

# CUADERNO DE OBRA

Nº 000001



NOTARIA FLORES BARBOZA

4V REPUBLICA DE PANAMA Nº 4093 - 4095  
SURQUILLO

Central Telefónica: 241-9931

Telefax: 445-1240

E-mail: notariosbarboza@terra.com.pe

En Lima, Distrito de Surquillo, a los VEINTE DIAS  
del mes de DICIEMBRE de DOS MIL DIECISEIS en la aplicación  
de los Artículos 112 al 116 del Decreto Leg. Nº 1049, legalizo la  
APERTURA del presente LIBRO denominado CUADERNO DE OBRA N° 01  
OBRA: LIBERACION DE  
INTERFERENCIA correspondiente a METRO DE LIMA LINEA 2  
ESTACION E-05.  
S.A.  
R.U.C. N° 20557410008  
el mismo que consta de N° 001 AL N° 050 folios CUADRUPLICADO  
sellándolos en cada uno de ellos y lo Registro bajo el Nº 39590-2016  
en el Registro Cronológico de Legalizaciones de Apertura de Libros y  
Hojas Sueltas, correspondiente al presente año, doy fé.



AGUSTIN FLORES BARBOZA  
Abogado - Notario







En Lima, Distrito de Surquillo, a los VEINTE DIAZ de DICIEMBRE de DOS MIL NOVECIENTOS y CINCO en la aplicación de los Artículos 113 al 118 del Decreto Leg. N° 1040, legajo 12, APERTURA del presente LIBRO denominado, CUADERNO DE OSA N° 01 correspondiente a METRO DE LIMA LINEA 2, correspondiente al presente año; doy fe.



## APERTURA DE CUADERNO DE OBRA



<b>Obra:</b>	Reubicación debido a Interferencia de redes existentes de agua potable y alcantarillado, por construcción de la Estación E-05.
<b>Habilitación:</b>	Red Básica del Metro de Lima y Callao – Línea 2; ubicado en Av. Oscar R. Benavides, Cruce de la Av. Elmer Faucett con Av. Iquitos.
<b>Distrito:</b>	Callao
<b>Contratista:</b>	Metro de Lima Línea 2 S.A.
<b>Fecha:</b>	12.04.2017

Habiéndose acreditado el pago de la Cuenta Control de Obras Sanitarias mediante factura electrónica N° F103-0001362 del 31.01.2017 por S/. 54,856.13 soles, se reunieron los ingenieros JAIME HERRERA MOLINA con CIP N° 60003 en representación de SEDAPAL y ANTONIO CASTILLO VIDAL con CIP 106090 representando al contratista Metro de Lima Línea 2 S.A.; para proceder a la apertura del cuaderno que servirá como medio de comunicación entre la inspección y el contratista durante el desarrollo de los trabajos.

El contratista se compromete a ejecutar las obras de acuerdo al proyecto aprobado según carta N° 014-2016-GSC del 09.02.2016, que cumplirá estrictamente las especificaciones técnicas vigentes de SEDAPAL o las que hubieran sido aprobadas con el proyecto.

Los trabajos no podrán iniciarse mientras no se apruebe vía cuaderno de obra, el replanteo inicial que debe presentar el contratista.

Las modificaciones menores en las obras que se deriven de errores del proyecto, presencia de interferencias no previstas u otros, deberán ser sustentadas por el residente de obras en el presente cuaderno con el auxilio de croquis de la solución planteada y otros documentos, según sea el caso, para su aprobación por parte del ingeniero inspector, previo a su ejecución.

El contratista es responsable de obtener y mantener vigentes los permisos o licencias de la DGTU y del Municipio respectivo y durante la construcción adoptar todas las medidas de seguridad dando cumplimiento a lo indicado en la Ley N° 29783 “Ley de Seguridad y Salud en el trabajo y de G-050 Seguridad” a fin de evitar accidentes y/o pérdidas, que de producirse serán de su absoluta responsabilidad.

En caso que el contratista ejecute la obra sin contar con algunos de los permisos indicados y por ese motivo sea sancionado por la entidad edil respectivo, será de su entera responsabilidad y asumirá la multa impuesta.

Asimismo se comunica que, el Asistente de Campo será el Sr. José Paredes Arbulú.

En señal de conformidad, firman los representantes antes mencionados al estar de acuerdo con los puntos anteriormente enunciados.

Por SEDAPAL:

Por el Metro de Lima Línea 2 S.A.

**Ing. JAIME HERRERA MOLINA**  
**Inspector SEDAPAL**  
**CIP N° 60003**

**Jaime Herrera Molina**  
Ingeniero Civil  
C.I.P. 60003

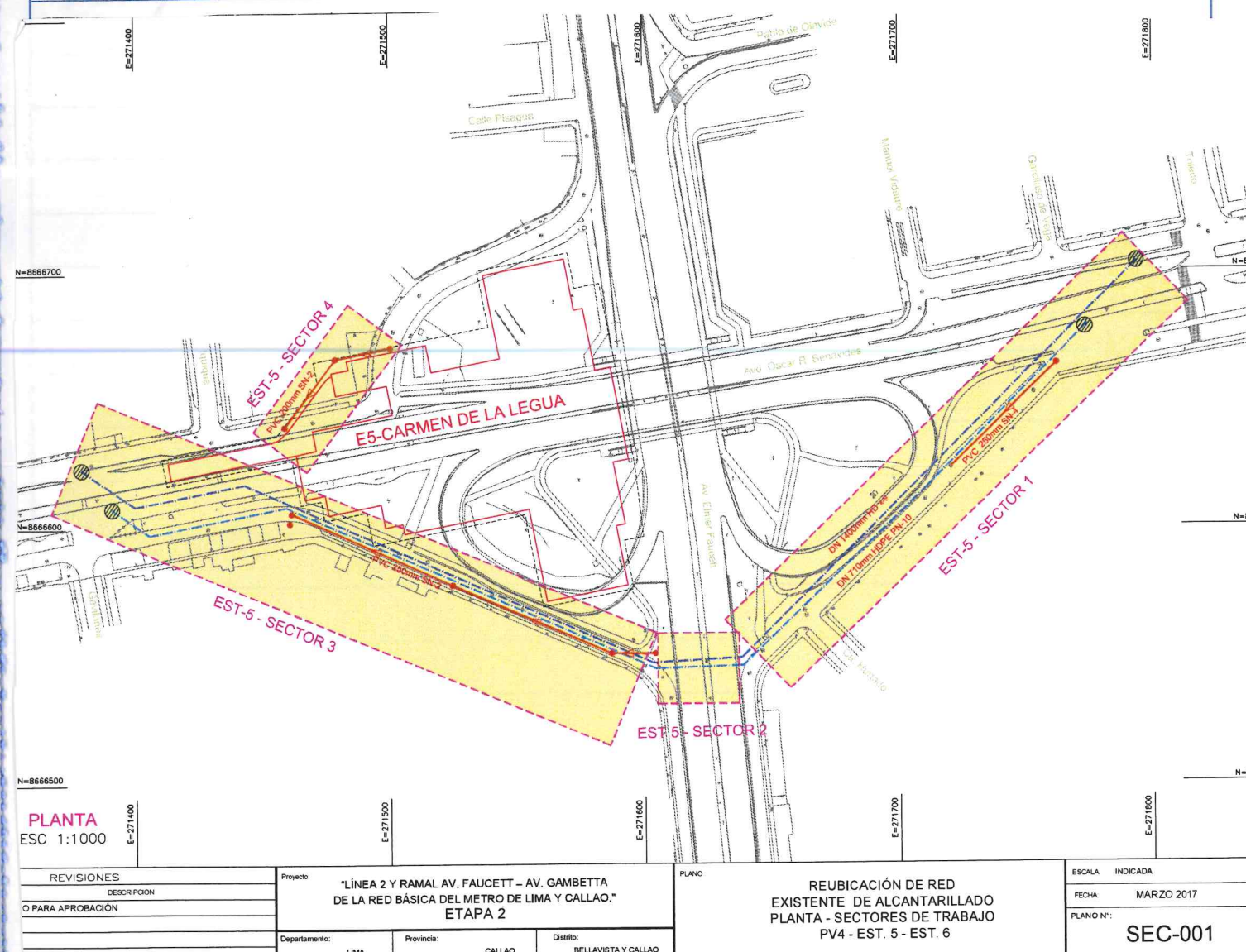
Ing. ANTONIO CASTILLO VIDAL -----  
Ing. Residente NELSON ANTONIO  
CASTILLO VIDAL  
CIP N°106090 INGENIERO CIVIL





Asiento N° 01: Del Resoluto 13/04/19

Se informa al Supervisor que hoy se da inicio a las actividades de trazo y replanteo en la estación E-05, por lo que se plantean 04 sectores de trabajo por facilidad constructiva y logística, los cuales se detallan a continuación.



NELSON ANTONIO  
CASTILLO VIDAL  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 106090





Asiento N° 01: Del Residente  
 Se revisó el expediente que se encuentra en el expediente N° 01-20-E y se observó que los planos de replanteo son correctos y se aprobó el replanteo de la obra.



Asiento N° 02: Del Residente 03/05/17

El día de hoy en conjunto con el Inspector de Obra se revisó la revisión de los planos de Alcantarillado y Agua Potable de la estación E-05 propuestos por el Consorcio, los trazos del plano son similares al proyecto aprobado en su trayectoria.

