

Provincia de Tarragona



Partido judicial de Reus

Ayuntamiento de Reus

Año 1927

N.º del Registro

Sección de

Fomento

EXPEDIENTE

*sobre permiso solicitada por
la Compañía Telefónica Nacional de España
para instalar una nueva Red para
el servicio telefónico de esta Ciudad.*





Por el documento le cédula que se indica, expedida en Madrid

ILMO. SEÑOR:

SECRETARIA GENERAL
REGISTRO
N.º 5276 Ref. n.º
SALIDA

Don Gumersindo Rico Gonzalez, Abogado y Secretario de la "Compañía Telefónica Nacional de España", con cédula personal de 5a clase na 71.301, a V.I. con toda consideración expone:

Que necesitando mi representada, construir una Red nueva para el servicio telefónico urbano en esa población, con gran urgencia por exigirlo el mejoramiento del servicio,

SUPLICO a V.I.: Que habiendo por presentada esta instancia con la Memoria y Planos que se acompañan, se sirva previos los trámites establecidos, conceder a favor de esta Compañía la oportuna licencia para realizar las obras de canalización para la instalación de la Red telefónica, con la correspondiente exención de arbitrios municipales que, con caracter general estatuye la base 7a del R.D. Ley de 25 de Agosto de 1.924, aclarado por R.O. de 27 de Octubre del mismo año.

Dada cuenta a la Comisión Permanente del Ayuntamiento en sesión celebrada el día de ayer, acordó para el informe del Sr. Alcalde encargarse de los asuntos de Promoción, certificar. Reus 10 Diciembre 1926

Que habiendo por presentada esta instancia con la Memoria y Planos que se acompañan, se sirva previos los trámites establecidos, conceder a favor de esta Compañía la oportuna licencia para realizar las obras de canalización para la instalación de la Red telefónica, con la correspondiente exención de arbitrios municipales que, con caracter general estatuye la base 7a del R.D. Ley de 25 de Agosto de 1.924, aclarado por R.O. de 27 de Octubre del mismo año.

Dios guarde a V.I. muchos años.

Madrid para Reus a veintisiete de Noviembre de mil novecientos veintiseis.

7 DIC. 1926
2660

Según

SECRETARIO GENERAL.

ILMO. SR. ALCALDE DEL AYUNTAMIENTO DE REUS.-

NUEVA RED TELEFONICA EN REUS

NUEVA RED TELEFONICA EN REUS

La Compañía Telefónica Nacional de España, ha en construcción una Red nueva para el servicio telefónico urbano en Reus con gran urgencia por exigirle el mejoramiento del servicio en dicha ciudad.

El equipo telefónico existente para la Central de Reus y los aparatos automáticos de abonados están ya en construcción.

La red telefónica, esto es, la conexión entre el equipo en la Central y los aparatos en casa de los abonados, ha de ser reconstruida. El sistema actual en distribución por medio de hilos y cables sobre los tejados es inadecuado para las actuales exigencias del servicio telefónico, puesto que la capacidad necesaria en los cables principales para servir los abonados daría una excesiva sobrecarga que habría de

NUEVA RED TELEFONICA EN REUS

ser necesario colocar subterráneos los cables principales, en unión de las líneas de abonados por encima de los edificios para evitar los siguientes inconvenientes.

1º.- Los cables o hilos son inaccesibles y no se puede ejercer la inspección necesaria.

2º.- Las plazas de grandes dimensiones sería necesario cruzarlas con cables apoyados en los tejados, dando una excesiva longitud al vano, lo que ocasiona a veces la cristalización de la cubierta al plomo, a causa de las vibraciones.

3º.- Los cables o hilos sobre los tejados están expuestos a los daños ocasionados por tormentas, nieves etc., como ya ha ocurrido en Barcelona en Noviembre de 1919 y Marsa de 1923 y posteriormente en 1925 en Bruselas y Amberes.

4º.- Las vibraciones de los soportes y hilos alanda de ser una molestia ya en los vecinos son causa de desperfectos en los edificios.

NUEVA RED TELEFONICA EN REUS

La Compañía Telefónica Nacional de España, ha de construir una Red nueva para el servicio telefónico urbano en Reus con gran urgencia por exigirlo el mejoramiento del servicio en dicha ciudad.

