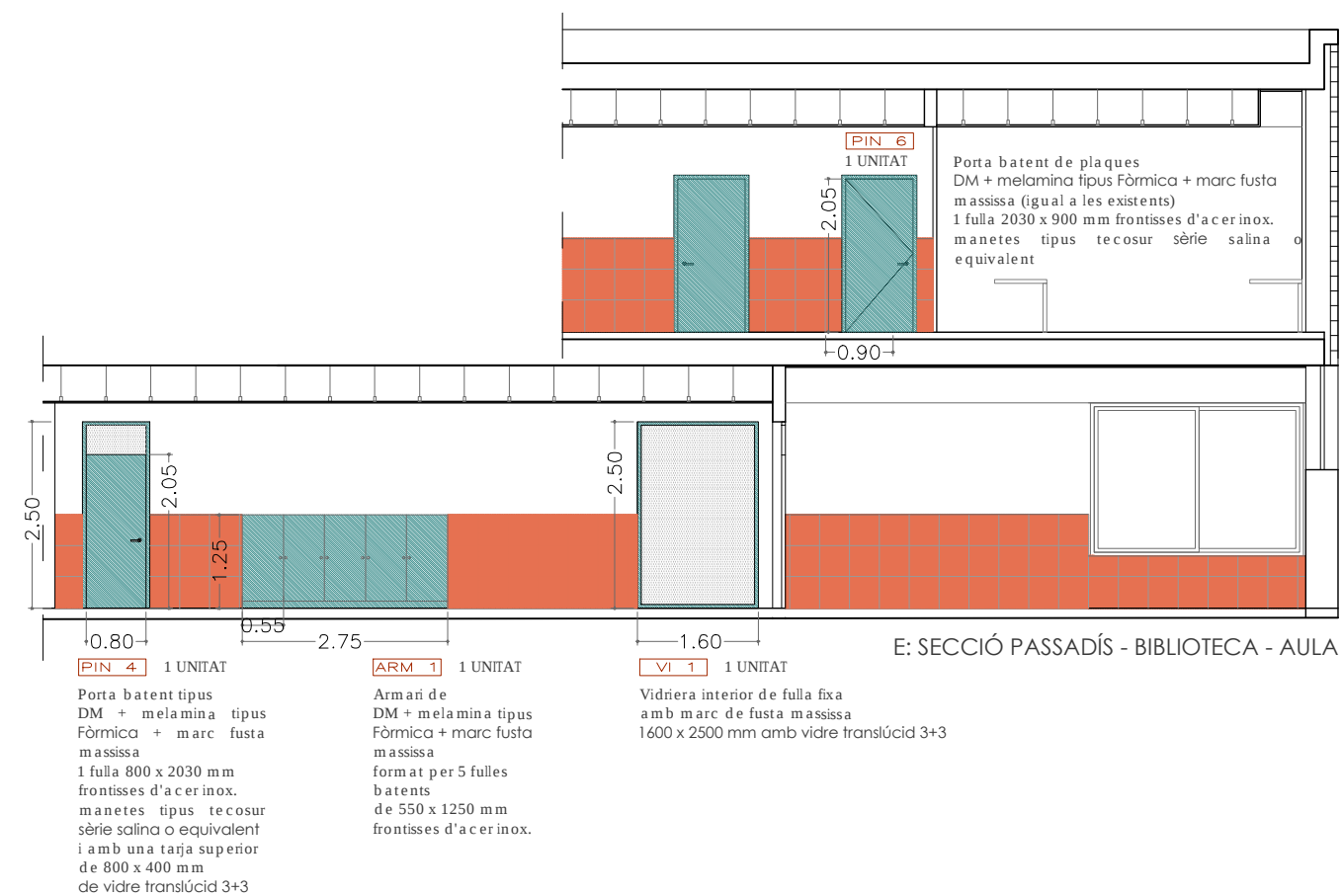
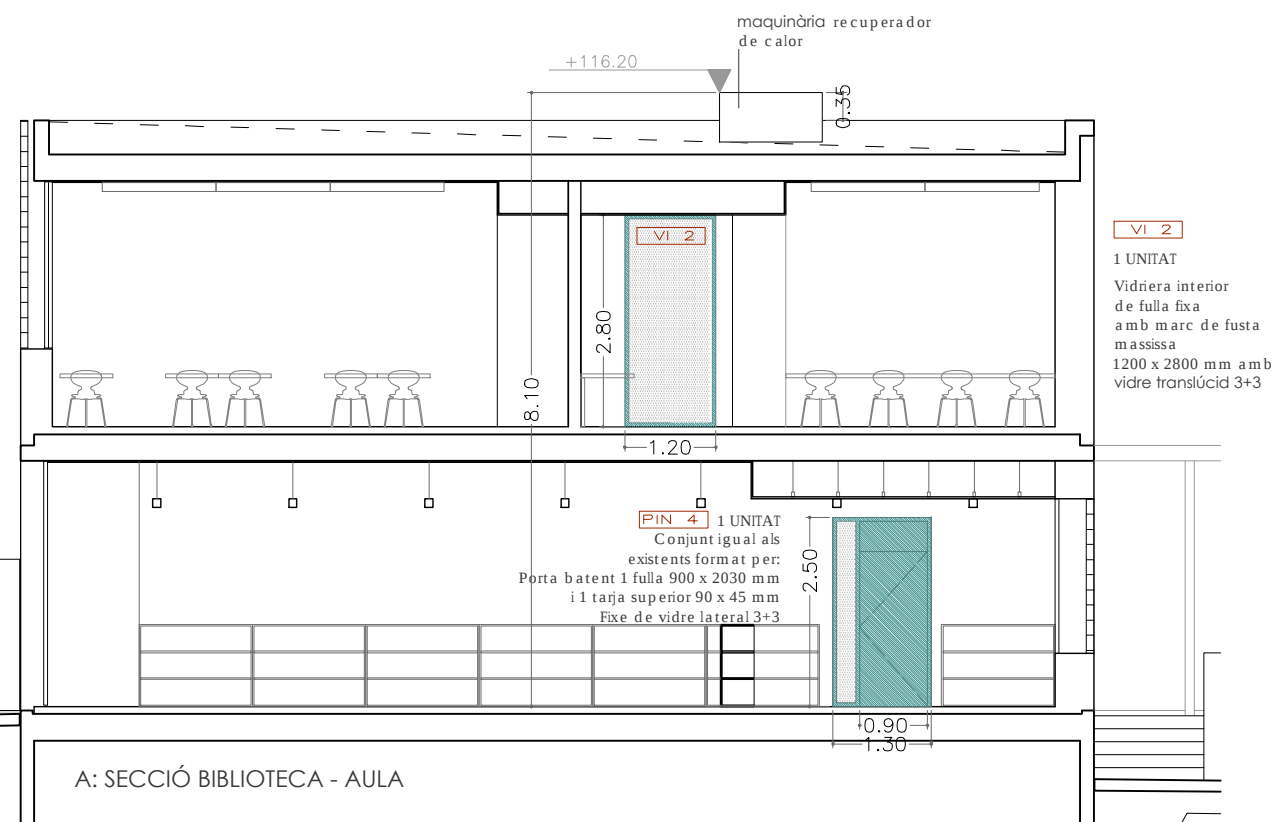
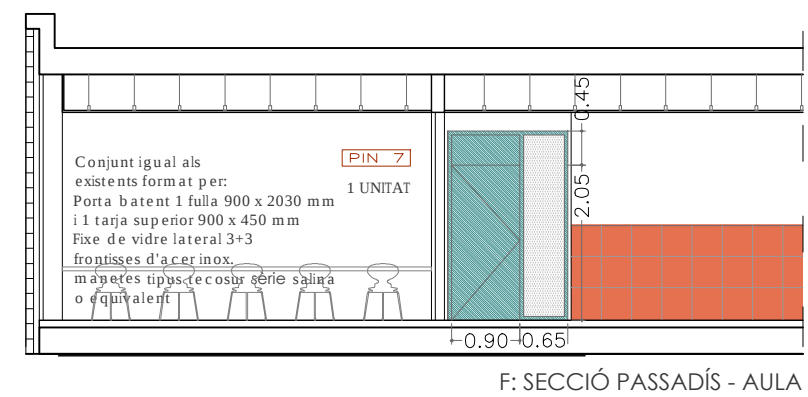


+107.70  
PAVIMENT EXT.



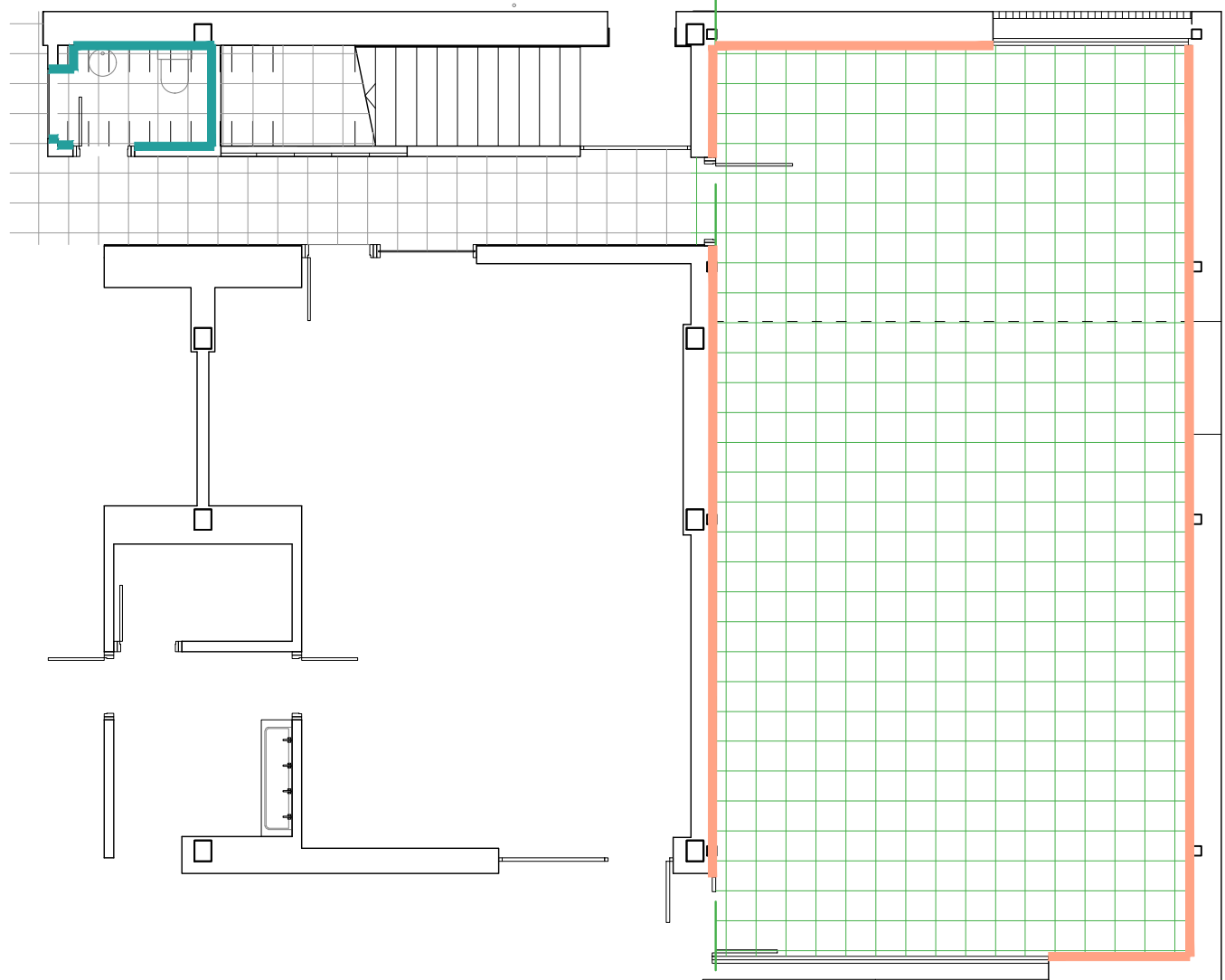
# PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU DEMOLICIÓ PARCIAL REFORMA I AMPLIACIÓ DEL CEIP URBANITZACIONS DE LLUCMAJOR 19

CARRER DEL TORD, 40 (07609), PUIGDERRÓS, LLUCMAJOR

**D** ZONA EST PB | P1: SECCIONS A3 1:100 A1 1:50  
promotor arquitectes

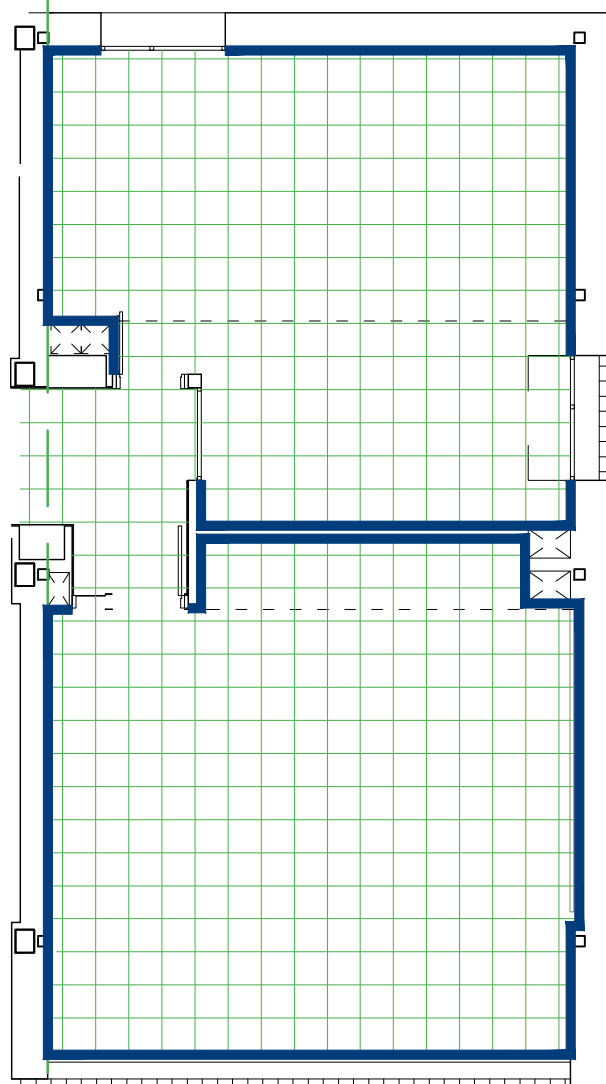
AJUNTAMENT DE LLUCMAJOR LLUCIA CABOT I GUILLEM TOMÀS  
DESEMBRE 2022

LAVABO I TALLER POLIVALENT PB



PROPOSTA

AULES P1 sobre taller polivalent



PROPOSTA

ACTUACIONS

- Desmuntatge o demolició
- Nou

REVESTIMENTS VERTICALS

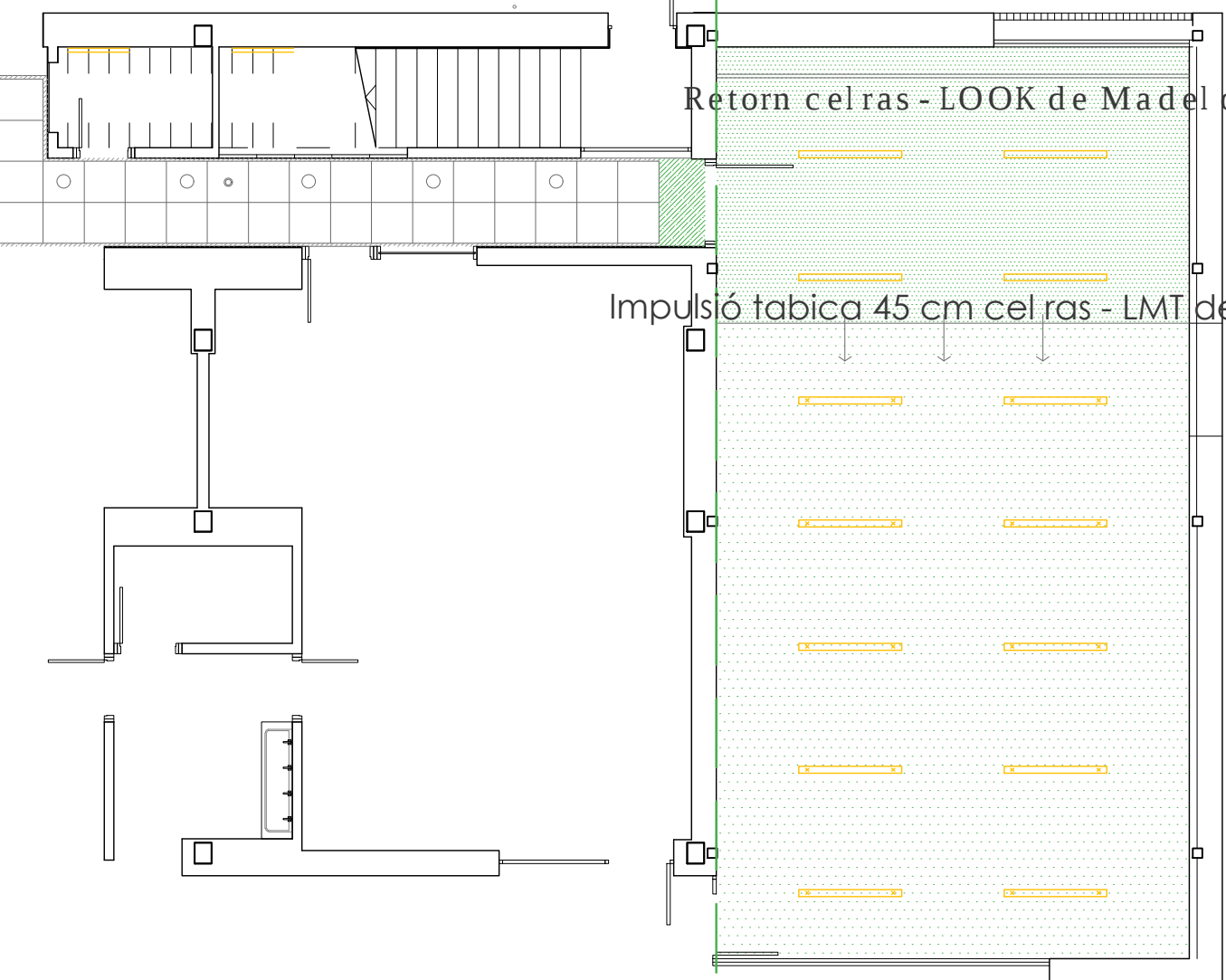
- Fusta
- Sòcol de terratzo microgrà 40x40 h= 1,25 (cantó sup. bisellat)
- Panell fenòlic
- Rajola ceràmica 30x60 blanca mate rectificada h=3,25
- Rajola ceràmica 30x60 blanca mate rectificada h=1,20
- Guarnit, enlluït i pintat
- Sòcol acabat amb pintura de color h=1,25 m

