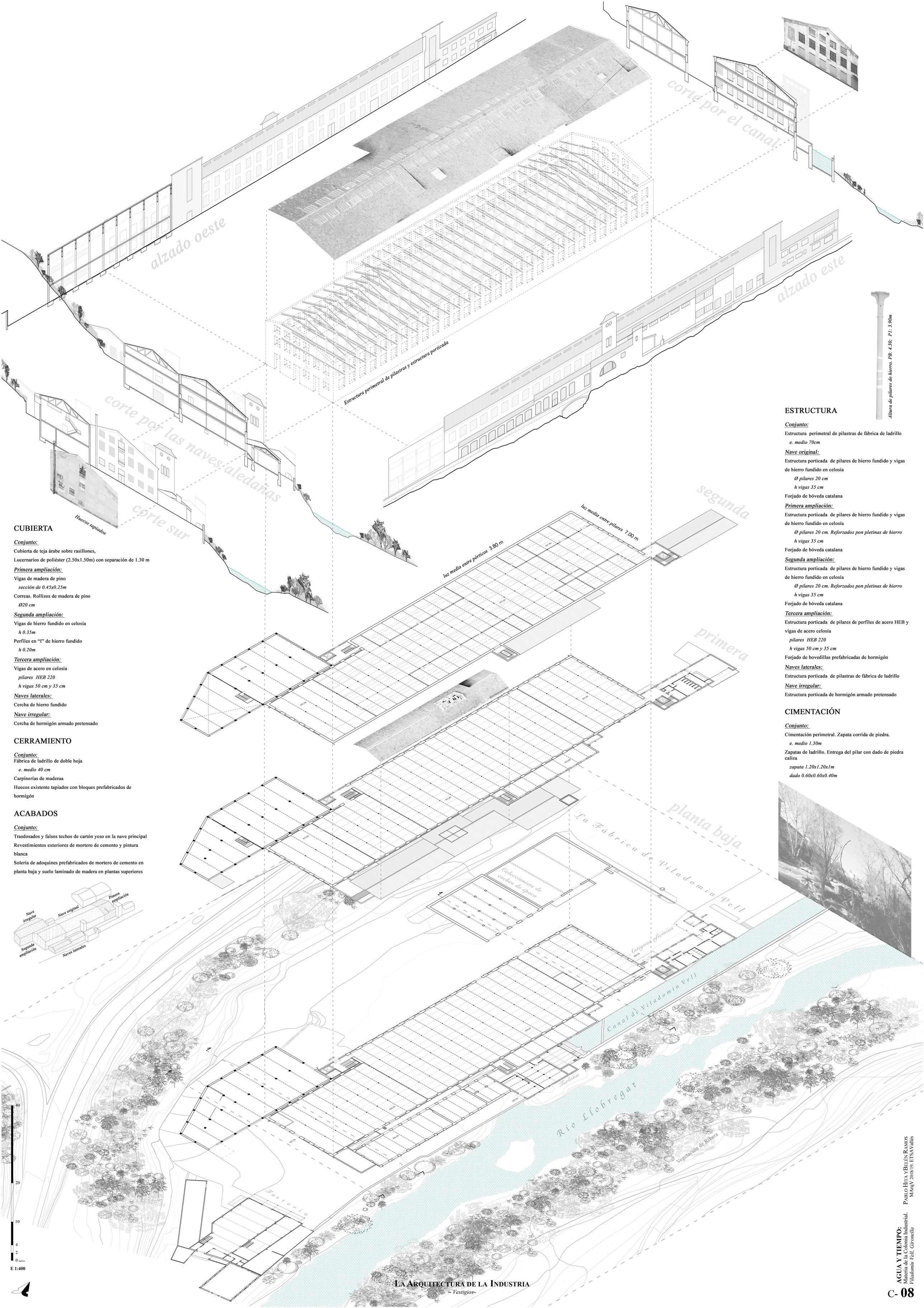

CUBIERTA

Conjunto:

Cubierta de teja árabe sobre rasillones,

Lucernarios de poliéster (2.50x1.50m) con separación de 1.30 m

Primera ampliación:

Vigas de madera de pino

sección de 0.45x0.25m

Correas. Rollizos de madera de pino

Ø20 cm

Segunda ampliación:

Vigas de hierro fundido en celosía

h 0.35m

Perfiles en "I" de hierro fundido

h 0.20m

Tercera ampliación:

Vigas de acero en celosía

pilares HEB 220

h vigas 50 cm y 35 cm

Naves laterales:

Cercha de hierro fundido

Nave irregular:

Cercha de hormigón armado pretensado

CERRAMIENTO

Conjunto:

Fábrica de ladrillo de doble hoja

e. medio 40 cm

Carpinerías de maderaa

Huecos existente tapiados con bloques prefabricados de hormigón

ACABADOS

Conjunto:

Trasdosados y falsos techos de cartón yeso en la nave principal

Revestimientos exteriores de mortero de cemento y pintura blanca

Solería de adoquines prefabricados de mortero de cemento en planta baja y suelo laminado de madera en plantas superiores

ESTRUCTURA

Conjunto:

Estructura perimetral de pilastras de fábrica de ladrillo

e. medio 70cm

Nave original:

Estructura porticada de pilares de hierro fundido y vigas de hierro fundido en celosía

Ø pilares 20 cm

h vigas 35 cm

Forjado de bóveda catalana

Primera ampliación:

Estructura porticada de pilares de hierro fundido y vigas de hierro fundido en celosía

Ø pilares 20 cm. Reforzados pon pletinas de hierro

h vigas 35 cm

Forjado de bóveda catalana

Segunda ampliación:

Estructura porticada de pilares de hierro fundido y vigas de hierro fundido en celosía

Ø pilares 20 cm. Reforzados pon pletinas de hierro

h vigas 35 cm

Forjado de bóveda catalana

Tercera ampliación:

Estructura porticada de pilares de perfiles de acero HEB y vigas de acero celosía

pilares HEB 220

h vigas 50 cm y 35 cm

Forjado de bovedillas prefabricadas de hormigón

Naves laterales:

Estructura porticada de pilastras de fábrica de ladrillo

Nave irregular:

Estructura porticada de hormigón armado pretensado

CIMENTACIÓN

Conjunto:

Cimentación perimetral. Zapata corrida de piedra.

e. medio 1.30m

Zapatas de ladrillo. Entrega del pilar con dado de piedra caliza

zapata 1.20x1.20x1m

dado 0.60x0.60x0.40m

La Arquitectura de la Industria

~ Vestigios~

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

Pablo Hita y Belén Ramos
MArqV 2018/19. ETSAVallés