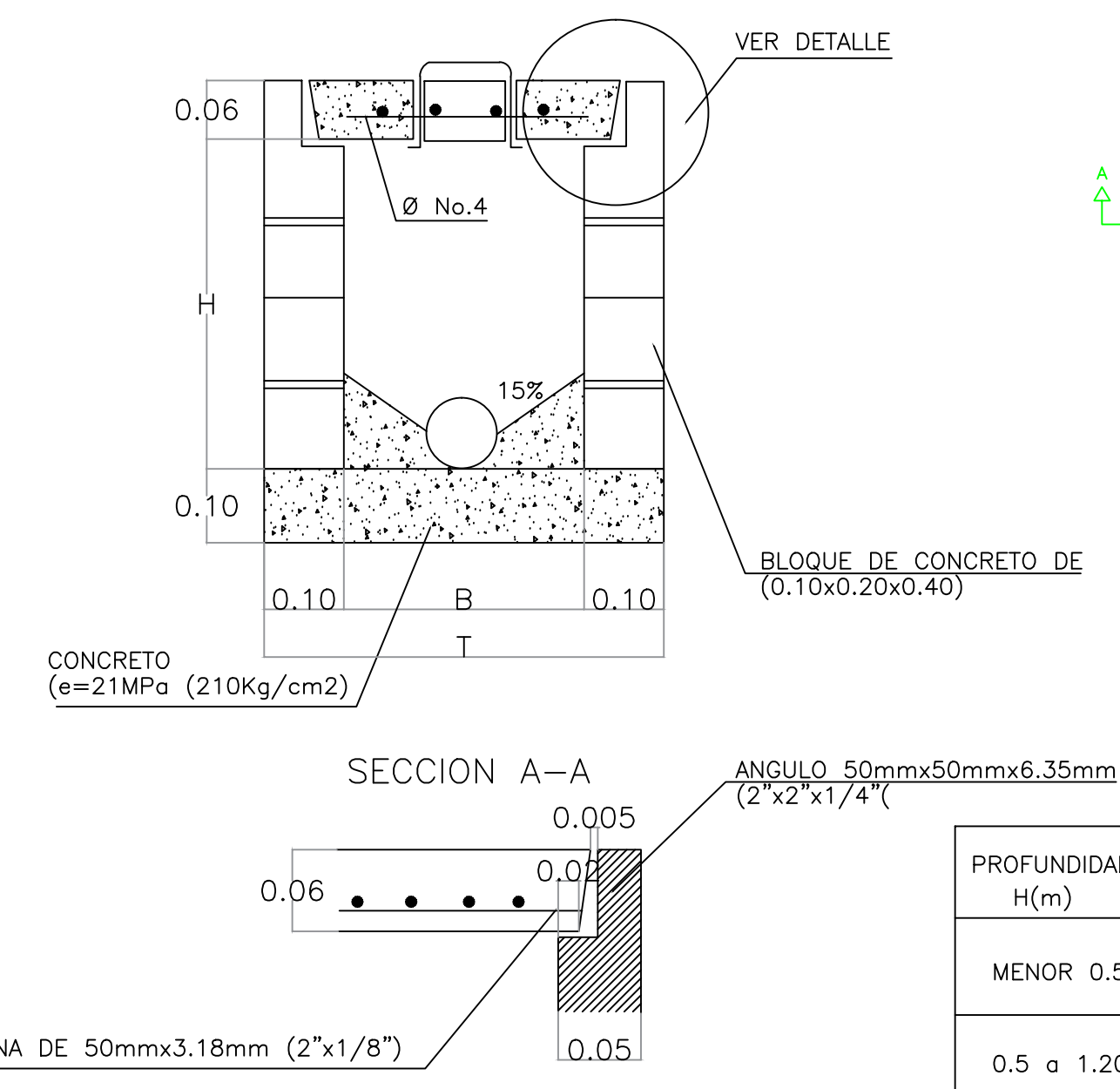
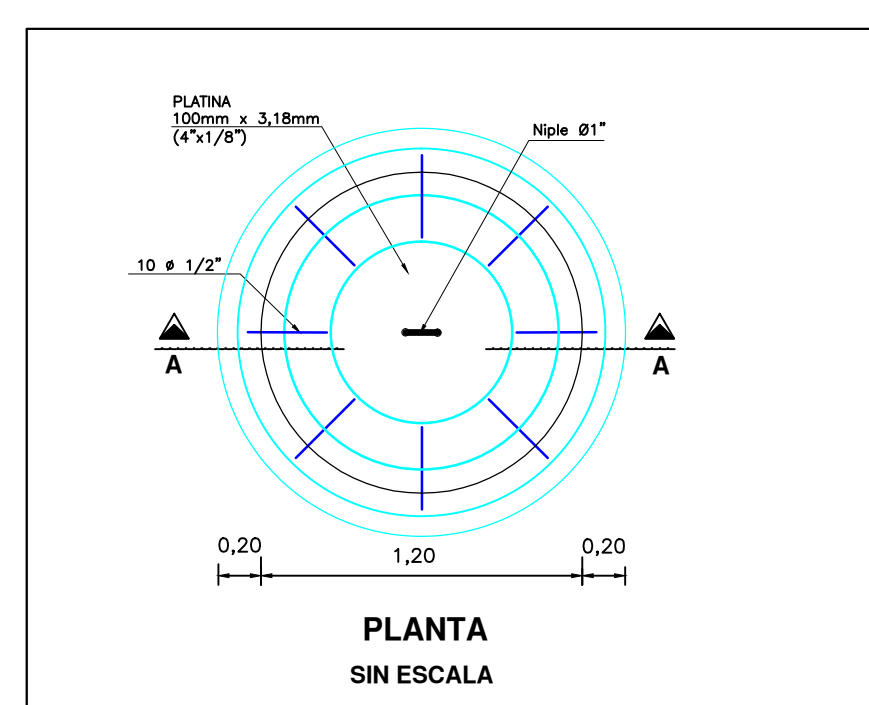


