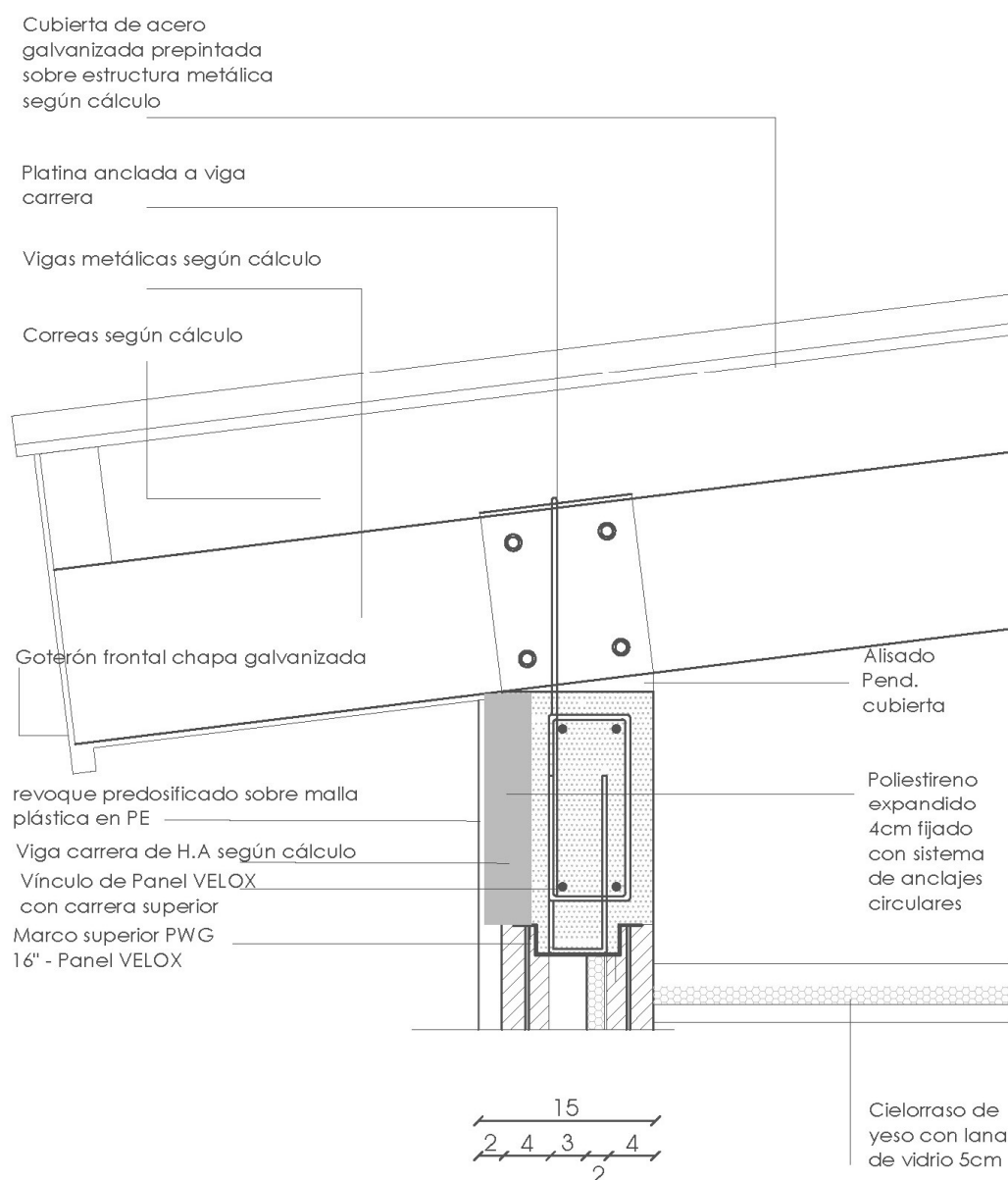


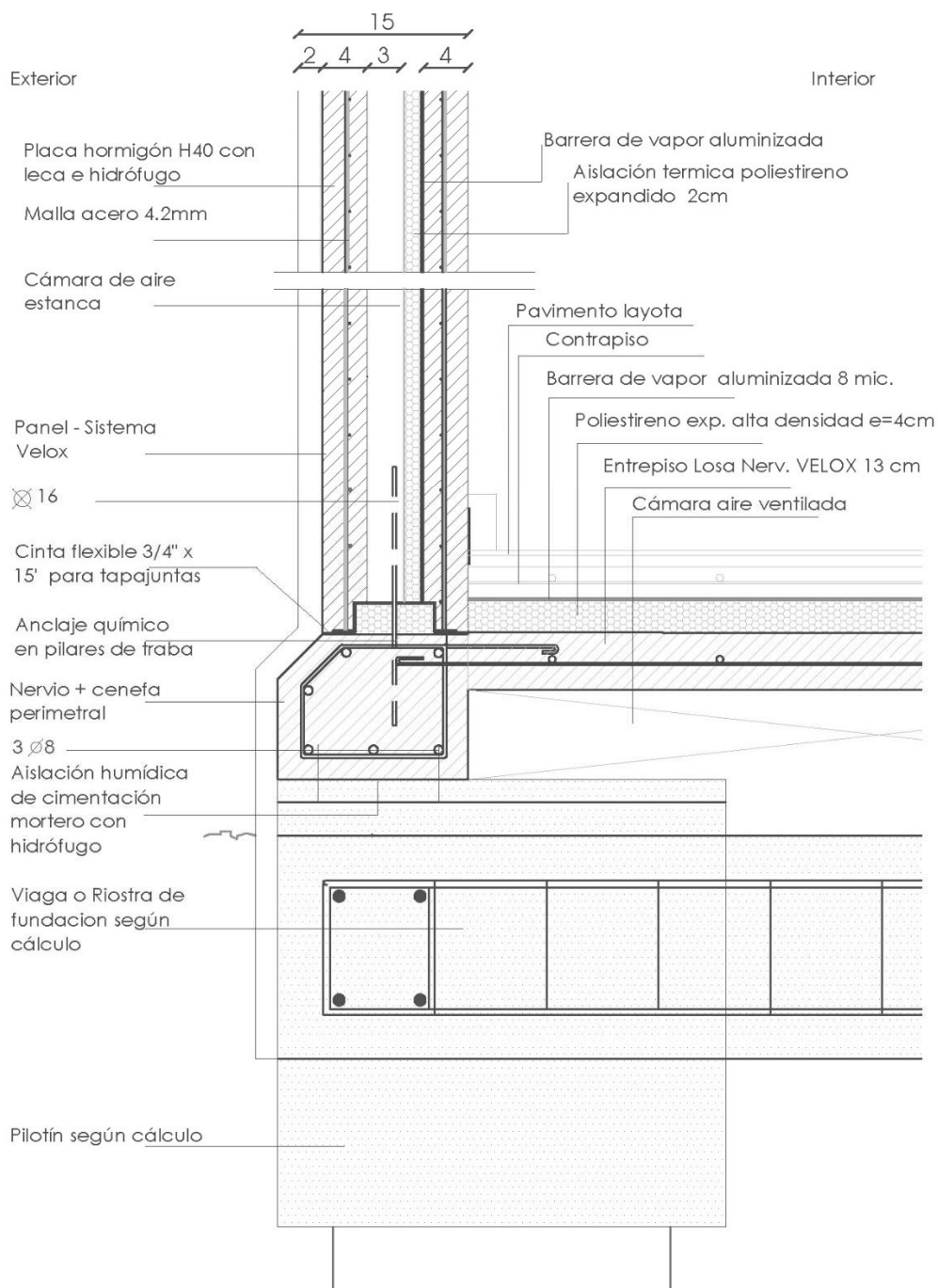
DETALLE DE CUBIERTA. OPCIÓN CUBIERTA DE PANEL COMPUESTO CON ALMA DE POLIURETANO (TIPO PIR) esc. 1/5