El Inspector solicitó un mejoramiento en las secciones transversales, donde incluyan las interferencias de otros operadores y algunas cotas básicas para mayor facilidad de lectura y comprensión. Proximamente se harán llegar los planos de replanteo corregidos.

NELSON ANTONIO  
 CASTILLO VIDAL  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 106090

Asiento N° 03 04.05.2017.

De La Inspección

Se solicita al Ing. Residente presentar por Cuaderno de Obra los replanteos con los datos REALES DE Campo para dar la CONFORMIDAD.

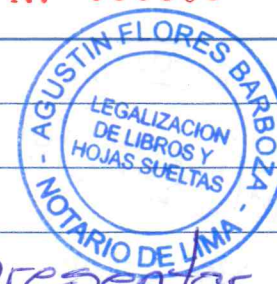
Jaime Herrera Molina  
 Ingeniero Civil  
 C.I.P. 60003





fil/20/80 Turbines left: 50 - 61 attached

Jaime Herrera Molina  
Ingeniero Civil  
C.I.P. 60003



E-05  
Asiento N° 04

## De la Inspección

12.05.2017

Se solicita al Ing. Residente presentar por Cuaderno de Obra el Replanteo Inicial contrastado con la información de campo resultante de las Calicatos necesarios para determinar los datos reales como distancias, acotamientos, profundidades, tipos y material de tuberías, diámetros exteriores, distancia entre redes y distancia con otros EPS como Telefonía, Electricidad, Gas, etc.,

**Jaime Herrera Molina**  
Ingeniero Civil  
C.I.P. 60003

Asiento N° 03

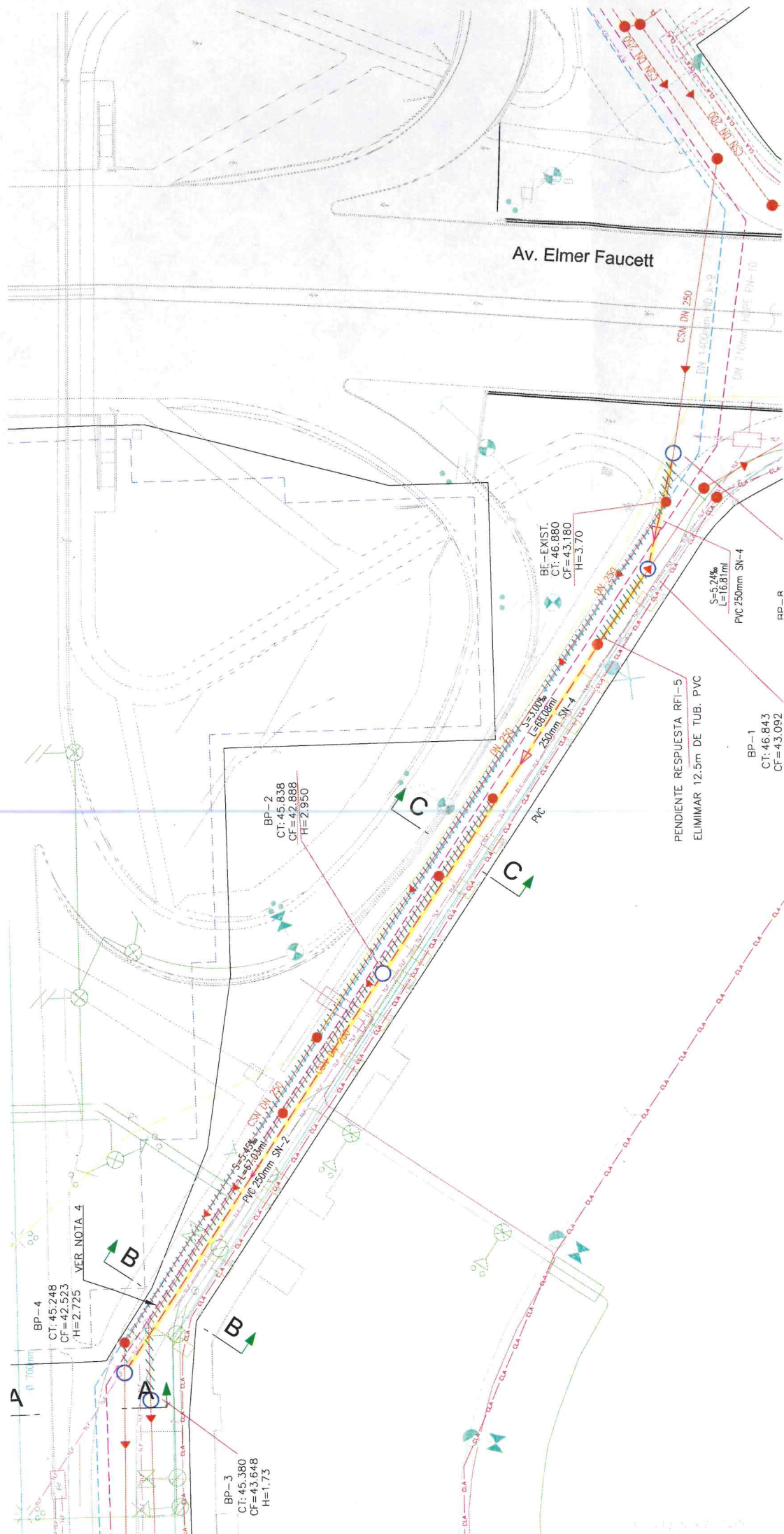
De la Inspección 12-05-2017

En caso de encontrar interferencias que impidan el libre acceso a las futuras redes de APxD para su mantenimiento se deberán presentar las alternativas de solución en coordinación con el proyectista responsable.

Jaime Herrera Molina  
Ingeniero Civil  
C.I.P. 60003

CASTILLO VIDAL  
DOMINGO CIVIL  
Soc. CIP N° 108090







# CUADERNO DE OBRA

Nº 000006

Asiento N° 06: Del Acueducto 12/05/17.



Mediciones hechas la revisión de los planos replanteados de la red de alcantarillado sector 3 de la Estación E-05, se procede a unir dicha información vía correo (entidad y pdf) con asesores, peritos y planos de planta para proceder a su aprobación por parte del Inspector de Sedapal.







Asiento N° 00: Del 15 de mayo de 2017

Se comunica al contratista que no se ha recibido el email con la información del E-05, motivo por el que se reitera que el Cuaderno de Obra es el documento de comunicación formal entre la entidad y el contratista. Por lo expuesto se solicita, acatar en el presente los detalles de los cortes A-B, B-B-C-C con la finalidad verificar los datos reales de campo y verificar las distancias entre los planos tangentes respecto a otros servicios.



Asiento N° 07  
De la Inspección

15.05.2017.

Se comunica al contratista que no se ha recibido el email con la información del E-05, motivo por el que se reitera que el Cuaderno de Obra es el documento de comunicación formal entre la entidad y el contratista.

Por lo expuesto se solicita, acatar en el presente los detalles de los cortes A-B, B-B-C-C con la finalidad verificar los datos reales de campo y verificar las distancias entre los planos tangentes respecto a otros servicios.

Jaime Herrera Molina  
Ingeniero Civil  
C.I.P. 60003

Asiento N° 08

De la Inspección

18.05.2017

Se solicita al Ing. Residente entregar a la Inspección la información completa en C.O del Replanteo para dar la conformidad.

Se deja constancia que cualquier ejecución sin la conformidad es entera responsabilidad del ejecutor.

Jaime Herrera Molina  
Ingeniero Civil  
C.I.P. 60003





F102.20.01

Orden N° 09  
De la Inspección

Se reitera al Ing. Residente que es necesario remitir la información completa indicada en el C.O en el Orden N° 06. Asimismo, una vez se cuente con la conformidad del Replanteo Inicial (en el caso que se presenten cambios respecto al proyecto aprobado), se deberán solicitar las pruebas en este Cuaderno con información (datos) Definitivos que formará parte de los planos de Replanteo. Asimismo, previa a las pruebas se deberá entregar los certificados de calidad ó protocolos de calidad, calibración de manómetros, equipos, certificados de accesorios, vidules, GCI, mascos de Foto, tapas de concreto, abrazaderas, cajas prefabricadas y presentar protocolos de prueba.

Jaime Herrera Molina  
Ingeniero Civil  
C.I.P. 80003



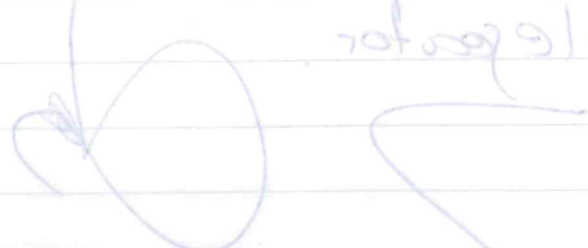
Orden N° 08

F102.20.01

Orden N° 08

Se reitera al Ing. Residente que es necesario remitir la información completa indicada en el C.O en el Orden N° 06. Asimismo, una vez se cuente con la conformidad del Replanteo Inicial (en el caso que se presenten cambios respecto al proyecto aprobado), se deberán solicitar las pruebas en este Cuaderno con información (datos) Definitivos que formará parte de los planos de Replanteo. Asimismo, previa a las pruebas se deberá entregar los certificados de calidad ó protocolos de calidad, calibración de manómetros, equipos, certificados de accesorios, vidules, GCI, mascos de Foto, tapas de concreto, abrazaderas, cajas prefabricadas y presentar protocolos de prueba.

