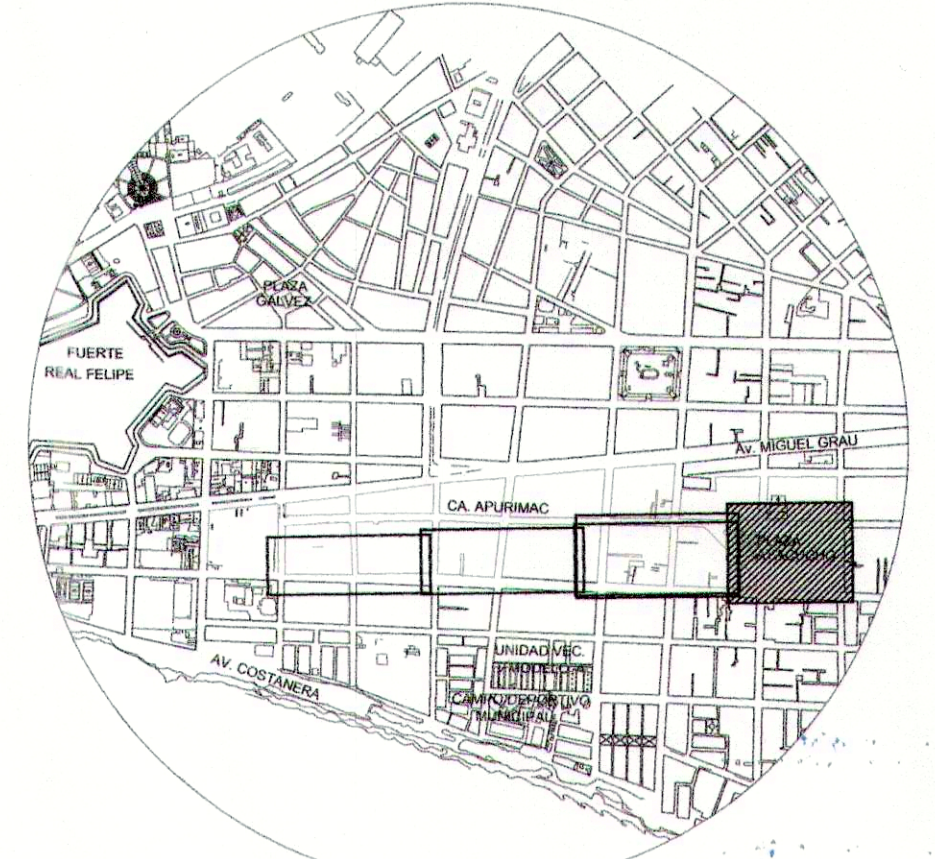


Metrado de Tuberías a Instalar		Metrado Tubería
Tubería de PVC-UF SN2 NTP ISO 4435:2005 DN 200 mm		592.21
Tubería de HDPE NTP ISO 8772 SN2 DN 450 mm		53.35
Tubería de HDPE NTP ISO 8772 SN4 DN 450 mm		64.93
Tubería de HDPE NTP ISO 8772 SN4 DN 800 mm		128.87

METRADO DE BUZONES	Buzón a Cambiar	Buzón a Reubicar	Total Und.
Buzón I	9	6	15
Buzón II	1	-	1

CUADRO DE NORMAS TÉCNICAS	
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	NORMAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
TUBOS DE POLICARBURATO DE VINILO PLASTIFICADO PVC-UF	NTP - ISO 4435:2005
MARCO DE PIEDRA FUNDIDO Y TAPAS DE CONCRETO ARMADO PARA BUZÓN	NTP 338.111.1997
TAPAS DE CONCRETO ARMADO PARA CAJA DE REGISTRO	NTP 350.085.1997
COQUE CHAMISA	NTP - ISO 4435:1998
ANILLO DE CAUCHO	NTP - ISO 4633:1999
CEMENTO PORTLAND	PARA TODO TIPO DE CONCRETO EN CONTACTO CON EL TERRENO SE DEBE UTILIZAR CEMENTO PORTLAND TIPO V

SECCIONES DE CALLES
ESC 1:200



PLANO DE UBICACIÓN
ESC 1:500

LEYENDA CARTOGRÁFICA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	POSTE DE LUZ
	POSTE DE TELÉFONO
	LÍMITE DE MANZANA
	LÍMITE DE LOTE
	PAVIMENTO
	CURVAS MAYORES/MENORES
LEYENDA DE ALCANTARILLADO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	BUZÓN EXISTENTE
	BUZÓN A RECONSTRUIR
	BUZÓN A REUBICAR(PROYECTADO)
	BUZÓN A CLAUSTRAR
	RED DE ALCANTARILLADO/COLECTORES EXISTENTES
	RED DE ALCANTARILLADO/COLECTORES A CAMBIAR/REUBICAR
	RED A CLAUSTRAR
	Cota Tapa
	Cota Fondo

INTERFERENCIAS PLANTA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TELÉFONICA

— LOS BUZONES A CAMBIAR INCLUYEN LA DEMOLICIÓN DEL BUZÓN EXISTENTE Y LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO BUZÓN.
— LOS BUZONES A CLAUSTRAR SERÁN CLAUSTRADOS SEGUN PROCEDIMIENTO VIENTE DE SEDAPAL.
— LA RED A CAMBIAR INCLUYE EL DESMONTAJE Y EXTRACCIÓN DE LA TUBERÍA EXISTENTE Y LA INSTALACIÓN DE LA NUEVA TUBERÍA.
— LA RED A CLAUSTRAR SERÁ RELLENADA CON MORTERO FLUIDO SEGUN PROCEDIMIENTO VIENTE DE SEDAPAL.
— LOS EMPUJES A LA RED EXISTENTE SERÁN EJECUTADOS BAJO SUPERVISIÓN DE SEDAPAL.

SEDAPAL
EQUIPO TÉCNICO NORTE
PLANO APROBADO N° 312-2019-ETN
(Vigencia 1 Año)
Cota N° 1110-2019-ETN Fecha: 20.11.2019
Informe N° 4476-2019-ETN Fecha: 20.11.2019
ARCHIVO N°



VICTOR HUGO ZAVALA LAGOS
INGENIERO SANITARIO
Reg. CIP N° 33460

CONSORCIO ZONA 11
Juan Carlos Arango De La Torre Llamas
RESPONSABLE LEGAL

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 ASTUILLLO RODRIGUEZ
GERENTE GENERAL



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. CONTRALMIANTE VILLAR, PROVINCIA DEL CALLAO - CALLAO."

PLANO : REDES DE ALCANTARILLADO A CAMBIAR Y REUBICAR	LÁMINA : ALC-03
FECHA : NOVIEMBRE 2019	ESCALA INDICADA