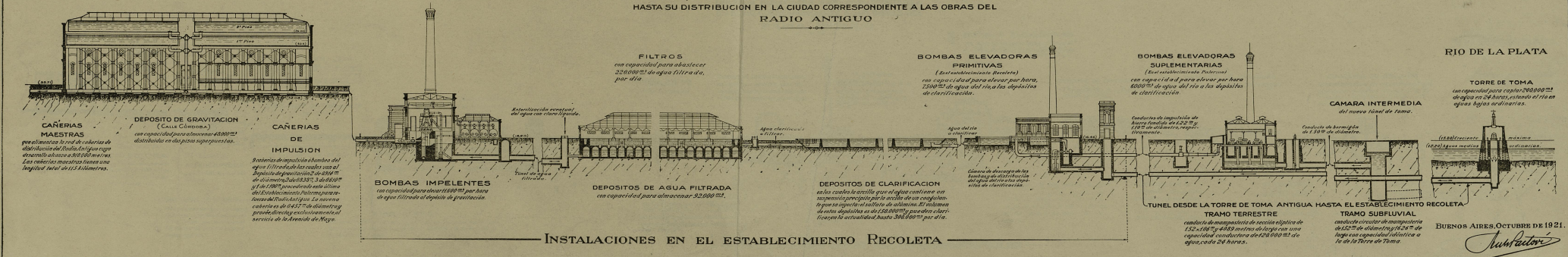


OBRAS SANITARIAS DE LA NACION

PROVISION DE AGUA POTABLE A LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

PLANO ESQUEMATICO DE LA MARCHA DEL AGUA DESDE LA TOMA EN EL RIO HASTA SU DISTRIBUCION EN LA CIUDAD CORRESPONDIENTE A LAS OBRAS DEL RADIO ANTIGUO



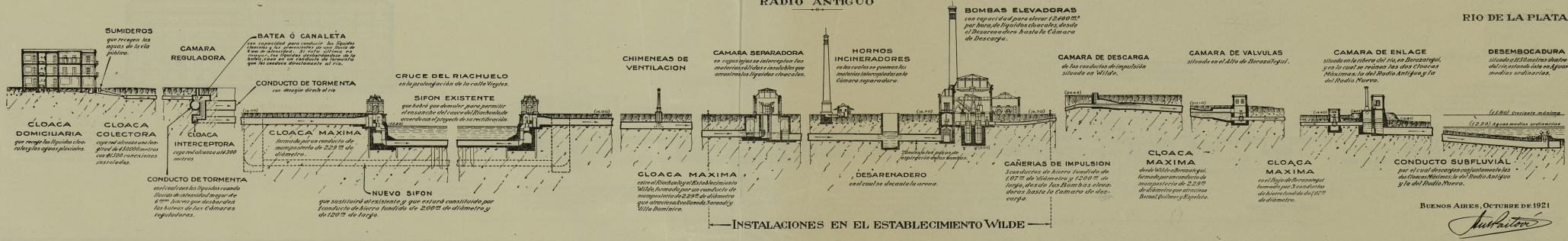
INSTALACIONES EN EL ESTABLECIMIENTO RECOLETA

BUENOS AIRES, OCTUBRE DE 1921.

*J. S. P. S.*

OBRAS SANITARIAS DE LA NACION  
DESAGÜE CLOACAL DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

PLANO ESQUEMATICO DE LA MARCHA DE LOS LIQUIDOS CLOACALES HASTA SU DESCARGA EN EL RIO, CORRESPONDIENTE A LAS OBRAS DEL RADIO ANTIGUO



OBRAS SANITARIAS DE LA NACION

PROVISION DE AGUA POTABLE A LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

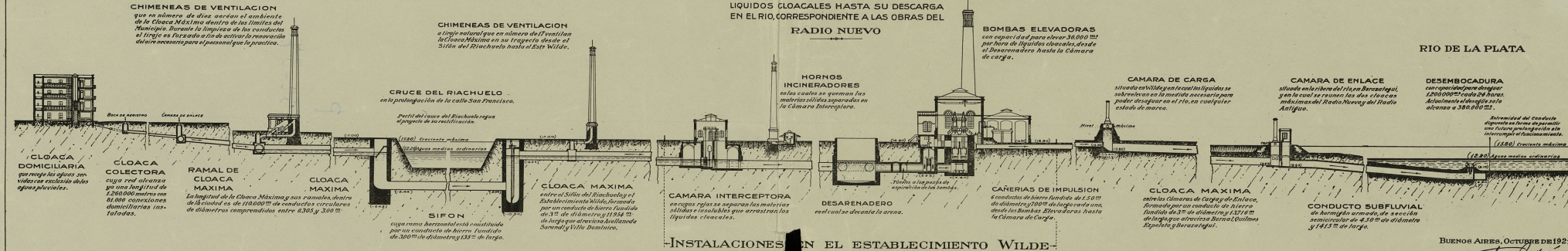
PLANO ESQUEMATICO DE LA MARCHA DEL AGUA DESDE LA TOMA EN EL RIO HASTA SU DISTRIBUCION EN LA CIUDAD CORRESPONDIENTE A LAS OBRAS DEL RADIO NUEVO