ANTEPROYECTO VIVIENDA UNIFAMILIAR
SISTEMA VELOX - EMPRESA FENEBIL S.A



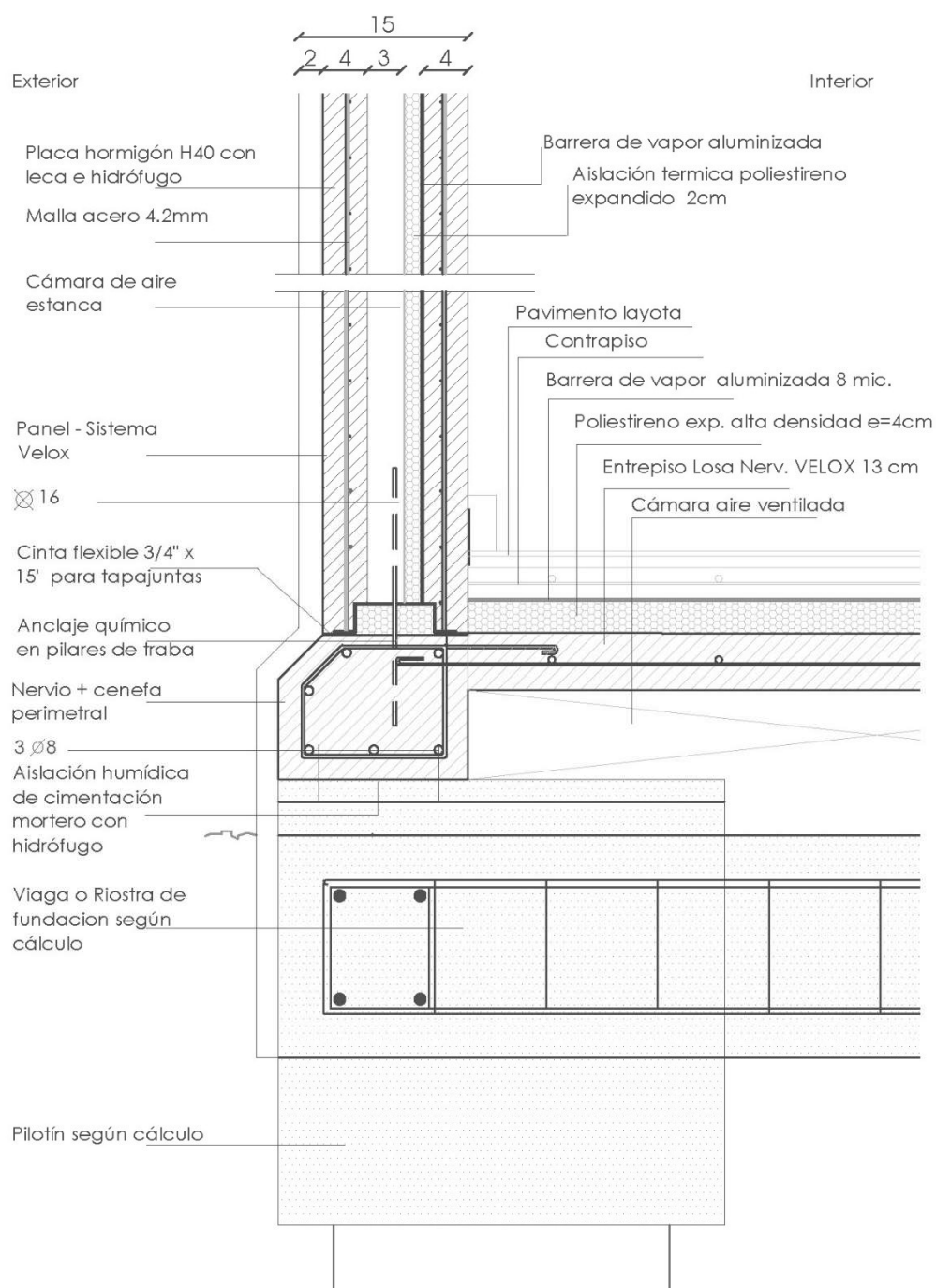
DETALLE DE CUBIERTA. OPCIÓN CUBIERTA DE CHAPA GALVANIZADA esc. 1/5

ANTEPROYECTO VIVIENDA UNIFAMILIAR
SISTEMA VELOX - EMPRESA FENEBIL S.A



