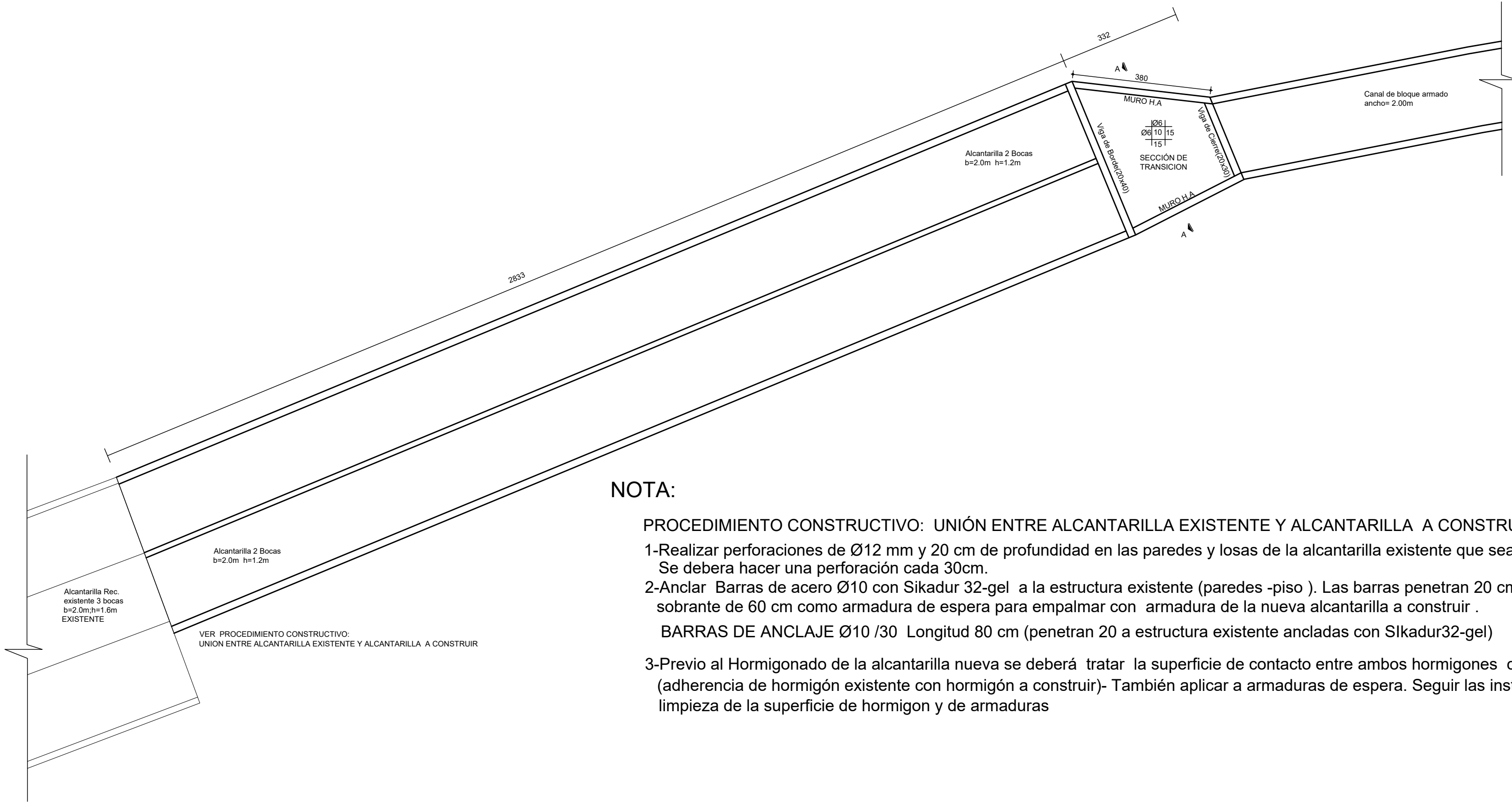


PLANTA

escala 1/100



NOTA:

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO: UNIÓN ENTRE ALCANTARILLA EXISTENTE Y ALCANTARILLA A CONSTRUIR (armadura de vinculación)

