

N 3-
A-3

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE BUENOS AIRES
PUBLICACIONES DE LA SECCIÓN DE GEOGRAFÍA: DIRECTOR FÉLIX F. OUTES
Nº 5

ANTEPROYECTO
DE
INSTALACIÓN DEFINITIVA
DE LA SECCIÓN DE GEOGRAFÍA

POR
FÉLIX F. OUTES

— — — — —
BUENOS AIRES
IMPRENTA Y CASA EDITORA « CONI »
684 — CALLE PERÚ — 684

—
1921

SECCIÓN DE GEOGRAFÍA

Director : Señor Félix F. Outes.

Adscripto : Señor Romualdo Ardissonne.

Auxiliar técnico : Señorita Alidá Delest.

— Señorita Luisa Fehr.

La correspondencia y pedidos de informes, deben dirigirse a :

Director de la Sección de Geografía,

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS,

VIAMONTE, 430. — Buenos Aires.

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE BUENOS AIRES
PUBLICACIONES DE LA SECCIÓN DE GEOGRAFÍA : DIRECTOR FÉLIX F. OUTES

Nº 5

ANTEPROYECTO
DE
INSTALACIÓN DEFINITIVA
DE LA SECCIÓN DE GEOGRAFÍA

POR
FÉLIX F. OUTES

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
Dirección de Bibliotecas

BUENOS AIRES
IMPRENTA Y CASA EDITORA « CONI »
684 — CALLE PERÚ — 684

—
1921

DONACION
FENNINGER

ANTEPROYECTO DE INSTALACIÓN DEFINITIVA

DE LA SECCIÓN DE GEOGRAFÍA

En diversas oportunidades, he llamado la atención de las autoridades de la Facultad, sobre la imperiosa necesidad de dotar a la Sección a mi cargo de un local adecuado, que comprenda, no sólo las instalaciones necesarias para sus diversos servicios de investigación, sino, también, las destinadas a contener su valioso material de enseñanza, que, en muchos casos, exige dispositivos especiales para utilizarse con eficiencia.

Con el objeto de facilitar la realización de tales propósitos, he estudiado las necesidades más perentorias de la Sección en la fase actual de su desarrollo, y las que sería menester satisfacer en un futuro más o menos próximo; tratando de resolver, al propio tiempo, y de la mejor manera posible, el problema, en cierto modo complejo, de la ubicación, en el propio edificio que hoy ocupa la Facultad, de los locales a construirse. Creo haber logrado una solución práctica y poco costosa, mediante el anteproyecto resumido, brevemente, en los párrafos que siguen; cuya planimetría, ejecutada a mis expensas, sobre los borradores que yo mismo preparara, ofrece amplios detalles complementarios. El concepto que lo informa se fundamenta en la íntima y necesaria vinculación que debe de existir entre la Sección de Geografía, considerada del punto de vista de su labor puramente científica, y los cursos correlativos que se dictan en la Facul-

tad; por ello, y como podrá notarse, sus instalaciones responden a ambas necesidades — de investigación y de enseñanza, — y se complementan, formando un solo complejo.

Como es sabido, en el edificio número 430, de la calle Viamonte, ocupa la Facultad el subsuelo, la planta baja, y un pabellón aislado de tres plantas, que se construyó con destino a su Biblioteca; mientras, en el primer piso alto, se halla instalado el Rectorado de la Universidad y sus diversas oficinas. Hacia los fondos del edificio, constituyendo, en realidad, un segundo piso alto, existen numerosas habitaciones, ocupadas por empleados subalternos y sus familias; y, sólo en dirección al frente, se desarrolla una amplia terraza que, en la porción frontera a la calle, aparece cubierta por la armadura de hierro — hoy semi-destruída — de lo que debió de ser un jardín de invierno.

He pensado que parte de la terraza libre y la totalidad de la porción ocupada por los restos a que me he referido, podrían utilizarse para levantar las construcciones destinadas a la Sección de Geografía; ya que el primer piso alto, dada su distribución y modalidades constructivas, toleraría la nueva carga; fuera de que la obra se simplificaría grandemente, debido a la circunstancia favorable de hallarse el frente y ambos muros medianeros terminados en toda su elevación; y el acceso, por otra parte, se realizaría con facilidad, como lo puntualizaré más adelante. La superficie que requeriría el nuevo local, si allí se le ubicara, sólo alcanzaría a 266,76 metros cuadrados; y comprendería las siguientes dependencias: Dirección; Bibliografía geográfica argentina y Regesta cartográfica de la República; Colecciones bibliográficas y Sala para investigaciones; Colecciones cartográficas; Aula; Material de enseñanza y colecciones para demostración; Cámara obscura; y, por último, una torre destinada al ecuatorial Zeiss. El acceso, como lo he dicho, ha podido proyectarse con facilidad: no habría inconveniente en utilizarse, indistintamente, la escalera o el ascensor existentes

en el gran *hall* de la Facultad y que conducen al *palier* del primer piso alto. Ahora bien: la ventana que existe frente a dicho ascensor, sobre el *palier* referido, podría transformarse, sin menoscabo alguno para las líneas generales de esa parte del edificio, en puerta de acceso a una escalera — cuya caja sólo tendría $2^m80 \times 1^m90$ — que se construiría en el patio de la Universidad, y que conduciría a un pasaje de 1 metro de anchura que terminaría en la puerta del nuevo local (véase plano 1).

He distribuído a las diversas dependencias aludidas, sin excepción alguna, sobre un amplio pasaje de 1^m70 de anchura y 22^m50 de desarrollo; y las he agrupado de modo que, tanto el público como los alumnos, dispongan de acceso directo a la sala de trabajo o al aula respectiva, sin llegar a otros locales exclusivamente destinados al servicio interno. En cuanto al despacho del Director, se halla ubicado en forma que permita ejercer el contralor del movimiento de toda la Sección; y que sirva, al propio tiempo, de sala de espera a los profesores de Geografía de la casa, en el momento de sus clases.

Las características de cada una de las dependencias que, en el anteproyecto que me ocupa, constituyen la Sección de Geografía, son las siguientes, prescindiendo, huelga decirlo, de todo detalle técnico.

La Dirección dispone de un local de 16,65 metros cuadrados, que permite distribuir, con comodidad, el mobiliaje imprescindible y propio de una oficina de esa clase. Recibe luz de la calle por dos amplias ventanas; tiene comunicación directa con el aula y la sala destinada a guardar el material de enseñanza; y, en su muro oeste, dispone de un dispositivo tipo Max Koll, para servir los pedidos que se formulen desde el aula (véase plano 2).

El pequeño local destinado al servicio de la Bibliografía geográfica argentina y Regesta cartográfica de la República, alcanza a 11,70 metros cuadrados y recibe luz cenital. Podrán ubicarse en él, con cierta comodidad, los ficheros sistemáticos, topográ-

ficos y alfabéticos de ambas compilaciones; la mesa de trabajo; los equipos completos de los auxiliares técnicos ocupados, permanentemente, de tales investigaciones, y otros muebles necesarios (véase plano 3).

