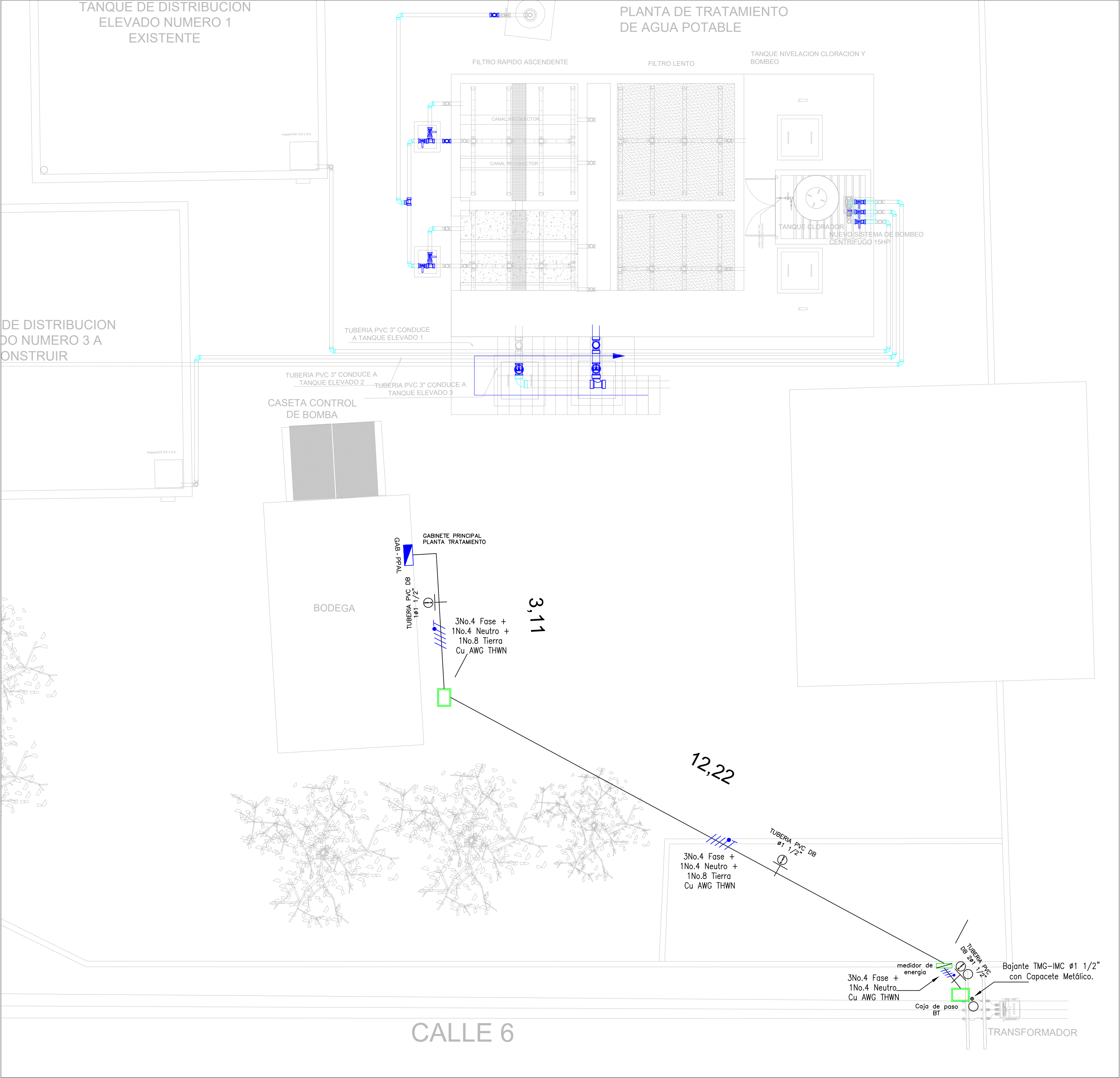
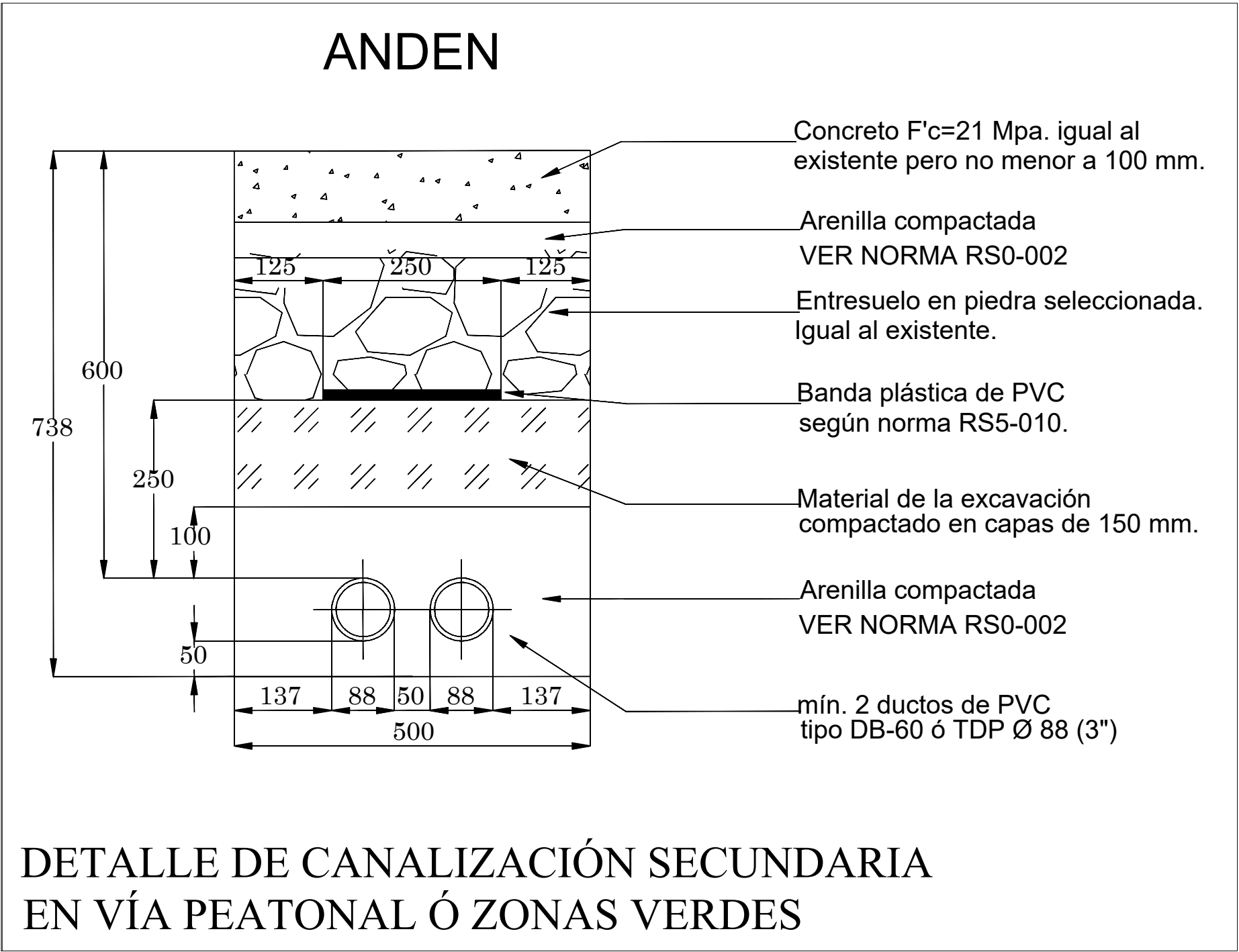