PAVIMENTS

- Terratzo microgrà 40x40cm
- Rajola de gres
- Rajola de gres ceràmica

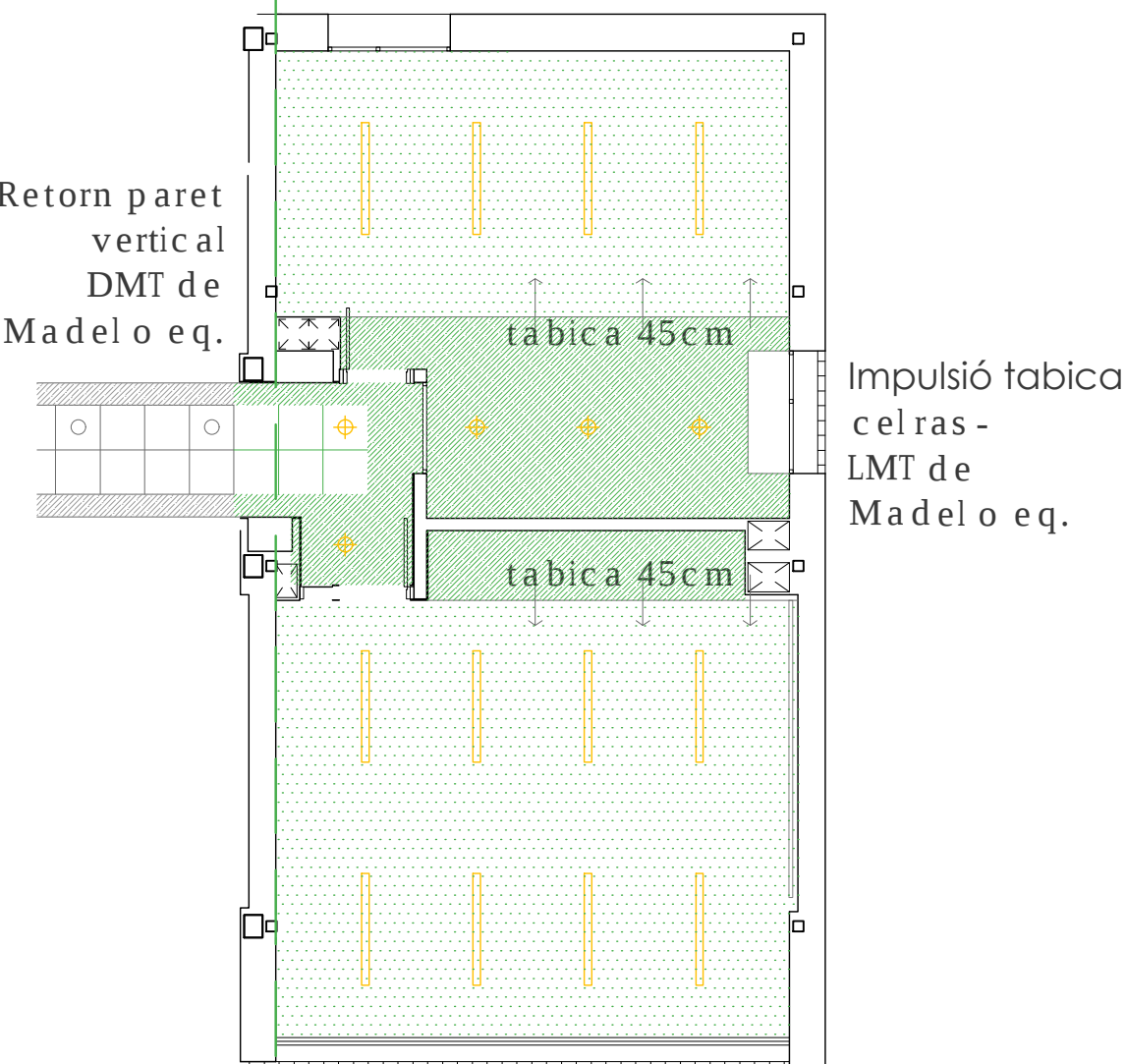
CEL RASOS I IL·LUMINACIÓ

LAVABO I TALLER POLIVALENT PB



PROPOSTA

AULES P1 sobre taller polivalent



PROPOSTA

REVESTIMENTS SOSTRES I CEL RASOS

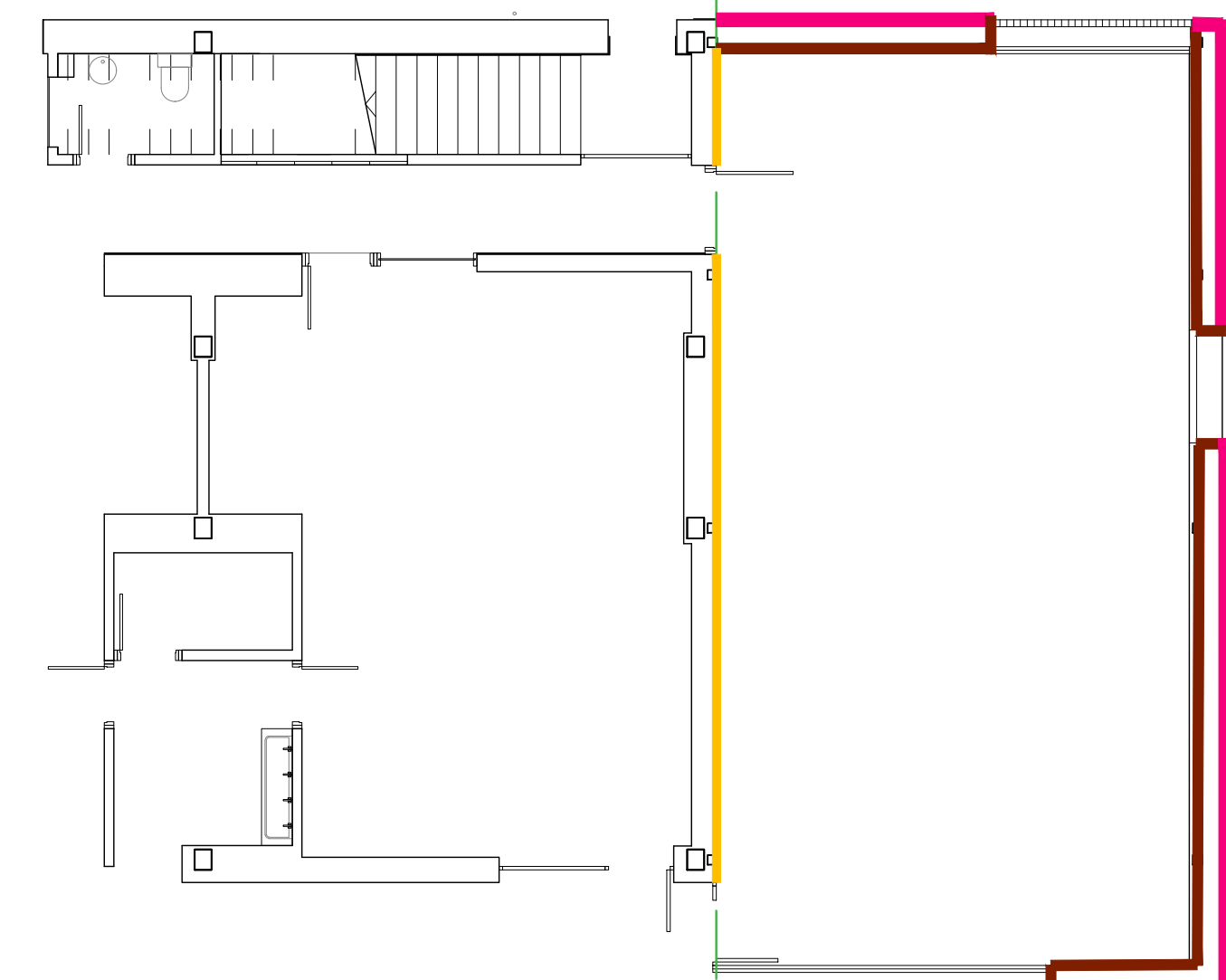
- Cel ras suspès registrable de plaques de 60x60 de guix laminat fonoabsorbents existents h=2,80
- Sostre directe guarnit, enlluït i pintat h = 3,25
- Cel ras continu de guix laminat d'alta densitat fonoabsorbent tipus Pladur Fon + R o equivalent amb perforació rodona R 15/30 i vel acústic h=3,20
- Cel ras continu de guix laminat d'alta densitat fonoabsorbent tipus Pladur Fon + R o equivalent amb perforació rodona R 15/30 i vel acústic h=2,80
- Cel ras suspès continu h=2,80

IL·LUMINACIÓ

- Luminària adossada, veure plànols d'instal·lacions i pressupost
- Luminària de muntatge superficial, veure plànols d'instal·lacions i pressupost
- Luminària empotrada similar a les existents, veure plànols d'instal·lacions i pressupost
- Luminària de muntatge superficial, veure plànols d'instal·lacions i pressupost
- Luminària empotrada, veure plànols d'instal·lacions i pressupost

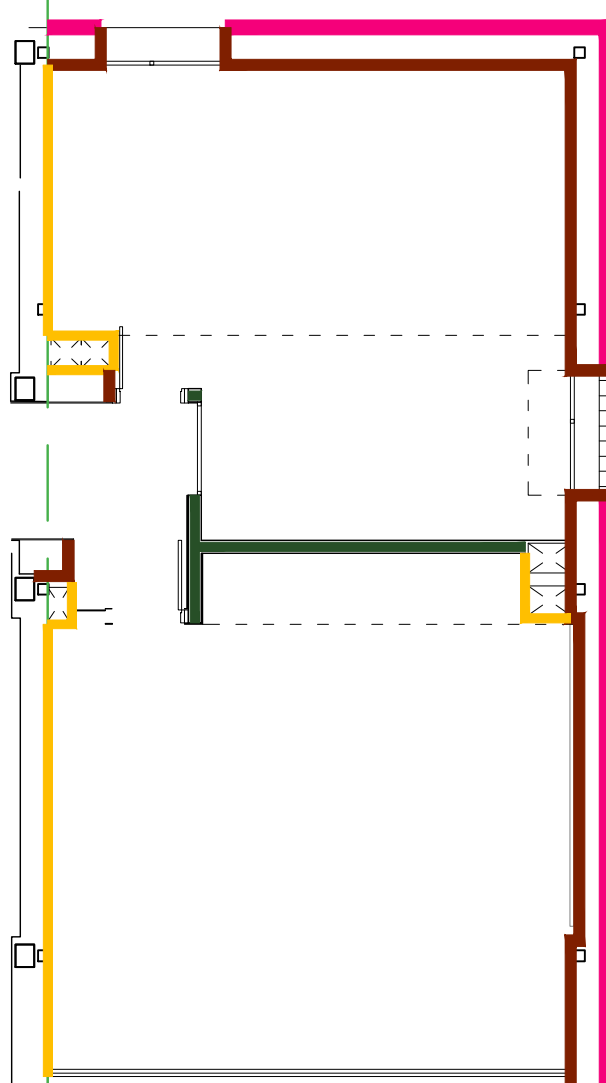
FAÇANES I ENVANS

LAVABO I TALLER POLIVALENT PB



PROPOSTA

AULES P1 sobre taller polivalent



PROPOSTA

FAÇANES I ENVANS NOUS

- Trasdossat de doble placa de cartró-guix pintada, 12,5+12,5mm
- Tabic de doble placa de cartró-guix pintada
- Tabic de fàbrica de totxo 15cm
- Fàbrica de bloc de totxo H8
- Fulla principal façana de fàbrica de bloc de totxo H16 amb armadura tendall murfor EFS/HZ 90mm cada dues fileres

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU  
DEMOLICIÓ PARCIAL REFORMA I AMPLIACIÓ DEL  
CEIP URBANITZACIONS DE LLUCMAJOR 20  
CARRER DEL TORD, 36 (07609), PUIGDERRÓS, LLUCMAJOR

ZONA EST PB I P1: REVESTIMENTS A3 1:200 A1 1:100  
promotor arquitectes

AJUNTAMENT DE LLUCMAJOR LLUCIA CABOT I GUILLEM TOMÀS  
DESEMBRE 2022

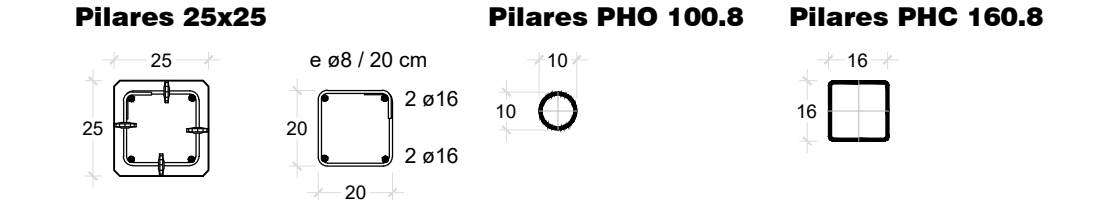


Forjado sanitario unidireccional 30+5 cm (existente)

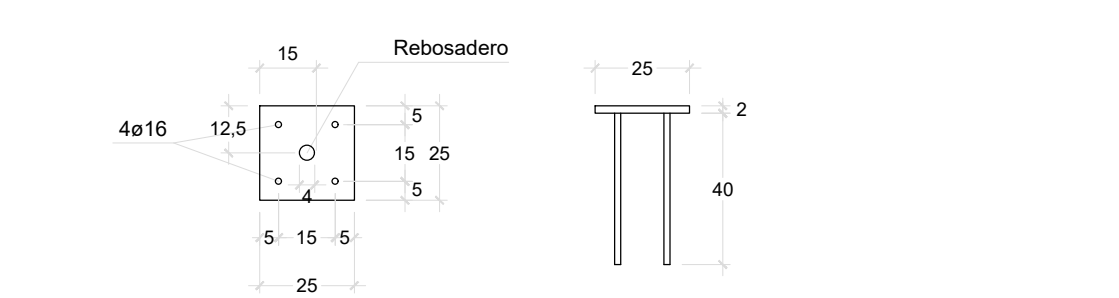
| Cargas                  |               | Sección tipo           |                     |
|-------------------------|---------------|------------------------|---------------------|
| Peso propio forjado     | 5,00 kN/m²    | # ø5 20x20             | Bovedilla           |
| Pavimento               | 1,00 kN/m²    |                        |                     |
| Tabiquería              | 1,00 kN/m²    |                        |                     |
| Sobrecarga uso C3       | 5,00 kN/m²    |                        |                     |
| Total                   |               | 12,00 kN/m²            |                     |
|                         |               |                        |                     |
| Canto total             | 35 cm         | Intereje               | 70 cm               |
| Vigüeta                 | Autoportante  | Materia                | Hormigón pretensado |
| Aligeramiento           | Perdido 30 cm | Materia                | Hormigón vibrado    |
| Capa compresión         | 5 cm          | Armado capa compresión | # ø5 20x20          |
| Apuntalado no necesario |               |                        |                     |

Cuadro de pilares 1/20

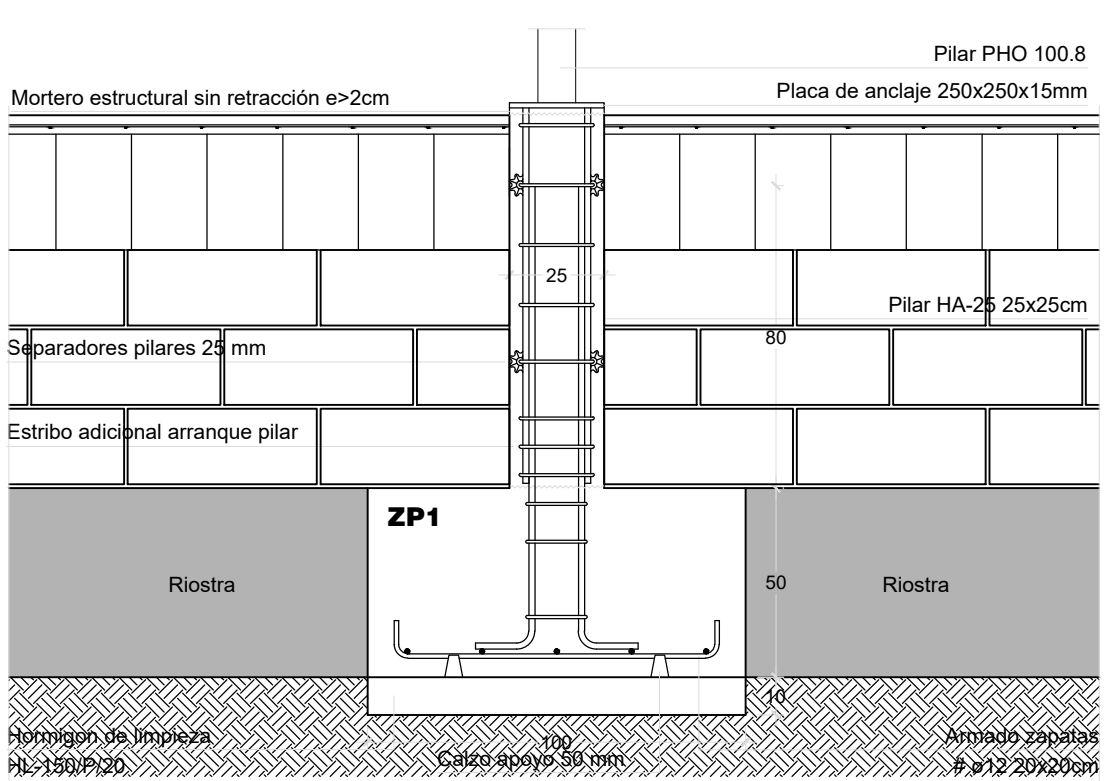
Se colocarán dos estribos adicionales en la cabeza y el pie de todos los pilares.  
Se colocarán berenjenos en las esquinas.



Cuadro de placas de anclaje 1/20



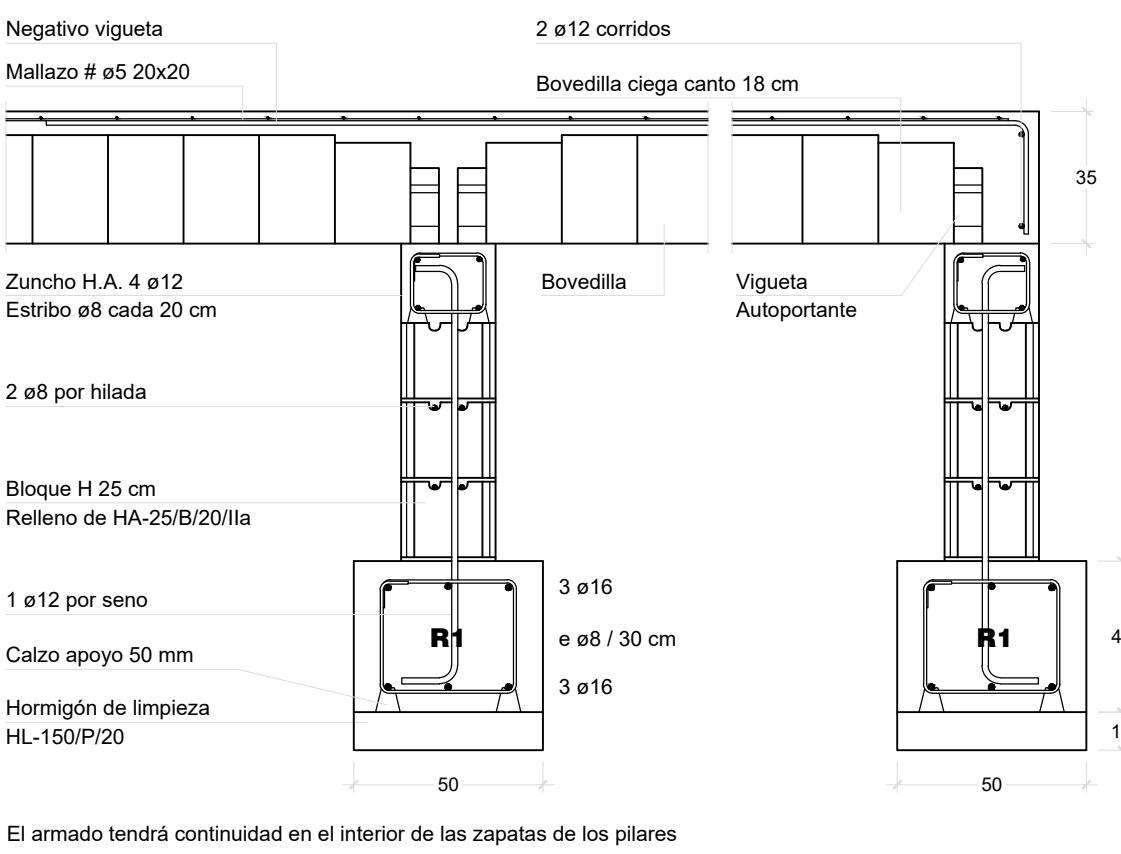
Arranque de pilar sobre forjado sanitario 1/20