El rico fondo bibliográfico que ya posee la Sección, puede organizarse, en forma adecuada; en una sala de 44,75 metros cuadrados, donde los investigadores deberán realizar, asimismo, sus trabajos. Esta sala, que recibe luz cenital y dispone de dos entradas, una hacia cada extremo, puede contener una biblioteca de 25 metros de desarrollo, dividida en 13 cuerpos; el mueble que guarda los atlas; los ficheros de los catálogos; dos amplias mesas de lectura, con comodidad para cinco investigadores, y, otra, para consulta de los grandes repertorios cartográficos. Además, se halla provista esta dependencia de su correspondiente guardarropa y lavabo (véase plano 4).

A continuación de la sala a que acabo de referirme, se halla el local destinado a las colecciones cartográficas, el que recibe luz cenital y alcanza a 18 metros cuadrados. Pueden allí distribuirse los muebles especiales que contienen las grandes cartas murales, las de pequeño tamaño y las planchetas; como, también, la hermosa serie de plásticos, de diversas regiones, que ya posee la Sección (véase plano 5).

El aula para el servicio de los dos cursos de Geografía que se se dictan en la Facultad, ocupa una sala de 43,16 metros cuadrados y recibe luz de la calle por tres amplias ventanas. Su capacidad la he calculado para un máximo de 42 alumnos, cuyos asientos se hallan distribuidos en dos secciones, cada una de 1^m85 de anchura por 6^m05 de desarrollo en profundidad, separadas por un pasaje central, de acceso, de 0^m70 de anchura (véase plano 6, planta). Ambas secciones comprenden siete filas sucesivas de tres asientos, fijados sobre una gradería, cuya máxima altura alcanza a 1^m25. Teniendo cada grada 0^m85 de profundidad, los asientos ocuparán 0^m50; y, podrá agregarse, a la

parte posterior de sus respaldos, una tablilla articulada para que los asistentes puedan tomar sus apuntes, etc. (véase plano 6, corte). El espacio de 11,57 metros cuadrados, libre hacia el frente, permite dar a la cátedra una longitud de 2^m80 por 0^m90 de anchura; dimensiones que facilitan la manipulación del material de enseñanza y demostración (véase plano 6, planta). No insistiré a propósito de otros detalles complementarios, que han sido contemplados, pero cuya planimetría juzgo innecesario publicar en este resumen. Haré notar, simplemente, que el aula comprende las instalaciones necesarias para linterna, epidiascopio y cinematógrafo, cuyas proyecciones se harán sobre una tela que se desenvuelve por delante del pizarrón; el que es doble y de movimiento independiente (véase plano 6, corte). Asimismo, he centralizado en la cátedra los dispositivos para iluminar u oscurecer el local, ya sean los correspondientes a luz artificial, como los de movimiento automático de las cortinas de las ventanas; e igualmente las llaves de agua y gas, tan necesarias para demostraciones en Geografía física.

El rico material de enseñanza y las colecciones para demostración pueden instalarse, convenientemente, en una amplia sala de 52,36 metros cuadrados, que recibe luz de la calle por cuatro ventanas. Hay allí capacidad suficiente para disponer los armarios que guardan el instrumental, bloques y modelos plásticos de Geografía física; las colecciones sistemáticas de rocas y de Geología dinámica, necesarias para la enseñanza referida; las hermosas series de diapositivas; y la mesa de trabajo correspondiente (véase plano 7).

Una cámara obscura, de 18,46 metros cuadrados, completa los servicios de la Sección, en su planta principal; la que comprende instalaciones para trabajos secos, para revelar, etc. (véase plano 8).

Ahora bien: con el solo objeto de utilizar, siquiera sea en pequeña medida, un valioso instrumento de observación que

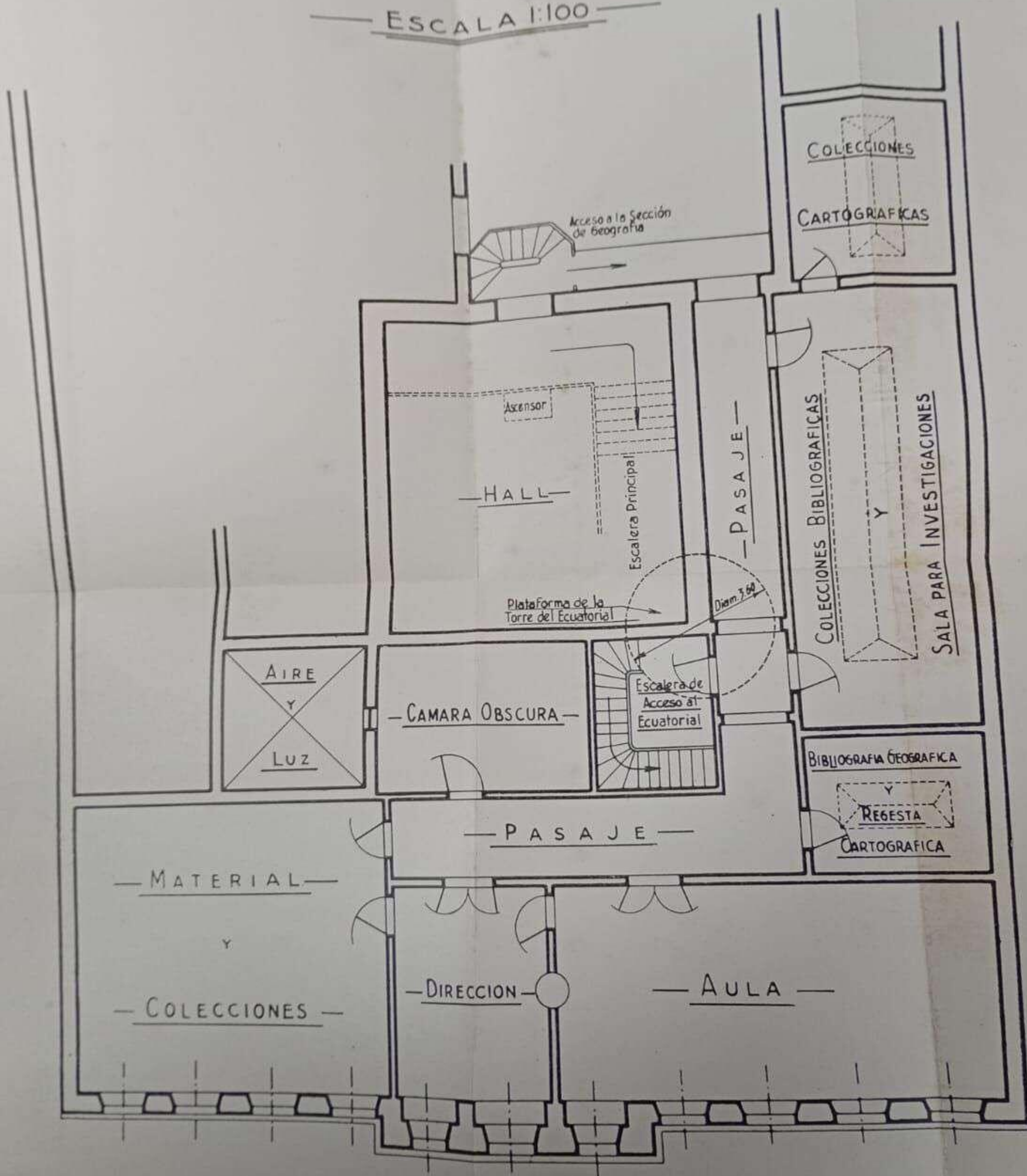
perteneció al antiguo Gabinete de Geografía física, y cuya compra, en mi concepto, no debió autorizar la Facultad, he tratado de resolver, en el anteproyecto que resumo, su ubicación más adecuada. Obvia puntualizar los inconvenientes que se oponen a la instalación de un ecuatorial, en un edificio construido para otras finalidades; y, especialmente, las dificultades, poco menos que insalvables, que impiden obtener, en las referidas condiciones, la estabilidad requerida por esa clase de delicados instrumentos. Sin embargo, he podido zanjar buena parte de tales factores negativos, recurriendo a una solución lograda, en caso parecido, por el Real Gymnasium Bismarck de Hannover. En efecto, he ubicado la sólida plataforma, de 3^m60 de diámetro, sobre la cual se levantará la pequeña torre que alojará el instrumento, en la intersección de dos muros, uno de 0^m65, y otro, un verdadero contrafuerte, de 0^m35 (véase plano 9, planta). Advertiré que ambos, en sus fundaciones, son de mucho mayor espesor, y que éste disminuye, paulatinamente, hasta alcanzar el mencionado. En realidad, esos muros vienen a constituir un pilar bien fundado, tanto más sólido y estable, cuanto que han sido contruidos con ladrillo de máquina. La plataforma en cuestión está situada, pues, en la azotea de las diversas construcciones que he descrito en los párrafos anteriores (véase plano 9, corte A-B). La torre es circular, de 3 metros de diámetro libre; con una altura total de 4^m60; y coronada por una cúpula giratoria, semiesférica, provista de la correspondiente abertura meridiana (véase plano 9, corte A-B y vista). El acceso a la torre se encuentra situado en una habitación de la planta principal, ya descrita, en la cual se desarrolla una escalera que conduce a otra pequeña pieza, situada en la azotea, y que protege la puerta de acceso al recinto circular aludido (véanse: plano 1; plano 9, planta y corte C-D).