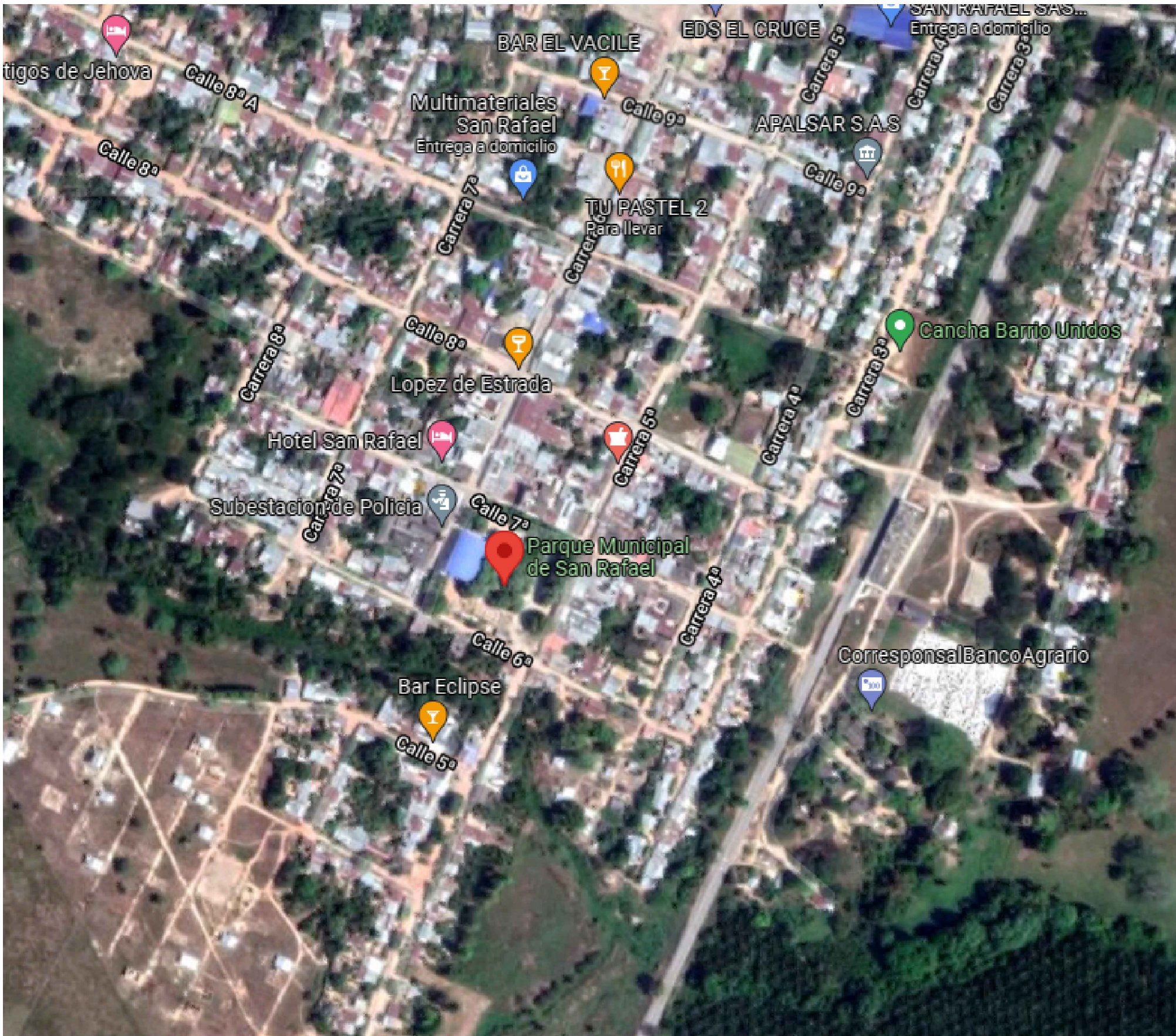