DETALLE DE ENCUENTRO DE MURO Y ENTRPISO VELOX esc. 1/5

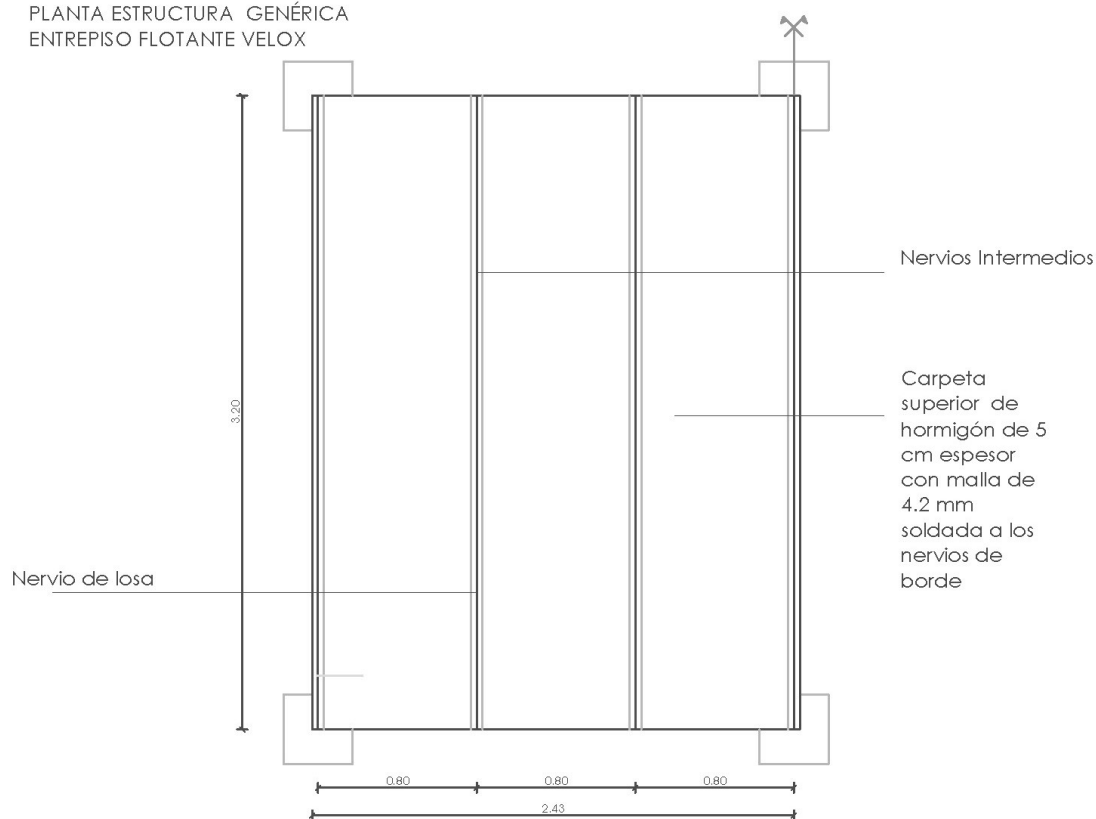
ANTEPROYECTO VIVIENDA UNIFAMILIAR
SISTEMA VELOX - EMPRESA FENEBIL S.A



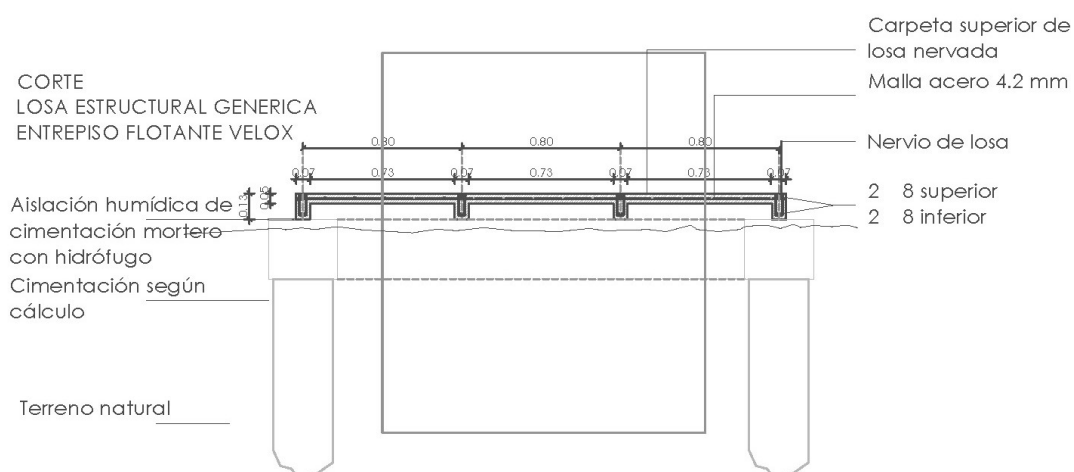
DETALLE DE ENCUENTRO DE MURO Y ENTRPISO VELOX esc. 1/5