Buenos Aires, diciembre de 1921.

ANTEPROYECTO DE INSTALACION

DE LA SECCION DE GEOGRAFIA

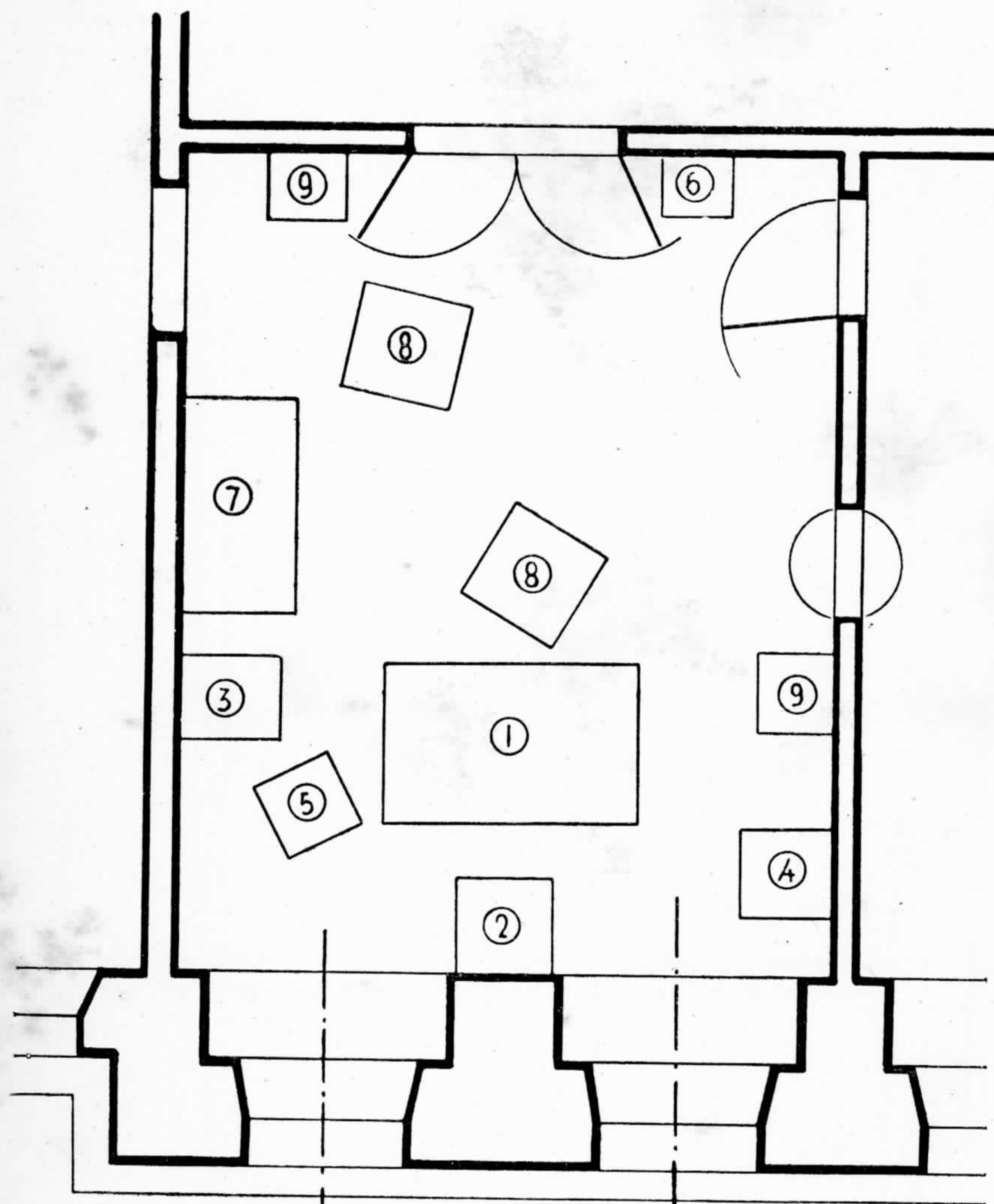
ESCALA 1:100



CALLE VIAMONTE

DIRECCION

— ESC: 1:50 —

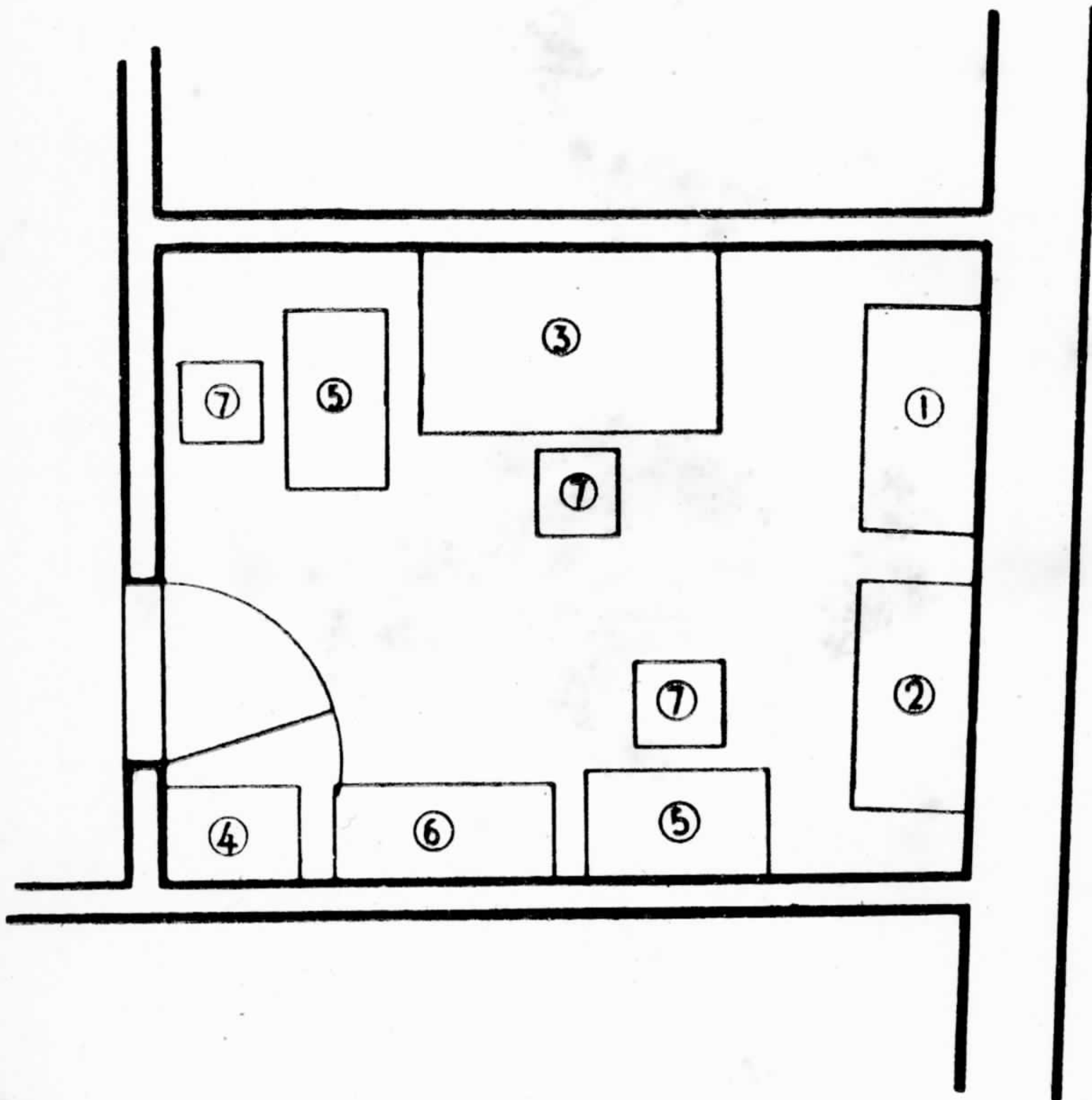


Referencias

- | | | | |
|---|------------------------|---|--------|
| 1 | Escritorio | 6 | Percha |
| 2 | Silla escritorio | 7 | Sofá |