REDES ELECTRICAS EXTERIORES
ESCALA_: 1:200



DETALLE DE CANALIZACIÓN SECUNDARIA
EN VÍA PEATONAL Ó ZONAS VERDES



CUADRO DE CONVENCIONES		
EXISTENTES	PROYECTADAS	DESCRIPCIÓN
		POSTE CONCRETO
		TRANSFORMADOR TRIFÁSICO
		VIENTO CONVENCIONAL PRIMARIO Y SECUNDARIO
		CAIA RED DE DISTRIBUCIÓN EN ANDÉN CAJA DE UNIÓN
		BAJANTE TGM-IMC
		CONDUCTOR SECUNDARIO SUBTERRÁNEO
		CRUCE SECUNDARIO SUBTERRÁNEO
		MEDIDOR ELECTRÓNICO MULTIENERGÍA, TRIFÁSICO TETRAFILAR 3F, 4H, ACTIVA CLASE 1, REACTIVA CLASE 2, 3 x 120/208V - 510A.
		DPS MEDIA TENSIÓN
		PUESTA A TIERRA
		GABINETE METÁLICO MEDIDOR ENERGÍA 120-240V IP44 EXTERIOR SIN CORTE I005

NOTAS:

- Este proyecto consiste en la remodelacion de las instalaciones electricas de la Planta de tratamiento de Papaya, san rafael - rionegro - santander.
- Si al momento de la revisión de construcción del proyecto se requieren permisos por parte de terceros, estos serán tramitados por el interesado y deben ser anexados al proyecto.
- las redes de energía antes de medida deberán cruzar por zonas de libre circulación y comunes, en ningún caso por el subsuelo o adosadas a losas de zonas privadas.
- Todo tubo expuesto, o que esté detrás de cielos falsos o buitrones, antes de equipos de medida deberá ser metálico galvanizado, tipo pesado.
- Este proyecto se revisa hasta las protecciones ubicadas inmediatamente después de los equipos de medida.
- La revisión de este proyecto por parte de la empresa de energía del municipio no garantiza su cumplimiento con el RETIE, por consiguiente el diseñador y el constructor deberán verificarlo.
- La red primaria aérea existente es propiedad de la empresa de energía del municipio.
- El diseñador y constructor de este proyecto de redes son responsables de validar la necesidad que el aislamiento y/o chaqueta de los conductores eléctricos a utilizar requieran poseer características de baja emisión de humos, retardante a la llama o resistente al fuego y libre o cero halógenos acorde con lo dispuesto en el artículo 20.2 del RETIE, además de lo estipulado en el título J del Código Sismo Resistente (NSR10) y la reglamentación de la Dirección nacional de Bomberos de Colombia. El inspector RETIE que certifique la instalación deberá verificar si se cumple lo antes mencionado.

VERSIONES		
No.	FECHA	DESCRIPCION
00	04/11/2021	PRIMERA EMISIÓN

Vo.Bo. Interventoria del proyecto:	
SERGIO LUIS GARCIA ANAYA INGENIERO CIVIL MP 54202-225051NTS	
PROYECTO:	PLANTA DE TRATAMIENTO PAPAYAL
CONTIENE:	ELE - 02- PTRATAMIENTO - REDES EXTERNAS
DISEÑO:	Ing. Leonardo Ramirez
DIBUJO:	Ing. Leonardo Ramirez
REVISÓ:	Ing. Wilton Y. Ortega R.
FECHA:	Abril 2022
ING. RESPONSABLE:	ESCALA: 1:75
 WILTON Y. ORTEGA R. MP: CL 205 124796	PLANO N°: ELE 02 - 27
	COD PROYECTO: 0002