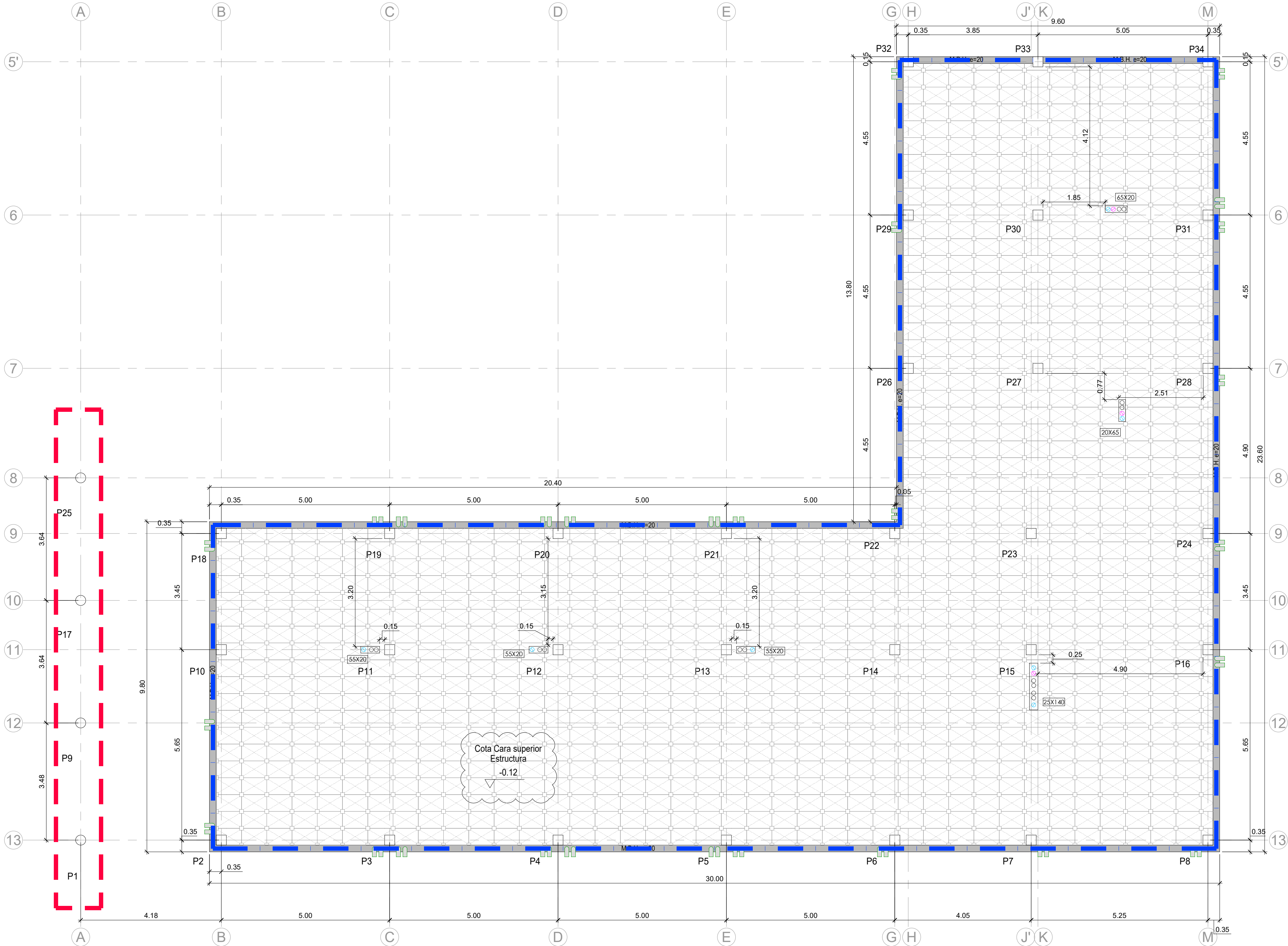
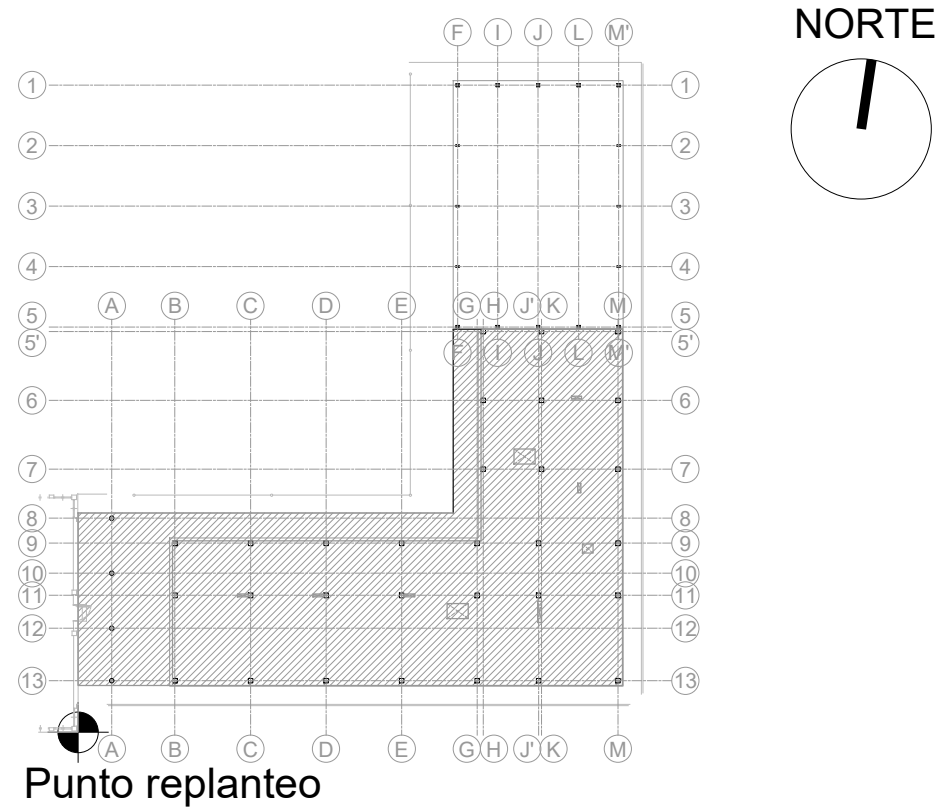




