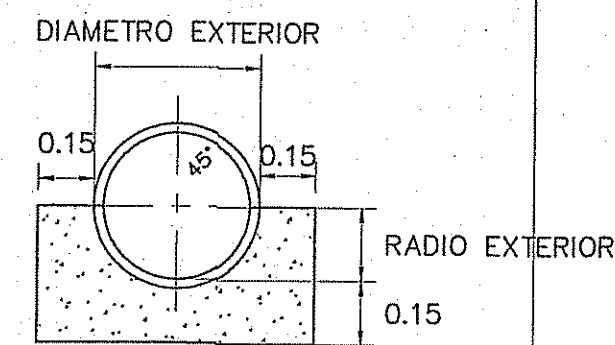
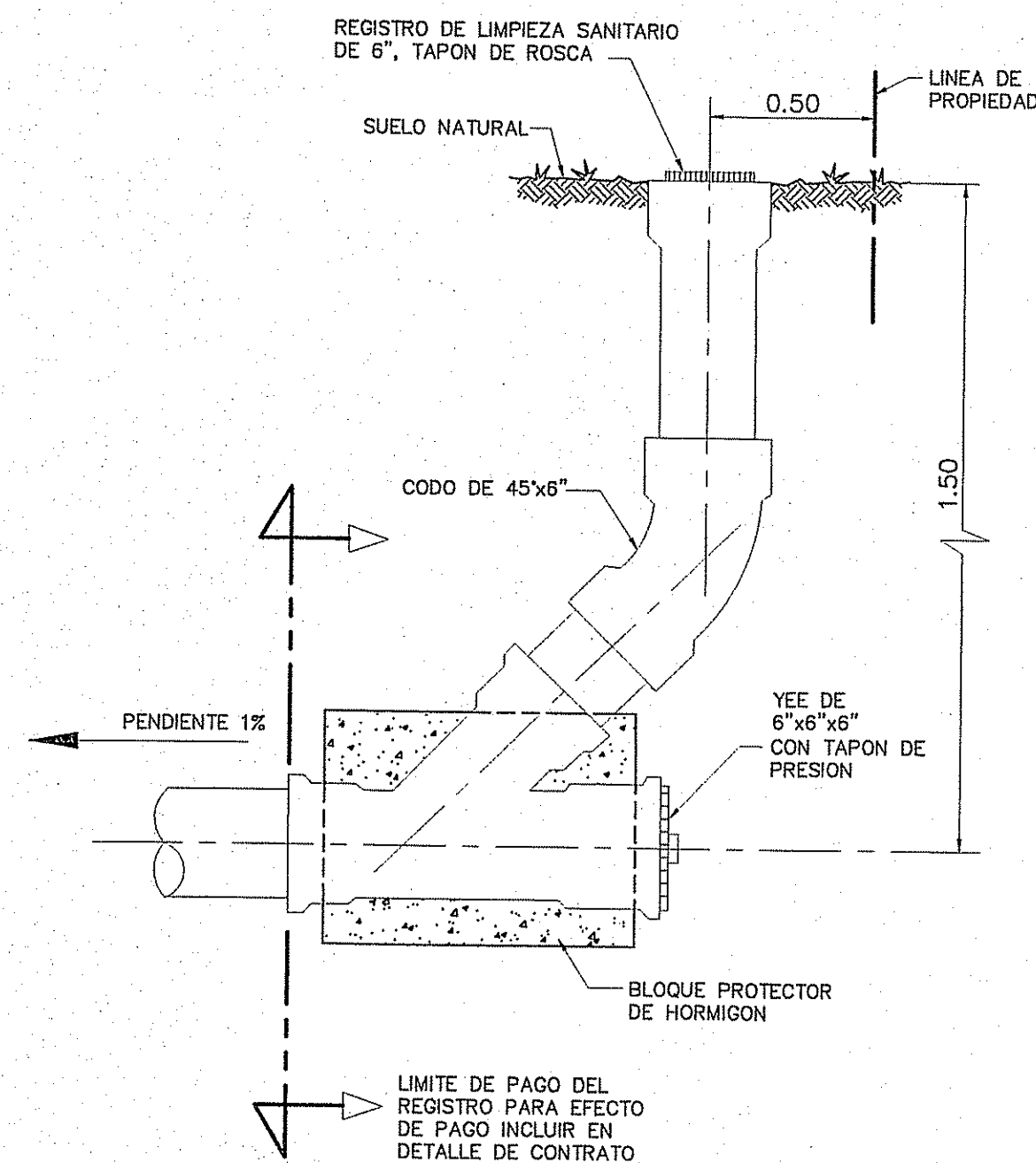