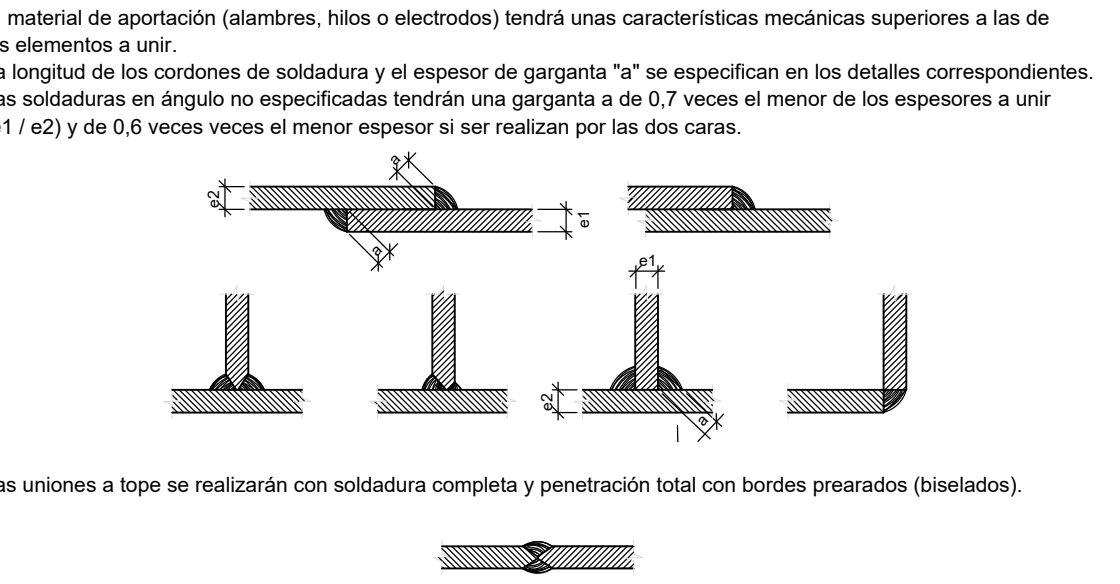
Esquema de pintado

| Sobre imprimación de taller, mínimo 25 micras.<br>Sistema de pintado para durabilidad media: 10 años hasta un primer mantenimiento<br>Ambiente C4, zonas costeras de media salinidad. (ISO-12944-5, ISO-12944-1) |                  |                   |                 |             |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| Grado de preparación                                                                                                                                                                                             | Imprimación      | Capas intermedias | Capa acabada    | Total capas | Total espesor (µ) |
| Sa 2 1/2                                                                                                                                                                                                         | Epoxi - Zinc 40µ | Epoxi 160µ        | Poliuretano 40µ | 3           | 240µ              |

Fábrica resistente bloque H 25 cm relleno de hormigón



Características de las soldaduras



Materiales

| Elemento                                                     | Control | Coef.                            | Tipo                  | Agua/cem.                       | Cem.        | Acero                                                    | Control | Coef.           |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|---------|-----------------|--|--|--|--|
| Muros                                                        | Normal  | $\gamma_c=1,50$                  | HA-25/F/20/XC2        | 0,60                            | 275 kg/m³   | B 500 SD                                                 | Normal  | $\gamma_s=1,15$ |  |  |  |  |
| Pilares                                                      | Normal  | $\gamma_c=1,50$                  | HA-25/F/20/XC1        | 0,60                            | 275 kg/m³   | B 500 SD                                                 | Normal  | $\gamma_s=1,15$ |  |  |  |  |
| Forjados                                                     | Normal  | $\gamma_c=1,50$                  | HA-25/F/20/XC1        | 0,60                            | 275 kg/m³   | B 500 SD                                                 | Normal  | $\gamma_s=1,15$ |  |  |  |  |
| Ejecución                                                    |         |                                  |                       |                                 |             |                                                          |         |                 |  |  |  |  |
| Materia                                                      | Control | Coefficientes                    | Instrucción           |                                 |             |                                                          |         |                 |  |  |  |  |
| Hormigón                                                     | Normal  | $\gamma_f=1,35 / 1,50$           | Código Estructural    |                                 |             |                                                          |         |                 |  |  |  |  |
| Acciones sísmicas según NCSE-2002                            |         |                                  |                       |                                 |             |                                                          |         |                 |  |  |  |  |
| Aceleración sísmica básica                                   |         | Ductilidad                       | Coef. de contribución |                                 | Importancia |                                                          |         |                 |  |  |  |  |
| Ab = 0,04 g                                                  |         | Baja (n=2)                       | K = 1,0               |                                 | Normal      |                                                          |         |                 |  |  |  |  |
| Longitudes de solape de las armaduras                        |         |                                  |                       |                                 |             |                                                          |         |                 |  |  |  |  |
| Díametro                                                     | Solape  | Díametro                         |                       | Solape                          | Díametro    |                                                          | Solape  |                 |  |  |  |  |
| ø 6 mm                                                       | 30 cm   | ø 10 mm                          |                       | 50 cm                           | ø 16 mm     |                                                          | 80 cm   |                 |  |  |  |  |
| ø 8 mm                                                       | 40 cm   | ø 12 mm                          |                       | 60 cm                           | ø 20 mm     |                                                          | 120 cm  |                 |  |  |  |  |
| Recubrimientos nominales de las armaduras                    |         |                                  |                       |                                 |             |                                                          |         |                 |  |  |  |  |
| Forjados                                                     |         |                                  |                       |                                 |             |                                                          |         |                 |  |  |  |  |
| 1                                                            |         | 2                                |                       | 3                               |             | 4                                                        |         |                 |  |  |  |  |
| 1 Recubrimiento superior                                     |         | 2 Recubrimiento lateral en borde |                       | 3 Recubrimiento inferior        |             | 4 Recubrimiento superior (para correcto recub. Negativo) |         |                 |  |  |  |  |
| 25 mm                                                        |         | 25 mm                            |                       | 25 mm                           |             | 40 mm                                                    |         |                 |  |  |  |  |
| 5                                                            |         | 6                                |                       | 7                               |             | 8                                                        |         |                 |  |  |  |  |
| 5 Recubrimiento lateral (para correcto recub. Pata negativo) |         | 6 Recubrimiento inferior         |                       | 7 Recubrimiento lateral pilares |             | 8 Recubrimiento superior (para correcto recub. Negativo) |         |                 |  |  |  |  |
| 40 mm                                                        |         | 25 mm                            |                       | 25 mm                           |             | 40 mm                                                    |         |                 |  |  |  |  |
| Pilares                                                      |         |                                  |                       |                                 |             |                                                          |         |                 |  |  |  |  |
| 7                                                            |         | 8                                |                       | 9                               |             | 10                                                       |         |                 |  |  |  |  |
| 7 Recubrimiento lateral pilares                              |         |                                  |                       |                                 |             |                                                          |         |                 |  |  |  |  |

Forjado unidireccional 30+5 cm (existente)

Cargas

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Peso propio forjado | 5,00 kN/m²         |
| Pavimento           | 1,00 kN/m²         |
| Tabiquería          | 1,00 kN/m²         |
| Sobrecarga uso C3   | 5,00 kN/m²         |
| <b>Total</b>        | <b>12,00 kN/m²</b> |

Canto total

Vigüeta

Aligeramiento

Capa compresión

Apuntalado no necesario

Sección tipo

# ø5 20x20

Bovedilla

70

30

35

5

70 cm

Interje

Material

Material entrevigado

Armado capa compresión

Hormigón pretensado

Hormigón vibrado

# ø5 20x20

Jácena J11/20

Pilar PHC 100.8

8ø16 + 2e ø8 / 20 cm

4ø12 + e ø8 / 20 cm

HEB 160

Rigidizadores 10mm

Pilar PHO 100.8

1ø16 / 20 cm soldado a HEB 160

Mallazo + negativo

Forjado existente

Corte en forjado existente demolición de entrevigado

Jácena J31/20

4ø16 + e ø8 / 20 cm

HEB 160

Rigidizadores 10mm

Pilar PHC 160.8

1ø16 / 20 cm soldado a HEB 160

Mallazo + negativo

Forjado existente

Corte en forjado existente demolición de entrevigado

Características de las soldaduras

El material de aportación (alambres, hilos o electrodos) tendrá unas características mecánicas superiores a las de los elementos a unir.  
La longitud de los cordones de soldadura y el espesor de garganta "a" se especifican en los detalles correspondientes.  
Las soldaduras en ángulo no especificadas tendrán una garganta a de 0,7 veces el menor de los espesores a unir (e1 / e2) y de 0.6 veces veces el menor espesor si ser realizan por las dos caras.

Las uniones a tope se realizarán con soldadura completa y penetración total con bordes prearados (biselados).

Materiales

| Elemento | Control | Coef.           | Tipo           | Agua/cem. | Cem.      | Acero    | Control | Coef.           |
|----------|---------|-----------------|----------------|-----------|-----------|----------|---------|-----------------|
| Forjados | Normal  | $\gamma_c=1,50$ | HA-25/F/20/XC1 | 0,60      | 275 kg/m³ | B 500 SD | Normal  | $\gamma_s=1,15$ |

Ejecución

| Material | Control | Coefficientes          | Instrucción        |
|----------|---------|------------------------|--------------------|
| Hormigón | Normal  | $\gamma_f=1,35 / 1,50$ | Código Estructural |

Acciones sísmicas según NCSE-2002

| Aceleración sísmica básica | Ductilidad | Coef. de contribución | Importancia |
|----------------------------|------------|-----------------------|-------------|
| Ab = 0,04 g                | Baja (n=2) | K = 1.0               | Normal      |

Longitudes de solape de las armaduras

| Diámetro | Solape | Diámetro | Solape | Diámetro | Solape |
|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| ø 6 mm   | 30 cm  | ø 10 mm  | 50 cm  | ø 16 mm  | 80 cm  |
| ø 8 mm   | 40 cm  | ø 12 mm  | 60 cm  | ø 20 mm  | 120 cm |

Recubrimientos nominales de las armaduras

Forjados

1

2

3

1 Recubrimiento superior

2 Recubrimiento lateral en borde

2 Recubrimiento inferior

25 mm

25 mm

25 mm

Zunchos

4

5

6

4 Recubrimiento superior (para correcto recub. Negativo)

5 Recubrimiento lateral (para correcto recub. Pata negativo)

6 Recubrimiento inferior

40 mm

40 mm

25 mm

Cuadro de pilares1/20

Pilares PHO 100.8

Pilares PHC 100.8

Pilares PHC 160.8

Esquema de pintado

Sobre imprimación de taller, mínimo 25 micras.  
Sistema de pintado para durabilidad media: 10 años hasta un primer mantenimiento  
Ambiente C4, zonas costeras de media salinidad. (ISO-12944-5, ISO-12944-1)

| Grado de preparación | Imprimación      | Capas intermedias | Capa acabado    | Total capas | Total espesor (µ) |
|----------------------|------------------|-------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| Sa 2 1/2             | Epoxi - Zinc 40µ | Epoxi 160µ        | Poliuretano 40µ | 3           | 240µ              |

Zuncho Z11/20

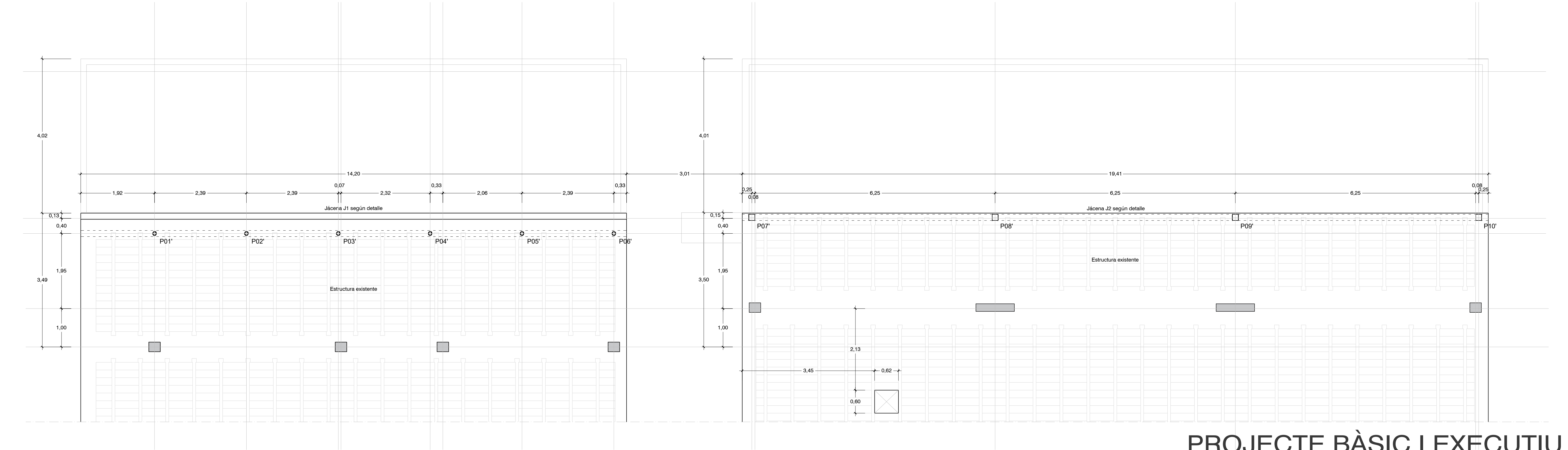
2 ø12

e ø8 / 20cm 15

2 ø12

25

15



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU  
DEMOLICIÓ PARCIAL REFORMA I AMPLIACIÓ DEL  
CEIP URBANITZACIONS DE LLUCMAJOR  
CARRER DEL TORD, 36 (07609), PUIGDERRÓS, LLUCMAJOR

ZONA OEST: SOSTRE FORJAT PB  
promotor

A3 1:100 A1 1:50  
arquitectes

AJUNTAMENT DE LLUCMAJOR  
DESEMBRE

LLUCIA CABOT I GUILLEM TOMÀS  
DESEMBRE

2022

Z1 (0,25x0,15)

LOS A MACIZA 15 cm

ARMADO SUP. E INF

# ø12 20x20 cm

Z1 (0,25x0,15)

6,34

1,19

4,76

1,58

0,79

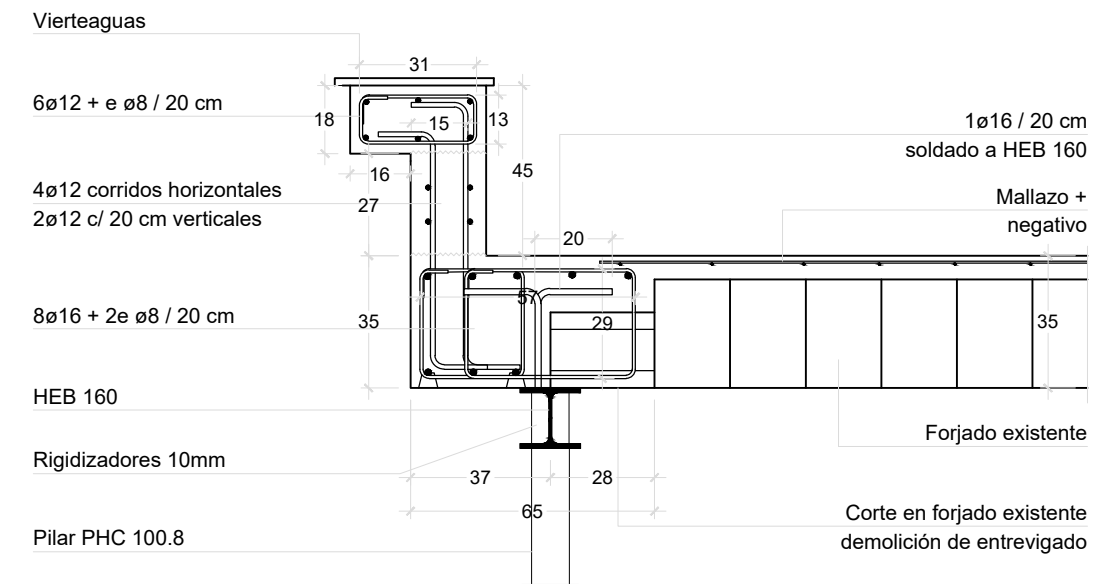
0,40

FORJADO  
CUARTO DE BASURAS Y GAS

Forjado unidireccional 30+5 cm (existente)

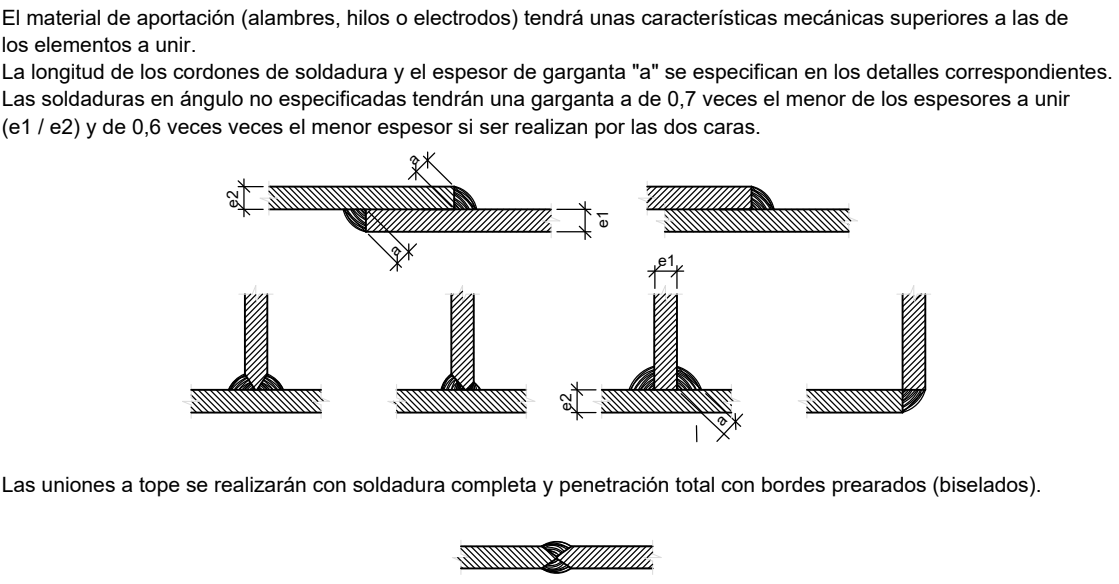
| Cargas                  |               | Sección tipo           |                     |
|-------------------------|---------------|------------------------|---------------------|
| Peso propio forjado     | 5,00 kN/m²    | # ø5 20x20             | Bovedilla           |
| Pavimento + pendientes  | 1,50 kN/m²    |                        |                     |
| Sobrecarga nieve        | 0,20 kN/m²    |                        |                     |
| Sobrecarga uso G1       | 1,00 kN/m²    |                        |                     |
| Total                   | 7,50 kN/m²    |                        |                     |
|                         |               |                        |                     |
| Canto total             | 35 cm         | Intereje               | 70 cm               |
| Vigüeta                 | Autoportante  | Material               | Hormigón pretensado |
| Aligeramiento           | Perdido 30 cm | Material entrevigado   | Hormigón vibrado    |
| Capa compresión         | 5 cm          | Armado capa compresión | # ø5 20x20          |
| Apuntalado no necesario |               |                        |                     |

