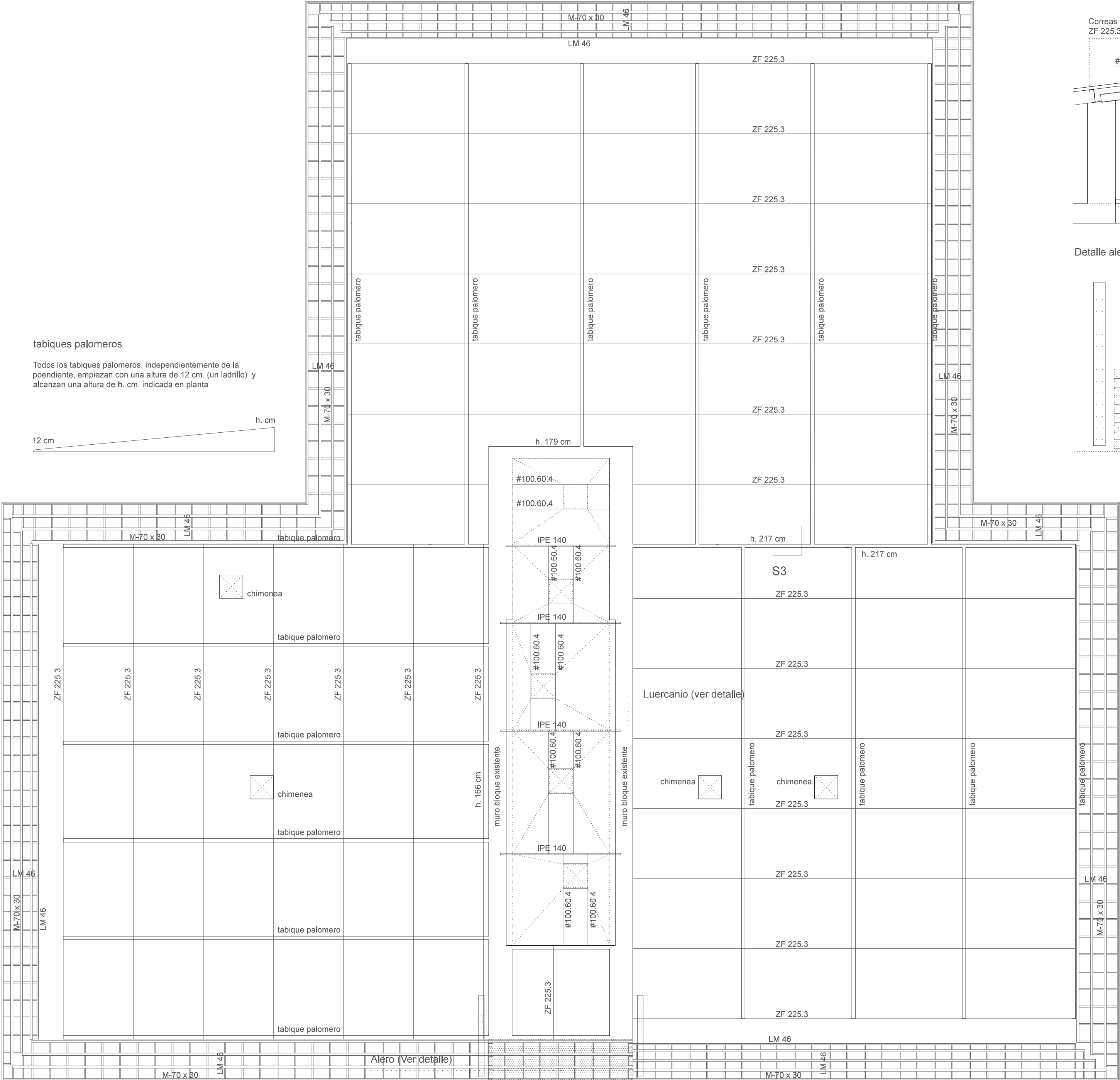




planta de estructura

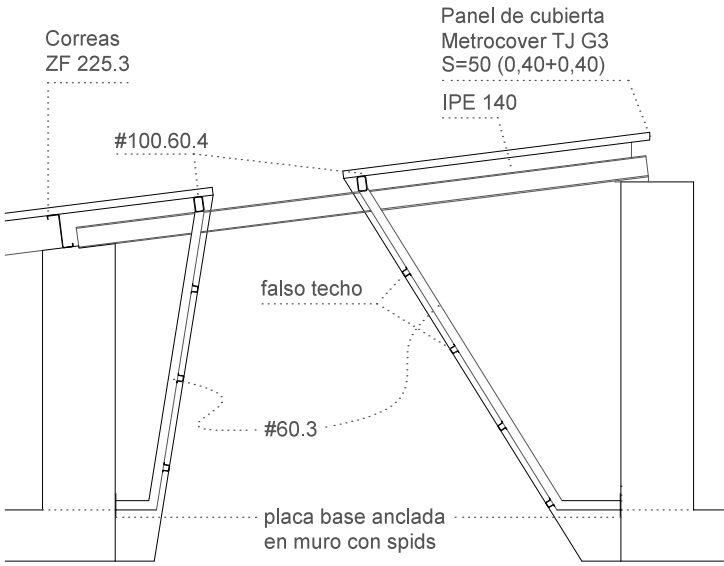


tabiques palomeros

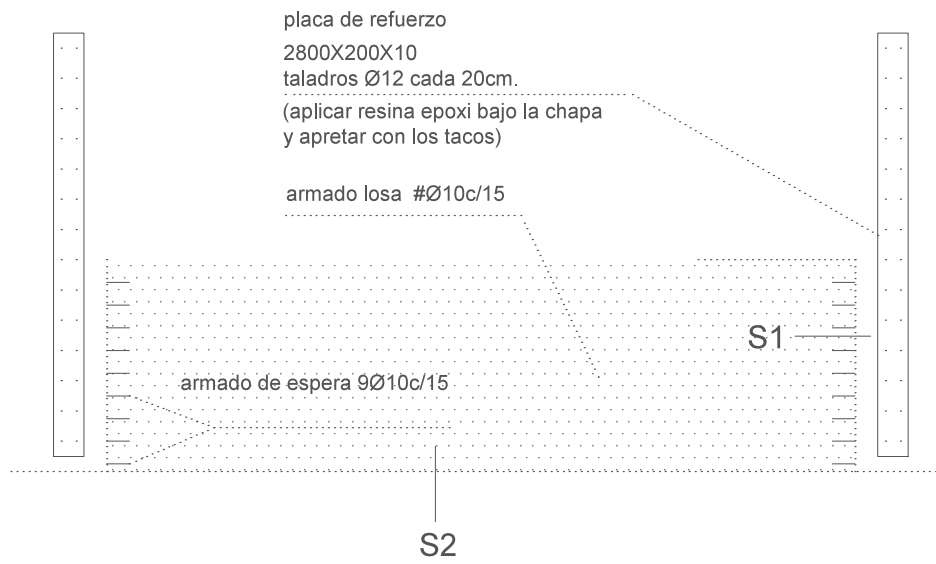
Todos los tabiques palomeros, independientemente de la poendiente, empiezan con una altura de 12 cm. (un ladrillo) y alcanzan una altura de h. cm. indicada en planta



