

REFERENCIAS

- CAÑERÍA EXISTENTE
- CAÑERÍA A INSTALAR
- POSTE
- ⊙ ÁRBOL

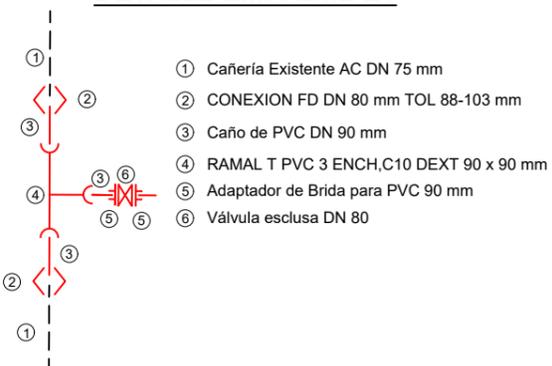
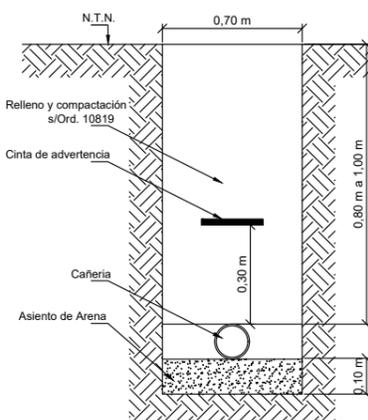
LA CAÑERÍA INSTALADA ES DE PVC CL 10 CON JUNTA ELASTICA
 LAS VÁLVULAS SON TIPO EURO 20
 LOS ACCESORIOS SON DE PVC CL 10 INYECTADOS
 NOMENCLATURA CATASTRAL: D: 06 Z: 05 M: 017
 LA TAPADA ES DE 1.00 m EN CALZADA Y DE 0.80 m EN VEREDA.
 CONEXIONES ø 25 mm. CANTIDAD: 0
 CANTIDAD DE VÁLVULAS ø 80:1 ø 100:0 ø 250:0 ø 300:0
 CANTIDAD DE HIDRANTES: 1
 CANTIDAD DE DESAGÜES: 0
 CANTIDAD DE MOTOBOMBAS: 0
 CANTIDAD DE MEDIDORES: 0

- RAMAL SIMPLE
- VÁLVULA
- VÁLVULA DE AIRE
- TAPÓN
- HIDRANTE
- TOMA PARA MOTOBOMBA
- CÁMARA DE DESAGÜE
- PUNTO MEDICIÓN DE PRESIÓN
- CONEXIÓN DOMICILIARIA

