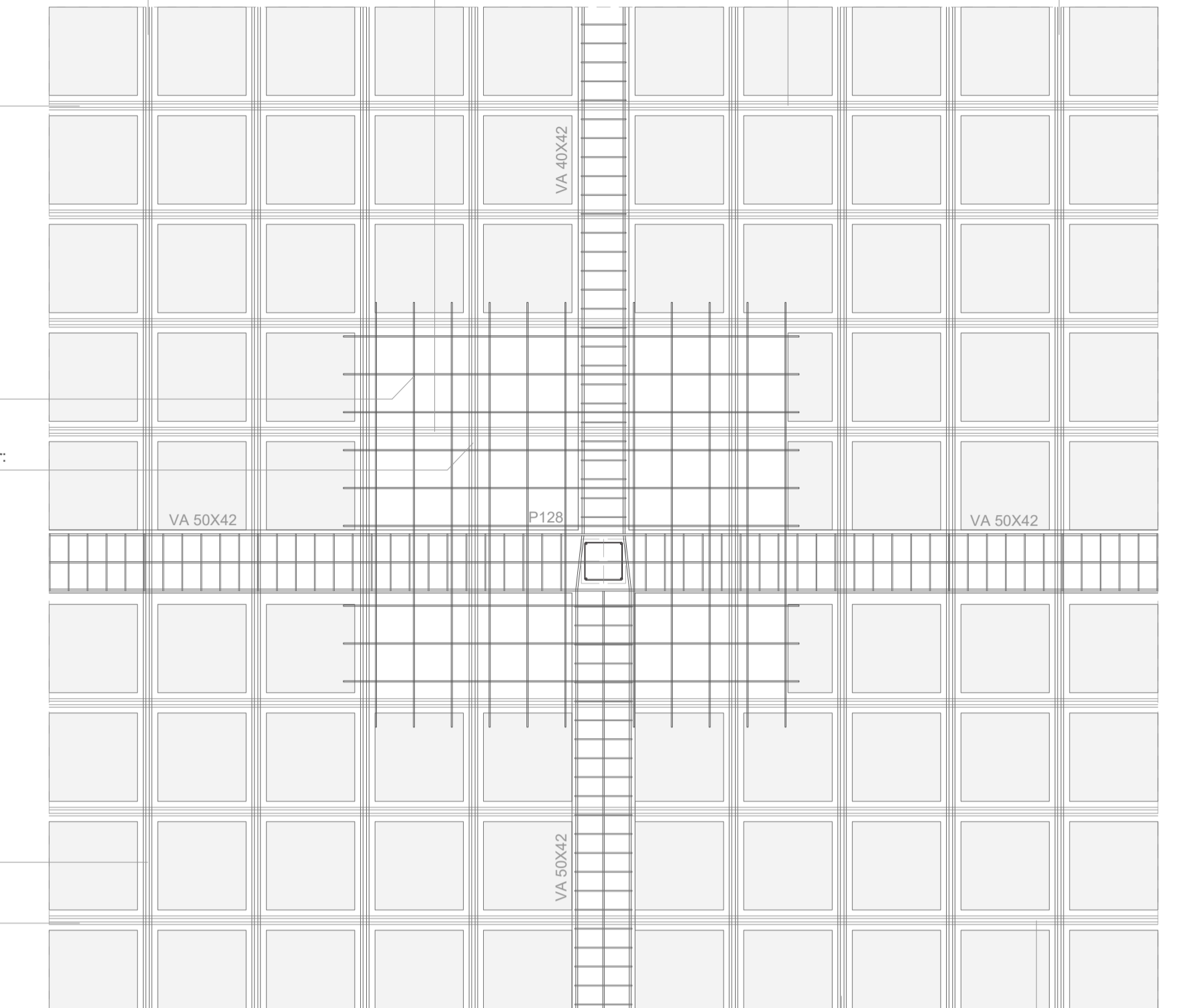


PLANTA SÓTANO: REPLANTEO DE FORJADO BIDIRECCIONAL RETICULAR DE CASETONES PERDIDOS DE HORMIGÓN ALIGERADO _ E 1/150

Armadura Transversal Inferior: armadura de positivo de 1025+1016.
 Armadura Longitudinal Superior: armadura de negativo de 2020.
 Armadura Longitudinal Inferior: armadura de positivo de 1016+1012.
 Armadura Transversal Inferior: armadura de positivo de 1020+1016.