| 3 | Archivo | 8 | Sillón |
| 4 | Catálogos del Material | 9 | Silla |
| 5 | Mesa teléfono | | |

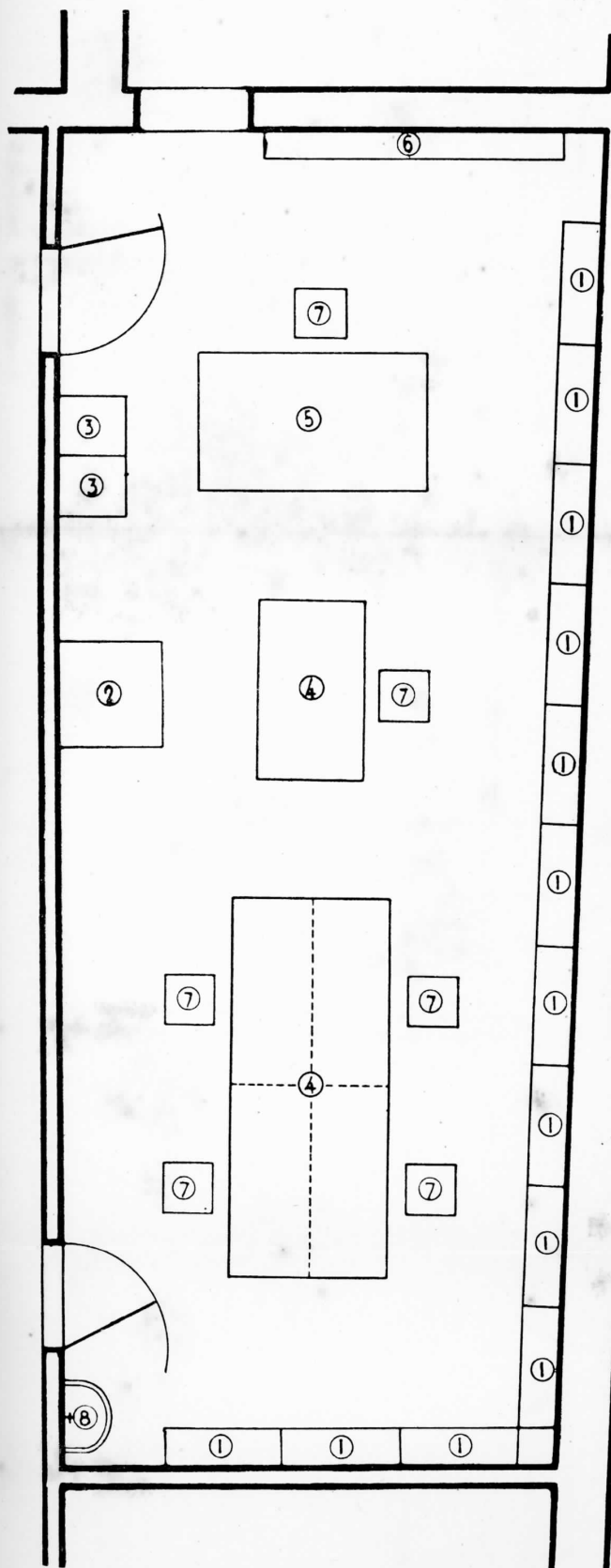
BIBLIOGRAFIA GEOGRAFICA == == Y REGESTA CARTOGRAFICA

Esc. 1:50



Referencias

- 1 Bibliografía geográfica
- 2 Regesto cartográfica
- 3 Mesa
- 4 Percha
- 5 Maquina de escribir
- 6 Prensa de copiar
- 7 Silla



