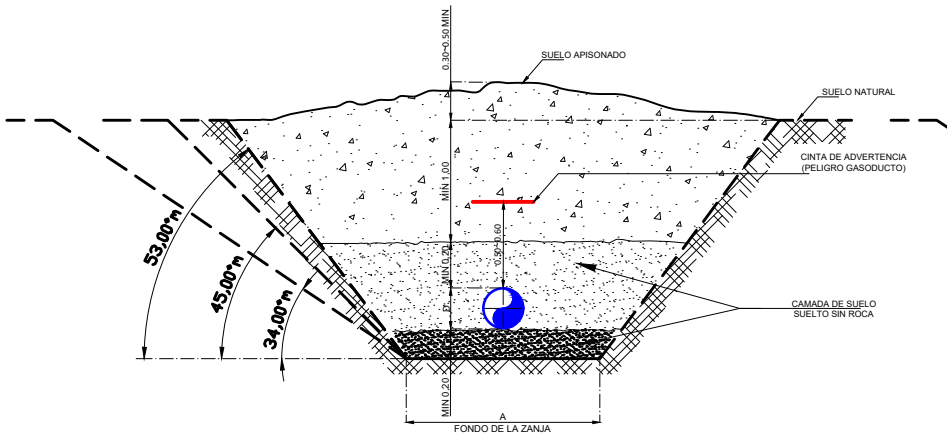


TÍPICO PARA EXCAVACIÓN DE ZANJAS

SUELOS TIPO A - B - C
LÍNEA REGULAR



SUELOS TIPO A - B - C
ZONA POBLADA

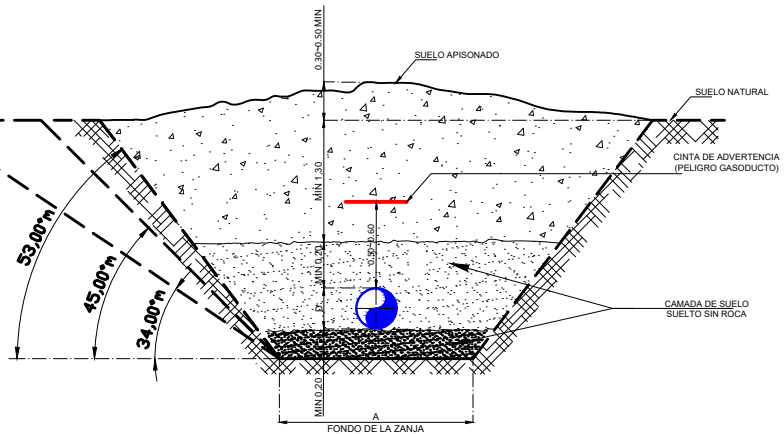


TABLA A1

Ø NOMINAL DE CAÑERÍA	4"	6"	8"	10"	12"	16"	24"
A (m) CON EQUIPO	1.00	1.00	1.00	1.20	1.20	1.20	4.00
A (m) MANUAL	0.50	0.50	0.60	1.00	1.00	1.00	4.00

NOTAS

1. LA SECCIÓN DE LA ZANJA DEPENDERÁ DEL TIPO DE TERRENO SOBRE EL CUAL SE ESTÁ TRABAJANDO, APLICAR EL ITM 022 Y EL ITS 009 REFERENTES A TRABAJOS DE EXCAVACIÓN.
2. TODAS LAS EXCAVACIONES MAYORES A 1,50m DE PROFUNDIDAD DEBEN APUNTALARSE O ESTAR EN DECLIVE DE ACUERDO A LA CLASIFICACIÓN DE SUELO.
3. DEBERÁN HABILITARSE MEDIOS INGRESO, SALIDA, ESCAPE CADA 7 METROS A LO LARGO DE TODA LA EXCAVACIÓN.
4. EL PERSONAL NO DEBE TRABAJAR EN UNA EXCAVACIÓN CON AGUA EN LOS PIES, SE DEBEN UTILIZAR BOMBAS PARA AGOTAR EL AGUA QUE PUEDA ACUMULARSE.
5. NO SE DEBE DEPOSITAR NINGÚN MATERIAL DENTRO DE 0,60m DEL BORDE DE LA EXCAVACIÓN.
6. SE DEBEN INSTALAR PASARELAS EN LOS SITIOS DONDE SEA NECESARIO, PARA PERMITIR CRUZAR LA ZANJA EXCAVADA.
7. ANTES DE REALIZAR LA EXCAVACIÓN SE DEBE REALIZAR LA VERIFICACIÓN SOBRE LA EXISTENCIA DE OTROS SERVICIOS ENTERRADOS, ASÍ MISMO VERIFICAR FUENTES DE VIBRACIÓN QUE PUDIESEN AFECTAR LA ESTABILIDAD DE LOS TALUDES DE LA EXCAVACIÓN.

PERSONAL DE YPFB TRANSPORTE S.A.
JEFE SENIOR: Jorge Dorado
REVISOR 1: Luis Saucedo
FORMATO DEL PLANO
CARTA = 216 mm x 280 mm

FECHA	DIBUJO	REVISO	APROBO	REV. Nº	DESCRIPCION
12/Mar/10	J. Belmonte	F. Chuquimia	E. Rocha	0	Diseño para Construcción
10/Sep/12	J. Belmonte	F. Chuquimia	R. Antezana	1	Diseño para Construcción
07/Mar/17	F. Camacho	L. Saucedo	J. Dorado	2	Modificación para Proyecto "Integridad Gasoducto GSCY"

<div><div>YPFB</div><div>Transporte S.A.</div></div>
TÍPICO PARA EXCAVACIÓN DE ZANJAS
TIP - 014
ESCALA : S/E
PLANO Nº : SC-GSCY-CI-00-11-01 de 01