Jácena J3 1/20

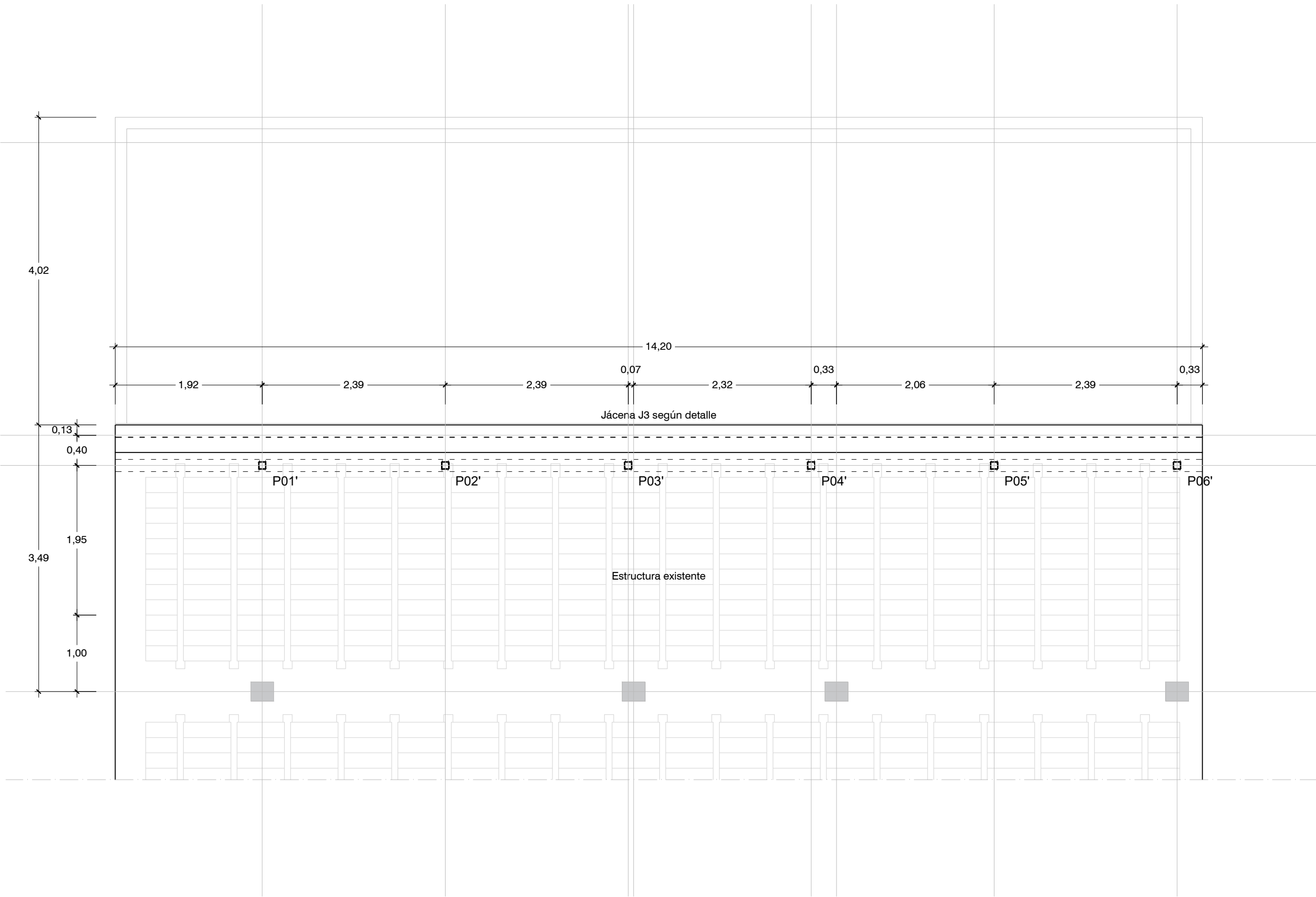


Cuadro de pilares 1/20

Características de las soldaduras



| Materiales                                |         |                        |                |                       |           |             |         |                                                            |                                                        |       |  |  |
|-------------------------------------------|---------|------------------------|----------------|-----------------------|-----------|-------------|---------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|--|--|
| Elemento                                  | Control | Coef.                  | Tipo           | Agua/cem.             | Cem.      | Acero       | Control | Coef.                                                      |                                                        |       |  |  |
| Forjados                                  | Normal  | $\gamma_c=1,50$        | HA-25/F/20/XC1 | 0,60                  | 275 kg/m³ | B 500 SD    | Normal  | $\gamma_s=1,15$                                            |                                                        |       |  |  |
| Ejecución                                 |         |                        |                |                       |           |             |         |                                                            |                                                        |       |  |  |
| Material                                  | Control | Coeficientes           |                | Instrucción           |           |             |         |                                                            |                                                        |       |  |  |
| Hormigón                                  | Normal  | $\gamma_f=1,35 / 1,50$ |                | Código Estructural    |           |             |         |                                                            |                                                        |       |  |  |
| Acciones sísmicas según NCSE-2002         |         |                        |                |                       |           |             |         |                                                            |                                                        |       |  |  |
| Aceleración sísmica básica                |         | Ductilidad             |                | Coef. de contribución |           | Importancia |         |                                                            |                                                        |       |  |  |
| Ab = 0,04 g                               |         | Baja (n=2)             |                | K = 1.0               |           | Normal      |         |                                                            |                                                        |       |  |  |
| Longitudes de solape de las armaduras     |         |                        |                |                       |           |             |         |                                                            |                                                        |       |  |  |
| Diámetro                                  | Solape  | Diámetro               |                | Solape                | Diámetro  |             | Solape  |                                                            |                                                        |       |  |  |
| ø 6 mm                                    | 30 cm   | ø 10 mm                |                | 50 cm                 | ø 16 mm   |             | 80 cm   |                                                            |                                                        |       |  |  |
| ø 8 mm                                    | 40 cm   | ø 12 mm                |                | 60 cm                 | ø 20 mm   |             | 120 cm  |                                                            |                                                        |       |  |  |
| Recubrimientos nominales de las armaduras |         |                        |                |                       |           |             |         |                                                            |                                                        |       |  |  |
| Forjados                                  |         |                        |                |                       |           |             |         |                                                            |                                                        |       |  |  |
|                                           |         | 1                      |                |                       | 2         |             |         |                                                            |                                                        |       |  |  |
|                                           |         | 1                      |                |                       | 2         |             |         | Recubrimiento superior                                     | 25 mm                                                  |       |  |  |
|                                           |         | 2                      |                |                       | 2         |             |         | Recubrimiento lateral en borde                             | 25 mm                                                  |       |  |  |
|                                           |         | 3                      |                |                       | 2         |             |         | Recubrimiento inferior                                     | 25 mm                                                  |       |  |  |
| Zunchos                                   |         |                        |                |                       |           |             |         |                                                            |                                                        |       |  |  |
|                                           |         | 4                      |                |                       | 5         |             |         | 4                                                          | Recubrimiento superior (para correcto recub. Negativo) | 40 mm |  |  |
|                                           |         | 5                      |                |                       | 5         |             |         | Recubrimiento lateral (para correcto recub. Pata negativo) | 40 mm                                                  |       |  |  |
|                                           |         | 6                      |                |                       | 6         |             |         | Recubrimiento inferior                                     | 25 mm                                                  |       |  |  |



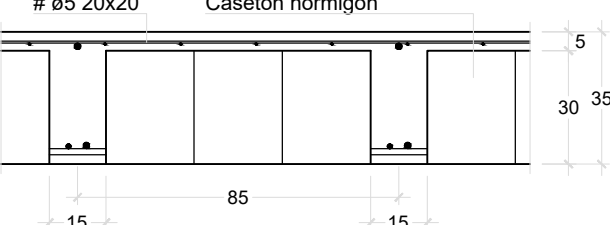
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU  
DEMOLICIÓ PARCIAL REFORMA I AMPLIACIÓ DEL  
CEIP URBANITZACIONS DE LLUCMAJOR  
CARRER DEL TORD, 36 (07609), PUIGDERRÓS, LLUCMAJOR

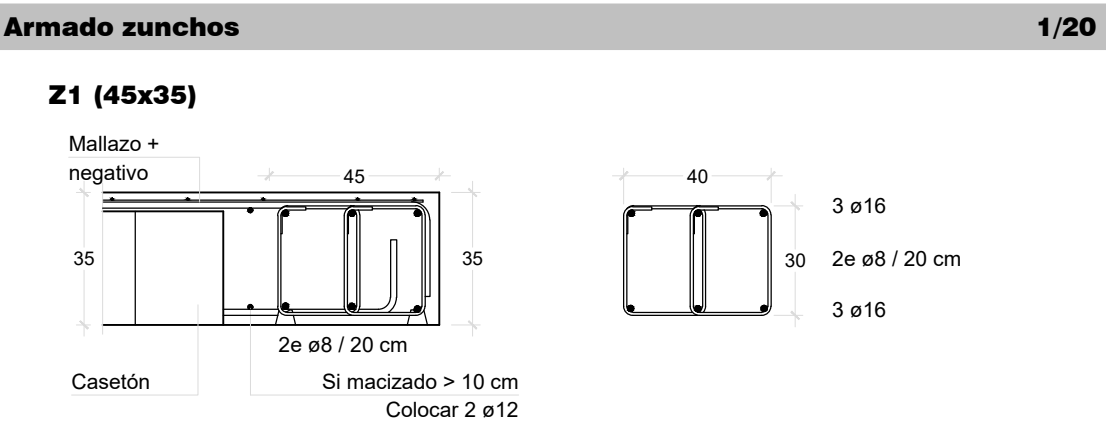
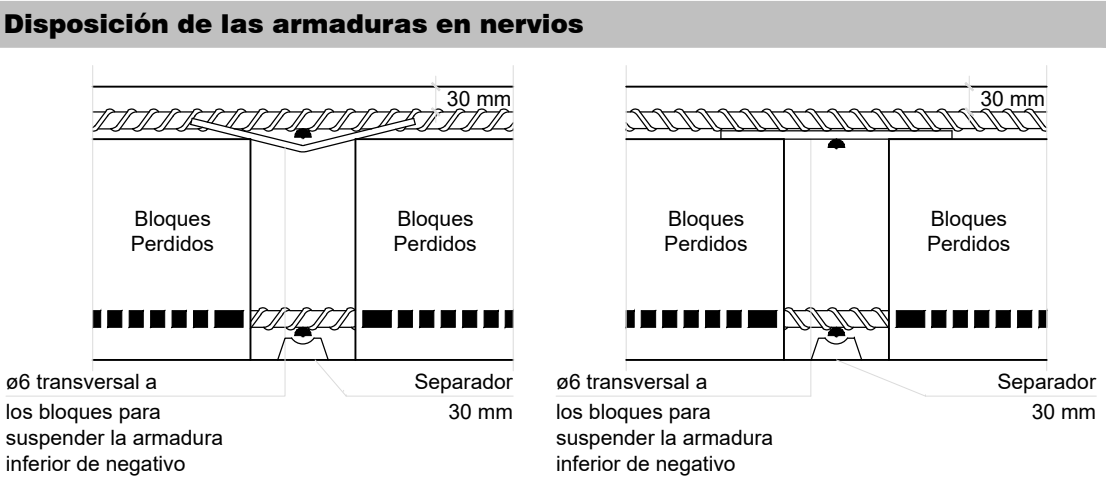
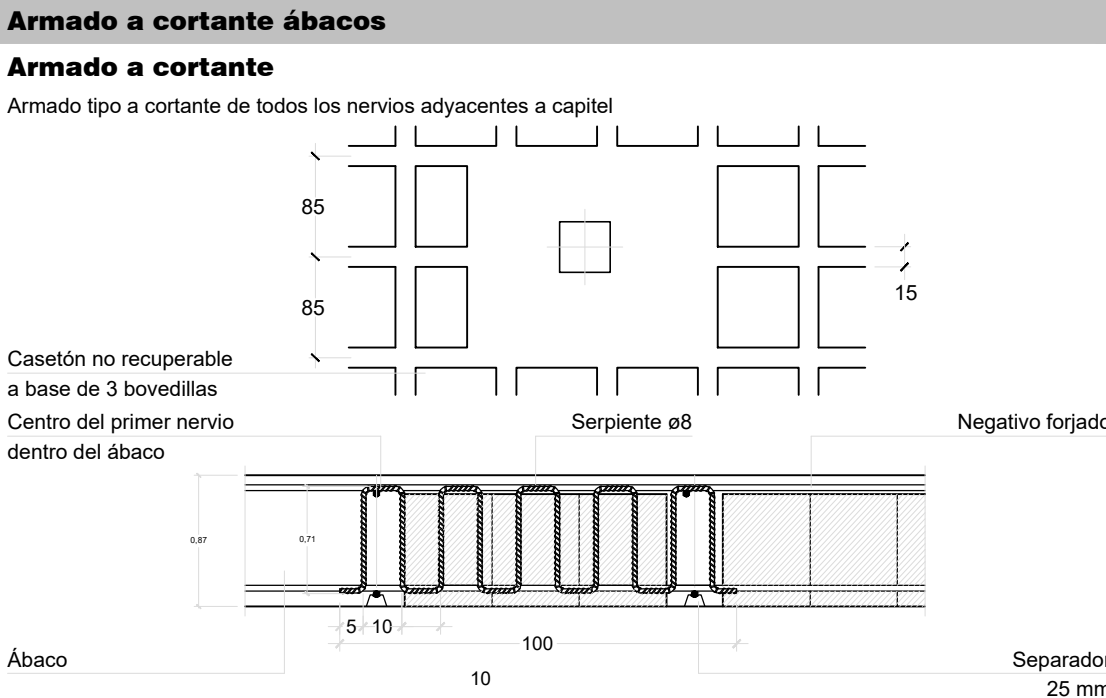
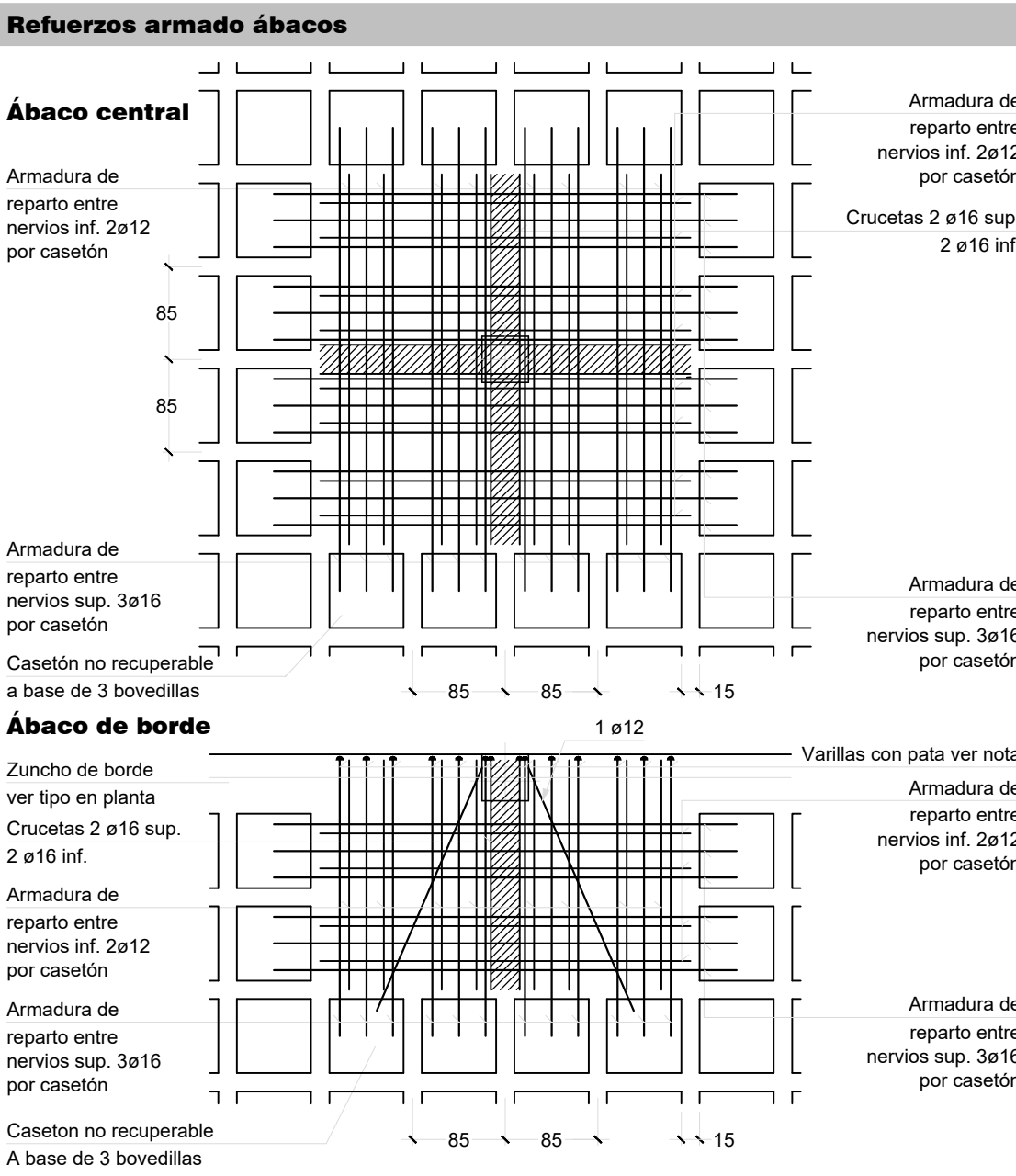
E4

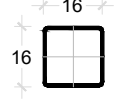
ZONA OEST: SOSTRE FORJAT P1      A3 1:100 A1 1:50  
promotor      arquitectes

