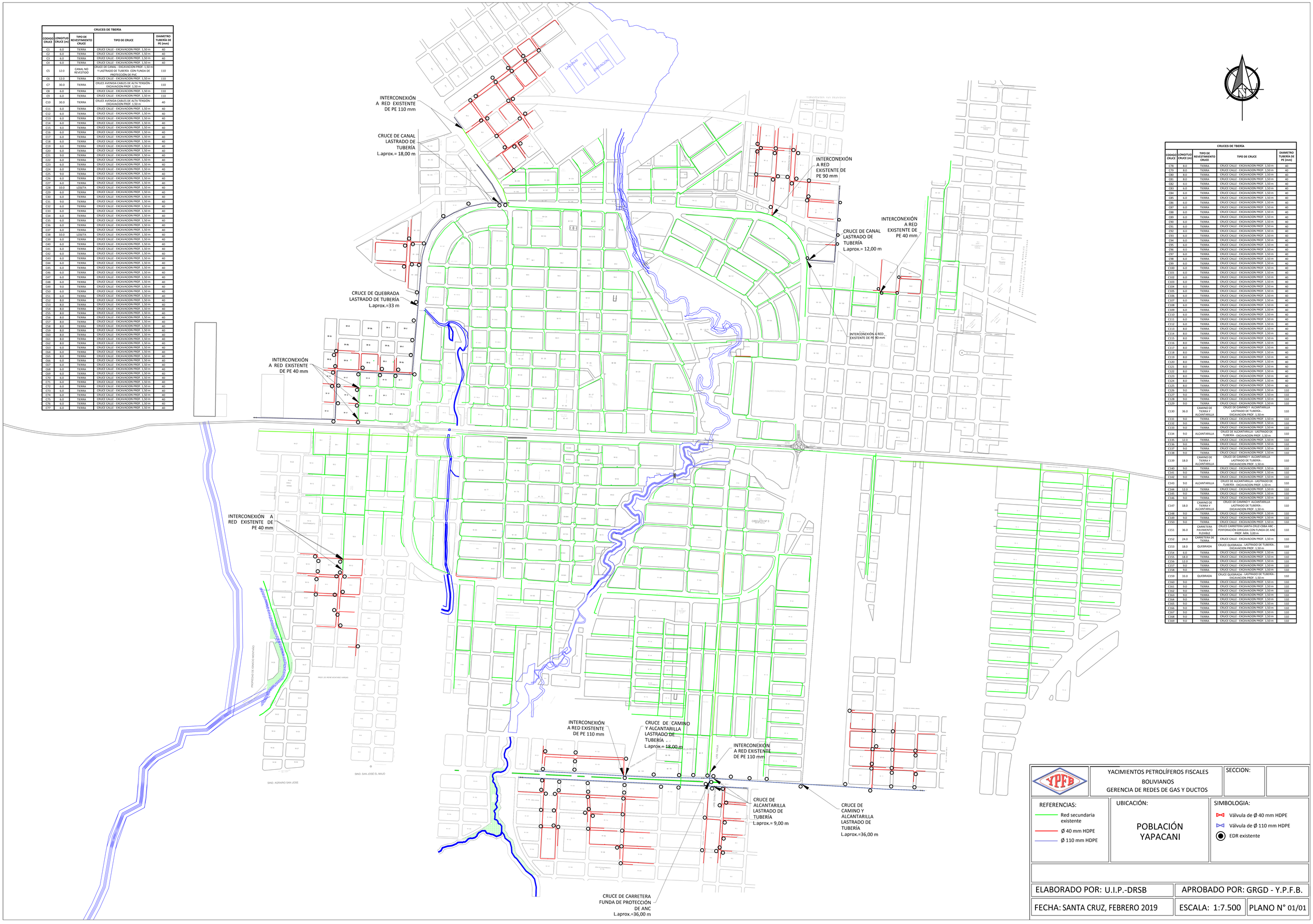

CRUCES DE TIBERÍA				
CODIGO CRUCE	LONGITUD CRUCE (m)	TIPO DE REVESTIMIENTO CRUCE	TIPO DE CRUCE	DIAMETRO TUBERÍA DE PE (mm)
C1	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C2	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C3	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C4	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C5	12.0	CANAL NO REVESTIDO	CRUCE DE CANAL - EXCAVACION PROF. 1,50 m Y LASTRADO DE TUBERIA CON FUNDA DE PROTECCIÓN DE PVC	110
C6	12.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C7	30.0	TIERRA	CRUCE AVENIDA CABLES DE ALTA TENSIÓN - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C8	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C9	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C10	30.0	TIERRA	CRUCE AVENIDA CABLES DE ALTA TENSIÓN - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C11	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C12	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C13	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C14	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C15	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C16	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C17	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C18	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C19	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C20	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C21	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C22	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C23	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C24	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C25	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C26	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C27	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C28	10.0	LOSETA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C29	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C30	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C31	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C32	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C33	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C34	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C35	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C36	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C37	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C38	10.0	LOSETA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C39	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C40	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C41	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C42	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C43	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C44	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C45	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C46	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C47	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C48	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C49	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C50	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C51	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C52	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C53	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C54	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C55	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C56	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C57	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C58	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C59	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C60	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C61	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C62	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C63	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C64	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C65	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C66	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C67	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C68	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C69	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C70	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C71	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C72	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C73	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C74	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C75	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C76	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C77	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40

CRUCES DE TIBERÍA				
CODIGO CRUCE	LONGITUD CRUCE (m)	TIPO DE REVESTIMIENTO CRUCE	TIPO DE CRUCE	DIAMETRO TUBERÍA DE PE (mm)