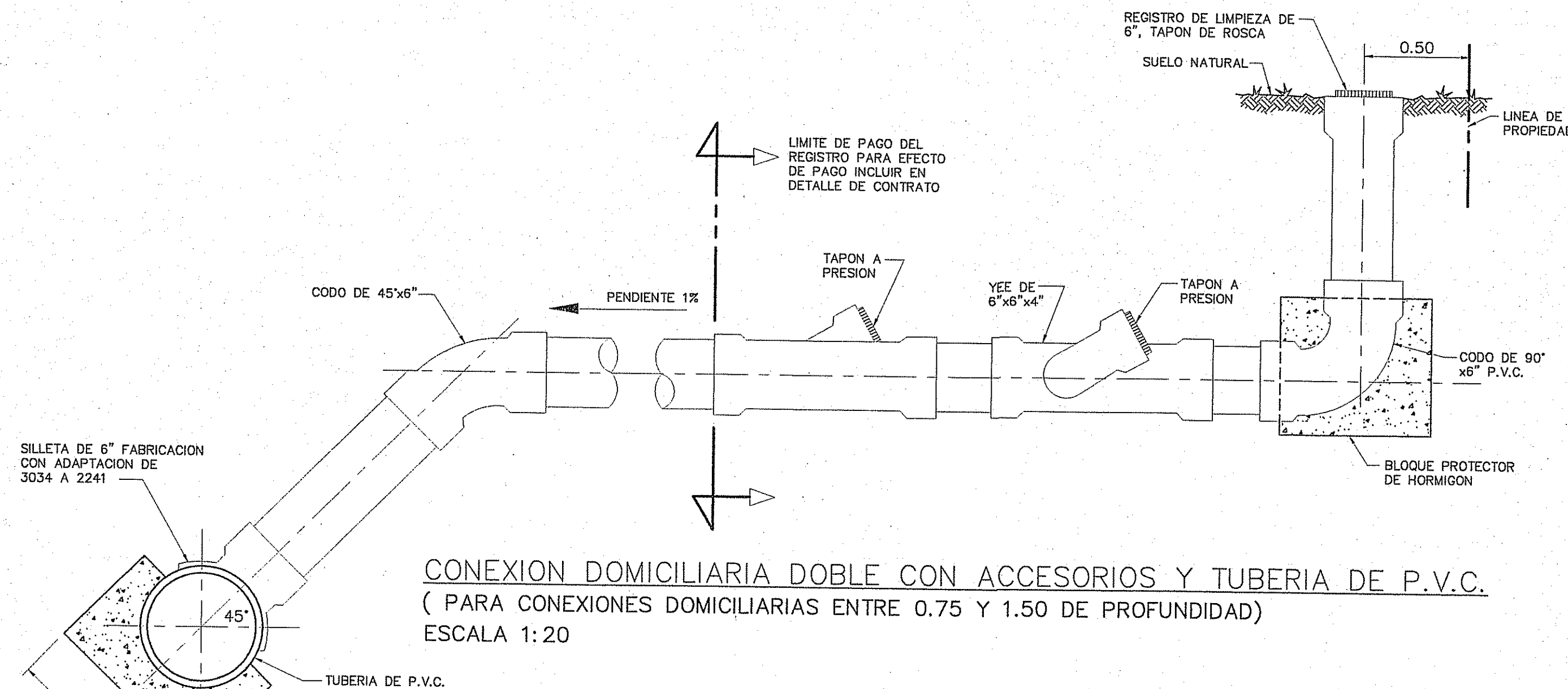
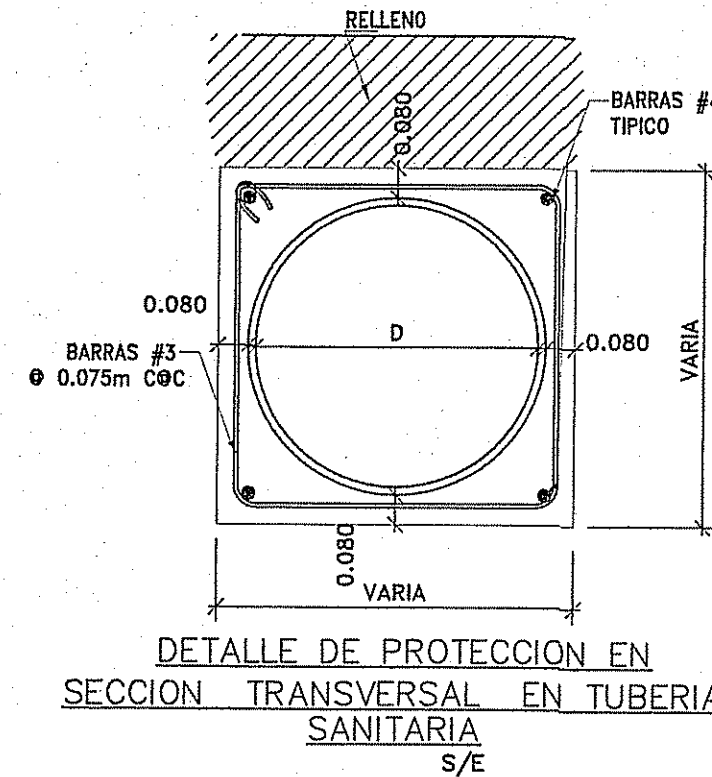
DETALLE TIPICO DE CAJA DE PROTECCION PARA REGISTRO SANITARIO
ESCALA 1:5