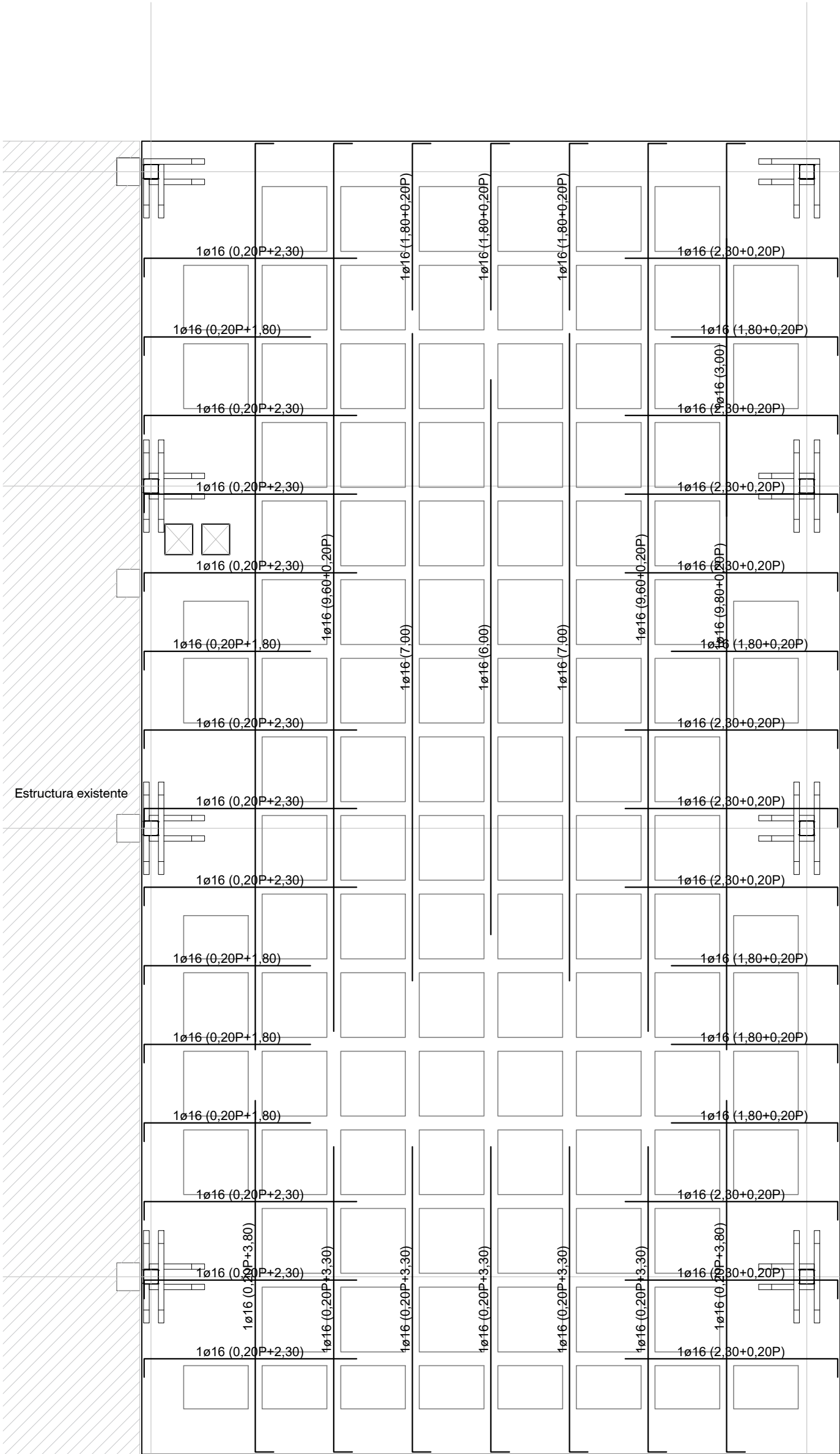
AJUNTAMENT DE LLUCMAJOR    LLUCIA CABOT I GUILLEM TOMÀS  
DESEMBRE      2022



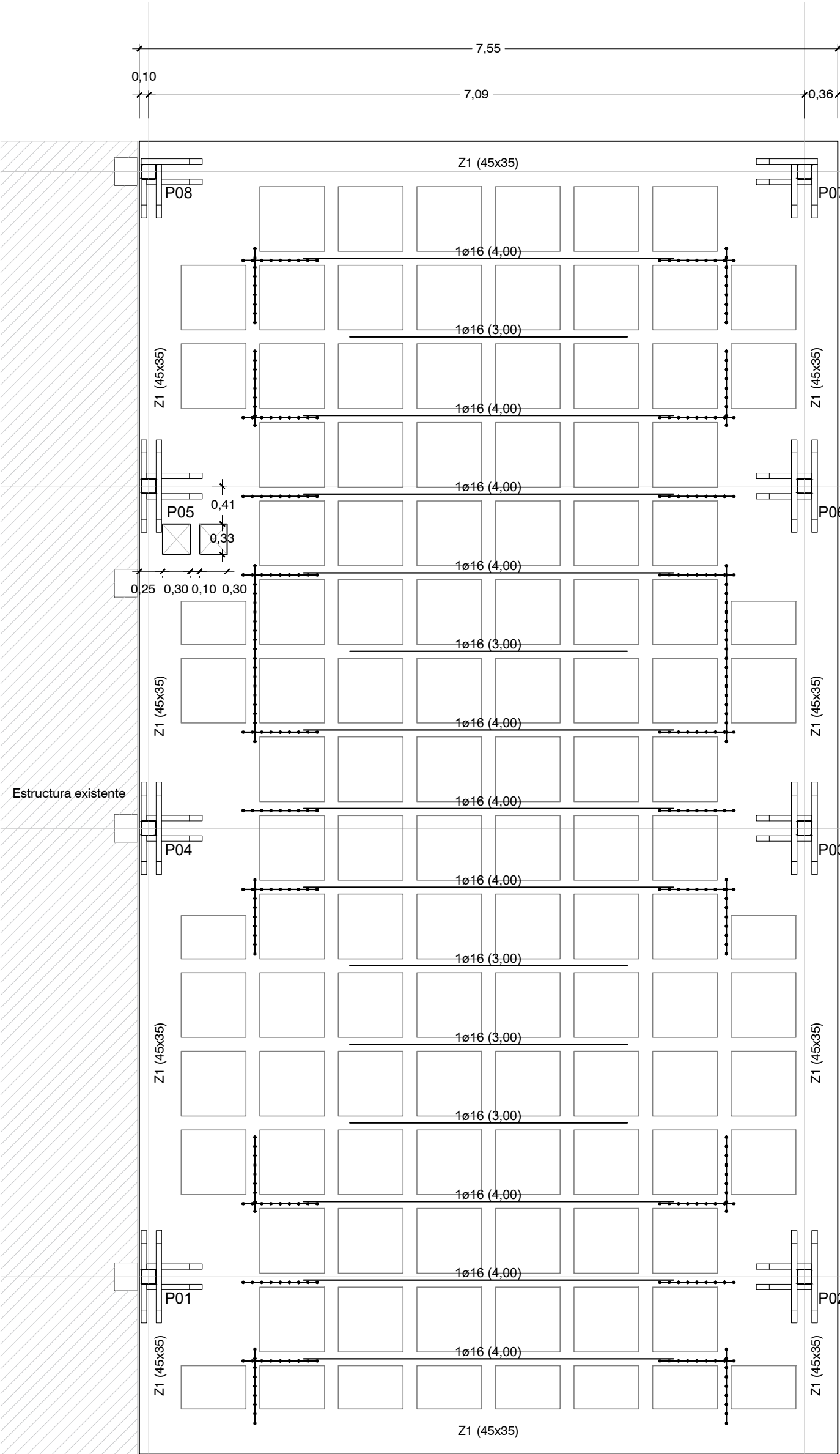
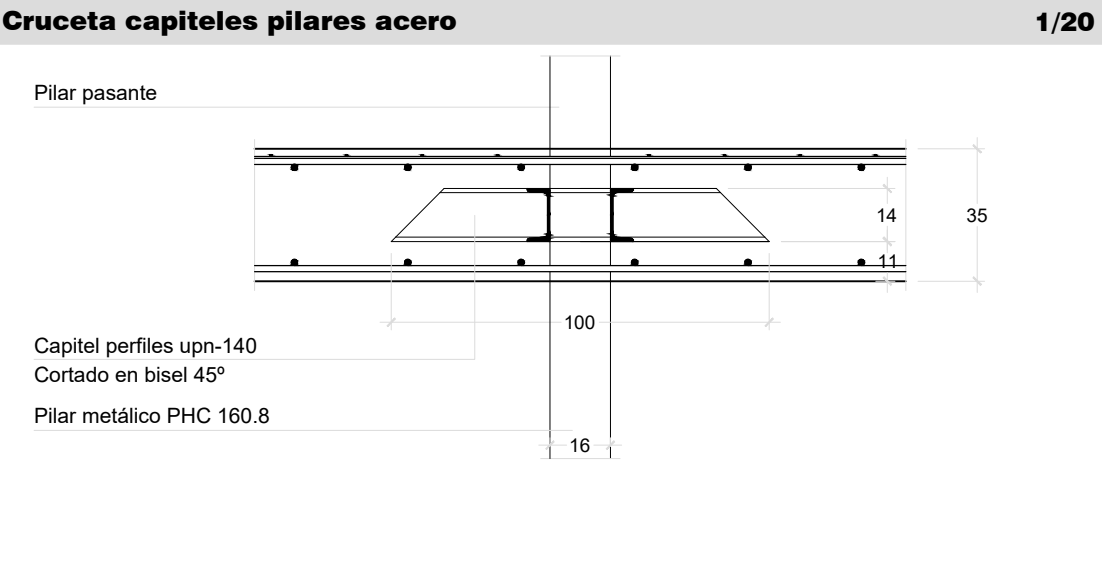
| Forjado reticular 30+5 cm entreplanta                                            |                   |                                                                                  |            |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|--|
| Cargas                                                                           |                   | Sección tipo                                                                     |            |  |  |  |
| Peso propio forjado                                                              | 4,50 kN/m²        |  |            |  |  |  |
| Pavimento                                                                        | 1,00 kN/m²        |                                                                                  |            |  |  |  |
| Tabiquería                                                                       | 1,00 kN/m²        |                                                                                  |            |  |  |  |
| Sobrecarga uso C1                                                                | 3,00 kN/m²        |                                                                                  |            |  |  |  |
| <b>Total</b>                                                                     | <b>9,50 kN/m²</b> |                                                                                  |            |  |  |  |
| Canto total                                                                      | 35 cm             | Intereje                                                                         | 85 cm      |  |  |  |
| Aligeramiento                                                                    | Perdido 30 cm     | Capa compresión                                                                  | 5 cm       |  |  |  |
| Material                                                                         | Hormigón vibrado  | Armado capa compresión                                                           | # e5 20x20 |  |  |  |
| Encofrado a base de tableros y estructura metálica recuperable                   |                   |                                                                                  |            |  |  |  |
| Mínimo 1 puntal/m²                                                               |                   |                                                                                  |            |  |  |  |
| <b>Armado corrido base inferior 1e16 por nervio con patillas en los extremos</b> |                   |                                                                                  |            |  |  |  |



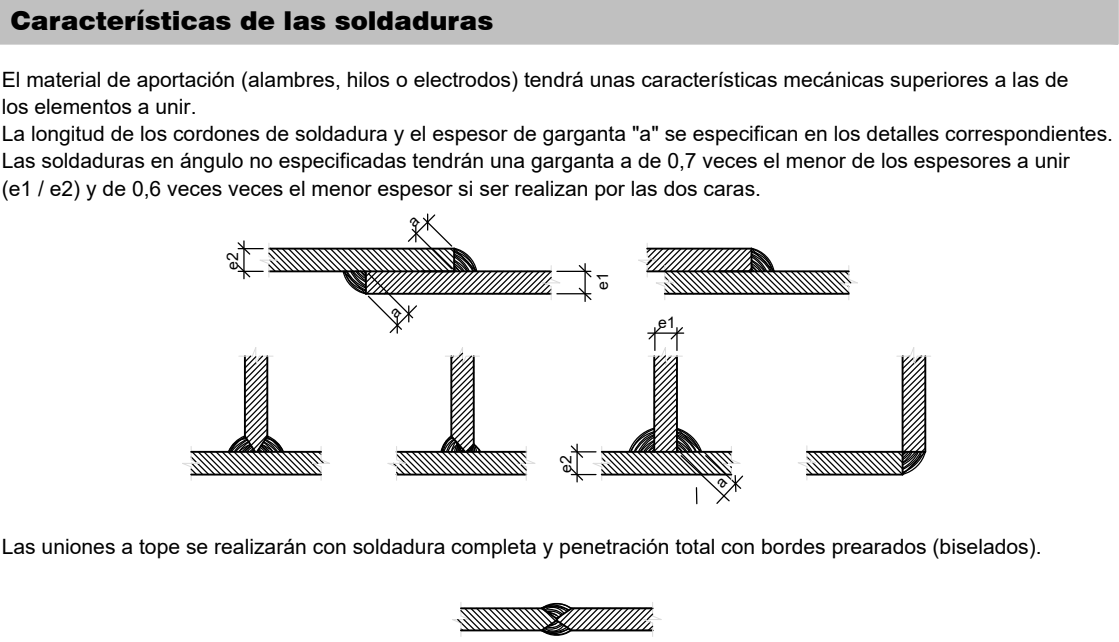
| Cuadro de pilares                                                                                                                                                                                            |             |                   |                 |             | 1/20                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Pilares PHC 160.8                                                                                                                                                                                            |             |                   |                 |             |  |
| Esquema de pintado                                                                                                                                                                                           |             |                   |                 |             |                                                                                   |
| Sobre imprimación de taller, mínimo 25 micras.<br>Sistema de pintado para durabilidad media: 10 años hasta un primer mantenimiento<br>Ambiente C2, baja corrosividad atmosférica. (ISO-12944-5, ISO-12944-1) |             |                   |                 |             |                                                                                   |
| Grado de preparación                                                                                                                                                                                         | Imprimación | Capas intermedias | Capa acabado    | Total capas | Total espesor (μ)                                                                 |
| Sa 2 1/2                                                                                                                                                                                                     | Epoxi 100μ  | -                 | Poliuretano 60μ | 2           | 160μ                                                                              |



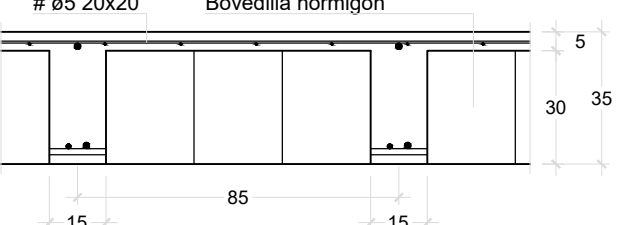
FORJADO TECHO PB  
RETICULAR 30+5 cm  
REFUERZOS ARMADO SUPERIOR  
(VER ARMADO CORTANTE Y CAPITALES)



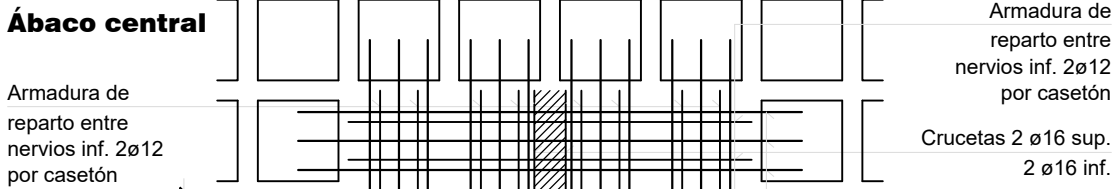
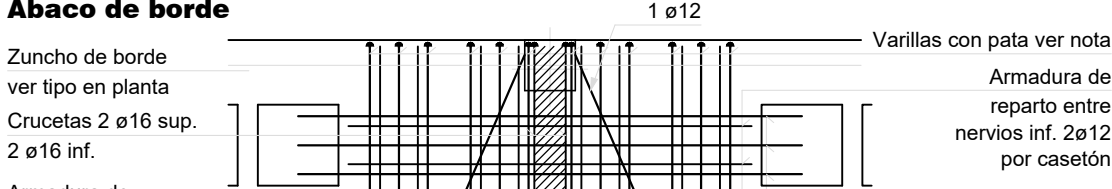
FORJADO TECHO PB  
RETICULAR 30+5 cm  
REFUERZOS ARMADO INFERIOR  
+ 1 e16 CORRIDO POR NERVI  
(VER ARMADO CORTANTE Y CAPITALES)



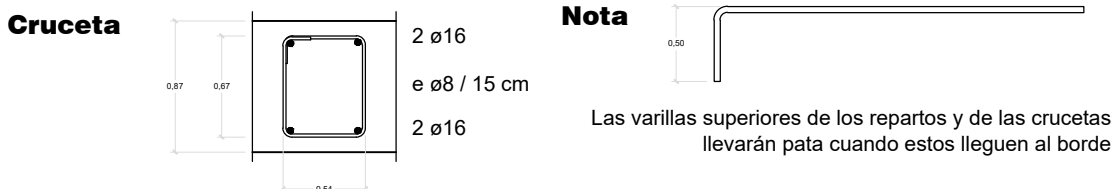
| Materiales                        |         |                        |                |                    |           |          |         |                 |  |
|-----------------------------------|---------|------------------------|----------------|--------------------|-----------|----------|---------|-----------------|--|
| Elemento                          | Control | Coef.                  | Tipo           | Agua/cem.          | Cem.      | Acero    | Control | Coef.           |  |
| Forjados                          | Normal  | $\gamma_c=1,50$        | HA-25/F/20/XC1 | 0,60               | 275 kg/m³ | B 500 SD | Normal  | $\gamma_s=1,15$ |  |
| Ejecución                         |         |                        |                |                    |           |          |         |                 |  |
| Material                          | Control | Coeficientes           |                | Instrucción        |           |          |         |                 |  |
| Hormigón                          | Normal  | $\gamma_f=1,35 / 1,50$ |                | Código Estructural |           |          |         |                 |  |
| Acciones sísmicas según NCSE-2002 |         |                        |                |                    |           |          |         |                 |  |
| Aceleración sísmica básica        |         |                        |                |                    |           |          |         |                 |  |

| Forjado reticular 30+5 cm cubierta                                               |                   |                                                                                  |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Cargas</b>                                                                    |                   | <b>Sección tipo</b>                                                              |            |
| Peso propio forjado                                                              | 4,50 kN/m²        |  |            |
| Pavimento + pendientes                                                           | 1,50 kN/m²        |                                                                                  |            |
| Sobrecarga nieve                                                                 | 0,20 kN/m²        |                                                                                  |            |
| Sobrecarga uso G1                                                                | 1,00 kN/m²        |                                                                                  |            |
| <b>Total</b>                                                                     | <b>7,00 kN/m²</b> |                                                                                  |            |
| Canto total                                                                      | 35 cm             | Intereje                                                                         | 85 cm      |
| Aligeramiento                                                                    | Perdido 30 cm     | Capa compresión                                                                  | 5 cm       |
| Material                                                                         | Hormigón vibrado  | Armado capa compresión                                                           | # ø5 20x20 |
| Encofrado a base de tableros y estructura metálica recuperable                   |                   |                                                                                  |            |
|                                                                                  |                   | Mínimo 1 punta/m²                                                                |            |
| <b>Armado corrido base inferior 1ø16 por nervio con patillas en los extremos</b> |                   |                                                                                  |            |

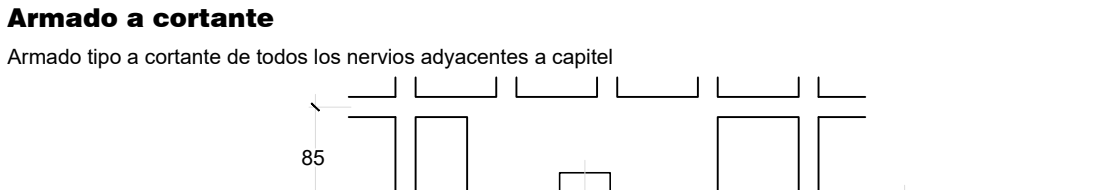
Refuerzos armado ábacos

|                                                         |  |                                                                                  |                                                         |  |  |
|---------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|--|
| <b>Ábaco central</b>                                    |  |  | Armadura de reparto entre nervios inf. 2ø12 por casetón |  |  |
| Armadura de reparto entre nervios inf. 2ø12 por casetón |  |                                                                                  |                                                         |  |  |
| Casetón no recuperable a base de 3 bovedillas           |  |                                                                                  |                                                         |  |  |
| Ábaco de borde                                          |  |                                                                                  |                                                         |  |  |
| Zuncho de borde ver tipo en planta                      |  |  | Armadura de reparto entre nervios sup. 3ø16 por casetón |  |  |
| Crucetas 2 ø16 sup. 2 ø16 inf.                          |  |                                                                                  |                                                         |  |  |
| Armadura de reparto entre nervios inf. 2ø12 por casetón |  |                                                                                  |                                                         |  |  |
| Armadura de reparto entre nervios sup. 3ø16 por casetón |  |                                                                                  |                                                         |  |  |
| Casetón no recuperable A base de 3 bovedillas           |  |                                                                                  |                                                         |  |  |

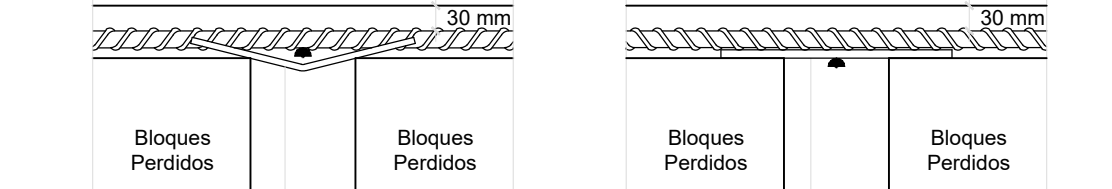
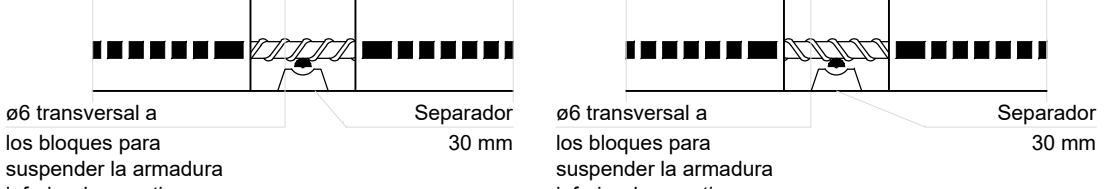
Detalle armado de cruceta en ábacos

|                                                                                                       |  |                                                                                    |             |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|--|
| <b>Cruceta</b>                                                                                        |  |  | <b>Nota</b> |  |  |
| 2 ø16                                                                                                 |  |                                                                                    |             |  |  |
| e ø8 / 15 cm                                                                                          |  |                                                                                    |             |  |  |
| 2 ø16                                                                                                 |  |                                                                                    |             |  |  |
| Las varillas superiores de los repartos y de las crucetas llevarán pata cuando estos lleguen al borde |  |                                                                                    |             |  |  |