ANTEPROYECTO VIVIENDA UNIFAMILIAR
SISTEMA VELOX - EMPRESA FENEBIL S.A

PLANTA ESTRUCTURA GENÉRICA
ENTREPISO FLOTANTE VELOX



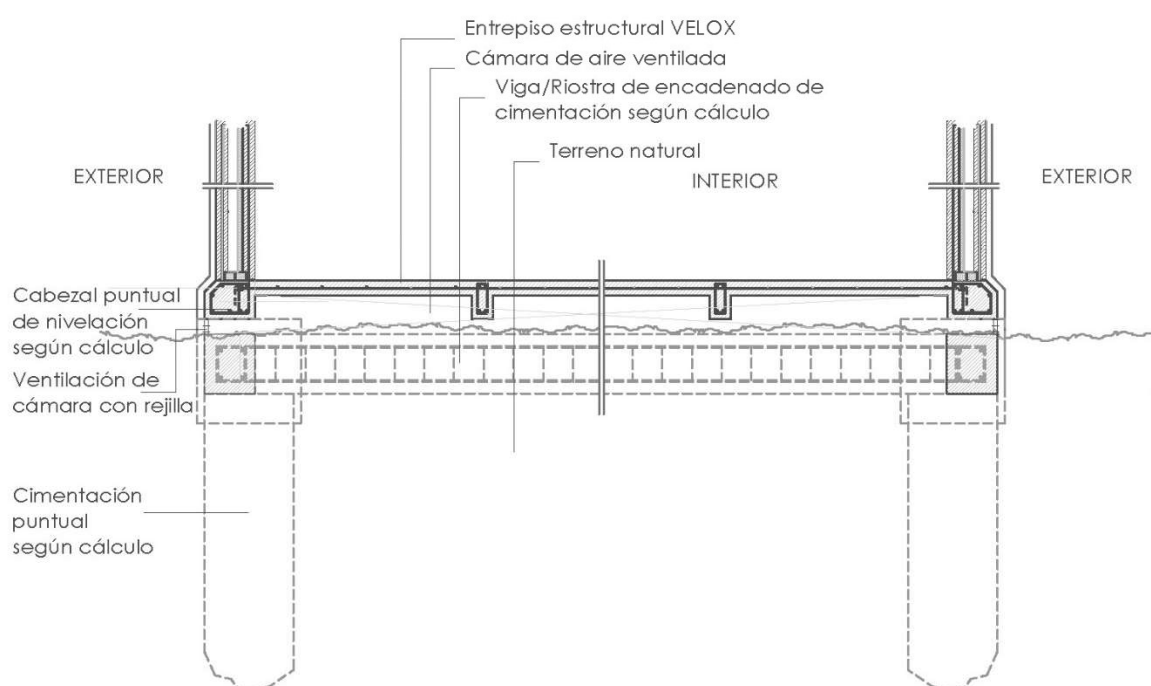
CORTE
LOSA ESTRUCTURAL GENÉRICA
ENTREPISO FLOTANTE VELOX



ESTRUCTURA PISO VELOX esc. 1/30

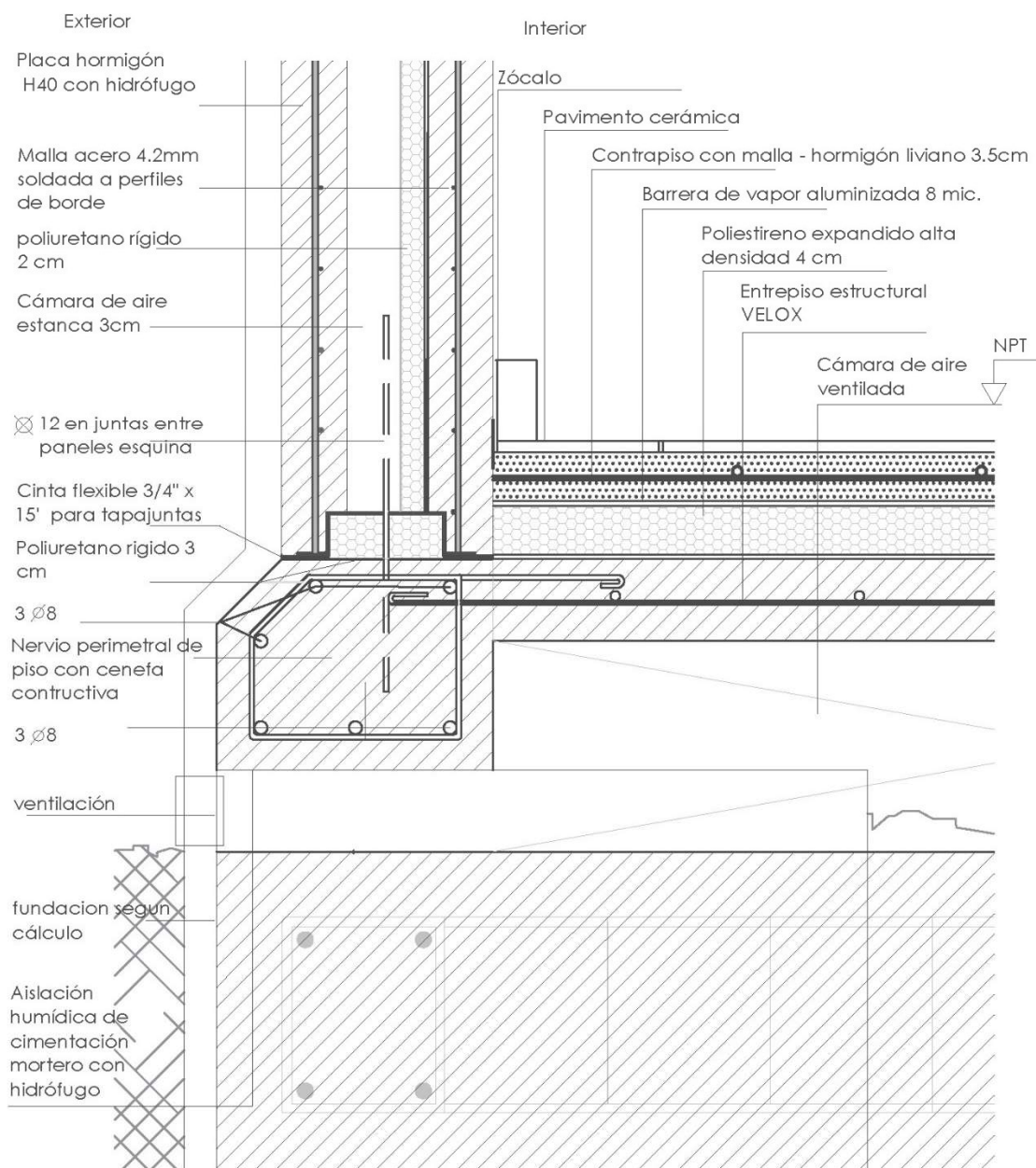
ANTEPROYECTO VIVIENDA UNIFAMILIAR
SISTEMA VELOX - EMPRESA FENEBIL S.A

CÁMARA DE AIRE VENTILADA (GENÉRICA)
