

★2022-106441★



N°: 2022-0049000

Remitente:

GAS NATURAL DE LIMA Y CALLAO S.A. -  
RUC: 20503758114

Recibido: 28/03/2022 - 10:01

N° de Folios: 44

Registrado ASCUE CÁCERES

Consultas: www.munlima.gob.pe

Teléfonos: (51) 1 - 632 - 1300

Nota: La recepción NO da conformidad al  
contenido.

Lima, 24 de Marzo de 2022

Señores

**MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA  
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO**Presente. -Asunto: Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto "PPI - SECTOR  
001500 MALLA 006 - SECTOR 005600 MALLA 001-003"

Radicado: R2022-015012

De nuestra consideración:

**Gas Natural de Lima y Callao S.A.** - Cálida, identificada con RUC N° 20503758114, debidamente representada por su apoderado el Señor Roberto Franco Gianoli Hanke, Identificado con DNI N° 10609610, con poderes inscritos en la partida electrónica N° 11352499 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima, ante usted respetuosamente, nos presentamos y decimos:

Que, en el marco del proyecto de masificación del servicio público de gas natural promovido por el Gobierno Central (Proyecto Camisea), venimos a solicitar autorización para la ejecución de obras del proyecto denominado "**PPI - SECTOR 001500 MALLA 006 - SECTOR 005600 MALLA 001-003**", **ubicado en el distrito de Puente Piedra**, tal como se señala en los planos de ubicación y la memoria descriptiva que se adjuntan, las cuales se ejecutarán en las siguientes direcciones:

- Av. Primavera (Eo), Desde L080 Hasta Ca. S/N
- Ca. S/N (Sn), Desde Av. Primavera Hasta Ca. S/N
- Ca. S/N (Sn) - (Ns), Desde Ca. S/N Hasta Ca. S/N
- Av. Las Conchitas, Desde Ca. S/N Hasta Ca. S/N

Conforme a lo señalado en el Art. 81 de Decreto Supremo N° 042-99-EM (Reglamento de Distribución de Gas Natural por Red de Ductos), el concesionario de distribución podrá abrir los pavimentos, calzadas y aceras de las vías públicas que se encuentren dentro del área de concesión, previa notificación a la Municipalidad respectiva, quedando obligado a efectuar la reparación que sea menester dentro del plazo otorgado por dicha Municipalidad.

El estudio de Impacto Ambiental del mencionado proyecto ha sido aprobado mediante R.D N°0116-2004-MEM/AAM de fecha 13 de agosto del 2004, expedida por la Dirección General de Asuntos Ambientales del Ministerio de Energía y Minas.

CÁLIDA  
C. Moreán 150  
C.C. La Rambla Torre 2  
Teléfono: (51) 1-632-7500  
San Borja, Lima, Perú





En virtud de lo antes expuesto, y de conformidad con lo establecido en el Texto Único de Procedimientos Administrativos de la Municipalidad, adjuntamos la siguiente documentación:

1. Plano de Ubicación
2. Planos de planta y perfil
3. Memoria Descriptiva y Especificaciones Técnicas
4. Cronograma de Obra

Por su parte, informamos la contratación de la empresa **CONSTRUREDES SAC** identificada con RUC N°20518509391 para la elaboración de dichos trabajos contando como responsable por parte de la empresa contratista con el Ingeniero Edwin Yair Uribe Salazar., con registro del Colegio de Ingenieros N° 2514-T; asimismo, nuestra representada designa como persona responsable al Ingeniero Leyla G. Eugenio Sarmiento, con Registro del Colegio de Ingenieros N° 150305.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 126° del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444- Ley del Procedimiento Administrativo General, otorgamos poder general para efectos de la tramitación ordinaria de éste procedimiento al Señor **EDER MERA LEON** con DNI N° 10214048 Y/O el Sr. **ROBERT VALVERDE ALVARADO** con DNI N° 41195791, a fin que en nombre y representación de nuestra empresa, pueda revisar el expediente, realizar las gestiones necesarias orientadas a la obtención de los permisos y en su oportunidad proceder al recojo de la autorización que corresponda.

Asimismo, señalamos que de acuerdo con el numeral 20.4 del artículo 20° del TUO de la Ley N° 27444, vuestro despacho nos podrá notificar a los siguientes correos electrónicos:

- casilla.electronica@proveedores.calidda.com.pe
- Gestion.Permisos@calidda.com.pe
- emera@meraasesores.com

**POR TANTO:**

A usted señor Gerente, mucho agradeceremos se sirva disponer lo necesario a efecto se nos proporcione la autorización solicitada, por corresponder a derecho.

Atentamente,

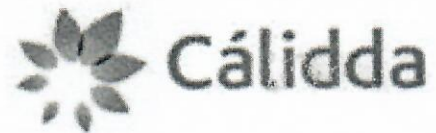
Firmado Digitalmente por:  
**ROBERTO FRANCO GIANOLI  
HANKE**  
Fecha: 25/03/2022 09:47:34

**Roberto Franco Gianoli Hanke**  
Sub Gerente Legal





★2022-106443★



CÓDIGO DEL PROYECTO: PPE0-21-3209, 3217-3219

Lima, 24 de Marzo de 2022

Señores  
**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUENTE PIEDRA**  
**GERENCIA DE DESARROLLO URBANO**



Presente. -

Asunto: Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto "PPI - SECTOR 001500 MALLA 006 - SECTOR 005600 MALLA 001-003"

Radicado: R2022-015012

De nuestra consideración:

**Gas Natural de Lima y Callao S.A. - Cálidda**, identificada con RUC N° 20503758114, debidamente representada por su apoderado el Señor Roberto Franco Gianoli Hanke, Identificado con DNI N° 10609610, ante usted respetuosamente, nos presentamos y decimos:

Que, en el marco del proyecto de masificación del servicio público de gas natural promovido por el Gobierno Central (Proyecto Camisea), venimos a solicitar autorización para la ejecución de obras del proyecto denominado "**PPI - SECTOR 001500 MALLA 006 - SECTOR 005600 MALLA 001-003**", ubicado en el distrito de Puente Piedra, tal como se señala en los planos de ubicación y la memoria



Municipalidad Distrital de Puente Piedra  
 Sistema de gestión de trámite documentario

Expediente: **E-07493-2022**

Fecha: 28/03/2022 Hora: 09:05 Folio: 24

N° Documento.:  
 20503758114

Solicitante:  
**GAS NATURAL DE LIMA Y CALLAO S.A.**  
 - CALIDDA

Domicilio:  
**LA RAMBLA TORRE 2 - SAN BORJA**

Teléfono:  
 6117500

Detalles:  
**ASUNTO: SOLICITA AUTORIZACION**  
**PARA LA EJECUCION DE OBRAS DEL**

el Art. 81 de Decreto Supremo N° 042-99-EM (Reglamento de Distribución de Ductos), el concesionario de distribución podrá abrir los pavimentos, vías públicas que se encuentren dentro del área de concesión, previa autorización respectiva, quedando obligado a efectuar la reparación que sea menester en dicha Municipalidad.

El contenido del mencionado proyecto ha sido aprobado mediante R.D N°0116-13 de agosto del 2004, expedida por la Dirección General de Asuntos de Energía y Minas.

En consecuencia, y de conformidad con lo establecido en el Texto Único de Normas de la Municipalidad, adjuntamos la siguiente documentación:

1. Perfil de obra  
 2. Especificaciones Técnicas



Por su parte, informamos la contratación de la empresa **CONSTRUREDES SAC** identificada con RUC N°20518509391 para la elaboración de dichos trabajos contando como responsable por parte de la empresa contratista con el Ingeniero Edwin Yair Uribe Salazar, con registro del Colegio de Ingenieros N° 238838; asimismo, nuestra representada designa como persona responsable al Ingeniero Leyla G. Eugenio Sarmiento, con Registro del Colegio de Ingenieros N° 2514-T.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 126° del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444- Ley del Procedimiento Administrativo General, otorgamos poder general para efectos de la tramitación ordinaria de este procedimiento al Señor **EDER MERA LEON** con DNI N° 10214048 Y/O el Sr. **ROBERT VALVERDE ALVARADO** con DNI N° 41195791, a fin de que, en nombre y representación de nuestra empresa, pueda realizar las gestiones correspondientes hasta la finalización del proyecto.

Asimismo, señalamos que de acuerdo con el numeral 20.4 del artículo 20° del TUO de la Ley N° 27444, vuestro despacho nos podrá notificar a los siguientes correos electrónicos:

- [casilla.electronica@proveedores.calidda.com.pe](mailto:casilla.electronica@proveedores.calidda.com.pe)
- [Gestion.Permisos@calidda.com.pe](mailto:Gestion.Permisos@calidda.com.pe)
- [emera@meraasesores.com](mailto:emera@meraasesores.com)

#### **POR LO EXPUESTO**

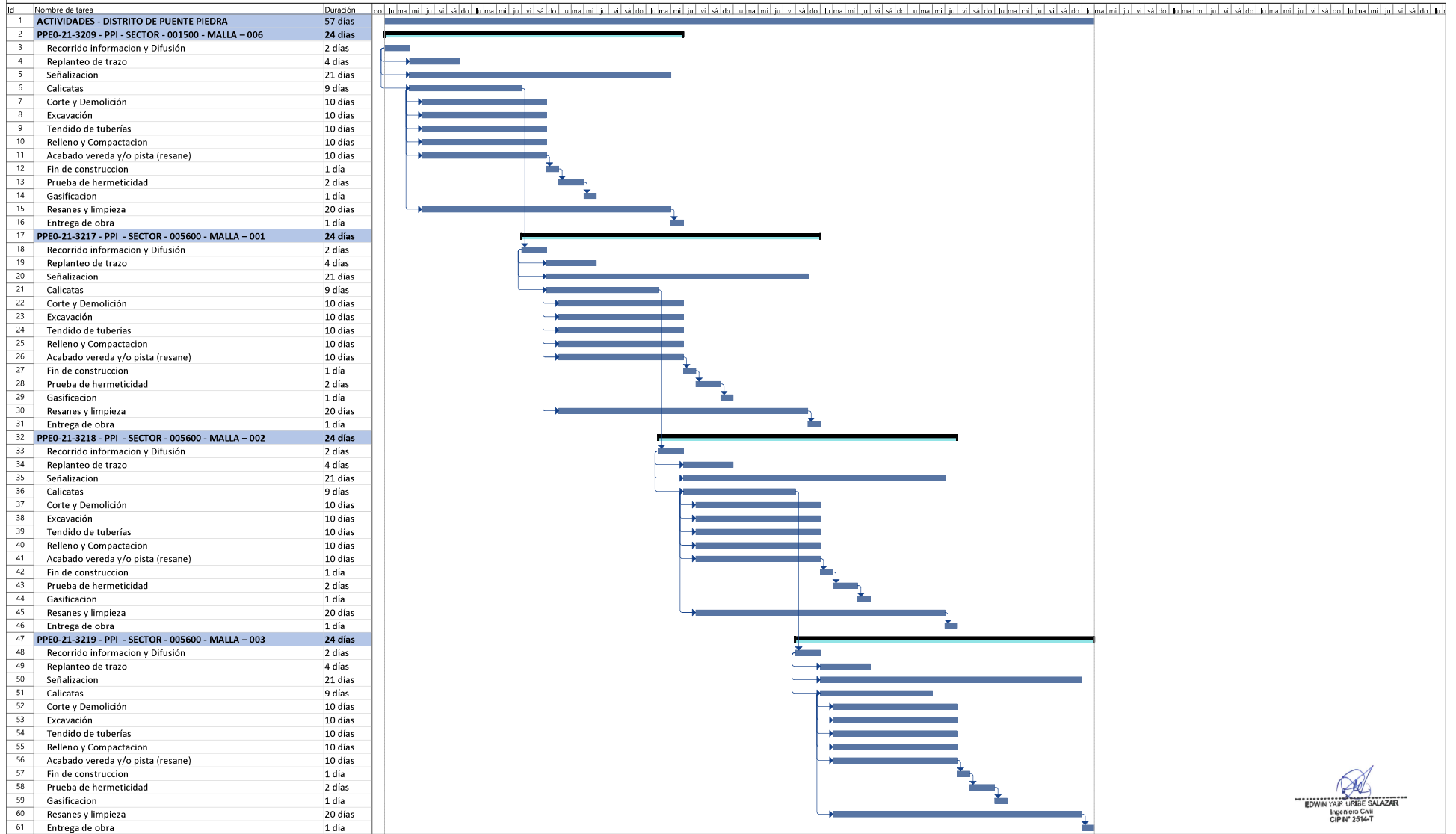
Presentamos la presente comunicación para los fines pertinentes y en el marco de la normativa aplicable.

Atentamente,

Firmado Digitalmente por:  
**ROBERTO FRANCO GIANOLI  
HANKE**  
Fecha: 25/03/2022 09:47:36

