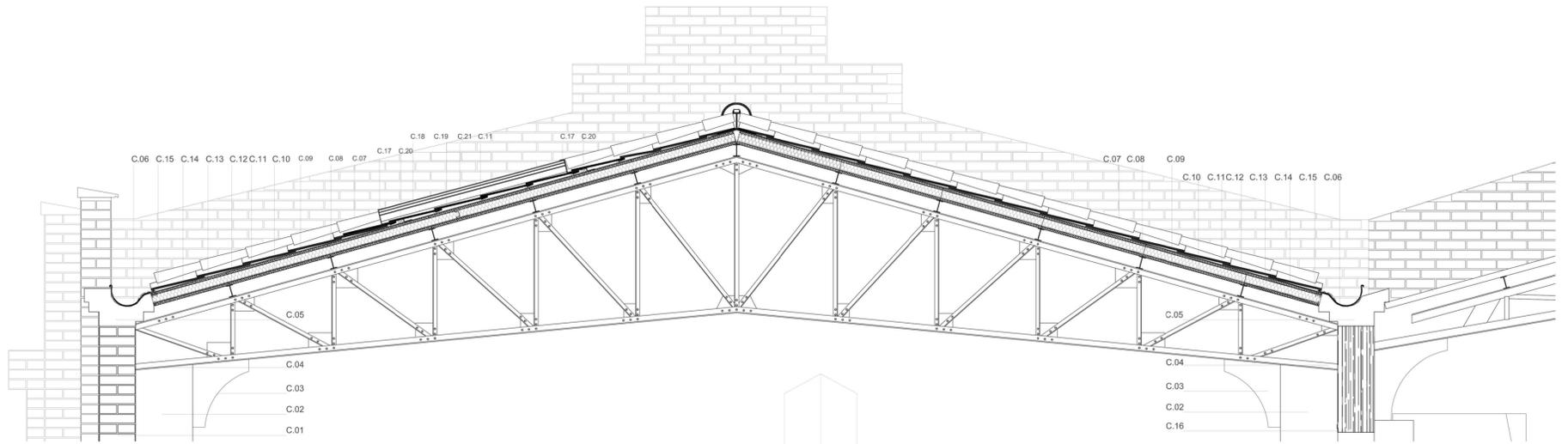


ENVOLVENTE

Plaza y mercado de Pere San Sant Cugat del Vallès



E 1:25

LEYENDA DETALLES

CUBIERTA SECCIÓN PARCIAL.

C.01_Preexistencia_Paño de fachada de fábrica de ladrillo formato catalán de 30cm.
 C.02_Preexistencia_Pilar de fábrica de ladrillo con ensanchamiento en la cabeza para que apoye la cercha.
 C.03_Preexistencia_Ménsula.
 C.04_Preexistencia_Cercha de perfilera de forja unida mediante robiones
 C.05_Preexistencia_Canalón original. Pieza pétreo con detalles modernistas.
 C.06_Nuevo_Canalón de cobre.
 C.07_Preexistencia_Teja árabe. Durante el proceso de rehabilitación será retirada y restaurada.
 C.08_Preexistencia_Subestructura de montantes IPN 100 que soportará la cubierta.
 C.09_Nuevo_Panel ignífugo de madera de pino visto, espesor 2 cm.
 C.10_Nuevo_Lámina plástica de polietileno que trabaja como barrera de vapor.
 C.11_Nuevo_Omega de acero galvanizado como soporte de las tejas.
 C.12_Nuevo_Lámina plástica que actúa como una membrana acústica. Disminución 6dBa.
 C.13_Nuevo_Aislamiento térmico de láminas de poliestireno estruido de alta densidad del tipo IV de e: 0,06m.
 C.14_Nuevo_Panel aglomerado hidrófugo que actúa como protector del aislante y tiene propiedades impermeables de e: 2cm.
 C.15_Nuevo_Membrana impermeable de EPDM soldada al soporte.
 C.16_Preexistencia_Jácena de Madera.
 C.17_Nuevo_Perfil acero galvanizado Subestructura soporte para los paneles solares (ver imagen)
 C.18_Nuevo_Captadores solares ACS de tubos al vacío de la marca Viessmann, modelo Vitisol 200-T SD2A de dimensiones 1,5x2,00 m.
 C.19_Nuevo_Teja plana como soporte de los paneles solares.
 C.20_Nuevo_Rastrel de madera para anclar los perfiles de sujeción de las placas.
 C.21_Nuevo_Junta machiembreda del panel Sandwich.

