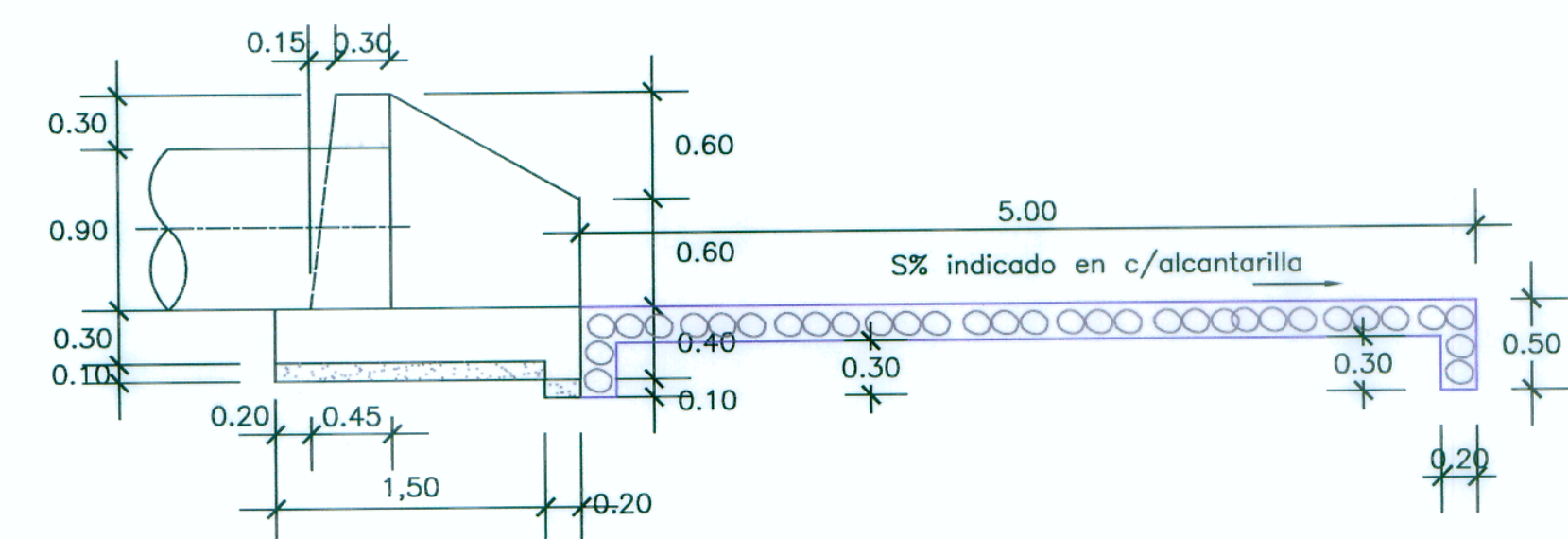
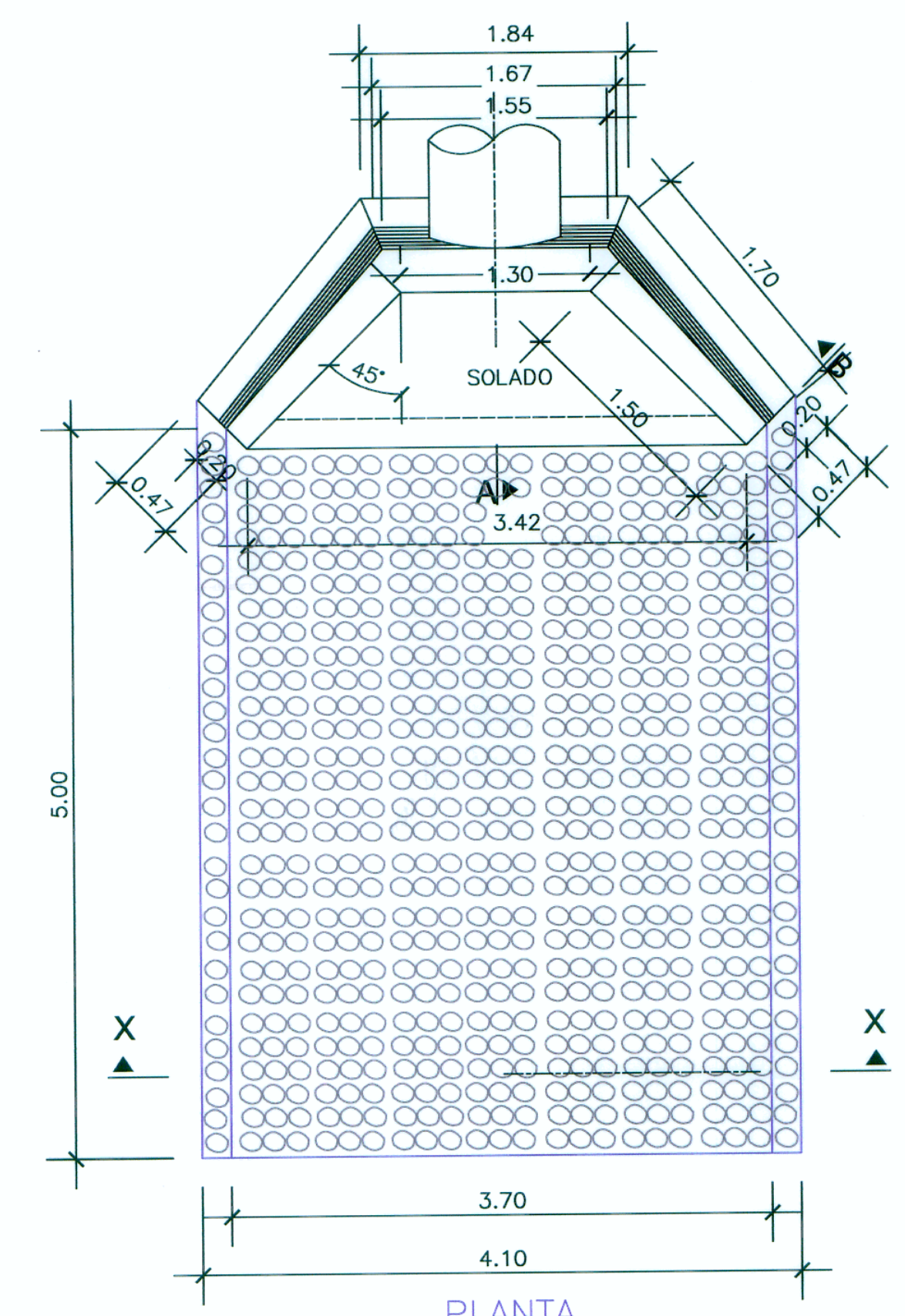


