

★2022-102290★



C

N°: 2022-0021396

Remitente:

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

Recibido: 10/02/2022 - 09:23

N° de Folios: 49

Registrado ASCUE CÁCERES

Consultas: www.munlima.gob.pe

Teléfonos: (51) 1 - 632 - 1300

Nota: La recepción NO da conformidad al
contenido.

Lima, 9 de febrero de 2022

Señores

**MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO**Presente. -Asunto: **Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto denominado "PPI - SECTOR 002102 MALLA 001 - SECTOR 002500 MALLA 004"**

Radicado : R2022-005357

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, 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 002102 MALLA 001 - SECTOR 002500 MALLA 004"** 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:

- Auxiliar Cr. Panamericana Norte, desde la altura de la Av. Juan Lecaros hasta la altura de la Ca. Leónidas Gutierrez.
- Av. Sáenz Peña, desde la altura de la Av. Juan Lecaros hasta la altura de la Ca. Cesar Vallejo
- Av. Juan Lecaros, desde la altura de la Av. Buenos Aires hasta la altura de la Cr. Panamericana Norte
- Cruce Av. Sáenz Peña, a la altura de la Av. Juan Lecaros
- Cruce Buenos Aires, a la altura de la Av. Juan Lecaros

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.

CÁLIDDA
C. Morelli 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 **GYA CONSTRUCCIONES SAC** identificada con RUC N° 20392466275, para la elaboración de dichos trabajos contando como responsable por parte de la empresa contratista con el Ingeniero Jairo Cordero Olivera, con registro del Colegio de Ingenieros N° 230690; asimismo, nuestra representada designa como persona responsable al Ingeniero Leyla G. Eugenio Sarmiento, con Registro del Colegio de Ingenieros N° 150305.

En ese sentido, en conformidad con lo dispuesto en el numeral 124.1 del artículo 124° del TUO de la Ley N° 27444, otorgamos poder general para efectos de la tramitación ordinaria de este procedimiento al señor **EDER RULY MERA LEÓN** identificado 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, hasta la finalización del proyecto.

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: 09/02/2022 17:02:24

Roberto Franco Gianoli Hanke
Sub Gerente Legal



★2022-102292★



CODIGO DE PROYECTO: PPE0-21-2323-2324

Lima, 9 de febrero de 2022

Señores
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUENTE PIEDRA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
 Presente. -



Asunto: Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto denominado "PPI - SECTOR 002102 MALLA 001 - SECTOR 002500 MALLA 004"

Radicado : R2022-005357

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, 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 002102 MALLA 001 - SECTOR 002500 MALLA 004**" ubicado en el Distrito de Puente Piedra, tal como se señala en los planos de ubicación y la memoria descriptiva que se adjuntan.

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

El presente proyecto ha sido aprobado mediante R.D N°0116-2004-AG, 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 Ordenamiento de la Municipalidad, adjuntamos la siguiente documentación:

- 1. Planos de ubicación y memoria descriptiva.
- 2. Especificaciones Técnicas



Municipalidad Distrital de Puente Piedra
 Sistema de gestión de trámite documentario

Expediente: **E-03150-2022**

Fecha: 10/02/2022 Hora: 17:31 Folio: 46

Solicitante:
CALIDDA GAS NATURAL DEL PERU

Domicilio:
CALLE MORELLI 150 LA RAMBLA
TORRE 2 SAN BORJA-LIMA

Teléfono:
016117500

Detalles:
2022-102292 SOLICITA
AUTORIZACION PARA LA EJECUCION



R

Por su parte, informamos la contratación de la empresa **GYA CONSTRUCCIONES SAC** identificada con RUC N° 20392466275, para la elaboración de dichos trabajos contando como responsable por parte de la empresa contratista con el Ingeniero Jairo Cordero Olivera, con registro del Colegio de Ingenieros N° 230690; asimismo, nuestra representada designa como persona responsable al Ingeniero Leyla G. Eugenio Sarmiento, con Registro del Colegio de Ingenieros N° 150305.

En ese sentido, en conformidad con lo dispuesto en el numeral 124.1 del artículo 124° del TUO de la Ley N° 27444, otorgamos poder general para efectos de la tramitación ordinaria de este procedimiento al señor **EDER RULY MERA LEÓN** identificado 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, hasta la finalización del proyecto.

POR TANTO:

