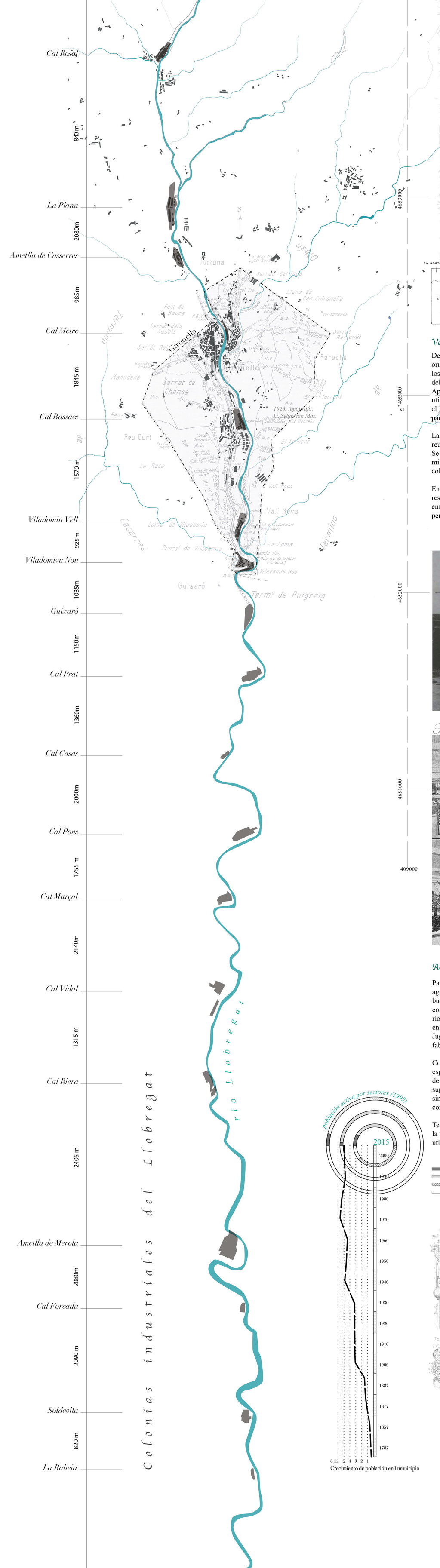
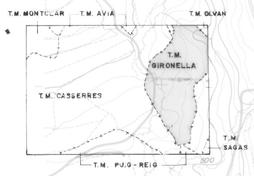




Vestigios

Desde la antigüedad, se ha considerado el **agua** como el *arjé*, es decir, el elemento originario de la realidad. El río Llobregat ha funcionado como el eje vertebrador de los principales núcleos de población en la comarca de Berguedà. El aprovechamiento del agua como fuente de energía obligó la disposición de las fábricas junto al río. Aparecen tres elementos diferenciados: la esclusa, el canal y el salto, para poder así utilizar la energía hidráulica. Dentro de la fábrica, dedicada a la producción textil, el vapor de agua también posibilita el funcionamiento de la maquinaria, obtenido a partir de la combustión del carbón, procedente de la actividad minera de la comarca.

La colonia nace como un sistema de producción capitalista. En una misma unidad se reúnen residencia y actividad productiva, bajo el control de un propietario: el amo. Se construyen aisladas del mundo exterior, algo alejadas del núcleo urbano. Los miembros de la colonia no necesitaban salir de ella, pues satisfacían dentro de la colonia todas sus necesidades.

En la actualidad, en la colonia de Viladomiu Vell tras el abandono de la fábrica, sólo reside una escasa y envejecida población. La nostalgia se apodera del lugar, que emana tranquilidad, en contraposición a su etapa anterior, pero que sin embargo, permanece aislada y desconectada de todo movimiento.