HERRAJE DE LA TAPA HERRAJE DEL MARCO DE LA TAPA

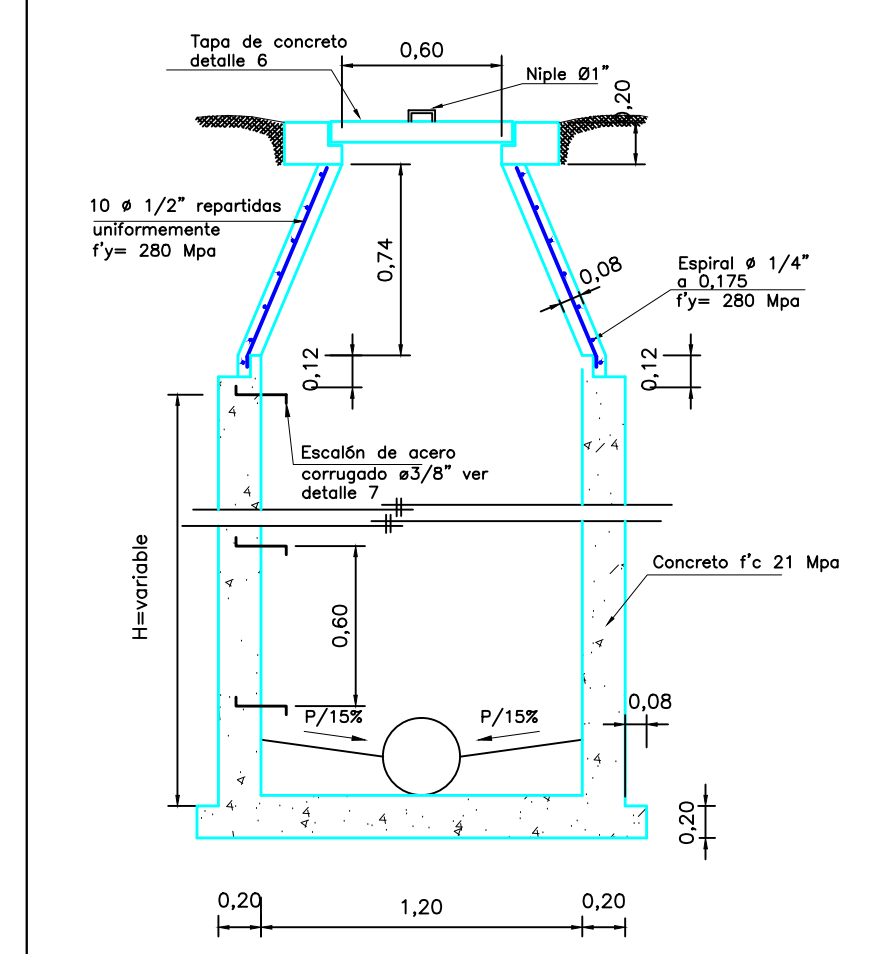


DETALLE 1 CAJAS DE EMPALME DOMICILIAR

PROFUNDIDAD H(m)	ANCHO LIBRE