**Roberto Franco Gianoli Hanke**  
Sub Gerente Legal

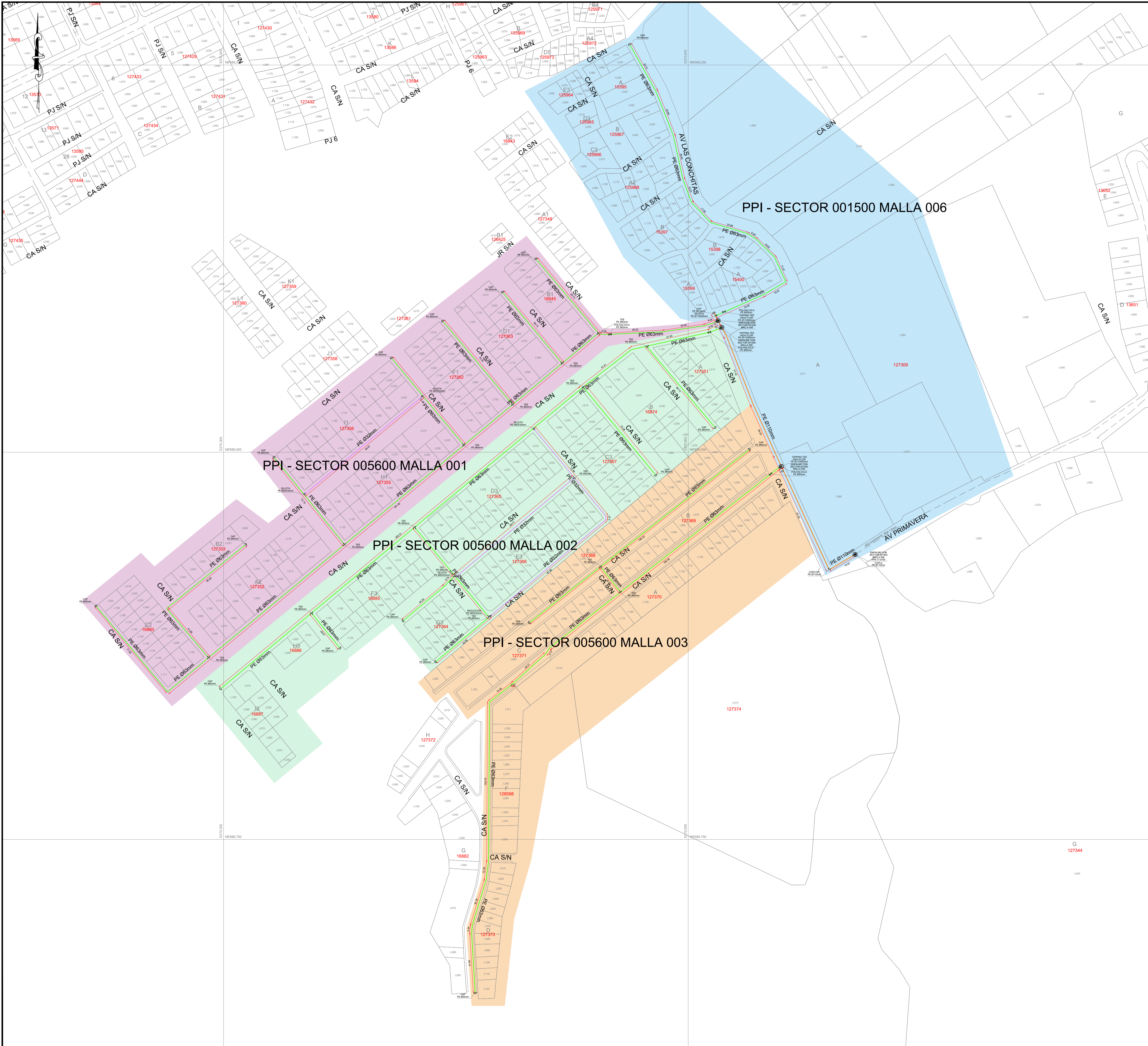




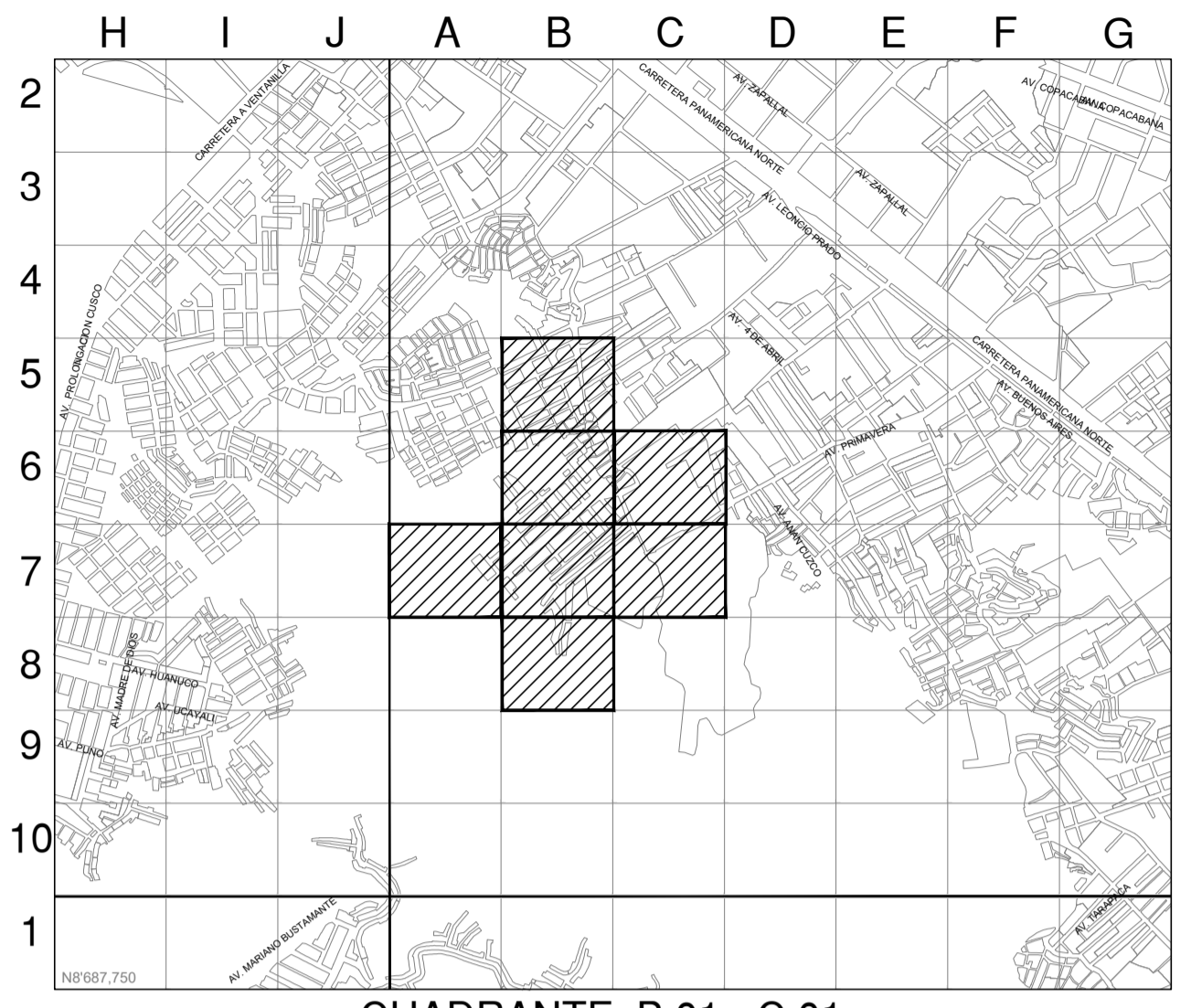
EDWIN YAIR URIBE SALAZAR  
Ingeniero Civil  
CIP N° 25141

Tarea	Resumen	Tarea resumida	Tareas externas	Hitos inactivos	solo duración	solo el comienzo	Progreso
División	Resumen del proyecto	Hitos resumidos	Hitos externos	Resumen inactivo	Informe de resumen manual	solo fin	Progreso
Hito	Agrupar por síntesis	Progreso resumido	Tarea inactiva	Tarea manual	Resumen manual	Fecha límite	Progreso





**CROQUIS DE UBICACIÓN**  
CUADRANTE 0B 01 - 0C 01



CUADRANTE B 01 - C 01  
ESCALA GRAFICA  
Sistema de Coordenadas: UTM-WGS84  
Hemisferio Sur - ZONA 18

**SIMBOLOGIA**

Válvula		TEE de Todo Diámetro	
Tapón		Conexión con Silleta (TF)	
Reducción		Conexión con Topping Tee (EF)	
Transición AC-PE		Conexión sin válvula de exceso de flujo	
ERP		Punto de Inicio de Progresiva: 0.00	
Triducto		Punto Control Topográfico	
Punto de emplame		Punto de salida de cable de detección en acometida	
Gabinete		Zona de protección mecánica de la red	
		Franja con tapada diferente a la típica	

**TIPO DE LINEA**

TUBERÍA PE #200mm	PE200
TUBERÍA PE #160mm	PE160
TUBERÍA PE #110mm	PE110
TUBERÍA PE #90mm	PE90
TUBERÍA PE #63mm	PE63
TUBERÍA PE #32mm	PE32
TUBERÍA PE #20mm	PE20
TUBERÍA PE (CON GAS)	PE

**ZONA ARQUEOLOGICA**

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

**METRADOS**

DIAMETRO DE TUBERÍA	LONGITUD (m)
PE # 32 mm	373.36
PE # 63 mm	2572.31
PE # 90 mm	---
PE # 110 mm	200.94
PE # 160 mm	---
PE # 200 mm	---
<b>TOTAL:</b>	<b>3146.63</b>

**EDWIN YARURIBE SALAZAR**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 2914-T  
Representante Técnico

A	PLANO PARA PERMISO	16-03-2022	PCC	EUS	EUS
REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBO

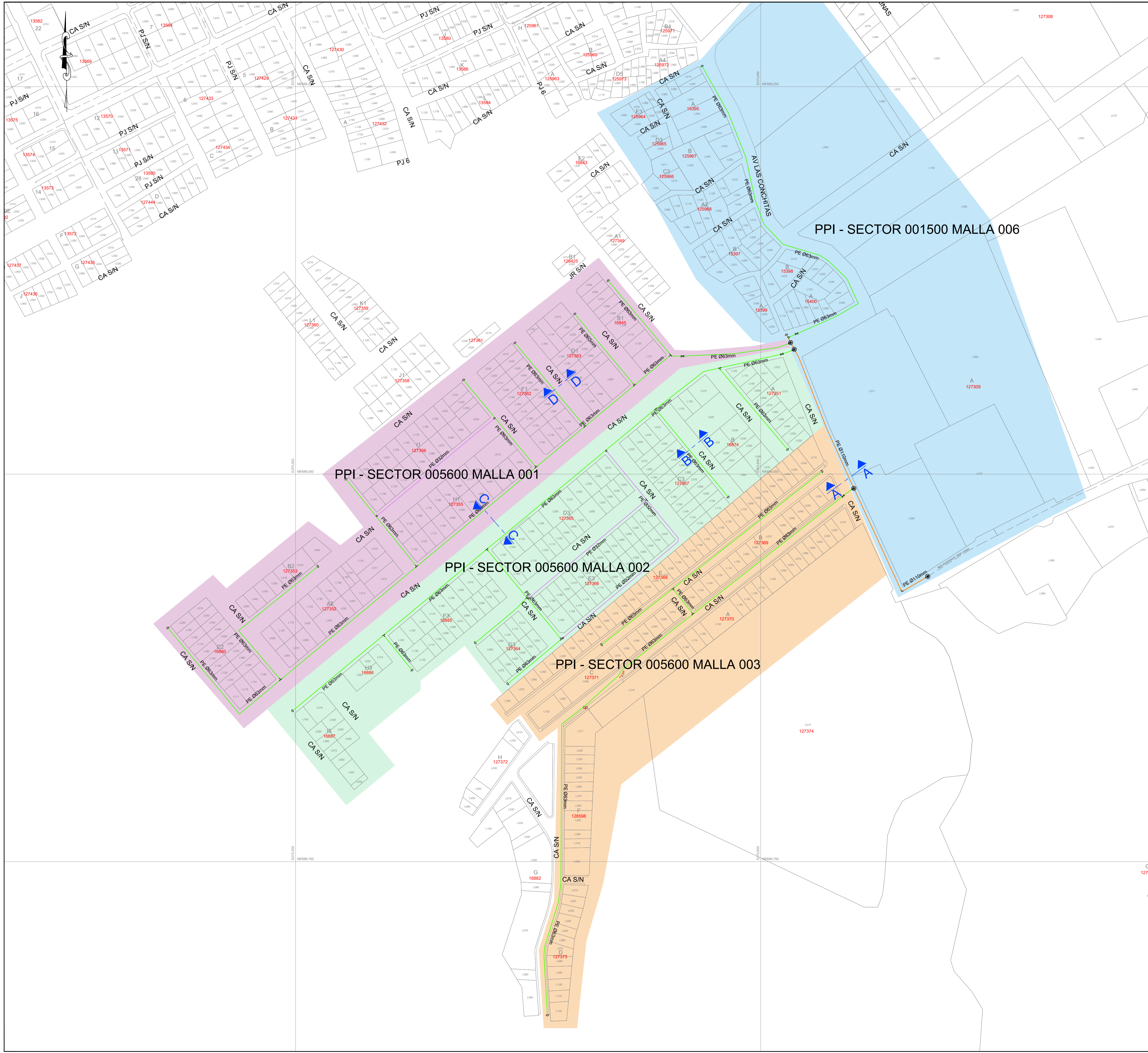
**LISTA DE REVISIONES**

**Cállda** REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO **CR** CONSTRUREDES S.A.C.

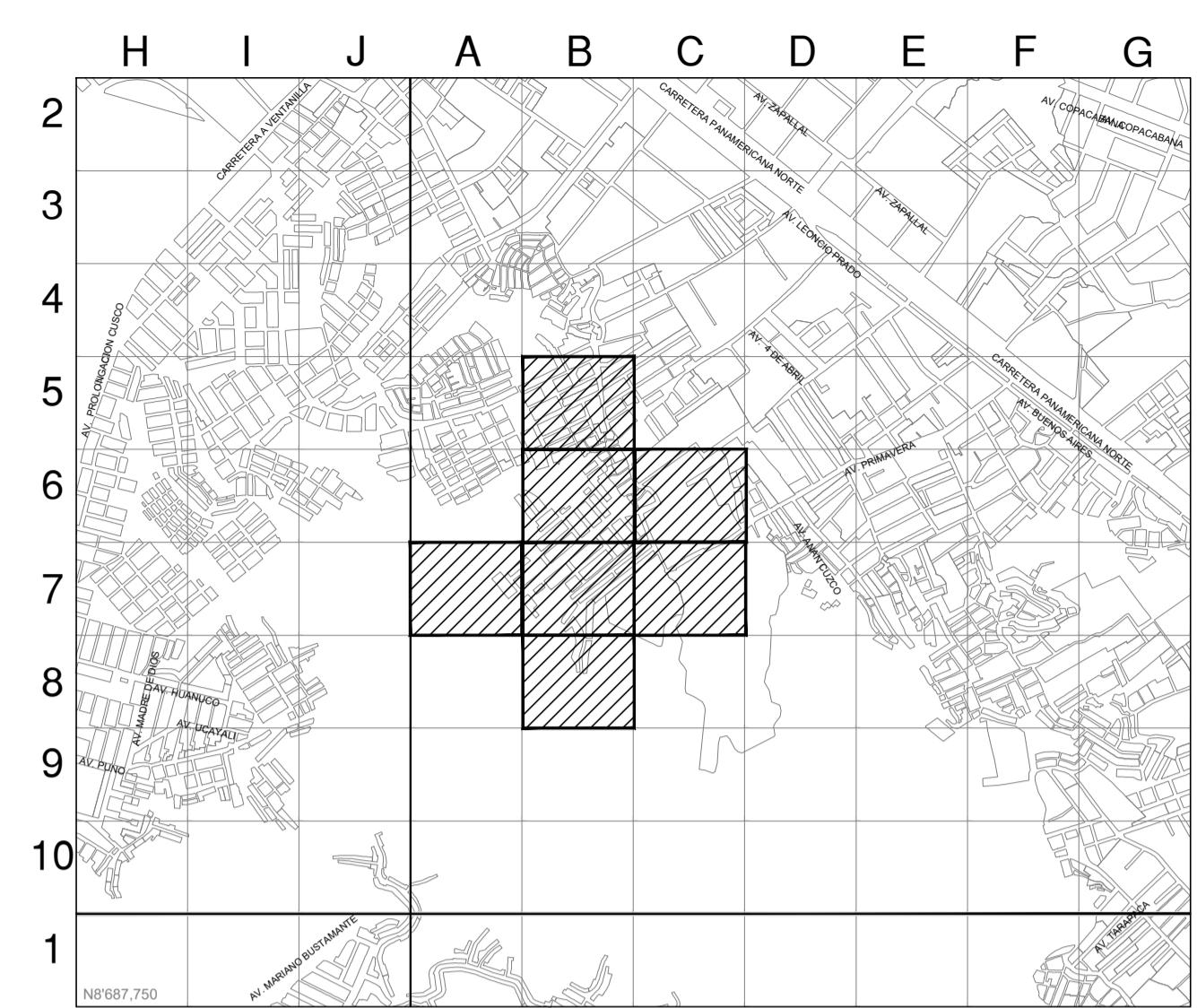
TITULO:  
PPE0-21-3209-3217-3218-3219-Redes de Polietileno-Puente Piedra  
PPI - SECTOR 001500-MALLA 006/ SECTOR 005600-MALLA 001-002-003  
Plano Maestro\_GMU

DIBUJO	P.C.C.	FECHA	16-03-2022	DISTRITO	PUENTE PIEDRA	PLANO N°		REV.	
REVISO	E.U.S.	ESCALA	S/E	ZONA Y MALLA	SECTOR 001500 MALLA 006 / SECTOR 005600 MALLA 001-002-003	PPE0-21-3209-3217-3218-3219-00-PM-01		A	
APROBO	E.U.S.	FILE		REEMPLAZA					





**CROQUIS DE UBICACIÓN**  
CUADRANTE 0B 01 - 0C 01



CUADRANTE B 01 - C 01  
ESCALA GRAFICA  
Sistema de Coordenadas: UTM-WGS84  
Hemisferio Sur - ZONA 18

**SIMBOLOGIA**

Válvula	Tapón	Reducción	Transición AC-PE	ERP	Triducto	Punto de emplame	Gabinete
TEE de Todo Diámetro	Conexión con Silleta (TF)	Conexión con Tapping Tee (EF)	Conexión sin válvula de exceso de flujo	Punto de Inicio de Progresiva: 0.00	Punto Control Topográfico	Punto de salida de cable de detección en acometida	Zona de protección mecánica de la red
							Framo con tapado diferente a la típica

**TIPO DE LINEA**

TUBERÍA PE #200mm	PE200
TUBERÍA PE #160mm	PE160
TUBERÍA PE #110mm	PE110
TUBERÍA PE #90mm	PE90
TUBERÍA PE #63mm	PE63
TUBERÍA PE #32mm	PE32
TUBERÍA PE #20mm	PE20
TUBERÍA PE (CON GAS)	PE