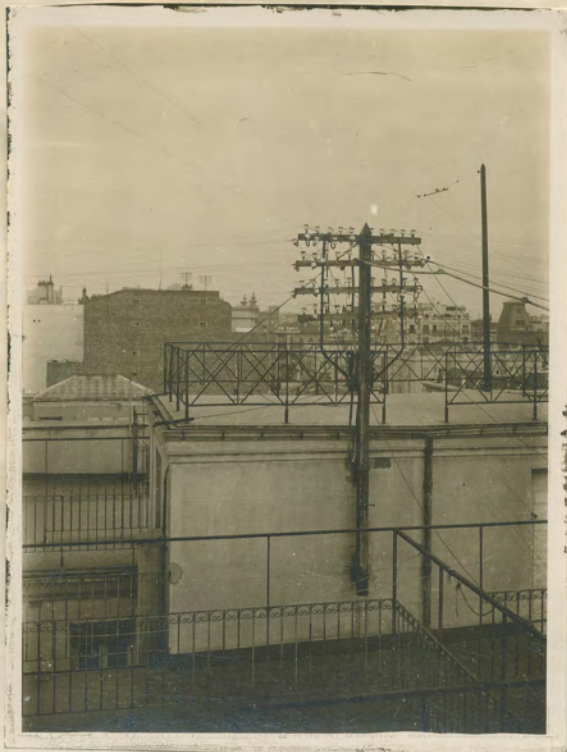
El equipo telefónico automático para la Central de Reus y los aparatos automáticos de abonados están ya en construcción.

La red telefónica, esto es, la conexión entre el equipo en la Central y los aparatos en casa de los abonados, ha de ser reconstruida. El sistema actual en distribución por medio de hilos y cables sobre los tejados es inadecuado para las actuales exigencias del servicio telefónico, puesto que la capacidad necesaria en los cables principales para servir los abonados daría una excesiva sobrecarga que habrían de soportar los tejados; por lo que es necesario colocar subterráneos los cables principales. La distribución de las líneas de abonados por encima de los edificios tiene los siguientes inconvenientes.

- 1°.- Los cables o hilos son inaccesibles y no se puede ejercer la inspección necesaria.
- 2°.- Las plazas de grandes dimensiones sería necesario cruzarlas con cables apoyados en los tejados, dando una excesiva longitud de vano, lo que ocasiona a veces la cristalización de la cubierta de plomo, a causa de las vibraciones.
- 3°.- Los cables e hilos sobre los tejados están expuestos a los daños ocasionados por tormentas, nieves etc., como ya ha ocurrido en Barcelona en Noviembre de 1919 y Marzo de 1923 y posteriormente en 1925 en Bruselas y Amberes.
- 4°.- Las vibraciones de los soportes e hilos además de ser una molestia para los vecinos son causa de desperfectos en los edificios.

- 5°.- La instalación en los tejados es causa de muchas averías que no solamente producen deficiencias en el servicio sino que también ocasionan perturbación, molestias y desperfectos al ser reparadas.
- 6°.- Al andar sobre los tejados para las reparaciones de las líneas y tendido de otras nuevas particularmente en el caso de tejados viejos pueden causarse roturas y movimientos en tejas que pueden llegar a caer a la calle siendo un peligro para los viandantes.
- 7°.- Hay que tener presentes las demoras que para remedios de averías y otras operaciones supone la necesidad de solicitar permiso para subir a los tejados y obtener las llaves de las azoteas bien sea de los porteros, bien de los propietarios quienes por regla general desconfían dar entrada a nadie, por temor a ser víctimas de engaños.
- 8°.- El trabajo sobre tejados es muy peligroso para los obreros telefónicos.





Los modernos procedimientos de construcción de las redes telefónicas excluyen enteramente la colocación de hilos y cables sobre los tejados.

En general, la distribución se hará por medio de cables principales, subterráneos, desde la Central a las distintas manzanas de la población, donde se conectarán con los pequeños cables en los edificios.

Estos pequeños cables se instalarán en forma tal que casi serán imperceptibles. Tendrán pequeñas cajas terminales de las que con hilos finos cubiertos se conectarán a los aparatos de los abonados.

En los barrios apartados y ensanches de las poblaciones, este tipo de construcción no puede hacerse mientras no queden construidos todos los edificios, puesto que existen huecos de relativa importancia de edificio á edificio. Por estas causas es necesario construir provisionalmente en la forma que se describe a continuación.