Armadura Longitudinal Inferior: armadura de positivo de 2020.

Armadura Suplementaria: Ø10 c/30cm.

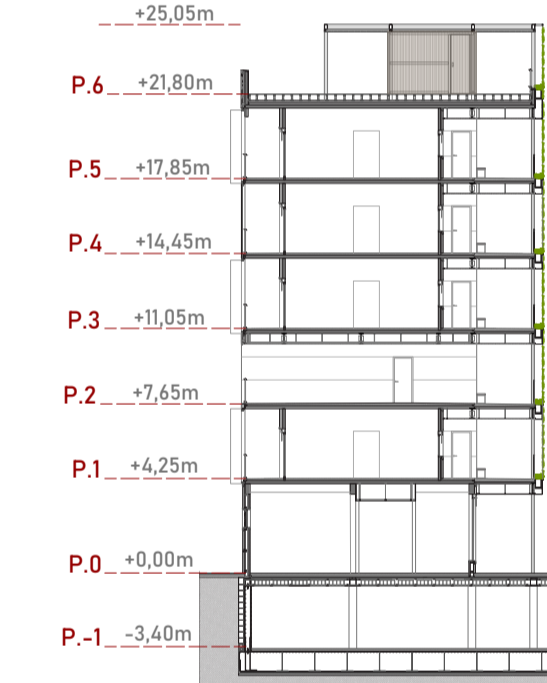
Armadura Transversal Superior: armadura de negativo de 2020.

Armadura Transversal Inferior: armadura de positivo de 2016.

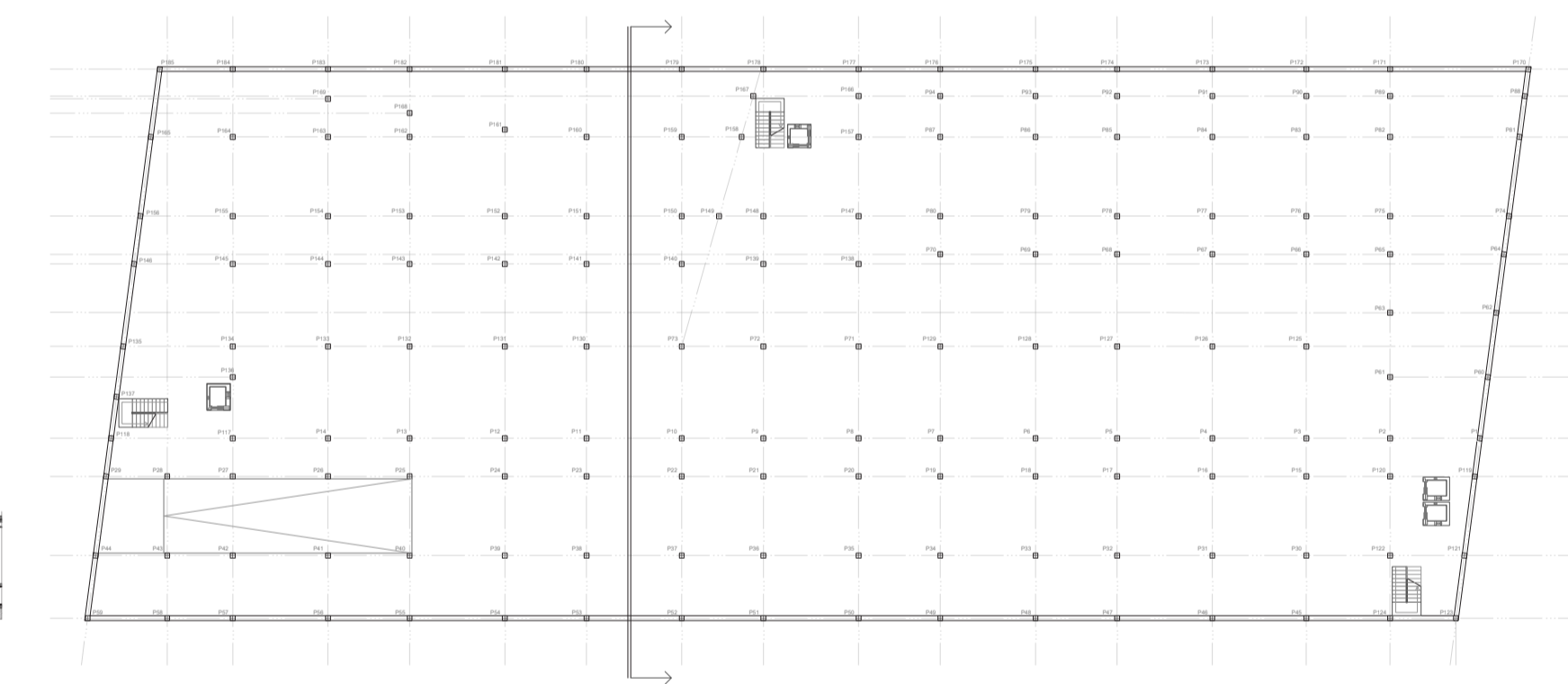
Armadura Longitudinal Inferior: armadura de positivo de 2020.