SOLERAS.

S.01_Pavimento 3cm.
 S.02_Lámina separadora
 S.03_Mortero 5cm
 S.04_Zapata de Hormigón armado
 S.05_Hormigón pobre hasta capa de cimentación
 S.06_Capa separadora
 S.07_XPS 6cm
 S.08_Capa separadora
 S.09_Solera de hormigón
 S.10_Capa separadora.
 S.11_Capa de gravas.
 S.12_Losa maciza de e=30cm
 S.13_Capa separadora.
 S.14_Hormigón de pendientes.
 S.15_Lámina impermeable.
 S.16_Acabado de hormigón pulido e=6cm.

SUELOS.

s.01_Perfil metálico que recoge canto del forjado.
 s.02_Enano.
 s.03_Acabado de hormigón pulido e=6cm
 s.04_Capa separadora neopreno e=2mm
 s.05_XPS 2cm
 s.06_Capa separadora.
 s.07_Capa de compresión de hormigón.
 s.08_Chapa grecada forjado colaborante.
 s.09_Parfil en L para encuentro de viga metálica con pilar de hormigón.
 s.10_Perno conector
 s.11_Viga alveolar 42cm canto conformada con dos IPE 300 protegida contra el fuego con pintura ignífuga.
 s.12_Fiso techo panel de acústico de carton-yeso.
 s.13_Pletina de anclaje de pilar metálico sobre pilar de hormigón.

FACHADAS.

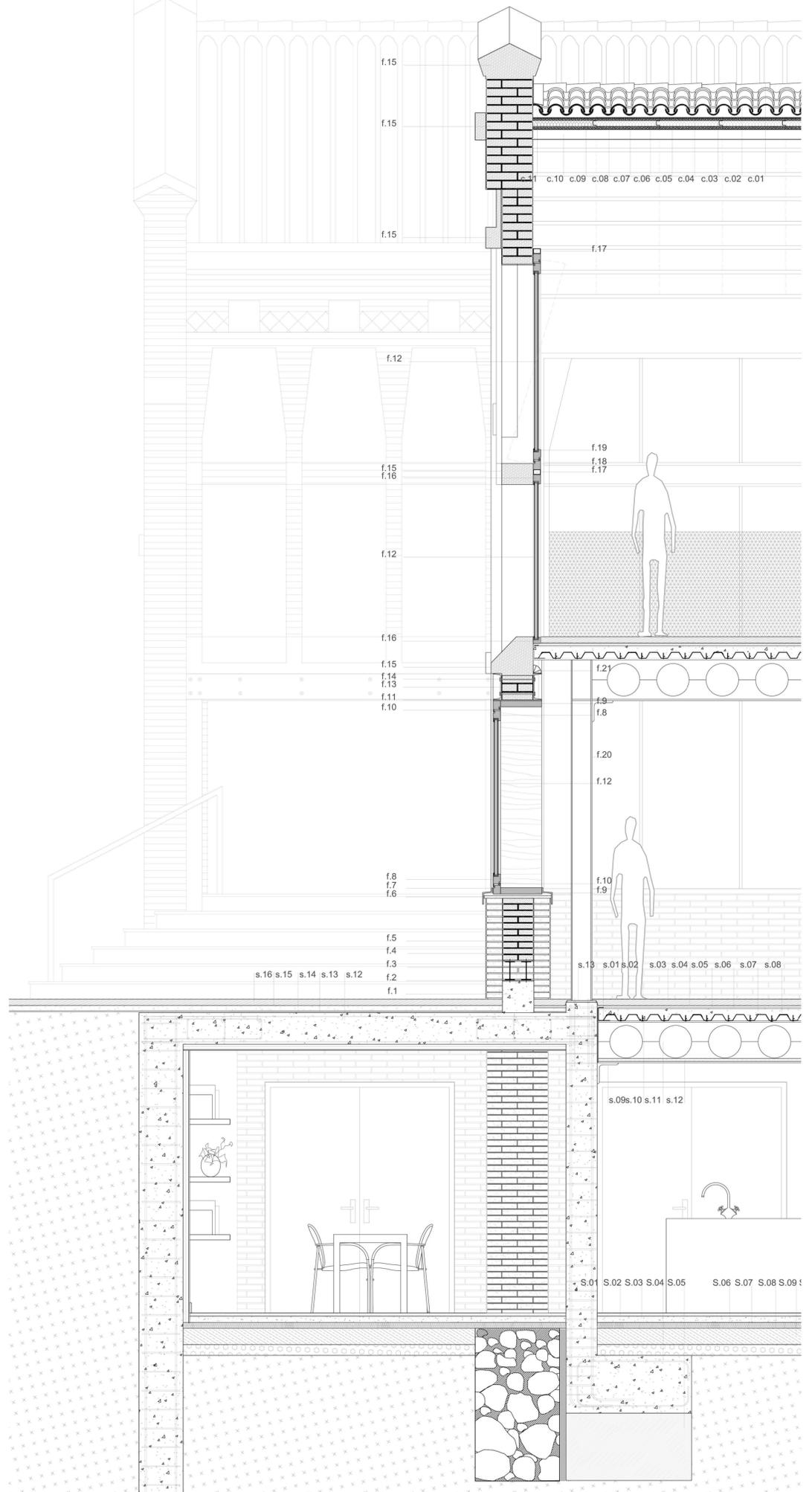
f.01_Enano de hormigón bajo apeo preexistente.
 f.02_Preexistente_pletina metálica bajo apeo.
 f.03_Preexistente_apeo (2 IPE 180).
 f.04_Preexistente_paño de fábrica formato catalán e=30cm.
 f.05_Preexistente_reguruso de muro de fábrica aplastado e=45cm
 f.06_Mortero sobre fábrica para colocación de carpinterías.
 f.07_Perfil metálico vierteaguas.
 f.08_Marco móvil de madera. ventana abatible.
 f.09_Bastidor de madera 6cm.
 f.10_Marco fijo de madera. ventana abatible
 f.11_apeo pletina metálica
 f.12_Vidrio doble 8+4+8
 f.13_apeo UPN 240.
 f.14_apeo perno conector.
 f.15_Preexistente_moldura de "mortero"
 f.16_marco fijo de madera.
 f.17_perfil tubular anclado a la pared.
 f.18_marco fijo de madera. ventana basculante.
 f.19_marco móvil de madera. ventana basculante.
 f.20_HEB 200
 f.21_Iluminación sistem LED

