

## INDICE DE PLANOS.

ADAPTACIÓN DEL PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN PRIMERA FASE NUEVA SEDE JUDICIAL  
EN HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)

| CÓDIGO | TÍTULO | ESC | FORMATO |
|--------|--------|-----|---------|
|--------|--------|-----|---------|

## GENERALES

|   |     |                                         |       |    |
|---|-----|-----------------------------------------|-------|----|
| 1 | G01 | SITUACIÓN, EMPLAZ. Y NORM. URBANÍSTICA. | 1/400 | A1 |
|---|-----|-----------------------------------------|-------|----|

## ARQUITECTURA

|    |     |                                            |       |    |
|----|-----|--------------------------------------------|-------|----|
| 2  | A01 | ARQUITECTURA. ESQUEMA DE ÁREAS FUNCIONALES | 1/200 | A1 |
| 3  | A02 | ARQUITECTURA: PLANTA NIVEL -3.57           | 1/100 | A1 |
| 4  | A03 | ARQUITECTURA: PLANTA NIVEL ±0.00           | 1/100 | A1 |
| 5  | A04 | ARQUITECTURA: PLANTA NIVEL +4.25           | 1/100 | A1 |
| 6  | A05 | ARQUITECTURA: PLANTA NIVEL +8.33           | 1/100 | A1 |
| 7  | A06 | ARQUITECTURA: PLANTA NIVEL +12.67          | 1/100 | A1 |
| 8  | A07 | ARQUITECTURA: ALZADOS.                     | 1/101 | A1 |
| 9  | A08 | ARQUITECTURA: ALZADOS Y SECCION L1         | 1/100 | A1 |
| 10 | A09 | ARQUITECTURA: SECCIONES L2 - T1 - T2       | 1/100 | A1 |
| 11 | A10 | ARQUITECTURA: SECCIONES L4 - T3 - T4       | 1/100 | A1 |
| 12 | A11 | ARQUITECTURA: SECCIONES L5 - T5            | 1/100 | A1 |
| 13 | A12 | ARQUITECTURA: SECCIONES L6 - T6            | 1/100 | A1 |
| 14 | A13 | ARQUITECTURA: SECCIONES L3 - L7            | 1/100 | A1 |

## CONSTRUCCION

|    |     |                                                                  |       |      |
|----|-----|------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 15 | C01 | PLANOS ACOTADOS: PLANTA NIVEL -3.57                              | 1/100 | A1   |
| 16 | C02 | PLANOS ACOTADOS: PLANTA NIVEL ±0.00                              | 1/100 | A1   |
| 17 | C03 | PLANOS ACOTADOS: PLANTA NIVEL +4.25                              | 1/100 | A1   |
| 18 | C04 | PLANOS ACOTADOS: PLANTA NIVEL +8.33                              | 1/100 | A1   |
| 19 | C05 | PLANOS ACOTADOS: PLANTA NIVEL +12.67                             | 1/100 | A1   |
| 20 | C06 | ALBAÑILERÍA PARTICIONES Y ACABADOS: PLANTA NIVEL -3.57           | 1/100 | A1   |
| 21 | C07 | ALBAÑILERÍA PARTICIONES Y ACABADOS: PLANTA NIVEL ±0.00           | 1/100 | A1   |
| 22 | C08 | ALBAÑILERÍA PARTICIONES Y ACABADOS: PLANTA NIVEL +4.25 Y +8.33   | 1/100 | A1   |
| 23 | C09 | ALBAÑILERÍA PARTICIONES Y ACABADOS: PLANTA NIVEL +12.69 Y +15.30 | 1/100 | A1   |
| 24 | C10 | ALBAÑILERÍA SUELOS Y TECHOS: PLANTA NIVEL -3.57                  | 1/100 | A1   |
| 25 | C11 | ALBAÑILERÍA SUELOS Y TECHOS: PLANTA NIVEL ±0.00                  | 1/100 | A1   |
| 26 | C12 | ALBAÑILERÍA SUELOS Y TECHOS: PLANTA NIVEL +4.25 Y +8.33          | 1/100 | A1 + |
| 27 | C13 | ALBAÑILERÍA SUELOS Y TECHOS: PLANTA NIVEL +12.69 Y +15.30        | 1/100 | A1 + |
| 28 | C14 | DETALLES CONSTRUCTIVOS 1                                         | 1/10  | A1   |
| 29 | C15 | DETALLES CONSTRUCTIVOS 2                                         | 1/10  | A1   |
| 30 | C16 | DETALLES CONSTRUCTIVOS 3                                         | 1/10  | A1   |
| 31 | C17 | DETALLES CONSTRUCTIVOS 4                                         | 1/10  | A1   |
| 32 | C18 | DETALLES CONSTRUCTIVOS 5                                         | 1/10  | A1   |
| 33 | C19 | DETALLE LAMAS PREFABRICADAS                                      | 1/5   | A1   |
| 34 | C20 | ALZADOS CONSTRUCTIVOS                                            | 1/20  | A1   |
| 35 | C21 | DETALLES DE URBANIZACIÓN                                         | 1/10  | A1   |
| 36 | C22 | DESPIECE DE PANELES PREFABRICADOS DE FACHADA                     | 1/150 | A1   |
| 37 | C23 | CUADRO DE PANELES PREFABRICADOS                                  | 1/50  | A1   |
| 38 | C24 | CUADRO DE PANELES PREFABRICADOS 2                                | 1/50  | A1   |
| 39 | C25 | REFERENCIAS DE CARPINTERÍA: PLANTA NIVEL -3.57                   | 1/100 | A1   |
| 40 | C26 | REFERENCIAS DE CARPINTERÍA: PLANTA NIVEL ±0.00                   | 1/100 | A1   |
| 41 | C27 | REFERENCIAS DE CARPINTERÍA: PLANTA NIVEL +4.25 y +8.33           | 1/100 | A1   |
| 42 | C28 | REFERENCIAS DE CARPINTERÍA: PLANTA NIVEL+12.69 y +15.30          | 1/100 | A1   |
| 43 | C29 | MEMORIA DE CARPINTERÍA I                                         | 1/30  | A1   |

|    |     |                              |      |    |
|----|-----|------------------------------|------|----|
| 44 | C30 | MEMORIA DE CARPINTERÍA II    | 1/30 | A1 |
| 45 | C31 | MEMORIA DE CARPINTERÍA III   | 1/30 | A1 |
| 46 | C32 | MEMORIA DE CARPINTERÍA IV    | 1/30 | A1 |
| 47 | C33 | MEMORIA DE CARPINTERÍA V     | 1/30 | A1 |
| 48 | C34 | MEMORIA DE CARPINTERÍA VI    | 1/30 | A1 |
| 49 | C35 | MEMORIA DE CARPINTERÍA VII   | 1/30 | A1 |
| 50 | C36 | MEMORIA DE CARPINTERÍA VIII  | 1/30 | A1 |
| 51 | C37 | MEMORIA DE CARPINTERÍA IX    | 1/30 | A1 |
| 52 | C38 | MEMORIA DE CARPINTERÍA X     | 1/30 | A1 |
| 53 | C39 | MEMORIA DE CARPINTERÍA XI    | 1/30 | A1 |
| 54 | C40 | MEMORIA DE CARPINTERÍA XII   | 1/30 | A1 |
| 55 | C41 | DESTALLES DE CARPINTERIA I   | 1/3  | A1 |
| 56 | C42 | DESTALLES DE CARPINTERIA II  | 1/3  | A1 |
| 57 | C43 | DESTALLES DE CARPINTERIA III | 1/3  | A1 |
| 58 | C44 | DESTALLES DE CARPINTERIA IV  | 1/3  | A1 |
| 59 | C45 | DESTALLES DE CARPINTERIA V   | 1/3  | A1 |
| 60 | C46 | SEÑALIZACION                 | 1/15 | A2 |

#### ESTRUCTURA

|    |      |                                                      |       |      |
|----|------|------------------------------------------------------|-------|------|
| 61 | RE01 | REPLANTEO Y FASES DE EXCAVACIÓN 1, 2 Y 3             | 1/200 | A1   |
| 62 | RE02 | REPLANTEO Y FASES DE EXCAVACIÓN 4 Y 5                | 1/200 | A1   |
| 63 | E01  | CIMENTACIÓN. REPLANTEO INSTALACIONES                 | 1/100 | A1   |
| 64 | E02  | CIMENTACIÓN. REFUERZO L. INFERIOR                    | 1/100 | A1   |
| 65 | E03  | CIMENTACIÓN. REFUERZO L. SUPERIOR                    | 1/100 | A1   |
| 66 | E04  | CIMENTACIÓN. REFUERZO T. SUPERIOR                    | 1/100 | A1   |
| 67 | E05  | CIMENTACIÓN. DETALLES I                              | 1/25  | A1   |
| 68 | E06  | CIMENTACIÓN. DETALLES II                             | 1/25  | A1   |
| 69 | E07  | CIMENTACIÓN. DETALLES III                            | 1/25  | A1   |
| 70 | E08  | CUADRO DE PILARES I                                  |       | A1   |
| 71 | E09  | CUADRO DE PILARES II                                 |       | A1   |
| 72 | E10  | FORJADO T. P. SÓTANO. REPLANTEO CASETONES Y HUECOS   | 1/100 | A1   |
| 73 | E11  | FORJADO T. P. SÓTANO. ARMADURA L. SUPERIOR           | 1/100 | A1   |
| 74 | E12  | FORJADO T. P. SÓTANO. ARMADURA T. SUPERIOR           | 1/100 | A1   |
| 75 | E13  | FORJADO T. P. SÓTANO. ARMADURA L. INFERIOR           | 1/100 | A1   |
| 76 | E14  | FORJADO T. P. SÓTANO. ARMADURA T. INFERIOR           | 1/100 | A1   |
| 77 | E15  | FORJADO T. P. BAJA. REPLANTEO CASETONES Y HUECOS     | 1/100 | A1 + |
| 78 | E16  | FORJADO T. P. BAJA. ARMADURA L. SUPERIOR             | 1/100 | A1   |
| 79 | E17  | FORJADO T. P. BAJA. ARMADURA T. SUPERIOR             | 1/100 | A1   |
| 80 | E18  | FORJADO T. P. BAJA. ARMADURA L. INFERIOR             | 1/100 | A1   |
| 81 | E19  | FORJADO T. P. BAJA. ARMADURA T. INFERIOR             | 1/100 | A1   |
| 82 | E20  | FORJADO T. P. 1º Y 2º REPLANTEO CASETONES Y HUECOS   | 1/100 | A1 + |
| 83 | E21  | FORJADO T. P. 1º Y 2º ARMADURA L. Y T. SUPERIOR      | 1/100 | A1   |
| 84 | E22  | FORJADO T. P. 1º ARMADURA L. Y T. INFERIOR           | 1/100 | A1   |
| 85 | E23  | FORJADO T. P. 2º ARMADURA L. Y T. SUPERIOR           | 1/100 | A1   |
| 86 | E24  | FORJADO T. P. 2º ARMADURA L. Y T. INFERIOR           | 1/100 | A1   |
| 87 | E25  | FORJADO T. P. 3º + 12.31 REPLANTEO PERFILES Y HUECOS | 1/100 | A1   |
| 88 | E26  | DETALLES GENERALES FORJADO RETICULAR                 | 1/100 | A1   |

#### ACCESIBILIDAD

|    |      |                                                   |       |      |
|----|------|---------------------------------------------------|-------|------|
| 89 | AC01 | CUMPLIMIENTO DB SUA: PLANTA NIVEL -3.57           | 1/100 | A1   |
| 90 | AC02 | CUMPLIMIENTO DB SUA: PLANTA NIVEL ±0.00           | 1/100 | A1 + |
| 91 | AC03 | CUMPLIMIENTO DB SUA: PLANTAS NIVELES +4.25 - 8.33 | 1/100 | A1   |

#### INSTALACIONES URBANAS

#### ELECTRICIDAD

|     |         |                                                                                |       |    |
|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| 93  | MT-01   | INSTALACION DE ELECTRICIDAD. DISTRIBUCIÓN DE MEDIA TENSIÓN. ESQUEMA Y DETALLES | 1/100 | A1 |
| 94  | IE-00   | RED DE PUESTA A TIERRA.                                                        |       |    |
| 95  | IE-01_1 | ALUMBRADO Y MECANISMOS. PLANTA SÓTANO                                          | 1/100 | A1 |
| 96  | IE-01_2 | ALUMBRADO Y MECANISMOS. PLANTA BAJA                                            | 1/100 | A1 |
| 97  | IE-01_3 | ALUMBRADO Y MECANISMOS. PLANTA PRIMERA                                         | 1/100 | A1 |
| 98  | IE-01_4 | ALUMBRADO Y MECANISMOS. PLANTA SEGUNDA Y CUBIERTA                              | 1/100 | A1 |
| 99  | IE-02_1 | DISTRIBUCION DE CANALIZACIONES Y TOMAS DE FUERZA. PLANTA SÓTANO                | 1/100 | A1 |
| 100 | IE-02_2 | DISTRIBUCION DE CANALIZACIONES Y TOMAS DE FUERZA. PLANTA BAJA                  | 1/100 | A1 |
| 101 | IE-02_3 | DISTRIBUCION DE CANALIZACIONES Y TOMAS DE FUERZA. PLANTA PRIMERA               | 1/100 | A1 |
| 102 | IE-02_4 | DISTRIBUCION DE CANALIZACIONES Y TOMAS DE FUERZA. PLANTAS SEGUNDA Y CUBIERTA   | 1/100 | A1 |
| 103 | IE-03_1 | ESQUEMA UNIFILARES 01                                                          |       | A1 |
| 104 | IE-03_2 | ESQUEMA UNIFILARES 02                                                          |       | A1 |
| 105 | IE-03_3 | ESQUEMA UNIFILARES 03                                                          |       | A1 |

#### FONTANERÍA

|     |         |                                                                 |       |    |
|-----|---------|-----------------------------------------------------------------|-------|----|
| 106 | IF-01.1 | INSTALACIONES DE FONTANERÍA. PLANTA SÓTANO                      | 1/100 | A1 |
| 107 | IF-01.2 | INSTALACIONES DE FONTANERÍA. PLANTA BAJA                        | 1/100 | A1 |
| 108 | IF-01.3 | INSTALACIONES DE FONTANERÍA. PLANTA PRIMERA, SEGUNDA Y CUBIERTA | 1/100 | A1 |
| 109 | IF-02.1 | ESQUEMA VERTICAL DE FONTANERÍA                                  |       | A1 |

#### SANEAMIENTO

|     |         |                                                         |       |    |
|-----|---------|---------------------------------------------------------|-------|----|
| 110 | IS-01.1 | INSTALACIONES DE SANEAMIENTO. PLANTA SÓTANO             | 1/100 | A1 |
| 111 | IS-01.2 | INSTALACIONES DE SANEAMIENTO. PLANTA BAJA               | 1/100 | A1 |
| 112 | IS-01.3 | INSTALACIONES DE SANEAMIENTO. PLANTA PRIMERA            | 1/100 | A1 |
| 113 | IS-01.4 | INSTALACIONES DE SANEAMIENTO. PLANTA SEGUNDA Y CUBIERTA | 1/100 | A1 |

#### CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

|     |          |                                                                                       |       |    |
|-----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| 114 | ICL-01_1 | DISTRIBUCIÓN SISTEMA DE AGUA. PLANTA BAJA                                             | 1/100 | A1 |
| 115 | ICL-01_2 | DISTRIBUCIÓN SISTEMA DE AGUA. PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA                                | 1/100 | A1 |
| 116 | ICL-01_3 | DISTRIBUCIÓN SISTEMA DE AGUA. PLANTA CUBIERTA ESQUEMA DE PRINCIPIO SISTEMA HIDRÁULICO | 1/100 | A1 |
| 117 | ICL-02_1 | DISTRIBUCIÓN SISTEMA DE AIRE. PLANTA SÓTANO                                           | 1/100 | A1 |
| 118 | ICL-02_2 | DISTRIBUCIÓN SISTEMA DE AIRE. PLANTA BAJA                                             | 1/100 | A1 |
| 119 | ICL-02_3 | DISTRIBUCIÓN SISTEMA DE AIRE. PLANTAS PRIMERA Y SEGUNDA                               | 1/100 | A1 |
| 120 | ICL-02_4 | DISTRIBUCIÓN SISTEMA DE AIRE. PLANTA CUBIERTA. DETALLES                               | 1/100 | A1 |
| 121 | ICL-02_5 | ESQUEMA DE PRINCIPIO                                                                  |       | A1 |

#### PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO

|     |          |                                                                     |       |    |
|-----|----------|---------------------------------------------------------------------|-------|----|
| 122 | IPF-01_1 | CUMPLIMIENTO DBSI. PLANTA SOTANO                                    | 1/100 | A1 |
| 123 | IPF-01_2 | CUMPLIMIENTO DBSI: PLANTA NIVEL ±0.00                               | 1/100 | A1 |
| 124 | IPF-01_3 | CUMPLIMIENTO DBSI: PLANTAS NIVELES +4.25 - 8.33                     | 1/100 | A1 |
| 125 | IPF-02_1 | PCI DETECCIÓN, EXTINCIÓN Y EMERGENCIAS. PLANTA SOTANO               | 1/100 | A1 |
| 126 | IPF-02_2 | PCI DETECCIÓN, EXTINCIÓN Y EMERGENCIAS. PLANTA BAJA                 | 1/100 | A1 |
| 127 | IPF-02_3 | PCI DETECCIÓN, EXTINCIÓN Y EMERGENCIAS. PLANTAS PRIMERA Y SEGUNDA   | 1/100 | A1 |
| 128 | IPF-02_4 | PCI DETECCIÓN, EXTINCIÓN Y EMERGENCIAS. PLANTA CUBIERTA Y DETALLES. | 1/100 | A1 |

#### FOTOVOLTAICA

|     |        |                                |       |    |
|-----|--------|--------------------------------|-------|----|
| 129 | IFV-01 | PLANTA DISTRIBUCIÓN Y DETALLES | 1/100 | A1 |
|-----|--------|--------------------------------|-------|----|

#### SEGURIDAD Y SALUD

|     |       |                                       |       |    |
|-----|-------|---------------------------------------|-------|----|
| 130 | SE-01 | SEGURIDAD Y SALUD. ORDENACIÓN GENERAL | 1/300 | A1 |
|-----|-------|---------------------------------------|-------|----|

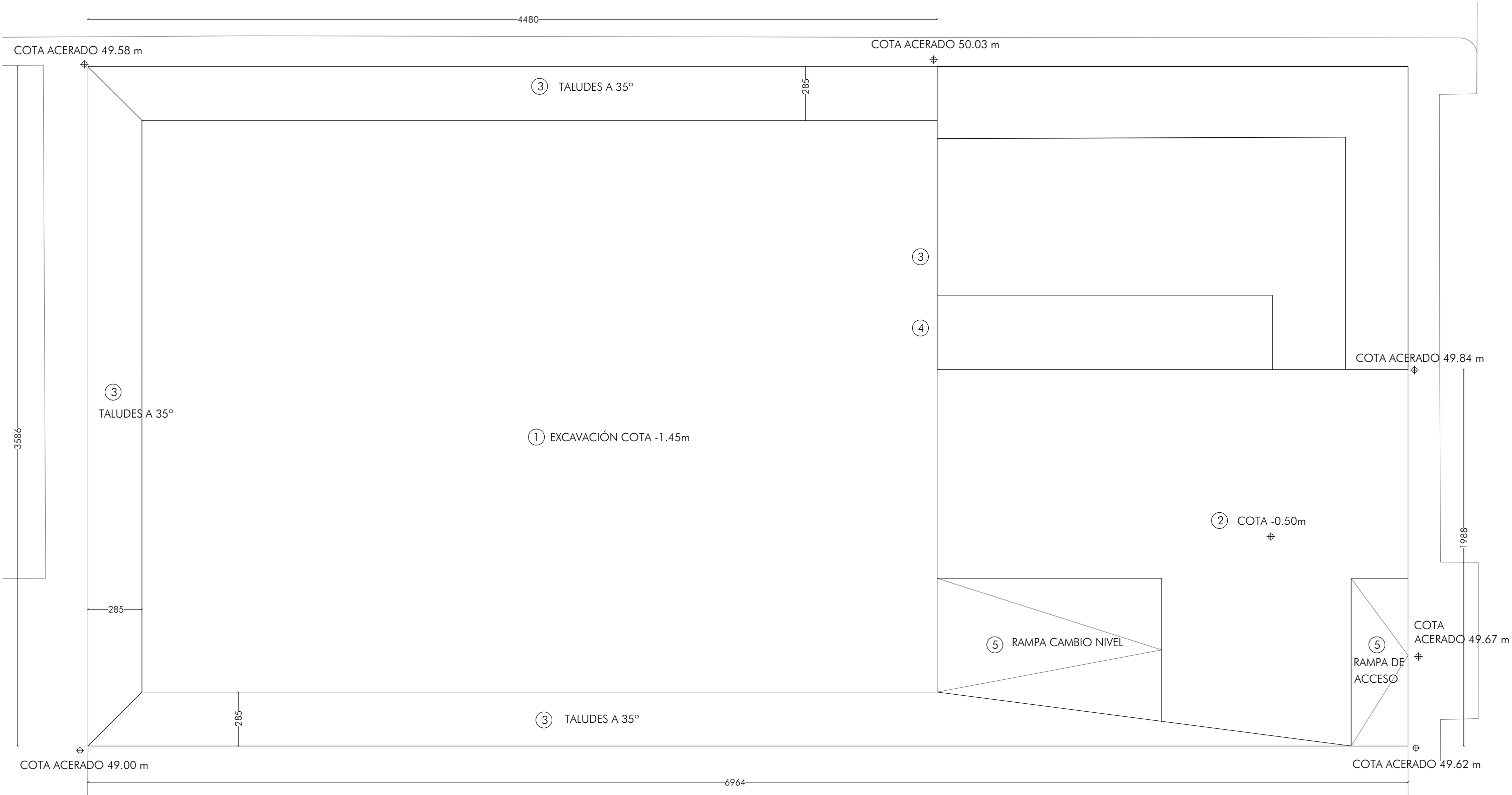
|     |       |                                                        |       |    |
|-----|-------|--------------------------------------------------------|-------|----|
| 131 | SE-02 | SEGURIDAD Y SALUD. PROTECCIONES COLECTIVAS POR NIVELES | 1/300 | A1 |
| 132 | SE-03 | SEGURIDAD Y SALUD. PROTECCIONES COLECTIVAS I           |       | A1 |
| 133 | SE-04 | SEGURIDAD Y SALUD. PROTECCIONES COLECTIVAS II          |       | A1 |
| 134 | SE-05 | SEGURIDAD Y SALUD. GESTIÓN DE RESIDUOS                 | 1/300 | A3 |

**TELECOMUNICACIONES, VOZ Y DATOS.  
EN PROYECTO ESPECIFICO DE TELECOMUNICACIONES ADJUNTO**

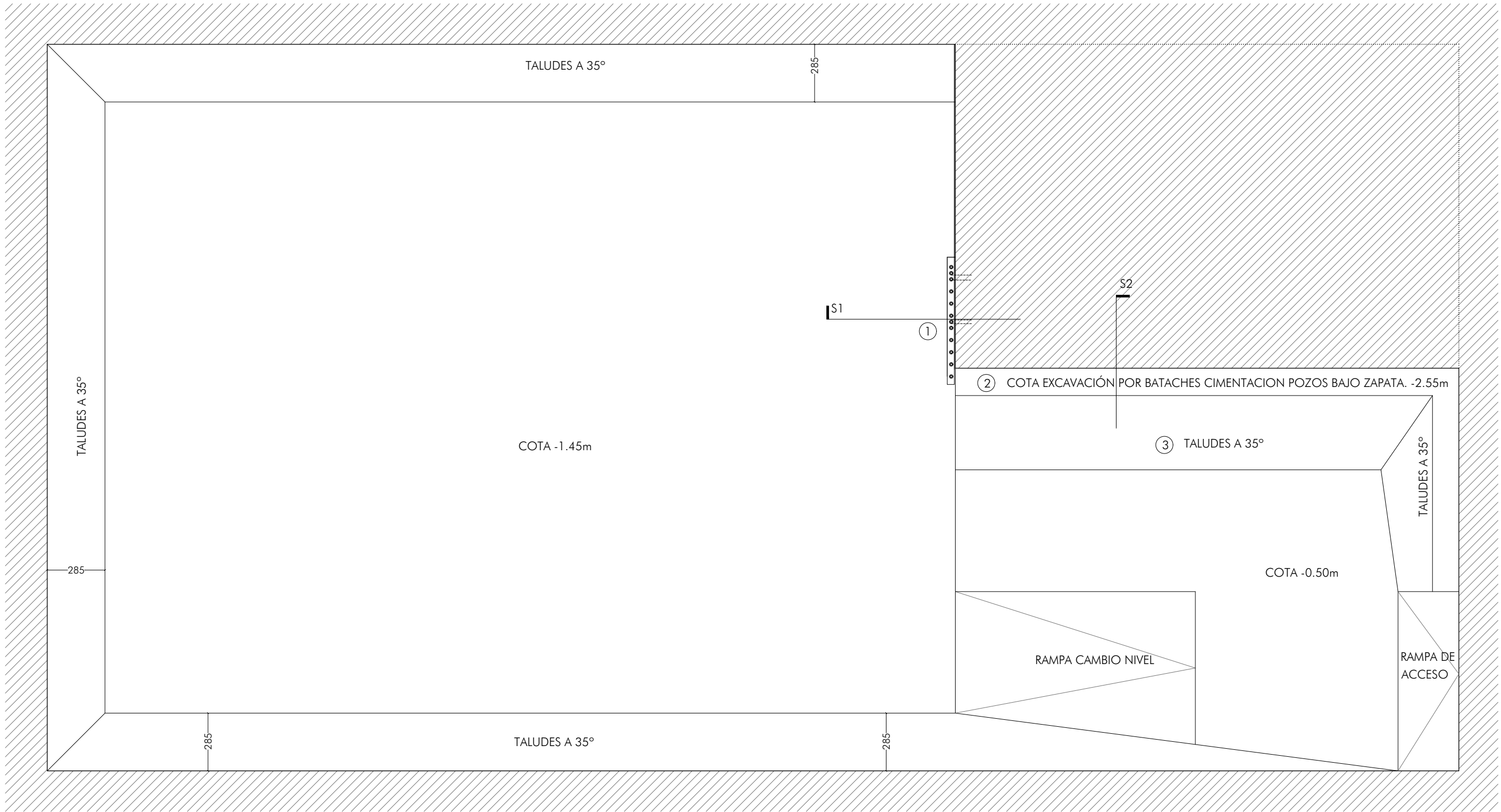
|         |                                                              |       |    |
|---------|--------------------------------------------------------------|-------|----|
| IT-01_1 | DISTRIBUCIÓN DE TOMAS, EQUIPOS Y CANAL. P. SÓTANO            | 1/100 | A1 |
| IT-01_2 | DISTRIBUCIÓN DE TOMAS, EQUIPOS Y CANAL. P. BAJA              | 1/100 | A1 |
| IT-01_3 | DISTRIBUCIÓN DE TOMAS, EQUIPOS Y CANAL. P. PRIMERA Y SEGUNDA | 1/100 | A1 |
| IT-01_4 | DISTRIBUCIÓN DE TOMAS, EQUIPOS Y CANAL. P. CUBIERTA          | 1/100 | A1 |
| IT-02   | ESQUEMAS Y RACKS RE,RX Y RP. BAJA PL 1 Y 2                   |       | A1 |
| IT-03   | ESQUEMAS INFRAESTRUCTURA EPAA SALAS                          |       | A1 |

**INSTALACIONES ESPECIALES. CONTROL DE ACCESOS Y CCTV  
EN PROYECTO ESPECIFICO DE TELECOMUNICACIONES ADJUNTO**

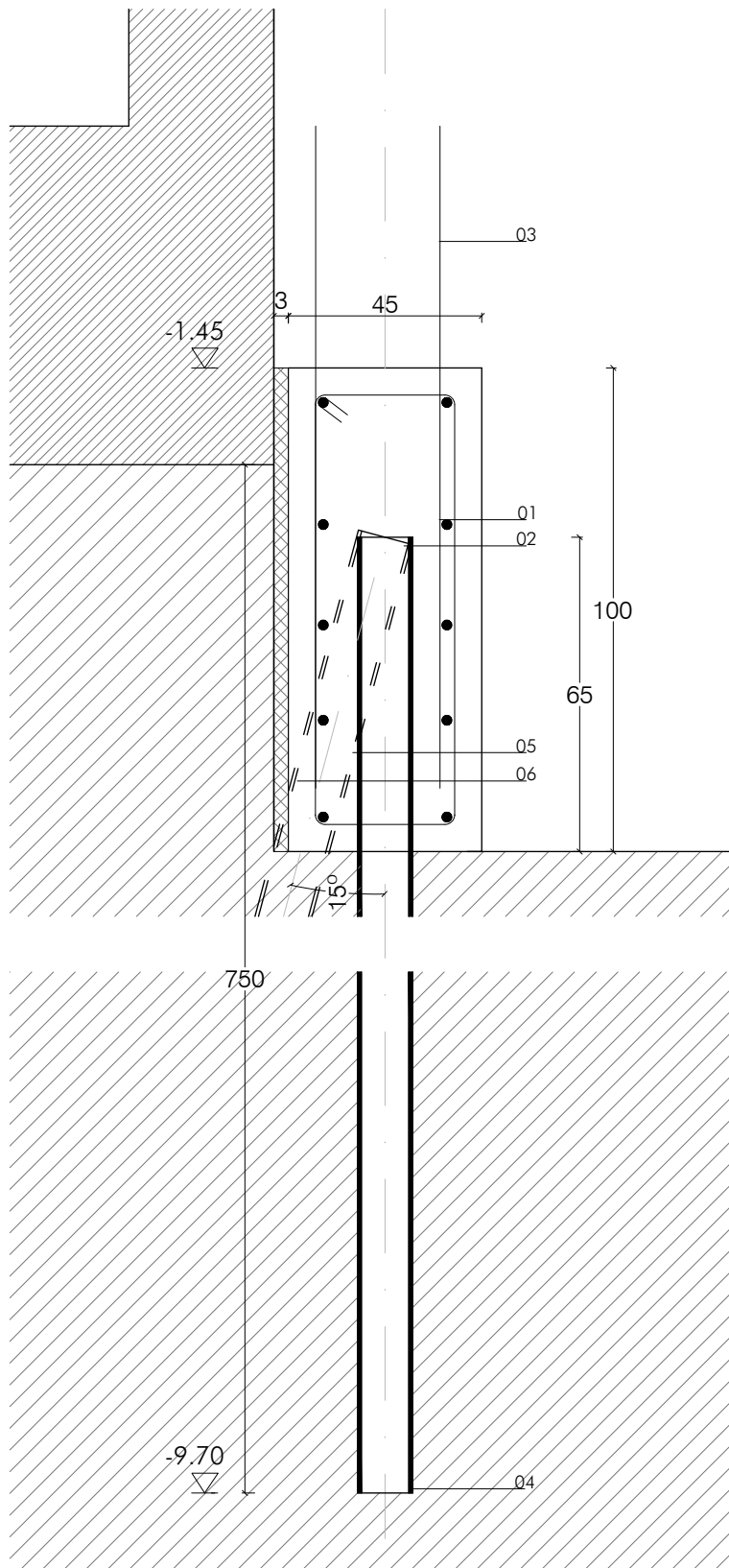
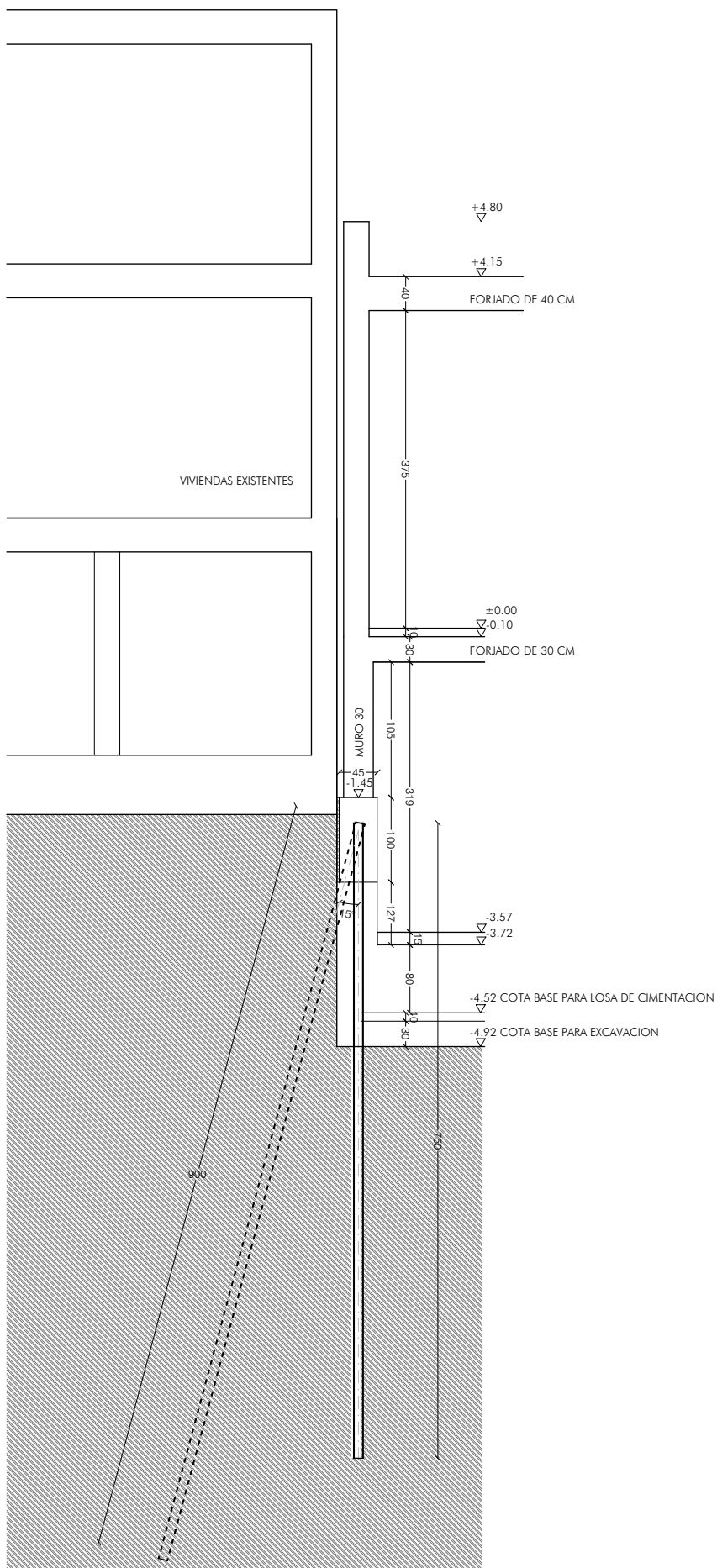
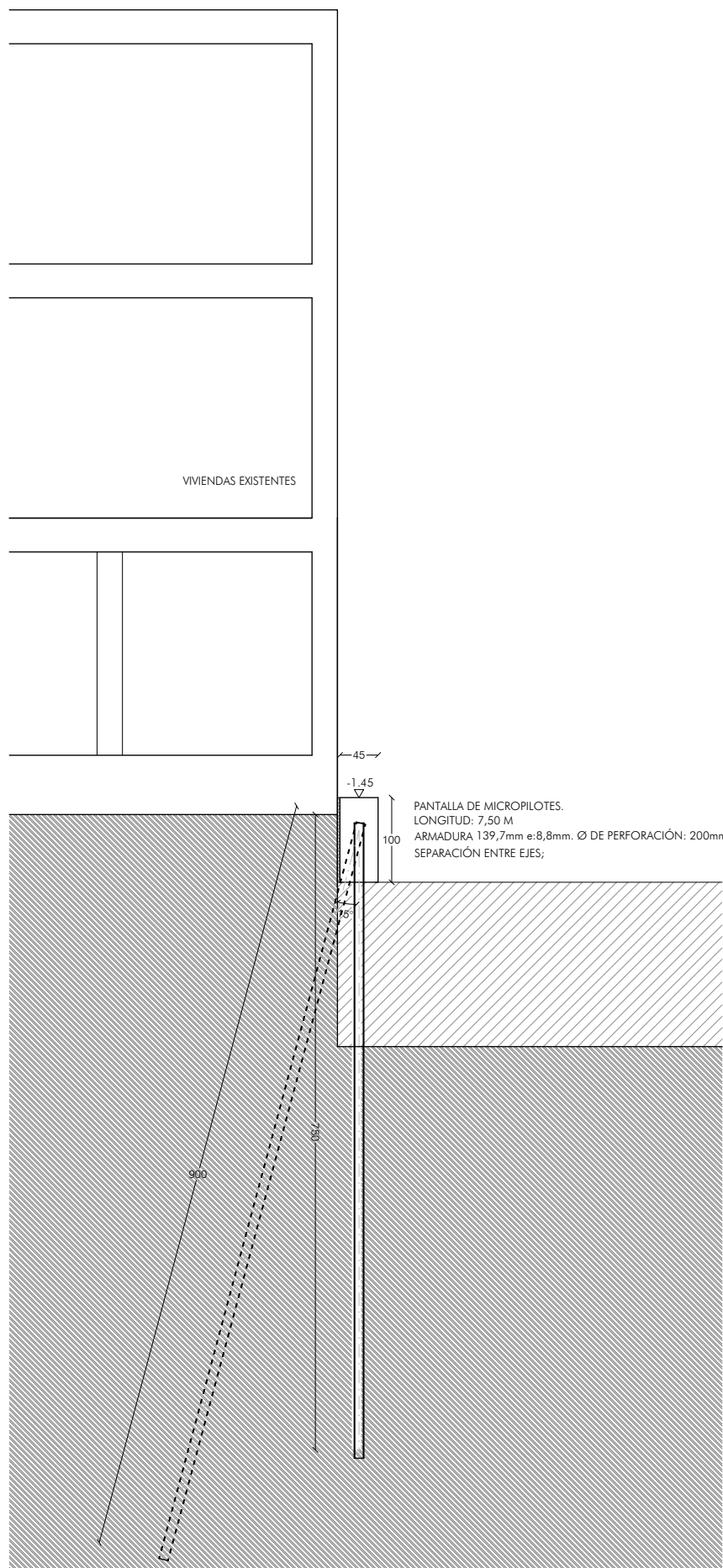
|         |                                                    |       |    |
|---------|----------------------------------------------------|-------|----|
| IX-01_1 | INSTALACIONES ESPECIALES. PLANTA SÓTANO            | 1/100 | A1 |
| IX-01_2 | INSTALACIONES ESPECIALES. PLANTA BAJA              | 1/100 | A1 |
| IX-01_3 | INSTALACIONES ESPECIALES. PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA | 1/100 | A1 |
| IX-01_4 | INSTALACIONES ESPECIALES. PLANTA CUBIERTA          | 1/100 | A1 |
| IX-02   | INSTALACIONES ESPECIALES. ESQUEMA INTRUSIÓN        |       | A1 |



- 1ª FASE:
- EXCAVACIÓN HASTA COTA -1.45m
  - EXCAVACIÓN HASTA COTA -0.50m EN ZONA DE APARCAMIENTO
  - EXCAVACIÓN EN PERÍMETRO CON TALUD A 35°
  - EXCAVACIÓN EN VERTICAL EN MEDIANERÍA CON VIVIENDAS (DEBEN APARECER MUROS DE SÓTANO DE VIVIENDAS)
  - EXCAVACIÓN INCLINADA PARA FORMACIÓN DE RAMPA DE ACCESO Y CAMBIO DE NIVEL PARA CAMIONES Y MAQUINARIA



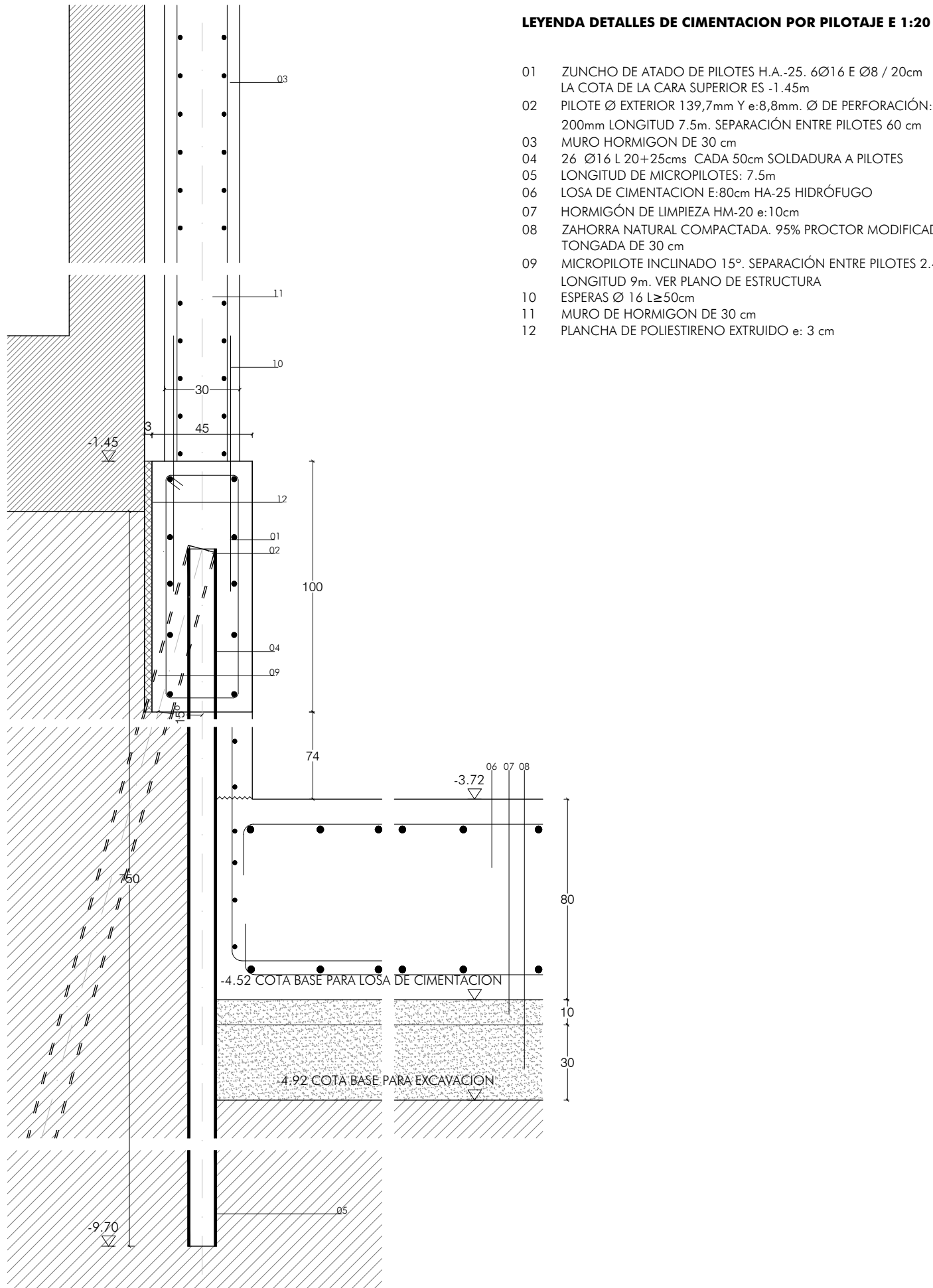
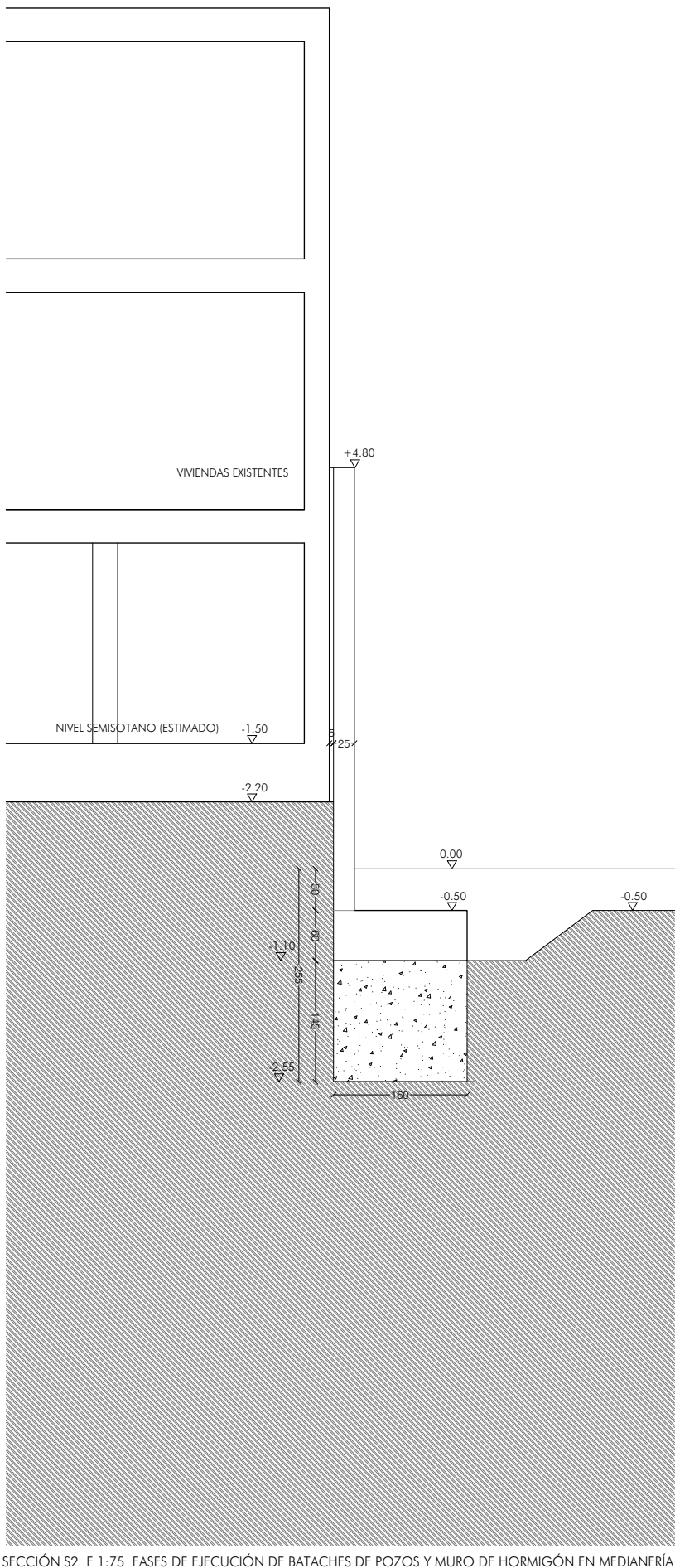
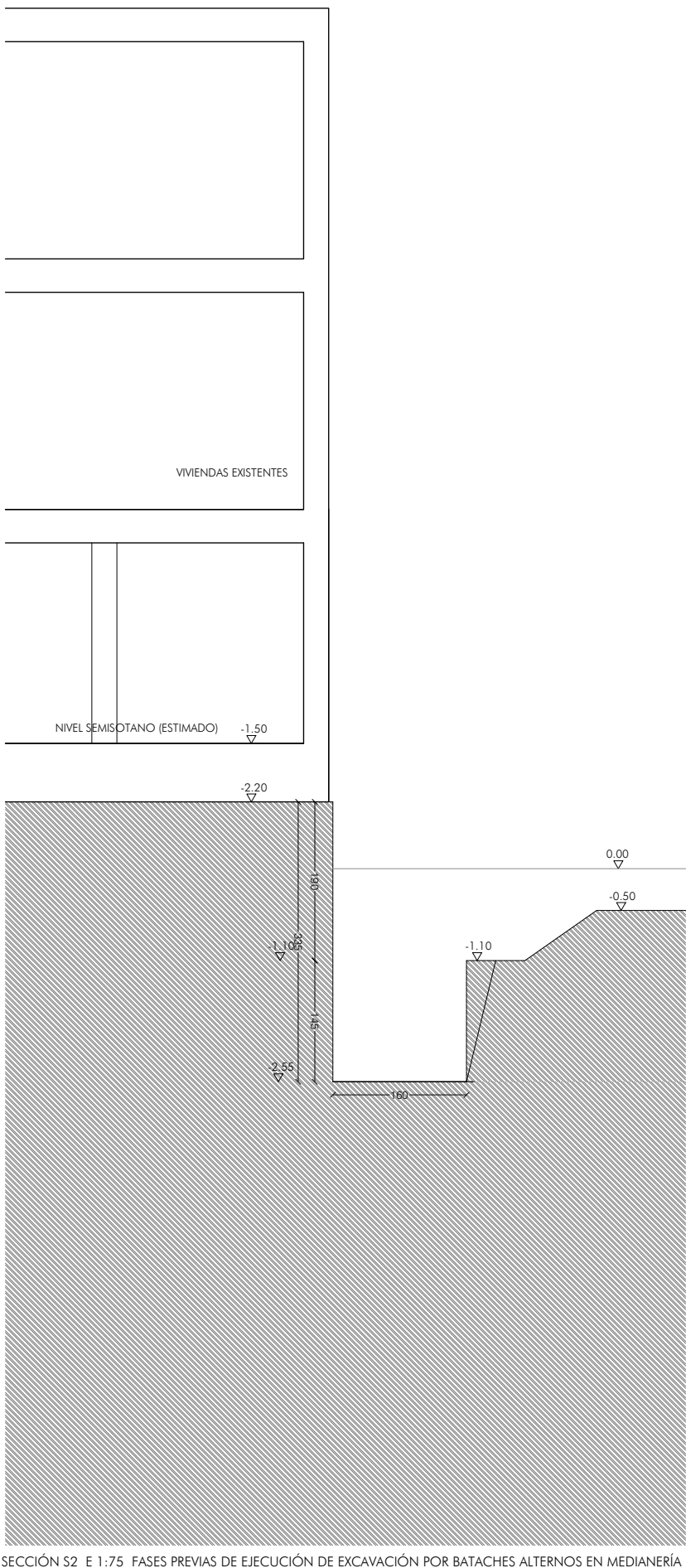
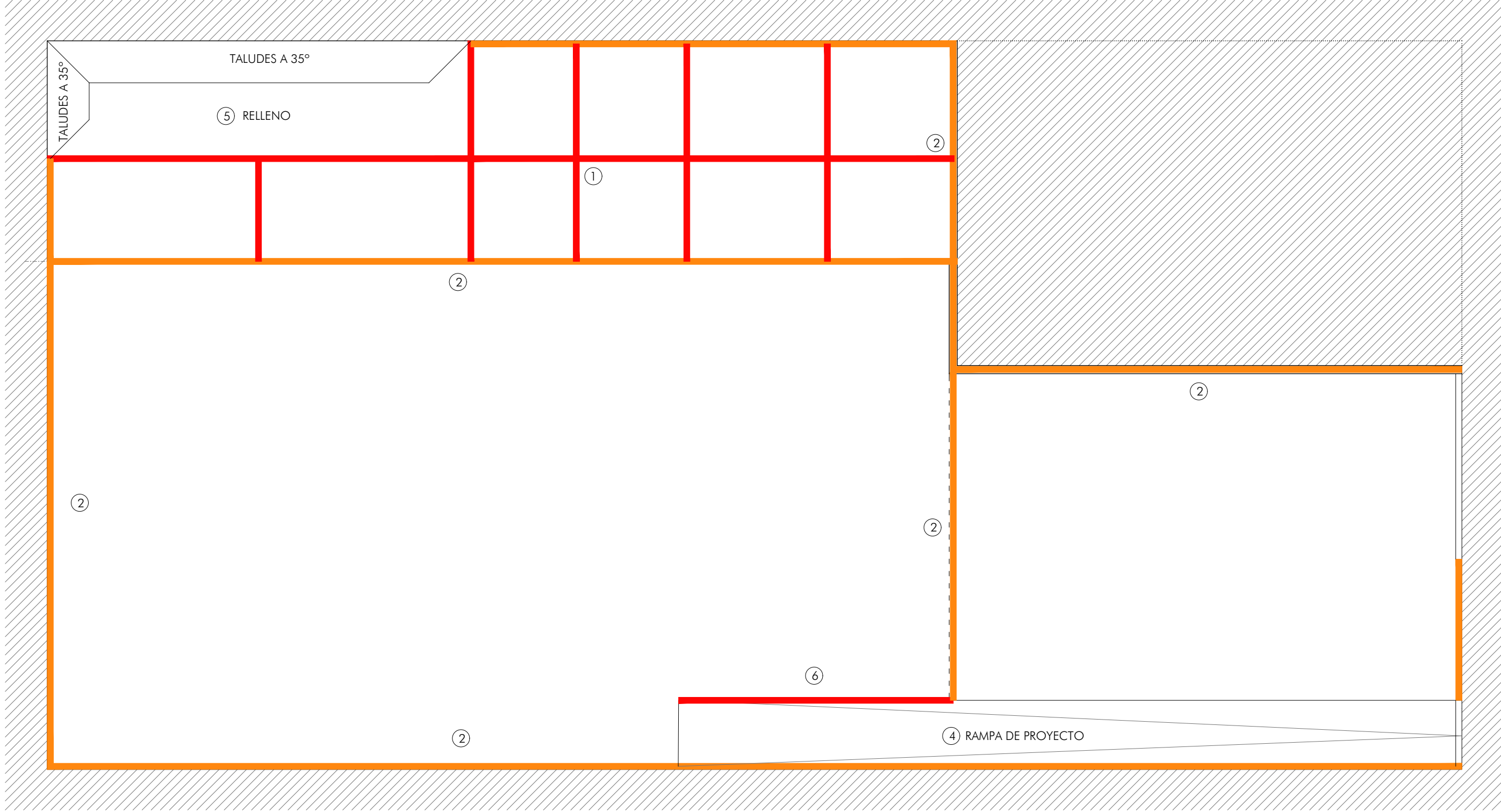
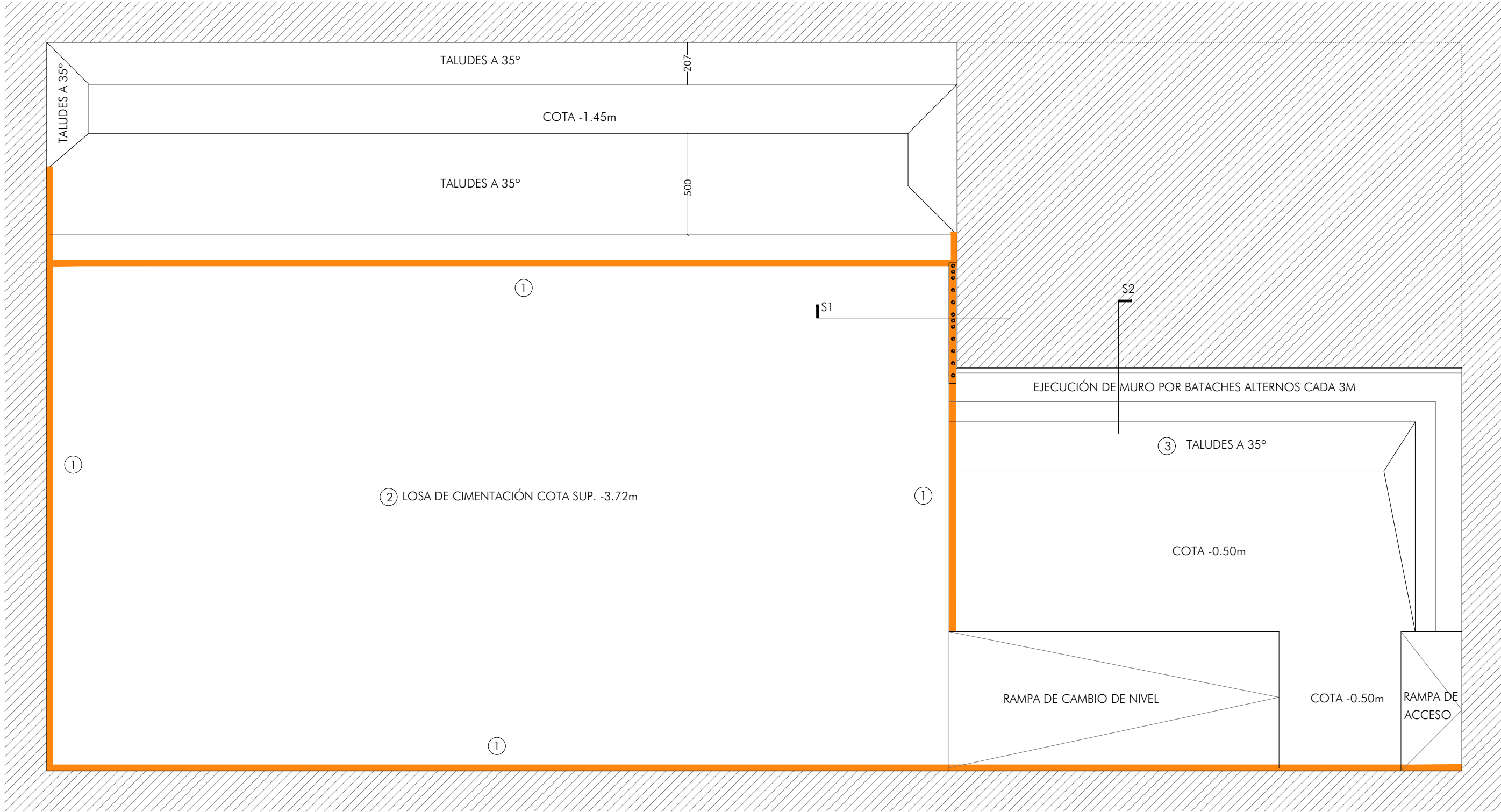
- 2ª FASE:
- EJECUCIÓN DE MICROPILOTES CON VIGA DE CORONACIÓN A COTA -1.45m SEGÚN DETALLE SECCIÓN 1
  - EXCAVACIÓN POR BATACHES PARA CIMENTACIÓN DE POZOS BAJO ZAPATA. COTA -2.55m SEGÚN DETALLE SECCIÓN 2
  - EXCAVACIÓN CON TALUD A 35°

