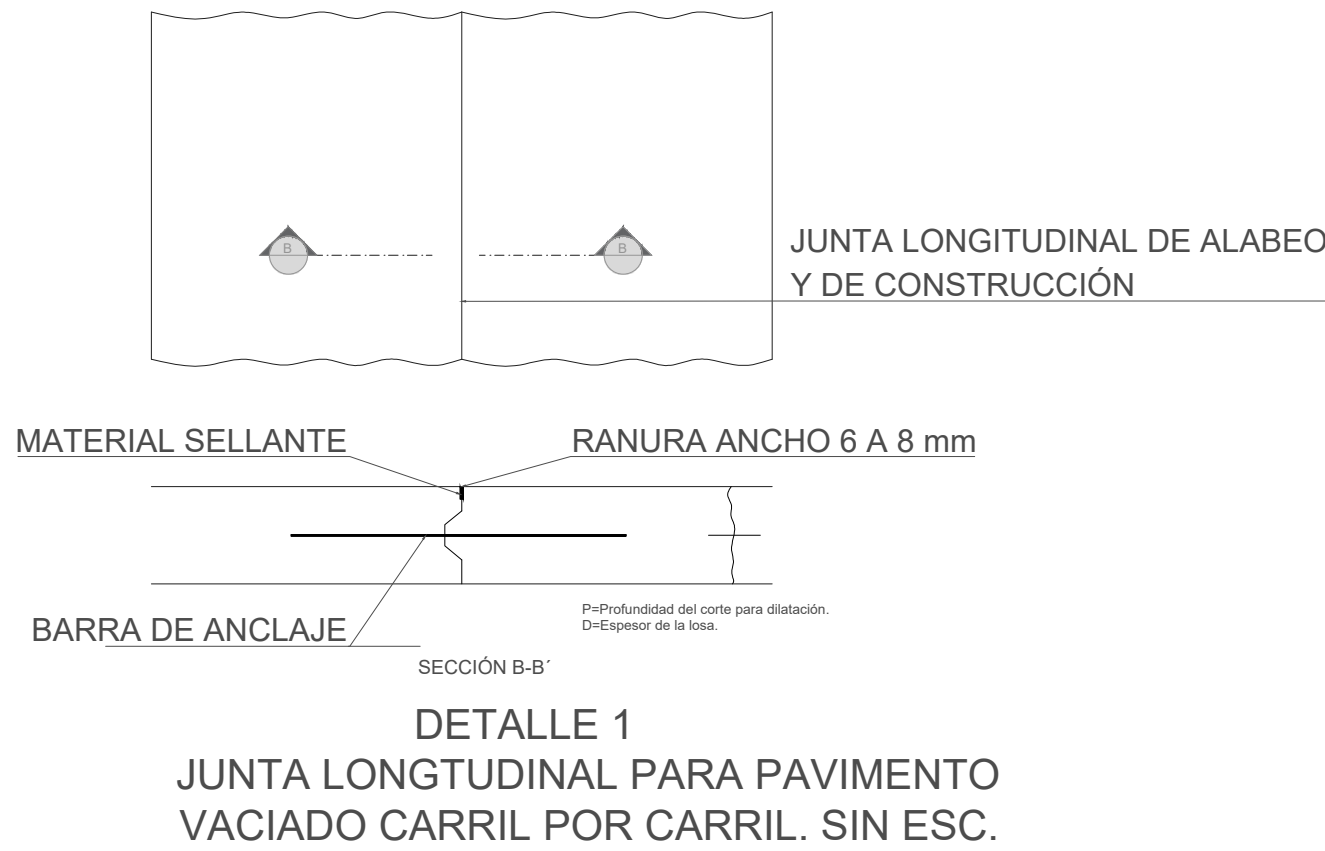
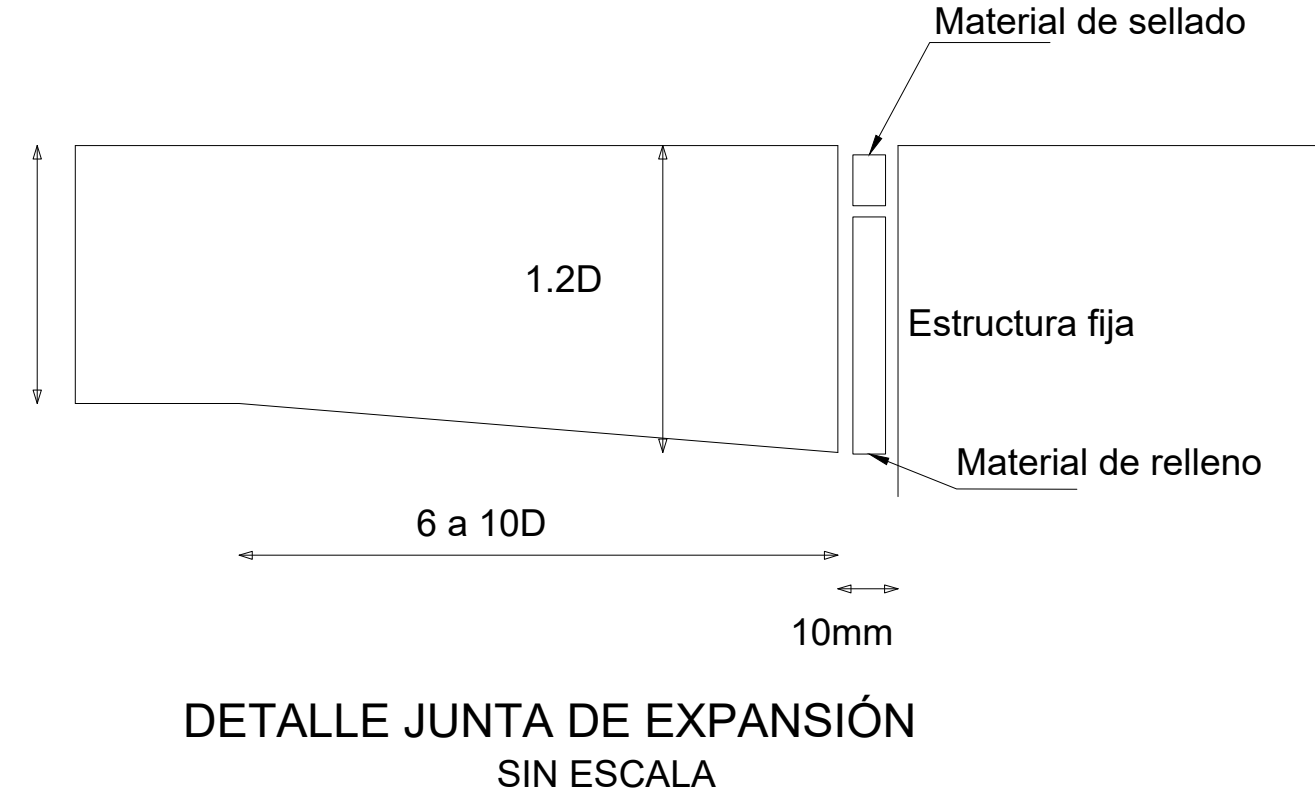
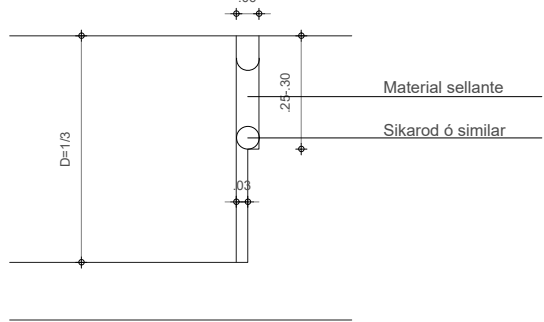
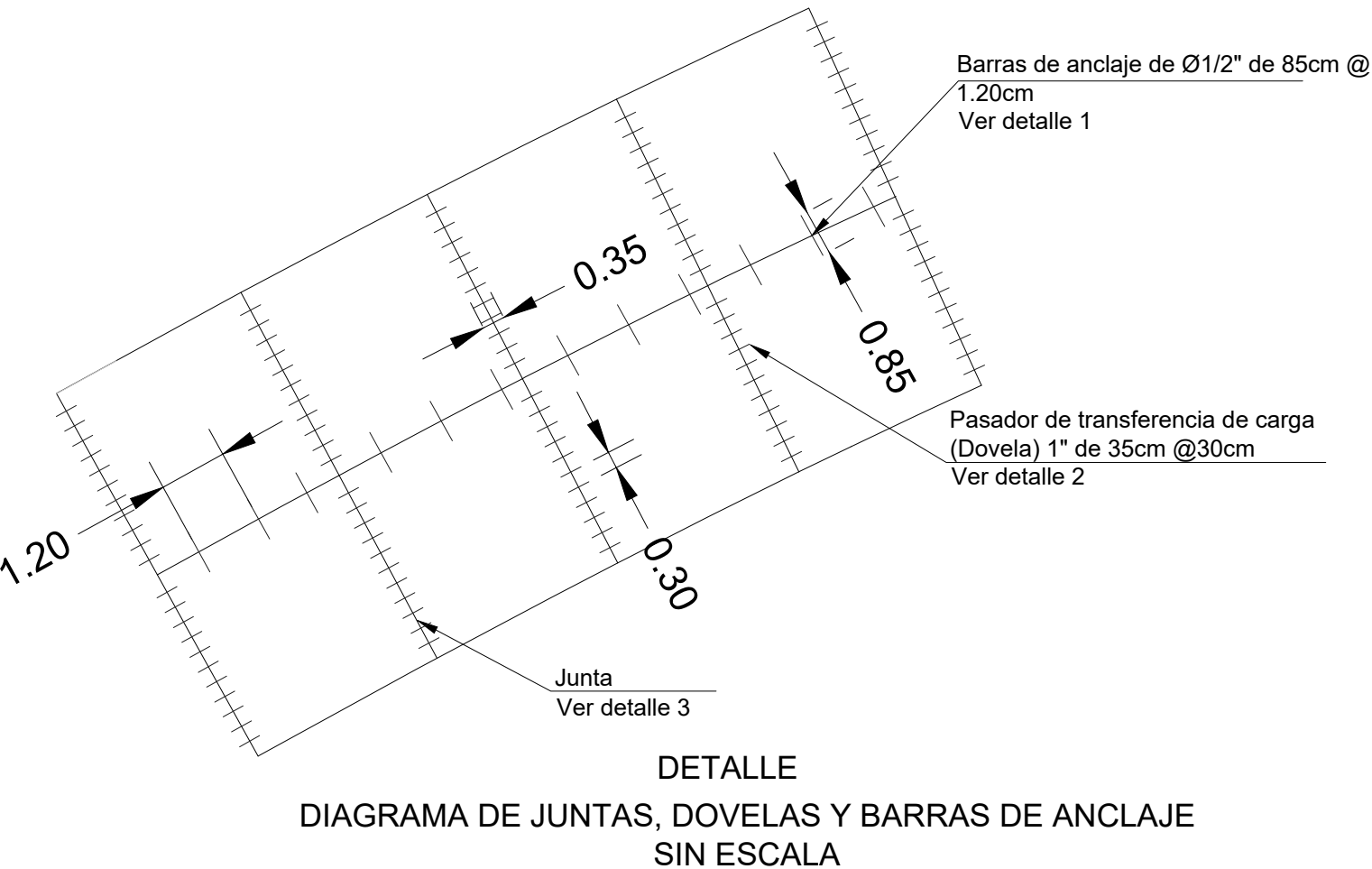




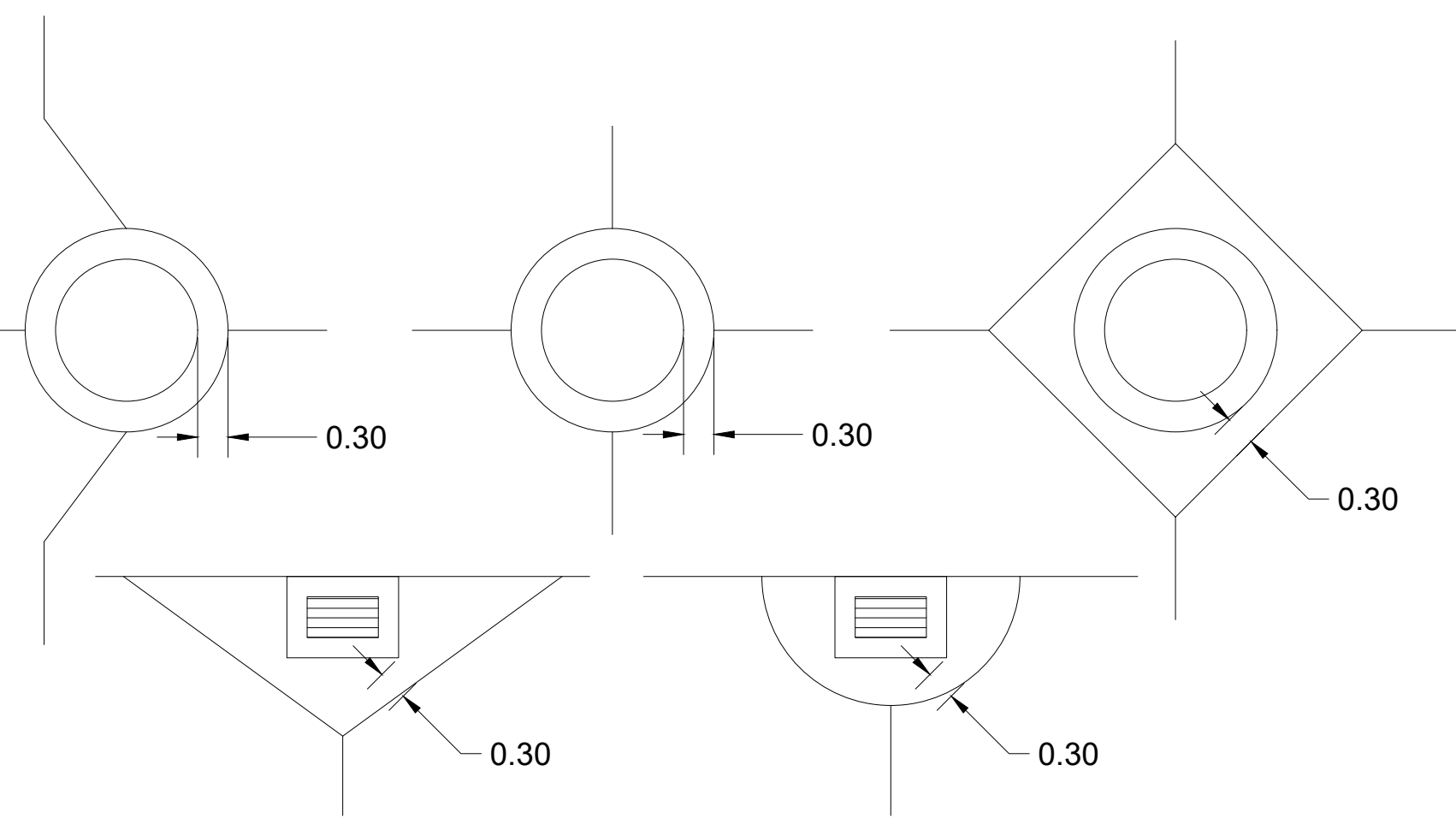
DETALLE CORTE JUNTA  
ESC:1/20



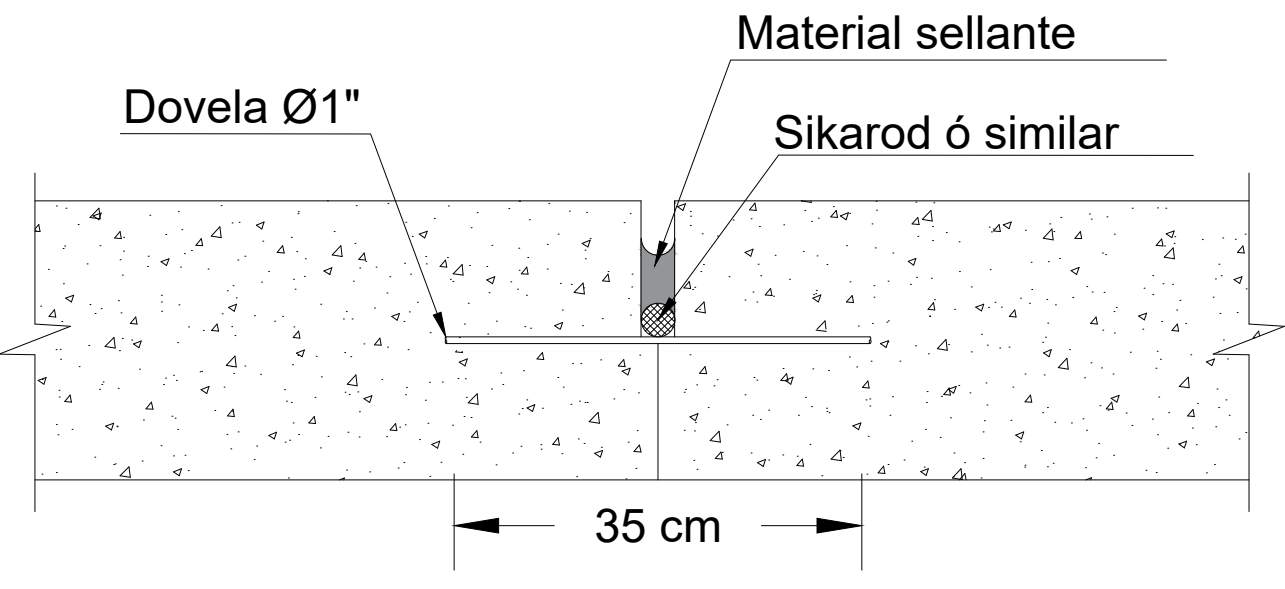
DETALLE JUNTA DE EXPANSIÓN  
SIN ESCALA



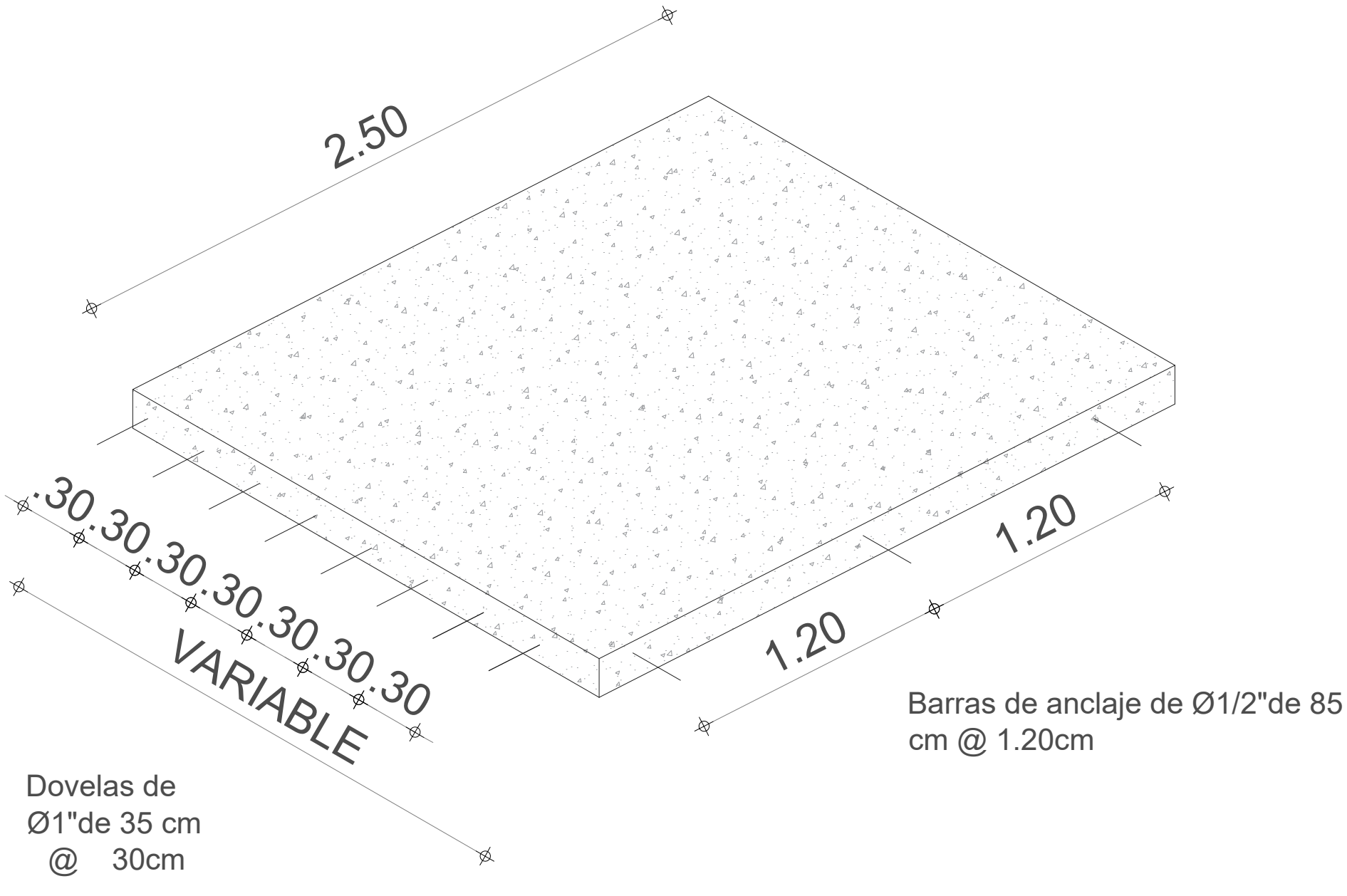
DETALLE  