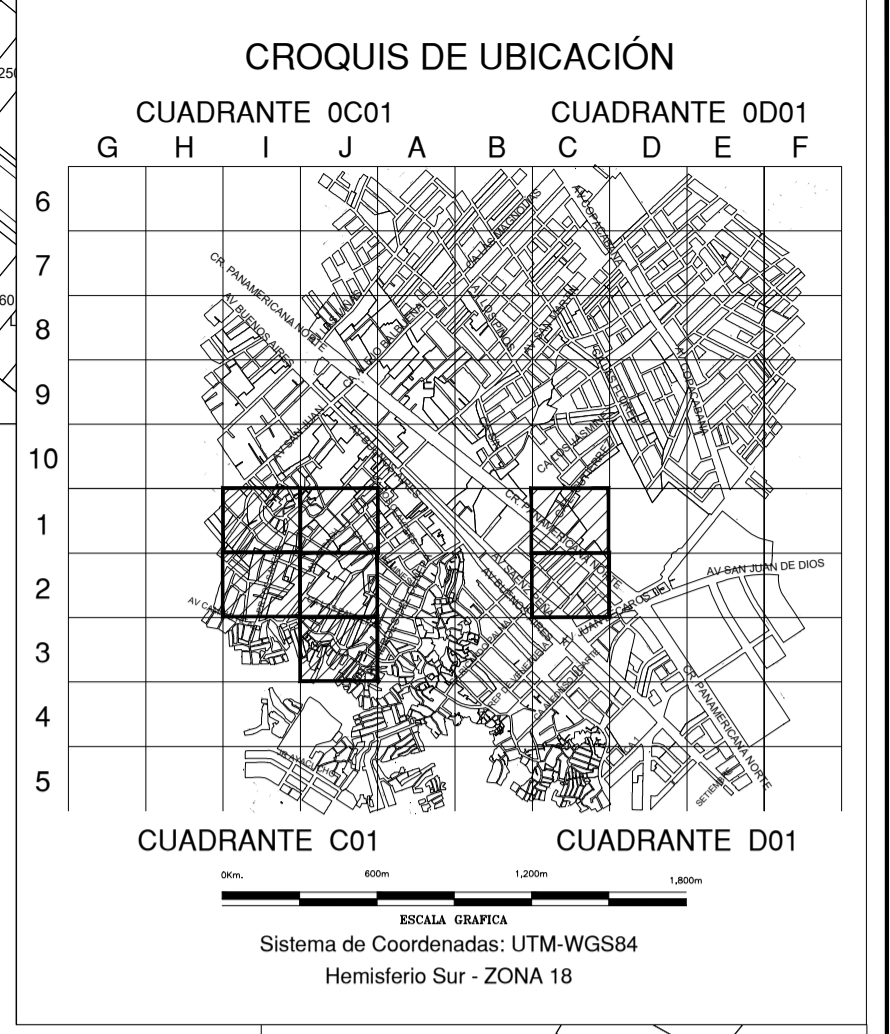
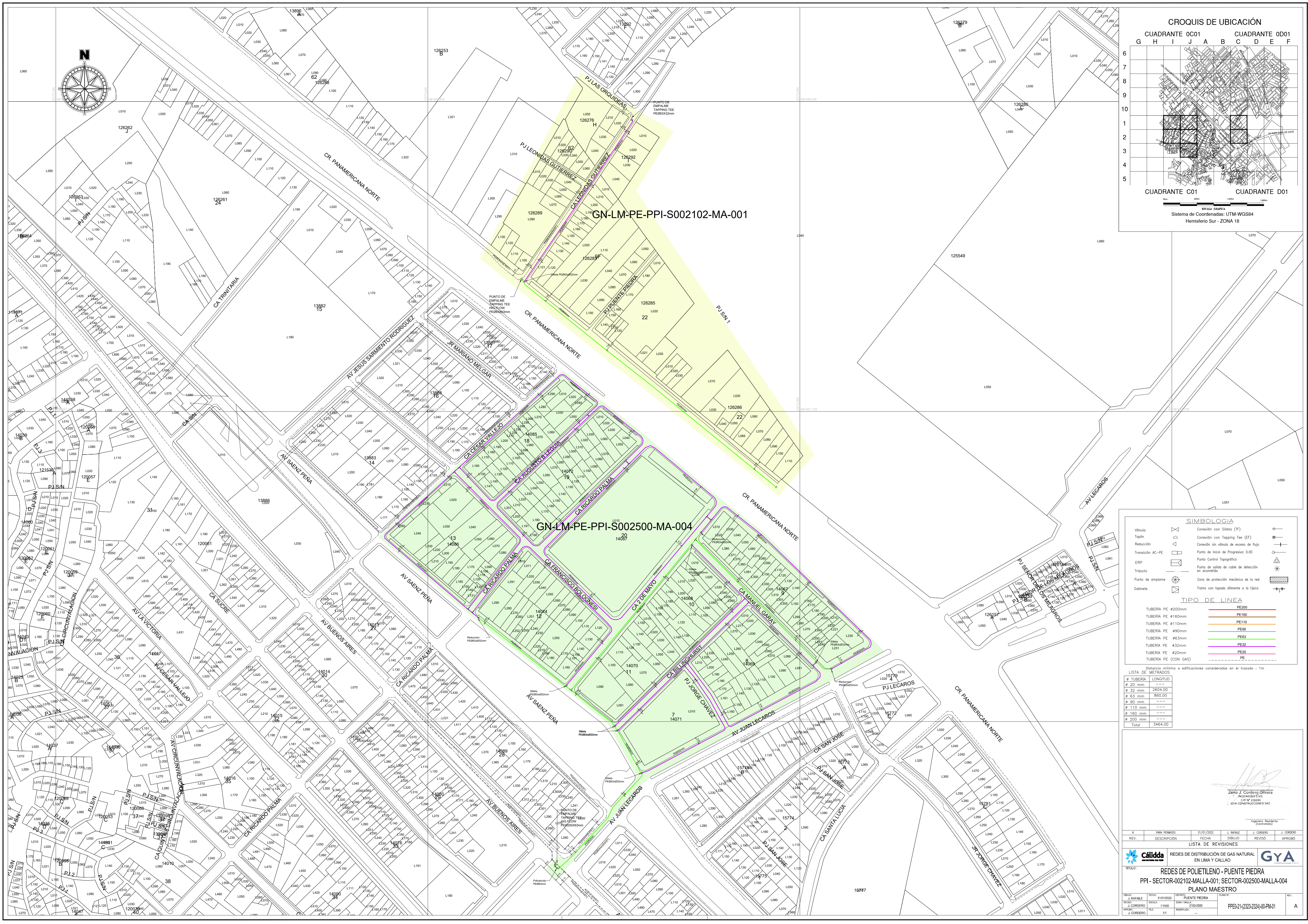
A usted señor Gerente, mucho agradeceremos se sirva disponer lo necesario a efecto se nos proporcione la autorización solicitada, por corresponder a derecho.