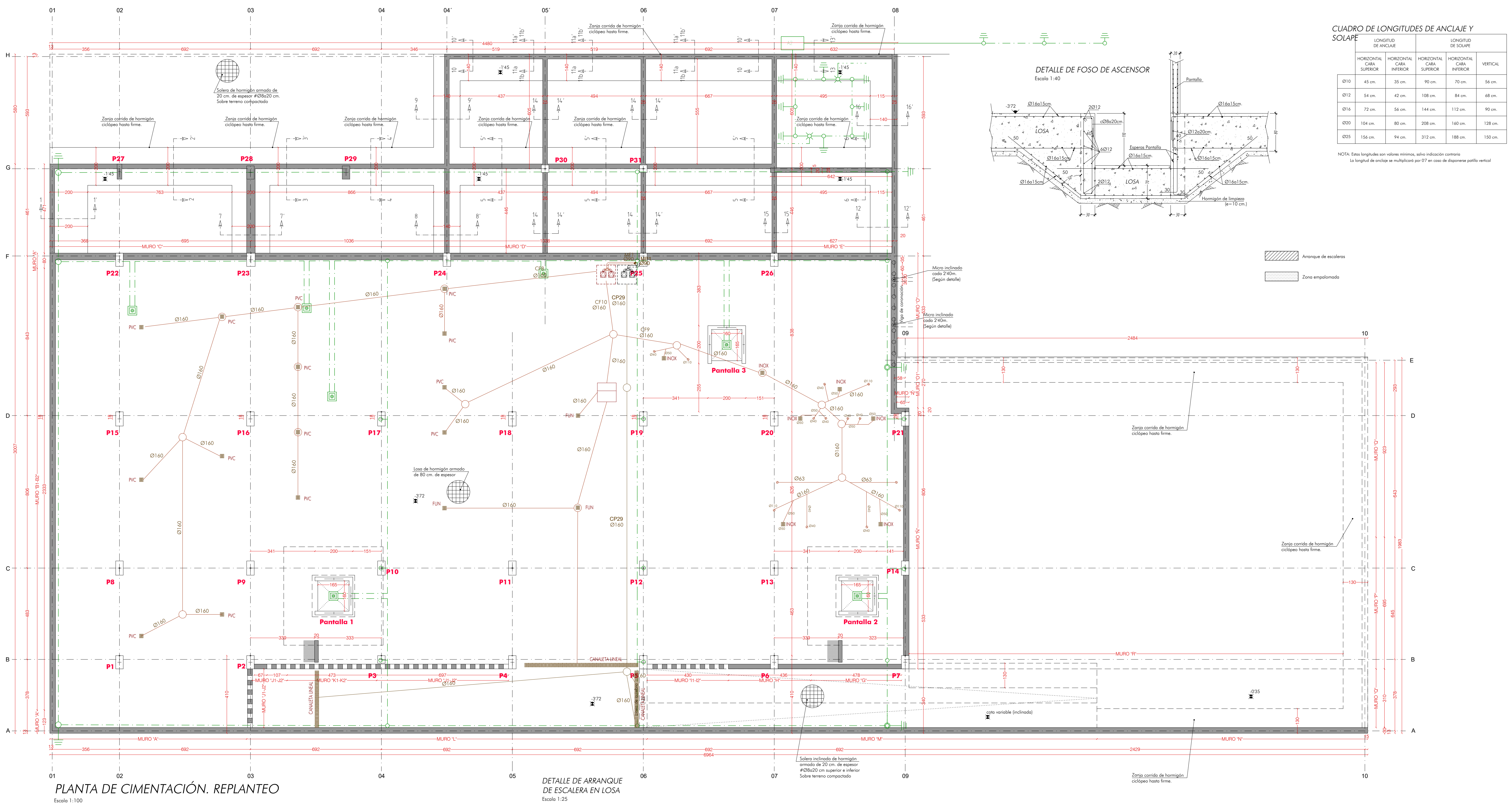


SECCIÓN S-1  
FASE DE EXCAVACIÓN E.1/15

#### LEYENDA DETALLES DE CIMENTACION POR PILOTAJE E 1:20

- ZUNCHO DE ATADO DE PILOTES H.A.-25. 6Ø16 E Ø8 / 20cm  
LA COTA DE LA CARA SUPERIOR ES -1.45m
- PILOTE Ø EXTERIOR 139,7mm Y e:8,8mm. Ø DE PERFORACIÓN: 200mm  
LONGITUD 7.5m. SEPARACIÓN ENTRE PILOTES 60 cm
- ESPERAS Ø 16 L≥50cm
- LONGITUD DE MICROPILOTES: 7.5m
- MICROPILOTE INCLINADO 15°. SEPARACIÓN ENTRE PILOTES 2.4m.  
LONGITUD 9m. VER PLANO DE ESTRUCTURA
- PLANCHA DE POLIESTIRENO EXTRUIDO e: 3 cm





PLANTA DE CIMENTACIÓN. REPLANTEO

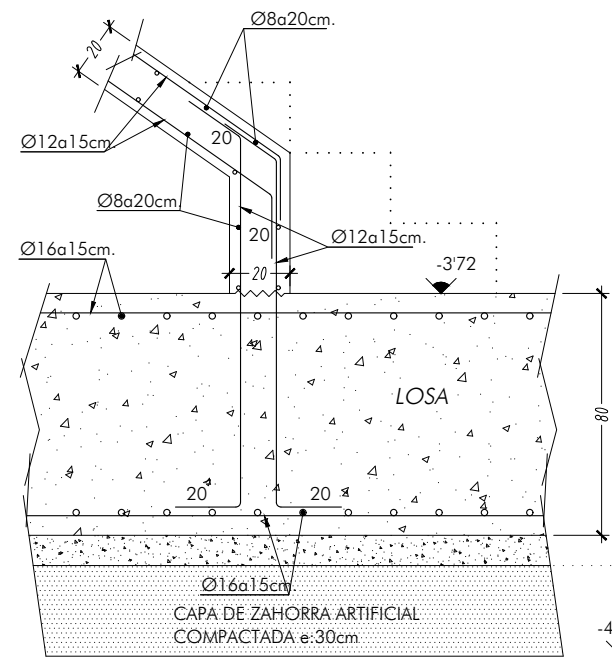
Escala 1:100

LOS RECUBRIMIENTOS EN CIMENTACIÓN Y MUROS SERÁN DE 50 mm.

| LEYENDA        |                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| RED DE TIERRAS |                                                                      |
| ETIQUETA       | DEFINICIÓN                                                           |
|                | CONDUCTOR COBRE DESNUDO DE 35mm² SECCIÓN                             |
|                | CONDUCTOR COBRE DESNUDO DE 50mm² SECCIÓN                             |
|                | CONDUCTOR COBRE DESNUDO DE 50mm² SECCIÓN, BAJO TUBO DE POLIETILENO   |
|                | COBRRUGADO DOBLE PARED                                               |
|                | PUNTO DE PUESTA A TIERRA EN REGISTRO                                 |
|                | PICA DE PUESTA A TIERRA C <sub>u</sub> -Ac DE 2m. y 14mm. Ø          |
|                | CONEXIONES CON SOLDADURA ALUMINO-TERMICA EN TODAS LAS UNIONES        |
|                | CONEXIONES CON SOLDADURA ALUMINO-TERMICA EN COTA INFERIOR Y SUPERIOR |
|                | PUNTO DE PUESTA A TIERRA REGISTRABLE CON PUENTE DE COMPROBACIÓN      |
|                | (1) : MASAS ASCENSORES, TELECOMUNICACIONES Y OTRAS MASAS             |
|                | (2) : CENTRALIZACION DE CONTADORES B.T. Y/O AGUA                     |
|                | (3) : PUESTA A TIERRA NEUTRO GRUPO ELECTROGENO                       |

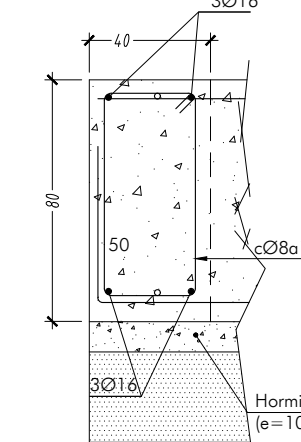
DETALLE DE ARRANQUE DE ESCALERA EN LOSA

Escala 1:25



ZUNCHO DE BORDE (ZL)

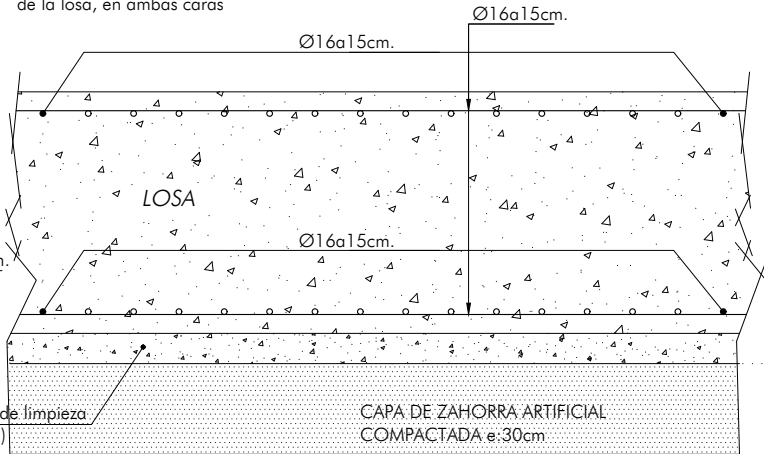
Escala 1:25



ARMADURA GENERAL DE LA LOSA

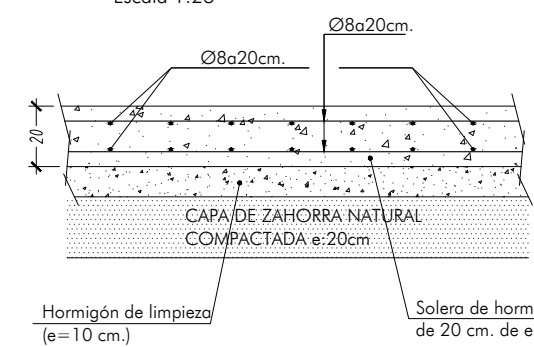
Escala 1:25

Se colocará en toda la extensión de la losa, en ambas caras



DETALLE DE SOLERA

Escala 1:25



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL

| LOCALIZACION | ESPECIF. ELEMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                     | NIVEL DE CONTROL                                                         | DAÑOS PREVISTOS     | COEF. DE SEGURID.                                    |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|
| HORMIGÓN     | Cimentación y muros sótano según [EJ.11.1] y [EJ.11.2]. Planos, puntillas y forjados: autoresistentes, colaborantes y reticulares. Muros Planta Baja y pte de remate, Forjado Techo Planta Baja y Muro junto a rampa en sótano [EJ.11.1] y [EJ.11.2]. Hormigón de limpieza y ciclópeo | HA-25/B/25/XC2<br>HA-25/F/15/XC1<br>HA-30(AC)-E2/12/XC4<br>HA-20/B/20/X0 | Normal con probetas | $\gamma_c = 1.50$                                    |
| ACERO        | Igual en toda la obra                                                                                                                                                                                                                                                                 | B500SD o S275 JR                                                         | Normal con ensayos  | $\gamma_s = 1.15 - 1.05$<br>$\gamma_t = 1.35 - 1.50$ |
| SECCION      | Igual en toda la obra                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                          | Normal              |                                                      |

ACCIONES SISMICAS SEGUN NCSE/02

|                                  |                |                            |                      |
|----------------------------------|----------------|----------------------------|----------------------|
| Método de cálculo                | ESTATICO       | Coefficiente de suelo      | C = 1.50             |
| Aceleración sísmica básica       | $a_g = 0.14$   | Ductilidad                 | BAJA $u = 2$         |
| Coefficiente de contribución     | K = 100        | Periodo de vida            | t = 50 años          |
| Tipo de terreno                  | GRANULAR MEDIO | Nieve                      | Menos de 30 días/año |
| CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA |                |                            |                      |
| CARGA TOTAL:                     |                | CANTO DE FORJADO: 35+6 cm. | INTEREJE: 75x75 cm.  |
| Según memoria                    |                | ANCHO DE NERVIOS: 15 cm.   | REFERENCIA : 21-088  |

ADAPTACIÓN DEL PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. PRIMERA FASE NUEVA SEDE JUDICIAL EN HUÉRCAL-OVERA, ALMERIA

AUTORES: JUZGADOS HUÉRCAL-OVERA 2024 UTE EXPEDIENTE: CONTR 2024/78693

IGNACIO RODRÍGUEZ BAILÓN / SERGIO CASTILLO HISPÁN / JOSÉ ANTONIO PÉREZ GONZÁLEZ



TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE CIMENTACIÓN. REPLANTEO

INSTALACIONES EN COTA DE CIMENTACIÓN

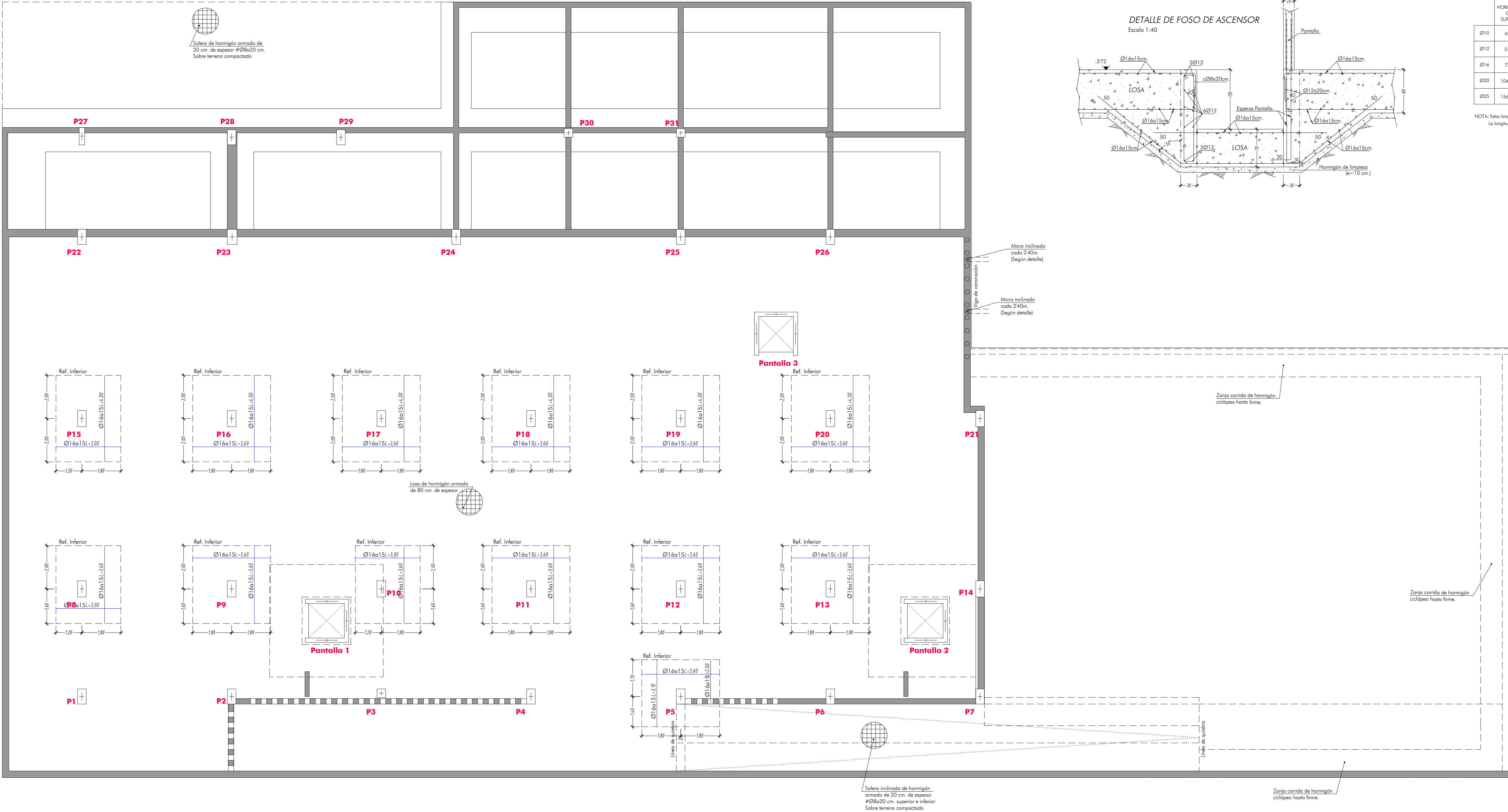
ESCALA

1/100

PLANO Nº

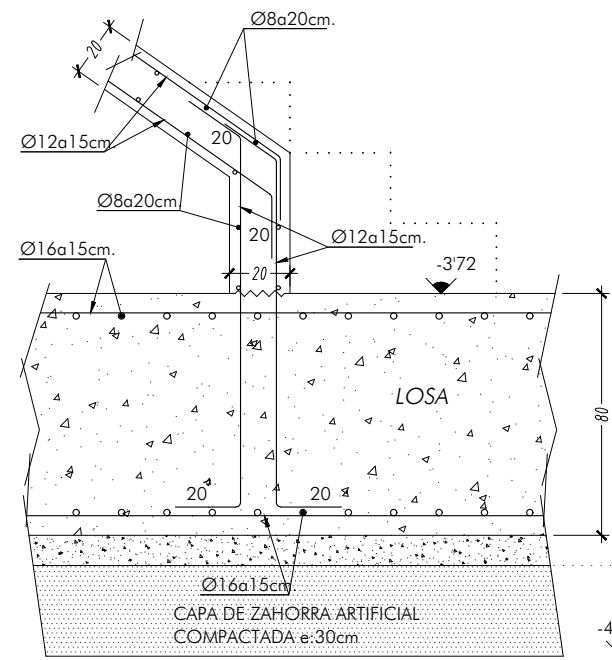
E01

63

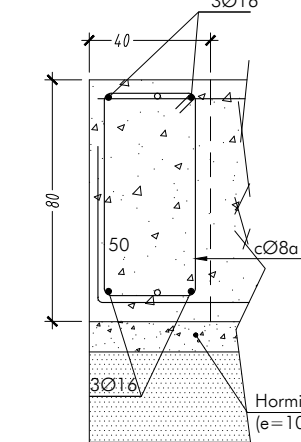


PLANTA DE CIMENTACIÓN.  
REFUERZO DE ARMADURA INFERIOR  
Escala 1:100

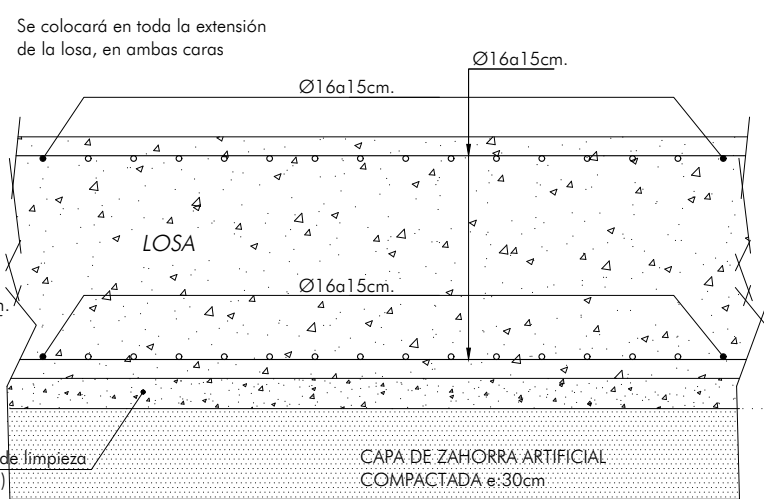
DETALLE DE ARRANQUE  
DE ESCALERA EN LOSA  
Escala 1:25



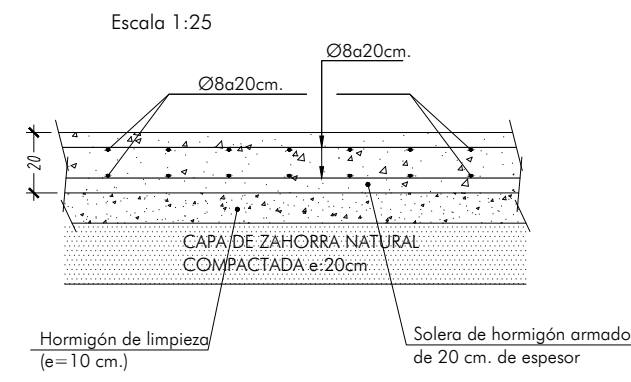
ZUNCHO DE BORDE  
(ZL) Escala 1:25



ARMADURA GENERAL DE LA LOSA  
Escala 1:25



DETALLE DE SOLERA  
Escala 1:25

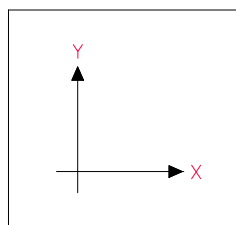


CUADRO DE LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE

|     | LONGITUD DE ANCLAJE      |                          | LONGITUD DE SOLAPE       |                          |          |
|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|
|     | HORIZONTAL CARA SUPERIOR | HORIZONTAL CARA INFERIOR | HORIZONTAL CARA SUPERIOR | HORIZONTAL CARA INFERIOR | VERTICAL |
| Ø10 | 45 cm.                   | 35 cm.                   | 90 cm.                   | 70 cm.                   | 56 cm.   |
| Ø12 | 54 cm.                   | 42 cm.                   | 108 cm.                  | 84 cm.                   | 68 cm.   |
| Ø16 | 72 cm.                   | 56 cm.                   | 144 cm.                  | 112 cm.                  | 90 cm.   |
| Ø20 | 104 cm.                  | 80 cm.                   | 208 cm.                  | 160 cm.                  | 128 cm.  |
| Ø25 | 156 cm.                  | 94 cm.                   | 312 cm.                  | 188 cm.                  | 150 cm.  |

NOTA: Estas longitudes son valores mínimos, salvo indicación contraria.  
La longitud de anclaje se multiplicará por 0,7 en caso de disponerse pletina vertical.

LOS RECUBRIMIENTOS EN CIMENTACIÓN Y MUROS SERÁN DE 50 mm.

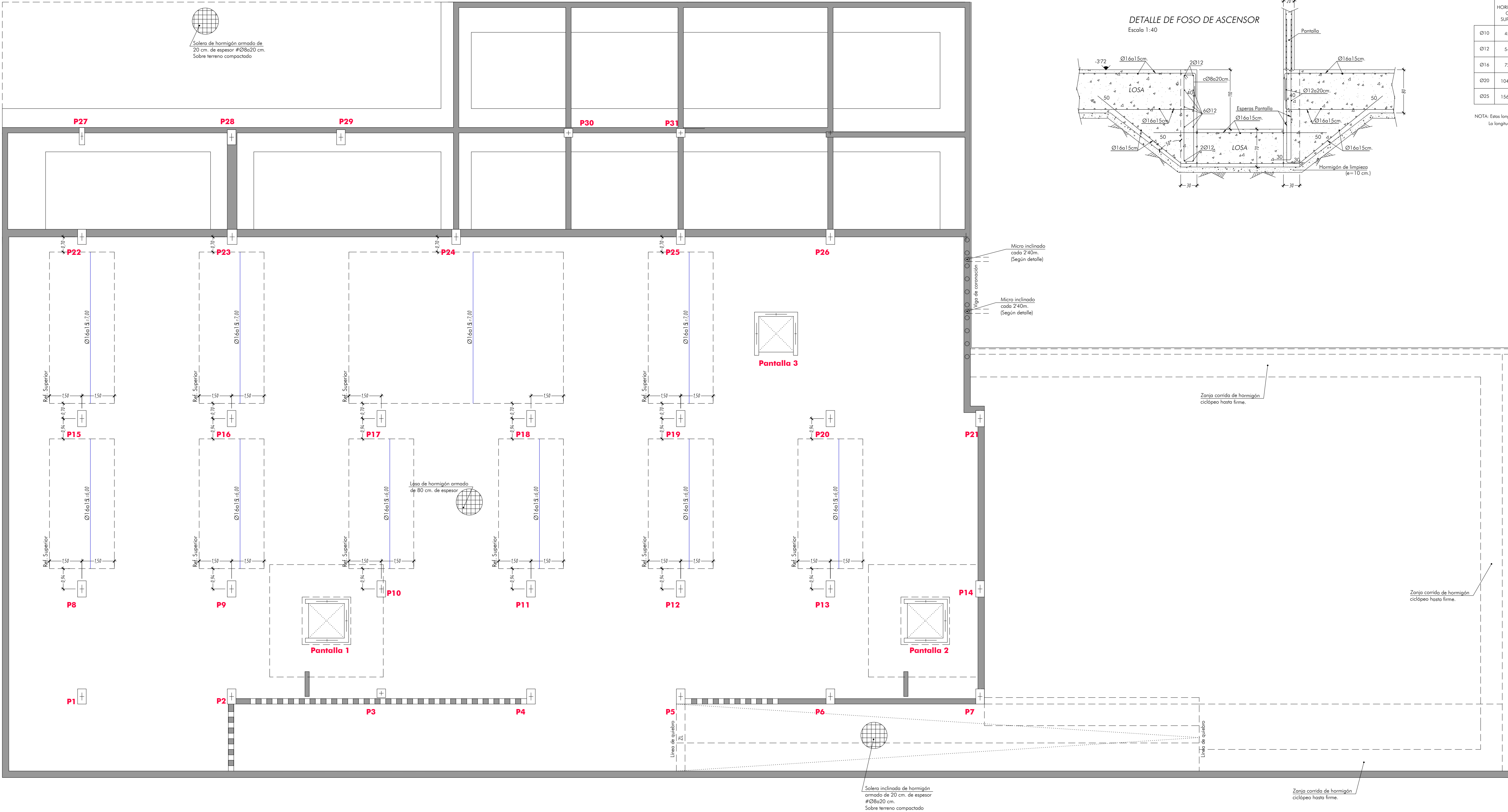


| CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL |                                                                                                           |                     |                     |                        | ACCIONES SÍSMICAS SEGUN NCSE/02  |                            |                       |                      |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| LOCALIZACIÓN                                       | ESPECIF. ELEMENTO                                                                                         | NIVEL DE CONTROL    | DAÑOS PREVISTOS     | COEF. DE SEGURID.      | Método de cálculo                | ESTÁTICO                   | Coefficiente de suelo | C = 1'50             |
| HORMIGÓN                                           | Cimentación y muros solera según [3], [4], [5]                                                            | HA-25/B/25/AC2      | Normal con probetas | $\delta_c = 150$       | Aceleración sísmica básica       | $a_g/g = 0.14$             | Ductilidad            | BAJA $u = 2$         |
|                                                    | Pilares, pantallas y forjados: automantenimiento, colaboradores y refuerzos                               | HA-25/F/15/AC1      |                     |                        | Coefficiente de contribución     | K = 100                    | Periodo de vida       | t = 50 años          |
|                                                    | Muros Planta Baja y pte de remate, Forjado Techo Planta Baja y Muro junto a rampa en sótano [6], [7], [8] | HA-30(AC)-E2/12/AC4 |                     |                        | Tipo de terreno                  | GRANULAR MEDIO             | Nieve                 | Menos de 30 días/año |
| ACERO                                              | Igual en toda la obra                                                                                     | B500SD o S275 JR    | Normal con ensayos  | $\delta_s = 115 - 105$ | CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA |                            |                       |                      |
| EJECUCIÓN                                          | Igual en toda la obra                                                                                     |                     | Normal              | $\delta_t = 135 - 150$ | CARGA TOTAL:                     |                            |                       |                      |
|                                                    |                                                                                                           |                     |                     |                        | Según memoria                    | CANTO DE FORJADO: 35+6 cm. | INTEREJE: 75x75 cm.   |                      |
|                                                    |                                                                                                           |                     |                     |                        |                                  | ANCHO DE NERVIOS: 15 cm.   | REFERENCIA: 21-088    |                      |



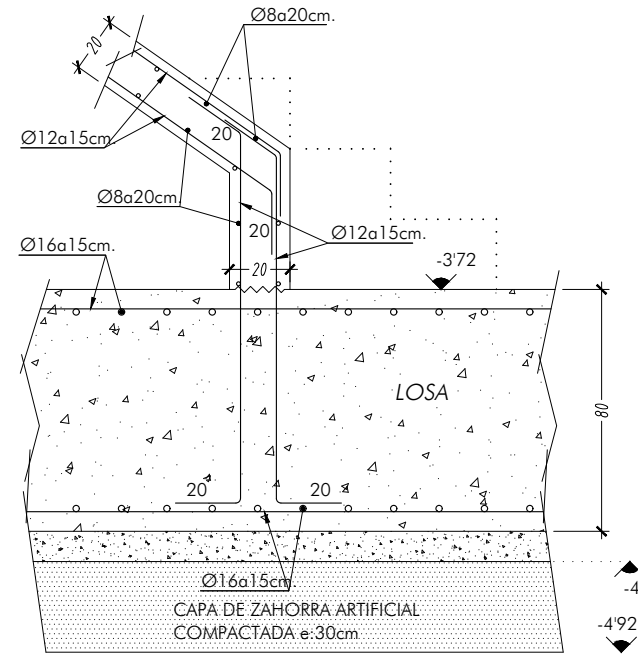
ADAPTACIÓN DEL PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. PRIMERA FASE NUEVA SEDE JUDICIAL EN HUÉRCAL-OVERA, ALMERÍA  
AUTORES: **JUZGADOS HUÉRCAL-OVERA 2024 UTE** EXPEDIENTE: **CONTR 2024/78693**  
IGNACIO RODRÍGUEZ BAILÓN / SERGIO CASTILLO HISPÁN / JOSÉ ANTONIO PÉREZ GONZÁLEZ

TÍTULO DEL PLANO: **PLANTA DE CIMENTACIÓN. REFUERZO INFERIOR** ESCALA: **1/100** PLANO Nº: **E02**

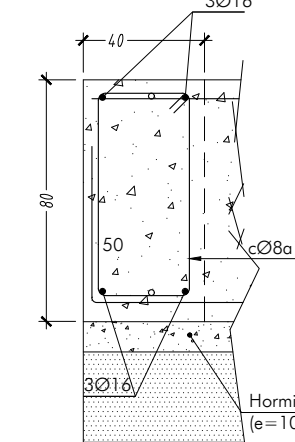


PLANTA DE CIMENTACIÓN.  
REFUERZO DE ARMADURA SUPERIOR. DIRECCIÓN Y  
Escala 1:100

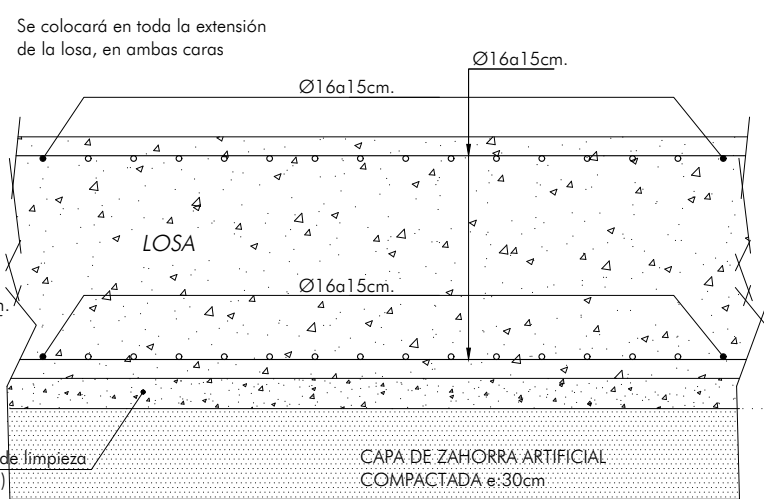
DETALLE DE ARRANQUE  
DE ESCALERA EN LOSA  
Escala 1:25



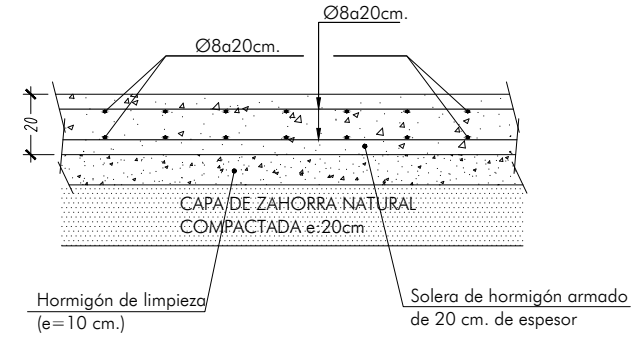
ZUNCHO DE BORDE  
(ZL) Escala 1:25



ARMADURA GENERAL DE LA LOSA  
Escala 1:25



DETALLE DE SOLERA  
Escala 1:25

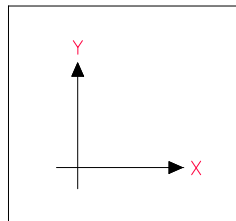


CUADRO DE LONGITUDES DE ANCLAJE Y  
SOLAPE

|     | LONGITUD DE ANCLAJE      |                          | LONGITUD DE SOLAPE       |                          |          |
|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|
|     | HORIZONTAL CARA SUPERIOR | HORIZONTAL CARA INFERIOR | HORIZONTAL CARA SUPERIOR | HORIZONTAL CARA INFERIOR | VERTICAL |
| Ø10 | 45 cm.                   | 35 cm.                   | 90 cm.                   | 70 cm.                   | 56 cm.   |
| Ø12 | 54 cm.                   | 42 cm.                   | 108 cm.                  | 84 cm.                   | 68 cm.   |
| Ø16 | 72 cm.                   | 56 cm.                   | 144 cm.                  | 112 cm.                  | 90 cm.   |
| Ø20 | 104 cm.                  | 80 cm.                   | 208 cm.                  | 160 cm.                  | 128 cm.  |
| Ø25 | 156 cm.                  | 94 cm.                   | 312 cm.                  | 188 cm.                  | 150 cm.  |

NOTA: Estas longitudes son valores mínimos, salvo indicación contraria.  
La longitud de anclaje se multiplicará por 0.7 en caso de disponerse perla vertical.

LOS RECUBRIMIENTOS EN CIMENTACIÓN Y MUROS SERÁN DE 50 mm.



| CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL |                                                                                                             |                     |                     |                                                      |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------|
| LOCALIZACIÓN                                       | ESPECIF. ELEMENTO                                                                                           | NIVEL DE CONTROL    | DAÑOS PREVISTOS     | COEF. DE SEGURID.                                    |
| HORMIGÓN                                           | Cimentación y muros solera según [3], [1], [2], [3].                                                        | HA-25/B/25/AC2      | Normal con probetas | $\gamma_c = 1.50$                                    |
|                                                    | Placas, paredes y forjados: autocompactados, colaborantes y reticulares.                                    | HA-25/F/15/AC1      |                     |                                                      |
| ACERO                                              | Muros: Placa Bajo y pto de anclaje. Forjado: Techo Plano Bajo y Muro junto a rampa en sótano [2], [1], [2]. | HA-30(AC)-E2/12/AC4 | MEDIOS              | $\gamma_s = 1.15 - 1.05$<br>$\gamma_t = 1.35 - 1.50$ |
|                                                    | Hormigón de limpieza y ciclópeo                                                                             | HHA-30/B/20/X0      |                     |                                                      |
| EJECUCIÓN                                          | Igual en toda la obra                                                                                       | B500SD o S275 JR    | Normal con ensayos  |                                                      |
|                                                    | Igual en toda la obra                                                                                       |                     |                     |                                                      |

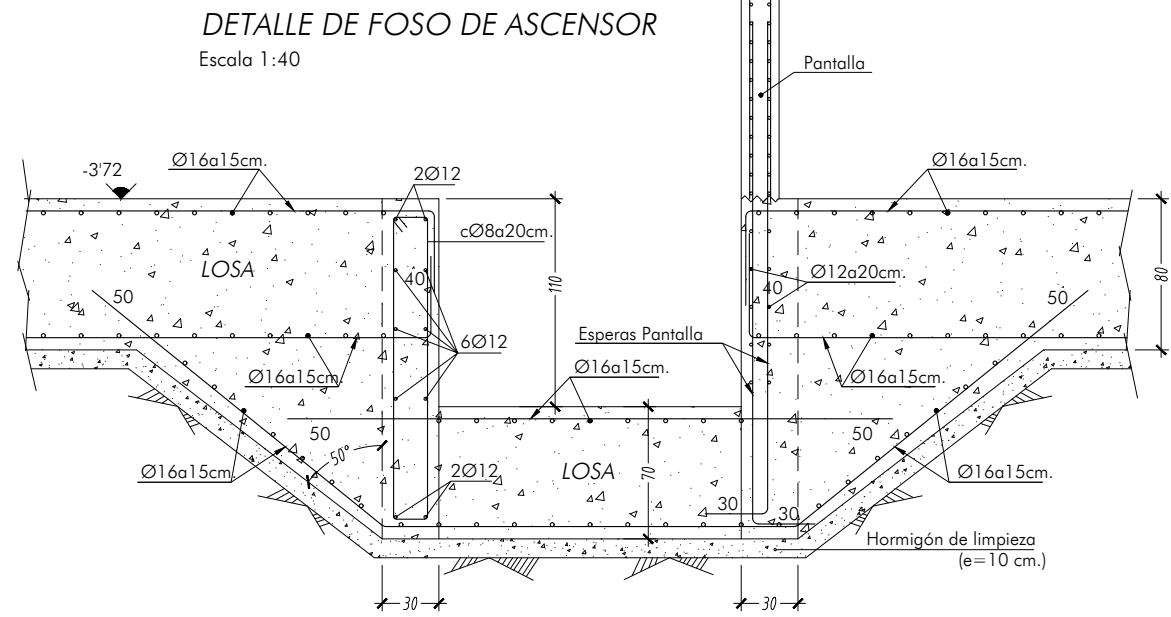
| ACCIONES SISMICAS SEGUN NCSE/02  |                            |                       |                      |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Método de cálculo                | ESTÁTICO                   | Coefficiente de suelo | C = 1.50             |
| Aceleración sísmica básica       | $a_g/g = 0.14$             | Ductilidad            | BAJA $\mu = 2$       |
| Coefficiente de contribución     | K = 100                    | Periodo de vida       | t = 50 años          |
| Tipo de terreno                  | GRANULAR MEDIO             | Nieve                 | Menos de 30 días/año |
| CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA |                            |                       |                      |
| CARGA TOTAL:<br>Según memoria    | CANTO DE FORJADO: 35+6 cm. | INTEREJE: 75x75 cm.   | REFERENCIA: 21-088   |
|                                  | ANCHO DE NERVIOS: 15 cm.   |                       |                      |



ADAPTACIÓN DEL PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. PRIMERA FASE NUEVA SEDE JUDICIAL EN HUÉRCAL-OVERA, ALMERÍA  
AUTORES: **JUZGADOS HUÉRCAL-OVERA 2024 UTE** EXPEDIENTE: **CONTR 2024/78693**  
IGNACIO RODRÍGUEZ BAILÓN / SERGIO CASTILLO HISPÁN / JOSÉ ANTONIO PÉREZ GONZÁLEZ

TÍTULO DEL PLANO: **PLANTA DE CIMENTACIÓN. REFUERZO SUPERIOR. DIRECCIÓN Y** ESCALA: **1/100** PLANO Nº: **E03**

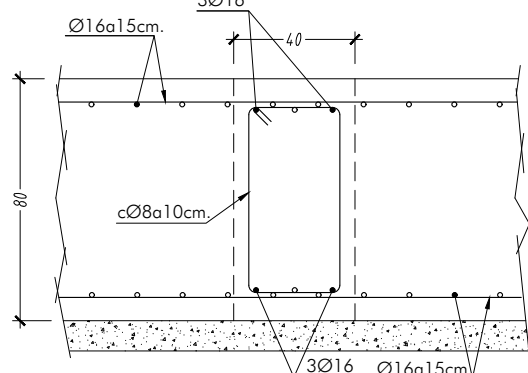
15 octubre 2025  
PAG 09/32  
1 AL-015.1312



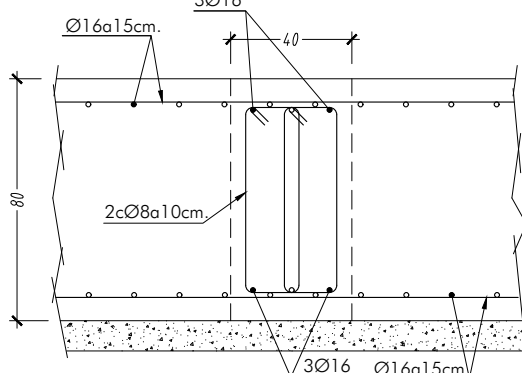
| CUADRO DE LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE |                          |                          |                          |                          |          |
|------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|
|                                          | LONGITUD DE ANCLAJE      |                          | LONGITUD DE SOLAPE       |                          |          |
|                                          | HORIZONTAL CARO SUPERIOR | HORIZONTAL CARO INFERIOR | HORIZONTAL CARO SUPERIOR | HORIZONTAL CARO INFERIOR | VERTICAL |
| Q10                                      | 45 cm.                   | 35 cm.                   | 90 cm.                   | 70 cm.                   | 56 cm.   |
| Q12                                      | 54 cm.                   | 42 cm.                   | 108 cm.                  | 84 cm.                   | 68 cm.   |
| Q16                                      | 72 cm.                   | 56 cm.                   | 144 cm.                  | 112 cm.                  | 90 cm.   |
| Q20                                      | 104 cm.                  | 80 cm.                   | 208 cm.                  | 160 cm.                  | 128 cm.  |
| Q25                                      | 156 cm.                  | 94 cm.                   | 312 cm.                  | 188 cm.                  | 150 cm.  |

La longitud de anclaje se multiplicará por 0,7 en caso de disponerse patilla vertical

Escala 1:100

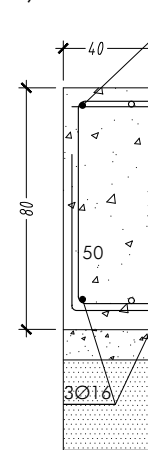
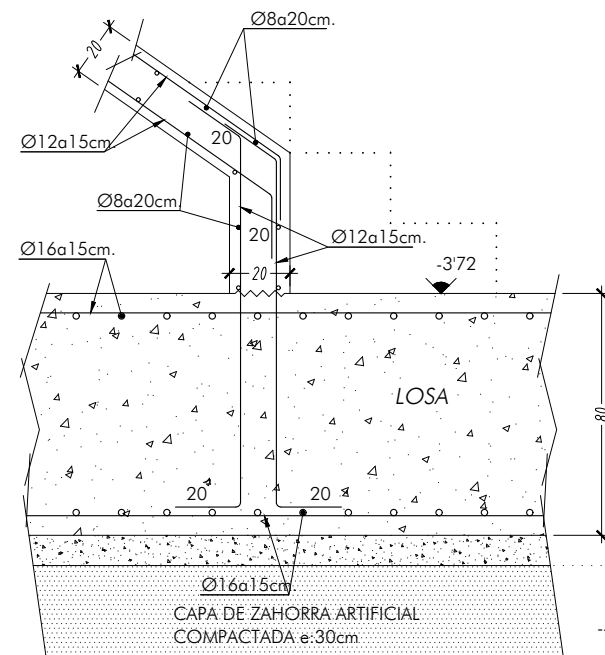


SE COLOCARÁN DOS ZUNCHOS ZP1 EN CRUCETA BAJO LOS PILARES P1, P13, P17-P17', P21 y P27-P27', CON UNA LONGITUD DE 2'00m A CADA LADO DEL PILAR

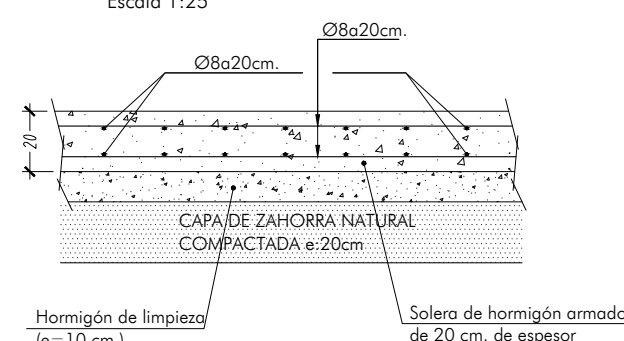
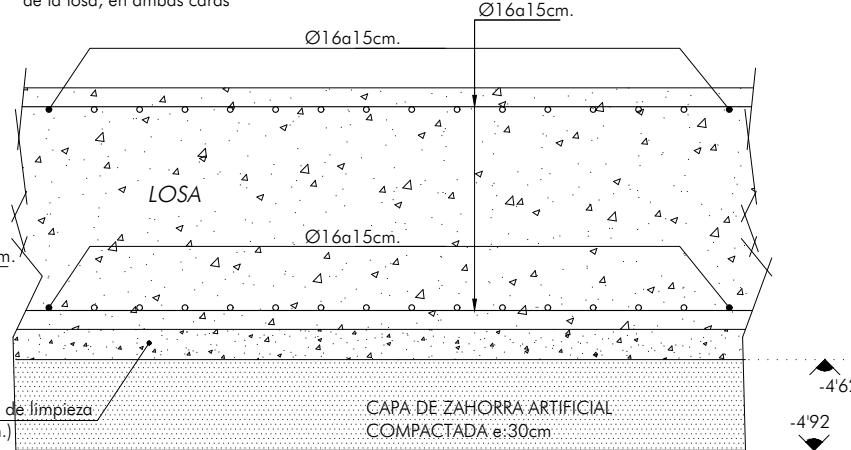


SE COLOCARÁN DOS ZUNCHOS ZP2 EN CRUCETA BAJO LOS PILARES P11, P12, P14, P15, P16, P18, P19, P22, P23, P24, P25, P26, P28 y P29 CON UNA LONGITUD DE 200m. A CADA LADO DEL PILAR

LOS RECUBRIMIENTOS EN CIMENTACIÓN Y MUROS SERÁN DE 50 mm.



Se colocará en toda la extensión  
de la losa, en ambas caras.



| CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL |                                                                                                                    |                                              |                                             |                 | ACCIONES SISMICAS SEGUN NCSE/02 |                                  |                              |                       |                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------|
| LOCALIZACION                                       |                                                                                                                    | ESPECIF. ELEMENTO<br>Art.27.1, Cód. Estruct. | NIVEL DE CONTROL<br>Art.14.3, Cód. Estruct. | DAÑOS PREVISTOS | COEF. DE SEGURID                |                                  |                              |                       |                |
| HORMIGON                                           | Cimentas y muros adosados<br>[G,H,I,J,K]                                                                           | HA-25/B/25/KC2                               | Normal<br>con<br>probetas                   | MEDIOS          | $\delta_s = 150$                | Método de cálculo                | ESTÁTICO                     | Coefficiente de suelo | C = 150        |
|                                                    | Placas, pernos y fijaciones;<br>autoanclantes, colcaborantes<br>e similares                                        | HA-25/F/15/KC1                               |                                             |                 |                                 | Aceleración sísmica básica       | $a_g = 0.14$                 | Ductilidad            | BAJA $\nu = 2$ |
|                                                    | Muros Plomo Bajo y pte de remate,<br>Fuerzo Fachada Plomo Bajo y<br>Muros junto al tiempo en sótano<br>[G,H,I,J,K] | HA-30(A),E2-12/KC4                           |                                             |                 |                                 | Coefficiente de contribución     | K = 100                      | Periodo de vida       | t = 50 años    |
|                                                    | Hormigón de limpieza y colado                                                                                      | HM-20/B/20/K0                                |                                             |                 |                                 | GranULAR MEDIO                   | Nieve                        | Menos de 30 días/año  |                |
| ACERO                                              |                                                                                                                    |                                              |                                             |                 |                                 | CARACTERISTICAS DE LA ESTRUCTURA |                              |                       |                |
| ERROSION                                           | Igual en toda la obra                                                                                              | BS005D e 5275 JR                             | Normal con ensayos                          |                 | $\delta_s = 135 - 105$          | CARGA TOTAL:                     | CANTO DE FORJADO: 35 + 6 cm. | INTEREJE: 75x75 cm.   |                |
|                                                    | Igual en toda la obra                                                                                              |                                              | Normal                                      |                 | $\delta_s = 135 - 150$          | Según memoria                    | ANCHO DE NERVIOS: 15 cm.     | REFERENCIA: 21-088    |                |

## ADAPTACIÓN DEL PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. PRIMERA FASE NUEVA SEDE JUDICIAL EN HUÉRCAL-OVERA, ALMERÍA

AUTORES **JUZGADOS HUÉRCAL-OVERA 2024 UTE**EXPEDIENTE **CONTR 2024/78693**

IGNACIO RODRÍGUEZ BAILÓN / SERGIO CASTILLO HISPÁN / JOSÉ ANTONIO PÉREZ GONZÁLEZ

TÍTULO DEL PLANO

**PLANTA DE CIMENTACIÓN. REFUERZO DE PUNZONAMIENTOS**

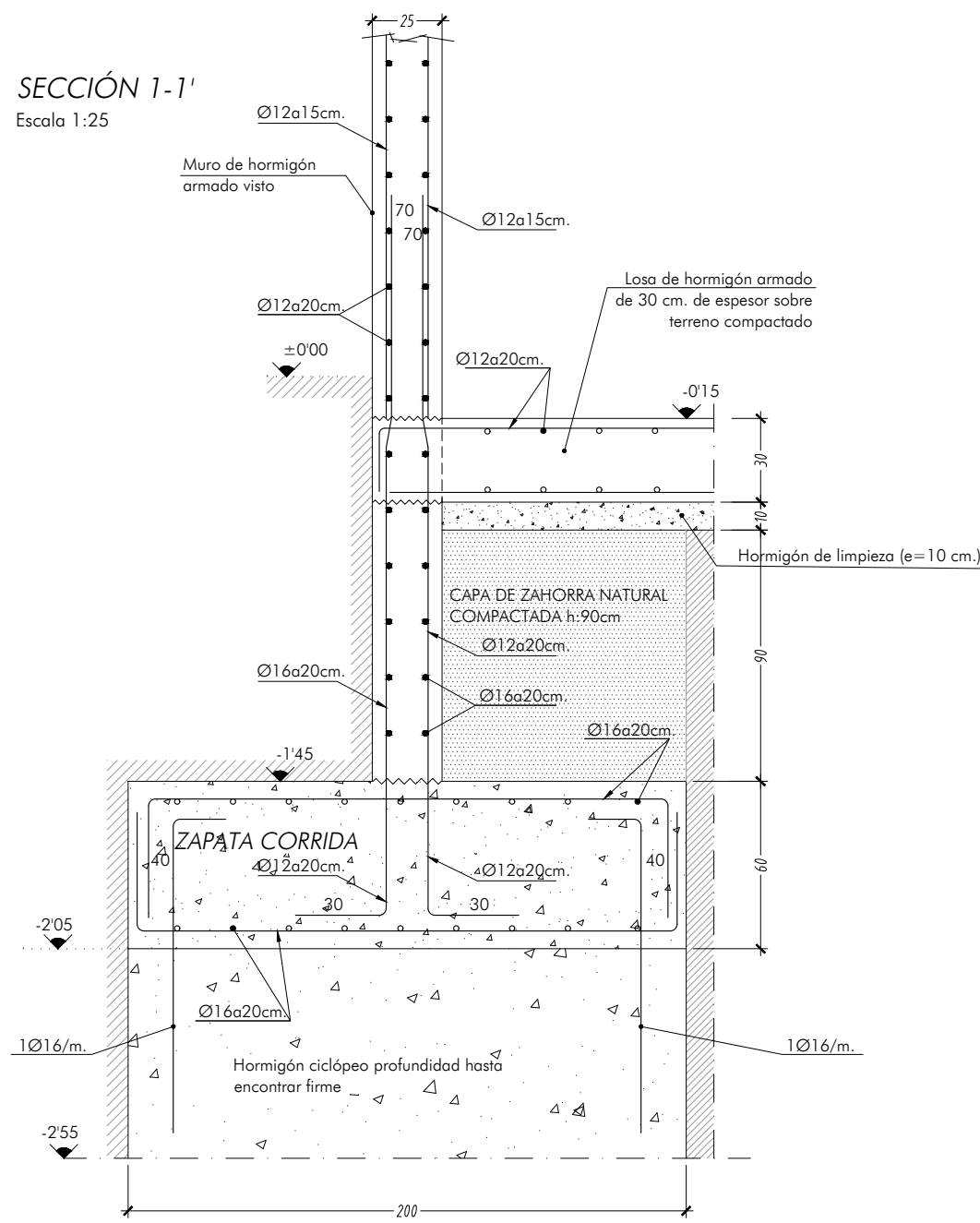
ESCALA

## E04

66

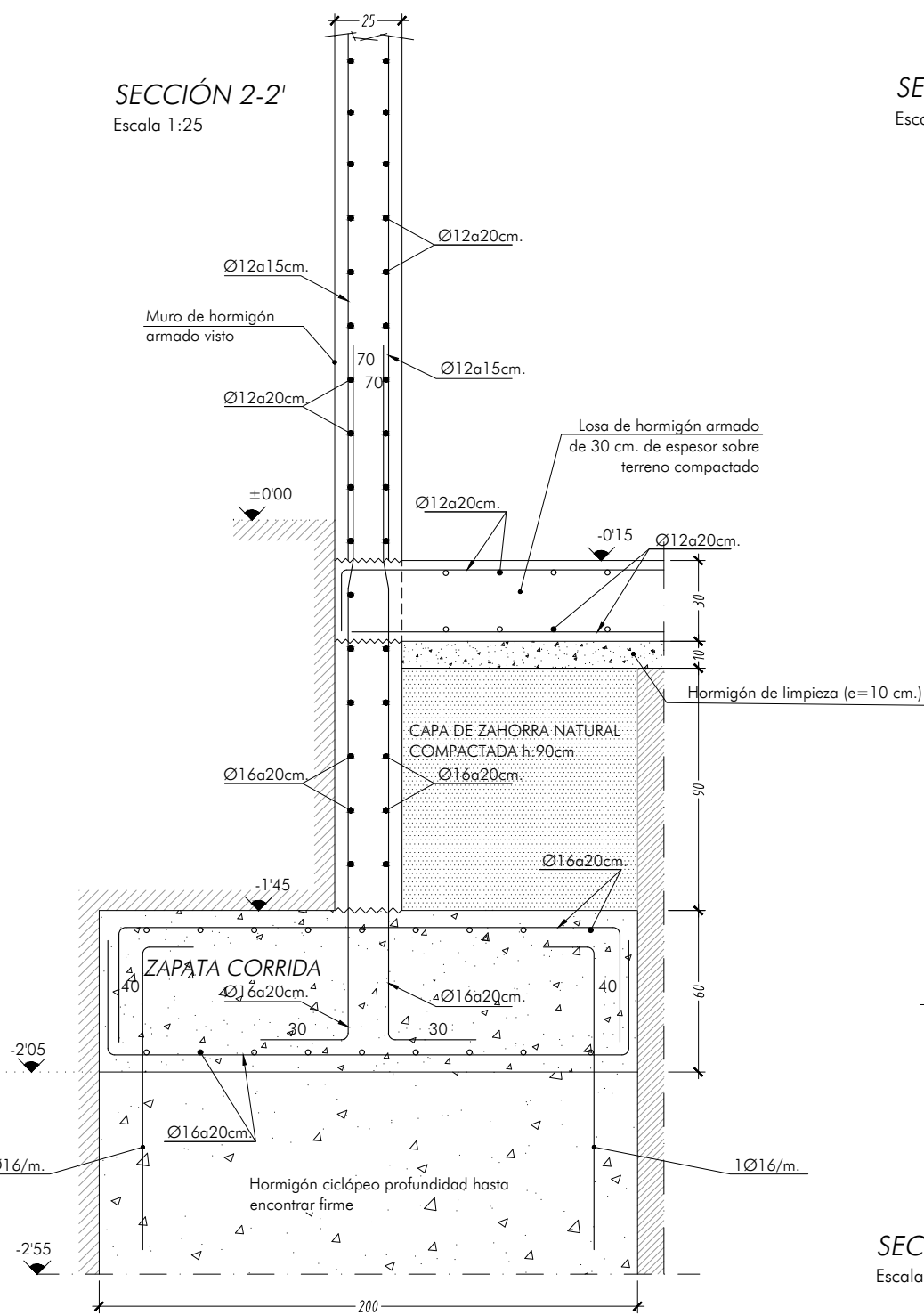
SECCIÓN 1-1'

Escala 1:25



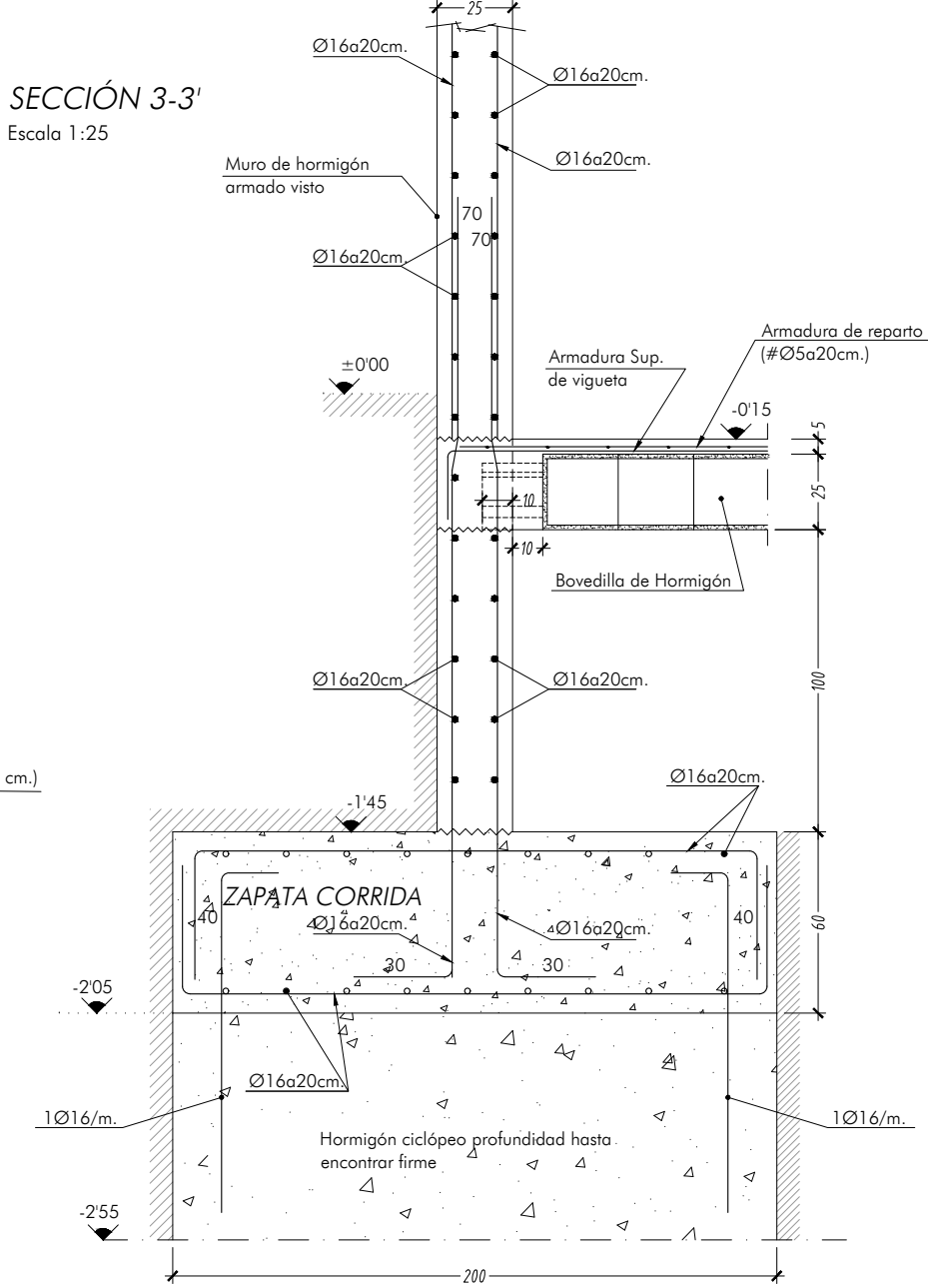
SECCIÓN 2-2'