BAJO ENTREPISO VELOX,



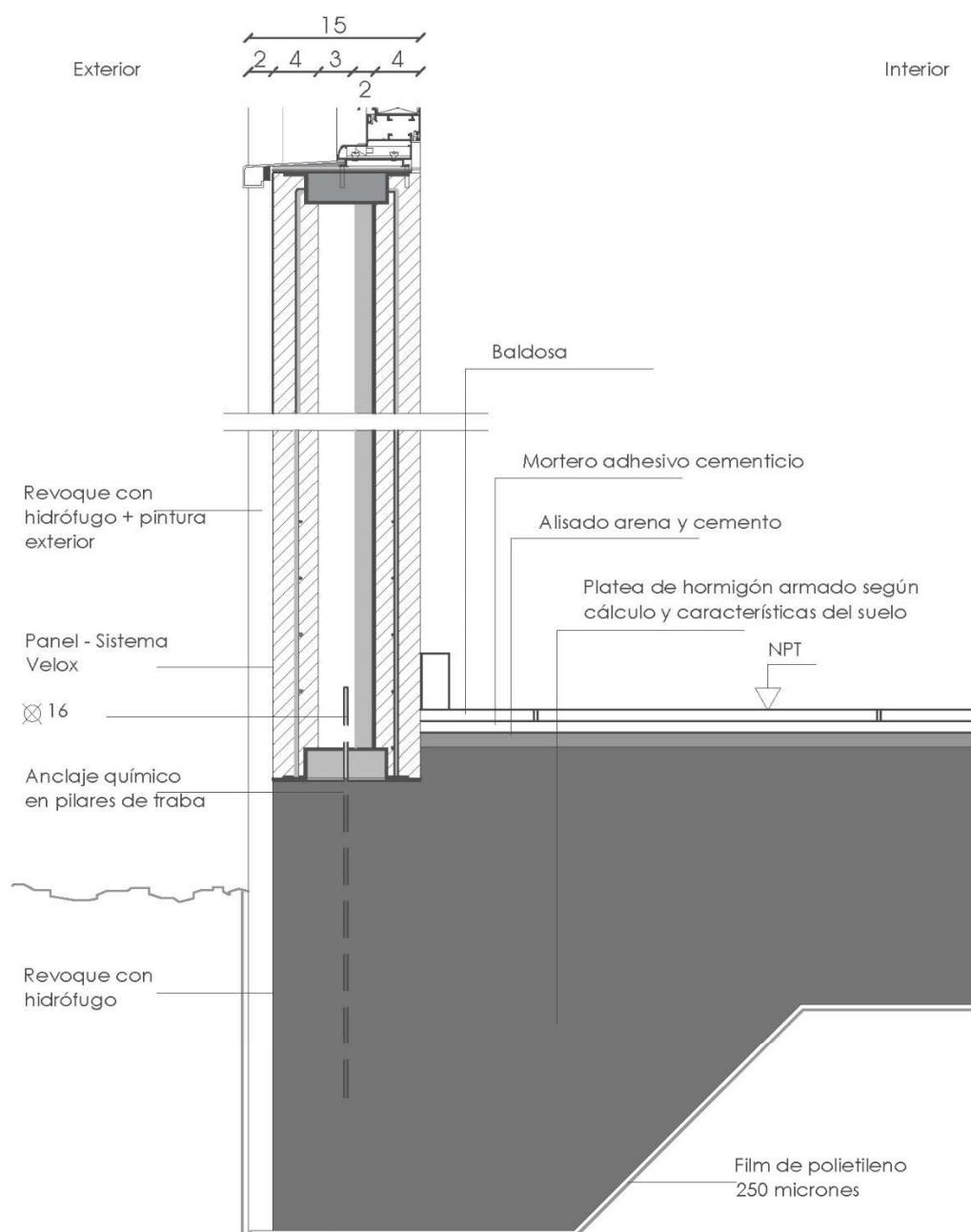
DETALLE CAMARA AIRE BAJO ENTREPISO esc. $\frac{1}{10}$
caso de terreno permeable

ANTEPROYECTO VIVIENDA UNIFAMILIAR
SISTEMA VELOX - EMPRESA FENEBIL S.A



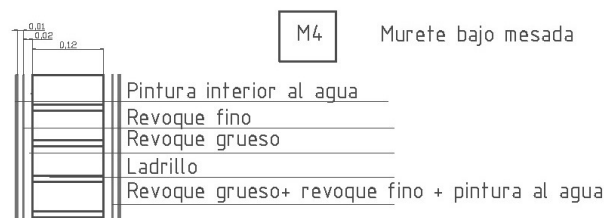
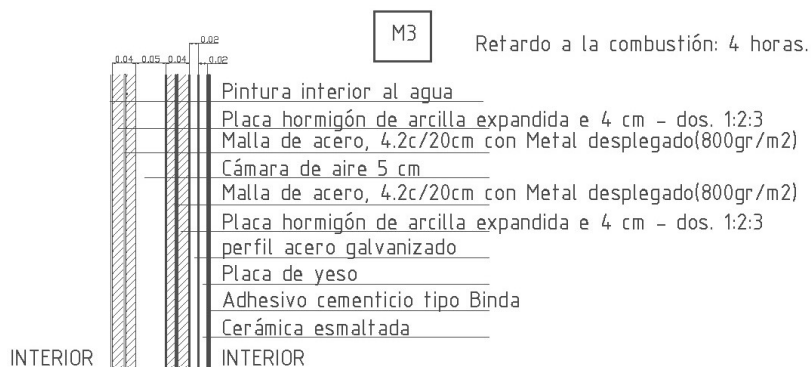
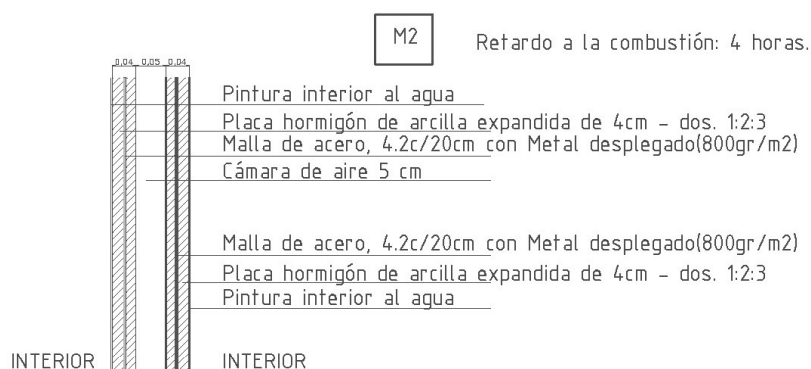
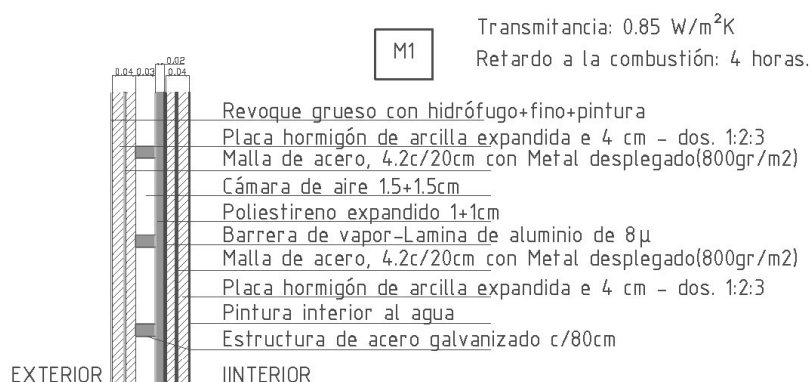
ENCUENTRO ENTREPISO CON MURO VELOX esc. 1/5