resclosa

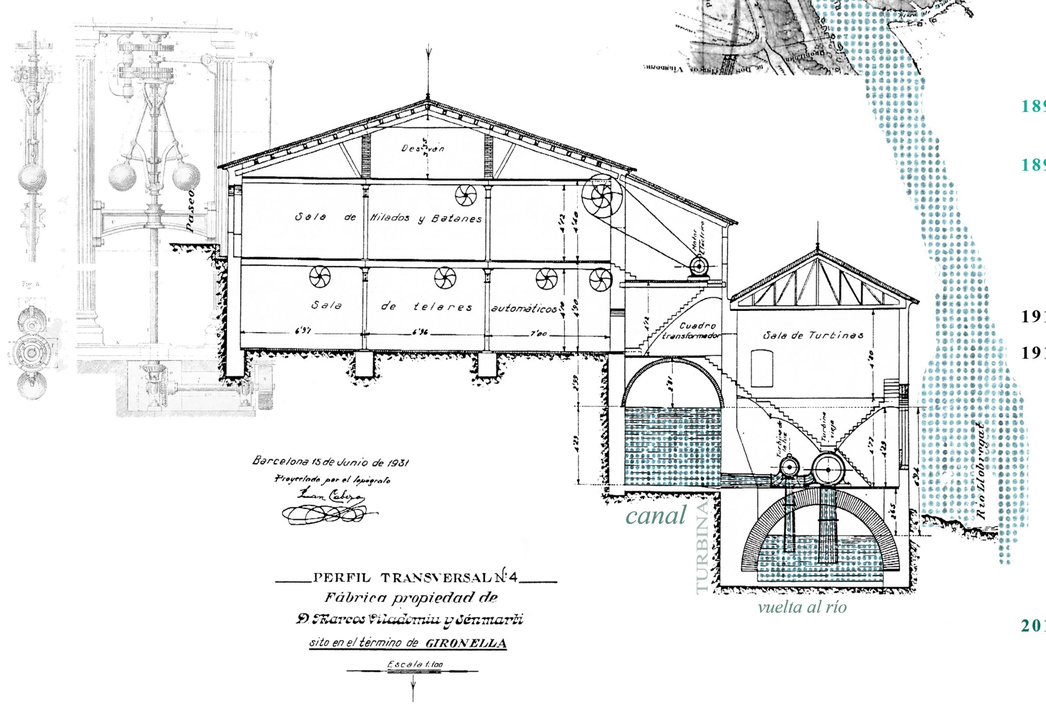
Fábrica de tejidos Viladomiu Vell

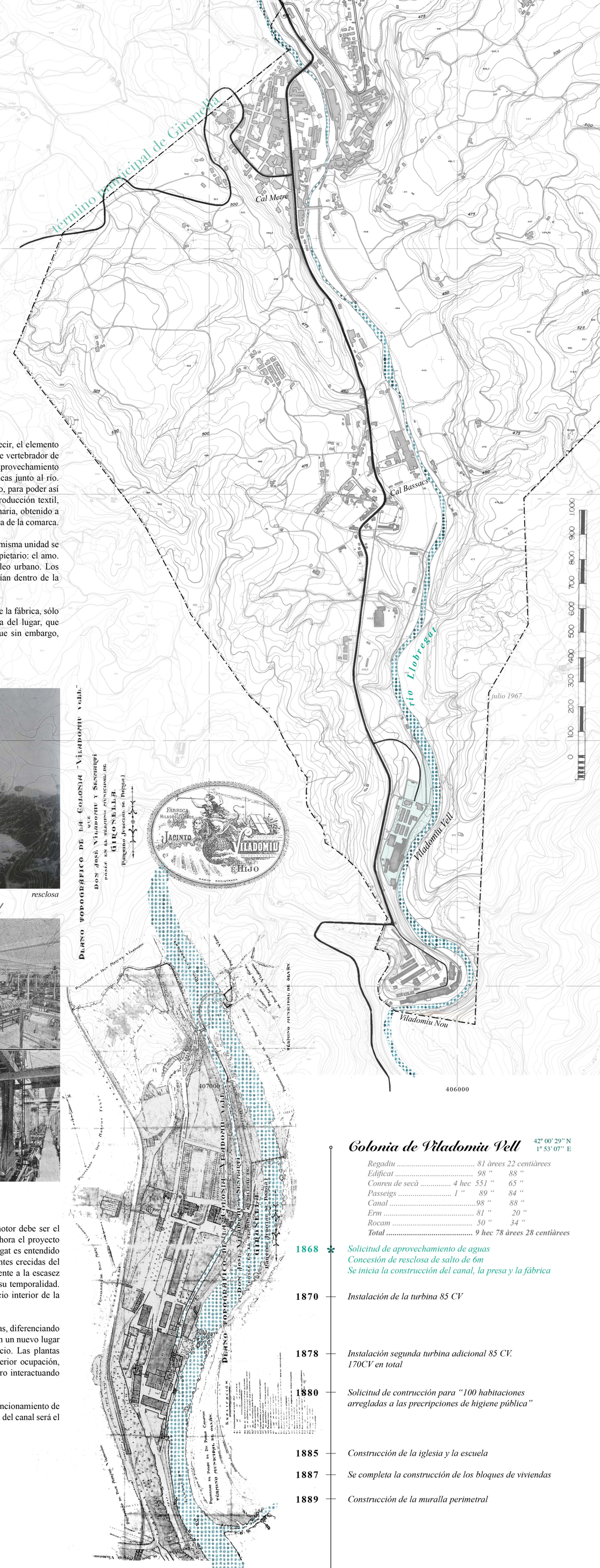
Activación del motor de la colonia

Para atraer la vida a la colonia de Viladomiu Vell, de nuevo el motor debe ser el agua. Se trata de un lugar que dio la espalda al río y al canal y ahora el proyecto busca aproximarse de nuevo a estos. El caudal variable del Llobregat es entendido como una ventaja en lugar de como un inconveniente. Las frecuentes crecidas del río, el aumento del nivel del canal, la inundabilidad de la zona, frente a la escasez en momentos de sequía, son tenidos en cuenta para el proyecto y su temporalidad. Jugando con el movimiento del agua para poder articular el espacio interior de la fábrica, la industria vuelve a ser tomada por el pueblo.

Con una nueva sección de la fábrica, la planta baja prevee las crecidas, diferenciando espacios en los que realizar diversas actividades y convirtiéndose en un nuevo lugar de encuentro de los habitantes y los usuarios del resto del edificio. Las plantas superiores quedan liberadas y mínimamente tratadas para su posterior ocupación, sin verse afectadas por la inundabilidad de las cotas inferiores, pero interactuando con ellas.

Teniendo en cuenta la cantidad de agua necesaria para el correcto funcionamiento de la turbina, único resquicio que continúa activo, el excedente de agua del canal será el utilizado para generar la arquitectura del proyecto.





