

**FORMULAS PARA CALCULAR LAS DIMENSIONES h Y j DE CADA ESCALON**

$$j = \frac{S + 2(k+n)}{n}$$

n = NUMERO DE ESCALONES  
 j y h = DIMENSIONES DE CADA ESCALON (VER LAS FIGURAS)  
 w = COEFICIENTE QUE SE OBTIENE DE LA TABLA SIGUIENTE

$$j = j \cdot \text{tg } \varphi = j \cdot w$$

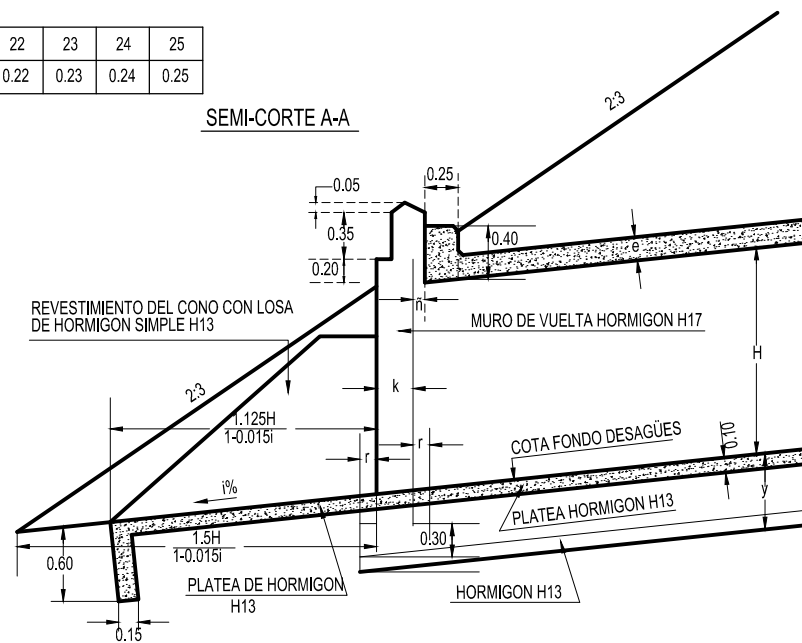
VALORES DE w EN FUNCION DE i

i %	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
w	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25

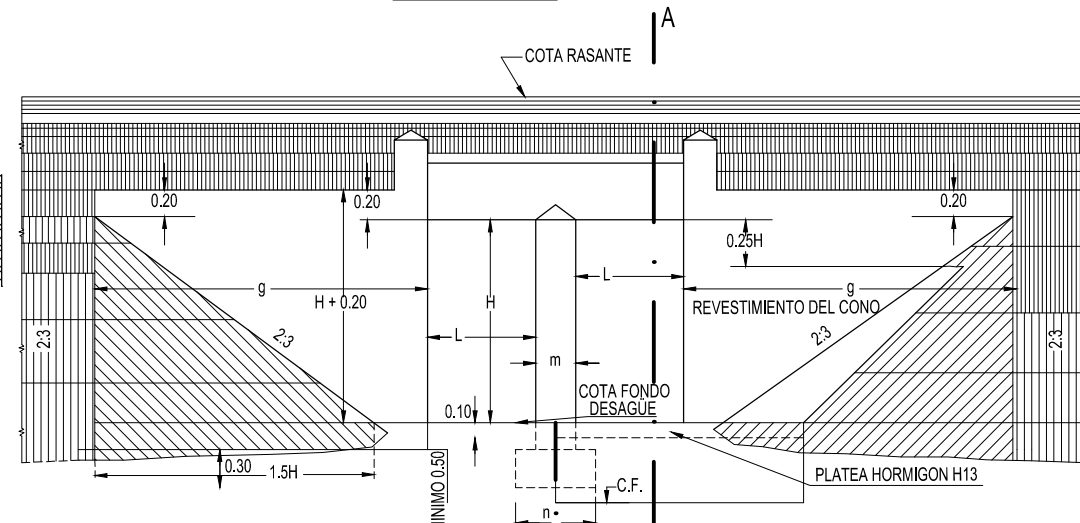
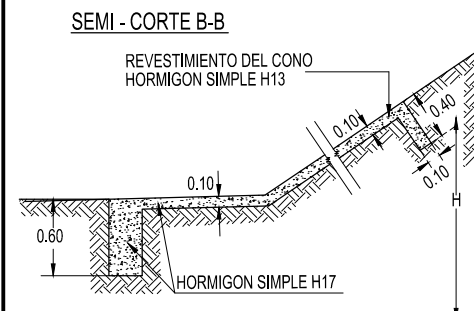
VALORES DE k,r,g,m,n EN FUNCION DE H.