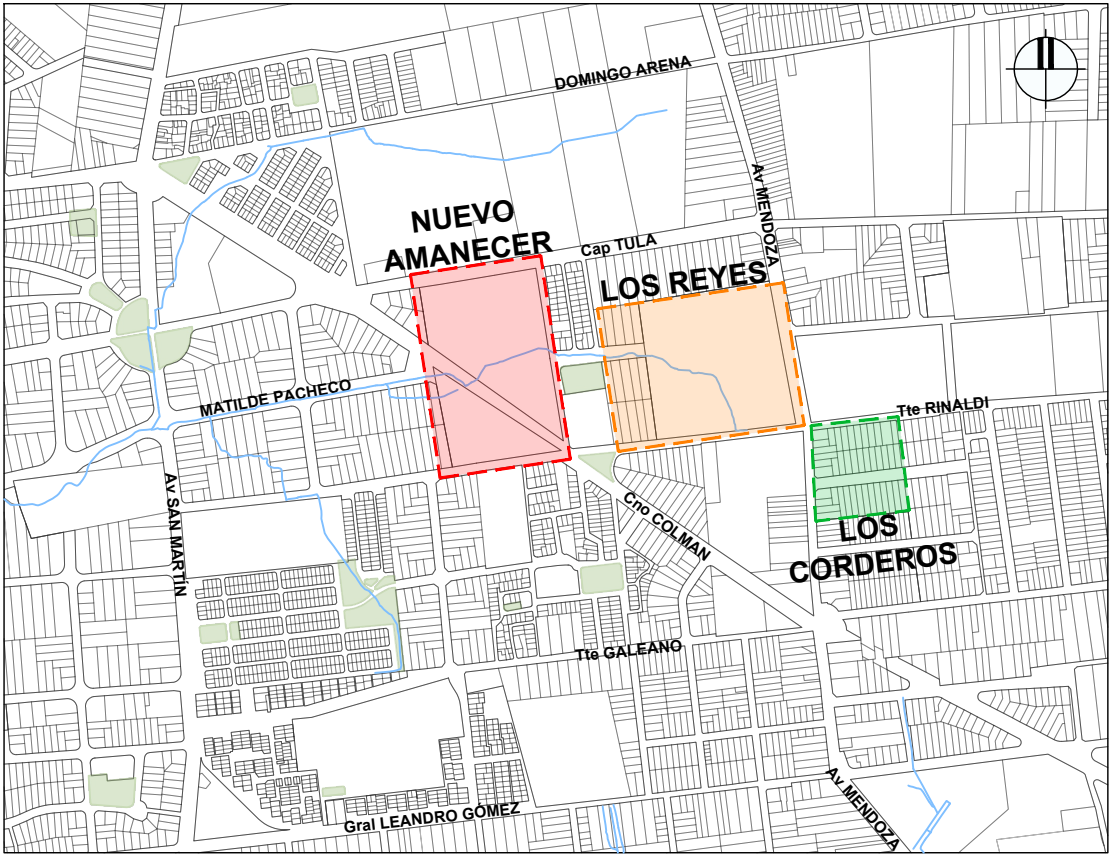
1-Realizar perforaciones de Ø12 mm y 20 cm de profundidad en las paredes y losas de la alcantarilla existente que sean coincidentes con la nueva.

Se debera hacer una perforación cada 30cm.

2-Anclar Barras de acero Ø10 con Sikadur 32-gel a la estructura existente (paredes -piso). Las barras penetran 20 cm en hormigón existente y queda un sobrante de 60 cm como armadura de espera para empalmar con armadura de la nueva alcantarilla a construir .

BARRAS DE ANCLAJE Ø10 /30 Longitud 80 cm (penetran 20 a estructura existente ancladas con Sikadur32-gel)