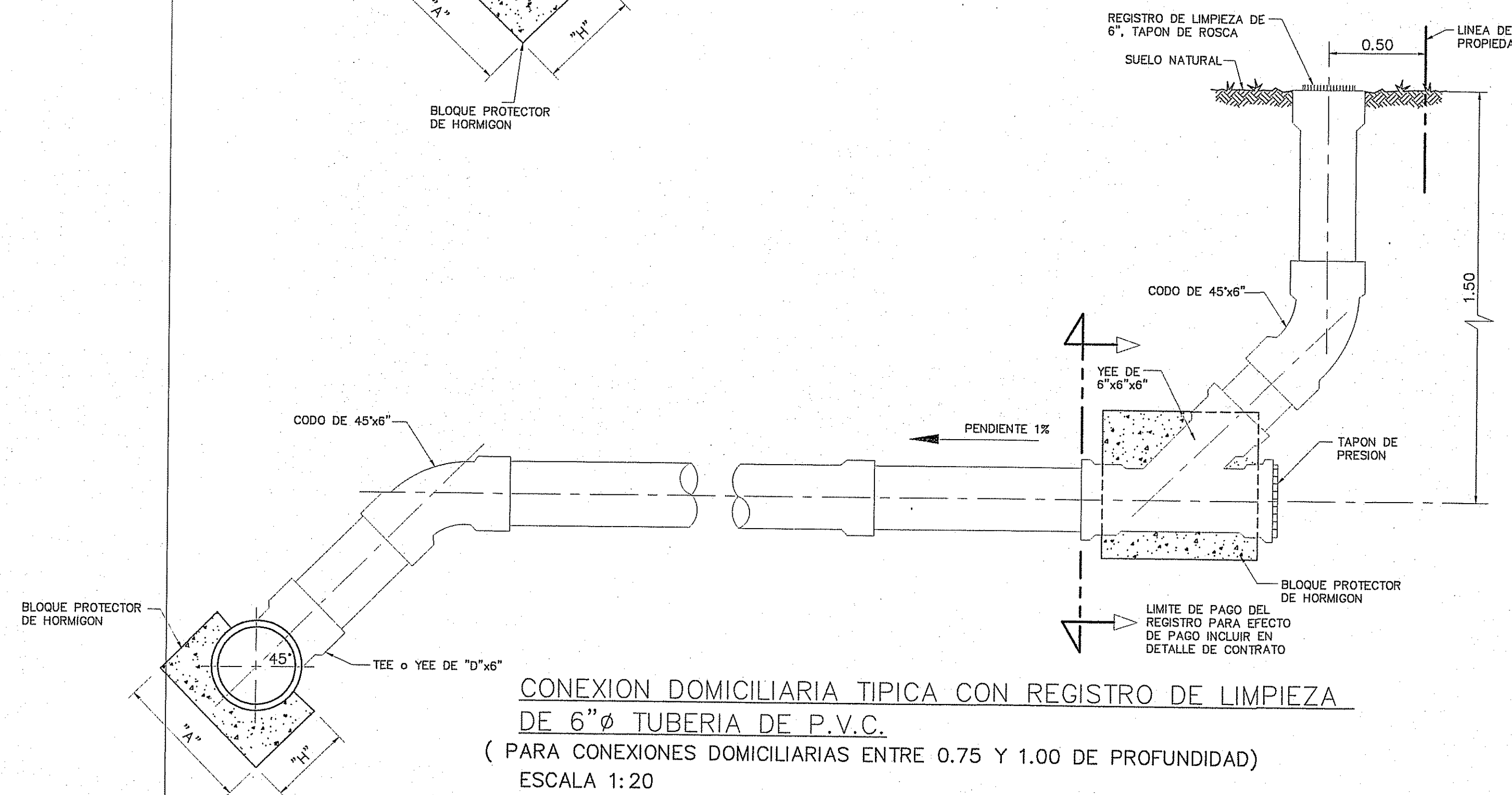
DETALLE DE BLOQUE PROTECTOR
ESCALA 1:20



CONEXION DOMICILIARIA SENCILLA UTILIZANDO ACCESORIOS Y TUBERIAS DE P.V.C.
ESCALA 1:20



CONEXION DOMICILIARIA DOBLE CON ACCESORIOS Y TUBERIA DE P.V.C.
(PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS ENTRE 0.75 Y 1.50 DE PROFUNDIDAD)
ESCALA 1:20



CONEXION DOMICILIARIA TIPICA CON REGISTRO DE LIMPIEZA DE 6"Ø TUBERIA DE P.V.C.
(PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS ENTRE 0.75 Y 1.00 DE PROFUNDIDAD)
ESCALA 1:20

- NOTAS
1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA.
 2. SERAN CONSIDERADOS " PROYECTOS DE INTERES SOCIAL" AQUELLOS QUE EL MINISTERIO DE VIVIENDA DETERMINE COMO TALES MEDIANTE CERTIFICACION EN LA HOJA DE "APROBACION PROVISIONAL"
 3. ESTE DETALLE NO PODRA SER UTILIZADO EN LOCALES COMERCIALES, YA QUE LOS MISMOS DEBERAN TENER CONEXIONES DOMICILIARIAS DE 6"Ø, ESTOS LOCALES DEBERAN CONSTRUIR UNA TRAMPA DE GRASA ANTES DE LA CONEXION DOMICILIARIA.
 4. EL IDAAN NO SE RESPONSABILIZA DEL MANTENIMIENTO DE AQUELLOS LOTES PARA VIVIENDA QUE POSTERIORMENTE SE TRANSFORMEN EN LOCALES COMERCIALES A MENOS QUE SE CUMPLA CON LA NOTA ANTERIOR.
 5. SE UTILIZARA PARA LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS TUBERIAS DE 4"Ø P.V.C. SANITARIAS SDR 32.5 o SDR 41, NORMA ASTM D-2241 Y ACCESORIOS DE 4"Ø P.V.C. SANITARIAS TIPO ECONOMICO ASTM-D-2241.