En general el tipo de manzanas en Reus es el tipo antiguo, sin patios centrales comunes a todos los edificios que constituyen la manzana, ni tampoco con

sótanos practicables.

En estos tipos de manzanas, los pequeños cables de distribución se instalarán por las fachadas de los edificios, según se vé en las siguientes fotografías, de tal forma que el cable resulte apenas perceptible y en muchos casos invisible.





Donde la edificación no sea continua a lo largo de la línea de fachadas, y en las zonas donde abundan los chalets, separados por jardines, no es posible la colocación de los cables por las fachadas y es necesario establecer la construcción sobre postes; esto es, postes de madera sin crucetas, soportando un cable telefónico, con cajas terminales pequeñas colocadas muy frecuentemente; a dichas cajas se conectan los aparatos de abonados por medio de hilos finos cubiertos que van directamente de los postes a los edificios.

Este tipo de construcción es el resultado de muchos años de experiencia con toda clase de apoyos, y es el más adecuado de todos los empleados como fácilmente puede comprobarse por las fotografías siguientes:



La red telefónica está continuamente extendiéndose y cambiando su forma por las incesantes peticiones de servicio y el desarrollo de la edificación. Por ejemplo, cuando se construye un gran edificio para industria ó despachos comerciales, es necesario tender un cable individual para el edificio, desde los conductos subterráneos al sótano para distribuir a las distintas oficinas y locales del mismo.

Cuando los solares de los ensanches y barrios extremos sean construidos, las canalizaciones subterráneas se prolongarán en estos sitios con objeto de hacer la instalación de los correspondientes cables en las manzanas, permitiéndonos suprimir en estos trozos la construcción que temporalmente se había hecho, con postes en las calles.

El tipo de canalización subterránea que se proyecta es de la forma tubular múltiple adoptada en todas las grandes redes telefónicas, la cual permite, una vez construida la red, hacer reparaciones, ampliaciones y cuantos trabajos sean necesarios en sus cables, sin tener que tocar nuevamente el pavimento de las calles canalizadas, en todo el plazo previsto para su desarrollo, que en este caso es de veinte años como mínimo.

El espacio ocupado por las canalizaciones y cámaras registro está reducido al mínimo indispensable.

En el plano general que se adjunta se indican las canalizaciones subterráneas y líneas principales aéreas que se proyectan para la primera instalación de la Red. Algunas de las líneas que ahora se proyectan aéreas por razones de urgencia y por escaso desarrollo telefónico de la zona que sirven se irán sustituyendo por canalizaciones subterráneas a medida que lo exija el aumento de edificación y en consecuencia de abonados.

El dibujo n° 1 indica la sección de una canalización con nueve conductos envueltos en hormigón, que constituye el tipo medio, según la importancia de las canalizaciones varía el número de conductos de las mismas.

El dibujo n° 2 representa las secciones longitudinal y transversal de una cámara-registro subterránea de un tamaño medio. Todas las cámaras-registro van terminadas en su parte superior por una cubierta de hierro fundido con dos tapas, una á presión, debajo y otra a nivel del pavimento, con cuadrículado en ranuras como indica el dibujo n° 3.

Las canalizaciones y cámaras-registro subterráneas, se construirán por la acera ó calzada de las calles, según las dificultades que presente el pavimento y la existencia de otras canalizaciones, procurando además perjudicar lo menos posible la circulación tanto de vehículos como de transeuntes.

Desde las cámaras-registro saldrán canalizaciones, generalmente de un solo conducto, que terminarán en los puntos más próximos de las manzanas de casas con tiguas (ó en postes en las afueras, como antes se dice). Estas canalizaciones de distribución siguen, en su mayor parte las mismas zanjas abiertas para las principales hasta el punto de desviación a cada manzana.

Para salir al exterior se terminará en tubos de hierro accedados que salen apoyados en las fachadas, en lugares poco visibles.