CAÑERÍA ø 90 mm	95 mts.
TOTAL	95 mts

DETALLE EMPALME E1

CORTE DE ZANJA



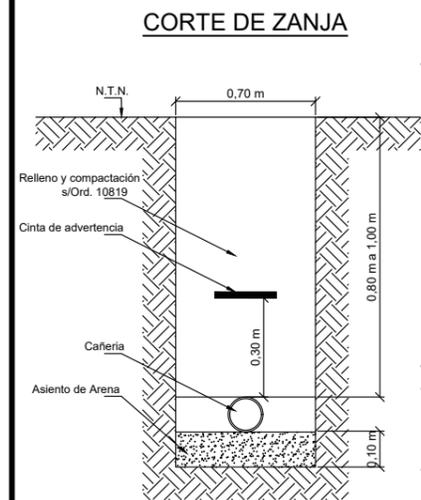
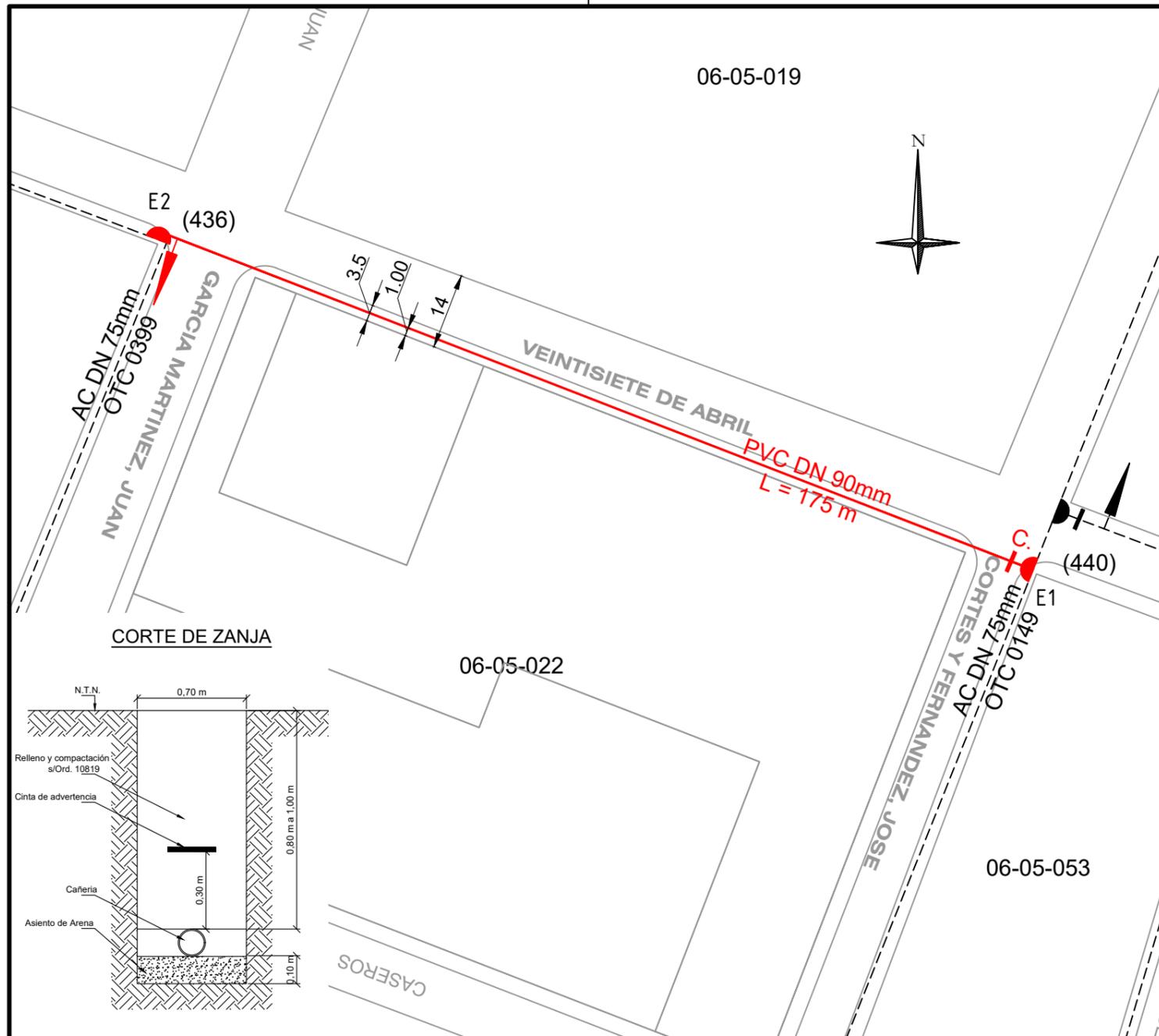
- ① Cañería Existente AC DN 75 mm
- ② CONEXION FD DN 80 mm TOL 88-103 mm
- ③ Caño de PVC DN 90 mm
- ④ RAMAL T PVC 3 ENCH,C10 DEXT 90 x 90 mm
- ⑤ Adaptador de Brida para PVC 90 mm
- ⑥ Válvula esclusa DN 80