**ZONA ARQUEOLOGICA**

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

**LEYENDA:**

B = BERMA	R = RAMPA
CV = CICLOVIA	SC = SEPARADOR CENTRAL
E = ESTACIONAMIENTO	SL = SEPARADOR LATERAL
J = JARDIN	T = TALUD
LP = LIMITE DE PROPIEDAD	TP = PISTA EXCLUSIVA DE TRANSPORTE PUBLICO
PP = PISTA PRINCIPAL	V = VEREDA
PS = PISTA SECUNDARIA	VAR = VARIABLE

**EDWIN YAR URIBE SALAZAR**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 2614-T  
Representante Técnico

A	PLANO PARA PERMISO	16-03-2022	PCC	EUS	EUS
REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORO	REVISO	APROBO

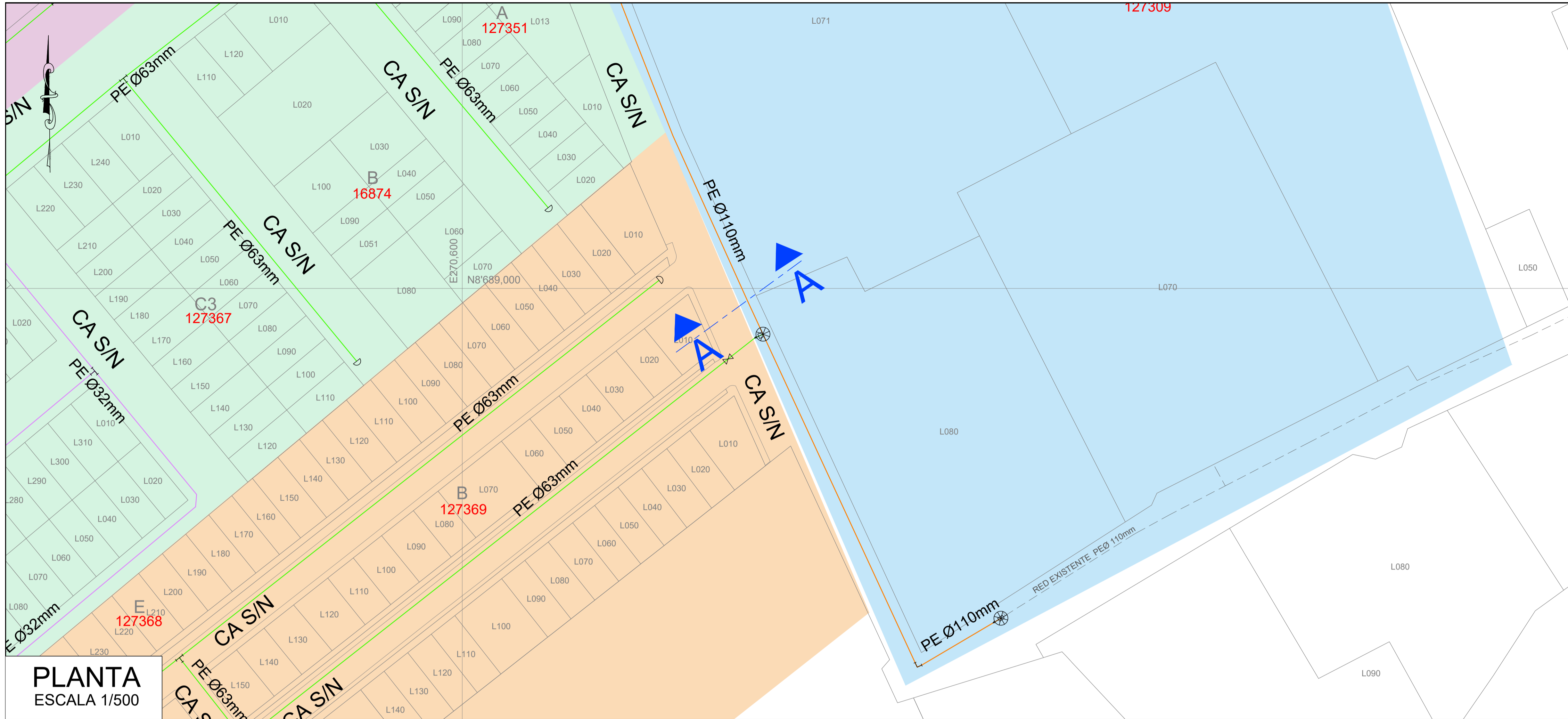
**LISTA DE REVISIONES**

**Cáldida** REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO **CR** CONSTRUREDES S.A.C.

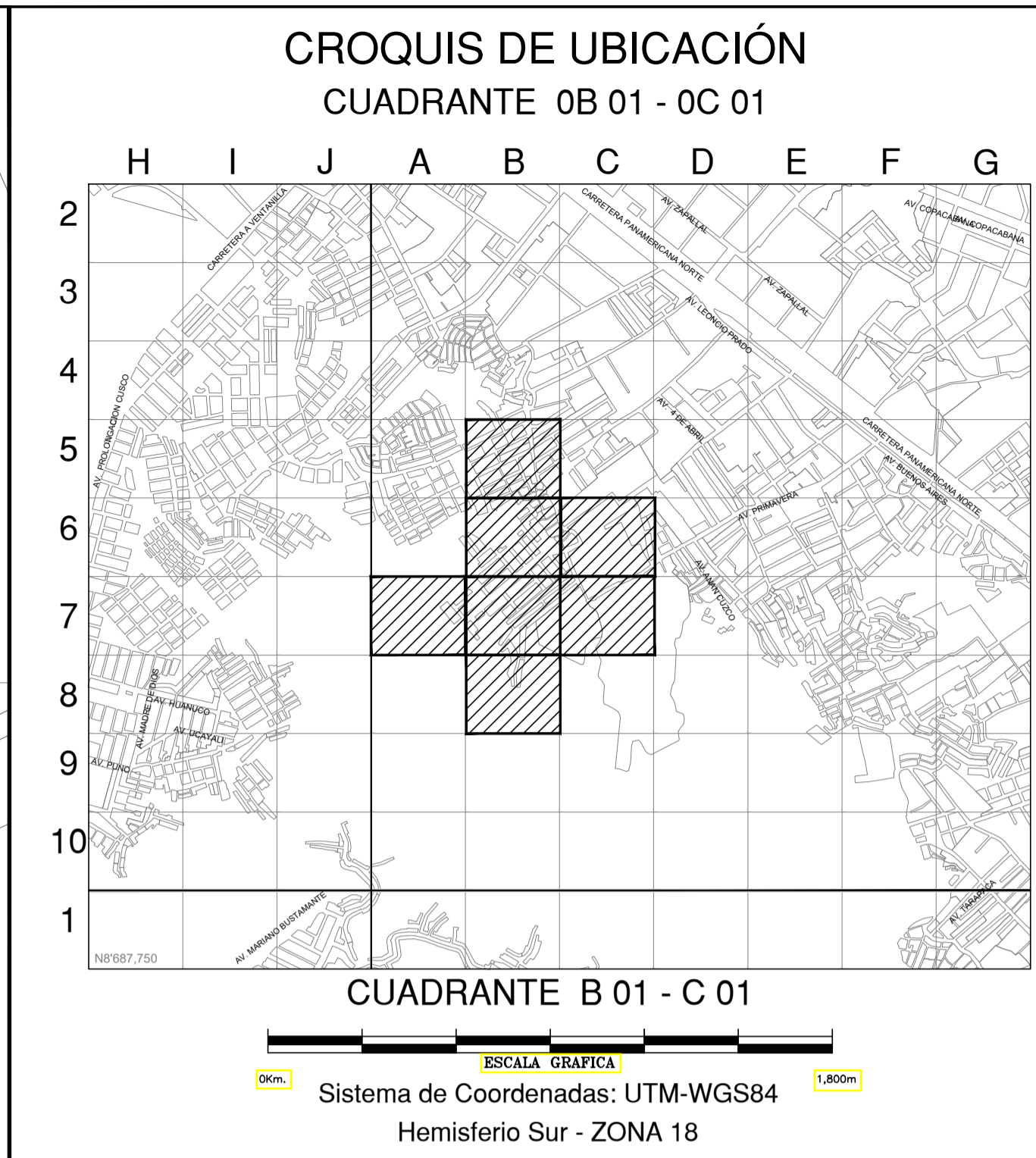
TITULO : PPE0-21-3209-3217-3218-3219-Redes de Polietileno-Puente Piedra  
PPI - SECTOR 001500-MALLA 006/ SECTOR 005600-MALLA 001-002-003  
Plano de Cortes

DIBUJO:	P.C.C.	FECHA:	16-03-2022	DISTRITO:	PUENTE PIEDRA	PLANO N°:		REV.:	
REVISO:	E.U.S.	ESCALA:	S/E	ZONA Y MALLA:	SECTOR 001500 MALLA 006 / SECTOR 005600 MALLA 001-002-003	PPE0-21-3209-3217-3218-3219-00-PM-01		A	
APROBO:	E.U.S.	FILE:		REEMPLAZA:					





**PLANTA**  
ESCALA 1/500



ESCALA GRAFICA  
Sistema de Coordenadas: UTM-WGS84  
Hemisferio Sur - ZONA 18

SIMBOLOGIA		
Válvula		TEE de Todo Diametro
Tapón		Conexión con Silleta (TF)
Reducción		Conexión con Tapping Tee (EF)
Transición AC-PE		Conexión sin válvula de exceso de flujo
ERP		Punto de Inicio de Progresiva: 0.00
Triducto		Punto Control Topográfico
Punto de emplante		Punto de salida de cable de detección en acometida
Gabinete		Zona de protección mecánica de la red
		Tramo con tapado diferente a la típica

TIPO DE LINEA	
TUBERÍA PE #200mm	PE200
TUBERÍA PE #160mm	PE160
TUBERÍA PE #110mm	PE110
TUBERÍA PE #90mm	PE90
TUBERÍA PE #63mm	PE63
TUBERÍA PE #32mm	PE32
TUBERÍA PE #20mm	PE20
TUBERÍA PE (CON GAS)	PE

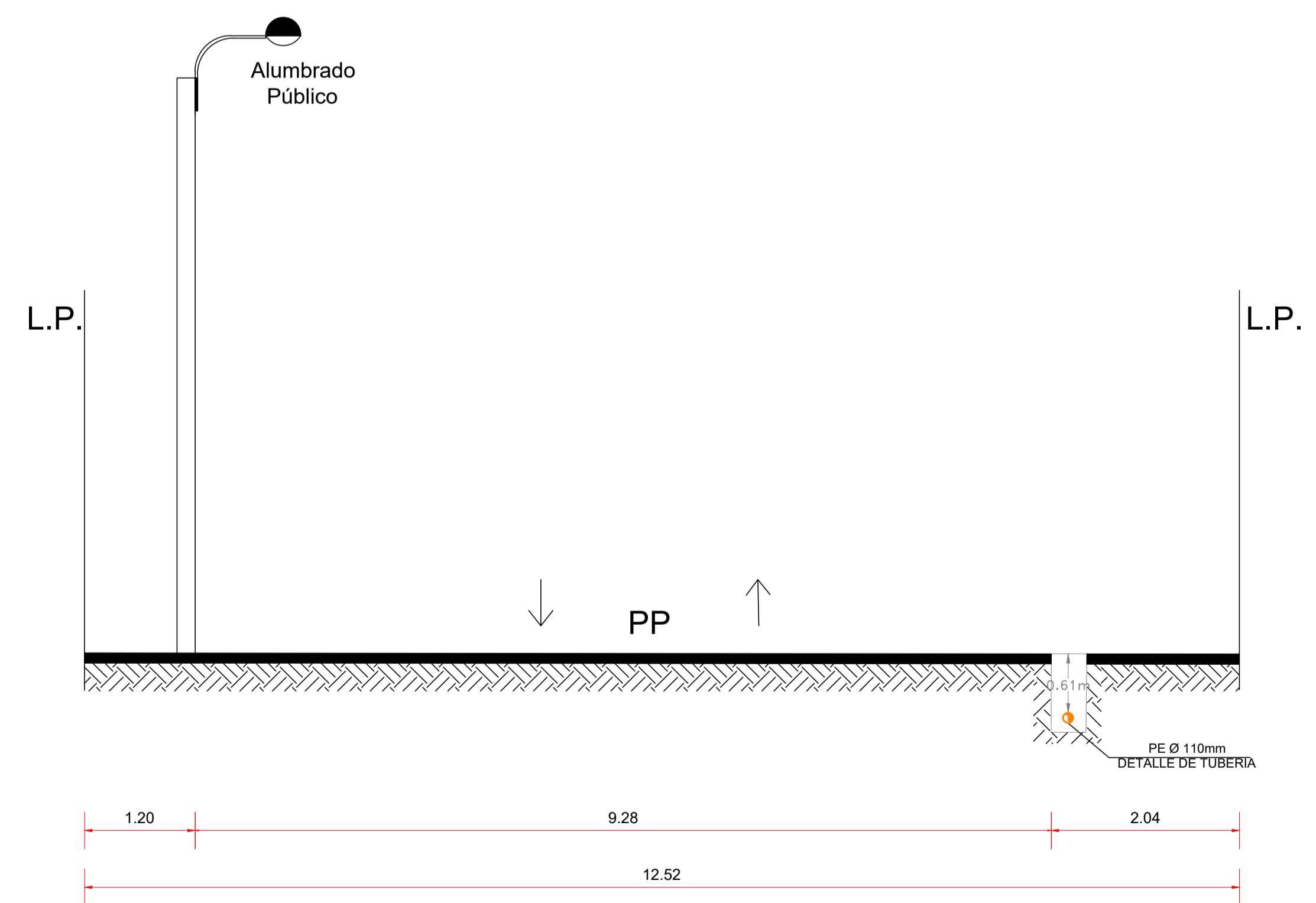
  

ZONA ARQUEOLOGICA

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

**LEYENDA:**

B = BERMA	R = RAMPA
CV = CICLOVIA	SC = SEPARADOR CENTRAL
E = ESTACIONAMIENTO	SL = SEPARADOR LATERAL
J = JARDIN	T = TALUD
LP = LIMITE DE PROPIEDAD	TP = PISTA EXCLUSIVA DE TRANSPORTE PUBLICO
PP = PISTA PRINCIPAL	V = VEREDA
PS = PISTA SECUNDARIA	VAR = VARIABLE



SECCION : A-A  
NOMBRE : CA. S/N  
TRAMO : CA. S/N - CA. S/N

**SECCION: A-A**  
ESCALA 1/50

**EDWIN YAIR URIBE SALAZAR**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 2514-T  
Representante Técnico

REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBO
A	PLANO PARA PERMISO	16-03-2022	PCC	EUS	EUS