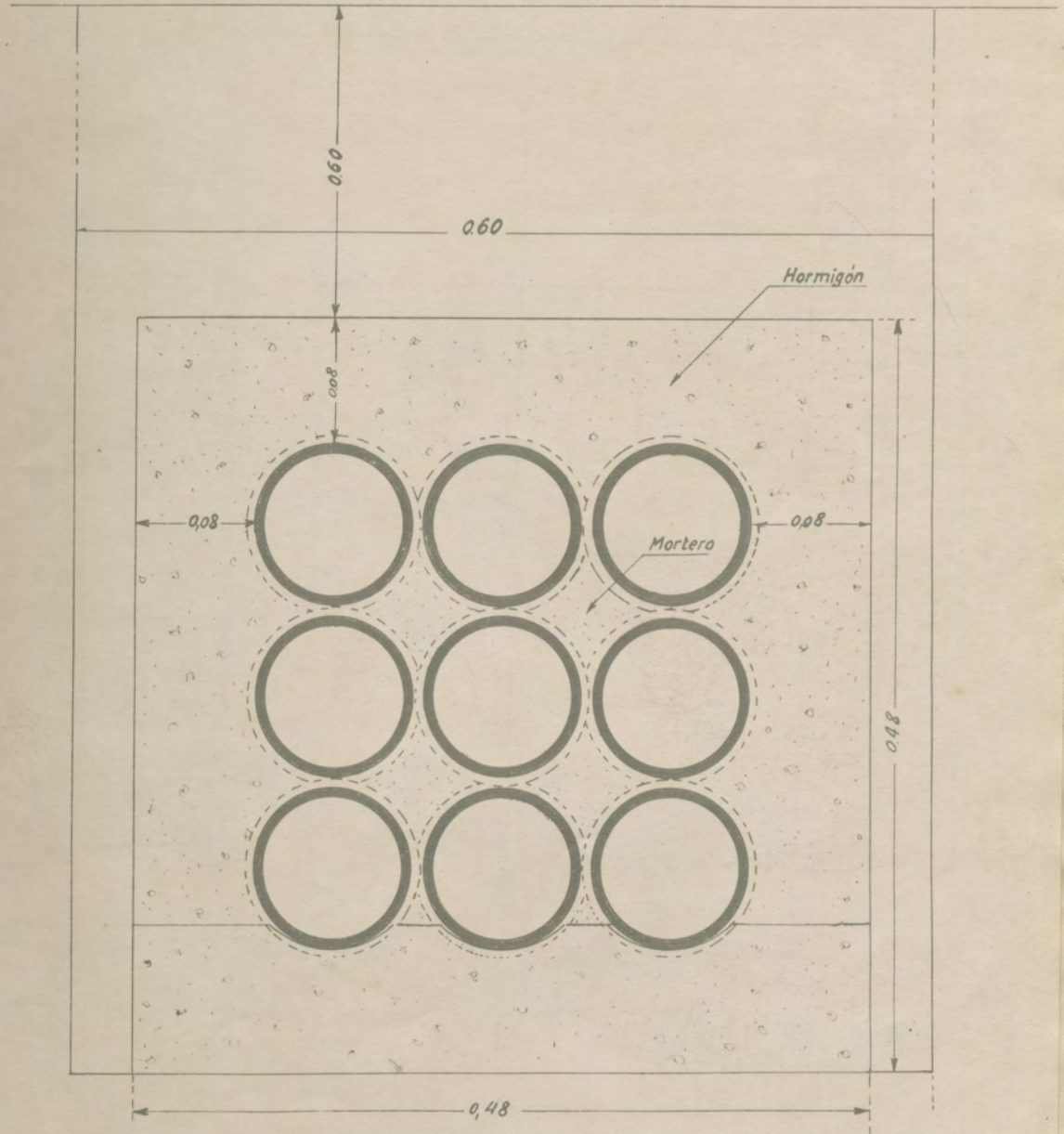
Toda la instalación telefónica de Reus se hará con arreglo a las normas de construcción y seguridad del International Telephone and Telegraph System al cual está asociada la Compañía Telefónica Nacional de España.