Jaime Herrera Molina  
Ingeniero Civil  
C.I.P. 80003



Orden N° 09  
De la Inspección

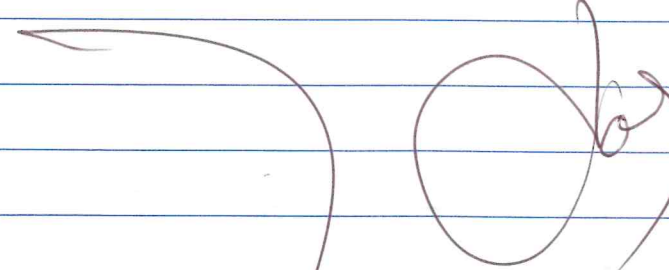
22.05.2017

Se reitera al Ing. Residente que es necesario remitir la información completa indicada en el C.O en el Orden N° 06. Asimismo, una vez se cuente con la conformidad del Replanteo Inicial (en el caso que se presenten cambios respecto al proyecto aprobado), se deberán solicitar las pruebas en este Cuaderno con información (datos) Definitivos que formará parte de los planos de Replanteo. Asimismo, previa a las pruebas se deberá entregar los certificados de calidad ó protocolos de calidad, calibración de manómetros, equipos, certificados de accesorios, vidules, GCI, mascos de Foto, tapas de concreto, abrazaderas, cajas prefabricadas y presentar protocolos de prueba.

Se reitera al Ing. Residente que es necesario remitir la información completa indicada en el C.O en el Orden N° 06. Asimismo, una vez se cuente con la conformidad del Replanteo Inicial (en el caso que se presenten cambios respecto al proyecto aprobado), se deberán solicitar las pruebas en este Cuaderno con información (datos) Definitivos que formará parte de los planos de Replanteo. Asimismo, previa a las pruebas se deberá entregar los certificados de calidad ó protocolos de calidad, calibración de manómetros, equipos, certificados de accesorios, vidules, GCI, mascos de Foto, tapas de concreto, abrazaderas, cajas prefabricadas y presentar protocolos de prueba.

Se reitera al Ing. Residente que es necesario remitir la información completa indicada en el C.O en el Orden N° 06. Asimismo, una vez se cuente con la conformidad del Replanteo Inicial (en el caso que se presenten cambios respecto al proyecto aprobado), se deberán solicitar las pruebas en este Cuaderno con información (datos) Definitivos que formará parte de los planos de Replanteo. Asimismo, previa a las pruebas se deberá entregar los certificados de calidad ó protocolos de calidad, calibración de manómetros, equipos, certificados de accesorios, vidules, GCI, mascos de Foto, tapas de concreto, abrazaderas, cajas prefabricadas y presentar protocolos de prueba.

Jaime Herrera Molina  
Ingeniero Civil  
C.I.P. 80003







Se adjuntan los cortes (secciones) A-A, B-B y C-C para verificación del plano de replanteo presentado en el asiente N° 06 del 12.05.17 Estación E-05 Sector IV.

Se adjuntan los cortes (secciones) A-A, B-B y C-C para verificación del plano de replanteo presentado en el asiente N° 06 del 12.05.17 Estación E-05 Sector IV.

Se adjuntan los cortes (secciones) A-A, B-B y C-C para verificación del plano de replanteo presentado en el asiente N° 06 del 12.05.17 Estación E-05 Sector IV.

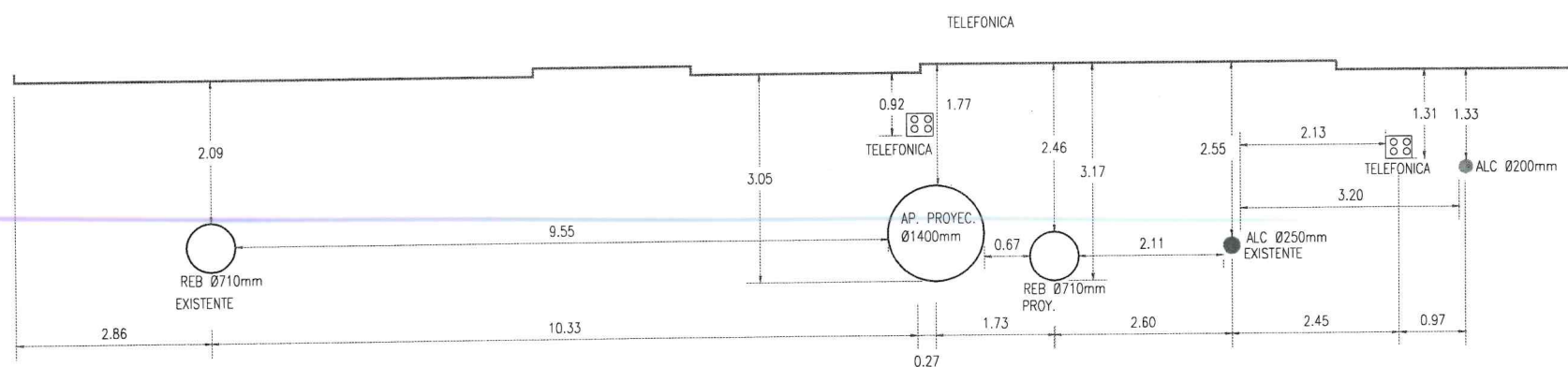
Jaime Herrera Molina  
Ingeniero Civil  
C.R. 80003



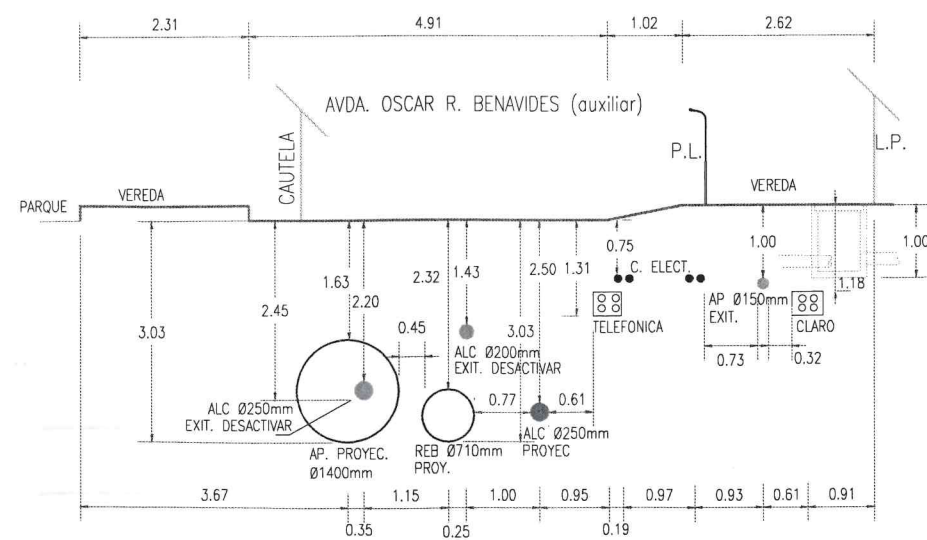
Asiento N° 106: Del desidente 29.05.17

Se adjuntan los cortes (secciones) A-A, B-B y C-C para verificación del plano de replanteo presentado en el asiente N° 06 del 12.05.17 Estación E-05 Sector IV.

A-A

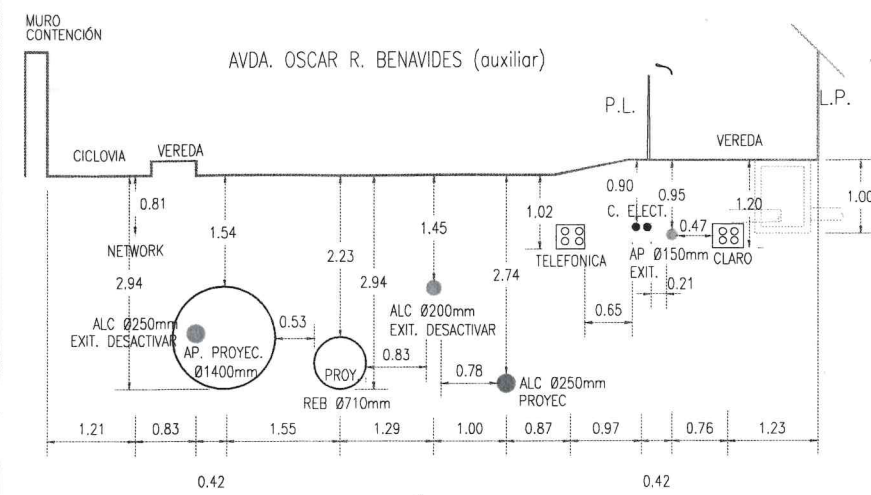


SECCIÓN A-A  
ESC 1:50



SECCIÓN B-B  
ESC 1:50









INGENIERO CIVIL  
CIP N° 106090  
CASTILLO AYALA  
ANTONIO



ASIENTO N° 11 Del Inspector 30.05.17

Al Contratista, se pone en conocimiento que de acuerdo al Memorando N° 091-2017-GSN de fecha 29.05.17, la Gerencia de Servicios Morte ha designado al suscrito como Inspector de la obra a partir de la fecha señalada.

En tal sentido, se ~~pone~~ comunica que el día miércoles 31 se realizará una visita general a la obra por lo que se solicita brindar las facilidades del caso debiendo especificar la ubicación de la oficina administrativa y almacén de obra.

