



PERÚ

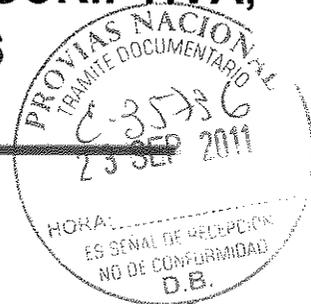
Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

## PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL DE TRANSPORTE NACIONAL



VOLUMEN N° 1 – MEMORIA DESCRIPTIVA,  
ESTUDIOS BASICOS

*INFORME FINAL*



**CAPITULO XVIII: ANEXOS-ESTUDIOS BASICOS**

**ANEXO 8  
LINEAS DE SERVICIOS**

SETIEMBRE 2011

## ANEXO 8: LINEAS DE SERVICIO

1.- ASPECTOS GENERALES.....002

2.- IDENTIFICACION DE REDES DE SERVICIO.....002

ANEXOS.....004

- ANEXO 8.1: PLANO DE REDES DE AGUA POTABLE EN EL TRAMO DE ESTUDIO.....004
- ANEXO 8.2: PLANO DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL TRAMO DE ESTUDIO.....005
- ANEXO 8.3: PLANO DE REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO ELECTRICO.....006



CONSORCIO TREBOL  
Ing. Hugo Enrique Santisoban Alejandro  
C.E. DE ESTUDIOS  
C.P. 59038

## **LINEAS DE SERVICIO**

### **1.- ASPECTOS GENERALES**

El presente informe de Líneas de Servicio ha sido realizado con el propósito de identificar las redes de servicios básicos que se verían interrumpidas o afectadas por la ejecución del proyecto.

### **2.- IDENTIFICACION DE REDES DE SERVICIO**

A continuación se describe lo encontrado durante el levantamiento topográfico y en la inspección de campo realizados para la elaboración del presente estudio:

#### **✓ REDES ELECTRICAS**

En el desarrollo de la vía se aprecia las redes de distribución Primaria a lo largo de toda la carretera (Postes y Red Aérea), las cuales tendrán que ser reubicadas de acuerdo al trazo final.

#### **✓ REDES DE AGUA POTABLE**

En la actualidad se viene ejecutando la construcción de la Línea de Conducción de Agua Potable Chiclayo – Pimentel, la cual suplirá a la que se encuentra en funcionamiento, la misma que se desarrolla manera paralela a la vía y lo cual no generaría mayor interferencia en la Obra. Con respecto a las redes de agua, se verificó la existencia de instalaciones que cruzan la vía no reconocidas por la empresa proveedora del servicio, es decir, instalaciones clandestinas, las mismas que se constató, no se encuentran contempladas en los planos remitidos por EPSEL.



**CONSORCIO TEBOL**  
*Hugo Enrique Santisteban Alejandro*  
Ing. Hugo Enrique Santisteban Alejandro  
JEFE DE ESTUDIO  
CIP. 39036

**✓ REDES DE ALCANTARILLADO**

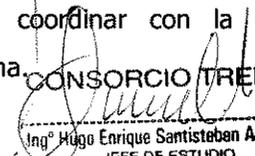
En lo referente a las redes de alcantarillado según los planos otorgados por EPSEL, existen un tramo de Emisor Sur (8 + 040 Km) de diámetro de 52" a una profundidad de 5m, de concreto armado, y otro de 8" (9+800 Km) de concreto simple a una profundidad de 2 m, por lo que debido al bulbo de presiones a presentarse en dichas progresivas en la etapa constructiva no afectaran el normal desarrollo de la ejecución de la obra.

