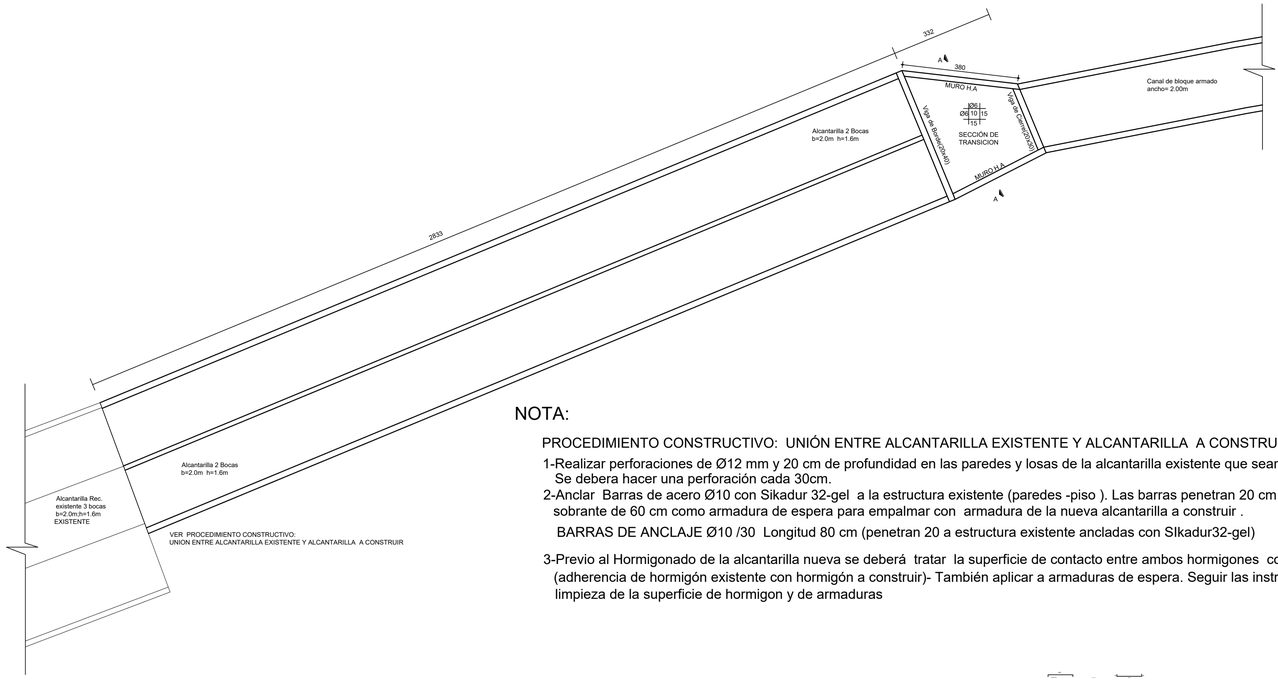
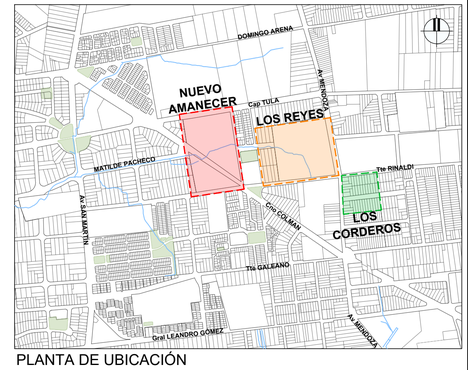
PLANTA
escala 1/100





PLANTA DE UBICACIÓN

NOTA:

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

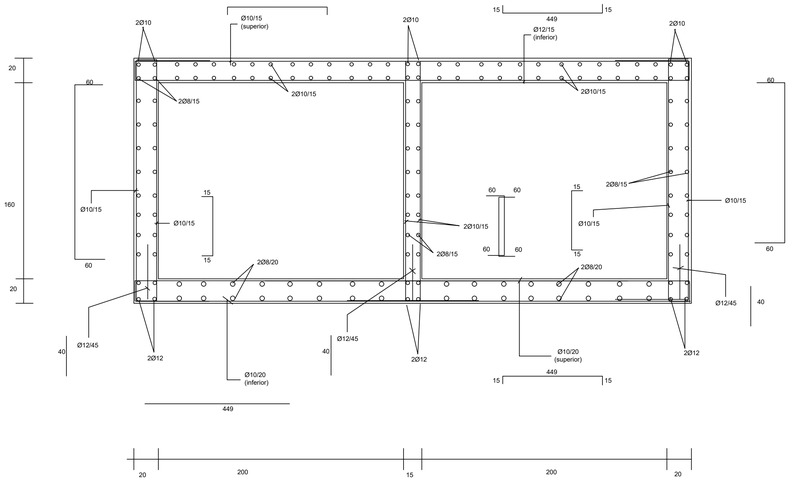
1-Realizar perforaciones de Ø12 mm y 20 cm de profundidad en las paredes y losas de la alcantarilla existente que sean coincidentes con la nueva. Se debera hacer una perforación cada 30cm.

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 .

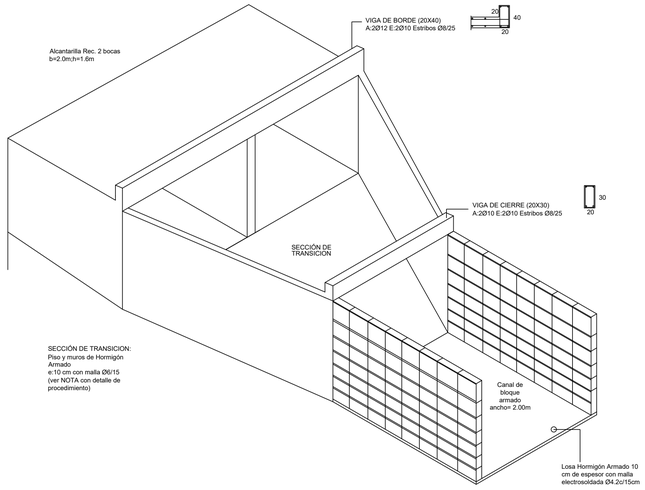
BARRAS DE ANCLAJE Ø10 /30 Longitud 80 cm (penetran 20 a estructura existente ancladas con SIkadur32-gel)

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

ALCANTARILLA REC. 2 BOCAS b=2.0 x h=1.6m
escala 1/25



VISTA ISOMÉTRICA



NOTAS:

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

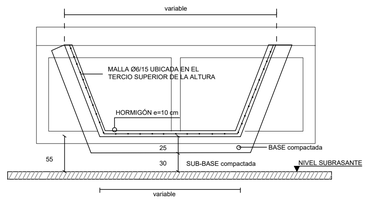
ACERO:
ADN 500 o ADM 500 (UNIT 843 o 968)

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

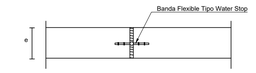


NOTA:

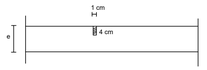
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS DE HORMIGÓN ARMADO Y SECCIÓNES DE TRANSICIÓN (SUPERFICIES REGLADAS)

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 construida 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).

Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial | Programa Mejoramiento de Barrios

Coejecutor:

Plano: **PLUVIALES PROYECTADOS**
Detalles

Asentamiento:	**NUEVO AMANECER - LOS REYES**	Nº Plano: **E14**
Ubicación:	MONTEVIDEO	
Escala: INDICADAS	Fecha: NOVIEMBRE 2026	
Técnico: Ing. MARCELO OLIVERA	Coordinador: Ing. JOSÉ VALENA	
Firma:	Firma:	
Equipo Técnico:	NA-LR_ESTRUCTURAS	