■ Ventilación cámara forjado sanitario: 2Ø125  
separación máxima entre ventilaciones: 5,00ml.

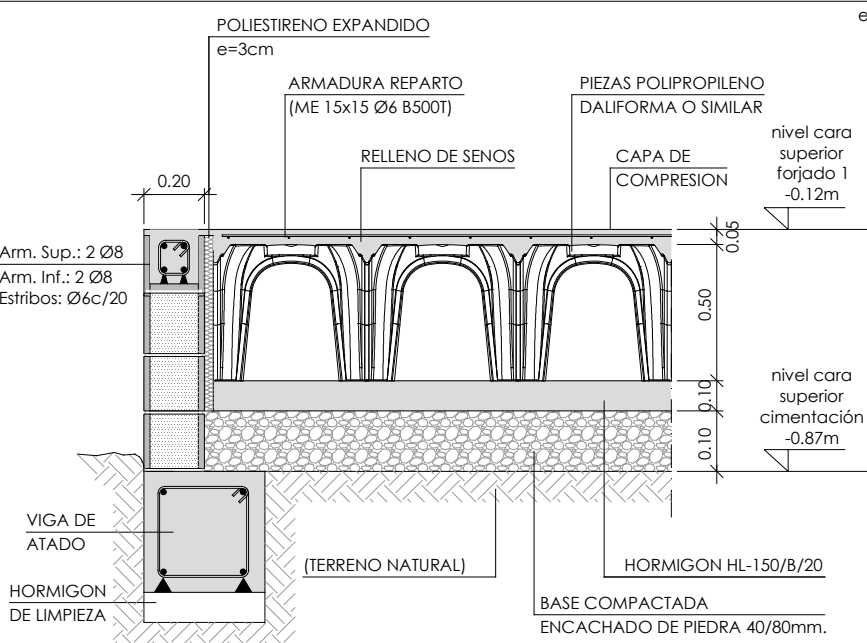
■ replanteo huecos en forjado



|                                                                |                                                                                                                    |                                                                                                                    |                 |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| P1=P9=P17=P25                                                  | P2=P3=P4=P10=P11=P12<br>P18=P19=P20                                                                                | P5=P6=P7=P8=P13=P14=P15<br>P16=P21=P22=P23=P24=P26<br>P27=P28=P29=P30=P31=P32<br>P33=P34                           | Forjado 1 +3.97 |
|                                                                |                                                                                                                    |                                                                                                                    |                 |
| 10Ø(88)                                                        | 10Ø(104)                                                                                                           | 10Ø(104)                                                                                                           |                 |
| Arm. Long.: 8020 (520)<br>Arranque: 8020 (230)<br>Estribos: Ø6 | Arm. Long.: 4020+4016<br>Longitudes: (520)+(510)<br>Arranque: 4020+4016<br>Longitudes: (230)+(195)<br>Estribos: Ø8 | Arm. Long.: 4020+4012<br>Longitudes: (545)+(500)<br>Arranque: 4020+4012<br>Longitudes: (230)+(170)<br>Estribos: Ø8 |                 |
| Intervalo (cm) N° Separación (cm)                              | Intervalo (cm) N° Separación (cm)                                                                                  | Intervalo (cm) N° Separación (cm)                                                                                  |                 |
| 420 a 495 8 10                                                 | 420 a 495 8 10                                                                                                     | 420 a 495 8 10                                                                                                     |                 |
| 60 a 420 24 15                                                 | 60 a 420 24 15                                                                                                     | 60 a 420 24 15                                                                                                     |                 |
| 0 a 60 10 6                                                    | 0 a 60 10 6                                                                                                        | 0 a 60 10 6                                                                                                        |                 |
| Arranque 3 -                                                   | Arranque 3 -                                                                                                       | Arranque 3 -                                                                                                       |                 |

