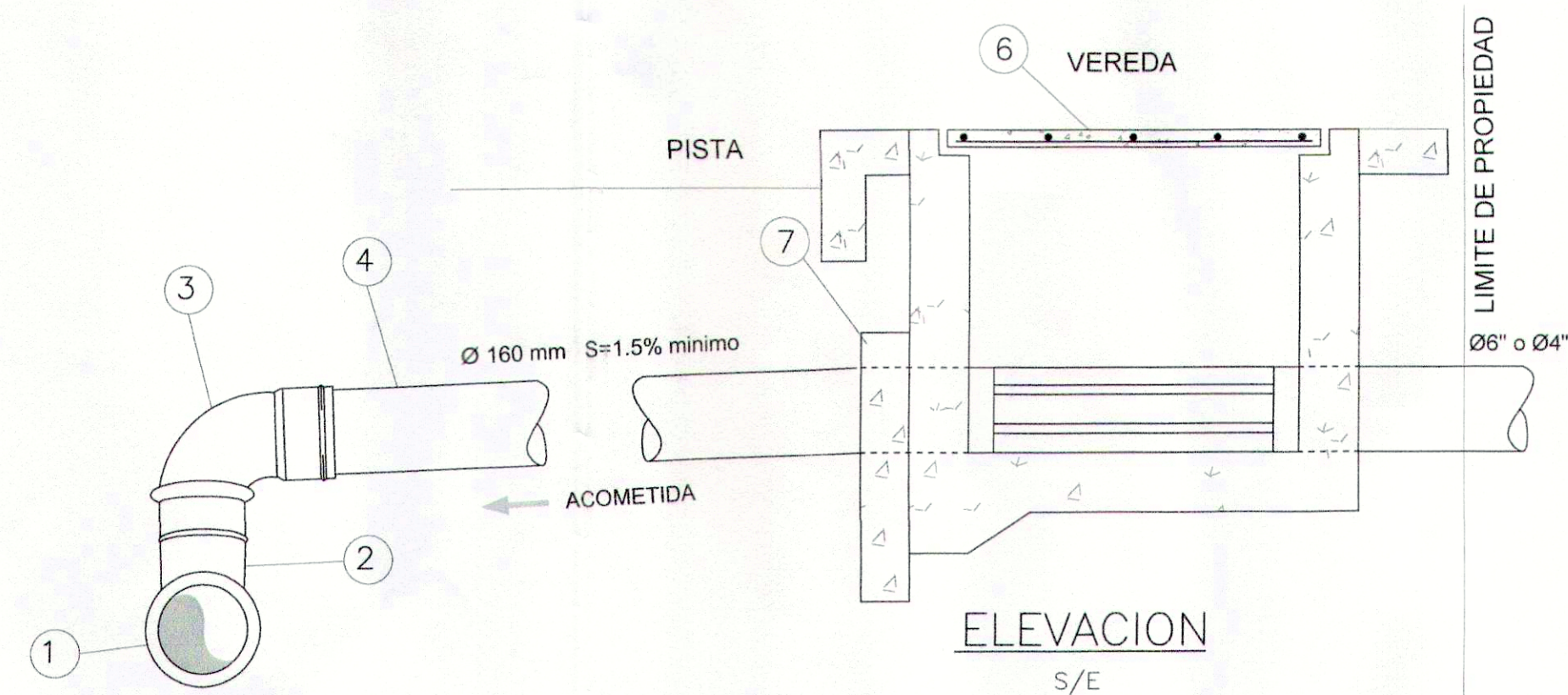