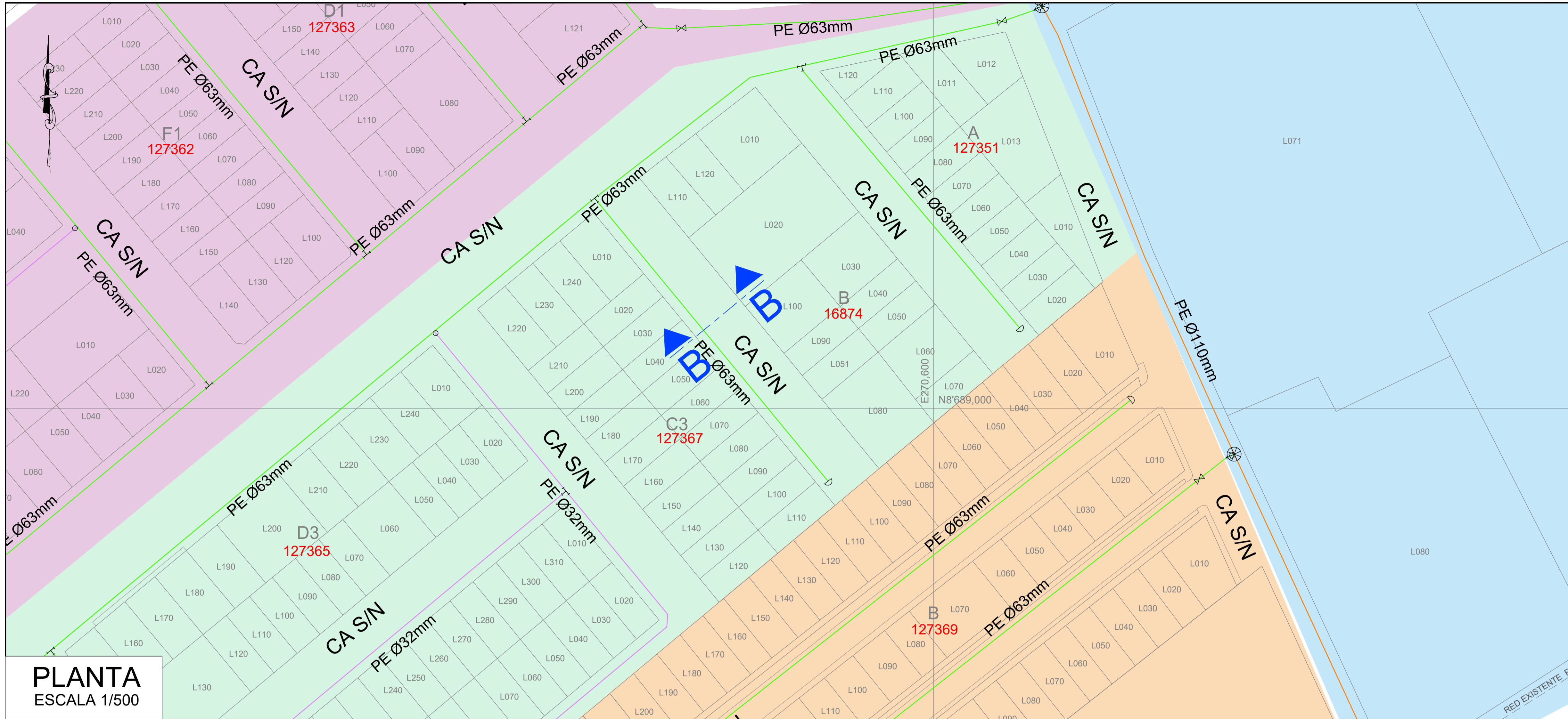
**LISTA DE REVISIONES**

**Cáldida** REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO **CR** CONSTRUCIONES S.A.C.

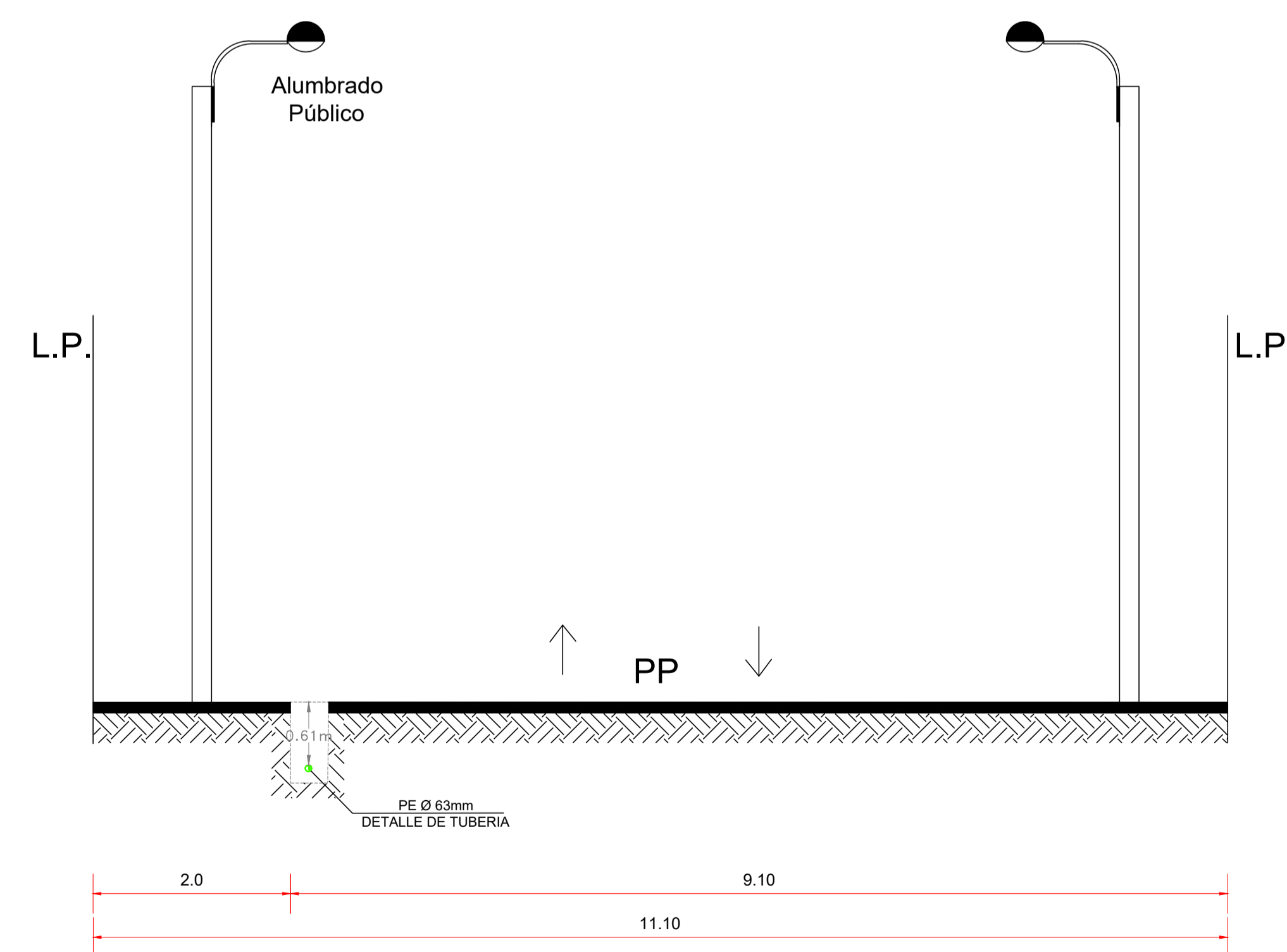
TITULO : PPE0-21-3209-3217-3218-3219-Redes de Polietileno-Puente Piedra  
PPI - SECTOR 001500-MALLA 006/ SECTOR 005600-MALLA 001-002-003  
Corte A-A

DIBUJO	P.C.C.	FECHA	DISTRITO	PLANO N°	REV.
REVISO	E.U.S.	ESCALA	ZONA Y MALLA	PPE0-21-3209-3217-3218-3219-00-PM-01	A
APROBO	E.U.S.	FILE	REEMPLAZA		





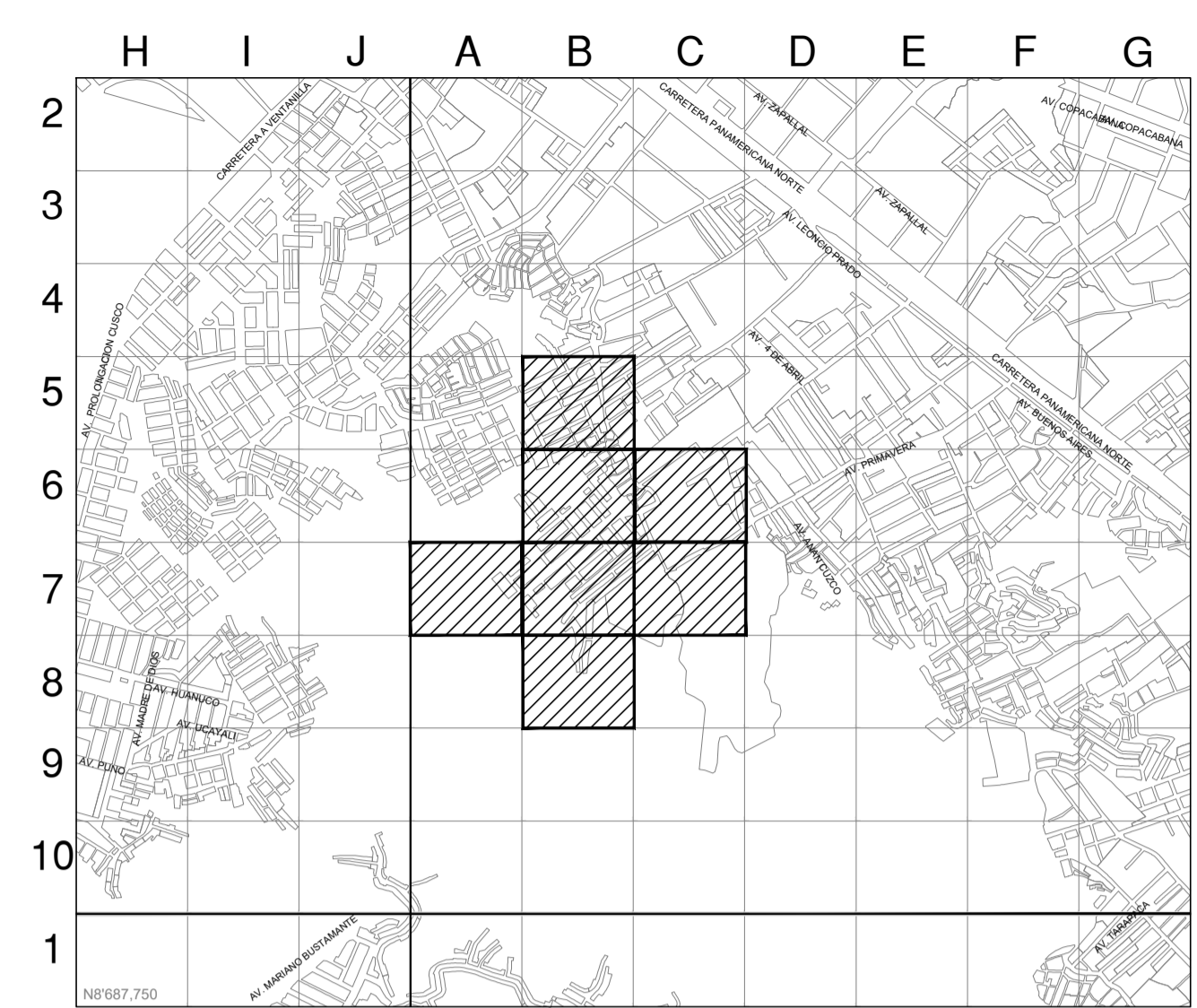
**PLANTA**  
ESCALA 1/500



SECCION : B-B  
NOMBRE : CALLE S/N  
TRAMO : CALLE S/N - CALLE S/N

**SECCION: B-B**  
ESCALA 1/50

**CROQUIS DE UBICACIÓN**  
CUADRANTE 0B 01 - 0C 01



CUADRANTE B 01 - C 01

ESCALA GRAFICA  
Sistema de Coordenadas: UTM-WGS84  
Hemisferio Sur - ZONA 18

SIMBOLOGIA	
Válvula	TEE de Todo Diámetro
Tapón	Conexión con Silleta (TF)
Reducción	Conexión con Tapping Tee (EF)
Transición AC-PE	Conexión sin válvula de exceso de flujo
ERP	Punto de Inicio de Progresiva: 0.00
Triducto	Punto Control Topográfico
Punto de emplame	Punto de salida de cable de detección en acometida
Gabinete	Zona de protección mecánica de la red
	Tramo con tapado diferente a la típica
TIPO DE LINEA	
TUBERÍA PE #200mm	PE200
TUBERÍA PE #160mm	PE160
TUBERÍA PE #110mm	PE110
TUBERÍA PE #90mm	PE90
TUBERÍA PE #63mm	PE63
TUBERÍA PE #32mm	PE32
TUBERÍA PE #20mm	PE20
TUBERÍA PE (CON GAS)	PE
	ZONA ARQUEOLOGICA

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

**LEYENDA:**

B = BERMA	R = RAMPA
CV = CICLOVIA	SC = SEPARADOR CENTRAL
E = ESTACIONAMIENTO	SL = SEPARADOR LATERAL
J = JARDIN	T = TALUD
LP = LIMITE DE PROPIEDAD	TP = PISTA EXCLUSIVA DE TRANSPORTE PUBLICO
PP = PISTA PRINCIPAL	V = VEREDA
PS = PISTA SECUNDARIA	VAR = VARIABLE

**EDWIN YAR URIBE SALAZAR**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 2514-T  
Representante Técnico

REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBO
A	PLANO PARA PERMISO	16-03-2022	PCC	EUS	EUS

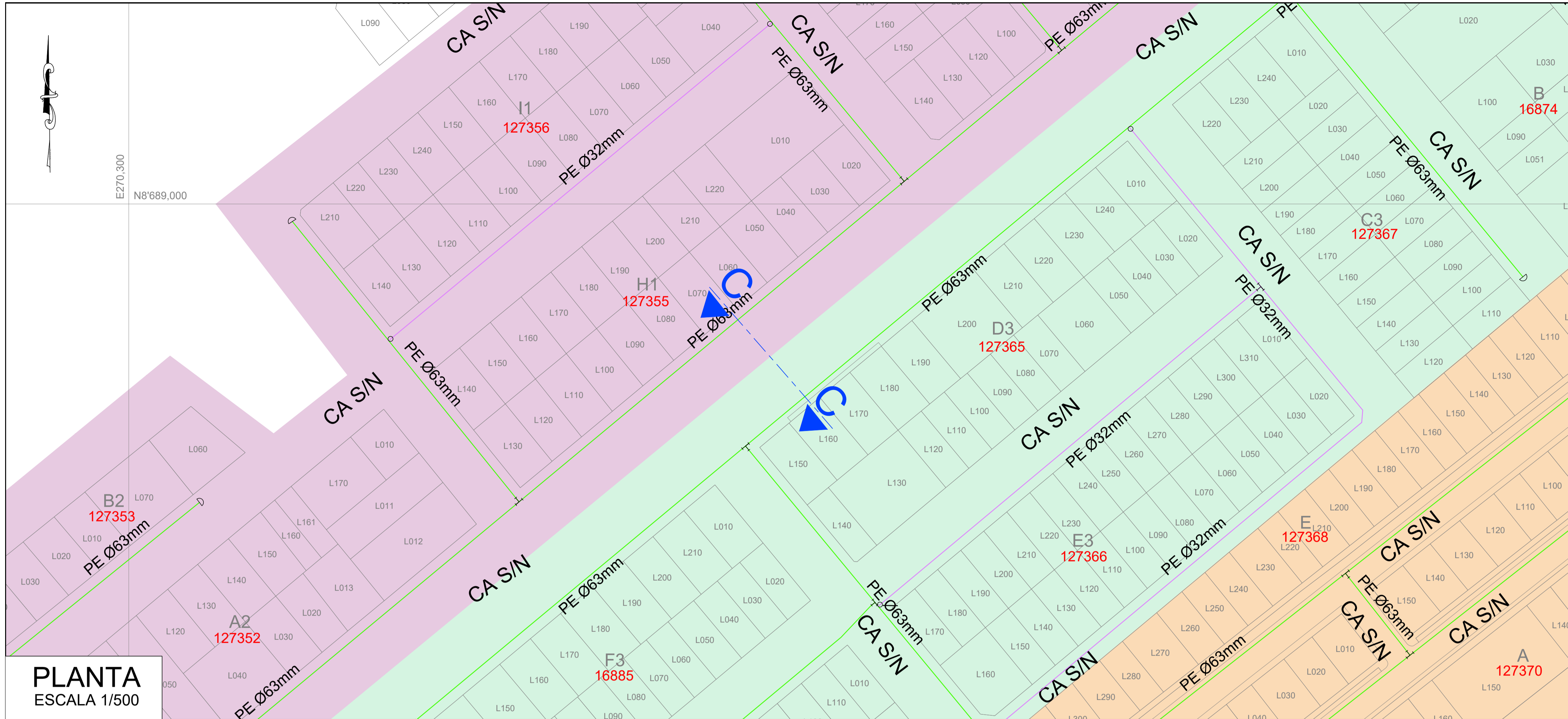
**LISTA DE REVISIONES**

**Cáldida** REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO **CR** CONSTRUREDES S.A.C.

TITULO : PPE0-21-3209-3217-3218-3219-Redes de Polietileno-Puente Piedra  
PPI - SECTOR 001500-MALLA 006/ SECTOR 005600-MALLA 001-002-003  
Corte B-B