Escala 1:25



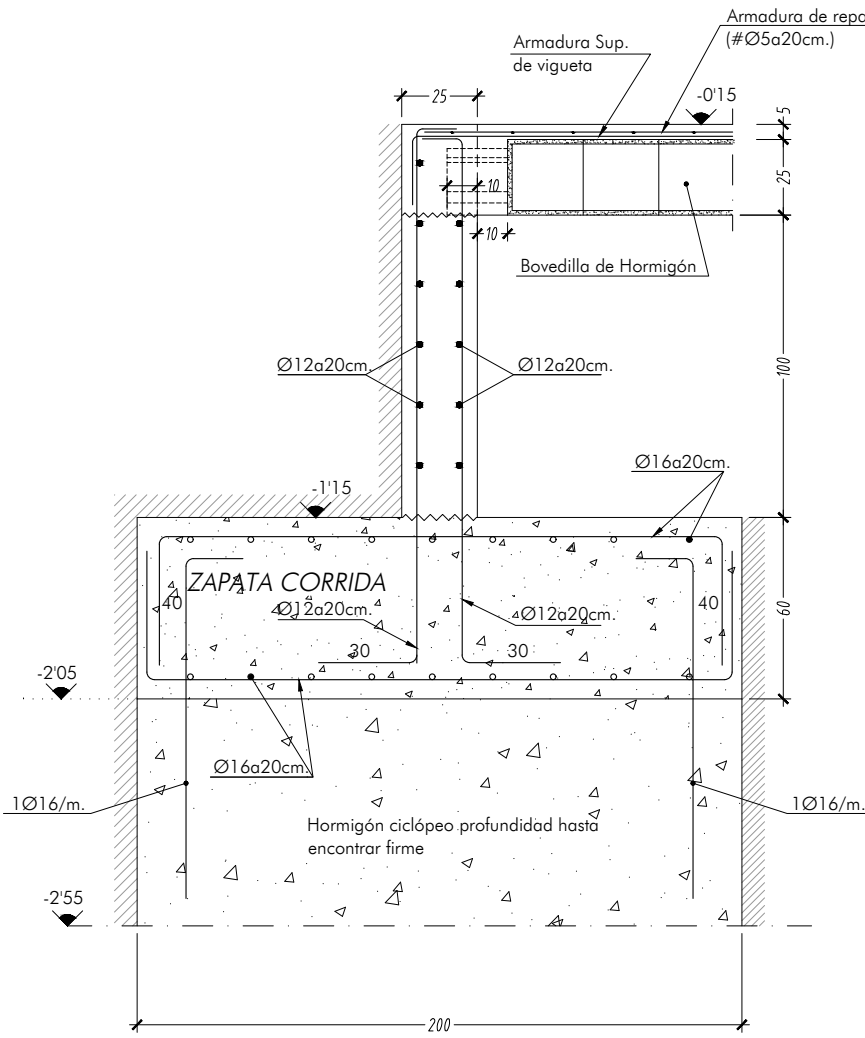
SECCIÓN 3-3'

Escala 1:25



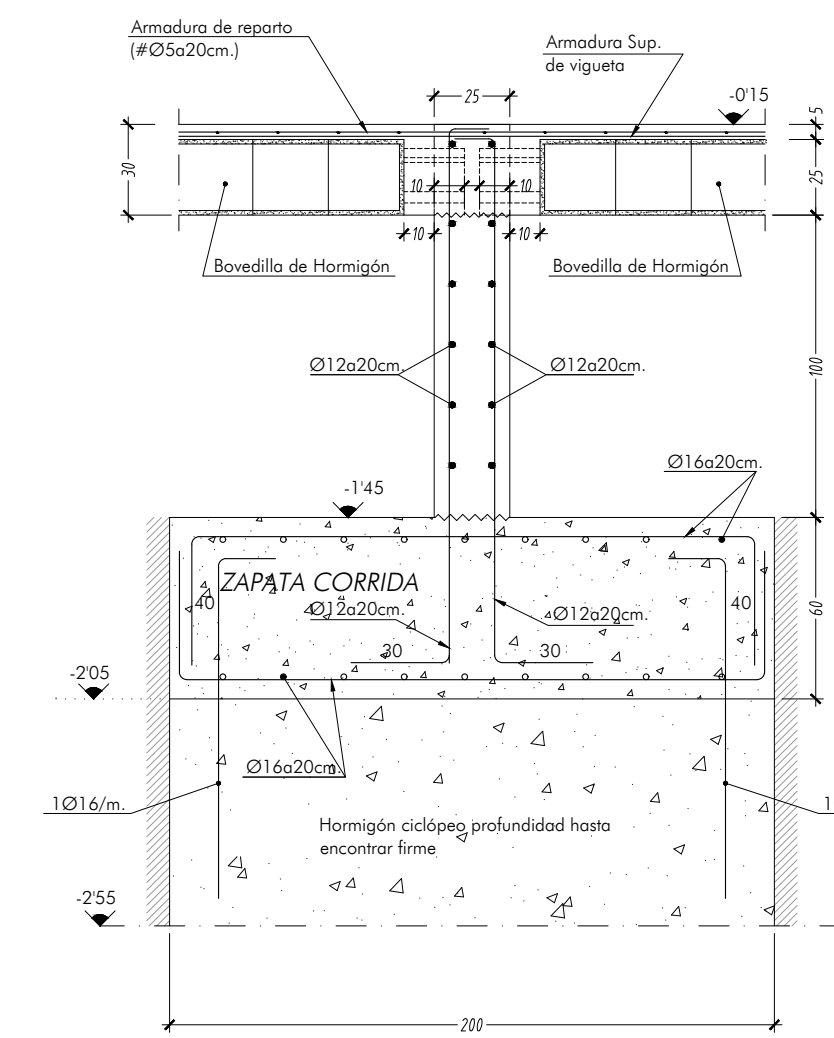
SECCIÓN 4-4'

Escala 1:25



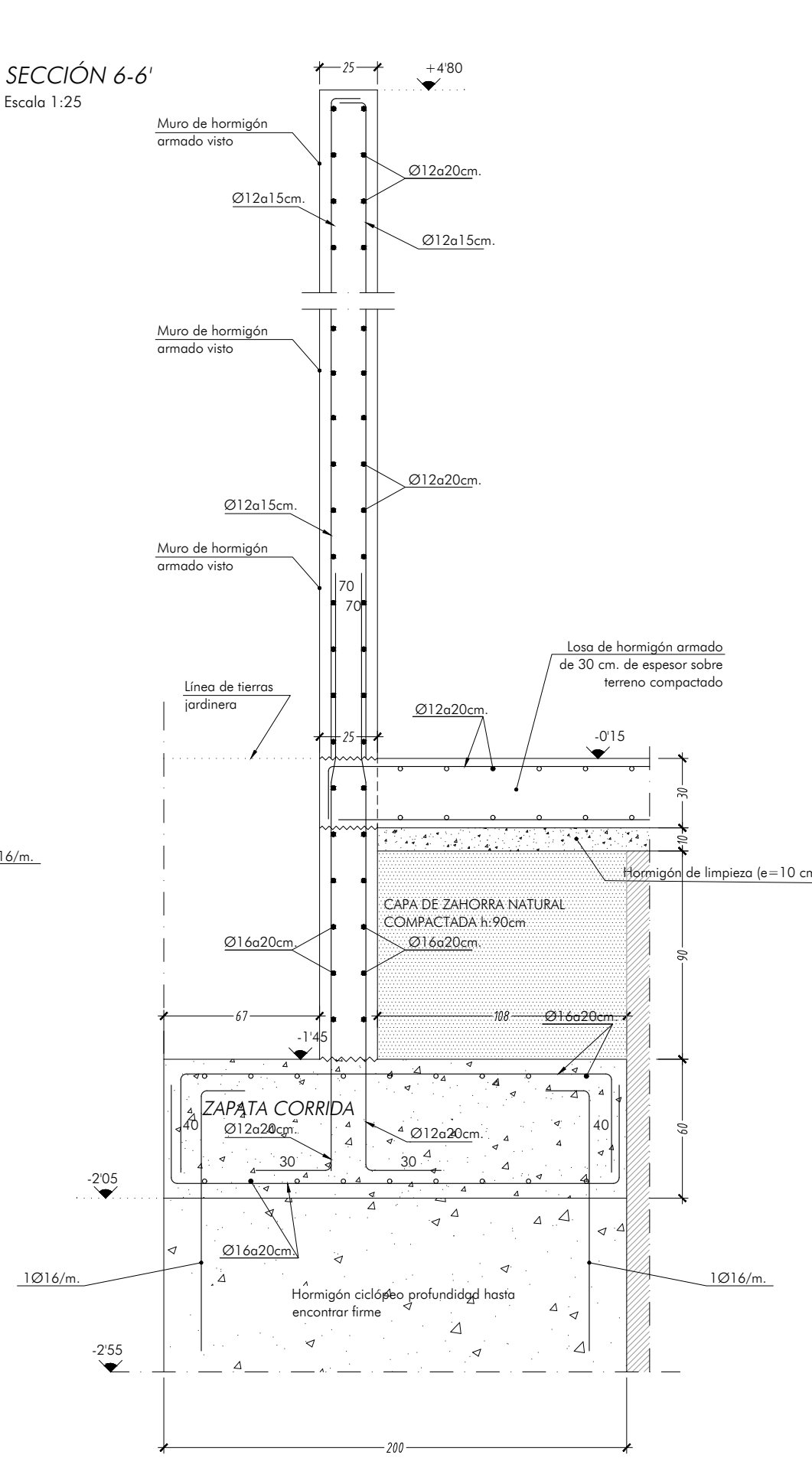
SECCIÓN 5-5'

Escala 1:25



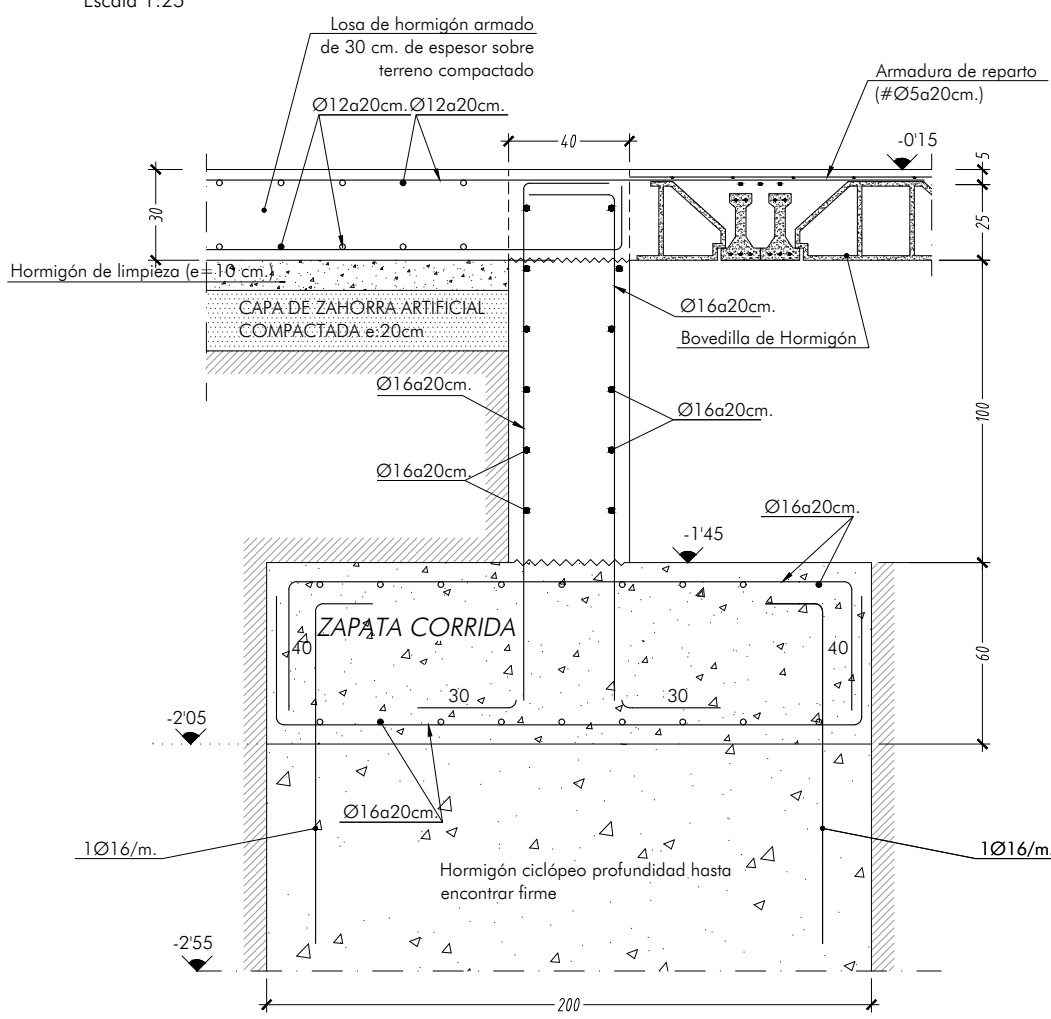
SECCIÓN 6-6'

Escala 1:25



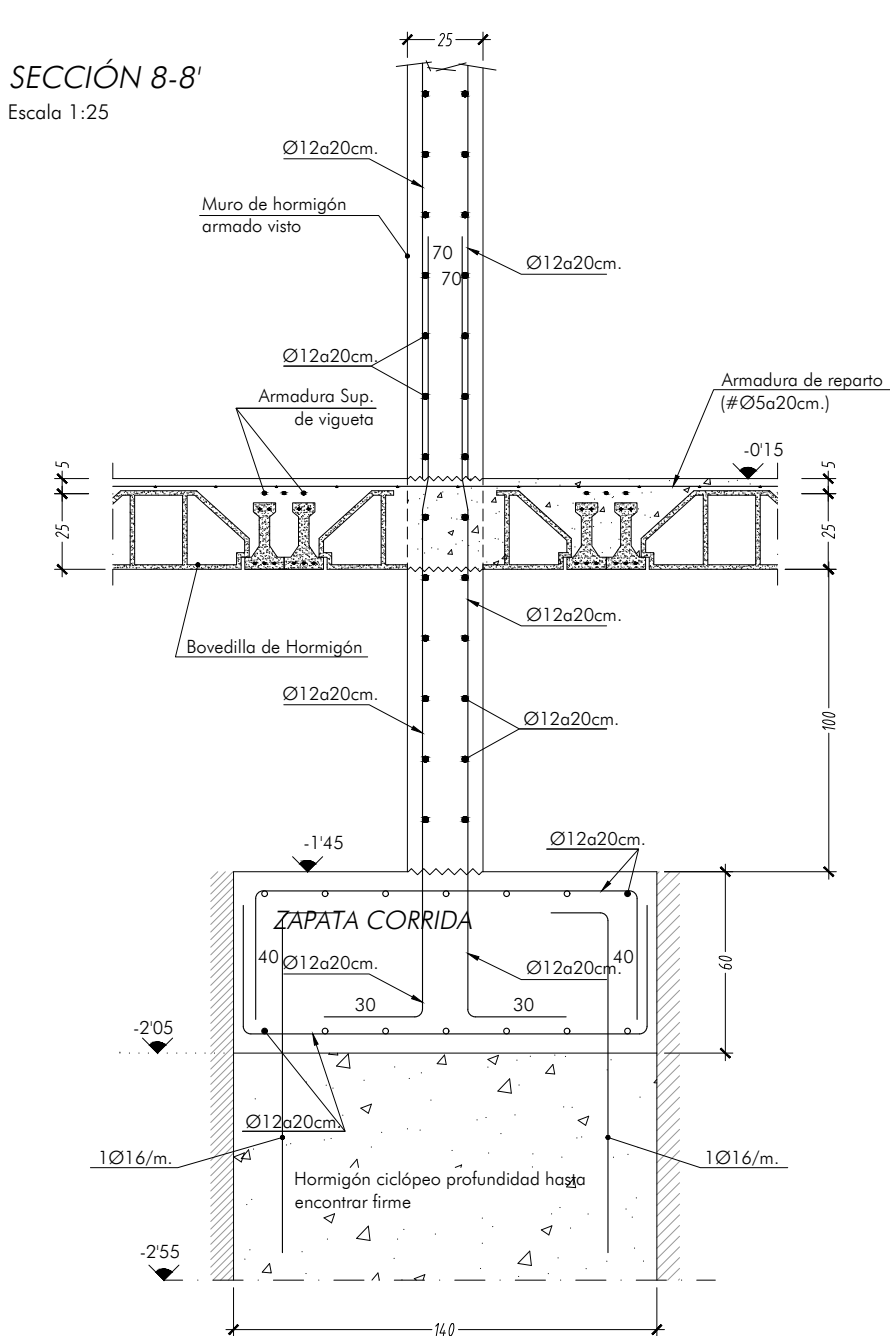
SECCIÓN 7-7'

Escala 1:25



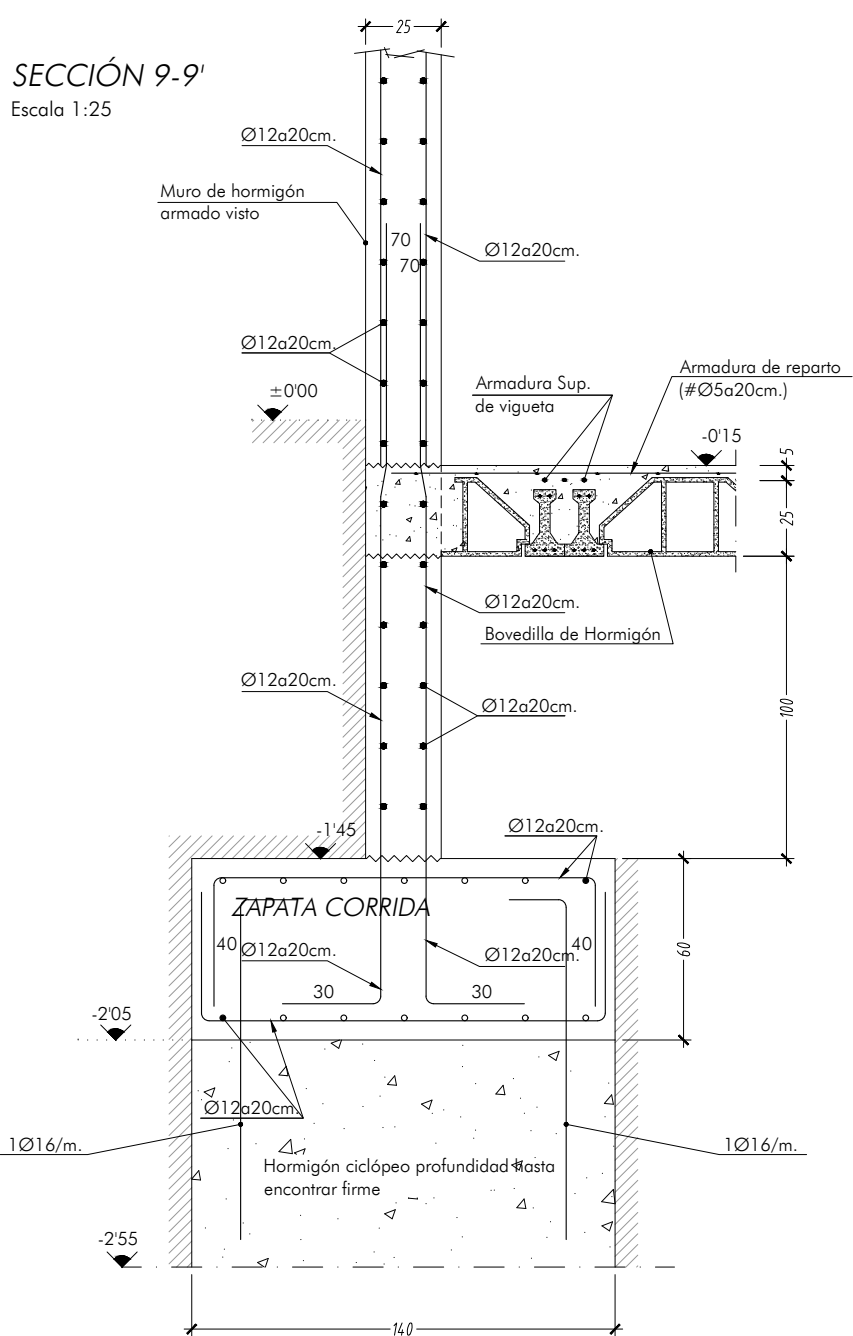
SECCIÓN 8-8'

Escala 1:25



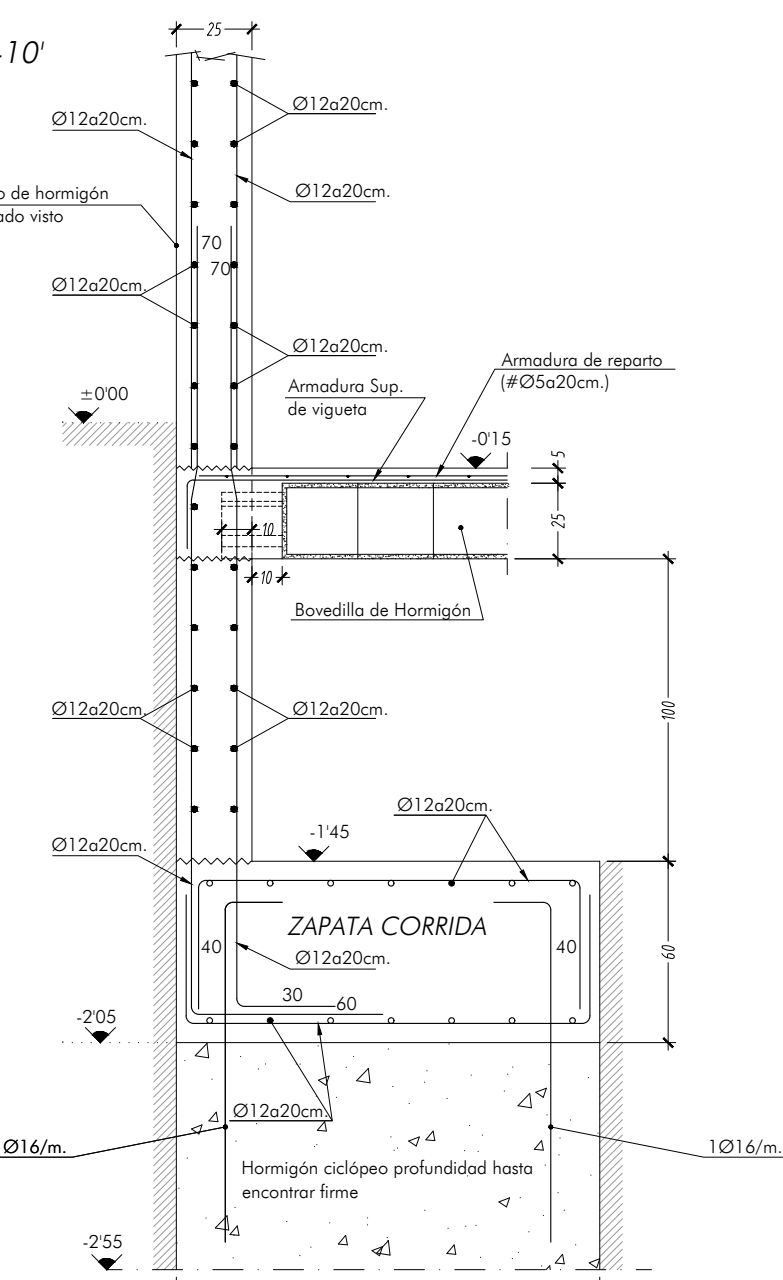
SECCIÓN 9-9'

Escala 1:25



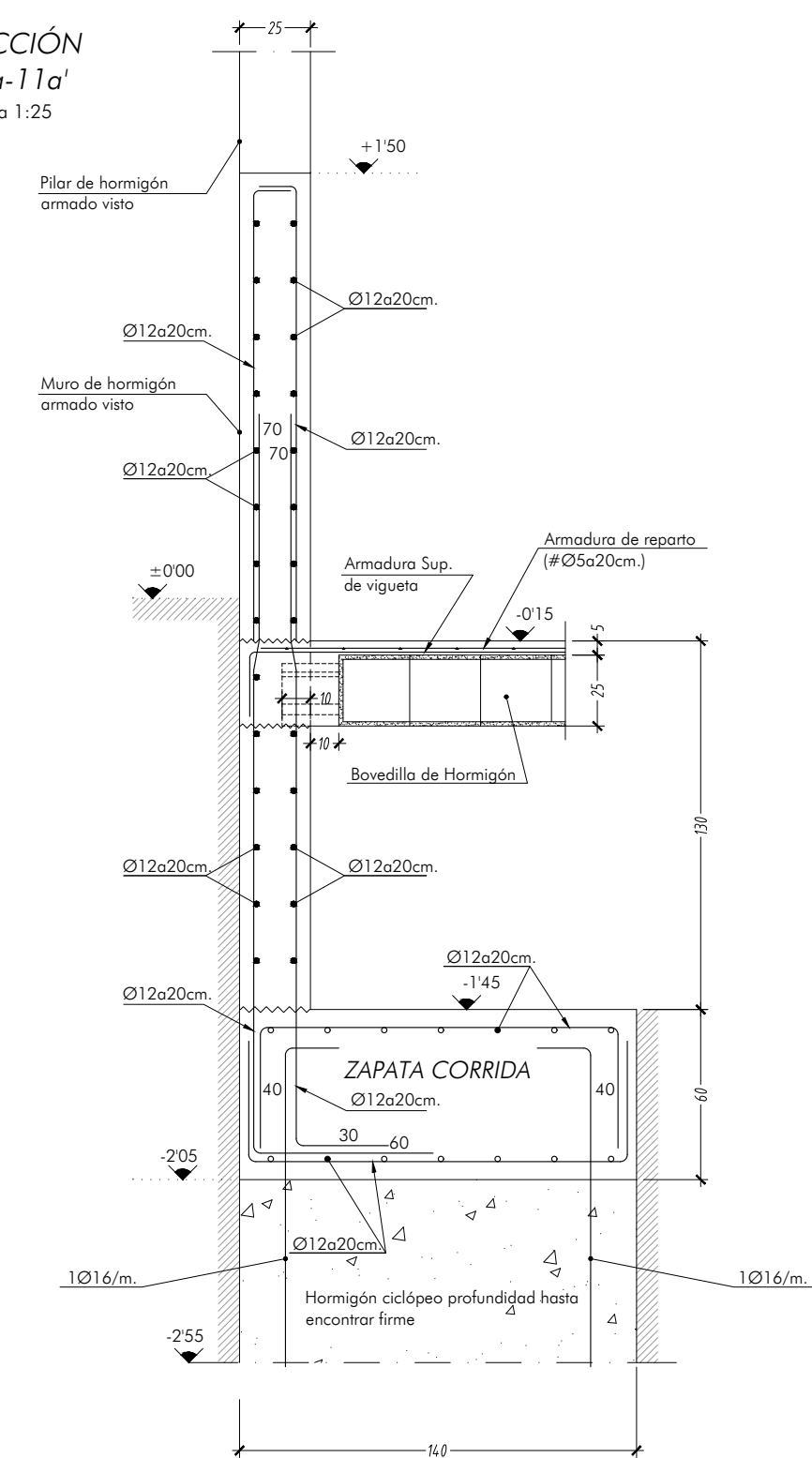
SECCIÓN 10-10'

Escala 1:25



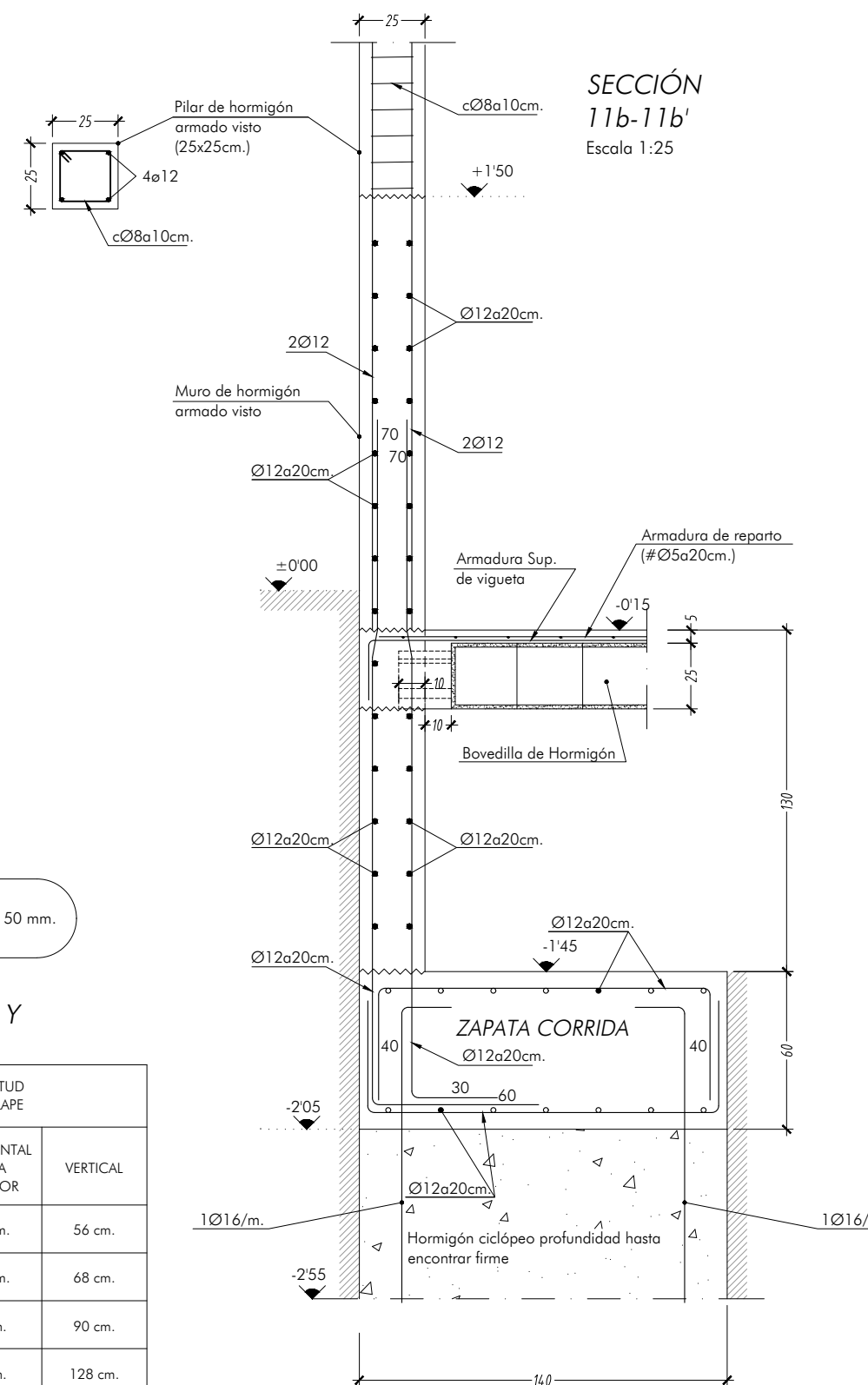
SECCIÓN 11a-11a'

Escala 1:25



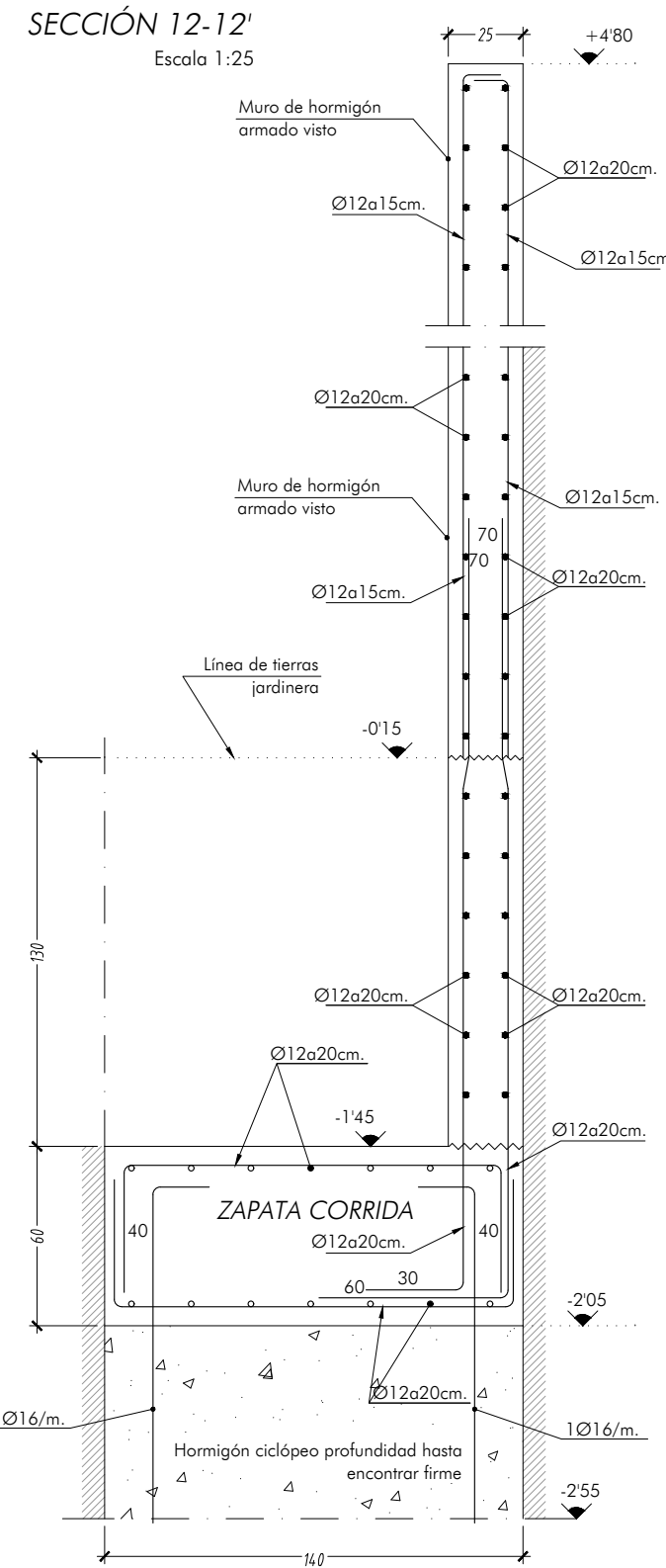
SECCIÓN 11b-11b'

Escala 1:25



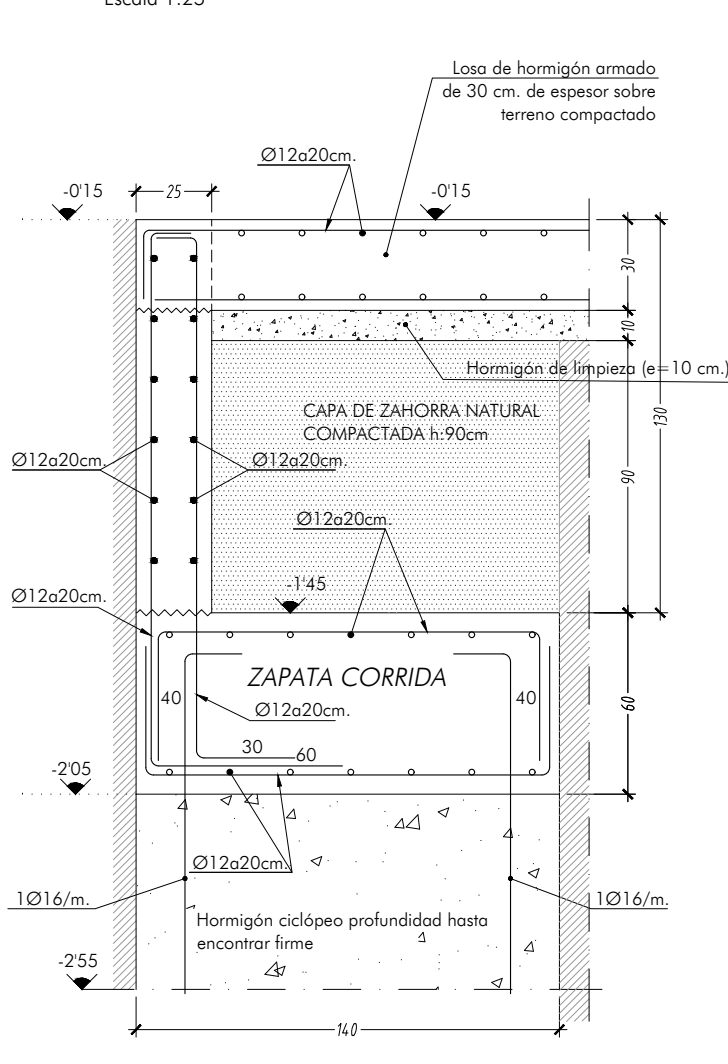
SECCIÓN 12-12'

Escala 1:25



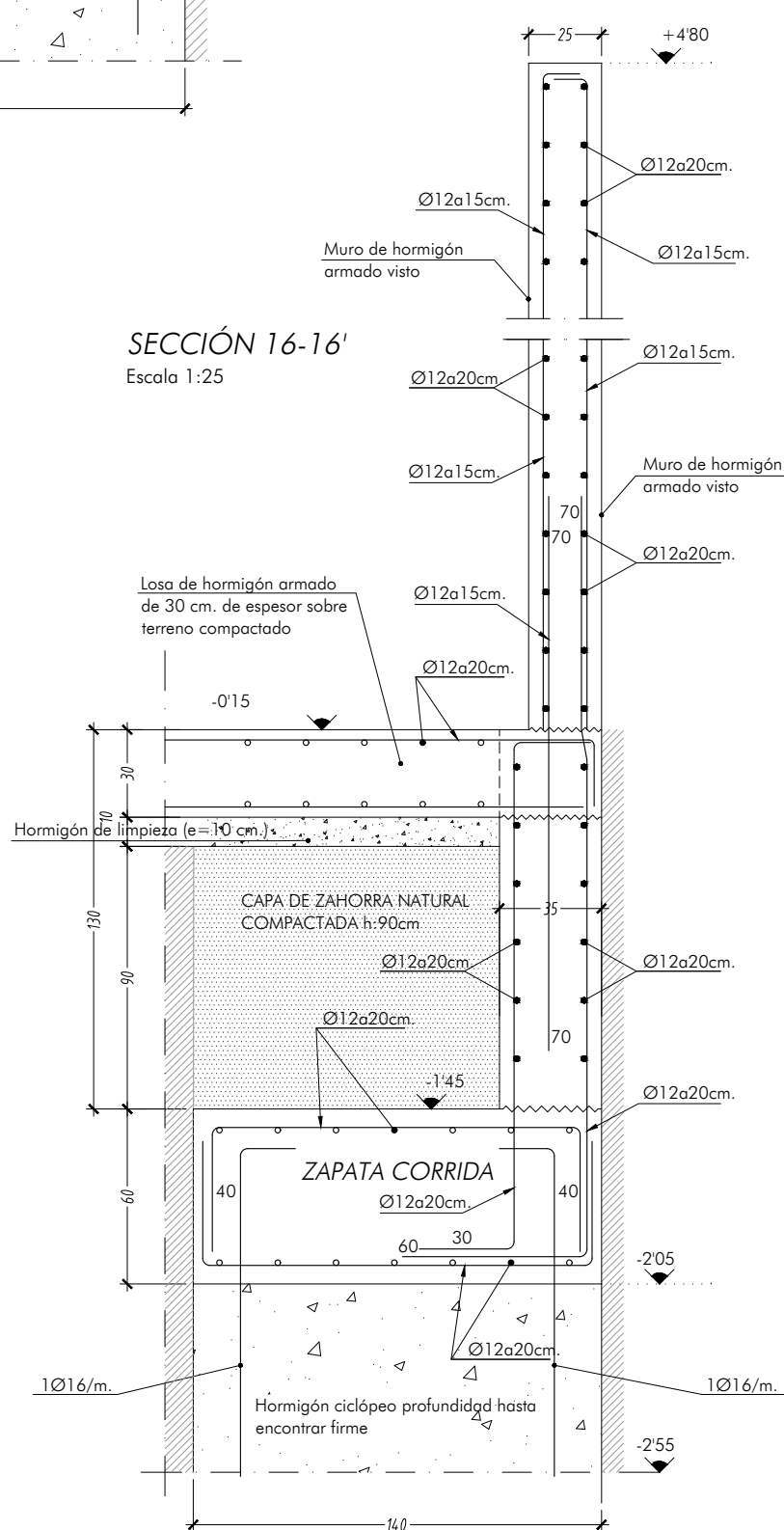
SECCIÓN 13-13'

Escala 1:25



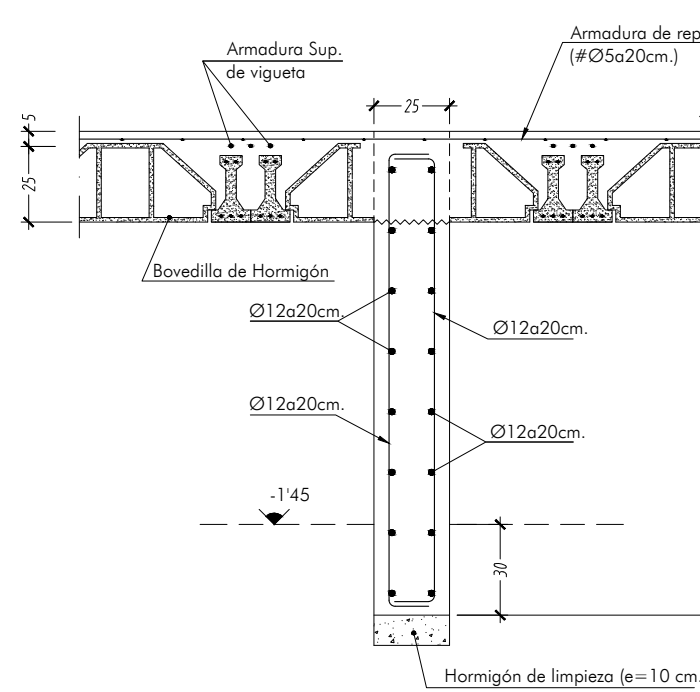
SECCIÓN 16-16'

Escala 1:25



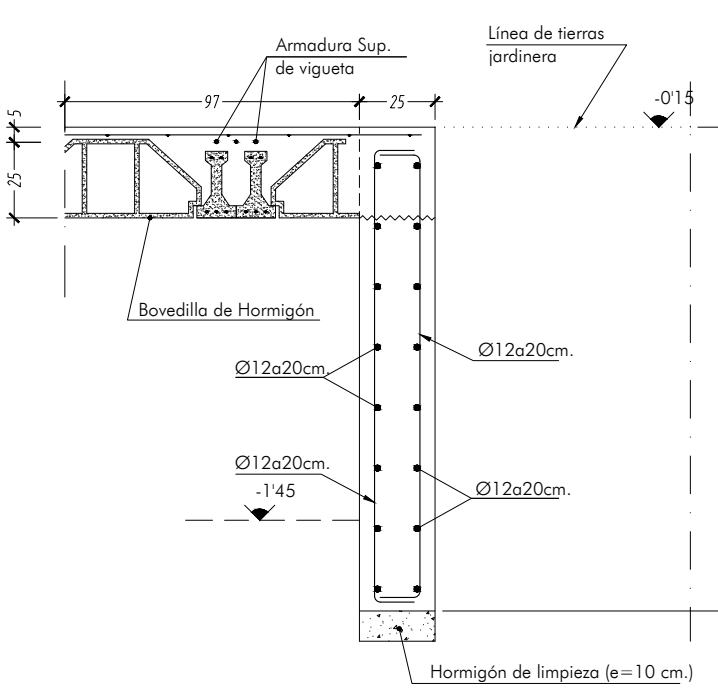
SECCIÓN 14-14'

Escala 1:25



SECCIÓN 15-15'

Escala 1:25



LOS RECURRIMIENTOS EN CIMENTACIÓN Y MUROS SERÁN DE 50 cm.

CUADRO DE LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE

|     | LONGITUD DE ANCLAJE      |                          | LONGITUD DE SOLAPE       |                          |          |
|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|
|     | HORIZONTAL CARA SUPERIOR | HORIZONTAL CARA INFERIOR | HORIZONTAL CARA SUPERIOR | HORIZONTAL CARA INFERIOR | VERTICAL |
| Ø10 | 45 cm.                   | 35 cm.                   | 90 cm.                   | 70 cm.                   | 56 cm.   |
| Ø12 | 54 cm.                   | 42 cm.                   | 108 cm.                  | 84 cm.                   | 68 cm.   |
| Ø16 | 72 cm.                   | 56 cm.                   | 144 cm.                  | 112 cm.                  | 90 cm.   |
| Ø20 | 104 cm.                  | 80 cm.                   | 208 cm.                  | 160 cm.                  | 128 cm.  |
| Ø25 | 150 cm.                  | 94 cm.                   | 312 cm.                  | 188 cm.                  | 150 cm.  |

NOTA: Estas longitudes son valores mínimos, salvo indicación contraria.  
La longitud de anclaje se multiplicará por 0,7 en caso de disponerse perfilado vertical.

NOTA: En muros de hormigón visto se ejecutará biselado de esquinas con benerejón triangular de PVC.

| CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL |                                                                                                        |                    |                     |                 |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------|
|                                                    | LOCALIZACIÓN                                                                                           | ESPECIF. ELEMENTO  | NIVEL DE CONTROL    | DAÑOS PREVISTOS |
| HORMIGÓN                                           | Cimentación y muros adosados (Ø12a15cm)                                                                | HA-25/B/25/KC2     | Normal con probetas | MEDIOS          |
|                                                    | Pilares, paredes y forjados: autoresistentes, colados antes y encofrados                               | HA-25/F/15/KC1     |                     |                 |
|                                                    | Muros Planto Bajo y pila de remite: Forjado Techo Planto Bajo Muros junto a rampa en sótano (Ø12a15cm) | HA-30(A)-E2/12/KC4 |                     |                 |
| ACERO                                              | Hormigón de limpieza y ciclopeo                                                                        | HA-20/B/20/K0      |                     |                 |
|                                                    | Igual en toda la obra                                                                                  | B500SD S 5275 JR   | Normal con ensayos  |                 |
|                                                    | Igual en toda la obra                                                                                  |                    | Normal              |                 |

| ACCIONES SISMICAS SEGUN NCSE/02  |                       |                            |                      |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|
| Método de cálculo                | ESTÁTICO              | Coefficiente de suelo      | C = 1,50             |
| Aceleración sísmica básica       | a <sub>g</sub> = 0,14 | Ductilidad                 | BAJA u = 2           |
| Coefficiente de contribución     | K = 100               | Periodo de vida            | 1 = 50 años          |
| Tipo de terreno                  | GRANULAR MEDIO        | Nieve                      | Menos de 30 días/año |
| CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA |                       |                            |                      |
| CARGA TOTAL:                     |                       | CANTO DE FORJADO: 35+6 cm. | INTEREJE: 75x75 cm.  |
| Según memoria                    |                       | ANCHO DE NERVIOS: 15 cm.   | REFERENCIA: 21-088   |

ADAPTACIÓN DEL PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. PRIMERA FASE NUEVA SEDE JUDICIAL EN HUÉRCAL-OVERA, ALMERÍA

AUTORES: JUZGADOS HUÉRCAL-OVERA 2024 UTE  
IGNACIO RODRÍGUEZ BAILÓN / SERGIO CASTILLO HISPÁN / JOSÉ ANTONIO PÉREZ GONZÁLEZ

PLANTA DE CIMENTACIÓN. DETALLES I

ESCALA: 1/25

PLANO Nº: E05

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32

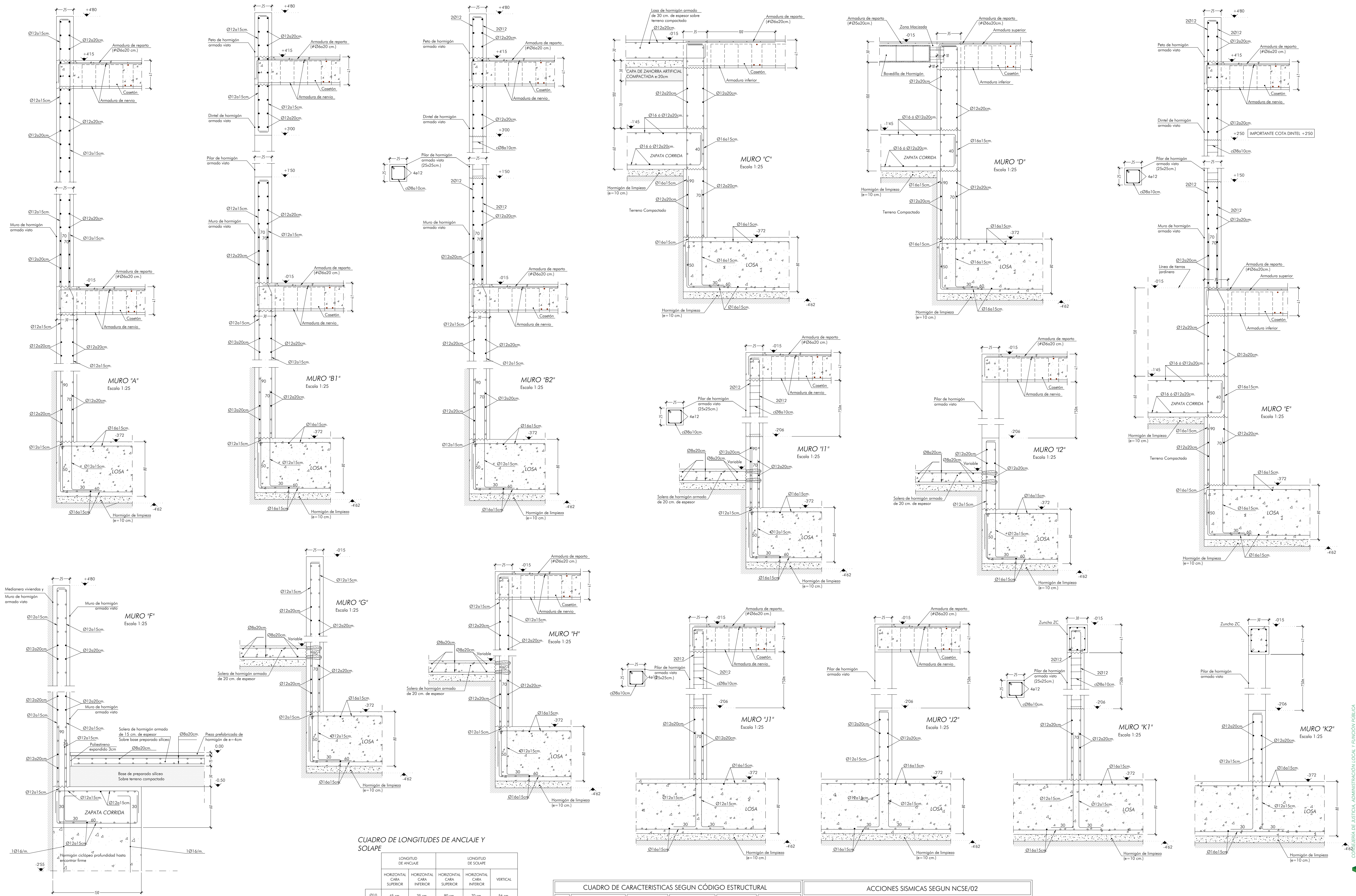
CONSEJERÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

OFICINA DE SUPERVISIÓN

1 AL-015.1312

15 octubre 2025

PAG. 11/32



|     | CUADRO DE LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE |                          |                          |                          |
|-----|------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|     | HORIZONTAL CABA SUPERIOR                 | HORIZONTAL CABA INFERIOR | HORIZONTAL CABA SUPERIOR | HORIZONTAL CABA INFERIOR |
| Ø10 | 45 cm.                                   | 35 cm.                   | 90 cm.                   | 70 cm.                   |
| Ø12 | 54 cm.                                   | 42 cm.                   | 108 cm.                  | 84 cm.                   |
| Ø16 | 72 cm.                                   | 56 cm.                   | 144 cm.                  | 112 cm.                  |
| Ø20 | 104 cm.                                  | 80 cm.                   | 208 cm.                  | 160 cm.                  |
| Ø25 | 156 cm.                                  | 94 cm.                   | 312 cm.                  | 188 cm.                  |

| CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL |                                                                                                             |                     |                     |                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|
|                                                    | LOCALIZACION                                                                                                | ESPECIF. ELEMENTO   | NIVEL DE CONTROL    | DAÑOS PREVISTOS |
| HORMIGON                                           | Cimentación y muros adosados sobre [E.H.U.] J.25                                                            | HA-25/B/25/KC2      | Normal con probetas | MEDIOS          |
|                                                    | Pilares, perrillos y Forjados: autoresistentes, coladoresantes y reticulados                                | HA-25/F/15/KC1      |                     |                 |
| ACERO                                              | Muros Planta Baja y pinto de remate: Forjado Techo Planta Baja y Muro junto a rampa en sótano [E.H.U.] J.25 | HA-30(AC)-E2/12/KC4 | Normal con ensayos  | MEDIOS          |
|                                                    | Hormigón de limpieza y colado                                                                               | HA-20/B/20/N0       |                     |                 |
| ACERO                                              | Igual en toda la obra                                                                                       | B500SD ó S275 JR    | Normal              | MEDIOS          |
|                                                    | Igual en toda la obra                                                                                       |                     |                     |                 |

| ACCIONES SISMICAS SEGUN NCSE/02  |                            |                       |                      |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Método de cálculo                | ESTATICO                   | Coefficiente de suelo | C = 1.50             |
| Aceleración sísmica básica       | a <sub>g</sub> = 0.14      | Ductilidad            | BAJA u = 2           |
| Coefficiente de contribución     | K = 100                    | Periodo de vida       | 1 = 50 años          |
| Tipo de terreno                  | GRANULAR MEDIO             | Nieve                 | Menos de 30 días/año |
| CARACTERISTICAS DE LA ESTRUCTURA |                            |                       |                      |
| CARGA TOTAL:                     | CANTO DE FORJADO: 35+6 cm. | INTEREJE: 75x75 cm.   |                      |
| Según memoria                    | ANCHO DE NERVIOS: 15 cm.   | REFERENCIA : 21-088   |                      |

ADAPTACIÓN DEL PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. PRIMERA FASE NUEVA SEDE JUDICIAL EN HUÉRCAL-OVERA, ALMERIA