OBRAS SANITARIAS DE LA NACION  
**DESAGÜE CLOACAL DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES**

PLANO ESQUEMATICO DE LA MARCHA DE LOS  
 LIQUIDOS CLOACALES HASTA SU DESCARGA  
 EN EL RIO, CORRESPONDIENTE A LAS OBRAS DEL

**RADIO NUEVO**



**CHIMENEAS DE VENTILACION**  
 que en número de diez ardean el ambiente  
 de la Cloaca Máxima dentro de los límites del  
 Municipio. Durante la limpieza de las conductos  
 el tiraje es forzado a fin de activar la renovación  
 del aire necesario para el personal que la practica.

**CHIMENEAS DE VENTILACION**  
 a tiraje natural que en número de 17 ventilan  
 la Cloaca Máxima en su trayecto desde el  
 Sifón del Riachuelo hasta el Est. Wilde.

**CRUCE DEL RIACHUELO**  
 en la prolongación de la calle San Francisco.  
 Perfil del cauce del Riachuelo según  
 el proyecto de su rectificación.

**HORNOS  
 INCINERADORES**  
 en los cuales se queman las  
 materias sólidas separadas en  
 la Cámara Interceptora.

**BOMBAS ELEVADORAS**  
 con capacidad para elevar 30.000 m<sup>3</sup>  
 por hora de líquidos cloacales, desde  
 el Desarenadero hasta la Cámara  
 de carga.

**CAMARA DE CARGA**  
 situada en Wilde y en la cual los líquidos se  
 sobresaturan en la medida necesaria para  
 poder desaguar en el río, en cualquier  
 estado de marea.

**CAMARA DE ENLACE**  
 situada en la ribera del río, en Berazategui,  
 y en la cual se reúnen las aguas  
 máximas del Radio Nuevo y del Radio  
 Antiguo.

**RIO DE LA PLATA**

**DESEMBOCADURA**  
 con capacidad para descargar  
 1.200.000 m<sup>3</sup> cada 24 horas.  
 Actualmente el desagüe solo  
 alcanza a 380.000 m<sup>3</sup>.

Extremidad del Conducto  
 dispuesta en forma de permitir  
 una futura prolongación sin  
 interrumpir el funcionamiento.

**CLOACA  
 DOMICILIARIA**  
 que recoge las aguas ser-  
 vicias con exclusión de las  
 aguas pluviales.

**CLOACA  
 COLECTORA**  
 cuya red alcanza  
 a una longitud de  
 1.260.000 metros con  
 81.000 conexiones  
 domiciliarias ins-  
 talladas.

**RAMAL DE  
 CLOACA  
 MAXIMA**  
 La longitud de la Cloaca Máxima y sus ramales, dentro  
 de la ciudad es de 110.000 m de conductos circulares  
 de diámetros comprendidos entre 0,305 y 3,00 m.

**CLOACA  
 MAXIMA**

**SIFON**  
 cuya rama horizontal está constituida  
 por un conducto de hierro fundido  
 de 3,00 m de diámetro y 133 m de largo.

**CLOACA MAXIMA**  
 entre el Sifón del Riachuelo y el  
 Establecimiento Wilde, formada  
 por un conducto de hierro fundido  
 de 3 m de diámetro y 1195 m  
 de largo que atraviesa Avellaneda  
 Sarandí y Villa Domitico.

**CAMARA INTERCEPTORA**  
 en cuyas rejillas se separan las materias  
 sólidas e insolubles que arrastran los  
 líquidos cloacales.

**DESARENADERO**  
 en el cual se decanta la arena.

**CANERIAS DE IMPULSION**  
 6 conductos de hierro fundido de 1,50 m  
 de diámetro y 700 m de largo cada uno,  
 desde las Bombas Elevadoras hasta  
 la Cámara de Carga.

**CLOACA MAXIMA**  
 entre las Cámaras de Carga y de Enlace,  
 formada por un conducto de hierro  
 fundido de 3 m de diámetro y 13716 m  
 de largo que atraviesa Bernal, Quilmes  
 Espeleta y Berazategui.

**CONDUCTO SUBFLUVIAL**  
 de hormigón armado, de sección  
 semicircular de 4,50 m de diámetro  
 y 1415 m de largo.

INSTALACIONES EN EL ESTABLECIMIENTO WILDE

BUENOS AIRES, OCTUBRE DE 1921.

*J. B. Castro*