ANTEPROYECTO VIVIENDA UNIFAMILIAR
SISTEMA VELOX - EMPRESA FENEBIL S.A



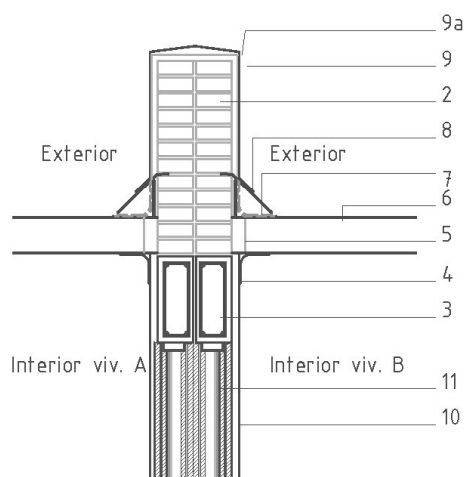
DETALLE DE ENCUESTRO DE MURO Y PISO. OPCIÓN PLATEA esc. 1/5

ANTEPROYECTO VIVIENDA UNIFAMILIAR
SISTEMA VELOX - EMPRESA FENEBIL S.A

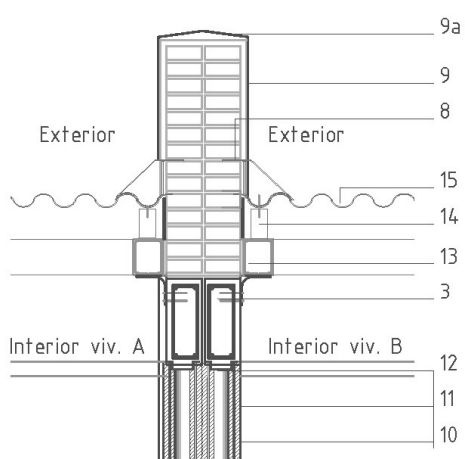


Tipos de muros
esc. 1/10

ANTEPROYECTO VIVIENDA UNIFAMILIAR
SISTEMA VELOX - EMPRESA FENEBIL S.A



Muro cortafuego con paneles VELOX
separativo entre viviendas paraleadas opción
techo panel compuesto (PIR) tipo ISOR00F.



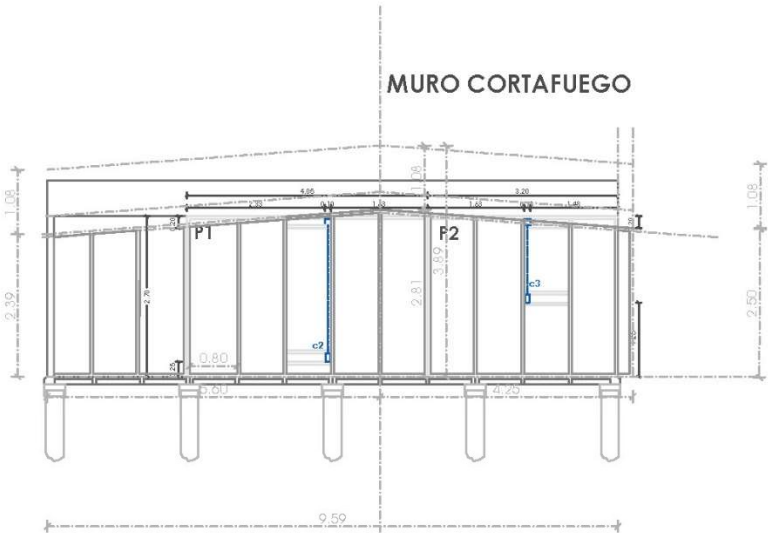
Muro cortafuego, separativo entre viviendas
paraleadas opción techo liviano con chapa
acero galvanizado

Muros 1 y 6, cortafuego en viviendas apareadas.
Encuentro con cubiertas livianas
esc. 1/10

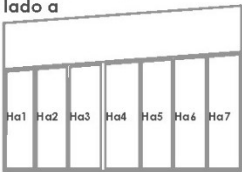
- 1 - Revoque grueso +revoque fino+pintura al agua
- 2 - Muro macizo de ladrillo de campo con mortero de toma 1:3:3
- 3 - Carrera H.A. de rigidez superior
- 4 - Angulo de terminación
- 5 - Sellado con silicona estructural
- 6 - Techo panel compuesto (PIR)
- 7 - Membrana asfáltica adhesiva
- 8 - Babeta prepintada empotrada
- 9 - Revoque grueso con hidrófugo+ revoque fino + imembrana impermeabilizante
- 9a - Sintería acero galvanizado
- 10 - Pintura al agua sobre panel VELOX
- 11 - Doble panel VELOX
- 12 - Cielorraso suspendido con aislamiento térmico
- 13- PNDoble C100
- 14- PN dobleC 800
- 15- Chapa galvanizada ondulada
- 16- Hormigón con hidrófugo para anclaje de chapa

ANTEPROYECTO VIVIENDA UNIFAMILIAR
SISTEMA VELOX - EMPRESA FENEBIL S.A

Muro cortafuego con paneles VELOX separativo entre viviendas aparadeadas.



