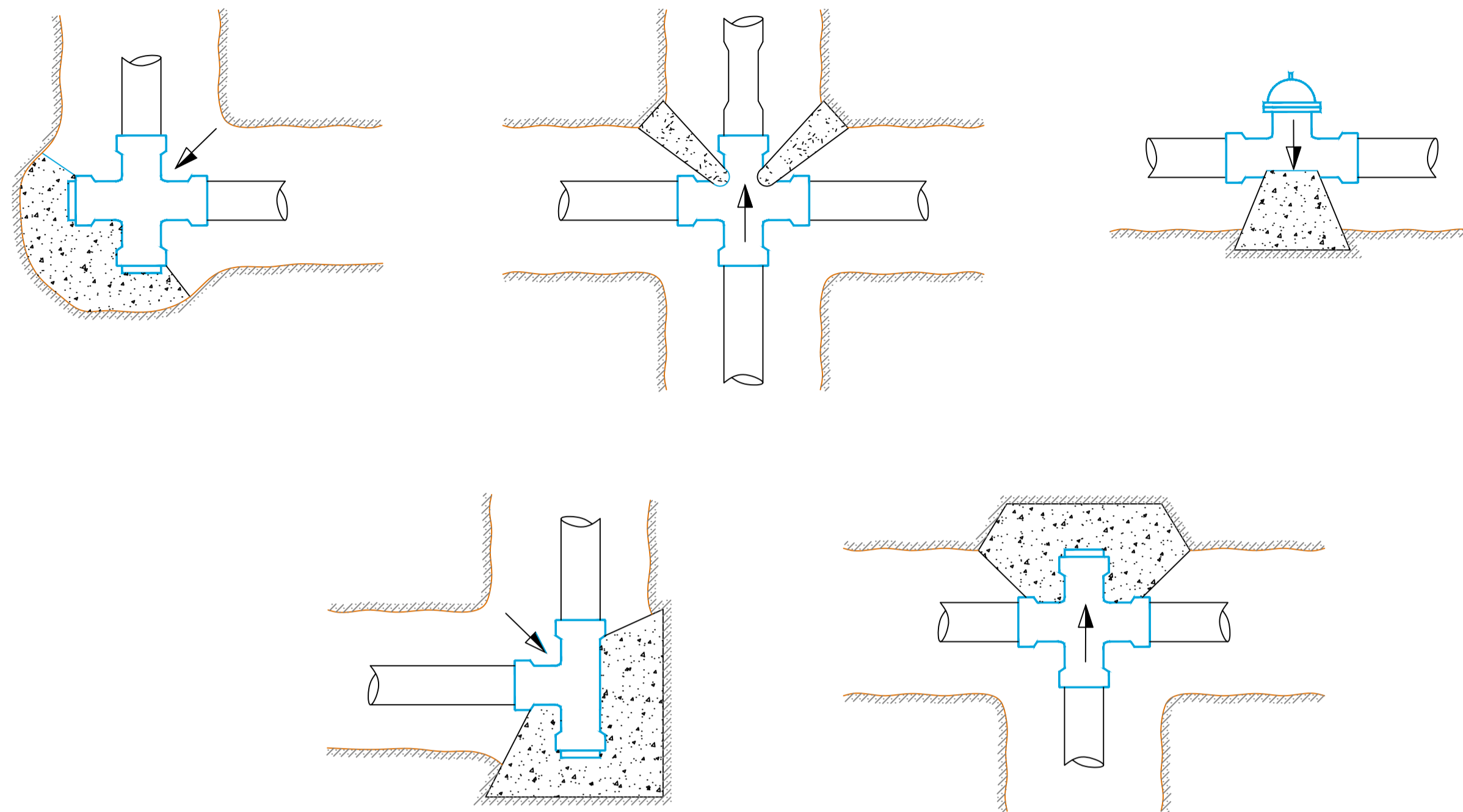
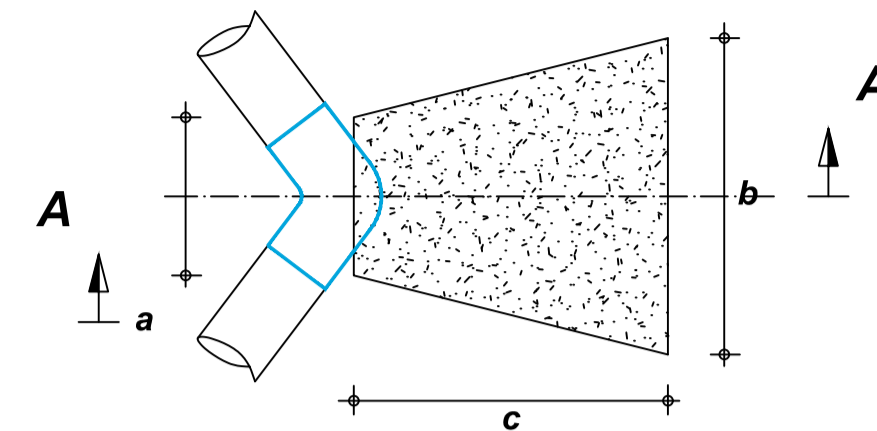


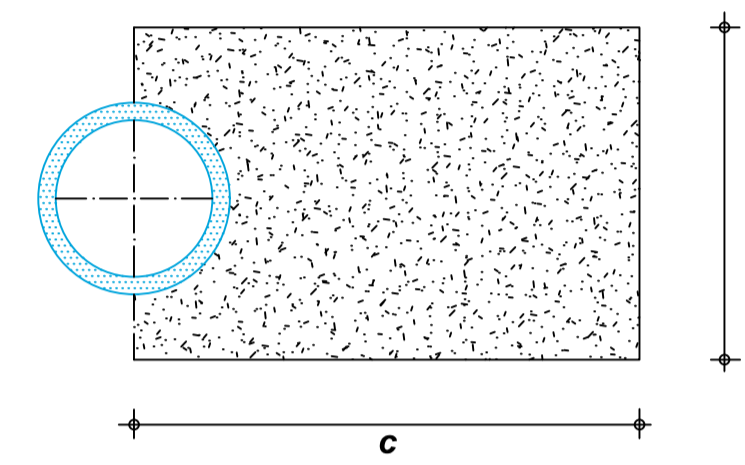
ANCLAJES DE ACUERDO A DIRECCION DE FLUJO



ANCLAJES EN CODOS



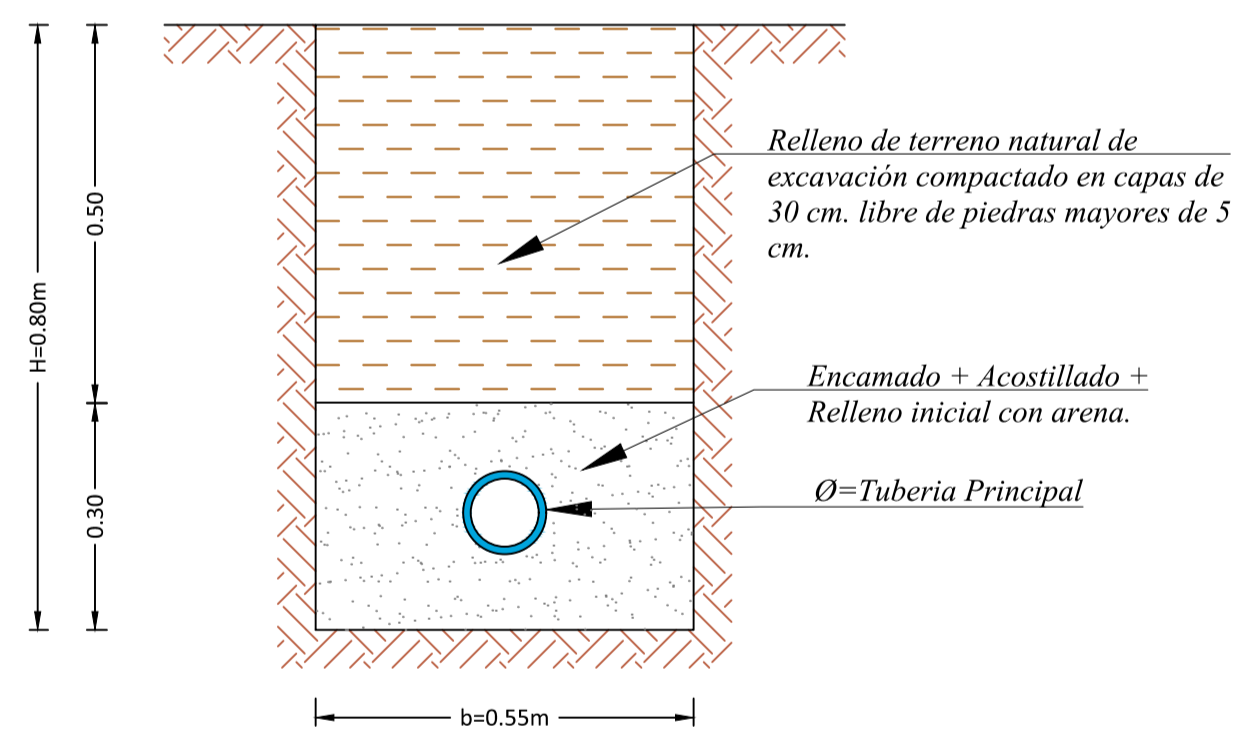
VISTA EN PLANTA



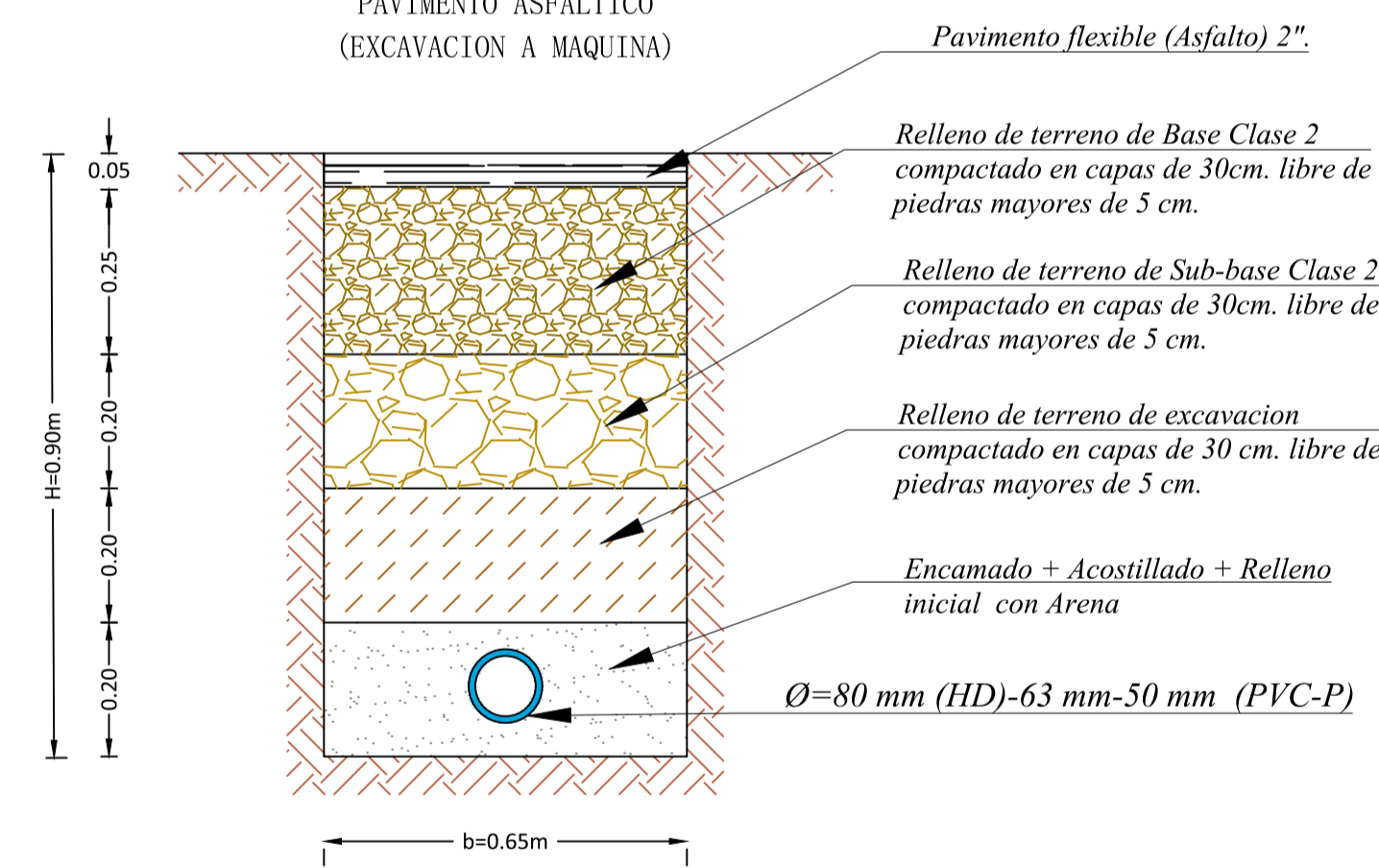
CORTE A-A

PLANTILLA DE ANCLAJES PARA CODOS					
Dim. Ang.	a (m)	b (m)	c (m)	h (m)	Volumen (m³)
Tubería PVC 110mm					
90°	0.45	0.55	0.25	0.45	0.056
45°	0.30	0.40	0.25	0.35	0.031
22.5°	0.25	0.30	0.25	0.25	0.017
11.25°	0.20	0.25	0.15	0.20	0.007
Tubería HD 100mm					
90°	0.60	0.65	0.30	0.60	0.112
45°	0.45	0.50	0.30	0.45	0.064
22.5°	0.30	0.35	0.25	0.30	0.024
11.25°	0.20	0.25	0.20	0.25	0.011
Tubería PVC 75-63mm					
90°	0.20	0.30	0.20	0.30	0.015
45°	0.20	0.25	0.20	0.20	0.009
22.5°	0.10	0.15	0.15	0.15	0.003
11.25°	0.10	0.15	0.15	0.15	0.003
Tubería HD 80mm					
90°	0.45	0.50	0.25	0.50	0.059
45°	0.35	0.40	0.25	0.35	0.033
22.5°	0.25	0.30	0.20	0.25	0.014
11.25°	0.15	0.20	0.20	0.20	0.007

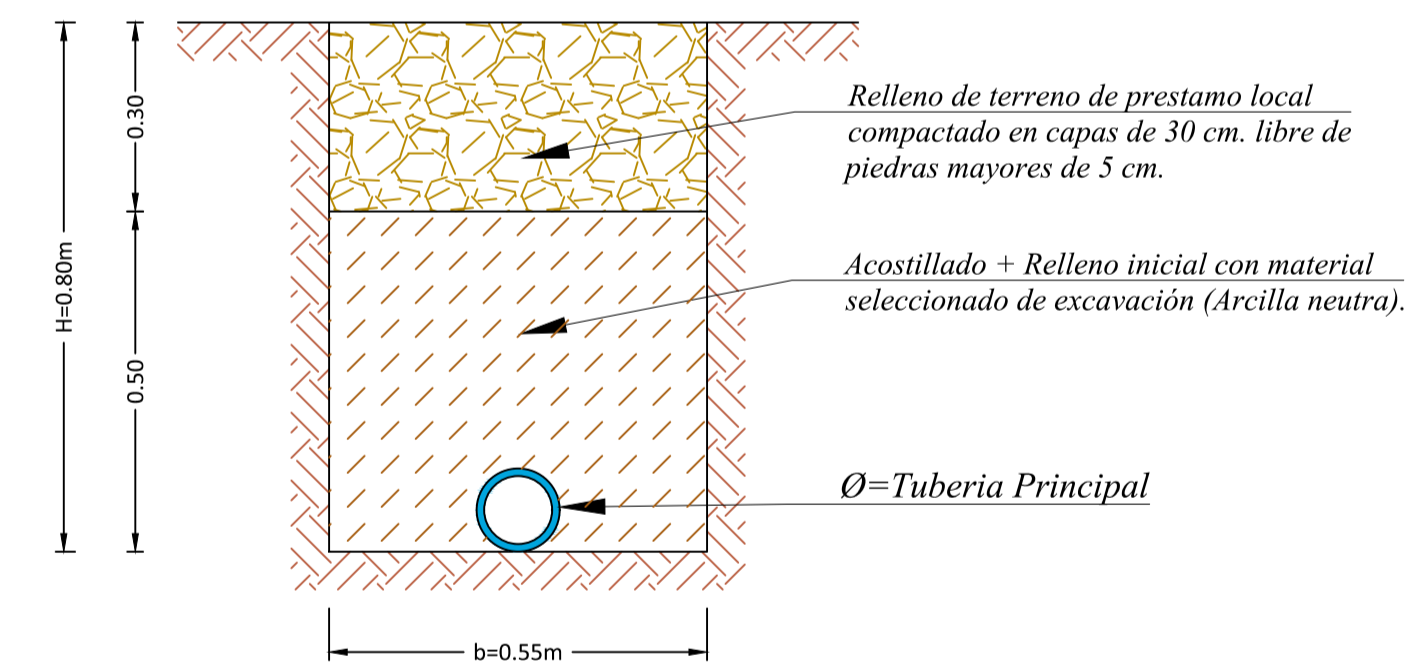
SECCION TIPICA
TERRENO CONGLOMERADO
(EXCAVACION MANUAL)



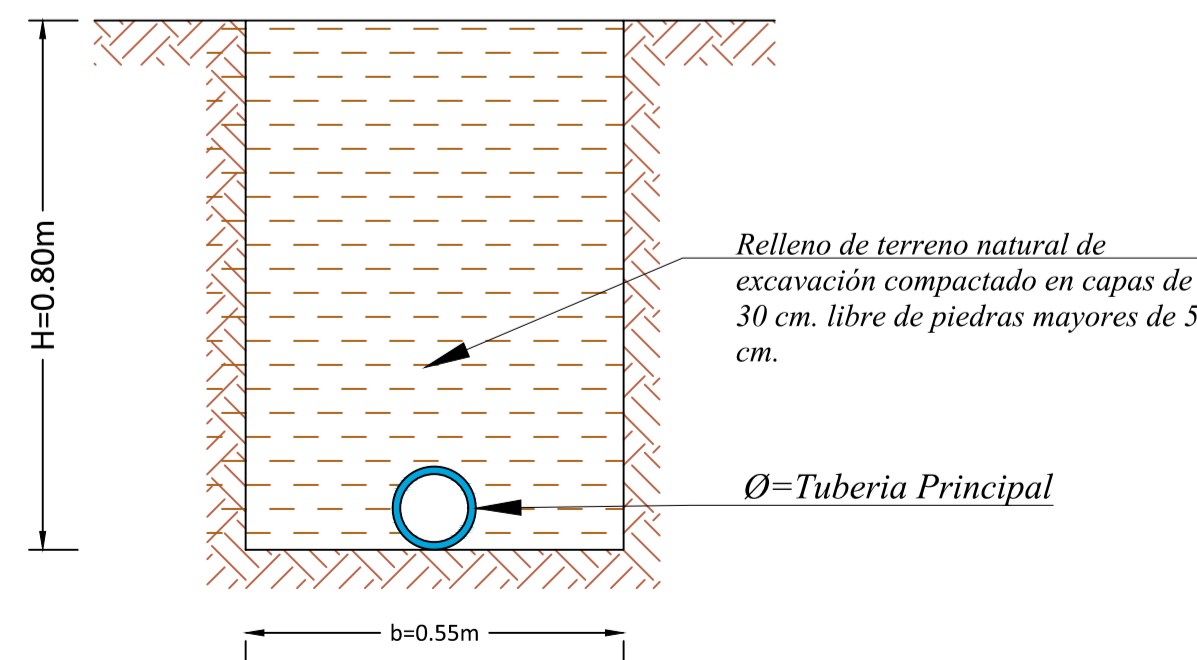
SECCION TIPICA
PAVIMENTO ASFALTICO
(EXCAVACION A MAQUINA)



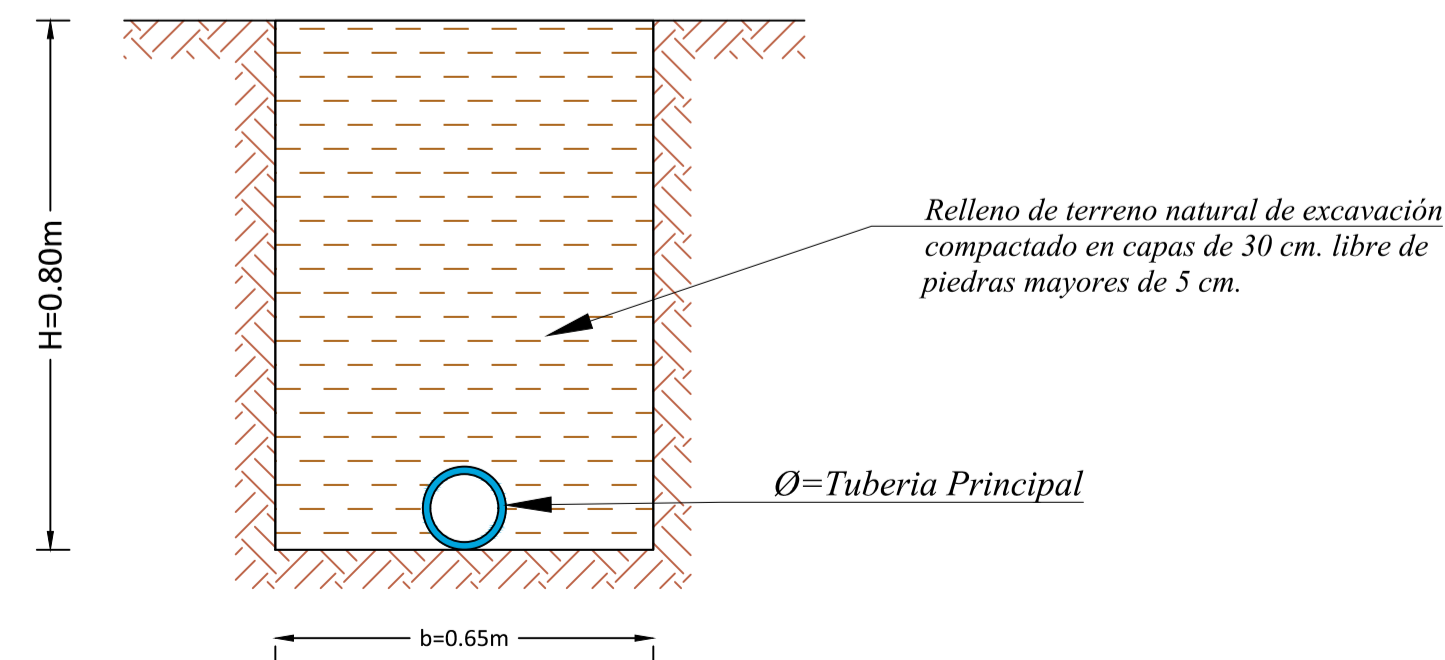
ADUCCION
SECCION TIPICA
TERRENO NORMAL/DURO:ADUCCION
(EXCAVACION MANUAL)



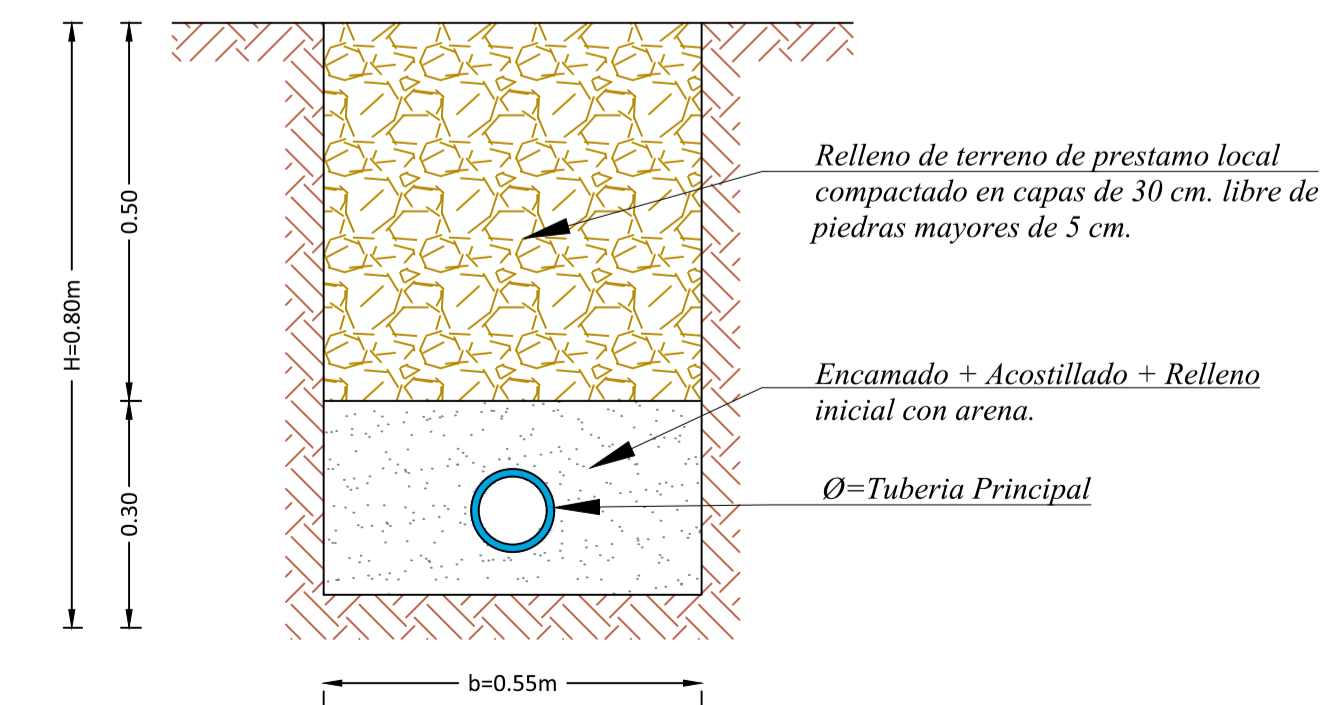
SECCION TIPICA
TERRENO NORMAL/DURO
(EXCAVACION MANUAL)



SECCION TIPICA
TERRENO NORMAL/DURO
(EXCAVACION A MAQUINA)



SECCION TIPICA
TERRENO ROCOSO
(EXCAVACION MANUAL)



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL
DEL CANTÓN LAS LAJAS

ENRIQUE A. GONZÁLEZ ESPINOZA
ALCALDE
2019-2023



PROYECTO:
ESTUDIOS DE EVALUACION, DIAGNOSTICO Y DISEÑOS
DEFINITIVOS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA
COMUNIDAD DE LA LIBERTAD (CABECERA PARROQUIAL) Y
SITOS BELLAVISTA Y SAN ANTONIO

CONTIENE:
**DETALLE DE ZANIA TIPO + DETALLE
DE ANCLAJES DE HORMIGON
EN CONDUCCION AGUA CRUDA**

PROVINCIA: EL ORO
CANTÓN: LAS LAJAS
PARROQUIA: LA LIBERTAD

SIMBOLOGIA PLANIMETRIA

PUNTO	L-0a; L-5
COTA DE TERRENO	(C=975.38)
QUEBRADA, RIO	
VIA DE ACCESO	
CONDUCCION NUEVA	
CONDUCCION EXISTENTE	
CERCO ALAMBRE DE PUAS	
CURVAS NIVEL MENOR	973
CURVAS NIVEL MAYOR	970
COORDENADAS	N-9584550 E-613215
NORTE	

DIRECTOR DE PROYECTO: ING. CRISTHIAN ESPINOZA CONSULTOR-CONTRATISTA	DISEÑO: ING. GILBERT ESPINOZA S. ESPECIALISTA HIDRAULICO
APROBADO POR: ING. EQUIPTO ROMERO G. FISCALIZADOR EXTERNO	APROBADO POR: ING. LEANDRO CAPELO SILVA ADMINISTRADOR CONTRATO

DIBUJO: ING. LUIS TINOCO ESPINOZA	LAMINA: ZA-1
FECHA: ENERO/2023	2
ESCALAS: SIN ESCALA	