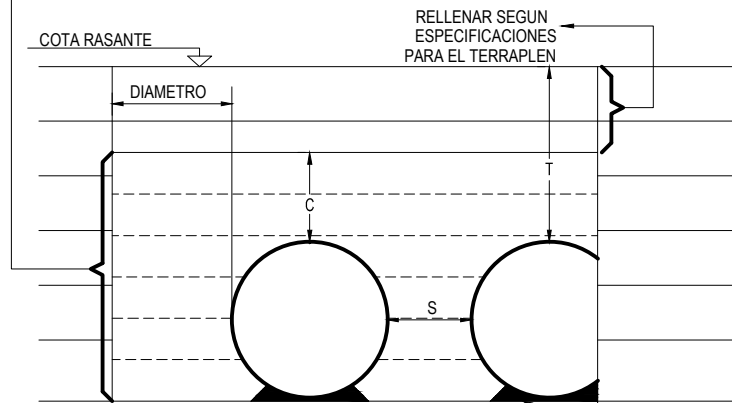


INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION

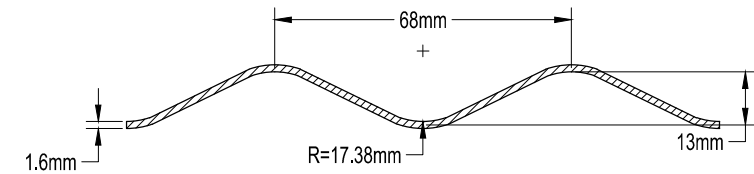
RELLENAR Y APISONAR UNIFORMEMENTE A AMBOS LADOS DEL CAÑO AL MISMO TIEMPO EN CAPAS DE 15cm, DE ESPESOR, COMPACTANDO A UN MINIMO DE 95% DE DENSIDAD AASHTO T-180.



$$e = \frac{\text{DIAM.}}{5} \quad \text{PARA DIAMETRO} > 1.00\text{m.}$$

$$e = 0.20\text{m.} \quad \text{PARA DIAMETRO} < 1.00\text{m.}$$

DIAMETRO	SEPARACION MINIMA ENTRE CAÑOS (S)
HASTA 0.60m	0.30m
DE 0.60 A 1.20m	1/2 DIAMETRO

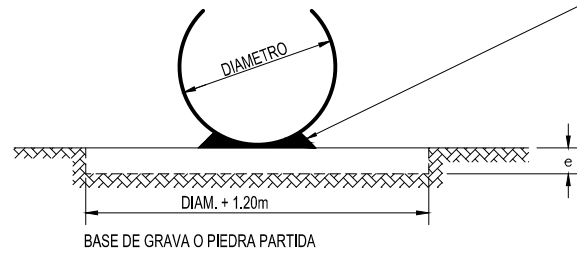


DIMENSIONES DE LA ONDULACION 68 x 13 mm

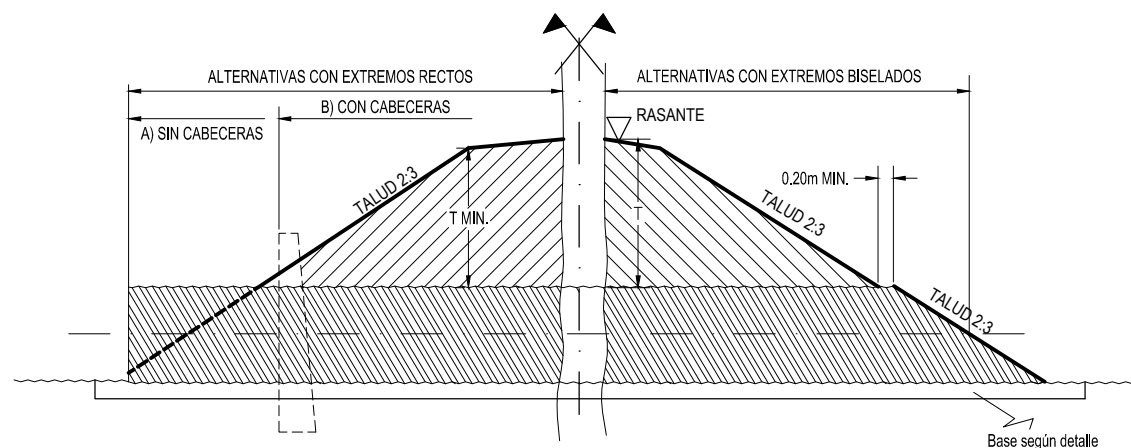
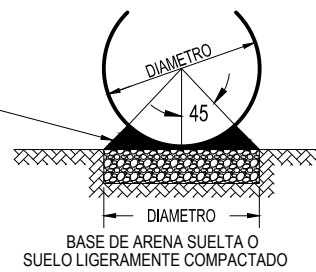
DIAMETRO (m)	TAPADA MINIMA (C)	TAPADA MAXIMA (C)	
		ESPESOR 1.60mm	ESPESOR 2.00mm
0.30	0.30	75.50	94.50
0.40	0.30	60.00	75.50
0.50	0.30	43.50	54.20
0.60	0.30	37.80	47.20
0.70	0.30	31.50	39.20
0.80	0.30	28.20	33.90
0.90	0.30	25.30	31.40
1.00	0.30	21.64	26.80
1.10	0.30	19.80	24.30
1.20	0.30	18.90	23.50

ESTOS VALORES ESTAN CALCULADOS PARA CARGA VIVA TIPO A:30 DE LA D.N.V. Y ESTAN BASADOS EN QUE EL RELLENO SEA COMPACTADO A UN MINIMO DE 90% DE DENSIDAD AASHTO T-180.

1) FUNDACION SOBRE TERRENO APTO

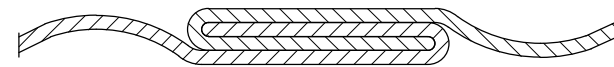


2) FUNDACION SOBRE TERRENO ROCOSO



CORTE LONGITUDINAL DE LA ESTRUCTURA

DETALLE DE LA UNION ENGRAFADA HELICOIDAL



BANDAS DE UNION

A= ANCHO 0.34m