COLECCIONES BIBLIO-
GRAFICAS Y SALA PARA
INVESTIGACIONES

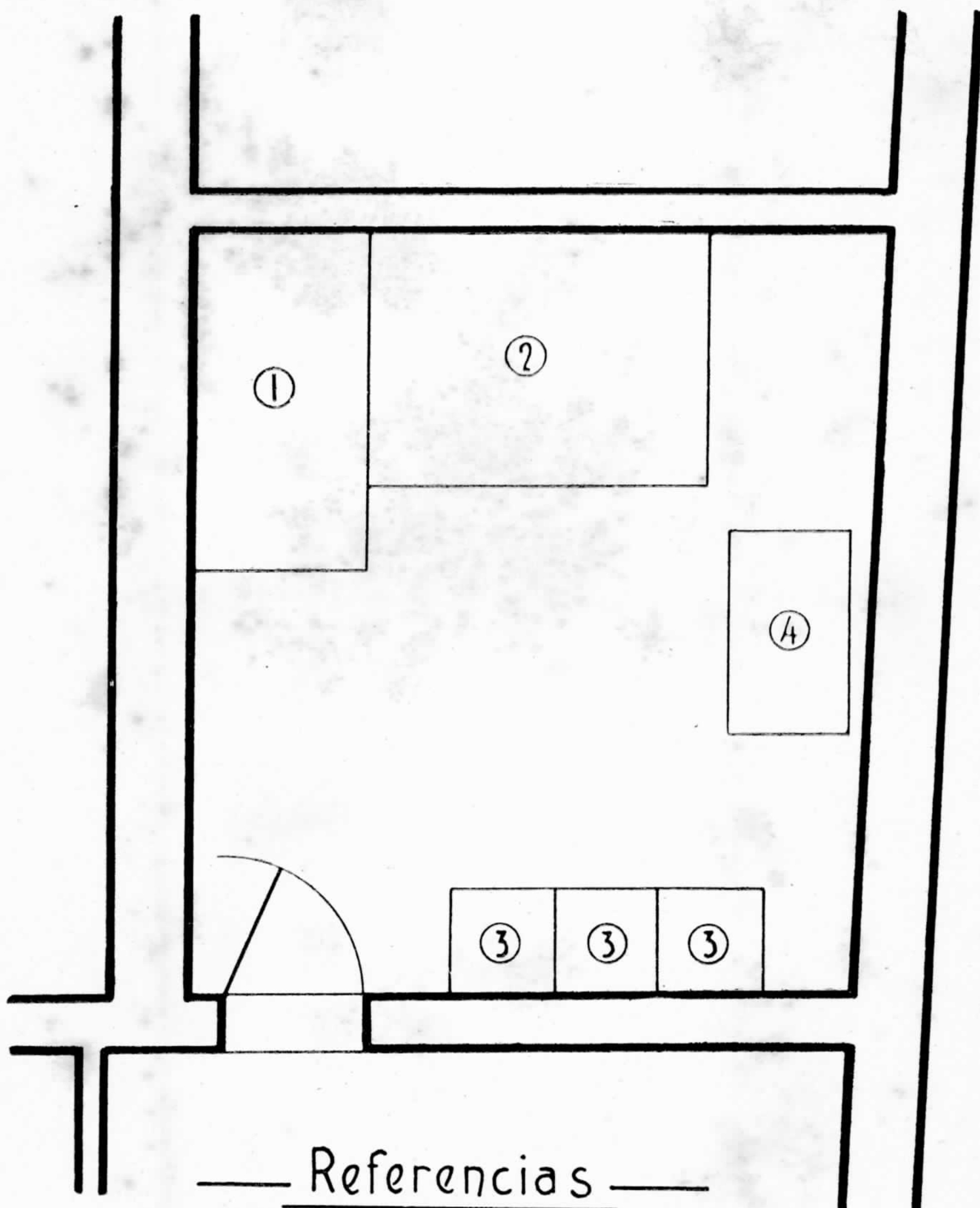
— Esc. 1:50 —

— Referencias —

- 1 Biblioteca
- 2 Atlas
- 3 Catálogos
- 4 Mesa de lectura
- 5 Mesa para atlas
- 6 Guardarropa
- 7 Silla
- 8 Lavabo

