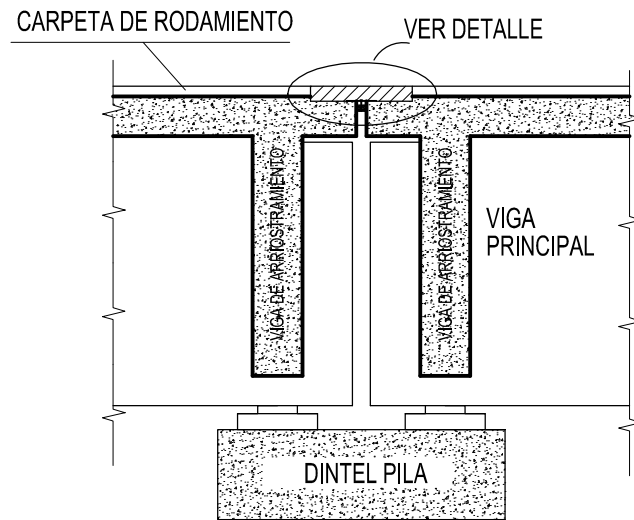
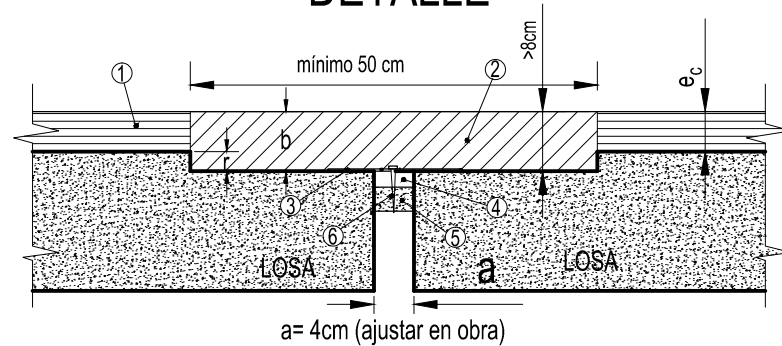


CORTE SOBRE PILA SIN ESCALA



DETALLE



r = EVENTUAL REBAJE EN
CARA SUPERIOR
DE LOSA = $8 \text{ cm} - e_c$

- ① CARPETA DE RODAMIENTO, ASFALTICO O DE HOMIGON, ESPESOR e_c
- ② JUNTA PROPIAMENTE DICHA, DE MATERIAL ASFALTICO POLIMERIZADO E INERTE
- ③ FLEJE DE ALUMINIO O ACERO ESPESOR $\geq 3 \text{ mm}$ SEGUN LUZ "a"
ANCHO $b \geq 3a$
- ④ EMPASTADO ASFALTICO
- ⑤ RESPALDO O FONDO DE JUNTA DE ESPUMA DE GOMA POLIURETANICA
ANCHO = 1.2 A 1.3 DE "a". ALTURA = 0.7 A 0.9 DE "a"
- ⑥ PERNO DE POSICIONAMIENTO (SEPARACION $< 3b$)

NOTA :

1. AREA DE APLICACION

Puede utilizarse en todo tipo de puente cualquiera sea el volumen de tránsito y las características climáticas del emplazamiento de la obra, respetando las siguientes condiciones :

| | |
|---|---------------------|
| Máximos movimientos horizontales admisibles : | $\pm 25 \text{ mm}$ |
| Máximos movimientos verticales admisibles : | $\pm 5 \text{ mm}$ |
| Ancho mínimo de junta : | 0.50 metros |
| Ancho máximo de junta : | 0.80 metros |
| Espesor mínimo de junta : | 8 centímetros |
| Espesor máximo de junta : | 25 centímetros |
| Gradiente vertical máximo : | 4 % |
| Oblicuidad máxima de la junta respecto al eje longitudinal del puente : | 45° |

Para situaciones en las que alguno de estos límites fueran superados, deberá efectuarse un análisis particular y probar experiencia de casos similares en los cuales se hayan logrado buenos resultados.

2. MATERIALES

2.1 LIGANTE BITUMINOSO

El ligante bituminoso a utilizar en juntas elásticas será material asfáltico modificado vertido en caliente, que cumplirá con las siguientes propiedades :

1. Penetración (25° C, 100g 5seg.) - Según Norma IRAM 6576 - Valor exigido 10 - 45 1/10mm
2. Punto de ablandamiento - Según Norma IRAM 115 - Valor exigido $> 70^\circ \text{ C}$
3. Punto de rotura Frass - Según Norma NLT 182 - 184 (CEDEX - España) - Valor exigido $< 15^\circ \text{ C}$
4. Recuperación elástica torsional - Según Norma NTL 329/91 (CEDEX - España) - Valor exigido $> 10\%$ a 25° C

2.2 AGREGADO PETREO

El agregado será de origen granítico o basáltico obtenido por trituración y presentará la siguiente granulometría :

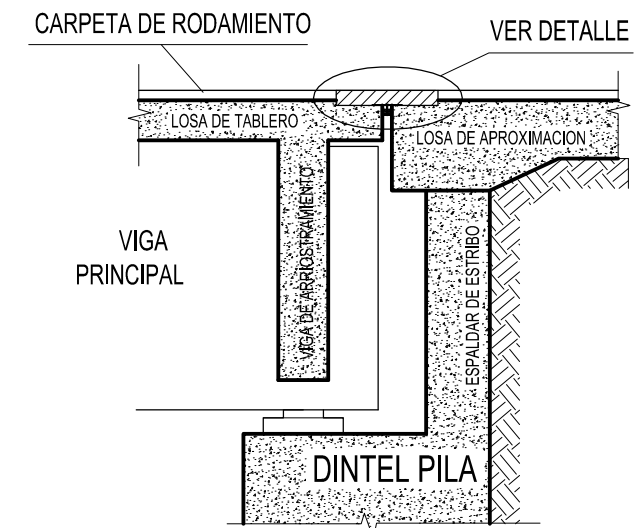
| | |
|-----------------|---------------|
| Pasa 28.00 mm : | 100.0 % |
| Pasa 20.00 mm : | 90.0 % mínimo |
| Pasa 9.00 mm : | 20.0 % máximo |
| Pasa 6.00 mm : | 2.0 % máximo |

El material debe ser de tamaño lo más uniforme posible. Ese es el único objetivo de la exigencia granulométrica.

Además deberá cumplir con las siguientes propiedades :

1. Desgaste de Los Angeles - Según Norma IRAM 1532 - Valor exigido < 25
2. Índice Las Lajas - IN - Según Norma NLT 354/74 (CEDEX - España) - Valor exigido < 25
3. Coeficiente de Pulimento acelerado - Según Norma NTL 172/72 (CEDEX - España) - Valor exigido > 50
4. Polvo adherido - Según Norma V.N.E. 68 - 75 (Dirección Nacional de Vialidad) - Valor exigido : según Norma V.N.E. 68 - 75 .-

CORTE SOBRE ESTRIBO SIN ESCALA



PLANO TIPO:
PLANO TIPO JUNTA ELASTICA SIMPLE TIPO "B"

UJAD UNGARO, ALE ORTIZ INGENIEROS ASOCIADOS S.A.
ES COPIA FIEL DE SU ORIGINAL