AUTORES: JUZGADOS HUÉRCAL-OVERA 2024 UTE

IGNACIO RODRÍGUEZ BALÓN / SERGIO CASTILLO HISPÁN / JOSÉ ANTONIO PÉREZ GONZÁLEZ

EXPEDIENTE: CONTR 2024/78693

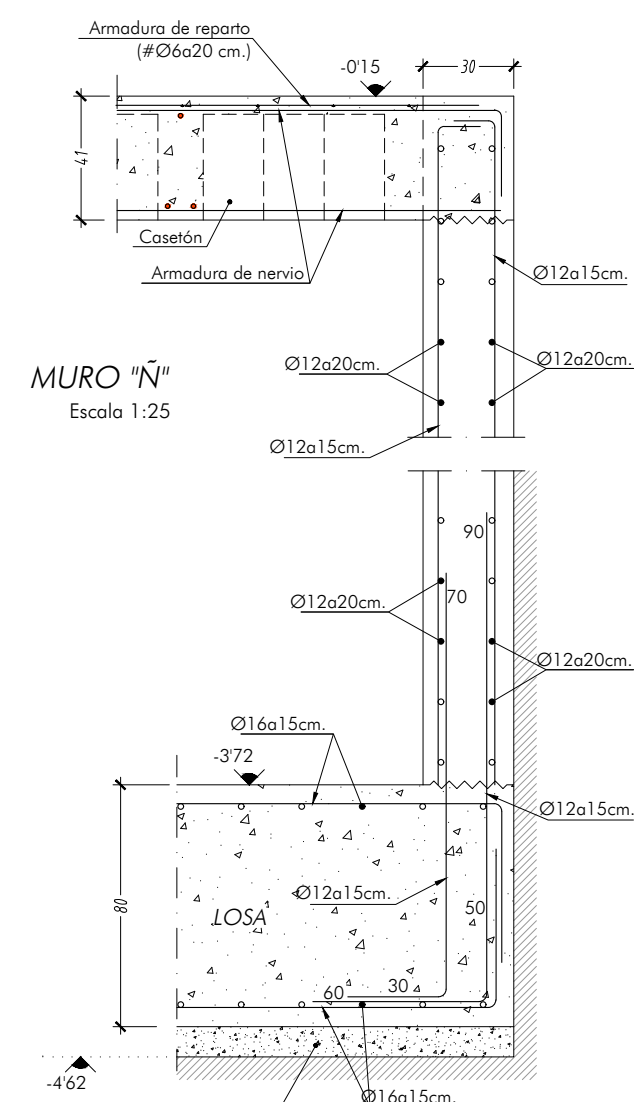
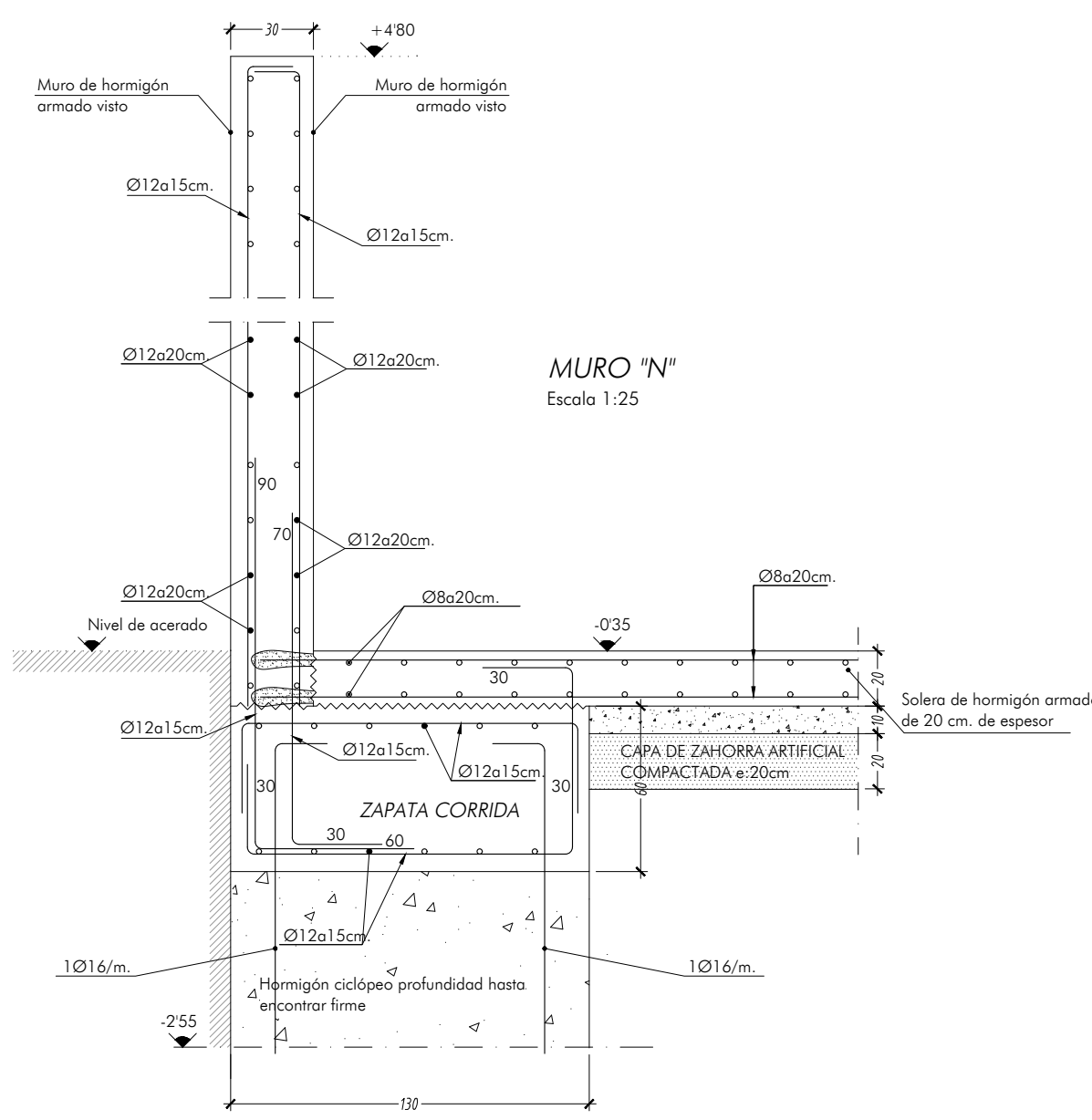
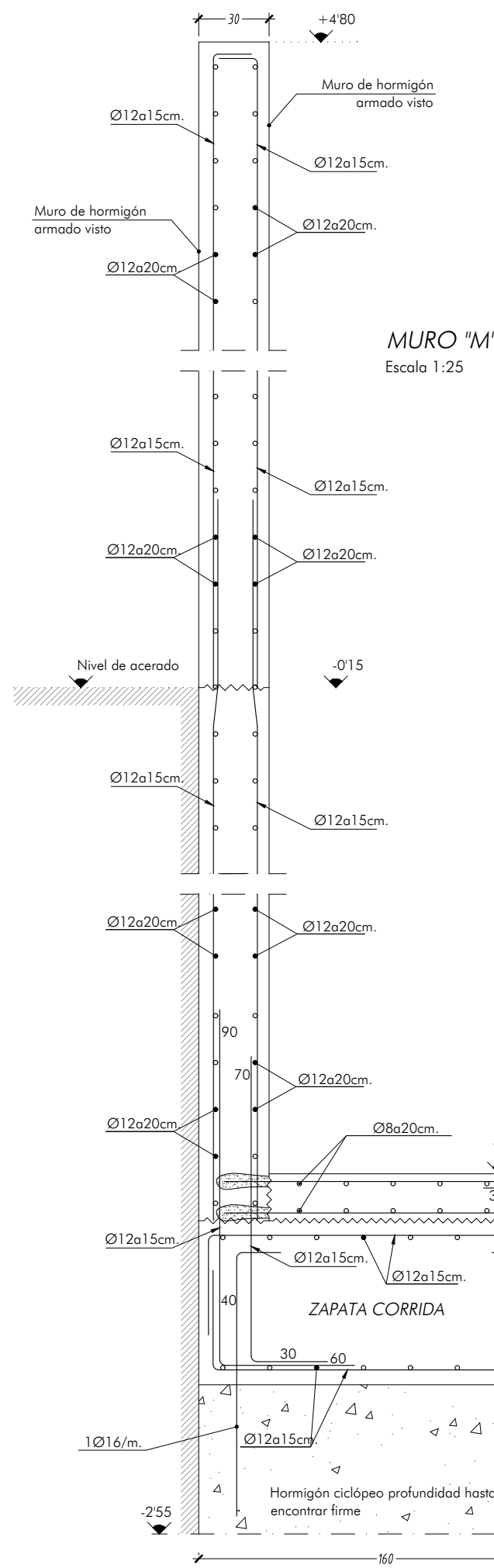
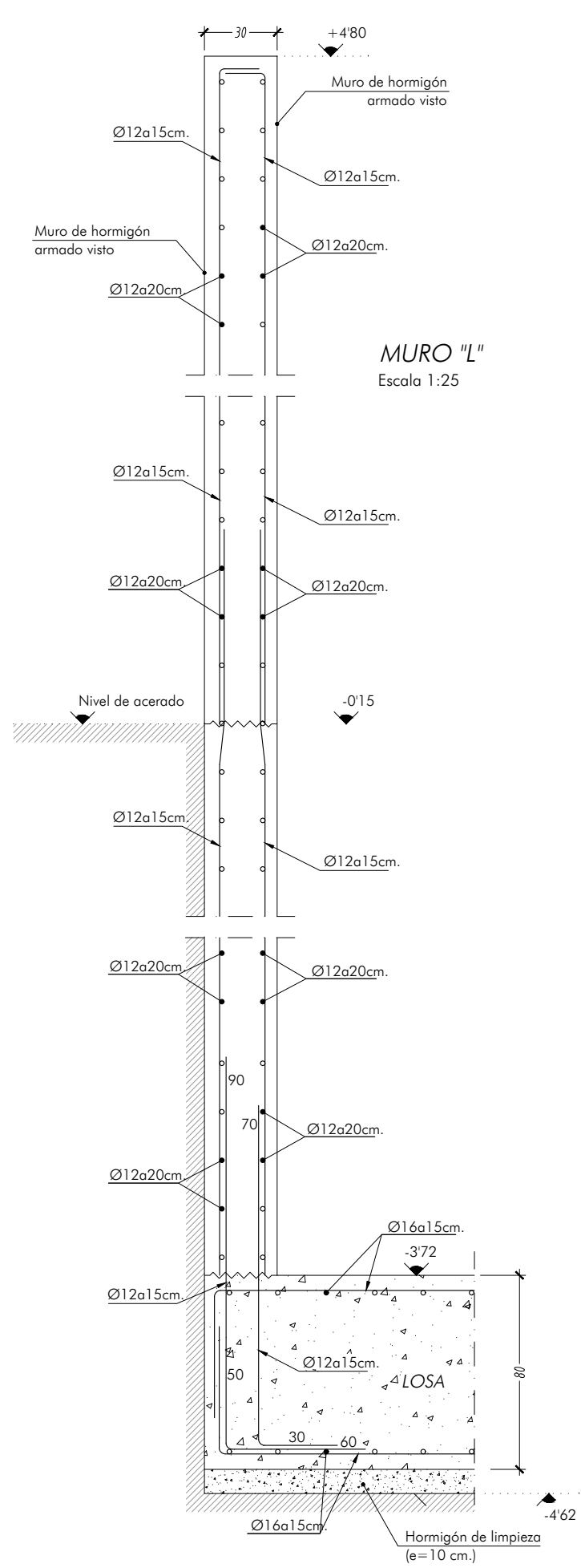
PLANTA DE CIMENTACIÓN. DETALLES II

ESCALA: 1/25

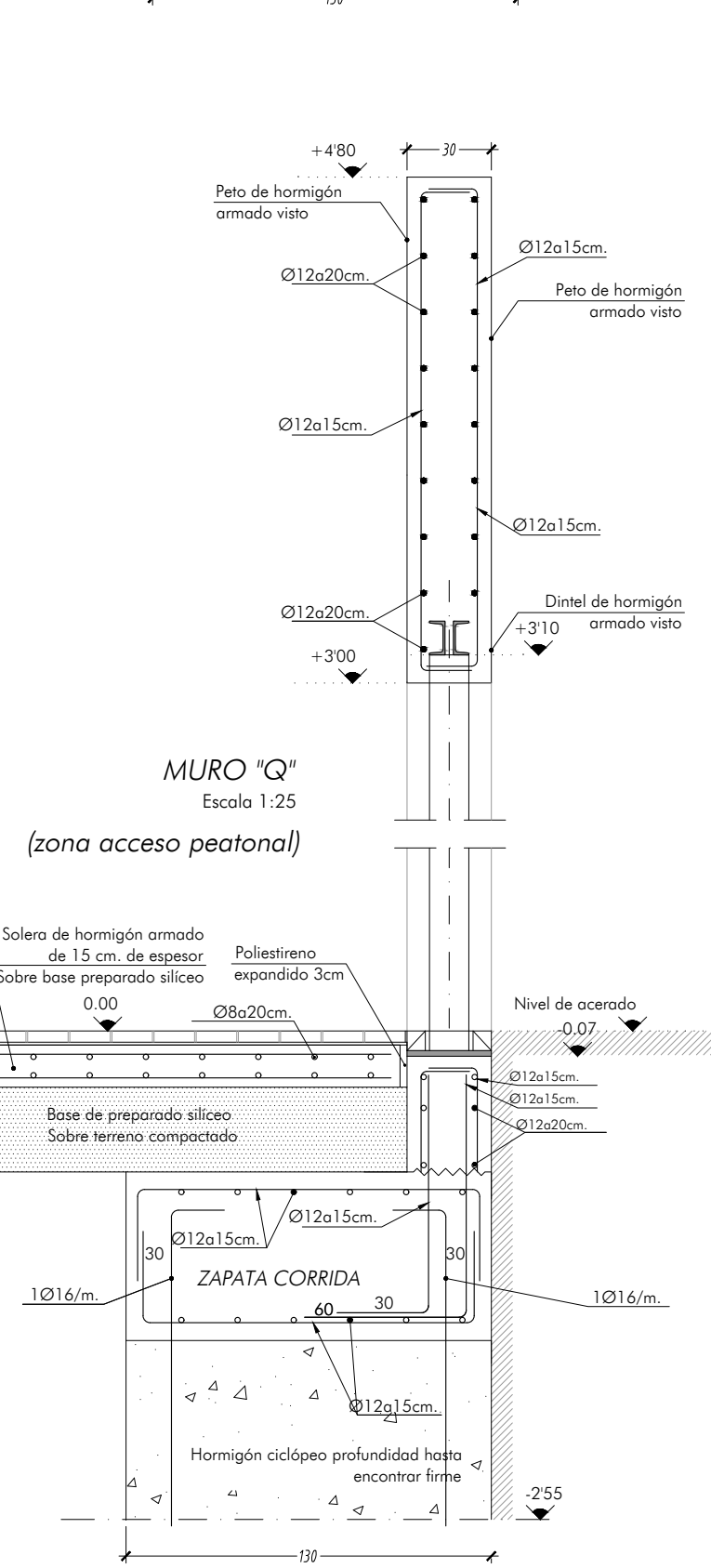
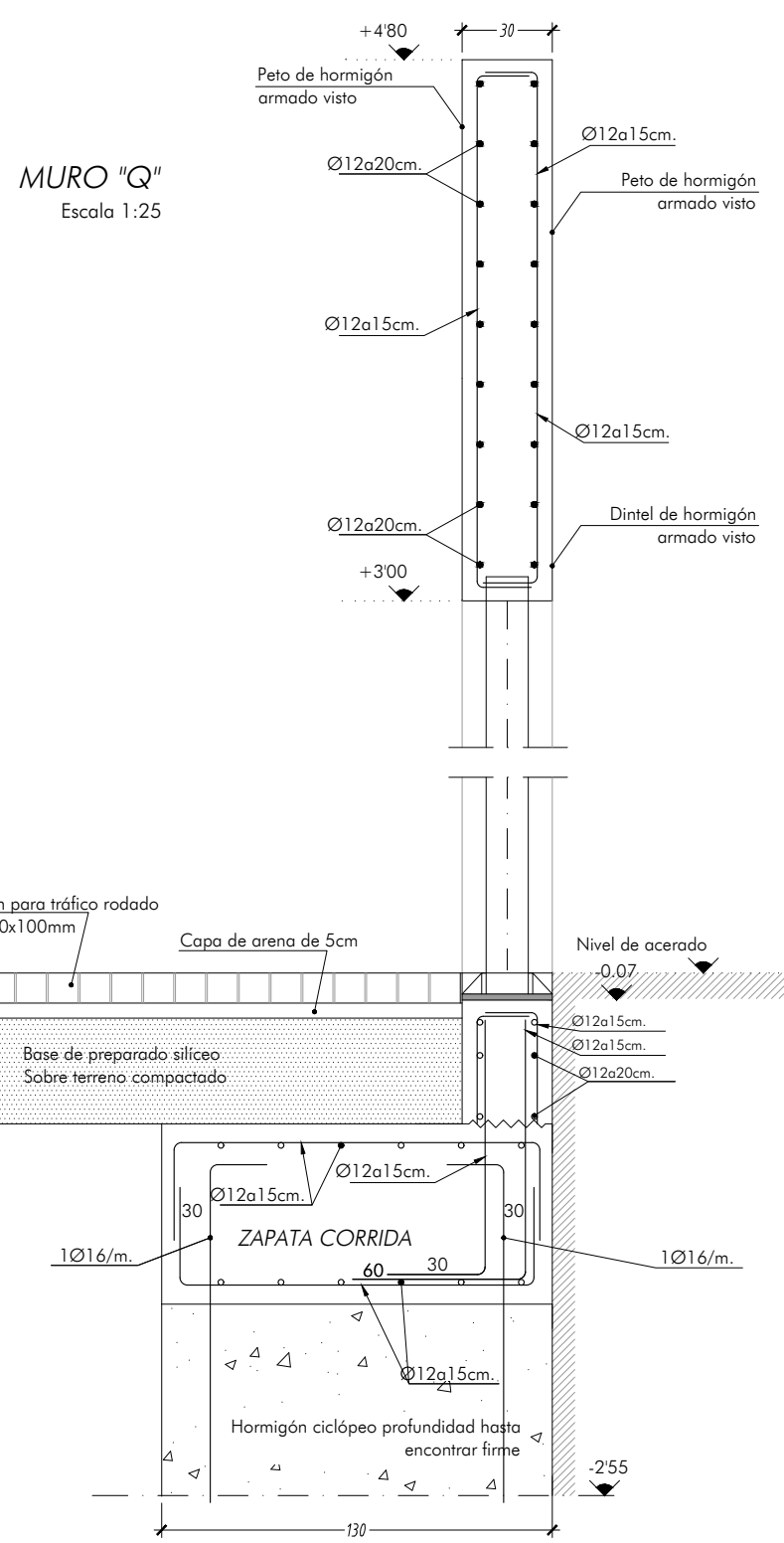
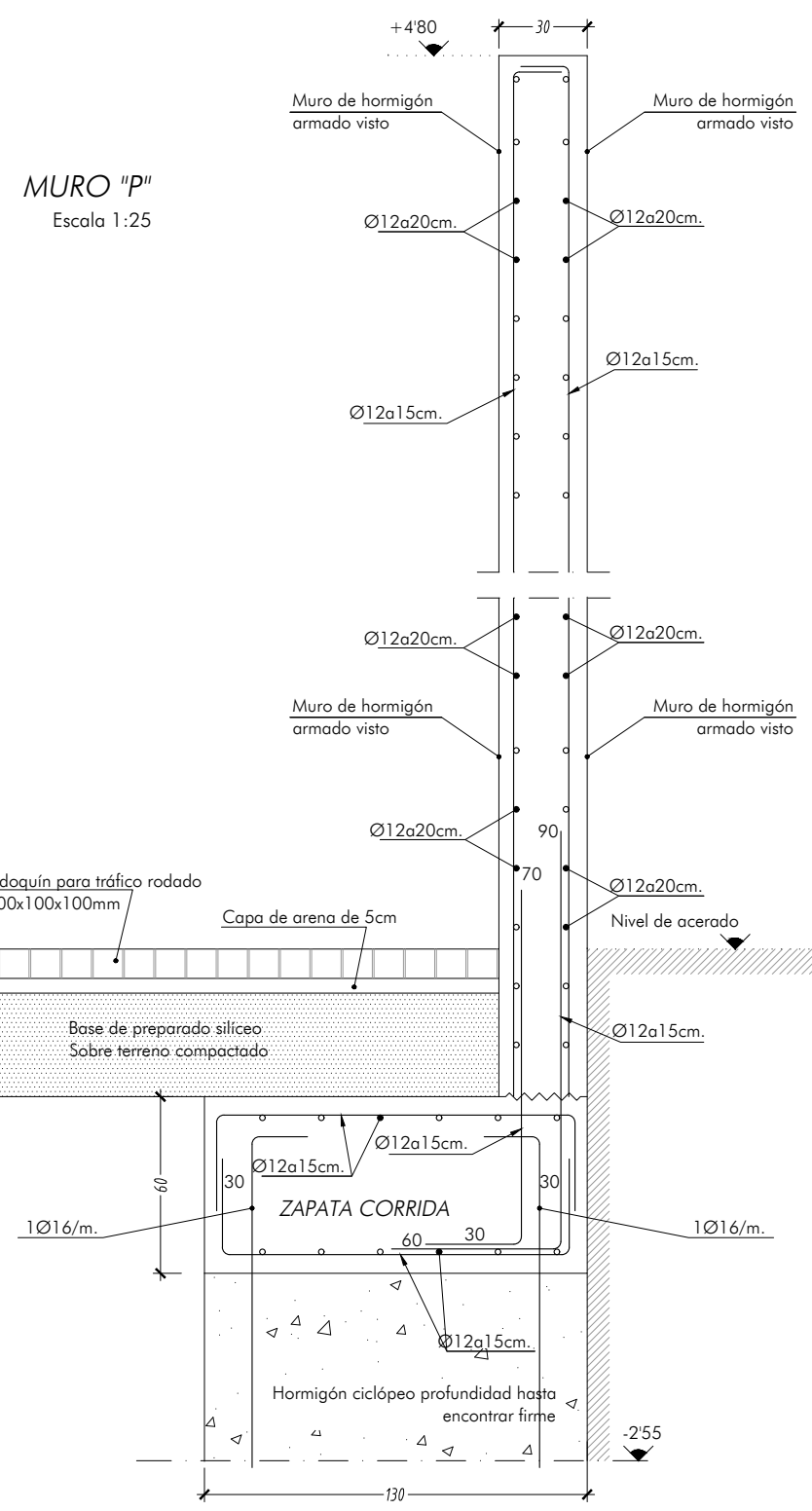
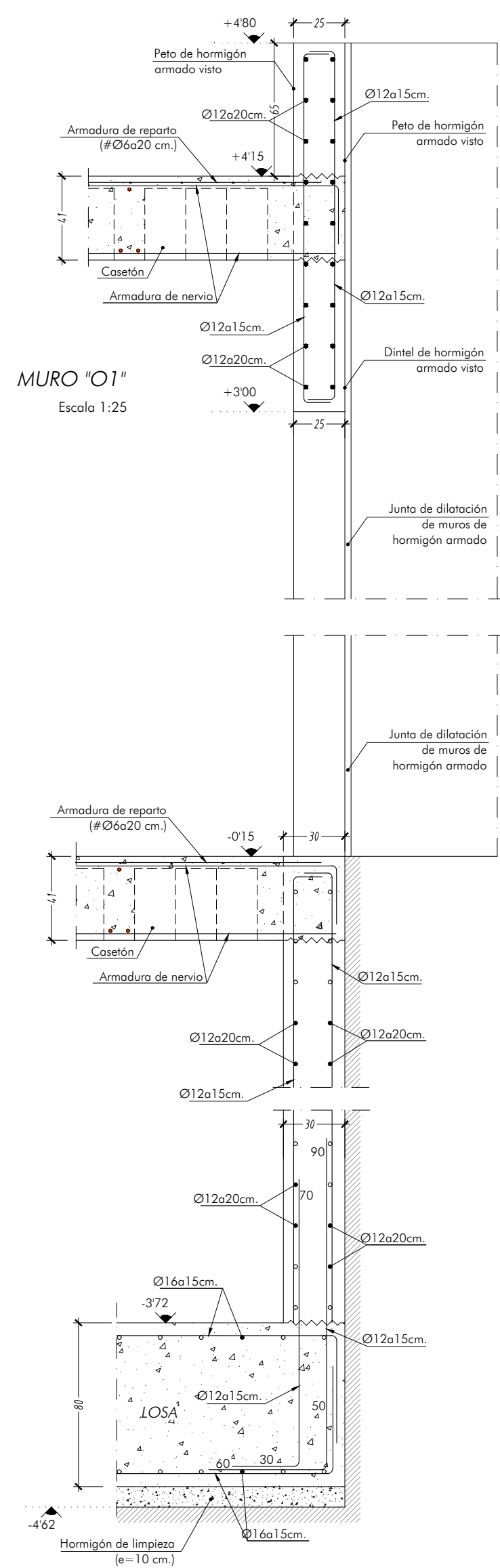
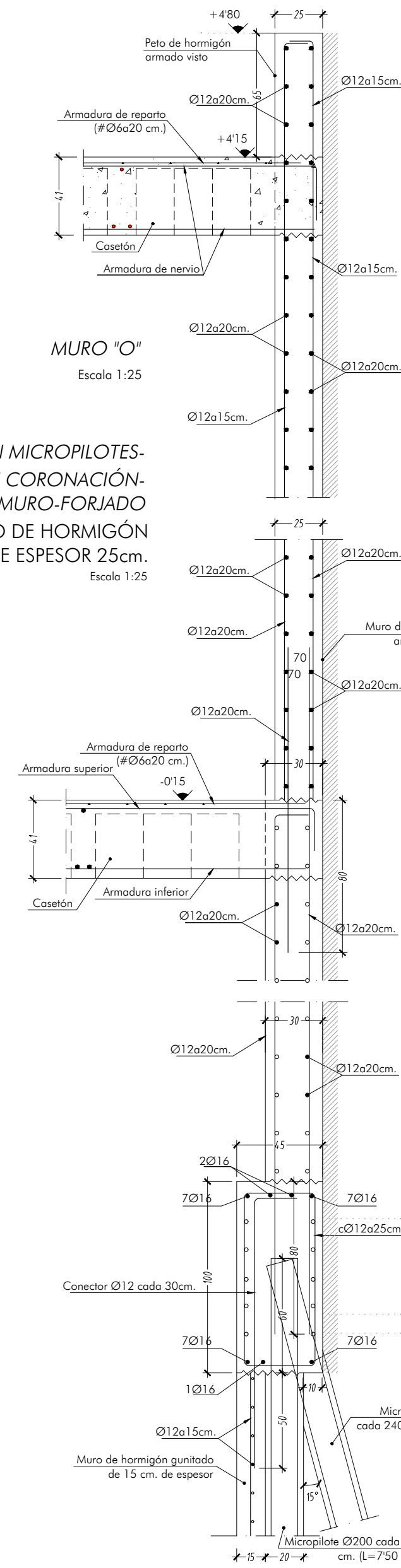
E06

15 octubre 2025

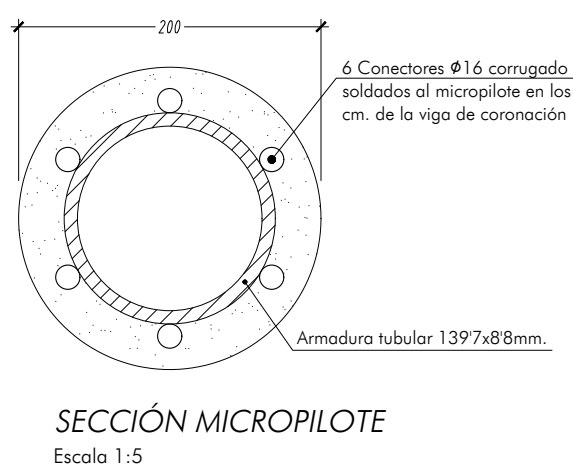
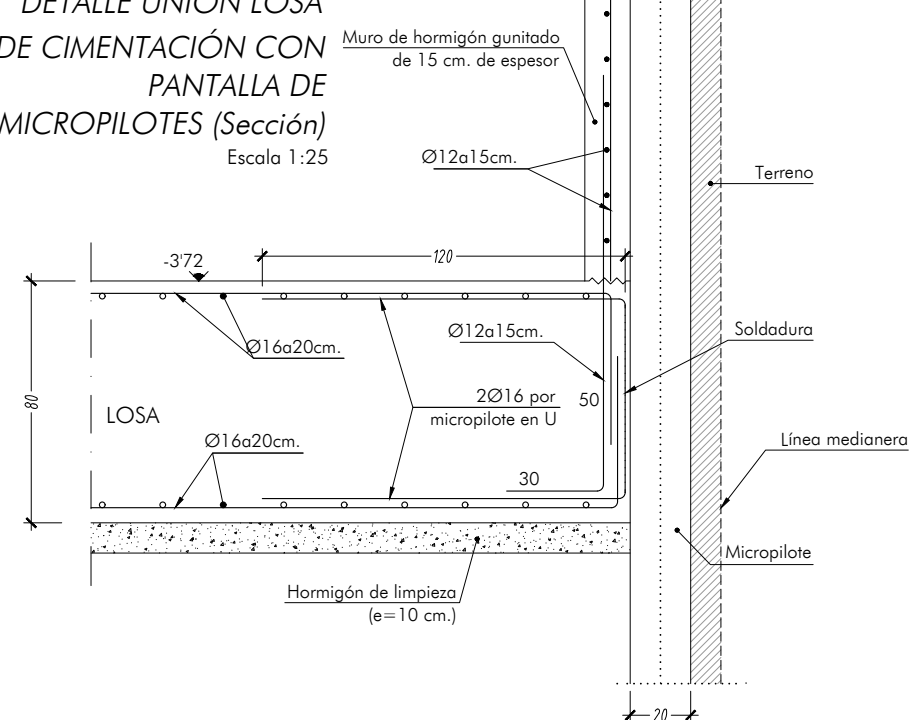
PAG. 12/32



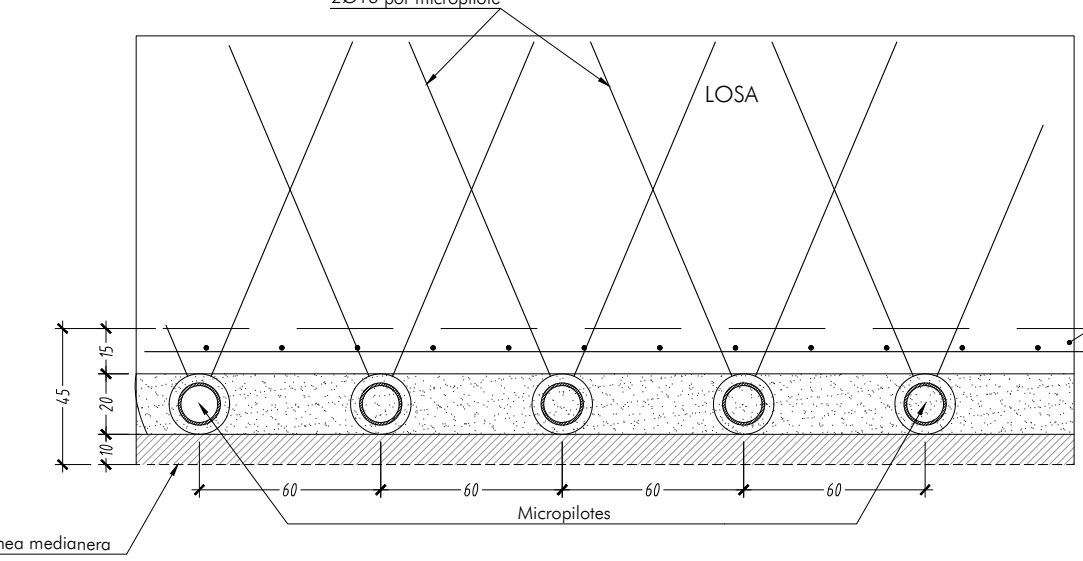
DETALLE UNIÓN MICROPILOTES-VIGA DE CORONACIÓN-MURO-FORJADO  
RETICULAR-MURO DE HORMIGÓN  
VISTO DE ESPESOR 25cm.  
Escala 1:25



DETALLE UNIÓN LOSA DE CIMENTACIÓN CON PANTALLA DE MICROPILOTES (Sección)  
Escala 1:25



DETALLE UNIÓN LOSA DE CIMENTACIÓN CON PANTALLA DE MICROPILOTES (Planta)  
Escala 1:25



| CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL |                                                                                                                        |                    |                     |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|
| LOCALIZACIÓN                                       | ESPECIF. ELEMENTO                                                                                                      | NIVEL DE CONTROL   | DAÑOS PREVISTOS     | COEF. DE SEGURID.      |
| HORMIGÓN                                           | Cimentación y muros adosados (Art. 27.1, Cód. Estrut.)                                                                 | HA-25/R/25/XC2     | Normal con probetos | $\delta_c = 150$       |
|                                                    | Pilares, parrillas y forjados, automotantes, colaborantes y retículas                                                  | HA-25/R/15/XC1     |                     |                        |
|                                                    | Muros Planta Baja y peto de remosa, Forjado Techo Planta Baja y Muro junto a rampa en sótano (Art. 21.1, Cód. Estrut.) | HA-30/AQ-E2/12/XC4 |                     |                        |
|                                                    | Hormigón de limpieza y ciclópeo                                                                                        | HM-20/B/20/X0      |                     |                        |
| ACERO                                              | Igual en toda la obra                                                                                                  | B500SD 6 S275 JR   | Normal con ensayos  | $\delta_s = 115 - 105$ |
|                                                    | Igual en toda la obra                                                                                                  |                    | Normal              | $\delta_t = 135 - 150$ |

| ACCIONES SISMICAS SEGUN NCSE/02 |                   |                       |                      |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|
| Método de cálculo               | ESTÁTICO          | Coefficiente de suelo | C = 1'50             |
| Aceleración sísmica básica      | $\alpha/g = 0.14$ | Ductilidad            | BAJA u = 2           |
| Coefficiente de contribución    | K = 1'00          | Periodo de vida       | t = 50 años          |
| Tipo de terreno                 | GRANULAR MEDIO    | Nieve                 | Menos de 30 días/año |

| CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA |                              |                     |  |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------|--|
| CARGA TOTAL:                     | CANTO DE FORJADO: 35 + 6 cm. | INTEREJE: 75x75 cm. |  |
| Según memoria                    | ANCHO DE NERVIOS: 15 cm.     | REFERENCIA: 21-088  |  |

CUADRO DE LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE

|     | LONGITUD DE ANCLAJE      |                          | LONGITUD DE SOLAPE       |                          |
|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|     | HORIZONTAL CARA SUPERIOR | HORIZONTAL CARA INFERIOR | HORIZONTAL CARA SUPERIOR | HORIZONTAL CARA INFERIOR |
| Ø10 | 45 cm.                   | 35 cm.                   | 90 cm.                   | 70 cm.                   |
| Ø12 | 54 cm.                   | 42 cm.                   | 108 cm.                  | 84 cm.                   |
| Ø16 | 72 cm.                   | 56 cm.                   | 144 cm.                  | 112 cm.                  |
| Ø20 | 104 cm.                  | 80 cm.                   | 208 cm.                  | 160 cm.                  |
| Ø25 | 156 cm.                  | 94 cm.                   | 312 cm.                  | 188 cm.                  |

NOTA: Estas longitudes son valores mínimos, salvo indicación contraria.  
La longitud de anclaje se multiplicará por 0.7 en caso de disponerse patilla vertical

ADAPTACIÓN DEL PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. PRIMERA FASE NUEVA SEDE JUDICIAL EN HUÉRCAL-OVERA, ALMERÍA

AUTORES: JUZGADOS HUÉRCAL-OVERA 2024 UTE EXPEDIENTE: CONTR 2024/78693

IGNACIO RODRÍGUEZ BAILÓN / SERGIO CASTILLO HISPÁN / JOSÉ ANTONIO PÉREZ GONZÁLEZ

TÍTULO DEL PLANO: PLANTA DE CIMENTACIÓN. DETALLES III

ESCALA: 1/25 PLANO Nº: E07

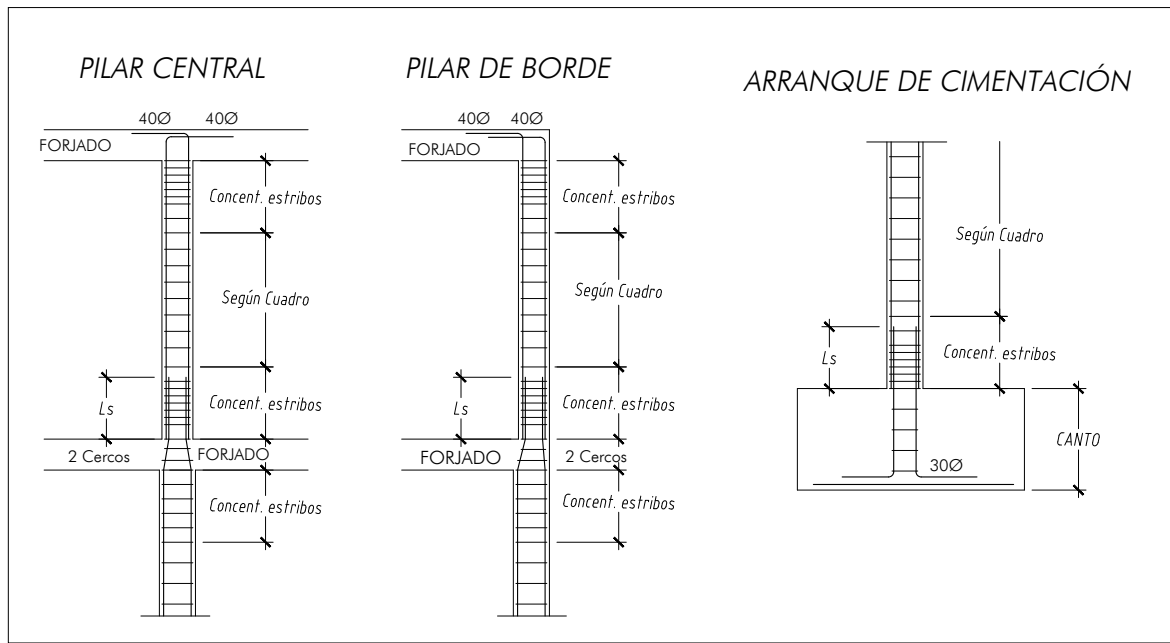
15 octubre 2025

PAG. 13/32

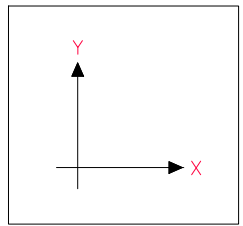
CUADRO DE PILARES I

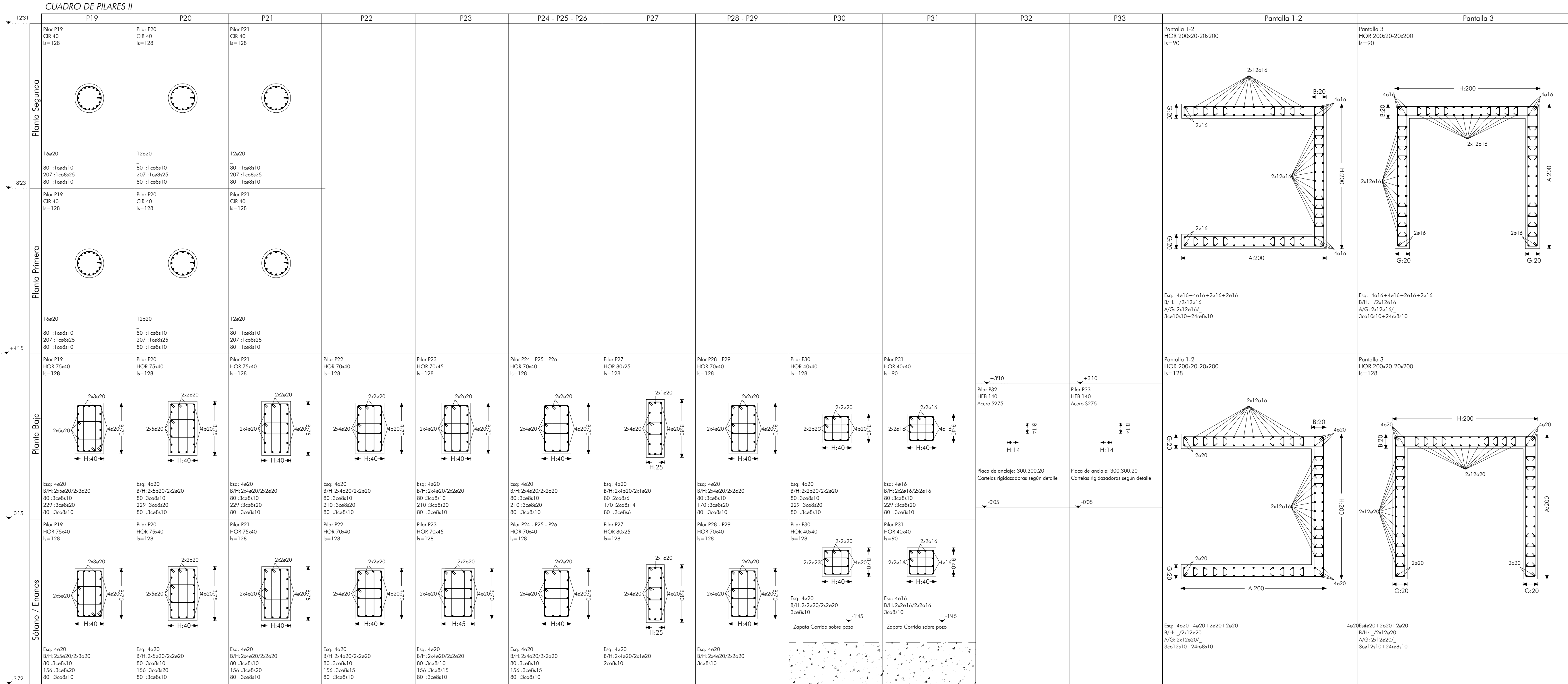
|                  | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 | P11 | P12 | P13 | P14 | P15 | P16 | P17 | P18 |
|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Planta Segunda   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Planta Primera   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Planta Baja      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Sótano / Entanos |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

LOS RECURRIMIENTOS EN ESTRUCTURA SERÁN DE 35 mm.

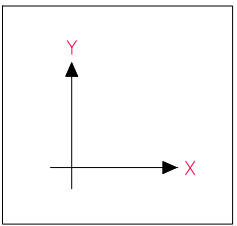
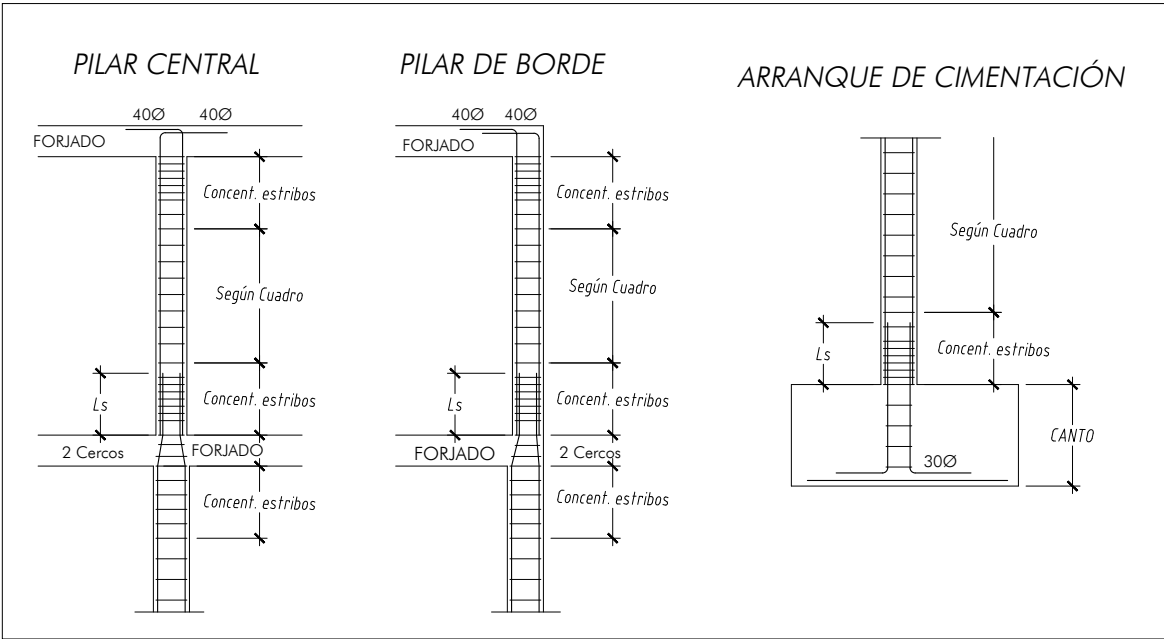


| CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL |                                                                                                        |                     |                        |                 | ACCIONES SISMICAS SEGUN NCSE/02                  |                                  |                            |                               |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| HORMIGÓN                                           | LOCALIZACION                                                                                           | ESPECIF. ELEMENTO   | NIVEL DE CONTROL       | DAÑOS PREVISTOS | COEF. DE SEGURID.                                | Método de cálculo                | ESTÁTICO                   | C = 1'50                      |
|                                                    | Cimentas y muros sótano según ES.HU.J.31                                                               | HA-25/B/25/AC2      | HA-27.1, Cód. Estrucl. |                 |                                                  | Aceleración sísmica básica       | $a_g = 0.14$               | BAJA, $u = 2$                 |
|                                                    | Pilares, puentes y Forjados: automotrices, colaboradores y reficulas                                   | HA-25/F/15/AC1      |                        |                 |                                                  | Coefficiente de contribución     | $K = 100$                  | Periodo de vida $t = 50$ años |
|                                                    | Muros Planta Baja y pto de muros, Forjado Techo Planta Baja y Muros Junta a rampa en sótano ES.HU.J.31 | HA-30(AC)-E2/12/AC4 |                        |                 |                                                  | Tipo de terreno                  | GRANULAR MEDIO             | Nieve Menos de 30 días/año    |
| ACERO                                              | Igual en toda la obra                                                                                  | B500SD o S275 JR    | Normal con enstays     | Normal          | $\delta_c = 150$                                 | CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA |                            |                               |
|                                                    |                                                                                                        |                     |                        |                 |                                                  | CARGA TOTAL:                     | CANTO DE FORJADO: 35+6 cm. | INTEREJE: 75x75 cm.           |
|                                                    |                                                                                                        |                     |                        |                 |                                                  | Según memoria                    | ANCHO DE NERVIOS: 15 cm.   | REFERENCIA: 21-088            |
|                                                    |                                                                                                        |                     |                        |                 |                                                  |                                  |                            |                               |
| EJECUCIÓN                                          | Igual en toda la obra                                                                                  |                     | Normal                 |                 | $\delta_s = 115 - 105$<br>$\delta_t = 135 - 150$ |                                  |                            |                               |
|                                                    |                                                                                                        |                     |                        |                 |                                                  |                                  |                            |                               |





LOS RECUBRIMIENTOS EN ESTRUCTURA SERÁN DE 35 mm.



| CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL |                                                                                                           |                     |                     |                     | ACCIONES SISMICAS SEGUN NCSE/02 |                                  |                            |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| HORMIGÓN                                           | LOCALIZACIÓN                                                                                              | ESPECIF. ELEMENTO   | NIVEL DE CONTROL    | DAÑOS PREVISTOS     | COEF. DE SEGURID.               | Método de cálculo                | ESTÁTICO                   | Coefficiente de suelo |
|                                                    | Cimentación y muros sótano según [EJ.11.1] J.1                                                            | HA-25/B/25/AC2      | HA-25/F/15/AC1      | Normal con probetas | $\delta_c = 150$                | Aceleración sísmica básica       | $a_g = 0.14$               | Ductilidad            |
|                                                    | Pilares, pantallas y forjados; autoresonantes, colaborantes y reticulares                                 | HA-30(AC)-E2/12/AC4 | HA-30(AC)-E2/12/AC4 |                     |                                 | Coefficiente de contribución     | K = 100                    | Periodo de vida       |
|                                                    | Muros Planta Baja y pto de remate; Forjado Techo Planta Baja y Muro junto a rampa en sótano [EJ.11.1] J.1 | HA-30/B/20/X0       |                     |                     |                                 | Tipo de terreno                  | GRANULAR MEDIO             | Nieve                 |
|                                                    | Formigón de limpieza y ciclopao                                                                           |                     |                     |                     |                                 |                                  |                            | Menos de 30 días/año  |
| ACERO                                              | Igual en toda la obra                                                                                     | B500SD o S275 JR    | Normal con ensayos  |                     | $\delta_s = 115 - 105$          | CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA |                            |                       |
| SECCION                                            | Igual en toda la obra                                                                                     |                     | Normal              |                     | $\delta_t = 135 - 150$          | CARGA TOTAL:                     | CANTO DE FORJADO: 35+6 cm. | INTEREJE: 75x75 cm.   |
|                                                    |                                                                                                           |                     |                     |                     |                                 | Según memoria                    | ANCHO DE NERVIOS: 15 cm.   | REFERENCIA: 21-088    |



ADAPTACIÓN DEL PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. PRIMERA FASE NUEVA SEDE JUDICIAL EN HUÉRCAL-OVERA, ALMERÍA

AUTORES: JUZGADOS HUÉRCAL-OVERA 2024 UTE

EXPEDIENTE: CONTR 2024/78693

IGNACIO RODRÍGUEZ BAILÓN / SERGIO CASTILLO HISPÁN / JOSÉ ANTONIO PÉREZ GONZÁLEZ

TÍTULO DEL PLANO

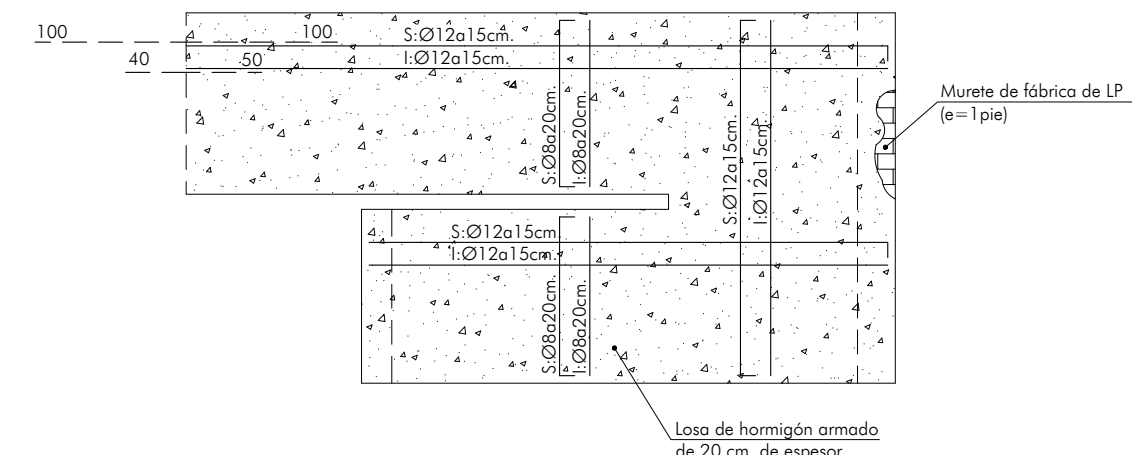
CUADRO DE PILARES II

ESCALA

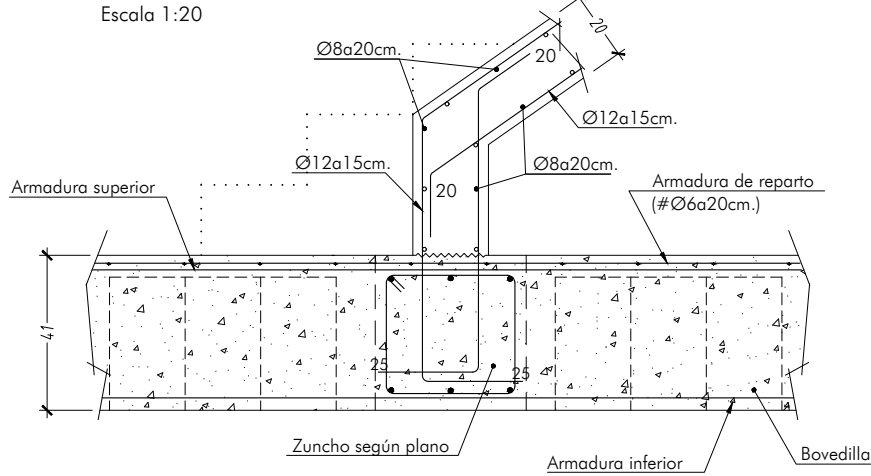
E09

71

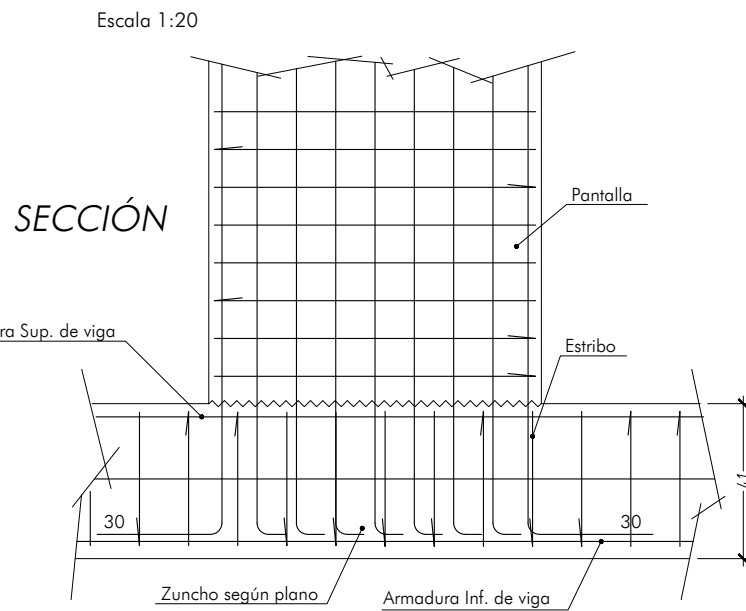
DETALLE DE ESCALERA E1-E2  
Escala 1:50



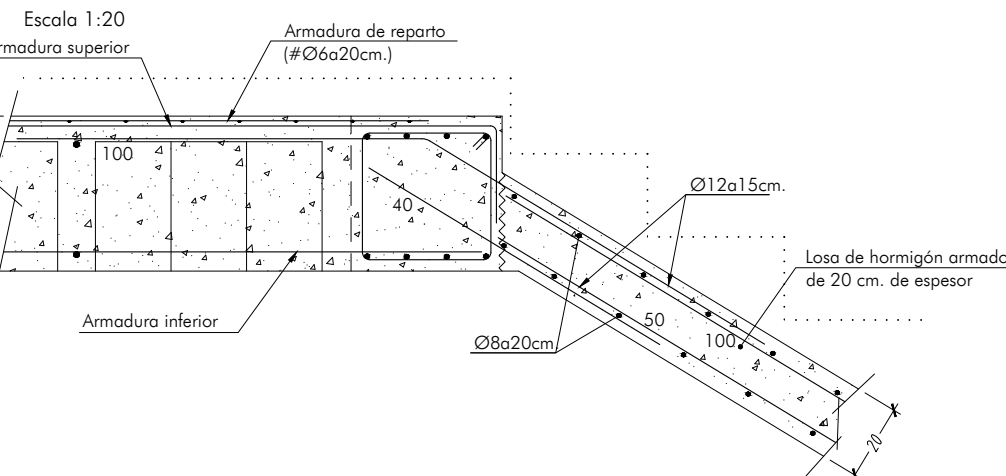
ARRANQUE DE ESCALERA EN FORJADO RETICULAR  
Escala 1:20



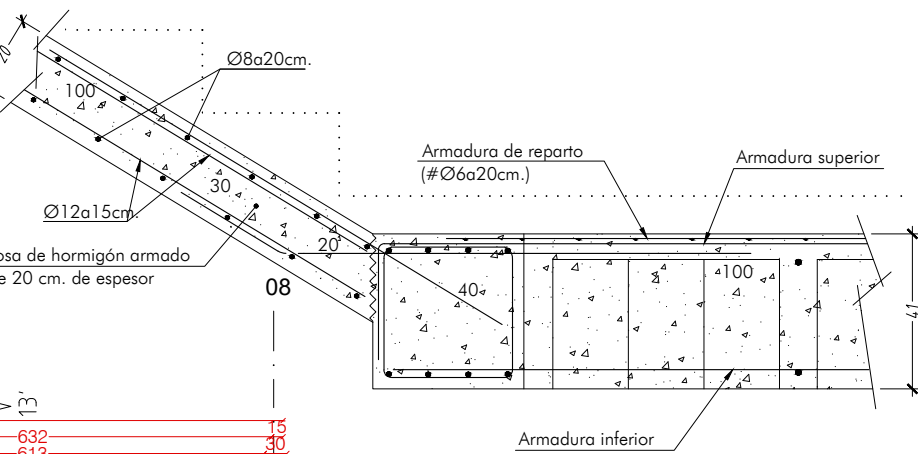
DETALLE DE PANTALLA 4 APEADA  
Escala 1:20



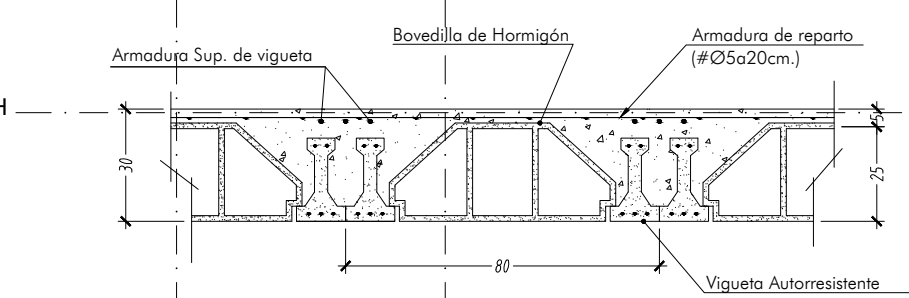
DETALLE DEBARQUE DE ESCALERA EN FORJADO RETICULAR  
Escala 1:20



DETALLE ARRANQUE DE ESCALERA EN FORJADO RETICULAR  
Escala 1:20



DETALLE TIPO DE FORJADO DE VIGUETAS DOBLE AUTORRESISTENTES  
Escala 1:20



FORJADO UNIDIRECCIONAL DE 25+5, INTEREJE 80 cm. BOVEDILLA DE HORMIGÓN Y DOBLES VIGUETAS AUTORRESISTENTES DE 10 cm. DE ANCHURA

LOS RECURRIMIENTOS EN ESTRUCTURA SERÁN DE 35 mm.

LOS MOMENTOS POSITIVOS EN EL FORJADO SE INDICAN MAYORADOS POR METRO DE ANCHURA

EN LA CAPA DE COMPRESIÓN SE COLOCARÁ UN MALLAZO DE Ø5 a 20 cm., CON ACERO B500T.

TODOS LOS HUECOS Y CONTORNOS DE FORJADOS REPRESENTADOS EN LAS PLANTAS DE ESTRUCTURA SE REPLANTARÁN Y COMPROBARÁN CON LOS PLANOS DE PROYECTO BÁSICO Y PLANOS DE INSTALACIONES

ARMADURA TRANSVERSAL EN NERVIOS

EN LOS ZUNCHOS SE COLOCARÁN ESTRIBOS A 10 cm. EN UNA LONGITUD DE DOS VECES EL CANTO DE LA VIGA A AMBOS LADOS DEL PILAR.