A(m)	ANCHO TOTAL T(m)	ANCHO TAPA A(m)
MENOR 0.5	0.3	0.5	0.38
0.5 a 1.20	0.5	0.7	0.59

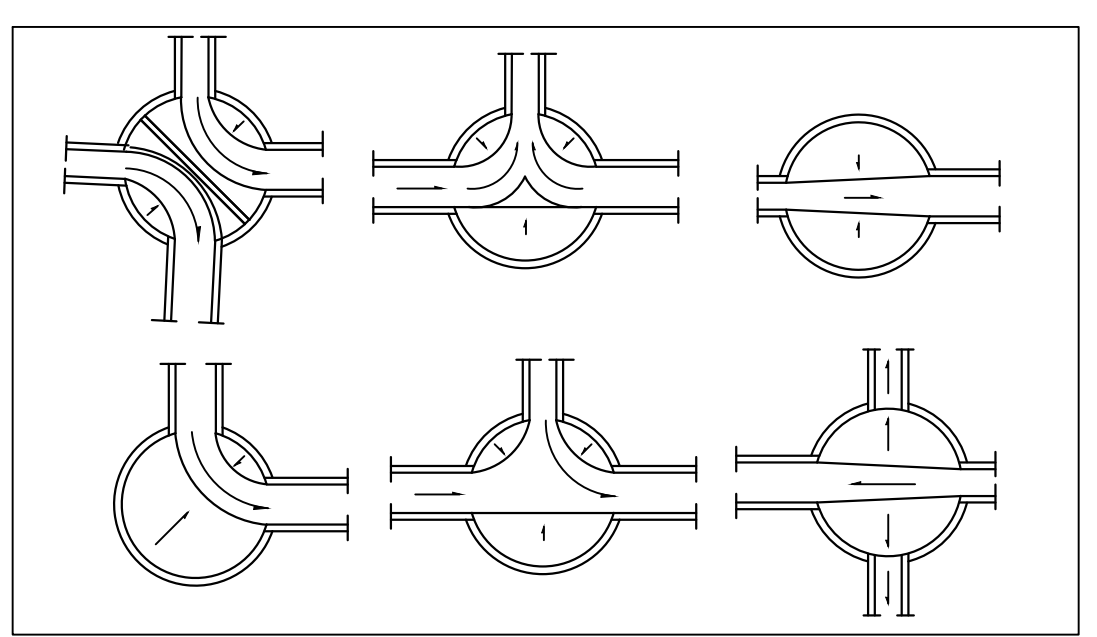


PLANTA SIN ESCALA