Atentamente,

Firmado Digitalmente por:
**ROBERTO FRANCO GIANOLI
HANKE**
Fecha: 09/02/2022 17:02:26

Roberto Franco Gianoli Hanke
Sub Gerente Legal





SIMBOLOGÍA

Válvula	Conexión con Sileta (F)	Conexión con Sileta (F)
Tapón	Conexión con Tapping Tee (E)	Conexión con Tapping Tee (E)
Reducción	Conexión sin válvula de exceso de flujo	Conexión sin válvula de exceso de flujo
Transición AC-PE	Punto de Inicio de Progresiva: 0.00	Punto de Inicio de Progresiva: 0.00
ERP	Punto Control Topográfico	Punto Control Topográfico
Triducto	Punto de asido de cable de detección en acomoda	Punto de asido de cable de detección en acomoda
Punto de empalme	Zona de protección mecánica de la red	Zona de protección mecánica de la red
Gabete	Tramo con tapado diferente a la típica	Tramo con tapado diferente a la típica

TIPO DE LINEA

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

LISTA DE METRADOS

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado: 1m

# TUBERIA	LONGITUD
# 20 mm	---
# 32 mm	2604.00
# 63 mm	860.00
# 90 mm	---
# 110 mm	---
# 160 mm	---
# 200 mm	---
Total	3464.00

Jairo J. Cordero Olivera
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 22088
GYA CONSTRUCCIONES SAC

A	PARA PERMISOS	31/01/2022	J. RAVAL	J. CORDERO	J. CORDERO
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ

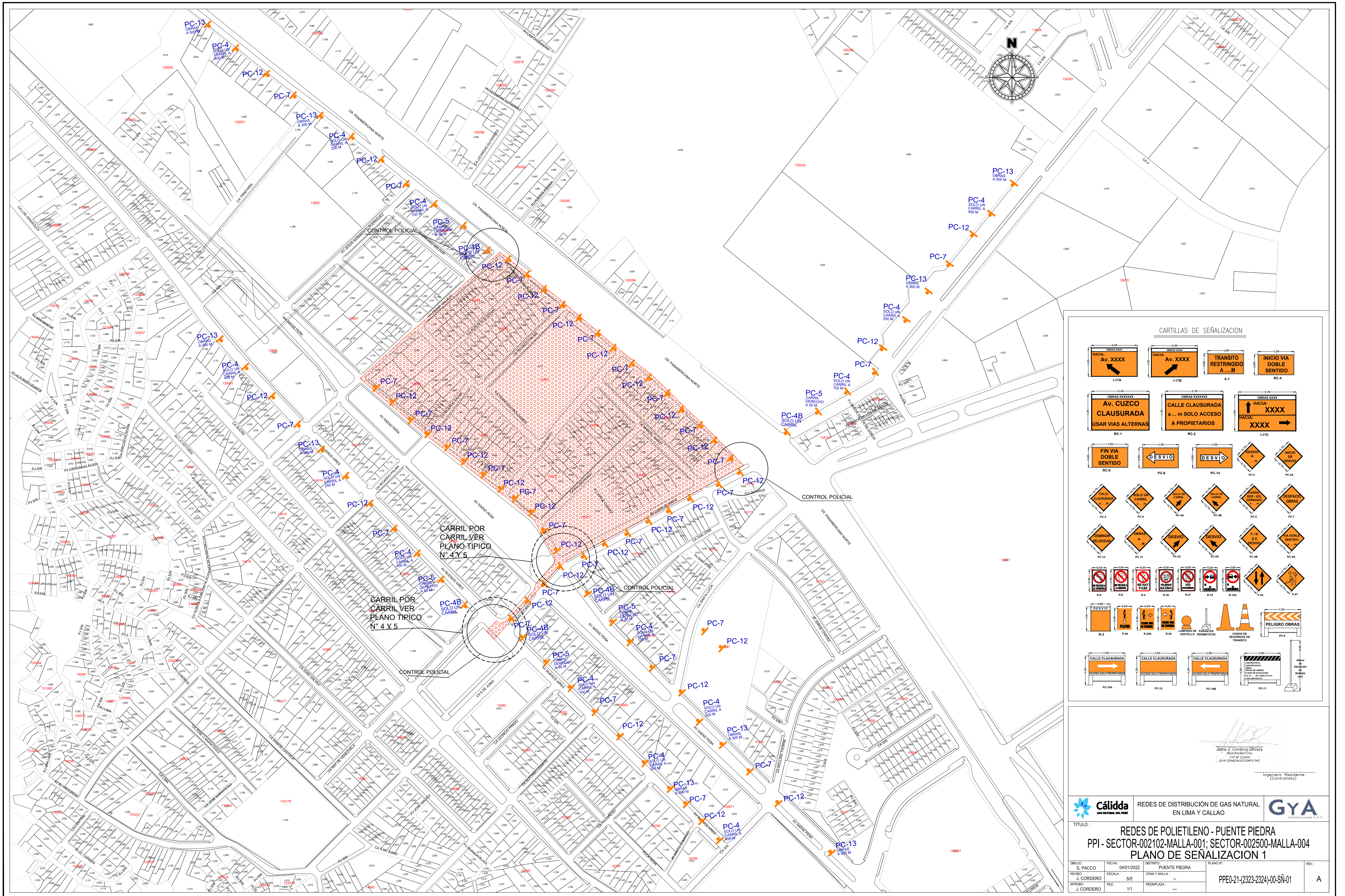
LISTA DE REVISIONES

REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO

TÍTULO: REDES DE POLIETILENO - PUENTE PIEDRA
PPI - SECTOR-002102-MALLA-001; SECTOR-002500-MALLA-004
PLANO MAESTRO

ORG: CALLE 3101/2022
PROY: J. RAVAL
REV: J. CORDERO
ESCALA: 1:1500
FECHA: 2102-2020
FOLIO: 1/1
REVISADO: PPE02-21-7232-2204-00-PM-01