DETALLE EMPALME E2

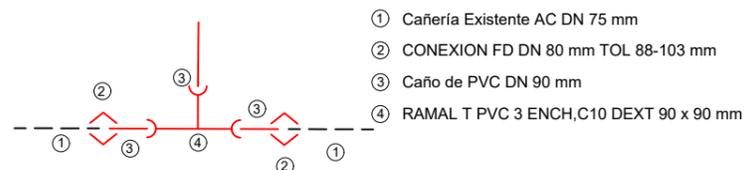


- ① CAÑO PVC DN 90 MM EXISTENTE
- ② CONEXION FD DN 80 mm TOL 88-103 mm
- ③ CAÑO PVC DN 90 MM

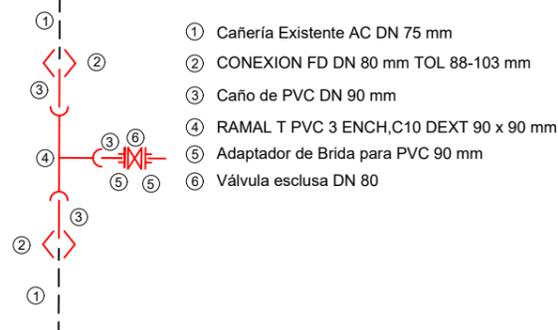
Proyectista	Supervisor	Solicitante
 Ing. DANIEL HERRERA Dirección General Unidad Ejecutora Agua Potable Municipalidad de Cúcuta		 Ing. DANIEL HERRERA Dirección General Unidad Ejecutora Agua Potable Municipalidad de Cúcuta
Visado: Nombre: Cargo:		PLANO DE : PROYECTO CIERRE DE MALLA EN CALLE DEAN FUNES B° LAS PALMAS OBRA POR ADMINISTRACION
Requerimiento:	Fecha: JUNIO 2021	Plano N°: 1 DE 1