CUBIERTA SECCIÓN COMPLETA.

c.01_Remate cerámico de cumbreira.
 c.02_Preexistencia_Teja árabe. Durante el proceso de rehabilitación será retirada y restaurada.
 c.03_Nuevo_Membrana impermeable de EPDM soldada al soporte.
 c.04_Nuevo_Panel ignífugo de madera de pino visto, espesor 2 cm.
 c.05_Nuevo_Aislamiento térmico de láminas de poliestireno estruido de alta densidad del tipo IV de e: 0,06m.
 c.06_Nuevo_Lámina plástica que actúa como una membrana acústica. Disminución 6dBa.
 C.07_Nuevo_Lámina plástica de polietileno que trabaja como barrera de vapor.
 c.08_Nuevo_Lámina plástica que actúa como una membrana acústica. Disminución 6dBa.
 c.09_Nuevo_Panel aglomerado hidrófugo que actúa como protector del aislante y tiene propiedades impermeables de e=2cm.
 c.10_IPE 10
 c.11_Mortero de fijación
 c.12_Remate d

DESCRIPCIÓN DEL DETALLE

La nueva estructura se "macla" con la fachada existente en la forma descrita en el detalle. La nueva losa maciza atraviesa la fachada justo por debajo de la altura del antiguo apeo, tras el cual se se apoya sobre un nuevo pilar de hormigón armado del que nace un pilar metálico. Las vigas alveolares se apoyan sobre los pilares de hormigón y acero respectivamente y sirven de apoyo para los forjados colaborantes.



ENVOLVENTE

Plaza y mercado de Pere San Sant Cugat del Vallès

proyecto final de carrera ETSAV UPC enero 2014
 María Beni Ezquerro
 tutor Roger Sauquet