COLECCIONES CARTOGRAFICAS

ESCALA 1:50

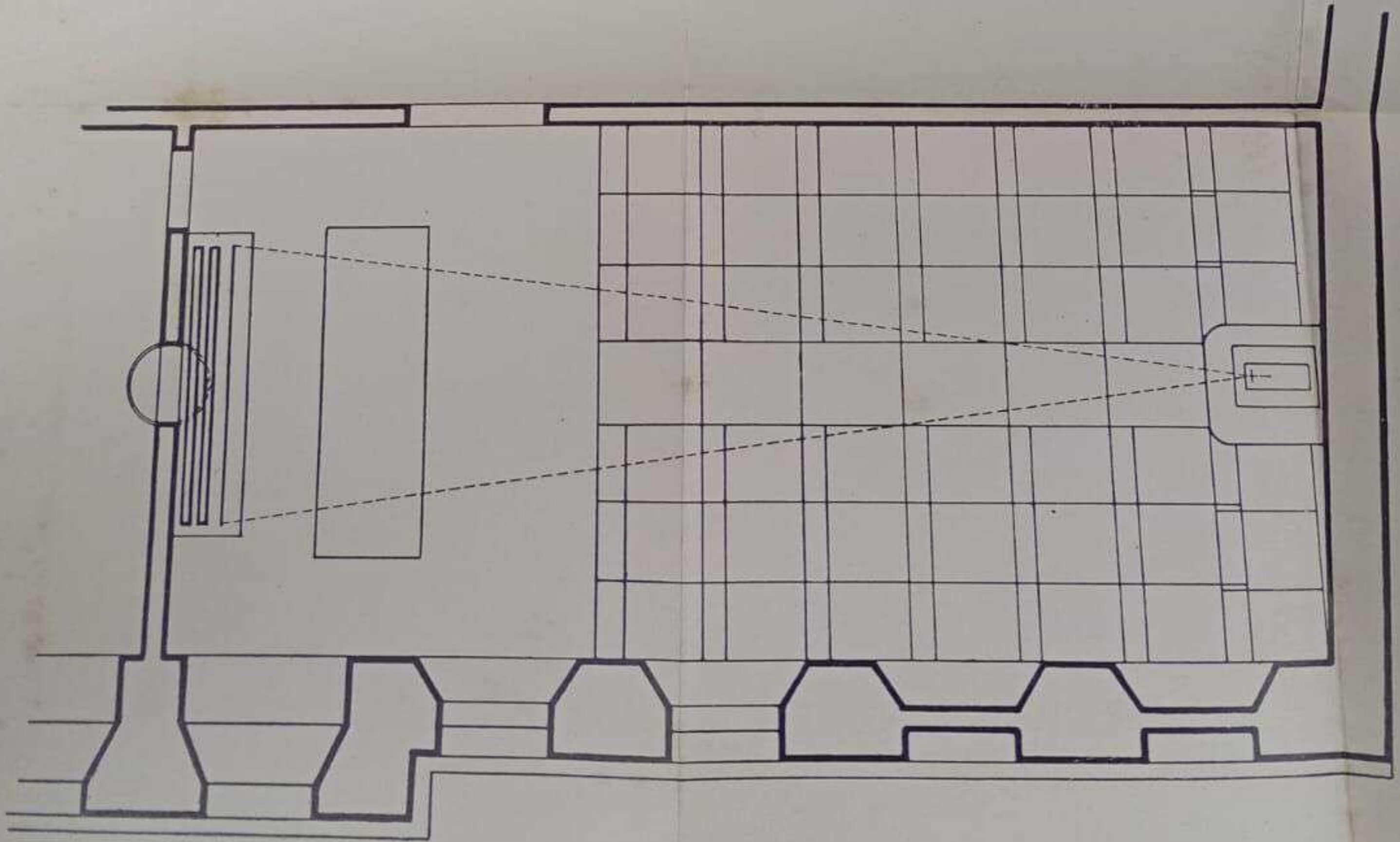
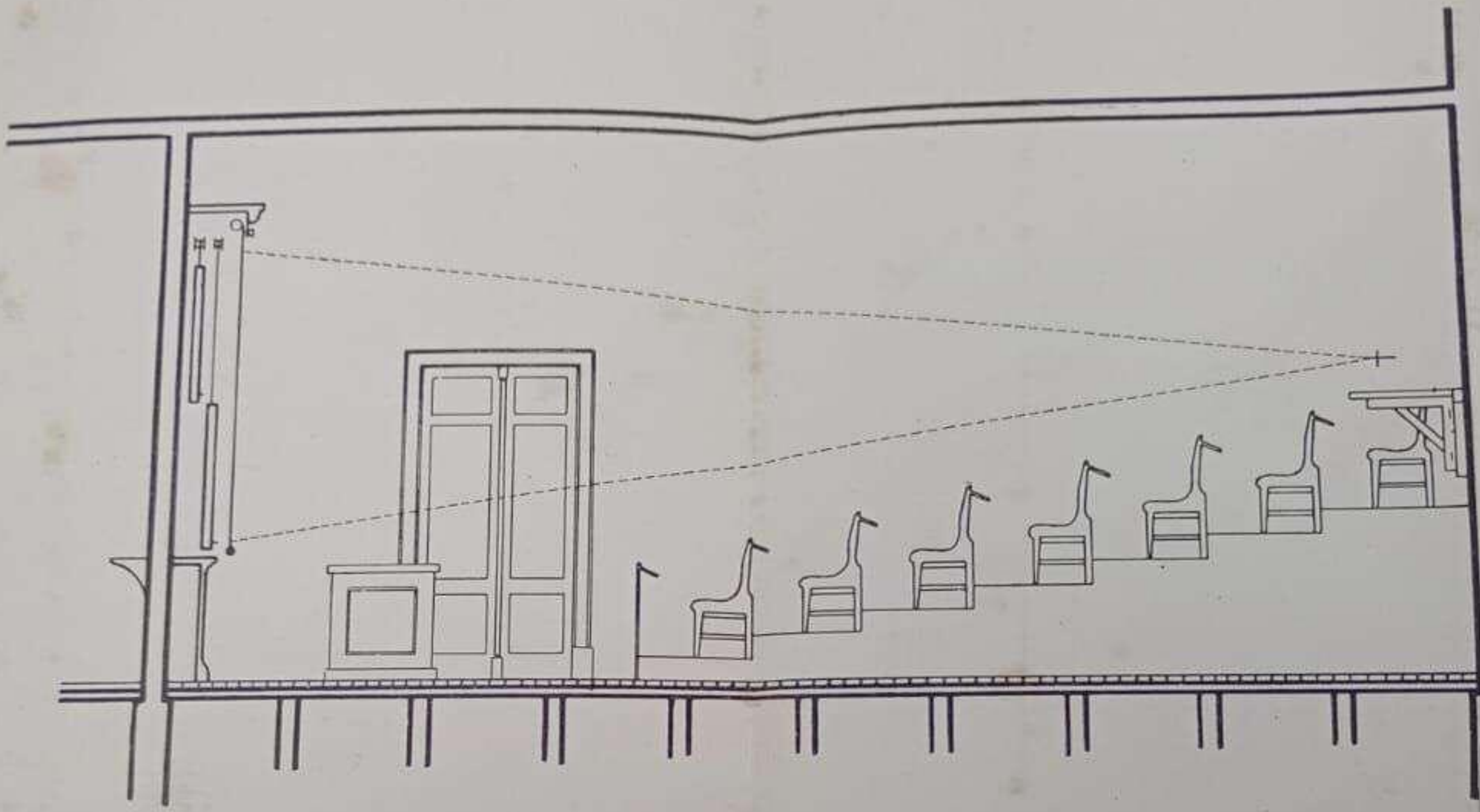