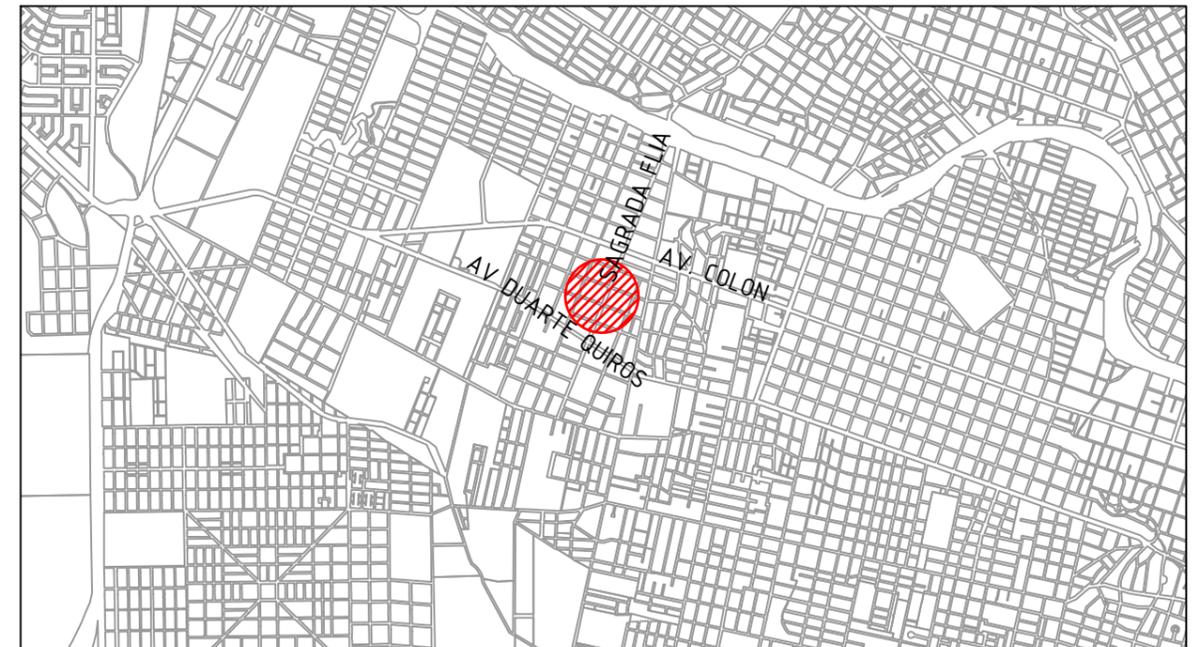
DETALLE EMPALME E2



DETALLE EMPALME E1



Croquis de Ubicación



REFERENCIAS

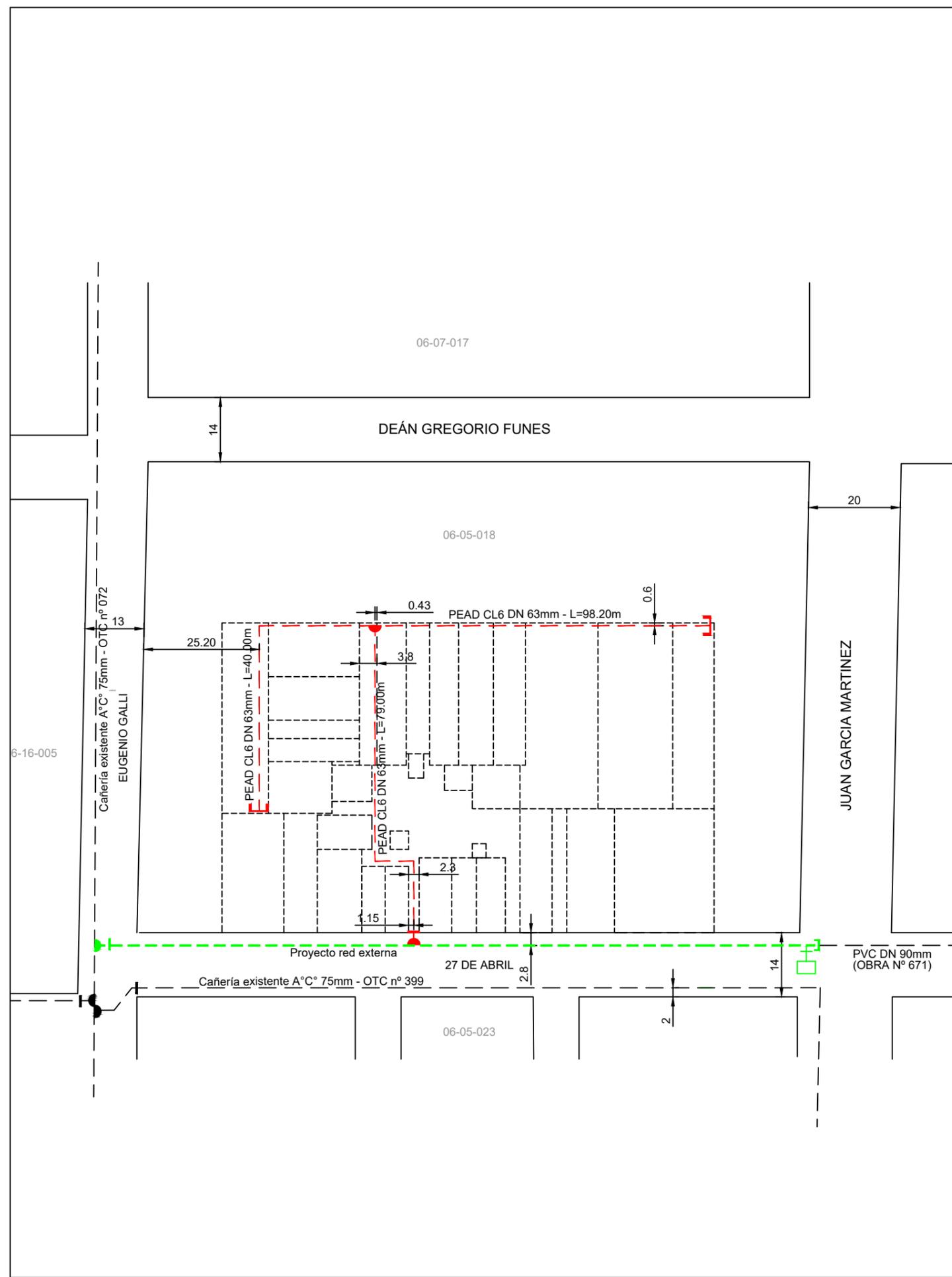
- CAÑERÍA EXISTENTE
- CAÑERÍA A INSTALAR
- POSTE
- ÁRBOL

LA CAÑERÍA INSTALADA ES DE PVC CL 10 CON JUNTA ELASTICA
 LAS VÁLVULAS SON TIPO EURO 20
 LOS ACCESORIOS SON DE PVC CL 10 INYECTADOS
 NOMENCLATURA CATASTRAL: D: 06 Z: 05 M: 022
 LA TAPADA ES DE 1.00 m EN CALZADA Y DE 0.80 m EN VEREDA.
 CONEXIONES \varnothing 25 mm. CANTIDAD: 0
 CANTIDAD DE VÁLVULAS \varnothing 80:1 \varnothing 100:0 \varnothing 250:0 \varnothing 300:0
 CANTIDAD DE HIDRANTES: 1
 CANTIDAD DE DESAGÜES: 0
 CANTIDAD DE MOTOBOMBAS: 0
 CANTIDAD DE MEDIDORES: 0

- RAMAL SIMPLE
- VÁLVULA
- VÁLVULA DE AIRE
- TAPÓN
- HIDRANTE
- TOMA PARA MOTOBOMBA
- CÁMARA DE DESAGÜE
- PUNTO MEDICIÓN DE PRESIÓN
- CONEXIÓN DOMICILIARIA

CAÑERÍA \varnothing 90 mm	175 mts.
TOTAL	175 mts

Proyectista	Empresa Contratista	Comitente/Costeante
 Ing. DANIEL HERRERA Director General Unidad Ejecutora Agua Potable Municipalidad de El Tiro Nombre y Apellido: JUSTO DANIEL HERRERA Profesional: Ing. - Matricula: 4525/X Teléfono: 351 -547-9220 Direccion: Ayacucho n° 381 - P.Baja	Nombre y Apellido: En Caracter de: Direccion:	 JUSTO DANIEL HERRERA