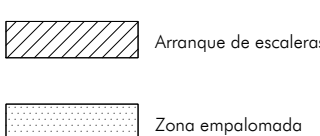
CUADRO DE ZUNCHOS

| DESIGNACIÓN ZUNCHOS | SECCIÓN ZUNCHOS         | DETALLE DE ARMADO                      | DESIGNACIÓN ZUNCHOS | SECCIÓN ZUNCHOS                      | DETALLE DE ARMADO                                                      |
|---------------------|-------------------------|----------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| ZA                  | 45x41 Embebido          | 4ø20<br>2cø8s15 ar. piel 2Ø12<br>4ø20  | ZF                  | 50x100 Descolgado Abajo              | 6ø20<br>1cø8s20 ar. piel 6Ø12<br>6ø20                                  |
| ZB                  | 35x41 Embebido          | 3ø20<br>1cø8s15 ar. piel 2Ø12<br>3ø20  | ZG                  | 40x60 Descolgado Abajo               | 5ø20<br>2cø8s15 ar. piel 2Ø12<br>8ø20                                  |
| ZC                  | 30x41 Embebido          | 3ø16<br>1cø8s15 ar. piel 2Ø12<br>3ø16  | ZH                  | 70x60 Descolgado Abajo               | 7ø20<br>2cø8s20 ar. piel 2Ø12<br>7ø20                                  |
| ZD                  | 15x41 Embebido          | 2ø12<br>1cø8s15 ar. piel 2Ø12<br>2ø12  | ZI                  | 70x60+30x120 Descolgado Abajo Arriba | 2ø20<br>1cø8s20 ar. piel 4Ø20<br>7ø20<br>2cø8s20 ar. piel 2Ø12<br>7ø20 |
| ZE                  | 50x100 Descolgado Abajo | 10ø25<br>2cø8s15 ar. piel 6Ø16<br>7ø20 |                     |                                      |                                                                        |
| ZE'                 | 50x60 Descolgado Abajo  | 10ø25<br>2cø8s15 ar. piel 2Ø16<br>7ø20 |                     |                                      |                                                                        |

CUADRO DE LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE

|     | LONGITUD DE ANCLAJE      |                          | LONGITUD DE SOLAPE       |                          | VERTICAL |
|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|
|     | HORIZONTAL CARA SUPERIOR | HORIZONTAL CARA INFERIOR | HORIZONTAL CARA SUPERIOR | HORIZONTAL CARA INFERIOR |          |
| Ø10 | 45 cm.                   | 35 cm.                   | 90 cm.                   | 70 cm.                   | 56 cm.   |
| Ø12 | 54 cm.                   | 42 cm.                   | 108 cm.                  | 84 cm.                   | 68 cm.   |
| Ø14 | 72 cm.                   | 56 cm.                   | 144 cm.                  | 112 cm.                  | 90 cm.   |
| Ø20 | 104 cm.                  | 80 cm.                   | 208 cm.                  | 160 cm.                  | 128 cm.  |
| Ø25 | 156 cm.                  | 94 cm.                   | 312 cm.                  | 188 cm.                  | 150 cm.  |

NOTA: Estas longitudes son valores mínimos, salvo indicación contraria. La longitud de anclaje se multiplicará por 0,7 en caso de disponerse perfil vertical



TODAS LAS BARRAS LONGITUDINALES DE NERVIOS, ABACOS Y ZUNCHOS SE ANCLARÁN EN PANTALLA CUANDO LLEGUEN AL BORDE DEL FORJADO EN UNA LONGITUD DE 30cm.

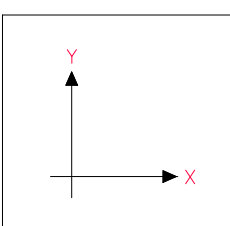
FORJADO RETICULAR 35+6 cm. BOVEDILLA DE HORMIGÓN.

LOS RECURRIMIENTOS EN ESTRUCTURA SERÁN DE 35 mm.

EN LA CAPA DE COMPRESIÓN SE COLOCARÁ UN MALLAZO DE Ø6 a 20 cm., CON ACERO B500T.

SE COLOCARÁN 2012 EN TODA LA LONGITUD DE CADA NERVO COMO ARMADURA INFERIOR Y 1Ø16 COMO ARMADURA SUPERIOR DE MONTAJE.

FORJADO TECHO DE PLANTA SÓTANO. REPLANTEO DE CASETONES Y HUECOS  
Escala 1:100



| CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL |                                                                                                           |                     |                      |                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------|
| LOCALIZACIÓN                                       | ESPECIF. ELEMENTO                                                                                         | NIVEL DE CONTROL    | DAÑOS PREVISTOS      | COEF. DE SEGURID. |
| HORMIGÓN                                           | Cimentas y muros sótano según [33.1.1] J. 31                                                              | HA-25/B/25/XC2      |                      |                   |
|                                                    | Placas, pantallas y Forjados autorresistentes, colaborantes y reticulares                                 | HA-25/F/15/XC1      |                      |                   |
|                                                    | Muros Planta Baja y pte de remate, Forjado Techo Plano Bajo y Muro junto a rampa en sótano [33.1.1] J. 31 | HA-30(AC)-E2/12/AC4 |                      |                   |
|                                                    | Hormigón de limpieza y ciclopais                                                                          | HA-20/B/20/X0       |                      |                   |
| ACERO                                              | Igual en toda la obra                                                                                     | B500SD o S275 JR    | Normal con entosados |                   |
| EROSIÓN                                            | Igual en toda la obra                                                                                     |                     | Normal               |                   |

| ACCIONES SISMICAS SEGUN NCSE/02  |                            |                       |                      |  |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|--|
| Método de cálculo                | ESTÁTICO                   | Coefficiente de suelo | C = 1'50             |  |
| Aceleración sísmica básica       | a <sub>g</sub> /g = 0'14   | Ductilidad            | BAJA u = 2           |  |
| Coefficiente de contribución     | K = 1'00                   | Periodo de vida       | t = 50 años          |  |
| Tipo de terreno                  | GRANULAR MEDIO             | Nieve                 | Menos de 30 días/año |  |
| CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA |                            |                       |                      |  |
| CARGA TOTAL:                     | CANTO DE FORJADO: 35+6 cm. | INTEREJE: 75x75 cm.   |                      |  |
| Según memoria                    | ANCHO DE NERVIOS: 15 cm.   | REFERENCIA : 21-088   |                      |  |



ADAPTACIÓN DEL PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. PRIMERA FASE NUEVA SEDE JUDICIAL EN HUÉRCAL-OVERA, ALMERIA

AUTORES: JUZGADOS HUÉRCAL-OVERA 2024 UTE

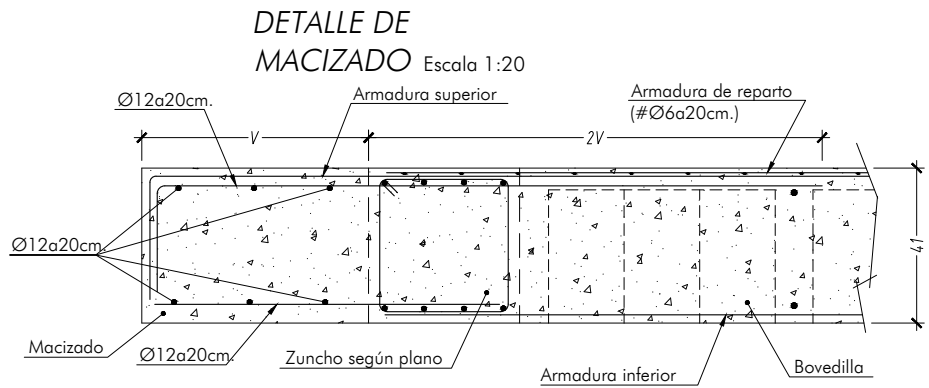
IGNACIO RODRÍGUEZ BAILÓN / SERGIO CASTILLO HISPÁN / JOSÉ ANTONIO PÉREZ GONZÁLEZ

CONTR 2024/78693

PLANO Nº: 1/100

ESCALA: 1/100

72



FORJADO RETICULAR 35+6 cm. BOVEDILLA DE HORMIGÓN.

LOS RECUBRIMIENTOS EN ESTRUCTURA SERÁN DE 35 mm.

EN LA CAPA DE COMPRESIÓN SE COLOCARÁ UN MALLAZO DE Ø6 a 20 cm., CON ACERO B500T.

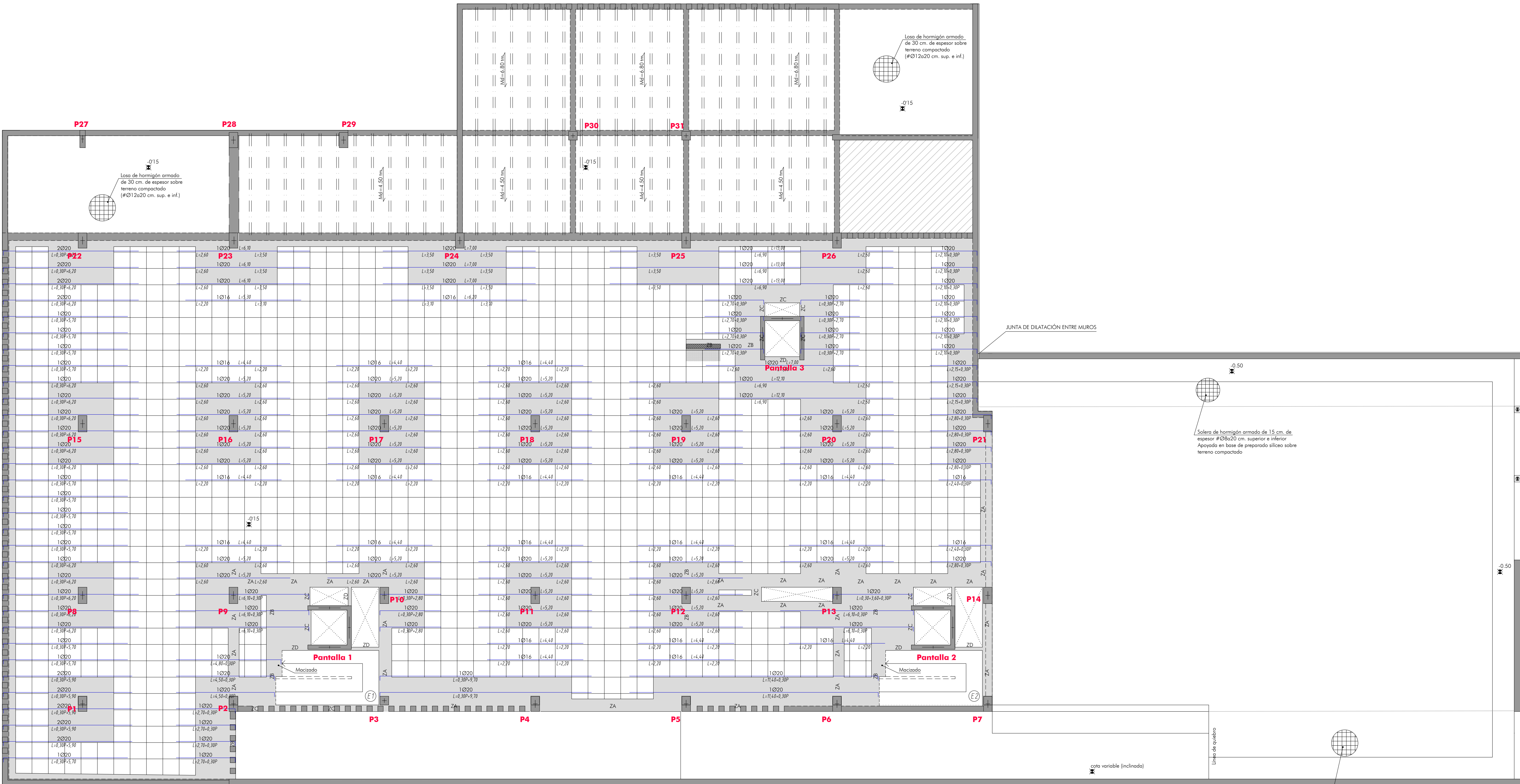
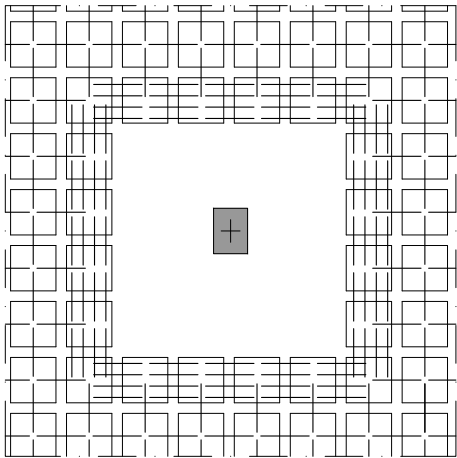
SE COLOCARÁN Ø12 EN TODA LA LONGITUD DE CADA NERVIJO COMO ARMADURA INFERIOR Y Ø16 COMO ARMADURA SUPERIOR DE MONTAJE.

CUADRO DE LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE

|     | LONGITUD DE ANCLAJE      |                          | LONGITUD DE SOLAPE       |                          |          |
|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|
|     | HORIZONTAL CARA SUPERIOR | HORIZONTAL CARA INFERIOR | HORIZONTAL CARA SUPERIOR | HORIZONTAL CARA INFERIOR | VERTICAL |
| Ø10 | 45 cm.                   | 35 cm.                   | 90 cm.                   | 70 cm.                   | 56 cm.   |
| Ø12 | 54 cm.                   | 42 cm.                   | 108 cm.                  | 84 cm.                   | 68 cm.   |
| Ø16 | 72 cm.                   | 56 cm.                   | 144 cm.                  | 112 cm.                  | 90 cm.   |
| Ø20 | 104 cm.                  | 80 cm.                   | 208 cm.                  | 160 cm.                  | 128 cm.  |
| Ø25 | 156 cm.                  | 94 cm.                   | 312 cm.                  | 188 cm.                  | 150 cm.  |

NOTA: Estas longitudes son valores mínimos, salvo indicación contraria.  
La longitud de anclaje se multiplicará por 07 en caso de disponerse patilla vertical

ARMADURA TRANSVERSAL EN NERVIOS



FORJADO TECHO DE PLANTA SÓTANO.  
REFUERZO DE ARMADURA SUPERIOR. DIRECCIÓN X.  
Escala 1:100

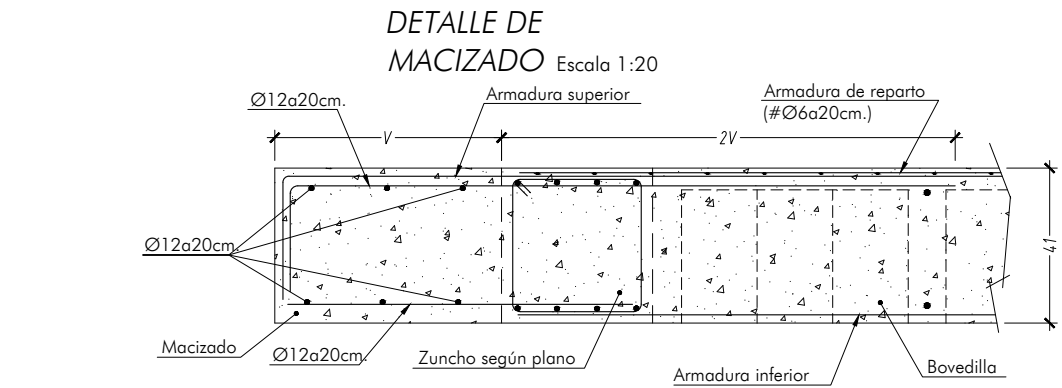
| CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                          |                     |                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
|                                                    | LOCALIZACION                                                                                                                                                                                                                                                                  | ESPECIF. ELEMENTO                                                        | NIVEL DE CONTROL    | DAÑOS PREVISTOS |
| HORMIGÓN                                           | Cimentación y muros sótano según [3], [4], [5].<br>Placas, paredes y forjados: autocomprimidos, colaborantes y reticulares.<br>Muros Planta Baja y pte de muros, Forjado Techo Planta Baja y Muros Juntas a rampa en sótano [6], [7], [8].<br>Hormigón de limpieza y ciclopé. | HA-25/B/25/AC2<br>HA-25/F/15/AC1<br>HA-30(AC)-E2/12/AC4<br>HA-20/B/20/X0 | Normal con probetas | MEDIOS          |
| ACERO                                              | Igual en toda la obra                                                                                                                                                                                                                                                         | B500SD o S275 JR                                                         | Normal con ensayos  |                 |
| ERCCION                                            | Igual en toda la obra                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                          | Normal              |                 |

| ACCIONES SISMICAS SEGUN NCSE/02  |                            |                       |                      |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Método de cálculo                | ESTÁTICO                   | Coefficiente de suelo | C = 1'50             |
| Aceleración sísmica básica       | a <sub>g</sub> /g = 0'14   | Ductilidad            | BAJA u = 2           |
| Coefficiente de contribución     | K = 1'00                   | Periodo de vida       | t = 50 años          |
| Tipo de terreno                  | GRANULAR MEDIO             | Nieve                 | Menos de 30 días/año |
| CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA |                            |                       |                      |
| CARGA TOTAL:                     | CANTO DE FORJADO: 35+6 cm. | INTEREJE: 75x75 cm.   |                      |
| Según memoria                    | ANCHO DE NERVIOS: 15 cm.   | REFERENCIA : 21-088   |                      |



ADAPTACIÓN DEL PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. PRIMERA FASE NUEVA SEDE JUDICIAL EN HUÉRCAL-OVERA, ALMERÍA  
AUTORES: JUZGADOS HUÉRCAL-OVERA 2024 UTE  
IGNACIO RODRÍGUEZ BAILÓN / SERGIO CASTILLO HISPÁN / JOSÉ ANTONIO PÉREZ GONZÁLEZ  
PRESIDENTE: CONTR 2024/78693

TÍTULO DEL PLANO: FORJADO TECHO PLANTA SÓTANO ARMADURA L. SUPERIOR  
ESCALA: 1/100  
PLANO Nº: E11  
73



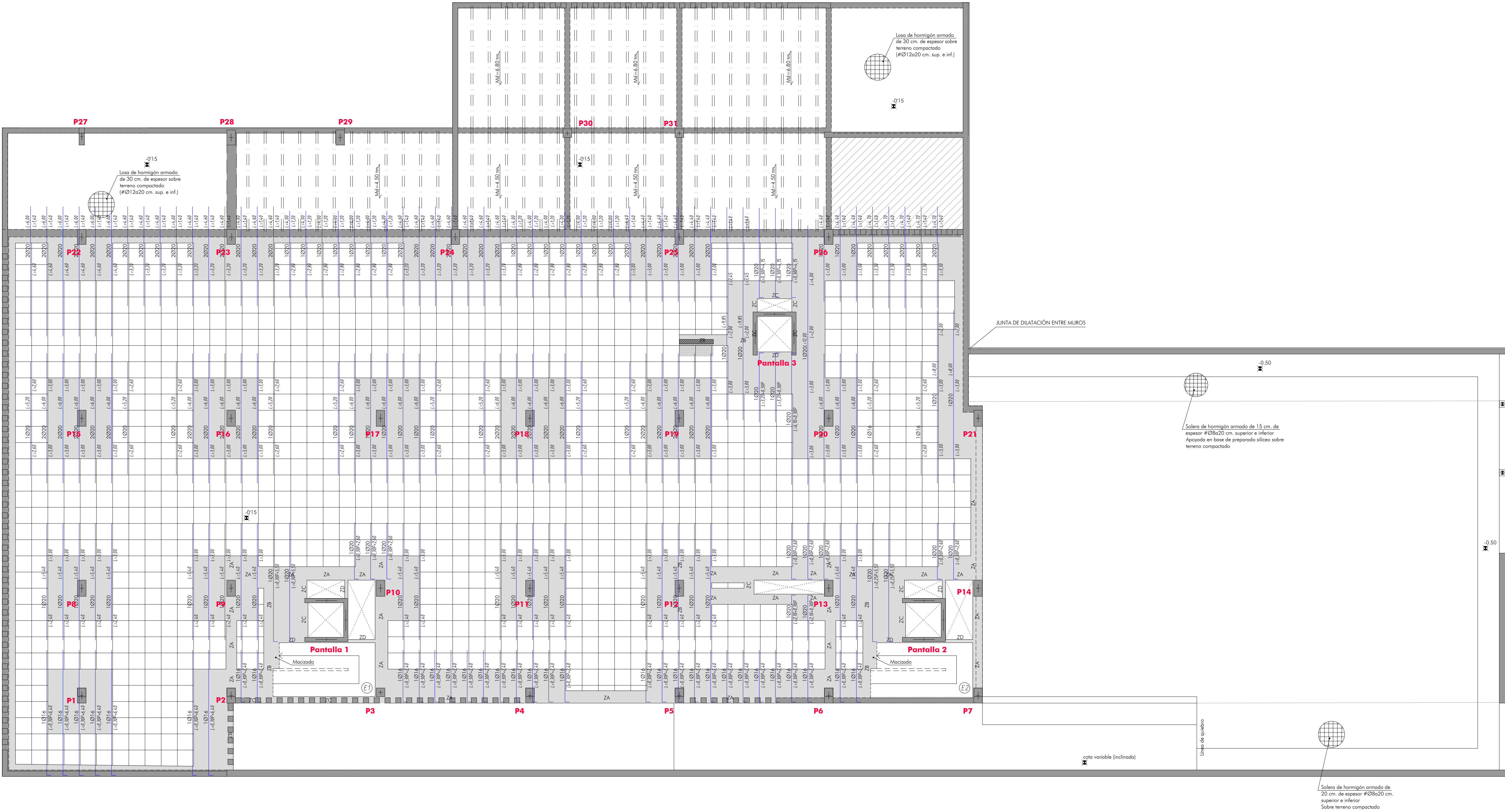
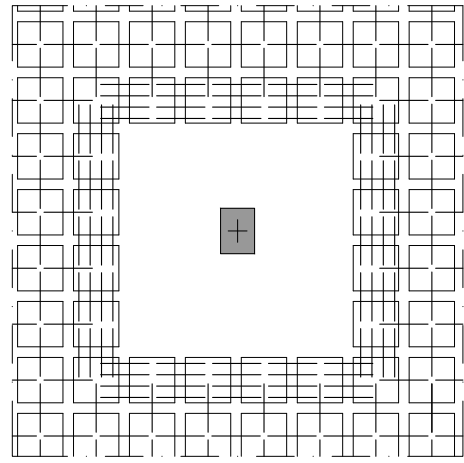
- FORJADO RETICULAR 35+6 cm. BOVEDILLA DE HORMIGÓN.
- LOS RECUBRIMIENTOS EN ESTRUCTURA SERÁN DE 35 mm.
- EN LA CAPA DE COMPRESIÓN SE COLOCARÁ UN MALLAZO DE Ø6 a 20 cm., CON ACERO B500T.
- SE COLOCARÁN 2012 EN TODA LA LONGITUD DE CADA NERVIJO COMO ARMADURA INFERIOR Y 1016 COMO ARMADURA SUPERIOR DE MONTAJE.

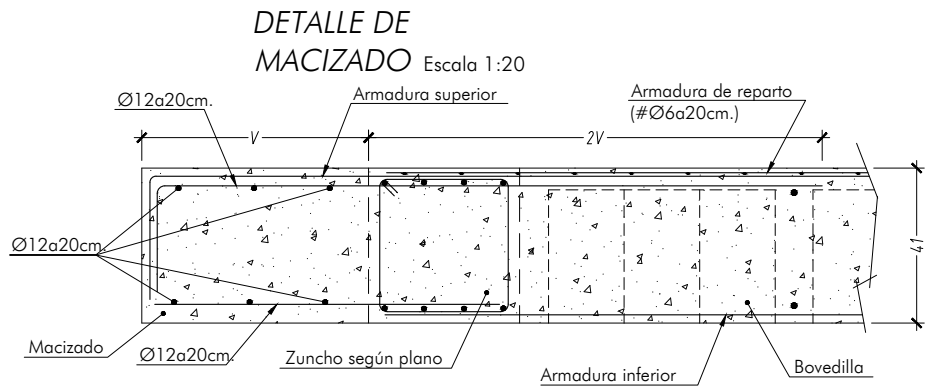
CUADRO DE LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE

|     | LONGITUD DE ANCLAJE      |                          | LONGITUD DE SOLAPE       |                          |          |
|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|
|     | HORIZONTAL CARA SUPERIOR | HORIZONTAL CARA INFERIOR | HORIZONTAL CARA SUPERIOR | HORIZONTAL CARA INFERIOR | VERTICAL |
| Ø10 | 45 cm.                   | 35 cm.                   | 90 cm.                   | 70 cm.                   | 56 cm.   |
| Ø12 | 54 cm.                   | 42 cm.                   | 108 cm.                  | 84 cm.                   | 68 cm.   |
| Ø16 | 72 cm.                   | 56 cm.                   | 144 cm.                  | 112 cm.                  | 90 cm.   |
| Ø20 | 104 cm.                  | 80 cm.                   | 208 cm.                  | 160 cm.                  | 128 cm.  |
| Ø25 | 156 cm.                  | 94 cm.                   | 312 cm.                  | 188 cm.                  | 150 cm.  |

NOTA: Estas longitudes son valores mínimos, salvo indicación contraria.  
La longitud de anclaje se multiplicará por 07 en caso de disponerse patilla vertical

ARMADURA TRANSVERSAL EN NERVIOS





FORJADO RETICULAR 35+6 cm. BOVEDILLA DE HORMIGÓN.

LOS RECUBRIMIENTOS EN ESTRUCTURA SERÁN DE 35 mm.

EN LA CAPA DE COMPRESIÓN SE COLOCARÁ UN MALLAZO DE Ø6 a 20 cm., CON ACERO B500T.

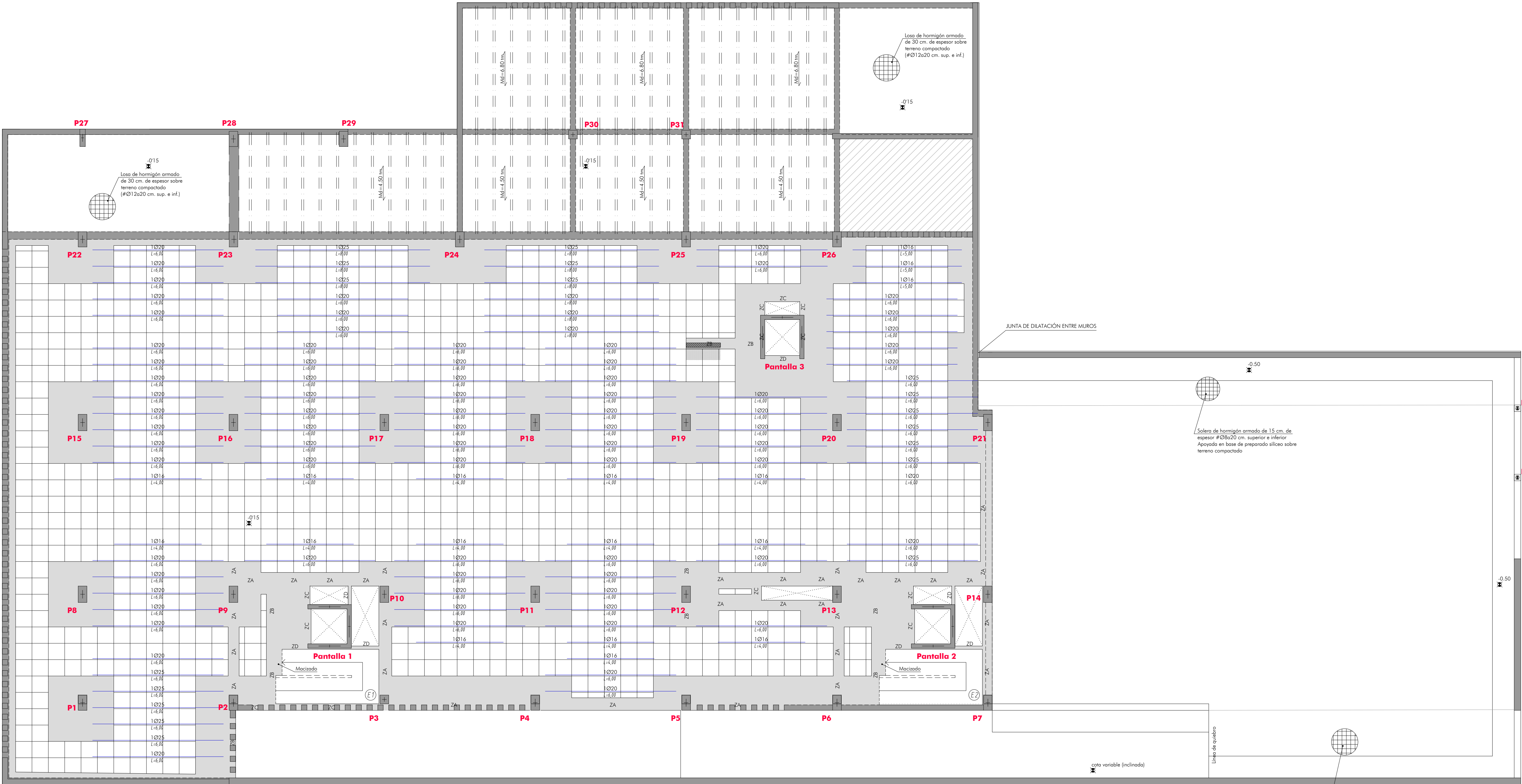
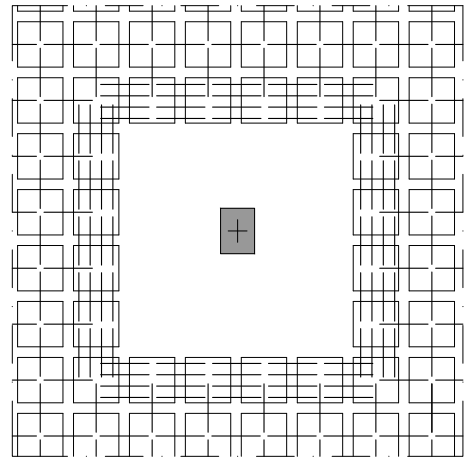
SE COLOCARÁN 2Ø12 EN TODA LA LONGITUD DE CADA NERVIJO COMO ARMADURA INFERIOR Y 1Ø16 COMO ARMADURA SUPERIOR DE MONTAJE.

CUADRO DE LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE

|     | LONGITUD DE ANCLAJE      |                          | LONGITUD DE SOLAPE       |                          |          |
|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|
|     | HORIZONTAL CARA SUPERIOR | HORIZONTAL CARA INFERIOR | HORIZONTAL CARA SUPERIOR | HORIZONTAL CARA INFERIOR | VERTICAL |
| Ø10 | 45 cm.                   | 35 cm.                   | 90 cm.                   | 70 cm.                   | 56 cm.   |
| Ø12 | 54 cm.                   | 42 cm.                   | 108 cm.                  | 84 cm.                   | 68 cm.   |
| Ø16 | 72 cm.                   | 56 cm.                   | 144 cm.                  | 112 cm.                  | 90 cm.   |
| Ø20 | 104 cm.                  | 80 cm.                   | 208 cm.                  | 160 cm.                  | 128 cm.  |
| Ø25 | 156 cm.                  | 94 cm.                   | 312 cm.                  | 188 cm.                  | 150 cm.  |

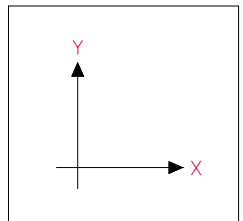
NOTA: Estas longitudes son valores mínimos, salvo indicación contraria.  
La longitud de anclaje se multiplicará por 07 en caso de disponerse patilla vertical.

ARMADURA TRANSVERSAL EN NERVIOS



FORJADO TECHO DE PLANTA SÓTANO.  
REFUERZO DE ARMADURA INFERIOR. DIRECCIÓN X.

Escala 1:100



| CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |                     |                 |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|------------------------|
| LOCALIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ESPECIF. ELEMENTO                                                        | NIVEL DE CONTROL    | DAÑOS PREVISTOS | COEF. DE SEGURID.      |
| HORMIGÓN<br>Cimentación y muros sótano según [E1.1.1] J. 31.<br>Placas, pantallas y forjados: automantenimiento, colaboradores y refuerzos.<br>Muros Planta Baja y pto de remate, Forjado Techo Planta Baja y Muro junto a rampa en sótano [E1.1.1] J. 31.<br>Hormigón de limpieza y ciclópeo. | HA-25/B/25/AC2<br>HA-25/F/15/AC1<br>HA-30(AC)-E2/12/AC4<br>HA-20/B/20/X0 | Normal con probetas | MEDIOS          | $\zeta_c = 150$        |
| ACERO                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Igual en toda la obra                                                    | B500SD o S275 JR    |                 | $\delta_s = 115 - 105$ |
| EJECUCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Igual en toda la obra                                                    | Normal              |                 | $\delta_t = 135 - 150$ |

| ACCIONES SISMICAS SEGUN NCSE/02  |                            |                       |                      |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Método de cálculo                | ESTÁTICO                   | Coefficiente de suelo | C = 1'50             |
| Aceleración sísmica básica       | $a/g = 0.14$               | Ductilidad            | BAJA u = 2           |
| Coefficiente de contribución     | K = 100                    | Periodo de vida       | t = 50 años          |
| Tipo de terreno                  | GRANULAR MEDIO             | Nieve                 | Menos de 30 días/año |
| CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA |                            |                       |                      |
| CARGA TOTAL:                     | CANTO DE FORJADO: 35+6 cm. | INTEREJE: 75x75 cm.   |                      |
| Según memoria                    | ANCHO DE NERVIOS: 15 cm.   | REFERENCIA: 21-088    |                      |



ADAPTACIÓN DEL PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. PRIMERA FASE NUEVA SEDE JUDICIAL EN HUÉRCAL-OVERA, ALMERÍA

AUTORES: JUZGADOS HUÉRCAL-OVERA 2024 UTE EXPEDIENTE: CONTR 2024/78693

IGNACIO RODRÍGUEZ BAILÓN / SERGIO CASTILLO HISPÁN / JOSÉ ANTONIO PÉREZ GONZÁLEZ

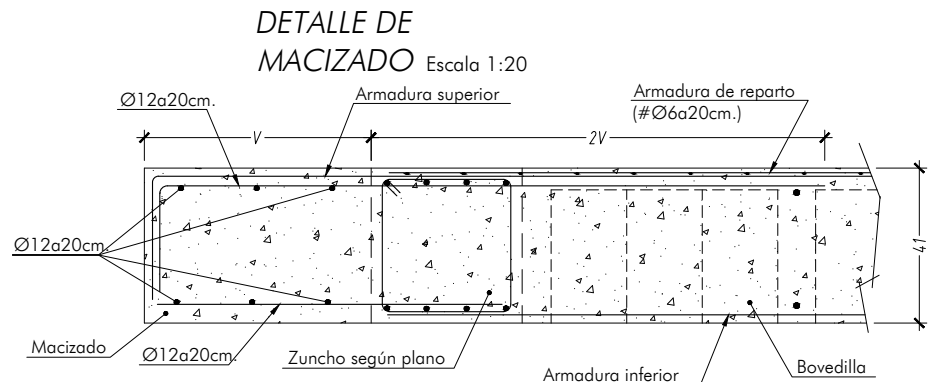
TÍTULO DEL PLANO:  
FORJADO TECHO PLANTA SÓTANO  
ARMADURA L. INFERIOR

ESCALA

1/100

PLANO Nº  
E13

75

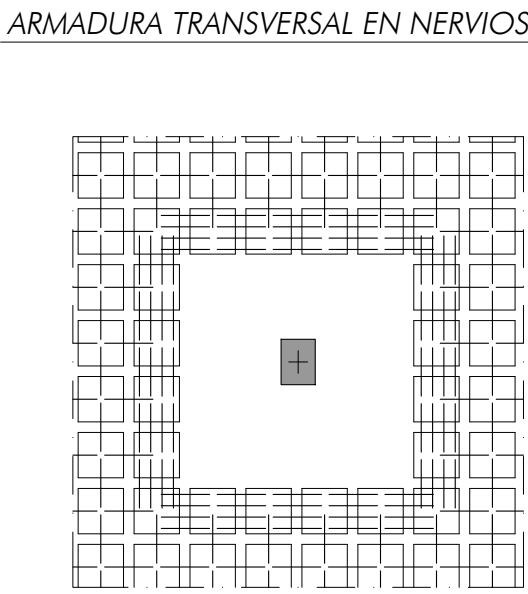


- FORJADO RETICULAR 35+6 cm. BOVEDILLA DE HORMIGÓN.
- LOS RECUBRIMIENTOS EN ESTRUCTURA SERÁN DE 35 mm.
- EN LA CAPA DE COMPRESIÓN SE COLOCARÁ UN MALLAZO DE Ø6 a 20 cm., CON ACERO B500T.
- SE COLOCARÁN Ø12 EN TODA LA LONGITUD DE CADA NERVIJO COMO ARMADURA INFERIOR Y Ø16 COMO ARMADURA SUPERIOR DE MONTAJE

CUADRO DE LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE

|     | LONGITUD DE ANCLAJE      |                          | LONGITUD DE SOLAPE       |                          |          |
|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|
|     | HORIZONTAL CARA SUPERIOR | HORIZONTAL CARA INFERIOR | HORIZONTAL CARA SUPERIOR | HORIZONTAL CARA INFERIOR | VERTICAL |
| Ø10 | 45 cm.                   | 35 cm.                   | 90 cm.                   | 70 cm.                   | 56 cm.   |
| Ø12 | 54 cm.                   | 42 cm.                   | 108 cm.                  | 84 cm.                   | 68 cm.   |
| Ø16 | 72 cm.                   | 56 cm.                   | 144 cm.                  | 112 cm.                  | 90 cm.   |
| Ø20 | 104 cm.                  | 80 cm.                   | 208 cm.                  | 160 cm.                  | 128 cm.  |
| Ø25 | 156 cm.                  | 94 cm.                   | 312 cm.                  | 188 cm.                  | 150 cm.  |

NOTA: Estas longitudes son valores mínimos, salvo indicación contraria.  
La longitud de anclaje se multiplicará por 0.7 en caso de disponerse patilla vertical



FORJADO TECHO DE PLANTA SÓTANO.  
REFUERZO DE ARMADURA INFERIOR. DIRECCIÓN Y.  
Escala 1:100

| CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL |                                                                                                              |                                              |                                            |                 | ACCIONES SISMICAS SEGUN NCSE/02 |                                  |                            |                       |         |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------|
| LOCALIZACION                                       |                                                                                                              | ESPECIF. ELEMENTO<br>Art. 27.1, Cod.Estrutl. | NIVEL DE CONTROL<br>Art.14.3, Cod.Estrutl. | DAÑOS PREVISTOS | COEF. DE SEGURID.               |                                  |                            |                       |         |
| HORMIGON                                           | Cimentada y muros sótano según (S.H.U.) J. J. J.                                                             | HA-25/B/25/AC2                               | Normal<br>con<br>probetas                  | MEDIOS          | $\ell_c = 150$                  | Método de cálculo                | ESTATICO                   | Coefficiente de suelo | C = 150 |
|                                                    | Pilares, pantallas y Forjados: automotrices, colaboradores y reticulares                                     | HA-25/F/15/AC1                               |                                            |                 |                                 | ac/g = 0.14                      | Ductilidad                 | BAJA u = 2            |         |
|                                                    | Muros Planta Bajo y pto de remate, Forjado Techo Planta Bajo y Muros planta y sótano según (S.H.U.) J. J. J. | HA-30/AC-E2/12/AC4                           |                                            |                 |                                 | K = 100                          | Periodo de vida            | t = 50 años           |         |
|                                                    | Hormigón de limpieza y ciclopiso                                                                             | HM-20/B/20/X0                                |                                            |                 |                                 | GRANULAR MEDIO                   | Nieve                      | Menos de 30 días/año  |         |
|                                                    | Igual en toda la obra                                                                                        | B500SD 6 S275 JR                             |                                            |                 |                                 |                                  |                            |                       |         |
| ACERO                                              | Igual en toda la obra                                                                                        |                                              | Normal con ensayos                         |                 |                                 | CARACTERISTICAS DE LA ESTRUCTURA |                            |                       |         |
| EJECUCION                                          | Igual en toda la obra                                                                                        |                                              | Normal                                     |                 |                                 | CARGA TOTAL:                     | CANTO DE FORJADO: 35+6 cm. | INTEREJE: 75x75 cm.   |         |
|                                                    |                                                                                                              |                                              |                                            |                 |                                 | Según memoria                    | ANCHO DE NERVIOS: 15 cm.   | REFERENCIA : 21-088   |         |



ADAPTACIÓN DEL PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. PRIMERA FASE NUEVA SEDE JUDICIAL EN HUÉRCAL-OVERA, ALMERIA

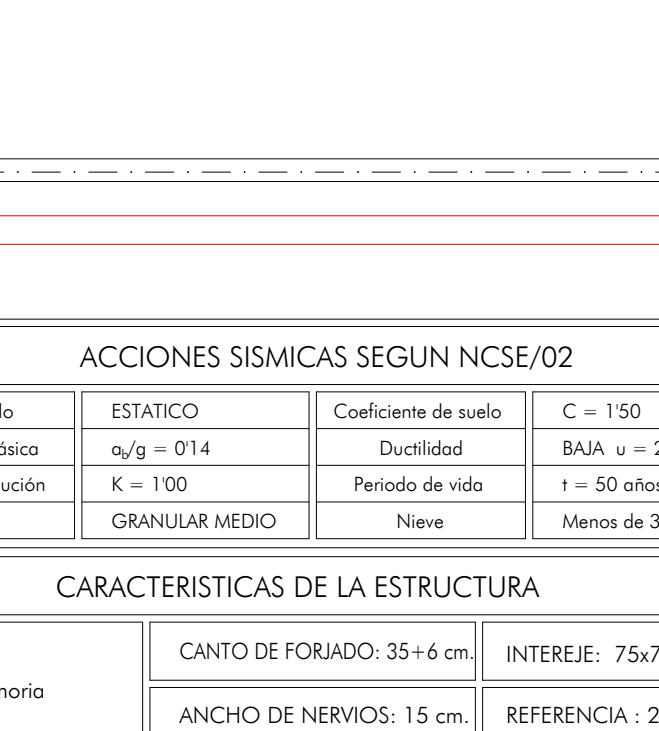
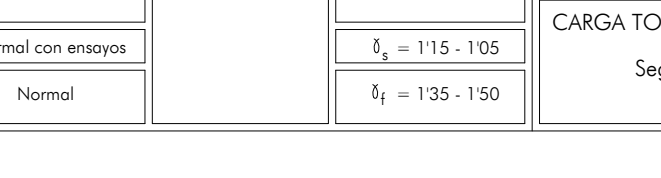
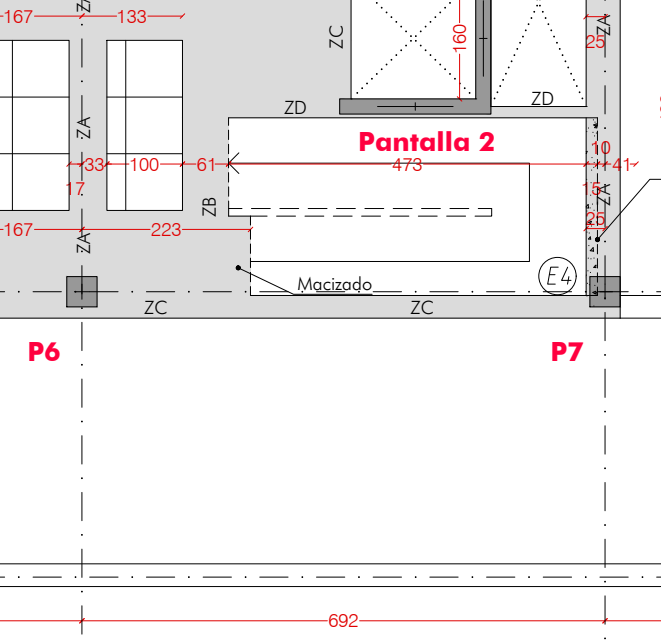
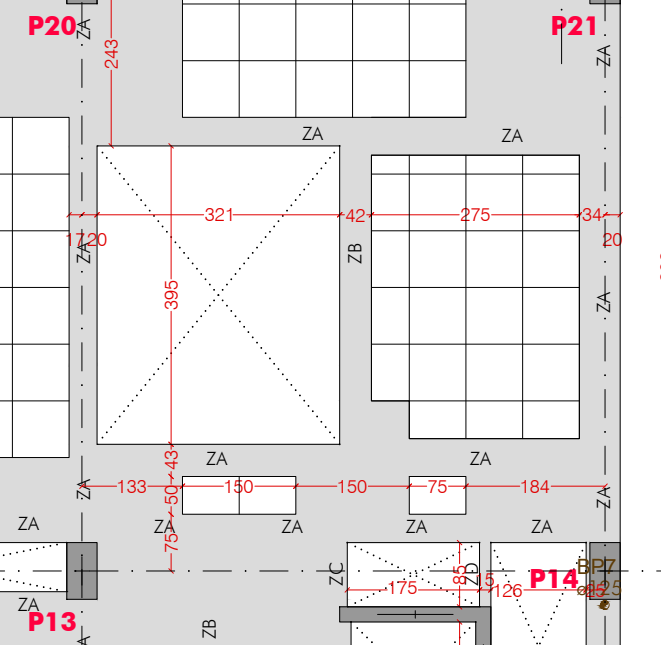
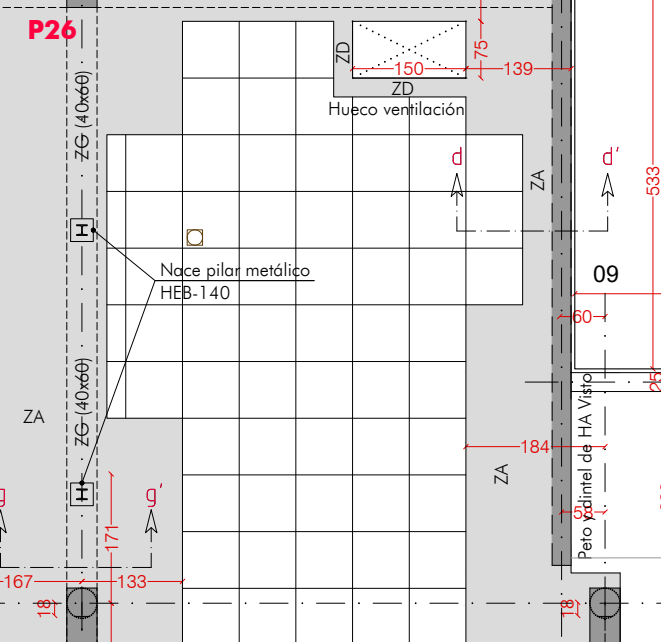
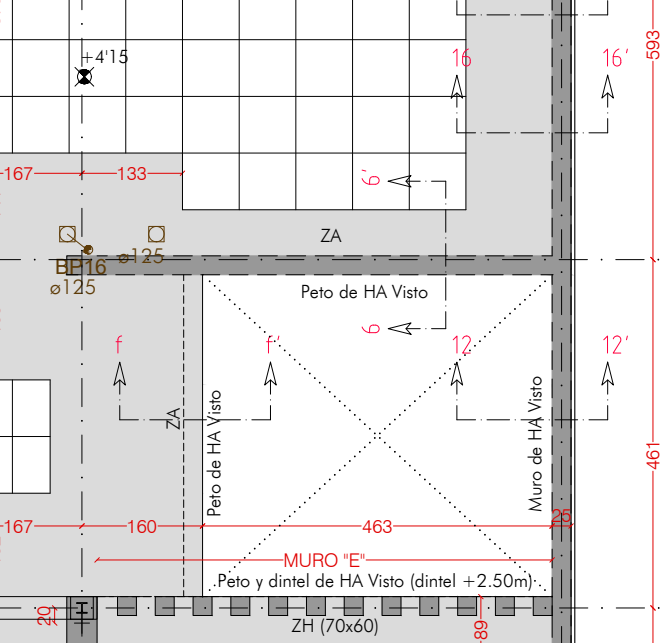
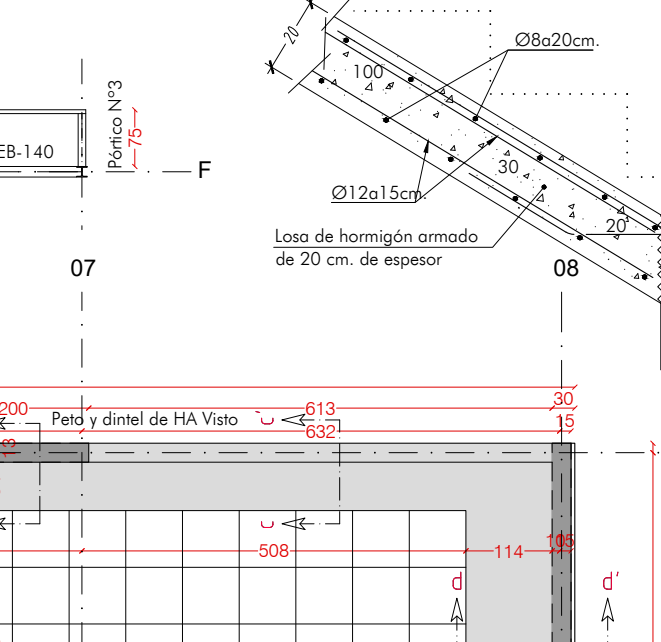
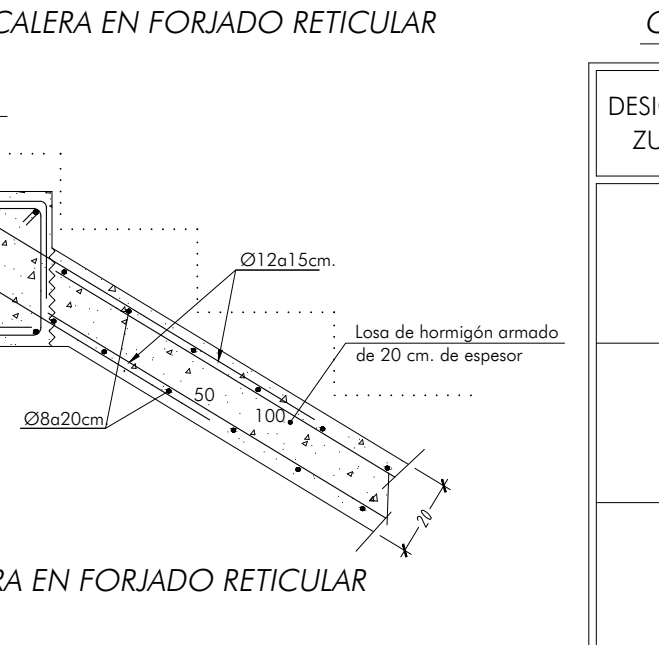
AUTORES: **JUZGADOS HUÉRCAL-OVERA 2024 UTE** EXPEDIENTE: **CONTR 2024/78693**

IGNACIO RODRÍGUEZ BAILÓN / SERGIO CASTILLO HISPÁN / JOSÉ ANTONIO PÉREZ GONZÁLEZ

TÍTULO DEL PLANO:  
**FORJADO TECHO PLANTA SÓTANO ARMADURA T. INFERIOR**

ESCALA: **1/100** PLANO Nº: **E14**

76



**CONSEJERÍA DE JUSTICIA DE LA REGIÓN DE ANDALUCÍA**  
**SECRETARÍA DE JUSTICIA DE LA REGIÓN DE ANDALUCÍA**  
**ÁREA DE SUPERVISIÓN**

**A**

**10**

**2429**

**150**

**u = 2**

**50 años**

**menos de 30 días/año**

**ADAPTACIÓN DEL PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. PRIMERA FASE NUEVA SEDE JUDICIAL EN HUÉRCAL-OVERA, ALMERÍA**

**AUTORES** **JUZGADOS HUÉRCAL-OVERA 2024 UTE** **EXPEDIENTE** **CONTR 2024/78693**

**IGNACIO RODRÍGUEZ BAILÓN / SERGIO CASTILLO HISPÁN / JOSÉ ANTONIO PÉREZ GONZÁLEZ**

**A**

**TÍTULO DEL PLANO** **ESCALA** **PLANO Nº**

**FORJADO TECHO PLANTA BAJA** **1/100** **E15**

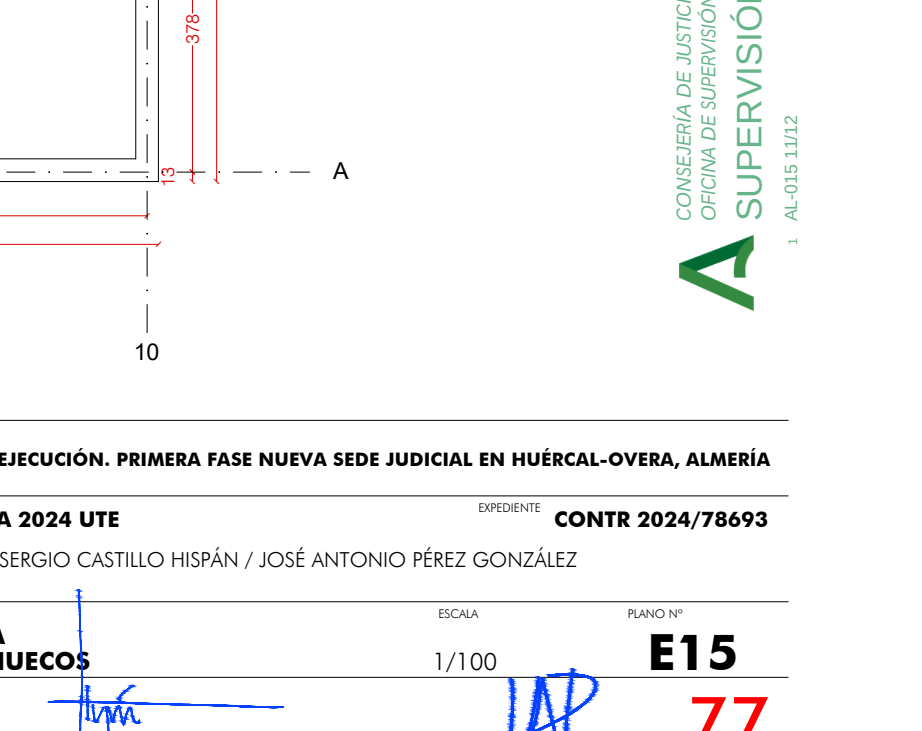
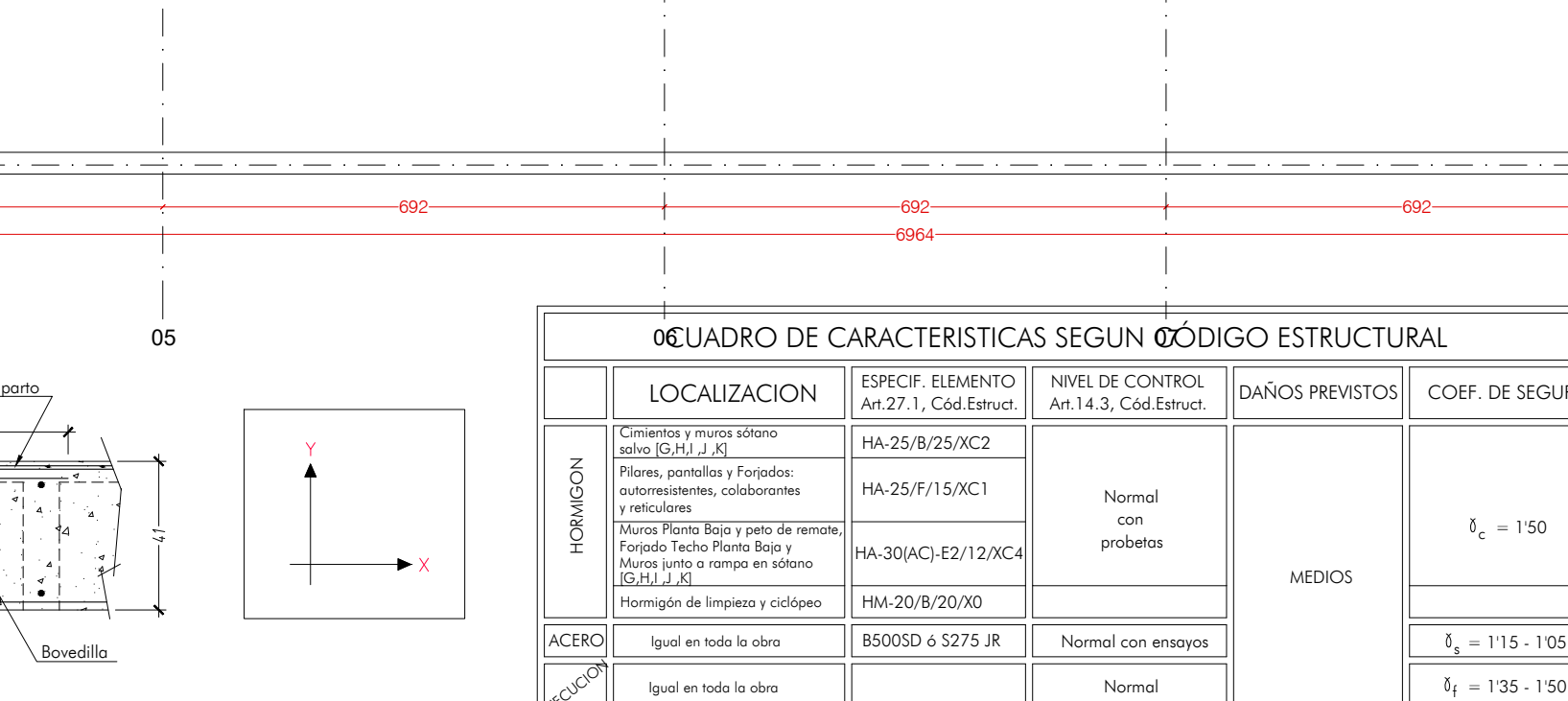
**REPLANTEO DE CASETONES Y HUECOS**

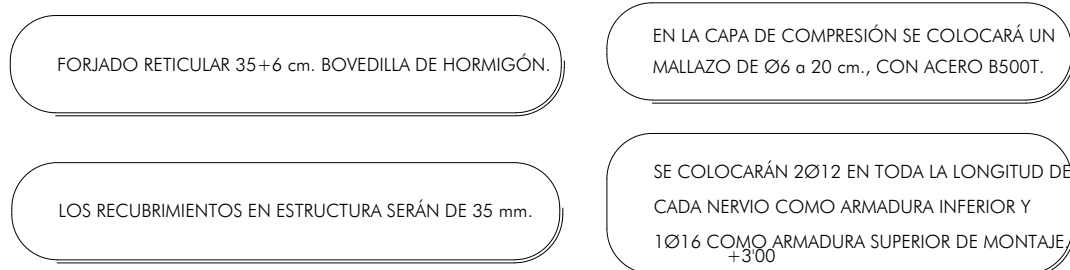
**Conselleria de Justícia, Administració Local i Foment Públic**