Referencias

- 1 Cartas murales grandes
- 2 " " pequeñas
- 3 Planchetas
- 4 Plásticos

AULA

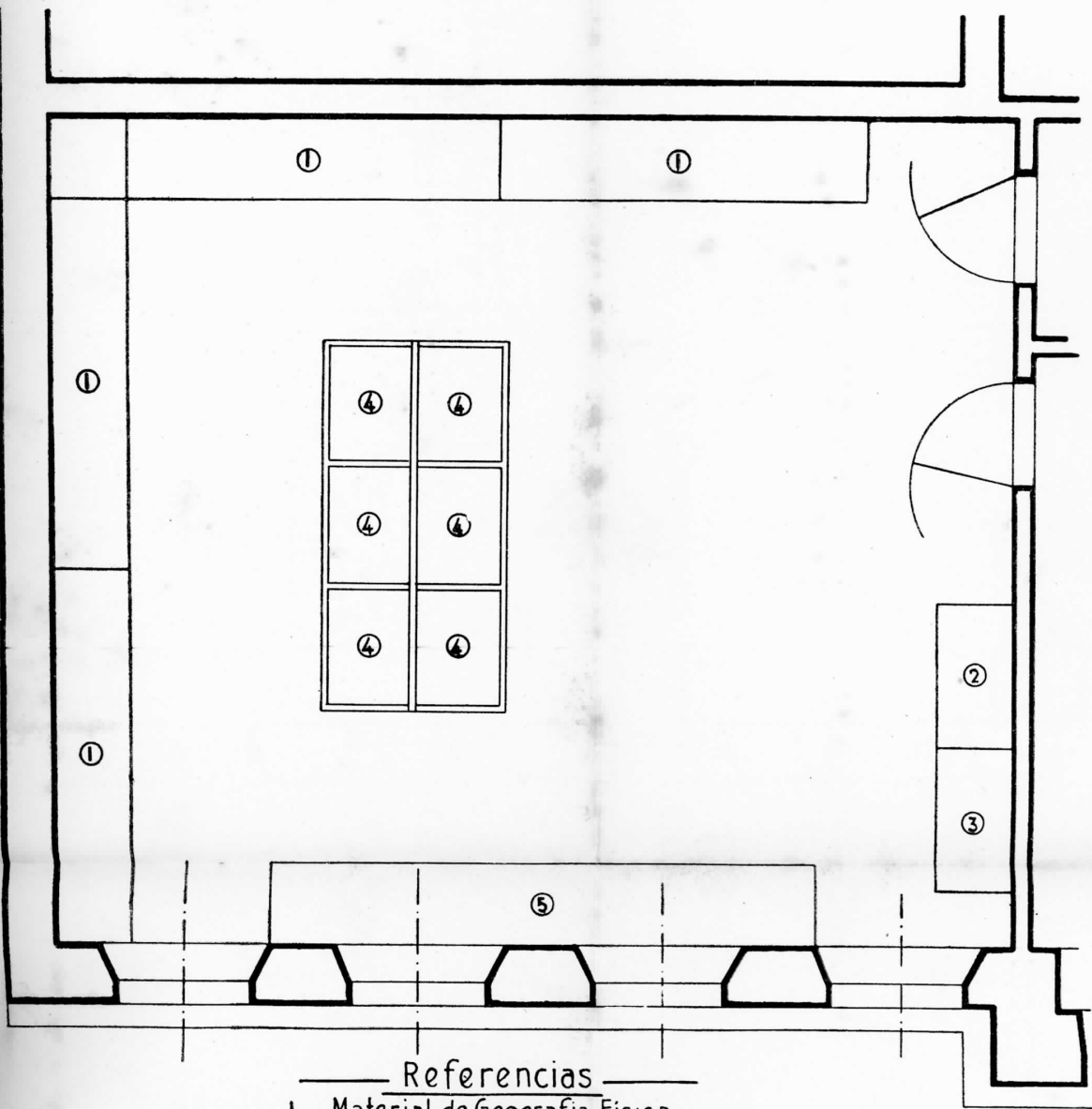
Esc. 1:50



Calle Viamonte

MATERIAL Y COLECCIONES

Esc: 1:50



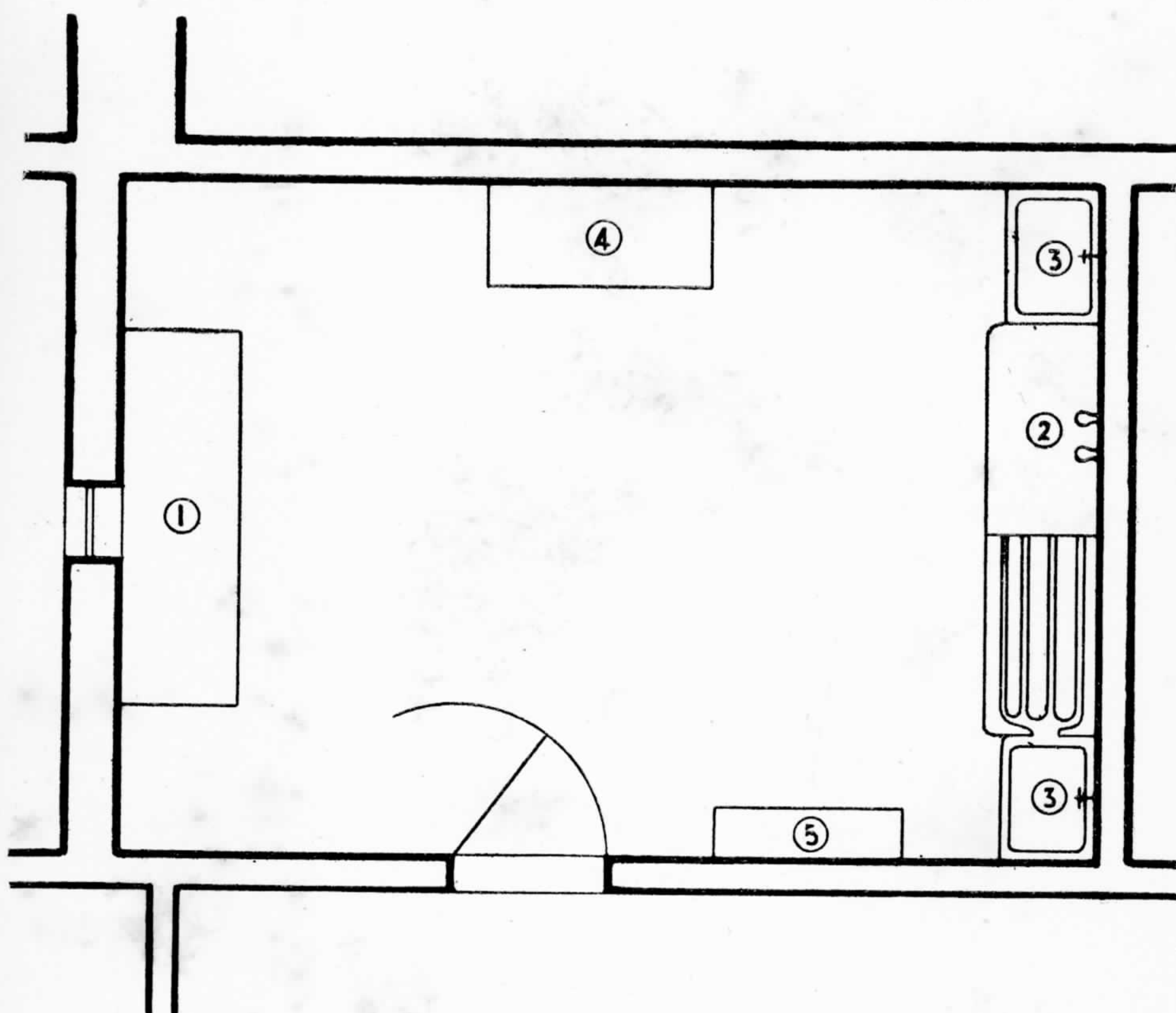
Referencias

- 1 Material de Geografía Física
- 2 Diapositivas " "
- 3 " " Humana
- 4 Colecciones de Geología
- 5 Mesa