H (m.)	k (m.)	r (m.)	g (m.)	m (m.)	n (m.)	n' (m.)
0.50	0.20	0.09	1.05	0.20	0.45	0.13
0.75	0.25	0.07	1.42	0.25	0.45	0.10
1.00	0.25	0.07	1.80	0.25	0.45	0.10
1.25	0.30	0.11	2.17	0.30	0.60	0.07
1.50	0.30	0.11	2.55	0.30	0.60	0.07
1.75	0.35	0.12	2.92	0.35	0.70	0.04
2.00	0.40	0.12	3.30	0.40	0.80	0.01

NOTA: TODAS LAS MEDIDAS QUE NO FIGURAN TABULADAS SON LAS MISMAS DEL PLANO TIPO O-41211.



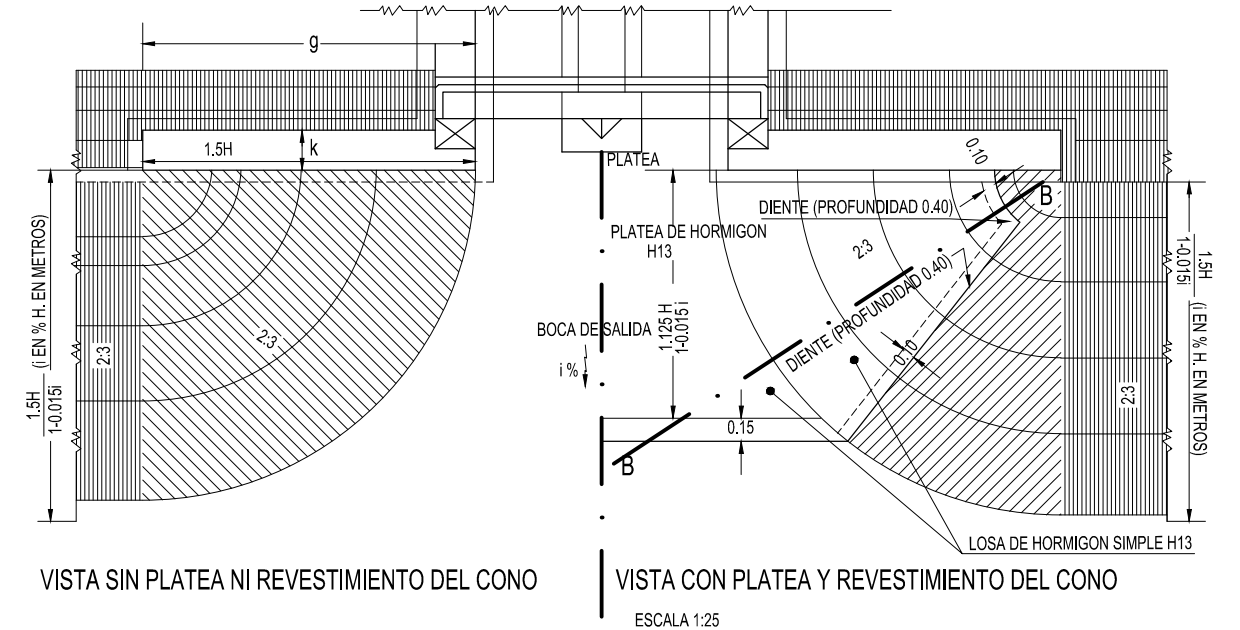
VISTA DE FRENTE



VISTA SIN PLATEA NI REVESTIMIENTO DEL CONO VISTA CON PLATEA Y REVESTIMIENTO DEL CONO

OBSERVACION: LOS VALORES m Y n DE LA VISTA DE FRENTE CORRESPONDEN A LAS LETRAS a Y b DE LA TABLA QUE FIGURA EN EL PLANO TIPO O-41211.