Director General Unidad Ejecutora Agua Potable Municipalidad de El Tiro Nombre y Apellido: Justo Daniel Herrera Director Gral. Unidad Ejecutora Agua Potable DNI N°: 16.013.902 Teléfono: 351 -547-9220 Direccion: Ayacucho n° 381 - P.Baja
PLANO DE : PROYECTO CIERRE DE MALLA EN CALLE 27 DE ABRIL B° LAS PALMAS OBRA POR ADMINISTRACION		
Visado: Nombre: Cargo:	Fecha: JULIO 2021	Plano N°: 1 DE 1
Requerimiento:		



Croquis de Ubicación

REFERENCIAS

	CAÑERÍA EXISTENTE		
	CAÑERÍA INSTALADA (EN SERVIDUMBRE DE ACUEDUCTO)		
	PROYECTO RED EXTERNA		

		RAMAL SIMPLE
		VÁLVULA
		VÁLVULA DE AIRE
		TAPÓN
		HIDRANTE
		TOMA PARA MOTOBOMBA
		CÁMARA DE DESAGÜE
		PUNTO MED. DE PRESIÓN

ESPECIFICACIONES TECNICAS CAÑERÍA PROYECTADA
 LA CAÑERÍA INSTALADA RED EXTERNA ES DE PVC CL 10 CON JUNTA ELÁSTICA
 LAS VÁLVULAS SON TIPO EURO 20
 CAÑERÍA INSTALADA INTERNA ES DE PEAD DN 63mm
 NOMENCLATURA CATASTRAL: D: 06 - Z: 05 - M: 018 -P: 005
 LA TAPADA ES DE 1.00 m EN CALZADA Y DE 0.80 m EN VEREDA.
 CONEXIONES PeAD 13 mm CANTIDAD: 20
 CANTIDAD DE MEDIDORES: 0
 CANTIDAD DE VALVULAS: ø40: 1
 CANTIDAD DE HIDRANTES: 0
 CANTIDAD DE DESAGÜES: 0
 CANTIDAD DE MOTOBOMBAS: 0
 CANTIDAD DE LOTES: 31

CAÑERÍA PVC ø 75 mm	mts.
CAÑERÍA PEAD ø 50 mm	217,20 mts.
TOTAL	217.20 mts.