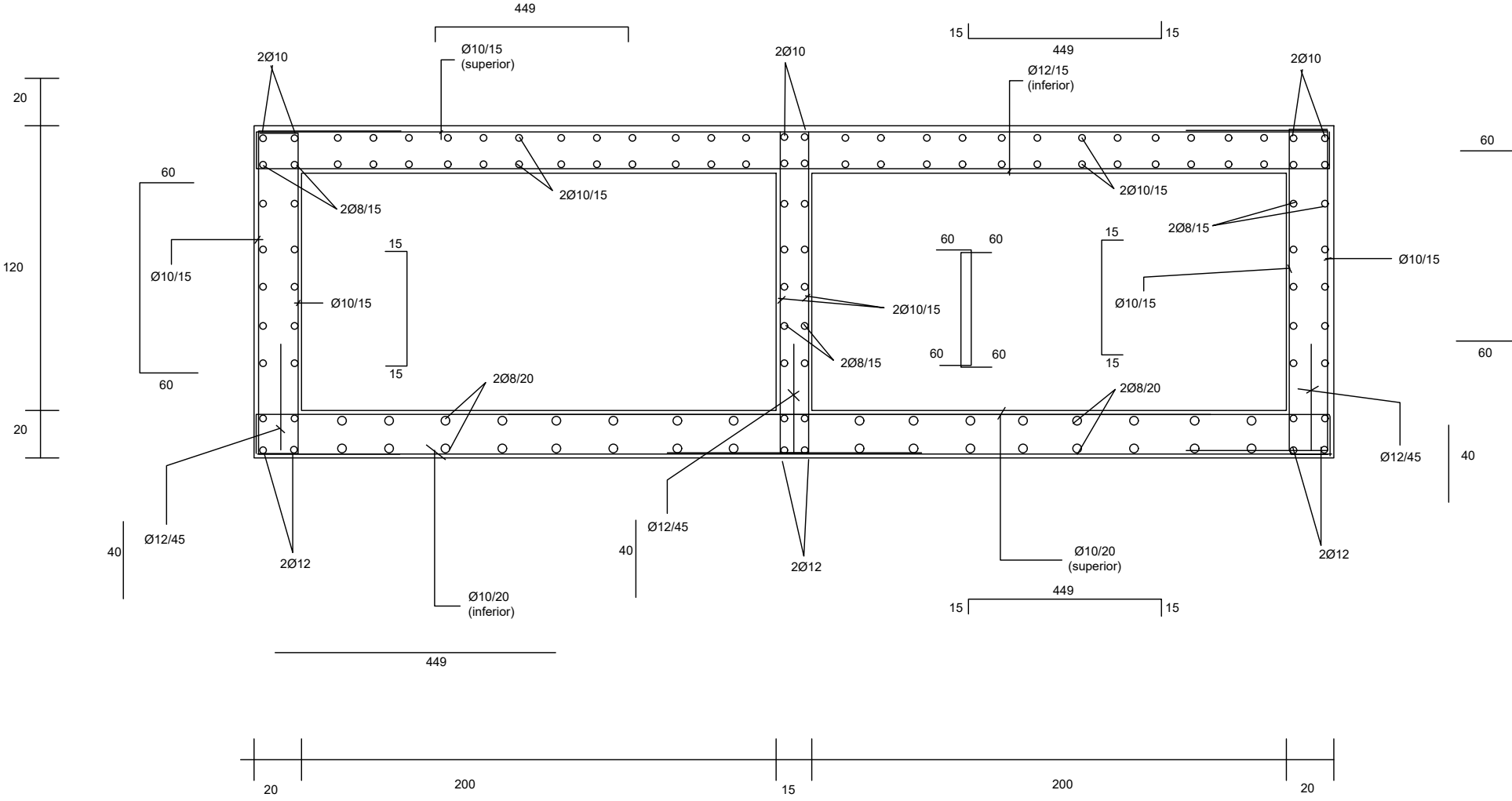
3-Previo al Hormigonado de la alcantarilla nueva se deberá tratar la superficie de contacto entre ambos hormigones con Sigadur 32-gel (adherencia de hormigón existente con hormigón a construir)- También aplicar a armaduras de espera. Seguir las instrucciones del fabricante en cuanto a la limpieza de la superficie de hormigon y de armaduras