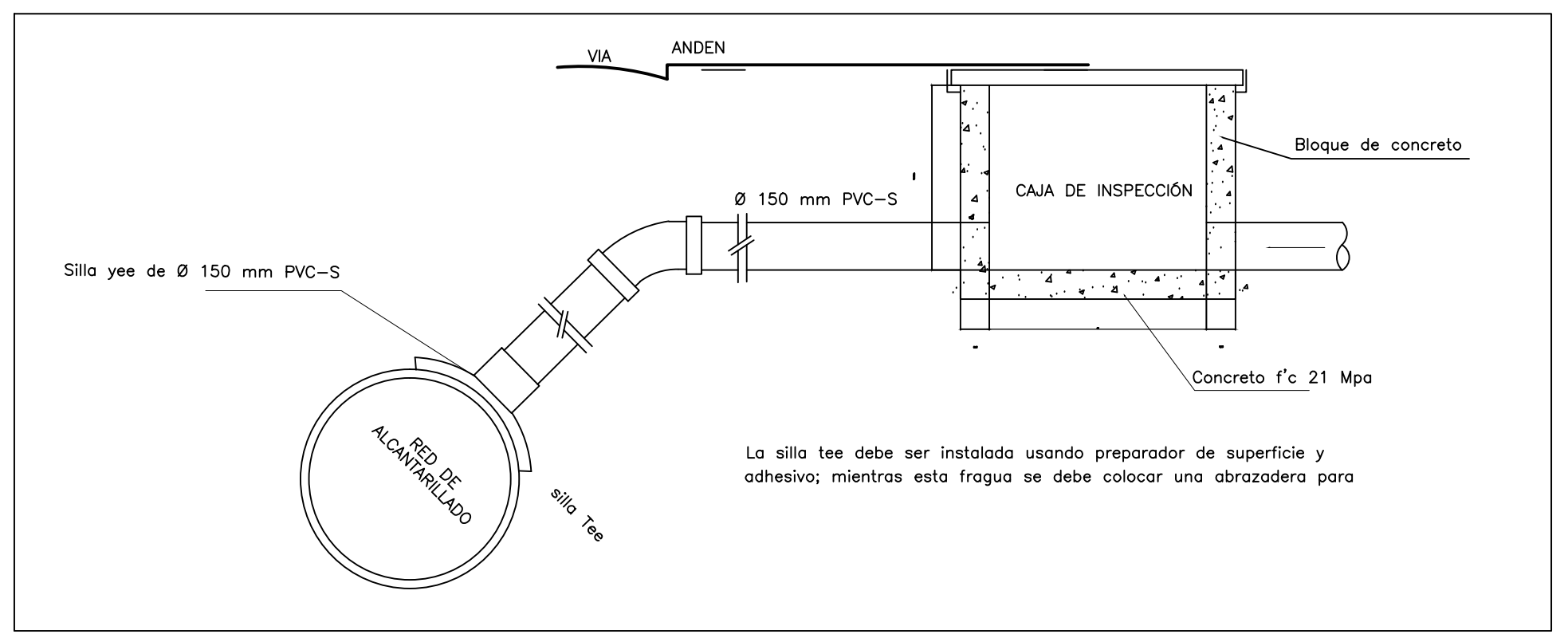


SECCIÓN A-A SIN ESCALA

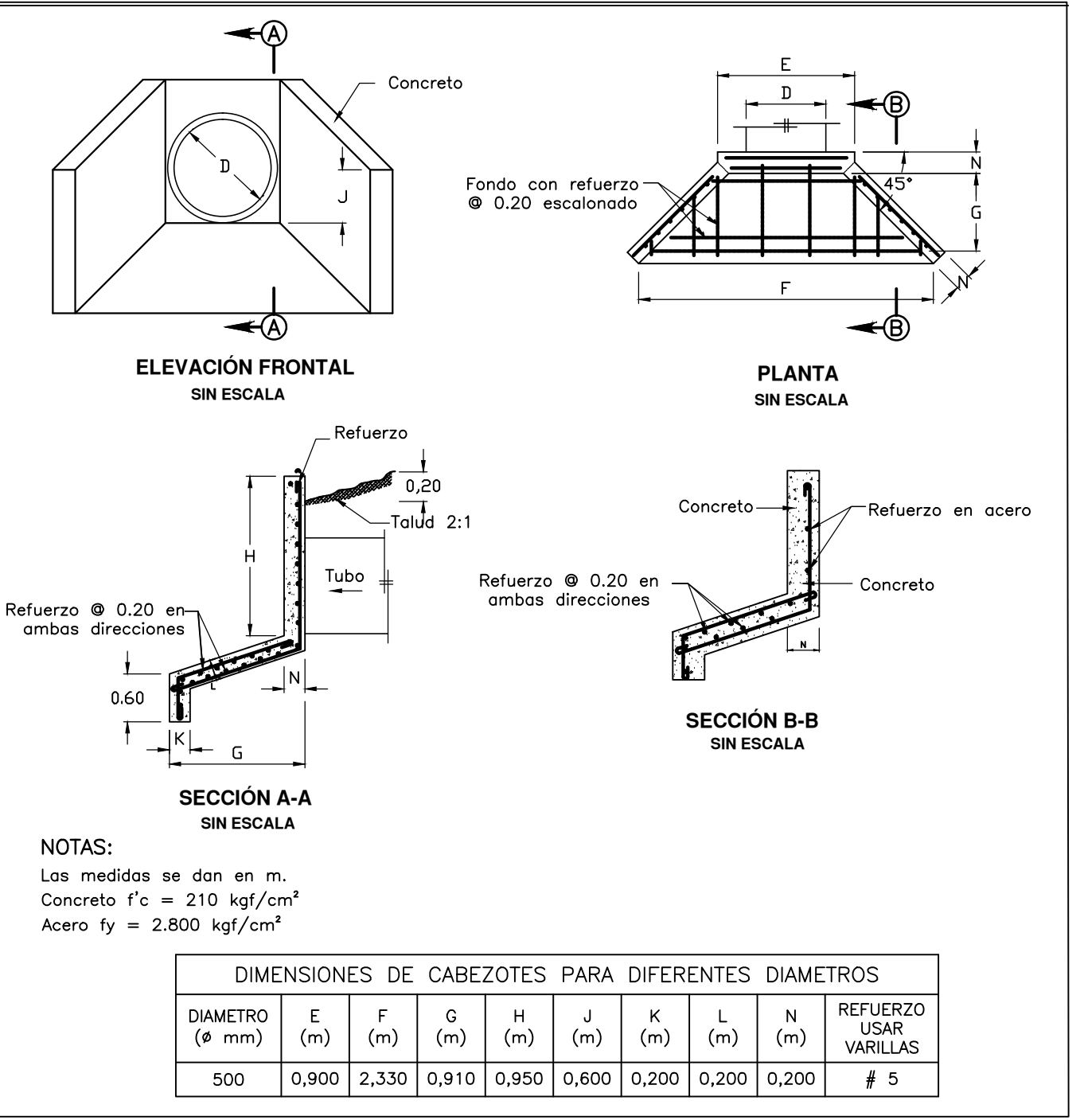
DETALLE 2 CÁMARA DE INSPECCIÓN PARA Ø DE 200m a 750mm