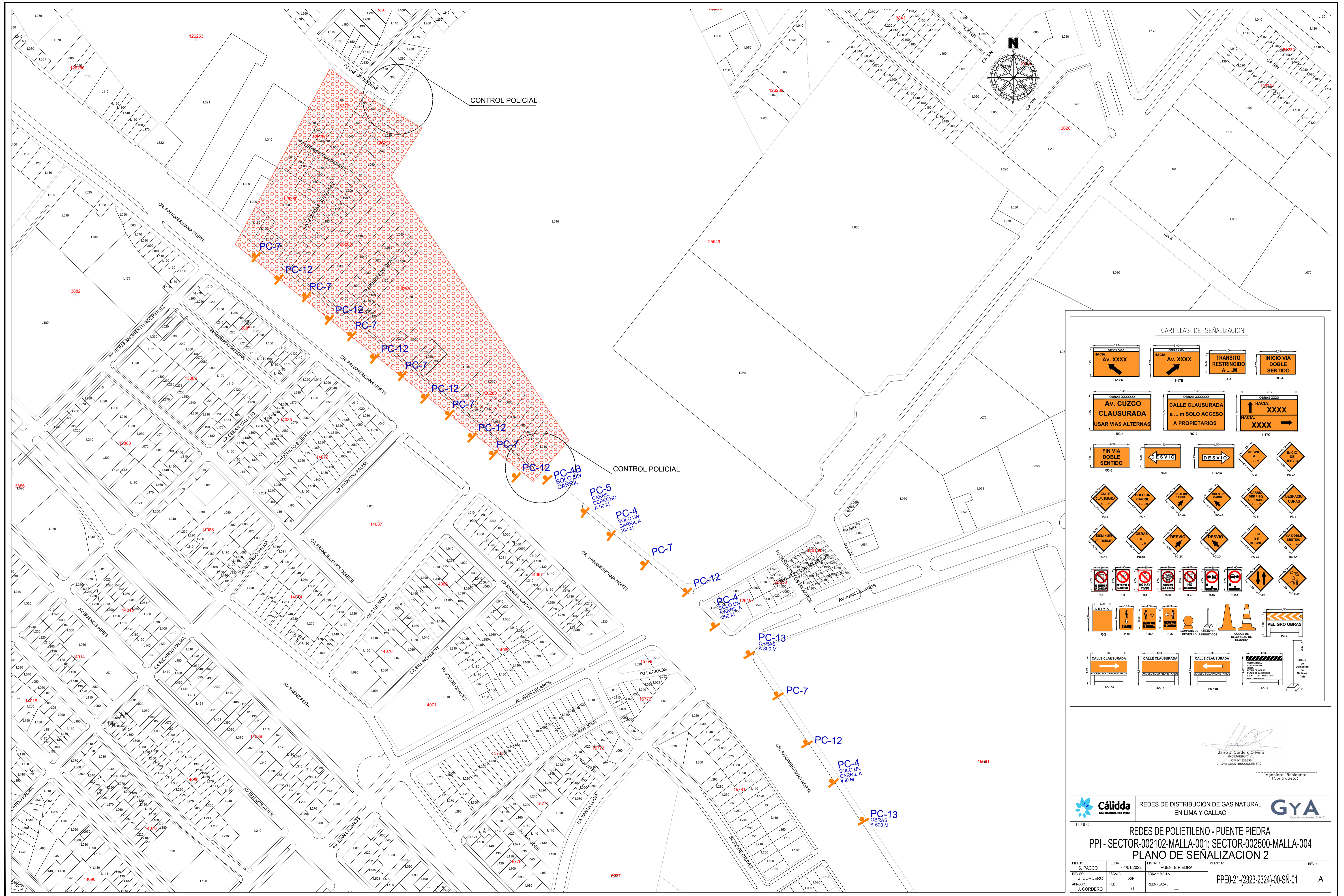
Logo: Calidda, GYA



CARTILLAS DE SEÑALIZACIÓN

Jairo J. Cordero Olivera
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 23590
 GYA CONSTRUCCIONES SAC
 (Contratista)

	REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO		
TÍTULO: REDES DE POLIETILENO - PUENTE PIEDRA PPI - SECTOR-002102-MALLA-001; SECTOR-002500-MALLA-004 PLANO DE SEÑALIZACION 1			
OBJETO: S. PACCOS REVISOR: J. CORDERO APROBADO: J. CORDERO	FECHA: 04/01/2022 ESCALA: S/E FILE: 1/1	DISTRITO: PUENTE PIEDRA ZONA Y MALLA: -- REEMPLAZA: --	PLANO N°: PPE0-21-(2323-2324)-00-SN-01 REV.: A

