CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL HORMIGÓN:

MATERIALES:
Hormigón: HA-25/ B / 20
Cemento Tipo I en general. Clase 45
Aridos: de machaca
Relación d/D 9,9 / 20

Acero B-500-S de ímite elástico 500 N/mm2, con control normal

RESISTENCIA CARACTERISITICA

A los 7 dias 16 N/mm2
A los 28 dias 25 N/mm2

RECUBRIMIENTOS
Interiores (ambiente I) 2,5 cm
Sotanos y cimientos (ambiente IIa) 3 cm
Exteriores (ambiente IIb) 3,5 cm

DATOS RELATIVOS A LOS CIMIENTOS

Tensión admisible del terreno considerada 4 bars

El relleno del trasdosado de los muros de contención se hará con terraplén de características:

Angulo de rozamiento interno 30º
Densidad aparente 1,8 T/m3
Cohesión 0

CARACTERISTICAS DE LOS FORJADOS:

1 TECHO PLANTA SOTANO MUSEO

Tipo de forjado: Losa maciza

Canto: 30 cm

Armado básico: 1 diametro 8 cada 20 cm inferior
1 diametro 8 cada 20 cm superior

Estado de cargas:
Peso propio: 750 Kg/m2
Cargas permanentes: 200 Kg/m2
Sobrecarga de uso: 500 Kg/m2

Total: 1450 Kg/m2

2 TECHO PLANTA SOTANO AYUNTAMIENTO

Tipo de forjado: Losa maciza

Canto: 30 cm

Armado básico: 1 diametro 8 cada 20 cm inferior
1 diametro 8 cada 20 cm superior

Estado de cargas:
Peso propio: 750 Kg/m2
Cargas permanentes: 200 Kg/m2
Sobrecarga de uso: 300 Kg/m2

Total: 1250 Kg/m2

3 TECHO PLANTA BAJA MUSEO

Tipo de forjado: Losa maciza

Canto: 30 cm

Armado básico: 1 diametro 8 cada 20 cm inferior
1 diametro 8 cada 20 cm superior

Estado de cargas:
Peso propio: 750 Kg/m2
Cargas permanentes: 200 Kg/m2
Sobrecarga de uso: 500 Kg/m2

Total: 1450 Kg/m2

4 TECHO PLANTA BAJA AYUNTAMIENTO

Tipo de forjado: Losa maciza

Canto: 30 cm

Armado básico: 1 diametro 8 cada 20 cm inferior
1 diametro 8 cada 20 cm superior

Estado de cargas:
Peso propio: 750 Kg/m2
Cargas permanentes: 200 Kg/m2
Sobrecarga de uso: 300 Kg/m2

Total: 1250 Kg/m2

5 CUBIERTA AYUNTAMIENTO

Tipo de forjado: Losa maciza

Canto: 30 cm

Armado básico: 1 diametro 8 cada 20 cm inferior
1 diametro 8 cada 20 cm superior

Estado de cargas:
Peso propio: 750 Kg/m2
Cargas permanentes: 200 Kg/m2
Sobrecarga de uso: 300 Kg/m2
Sobrecarga nieve: 40 Kg/m2

Total: 1290 Kg/m2

6 CUBIERTA SALA EXPOSICIONES ALARGADA

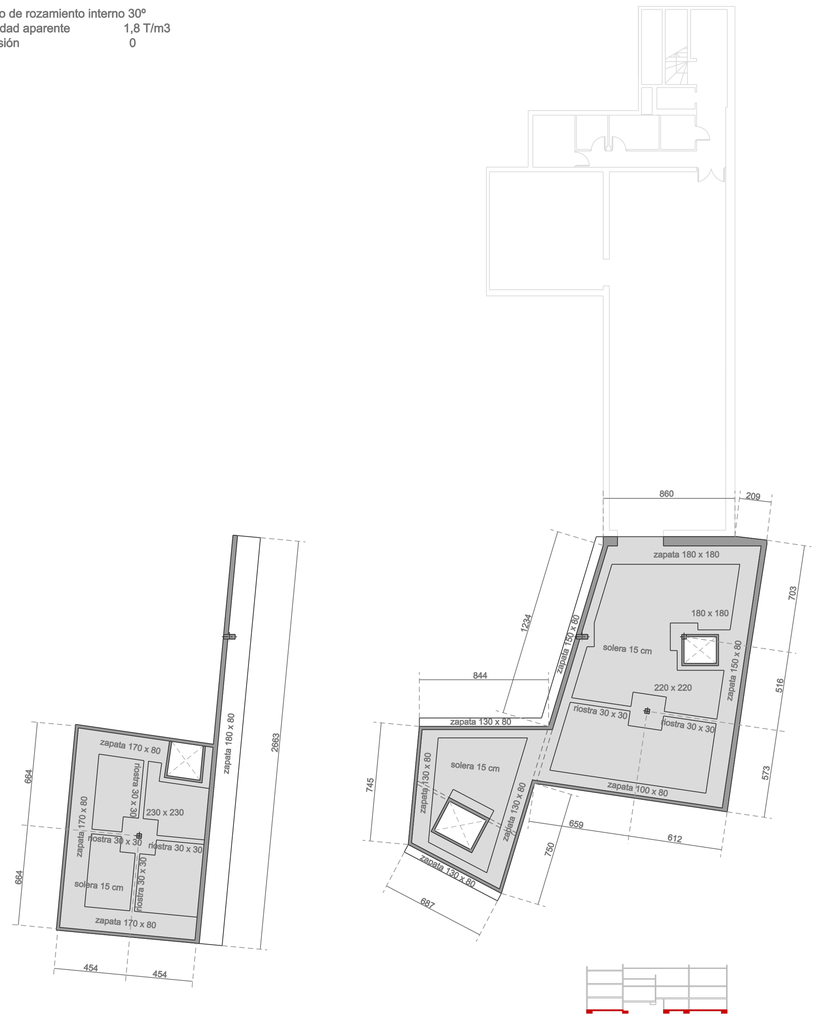
Tipo de forjado: UNIDIRECCIONAL

Canto: 27 cm

Armado básico: 1 diametro 6 cada 20 cm

Estado de cargas:
Peso propio: 280 Kg/m2
Cargas permanentes: 50 Kg/m2
Sobrecarga de uso: 100 Kg/m2
Sobrecarga nieve: 40 Kg/m2

Total: 470 Kg/m2



PLANTA DE CIMENTACION e:1/200

PLANTA DE CIMENTACION Y TECHO PLANTA BAJA e:1/200

SERGIO ZAMORA LORENTE

CIMENTACIÓN - TECHO PLANTA BAJA

e: 1/200

12