



## ETM-108-008 - [Cálculo de estructuras de distintas escaleras y rampas de acceso a los Ministerios] [Exp. 224]

**Id:** ETM-108-008

**Obra:** Conjunto de los Nuevos Ministerios

**Ingeniero:** Eduardo Torroja Miret

**Arquitecto:** Secundino Zuazo Ugalde

**Promotor:** España. Ministerio de Obras Públicas

**Empresa constructora:** Casa Constructora Ramón Beamonte

**Fechas:** 1933-1934 (cálculo de estructuras).

**Signatura:** ETM-108-008/Caja 030/01

**Tipo de obra:** Edificación.

**Descripción física:** Es una unidad documental compuesta, formada por treinta y cinco documentos: seis textuales y veintinueve planos

### Alcance y contenido:

*Documentación textual: Documentación textual:*

1. 1933-11-16. Escalera G. Cubicaciones. Nº 224.543. Una hoja manuscrita a lápiz de grafito y tinta negra sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina de Eduardo Torroja. Borrador sin firmar
  2. 1933-12-33. Cálculo de los forjados de hormigón armado para las rampas de los edificios Ministeriales. Nº 224.544,1. 2 hojas manuscritas a lápiz de grafito sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina de Eduardo Torroja. Borrador, sin firmar
  3. 1934-02-15. [Escaleras de Ministerios. Cálculo de la escalera D]. Nº 224.546. Una hoja manuscrita a lápiz de grafito sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina de Eduardo Torroja. Borrador con título en uno de los versos de los croquis que acompañan sin firmar [Con dos croquis en dos hojas que pasan a planos, Nº 224.546]
  4. 1934-06-18. Escalera D. Cálculo. Nº 224.551. 4 hojas manuscritas a lápiz de grafito y tinta negra sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina de Eduardo Torroja, sin numerar, incluye varios croquis, 3 en el verso de la hoja 2. Borrador sin firmar
  5. 1934-06-18. Escalera D. Escaleras de los Ministerios. Forjado de la planta noble. Nº 224.551. 3 hojas manuscritas a lápiz de grafito y tinta negra; dos sobre papel cuadriculado con membrete de la Oficina de Eduardo Torroja y otra con papel milimetrado, sin numerar. Borrador con muchas tachaduras y sin firmar
-



6. 1934-12-16. Escalera E. Cálculo de los elementos de última planta. Nº 224.560. 2 hojas manuscritas a lápiz de grafito sobre papel cuadrulado con membrete de la Oficina de Eduardo Torroja, sin numerar. Borrador sin firmar

**Planos:**

7. 1933-11-20. Escalera H. Nº 224.212. 4 secciones en una hoja, escalas 1:20 y 1:100. Copia van dycke sin firmar
  8. 1933-11-22. Escalera F. Nº 224.213. 5 secciones en una hoja, escalas 1:20 y 1:100. Copia van dycke sin firmar
  9. 1933-11-25. Escalera C. Nº 224.214. 7 secciones en una hoja, escalas 1:20 y 1:100. Copia van dycke sin firmar
  10. 1933-11-22. Escalera F. Nº 224.215. 4 secciones en una hoja, escalas 1:20 y 1:100. Copia van dycke sin firmar
  11. 1933-12-06. [Estructura de las rampas de acceso]. Nº 224.216. 4 detalles en una hoja, sin escala 1:20. Copia van dycke sin firmar. Título tomado del Inventario
  12. 1933-12-06. Escalera G. Nº 224.217. Una sección y un detalle en una hoja, escala 1:100. Copia van dycke sin firmar
  13. 1933-12-22. Sección transversal [de la rampa de acceso]. Nº 224.218. Una sección en una hoja, escala 1:10. Copia van dycke sin firmar
  14. 1934-01-09. Escaleras L y M. Nº 224.219. 4 secciones en una hoja, escalas 1:20 y 1:100. Copia van dycke sin firmar
  15. 1934-02-01. Escalera K. Nº 224.220. 6 secciones en una hoja, escalas 1:20 y 1:100. Copia van dycke sin firmar
  16. 1934-02-06. Escalera B. Nº 224.221. 9 secciones y un detalle en una hoja, escalas 1:20 y 1:100. Copia van dycke sin firmar
  17. 1934-02-06. Escalera I. Nº 224.222. 5 secciones en una hoja, escalas 1:20 y 1:100. Copia van dycke sin firmar
  18. 1934-07-16. Escalera D. Nº 224.223. Una sección en una hoja, escala 1:50. Copia van dycke sin firmar
  19. 1934-08-20. Bóveda B. Nº 224.241,1. Una planta en una hoja, [escala 1:50]. Copia van dycke sin firmar
  20. 1934-08-28. Escalera D. Bóveda B. Nº 224.242,2. 4 secciones y un detalle en una hoja, [sin escala]. Copia van dycke sin firmar
  21. 1934-09-21. Escalera D. Nº 224.244,1. Una sección en una hoja, escala 1:50. Copia van dycke sin firmar
  22. 1934-09-21. Escalera D. Nº 224.245,1. Una sección en una hoja, escala 1:50. Copia van dycke, con anotaciones manuscritas a lápiz de grafito, sin firmar
  23. 1934-09-21. Escalera D. Nº 224.245,2. Una sección y un detalle en una hoja, escala 1:50. Copia van dycke sin firmar
  24. 1934-09-21. Escalera D. Nº 224.247,2. Una sección en una hoja, escala 1:50. Copia van dycke sin firmar
  25. 1934-09-21. Escalera D. Nº 224.248,2. Una sección en una hoja, escala 1:50. Copia van dycke sin firmar
-