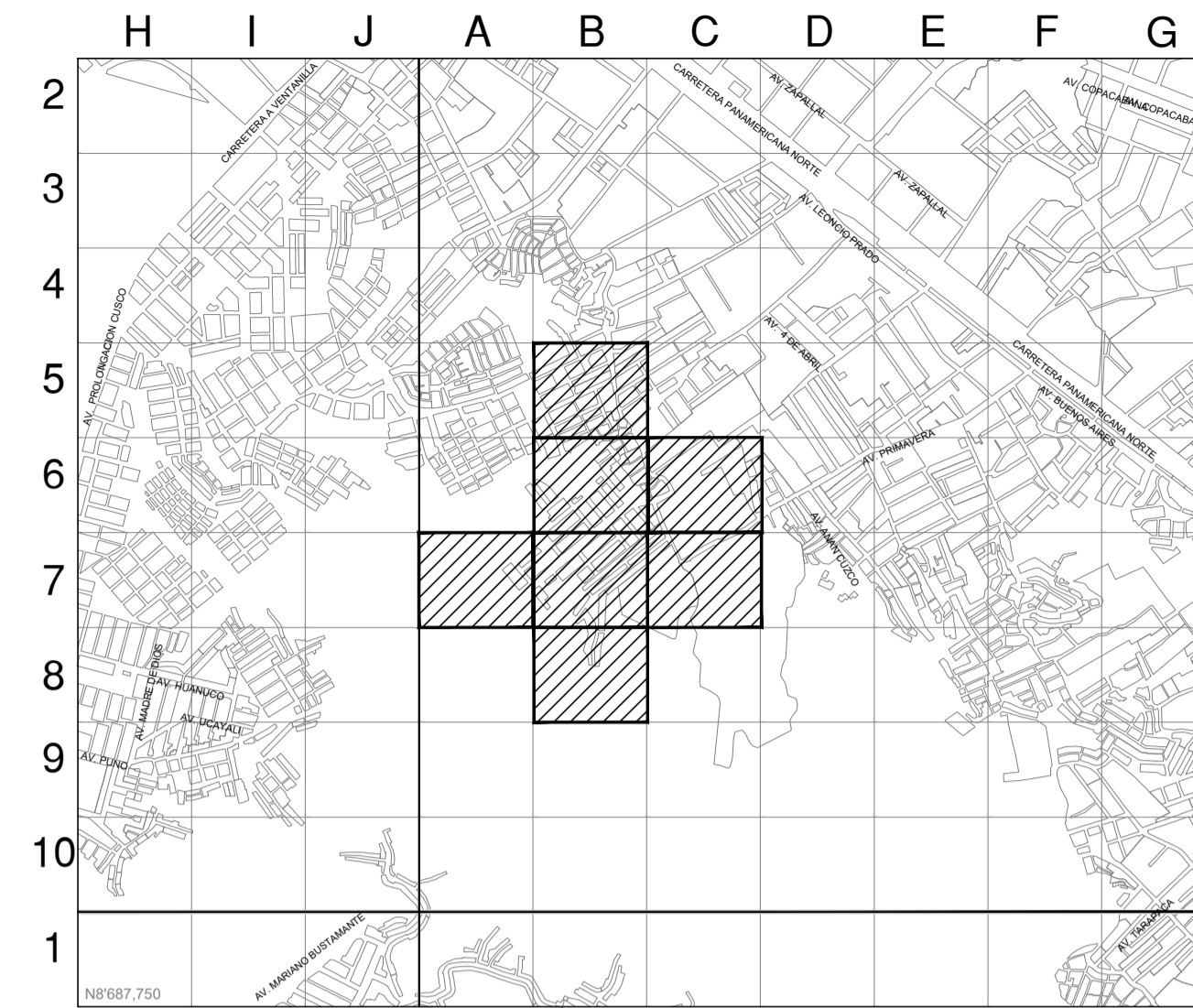
DIBUJO	P.C.C.	FECHA	DISTRITO	PLANO N°	REV.
REVISO	E.U.S.	ESCALA	ZONA Y MALLA	PPE0-21-3209-3217-3218-3219-00-PM-01	A
APROBO	E.U.S.	FILE	REEMPLAZA		





**PLANTA**  
ESCALA 1/500

**CROQUIS DE UBICACIÓN**  
CUADRANTE 0B 01 - 0C 01



**CUADRANTE B 01 - C 01**

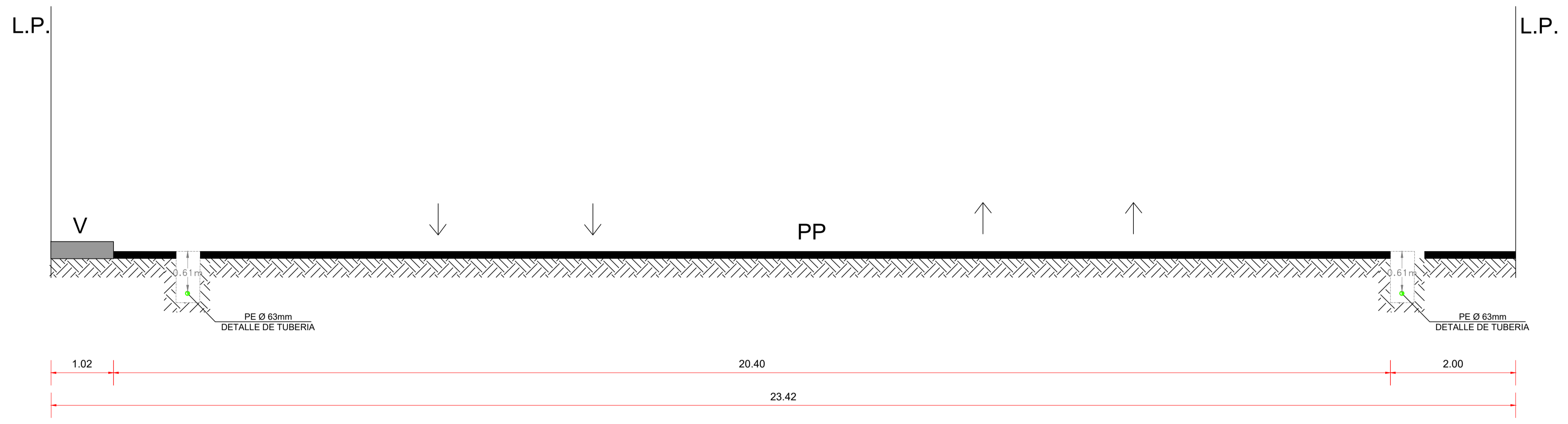
ESCALA GRAFICA  
Sistema de Coordenadas: UTM-WGS84  
Hemisferio Sur - ZONA 18

SIMBOLOGIA	
Válvula	TEE de Todo Diámetro
Tapón	Conexión con Silleta (TF)
Reducción	Conexión con Tapping Tee (EF)
Transición AC-PE	Conexión sin válvula de exceso de flujo
ERP	Punto de Inicio de Progresiva: 0.00
Triducto	Punto Control Topográfico
Punto de emplame	Punto de salida de cable de detección en acometido
Gabinete	Zona de protección mecánica de la red
	Tramo con tapado diferente a la típica
TIPO DE LINEA	
TUBERÍA PE #200mm	PE200
TUBERÍA PE #160mm	PE160
TUBERÍA PE #110mm	PE110
TUBERÍA PE #90mm	PE90
TUBERÍA PE #63mm	PE63
TUBERÍA PE #32mm	PE32
TUBERÍA PE #20mm	PE20
TUBERÍA PE (CON GAS)	PE
	ZONA ARQUEOLOGICA

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

**LEYENDA:**

B = BERMA	R = RAMPA
CV = CICLOVIA	SC = SEPARADOR CENTRAL
E = ESTACIONAMIENTO	SL = SEPARADOR LATERAL
J = JARDIN	T = TALUD
LP = LIMITE DE PROPIEDAD	TP = PISTA EXCLUSIVA DE TRANSPORTE PUBLICO
PP = PISTA PRINCIPAL	V = VEREDA
PS = PISTA SECUNDARIA	VAR = VARIABLE



SECCION : C-C  
NOMBRE : CALLE S/N  
TRAMO : CALLE S/N - CALLE S/N

**SECCION: C-C**  
ESCALA 1/50

**EDWIN YAIR URIBE SALAZAR**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 2514-T  
Representante Técnico

REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBO
A	PLANO PARA PERMISO	16-03-2022	PCC	EUS	EUS

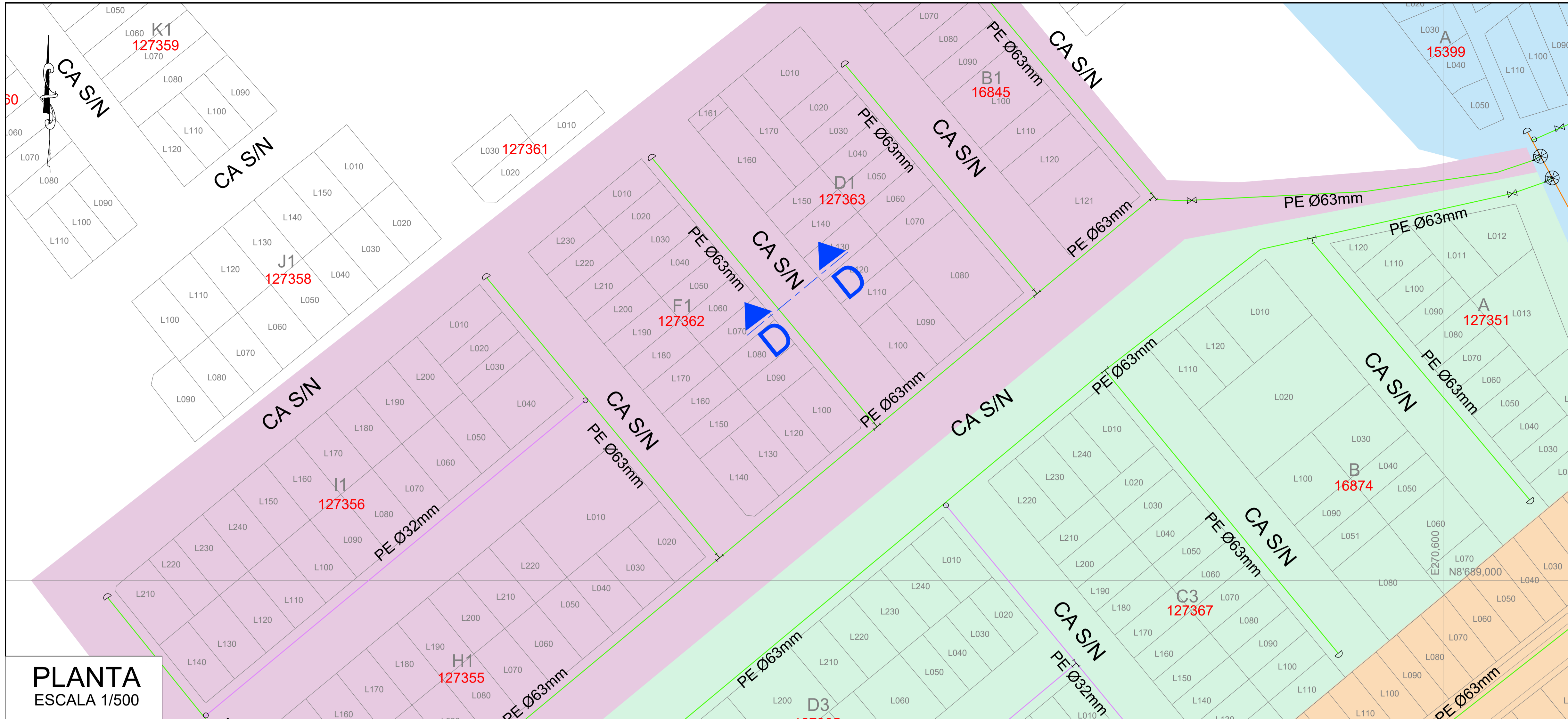
**LISTA DE REVISIONES**

**Cáldida** GAS NATURAL DEL PERU  
REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO  
**CR** CONSTRUIREMOS S.A.C.

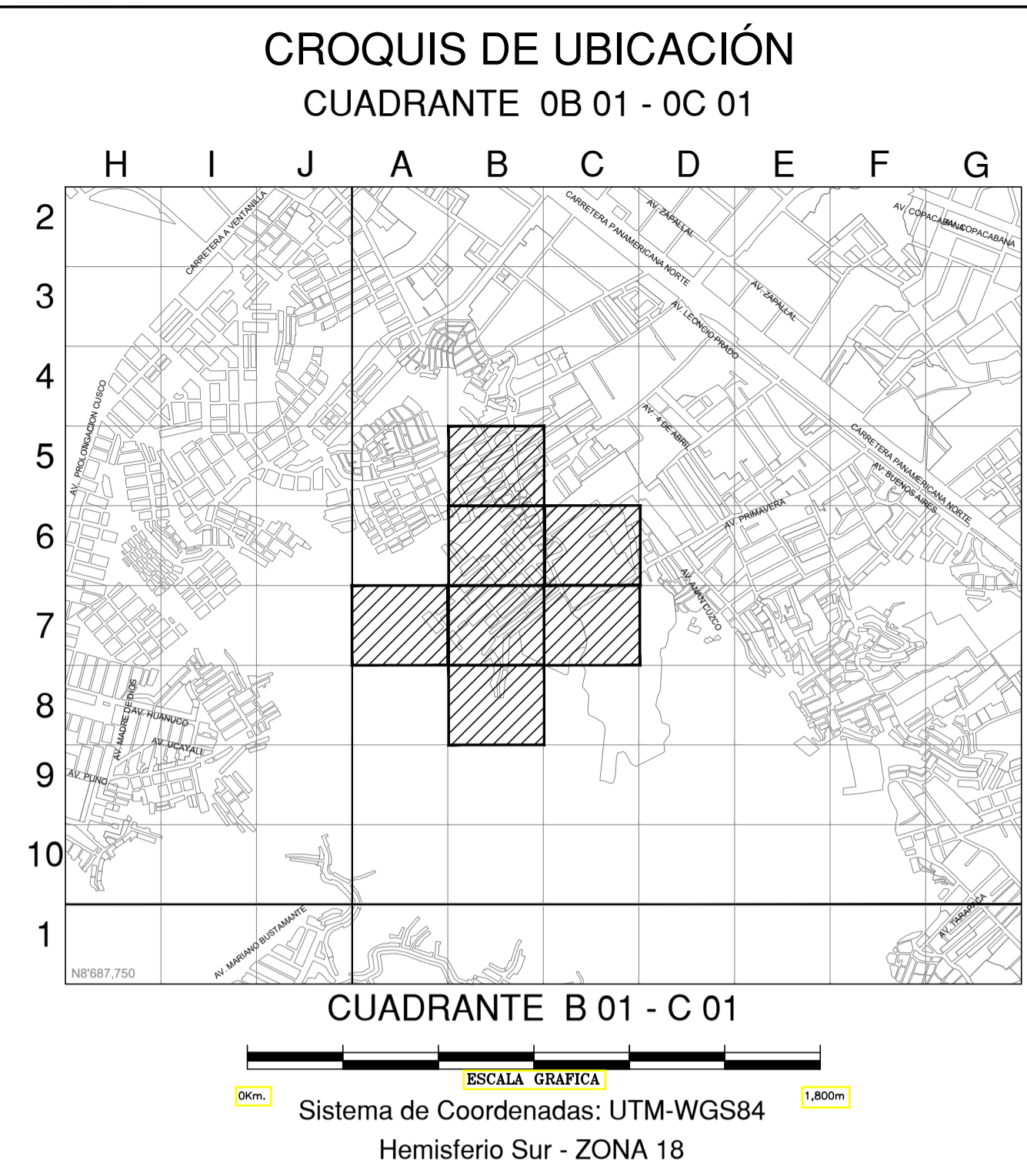
TITULO : PPE0-21-3209-3217-3218-3219-Redes de Polietileno-Puente Piedra  
PPI - SECTOR 001500-MALLA 006/ SECTOR 005600-MALLA 001-002-003  
Corte C-C