GILBERTO GLICERIO GAMARRA ROSALES

INGENIERO CIVIL CIP 42891

Mst y Ph.D.

*[Signature]*  
J. Gamarran R  
CIP 42891

PROTOCOLO DE PRUEBAS DE  
NIVELACION Y HIDRAULICA DE  
REDES PARA ALCANTARILLADO

*[Signature]*  
CIP 42891

*[Signature]*  
106090





Asiento N° 012 - Del Residente 02.06.17

Se solicita al Inspector de Sedapal la revisión y aprobación del replanteo presentado en los Asientos 06 (plano planta) y Asiento N° 10 (secciones requeridas) de la Estación 05 SECTOR 3.

INGENIERO CIVIL  
REG. CIP N° 106090  
Nelson Antonio Castillo Vidal



Asiento N° 012 - Del Residente 02.06.17

Se solicita al Inspector de Sedapal la revisión y aprobación del replanteo presentado en los Asientos 06 (plano planta) y Asiento N° 10 (secciones requeridas) de la Estación 05 SECTOR 3.

INGENIERO CIVIL  
REG. CIP N° 106090  
Nelson Antonio Castillo Vidal

Asiento N° 013: Del Residente 19.06.17

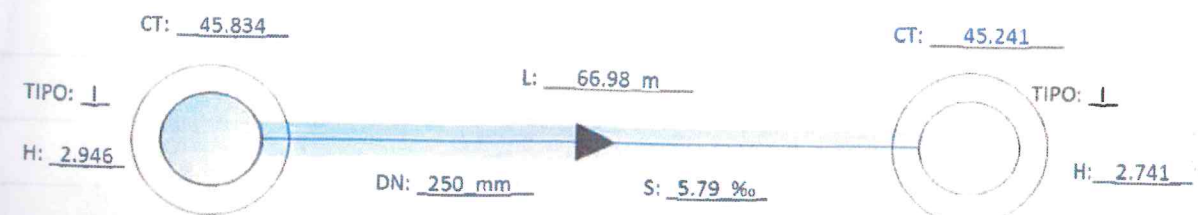
Se solicita la presencia del Insp. Sedapal para la realización de la prueba hidráulica en E-05 sector 3.

INGENIERO CIVIL  
REG. CIP N° 106090  
Nelson Antonio Castillo Vidal

	<b>PROTOCOLO DE PRUEBAS DE NIVELACION E HIDRAULICA DE REDES PARA ALCANTARILLADO</b>	Código : GPOFO021
		Revisión : 04
		Aprobado : JEGP
		Fecha : 2015.06.25
		Página : 1 de 1

Obra/Habilitación: REUB. DE SERVICIOS DE AP. Y ALL. DE LAS ESTACIONES E-5, E-6, PV-4 METRO LINEA 2 - ETAPA 2  
 Distrito: CAJAMARCA Contratista: COBAP - COMU

CROQUIS (PLANTA):



CÓDIGO DE BUZÓN: BP-02

CF: 42.888

CS:

CLASE:	
SN-2	<input checked="" type="checkbox"/>
SN-4	<input type="checkbox"/>
SN-8	<input type="checkbox"/>

<b>LEYENDA:</b>
CT : Cota de Tapa
CF : Cota de Fondo (Media Caña)
CS : Cota de Salida
CLL : Cota de Llegada
H : Altura de Buzón
S : Pendiente
DN : Diámetro Nominal
L : Longitud Horizontal Projectada

CÓDIGO DE BUZÓN: BP-04

CF: 42.500

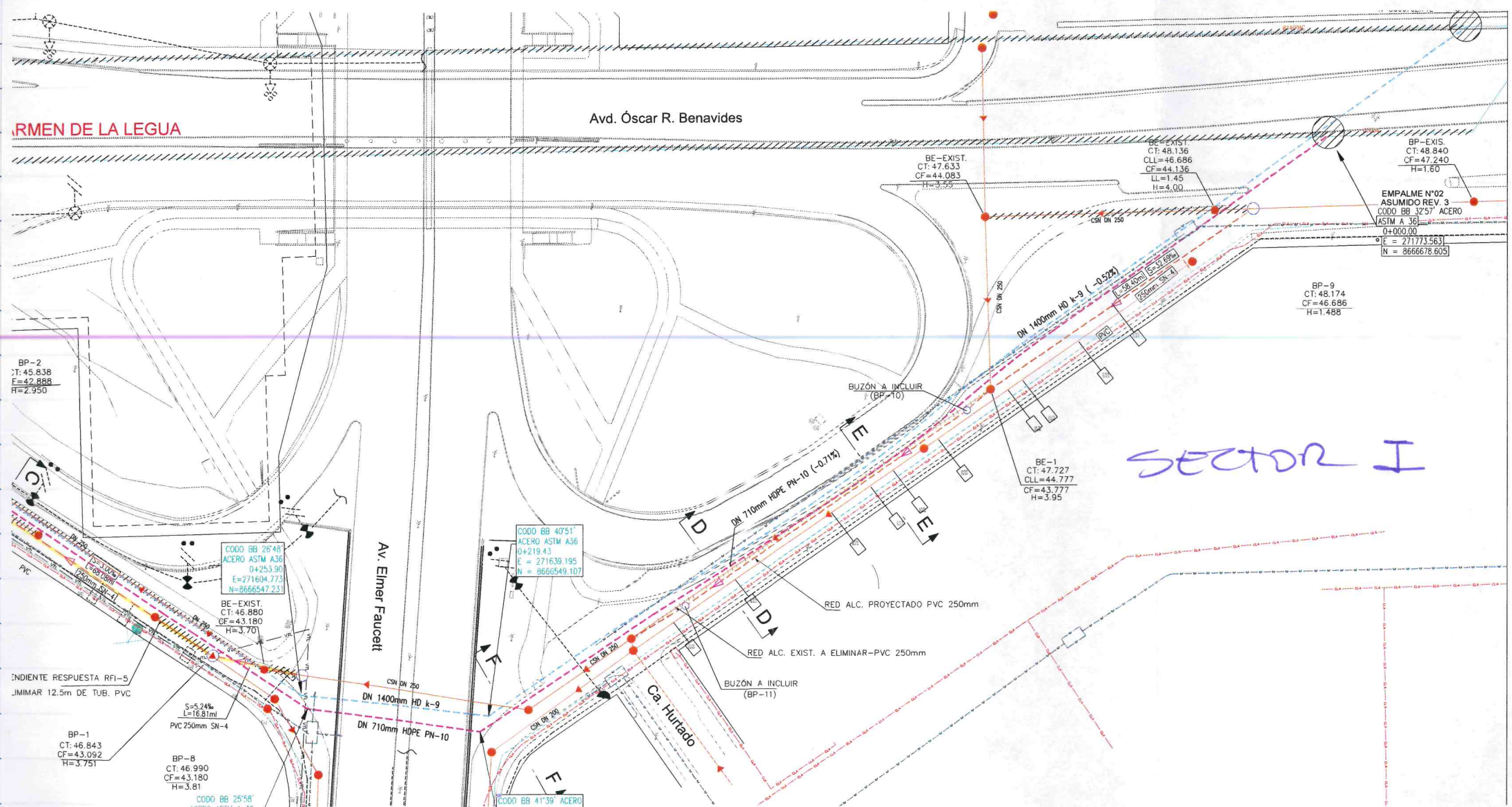
CLL:

ELEMENTOS: BUZÓN BP-02  
 - LINEA BP-02 al BP-04  
 UBICACIÓN: ESTACION E-05  
 REFERENCIA: Intersección Av. Oscar R. Benavides y Av. Faucett.



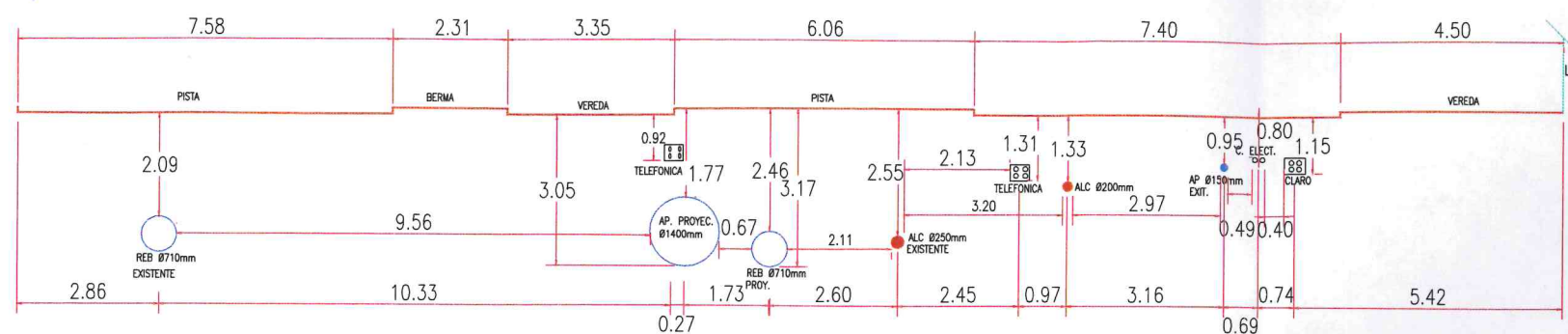


Asiento N° 014. Del Residente 27.06.17  
Se solicita al Inep. de Sedapal la aprobación  
de los planos replantados de AP y ALC del Sector  
I de la E-05. y Sector II.