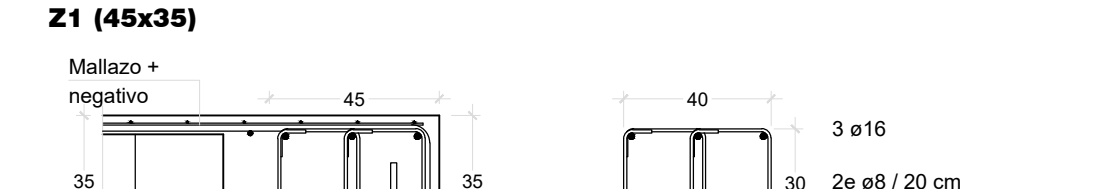
Armado a cortante ábacos

|                                                                  |  |                                                                                    |             |  |  |
|------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|--|
| <b>Armado a cortante</b>                                         |  |  | <b>Nota</b> |  |  |
| Armado tipo a cortante de todos los nervios adyacentes a capitel |  |                                                                                    |             |  |  |
| Casetón no recuperable a base de 3 bovedillas                    |  |                                                                                    |             |  |  |
| Centro del primer nervio dentro del ábaco                        |  |                                                                                    |             |  |  |
| Serpiente ø8                                                     |  | Negativo forjado                                                                   |             |  |  |
| Ábaco                                                            |  | Separador 25 mm                                                                    |             |  |  |

Disposición de las armaduras en nervios

|                                                                                    |  |                                                                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |
| Bloques Perdidos                                                                   |  | Bloques Perdidos                                                                   |  |
| e6 transversal a los bloques para suspender la armadura inferior de negativo       |  | e6 transversal a los bloques para suspender la armadura inferior de negativo       |  |
| Separador 30 mm                                                                    |  | Separador 30 mm                                                                    |  |

Armado zunchos

|                    |  |                                                                                    |             |  |  |
|--------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|--|
| <b>Z1 (45x35)</b>  |  |  | <b>Nota</b> |  |  |
| Mallazo + negativo |  |                                                                                    |             |  |  |
| 35                 |  |                                                                                    |             |  |  |
| 35                 |  |                                                                                    |             |  |  |
| 2ø ø8 / 20 cm      |  | Si macizado > 10 cm Colocar 2 ø12                                                  |             |  |  |

Cuadro de pilares

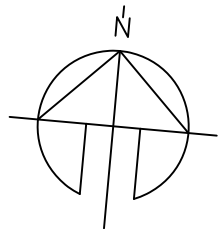
|                                                                                  |             |                                                                                   |                 |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|--|
| <b>Pilares PHC 160.8</b>                                                         |             |  | <b>Nota</b>     |  |  |
| Sobre imprimación de taller, mínimo 25 micras.                                   |             |                                                                                   |                 |  |  |
| Sistema de pintado para durabilidad media: 10 años hasta un primer mantenimiento |             |                                                                                   |                 |  |  |
| Ambiente C2, baja corrosividad atmosférica. (ISO-12944-5, ISO-12944-1)           |             |                                                                                   |                 |  |  |
| Grado de preparación                                                             | Imprimación | Capas intermedias                                                                 | Capa acabado    |  |  |
| Sa 2 1/2                                                                         | Epoxi 100µ  | -                                                                                 | Poliuretano 60µ |  |  |
| Total capas                                                                      |             | Total espesor (µ)                                                                 |                 |  |  |
| 2                                                                                |             | 160µ                                                                              |                 |  |  |

Esquema de pintado

|                      |             |                   |                 |             |                   |
|----------------------|-------------|-------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| Grado de preparación | Imprimación | Capas intermedias | Capa acabado    | Total capas | Total espesor (µ) |
| Sa 2 1/2             | Epoxi 100µ  | -                 | Poliuretano 60µ | 2           | 160µ              |

Cruceta capiteles pilares acero

|                                     |  |  |
|-------------------------------------|--|--|
| Chapa de remate pilar 200x200x10 mm |  |  |
|-------------------------------------|--|--|



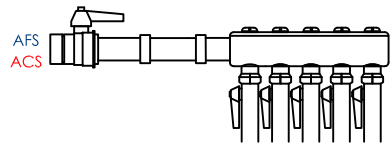
| Simbologia |                              |
|------------|------------------------------|
|            | Canonada d'aigua freda       |
|            | Canonada d'aigua calenta     |
|            | Termo existent a recol·locar |
|            | Clau de tall                 |
|            | Clau de local humit          |
|            | Consum amb hidromesclador    |
|            | Consum d'aigua freda         |
|            | Col·lector                   |
|            | Pericó registrable           |

| ESPESOR (mm) AISLAMIENTO TERMICO TUBERIAS CALOR |                                          |          |               |          |  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|---------------|----------|--|
| DIAMETRO EXTERIOR TUBERIA (mm)                  | TEMPERATURA MAXIMA DEL FLUIDO 40 a 60 °C |          | > 60 a 100 °C |          |  |
|                                                 | INTERIOR                                 | EXTERIOR | INTERIOR      | EXTERIOR |  |
| D ≤ 35                                          | 25                                       | 35       | 25            | 35       |  |
| 35 < D ≤ 60                                     | 30                                       | 40       | 30            | 40       |  |
| 60 < D ≤ 90                                     | 30                                       | 40       | 30            | 40       |  |
| 90 < D ≤ 140                                    | 30                                       | 40       | 40            | 50       |  |
| 140 < D                                         | 35                                       | 45       | 40            | 50       |  |
| λ <sub>iso</sub> = 0,040 (W/m.K) a 10°C         |                                          |          |               |          |  |

| Materials utilitzats per a les canonades |                                                                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Escomesa general (1)                     | Tub de polietilè PE 100, PN=10 atm, segons UNE-EN 12201-2                        |
| Alimentació                              | Tub d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 10255                                      |
| Instal·lació interior                    | Tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, PN=6 atm, segons UNE-EN ISO 15875-2 |
| Aïllament tèrmic (A.C.S.)                | Camisa aïllant d'escuma elastomèrica segons taula                                |

| Diàmetres utilitzats en la instal·lació interior     |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| Algüera domèstica (Fr)                               | 16 mm |
| Vàter amb cisterna (Sd)                              | 16 mm |
| Lavabo amb aixeta temporitzada (aigua freda) (Gtemp) | 16 mm |
| Algüera industrial (Fnd)                             | 20 mm |
| Rentavaixel·la industrial (Lvi)                      | 20 mm |

DETALL TIPUS COL·LECTOR AIGUA FREDA I CALENTA SANITÀRIA

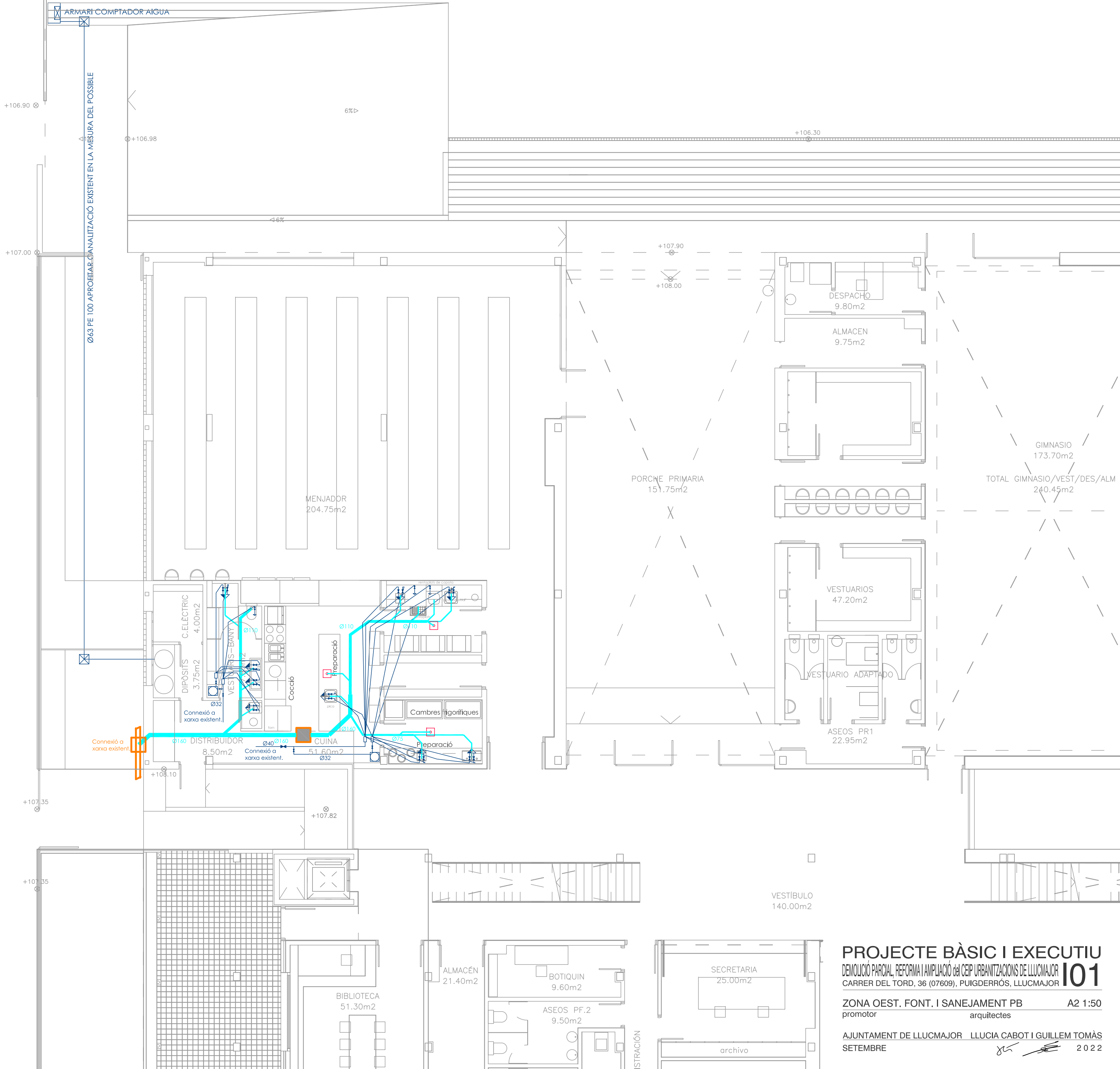


| Simbologia |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
|            | Separador de greixos                          |
|            | Col·lector mestre d'aigües residuals          |
|            | Pericó                                        |
|            | Emballat sifònic antímúrids d'acer inoxidable |
|            | Consum amb hidromesclador                     |

| Observacions                                    |  | Diàmetres utilitzats a la xarxa de petita evacuació |        |
|-------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|--------|
| - Els colzes no tindran un angle >45°           |  | Lavabo (Lvb)                                        | 40 mm  |
| - Les canonades s'instal·laran amb pendent > 2% |  | Vàter amb cisterna (Sd)                             | 110 mm |
| - Xarxa de condensats amb sifons registrables   |  | Algüera de cuina (Fr)                               | 50 mm  |
|                                                 |  | Algüera de laboratori, industrial, etc. (Fnd)       | 40 mm  |
|                                                 |  | Rentavaixel·la (Lvv)                                | 50 mm  |
|                                                 |  | Emballat sifònic                                    | 50 mm  |

| Referències/dimensi3s de pericons |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Única                             | 60x60x55 cm |

| Materials utilitzats per a les canonades |                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Escomesa general                         | Tub de PVC IIs, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m2, segons UNE-EN 1401-1 |
| Col·lector enterrat                      | Tub de PVC IIs, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m2, segons UNE-EN 1401-1 |
| Canonada ventilació primària             | Tub de PVC                                                                        |
| Xarxa de petita evacuació                | Tub de PVC, sèrie B, segons UNE-EN 1329-1                                         |



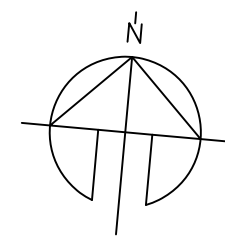
# PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

## DEMOLICI3 PARCIAL, REFORMA I AMPLIACI3 DEL CEIP URBANITZACI3S DE LLUCMAJOR

### CARRER DEL TORD, 36 (07609), PUIGDERR3S, LLUCMAJOR

ZONA OEST. FONT. I SANEJAMENT PB A2 1:50  
promotor arquitectes

AJUNTAMENT DE LLUCMAJOR LLUCIA CABOT I GUILLEM TOMÀS  
SETEMBRE 2022



+107.90

1%  
▽

EXTENSIÓ ZONA NORD  
NOU TALLER POLIVALENT

AFS IDA  
AWS SANITARIOS  
ATS SOLAR  
Connexió a  
xarxa existent.

Ø110

Connexió a  
xarxa existent.

AULA INFANTIL 4  
53.35m<sup>2</sup>

AULA INFANTIL 5  
53.35m<sup>2</sup>

AULA INFANTIL 6  
53.35m<sup>2</sup>

ASEO INF.2  
11.60m<sup>2</sup>

ASEO INF.3  
11.60m<sup>2</sup>

TALLER POLIVALENT  
92.15m<sup>2</sup>

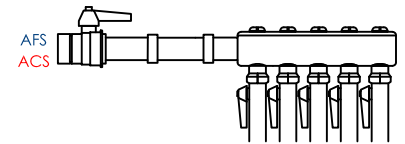
EXTENSIÓ NOU TALLER  
POLIVALENT SUR

| Simbologia |                              |
|------------|------------------------------|
|            | Canonada d'aigua freda       |
|            | Canonada d'aigua calenta     |
|            | Termo existent a recol·locar |
|            | Clau de tall                 |
|            | Clau de local humit          |
|            | Consum amb hidromesclador    |
|            | Consum d'aigua freda         |
|            | Col·lector                   |
|            | Pericó registrable           |

| Materials utilitzats per a les canonades |                                                                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Escomesa general (I)                     | Tub de polietilè PE 100, PN=10 atm, segons UNE-EN 12201-2                        |
| Alimentació                              | Tub d'acer galvanitzat, segons UNE-EN 10255                                      |
| Instal·lació interior                    | Tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, PN=6 atm, segons UNE-EN ISO 15875-2 |
| Aïllament tèrmic (A.C.S.)                | Camika aïllant d'escuma elastomèrica segons taula                                |

| Diàmetres utilitzats en la instal·lació interior     |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| Aiguera domèstica (Fr)                               | 16 mm |
| Vàter amb cisterna (Sd)                              | 16 mm |
| Lavabo amb aixeta temporitzada (aigua freda) (Gtemp) | 16 mm |
| Aiguera industrial (Fnd)                             | 20 mm |
| Rentavaixel·la industrial (Lvi)                      | 20 mm |

DETALL TIPUS COL·LECTOR AIGUA FREDA I CALENTA SANITÀRIA



| Simbologia |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
|            | Separador de greixos                          |
|            | Col·lector mestre d'aigües residuals          |
|            | Pericó                                        |
|            | Embornal sifònic antinúrids d'acer inoxidable |
|            | Consum amb hidromesclador                     |

| Observacions                                    |  |
|-------------------------------------------------|--|
| - Els colzes no tindran un angle >45°           |  |
| - Les canonades s'instal·laran amb pendent > 2% |  |
| - Xarxa de condensats amb sifons registrables   |  |

| Diàmetres utilitzats a la xarxa de petita evacuació |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Lavabo (Lvb)                                        | 40 mm  |
| Vàter amb cisterna (Sd)                             | 110 mm |
| Aiguera de cuina (Fr)                               | 50 mm  |
| Aiguera de laboratori, industrial, etc. (Fnd)       | 40 mm  |
| Rentavaixel·la (Lvv)                                | 50 mm  |
| Embornal sifònic                                    | 50 mm  |

| Referències/dimensions de pericons |             |
|------------------------------------|-------------|
| Única                              | 60x60x55 cm |

| Materials utilitzats per a les canonades |                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escomesa general                         | Tub de PVC IIs, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , segons UNE-EN 1401-1 |
| Col·lector enterrat                      | Tub de PVC IIs, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m <sup>2</sup> , segons UNE-EN 1401-1 |
| Canonada ventilació primària             | Tub de PVC                                                                                     |
| Xarxa de petita evacuació                | Tub de PVC, sèrie B, segons UNE-EN 1329-1                                                      |

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU  
DEMOLICIÓ PARCIAL, REFORMA I AMPLIACIÓ del CEIP URBANITZACIONS DE LLUCMAJOR  
CARRER DEL TORD, 36 (07609), PUIGDERRÓS, LLUCMAJOR

102

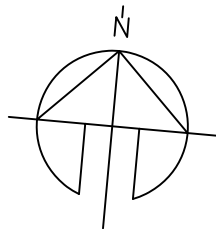
ZONA EST. FONT. I SANEJAMENT PB  
promotor arquitectes

A2 1:50

AJUNTAMENT DE LLUCMAJOR LLUCIA CABOT I GUILLEM TOMÀS  
SETEMBRE

2022





NOTES:  
(A) TANT LES CANALITZACIONS COM EL CABLEJAT ELÈCTRIC  
SERAN NOUS I DEL TIPUS AFUMEX LLIURE D'HALÒGENS  
(B) LES PRESES DE CORRENT ES SITUARA ALMENYS A 50cm DE  
DISTÀNCIA DE LES PIQUES I RENTADORS

LEYENDA ELÉCTRICA

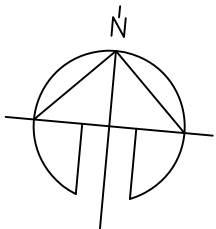
- INTERRUPTOR CONMUTADOR
- INTERRUPTOR SIMPLE
- CAJA PORTA MECANISMOS 2TC ROJAS+2 TC BLANCAS+2 TOMAS RJ45 CAT 6
- TOMA DE CORRIENTE TIPO SCHUCKO 2P+T 16A
- PRESA DE CORRENT CETAC 16A 3P+N+T
- PRESA DE DADES RJ45 CAT6
- BANDEJA INSTALACIÓN ELECTRICA PVC UNEX 300x60mm. PERFORADA
- BANDEJA INSTALACIONES ESPECIALES PVC UNEX 300x60mm. PERFORADA
- QUADRE O SUBQUADRE ELÈCTRIC
- LUMINÀRIA EMPOTRADA CEL RAS 597x597mm 35W LED 4000K
- LUMINÀRIA ADOSSADA D'ALUMINI 1442x66x64mm 29W LED 4000K
- LUMINÀRIA DE MUNTATGE SUPERFICIAL Ø280mm 13W LED 4000K IP44
- LUMINÀRIA EMPOTRADA DOWLINGHT Ø216 22W LED 4000K
- LUMINÀRIA MUNTATGE SUPERF. Ø353mm 19W LED 4000K IP65
- Xarxa de connexió a terra. Cu 35mm2
- Piqueta 2m
- Pericó de polipropilè
- Arqueta registrable 50x50x50 amb tapa prefabricada de formigó

LEYENDA CI

- ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN ESTANCO  
-La cifra detrás de la "TE" indica los LUMENES.  
-El subíndice "P" indica PILOTO DE SEÑALIZACIÓN.
- ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN  
-La cifra detrás de la "E" indica los LUMENES.  
-El subíndice "P" indica PILOTO DE SEÑALIZACIÓN.
- DETECTOR OPTOELECTRÓNICO DE HUMOS.
- DETECTOR DE C.O.
- EXTINTOR PORTATIL DE POLVO POLIVALENTE. (con pictograma indicativo)
- EXTINTOR PORTATIL DE ANHIDRIDO CARBÓNICO. (con pictograma indicativo).
- CAMPANA DE ALARMA.
- PULSADOR DE ALARMA.
- BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA.
- TOMA DE ALIMENTACIÓN EN FACHADA.
- PLANO DE PLANTA CON INDICACIONES DE SALIDAS DE EMERGENCIA Y MEDIOS DE ALARMA Y EXTINCIÓN.
- A: "NO UTILIZAR EN CASO DE INCENDIO".
- INDICADOR DE SALIDA DE EMERGENCIA.
- SISTEMA D'EXTINCIÓ AUTOMÀTIC EN CAMPANA EXISTENT A REUBICAR
- CENTRALITA CONTRAINCENDIOS