ELEVACIÓN

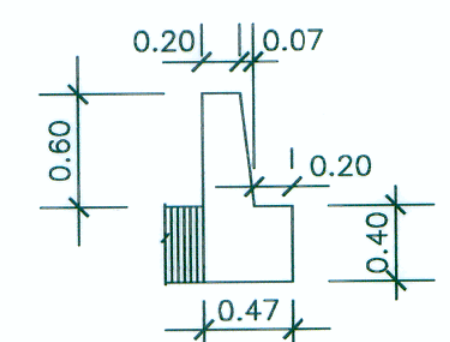


SECCIÓN A-A



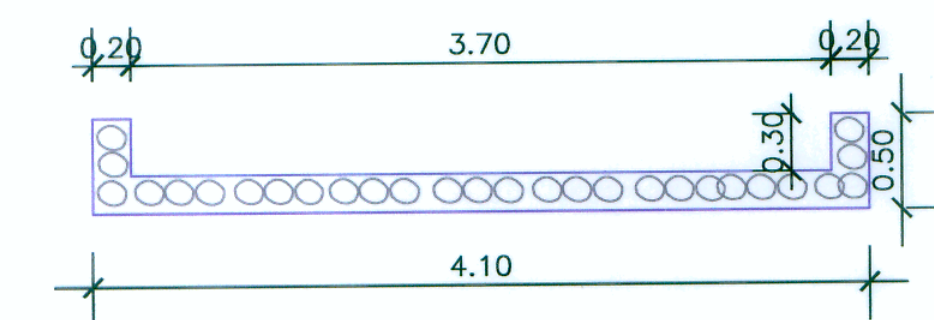
PLANTA

CABEZAL PARA ALCANTARILLA - TMCS Ø 36"  
SIN ESCALA

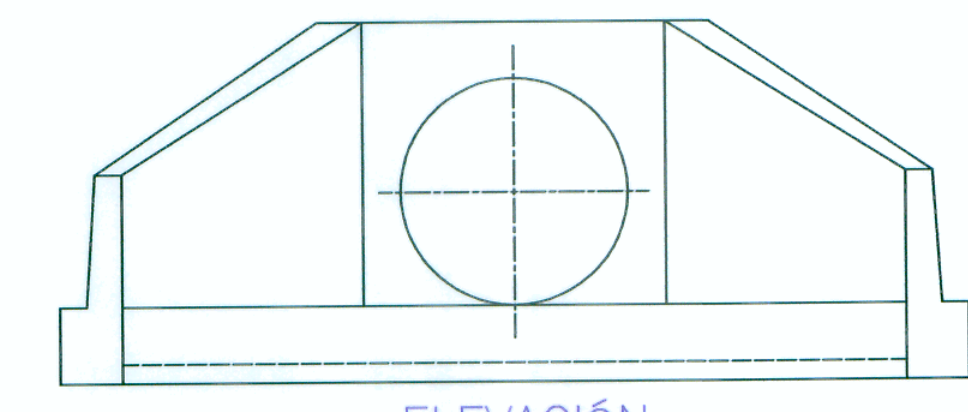


SECCIÓN B-B

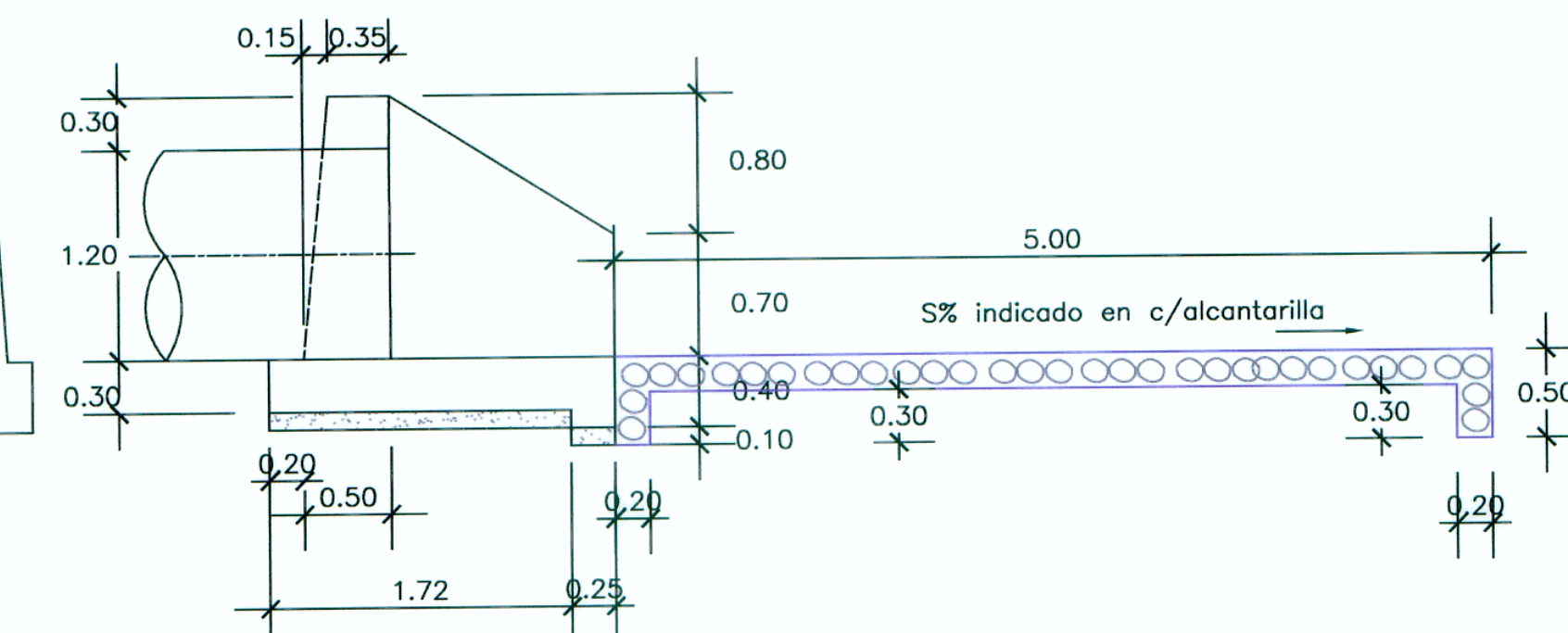
CABEZALES PARA ALCANTARILLAS - CANTIDAD UNITARIA			
DIÁMETRO	CONCRETO SOLADO(m) <sup>2</sup> f <sub>c</sub> = 100kg/cm <sup>2</sup>	CONCRETO(m) <sup>3</sup> f <sub>c</sub> = 175kg/cm <sup>3</sup>	ENCOFRADO(m <sup>2</sup> )
Ø 36"	0.50	3.10	11.10