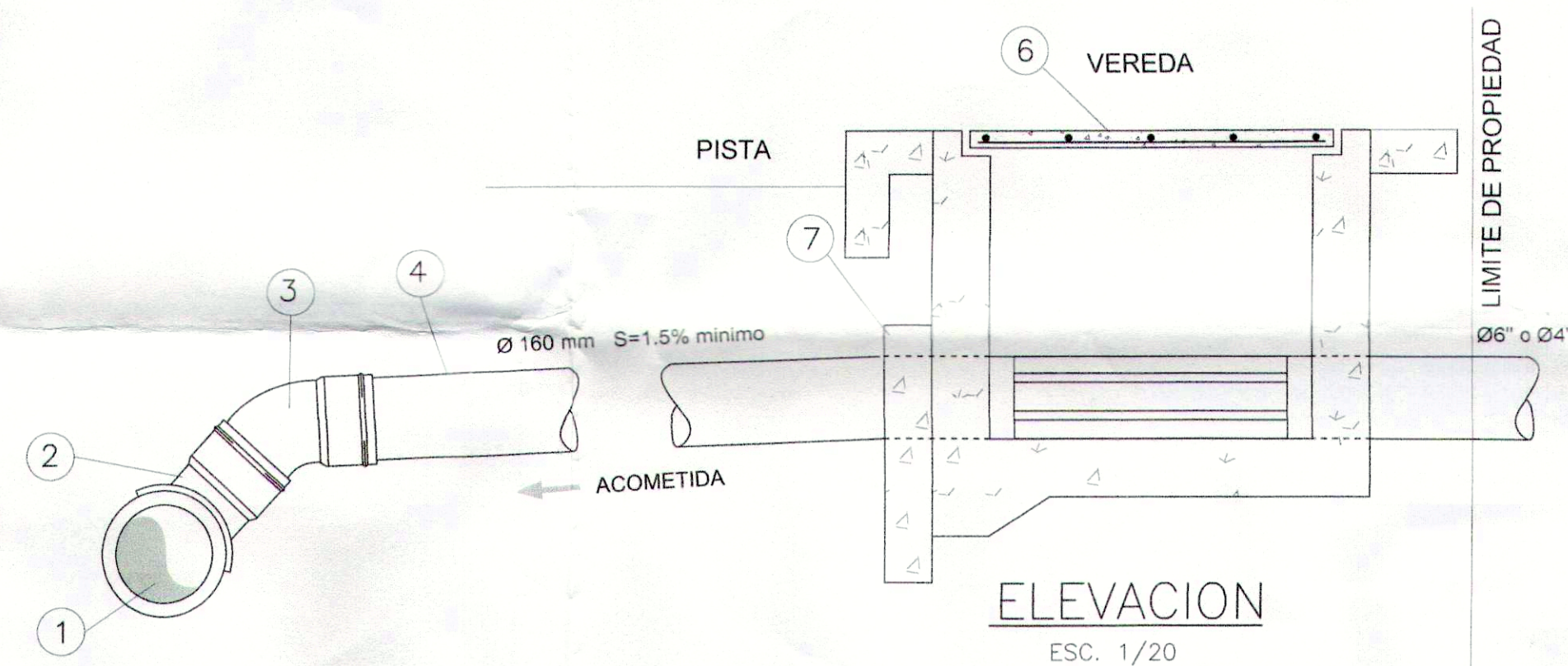
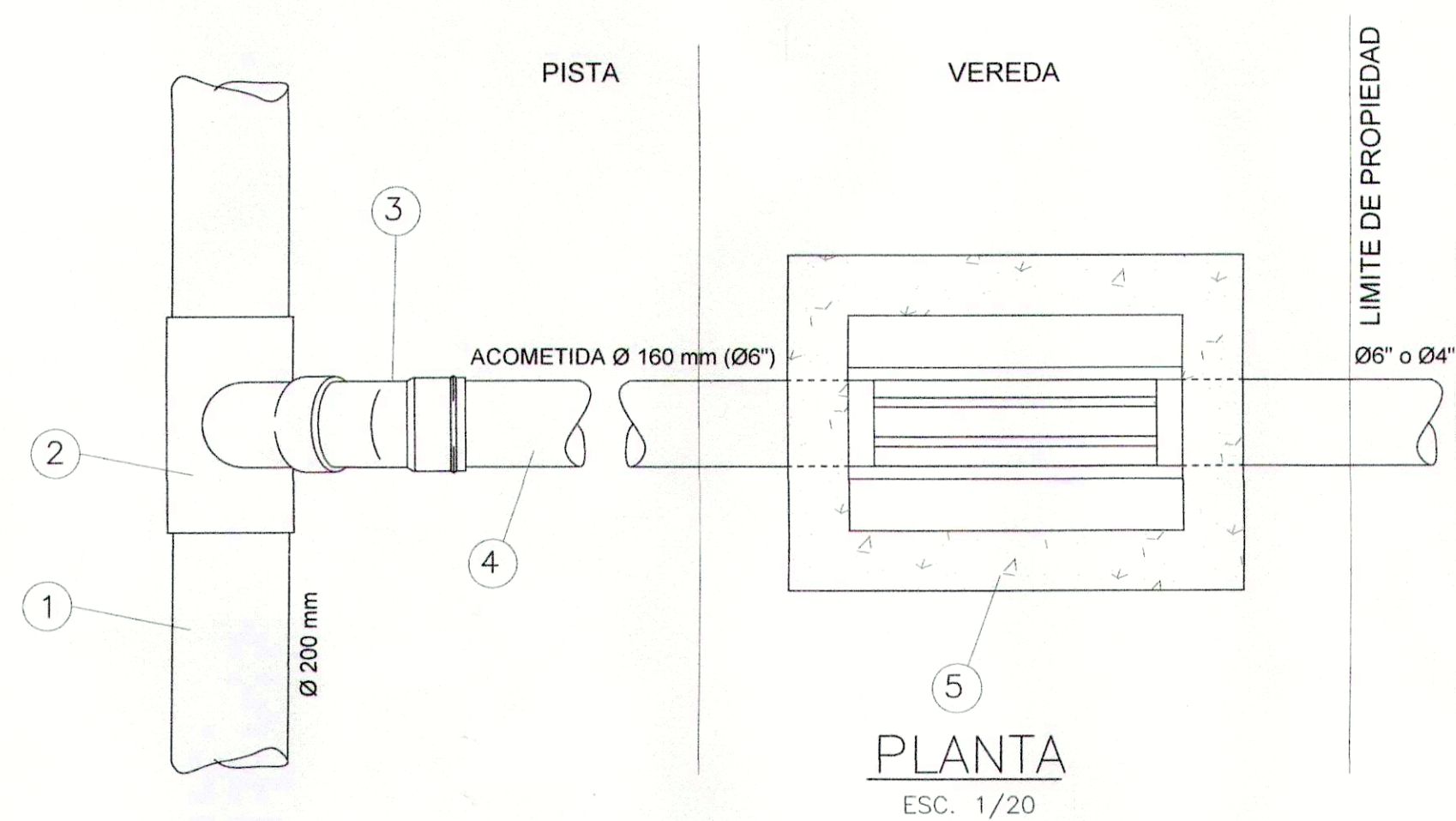