CAMARA OBSCURA

(PARA FOTOGRAFIA)

Esc. 1:50



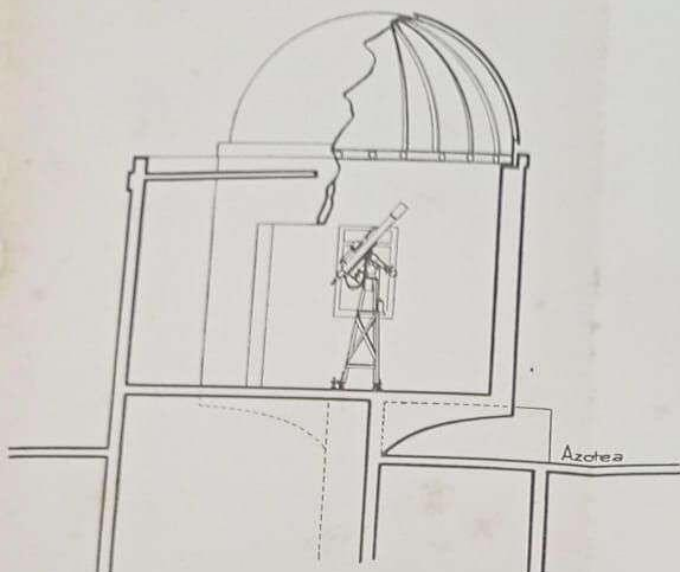
Referencias

- 1 Mesa para Trabajos Secos
- 2 " " Revelar
- 3 Pileta
- 4 Armario Material de Reserva
- 5 Estante Material en Uso

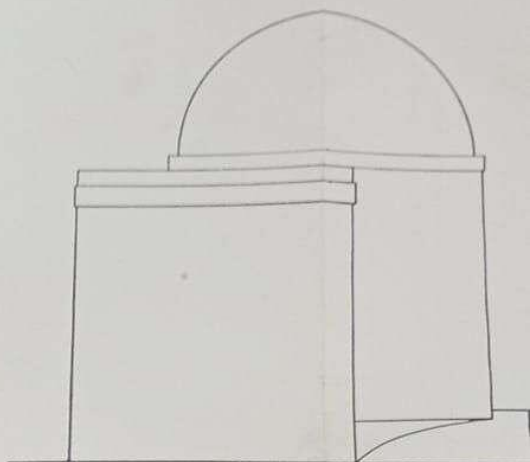
INSTALACION DEL ECUATORIAL

ESCALA 1:50

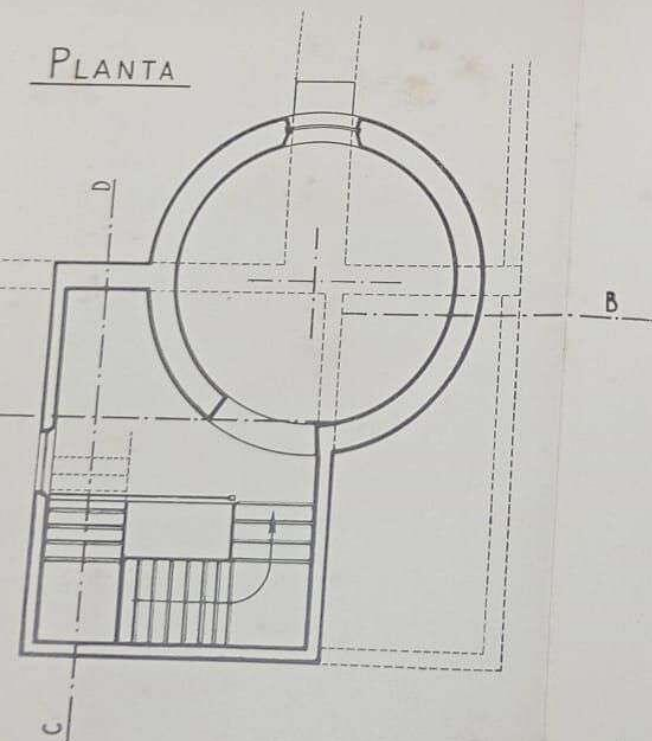
CORTE A-B



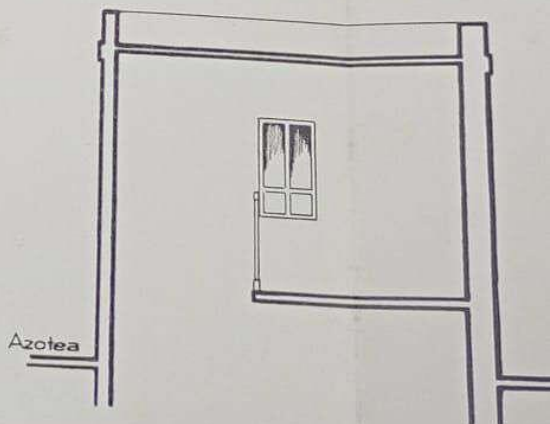
VISTA



PLANTA



CORTE C-D



PUBLICACIONES DE LA SECCIÓN DE GEOGRAFÍA

Las *Publicaciones* de la Sección de Geografía aparecen irregularmente, en forma de folletos o volúmenes con foliación propia, conteniendo, cada uno de ellos, una memoria original o un cuerpo de documentación.

Nº 1. FÉLIX F. OUTES, *Notas para el estudio de la Geografía histórica rioplatense. La Matanza y el río de los Querandíes*, 165 X 265 milímetros, IV + 49 + una página, con 15 cartas en el texto. Buenos Aires, 1917.

Nº 2. FÉLIX F. OUTES, *Memoria de la Sección de Geografía. 1º de julio de 1918-30 de junio de 1920*, 165 X 265 milímetros, 15 + una página. Buenos Aires, 1920.

Nº 3. FÉLIX F. OUTES, *La determinación de las fuentes de la Geografía nacional. Agrupación sistemática de la bibliografía geográfica y regesta cartográfica de la República*, 165 X 265 milímetros, 53 + una página. Buenos Aires, 1921.

Nº 4. FÉLIX F. OUTES, *Memoria de la Sección de Geografía. 1º de julio de 1920-30 de junio de 1921*. 165 X 265 milímetros, 14 páginas. Buenos Aires, 1921.