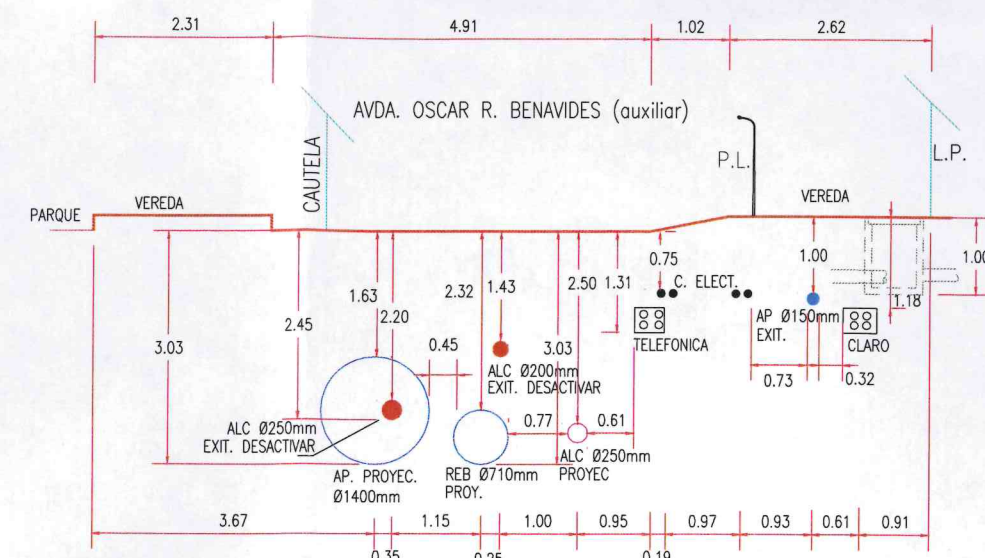


10090

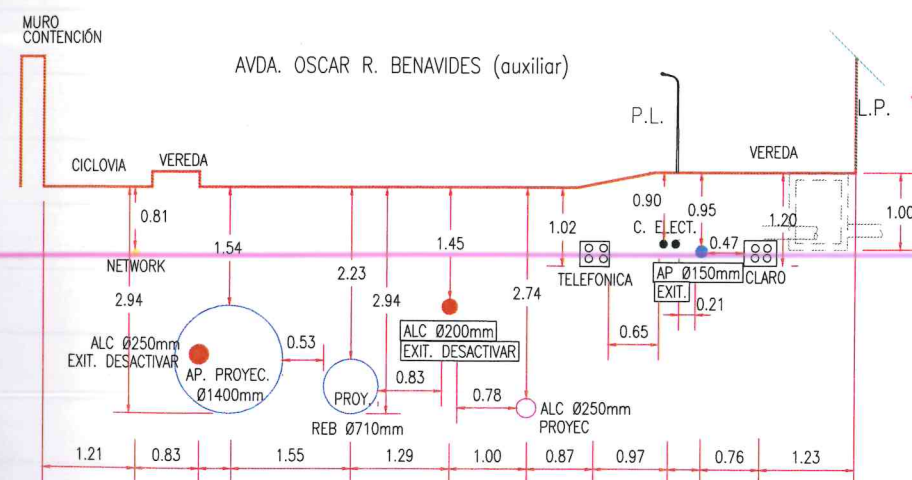




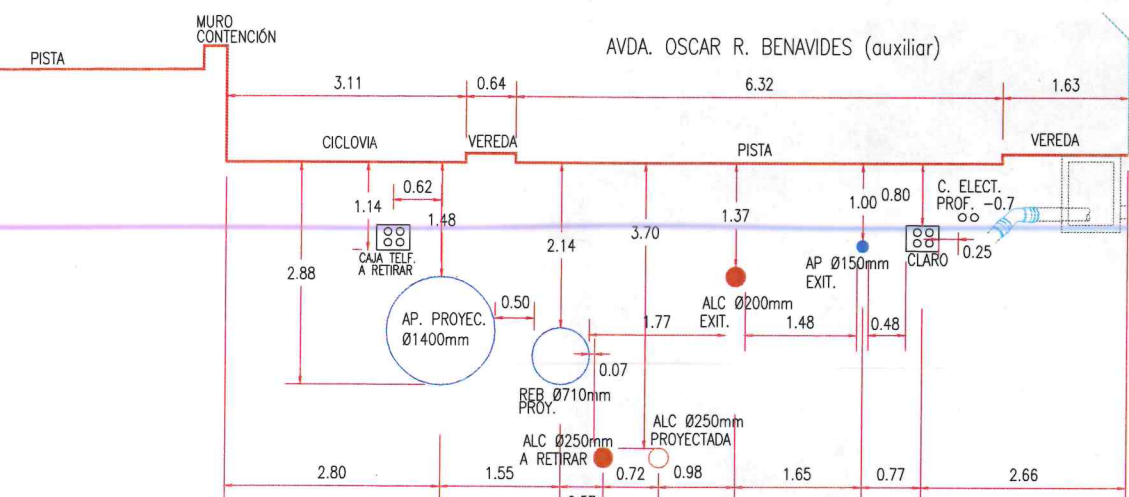
SECCIÓN A-A  
ESC 1:75



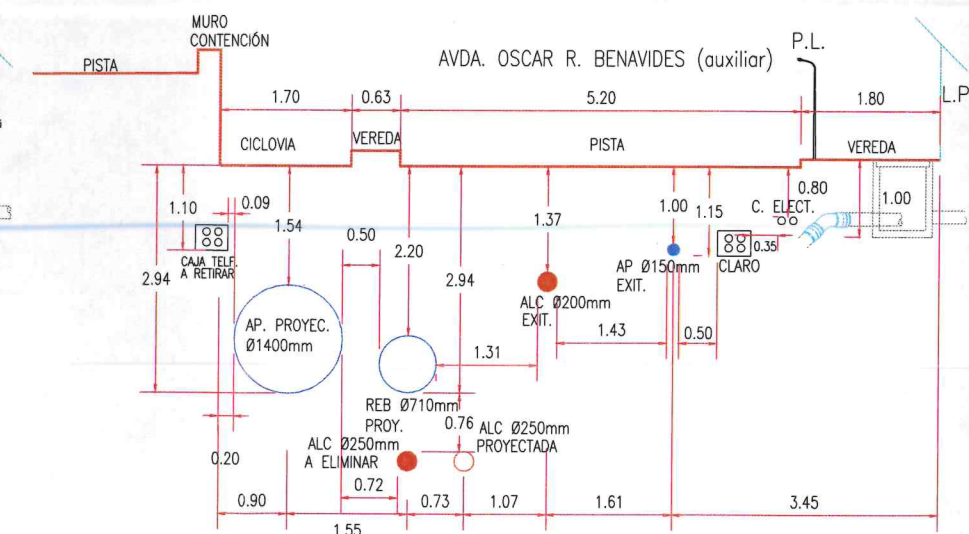
SECCIÓN B-B  
ESC 1:50



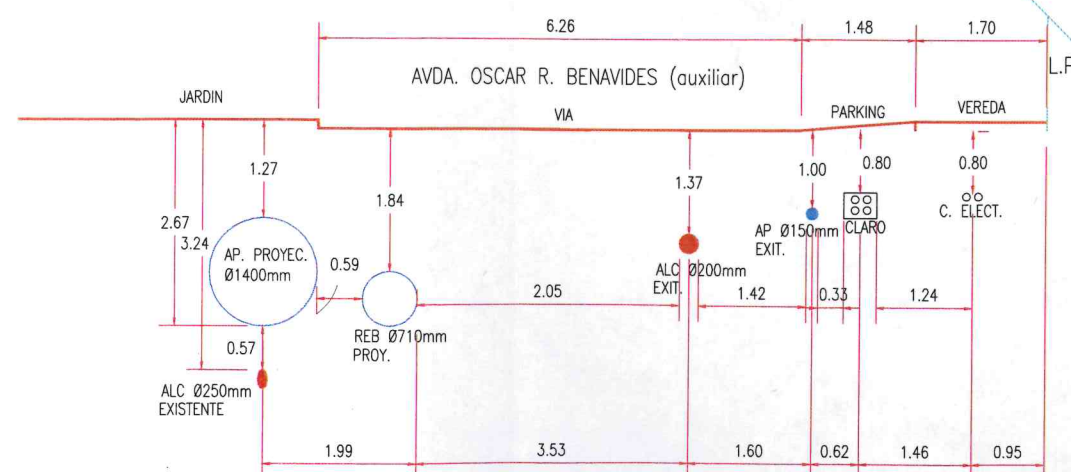
SECCIÓN C-C  
ESC 1:50



SECCIÓN D-D  
ESC 1:50



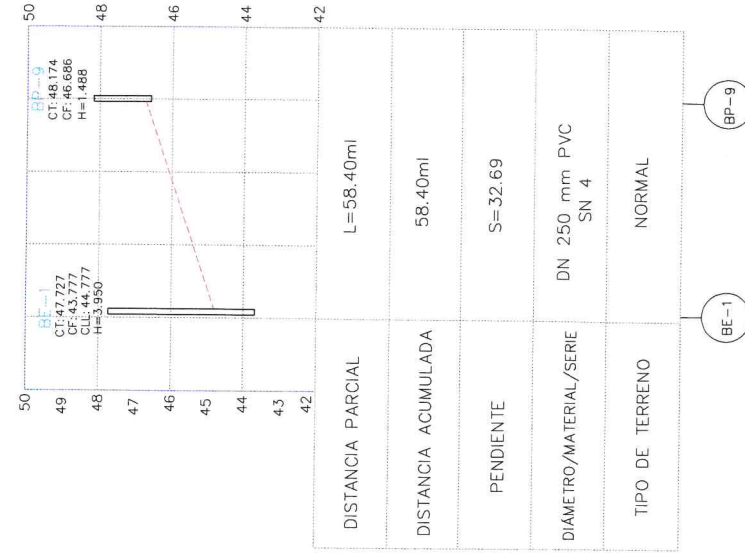
SECCIÓN E-E  
ESC 1:50



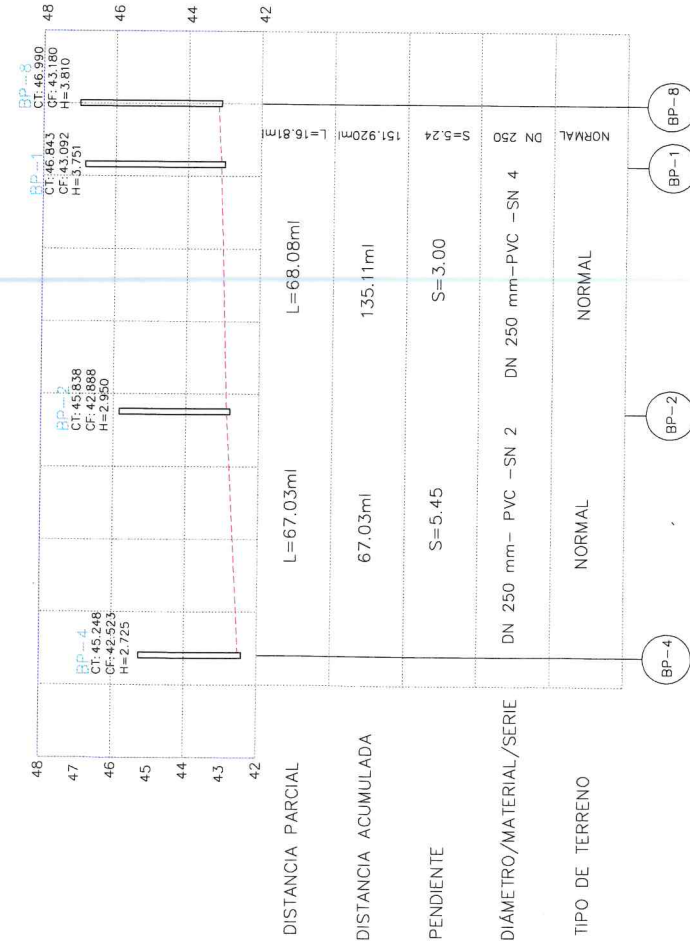
SECCIÓN F-F  
ESC 1:50

METRADO DE ALCANTARILLADO PROYECTADO	
TUBERÍA ALCANTARILLADO Ø200mm PVC 4435-2005 S12	55.38 m.
TUBERÍA ALCANTARILLADO Ø250mm PVC 4435-2005 S12	67.03 m.
TUBERÍA ALCANTARILLADO Ø250mm PVC 4435-2005 S14	143.29 m.
BUZONES TIPO I	6 unid.





PERFIL LONGITUDINAL DN 250mm PVC  
ESC 1:1/750 V:1/100



PERFIL LONGITUDINAL DN 250mm PVC  
ESC 1:1/750 V:1/100

NORMAS TÉCNICAS VIGENTES	
PRODUCTO	NORMA / ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
TUBERIA ALCANTARILLADO 800mm PVC 150-2000 S12	

METRADO DE ALCANTARILLADO PROYECTADO	
TUBERIA ALCANTARILLADO 800mm PVC 150-2000 S12	15.18 m.



# CUADERNO DE OBRA N° 000016

Asiento N° 015. Del Residente 30/06/17

Asunto: Prueba hidráulica BP-01 @ BP-02 ALC



Se solicita la presencia del Insp. Sedapal para la prueba de estanqueidad en el tramo de tubería ALC Ø250mm Long 68.21m. del BP-1 @ BP-2. en estación E-05 al sector 1.

