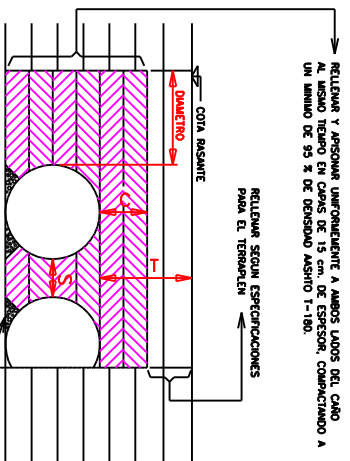


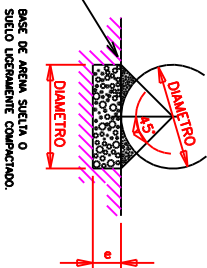
# INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION

## 1) FUNDACION SOBRE TERRENO APTO

RELLENAR Y APOSONAR UNIFORMEMENTE A AMBOS LADOS DEL CANO AL MISMO NIVEL EN CAPAS DE 15 cm. DE ESPESOR, COMPACTANDO A UN MINIMO DE 95 % DE DENSIDAD ASHTO T-180.

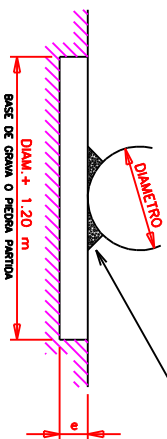


## 3) FUNDACION SOBRE TERRENO ROCOSO.

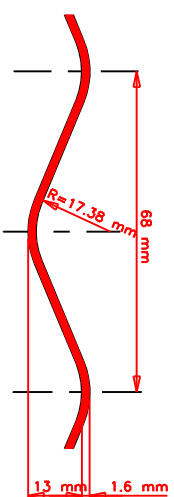


$\frac{D_{M.A.}}{5}$  PARA DIAMETRO > 1,00 m.  
 $e = 0,20$  m PARA DIAMETRO < 1,00 m.

## 2) FUNDACION SOBRE TERRENO INESTABLE



DIAMETRO	SEPARACION MINIMA ENTRE CANOS (S)
HASTA 0,60 m	0,30 m
DE 0,60 A 1,20 m	1/2 DIAMETRO

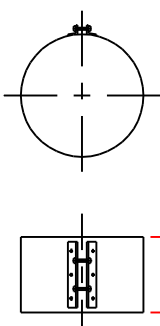
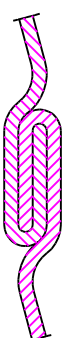


DIMENSIONES DE LA ONDULACION : 68 x 13 mm

DIAMETRO (m)	* TAPADA MINIMA (C)	* TAPADA MAXIMA (C)	
		ESPESES 1,60 mm	ESPESES 2,00 mm
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

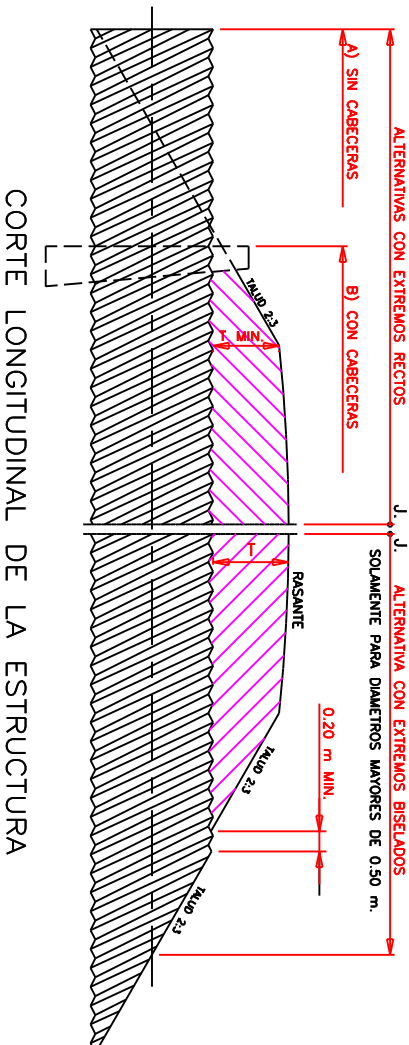
\* ESTOS VALORES ESTAN CALCULADOS PARA CARGA VNA PRO 4,30 DE LA D.M.V. Y ESTAN BASADOS EN QUE EL RELLENO SEA COMPACTADO A UN MINIMO DE 95 % DE DENSIDAD ASHTO - T-180.

## DETALLE DE LA UNION ENGRAFADA HELICOIDAL



## BANDAS DE UNION

ANCHO 0,34 m



CORTE LONGITUDINAL DE LA ESTRUCTURA

PROYECTO : \_\_\_\_\_  
 DIBUJO : \_\_\_\_\_  
 V° E° : \_\_\_\_\_

DIVISION PROYECTOS : \_\_\_\_\_ SUBGER. DE EST. Y PROY. GER. DE O. Y S. VIALES  
 M. de E. D. y S. P. PL. 10209-1  
 DIRECCION NACIONAL DE VALIDAD  
 PLAND TIPO  
 ALCANTARILLA CANO CHAPA  
 ONDULADA  
 TIPO HELICOIDAL