DIAGRAMA DE JUNTAS, DOVELAS Y BARRAS DE ANCLAJE  
SIN ESCALA



DETALLE DIAGRAMA DE JUNTAS PARA ESTRUCTURAS  
SIN ESCALA



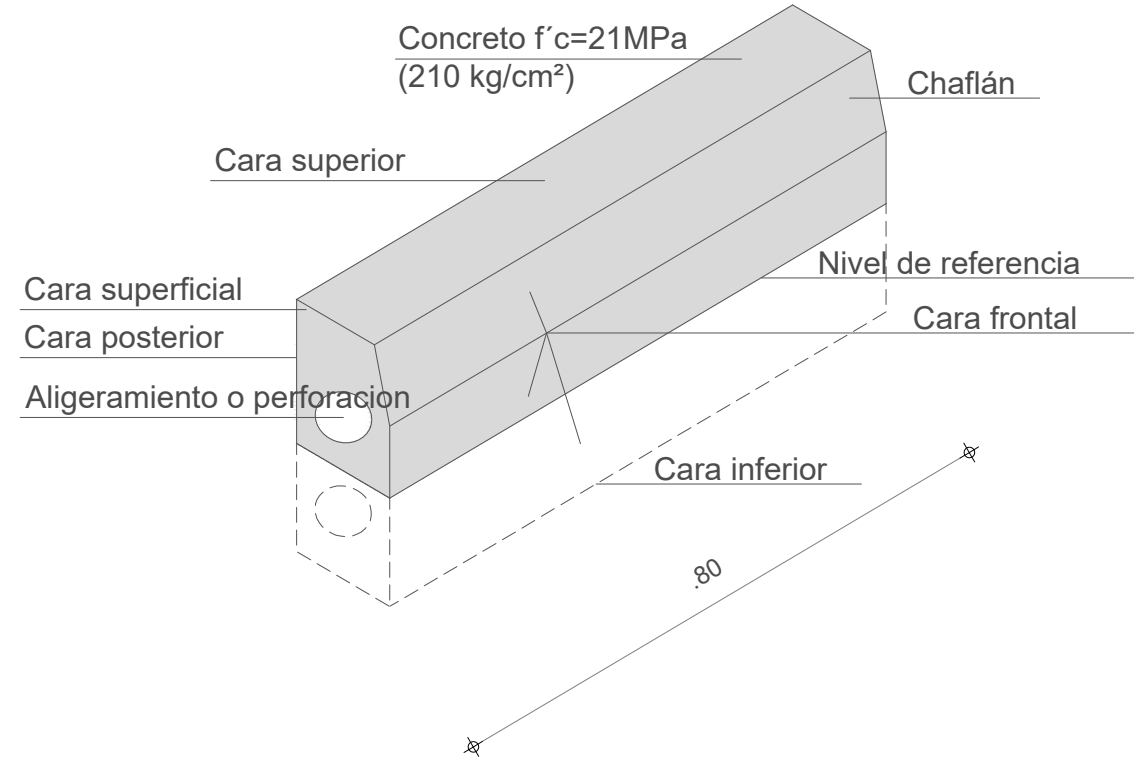
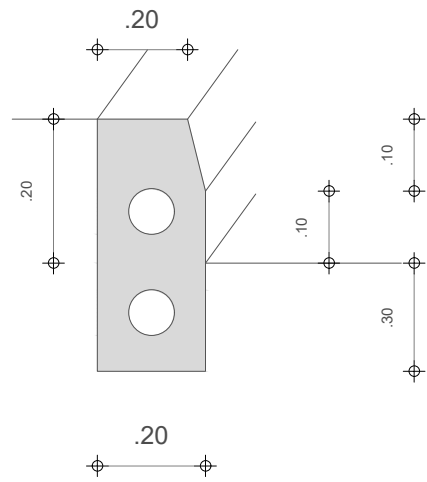
DETALLE 2 JUNTA TRANSVERSAL Y DOVELA  
SIN ESCALA



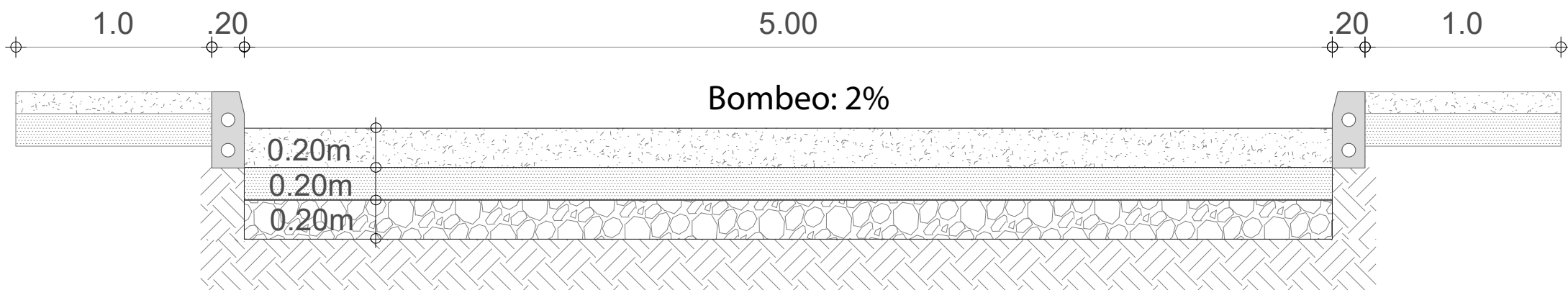
DETALLE LOSA TIPO DE 2.50m X 3.00m  
TRAMO 1 - ESC:1/25



DETALLE DE LLAVE DE  
CONFINAMIENTO



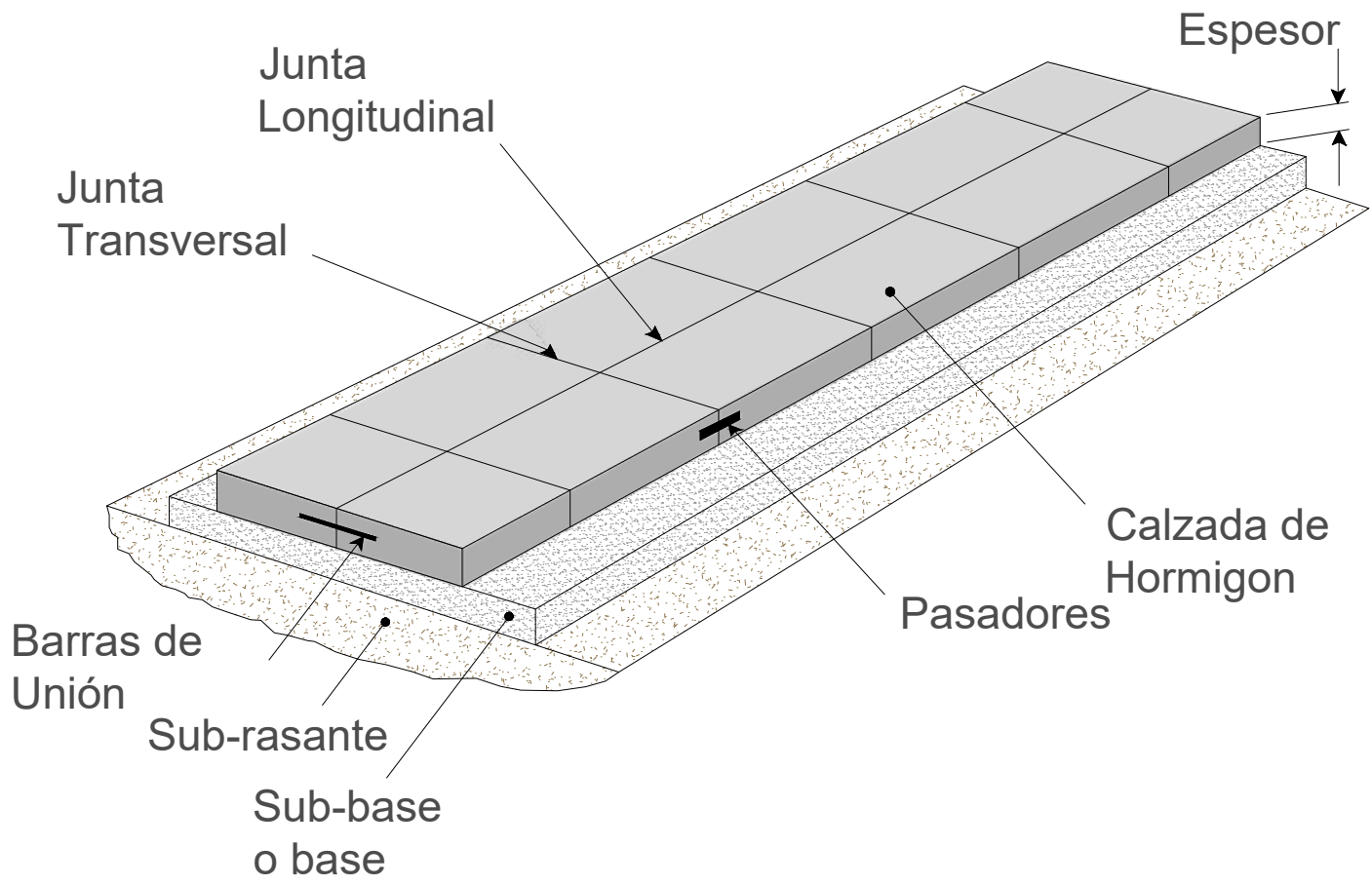