 6. CUANDO LA TUBERIA PRINCIPAL (CENTRO DE CALLE o VIVIENDA) SEA MAYOR DE 6"Ø SE UTILIZARAN LOS ACCESORIOS CORRESPONDIENTES AL DIAMETRO QUE SE UTILICE.
 7. LA SILLETA DEBE SER ASEGURADA CON SOLDADURA P.V.C. Y ABRAZADERAS.
 8. EL CONTRATISTA UTILIZARA ESTE TIPO DE CONEXION SOLAMENTE CON LA APROBACION PREVIA DE LA INSPECCION.
 9. CUANDO "H" SEA MAYOR DE 2.00 SE REFORZARA CON ACERO COMO SE INDICA.



V.B. 19-08-2013

INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y
ALCANTARILLADOS NACIONALES
VENTANILLA ÚNICA DEL MIVI
CUALQUIER OMISIÓN, FALSEDADE O ERROR
EN LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN
ESTOS PLANOS ANULA TODAS LAS
CERTIFICACIONES

17/4/13
[Signature]

REPÚBLICA DE PANAMÁ
CIUDAD COSTA VERDE
DISTRITO DE LA CHORRERA
PROVINCIA DE PANAMÁ

PROYECTO
**DISEÑO DE VIAS DE CIRCUNVALACION Y
RAMALES 1, 2 Y 3**

DISEÑO
Ingenieros Geotécnicos, S.A.

SELO
EDWIN CARDENAS GUERRA
INGENIERO CIVIL
Ingeniería No. 2005-005-083
F-1-M-A
Ley 15 del 20 de febrero de 1989
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

Nº	FECHA	REVISIONES	POR

LEVANTADO:	C.V.
DIBUJO:	IGSA
DISEÑO:	IGSA
REVISADO:	IGSA

DETALLES DE DRENAJE SANITARIO

ESCALA:
INDICADAS
FECHA:
ENERO 2013
HOJA:
C-505