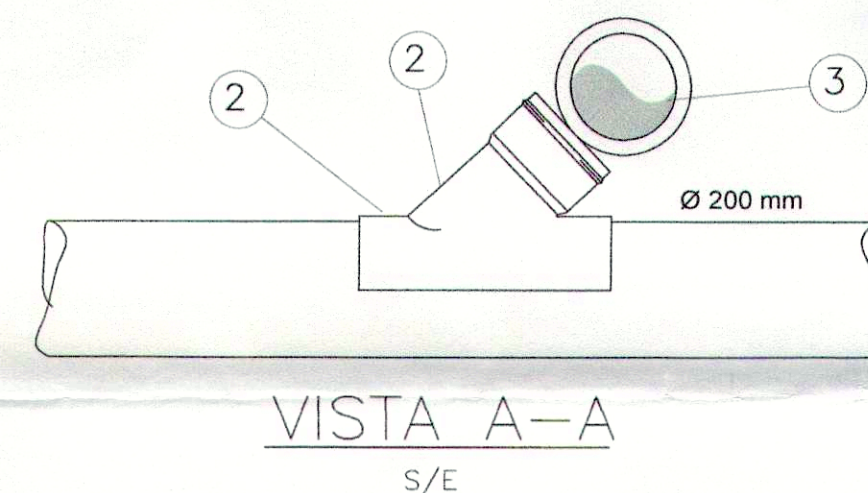