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU  
DEMOLICIÓ PARCIAL, REFORMA I AMPLIACIÓ del CEIP URBANITZACIONS DE LLUCMAJOR  
CARRER DEL TORD, 36 (07609), PUIGDERRÓS, LLUCMAJOR  
ZONA EST.  
ELECT, DADES I CONTRAINCENDIS PB  
promotor arquitectes  
A2 1:50

AJUNTAMENT DE LLUCMAJOR LLUCIA CABOT I GUILLEM TOMÀS  
SETEMBRE 2022



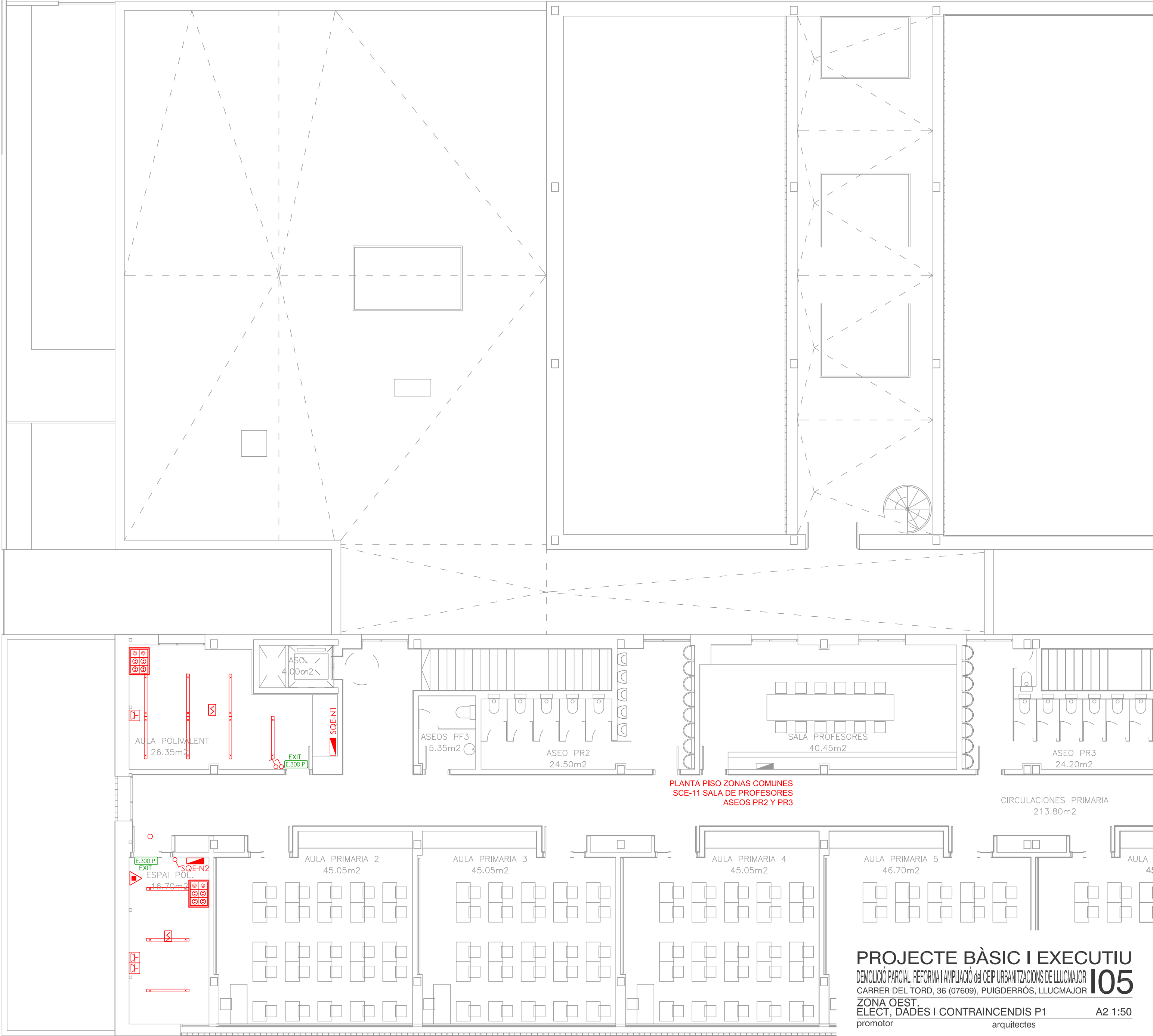
NOTES:  
(A) TANT LES CANALITZACIONS COM EL CABLEJAT ELÈCTRIC  
SERAN NOUS I DEL TIPIUS AFUMEX LLUIRE D'HALÒGENS  
(B) LES PRESSES DE CORRENT ES SITUARA ALMENYS A 50cm DE  
DISTÀNCIA DE LES PIQUES I RENTADORS

#### LEYENDA ELÉCTRICA

- INTERRUPTOR CONMUTADOR
- INTERRUPTOR SIMPLE
- CAJA PORTA MECANISMOS 2TC ROJAS+2 TC BLANCAS+2 TOMAS RJ45 CAT 6
- TOMA DE CORRIENTE TIPO SCHUCKO 2P+T 16A
- PRESA DE CORRENT CETAC 16A 3P+N+T
- PRESA DE DADES RJ45 CAT6
- BANDEJA INSTALACIÓN ELECTRICA PVC UNEX 300x60mm. PERFORADA
- BANDEJA INSTALACIONES ESPECIALES PVC UNEX 300x60mm. PERFORADA
- QUADRE O SUBQUADRE ELÈCTRIC
- LUMINÀRIA EMPOTRADA CEL RAS 597x597mm 35W LED 4000K
- LUMINÀRIA ADOSSADA D'ALUMINI 1442x66x64mm 29W LED 4000K
- LUMINÀRIA DE MUNTATGE SUPERFICIAL Ø280mm 13W LED 4000K IP44
- LUMINÀRIA EMPOTRADA DOWLINGHT Ø216 22W LED 4000K
- LUMINÀRIA MUNTATGE SUPERF. Ø353mm 19W LED 4000K IP65
- Xarxa de connexió a terra. Cu 35mm2
- Piqueta 2m
- Pericó de polipropilè
- Arqueta registrable 50x50x50 amb tapa prefabricada de formigó

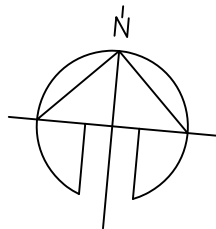
#### LEYENDA CI

- ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN ESTANCO  
-La cifra detrás de la "TE" indica los LUMENES.  
-El subíndice "P" indica PILOTO DE SEÑALIZACIÓN.
- ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN  
-La cifra detrás de la "E" indica los LUMENES.  
-El subíndice "P" indica PILOTO DE SEÑALIZACIÓN.
- DETECTOR OPTOELECTRÓNICO DE HUMOS.
- DETECTOR DE C.O.
- EXTINTOR PORTATIL DE POLVO POLIVALENTE. (con pictograma indicativo)
- EXTINTOR PORTATIL DE ANHIDRIDO CARBÓNICO. (con pictograma indicativo).
- CAMPANA DE ALARMA.
- PULSADOR DE ALARMA.
- BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA.
- TOMA DE ALIMENTACIÓN EN FACHADA.
- PLANO DE PLANTA CON INDICACIONES DE SALIDAS DE EMERGENCIA Y MEDIOS DE ALARMA Y EXTINCIÓN.
- A: "NO UTILIZAR EN CASO DE INCENDIO".
- INDICADOR DE SALIDA DE EMERGENCIA.
- SISTEMA D'EXTINCIÓ AUTOMÀTIC EN CAMPANA EXISTENT A REUBICAR
- CENTRALITA CONTRAINCENDIOS



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU  
DEMOLICIÓ PARCIAL, REFORMA I AMPLIACIÓ del CEIP URBANITZACIONS DE LLUCMAJOR  
CARRER DEL TORD, 36 (07609), PUIGDERRÓS, LLUCMAJOR  
ZONA OEST.  
ELECT, DADES I CONTRAINCENDIS P1  
promotor arquitectes

AJUNTAMENT DE LLUCMAJOR LLUCIA CABOT I GUILLEM TOMÀS  
SETEMBRE 2022



NOTES:  
(A) TANT LES CANALITZACIONS COM EL CABLEJAT ELÈCTRIC  
SERAN NOUS I DEL TIPUS AFUMEX LLIURE D'HALÒGENS  
(B) LES PRESES DE CORRENT ES SITUARA ALMENYS A 50cm DE  
DISTÀNCIA DE LES PIQUES I RENTADORS

LEYENDA ELÉCTRICA

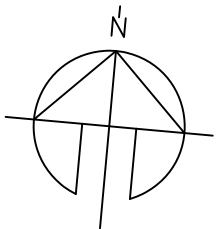
|  |                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------|
|  | INTERRUPTOR CONMUTADOR                                          |
|  | INTERRUPTOR SIMPLE                                              |
|  | CAJA PORTA MECANISMOS 2TC ROJAS+2 TC BLANCAS+2 TOMAS RJ45 CAT 6 |
|  | TOMA DE CORRIENTE TIPO SCHUCKO 2P+T 16A                         |
|  | PRESA DE CORRENT CETAC 16A 3P+N+T                               |
|  | PRESA DE DADES RJ45 CAT6                                        |
|  | BANDEJA INSTALACIÓN ELECTRICA PVC UNEX 300x60mm. PERFORADA      |
|  | BANDEJA INSTALACIONES ESPECIALES PVC UNEX 300x60mm. PERFORADA   |
|  | QUADRE O SUBQUADRE ELÈCTRIC                                     |
|  | LUMINÀRIA EMPOTRADA CEL RAS 597x597mm 35W LED 4000K             |
|  | LUMINÀRIA ADOSSADA D'ALUMINI 1442x66x64mm 29W LED 4000K         |
|  | LUMINÀRIA DE MUNTATGE SUPERFICIAL Ø280mm 13W LED 4000K IP44     |
|  | LUMINÀRIA EMPOTRADA DOWLIGHT Ø216 22W LED 4000K                 |
|  | LUMINÀRIA MUNTATGE SUPERF. Ø353mm 19W LED 4000K IP65            |
|  | Xarxa de connexió a terra. Cu 35mm2                             |
|  | Piqueta 2m                                                      |
|  | Pericó de polipropilè                                           |
|  | Arqueta registrable 50x50x50 amb tapa prefabricada de formigó   |

LEYENDA CI

|  |                                                                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN ESTANCO<br>-La cifra detrás de la "TE" indica los LUMENES.<br>-El subíndice "P" indica PILOTO DE SEÑALIZACIÓN. |
|  | ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN<br>-La cifra detrás de la "E" indica los LUMENES.<br>-El subíndice "P" indica PILOTO DE SEÑALIZACIÓN.          |
|  | DETECTOR DE C.O.                                                                                                                                      |
|  | DETECTOR OPTOELECTRÓNICO DE HUMOS.                                                                                                                    |
|  | EXTINTOR PORTATIL DE POLVO POLIVALENTE. (con pictograma indicativo)                                                                                   |
|  | EXTINTOR PORTATIL DE ANHIDRIDO CARBÓNICO. (con pictograma indicativo).                                                                                |
|  | CAMPANA DE ALARMA.                                                                                                                                    |
|  | PULSADOR DE ALARMA.                                                                                                                                   |
|  | BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA.                                                                                                                           |
|  | TOMA DE ALIMENTACIÓN EN FACHADA.                                                                                                                      |
|  | PLANO DE PLANTA CON INDICACIONES DE SALIDAS DE EMERGENCIA Y MEDIOS DE ALARMA Y EXTINCIÓN.                                                             |
|  | A: "NO UTILIZAR EN CASO DE INCENDIO".                                                                                                                 |
|  | INDICADOR DE SALIDA DE EMERGENCIA.                                                                                                                    |
|  | SISTEMA D'EXTINCIÓ AUTOMÀTIC EN CAMPANA EXISTENT A REUBICAR                                                                                           |
|  | CENTRALITA CONTRAINCENDIOS                                                                                                                            |

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU  
DEMOLICIÓ PARCIAL, REFORMA I AMPLIACIÓ del CEIP URBANITZACIONS DE LLUCMAJOR  
CARRER DEL TORD, 36 (07609), PUIGDERRÓS, LLUCMAJOR  
ZONA EST.  
ELECT, DADES I CONTRAINCENDIS P1  
promotor arquitectes  
A2 1:50

AJUNTAMENT DE LLUCMAJOR LLUCIA CABOT I GUILLEM TOMÀS  
SETEMBRE 2022



+107.00

+107.90

+108.00

DESPACHO

9.80m<sup>2</sup>

ALMACEN

9.75m<sup>2</sup>

GIMNASIO

173.70m<sup>2</sup>

TOTAL GIMNASIO/VEST/DES/ALM

240.45m<sup>2</sup>

MENJADOR

204.75m<sup>2</sup>

PORCHE PRIMARIA

151.75m<sup>2</sup>

VESTUARIOS

47.20m<sup>2</sup>

VESTUARIO ADAPTADO

ASEOS PR1

22.95m<sup>2</sup>

VESTÍBULO

140.00m<sup>2</sup>

SECRETARIA

25.00m<sup>2</sup>

AC.1

7.80m<sup>2</sup>

ALMACÉN

5.05m<sup>2</sup>

AULA PSICOMOT

60.00m<sup>2</sup>

ASEO INF.4

6.35m<sup>2</sup>

J. ESTUDIOS

12.30m<sup>2</sup>

DIRECTOR

15.50m<sup>2</sup>

BACK

CIRCULACIONES ADMINISTRACIÓN

12.75m<sup>2</sup>

ALMACÉN

21.40m<sup>2</sup>

BOTIQUIN

9.60m<sup>2</sup>

ASEOS PF.2

9.50m<sup>2</sup>

LIMPIEZA

3.60m<sup>2</sup>

ASEOS PF.1

9.50m<sup>2</sup>

BIBLIOTECA

51.30m<sup>2</sup>

PORXO

71.05m<sup>2</sup>

CUINA

51.60m<sup>2</sup>

DISTRIBUIDOR

8.50m<sup>2</sup>

Cocció

7.95m<sup>2</sup>

VESTUARIS-BANY

4.00m<sup>2</sup>

DIPÓSITS

3.75m<sup>2</sup>

Preparació

51.60m<sup>2</sup>

Cambres frigorífiques

Preparació

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

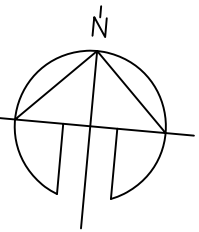
51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>

51.60m<sup>2</sup>



+107.90

1%

EXTENSIÓ ZONA NORD  
NOU TALLER POLIVALENT

REIXETA CIRCULAR ALUMINI  
ANODITZAT AMB MALLA Ø125

RECUPERAR FANCOILS DE  
TALLER POLIVALENT EXISTENT

Ø32

75x25  
LOOK 2000x40  
LOOK 2000x40

Ø40  
Ø40  
35x25  
60x25  
60x25  
35x25  
LMT 2000x150  
LMT 2000x150

30x30  
30x30  
RECOLLIDA  
BAIXA  
DMT 300x800

AULA INFANTIL 4  
53.35m<sup>2</sup>

AULA INFANTIL 5  
53.35m<sup>2</sup>

AULA INFANTIL 6  
53.35m<sup>2</sup>

ASEO INF.2  
11.60m<sup>2</sup>

ASEO INF.3  
11.60m<sup>2</sup>

TALLER POLIVALENT  
92.15m<sup>2</sup>

EXTENSIÓ NOU TALLER  
POLIVALENT SUR



RECUPERADOR DE CALOR 2800m<sup>3</sup>/h PER A EXTERIORS  
AMB FILTRES F6+F8 I SONTA CO<sub>2</sub>



DISTRIBUCIÓ AIRE 25mm AILL. NOU



RENOVACIÓ AIRE 25mm AILL. NOU



CONDUCTE CIRCULAR FLEXIBLE Ø250



TUB PVC VENTILACIÓ DE BANY Ø110mm



Extractor bany de baix nivell sonor



Punt d'evacuació de condensats

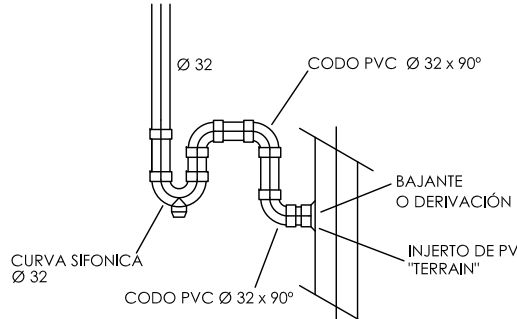


Xarxa d'evacuació de condensats Ø32

Observacions

- Les dimensions marcades dels conductes són interiors.  
Tenir en compte un gruix de 25mm de les parets aïllades

DETALL CONNEXIÓ SIFÒNICA AIGUA DE CONDENSATS



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU  
DEMOLICIÓ PARCIAL, REFORMA I AMPLIACIÓ del CEIP URBANITZACIONS DE LLUCMAJOR  
CARRER DEL TORD, 36 (07609), PUIGDERRÓS, LLUCMAJOR

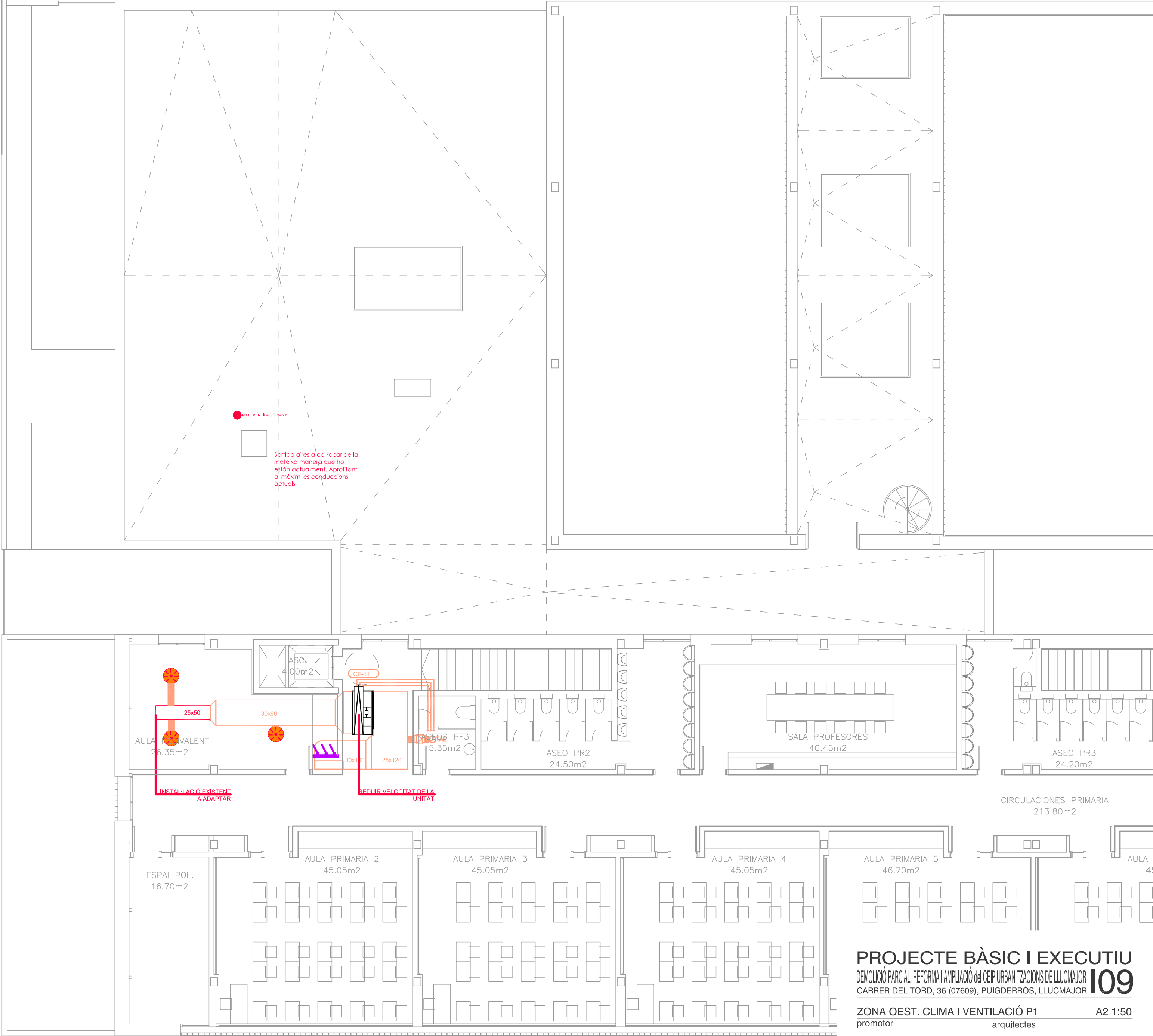
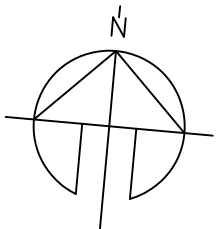
108

