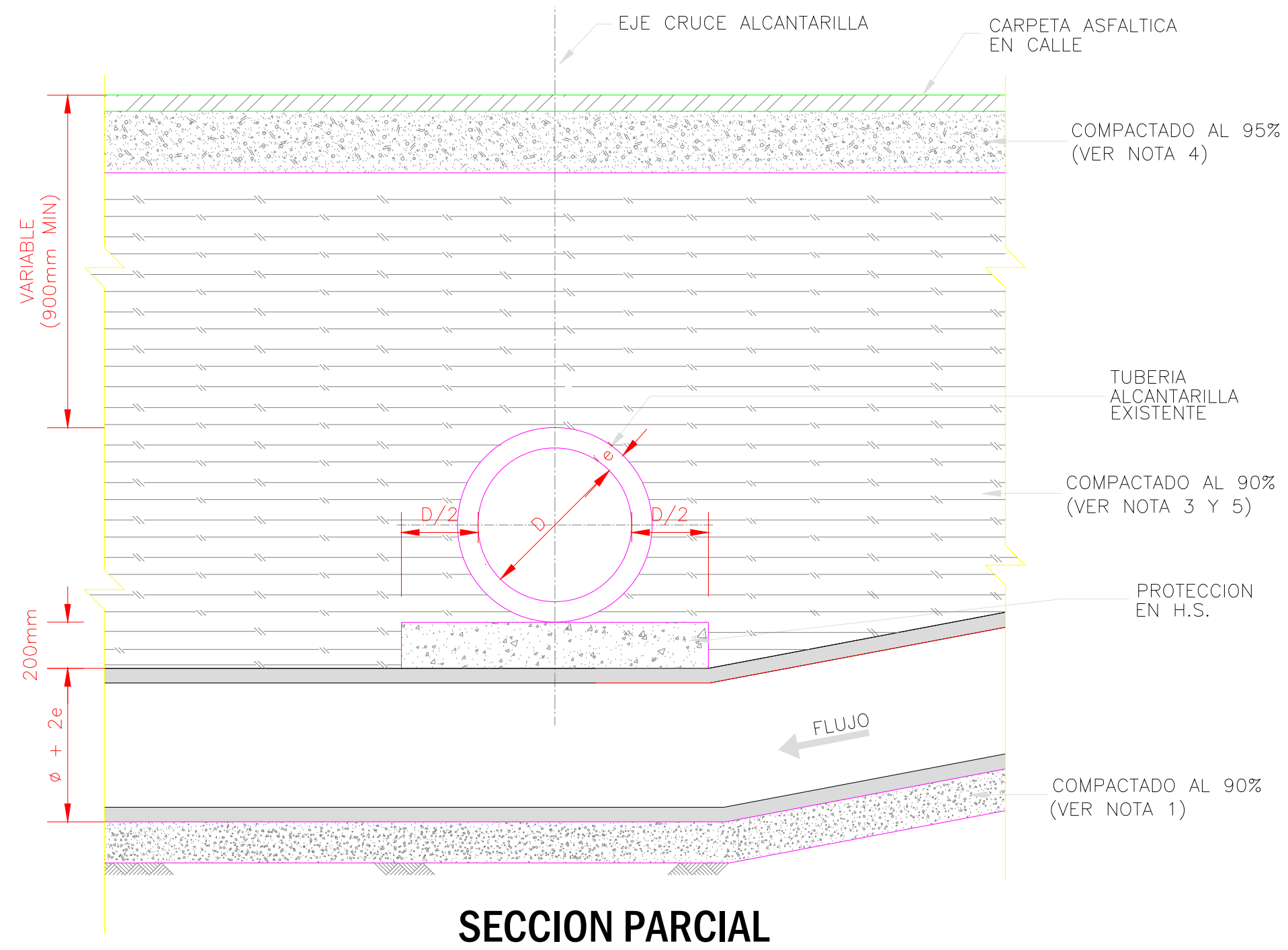


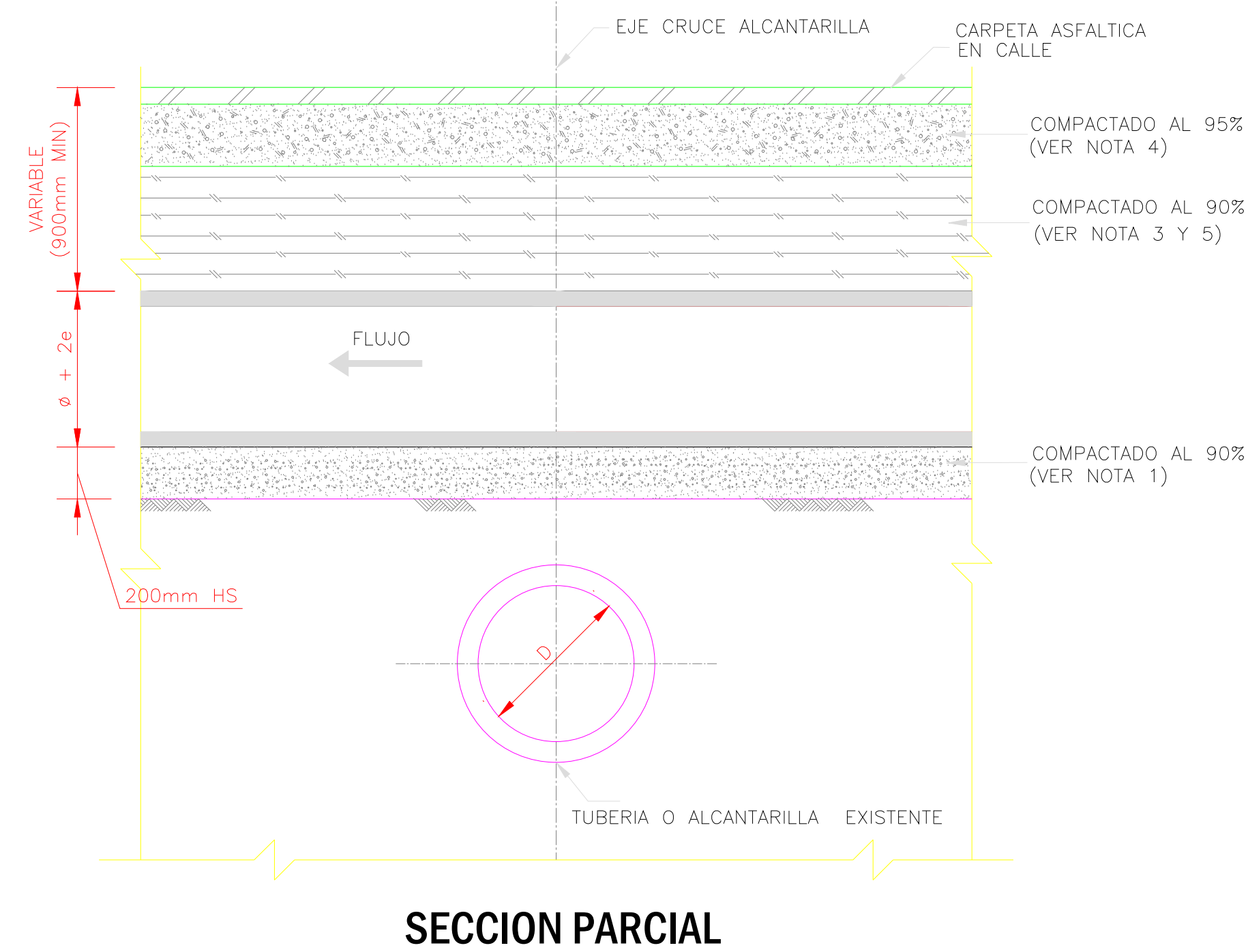
# CRUCES DE ALCANTARILLAS

**TIPO 1  
POR DEBAJO  
CON RECUBRIMIENTO NORMAL**



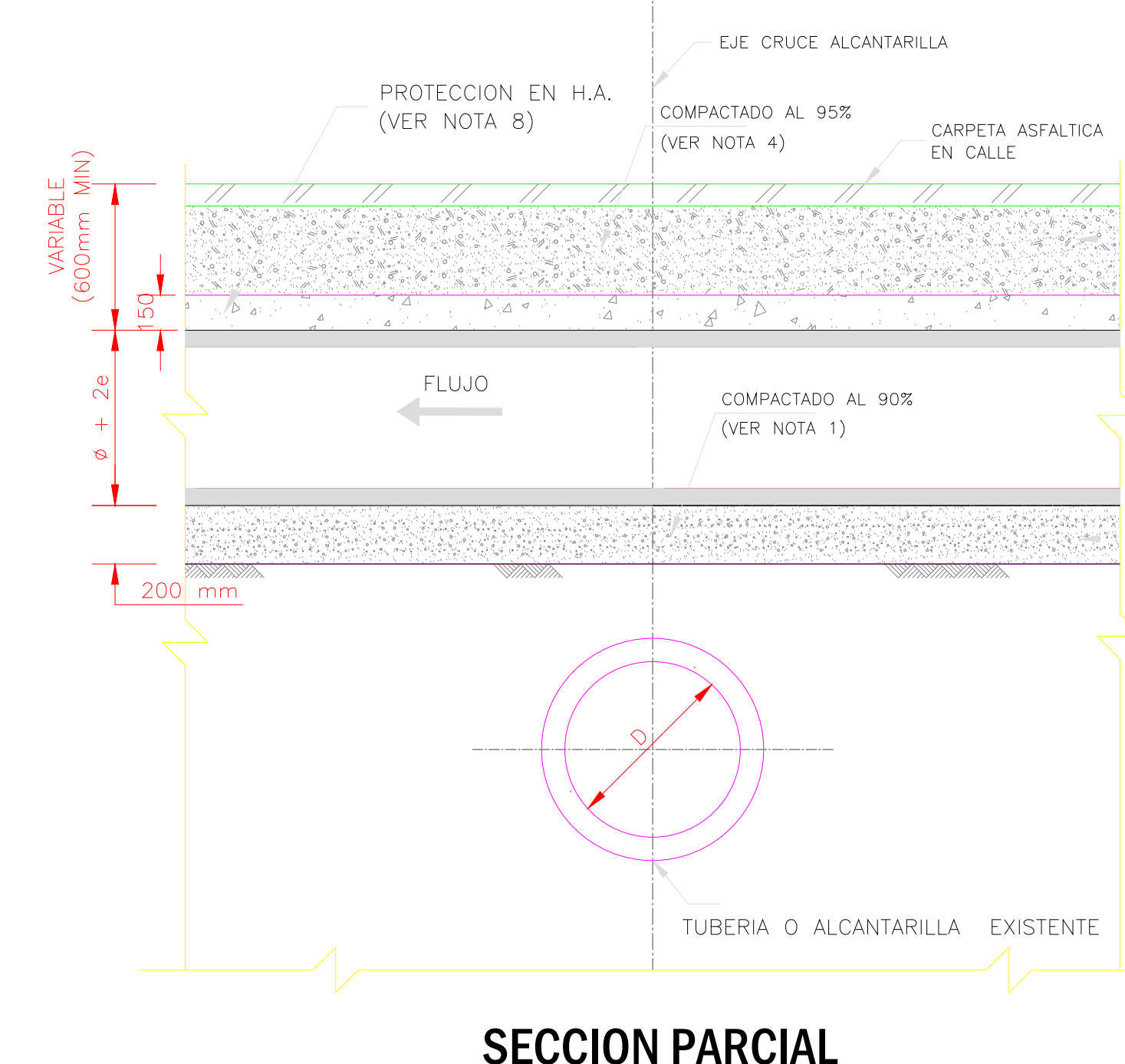
**SECCION PARCIAL**

**TIPO 2  
POR ARRIBA  
CON RECUBRIMIENTO NORMAL  
(MAYOR O IGUAL A 900 mm)**



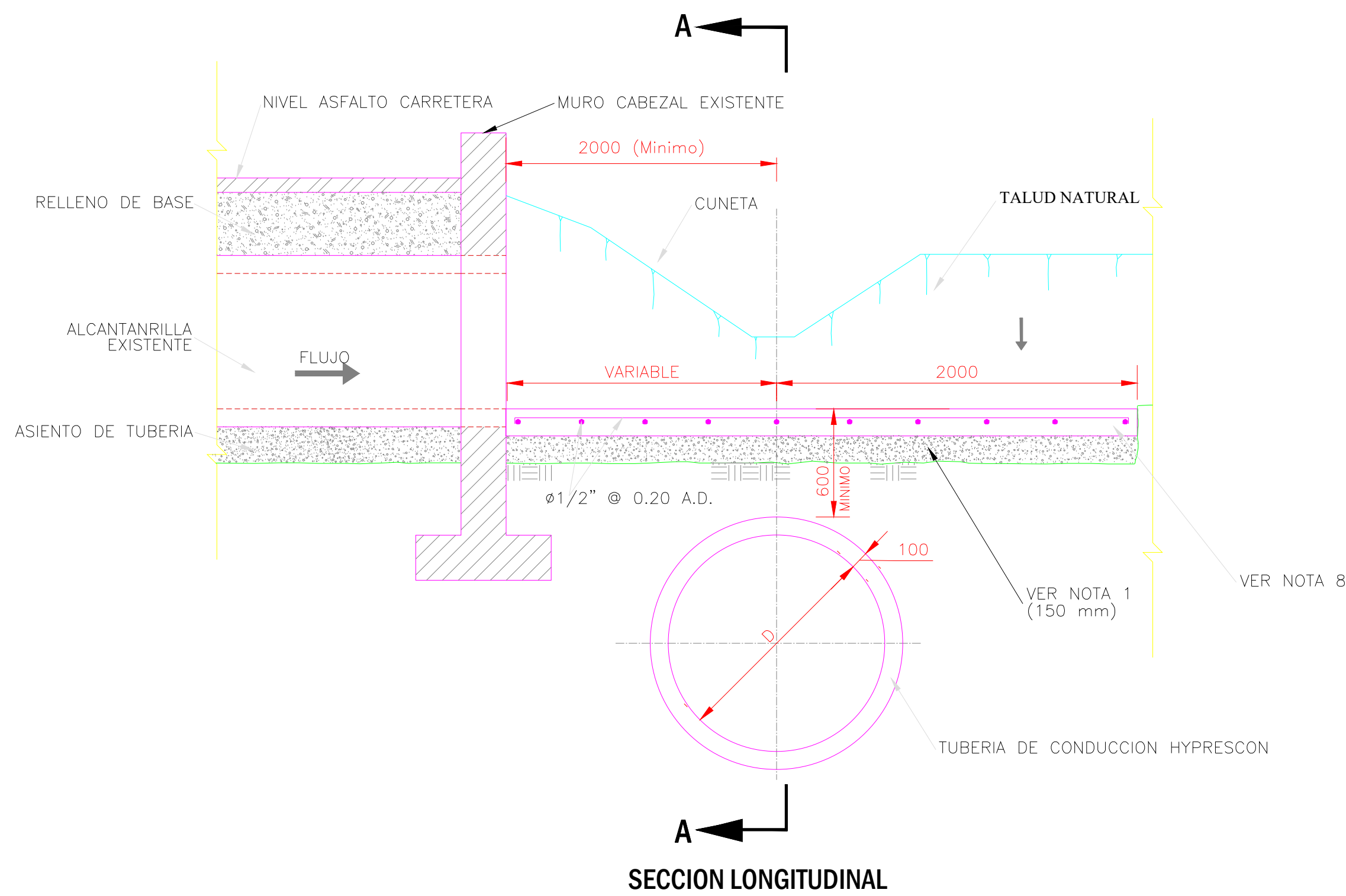
**SECCION PARCIAL**

**TIPO 3  
POR ARRIBA  
CON RECUBRIMIENTO DE HORMIGON SIMPLE  
(600 mm MINIMO)**

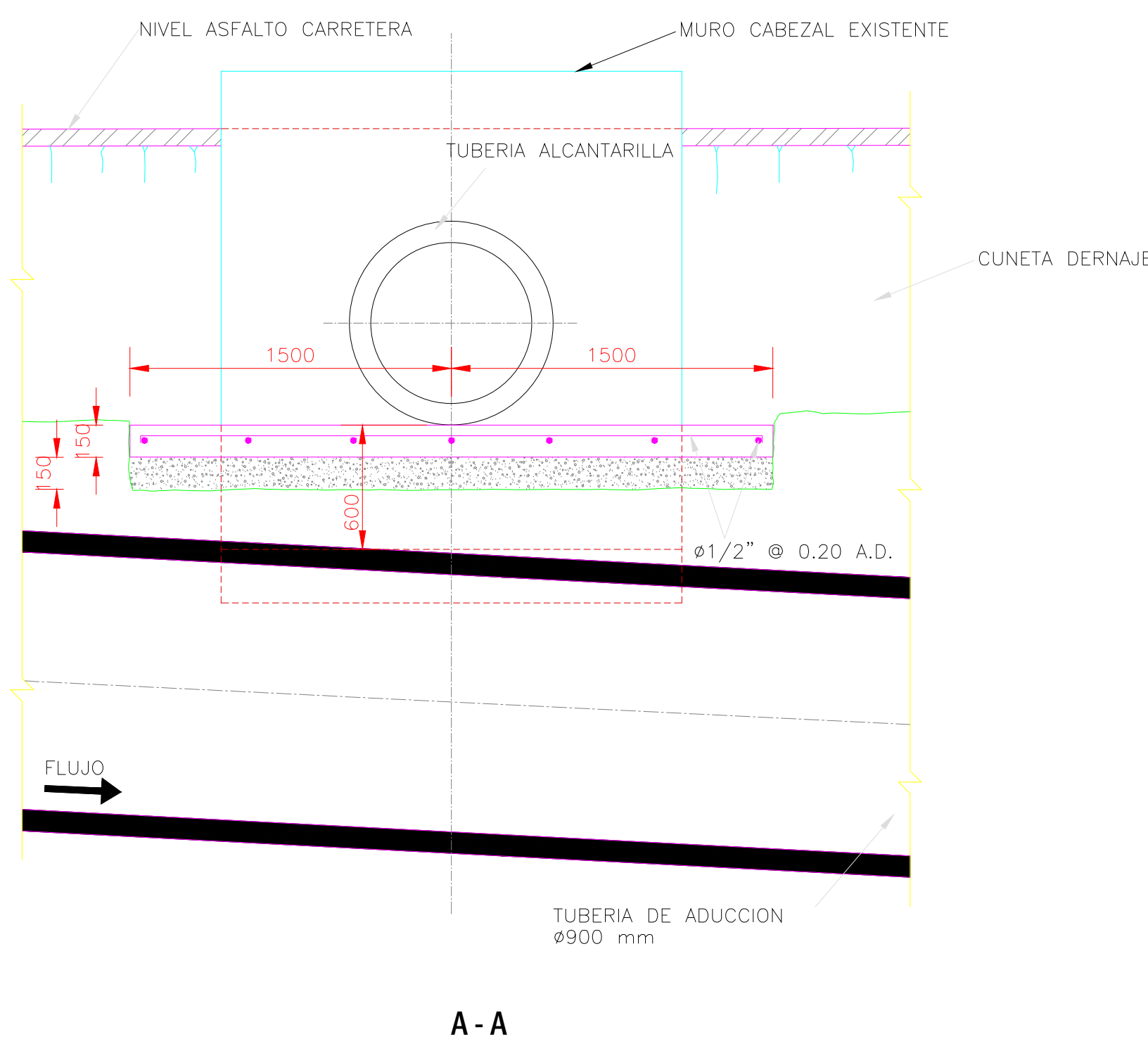