DIBUJO	P.C.C.	FECHA	DISTRITO	PLANO N°	REV.
REVISO	E.U.S.	ESCALA	ZONA Y MALLA	PPE0-21-3209-3217-3218-3219-00-PM-01	A
APROBO	E.U.S.	FILE	REEMPLAZA		





**PLANTA**  
ESCALA 1/500



**SIMBOLOGIA**

Válvula	Tapón	Reducción	Transición AC-PE	ERP	Triducto	Punto de emplame	Gabinete	TEE de Todo Diámetro	Conexión con Silleta (TF)	Conexión con Tapping Tee (EF)	Conexión sin válvula de exceso de flujo	Punto de Inicio de Progresiva: 0.00	Punto de salida de cable de detección en acometido	Zona de protección mecánica de la red	Tramo con tapado diferente a la típica
---------	-------	-----------	------------------	-----	----------	------------------	----------	----------------------	---------------------------	-------------------------------	---	-------------------------------------	--	---------------------------------------	--

**TIPO DE LINEA**

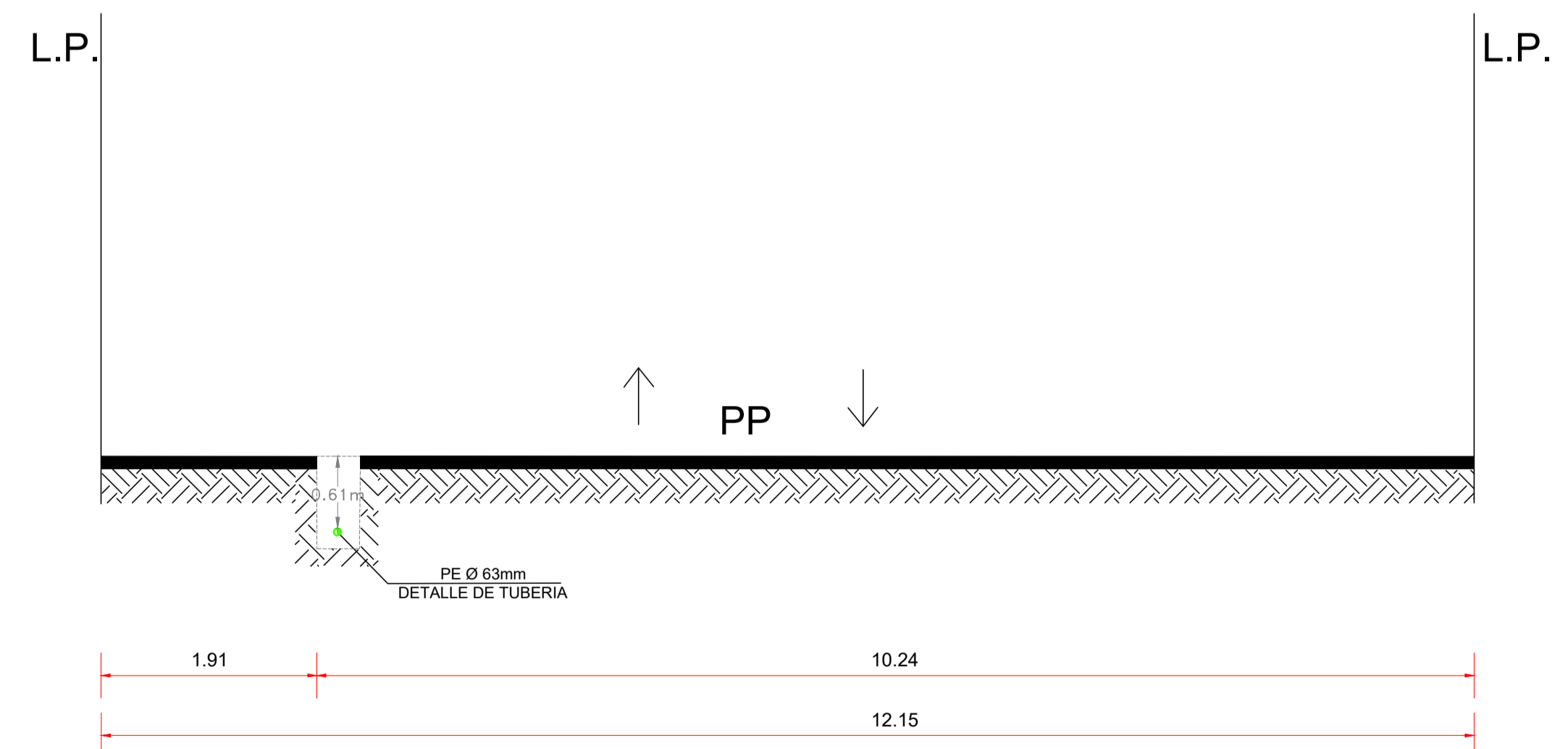
TUBERÍA PE #200mm	PE200
TUBERÍA PE #160mm	PE160
TUBERÍA PE #110mm	PE110
TUBERÍA PE #90mm	PE90
TUBERÍA PE #63mm	PE63
TUBERÍA PE #32mm	PE32
TUBERÍA PE #20mm	PE20
TUBERÍA PE (CON GAS)	PE

**ZONA ARQUEOLÓGICA**

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

**LEYENDA:**

B = BERMA	R = RAMPA
CV = CICLOVIA	SC = SEPARADOR CENTRAL
E = ESTACIONAMIENTO	SL = SEPARADOR LATERAL
J = JARDIN	T = TALUD
LP = LIMITE DE PROPIEDAD	TP = PISTA EXCLUSIVA DE TRANSPORTE PUBLICO
PP = PISTA PRINCIPAL	V = VEREDA
PS = PISTA SECUNDARIA	VAR = VARIABLE



SECCION : D-D  
NOMBRE : CALLE S/N  
TRAMO : CALLE S/N - CALLE S/N

**SECCION: D-D**  
ESCALA 1/50

A	PLANO PARA PERMISO	16-03-2022	PCC	EUS	EUS
REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBO

**LISTA DE REVISIONES**

**Cálidda** GAS NATURAL DEL PNB

REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO

**CR** CONSTRUREDES S.A.C.

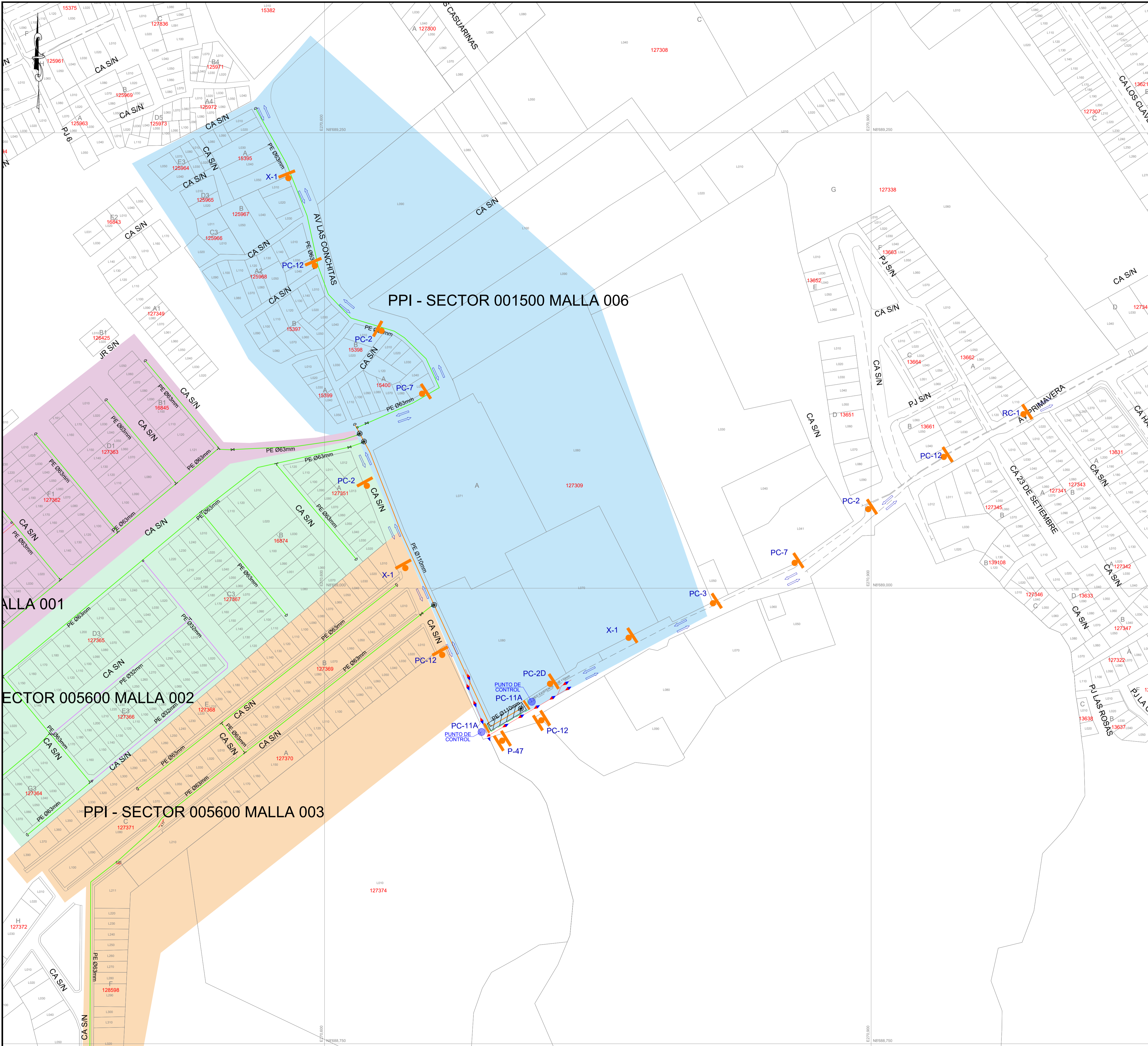
TITULO : PPE0-21-3209-3217-3218-3219-Redes de Polietileno-Puente Piedra  
PPI - SECTOR 001500-MALLA 006/ SECTOR 005600-MALLA 001-002-003  
Corte D-D

DIBUJO :	P.C.C.	FECHA :	16-03-2022	DISTRITO :	PUENTE PIEDRA	PLANO N° :		REV. :	
REVISO :	E.U.S.	ESCALA :	S/E	ZONA Y MALLA :	SECTOR 001500-MALLA 006 / SECTOR 005600-MALLA 001-002-003				
APROBO :	E.U.S.	FILE :		REEMPLAZA :					

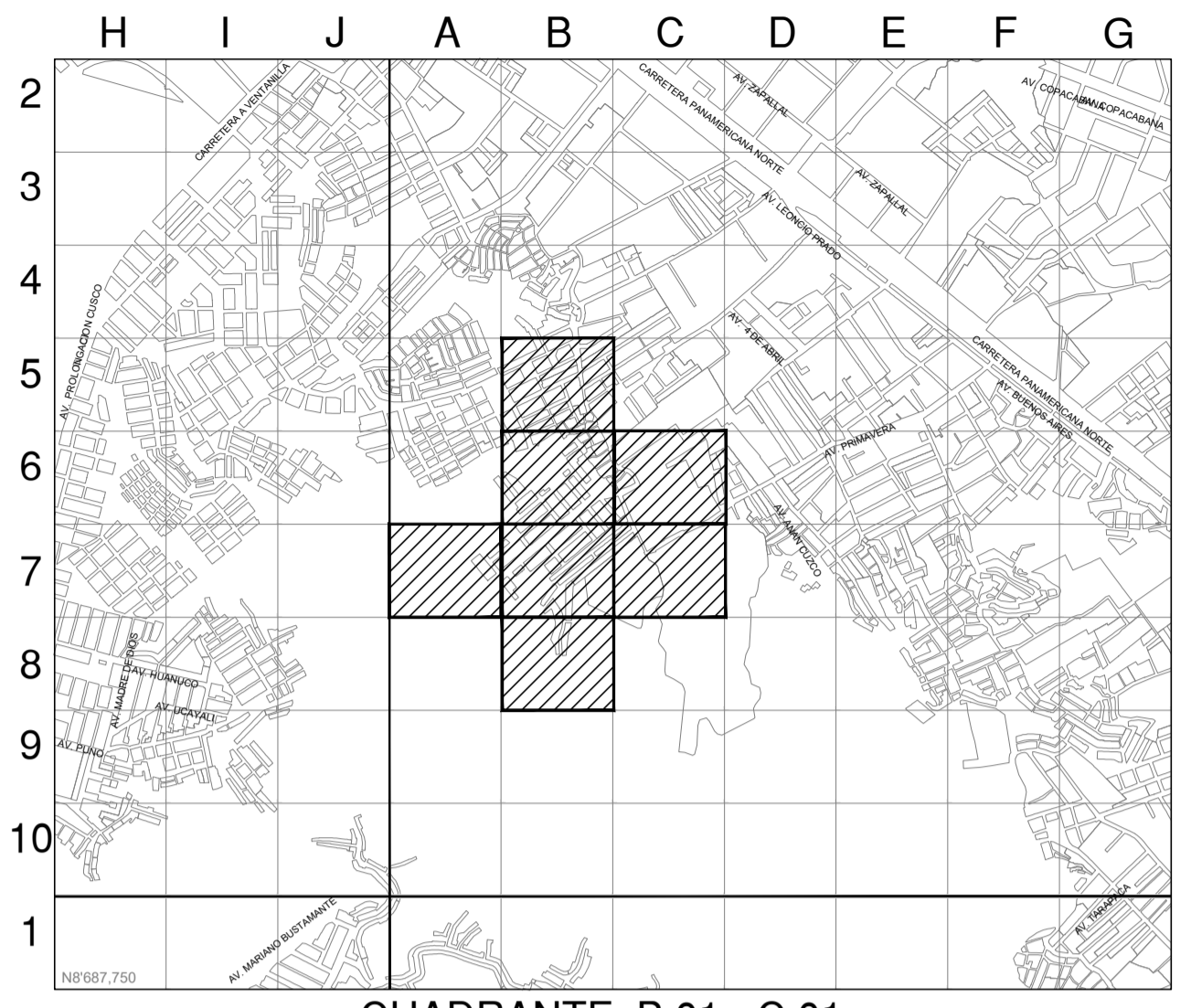
PPE0-21-3209-3217-3218-3219-00-PM-01 A

**EDWIN YAR URIBE SALAZAR**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 2514-T  
Representante Técnico





CROQUIS DE UBICACIÓN  
CUADRANTE 0B 01 - 0C 01



ESCALA GRAFICA  
Sistema de Coordenadas: UTM-WGS84  
Hemisferio Sur - ZONA 18

**SIMBOLOGIA**

Válvula	Conexión con Silleta (TF)	TEE de Todo Diámetro
Tapón	Conexión con Tapping Tee (EF)	Conexión con Silleta de exceso de flujo
Reducción	Punto de Inicio de Progressiva: 0.00	Punto Control Topográfico
Transición AC-PE	Punto de salida de cable de detección en acometida	Zona de protección mecánica de la red
ERP	Zona de protección mecánica de la red	Tramo con tapada diferente a la típica
Triducto		
Punto de emplante		
Cabinete		

**TIPO DE LINEA**

TUBERÍA PE #200mm	PE200
TUBERÍA PE #160mm	PE160
TUBERÍA PE #110mm	PE110
TUBERÍA PE #90mm	PE90
TUBERÍA PE #63mm	PE63
TUBERÍA PE #32mm	PE32
TUBERÍA PE #20mm	PE20
TUBERÍA PE (CON GAS)	PE

