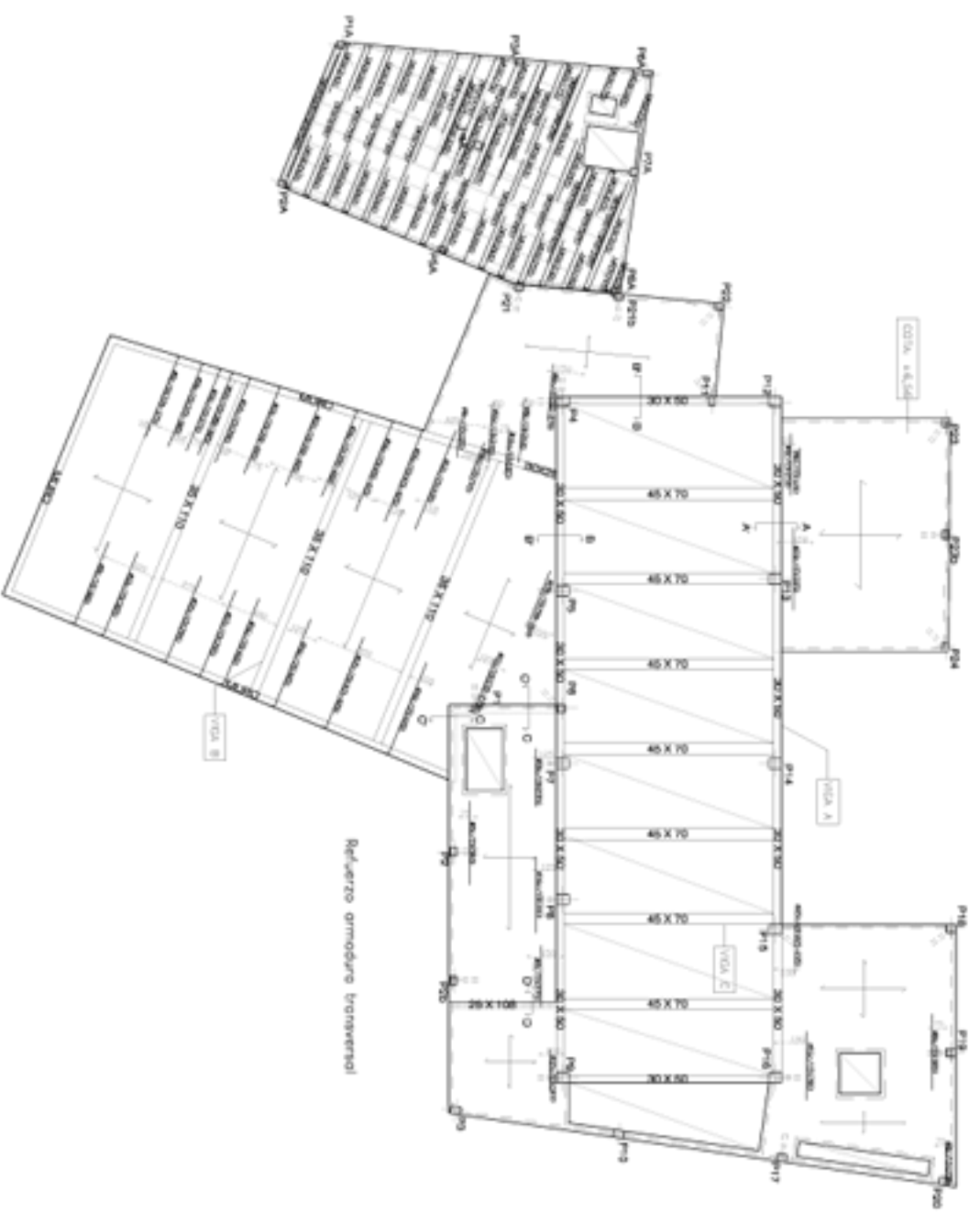


FORJADO 5: CUBIERTA (COTA +7,36) Museo  
FORJADO 6: CUBIERTA (COTA +5,08) Sala conferencias  
FORJADO 7: CUBIERTA (COTA +8,17) Anexo ayuntamiento



**CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO 5: LOZA**

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| CANTO TOTAL DEL FORJADO | 20 cm     |
| ARMADURA BARR. SUPERIOR | 4 12 x 15 |
| ARMADURA BARR. INFERIOR | 4 12 x 15 |

**CARGAS**

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| PESO PROPIO            | 750 kg/m <sup>2</sup> |
| SOLICITACION DE USO    | 150 kg/m <sup>2</sup> |
| SOLICITACION DE VIENTO | 125 kg/m <sup>2</sup> |
| CARGA MANTENIMIENTO    | 50 kg/m <sup>2</sup>  |
| CARGA TOTAL            | 800 kg/m <sup>2</sup> |

**SECCION DE LOZA**

**CANTO TOTAL: 200/175 kg/m<sup>2</sup>**

**CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO 6: LOZA**

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| CANTO TOTAL DEL FORJADO | 120 mm    |
| ARMADURA BARR. SUPERIOR | 4 12 x 15 |
| ARMADURA BARR. INFERIOR | 4 12 x 15 |

**CARGAS**

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| PESO PROPIO            | 425 kg/m <sup>2</sup> |
| SOLICITACION DE USO    | 150 kg/m <sup>2</sup> |
| SOLICITACION DE VIENTO | 125 kg/m <sup>2</sup> |
| CARGA MANTENIMIENTO    | 50 kg/m <sup>2</sup>  |
| CARGA TOTAL            | 900 kg/m <sup>2</sup> |