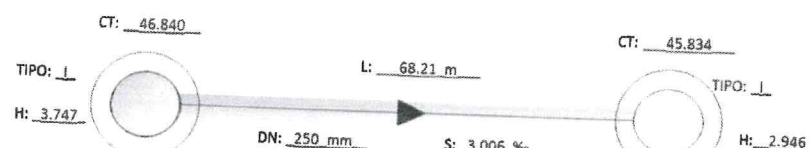
	<b>PROTOCOLO DE PRUEBAS DE NIVELACION E HIDRAULICA DE REDES PARA ALCANTARILLADO</b>	Código : GPOFO021
		Revisión : 04
		Aprobado : JEGP
		Fecha : 2015.06.25
		Página : 1 de 1

Obra/Habilitación: REUB. DE SERVICIOS DE AP. Y ALC. DE LAS ESTACIONES E-5, E-6, PV-4

Districto: CALLAO Contratista: COSAPI/CCMZL

CROQUIS (PLANTA):

CROQUIS



CÓDIGO DE BUZÓN: BP-01

CF: 43.093

CS:

CLASE:  
SN-2  
SN-4  
SN-8

LEYENDA:

CT : Cota de Tapa  
CF : Cota de Fondo (Media Caña)  
CS : Cota de Salida  
CLL : Cota de Llegada  
H : Altura de Buzón  
S : Pendiente  
DN : Diámetro Nominal  
L : Longitud Horizontal Proyectada

CÓDIGO DE BUZÓN: BP-02

CF: 42.888

CLL:

ELEMENTOS: - BUZÓN BP-01  
- LINEA BP-01 @ BP-02

UBICACION: - ESTACION E-05

REFERENCIA: AV. OSCAR R. BENAVIDES C/ 43  
Intersección Av. Fawcett

COLECTOR

DN Mm	TIPO CLASE TUBERIA	LONGITUD (m)	PENDIENTE %	FABRICANTE
250	PVC	68.21	3.006	MEXICHEM

CONEX. DOMICILIARIAS

DN Mm	TIPO CLASE TUBERIA	LONGITUD PROBADA m	FABRICANTE	N° CONEXIONES	IZQ.	DER.

1° PRUEBA Zanja Abierta	2° PRUEBA Conexiones	3° PRUEBA Zanja Tapada

FECHA	FECHA	FECHA
PERDIDA (mm) ADMISIBLE /	REAL	
CUADERNO PAG.		

NIVELACION:

OBSERVACIONES:

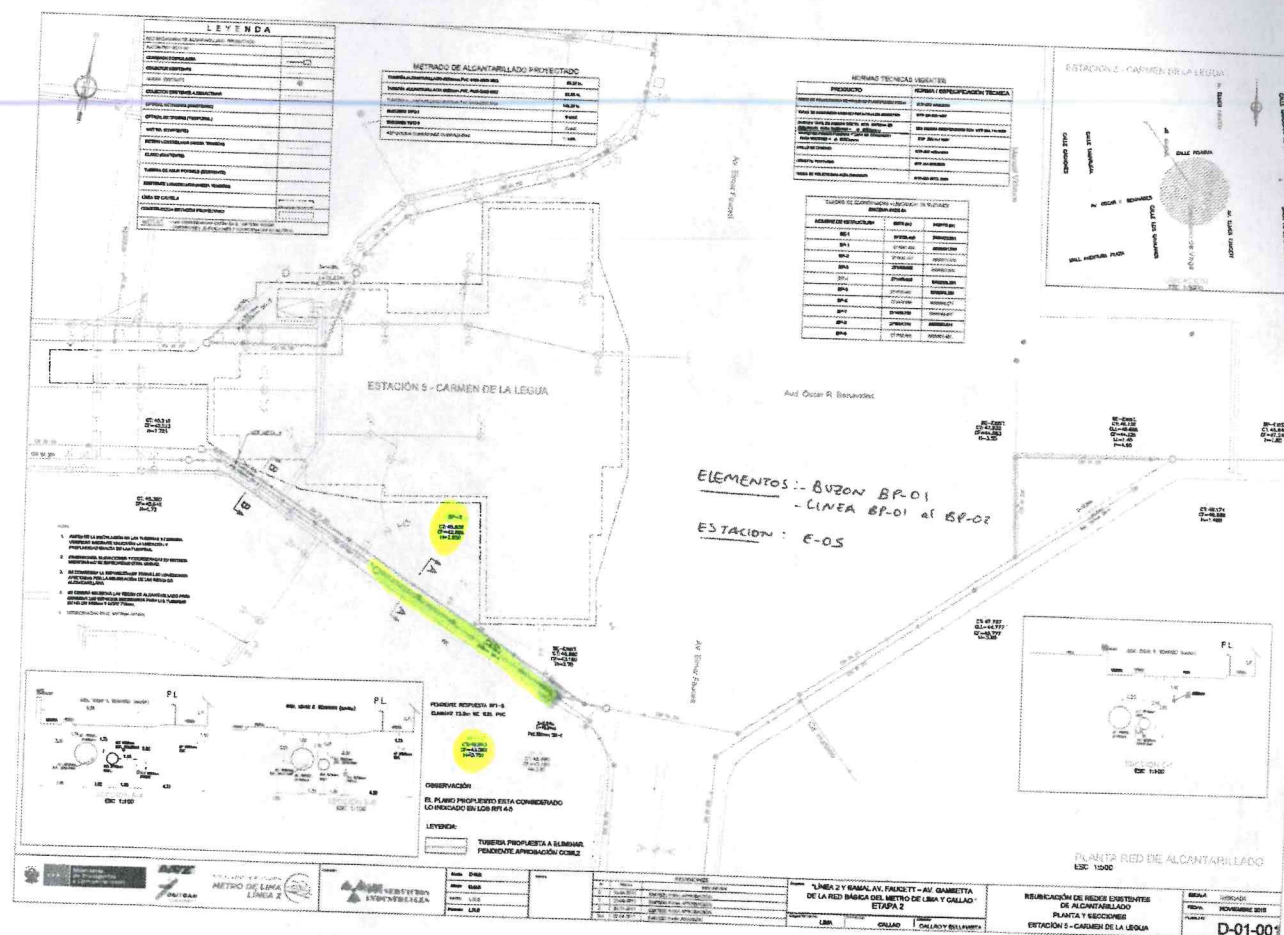
INSTRUMENTOS UTILIZADOS:

NOTA.- En el croquis indicar el nombre y la cuadra de las calles.