DETALLE 8 CASOS TÍPICOS DE CAÑUELA



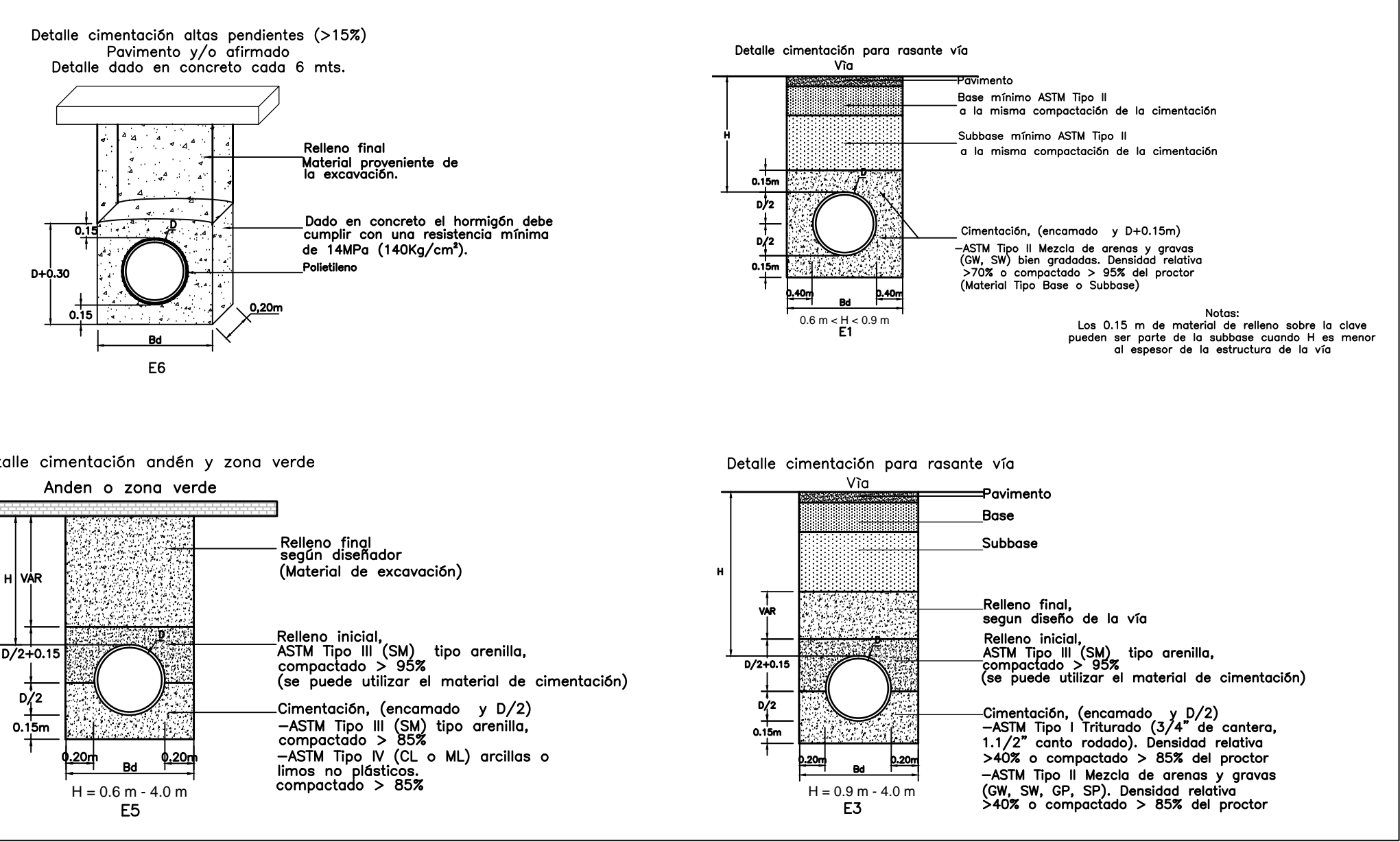
DETALLE 3 CONEXIÓN DE DOMICILIARIA EN YEE