Colonia de Viladomiu Vell

42° 00' 29" N
1° 53' 07" E

Regadiu	81 àrees	22 centiàrees
Edificat	98 "	88 "
Conreu de secà	4 hec 551 "	65 "
Passeigs	1 " 89 "	84 "
Canal	98 "	88 "
Erm	81 "	20 "
Rocam	50 "	34 "
Total	**9 hec 78 àrees**	**28 centiàrees**

- **1868** * Solicitud de aprovechamiento de aguas. Concesión de resclosa de salto de 6m. Se inicia la construcción del canal, la presa y la fábrica
- **1870** Instalación de la turbina 85 CV
- **1878** Instalación segunda turbina adicional 85 CV. 170CV en total
- **1880** Solicitud de contrucción para "100 habitaciones arregladas a las precripciones de higiene pública"
- **1885** Construcción de la iglesia y la escuela
- **1887** Se completa la construcción de los bloques de viviendas
- **1889** Construcción de la muralla perimetral
- **1897** Construcción de puente sobre el canal, tras la iglesia, destruyéndose el que había en frente.
- **1898** Concesión para reformar la antigua presa y aumentar el salto en 6,45m
- **1918** Construcción de la torre del Amo
- **1918** Construcción del local de la turbina
- **2018** * Proyecto de máster

Colonias Productivas del Llobregat

~ Eje industrial ~

Pablo Hita y Belén Ramos
MArqV 2018/19. ETSAVallès

AGUA Y TIEMPO
Materia de la Colonia Industrial
Viladomiu Vell. Gironella