D1. DETALLE DE ARMADURA: ENCUENTRO DE VIGAS EN ÁBACO P128. E 1/40

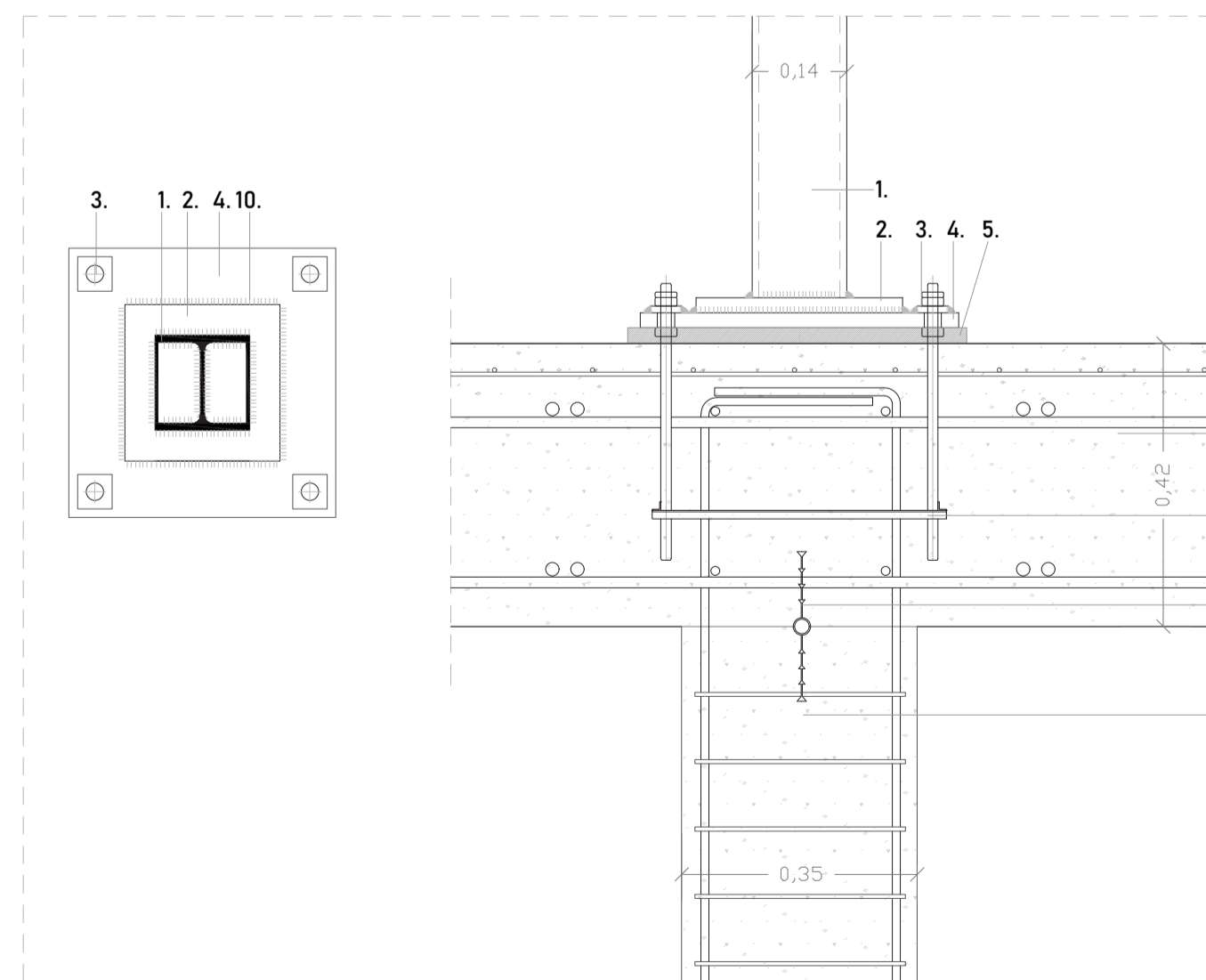
SECCIÓN GENERAL_E 1/350