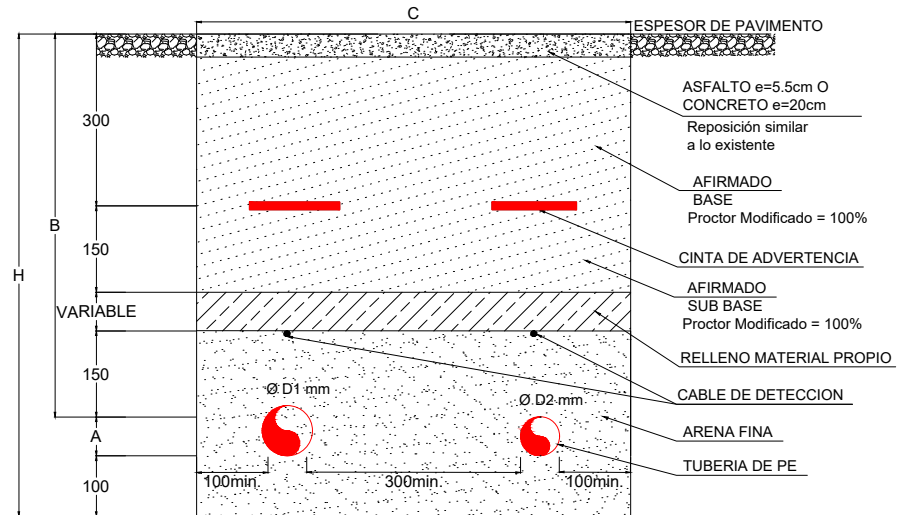
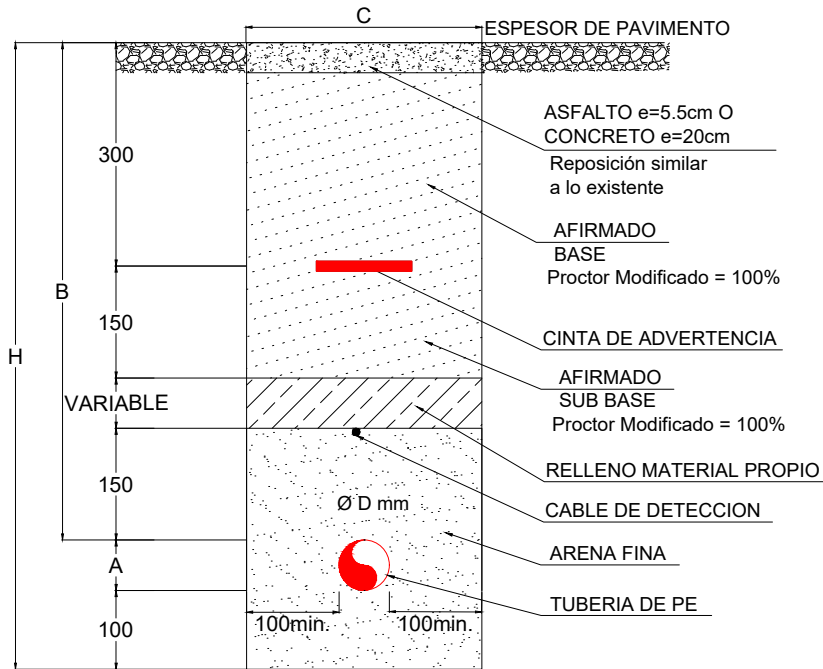


CARTILLAS DE SEÑALIZACION

Jairo J. Cordero Ojeda
 INGENIERO CIVIL
 CIP Nº 23380
 GYA CONSTRUCCIONES S.A.C.
 (Contratista)

		REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO			
TÍTULO: REDES DE POLIETILENO - PUENTE PIEDRA PPI - SECTOR-002102-MALLA-001; SECTOR-002500-MALLA-004 PLANO DE SEÑALIZACION 2					
OBLAO: S. PACCO	FECHA: 04/01/2022	DISTRITO: PUENTE PIEDRA	PLANO N°: PPEO-21-(2323-2324)-00-SN-01	REVISOR: J. CORDERO	A
REVISOR: J. CORDERO	ESCALA: S/E	ZONA Y MALLA: --	REEMPLAZA: --	APROBADO: J. CORDERO	FILE: 1/1

DETALLE DE ZANJA TUBERIA PE - PAVIMENTO



ZANJA TIPICA CANALIZACION DE GAS
(B Y C: LONGITUDES MINIMAS)

ZANJA	A mm	B mm	C mm	H mm
TIPO 1	20	610	260	850
	32	710	260	850
	63(1)	730	260	900
	63(2)	780	260	950
	90	780	280	950
	110	780	300	950
TIPO 2	160	1000	350	1260
	200	1000	380	1300