Proyectista	Empresa Contratista	Comitente/Costeante
 Ing. DANIEL HERRERA Dirección General Unidad Ejecutora Agua Potable Municipalidad de Cúcuta No: 3 Profesional: Ing. - Matricula: 4525/X Teléfono: 351 4285600 - Int- 1800 Dirección: Av. Marcelo T. de Alvear 120- 8º Piso	Nombre y Apellido: En Caracter de: Dirección: Teléfono:	 Ing. DANIEL HERRERA Dirección General Unidad Ejecutora Agua Potable Municipalidad de Cúcuta 3A SECRETARÍA URBANISMO URBANO DIRECCION GENERAL DE UNIDAD OPERATIVA AGUA POTABLE Nombre y Apellido: Justo Daniel Herrera Director Gral. Unidad Ejecutora Agua Potable DNI N°: 16.013.902 Teléfono: 351 -4285600 - Int. 1800 Dirección: Av. Marcelo T. de Alvear 120- 8º Piso

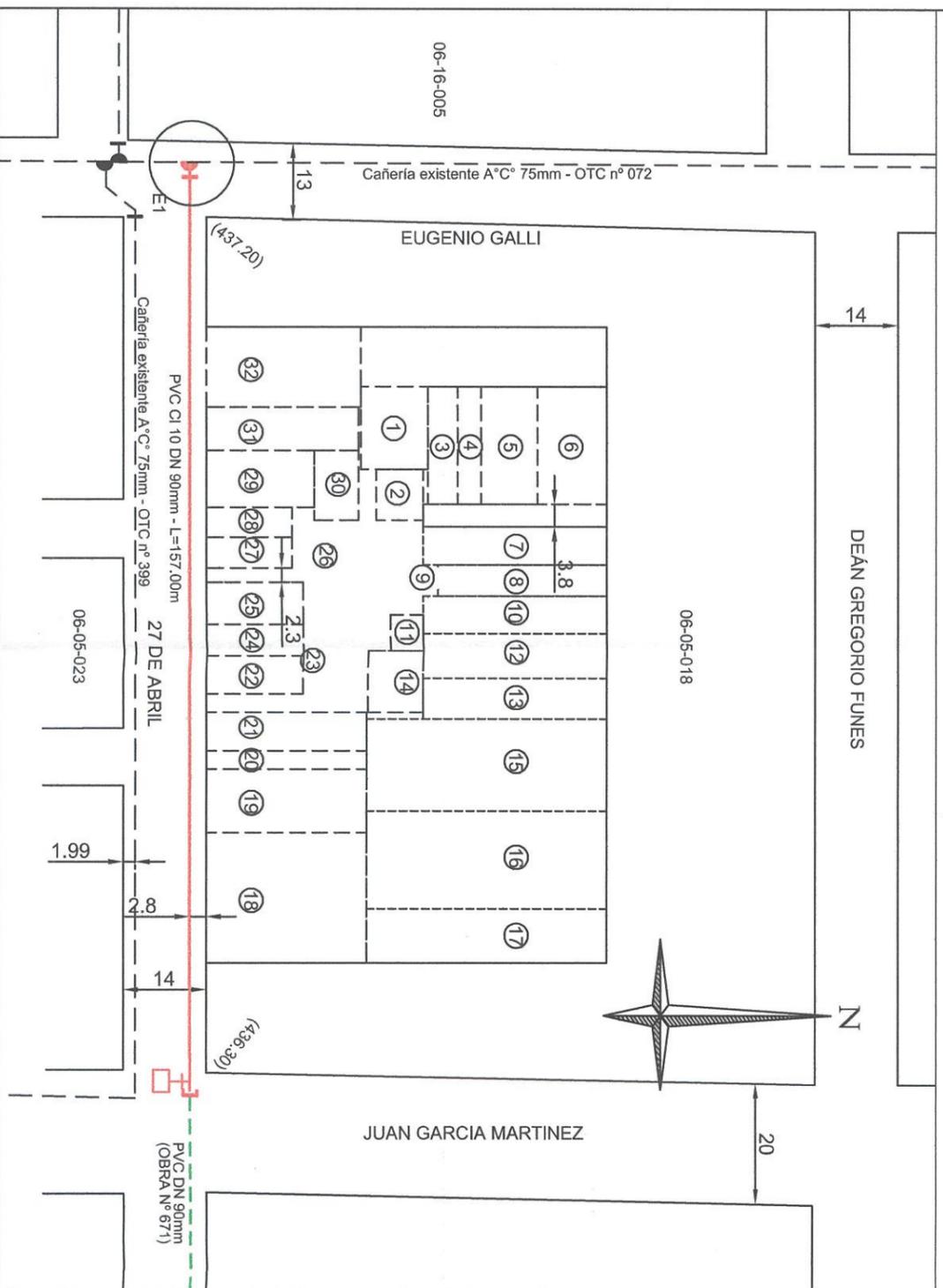
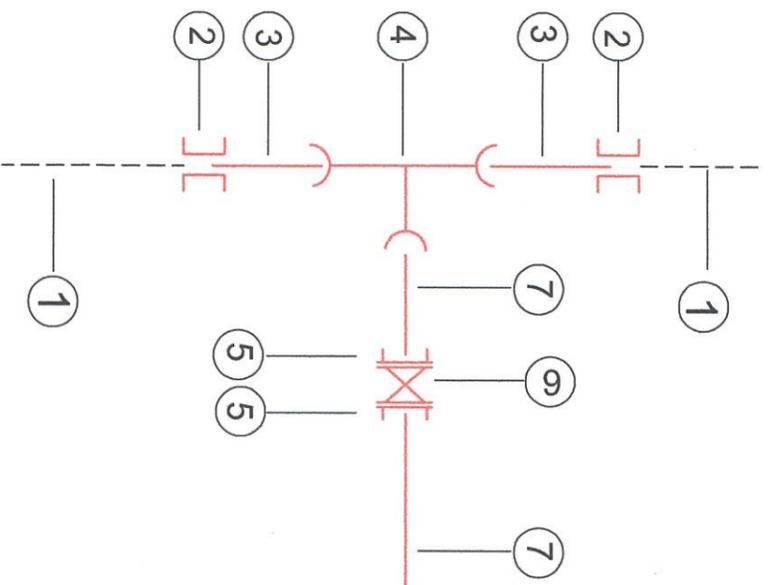
PLANO DE :