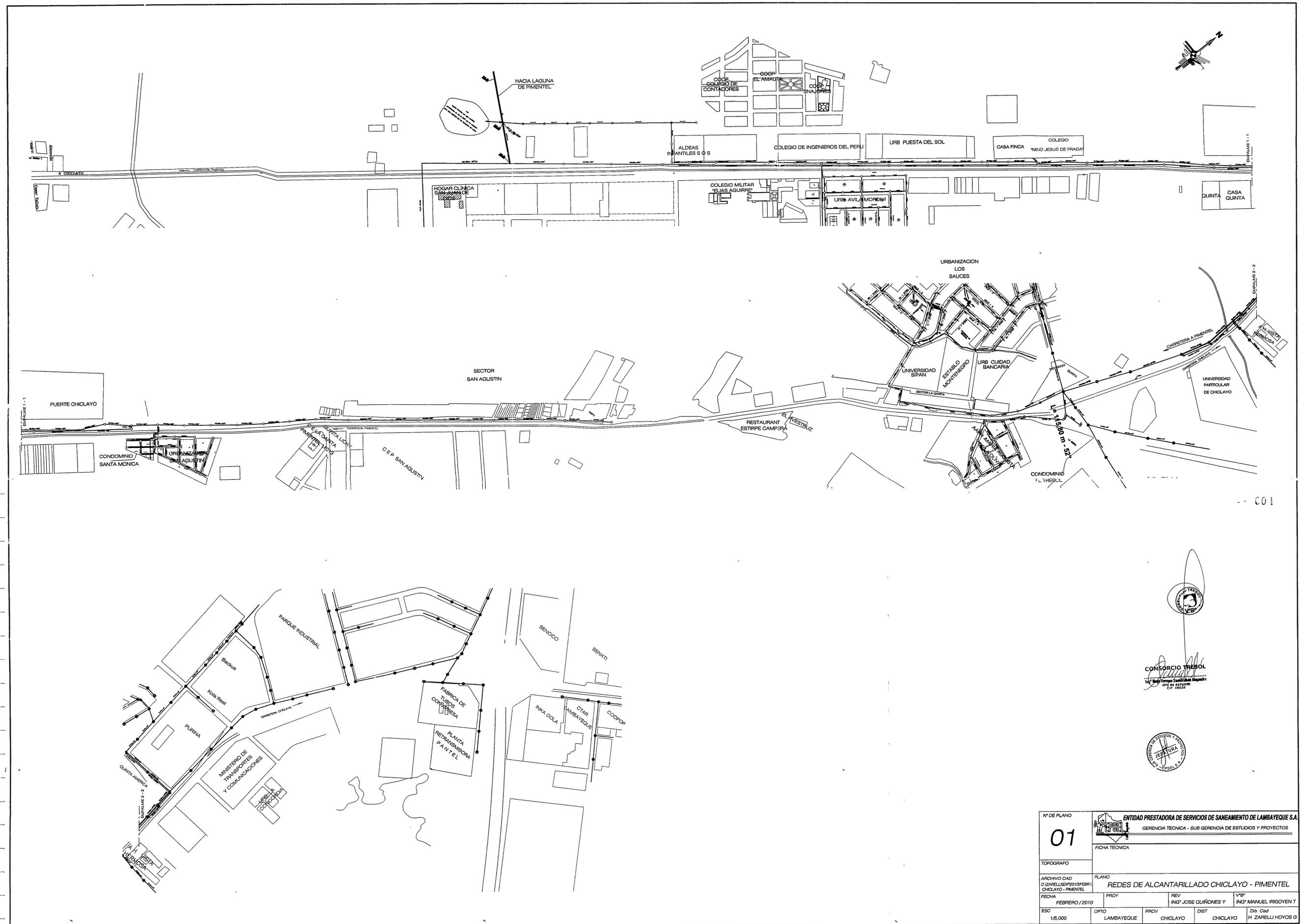
**✓ PANEL TELEFONICO AEREO O SUBTERRANEO**

En la inspección de campo se aprecia el tendido Telefónico Aéreo y Subterráneo a lo largo de toda la carretera (Postes Telefónicos), las cuales tendrán que ser reubicadas de acuerdo al trazo final.


**3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

- ✓ En cuanto a los servicios de agua Potable y Alcantarillado, no se presentan afectaciones durante la ejecución de la obras, sin embargo se recomienda coordinar con la administradora de los servicios (EPSEL), durante el desarrollo de la misma.
- ✓ En lo referente a la redes eléctricas se han identificado los postes de distribución primaria que se encuentran dentro del área de ejecución de la obra y que tendrán que ser reubicados previa coordinación con Electronorte, entidad prestadora de los servicios en mención. Los postes a reubicarse pueden visualizarse en el Volumen N° 4: Planos, en las láminas TSAC 140/POP 009 al 016.
- ✓ Por otro lado, se han identificado los postes de redes telefónicas que se encuentran dentro del área de ejecución de la obra y que tendrán que ser reubicados previa coordinación con Movistar, entidad prestadora de los servicios en mención. Los postes a reubicarse pueden visualizarse en el Volumen N° 4: Planos, en las láminas TSAC 140/POP 009 al 016.