Cimentación -0.67

Muro Perimetral y Cáviti



| Forjado 0: Planta Baja (+471.83) |      |                   | SECCIÓN TIPO DEL FORJADO |  |
|----------------------------------|------|-------------------|--------------------------|--|
| CARGAS                           |      |                   |                          |  |
| PESO PROPIO:                     | 2.25 | kN/m <sup>2</sup> |                          |  |
| PAVIMENTO:                       | 1.00 | kN/m <sup>2</sup> |                          |  |
| TABICUERÍA:                      | 1.00 | kN/m <sup>2</sup> |                          |  |
| SOBRECARGA DE USO:               | 4.00 | kN/m <sup>2</sup> |                          |  |
| CARGA TOTAL:                     | 8.25 | kN/m <sup>2</sup> |                          |  |

PILARES CIRCULARES  
P1 - P9 - P17 - P25  
SIN EJECUTAR

MURO PERIMETRAL  
Y PILARES EJECUTADOS

| *HA-30<br>(8-500s4) |      | SOLAPO (Ls)<br>(cm) |      | ANCLAJE (Lb)<br>(cm) |  |
|---------------------|------|---------------------|------|----------------------|--|
| Ø (mm)              | Ls I | Ls II               | Lb I | Lb II                |  |
| 10                  | 70   | 92                  | 35   | 46                   |  |
| 12                  | 84   | 110                 | 42   | 55                   |  |
| 14                  | 98   | 128                 | 49   | 64                   |  |
| 16                  | 112  | 146                 | 56   | 73                   |  |
| 20                  | 144  | 186                 | 72   | 93                   |  |
| 25                  | 212  | 278                 | 106  | 139                  |  |
| 32                  | 330  | 436                 | 165  | 218                  |  |

EN LOS HORMIGONES ARMADOS DE AMBIENTE IIa SE DEBE EMPLEAR CEMENTOS TIPO CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM III/B-S, B-P, B-V, B-D U HORMIGÓN CON ADICIÓN DE MICRO SÍLICE SUPERIOR AL 6% O DE CENIZAS VOLANTES SUPERIOR AL 20 %.

| CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE / CE |                        |               |                  |                                               |
|------------------------------------------|------------------------|---------------|------------------|-----------------------------------------------|
| MATERIAL                                 | LOCALIZACION           | DESIGNACION   | NIVEL DE CONTROL | COEFICIENTE PONDERACION                       |
| HORMIGON                                 | LOSA Y VIGAS           | HA-30/F12/XC3 | ESTADISTICO      | Yc=1.50                                       |
|                                          | PILARES                | HA-30/F20/XC3 |                  |                                               |
|                                          | CIMENTACION Y MUROS    | HA-25/B20/XC2 |                  |                                               |
| ACERO PASIVO                             | ARMADURAS              | B-500 S       | NORMAL           | Ys=1.15                                       |
|                                          | MALLAS ELECTROSOLDADAS | B-500 SD      |                  |                                               |
| ACERO ESTRUCTURAL                        | TODA LA OBRA           | S-275 JR      | NORMAL           | Ys=1.05                                       |
| EJECUCION                                | ESTRUCTURA DE HORMIGON |               | NORMAL           | PESO PROPIO Yf=1.35                           |
|                                          |                        |               |                  | RESTO Yf=1.50                                 |
|                                          | ESTRUCTURA DE ACERO    |               |                  | C. PERMANENTES Yf=1.35<br>SOBRECARGAS Yf=1.50 |

|           |        |            |              |           |           |        |            |              |           |
|-----------|--------|------------|--------------|-----------|-----------|--------|------------|--------------|-----------|
| Revisión: | Fecha: | Realizado: | Supervisado: | Aprobado: | Revisión: | Fecha: | Realizado: | Supervisado: | Aprobado: |
|           |        |            |              |           |           |        |            |              |           |

|  |                                                       |  |                              |                              |                               |                               |                                                                                                                                         |  |                         |                                                                               |  |           |
|--|-------------------------------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|
|  | Autor:                                                |  | José María Tomás Llavador    | Remedios Vicens Salort       | Carlos García Torres          | Fecha:                        | Título de proyecto:                                                                                                                     |  | Escala:                 | Plano:                                                                        |  | Plano nº: |
|  | TomásLlavadorARQUITECTOS+INGENIEROS sannaarquitectura |  | Arquitecto<br>Col. Nº: 2.732 | Arquitecto<br>Col. Nº: 4.584 | Arquitecto<br>Col. Nº: 13.975 | OCTUBRE 2023<br>Código: 894_2 | PROYECTO MODIFICADO II<br>AMPLIACIÓN Y REFORMA DEL C.E.I.P. ESCRIPTOR CANYIS<br>CALLE MIGUEL HERNÁNDEZ, Nº 3<br>03640 MONÓVAR, ALICANTE |  | A3 = 1/150<br>A1 = 1/75 | Estructura Comedor.<br>Forjado 0. Planta Replanteo Cáviti y cuadro de pilares |  | ESC-02    |