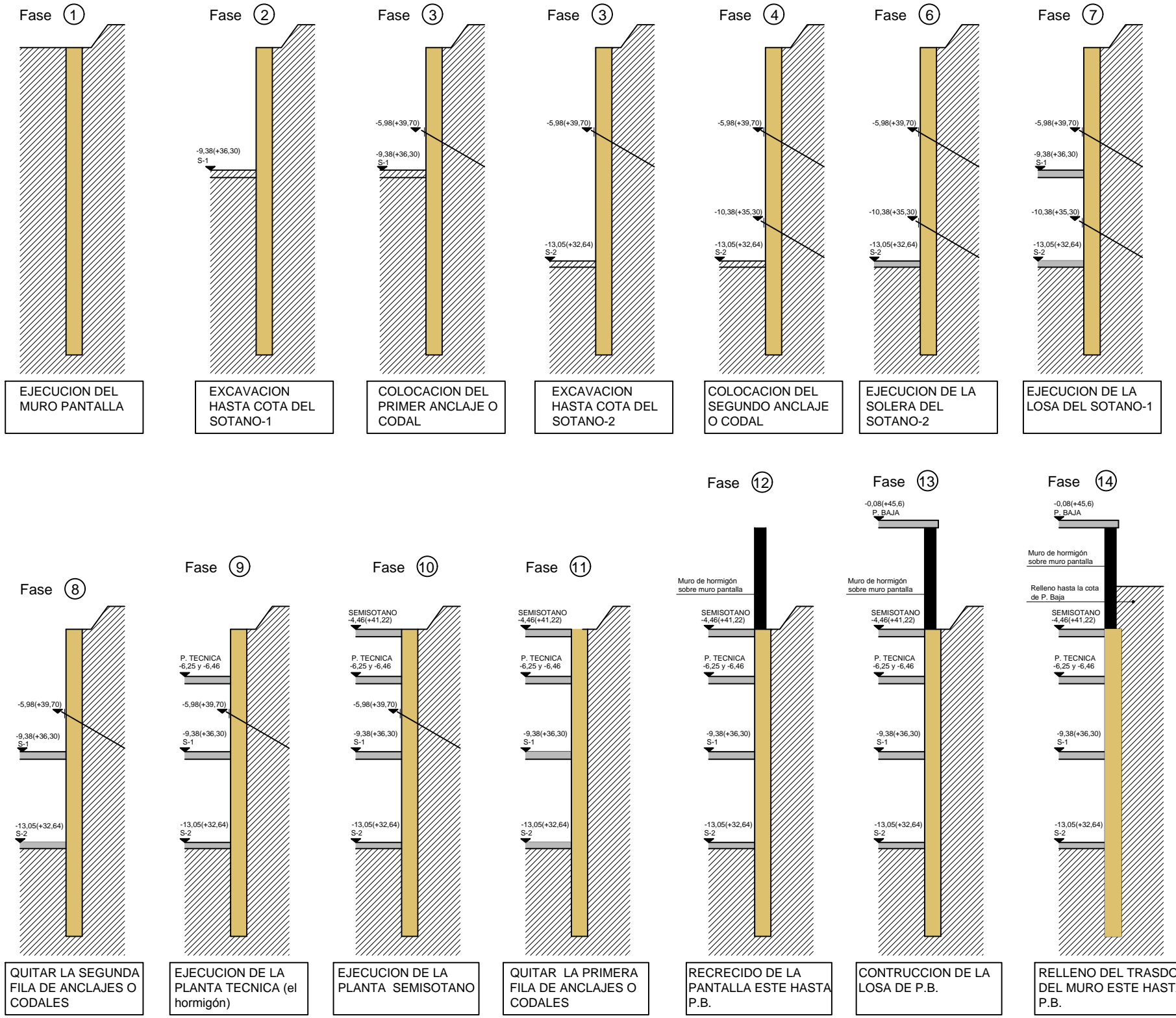
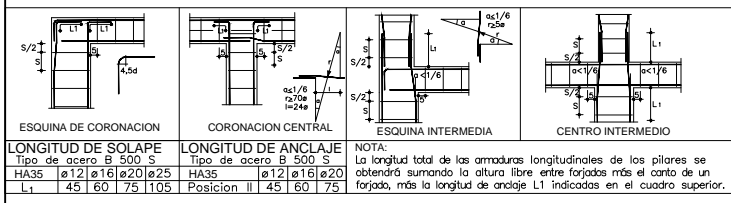