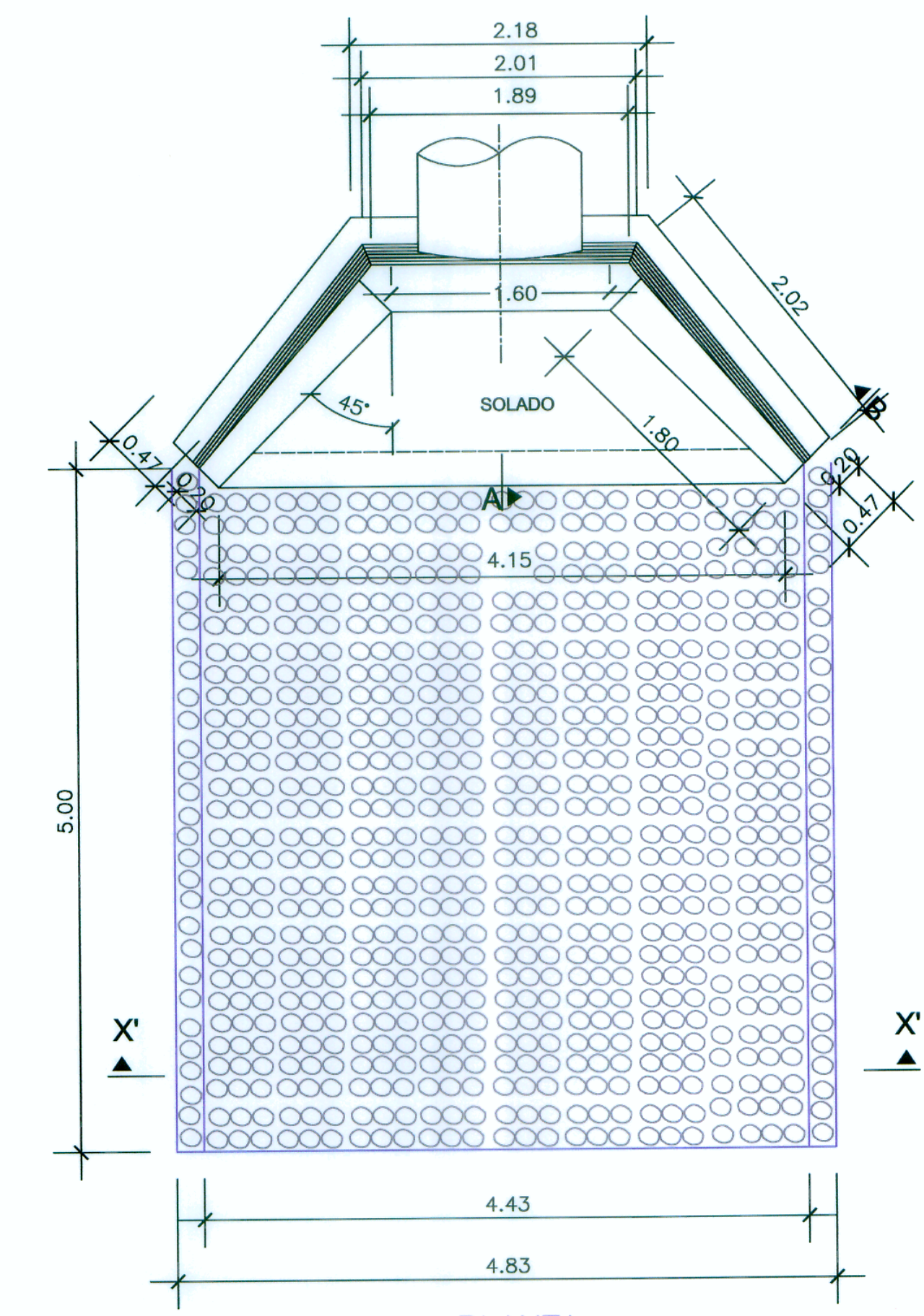
CORTE X-X



ELEVACIÓN

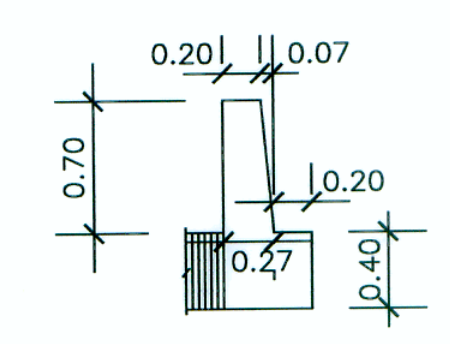


SECCIÓN A-A



PLANTA

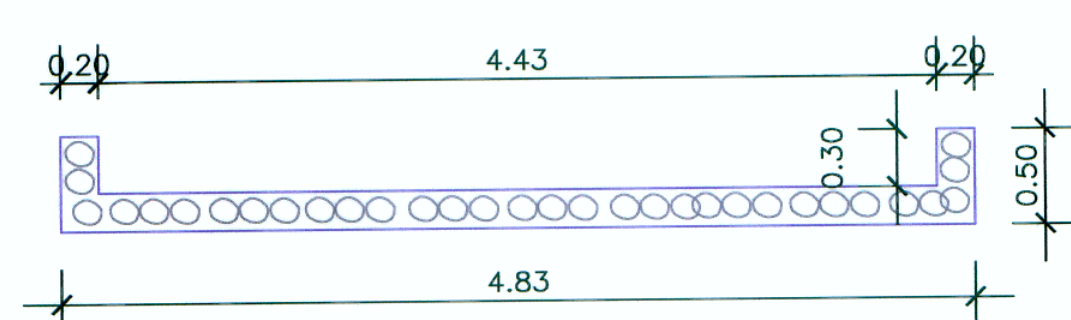
CABEZAL PARA ALCANTARILLA - TMCS Ø 48"  
SIN ESCALA



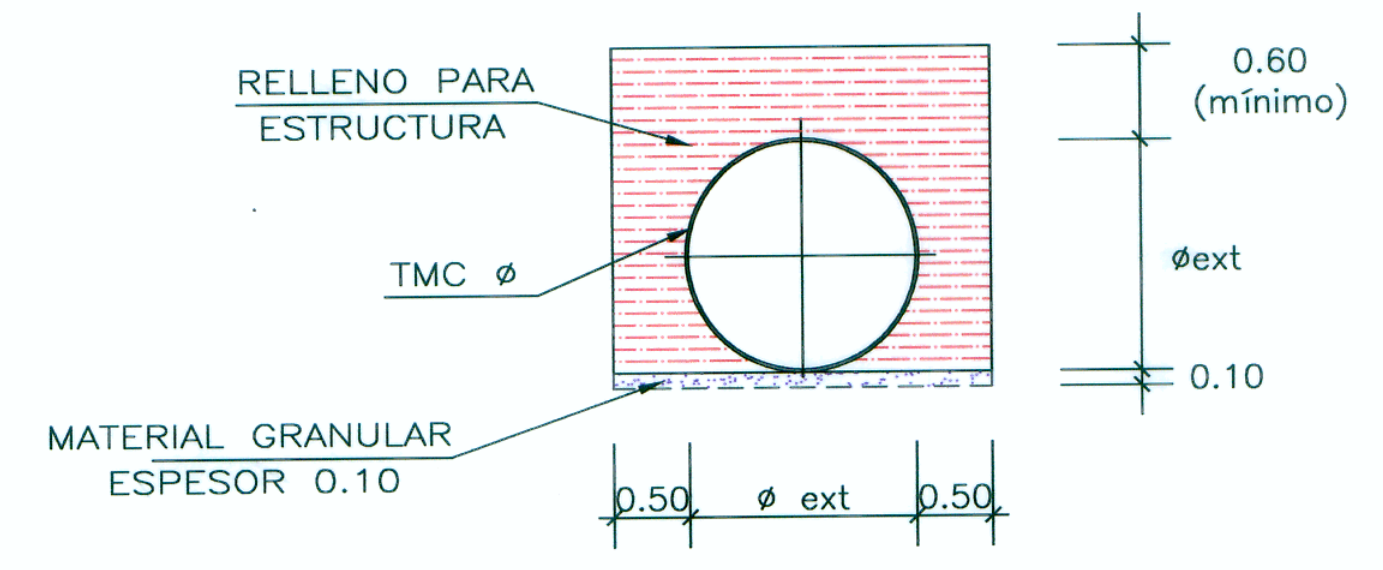
SECCIÓN B-B

CABEZALES PARA ALCANTARILLAS - CANTIDAD UNITARIA			
DIÁMETRO	CONCRETO SOLADO(m) <sup>2</sup> f <sub>c</sub> = 100kg/cm <sup>2</sup>	CONCRETO(m) <sup>3</sup> f <sub>c</sub> = 175kg/cm <sup>3</sup>	ENCOFRADO(m <sup>2</sup> )
Ø 48"	0.70	4.50	15.00

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
<b>CABEZAL ALERO</b>	