**SECCION PARCIAL**

**PROTECCION EN LA ENTRADA O SALIDA DE ALCANTARILLA  
(FUERA DE LA PLATAFORMA DE LA VIA)  
TIPO 4**



**SECCION LONGITUDINAL**



**A - A**

**NOTAS:**

1. ASIENTO DE TUBERIA CON ARENA O MATERIAL GRANULAR BIEN GRADUADO Y COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO (MINIMO), CON EL 100% DE LAS PARTICULAS QUE PASEN EL TAMIZ No. 40 Y NO MAS DEL 10% PASEN POR EL No. 80.
2. RELLENO CON ARENA O MATERIAL GRANULAR BIEN GRADUADO Y COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO (MINIMO), CON EL 100% DE LAS PARTICULAS QUE PASEN EL TAMIZ No. 40 Y NO MAS DEL 10% PASEN POR EL No. 80.
3. RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION APROBADO, COMPACTADO AL 90%.
4. RELLENO DE BASE DE ACUERDO A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES, COMPACTADO AL 95%.
5. RELLENO COMPACTADO EN CAPA 150 mm MAXIMO DE ACUERDO AL PORCIENTO DE COMPACTACION INDICADO.
6. CORTE CON TALUD DE ACUERDO A LAS CARACTERISTICAS GEOTECNICAS DEL TERRENO.
7. EL TALUD DE EXCAVACION EN ROCA SERA VERTICAL O CASI VERTICAL.