**ZONA ARQUEOLOGICA**

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

**LEYENDA**

SEÑAL DE OBRA CON POSTE	ZONA DE TRABAJO
CONOS Y MALLAS	SENTIDO DE TRANSITO
CONTROL POLICIAL	

Av. XXXX CLAUSURADA  
 INICIO VÍA DOBLE SENTIDO  
 FIN VÍA DOBLE SENTIDO  
 VÍA DE ACCESO A PROPIETARIOS  
 INICIO VÍA UNIDIRECCIONAL  
 FIN VÍA UNIDIRECCIONAL  
 VÍA DE ACCESO A PROPIETARIOS  
 PELIGRO OBRAS  
 CALLE CLAUSURADA  
 CALLE CLAUSURADA  
 CALLE CLAUSURADA

EDWIN YAR URIBE SALAZAR  
Ingeniero Civil  
CIP N° 2814-T  
Representante Técnico

PLANO PARA PERMISO	16-03-2022	PCC	EUS	EUS
REVISIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ

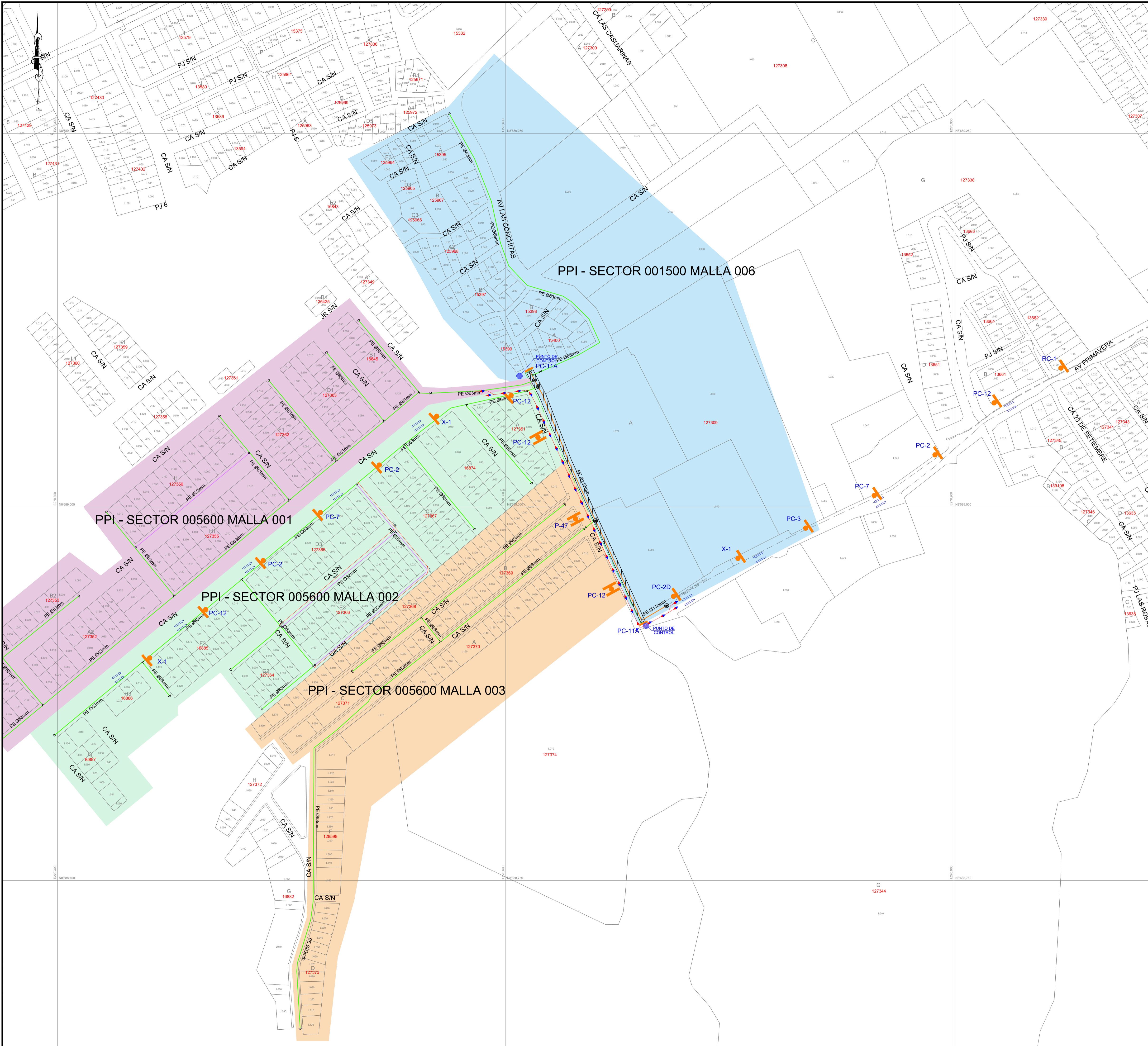
LISTA DE REVISIONES

REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO

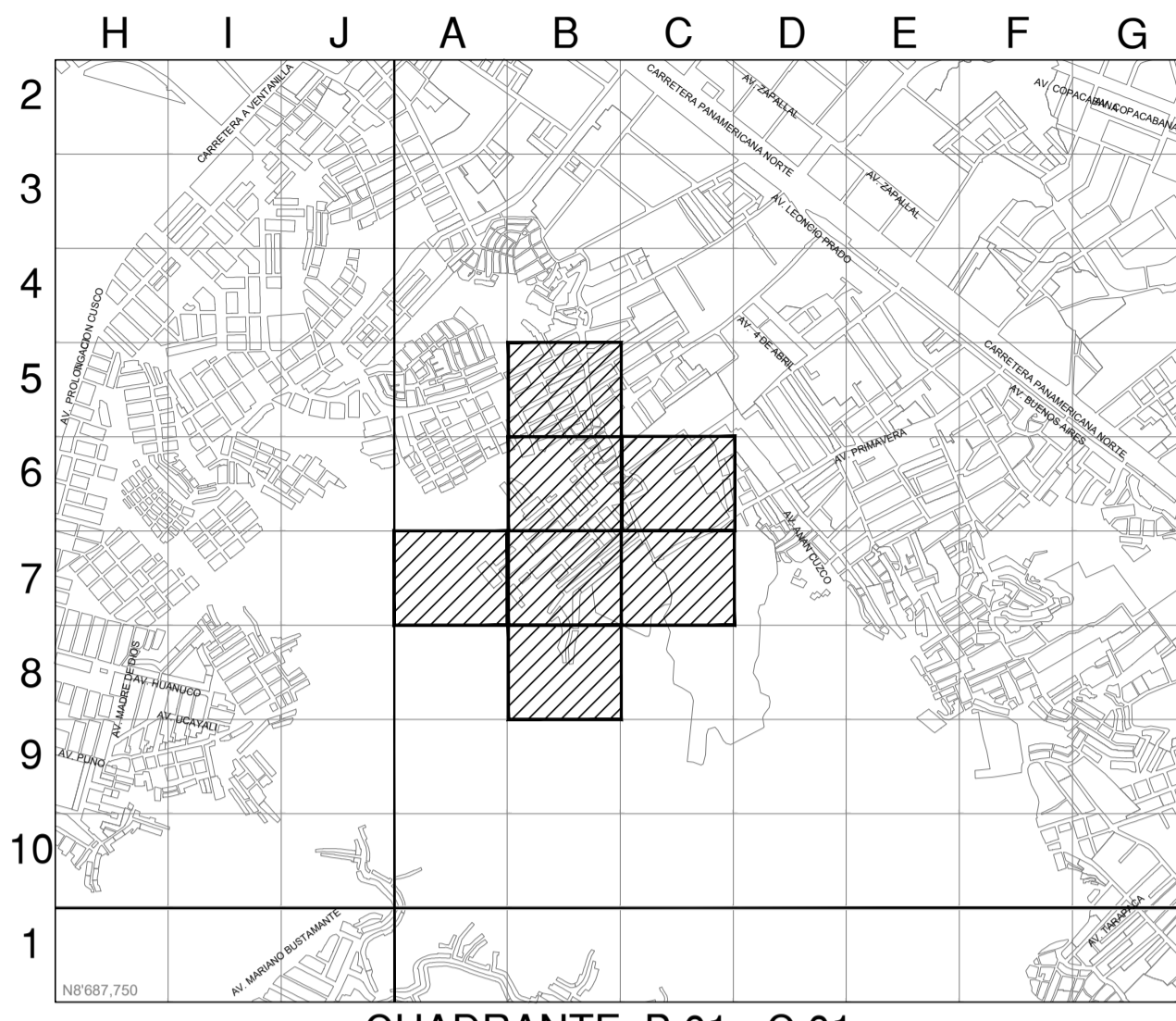
TITULO:  
PPEO-21-3209-3217-3218-3219-Redes de Polietileno-Puente Piedra  
PPI - SECTOR 001500-MALLA 006/ SECTOR 005600-MALLA 001-002-003  
Plano de Señalización (01 de 04)

DIBUJO	P.C.C.	FECHA	16-03-2022	DISTRITO	PUENTE PIEDRA	PLANO N°		REV.	
REVISIÓN	E.U.S.	ESCALA	S/E	ZONA Y MALLA	SECTOR 001500-MALLA 006/ SECTOR 005600-MALLA 001-002-003	REEMPLAZA			
APROBACIÓN	E.U.S.	FILE					PPEO-21-3209-3217-3218-3219-00-PM-01		A





**CROQUIS DE UBICACIÓN**  
CUADRANTE 0B 01 - 0C 01



ESCALA GRAFICA  
0m 1,000m  
Sistema de Coordenadas: UTM-WGS84  
Hemisferio Sur - ZONA 18

**SIMBOLOGIA**

Válvula	Conexión con Silleta (TF)	TEE de Todo Diámetro
Tapón	Conexión con Tapping Tee (EF)	
Reducción	Conexión sin válvula de exceso de flujo	
Transición AC-PE	Punto de Inicio de Progresiva: 0.00	
ERP	Punto Control Topográfico	
Triducto	Punto de salida de cable de detección en acometida	
Punto de emplame	Zona de protección mecánica de la red	
Cabinete	Tramo con tapada diferente a la típica	

**TIPO DE LINEA**

TUBERÍA PE ø200mm	PE200
TUBERÍA PE ø160mm	PE160
TUBERÍA PE ø110mm	PE110
TUBERÍA PE ø90mm	PE90
TUBERÍA PE ø63mm	PE63
TUBERÍA PE ø32mm	PE32
TUBERÍA PE ø20mm	PE20
TUBERÍA PE (CON GAS)	PE

**ZONA ARQUEOLOGICA**

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

**LEYENDA**

SEÑAL DE OBRA CON POSTE	ZONA DE TRABAJO
CONOS Y MALLAS	SENTIDO DE TRANSITO
CONTROL POLICIAL	

**SEÑALES DE OBRA**

Av. XXXX CLAUSURADA USAR VÍAS ALTERNAS	CALLE CLAUSURADA 5...m SOLO ACCESO A PROPIETARIOS	INICIA Av. XXXX	FIN Av. XXXX	TRANSITO RESTRINGIDO A...M
INICIO VIA DOBLE SENTIDO	FIN VIA DOBLE SENTIDO	DESVIADO	DESVIADO	DESVIADO
PELIGRO OBRAS	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	CALLE CLAUSURADA	

EDWIN YAR URIBE SALAZAR  
Ingeniero Civil  
CIP N° 2814-T  
Representante Técnico

PLANO PARA PERMISO	16-03-2022	PCC	EUS	EUS
DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBO

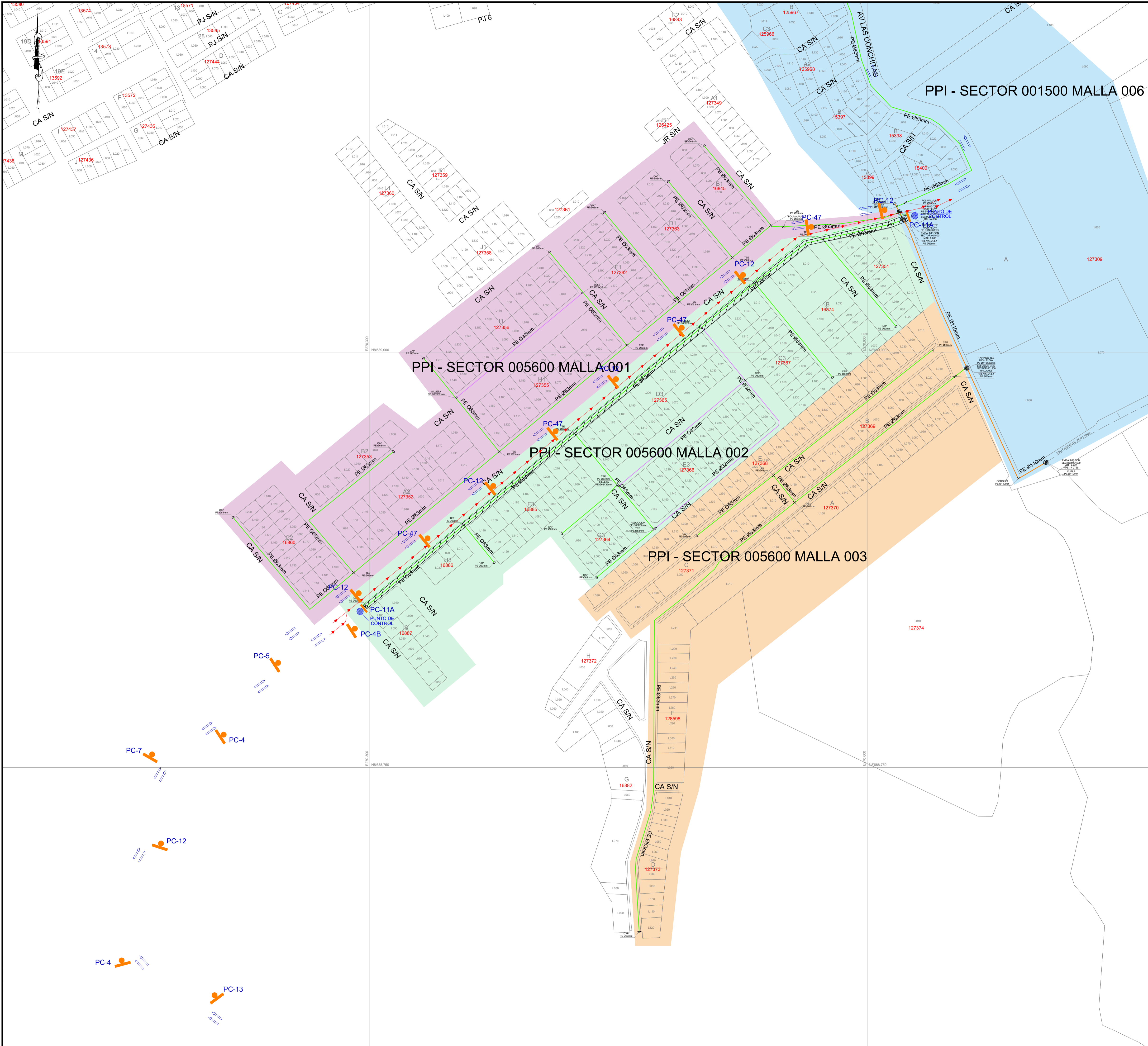
**LISTA DE REVISIONES**

**Cálidda** REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO **CR** CONSTRUREDES S.A.C.

TITULO:  
PPE0-21-3209-3217-3218-3219-Redes de Polietileno-Puente Piedra  
PPI - SECTOR 001500-MALLA 006/ SECTOR 005600-MALLA 001-002-003  
Plano de Señalización (02 de 04)

DIBUJO	P.C.C.	FECHA	16-03-2022	DISTRITO	PUENTE PIEDRA	PLANO N°		REV.	
REVISÓ	E.U.S.	ESCALA	S/E	ZONA Y MALLA	SECTOR 001500 MALLA 006 / SECTOR 005600 MALLA 001 / SECTOR 005600 MALLA 002 / SECTOR 005600 MALLA 003				
APROBO	E.U.S.	FILE		REEMPLAZA					A