P R O Y E C T O

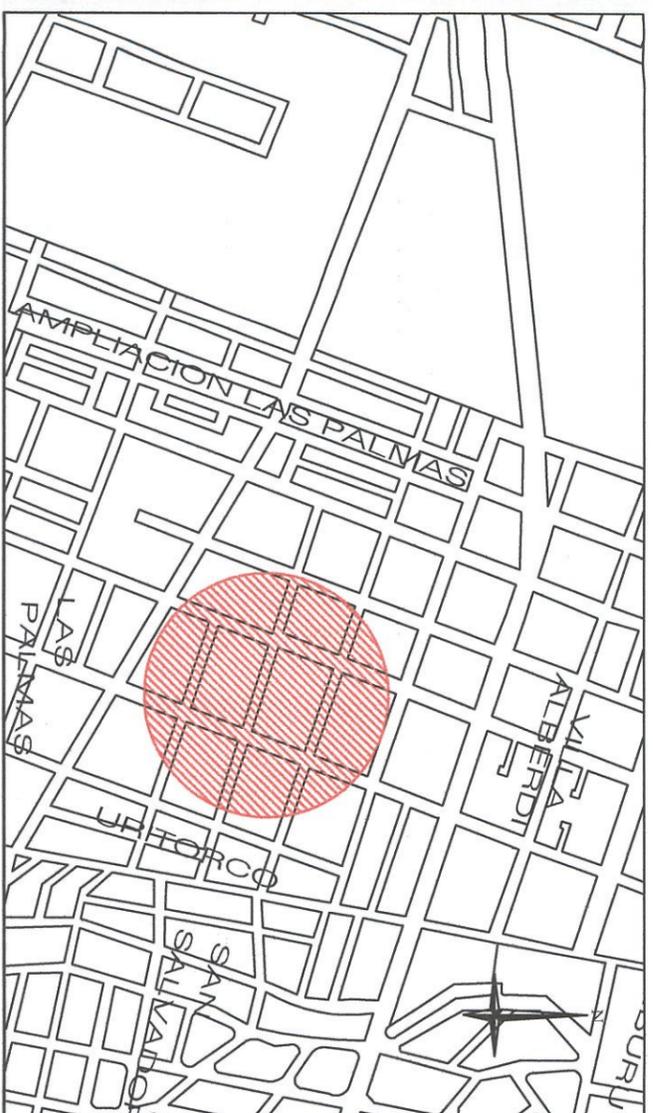
OBRA DE RED DISTRIBUIDORA AGUA Bº Las Palmas
(ASENTAMIENTO Villa 27 de Abril)
(Red interna villa)