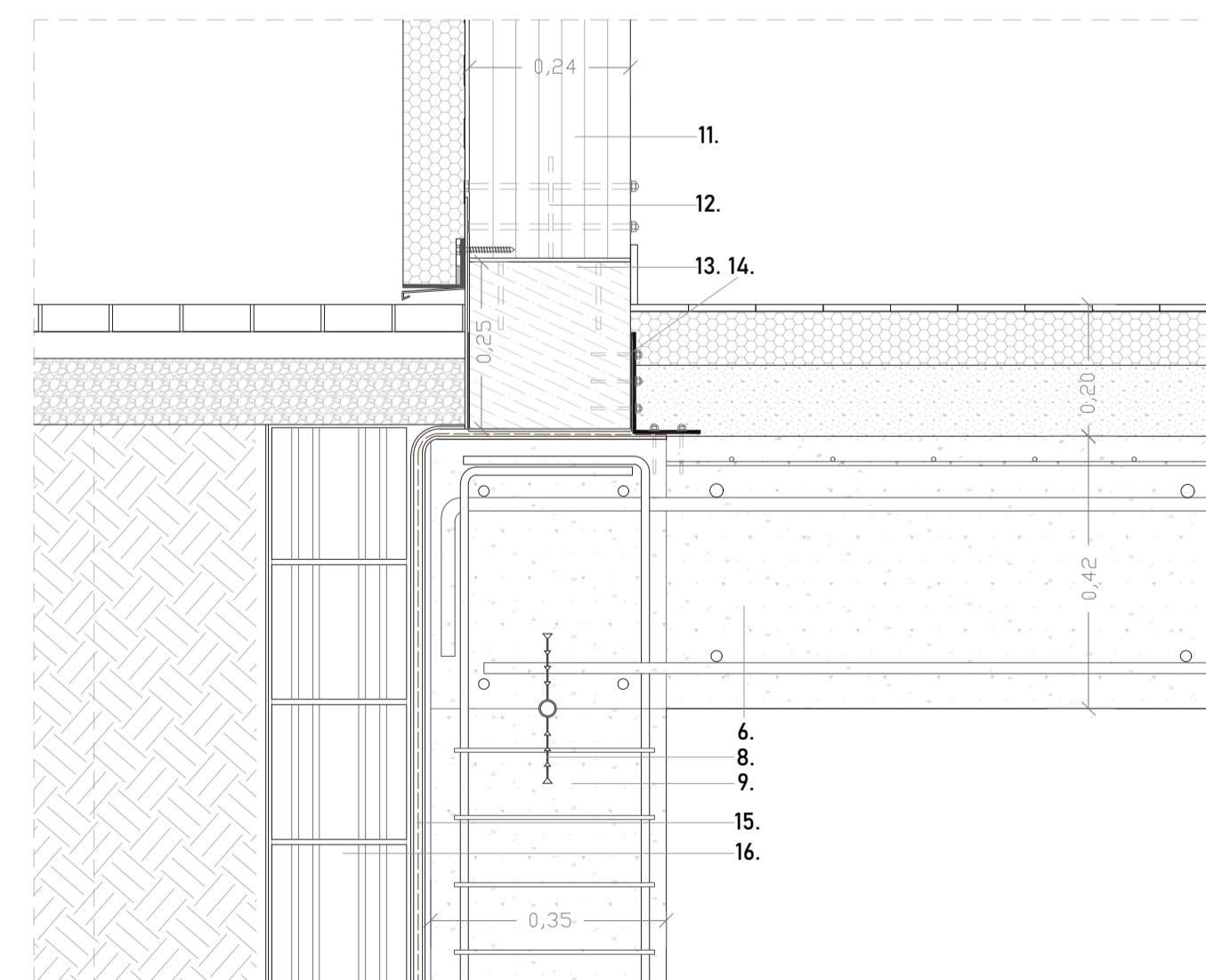
PLANTA SÓTANO: ÁREA DE FORJADO RETICULAR DESARROLLADA. E 1/500



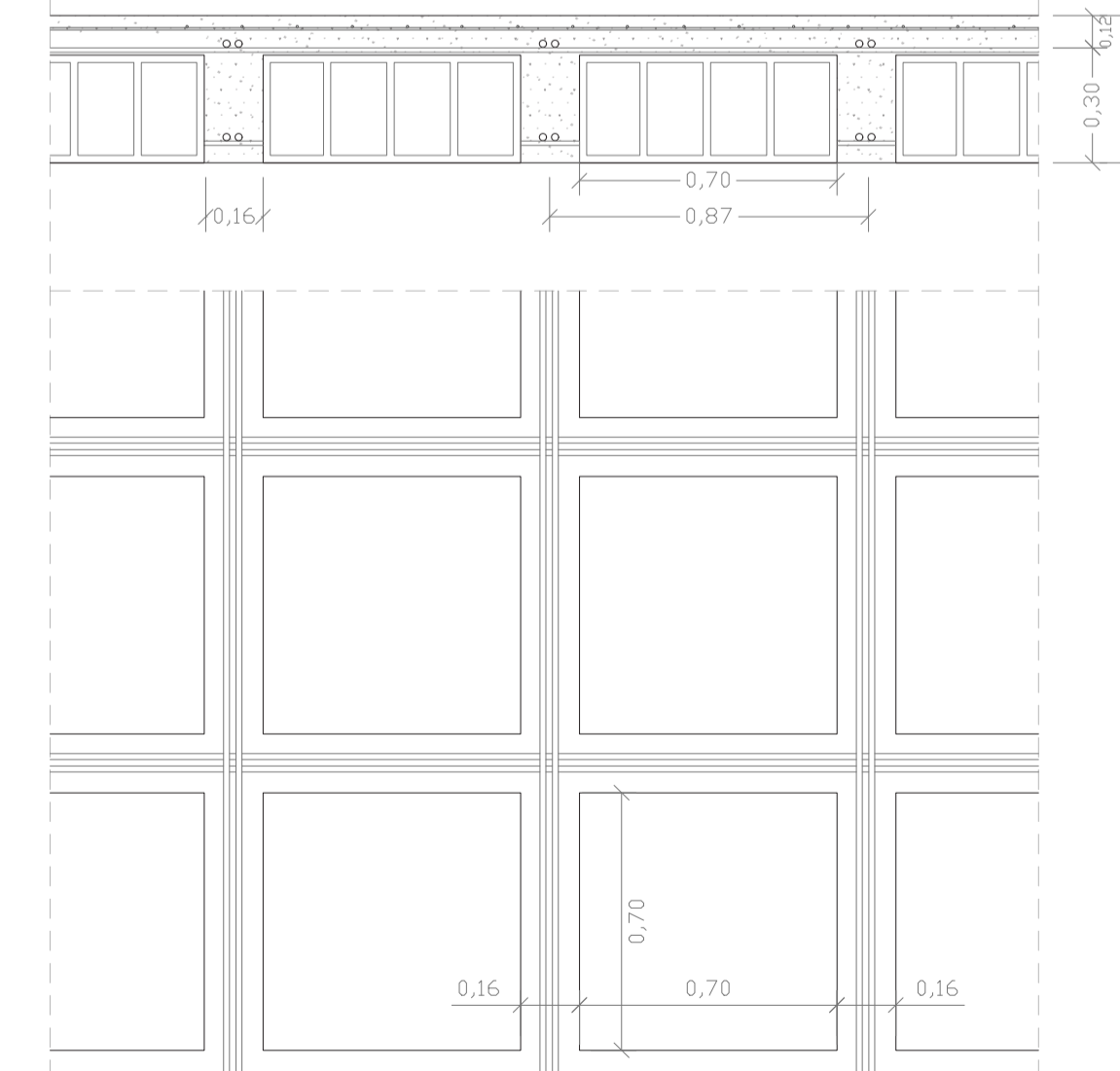
Armadura Transversal Inferior: armadura de positivo de 2016.
 Armadura Longitudinal Inferior: armadura de positivo de 1016+1012.