Ing°. Residente  
Representante del Contratista

Nombre y firma del controlador

V°B° Ing°. Inspector / Supervisor



NELSON ANTONIO  
CASTELLANOS  
INGENIERO CIVIL





Asiento N° 16 Del Inspector 03.07.2017

Al Contratista, en relación al Asiento N° 12, a través del presente se procede a regularizar su aprobación, al mismo que viene siendo ejecutado de acuerdo a lo señalado en los asientos 6 y 10.

Asiento N° 16 Del Inspector 03.07.2017



Al Contratista, en relación al Asiento N° 12, a través del presente se procede a regularizar su aprobación, al mismo que viene siendo ejecutado de acuerdo a lo señalado en los asientos 6 y 10.

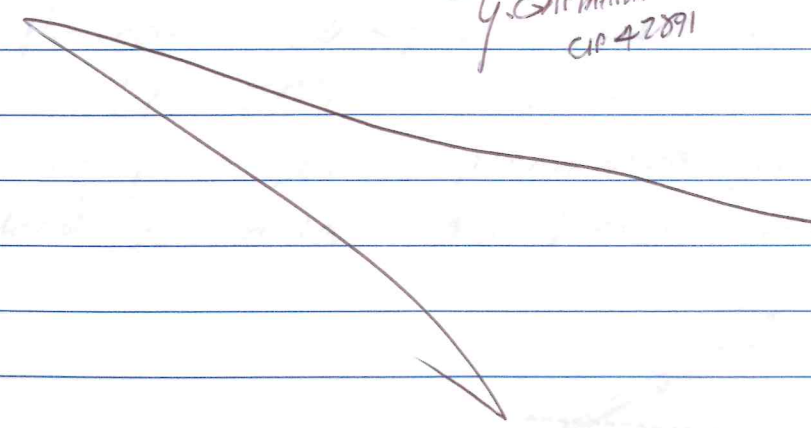
Asimismo, se verificó oportunamente (19.06.17) la prueba hidráulica del Tramo BP2-BP4 de la E-05 Sector 3 con resultados satisfactorios.

En atención a lo solicitado según Asiento N° 14 y habiéndose verificado in-situ, se da conformidad al trazo replanteado del Sector I debiendo adoptarse las medidas constructivas preventivas que el caso amerite.

Con respecto al trazo y replanteo del Sector II mostrado, se viene realizando las coordinaciones con los Equipos involucrados a fin de dar conformidad al mismo para lo cual posteriormente, deberán presentar el procedimiento constructivo a emplear para el cruce de la Av. E. FAVCETI.

Asimismo, en atención a lo solicitado según Asiento N° 15, en la fecha se verificó la prueba hidráulica a garza tapada del tramo BP1-BP2 según croquis mostrado, con resultados satisfactorios.

*[Signature]*  
Y. GARCIA R.  
CIP 42891



*[Signature]*  
CIP 42891





03.07.2017

Tramite de

la obra de

la obra de

la obra de

la obra de

la obra de

la obra de

la obra de

la obra de

la obra de

la obra de

la obra de

la obra de

la obra de

la obra de

la obra de

185491

185491

185491



Asiento N° 17. Del Resoluto 11.08.17

El día de hoy se realizó la reunión informativa acerca del proceso Constructivo del túnel proyectado en el sector II de la estación E-05, la cual ha sido programada el mes de actividades para el 18.08.17.

A dicha reunión asistió el Insp. ETN Ing. Gamarra y personal de Redes Primarias de Sedapal-Atarjea, donde se clarificaron algunos temas constructivos y técnicos. En la fecha programada se iniciará la excavación de las ventanas de acceso para el nivel necesario.

NELSON ANTONIO CASTILLO VIDAL  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 106090

Asiento N° 18. Del Resoluto 25.08.17

Se deja constancia que con fecha de hoy se ha entregado el procedimiento de ejecución de empalmes en líneas primarias de Agua potable de las estaciones E5, E6 (PG-EMP-02) para su revisión y próxima aprobación para luego programar las fechas de las actividades necesarias para realizar el empalme.

185491

NELSON ANTONIO CASTILLO VIDAL  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 106090





Asiento N° 19 Del Inspector 25.08.2017

El día de hoy se recibió de la Oficina de Ingeniería Civil del Proyecto de Construcción del Túnel de la Estación E-02, la propuesta en el vector II de la estación E-02, la cual se trata de un proyecto de construcción de un túnel de 18.08.17.

A los fines de la presente se remite al EDP la propuesta y se le informa de la recepción de la misma, para que proceda a la programación y posterior ejecución de la obra, de acuerdo a lo establecido en el vector II de la estación E-02, la cual se trata de un proyecto de construcción de un túnel de 18.08.17.

Reg. CIP N.º 108090  
INGENIERO CIVIL  
CASTILLO VIDAL  
NELSON ANTONIO

Asiento N° 19 Del Inspector 25.08.17

La obra consistirá en la construcción de un túnel de 18.08.17, el cual se trata de un proyecto de construcción de un túnel de 18.08.17, el cual se trata de un proyecto de construcción de un túnel de 18.08.17.

Reg. CIP N.º 108090  
INGENIERO CIVIL  
CASTILLO VIDAL  
NELSON ANTONIO

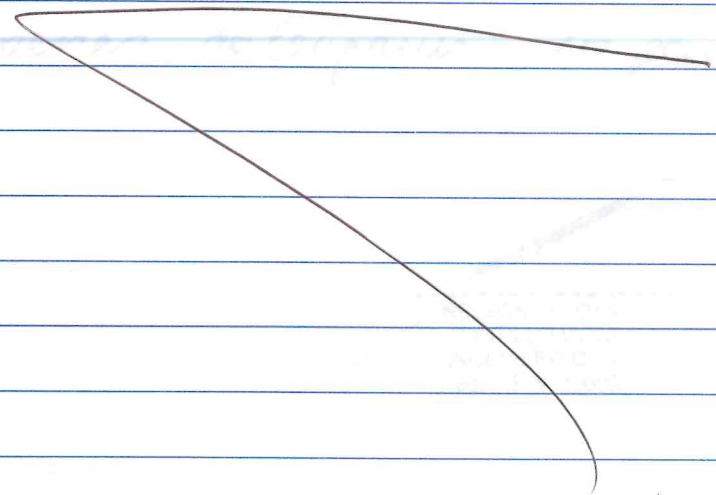
108090



Asiento N° 19 Del Inspector 25.08.2017

En la fecha se recibieron dos (02) juegos del expediente técnico que contiene el procedimiento de ejecución de empalmes en las líneas de agua potable de las estaciones E-5 y E-6 (dos (02) en la E-5 y cuatro (04) en la E-6) tal como se detalla, por lo cual se remite al EDP a fin de realizar las coordinaciones del caso para su programación y posterior ejecución.

Reg. CIP N.º 108090  
INGENIERO CIVIL  
CASTILLO VIDAL  
NELSON ANTONIO



Reg. CIP N.º 108090  
INGENIERO CIVIL  
CASTILLO VIDAL  
NELSON ANTONIO

108090





Asiento N° 020 Del Residente 04.09.17

Se informa que a la fecha se viene ejecutando el vaciado de concreto en pavimentos rígidos y mixtos en las zonas de la estación E-05 sectores I y III, para luego proseguir con sardineles, veredas, ciclo vías y dar apertura al tránsito en la zona.

En el sector II (Funel liner) se viene instalando el campamento provisional en la zona, donde estarán ubicadas todas las áreas necesarias para su ejecución.

La instalación de tuberías  $\phi 1400$  HD y  $\phi 710$  HDPO en los cruces de la Av. OR. Benavides se ejecutarán apenas obtengamos los permisos municipales necesarios.

En el sector II (Funel liner) se viene instalando el campamento provisional en la zona, donde estarán ubicadas todas las áreas necesarias para su ejecución.

La instalación de tuberías  $\phi 1400$  HD y  $\phi 710$  HDPO en los cruces de la Av. OR. Benavides se ejecutarán apenas obtengamos los permisos municipales necesarios.

