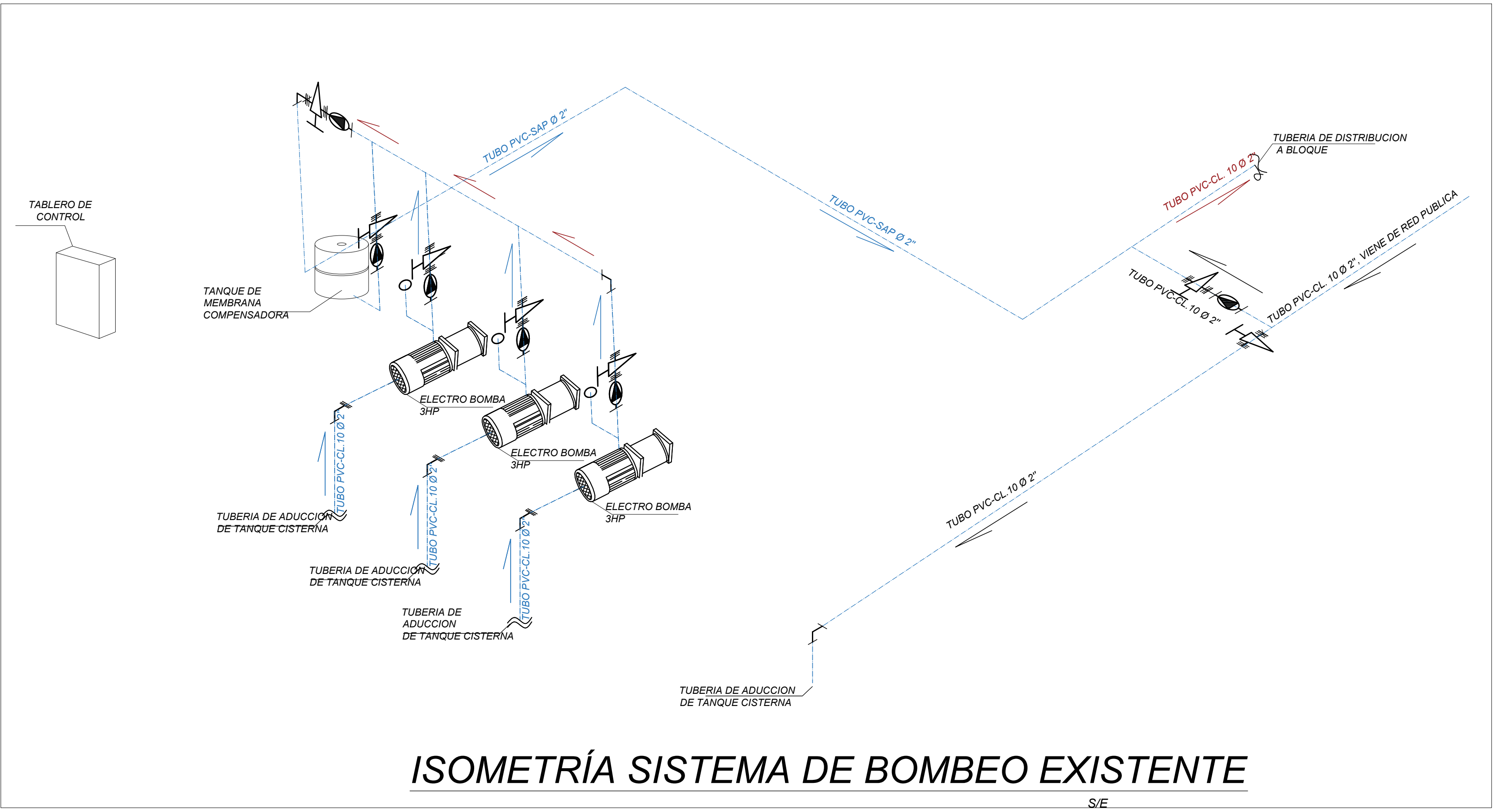
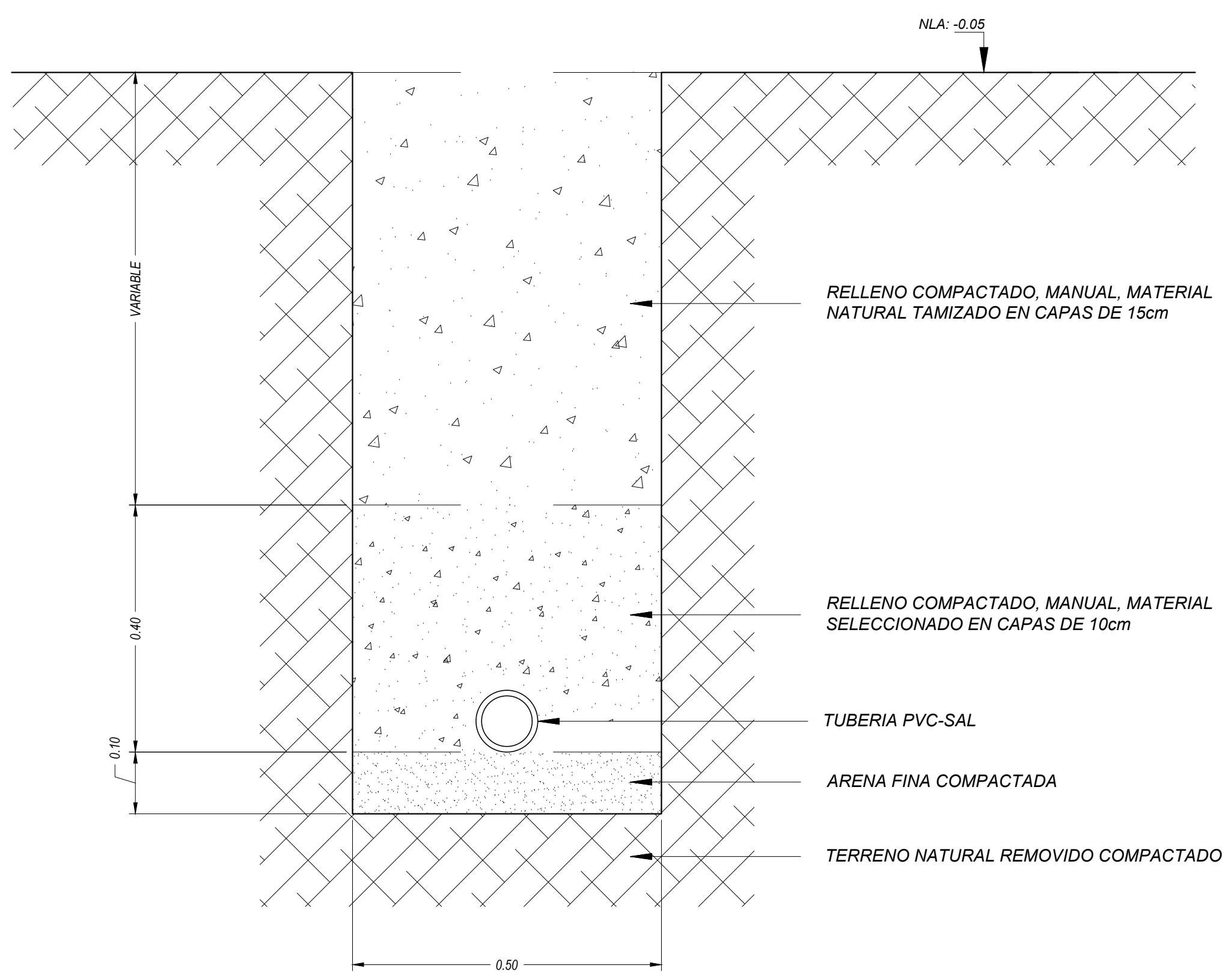


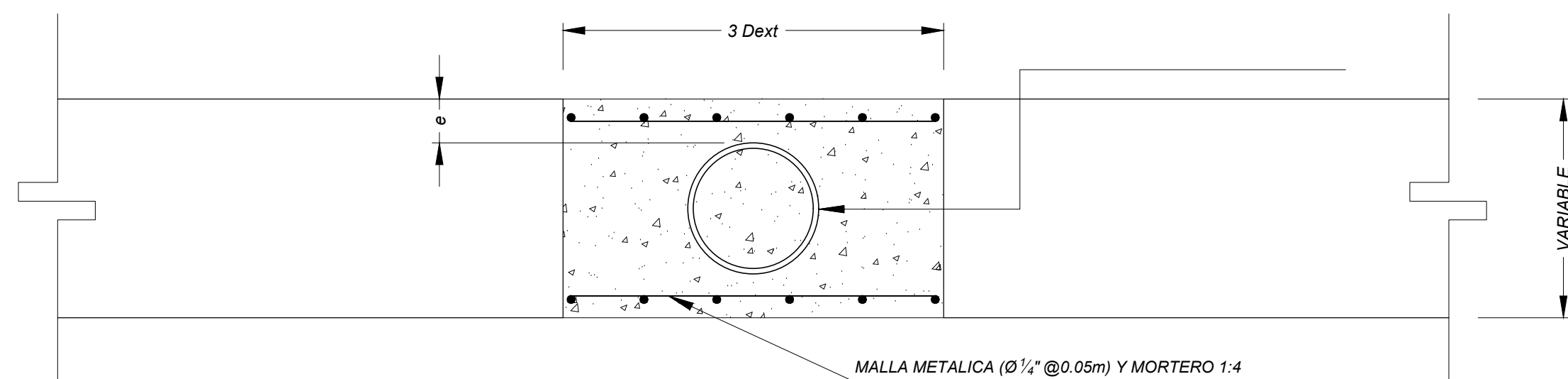
TUBERÍA EMPOTRADA EN MURO, CASO I
ESCALA 1/25



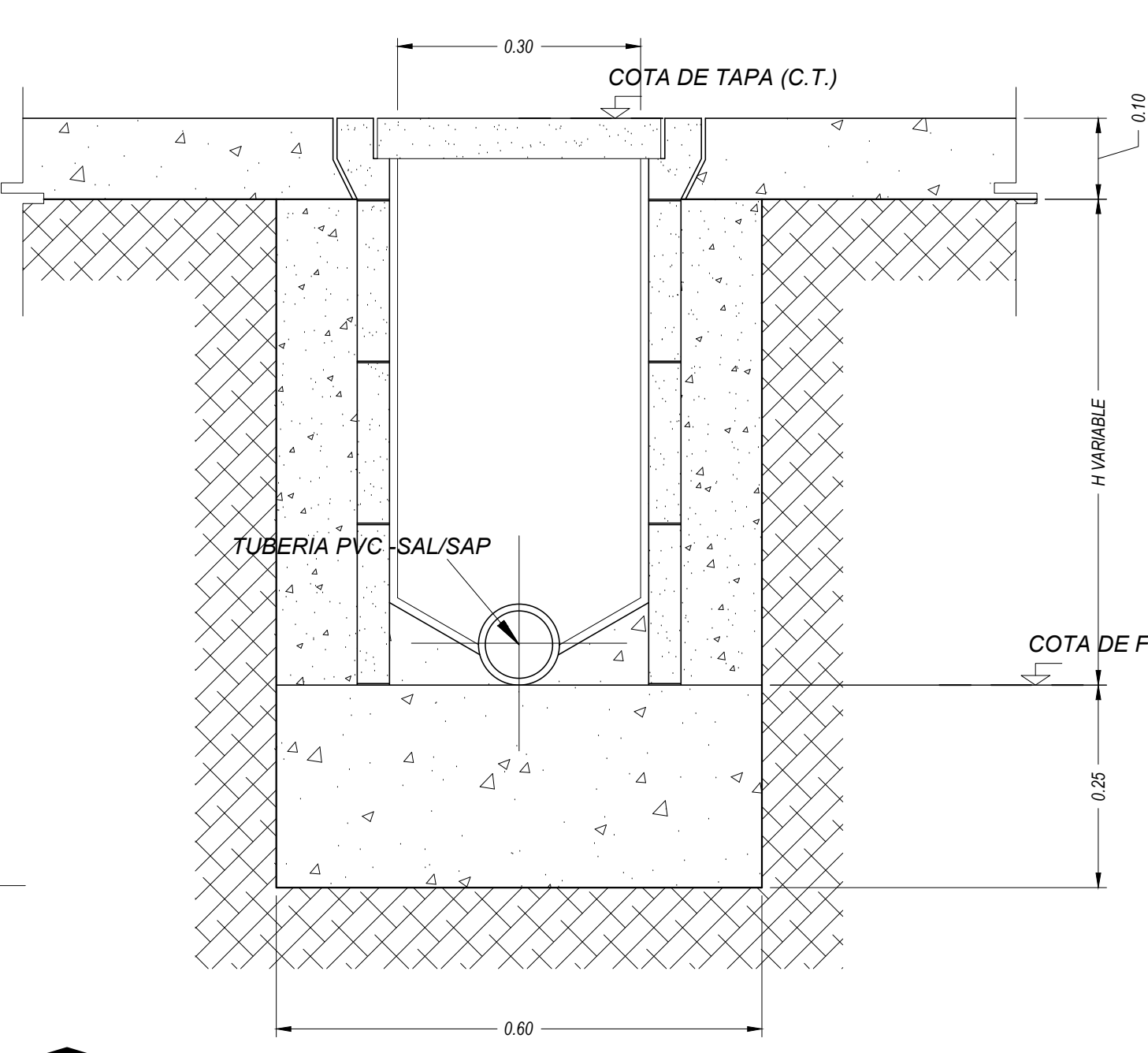
ISOMETRÍA SISTEMA DE BOMBEO EXISTENTE
S/E



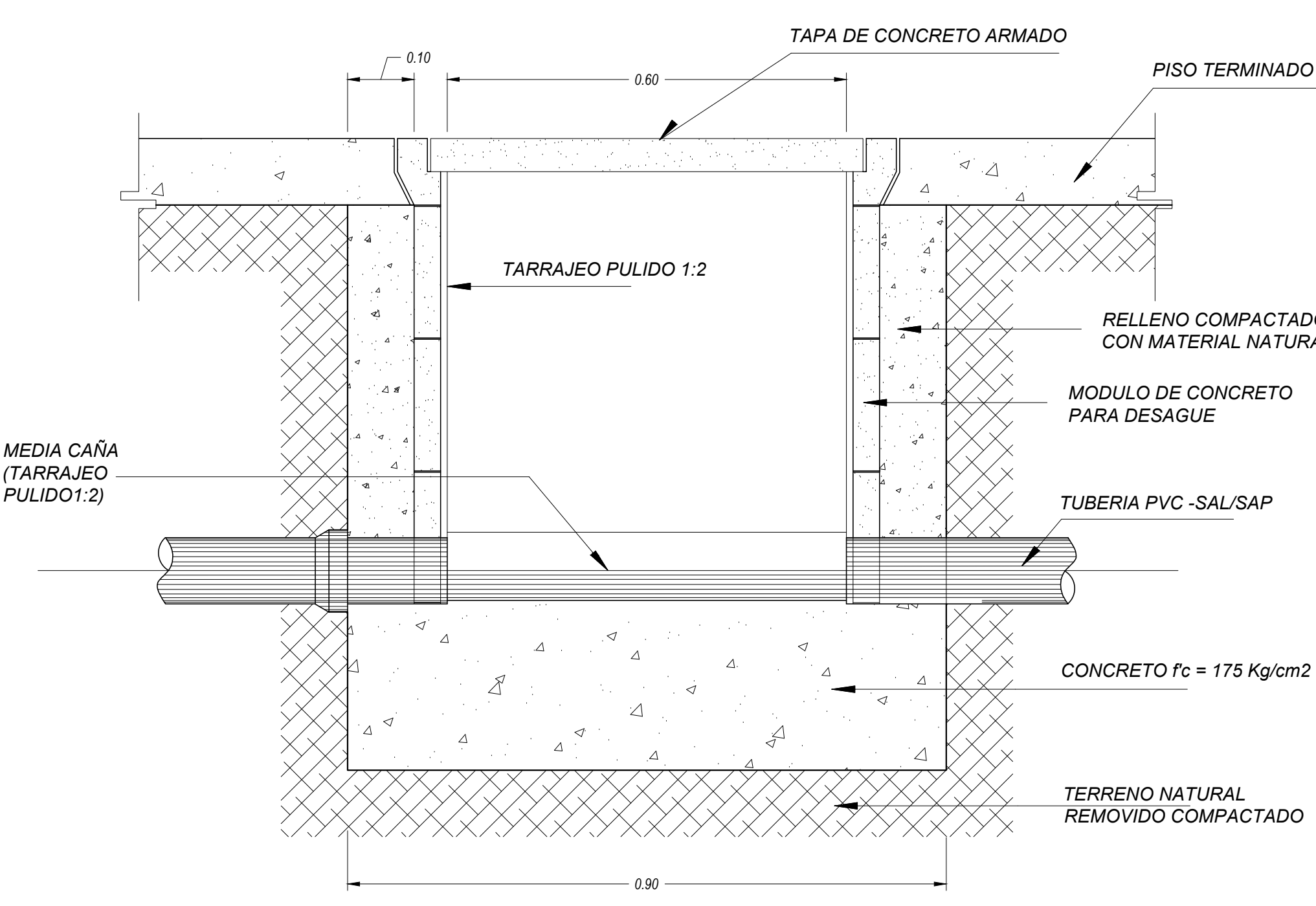
DETALLE ZANJA TUBERIA DE DESAGUE/PLUVIAL
ESCALA 1/10



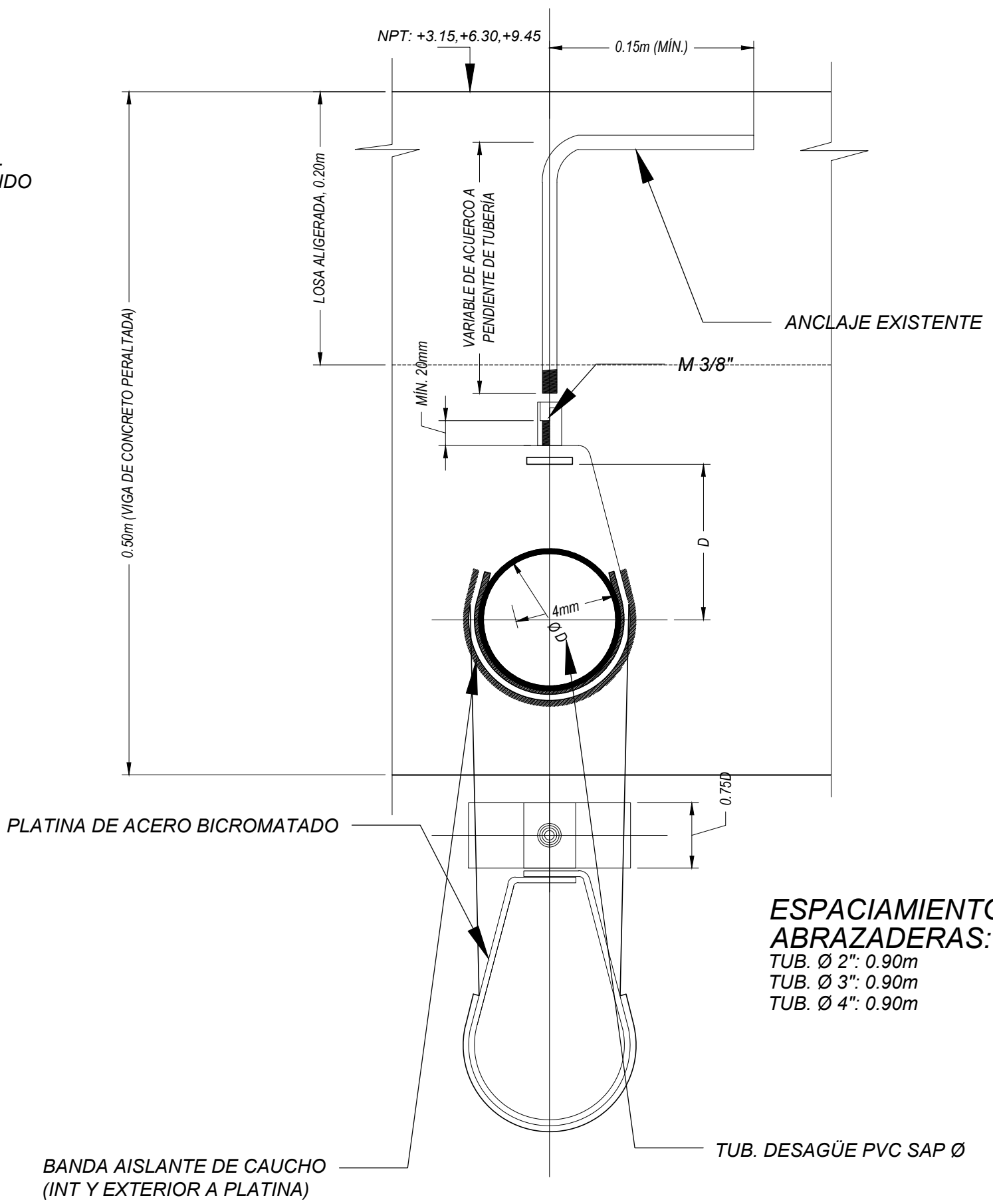
TUBERÍA EMPOTRADA EN MURO, CASO II
ESCALA 1/25



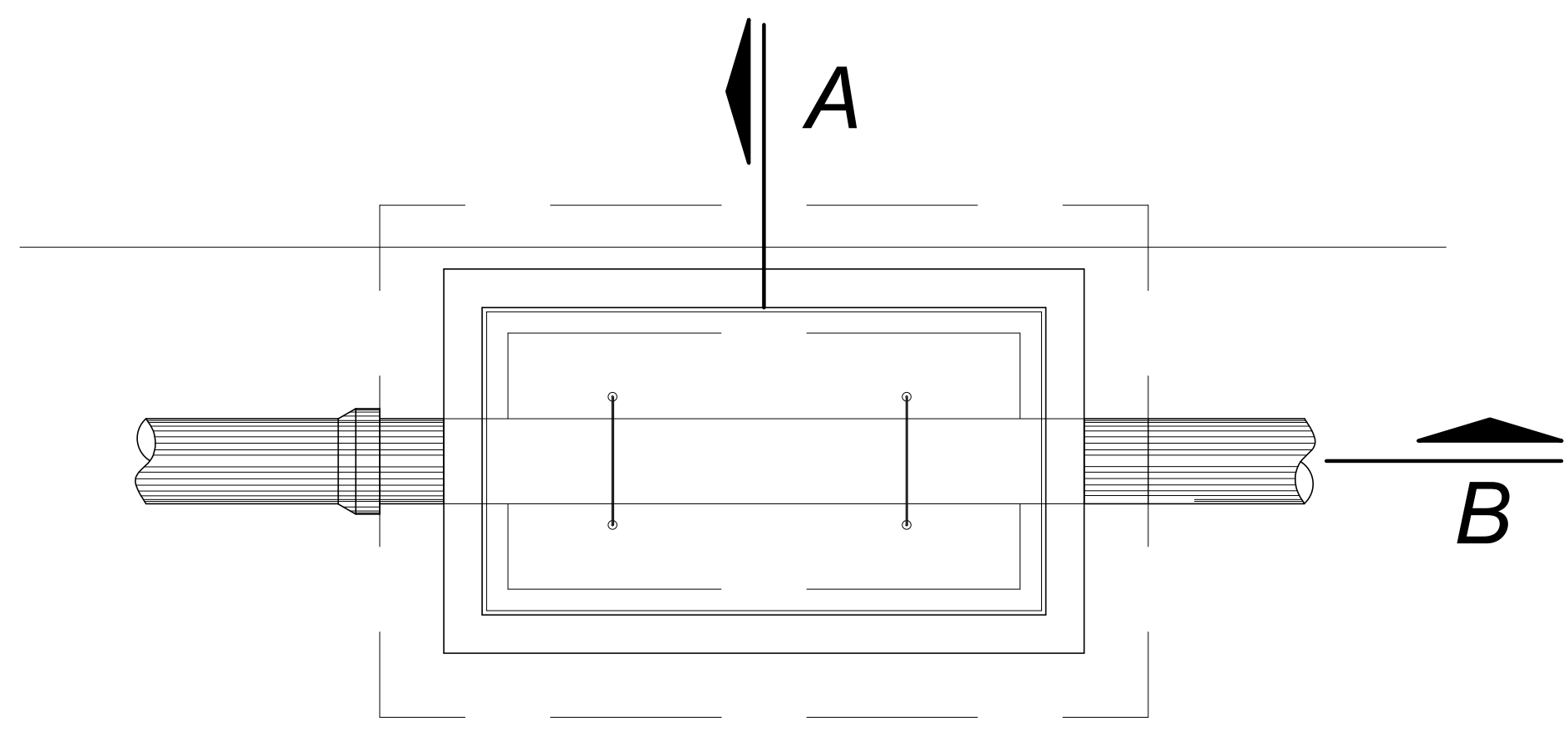
SECCION A
ESCALA 1/10



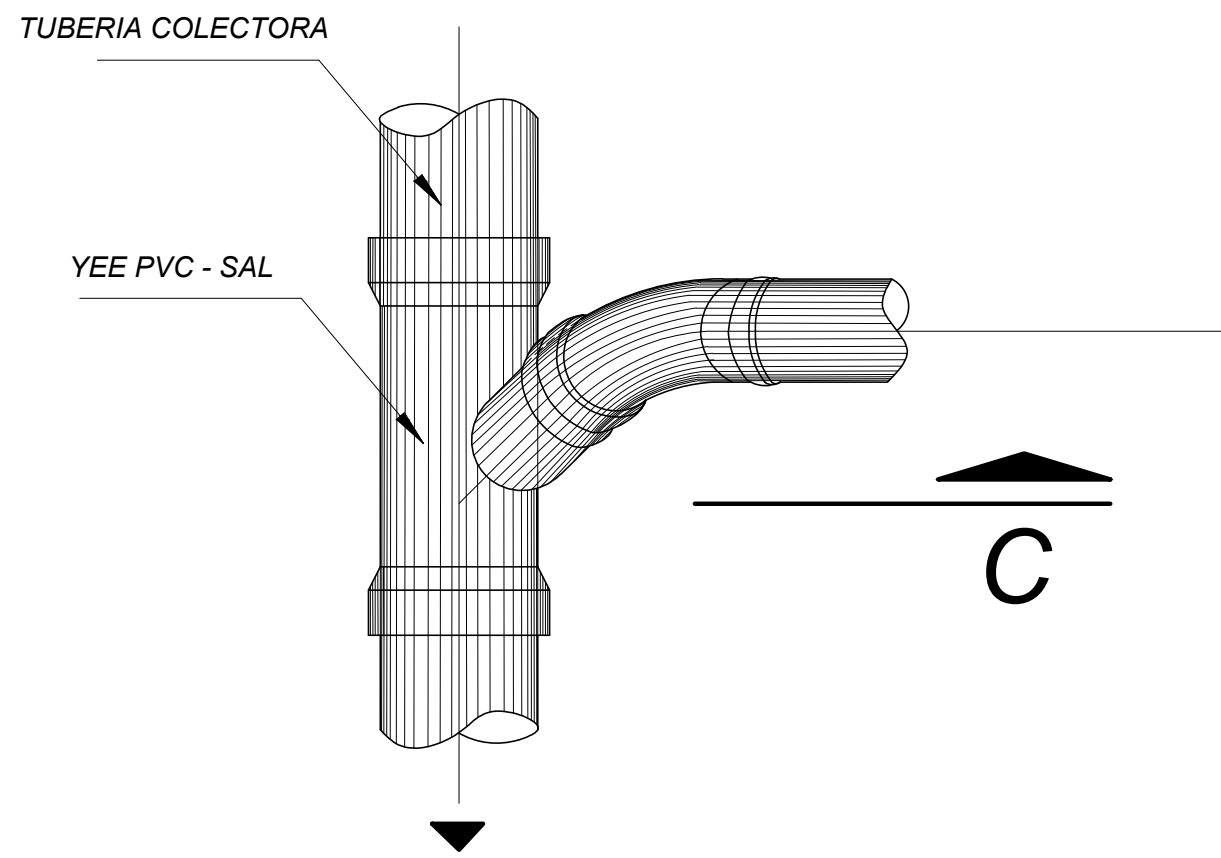
SECCION B
ESCALA 1/10



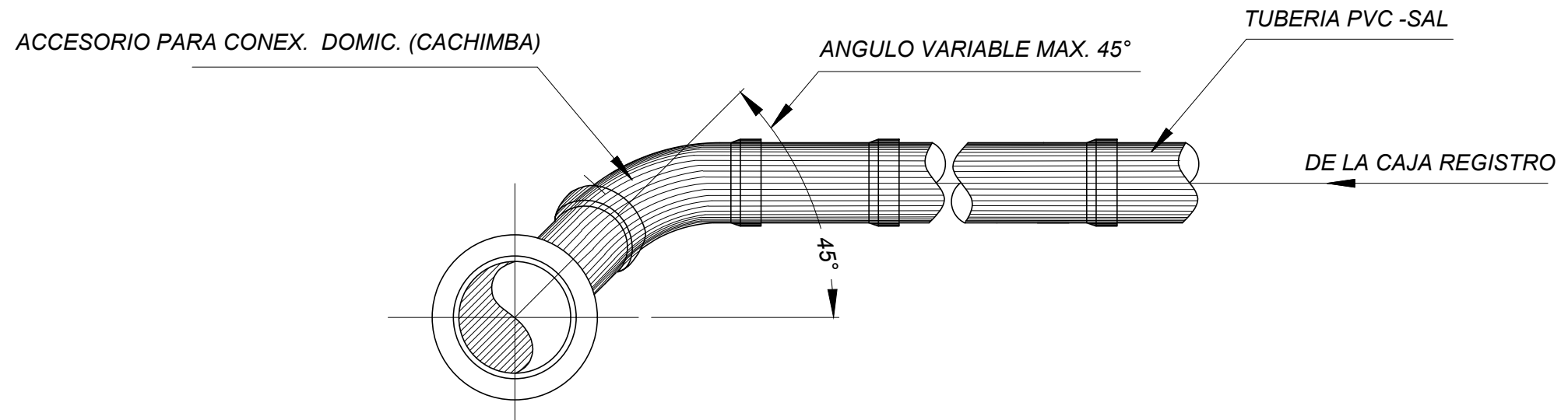
ABRAZADERA ISOFÓNICA TIPO PERA, SOPORTE TUB. DESAGÜE (SSH BLOQUE 3)
ESCALA 1/5



PLANTA - CAJA REGISTRO
ESCALA 1/10



PLANTA - CONEXION COLECTORA
ESCALA 1/10



SECCION C
ESCALA 1/10

ESPECIFICACIONES TECNICAS - DESAGUE Y PLUVIAL

- MATERIALES :**
 - TUBERIAS : PVC RIGIDO, PARA DESAGUE, TIPO PESADA/LIVIANA, A SIMPLE PRESIÓN, SEGÚN NORMA TÉCNICA ITINTEC N° 399.003.
 - TUBERIAS : PVC RIGIDO, PARA VENTILACIÓN, TIPO LIVIANA, A SIMPLE PRESIÓN, SEGÚN NORMA TÉCNICA ITINTEC N° 399.003.
 - ACCESORIOS : PVC RIGIDO, PARA DESAGUE Y VENTILACIÓN, A SIMPLE PRESIÓN, TP, SEGÚN NORMA TÉCNICA ITINTEC N° 399.021.
 - PEGAMENTO : PARA UNIONES, APLICAR SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE (TIEMPO DE SECADO MÍN. 24 Hrs.).
 - CAJA REGISTRO, SEGÚN DIMENSIONES Y MATERIALES INDICADOS, PRUEBA DE PERMEABILIDAD JUNTO CON LA TUBERÍA.
 - CANAL PLUVIAL, CONCRETO f_c = 210 Kg/cm², PLATINAS DE ACERO ASTM A36
- PRUEBA HIDRAULICA**
 - LLENAR EL TRAMO CON AGUA DESPUÉS DE HABER TAPONADO LA SALIDA MAS BAJA, DEBIENDO PERMANECER LLENA SIN PRESENTAR FUGAS DURANTE POR LO MENOS 24 HORAS.
- CONSIDERACIONES DE CALCULO**
 - PENDIENTE MÍNIMA DE TUBERÍA DE CONEXIÓN AL COLECTOR PÚBLICO : 10 por mil.
 - PENDIENTE MÍNIMA DE COLECTORES INTERNOS Y RAMALES : 10 por mil PARA TUBERÍAS DE 100mm (4") Y MAYORES, Y 15 por mil PARA DIAMETROS DE 75mm (3") O INFERIORES.
 - COEFICIENTE DE ROZAMIENTO DE MANNING : PVC, 0.0010
 - CONDUCCIÓN DEL CAUDAL MÁXIMO, CON ALTURA DE FLUJO DE 75% DEL DIAMETRO DE LA TUBERÍA.
 - VELOCIDAD MÁXIMA EN LA LÍNEA : 3.00 m/s
 - VELOCIDAD MÍNIMA EN LA LÍNEA : 0.60 m/s
 - UNIDADES DE DESCARGA : SEGÚN RNE
 - EL CÁLCULO DE LOS RAMALES, MONTANTES Y COLECTORES DE DESAGUE SE HAN DETERMINADO POR EL MÉTODO DE UNIDADES DE DESCARGA.

REVISIÓN						NOTAS	COSULTOR: FIRMA Y SELLO :	ESPECIALISTA: FIRMA Y SELLO :	APROBACIÓN: FIRMA Y SELLO :	UBICACIÓN : CIUDAD UNIVERSITARIA DE PERAYOC AV. DE LA CULTURA N° 773 DISTRITO : CUSCO PROVINCIA : CUSCO REGIÓN : CUSCO	PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO	PROYECTO: "MANTENIMIENTO DEL LOCAL DEL CEPRU - UNSAAC"	
N°	FECHA	TÍTULO/DESCRIPCIÓN	EJECUTADO POR	APROBADO POR	FECHA							ESPECIALIDAD:	PLANO N°
												INSTALACIONES SANITARIAS	IS - 12
												PLANO: DETALLES DESAGÜE, ISOMETRÍA SIST BOMBEO EXISTENTE	
												ESCALA: INDICADA	
												FECHA: MAYO DEL 2022	