26. [1934-09-21]. Bóveda A. Nº 224.249. 3 detalles en una hoja, [sin escala]. Copia van dycke sin firmar
27. 1934-12-18. Escalera E1. Nº 224.250. 9 secciones en una hoja, [sin escala]. Copia van dycke sin firmar
28. 1934-12-19. Escalera D1. Nº 224.251. 3 secciones en una hoja, [sin escala]. Copia van dycke sin firmar
29. [1934-12-19]. Acceso a escalera D. Nº 224.252. 2 secciones en una hoja, escala 1:25. Copia van dycke sin firmar
30. [1934-12-19]. Escalera D1. Nº 224.253. 2 detalles en una hoja, escala 1:10. Copia van dycke sin firmar
31. 1934-12-18. Escalera E. Nº 224.254. 5 secciones en una hoja, [sin escala]. Copia van dycke, con el título manuscrito a tinta negra, sin firmar .
32. 1933-07-01. Ministerio de la Gobernación. Detalles de las rampas y paso en techo planta sótanos. Nº 224.545. 3 detalles en una hoja, escala 1:20. Copia van dycke, con cartela de: Torras S. A. Madrid y sello con fecha 23 nov. 1933. Se añadió manuscrito en tinta negra el número de plano de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja y otra fecha posterior
33. [1934-02-15]. [Escaleras de Ministerios. Cálculo de la escalera D]. [Nº 224.546.1]. Un croquis a lápiz de grafito en una hoja de papel milimetrado de la Oficina Técnica de Eduardo Torroja. Título, fecha y número tomados del documento textual que acompañaba
34. [1934-02-15]. [Escaleras de Ministerios. Cálculo de la escalera D]. [Nº 224.546.2]. Un croquis a lápiz de grafito con cálculos en una hoja de papel milimetrado. Título, fecha y número en el verso
35. [1934-06-18]. [Escalera D. Cálculo]. Nº 224.551]. 3 croquis de detalles contractivos a lápiz de grafito sobre papel vegetal. Título y fecha tomados del documento textual que acompañaba

### **Notas:**

En el Cuaderno de Proyectos del 201 al 250 del Inventario de la Oficina Técnica, aparece con el Nº 224. Escaleras de Ministerios. Es documentación incompleta sobre las estructuras de las escaleras B a la M, rampas de acceso y bóvedas de alguna escalera.

### **Descriptorios:**

- Torroja Miret, Eduardo
  - Zuazo Ugalde, Secundino
  - Gabinete Técnico de Accesos y Extrarradio de Madrid
  - Casa Constructora Ramón Beamonte
  - España. Ministerio de Obras Públicas
  - España
  - Madrid
-



- Madrid (comunidad autónoma)
  - Cálculo de estructuras
  - Arquitectura institucional y representativa
  - Edificios institucionales
-