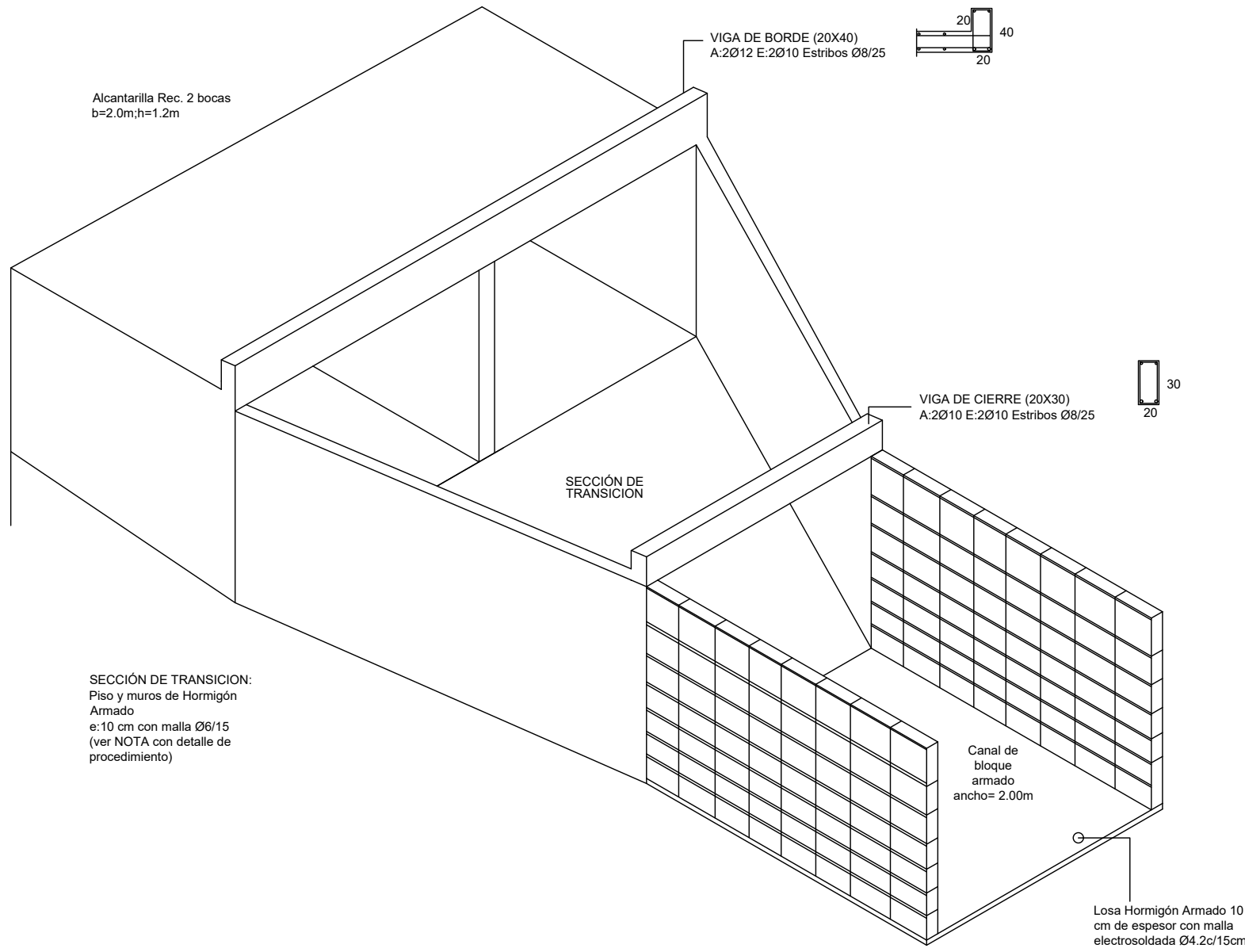
PLANTA DE UBICACIÓN

ALCANTARILLA REC. 2 BOCAS b=2.0 x h=1.2m

escala 1/25



VISTA ISOMÉTRICA



NOTAS:

HORMIGÓN:
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA EN CILINDROS A LOS 28 DÍAS
fck= 250Kg/cm2 (UNIT 972)
TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO GRUESO 20 mm.
CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO 300Kg/m3
MÁXIMA RELACIÓN AGUA CEMENTO = 0.5

ACERO:
ADN 500 o ADM 500 (UNIT 643 o 968)