**E: 75x75 cm.**

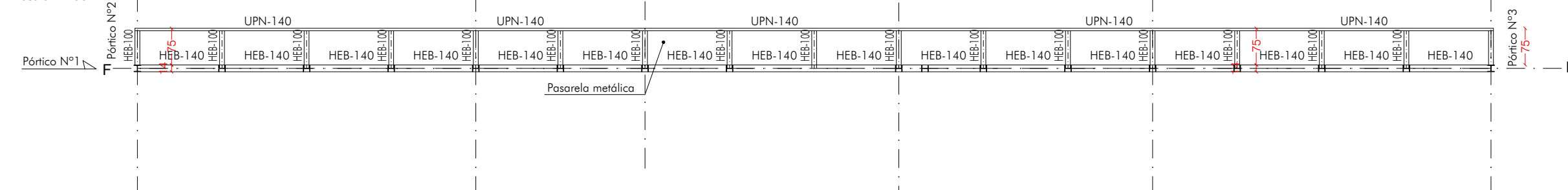
**NCIA: 21-088**

**77**





Escala 1:100

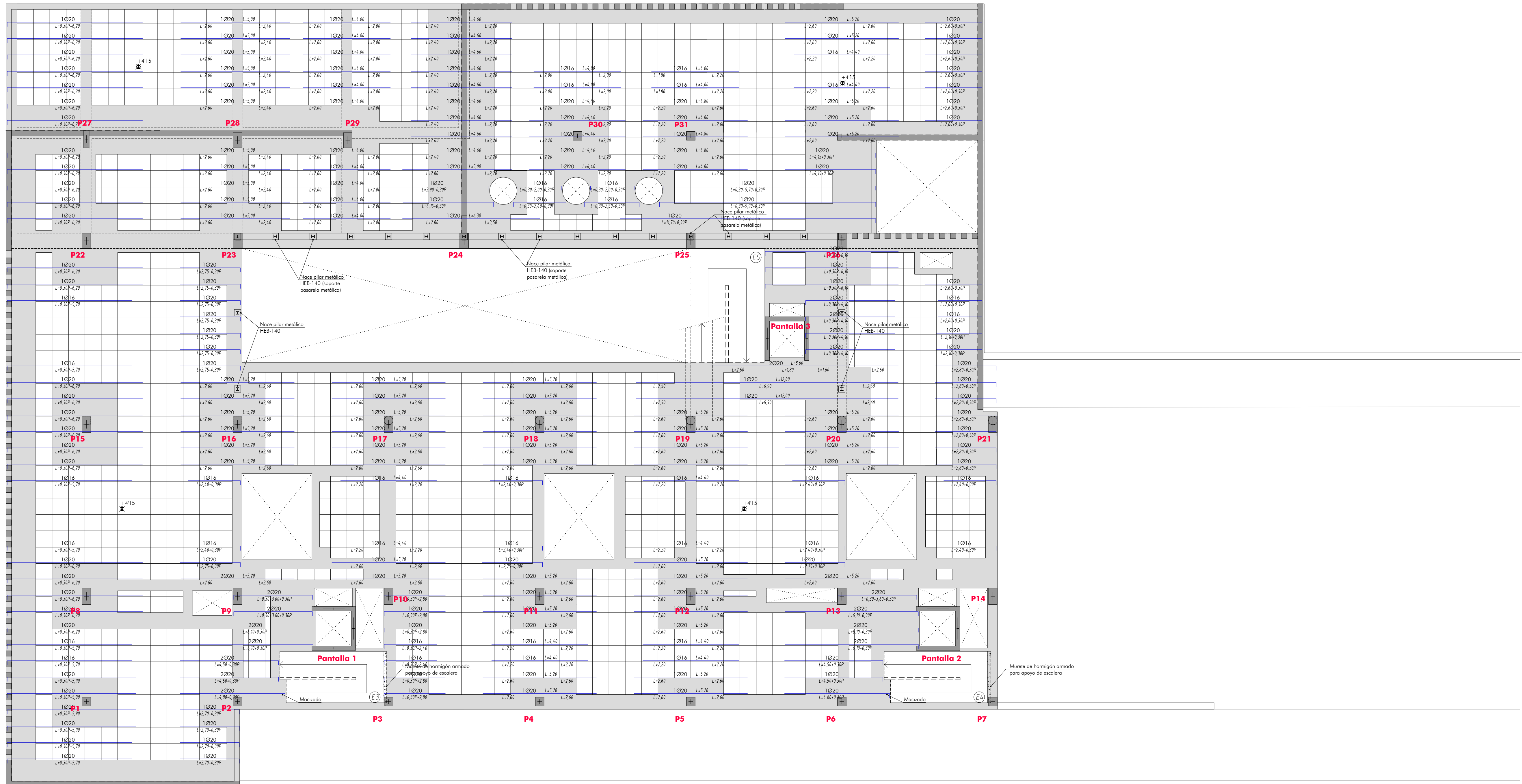


| SOLAPE | LONGITUD DE ANCLAJE            |                                | LONGITUD DE SOLAPE             |                                |          |
|--------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|
|        | HORIZONTAL<br>CARA<br>SUPERIOR | HORIZONTAL<br>CARA<br>INFERIOR | HORIZONTAL<br>CARA<br>SUPERIOR | HORIZONTAL<br>CARA<br>INFERIOR | VERTICAL |
| Ø10    | 45 cm.                         | 35 cm.                         | 90 cm.                         | 70 cm.                         | 56 cm.   |
| Ø12    | 54 cm.                         | 42 cm.                         | 108 cm.                        | 84 cm.                         | 68 cm.   |
| Ø16    | 72 cm.                         | 56 cm.                         | 144 cm.                        | 112 cm.                        | 90 cm.   |
| Ø20    | 104 cm.                        | 80 cm.                         | 208 cm.                        | 160 cm.                        | 128 cm.  |
| Ø25    | 156 cm.                        | 94 cm.                         | 312 cm.                        | 188 cm.                        | 150 cm.  |

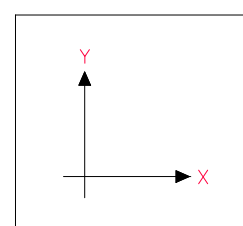
La longitud de anclaje se multiplicará por 0,7 en caso de disponerse patilla vertical

**38 Armadura transversal**

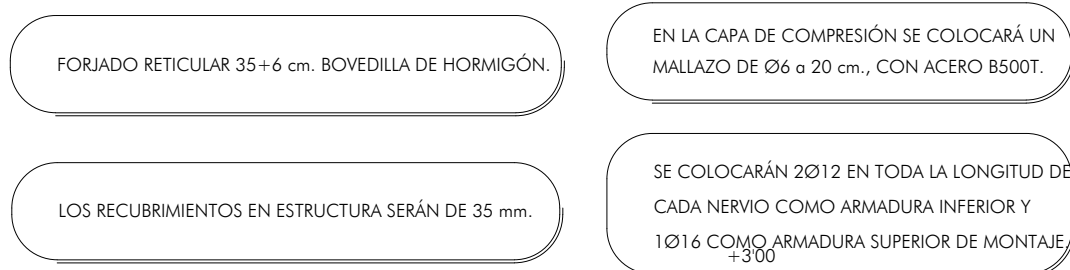
4 uds. por caseton en salida de abacos  
1 ud. por caseton en el resto de costones



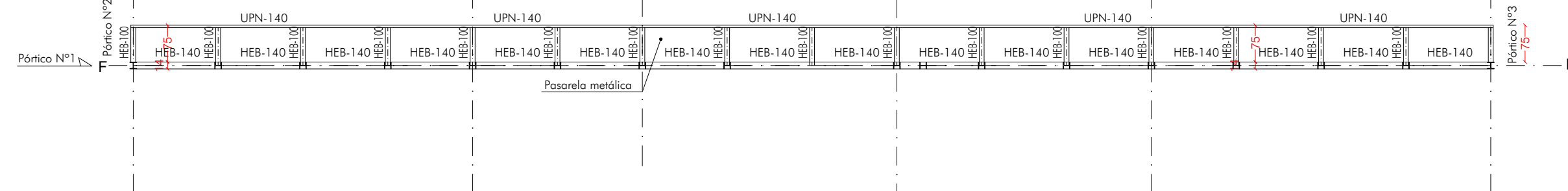
Escala 1:100



| CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL |                                                                                                                       |                                             |                                           |                 |                                                          | ACCIONES SISMICAS SEGUN NCSE/02  |                             |                     |  |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------|--|
| HOMOGENEO                                          | LOCALIZACION                                                                                                          | ESPECIF. ELEMENTO<br>Art 27.1, Cod Estruct. | DAÑO DE CONTROL<br>Art 14.3, Cod Estruct. | DAÑOS PREVISTOS | COEF. DE SEGURID.                                        | Método de cálculo                |                             |                     |  |
|                                                    | Cimentación y muros sobre<br>suelos (H-11.1, 12)                                                                      | HA-25/B/25/AC/1                             | Normal<br>con<br>probetos                 | MEDIOS          | $\delta_c = 150$                                         | ESTÁTICO                         | Coeficiente de suelo        | C = 150             |  |
|                                                    | Pilares, paredes y Forjados:<br>autoresonantes, colapsores<br>y rísculos                                              | HA-25/F/15/AC/1                             |                                           |                 |                                                          | Ductilidad                       | BAJA, u = 2                 |                     |  |
|                                                    | Muros: Muros: Bajo y peto de terrazo<br>Forjado Techo Planto Bajo y<br>Muro y junta a rampa en sótano<br>(H-11.1, 12) | HA-30(AC)-E2/12/AC/1                        |                                           |                 |                                                          | Periodo de vida                  | t = 50 años                 |                     |  |
|                                                    | Hormigón de techos y colapso                                                                                          | HA-20/B/20/ND                               |                                           |                 |                                                          | Nieve                            | Menos de 30 días/año        |                     |  |
|                                                    |                                                                                                                       |                                             |                                           |                 |                                                          | CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA |                             |                     |  |
| ACERO                                              | Igual en toda la obra                                                                                                 | B500SD 6 5275 JR                            | Normal con ensayos                        |                 |                                                          | CARGA TOTAL:                     | CANTO DE FORADO: 35 + 6 cm. | INTEREJE: 75x75 cm. |  |
|                                                    | Igual en toda la obra                                                                                                 |                                             | Normal                                    |                 | $\delta_s = 115 \cdot 105$<br>$\delta_t = 135 \cdot 150$ | Según memoria                    | ANCHO DE NERVIOS: 15 cm.    | REFERENCIA : 21-088 |  |



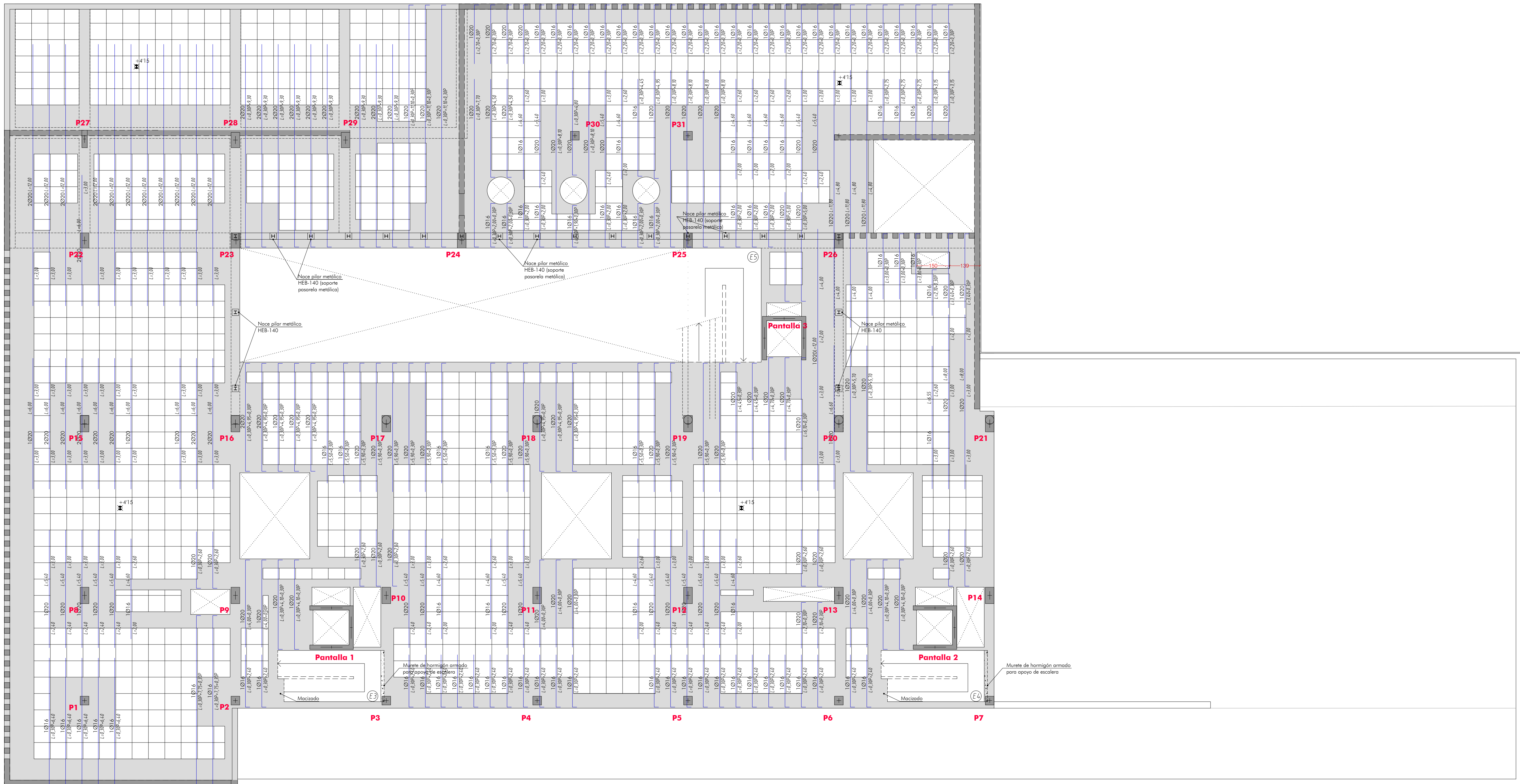
Escala 1:100



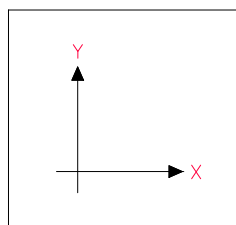
| SOLAPE | LONGITUD DE ANCLAJE            |                                | LONGITUD DE SOLAPE             |                                |          |
|--------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|
|        | HORIZONTAL<br>CABA<br>SUPERIOR | HORIZONTAL<br>CABA<br>INFERIOR | HORIZONTAL<br>CABA<br>SUPERIOR | HORIZONTAL<br>CABA<br>INFERIOR | VERTICAL |
| Ø10    | 45 cm.                         | 35 cm.                         | 90 cm.                         | 70 cm.                         | 56 cm.   |
| Ø12    | 54 cm.                         | 42 cm.                         | 108 cm.                        | 84 cm.                         | 68 cm.   |
| Ø16    | 72 cm.                         | 56 cm.                         | 144 cm.                        | 112 cm.                        | 90 cm.   |
| Ø20    | 104 cm.                        | 80 cm.                         | 208 cm.                        | 160 cm.                        | 128 cm.  |
| Ø25    | 156 cm.                        | 94 cm.                         | 312 cm.                        | 188 cm.                        | 150 cm.  |

NOTA: Estas longitudes son valores mínimos, salvo indicación contraria  
La longitud de anclaje se multiplicará por 0,7 en caso de disponerse patilla vertical

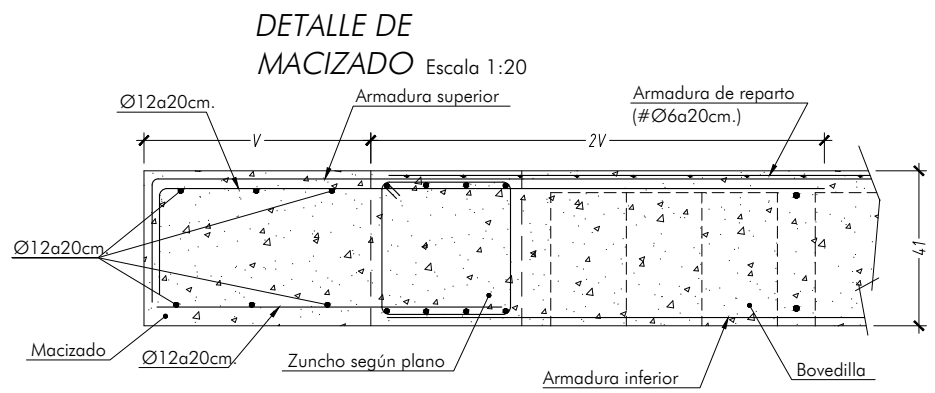
Technical drawing of a square floor slab with a central column. The drawing includes a plan view on the left showing a grid of reinforcement bars and a central column. The column has a square cross-section with a side length of 40 cm. The slab has a total width of 4.2 m. A detailed cross-section on the right shows the slab thickness of 15 cm, with 4 bars (Ø8) at the bottom and 1 bar (Ø8) at the top. The bars are spaced at 25 cm. The cross-section also shows the 'Amoldado de reparto' (distribution mold) and the 'Caseton' (formwork).



Escala 1:100



| CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL |                                                                                                                |                                             |                                            |                 | ACCIONES SISMICAS SEGUN NCSE/02 |                                  |                              |                      |             |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------|
|                                                    | LOCALIZACION                                                                                                   | ESPECIF. ELEMENTO<br>An.27.1, Cód. Estruct. | NIVEL DE CONTROL<br>An.14.3, Cód. Estruct. | DAÑOS PREVISTOS | COEF. DE SEGURID.               | Método de cálculo                |                              |                      |             |
| HORMIGON                                           | Columnas y muros interiores<br>[E34] J 31                                                                      | HA-25/B/25/XC2                              | Normal con<br>probetas                     | MEDIOS          | $\delta_s = 150$                | ESTÁTICO                         | Coeficiente de suelo         | Caja = 150           |             |
|                                                    | Placas, perillas y forjados<br>autoresistentes, autocortantes<br>y encofrados                                  | HA-25/F/15/XC1                              |                                            |                 |                                 | $\alpha_0/g = 0.14$              | Ductilidad                   | Baja u = 2           |             |
|                                                    | Muros Planta Baja y resto de muros,<br>Forjado Planta Baja y<br>Muros junto a rampas en edificio<br>[E34] J 31 | HA-30(C)-E2/12/XC4                          |                                            |                 |                                 | Coeficiente de contribución      | K = 100                      | Periodo de vida      | t = 50 años |
|                                                    | Forjados de limpieza y colado                                                                                  | HM-20/B/20/X0                               |                                            |                 |                                 | Granular MEDIO                   | Nieve                        | Menos de 30 días/año |             |
|                                                    |                                                                                                                |                                             |                                            |                 |                                 | CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA |                              |                      |             |
| ACERO                                              | Igual en toda la obra                                                                                          | B500SD 6 S275 JR                            | Normal con envases                         |                 |                                 | CARGA TOTAL:                     | CANTO DE FORJADO: 35 + 6 cm. | INTEREJE: 75x75 cm.  |             |
| ACERO                                              | Igual en toda la obra                                                                                          |                                             | Normal                                     |                 |                                 | Según memoria                    | ANCHO DE NERVIOS: 15 cm.     | REFERENCIA : 21-088  |             |
|                                                    |                                                                                                                |                                             |                                            |                 |                                 |                                  |                              |                      |             |



FORJADO RETICULAR 35+6 cm. BOVEDILLA DE HORMIGÓN.

EN LA CARA DE COMPRESIÓN SE COLOCARÁ UN MALLAZO DE Ø6 a 20 cm., CON ACERO B500T.

SE COLOCARÁN 2Ø12 EN TODA LA LONGITUD DE CADA NERVO COMO ARMADURA INFERIOR Y 1Ø16 COMO ARMADURA SUPERIOR DE MONTAJE.

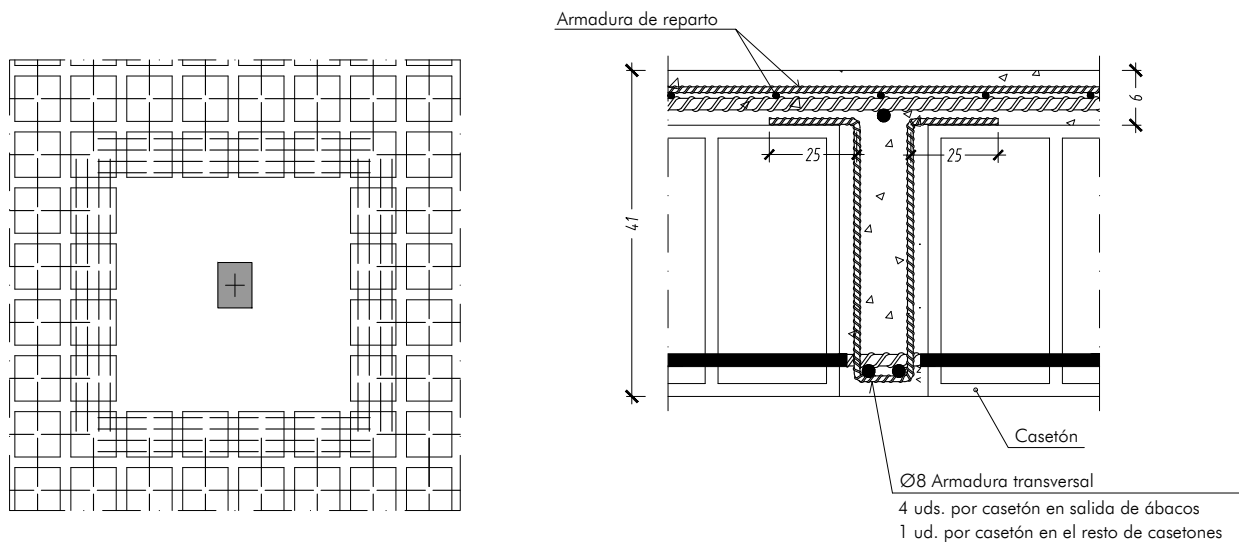
LOS RECURRIMIENTOS EN ESTRUCTURA SERÁN DE 35 mm.

CUADRO DE LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE

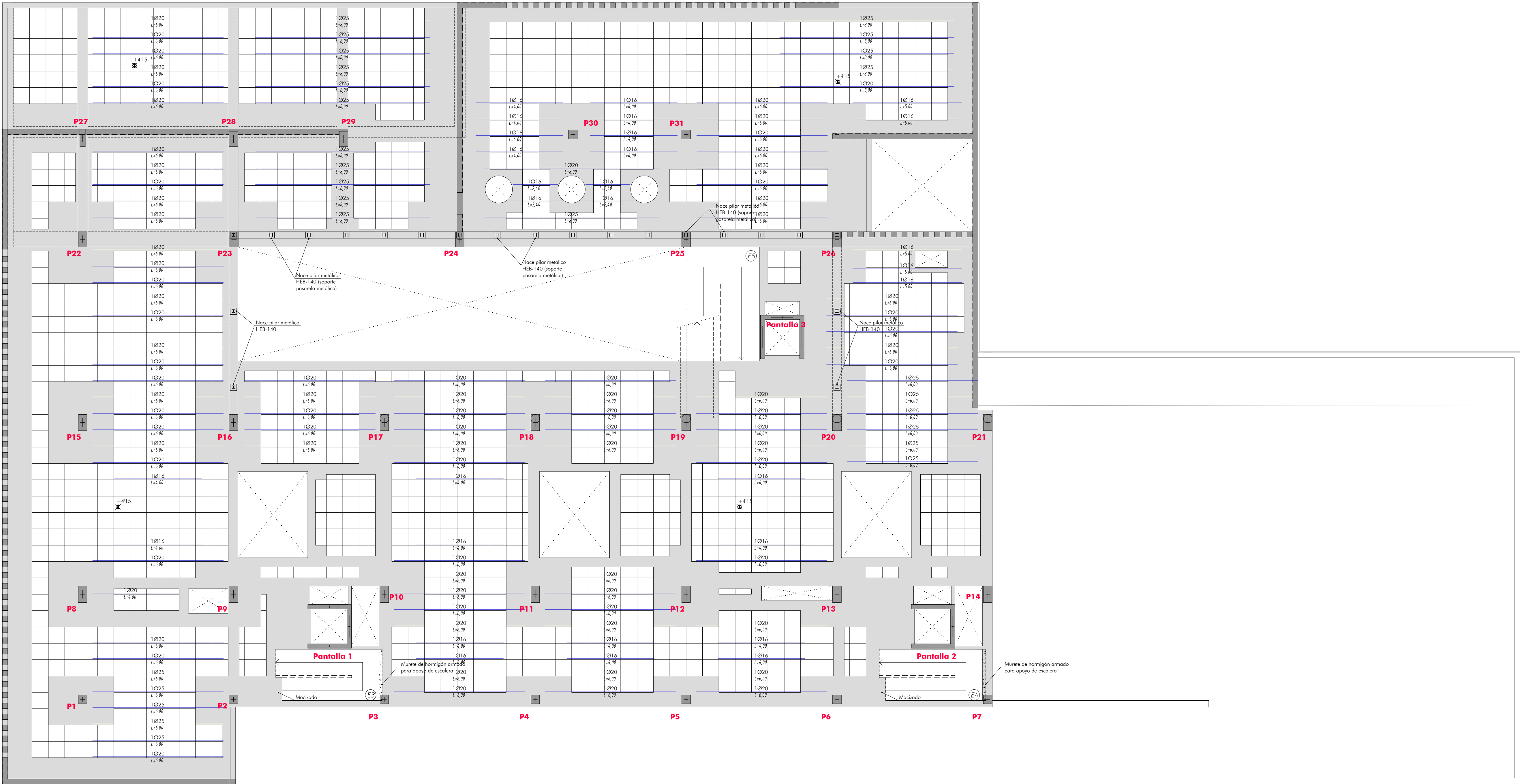
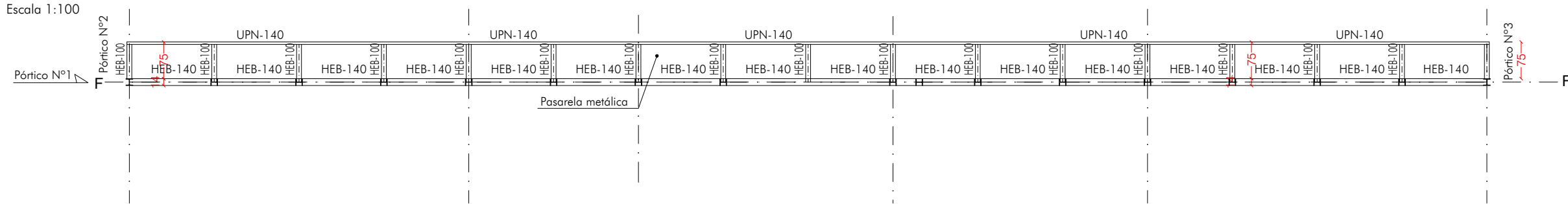
|     | LONGITUD DE ANCLAJE | LONGITUD DE SOLAPE       |                          |          |
|-----|---------------------|--------------------------|--------------------------|----------|
|     |                     | HORIZONTAL CARA SUPERIOR | HORIZONTAL CARA INFERIOR | VERTICAL |
| Ø10 | 45 cm.              | 35 cm.                   | 90 cm.                   | 56 cm.   |
| Ø12 | 54 cm.              | 42 cm.                   | 108 cm.                  | 68 cm.   |
| Ø16 | 72 cm.              | 56 cm.                   | 144 cm.                  | 90 cm.   |
| Ø20 | 104 cm.             | 80 cm.                   | 208 cm.                  | 128 cm.  |
| Ø25 | 156 cm.             | 94 cm.                   | 312 cm.                  | 180 cm.  |

NOTA: Estas longitudes son valores mínimos, salvo indicación contraria.  
La longitud de anclaje se multiplicará por 07 en caso de disponerse patilla vertical.

ARMADURA TRANSVERSAL EN NERVIOS

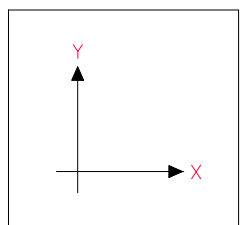


PLANTA DE PASARELA METÁLICA. NIVEL +5.05m. VER ALZADO PÓRTICO 1



FORJADO TECHO DE PLANTA BAJA.  
REFUERZO DE ARMADURA INFERIOR. DIRECCIÓN X.

Escala 1:100



| CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL |                                                                                                                       |                                                 |                                              |                     | ACCIONES SISMICAS SEGUN NCSE/02 |                                  |                            |                       |                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|
|                                                    | LOCALIZACION                                                                                                          | ESPECIF. ELEMENTO<br>Art. 27.1.3. Cod. Estruct. | NIVEL DE CONTROL<br>Art. 14.3. Cod. Estruct. | DAÑOS PREVISTOS     | COEF. DE SEGURID.               | Método de cálculo                | ESTATICO                   | Coefficiente de suelo | C = 1'50            |
| HORMIGON                                           | Cimentación y muros sótano<br>según E3.1.1.1.1.1                                                                      | HA-25/B/25/AC2                                  | Normal<br>con<br>probetas                    | MEDIOS              | $\xi_c = 150$                   | Aceleración sísmica básica       | $\alpha_g = 0.14$          | Ductilidad            | BAJA u = 2          |
|                                                    | Placas, pantallas y Forjados:<br>autocompresiones, colaborantes<br>y reticulares                                      | HA-25/F/15/AC1                                  |                                              |                     |                                 |                                  |                            |                       |                     |
|                                                    | Muros Planta Baja y pte de remate,<br>Forjado, Techo Planta Baja y<br>Muros junto a rampa en sótano<br>según E3.1.2.1 | HA-30(AC)-E2/12/AC4                             |                                              |                     |                                 |                                  |                            |                       |                     |
|                                                    | Hormigón de limpieza y ciclado                                                                                        | HA-20/B/20/X0                                   |                                              |                     |                                 |                                  |                            |                       |                     |
| ACERO                                              | Igual en toda la obra                                                                                                 | B500SD o S275 JR                                | Normal con ensayos                           |                     | $\xi_s = 115 - 105$             | CARGA TOTAL:<br>Según memoria    | CANTO DE FORJADO: 35+6 cm. | INTEREJE: 75x75 cm.   |                     |
| EJECUCION                                          | Igual en toda la obra                                                                                                 | Normal                                          |                                              | $\xi_t = 135 - 150$ |                                 |                                  |                            |                       |                     |
|                                                    |                                                                                                                       |                                                 |                                              |                     |                                 |                                  |                            |                       |                     |
|                                                    |                                                                                                                       |                                                 |                                              |                     |                                 | CARACTERISTICAS DE LA ESTRUCTURA |                            |                       |                     |
|                                                    |                                                                                                                       |                                                 |                                              |                     |                                 | CARGA TOTAL:<br>Según memoria    | ANCHO DE NERVIOS: 15 cm.   |                       | REFERENCIA : 21-088 |
|                                                    |                                                                                                                       |                                                 |                                              |                     |                                 |                                  | CANTO DE FORJADO: 35+6 cm. |                       | INTEREJE: 75x75 cm. |
|                                                    |                                                                                                                       |                                                 |                                              |                     |                                 |                                  |                            |                       |                     |



ADAPTACIÓN DEL PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. PRIMERA FASE NUEVA SEDE JUDICIAL EN HUÉRCAL-OVERA, ALMERÍA

AUTORES: **JUZGADOS HUÉRCAL-OVERA 2024 UTE** EXPEDIENTE: **CONTR 2024/78693**

IGNACIO RODRÍGUEZ BAILÓN / SERGIO CASTILLO HISPÁN / JOSÉ ANTONIO PÉREZ GONZÁLEZ

TÍTULO DEL PLANO:  
**FORJADO TECHO PLANTA BAJA  
ARMADURA L. INFERIOR**

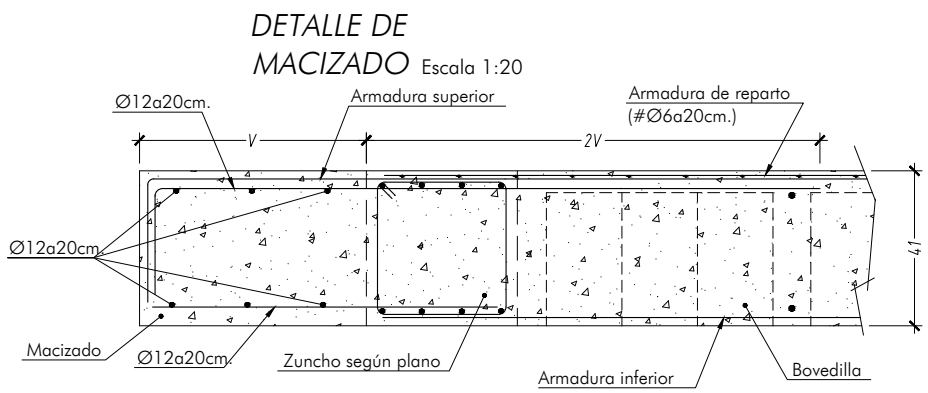
ESCALA

1/100

PLANO Nº

**E18**

**80**



FORJADO RETICULAR 35+6 cm. BOVEDILLA DE HORMIGÓN.

EN LA CAPA DE COMPRESIÓN SE COLOCARÁ UN MALLAZO DE Ø6 a 20 cm., CON ACERO B500T.

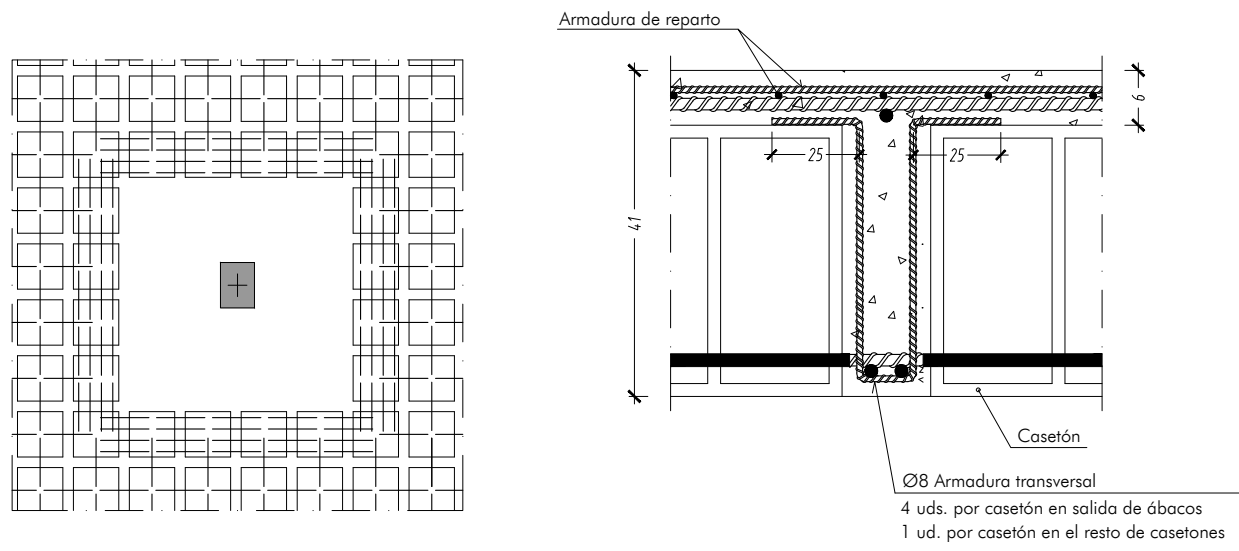
SE COLOCARÁN 2Ø12 EN TODA LA LONGITUD DE CADA NERVIJO COMO ARMADURA INFERIOR Y 1Ø16 COMO ARMADURA SUPERIOR DE MONTAJE.

CUADRO DE LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE

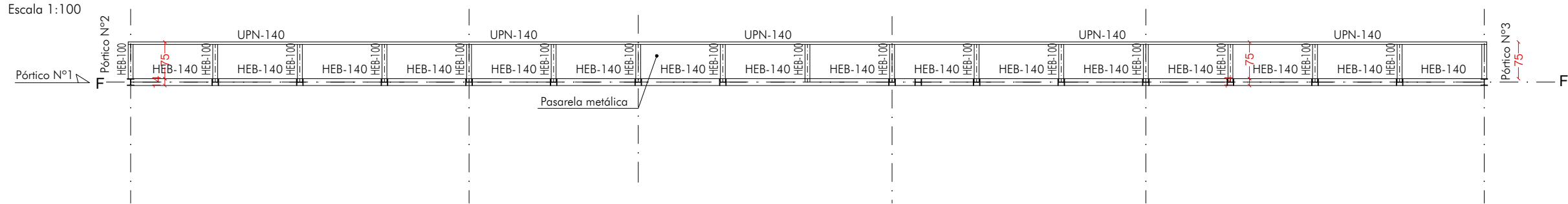
|     | LONGITUD DE ANCLAJE      |                          | LONGITUD DE SOLAPE       |                          |          |
|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|
|     | HORIZONTAL CARA SUPERIOR | HORIZONTAL CARA INFERIOR | HORIZONTAL CARA SUPERIOR | HORIZONTAL CARA INFERIOR | VERTICAL |
| Ø10 | 45 cm.                   | 35 cm.                   | 90 cm.                   | 70 cm.                   | 56 cm.   |
| Ø12 | 54 cm.                   | 42 cm.                   | 108 cm.                  | 84 cm.                   | 68 cm.   |
| Ø16 | 72 cm.                   | 56 cm.                   | 144 cm.                  | 112 cm.                  | 90 cm.   |
| Ø20 | 104 cm.                  | 80 cm.                   | 208 cm.                  | 160 cm.                  | 128 cm.  |
| Ø25 | 156 cm.                  | 94 cm.                   | 312 cm.                  | 188 cm.                  | 150 cm.  |

NOTA: Estas longitudes son valores mínimos, salvo indicación contraria.  
La longitud de anclaje se multiplicará por 07 en caso de disponerse patilla vertical.

ARMADURA TRANSVERSAL EN NERVIOS

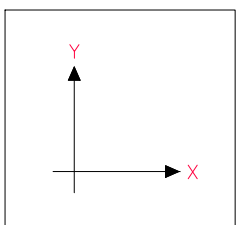


PLANTA DE PASARELA METÁLICA. NIVEL +5.05m. VER ALZADO PÓRTICO 1



FORJADO TECHO DE PLANTA BAJA.  
REFUERZO DE ARMADURA INFERIOR. DIRECCIÓN Y.

Escala 1:100



| CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL |                                                                                                          |                                               |                                              |                 | ACCIONES SISMICAS SEGUN NCSE/02                  |                                  |                            |                       |            |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------|
| LOCALIZACION                                       |                                                                                                          | ESPECIF. ELEMENTO<br>Art. 27.1 / Cód.Estruct. | NIVEL DE CONTROL<br>Art. 14.3 / Cód.Estruct. | DAÑOS PREVISTOS | COEF. DE SEGURID.                                |                                  |                            |                       |            |
| HORMIGON                                           | Cimentación y muros sótano según (S.H.U.) J.31                                                           | HA-25/R/25/AC2                                | Normal con probetas                          | MEDIOS          | $\delta_c = 150$                                 | Método de cálculo                | ESTATICO                   | Coefficiente de suelo | C = 150    |
|                                                    | Pilares, panderas y Forjados: automantenimiento, colaboradores y retículas                               | HA-25/F/15/AC1                                |                                              |                 |                                                  | Aceleración sísmica básica       | $\alpha/g = 0.14$          | Ductilidad            | BAJA u = 2 |
|                                                    | Muros Planta Baja y pto de remate, Forjado Techo Planta Baja y Muros planta y sótano según (S.H.U.) J.31 | HA-30(AQ-E2)/12/AC4                           | Coefficiente de contribución                 |                 |                                                  | K = 100                          | Periodo de vida            | t = 50 años           |            |
|                                                    | Hormigón de limpieza y ciclopais                                                                         | HM-20/B/20/X0                                 | Tipo de terreno                              |                 |                                                  | GRANULAR MEDIO                   | Nieve                      | Menos de 30 días/año  |            |
| ACERO                                              | Igual en toda la obra                                                                                    | B500SD 6 S275 JR                              | Normal con ensayos                           |                 | $\delta_s = 115 - 105$<br>$\delta_t = 135 - 150$ | CARACTERISTICAS DE LA ESTRUCTURA |                            |                       |            |
| ERCCION                                            | Igual en toda la obra                                                                                    |                                               | Normal                                       |                 |                                                  | CARGA TOTAL:                     | CANTO DE FORJADO: 35+6 cm. | INTEREJE: 75x75 cm.   |            |
|                                                    |                                                                                                          |                                               |                                              |                 |                                                  | Según memoria                    | ANCHO DE NERVIOS: 15 cm.   | REFERENCIA: 21-088    |            |



ADAPTACIÓN DEL PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. PRIMERA FASE NUEVA SEDE JUDICIAL EN HUÉRCAL-OVERA, ALMERÍA

AUTORES: **JUIGADOS HUÉRCAL-OVERA 2024 UTE** EXPEDIENTE: **CONTR 2024/78693**

IGNACIO RODRÍGUEZ BAILÓN / SERGIO CASTILLO HISPÁN / JOSÉ ANTONIO PÉREZ GONZÁLEZ

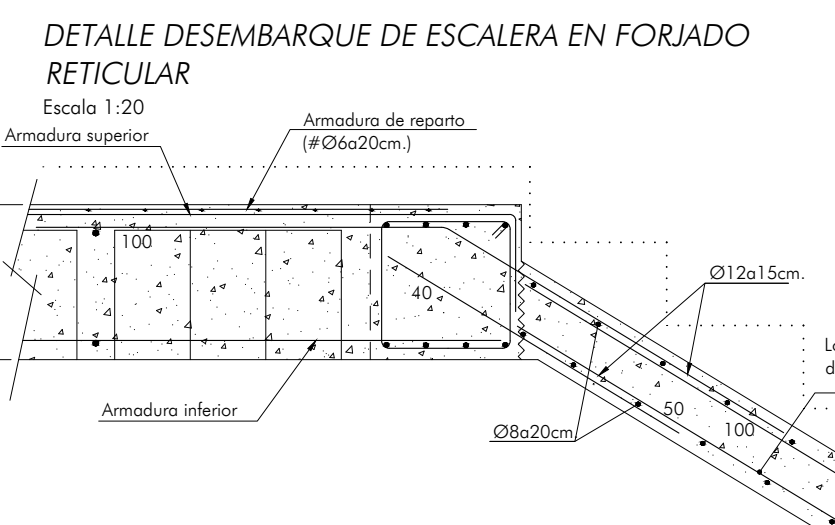
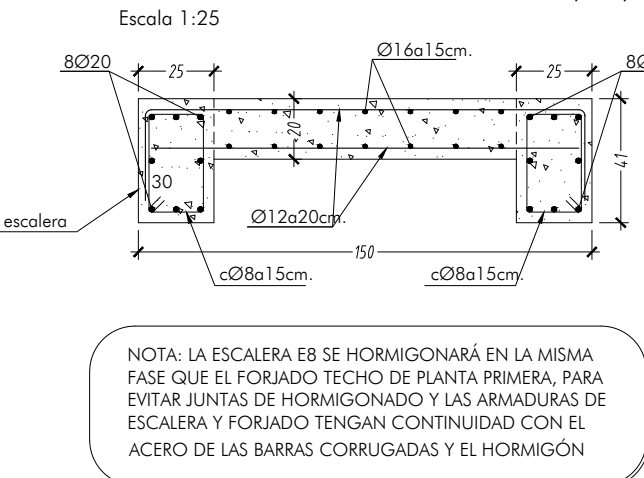
TÍTULO DEL PLANO: **FORJADO TECHO PLANTA BAJA ARMADURA T. INFERIOR**

ESCALA: **1/100**

PLANO Nº: **E19**

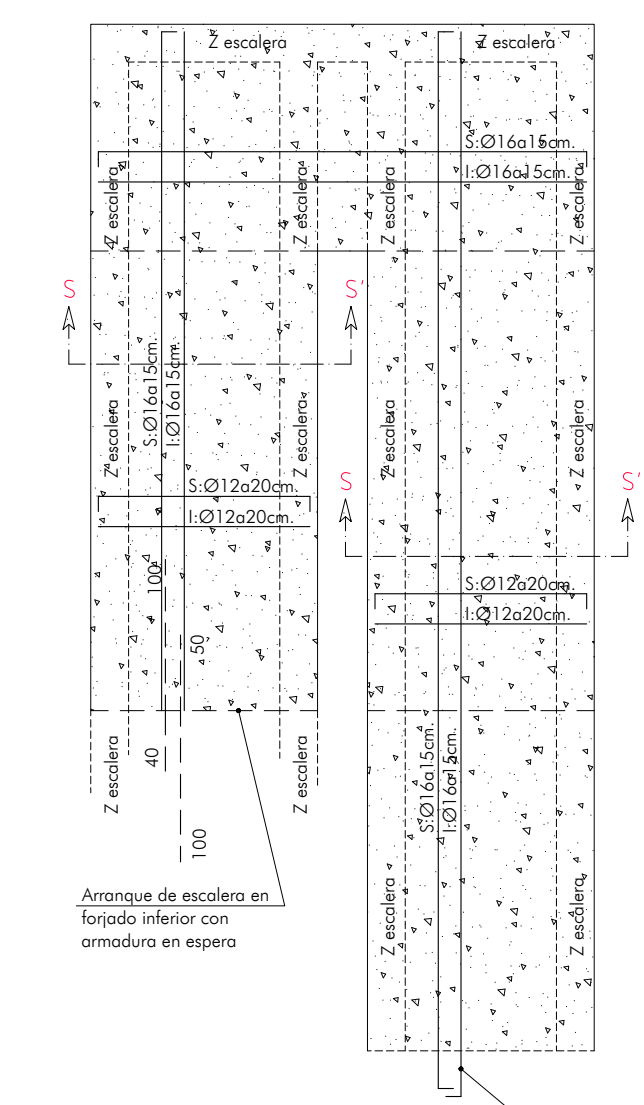
PAG: 25/32

SECCIÓN LOSA DE ESCALERA E8 (S-S')



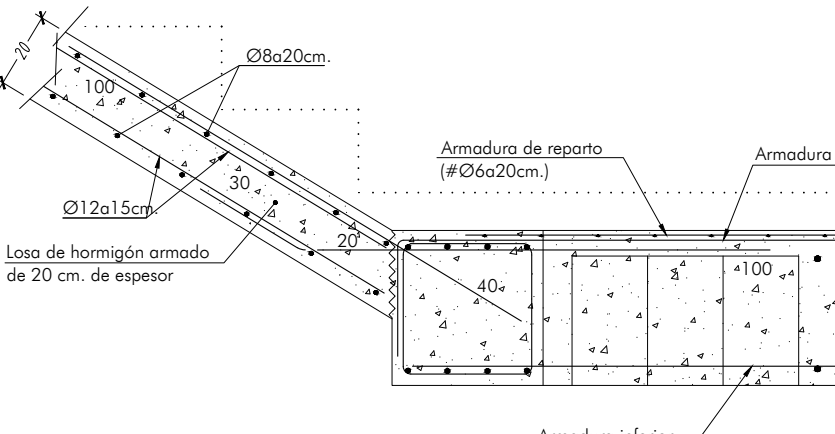
DETALLE DE ESCALERA E8

Escala 1:50



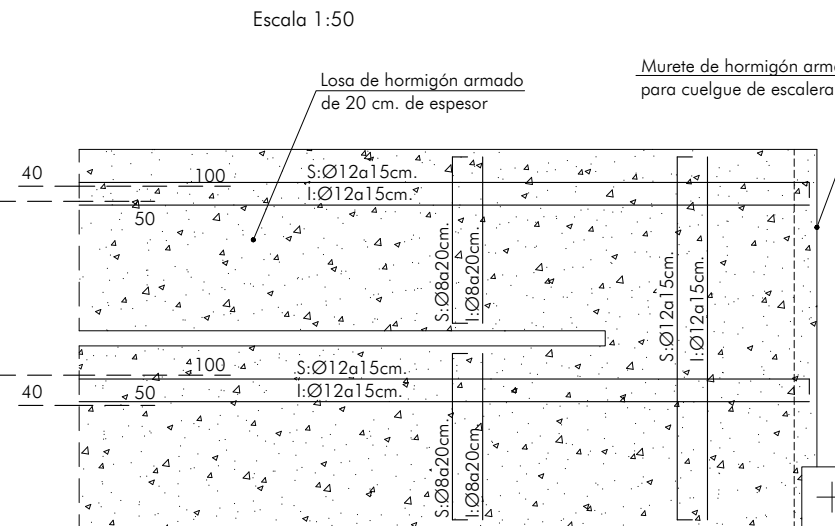
DETALLE ARRANQUE DE ESCALERA EN FORJADO RETICULAR

Escala 1:20



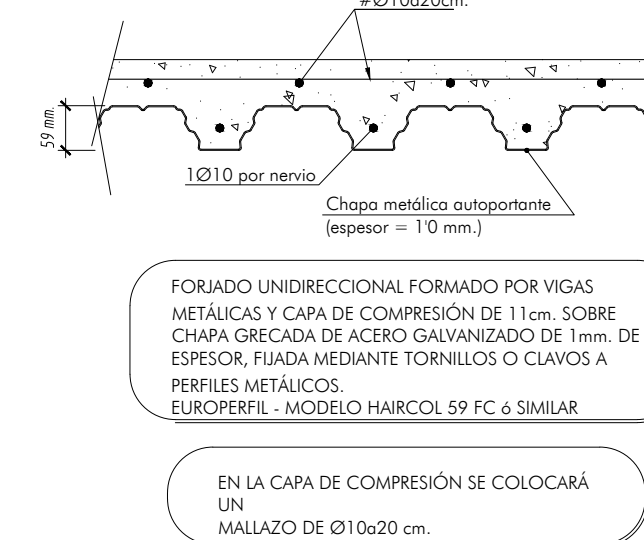
DETALLE DE ESCALERA E6-E7-E9

Escala 1:50



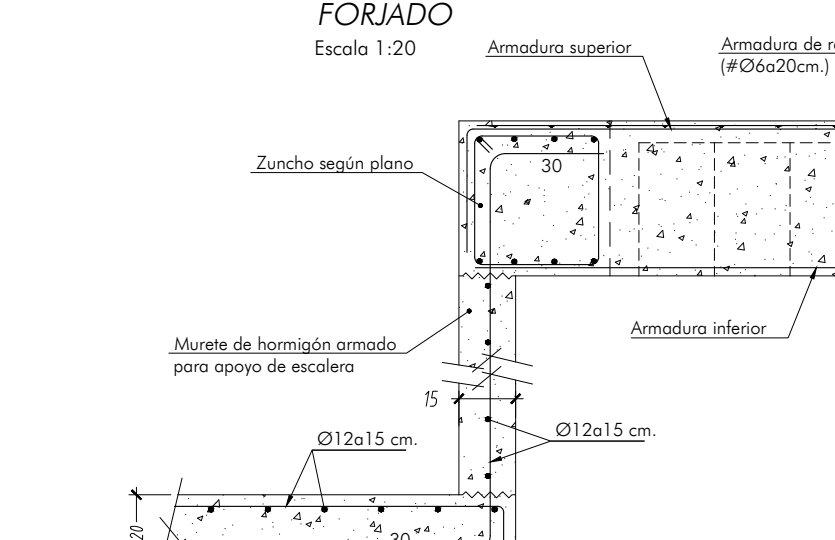
SECCIÓN FORJADO COLABORANTE

Escala 1:10



DETALLE DE APOYO DE ESCALERA COLGADA DE VIGA SUPERIOR DE FORJADO

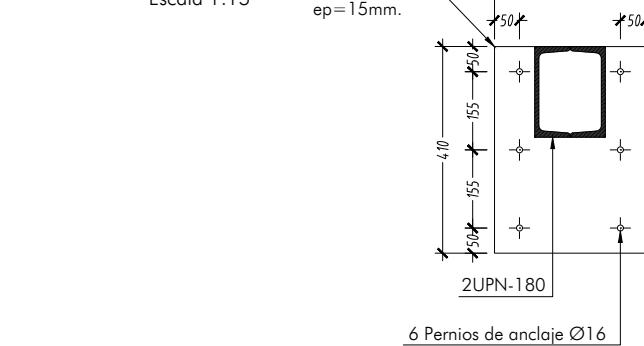
Escala 1:20



ALZADO PLACA DE APOYO

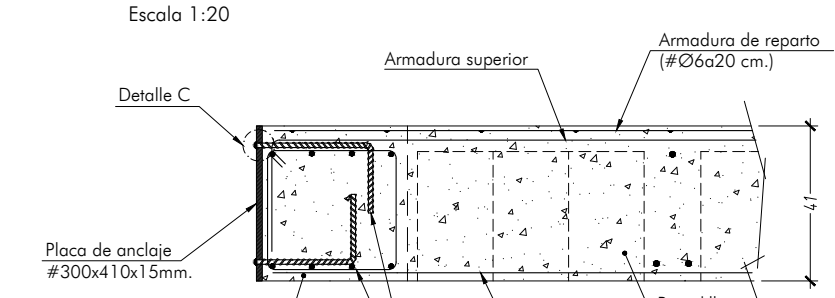
(Para acople de viga metálica de pórtico n°2, detalle 2)

Escala 1:15



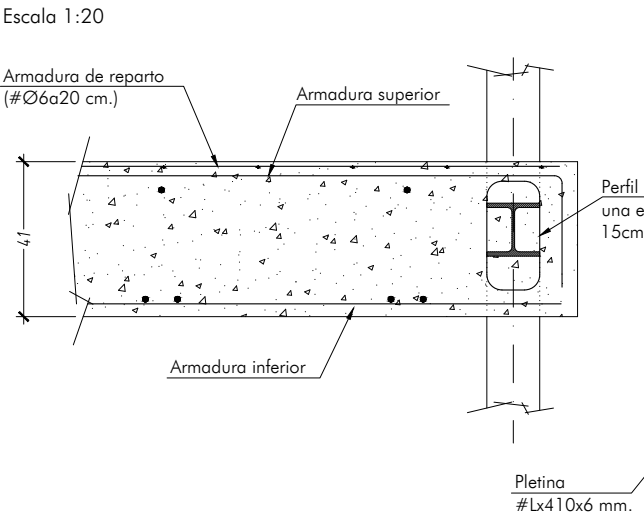
DETALLE DE PLACA EN CANTO DE FORJADO PARA ACOPILE DE ESTRUCTURA METÁLICA (Detalle 1)

Escala 1:20



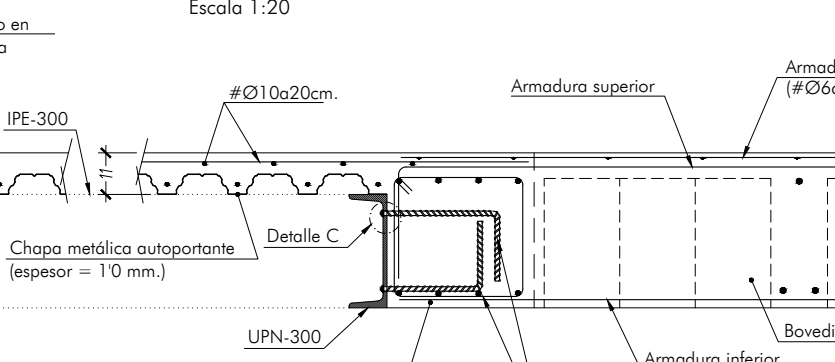
DETALLE DE CONEXIÓN DE PILARES Y PERFILES METÁLICOS CON FORJADO RETICULAR (Detalle 3)

Escala 1:20



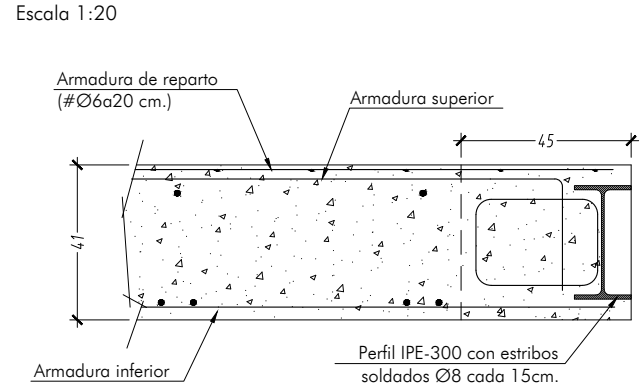
DETALLE DE UNIÓN DE FORJADO COLABORANTE CON FORJADO RETICULAR (Detalle 5)

Escala 1:20



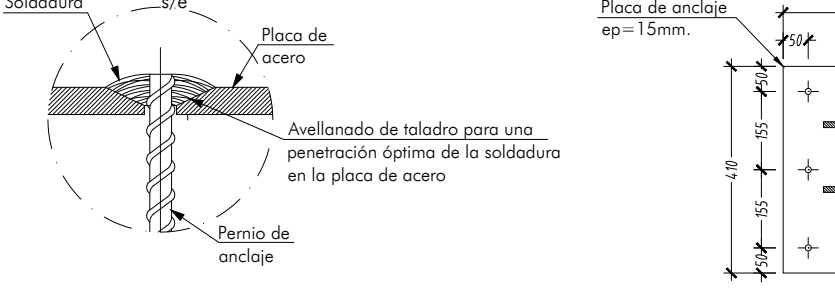
DETALLE DE CONEXIÓN DE PERFIL METÁLICO CON FORJADO RETICULAR (Detalle 4)