Detalle de lucernario (e 1.50)

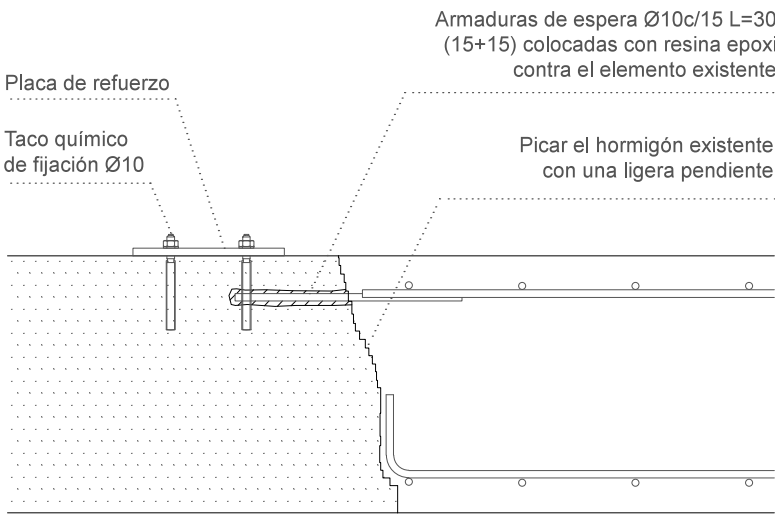


Detalle alero hormigonado (e 1.50)



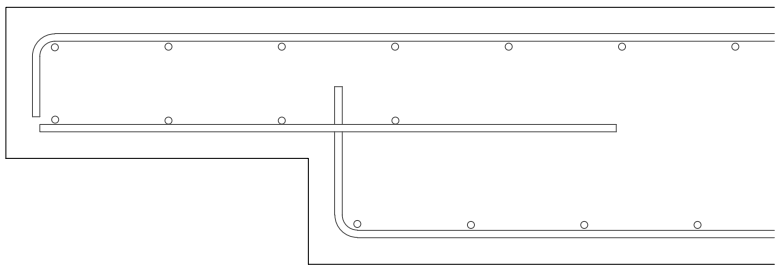
S1 (e 1.10)

Detalle de unión del hormigón existente con el hormigón nuevo. La superficie se preparará picando manualmente y dejarla limpia de grasa o polvo antes de hormigonar.