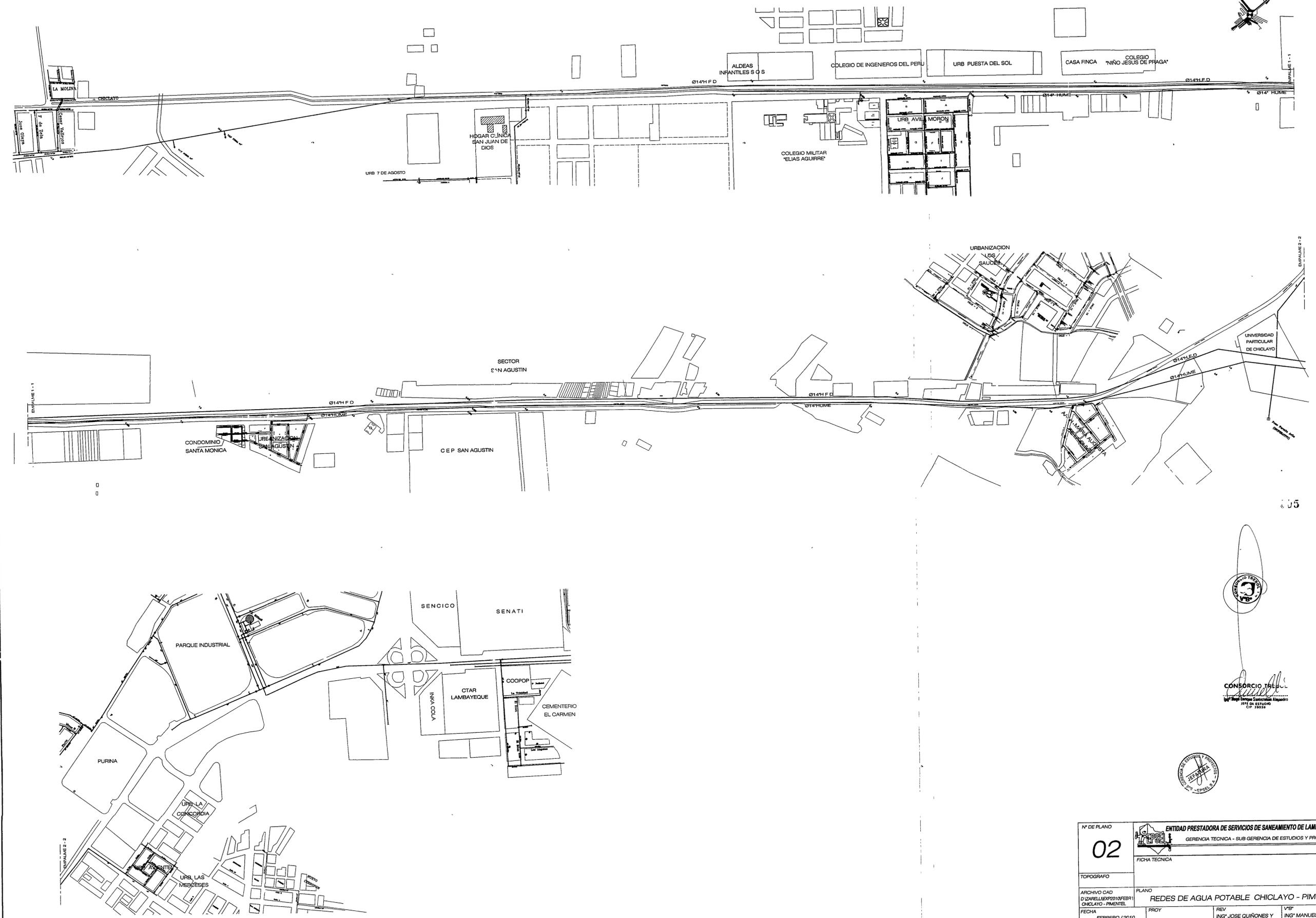
  
**CONSORCIO TREBOL**  
 Ing° Hugo Enrique Santisteban Alejandro  
 JEFE DE ESTUDIO  
 CIP. 39038



-- 001



N° DE PLANO		ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.	
01		GERENCIA TECNICA - SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	
FICHA TECNICA			
TOPOGRAFO		PLANO	
ARCHIVO CAD		REDES DE ALCANTARILLADO CHICLAYO - PIMENTEL	
FECHA		PROY	REV
FEBRERO / 2010		ING° JOSE QUIRIONES Y	ING° MANUEL IRIGOYEN T
ESC	DPTO	PROV	DIST
1/5,000	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	CHICLAYO
		Dib. Cad	
		H. ZARELLI HOYOS G.	



05



CONSORCIO TSEB  
Ingeniería Técnica Saneamiento  
RFE de ESTUDIO  
CIP 39018



N° DE PLANO		ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE LAMBAYEQUE S.A.			
02		GERENCIA TECNICA - SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS			
TOPOGRAFO		FICHA TECNICA			
ARCHIVO CAD		PLANO			
DIZARELLI/EP/2010/FEBR/1		REDES DE AGUA POTABLE CHICLAYO - PIMENTEL			
CHICLAYO - PIMENTEL		PROY		REV	
FECHA		FEBRERO / 2010		ING° JOSE QUIRIONES Y	
ESC		1/5,000		Dib Cad	
DPTO		LAMBAYEQUE		ING° MANUEL IRIGOYEN T	
PROV		CHICLAYO		DIST	
CHICLAYO		CHICLAYO		H ZARELLI HOYOS G	

**ANEXO 8.3:****PLANO DE REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO  
ELECTRICO**

(VER VOLUMEN Nº 4 PLANOS: TSAC-140/POP-009 AL TSAC-147/POP-016 PLANOS DE REUBICACION DE POSTES)



**CONSORCIO TEBOL**  
*[Signature]*  
Ing° Hugo Enrique Santisteban Alejandro  
JEFE DE ESTUDIOS  
CIP 35038