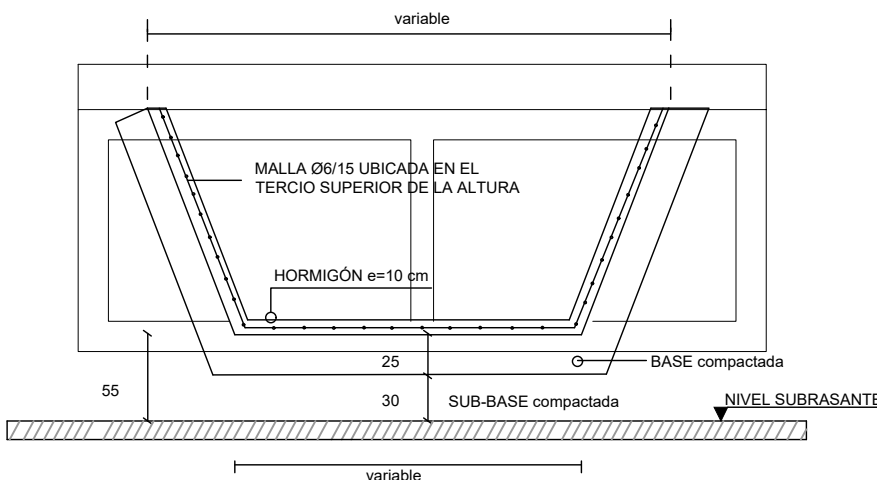
RECUBRIMIENTOS:
HORMIGONADO CONTRA ENCOFRADO: 3cm.
HORMIGONADO CONTRA EL TERRENO: 5cm.

JUNTAS:
(VER DETALLES)

EN CANALES ABIERTOS:
-JUNTAS DE CONTRACCIÓN TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES
MÁXIMO CADA 5m.
EN CANALES ABIERTOS Y ALCANTARILLAS
-JUNTAS WATER STOP DE PVC CADA 30m.

CORTE A-A

escala 1/50

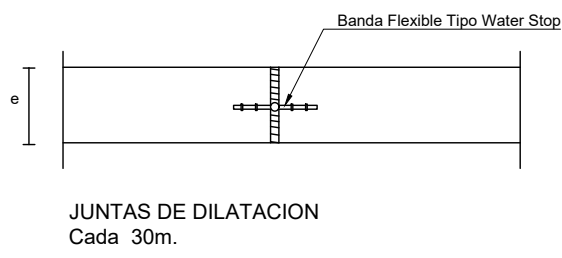


NOTA:

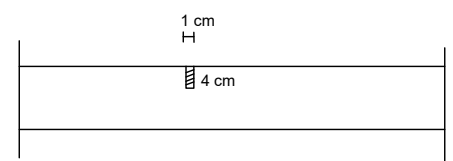
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS DE HORMIGÓN ARMADO Y SECCIONES DE TRANSICIÓN (SUPERFICIES REGLADAS)

- PROCEDIMIENTO para Base y Sub-Base
- Retiro de la capa vegetal existente mínimo en 55 cm. de profundidad
 - Construcción de Sub-Base de 30 cm de espesor con material granular con CBR mayor o igual a 20.
 - Construcción de Base de 25 cm de espesor de material granular con CBR mayor o igual a 40.
 - Previamente la subrasante se compactara al 95% del PSUM.
 - Una vez alcanzado el nivel de la subrasante, y que esta se encuentre debidamente compactada se construye la Sub-Base, que también se compactara al 95% del PSUM.
 - Una vez construída la Sub-Base, compactada debidamente, se construye la Base y se compacta también al 95% del PSUM. para luego ejecutar el Hormigón armado

JUNTAS EN HORMIGÓN



JUNTAS DE DILATACION
Cada 30m.



JUNTAS DE CONTRACCIÓN Cada 5m.
(Longitudinales y Transversales).

 			
Coejecutor:			
Plano: PLUVIALES PROYECTADOS			
Detalles			
Asentamiento: NUEVO AMANECEER - LOS REYES		Nº Plano:	
Ubicación: MONTEVIDEO		E14	
Escala: INDICADAS	Fecha: MARZO 2025		
Técnico: Ing. MARCELO OLIVERA	Coordinador: Ing. JOSÉ VALENA		
Firma:	Firma:		
Equipo Técnico: 	NA-LR_ESTRUCTURAS		