BORDILLO PREFABRICADO TIPO EPM



PERFIL VIAL LOSA TIPO  
ESC:1/25

NOTAS TÉCNICAS:

- Acero para barras de anclaje será corrugado con límite de fluencia  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup>
- Acero para dovelas serán barras lisas y redondas con un límite de fluencia mínimo  $f_y=2800$ kg/cm<sup>2</sup>
- El cemento debe ser hidráulico.
- El agua debe cumplir los requisitos establecidos en el numeral 630.2.3 del artículo 630-13 INVÍAS.
- El agregado fino deberá cumplir el requisito granulométrico establecido en el artículo 500-13 INVÍAS.
- El agregado grueso deberá cumplir el requisito granulométrico establecido en el artículo 500-13 INVÍAS.
- El curado de las losas de concreto se hará con cubrimiento con películas líquidas (antisol).
- El material para el sello de las juntas será con cintilla de poliuretano o similar y posteriormente se le aplicará silicona.
- La base granular deberá cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el artículo 330-13 INVÍAS.
- El concreto deberá tener una resistencia a la flexión de 4.0 Mpa.
- En las juntas transversales que se muestran en el plano se colocarán pasadores como mecanismo para garantizar la trasferencia efectiva de carga entre las losas adyacentes. las barras serán de acero redondo y liso de 1" de 35 cm de longitud espaciadas cada 30 cm, ambos extremos de las dovelas deberán ser lisos y estar libres de rebabas cortantes. Deberán tratarse con grasa mineral o con un producto adecuado para evitar adherencia con el concreto a fin de permitir el libre movimiento de contracción o de dilatación de las losas.
- En las juntas longitudinales se colocarán barras de anclaje de 1/2" de 85 cm de larga cada 1.20 m. Se recomienda que el refuerzo sea instalado sobre canastillas o se fije apoyado en la formaleta de la losa.
- El acabado superficial se le dará después de haber comprobado que ha quedado bien extendido y vibrado el concreto.
- Las juntas se cortarán ocho (8) horas después de realizado el vaciado, con disco de cortadora o de acuerdo con las indicaciones de la interventoría.
- La textura superficial se debe completar con flotacanal, llana y cepillo de cerdas metálicas y de acuerdo con las indicaciones de la interventoría.
- El perfil presentando es aplicable a todos los tramos a intervenir: 24 de mayo, Santa Clara, La Esperanza, Montecristo, Santa Teresa, Pablo VI



ESTRUCTURA DE PAVIMENTO