NOTA:
EN Ø63 APLICA LO SIGUIENTE
(1) CASO TRONCAL
(2) CASO RESIDENCIAL

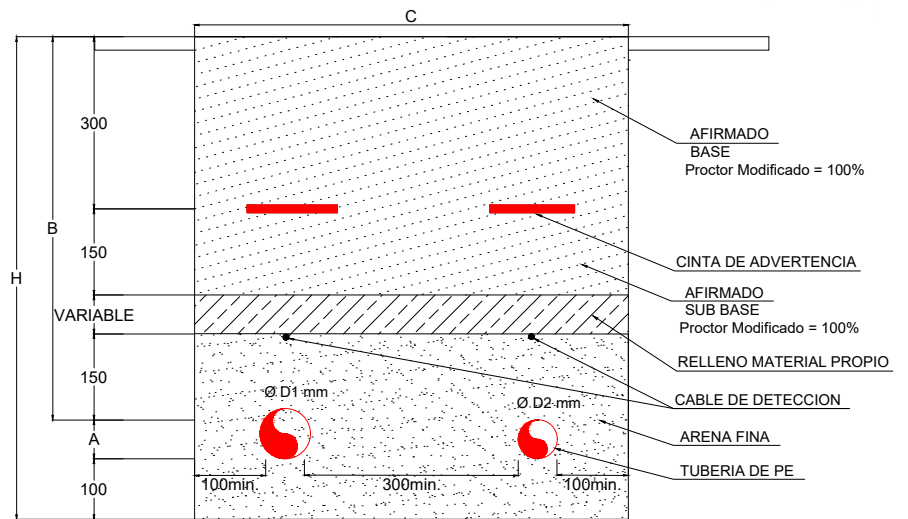
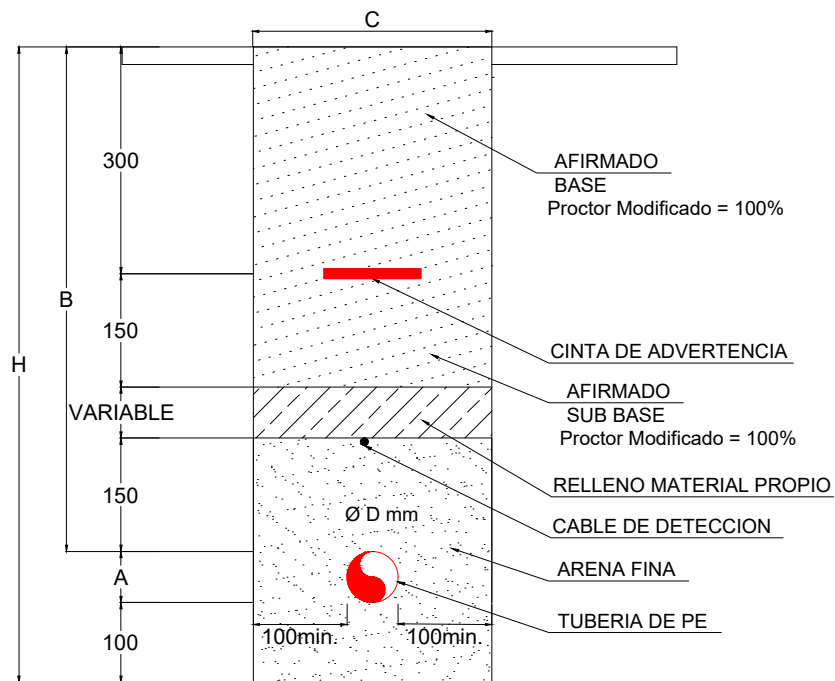
ZANJA TIPICA MIXTA CANALIZACION DE GAS
(B Y C: LONGITUDES MINIMAS)

ZANJA	A mm	B mm	C mm	H mm
ZANJA	32	710	VAR**	850
	63	730	VAR**	900
	90	760	VAR**	950
	110	780	VAR**	950
	160	1000	VAR**	1260
	200	1000	VAR**	1300

NOTA:
EN CASO DE REPOSICION DE PAVIMENTO SE CONSIDERARA:
-CONCRETO: SE CONSIDERA UN ESPESOR DE 20 CM.
-ASFALTO: ES ADICIONAL TODO ESPESOR MAYOR A 5.5 CM.
-PAVIMENTO MIXTO: SE CONSIDERA UN ESPESOR DE 5.5 CM DE ASFALTO Y 15CM DE CONCRETO.

Jairo J. Cordero Olvera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 230690
GYA CONSTRUCCIONES SAC

TUBERIA PE - TERRENO NATURAL



ZANJA TIPICA MIXTA CANALIZACION DE GAS
(B Y C: LONGITUDES MINIMAS)

ZANJA	A mm	B mm	C mm	H mm
ZANJA	32	1000 1200	VAR	VAR
	63		VAR	VAR
	90		VAR	VAR
	110		VAR	VAR
	160		VAR	VAR
	200		VAR	VAR

NOTA:
EN TERRENO NATURAL SE INCREMENTA LA TAPADA DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:
(3) -EN VIAS PRINCIPALES: 1200mm COMO MINIMO.
-EN VIAS SECUNDARIAS: 1000mm COMO MINIMO
-EL ANCHO DE ZANJA SERA VARIABLE ESTANDO SUJETO A LOS Ø DE TUBERIA RESPETANDO LA SEPARACION ENTRE TUBERIAS DE 300mm Y A LOS EXTREMOS DE ZANJA DE 100mm COMO MINIMO.
-LA ALTURA DE ZANJA SERA VARIABLE ESTANDO SUJETO AL Ø DE TUBERIA Y CONSIDERANDO LOS 100mm DE CAMA DE ARENA.

ZANJA TIPICA CANALIZACION DE GAS
(B Y C: LONGITUDES MINIMAS)

ZANJA	A mm	B mm	C mm	H mm
TIPO 1	20	1000 1200 (3)	260	VAR
	32		260	VAR
	63		260	VAR
	90		280	VAR
	110		300	VAR
TIPO 2	160	1000 1200 (3)	350	VAR
	200	380	VAR	

LEYENDA

A=DIAMETRO DE TUBERIA PE
B=TAPADA SEGUN Ø DE TUBERIA
C=ANCHO DE ZANJA
H=DIAMETRO VARIABLE
TODAS LAS MEDIDAS SON EN mm.