MURO CORTAFUEGO
lado a

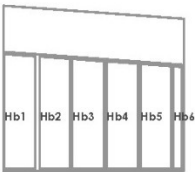


planilla huecos

hueco	sup.(m2)
ha1	1.5272
ha2	1.7211
ha3	1.8082
ha4	1.9963
ha5	1.8522
ha6	1.9582
ha7	2.0031

espesor huecos = 0.04 m
Vol tot.Ha= 12.8363 m2 x 0.04m= 0.513452 m3
Vol tot.Muro a= 20.6138m2 x 0.13m= 2.68m3
% huecos: 0.513452/2.68= 19%
CONCLUSIÓN: 19% huecos < 20 % huecos admisibles según estándares de desempeño.

MURO CORTAFUEGO
lado b



planilla huecos

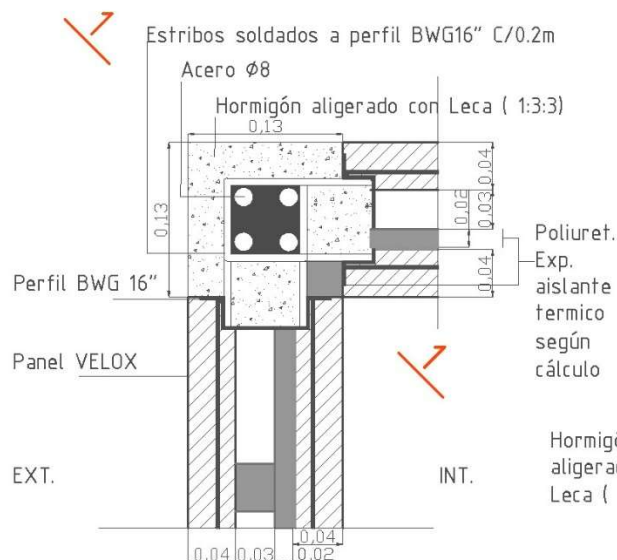
hueco	sup.(m2)
hb1	1.9430
hb2	1.8980
hb3	1.9216
hb4	1.8778
hb5	1.7735
hb6	0.4811

espesor huecos = 0.04 m
Vol Huecos b= 9.8995 m2 x 0.04m= 0.39598 m3
Vol tot. Muro lado a= 15.8802 m2 x 0.13m= 2.064426m3
% huecos: 0.39598/2.064426= 19%

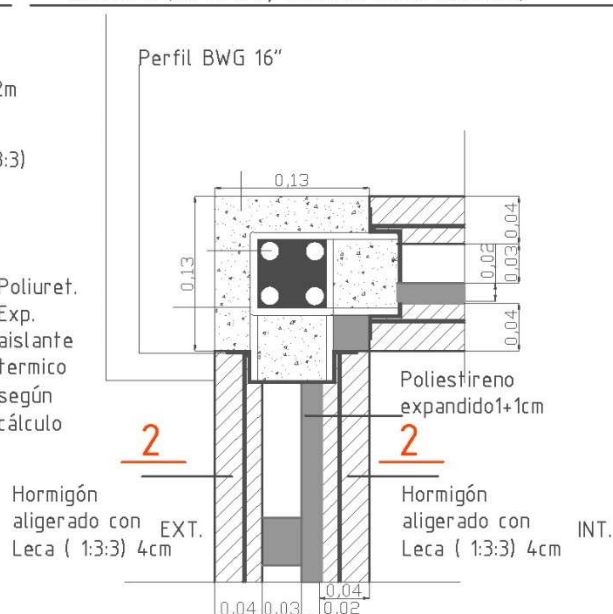
ANTEPROYECTO VIVIENDA UNIFAMILIAR
SISTEMA VELOX – EMPRESA FENEBIL S.A

Detalles de encuentros de muros Velox en planta

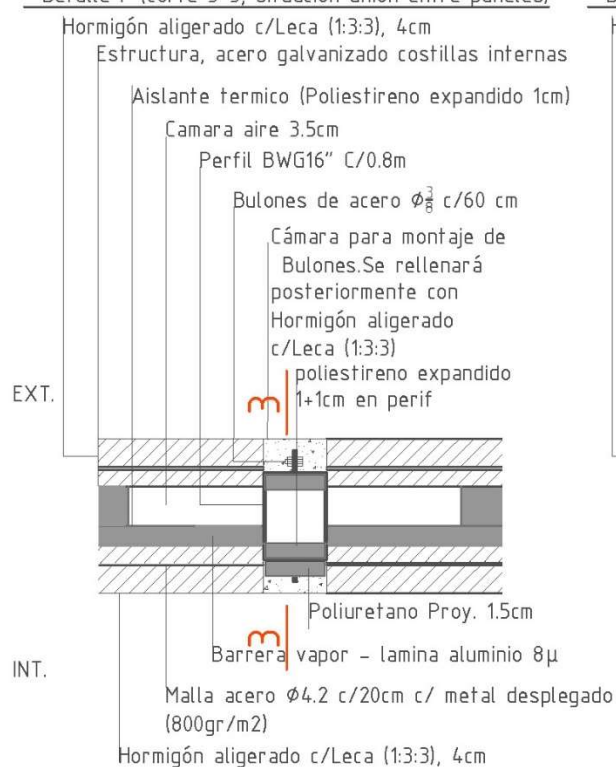
Detalle D (corte 1-1, situación esquina)



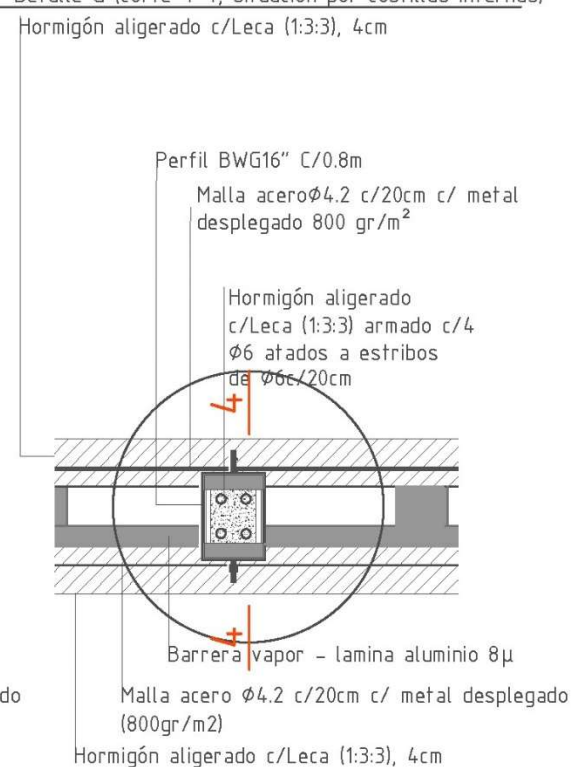
Detalle E (corte 2-2, situación entre costillas)