**SECCION DE LOZA**

**CANTO TOTAL: 120/115 kg/m<sup>2</sup>**

**CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO 7: FORJADO RETICULAR**

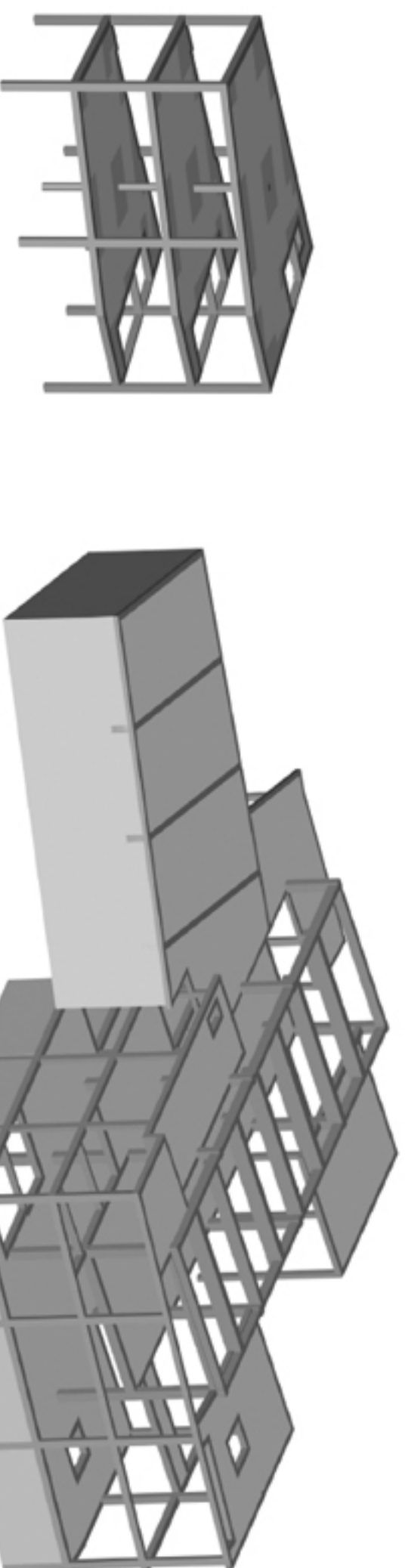
|  |            |
|--|------------|
| CANTO TOTAL DEL FORJADO                      | 200/120 mm |
| GRUPO DE CANTO DE CONCRETO                   | 5 cm       |
| DIMENSIONES TOTALES DEL GRUPO DE PROFUNDIDAD | 200/120 mm |
| ANCHO DE ARMADURA                            | 15 cm      |
| DISTANCIA ENTRE LAS DE ARMADURA              | 80/45 cm   |
| VALIA ELECTRODIFUSION EN CANTO DE CONCRETO   | 20/20 x 5  |
| ARMADURA BARR. SUPERIOR                      | 1 4 10     |
| ARMADURA BARR. INFERIOR                      | 1 4 10     |
| ARMADURA BARR. SUPERIOR EN ABANOS            | 2 8 10     |
| ARMADURA BARR. INFERIOR EN ABANOS            | 2 8 8      |

**CARGAS**

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| PESO PROPIO            | 450 kg/m <sup>2</sup> |
| SOLICITACION DE USO    | 150 kg/m <sup>2</sup> |
| SOLICITACION DE VIENTO | 125 kg/m <sup>2</sup> |
| CARGA MANTENIMIENTO    | 50 kg/m <sup>2</sup>  |
| CARGA TOTAL            | 775 kg/m <sup>2</sup> |

**SECCION DE FORJADO RETICULAR**

**CANTO TOTAL: 200/175 kg/m<sup>2</sup>**



EL PROYECTO CONSTA DE DOS TIPOLOGIAS ESTRUCTURALES DIFERENTES:

EL EDIFICIO CORRESPONDIENTE AL MUSEO Y LA SALA DE CONFERENCIAS SE RESUELVE MEDIANTE LOZA DE HORMIGON ARMADO, DEBIDO A LA REGULACION DE LAS PLANTAS Y LA DIMENSION DE LAS LUZES, QUE EN EL CASO DE LAS SALAS DEL MUSEO LLEGAN A 8,60 m Y EN EL CASO DE LA SALA DE CONFERENCIAS A 12,50 m, OTRO FACTOR DETERMINANTE PARA ESCOGER LOZA ES LA NECESIDAD DE USAR UNA TIPOLOGIA QUE IMPULSAR EL MEJOR CANTO POSIBLE DEBIDO A LA LIMITACION DE ALTURA DETERMINADA POR LA REGULACION CON CONSTRUCCIONES EXISTENTES.

LOS SOPORTES CONSISTEN EN Muros Y PLANTAS DE HORMIGON ARMADO, LA CIMENTACION SE HARA SOBRE EL NIVEL DE TERRENO RESISTENTE, SERA SUPERFICIAL MEDIANTE ZAPUNAS CIMENTADAS BAJO Muros Y ZAPUNAS ASALDAS BAJO PLANTAS.

EL EDIFICIO CORRESPONDIENTE AL ANEXO DEL AYUNTAMIENTO SE RESUELVE MEDIANTE FORJADO RETICULAR DEBIDO A LA CONVENCIONALIDAD DEL MUSEO, YA QUE EL USO NO REQUIERE GRANDES SOBRECARGAS NI EXISTE NECESIDAD DE SALVAR GRANDES LUZES.

LOS SOPORTES CONSISTEN EN PLANTAS DE HORMIGON ARMADO, LA CIMENTACION SE HARA SOBRE EL NIVEL DE TERRENO RESISTENTE, SERA SUPERFICIAL MEDIANTE ZAPUNAS ASALDAS BAJO PLANTAS.