NELSON ANTONIO CASTILLO VIDAL  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 106090

CP 42871





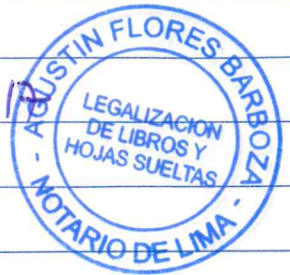




150-11-051 Del Impuesto 08.09.2017

En el fecho en tanto comparecen al acto de legalización de libros y hojas sueltas el Sr. Jefe III y I sector E-02 de la Oficina de Legalización de Libros y Hojas Sueltas, II sector de la Oficina de Legalización de Libros y Hojas Sueltas, y el Sr. Jefe de la Oficina de Legalización de Libros y Hojas Sueltas, quienes al ser preguntados por el Sr. Jefe de la Oficina de Legalización de Libros y Hojas Sueltas, respondieron que el Sr. Jefe de la Oficina de Legalización de Libros y Hojas Sueltas, es el Sr. Jefe de la Oficina de Legalización de Libros y Hojas Sueltas.

*[Signature]*  
J. Contreras  
(18599.1)



Asiento N° 022. Del Residente 11.09.17  
Asunto: Suspensión de Actividades a  
Solicitud de la AATE.

Se comunica al Tsup. de Sedapal que se ha formado conocimiento de la carta N° 441-2017-MT/33.1, con fecha 08.09.17, enviada por el concedente (AATE) donde se instruye al concesionario (cuerpo) la suspensión de trabajos temporalmente. Por lo que el concesionario manifiesta que procederá a cumplir lo instruido por el concedente e informará la fecha de fin de actividades y desmovilización más próxima.

Asimismo manifiesta que siendo la suspensión de los trabajos de Encargo iniciativa del concedente, nos eximimos de toda responsabilidad que pudiera acarrear esta suspensión.

*[Signature]*

NELSON ANTONIO  
CASTILLO VIDAL  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 106090

*[Signature]*  
CP42891





Asiento N° 23 Del Inspector 12.09.2017

En la fecha, se tiene conocimiento de lo señalado por el Contratista según  
asiento anterior, en relación a la Carta N° 441-2017-MT/33.1 emitida por  
la AATE, en la cual se pone en conocimiento al Consecutorio (CCM2L)  
de la suspensión temporal de los trabajos, recomendándose que las obras que  
han sido ejecutadas y se encuentran en servicio, sean entregadas (recepción  
parcial) a SEDAPAL para su administración, escapando de nuestra responsa-  
bilidad los trabajos que aún no han sido culminados.

Reg. CIP N° 108080  
INGENIERO CIVIL  
CASTILLO VIDAL  
HERSON ANTONIO

12.09.2017



Asiento N° 23 Del Inspector 12.09.2017

En la fecha, se tiene conocimiento de lo señalado por el Contratista según  
asiento anterior, en relación a la Carta N° 441-2017-MT/33.1 emitida por  
la AATE, en la cual se pone en conocimiento al Consecutorio (CCM2L)  
de la suspensión temporal de los trabajos, recomendándose que las obras que  
han sido ejecutadas y se encuentran en servicio, sean entregadas (recepción  
parcial) a SEDAPAL para su administración, escapando de nuestra responsa-  
bilidad los trabajos que aún no han sido culminados.

J. GAMARRA R.  
UP 42891

UP 42891





Asiento 024. Del Asistente 20.09.17

Se comunica al Inspector de Sedapal que  
cumpliendo con lo instruido por el concedente  
(AATB) en su carta N° 441-2017-MT/33.1, con  
fecha 08.09.17, que a partir del 25.09.17  
procederemos las actividades de desmolinización  
en los obras de los paquetes 3 (B5, B6, P4)  
los cuales finalizarán el día 30.09.17.

*[Signature]*  
185490

*[Large handwritten flourish]*

*[Signature]*  
185490



Asiento 024. Del Asistente 20.09.17

Asunto: Desmolinización y fin de letificación

Se comunica al Inspector de Sedapal que  
cumpliendo con lo instruido por el concedente  
(AATB) en su carta N° 441-2017-MT/33.1, con  
fecha 08.09.17, que a partir del 25.09.17  
procederemos las actividades de desmolinización  
en los obras de los paquetes 3 (B5, B6, P4)  
los cuales finalizarán el día 30.09.17.

*[Signature]*  
NELSON ANTONIO  
CASTILLO VIDAL  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 106090

*[Large handwritten flourish]*

*[Signature]*  
CIP 106090





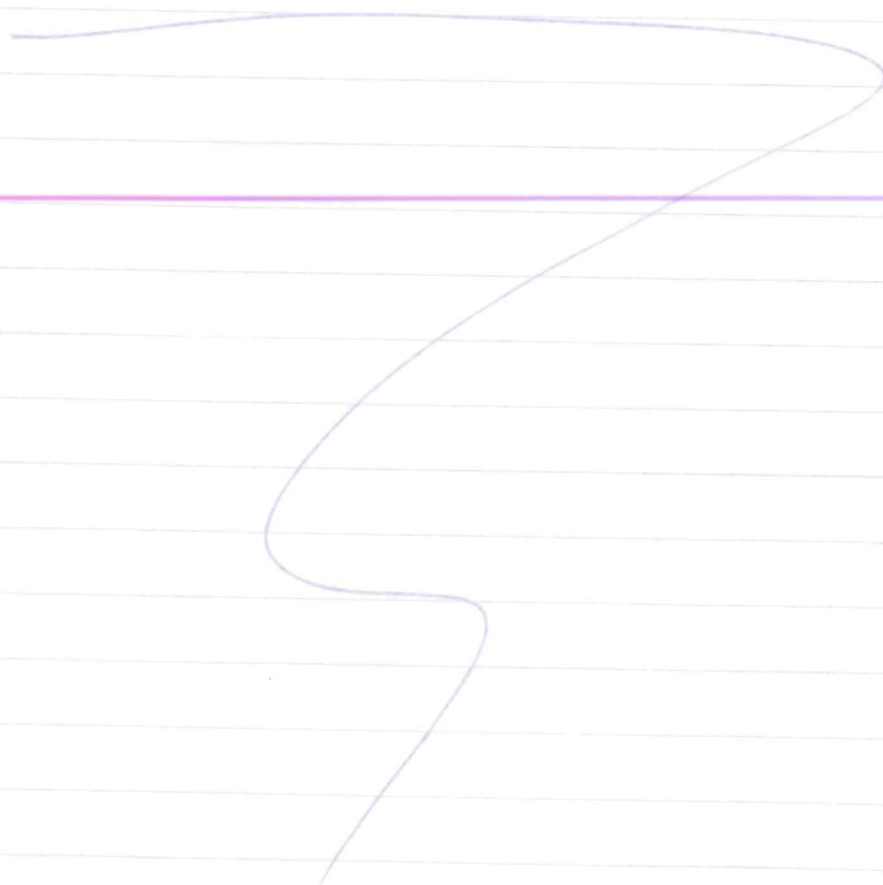




Asiento N° 025 del 05.09.17

Se deja constancia de la ejecución de la obra de saneamiento de la zona de la estación B-05, su estado es el siguiente:

*[Signature]*  
Ingeniero  
Nelson Antonio Castillo Vidal



*[Signature]*  
Ingeniero



Asiento n° 026 del 02.10.17

Se deja constancia que habiendo sido el día 30.09.17, el último día de ejecución de actividades en la estación B-05, su estado es el siguiente:

- Inicio Fase 15/05/17

AutORIZACIÓN N° 101-2017-MPC/66U

AutORIZACIÓN N° 364-2017-MPC-66U.

- Días de ejecución de obra: 138 días calendario (15/05 al 30/09).

- Porcentaje Avance Acumulado al 30/09.

- Obras Pulmonares	=	61.73%
- Redes de Agua Potable	=	64.21%
- Redes de Alcantarillado	=	100%

Avance Acumulado = 64.23%  
(05 al 30/09)

*[Signature]*  
CIP 42091

*[Signature]*  
NELSON ANTONIO  
CASTILLO VIDAL  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 106090





- Percentage above formula. of 20/20.



ASIENTO N° 027 Del Inspector 03.10.2017

Se toma conocimiento de lo señalado por el Contratista según asientos anteriores, estableciéndose un avance acumulado de obra del 64.23% al 30.09.2017.

39  
J. Samad R.  
CP4289

CP 4289





Asiento N° 028. Del Consorcio 22/12/18

Se sabe a la Inspección Sedapal, la recepción de las líneas de agua potable y alcantarillado operativas acorde al avance detallado en el Asiento N° 026 del 02/10/17; por lo que se procederá a entregar formalmente todos los requisitos detallados por Sedapal en su procedimiento de recepción de obras.

*[Signature]*  
1985491

*[Signature]*  
1985491



Asiento N° 028. Del Consorcio 22/12/18

Se sabe a la Inspección Sedapal, la recepción de las líneas de agua potable y alcantarillado operativas acorde al avance detallado en el Asiento N° 026 del 02/10/17; por lo que se procederá a entregar formalmente todos los requisitos detallados por Sedapal en su procedimiento de recepción de obras.

*[Signature]*  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 106090

Asiento N° 29 Del Consorcio 26.02.18

Al Contratista, en atención a lo solicitado según asientos anteriores, se le pone en conocimiento que procederemos a recibir las obras que se encuentren completamente culminadas y en estado operativo, tanto del sistema de agua potable como la de alcantarillado, por lo cual deberán presentar el expediente de recepción de acuerdo a los requisitos exigidos por SEDAPAL.

*[Signature]*  
J. Camacho R  
UP42891

*[Signature]*  
UP42891