Antecedente: Proceso N°	Fecha: Mayo 2021	Plano N°: 2
----------------------------	------------------	-------------

- 1 Caño existente A°C° DN 75mm - OTC n° 072
- 2 CFD DN 80mm - Tol 88-103mm
- 3 Caño de PVC CI 10 - DEXT: 90mm
- 4 Ramal T PVC CI 10 - DEXT: 90x90 mm 3 Ench.
- 5 Adap. Brida P/PVC D.Ext:90 mm
- 6 Valvula Comp. DN 80mm T/STD.
- 7 Caño de PVC CI 10 - DEXT: 90mm



Croquis de Ubicación



REFERENCIAS

- CANERÍA EXISTENTE
- CANERÍA A INSTALAR
- CANERÍA PROYECTADA OBRA Nº 671

- RAMAL SIMPLE
- VÁLVULA
- VÁLVULA DE AIRE
- TAPÓN
- HIDRANTE
- TOMA PARA MOTOBOMBA
- CÁMARA DE DESAGÜE
- PUNTO MED. DE PRESIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CAÑERÍA PROYECTADA
 LA CAÑERÍA INSTALADA RED EXTERNA ES DE PVC CL 10 CON JUNTA ELÁSTICA
 LAS VÁLVULAS SON TIPO EURO 20
 CAÑERÍA INSTALADA INTERNA ES DE PEAD DN 50mm
 NOMENCLATURA CATASTRAL: D: 06 - Z: 05 - M: 018 - P: 005
 LA TAPADA ES DE 1.00 m EN CALZADA Y DE 0.80 m EN VEREDA.
 CONEXIONES: Peado 25 mm CANTIDAD: 12
 CONEXIONES: Peado 50 mm CANTIDAD: 1
 CANTIDAD DE MEDIDORES: 0
 CANTIDAD DE VÁLVULAS: 80: 1
 CANTIDAD DE HIDRANTES: 0
 CANTIDAD DE DESAGÜES: 1
 CANTIDAD DE MOTOBOMBAS: 0
 CANTIDAD DE LOTES: 31
 CAÑERÍA PVC ø 90 mm 157.00 mts.
 TOTAL 157.00 mts.

ESTE PROYECTO INCLUYE LAS OBRAS 670 Y 671

Proyectista Ing. DANIEL HERRERA Dirección General Unidad Ejecutora Agua Potable Nombre y Apellido: Daniel Herrera Profesional: Ing. - Matrícula: 42525/X Teléfono: 351 4295600 - Int- 1800 Dirección: Av. Harcelo I. de Alvear 120- 88 Piso	Empresa Contratista Ing. DANIEL HERRERA Dirección General Unidad Ejecutora Agua Potable Nombre y Apellido: Daniel Herrera En Carácter de: Director Teléfono:	Comitente/Costeante Ing. DANIEL HERRERA Dirección General Unidad Ejecutora Agua Potable Nombre y Apellido: Daniel Herrera Director General de Unidad Ejecutora Agua Potable DNI N°: 6013392 - Teléfono: 351 - 4295600 - Int. 1800 Dirección: Av. Harcelo I. de Alvear 120- 88 Piso
Visado: Ing. MARLENE MEUBRY Supervisora de Planeación y Proyectos Gerencia de Prestación de Servicios Técnicos Fecha: Mayo 2021	PLANO DE : PROYECTO OBRA DE RED DISTRIBUIDORA AGUA B9 Las Palmas (ASENTAMIENTO Villa 27 de Abril)	
Antecedente: Proceso Nº 5.722.066	Fecha: Mayo 2021	Plano Nº: 1