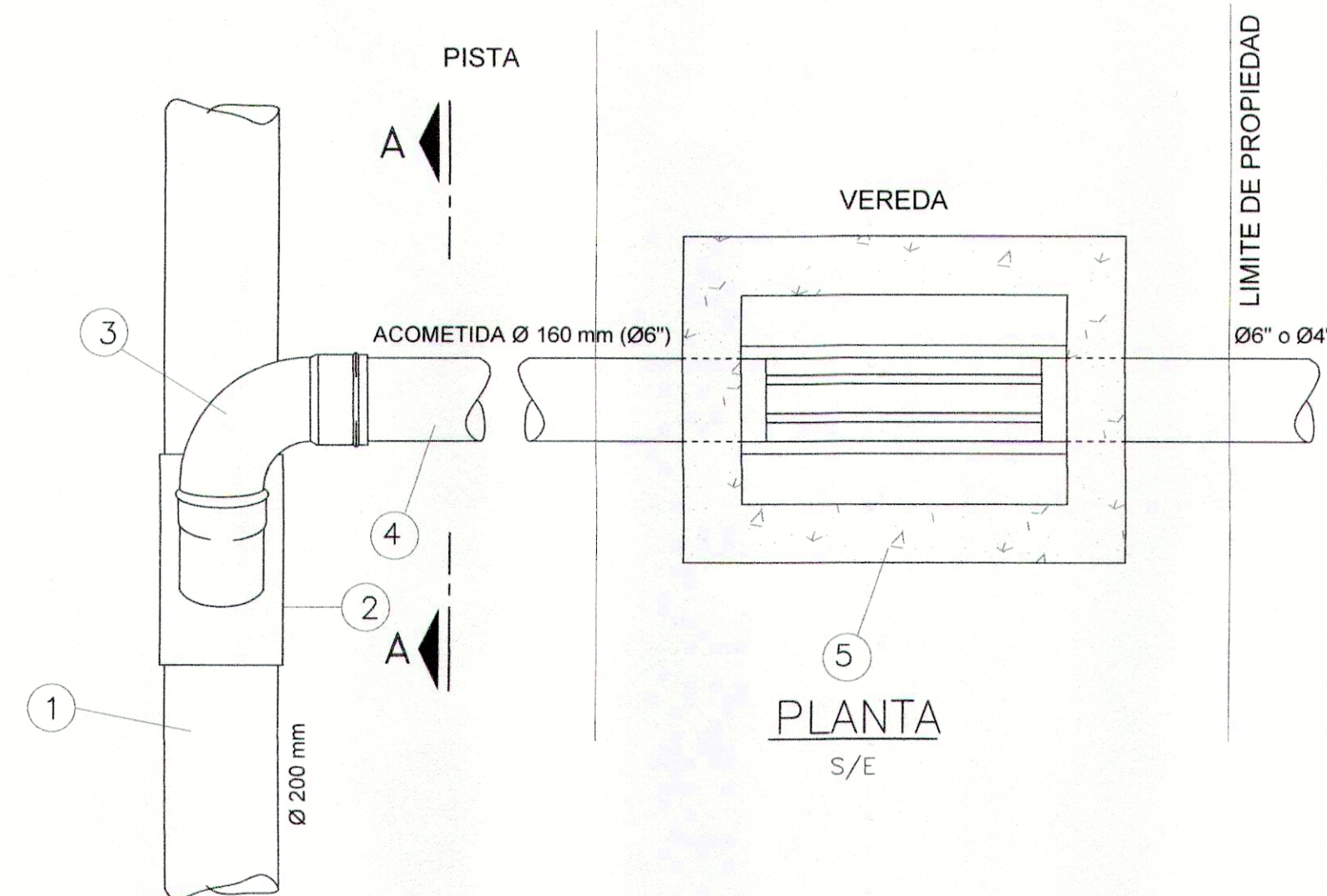