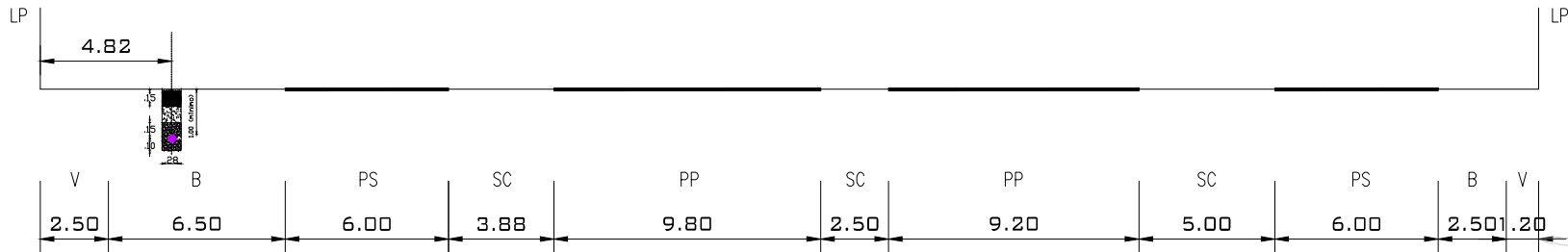
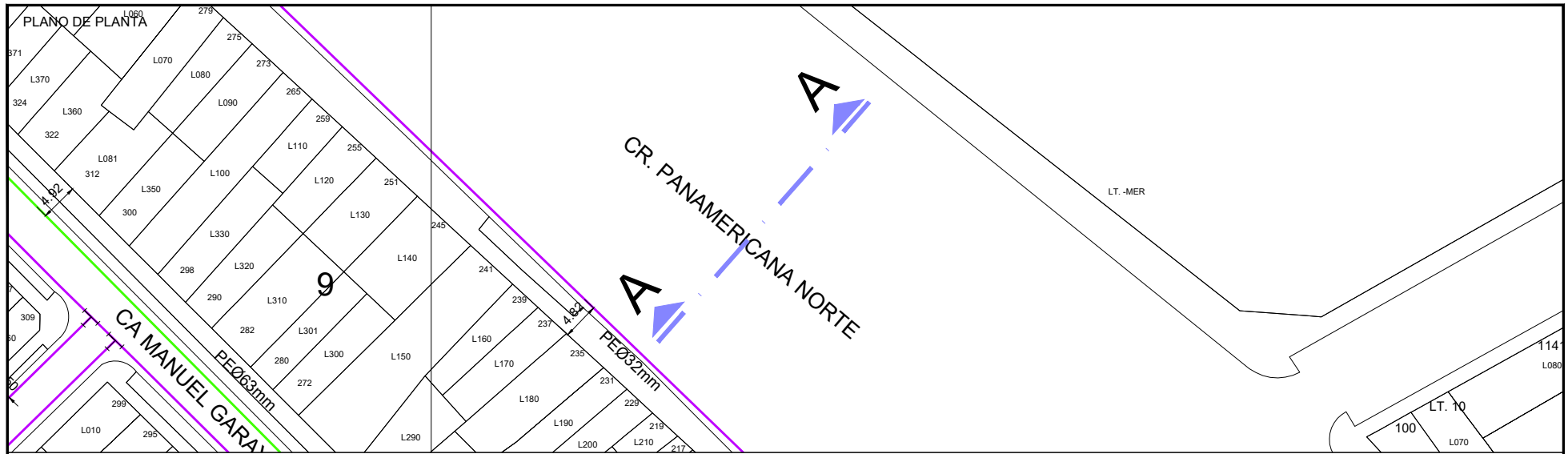


REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL
EN LIMA Y CALLAO



DETALLE DE ZANJA

DIBUJO: J. RAFAILE	FECHA: 21/01/2021	DISTRITO: ---	PLANO N°:	REV.:
REVISO: J. CORDERO	ESCALA: ---	ZONA Y MALLA: ---	DZ-01	A
APROBO: J. CORDERO	FILE: 1/1	REEMPLAZA: ---		



Jairo J. Cordero Olivera
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 230690
 GYA CONSTRUCCIONES SAC

Ingeniero Residente
 (Contratista)