**CROQUIS DE UBICACIÓN**  
CUADRANTE 0B 01 - 0C 01

H	I	J	A	B	C	D	E	F	G
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
1									

**CUADRANTE B 01 - C 01**

**ESCALA GRAFICA**  
0m 1,000m

Sistema de Coordenadas: UTM-WGS84  
Hemisferio Sur - ZONA 18

**SIMBOLOGIA**

Válvula	Conexión con Silleta (TF)	TEE de Todo Diámetro
Tapón	Conexión con Tapping Tee (EF)	
Reducción	Conexión sin válvula de exceso de flujo	
Transición AC-PE	Punto de Inicio de Progresiva: 0.00	
ERP	Punto Control Topográfico	
Triducto	Punto de salida de cable de detección en acometida	
Punto de emplame	Zona de protección mecánica de la red	
Cabinete	Tramo con tapada diferente a la típica	

**TIPO DE LINEA**

TUBERÍA PE ø200mm	PE200
TUBERÍA PE ø160mm	PE160
TUBERÍA PE ø110mm	PE110
TUBERÍA PE ø90mm	PE90
TUBERÍA PE ø63mm	PE63
TUBERÍA PE ø32mm	PE32
TUBERÍA PE ø20mm	PE20
TUBERÍA PE (CON GAS)	PE

**ZONA ARQUEOLOGICA**

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado: 1m

**LEYENDA**

SEÑAL DE OBRA CON POSTE	ZONA DE TRABAJO
CONOS Y MALLAS	SENTIDO DE TRANSITO
CONTROL POLICIAL	

<p><b>AV. XXXX CLAUSURADA</b></p> <p>USAR VÍAS ALTERNAS</p>	<p><b>CALLE CLAUSURADA</b></p> <p>100m SOLO ACCESO A PROPIETARIOS</p>	<p><b>INICIA XXXX</b></p> <p>SECCION XXXX</p>	<p><b>FIN XXXX</b></p> <p>AV. XXXX</p>	<p><b>TRANSITO RESTRICTO</b></p> <p>A M</p>
<p><b>INICIO VIA DOBLE SENTIDO</b></p>	<p><b>FIN VIA DOBLE SENTIDO</b></p>	<p><b>SEÑAL DE VIALIDAD</b></p> <p>PC-14</p>	<p><b>SEÑAL DE VIALIDAD</b></p> <p>PC-2</p>	<p><b>SEÑAL DE VIALIDAD</b></p> <p>PC-3A</p>
<p><b>SEÑAL DE VIALIDAD</b></p> <p>PC-3</p>	<p><b>SEÑAL DE VIALIDAD</b></p> <p>PC-4</p>	<p><b>SEÑAL DE VIALIDAD</b></p> <p>PC-4A</p>	<p><b>SEÑAL DE VIALIDAD</b></p> <p>PC-4B</p>	<p><b>SEÑAL DE VIALIDAD</b></p> <p>PC-6</p>
<p><b>SEÑAL DE VIALIDAD</b></p> <p>PC-7</p>	<p><b>SEÑAL DE VIALIDAD</b></p> <p>PC-12</p>	<p><b>SEÑAL DE VIALIDAD</b></p> <p>PC-13</p>	<p><b>SEÑAL DE VIALIDAD</b></p> <p>PC-15</p>	<p><b>SEÑAL DE VIALIDAD</b></p> <p>PC-20</p>
<p><b>SEÑAL DE VIALIDAD</b></p> <p>PC-29</p>	<p><b>SEÑAL DE VIALIDAD</b></p> <p>PC-47</p>	<p><b>SEÑAL DE VIALIDAD</b></p> <p>R-3</p>	<p><b>SEÑAL DE VIALIDAD</b></p> <p>R-15</p>	<p><b>SEÑAL DE VIALIDAD</b></p> <p>R-15A</p>
<p><b>SEÑAL DE VIALIDAD</b></p> <p>PC-8</p>	<p><b>SEÑAL DE VIALIDAD</b></p> <p>PC-9</p>	<p><b>SEÑAL DE VIALIDAD</b></p> <p>PC-10A</p>	<p><b>SEÑAL DE VIALIDAD</b></p> <p>PC-10B</p>	<p><b>SEÑAL DE VIALIDAD</b></p> <p>PC-10C</p>

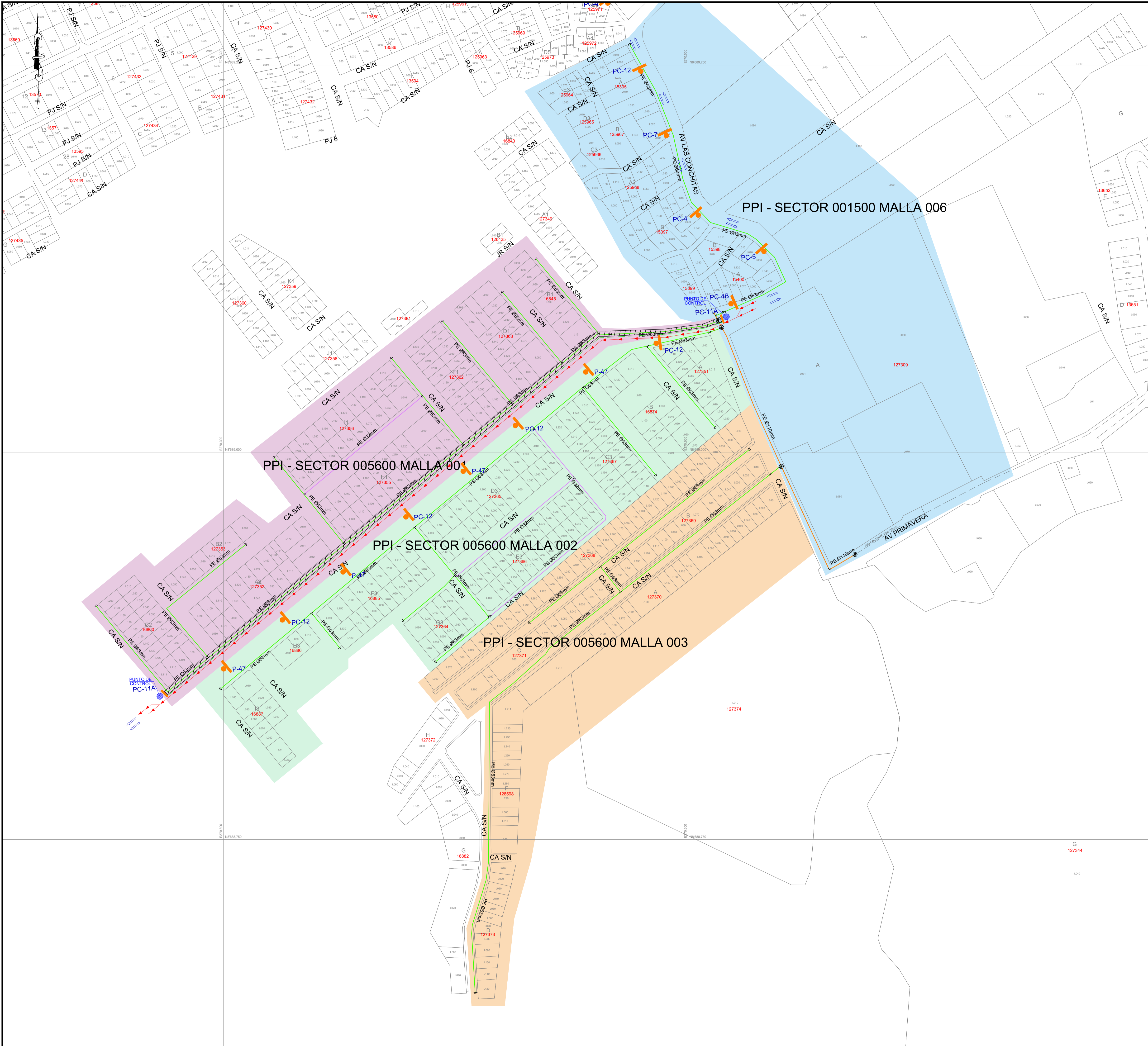
**Representante Técnico**

A	PLANO PARA PERMISO	16-03-2022	PCC	EUS	EUS
REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBO

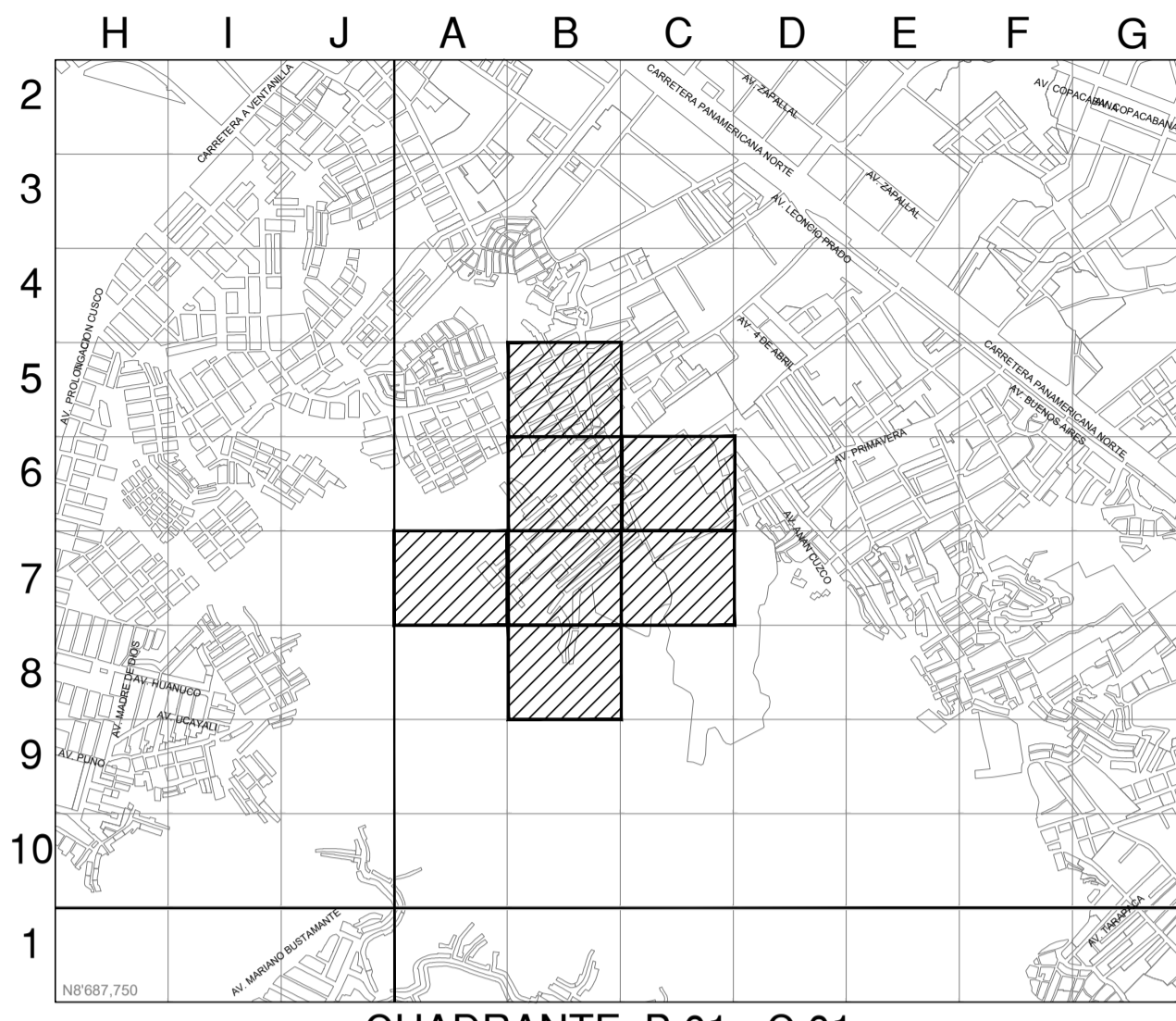
**LISTA DE REVISIONES**

	<b>REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO</b>								
<b>TITULO:</b>									
PPE0-21-3209-3217-3218-3219-Redes de Polietileno-Puente Piedra									
PPI - SECTOR 001500-MALLA 006/ SECTOR 005600-MALLA 001-002-003									
Plano de Señalización (03 de 04)									
DIBUJO:	P.C.C.	FECHA:	16-03-2022	DISTRITO:	PUENTE PIEDRA	PLANO N°:		REV.:	
REVISÓ:	E.U.S.	ESCALA:	S/E	ZONA Y MALLA:	SECTOR 001500 MALLA 006 / SECTOR 005600 MALLA 001 / SECTOR 005600 MALLA 002 / SECTOR 005600 MALLA 003	FILE:	PPE0-21-3209-3217-3218-3219-00-PM-01		
APROBO:	E.U.S.	FILE:		REEMPLAZA:					





**CROQUIS DE UBICACIÓN**  
CUADRANTE 0B 01 - 0C 01



CUADRANTE B 01 - C 01  
ESCALA GRAFICA  
Sistema de Coordenadas: UTM-WGS84  
Hemisferio Sur - ZONA 18

**SIMBOLOGIA**

Válvula	Conexión con Silleta (TF)	TEE de Todo Diámetro
Tapón	Conexión con Tapping Tee (EF)	Conexión con Silleta (TF)
Reducción	Conexión sin válvula de exceso de flujo	Punto de Inicio de Progresiva: 0.00
Transición AC-PE	Punto Control Topográfico	Punto de salida de cable de detección en acometido
ERP	Punto de salida de cable de detección en acometido	Zona de protección mecánica de la red
Triducto	Zona de protección mecánica de la red	Tramo con tapada diferente a la típica
Punto de emplante	Tramo con tapada diferente a la típica	
Cabinete		

**TIPO DE LINEA**

TUBERÍA PE #200mm	PE200
TUBERÍA PE #160mm	PE160
TUBERÍA PE #110mm	PE110
TUBERÍA PE #90mm	PE90
TUBERÍA PE #63mm	PE63
TUBERÍA PE #32mm	PE32
TUBERÍA PE #20mm	PE20
TUBERÍA PE (CON GAS)	PE

**ZONA ARQUEOLOGICA**

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

**LEYENDA**

SEÑAL DE OBRA CON POSTE	ZONA DE TRABAJO
CONOS Y MALLAS	SENTIDO DE TRANSITO
CONTROL POLICIAL	

**SEÑALES DE TRÁFICO**

Av. XXXX CLAUSURADA USAR VÍAS ALTERNAS	CALLE CLAUSURADA #...m SOLO ACCESO A PROPIETARIOS	INICIA XXXX	FIN XXXX	TRANSITO RESTRINGIDO A...M
INICIO VIA DOBLE SENTIDO	FIN VIA DOBLE SENTIDO	SEÑAL DE AVANZADO	SEÑAL DE AVANZADO	SEÑAL DE AVANZADO
SEÑAL DE AVANZADO	SEÑAL DE AVANZADO	SEÑAL DE AVANZADO	SEÑAL DE AVANZADO	SEÑAL DE AVANZADO
SEÑAL DE AVANZADO	SEÑAL DE AVANZADO	SEÑAL DE AVANZADO	SEÑAL DE AVANZADO	SEÑAL DE AVANZADO

EDWIN YAR URIBE SALAZAR  
Ingeniero Civil  
CIP N° 2814-T  
Representante Técnico

PLANO PARA PERMISO	16-03-2022	PCC	EUS	EUS
DESCRIPCION	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBO

**LISTA DE REVISIONES**

**Cálidda** REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO **CR** CONSTRUREDES S.A.C.

TITULO:  
PPE0-21-3209-3217-3218-3219-Redes de Polietileno-Puente Piedra  
PPI - SECTOR 001500-MALLA 006/ SECTOR 005600-MALLA 001-002-003  
Plano de Señalización (04 de 04)

DIBUJO	P.C.C.	FECHA	16-03-2022	DISTRITO	PUENTE PIEDRA	PLANO N°		REV.	
REVISO	E.U.S.	ESCALA	S/E	ZONA Y MALLA	SECTOR 001500 MALLA 006/ SECTOR 005600 MALLA 001-002-003				
APROBO	E.U.S.	FILE		REEMPLAZA					A