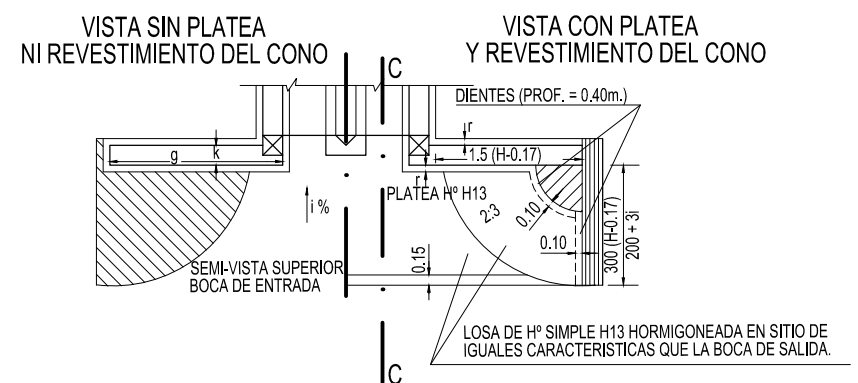
- NOTAS:**
- ESTE PLANO TIPO SE APLICA PARA LA ALCANTARILLA O-41211 SIENDO VALIDOS EN SU TOTALIDAD LOS VALORES Y NOTAS QUE FIGURAN EN EL CITADO PLANO TIPO.
  - LA CONSTRUCCION DE LA PLATEA DE HORMIGON Y REVESTIMIENTO DE LOS CONOS DE ENTRADA Y SALIDA DE LA ALCANTARILLA SE SUPRIMIRAN CUANDO EL TERRENO NATURAL SEA ROCA VIVA ó TERRENO NO SOCABABLE.
  - ESTE PLANO SE APLICARA UNICAMENTE PARA LOS CASOS EN QUE LA PENDIENTE TRANSVERSAL DEL TERRENO NATURAL SEA COMO MAXIMO DEL 35% .



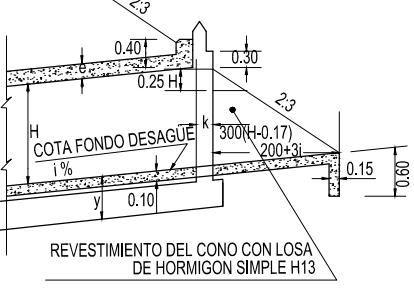
VISTA SIN PLATEA NI REVESTIMIENTO DEL CONO VISTA CON PLATEA Y REVESTIMIENTO DEL CONO

ESCALA 1:25

HORMIGONADA EN SITIO. EL COLADO DEL HORMIGON SE EJECUTARA DESPUES DE HABER PERFILADO Y COMPACTADO EL TALUD DEL CONO Y LA BASE DE LA PLATEA. SE EXCAVARA LA CAJA DEL REVESTIMIENTO Y DE LA PLATEA. LA CONSISTENCIA DEL HORMIGON SERA TAL QUE PERMITA COLOCARLO SIN NECESIDAD DE ENCOFRADO.



VISTA SIN PLATEA NI REVESTIMIENTO DEL CONO VISTA CON PLATEA Y REVESTIMIENTO DEL CONO



SEMI - CORTE C-C

**DATOS A FIJAR EN LOS PROYECTOS**  
 ALCANTARILLA SIMPLE O MULTIPLE INCLINADA S/PL.Z-959 y O-41211 (A-B ó C) { SIMPLE MULTIPLE } { CON PLATEA SIN PLATEA }  
 L = .....m.; T = .....m.; i = %  
 A.C. = .....m.; H = .....m.; y = .....m.; S = .....m.