D2. ENCUENTRO DE PILAR METÁLICO HEB, FORJADO RETICULAR Y PILAR DE HORMIGÓN ARMADO. E 1/10



D3. ENCUENTRO DE PILAR DE MADERA LAMINADA, FORJADO RETICULAR Y PILAR DE HORMIGÓN ARMADO. E 1/10



D4. SECCIÓN TIPO Y REPLANTEO DE FORJADO RETICULAR DE PLANTA BAJA. E 1/20

ESPECIFICACIONES

- Pilar metálico HEB 140 con platandas laterales soldadas, de acero S275 JR laminado en frío. Revestimiento con pintura intumescente monocomponente R-90' y posterior aplicación de tratamiento anticorrosivo.
- Placa base pilar, 300x300x35mm, de acero galvanizado Z275.
- Placa de ajuste, de 80x80x6mm, de acero galvanizado Z275.
- Placa de anclaje, 600x600x35mm, de acero galvanizado Z275.
- Lechada sin retracción, e=30mm.
- Forjado reticular de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, de casetones perdido de hormigón aligerado con arlita. Canto total de 42cm (30+12). Nervios de 16cm, intereje de 86cm. Casetón de 70x70x30cm. Capa de compresión (12cm) con mallazo electrosoldado ME 20x20 de Ø5 B 500 T.
- Perfil de acero galvanizado Z275, de 500x500x20mm.
- Perfil de caucho expansivo para sellado de juntas.
- Pilar de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, de sección 35x35cm, con armadura longitudinal y transversal de Ø12 c15cm.
- Cordón de soldadura en ángulo, de acero laminado S275JR, realizado en taller.
- Pilar de madera laminada de sección 400x240 mm, especie pino radiata, clase resistente GL24.
- Placa de anclaje de acero al carbono galvanizado en caliente, con uniones ocultas mediante pernos de acero inoxidable.
- Durmiente de madera maciza de sección 240x240 mm, especie pino alerce, clase resistente GL24.
- Perfil angular L 100x150x8mm, de acero al carbono galvanizado en caliente.
- Impermeabilización por el exterior de muro de sótano con lámina de PVC no adherida, protegida con geotextil por ambas caras.
- Drenaje formado por bloques de hormigón porosos y filtro de capa geotextil.

- Replanteo casetones perdidos (70x70x30cm)
- Armadura negativo en borde forjado
- Pn* Número de pilar
- VA Viga de atado de H.A.
- VB Viga de borde de H.A.
- MS Muro de sótano de H.A.
- Macizado con hormigón

HORMIGÓN ARMADO	
DATOS TÉCNICOS	
Designación del Hormigón	HA -25/B/20/IIa
Tipo de Hormigón	Hormigón armado estructural
Resistencia característica	$F_{cd} = 25 \text{ N/mm}^2$
Consistencia	Blanda
Diámetro mínimo del árido	30 mm
Tipo de ambiente	IIa
Densidad	$d = 2500 \text{ kg/m}^3$
Coefficiente de Poisson	0.2
NIVELES DE CONTROL	
Nivel de Control	Estadístico
ARMADURAS	
DATOS TÉCNICOS	
Tipo de acero	B-500 S
Resistencia característica	$f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$
Resistencia d cálculo para armaduras	$f_{yd} = f_{yk}/\gamma_s = 500/1,15; f_{yd} = 434,78 \text{ N/mm}^2$
Módulo de elasticidad	$E = 2.100.000 \text{ kp/cm}^2$
Coefficiente de Poisson	0.3
Recubrimiento nominal	25 mm ⁽⁹⁾ ($r_{nom} = r_{min} + \Delta r = 15 + 10 = 25 \text{ mm}$)
NIVELES DE CONTROL	
Nivel de Control	Normal



ESTRUCTURA. FORJADO RETICULAR.