ZONA EST. CLIMA I VENTILACIÓ PB  
promotor arquitectes

A2 1:50

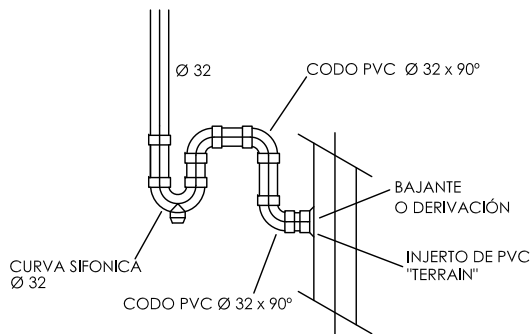
AJUNTAMENT DE LLUCMAJOR LLUCIA CABOT I GUILLEM TOMÀS  
SETEMBRE

2022



- RECUPERADOR DE CALOR 2800m3/h PER A EXTERIORS  
AMB FILTRES F6+FB I SONTA CO2
- DISTRIBUCIÓ AIRE 25mm AILL. NOU
- RENOVACIÓ AIRE 25mm AILL. NOU
- CONDUCTE CIRCULAR FLEXIBLE Ø250
- TUB PVC VENTILACIÓ DE BANY Ø110mm
- Extractor bany de baix nivell sonor
- Punt d'evacuació de condensats
- Xarxa d'evacuació de condensats Ø32

DETALL CONNEXIÓ SIFÓNICA AIGUA DE CONDENSATS



Observacions

- Les dimensions marcades dels conductes són interiors.
- Tenir en compte un gruix de 25mm de les parets al·lades

**PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU**  
DEMOLICIÓ PARCIAL, REFORMA I AMPLIACIÓ del CEIP URBANITZACIONS DE LLUCMAJOR  
CARRER DEL TORD, 36 (07609), PUIGDERRÓS, LLUCMAJOR

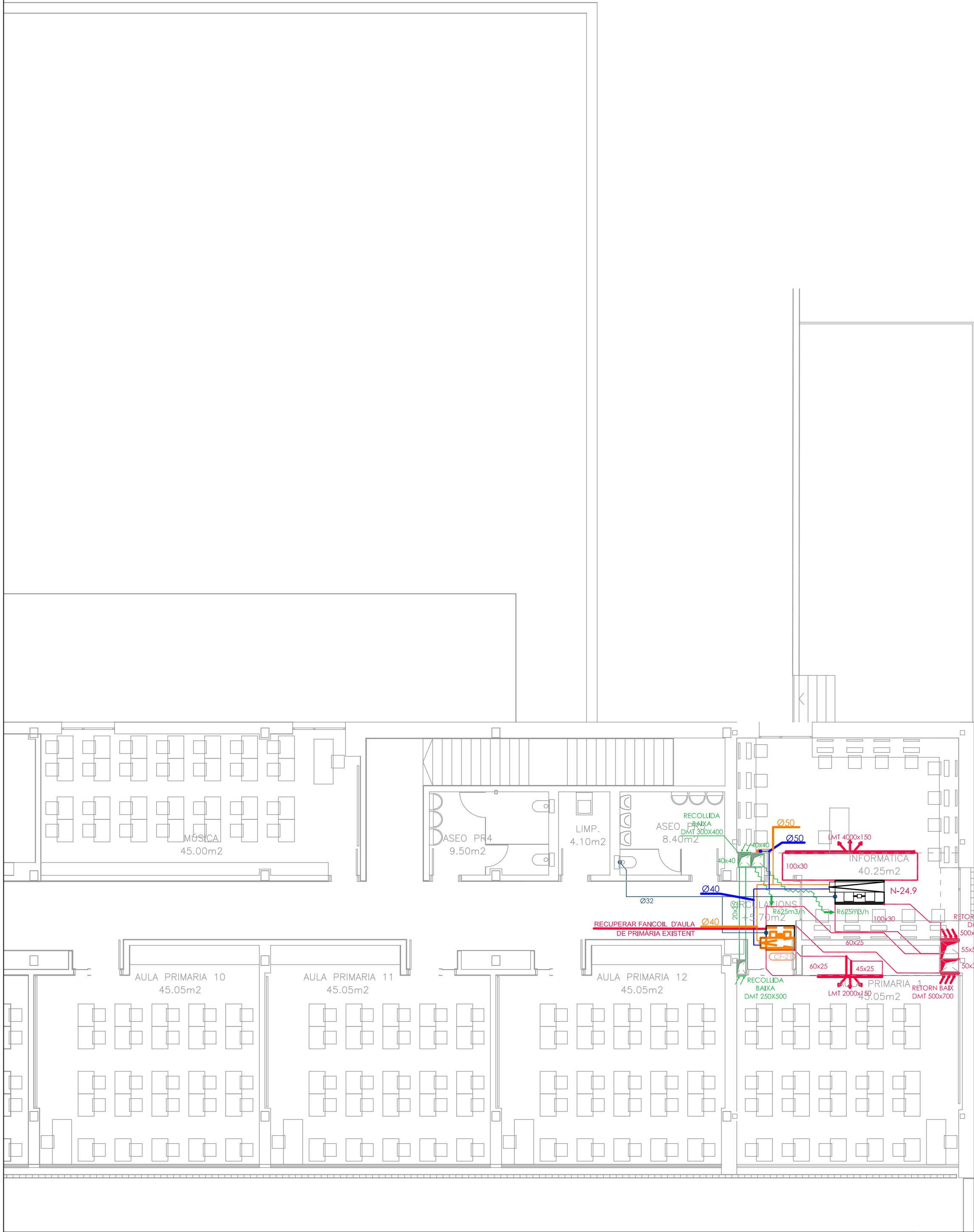
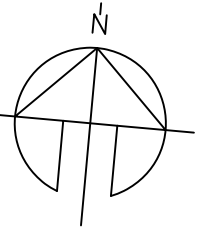
**109**

ZONA OEST. CLIMA I VENTILACIÓ P1  
promotor

A2 1:50  
arquitectes

AJUNTAMENT DE LLUCMAJOR LLUCIA CABOT I GUILLEM TOMÀS  
SETEMBRE

2022





RECUPERADOR DE CALOR 2800m<sup>3</sup>/h PER A EXTERIORS  
AMB FILTRES F6+F8 I SONDA CO<sub>2</sub>



DISTRIBUCIÓ AIRE 25mm AILL. NOU



RENOVACIÓ AIRE 25mm AILL. NOU



CONDUITE CIRCULAR FLEXIBLE Ø250



TUB PVC VENTILACIÓ DE BANY Ø110mm



Extractor bany de baix nivell sonor



Punt d'evacuació de condensats

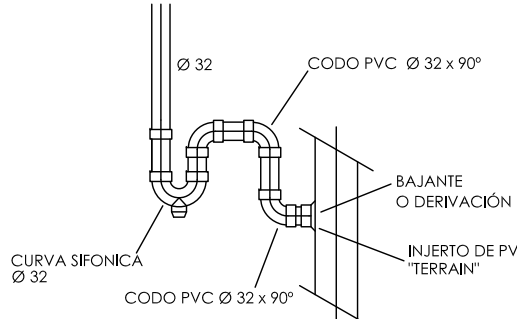


Xarxa d'evacuació de condensats Ø32

Observacions

- Les dimensions marcades dels conductes són interiors.
- Tenir en compte un gruix de 25mm de les parets aïllades

DETALL CONNEXIÓ SIFÒNICA AIGUA DE CONDENSATS



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

DEMOLICIÓ PARCIAL, REFORMA I AMPLIACIÓ del CEIP URBANITZACIONS DE LLUCMAJOR

CARRER DEL TORD, 36 (07609), PUIGDERRÓS, LLUCMAJOR

110

ZONA EST. CLIMA I VENTILACIÓ P1

promotor

arquitectes

A2 1:50

AJUNTAMENT DE LLUCMAJOR

LLUCIA CABOT I GUILLEM TOMÀS

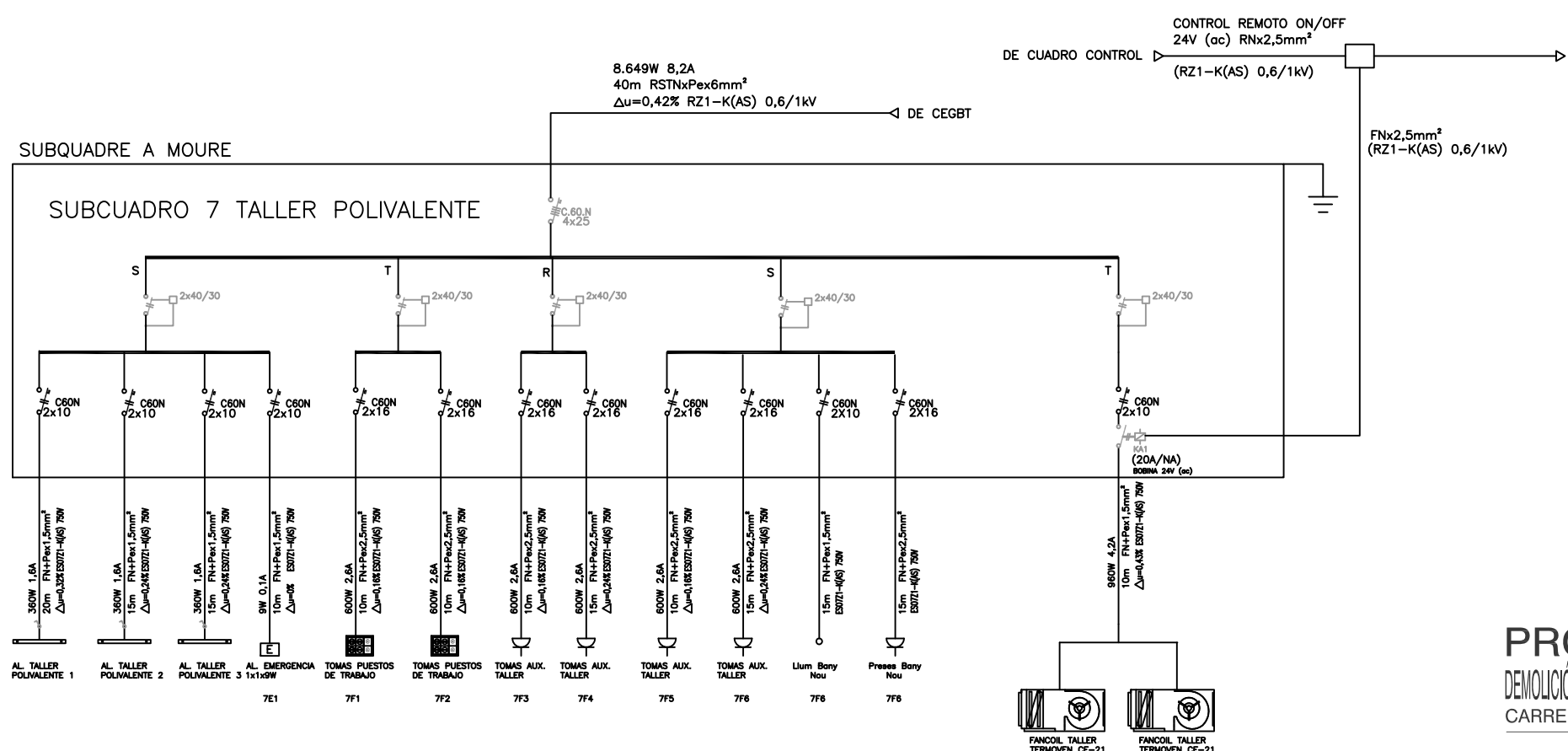
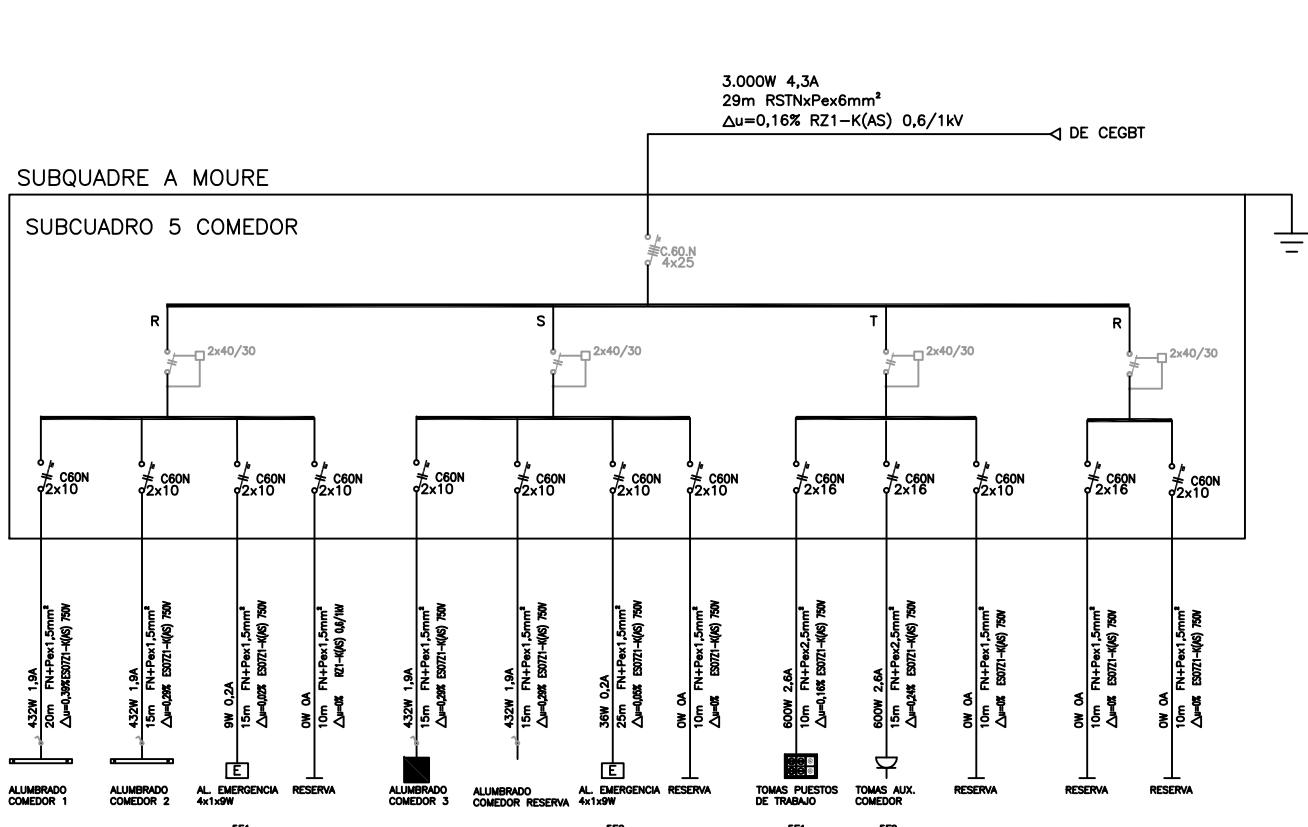
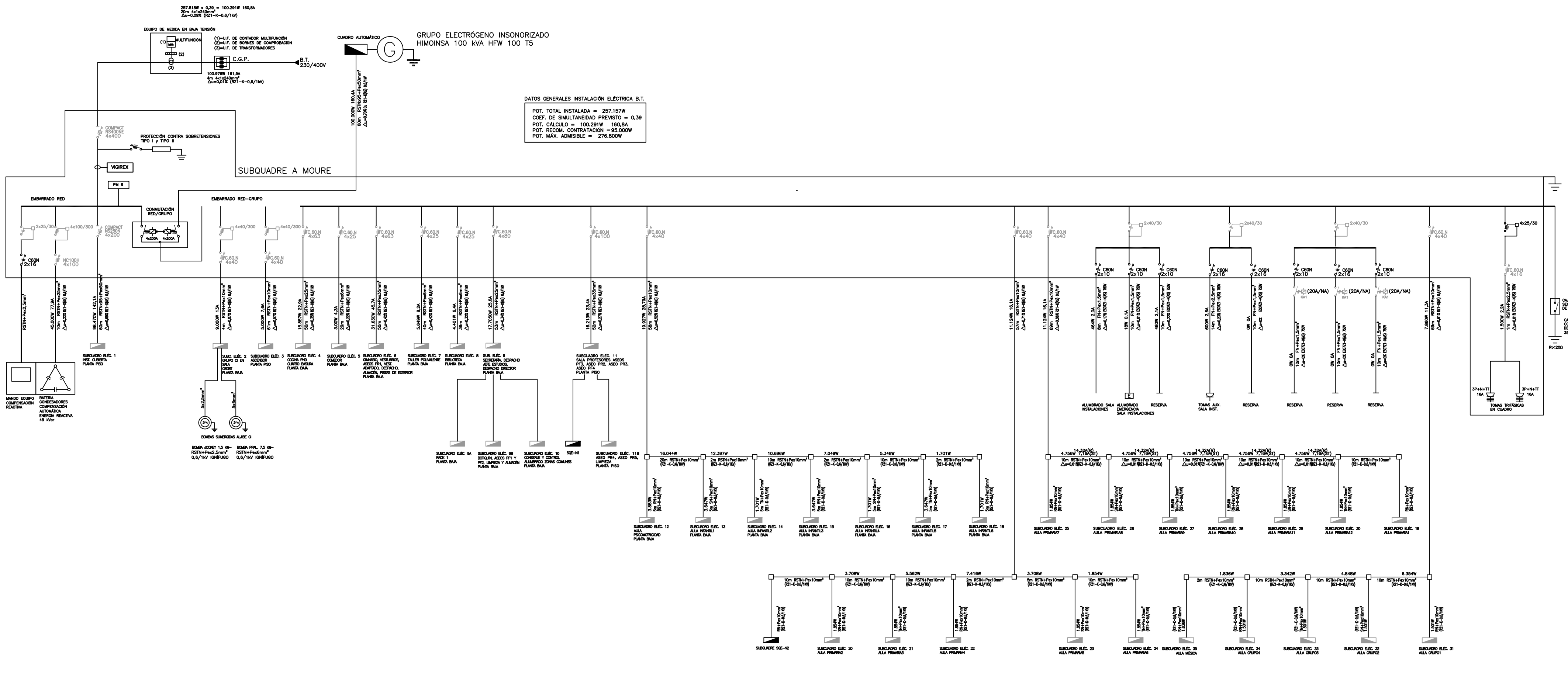
SETEMBRE



2022







PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU  
DEMOLICIÓ PARCIAL, REFORMA I AMPLIACIÓ del CEIP URBANITZACIONS DE LLUCMAJOR  
CARRER DEL TORD, 36 (07609), PUIGDERRÓS, LLUCMAJOR

113

ESQUEMES ELÈCTRICS I A2 1:50  
promotor arquitectes

AJUNTAMENT DE LLUCMAJOR LLUCIA CABOT I GUILLEM TOMÀS  
SETEMBRE 2022