NOTAS:
Las medidas se dan en m.
Concreto f'c = 210 kgf/cm²
Acero fy = 2.800 kgf/cm²

DIAMETRO (Ø mm)	E (m)	F (m)	G (m)	H (m)	J (m)	K (m)	L (m)	N (m)	REFUERZO USAR VARILLAS
500	0,900	2,330	0,910	0,950	0,600	0,200	0,200	0,200	# 5

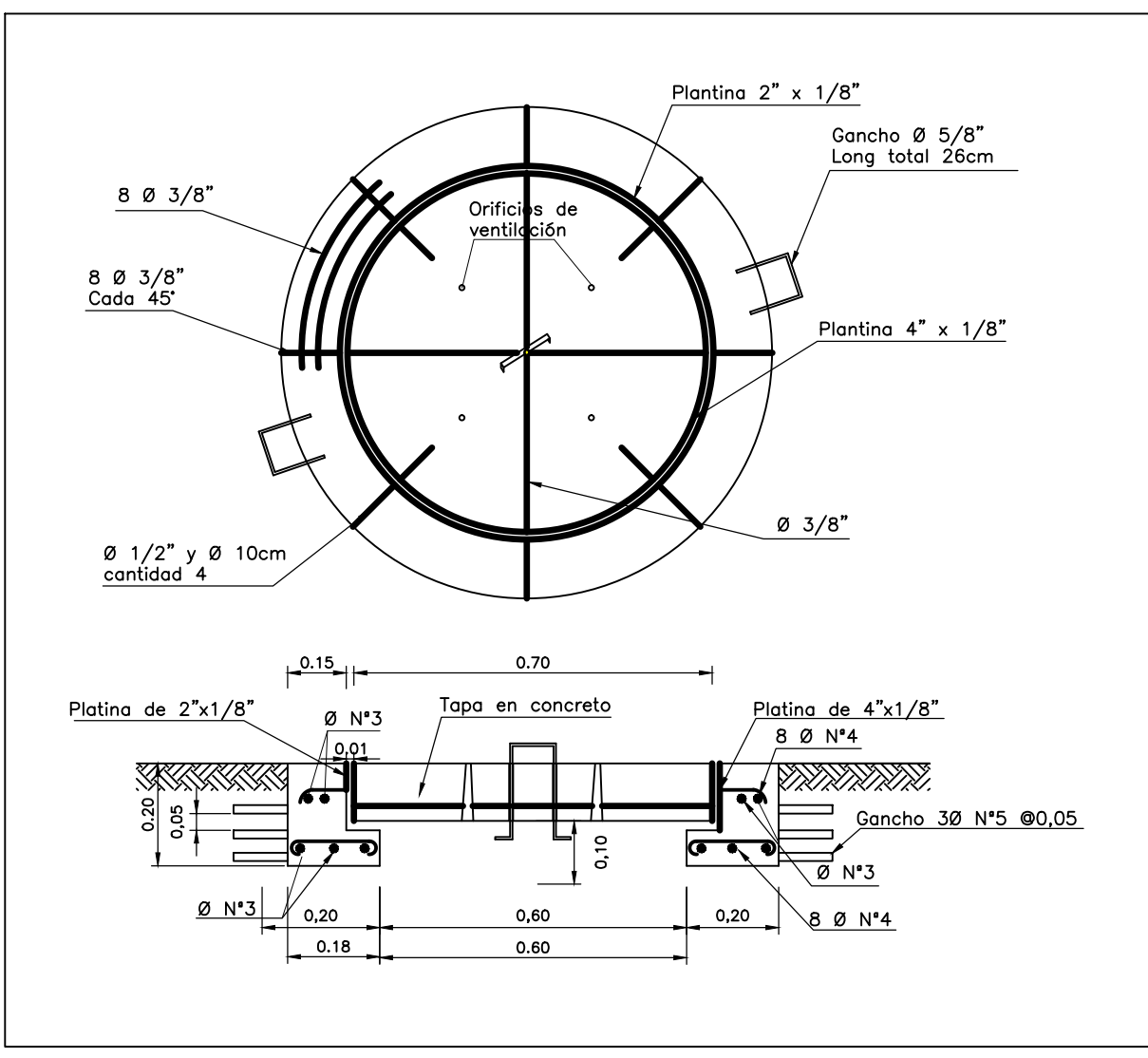
DETALLE 5 CABEZOTE



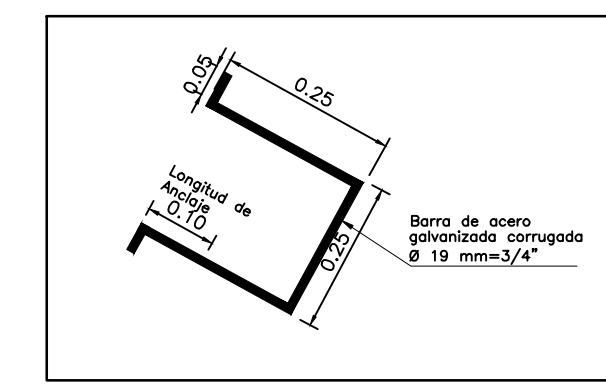
DETALLE 4 CIMENTACIONES

NOTAS Y ESPECIFICACIONES PARA CIMENTACIONES

- En la cimentación, si la brecha se puede mantener en condiciones secas se debe usar material con gradación de base o sub-base compactado hasta el 90% del Proctor Estándar. De lo contrario se usará un triturado con tamaño entre 15mm y 25mm.
- En la cimentación el material de lleno debe cumplir con lo estipulado en la especificación 204, Lleno y Apisonado de Zanjas y Apiques, de las Normas y Especificaciones Generales de Construcción de redes de servicio de E.E.P.M. E.S.P.
- En las cimentaciones, el hormigón debe cumplir con una resistencia mínima de 14MPa (140kg/cm²).



DETALLE 6 HERRAJE ANILLO PARA TAPA DE CONCRETO



DETALLE 7 ESCALÓN DE ACERO CORRUGADO

EQUIVALENCIA ENTRE DIÁMETROS NOMINALES E INTERNOS PARA TUBERÍAS DE PVC

Ø nominal (pulgadas)	Ø nominal (mm)	Ø nominal (mm)
200	182	8



NOMBRE	FIRMA
APROBÓ: WBEIMAR GARRO	
DIBUJÓ: PITERSON TRELLEZ URUETA	
REVISÓ: MARÍA ISABEL ORTIZ	

PROYECTO CONSTRUCCIÓN REDES ALCANTARILLADO
MUNICIPIO DE APARTADÓ
BARRIOS ANTONIO ROLDÁN Y MATA DE GUADUA
DEPARTAMENTO DE ANTOQUIA

DETALLES CONSTRUCTIVOS

ESCALA:	FECHA:
1:1000	Abril de 2014
PLANO:	DE:
1	2
ARCHIVO: Optimización_Apa_AR	REV: