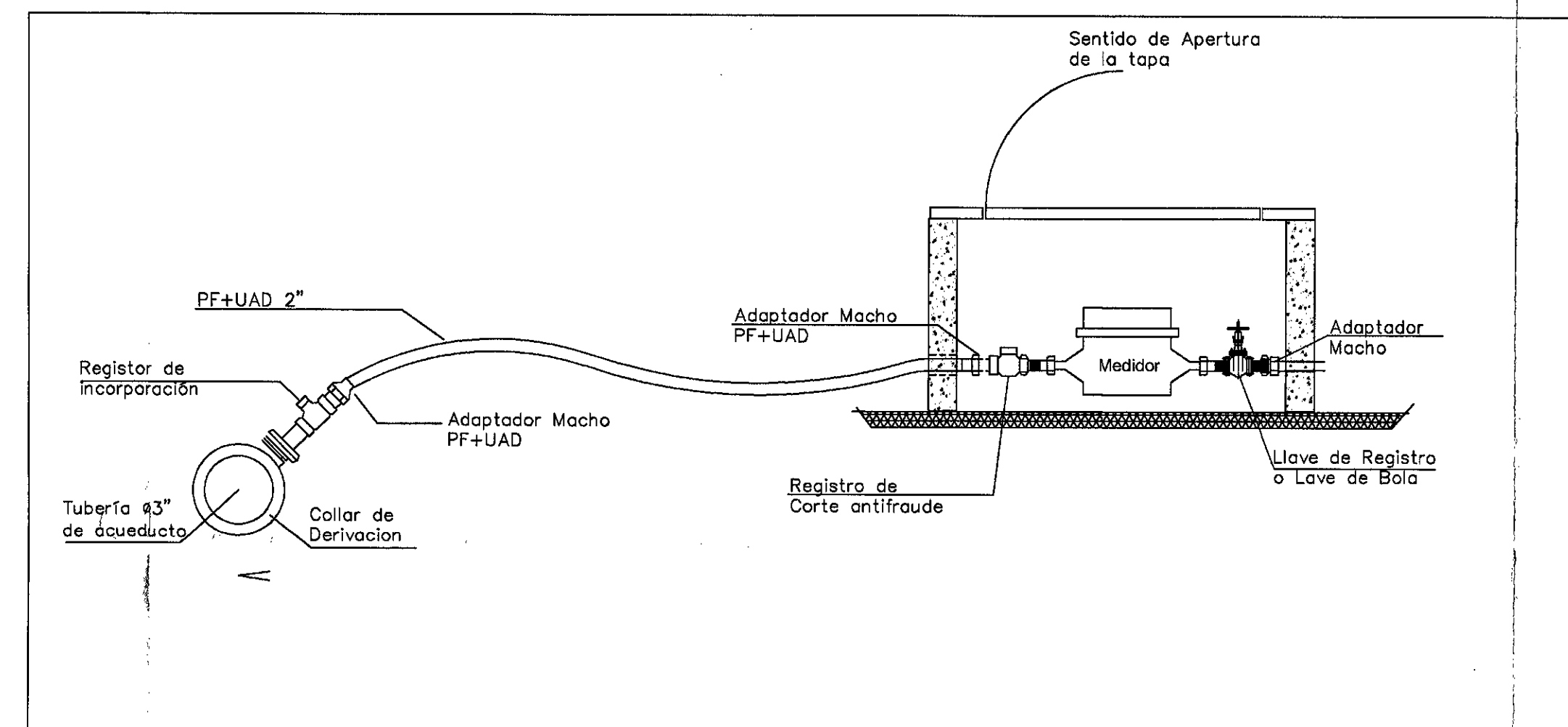
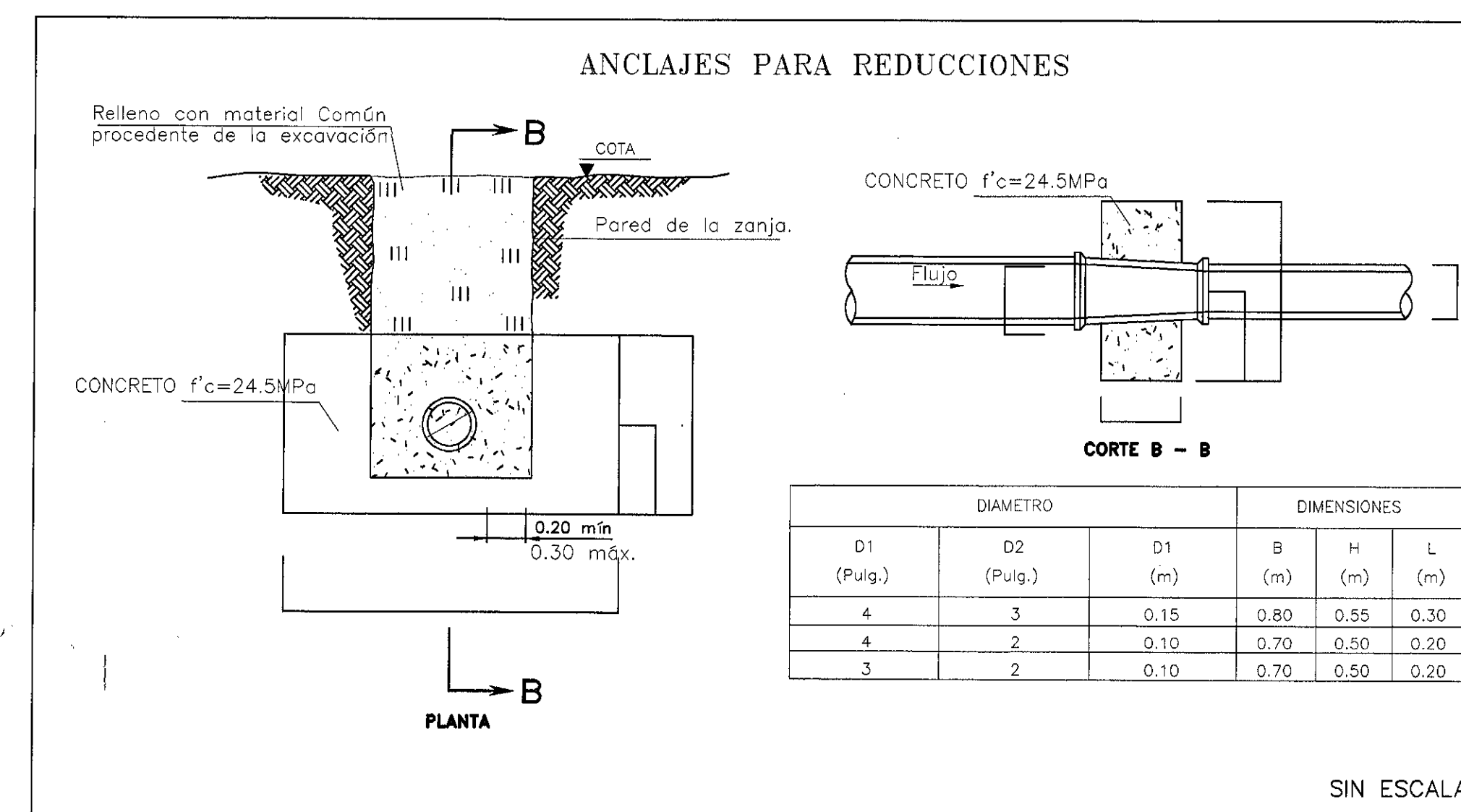


EQUIPO DE BOMBEO
SIN ESCALA

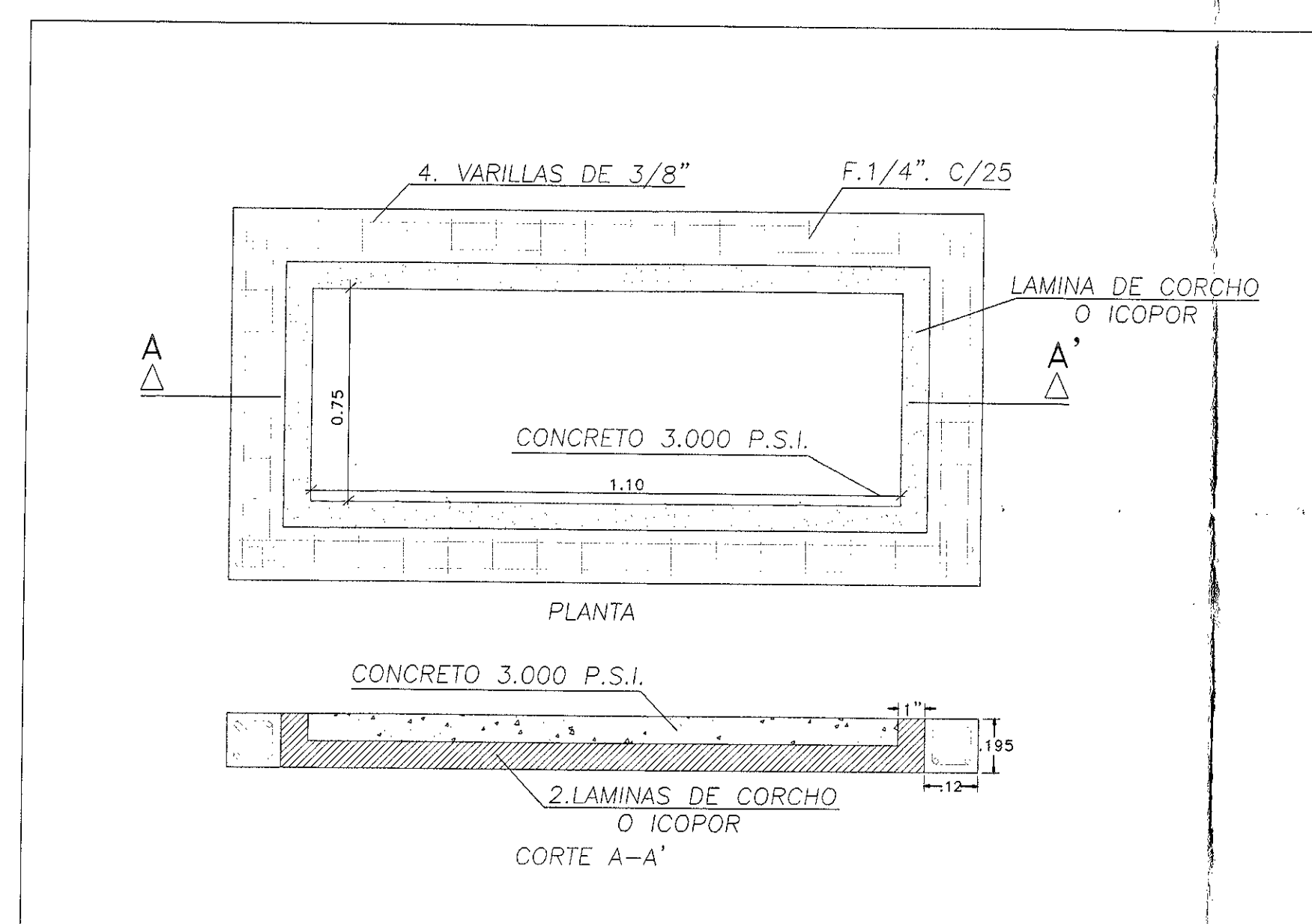
ITEM No	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO
1	VÁLVULA COMPUERTA	4"
2	UNIÓN FLEXIBLE	4"
3	UNIÓN FLEXIBLE	3"
4	CHEQUE VERTICAL	3"
5	VÁLVULA COMPUERTA	3"
6	BLOQUE DE INERCIA	
7	BOMBA SUPLENTE	
8	VÁLVULA DE PIE	4"
9	PRESOSTATO	
10	VÁLVULA COMPUERTA	4"
11	UNIÓN FLEXIBLE	4"
12	UNIÓN FLEXIBLE	3"
13	CHEQUE VERTICAL	3"
14	VÁLVULA COMPUERTA	3"
15	BLOQUE DE INERCIA	
16	BOMBA PRINCIPAL	
17	VÁLVULA COMPUERTA	3"
18	VÁLVULA CHEQUE	1"
19	VÁLVULA COMPUERTA	1"
20	VÁLVULA CHEQUE	3"
21	COPAS EXCÉNTRICAS	



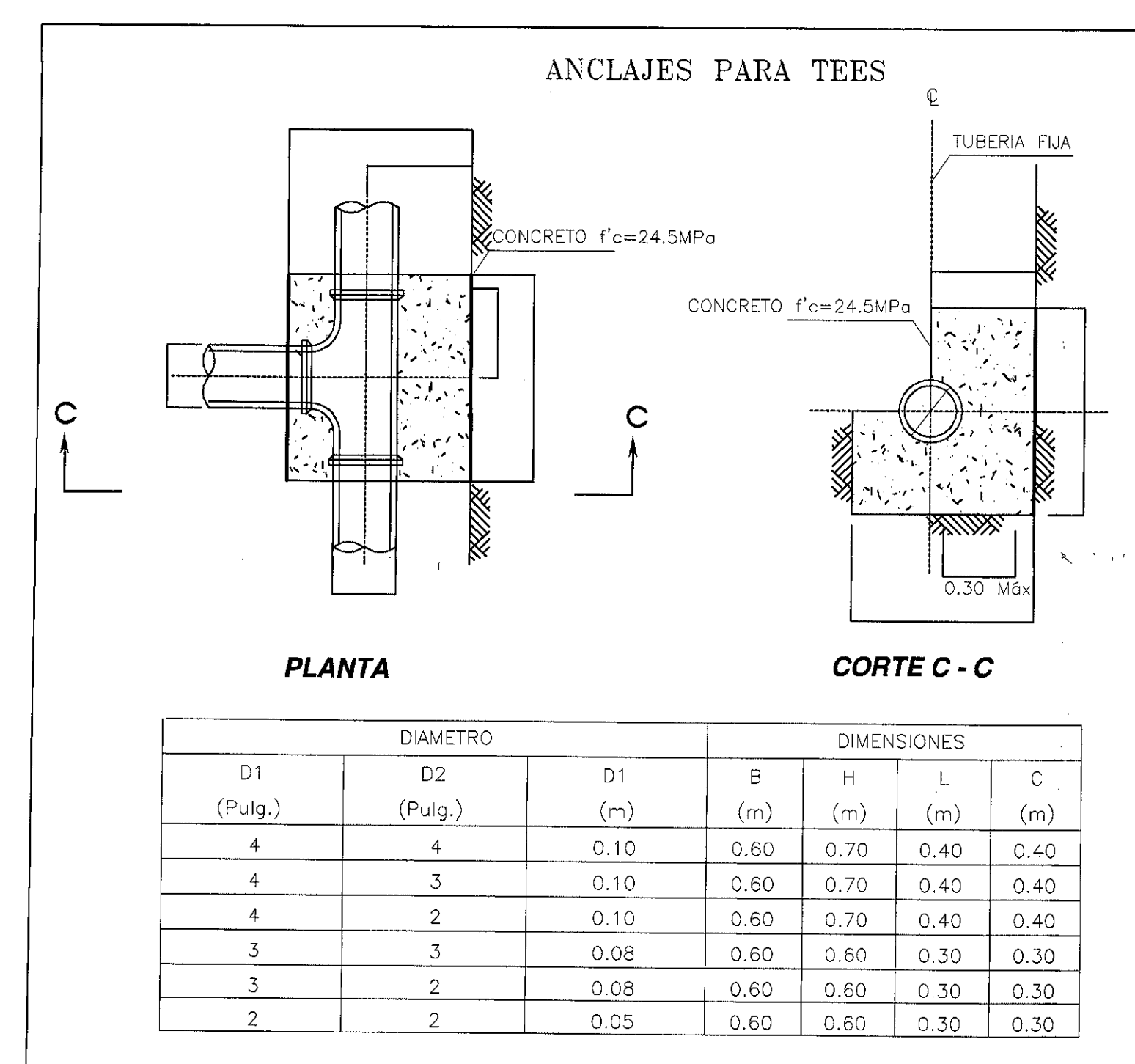
DETALLE ACOMETIDA DOMICILIARIA
SIN ESCALA



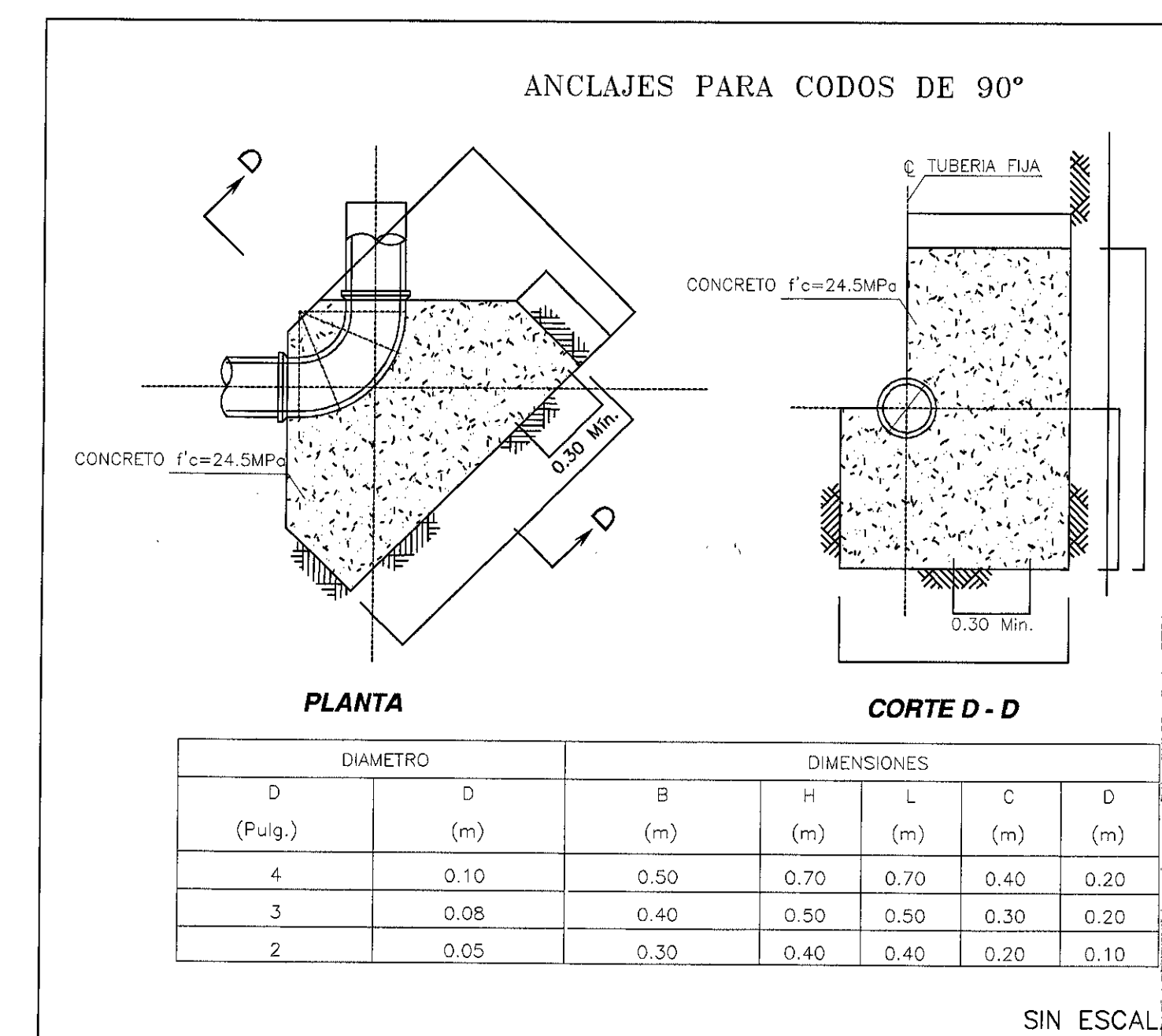
DETALLE ANCLAJES
SIN ESCALA



DETALLE BASE ANTIVIBRATORIA
SIN ESCALA



DETALLE ANCLAJES
SIN ESCALA



DETALLE ANCLAJES
SIN ESCALA



Fondo de Financiamiento de la
Infraestructura Educativa
CONTRATO MARCO N°1380-37-2010 DE
DISEÑOS, ESTUDIOS TÉCNICOS Y OBRAS QUE
EJECUTE LOS PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA REQUERIDOS
POR EL FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA
INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - FIE EN
DESARROLLO DEL PLAN NACIONAL DE

CONTRATISTA:

UNION TEMPORAL MEN 2016
Nit.900982022-1

DIRECCIÓN UNIÓN TEMPORAL
CALLE 52A #9-06 - PISO 4
BOGOTÁ D.C.

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. GERMAN MORA INSUASTI
TP. 5220-250556

SIMBOLOGIA

	Codo 90°	— C.A. —	CAMBIO DE NIVEL
	TEE	— TUBERÍA PVC-P —	TUBERÍA PVC-P
	Valvula de Paso (REG)	— TUBERÍA CPVC —	TUBERÍA CPVC
	Valvula Chequeo	— TUBERÍA RIB CONTRA INCENDIO —	TUBERÍA RIB CONTRA INCENDIO
	FLOTADOR		
	LLAVE DE MANGUERA		
	CAJILLA PARA MEDIDOR		
	DIÁMETRO		

NOTAS

- Usar tubería PVC Gradi 1 Tipo I.
- La tubería no especificada será en PVC para agua fría. - Tuberías D=12" PVC Presión RDE 9 para agua fría.
- Tuberías D=3/4" PVC Presión RDE 11 para agua fría.
- Tuberías D=1" PVC Presión RDE 13.5 para agua fría.
- Tuberías D=1 1/4" PVC Presión RDE 21 para agua fría.
- Tuberías D=1 1/2" CPVC Presión RDE 11 para agua caliente.
- Válvulas en bronce tipo pesado.
- La tubería en los corredores irá enterrada.
- La tubería dentro del edificio irá bajo placa.
- La tubería debe estar apoyada sobre soportes cada 1.20 m.
- Los accesorios (excepto las uniones) deben soportarse individualmente.
- Las tuberías enterradas deberán tener anclajes en todos los cambios de dirección según detalles.
- Teniendo en cuenta que no fue suministrada la disponibilidad de servicio se diseñara para aparatos de tanque.

PROYECTO:

I.E. NORMAL SUPERIOR
SANTIAGO DE
TUNJA

UBICACION:

DIRECCIÓN
CARRERA 6 # 51 - 174 LOTE 1
TUNJA BOYACÁ

PLANO:

RED DE SUMINISTRO

DETALLES

ESCALA: ACOTACION: FECHA:

1:25

METROS

ENERO DE 2019

DISEÑO:

CLAVE:

S-7

SEDES EDUCATIVAS
Fecha: 27 SEP 2019
Firma:
APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN

ING. FABIO RODRIGUEZ
T.P. 5220-130575