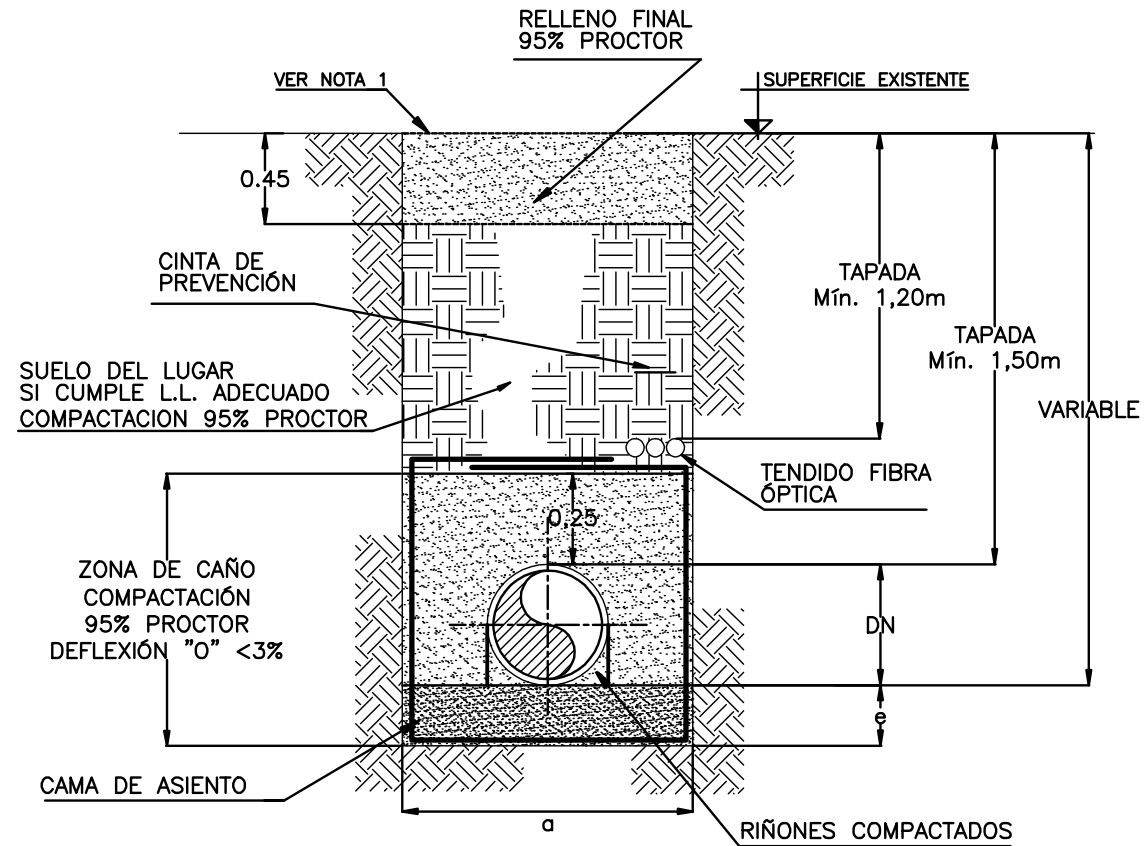


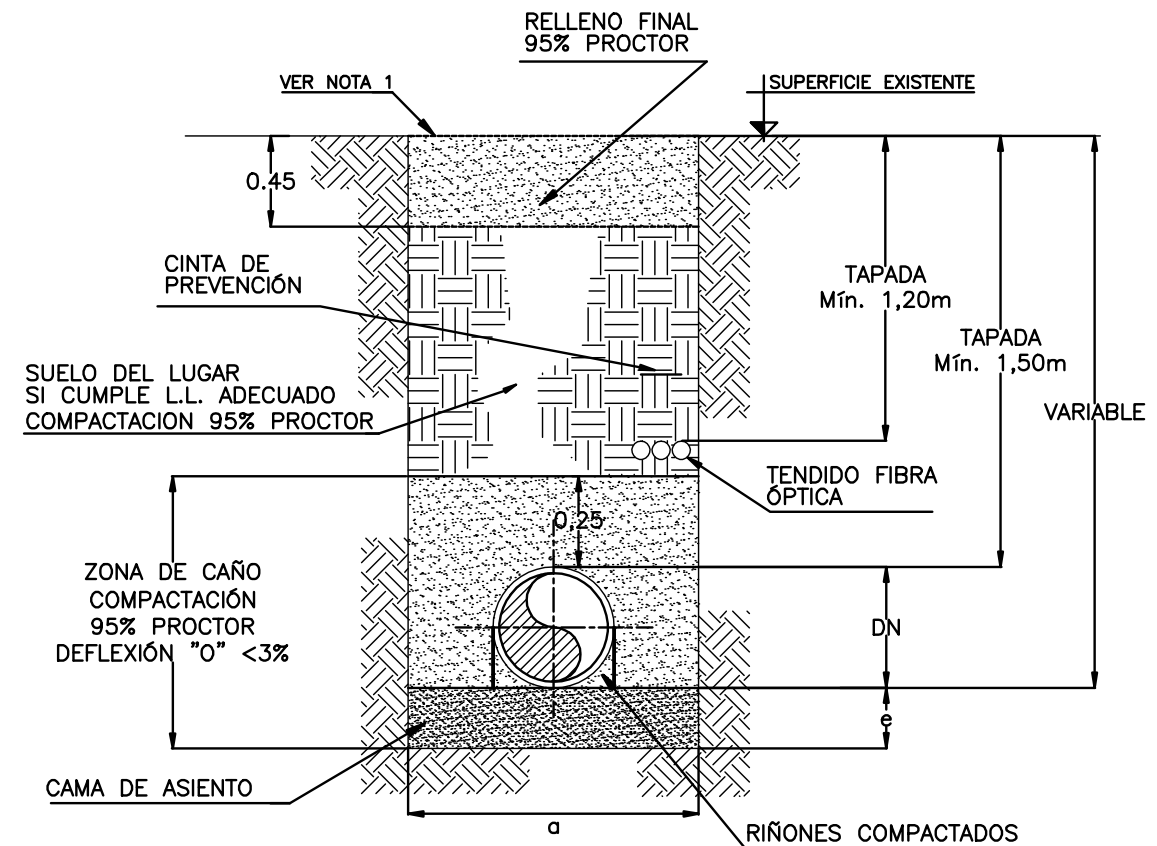
ZANJA CAÑERÍA FLEXIBLE – SECCION TIPICA
CONDICIÓN DE EMPLAZAMIENTO SUELO SATURADO



ESPESOR CAMA DE ASIENTO

DN [mm]	e [m]
entre 63mm y 800 mm	0.10
entre 900mm y 1200mm	0.15

ZANJA CAÑERÍA FLEXIBLE – SECCION TIPICA
CONDICIÓN DE EMPLAZAMIENTO SUELO SECO



	DN [mm]	a [m]
PVC	entre 63mm y 315mm	DExt+0.40
PRFV	entre 350mm y 600mm	DExt+0.60
	entre 700mm y 900mm	DExt+0.80
	entre 1000mm y 1300mm	DExt+1.00

REFERENCIAS:

a – ANCHO DE ZANJA

1.- La superficie deberá ser reconstruida de acuerdo a las especificaciones técnicas

2.- La distancia "a" corresponde a la distancia mínima libre entre las paredes de la zanja a la altura del intrados de la cañería.

De ser necesario entibamiento, se efectuara el sobreancho correspondiente.

3.- Para los materiales donde no es aplicable el concepto de densidad Proctor (normalmente materiales granulares limpios), el manual AWWA M-45, en su pág. 49 presenta la tabla 5.5 donde indica la siguiente correlación:

Proctor	Densidad Relativa
8	40%
9	70%

*Valores intermedios se manejan en forma lineal.

4.-El material granular debe estar cerrado dentro del geotextil a los efectos de evitar la migración de partículas, cuando se prevea la presencia del nivel freático. Se debe verificar la ley de filtros para determinar la necesidad del uso de material filtrante.

5.- Materiales a emplear (geotextil, tubos para fibra óptica, cinta de prevención, etc.) según pliego especificaciones técnicas.



PROVINCIA DE SANTA FE
MINISTERIO DE AGUAS, SERVICIOS PÚBLICOS Y
MEDIO AMBIENTE
SECRETARIA DE AGUAS

MINISTRO: ARQ. ANTONIO CIANCIO

SECRETARIO DE AGUAS: ING. HUGO ORSOLINI

DIR. PROVINCIAL DE SISTEMAS DE PROVISIÓN
DE AGUA: ING. DANIEL AVELLANEDA

PROYECTO: Equipo Santa Fe

DIBUJO Téc Angel Calegaris

AMPLIACION ACUEDUCTO CENTRO
PROVINCIA DE SANTA FE
RAMAL TOTRAS SALTO GRANDE
ZANJA CAÑERÍA FLEXIBLE
SECCIÓN TÍPICA

FECHA
Noviembre 2010

ESCALA
CROQUIS

PLANO
SG-TI-005