Escala 1:20



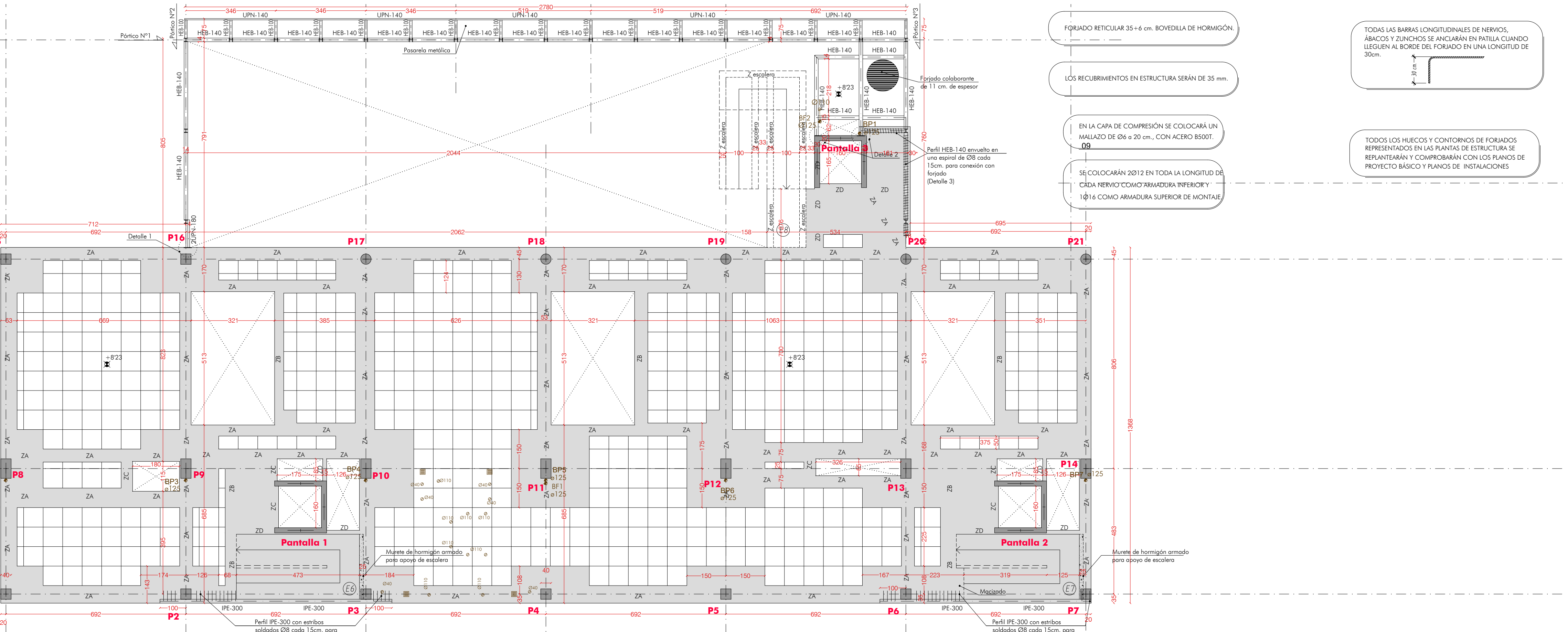
DETALLE DE PLACA SOBRE PANTALLA DE HORMIGÓN ARMADO PARA ACOPILE DE PERFILES METÁLICOS (Detalle 2)

Escala 1:15



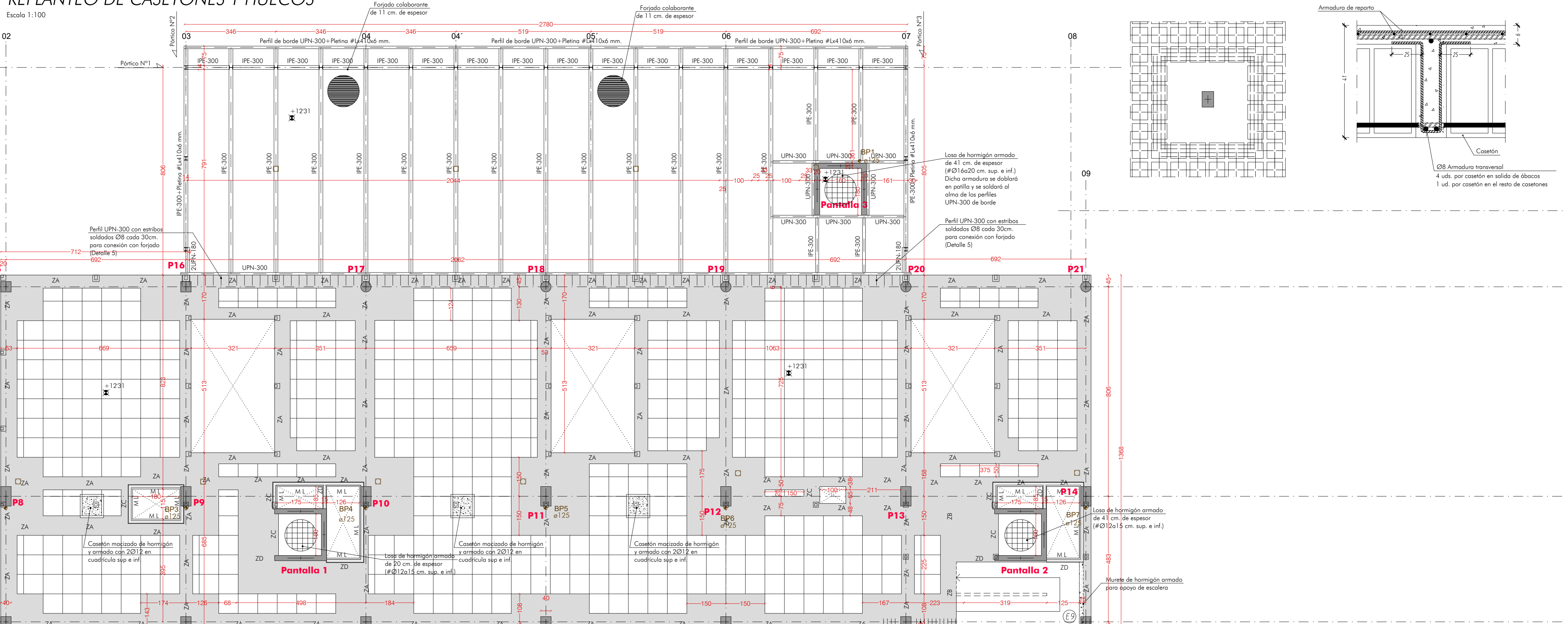
DETALLE ESTRUCTURA CASTILLETE

Escala 1:10



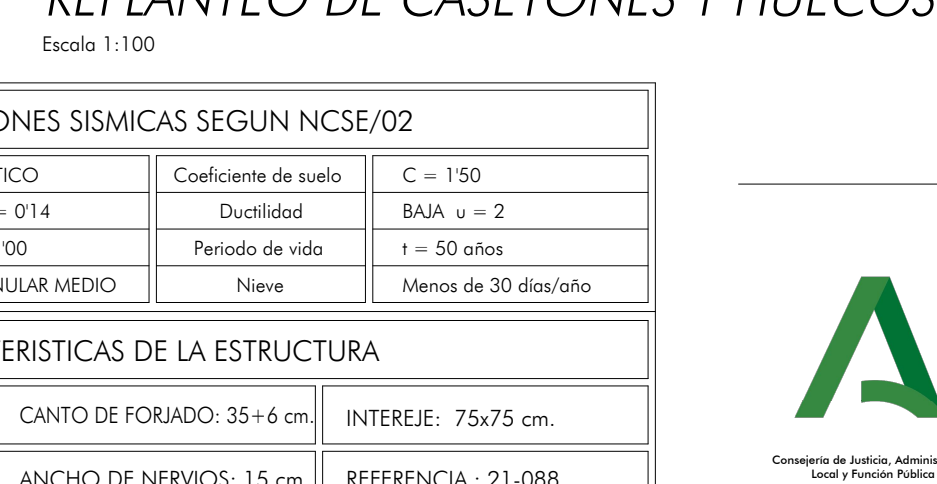
FORJADO TECHO DE PLANTA PRIMERA. REPLANTEO DE CASETONES Y HUECOS

Escala 1:100



FORJADO TECHO DE PLANTA SEGUNDA. REPLANTEO DE CASETONES Y HUECOS

Escala 1:100



CUADRO DE ZUNCHOS

| SECCIÓN ZUNCHOS | SECCIÓN ZUNCHOS                           | DETALLE DE ARMADO                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ZA              | 45x41<br>Embebido                         | 4e20<br>2ca8s15<br>or. piel 2012<br>4e20                                    |
| ZB              | 35x41<br>Embebido                         | 3e20<br>1ca8s15<br>or. piel 2012<br>3e20                                    |
| ZC              | 30x41<br>Embebido                         | 3e16<br>1ca8s15<br>or. piel 2012<br>3e16                                    |
| ZD              | 15x41<br>Embebido                         | 2e12<br>1ca8s15<br>or. piel 2012<br>2e12                                    |
| ZE              | 50x100<br>Descolgado<br>Abajo             | 10e25<br>2ca8s15<br>or. piel Ø16<br>7e20                                    |
| ZE'             | 50x60<br>Descolgado<br>Abajo              | 10e25<br>2ca8s15<br>or. piel 2016<br>7e20                                   |
| ZF              | 50x100<br>Descolgado<br>Abajo             | 6e20<br>1ca8s20<br>or. piel Ø12<br>6e20                                     |
| ZG              | 40x60<br>Descolgado<br>Abajo              | 5e20<br>2ca8s15<br>or. piel 2012<br>8e20                                    |
| ZH              | 70x60<br>Descolgado<br>Abajo              | 7e20<br>2ca8s20<br>or. piel 2012<br>7e20                                    |
| ZI              | 70x60 +<br>30x120<br>Descolgado<br>Arriba | 2e20<br>1ca8s20<br>or. piel Ø20<br>7e20<br>2ca8s20<br>or. piel 2012<br>7e20 |

EN LOS ZUNCHOS SE COLOCARÁN ESTIBOS A 10 cm. EN UNA LONGITUD DE DOS VECES EL CANTO DE LA VIGA A AMBOS LADOS DEL PILAR.

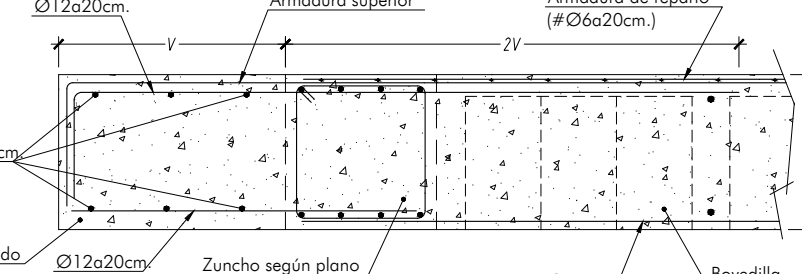
CUADRO DE LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE

|     | LONGITUD DE ANCLAJE      |                          | LONGITUD DE SOLAPE       |          |
|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|
|     | HORIZONTAL CABA SUPERIOR | HORIZONTAL CABA INFERIOR | HORIZONTAL CABA SUPERIOR | VERTICAL |
| Ø10 | 45 cm.                   | 35 cm.                   | 90 cm.                   | 56 cm.   |
| Ø12 | 54 cm.                   | 42 cm.                   | 108 cm.                  | 68 cm.   |
| Ø16 | 72 cm.                   | 56 cm.                   | 144 cm.                  | 96 cm.   |
| Ø20 | 104 cm.                  | 80 cm.                   | 208 cm.                  | 128 cm.  |
| Ø25 | 156 cm.                  | 94 cm.                   | 312 cm.                  | 188 cm.  |

NOTA: Estas longitudes son valores mínimos, salvo indicación contraria. La longitud de anclaje se multiplicará por 0,7 en caso de disponerse perfil vertical.

DETALLE DE MACIZADO

Escala 1:20



ADAPTACIÓN DEL PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. PRIMERA FASE NUEVA SEDE JUDICIAL EN HUÉRCAL-OVERA, ALMERÍA

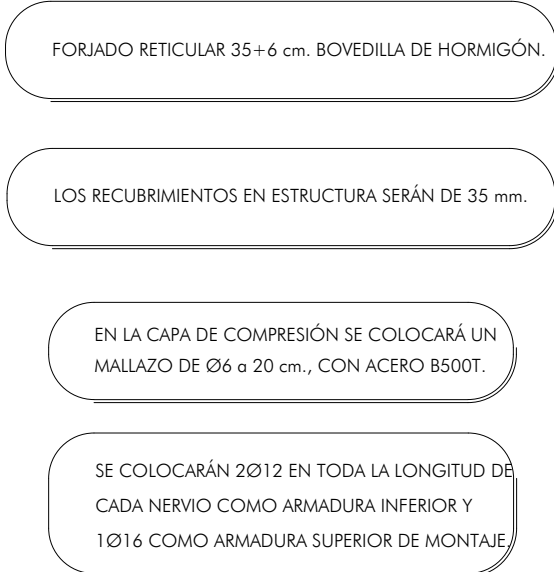
IGNACIO RODRÍGUEZ BAILLÓN / SERGIO CASTILLO HISPÁN / JOSÉ ANTONIO PÉREZ GONZÁLEZ

CONTR 2024/78693

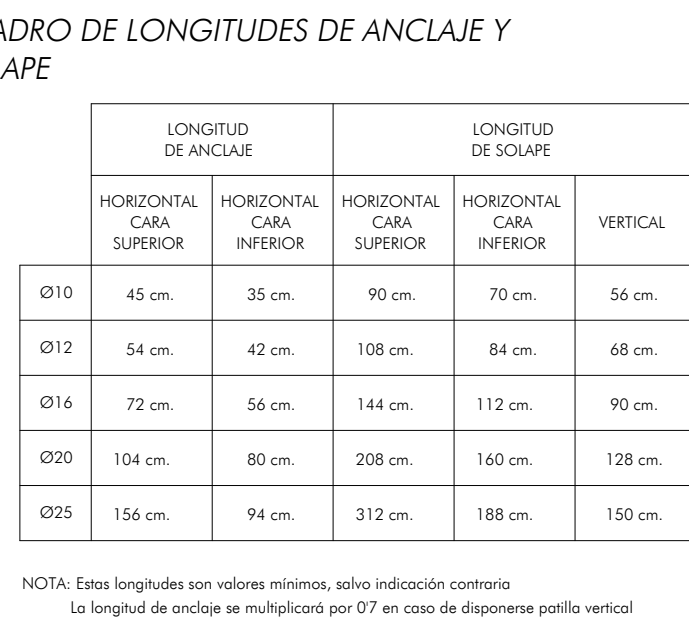
FORJADO TECHO PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA. REPLANTEO DE CASETONES Y HUECOS

1/100

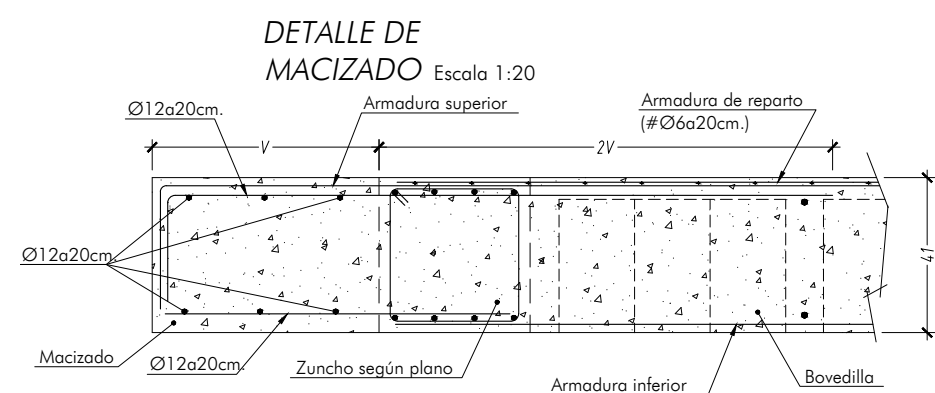
E20



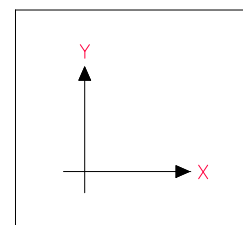
Escala 1:100



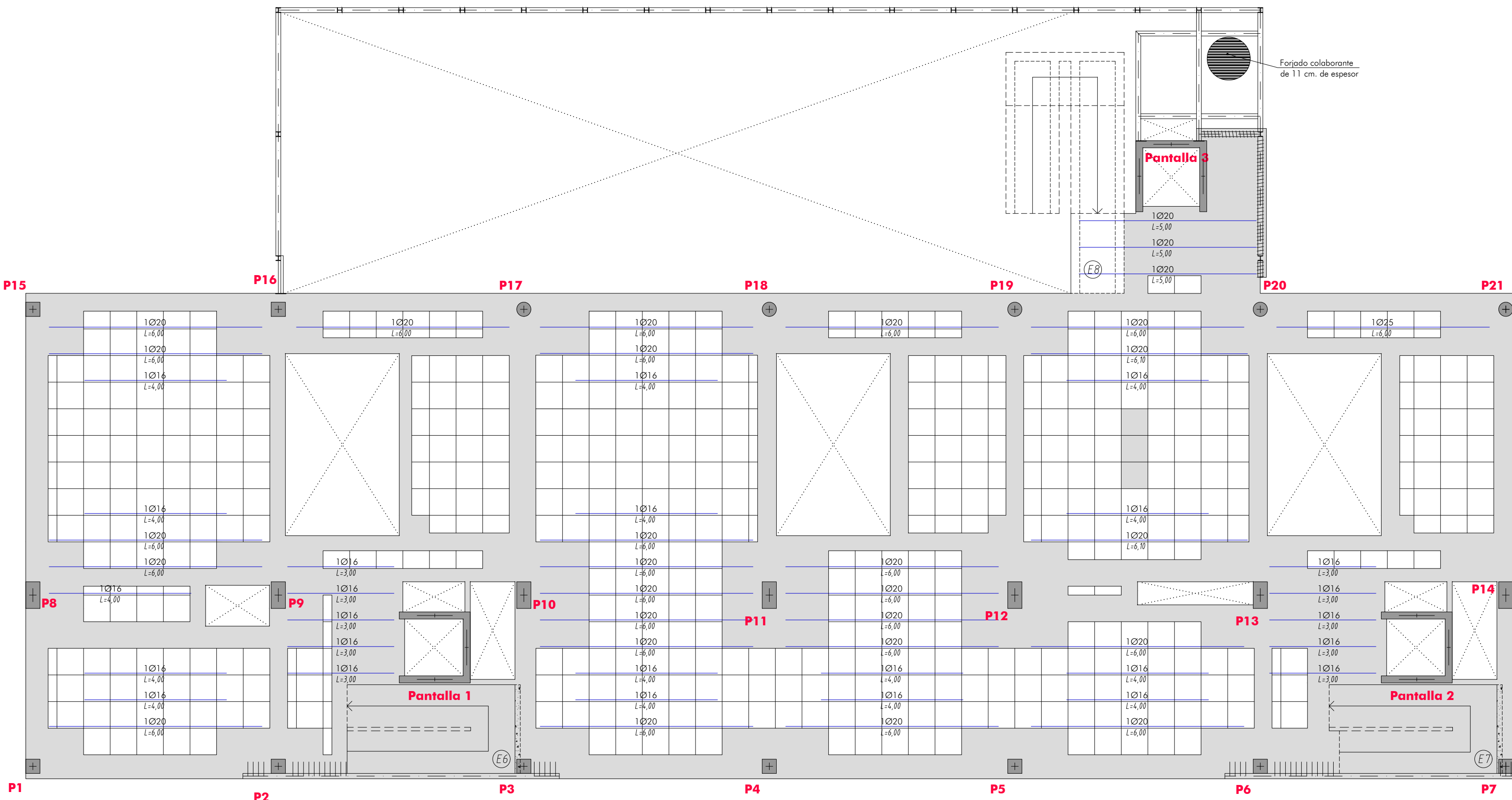
NOTA: Estas longitudes son valores mínimos, salvo indicación contraria  
La longitud de anclaje se multiplicará por 0,7 en caso de disponerse patilla vertical



Escala 1:100



| CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL |                                                                                                                     |                                             |                                            |                 |                        | ACCIONES SISMICAS SEGUN NCSE-02            |                              |                       |                      |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------|
|                                                    | LOCALIZACION                                                                                                        | ESPECIF. ELEMENTO<br>Art 27.1, Cód. Constr. | NIVEL DE CONTROL<br>Art 14.3, Cód. Constr. | DAÑOS PREVISTOS | COEF. DE SEGURID.      | Método de cálculo                          | ESTATICO                     | Coefficiente de suelo | C = 1'50             |
| HORMIGÓN                                           | Cimentas y muros adosados<br>[G,H,I,J,K,L]                                                                          | HA-25/B/25/XC1                              |                                            |                 |                        | Aceleración sísmica básica<br>$a/g = 0.14$ | Ductilidad                   | BAJA, u = 2           |                      |
|                                                    | Pilares, paredes y Vigas:<br>autoresistentes, colaborantes<br>y reflicantes                                         | HA-25/F/15/XC1                              | Normal con probetos                        |                 | $\delta_c = 1'50$      | Coefficiente de contribución<br>$K = 100$  | Periodo de vida              | t = 50 años           |                      |
|                                                    | Muros: Muros Bajo y peto de terrazo,<br>Fanjado Fachado Tanto Bajo y<br>Muro sin o rampa en sótano<br>[G,H,I,J,K,L] | HA-30(AC)/E2/E2/AC4                         |                                            |                 |                        | Tipo de terreno                            | GRANULAR MEDIO               | Nieve                 | Menos de 30 días/año |
|                                                    | Hormigón de limpieza y colado                                                                                       | HA-20/B/20/XC4                              |                                            |                 |                        |                                            |                              |                       |                      |
|                                                    |                                                                                                                     |                                             |                                            | MEDIOS          |                        | CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA           |                              |                       |                      |
| ACERO                                              | Igual en toda la obra                                                                                               | B500SD ± S275 JR                            | Normal con ensayos                         |                 | $\delta_s = 115 - 105$ | CARGA TOTAL:                               | CANTO DE FORJADO: 35 ± 6 cm. | INTEREJE: 75x75 cm.   |                      |
| REFUERZO                                           | Igual en toda la obra                                                                                               |                                             | Normal                                     |                 | $\delta_t = 135 - 150$ | Según memoria                              | ANCHO DE NERVIOS: 15 cm.     | REFERENCIA : 21-088   |                      |



- FORJADO RETICULAR 35+6 cm. BOVEDILLA DE HORMIGÓN.
- LOS RECUBRIMIENTOS EN ESTRUCTURA SERÁN DE 35 mm.
- EN LA CAPA DE COMPRESIÓN SE COLOCARÁ UN MALLAZO DE Ø6 a 20 cm., CON ACERO B500T.
- SE COLOCARÁN Ø12 EN TODA LA LONGITUD DE CADA NERVIJO COMO ARMADURA INFERIOR Y Ø16 COMO ARMADURA SUPERIOR DE MONTAJE

FORJADO TECHO DE PLANTA PRIMERA.  
REFUERZO DE ARMADURA INFERIOR. DIRECCIÓN X.

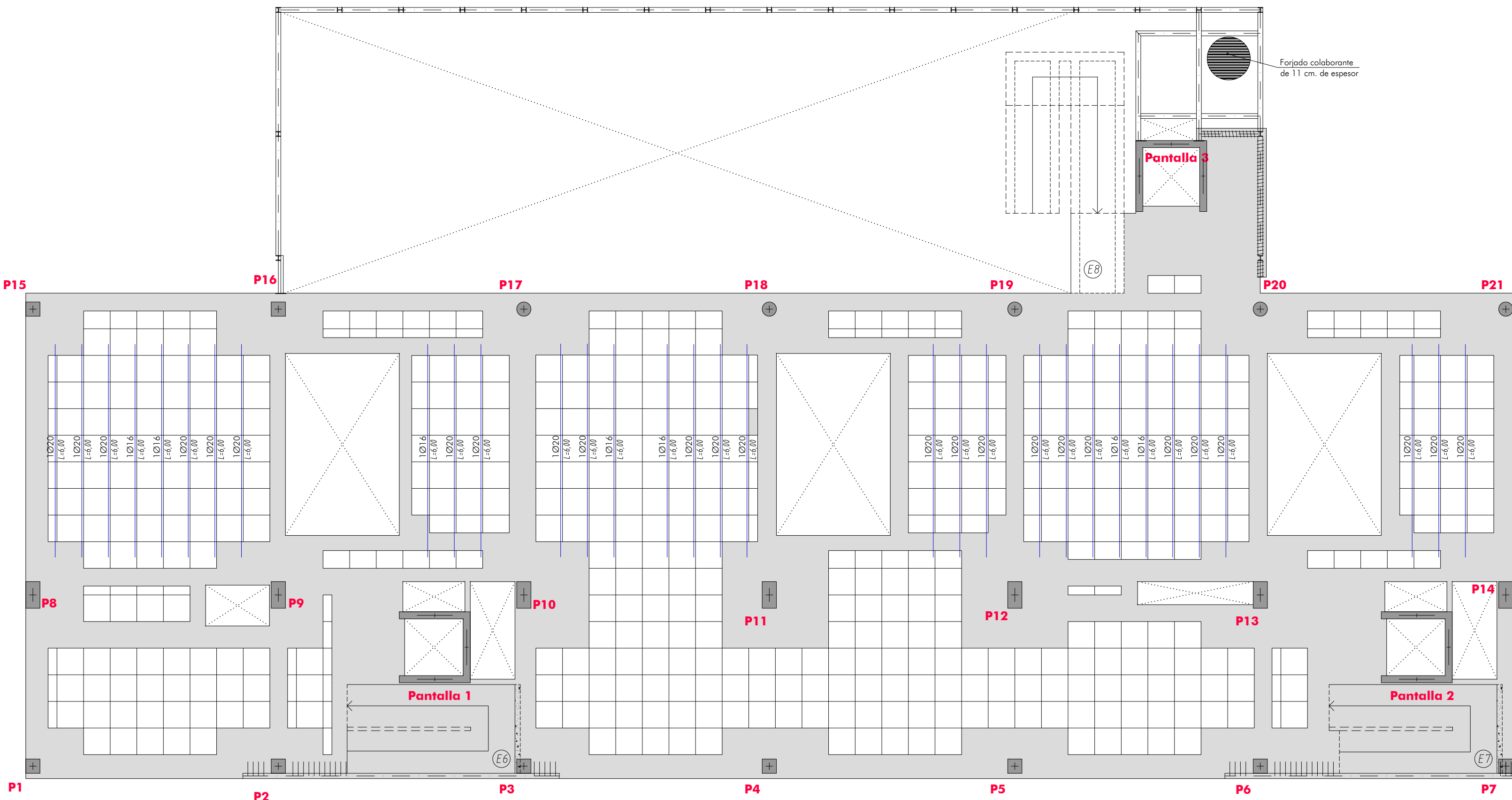
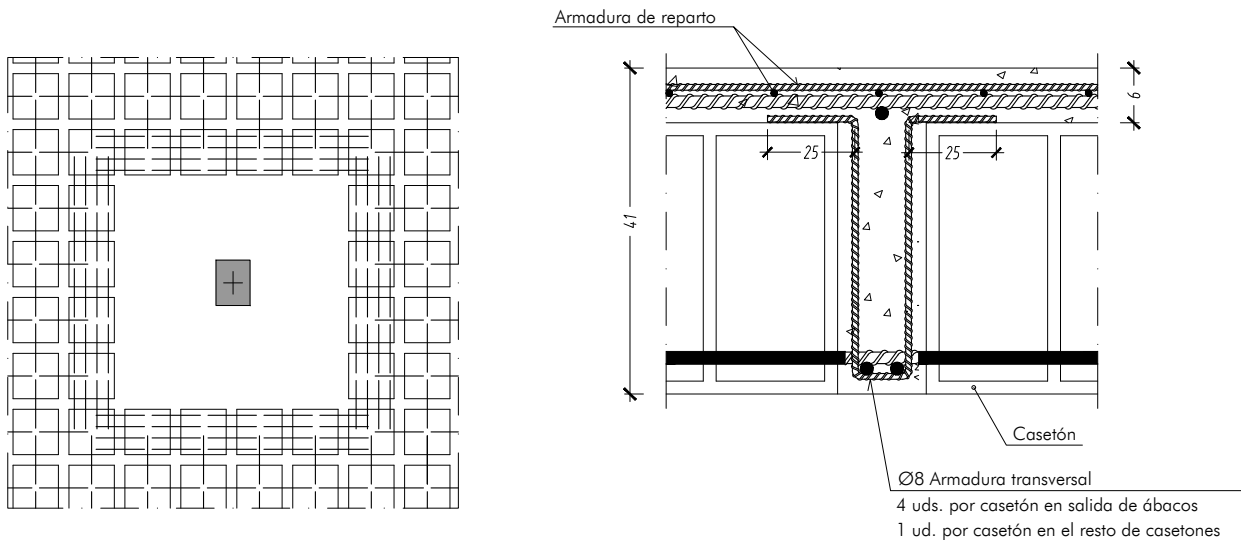
Escala 1:100

CUADRO DE LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE

|     | LONGITUD DE ANCLAJE      |                          | LONGITUD DE SOLAPE       |                          |          |
|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|
|     | HORIZONTAL CARA SUPERIOR | HORIZONTAL CARA INFERIOR | HORIZONTAL CARA SUPERIOR | HORIZONTAL CARA INFERIOR | VERTICAL |
| Ø10 | 45 cm.                   | 35 cm.                   | 90 cm.                   | 70 cm.                   | 56 cm.   |
| Ø12 | 54 cm.                   | 42 cm.                   | 108 cm.                  | 84 cm.                   | 68 cm.   |
| Ø16 | 72 cm.                   | 56 cm.                   | 144 cm.                  | 112 cm.                  | 90 cm.   |
| Ø20 | 104 cm.                  | 80 cm.                   | 208 cm.                  | 160 cm.                  | 128 cm.  |
| Ø25 | 156 cm.                  | 94 cm.                   | 312 cm.                  | 188 cm.                  | 150 cm.  |

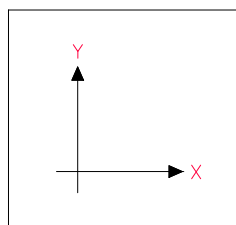
NOTA: Estas longitudes son valores mínimos, salvo indicación contraria.  
La longitud de anclaje se multiplicará por 07 en caso de disponerse patilla vertical

ARMADURA TRANSVERSAL EN NERVIOS

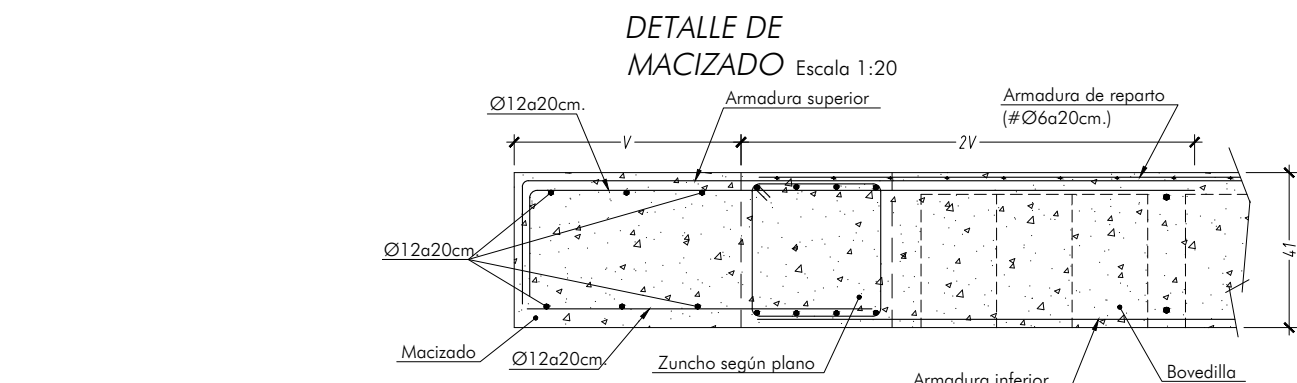


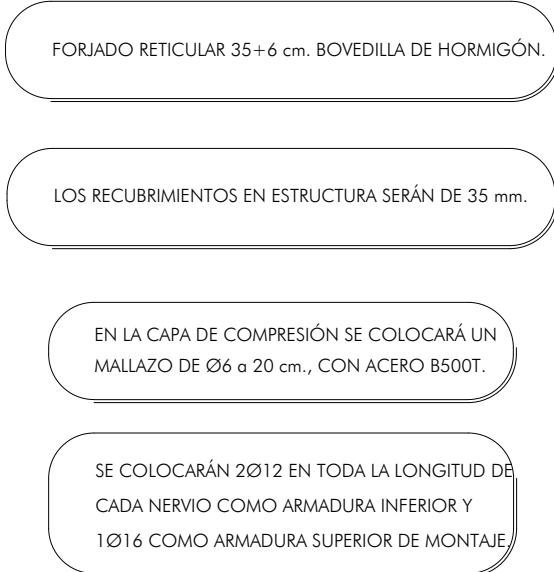
FORJADO TECHO DE PLANTA PRIMERA  
REFUERZO DE ARMADURA INFERIOR. DIRECCIÓN Y.

Escala 1:100



| CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL |                                                                                                         |                     |                     |                     | ACCIONES SISMICAS SEGUN NCSE/02                  |                                  |                                                        |                                            |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| HORMIGÓN                                           | LOCALIZACION                                                                                            | ESPECIF. ELEMENTO   | NIVEL DE CONTROL    | DAÑOS PREVISTOS     | COEF. DE SEGURID.                                | Método de cálculo                | ESTÁTICO                                               | Coefficiente de suelo                      |
|                                                    | Cimentas y muros sótano según ES.H1.J.X1                                                                | HA-25/B/25/AC2      | HA-25/F/15/AC1      | Normal con probetas | $\delta_c = 150$                                 | Aceleración sísmica básica       | $a_g/g = 0.14$                                         | Ductilidad                                 |
|                                                    | Pilares, pantallas y Forjados: automantenidos, colaboradores y reticulares                              | HA-30(AC)-E2/12/AC4 | HA-30(AC)-E2/12/AC4 |                     |                                                  | Coefficiente de contribución     | K = 100                                                | Periodo de vida                            |
|                                                    | Muros Planta Baja y pto de montaje, Forjado Techo Planta Baja y Muro junto a rampa en sótano ES.H1.J.X2 | HA-20/B/20/X0       | HA-20/B/20/X0       |                     |                                                  | Tipo de terreno                  | GRANULAR MEDIO                                         | Nieve                                      |
|                                                    | Forjados de limpieza y ciclopeo                                                                         |                     |                     |                     |                                                  |                                  |                                                        | Menos de 30 días/año                       |
| ACERO                                              | Igual en toda la obra                                                                                   | B500SD o S275 JR    | Normal con ensayos  | MEDIOS              | $\delta_s = 115 - 105$<br>$\delta_t = 135 - 150$ | CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA |                                                        |                                            |
|                                                    | Igual en toda la obra                                                                                   |                     | Normal              |                     |                                                  | CARGA TOTAL:<br>Según memoria    | CANTO DE FORJADO: 35+6 cm.<br>ANCHO DE NERVIOS: 15 cm. | INTEREJE: 75x75 cm.<br>REFERENCIA : 21-088 |





Escala 1:100



|     | LONGITUD DE ANCIJARE           |                                | LONGITUD DE SOAPE              |                                |          |
|-----|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|
|     | HORIZONTAL<br>CARA<br>SUPERIOR | HORIZONTAL<br>CARA<br>INFERIOR | HORIZONTAL<br>CARA<br>SUPERIOR | HORIZONTAL<br>CARA<br>INFERIOR | VERTICAL |
| Ø10 | 45 cm.                         | 35 cm.                         | 90 cm.                         | 70 cm.                         | 56 cm.   |
| Ø12 | 54 cm.                         | 42 cm.                         | 108 cm.                        | 84 cm.                         | 68 cm.   |
| Ø16 | 72 cm.                         | 56 cm.                         | 144 cm.                        | 112 cm.                        | 90 cm.   |
| Ø20 | 104 cm.                        | 80 cm.                         | 208 cm.                        | 160 cm.                        | 128 cm.  |
| Ø25 | 156 cm.                        | 94 cm.                         | 312 cm.                        | 188 cm.                        | 150 cm.  |

NOTA: Estas longitudes son valores mínimos, salvo indicación contraria  
La longitud de anclaje se multiplicará por 0,7 en caso de disponerse patilla vertical

Armadura de reparto

25

75

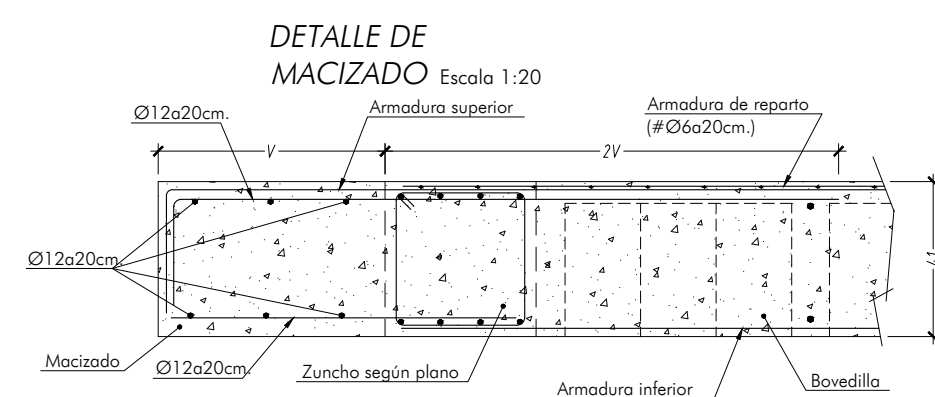
12

Cosetón

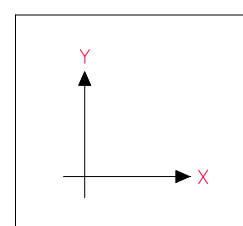
Ø8 Armadura transversal

4 uds. por cosetón en salida de ejes

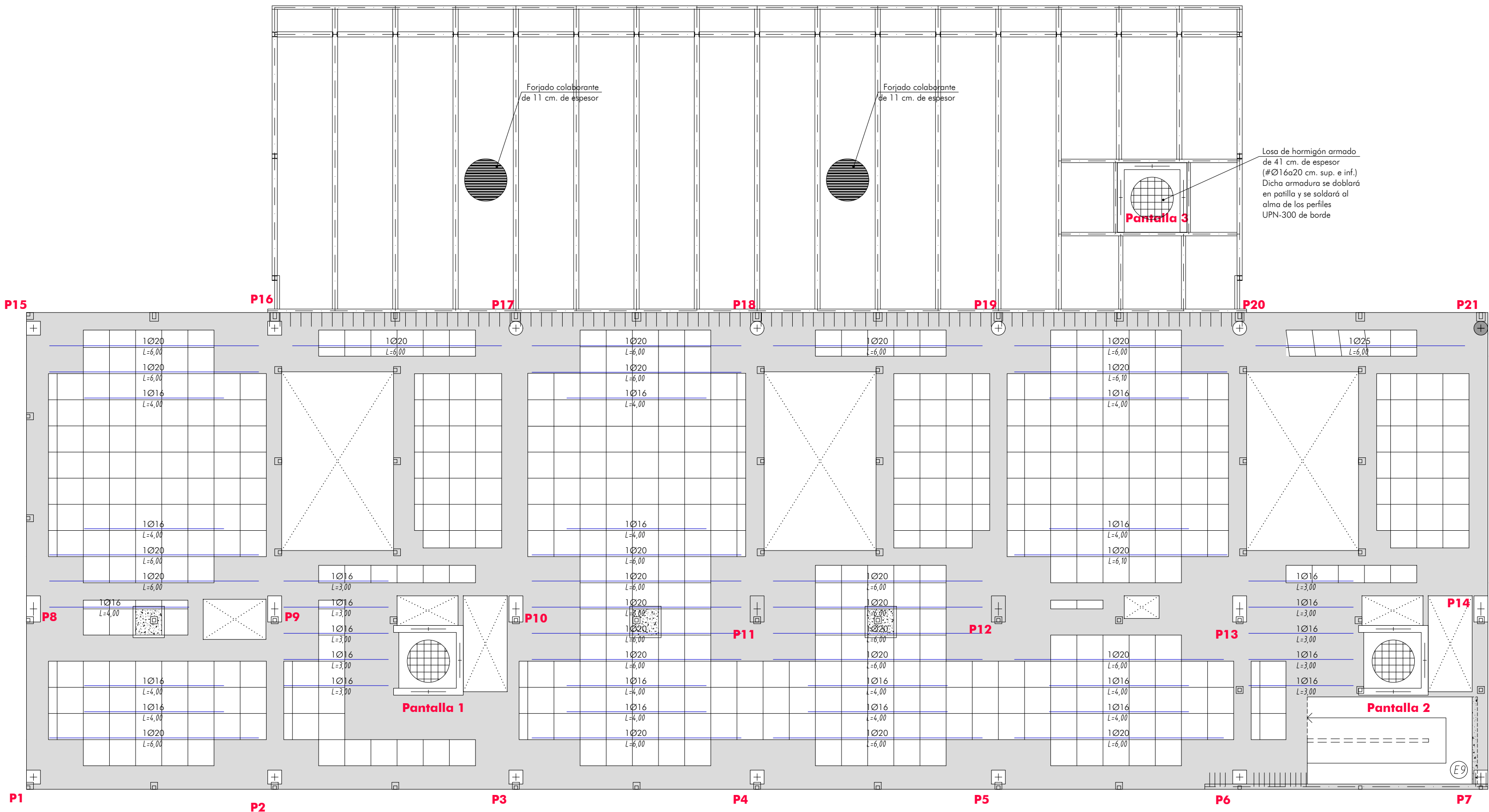
1 ud. por cosetón en el resto de cosetones



Escala 1:100



| CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL |                                                                                                                         |                                              |                           |                                                      | ACCIONES SISMICAS SEGUN NCSE/02  |                          |                       |                              |                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------|
| HOMOGENEO                                          | LOCALIZACION                                                                                                            | ESPECIF. ELEMENTO<br>Art 27, 1, Cod Estruct. | DAÑOS PREVISTOS           | COEF. DE SEGURID.                                    | Método de cálculo                | ESTATICO                 | Coefficiente de suelo | C = 1'50                     |                     |
|                                                    | Cimentación y muros sobre<br>suelos (G-1,H-1, J-1)                                                                      | HA-25/B/25/AC/1                              | Normal<br>con<br>probetos | $\delta_c = 1'50$                                    | Aceleración sísmica básica       | $a_g = 0'14$             | Ductilidad            | BAJA, u = 2                  |                     |
|                                                    | Pilares, paredes y Forjados:<br>pueden tenerse, columnas y<br>rénclculos                                                | HA-25/F/15/AC/1                              |                           |                                                      | Coefficiente de contribución     | K = 100                  | Periodo de vida       | t = 50 años                  |                     |
|                                                    | Muros: Pilares, Bato y peto de terrazo<br>Forjado Techo Planta Bato y<br>Muro sinto a rampa en sótano<br>(G-1,H-1, J-1) | HA-30(AC)-E2/12/AC/4                         |                           |                                                      | Tipo de terreno                  | GRANULAR MEDIO           | Nieve                 | Menos de 30 días/año         |                     |
|                                                    | Hormigón de limpieza y colado                                                                                           | HA-20/B/20/ND                                |                           |                                                      | CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA |                          |                       |                              |                     |
| ACERO                                              | Igual en todo la obra                                                                                                   | B500SD + 5275 JR                             | Normal con ensayos        | CARGA TOTAL:                                         |                                  |                          |                       | CANTO DE FORJADO: 35 + 6 cm. | INTEREJE: 75x75 cm. |
| RECURSO                                            | Igual en todo la obra                                                                                                   |                                              | Normal                    | $\delta_s = 1'15 - 1'05$<br>$\delta_t = 1'35 - 1'50$ | Según memoria                    | ANCHO DE NERVIOS: 15 cm. | REFERENCIA : 21-088   |                              |                     |
|                                                    |                                                                                                                         |                                              |                           |                                                      |                                  |                          |                       |                              |                     |



FORJADO RETICULAR 35+6 cm. BOVEDILLA DE HORMIGÓN.

LOS RECUBRIMIENTOS EN ESTRUCTURA SERÁN DE 35 mm.

EN LA CAPA DE COMPRESIÓN SE COLOCARÁ UN MALLAZO DE Ø6 a 20 cm., CON ACERO B500T.

SE COLOCARÁN Ø12 EN TODA LA LONGITUD DE CADA NERVIJO COMO ARMADURA INFERIOR Y Ø16 COMO ARMADURA SUPERIOR DE MONTAJE

## FORJADO TECHO DE PLANTA SEGUNDA. REFUERZO DE ARMADURA INFERIOR. DIRECCIÓN X.

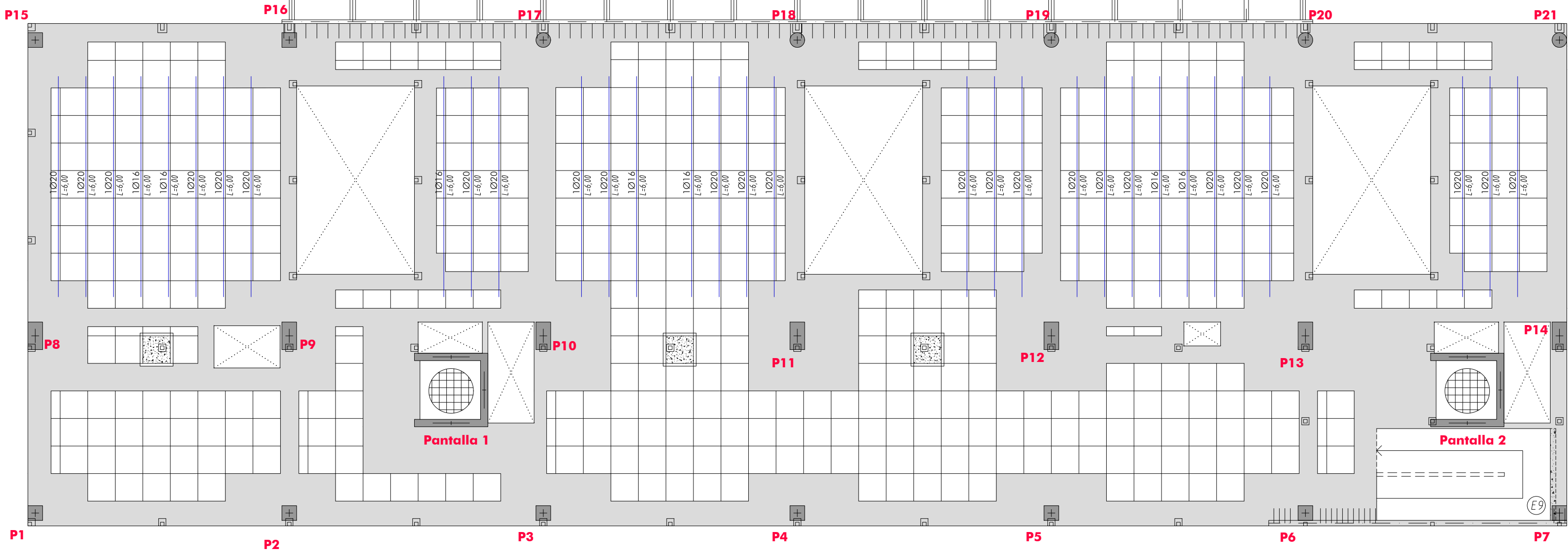
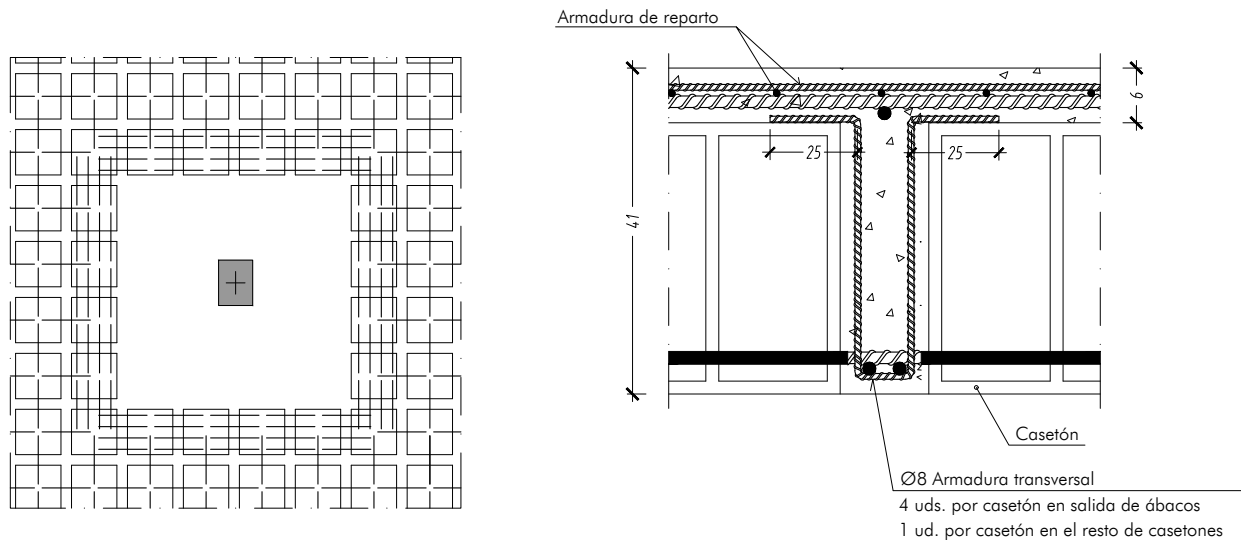
Escala 1:100

## CUADRO DE LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE

|     | LONGITUD DE ANCLAJE      |                          | LONGITUD DE SOLAPE       |                          |          |
|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|
|     | HORIZONTAL CARA SUPERIOR | HORIZONTAL CARA INFERIOR | HORIZONTAL CARA SUPERIOR | HORIZONTAL CARA INFERIOR | VERTICAL |
| Ø10 | 45 cm.                   | 35 cm.                   | 90 cm.                   | 70 cm.                   | 56 cm.   |
| Ø12 | 54 cm.                   | 42 cm.                   | 108 cm.                  | 84 cm.                   | 68 cm.   |
| Ø16 | 72 cm.                   | 56 cm.                   | 144 cm.                  | 112 cm.                  | 90 cm.   |
| Ø20 | 104 cm.                  | 80 cm.                   | 208 cm.                  | 160 cm.                  | 128 cm.  |
| Ø25 | 156 cm.                  | 94 cm.                   | 312 cm.                  | 188 cm.                  | 150 cm.  |

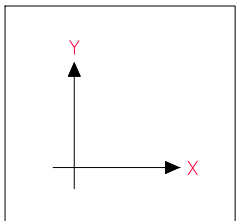
NOTA: Estas longitudes son valores mínimos, salvo indicación contraria.  
La longitud de anclaje se multiplicará por 0.7 en caso de disponerse patilla vertical

## ARMADURA TRANSVERSAL EN NERVIOS

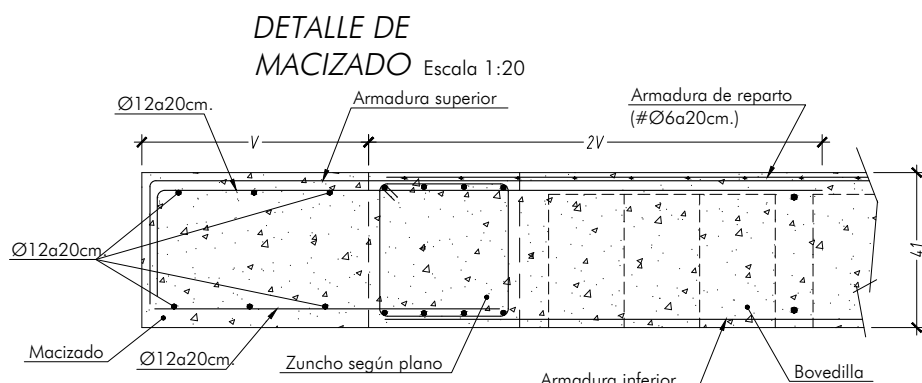


## FORJADO TECHO DE PLANTA SEGUNDA. REFUERZO DE ARMADURA INFERIOR. DIRECCIÓN Y.

Escala 1:100

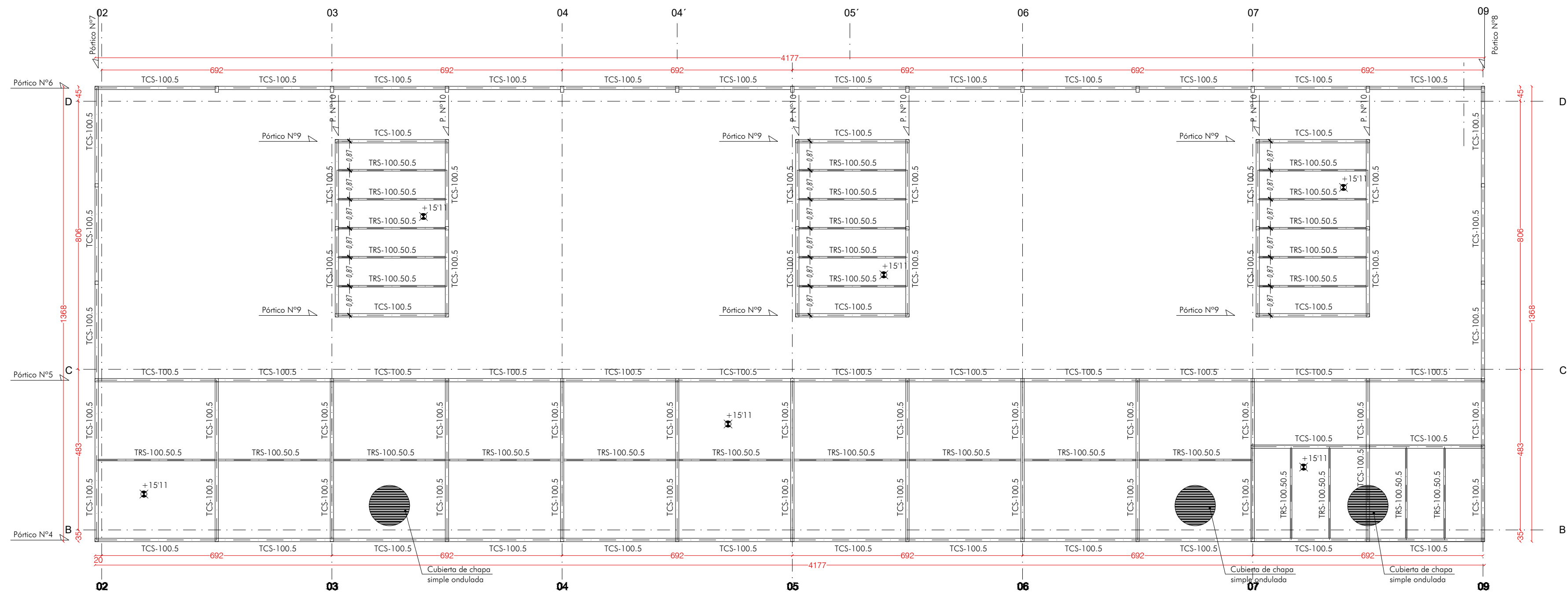


| CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL |                                                                                                           |                    |                        |                     | ACCIONES SISMICAS SEGUN NCSE/02 |                                  |                            |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| HORMIGÓN                                           | LOCALIZACION                                                                                              | ESPECIF. ELEMENTO  | NIVEL DE CONTROL       | DAÑOS PREVISTOS     | COEF. DE SEGURID.               | Método de cálculo                | ESTÁTICO                   | Coefficiente de suelo |
|                                                    | Cimentada y muros sótano según S5/H1 J.31                                                                 | HA-25/B/25/KC2     | Art.14.3, Cód. Estrut. | Normal con probetos | $\gamma_c = 1.50$               | Aceleración sísmica básica       | $\alpha/g = 0.14$          | Ductilidad            |
| ACERO                                              | Pilares, pantallas y Forjados: autotransmisores, colaborantes y reticulares                               | HA-25/F/15/KC1     |                        |                     |                                 | Coefficiente de contribución     | K = 100                    | Periodo de vida       |
|                                                    | Muros Planta Baja y pto de remate, Forjado Techo Planta Baja y Muros planta y sótano en sótano S5/H1 J.31 | HA-30/AC-E2/12/KC4 |                        |                     | $\gamma_s = 1.15 - 1.05$        | Tipo de terreno                  | GRANULAR MEDIO             | Nieve                 |
| EJECUCIÓN                                          | Hormigón de limpieza y ciclopao                                                                           | HM-20/B/20/K0      |                        |                     | $\gamma_t = 1.35 - 1.50$        | CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA |                            |                       |
|                                                    | Igual en toda la obra                                                                                     | B500SD 6 S275 JR   | Normal con ensayos     | Normal              |                                 | CARGA TOTAL:                     | CANTO DE FORJADO: 35+6 cm. | INTEREJE: 75x75 cm.   |
|                                                    | Igual en toda la obra                                                                                     |                    |                        |                     |                                 | Según memoria                    | ANCHO DE NERVIOS: 15 cm.   | REFERENCIA : 21-088   |



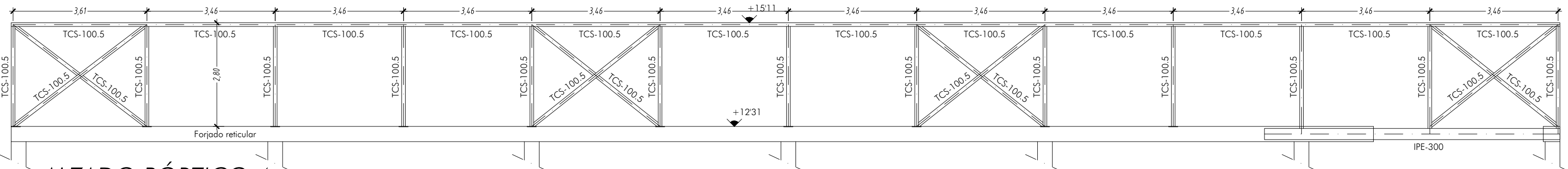
ADAPTACIÓN DEL PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. PRIMERA FASE NUEVA SEDE JUDICIAL EN HUÉRCAL-OVERA, ALMERÍA  
AUTORES: JUZGADOS HUÉRCAL-OVERA 2024 UTE EXPEDIENTE: CONTR 2024/78693  
IGNACIO RODRÍGUEZ BAILÓN / SERGIO CASTILLO HISPÁN / JOSÉ ANTONIO PÉREZ GONZÁLEZ