C78	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C79	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C80	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C81	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C82	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C83	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C84	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C85	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C86	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C87	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C88	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C89	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C90	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C91	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C92	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C93	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C94	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C95	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C96	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C97	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C98	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C99	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C100	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C101	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C102	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C103	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C104	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C105	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C106	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C107	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C108	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C109	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C110	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C111	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C112	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C113	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C114	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C115	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C116	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C117	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C118	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C119	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C120	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C121	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C122	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C123	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C124	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C125	8.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	40
C126	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C127	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C128	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C129	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C130	36.0	CAMINO DE TIERRA Y ALCANTARILLA	CRUCE DE CAMINO Y ALCANTARILLA LASTRADO DE TUBERÍA - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C131	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C132	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C133	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C134	9.0	ALCANTARILLA	CRUCE DE ALCANTARILLA - LASTRADO DE TUBERÍA - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C135	12.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C136	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C137	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C138	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C139	18.0	CAMINO DE TIERRA Y ALCANTARILLA	CRUCE DE CAMINO Y ALCANTARILLA LASTRADO DE TUBERÍA - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C140	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C141	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C142	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C143	9.0	ALCANTARILLA	CRUCE DE ALCANTARILLA - LASTRADO DE TUBERÍA - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C144	12.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C145	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C146	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C147	18.0	CAMINO DE TIERRA Y ALCANTARILLA	CRUCE DE CAMINO Y ALCANTARILLA LASTRADO DE TUBERÍA - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C148	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C149	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C150	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C151	36.0	CARRETERA PAVIMENTO FLEXIBLE	CRUCE CARRETERA SANTA CRUZ-CIBBA ABC - PERFORACIÓN DIRIGIDA CON FUNDA DE ANC PROF. MIN. 1,00 m	110
C152	24.0	CARRETERA DE TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C153	18.0	QUEBRADA	CRUCE QUEBRADA - LASTRADO DE TUBERÍA - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C154	6.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C155	18.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C156	12.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C157	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C158	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C159	33.0	QUEBRADA	CRUCE QUEBRADA - LASTRADO DE TUBERÍA - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C160	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C161	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C162	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C163	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C164	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C165	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C166	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C167	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C168	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110
C169	9.0	TIERRA	CRUCE CALLE - EXCAVACION PROF. 1,50 m	110

YPFB

YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS
GERENCIA DE REDES DE GAS Y DUCTOS

SECCION:

REFERENCIAS:
- Red secundaria existente
- Ø 40 mm HDPE
- Ø 110 mm HDPE

UBICACIÓN:
POBLACIÓN YAPACANI

SIMBOLOGIA:
- Válvula de Ø 40 mm HDPE
- Válvula de Ø 110 mm HDPE
- EDR existente

ELABORADO POR: U.I.P.-DRSB

APROBADO POR: GRGD - Y.P.F.B.

FECHA: SANTA CRUZ, FEBRERO 2019

ESCALA: 1:7.500

PLANO N° 01/01