S2 (e 1.10)

Detalle de la colocación de la armadura



ESPECIFICACIONES PARA HORMIGONES

| árido | cimentación | resto |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | Arena. 5 mm Grava. 40 mm | Arena. 5 mm Grava. 20 mm |
| cemento | CEM-II/B-V 32.5 | CEM-II/B-V 32.5 |
| consistencia si UNE 7103 | blanda | blanda |
| compactación | vibrado | vibrado |
| asiento cono Abrams | 6-9 cm | 6-9 cm |

* RESISTENCIAS CARACTERISTICAS DE PROYECTO

| | |
|---------|--|
| HA - 25 | A los 7 días >= 16.70 N/mm² A los 28 días >= 25 N/mm² |
|---------|--|

* CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE

| hormigón | | | | |
|-------------------------|-------------------|-------------|-------------------------|---------------------|
| localización | designación | control | coeficiente ponderación | |
| cimentación | HA-25/B/40/IIa+Qa | estadístico | gc 1.50 | |
| muros | HA-25/B/20/IIa | estadístico | gc 1.50 | |
| pilares | HA-25/B/20/IIa | estadístico | gc 1.50 | |
| forjados, vigas y losas | HA-25/B/20/IIa | estadístico | gc 1.50 | |
| acero | | | | |
| localización | designación | control | coeficiente ponderación | |
| todo | B-500 S | normal | gs 1.15 | |
| ejecución | | | | |
| localización | designación | control | coeficiente ponderación | |
| cimentación | vibrado | normal | g ₁ 1.50 | g ₂ 1.60 |
| muros | vibrado | normal | g ₁ 1.50 | g ₂ 1.60 |
| pilares | vibrado | normal | g ₁ 1.50 | g ₂ 1.60 |
| forjados, vigas y losas | vibrado | normal | g ₁ 1.50 | g ₂ 1.60 |

* DESIGNACIÓN DE AMBIENTES

| localización | ambiente | recubrimiento | rel agua/cemento | cemento mínimo |
|----------------|----------|---------------|------------------|----------------|
| interior | I | 30 mm | 0.65 | 250 kg/m³ |
| cimentación | IIa + Qa | 40 mm+ | 0.50 | 325 kg/m³ |
| ext protegido | IIb | 40 mm | 0.55 | 300 kg/m³ |
| ext intemperie | IIa | 35 mm | 0.60 | 275 kg/m³ |
| costa (<5km) | IIla | 45 mm | 0.50 | 300 kg/m³ |

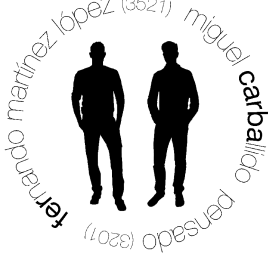
+ en caso de no existencia de hormigón de limpieza, será de 70 mm.

* DISPOSICIÓN DE SEPARADORES

| elemento | distancia máxima | |
|------------------------|------------------------|--------------|
| elementos horizontales | emparrillado inferior | 50 o 100 cm |
| muros | emparrillado superior | 50 cm |
| | cada emparrillado | 50 cm |
| | separación entre ellos | 100 cm |
| vigas | | 100 cm |
| soportes | | 100 o 200 cm |

ESTRUCTURAS DE ACERO

| descripción | Pórticos principales | Correas | Tirantes | Forjado colaborante |
|--|-------------------------|---------|----------|---------------------|
| ELEMENTOS DE ACERO LAMINADO | | | | |
| Acero en perfiles | Clase y designación | S275 | S275 | S275 |
| | Límite elástico (N/mm²) | 275 | 275 | 275 |
| Acero en chapas | Clase y designación | S275 | | |
| | Límite elástico (N/mm²) | 275 | | |
| ELEMENTOS DE ACERO CONFORMADO | | | | |
| Acero en perfiles | Clase y designación | | | |
| | Límite elástico (N/mm²) | | | |
| En placas y paneles | Clase y designación | S275 | | |
| | Límite elástico (N/mm²) | 275 | | |
| UNIONES ENTRE ELEMENTOS | | | | |
| Sistema y Designación | Soldaduras | X | X | X |
| | Pernos de anclaje | X | | |
| ACCIONES Y COMBINACIONES | | | | |
| Casos de carga (4.2.2 de la SE-EA) | | | | |
| Coeficiente de ponderación (g) Los indicados en la tabla 4.1 de la SE-EA para cada caso: | | | | |
| | Caso I | X | Caso II | X |
| | | | Caso III | |



proyecto básico y de ejecución
centro cívico de palavea (CCPA)

* Lugar Palavea, s/n, 15009 A Coruña
* encargante. Servicio de edificación Ayto. de A Coruña
* septiembre 2012