TÍTULO DEL PLANO: FORJADO TECHO PLANTA SEGUNDA ARMADURA L. Y T. INFERIOR  
ESCALA: 1/100  
PLANO Nº: E24  
15 octubre 2025  
PÁG. 30/32

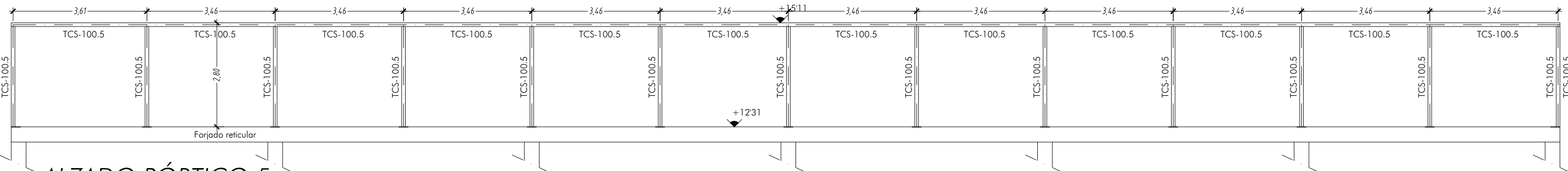


ESTRUCTURA TECHO DE PLANTA TERCERA.  
REPLANTEO DE PERFILES Y HUECOS

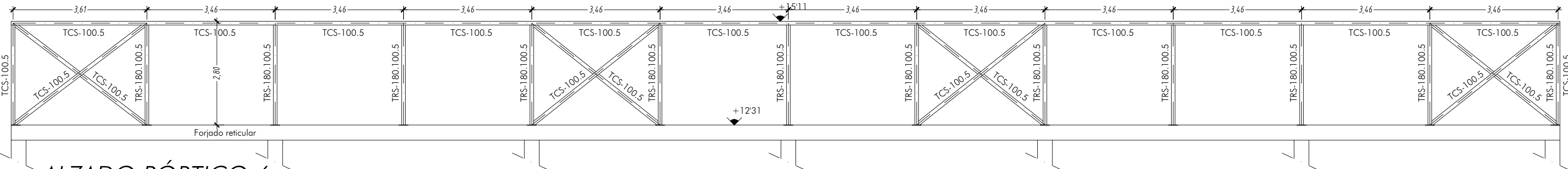
Escala 1:100



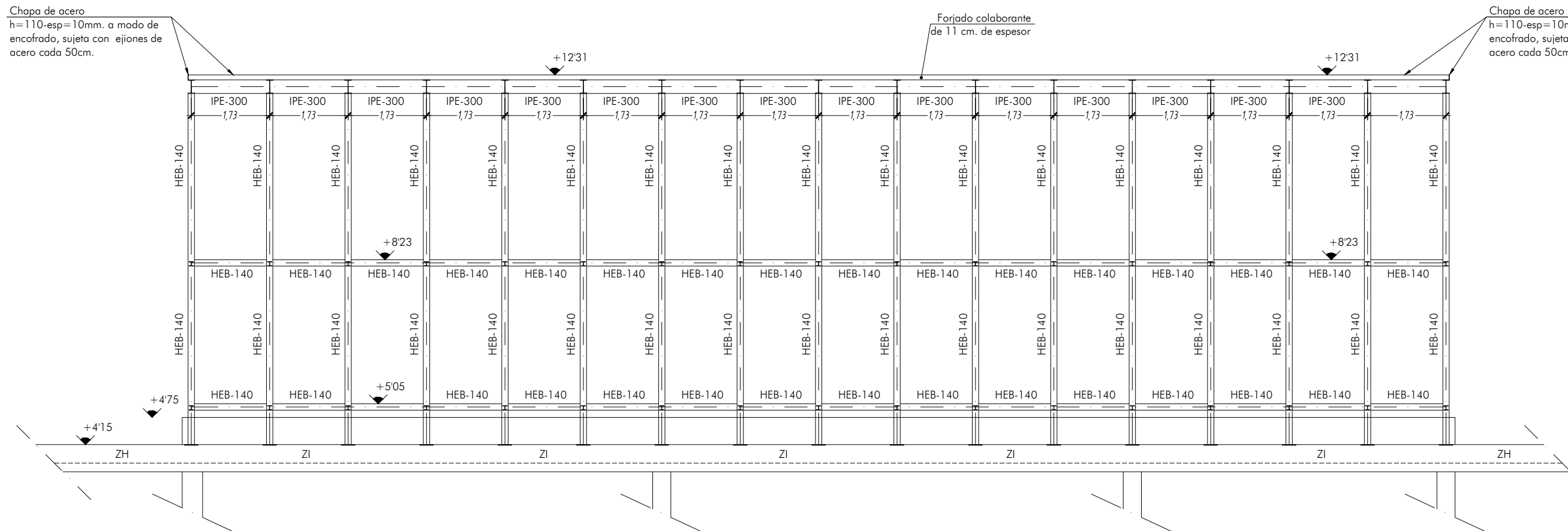
ALZADO PÓRTICO 4 Escala 1:100



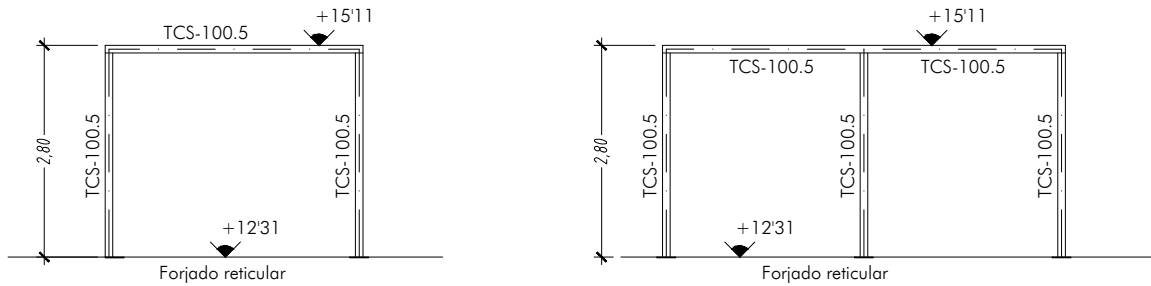
ALZADO PÓRTICO 5 Escala 1:100



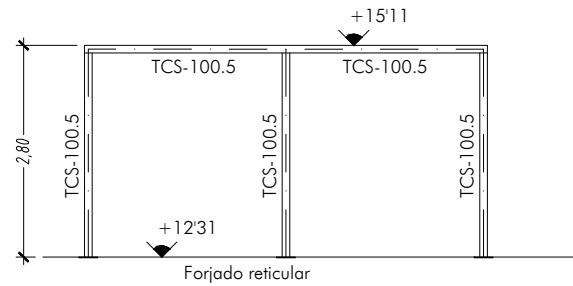
ALZADO PÓRTICO 6 Escala 1:100



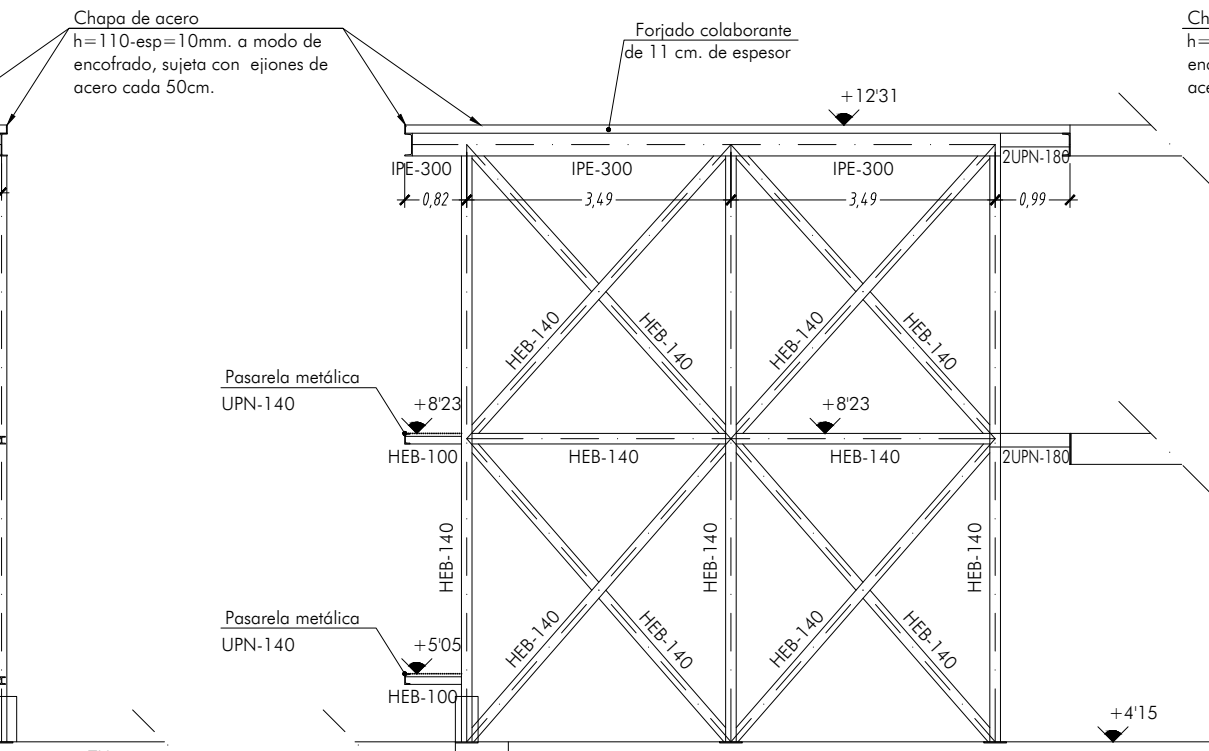
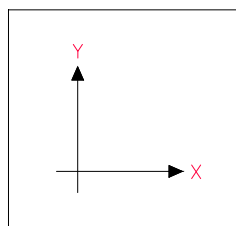
ALZADO PÓRTICO 1  
Escala 1:100



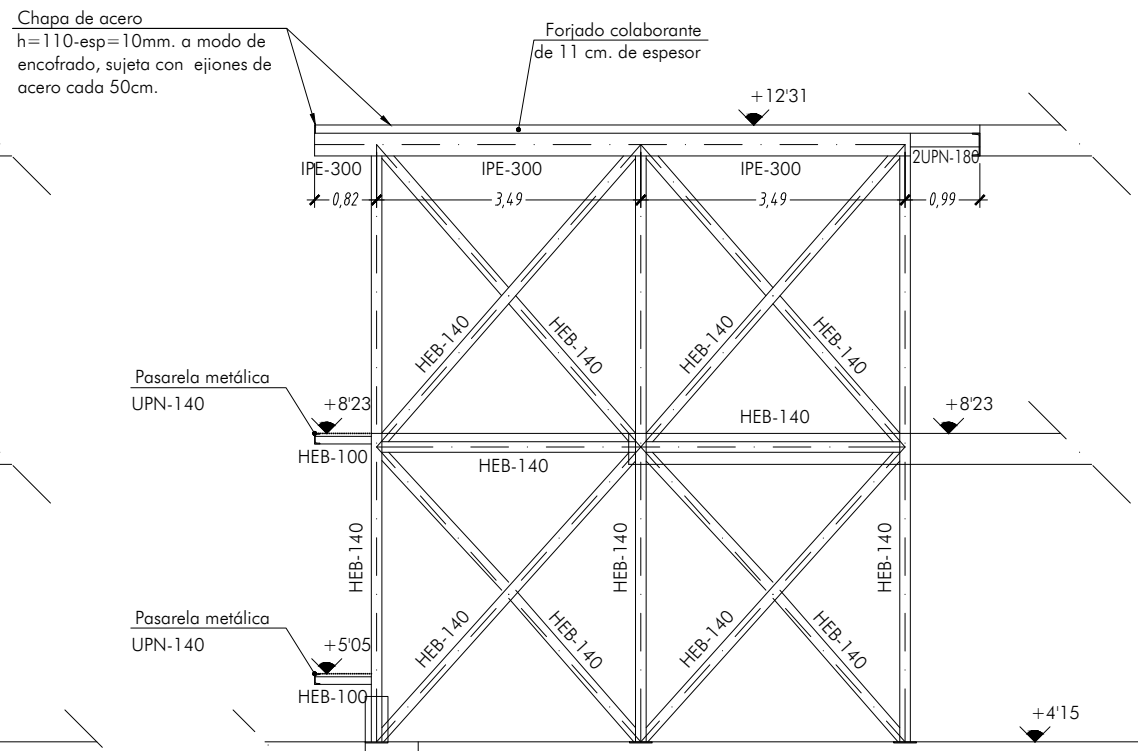
ALZADO PÓRTICO 9  
Escala 1:100



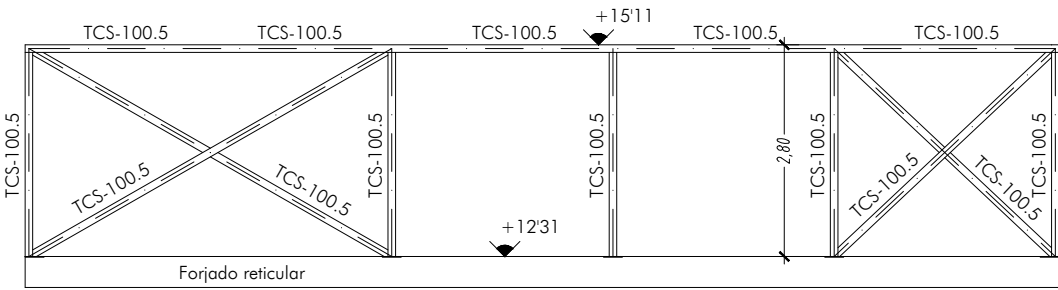
ALZADO PÓRTICO 10  
Escala 1:100



ALZADO PÓRTICO 2  
Escala 1:100



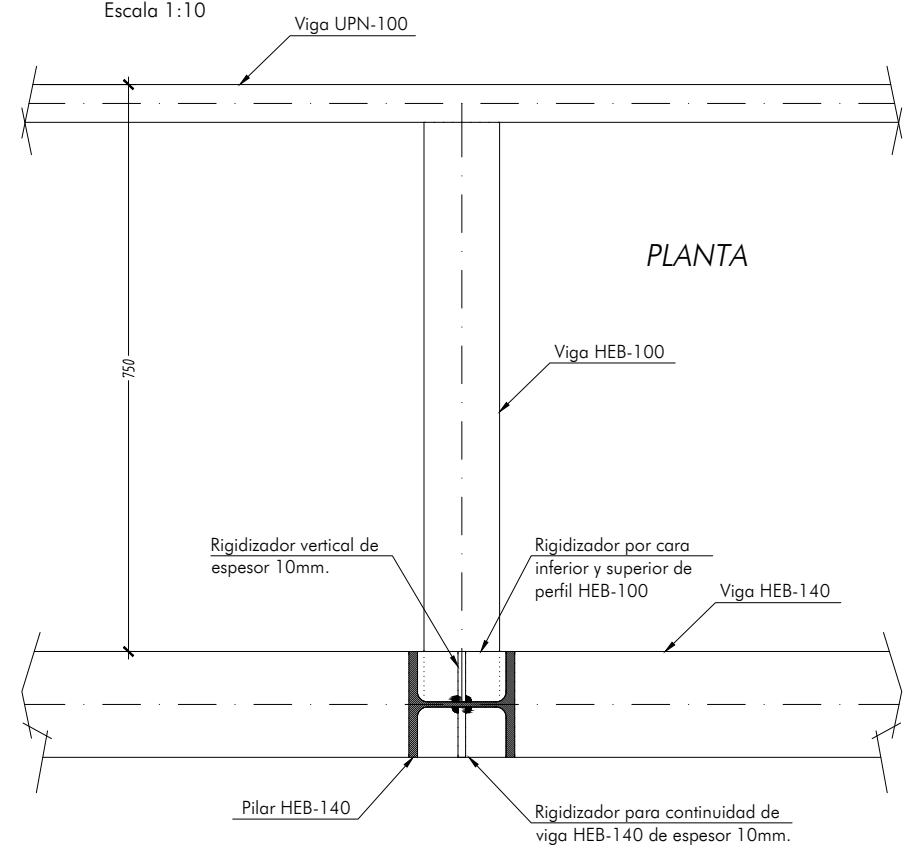
ALZADO PÓRTICO 3  
Escala 1:100



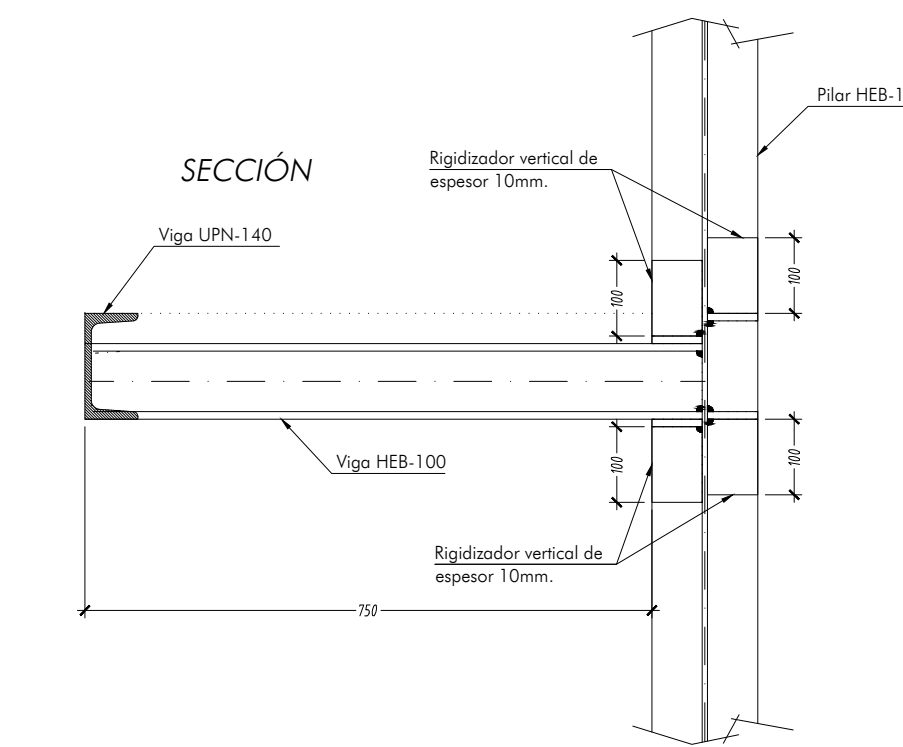
ALZADO PÓRTICO 7-8  
Escala 1:100

DETALLE DE MÉNSULA METÁLICA PARA  
FORMACIÓN DE PASARELA METÁLICA

Escala 1:10

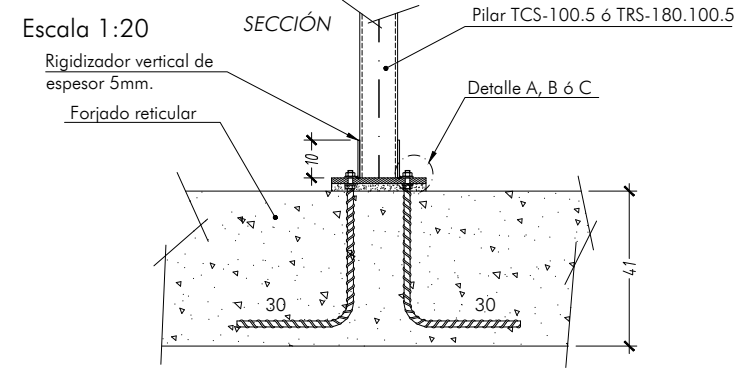


SECCIÓN



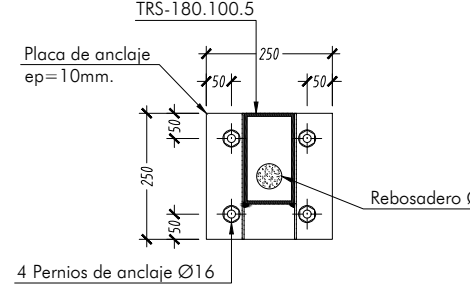
DETALLE DE ARRANQUE DE PILAR METÁLICO SOBRE  
ZUNCHO DE FORJADO RETICULAR-ÁBACO O  
CASETÓN

Escala 1:20



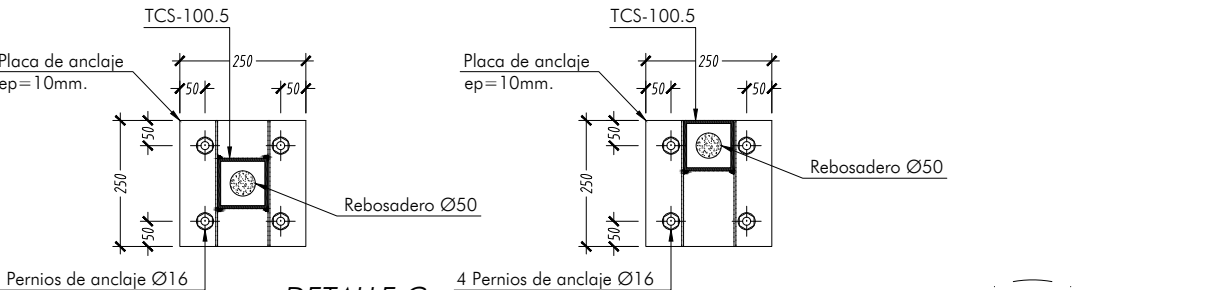
PLANTA PLACA DE APOYO  
(Para pilar metálico TRS-180.100.5  
medianero)

Escala 1:15

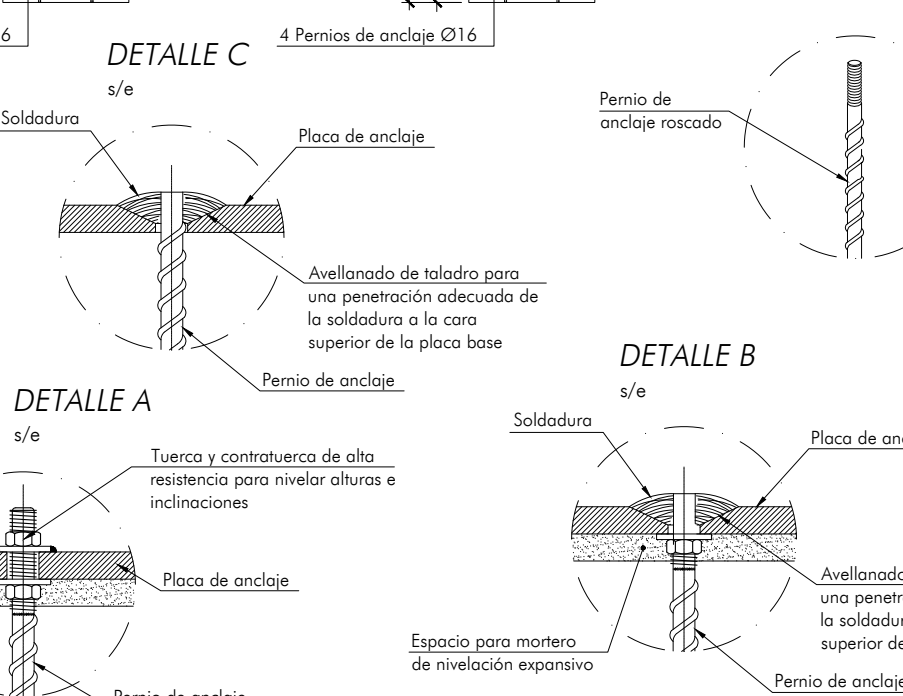


PLANTA PLACA DE APOYO  
(Para pilar metálico TCS-100.5 centrado y medianero)

Escala 1:15



DETALLE C



DETALLE A

s/e

Soldadura

Placa de anclaje

Avellanado de taladro para una penetración adecuada de la soldadura a la cara superior de la placa base

Pernio de anclaje

Espejo para mortero de nivelación expansivo

Pernio de anclaje

Placa de anclaje

Avellanado de taladro para una penetración adecuada de la soldadura a la cara superior de la placa base

Pernio de anclaje

Espejo para mortero de nivelación expansivo

Pernio de anclaje

Placa de anclaje

Avellanado de taladro para una penetración adecuada de la soldadura a la cara superior de la placa base

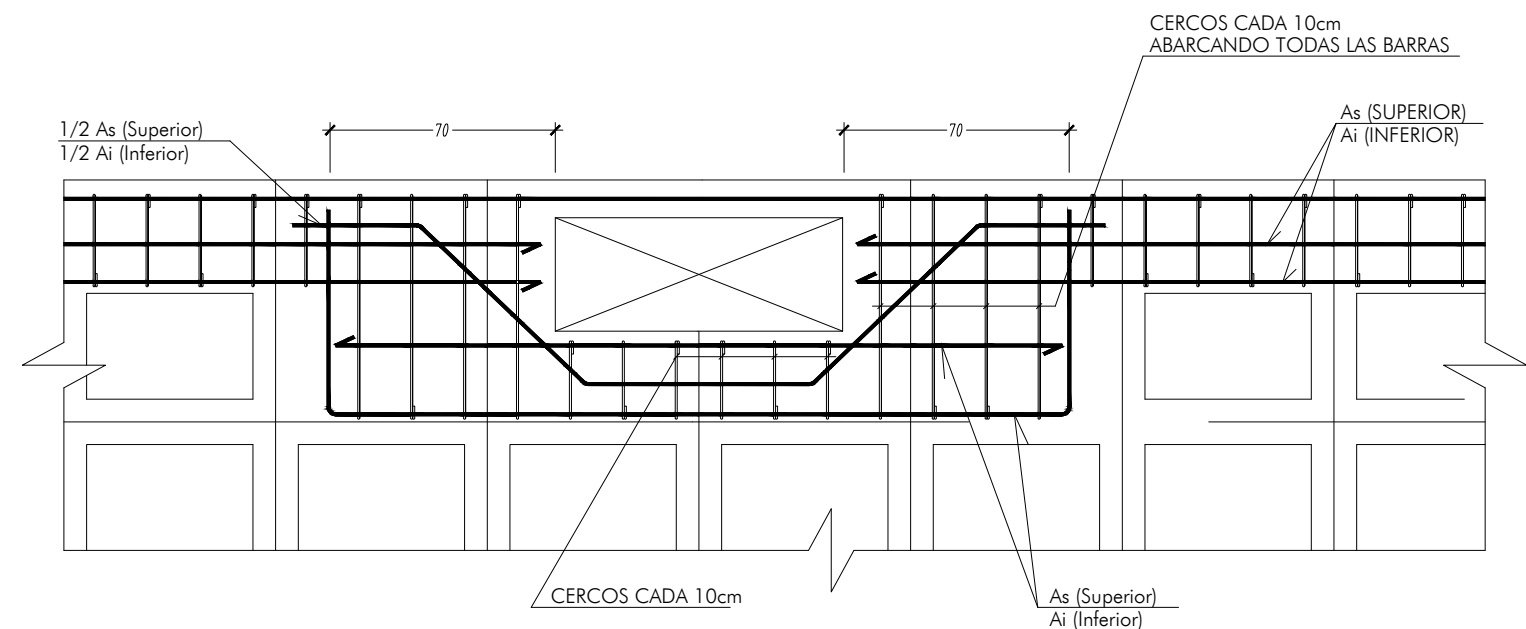
Pernio de anclaje

Espejo para mortero de nivelación expansivo

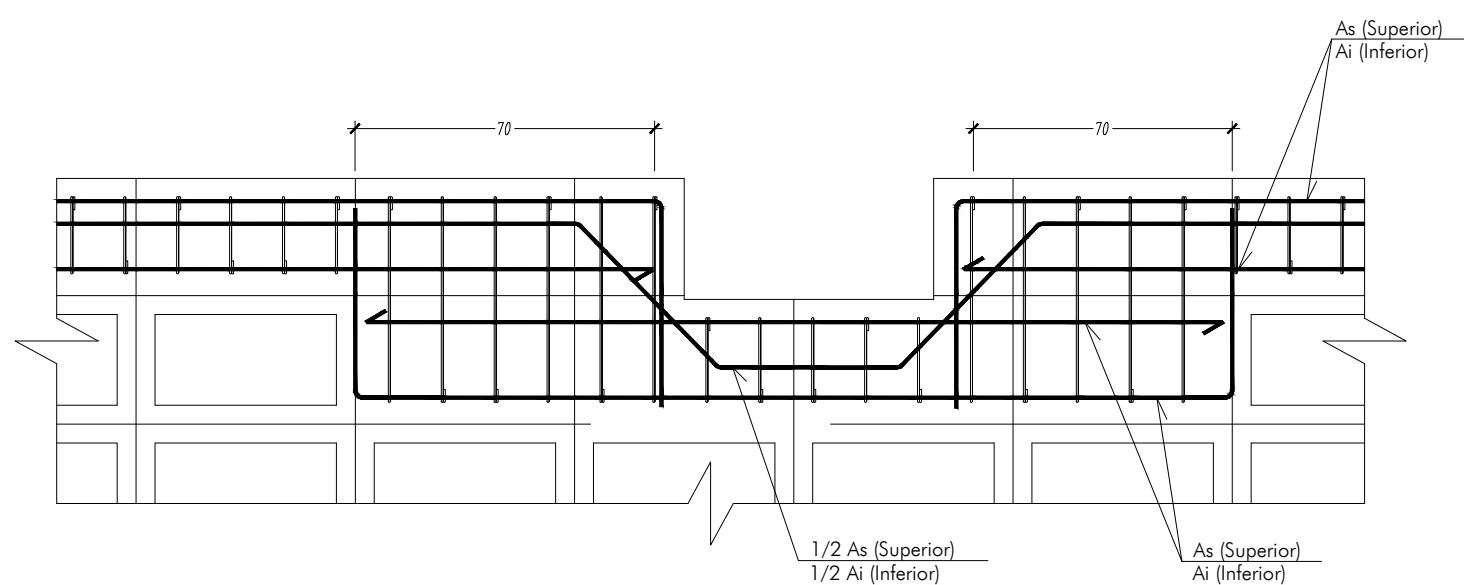
Pernio de anclaje

| CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL |                                                                     |                    |                     |                          |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|
| LOCALIZACIÓN                                       | ESPECIF. ELEMENTO                                                   | NIVEL DE CONTROL   | DAÑOS PREVISTOS     | COEF. DE SEGURIDAD       |
| HORMIGÓN                                           | Cimentación y muros laterales según IGC-HJ.1.1                      | HA-25/B/25/KC2     | Normal con probetas | $\delta_c = 1.50$        |
| ACERO                                              | Pilares, patillas y Forjados: aceros laminados, colados y refuerzos | HA-25/F/15/KC1     | Normal con probetas | $\delta_s = 1.15 - 1.05$ |
| REJILLA                                            | Forjado Techo Planta Baja y Muro perimetral en sótano IGC-HJ.1.1    | HA-30/AC-E2/12/KC4 | Normal con probetas | $\delta_s = 1.35 - 1.50$ |
| REJILLA                                            | Formigón de limpieza y ciclopav                                     | HIM-20/B/20/X0     | Normal con probetas |                          |
| REJILLA                                            | Igual en toda la obra                                               | B500SD o S275-JR   | Normal con probetas |                          |
| REJILLA                                            | Igual en toda la obra                                               |                    | Normal con probetas |                          |

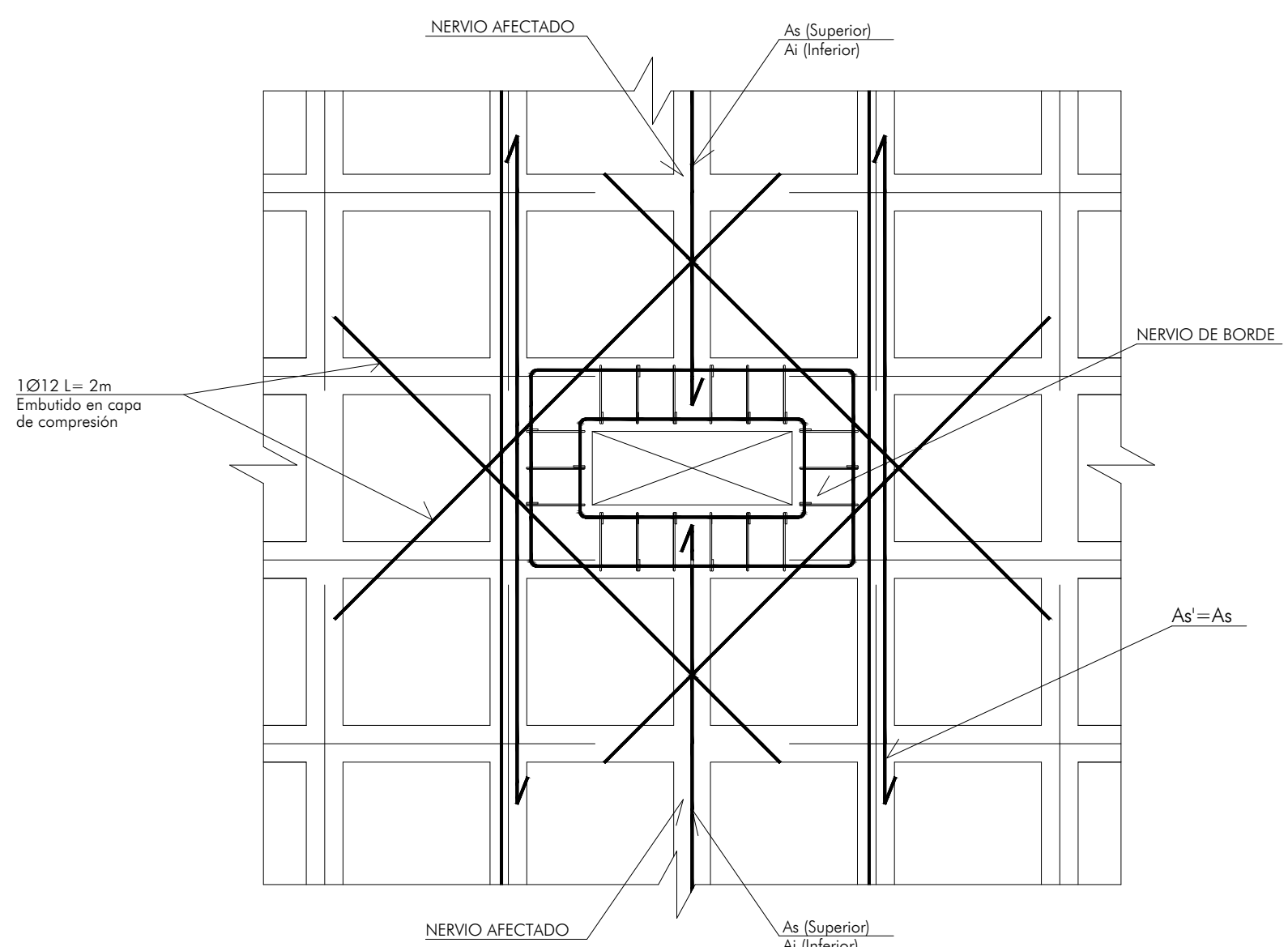
| ACCIONES SISMICAS SEGUN NCSE/02  |                           |                       |                      |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| Método de cálculo                | ESTÁTICO                  | Coefficiente de suelo | C = 1.50             |
| Aceleración sísmica básica       | $a/g = 0.14$              | Ductilidad            | BAJA u = 2           |
| Coefficiente de contribución     | K = 1.00                  | Periodo de vida       | t = 50 años          |
| Tipo de terreno                  | GRANULAR MEDIO            | Nieve                 | Menos de 30 días/año |
| CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA |                           |                       |                      |
| CARGA TOTAL:                     | CANTO DE FORJADO: 35+6 cm | INTEREJE: 75x75 cm.   |                      |
| Según memoria                    | ANCHO DE NERVIOS: 15 cm   | REFERENCIA: 21-088    |                      |



DETALLE DE ZUNCHO PERIMETRAL AFECTADO PARCIALMENTE POR HUECO

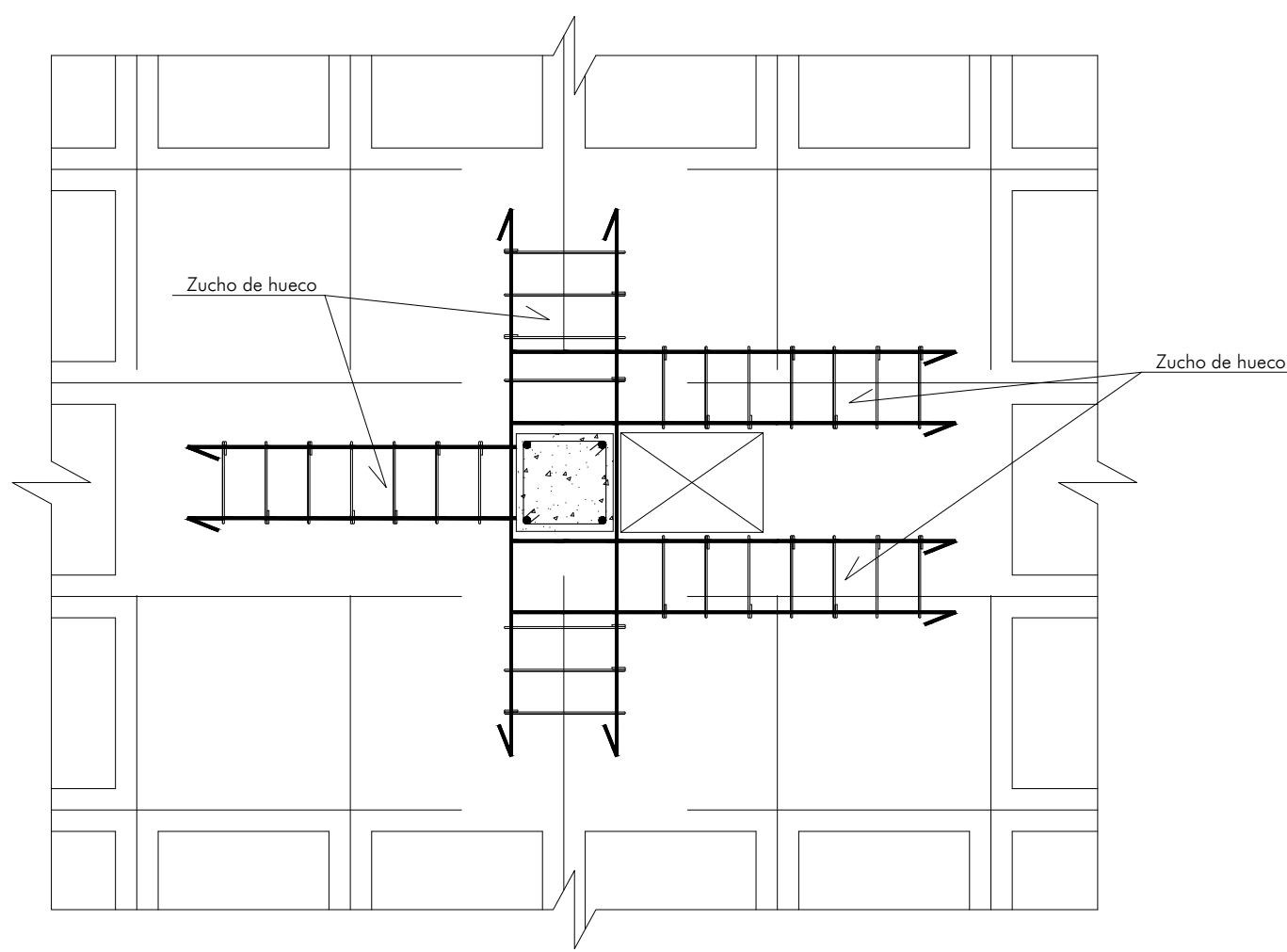


DETALLE DE ZUNCHO PERIMETRAL TOTALMENTE CORTADO POR HUECO

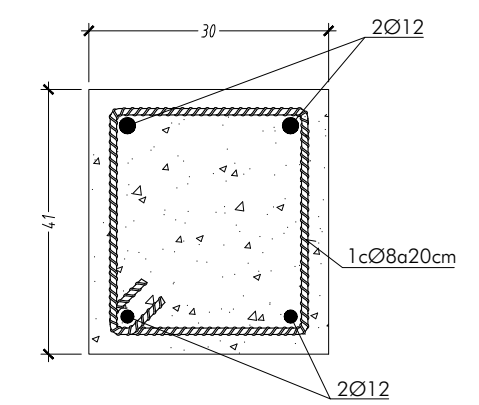


DETALLE DE NERVIO AFECTADO POR HUECO

- As ARMADURA SUPERIOR CORTADA POR EL HUECO
- Ai ARMADURA INFERIOR CORTADA POR EL HUECO
- As' ARMADURA SUPERIOR SUPLEMENTADA EN NERVIO CONTIGUO

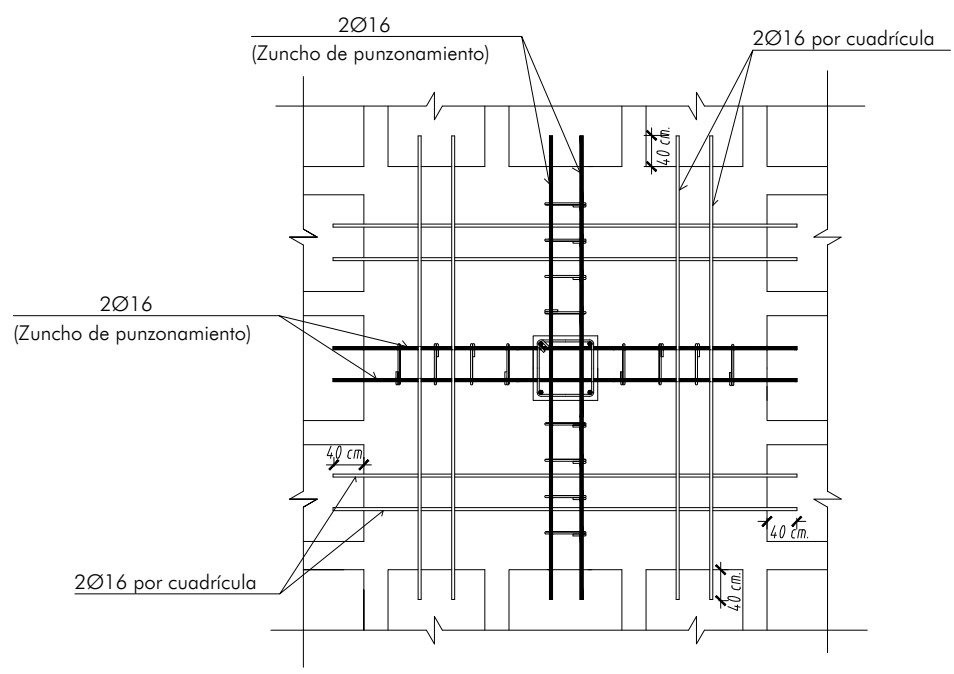


DETALLE DE HUECO EN ABACO JUNTO AL PILAR

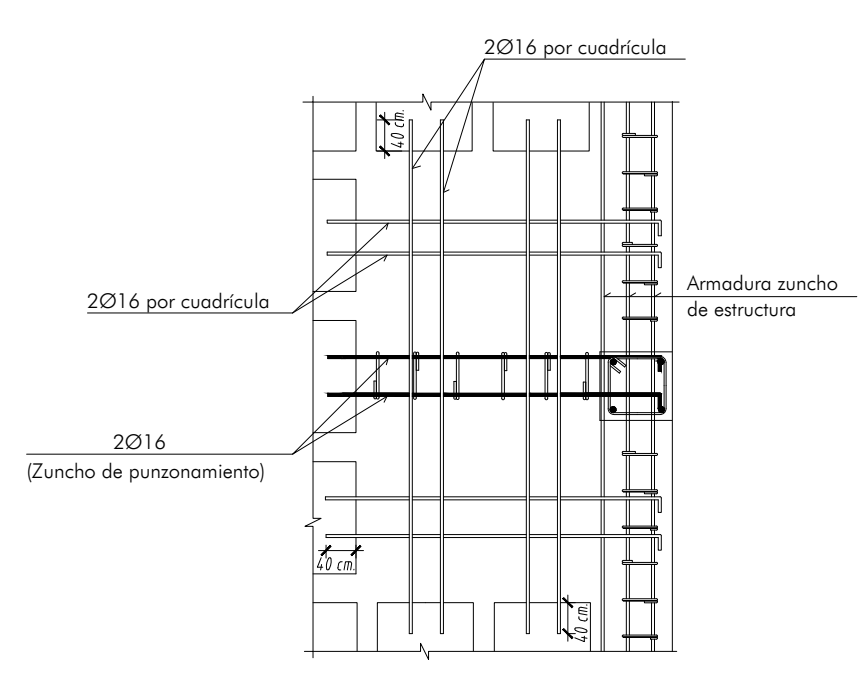


DETALLE DE ZUNCHO DE HUECO

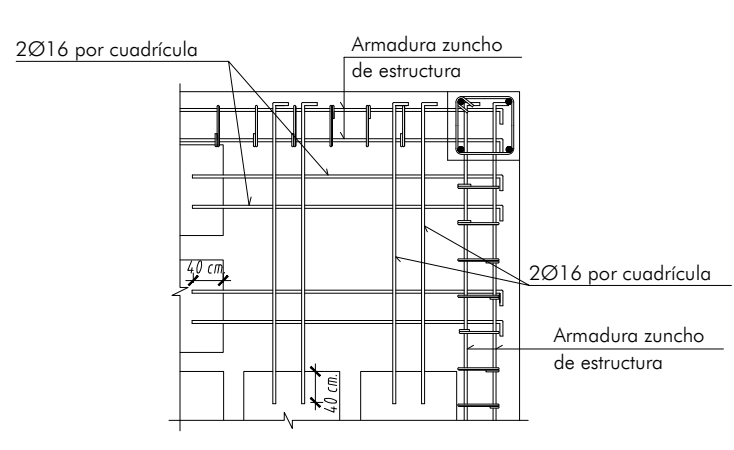
ARMADURA GENERAL EN ÁBACOS



ÁBACOS CENTRALES. ARMADURA SUPERIOR.

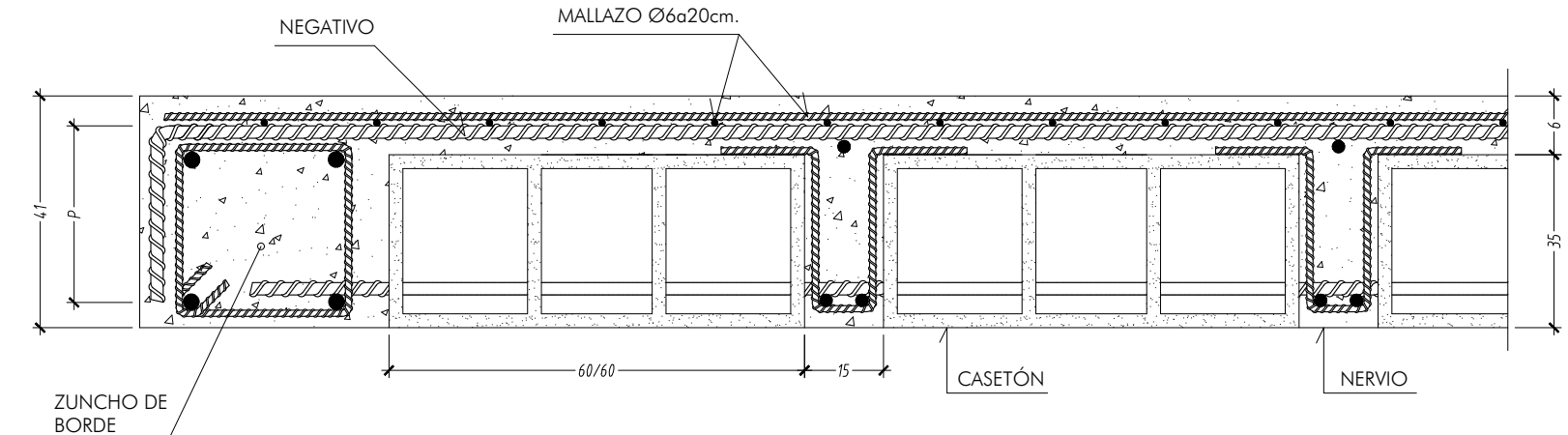


ÁBACOS DE MEDIANERÍA. ARMADURA SUPERIOR.



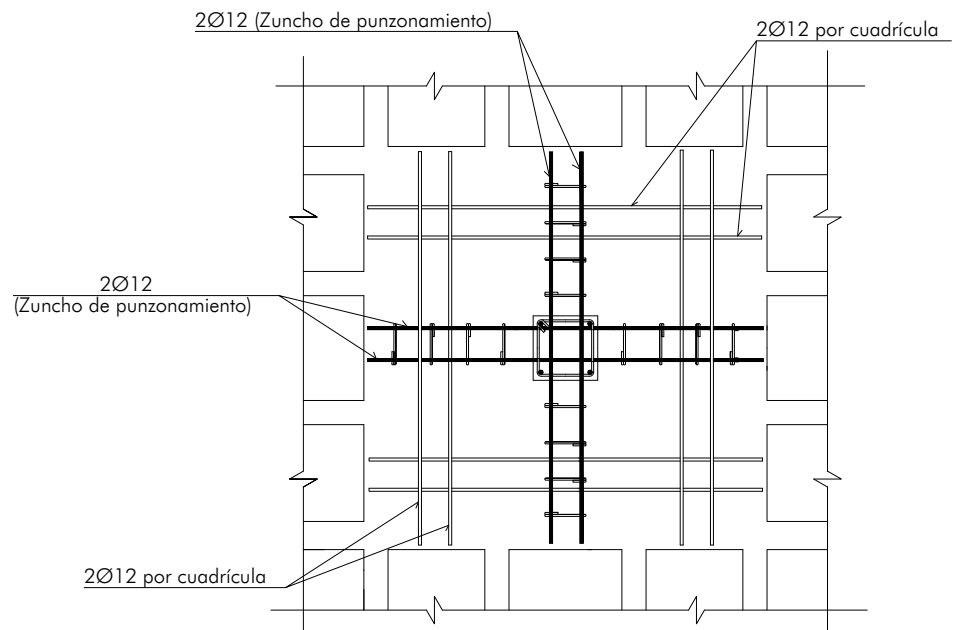
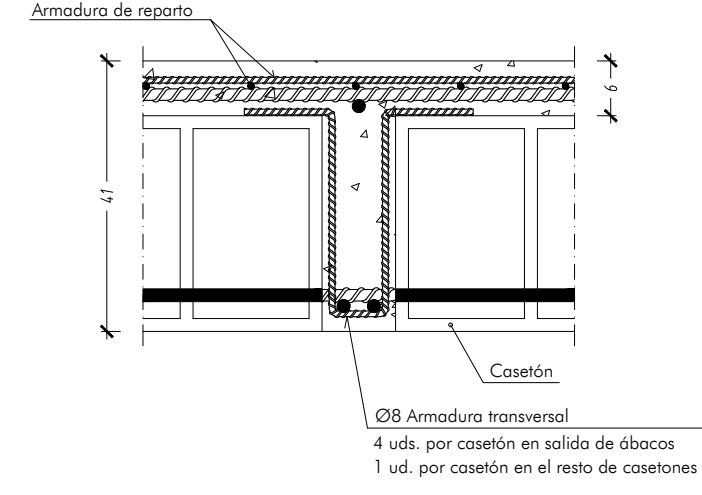
ÁBACOS DE ESQUINA. ARMADURA SUPERIOR.

DETALLE SECCION DEL FORJADO

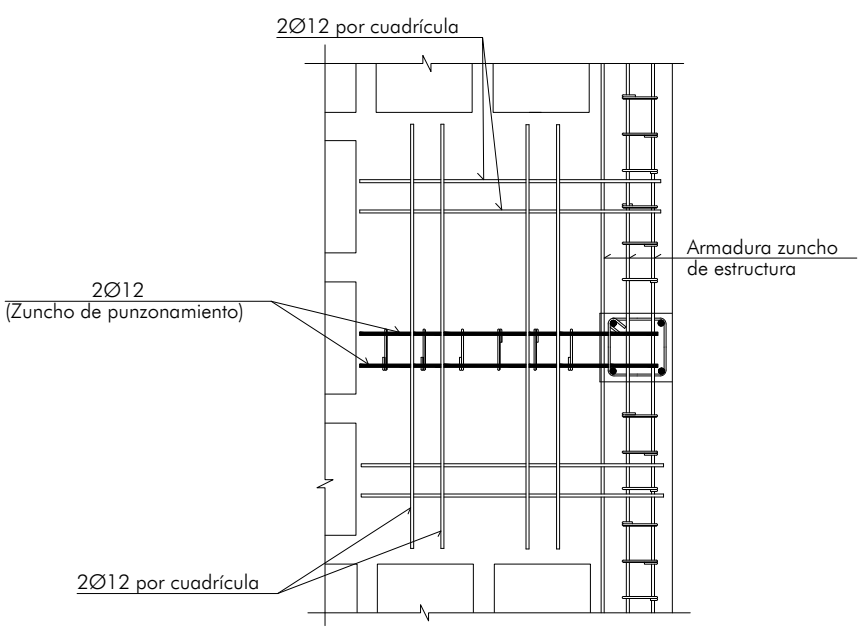


En caso de coincidir el zuncho del ábaco con alguno de la estructura se colocará solamente el de la estructura.

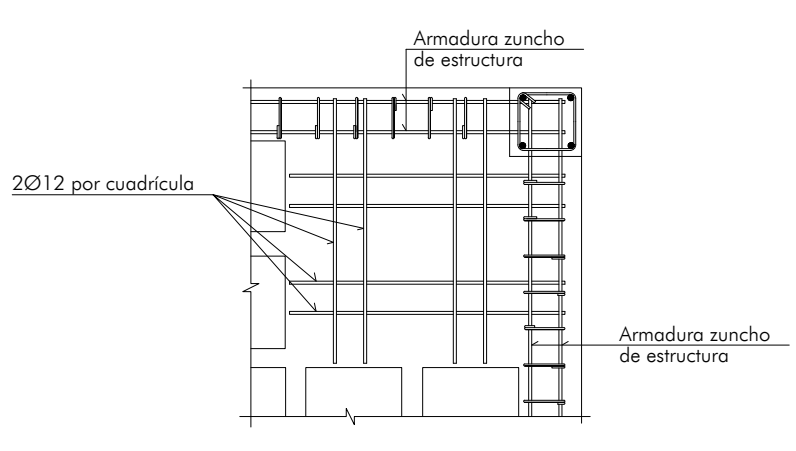
ARMADURA TRANSVERSAL EN NERVIOS



ÁBACOS CENTRALES. ARMADURA INFERIOR.

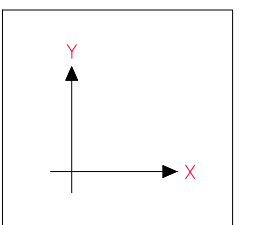
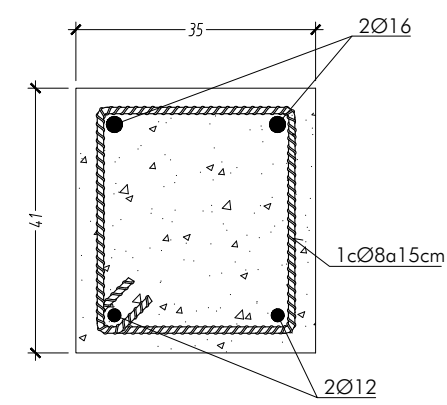


ÁBACOS DE MEDIANERÍA. ARMADURA INFERIOR.



ÁBACOS DE ESQUINA. ARMADURA INFERIOR.

ZUNCHO DE PUNZONAMIENTO



| CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL |                                                                                                            |                     |                     |                        | ACCIONES SÍSMICAS SEGUN NCSE/02  |                            |                       |                      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| LOCALIZACIÓN                                       | ESPECIF. ELEMENTO                                                                                          | NIVEL DE CONTROL    | DAÑOS PREVISTOS     | COEF. DE SEGURID.      | Método de cálculo                | ESTÁTICO                   | Coefficiente de suelo | C = 1'50             |
| HORMIGÓN                                           | Cimentas y muros sótano ados (S.A.U.) J. A1                                                                | HA-25/B/25/AC2      | Normal con probetas | $\delta_c = 150$       | Aceleración sísmica básica       | $a_g = 0.14$               | Ductilidad            | BAJA $\mu = 2$       |
|                                                    | Pisos, garajes y Forjados: automotores, colaboradores y reticulares                                        | HA-25/F/15/AC1      |                     |                        | Coefficiente de contribución     | K = 100                    | Periodo de vida       | t = 50 años          |
|                                                    | Muros Planta Baja y pto de remate, Forjado Techo Planta Baja y Muro junto a rampa en sótano (S.A.U.) J. A2 | HA-30(AC)-E2/12/AC4 |                     |                        | Tipo de terreno                  | GRANULAR MEDIO             | Nieve                 | Menos de 30 días/año |
| ACERO                                              | Igual en toda la obra                                                                                      | B500SD o S275 JR    | Normal con ensayos  | $\delta_s = 115 - 105$ | CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA |                            |                       |                      |
| SECCION                                            | Igual en toda la obra                                                                                      |                     | Normal              | $\delta_t = 135 - 150$ | CARGA TOTAL:                     | CANTO DE FORJADO: 35+6 cm. | INTEREJE: 75x75 cm.   |                      |
|                                                    |                                                                                                            |                     |                     |                        | Según memoria                    | ANCHO DE NERVIOS: 15 cm.   | REFERENCIA : 21-088   |                      |

**ADAPTACIÓN DEL PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN. PRIMERA FASE NUEVA SEDE JUDICIAL EN HUÉRCAL-OVERA, ALMERÍA**

AUTORES: **JUZGADOS HUÉRCAL-OVERA 2024 UTE** EXPEDIENTE: **CONTR 2024/78693**

IGNACIO RODRÍGUEZ BAILÓN / SERGIO CASTILLO HISPÁN / JOSÉ ANTONIO PÉREZ GONZÁLEZ

TÍTULO DEL PLANO: **DETALLES GENERALES FORJADO RETICULAR** ESCALA: PLANO Nº: **E26**

*[Handwritten signatures and stamps]*

**88**