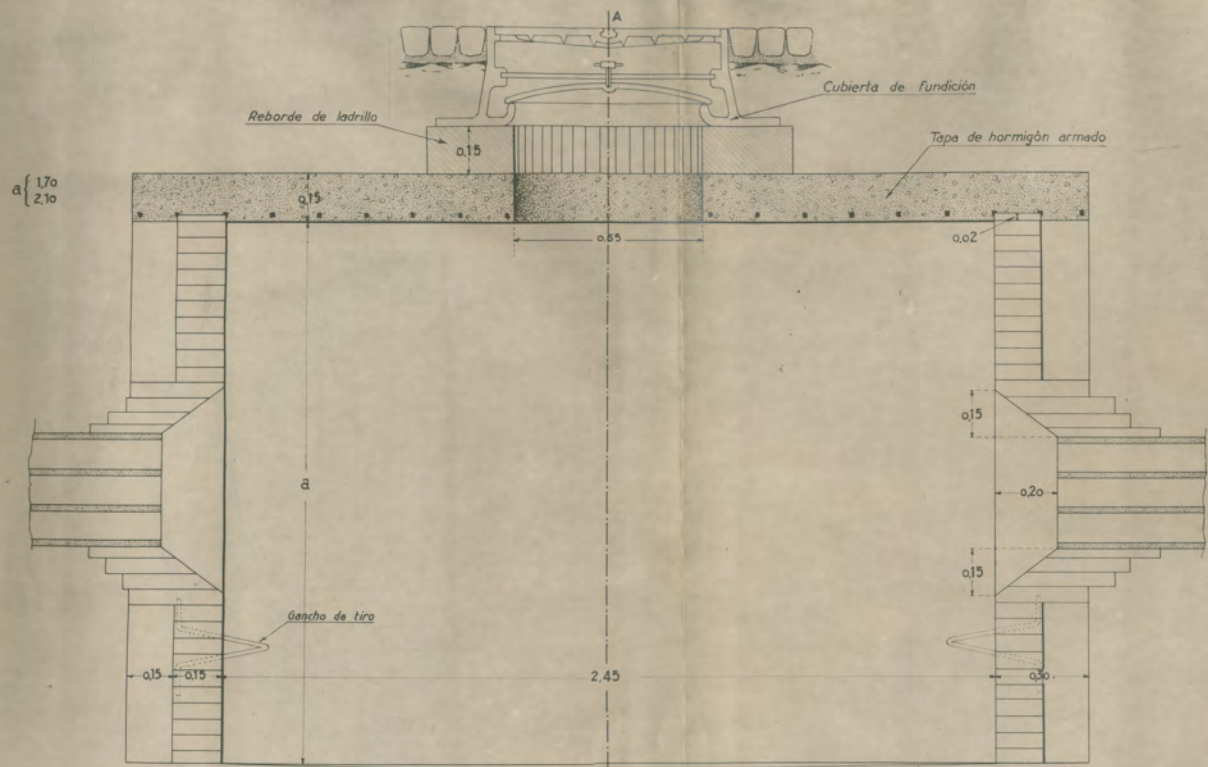
El Ingeniero del Distrito con residencia en Barcelona tendrá mucho gusto en proporcionar la necesaria información acerca de esta clase de trabajos al Ingeniero ó cualquier otra autoridad del Ayuntamiento.

Para estos trabajos se observarán todas las prescripciones generales y particulares ordene el Excmo. Ayuntamiento para conseguir la minima dificultad de tránsito en las zonas afectadas por las obras y la necesaria seguridad del público.

Dibujo n°1.