1- CONCRETO SIMPLE f <sub>c</sub> =175 Kg/cm <sup>2</sup> EN CABEZAL ALERO	
2- S= PENDIENTE DE LA RASANTE	
<b>MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE PROTECCION</b>	
1- CONCRETO f <sub>c</sub> =140 Kg/cm <sup>2</sup> EN MAMPOSTERIA	
2- PIEDRA DE DIÁMETRO MÁXIMO DE 20 CM (8")	
3- LA LONGITUD DE MAMPOSTERIA MÍNIMA RECOMENDADA ES DE 5MT CON ANCHOS VARIABLES, Y ESCALONADO SIGUIENDO EL TALUD DE CORTE DE LAS EXPLANACIONES.	



CORTE X'-X'

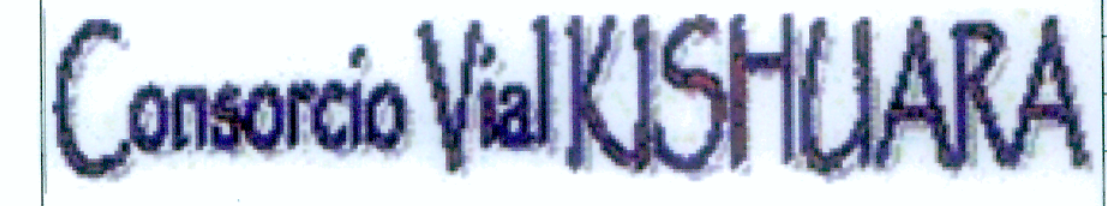


SECCIÓN TÍPICA PARA ALCANTARILLA  
TMCS 36", TMCS 48"  
SIN ESCALA

CONSORCIO VIAL KISHUARA  
Ing. Ricardo Aguilera Noguera  
E.S. en Ingeniería y Obras de Arte  
CIP 11223

CONSORCIO VIAL KISHUARA  
Ing. Luis Guzmán Arce  
E.S. en Ingeniería y Obras de Arte  
CIP 11223

CONSORCIO VIAL KISHUARA  
Ing. Abraham R. Cabrera Navas  
E.S. en Ingeniería y Obras de Arte  
CIP 11223



Diseño: Ing. C. PEREZ  
Dibujo: E. JARA  
Verifico:  
Presento:

Aprobó:

REVISIONES	
Nº	FECHA

ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA AYACUCHO-ABANCA Y TRAMO : DV.KISHUARA - PTE. SAHUNTO

PLANO:  
CABEZAL ALERO DE ALC. TMC Ø 36" y Ø 48" - CUNETAS DE VIA - CUNETAS DE CORONACION DETALLE TIPICO

ESCALA: 1/400  
FECHA: ENERO 2011  
LAMINA: DCA-01