FASES DE EJECUCION DE LA ZONA ENTERRADA DEL EDIFICIO



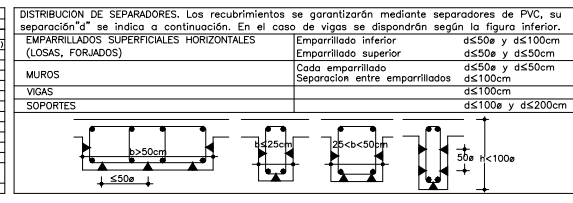
ANTES DE RETIRAR LOS ANCLAJES O CODALES DEBERAN EJECUTARSE TAMBIEN LOS MUROS INTERIORES Y LA ESCALERA, AL MENOS HASTA LA COTA DE LA LOSAS SITUADA POR ENCIMA DE LA LINEA DE CABLES O CODALES QUE SE VAYA A ELIMINAR



| ZUNCHOS | b x h | Armadura superior | Armadura inferior | Cercos | Esquema de zuncho |
|---------|-------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Z-1 | 20x30 | 2e16 | 2e16 | 1 cerco e8 a 15 cm | |
| Z-2 | 40x30 | 4e16 | 4e16 | 1 cerco e8 a 15 cm | |
| Z-3 | 30x30 | 4e16 | 4e16 | 1 cerco e8 a 15 cm | |
| Z-4 | 30x30 | 3e16 | 3e16 | 1 cerco e10 a 15 cm | |
| Z-5 | 35x35 | 4e16 | 4e16 | 2 cercos e8 a 15 cm | |
| Z-6 | 70x35 | 5e16 | 5e16 | 2 cercos e8 a 15 cm | |
| Z-7 | 30x25 | 3e16 | 3e16 | 1 cerco e8 a 15 cm | |
| Z-8 | 55x30 | 4e16 | 4e16 | 2 cercos e8 a 15 cm | |
| Z-9 | 25x35 | 4e16 | 4e16 | 1 cerco e10 a 15 cm | |

| CARGAS GRAVITATORIAS | kg/m² | SOTANO-2 | SOTANO-1 | P. TECNICA | SEMISOTANO | P. CUBIERTA | CASETON |
|------------------------------------|-------|----------|----------|------------|------------|-------------|---------|
| PESO PROPIO DE LA ESTRUCTURA | 625 | 750 | 70 | 750 | 925 | 625 | |
| SOLARIZACION | | 200 | | 200 | | | |
| SOLARIZACION EN GENERAL | 500 | 500 | 100 | 500 | 500 | 100 | 100 |
| SOLARIZACION ZONA DE LA CUBIERTA | | | | | 1000 | | 1000 |
| SOLARIZACION ZONA DE INSTALACIONES | | | | | 1000 | | 1000 |
| TECHOS E INSTALACIONES | | | | 30 | | | |
| P.P. ELEMENTOS DE LA CUBIERTA | | | | | 200 | 200 | |
| SOLARIZACION DE NIEVE | | | | | 40 | 40 | |
| PESO PROPIO DEL REFORZAMIENTO | | | | | 700 | | |
| ACCIONES DEL VIENTO | | | | | | | |
| SITUACION DEL EDIFICIO | | | | | | | |
| GRADO DE ASPEREZA DEL TERRENO | | | | | | | |
| VELOCIDAD BASICA DEL VIENTO | | | | | | | |
| COEFICIENTES APLICADOS | | | | | | | |

(1) La Sobrecarga de uso y nieve cuando sean concurrentes su suma será igual a 100 kg/m².



| ESPECIFICACION PARA ACERO Y HORMIGON | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|---|------------------|-------------------------|--|
| Elementos | Localización | Especificación del elemento | Nivel de control | Coeficiente Ponderación | |
| Hormigón | Toda la Obra | HA-30-L-20-10+Qb | Normal | 1,5 | Y ₁ Y ₂ Y ₃ |
| | | Emparrillado inferior | | | |
| | | Emparrillado superior | | | |
| Acero | Acero corrugado | Ø 500 S | - | 1,15 | |
| | Perfiles laminados | S275 J0H | - | 1,10 | |
| | Perfiles huecos | < 8mm S275J0H | - | 1,10 | |
| Ejecución | Chapas | S275 J0H | - | 1,10 | |
| | Igual en toda la obra | | | | |
| Tipo de hormigón | Arido a emplear | Cemento | Consta | Resis. caract. (N/mm²) | ADITIVOS: Fundición, 1,2% del peso del cemento, por fines de |
| | Tipo de arido | Designación | Cono de Abrams | A 7 A 28 | Localización: Pantallas |
| | t. max mm | RC-03 | | días | |
| | HA-30 | Cemento (orientativo) SEM. II/A/S2,8/SR | 3-5 | 21 | 30 |