8. APLICA EN LOS CASOS DONDE EL RECUBRIMIENTO SOBRE LA CLAVE DEL TUBO SEA IGUAL A 600 mm (MINIMO), PROTECCION DE TUBERIA, EN TODO EL ANCHO EXCAVADO, CON UNA LOSA DE HORMIGON DE  $f'c=210$  kg/cm<sup>2</sup>. RECUBRIMIENTO: 50 mm.

LEYENDA	
DESCRIPCION	SIMBOLO
CALZADA CON ASFALTO	
MATERIAL DE BASE	
RELLENO	
HORMIGON SIMPLE (H.S.)	
ASIEN TO DE ARENA	
DIAMETRO TUBERIA	$\phi$
ESPESOR	e
DIRECCION DEL FLUJO	

REV_00	PRELIMINAR	L.S.	L.P.	P.T.	10.02.22
--------	------------	------	------	------	----------

Número	Descripción	Elab.	Rev.	Apr.	Fecha
--------	-------------	-------	------	------	-------

Revisión					
Este plano ha sido emitido por el PTR-INGENIERIA, Constructora, no deberá ser copiado, reproducido ni distribuido total o parcialmente. La violación de cualquiera de estas condiciones será perjudicial a los intereses de la empresa.					

**CORPORACION ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA VEGA**

**INGENIERIA, CONSTRUCCION E INFRAESTRUCTURA**

Diseño	Aprobación	Supervisión
Supervisión	Fecha	Sello

**INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA PROCISA, SRL**

Proyecto **ACUEDUCTO MULTIPLE JARABACOA**  
**OBRA DE TOMA RIO YAQUE DEL NORTE Y LINEA DE ADUCCION**

Título **LINEA DE ADUCCION**  
**DETALLES OPCIONES**  
**CRUCES DE ALCANTARILLAS**

Diseño	Fecha	Aprobación	Escala
Ing. Luis Sanchez	10.02.22	Firma	Indicada
Revisado	Fecha	Fecha	Número de plano
Ing. Leonardo Perez	10.02.22	Sello	LA-25
Aprobado	Fecha		
Ing. Paulino Turbi	10.02.22		