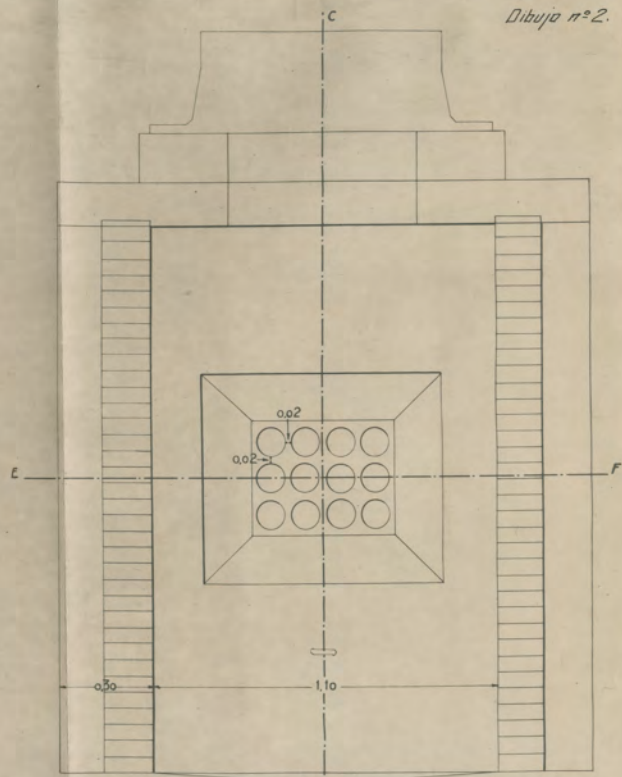
Nivel de la Calle





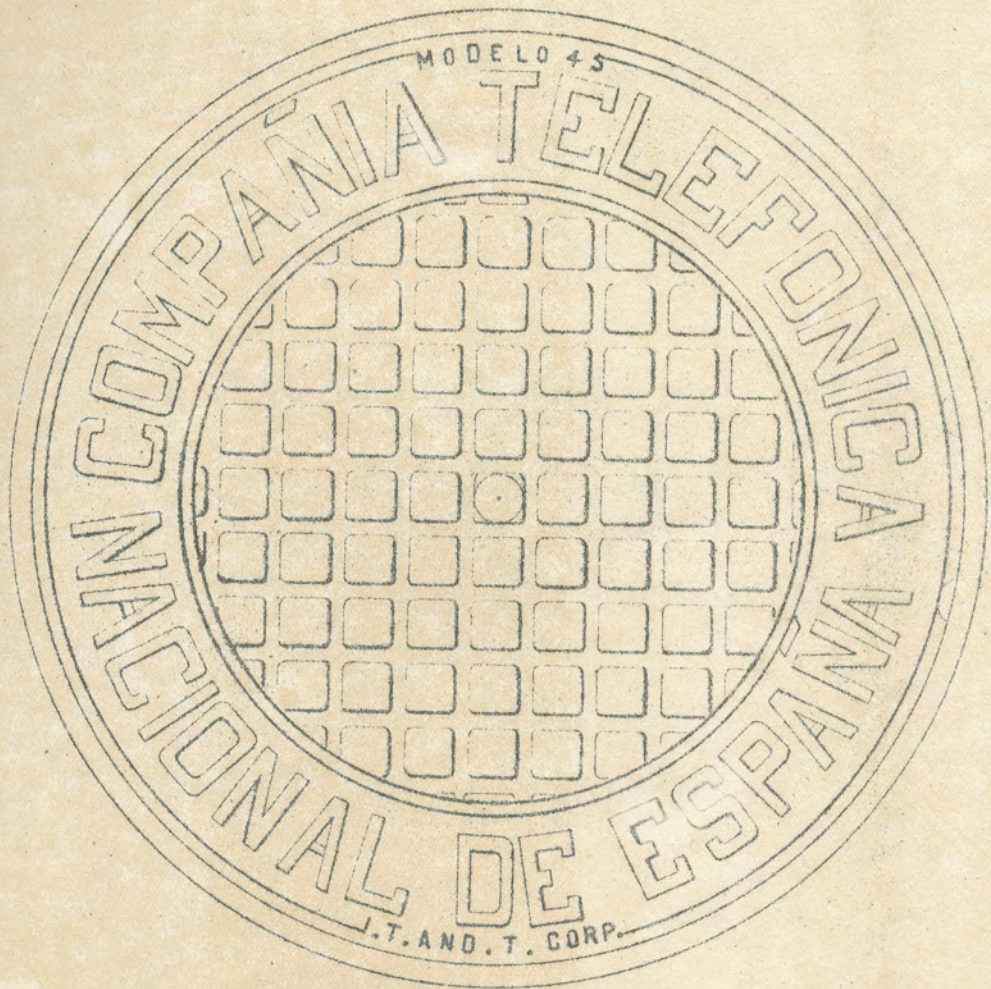
CAMARA REGISTRO SUBTERRANEA - TIPO A -
DE LADRILLO

SECCION C D



SECCION A B

TAPA EXTERIOR DE CAMARA REGISTRO



ESCALA 1:5

DIBUJO Nº 3

*Este diseño es propiedad de la International
Telephone and Telegraph 41 Broad Street
New York - U. S. A.*

PROYECTO PARA FABRICACION
A. Z. J.
A. C.

• REUS •

ESCALA APROXIMADA 1:4500.



— C.T.N.E. —
PLANO GENERAL
 — DEL —

PROYECTO DE CANALIZACIONES SUBTERRANEAS Y ARTERIAS AEREAS PRINCIPALES PARA LA NUEVA RED DE REUS

SIGNOS CONVENCIONALES

- Canalización subterránea proyectada con cámara registro.
- Manzana servida por cables principales en la canalización subterránea y cable de distribución en las fachadas de las casas.
- Línea de postes con cable aéreo donde no se puede construir canalización subterránea económicamente, o donde no se puede distribuir por cables en fachada.
- - - Cable de alimentación en fachada.