## DETALLE DE CONEXION DOMICILIARIA



## DETALLE DE CONEXION DOMICILIARIA



### ESPECIFICACIONES TECNICAS

CEMENTO :

CEMENTO PORTLAND TIPO V

CONCRETO :

$f'c=210 \text{ Kg/cm}^2$  A/C = 0.5

TUBERIAS :

LAS TUBERIAS DE DESAGUE SERAN DE PVC - SAP Y SERÁN SELLADOS CON PEGAMENTO ESPECIAL.

PRUEBA HIDRAULICA :

EL TIEMPO QUE DEBE PERMANECER EL AGUA EN LAS TUBERIAS ES DE 12 HORAS COMO MÍNIMO. CUANDO LAS CONEXIONES SEAN INSTALADAS EN TRAMOS CON PENDIENTES ALTAS SERÁ NECESARIO TAPONAR CADA UNA DE LAS CONEXIONES, DE PREFERENCIA SIN EL EMPALME A LAS CAJAS DE REGISTRO.

### NOTAS GENERALES

1 LAS UBICACIONES, ELEVACIONES Y DIMENSIONES DE LAS ESTRUCTURAS PROYECTADAS DEBEN TOMARSE SEGUN LOS PLANOS DE DETALLE, EL CONTRATISTA DEBERA VERIFICAR PREVIA A LA CONSTRUCCIÓN, LAS UBICACIONES, ELEVACIONES Y DIMENSIONES DE LAS ESTRUCTURAS PROYECTADAS.

2 DEBE SER RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA CONFIRMAR LAS ELEVACIONES DE LAS CONEXIONES DEL SISTEMA EXISTENTE.

3 EL CONTRATISTA DEBERA HACER TODOS LOS TRAMITES CON LAS EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS (ELECTRICIDAD, TELEFONICA, ETC) PARA PERMITIR LA UBICACIÓN DE SUS SERVICIOS.

4 A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE DE OTRA MANERA, EL CONTRATISTA DEBERA REEMPLAZAR TODO EL PAVIMENTO EXISTENTE, TIERRA ESTABILIZADA, ORILLAS DE LA ACERA, CAMINOS DE ENTRADA, VEREDAS, JARDINERIA ORNAMENTAL, CERCAS, BUZONES, SISTEMAS DE IRRIGACION, SERVICIOS DE AGUA Y DESAGUE, SEÑALES Y OTRAS MEJORAS DAÑADAS POR LA CONSTRUCCIÓN, EN CONDICIONES DE PRE-CONSTRUCCIÓN IGUALES O MEJORES.

5 DONDE SEA NECESARIO DESVIAR UNA TUBERIA YA SE HORIZONTAL Y VERTICAL, LA DESVIACIÓN DE LA TUBERIA NO DEBERA EXCEDER EL 75% DEL ANGULO DE DESVIACIÓN RECOMENDADO POR LOS FABRICANTES.

6 DONDE NO SEA POSIBLE MANTENER LA SEPARACIÓN MINIMA REQUERIDA ENTRE LAS LINEAS DE ALCANTARILLADO Y LAS LINEAS DE AGUA POTABLE, LA LINEA DE ALCANTARILLADO DEBERA SER CUBIERTA CON CONCRETO, SIEMPRE Y CUANDO HALLA SIDO APROBADO POR EL INGENIERO SUPERVISOR.

7. LA ALTURA DE LA CAJA DE REGISTRO A INSTALAR SERA, DE PREFERENCIA, LA MISMA ALTURA DE LA CAJA DE REGISTRO DE LA CONEXION EXISTENTE A DEMOLER O REUBICAR.

### LISTA DE MATERIALES

ITEM	COMPONENTE	CANT.
1	TUBERIA MATRIZ $\phi$ 200 - 315 mm (8" - 12") PVC-UF	-
2	SILLA PVC DN x 160mm	1
3	CODO DE 160mm x 45" PVC-UF	1
4	TUBERIA ACOMETIDA DOMICILIARIA $\phi$ 160 mm (6") PVC-UF	6.0m
5	CAJA DE REGISTRO CONCRETO PREFABRICADO	1
6	TAPA CONCRETO ARMADO	1
7	ANCLAJE CONCRETO $f'c=140 \text{ Kg/cm}^2$	-

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO  
Gerencia General de Desarrollo Urbano

CERTIFICA  
Que esta copia concuerda con el original que se conserva en el archivo de este municipio  
Callao, 06 Dic. 2019

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO  
Gerencia General de Desarrollo Urbano  
TITO ASTUDILLO RODRIGUEZ  
GERENTE GENERAL



SEDAPAL  
EQUIPO TECNICO NORTE  
PLANO APROBADO N° 322-2019...ETN  
(Vigencia 1 año)  
Carta N° 448-2019 ETN Fecha: 20-11-2019  
Informe N° 448-2019 ETN Fecha: 20-11-2019  
ARCHIVO N°



### CONSORCIO ZONA 11

PROYECTO:  
ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEFINITIVO DEL PROYECTO:  
"RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA ZONA 11 DEL CERCADO CALLAO, JR. APURIMAC, JR. WASHINGTON, JR. MARCO POLO, JR. GUISE, JR. SALOOM, JR. COCHRANE Y CA. CONTRALMIRANTE VILLAR, PROVINCIA DEL CALLAO - CALLAO."

PLANO :  
DETALLE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO  
FECHA : NOVIEMBRE 2019

LÁMINA :  
DET-05  
ESCALA INDICADA