Detalle F (corte 3-3, situación unión entre paneles)



Detalle G (corte 4-4, situación por costillas internas)

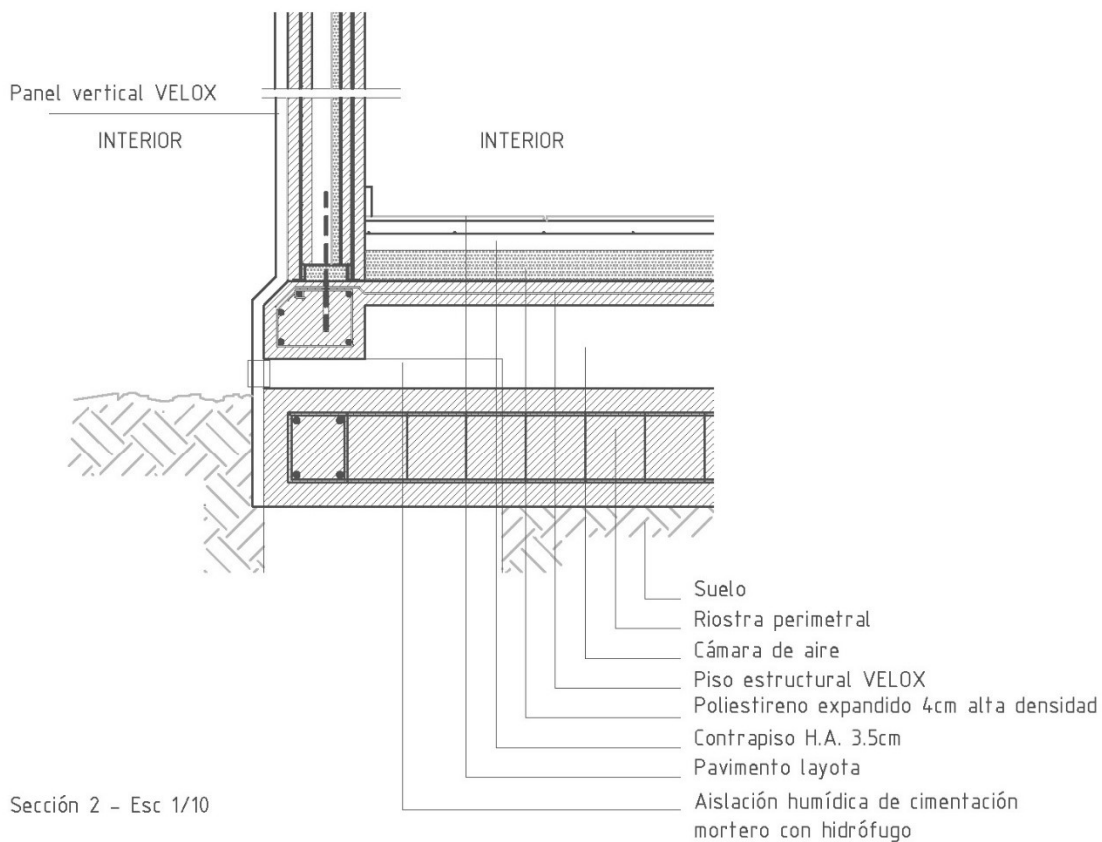


Uniones- Paneles VELOX

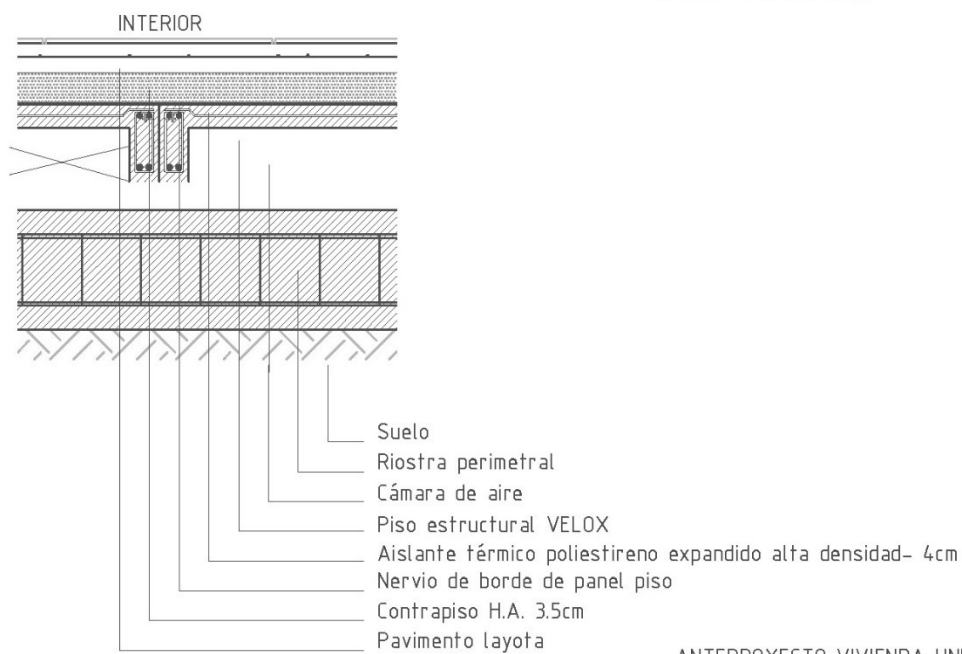
esc. 1/5

ANTEPROYECTO VIVIENDA UNIFAMILIAR
SISTEMA VELOX - EMPRESA FENEBIL S.A

Detalle H. Sección Panel de piso Velox – Esc. 1/10



Sección 2 – Esc 1/10



ANTEPROYECTO VIVIENDA UNIFAMILIAR
SISTEMA VELOX – EMPRESA FENEBIL S.A