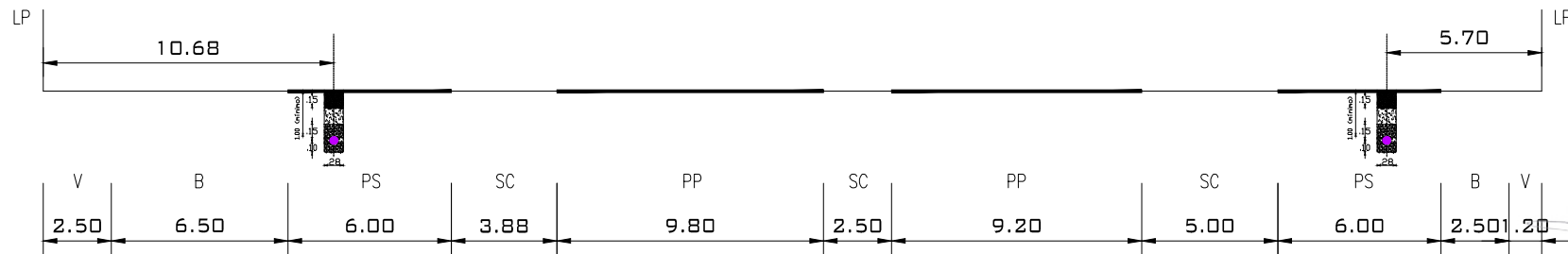
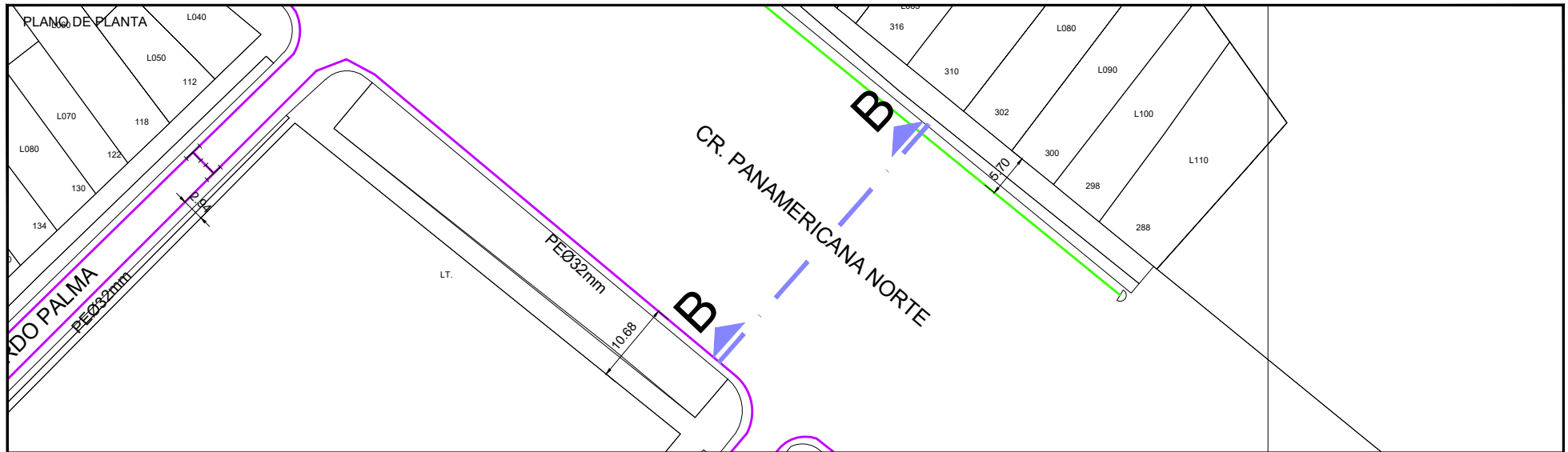
NOTA: La información contenida en este plano, deberá tomarse en forma orientativa, la localización exacta de la tubería deberá obtenerse en el sitio y con la asistencia de GNLC.

LEYENDA

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

CLASIFICACION : METROPOLITANA
 NOMBRE: CR. PANAMERICANA NORTE
 DISTRITO(S): PUENTE PIEDRA

		REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO			
TITULO: REDES DE POLIETILENO - PUENTE PIEDRA					
PPI-SECTOR-002102-MALLA-001; SECTOR-002500-MALLA-004					
SECCION VIAL - CR. PANAMERICANA NORTE					
CHILLO: J. RAFAILE	FECHA: 03/01/2022	DISTRITO: PUENTE PIEDRA	PLANO N°:	REV.:	
REVISO: J. CORDERO	ESCALA: S/E	ZONA Y MALLA: ---	XS/01	A	
APROBO: J. CORDERO	FILE: 1/1	REEMPLAZA: ---			



Jairo J. Cordero Olvera
Jairo J. Cordero Olvera
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 230690
 GYA CONSTRUCCIONES SAC

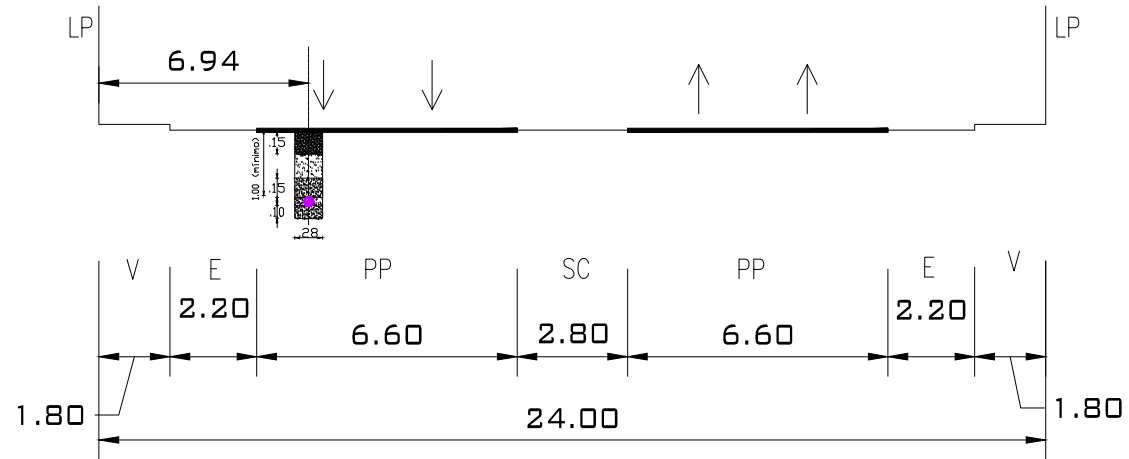
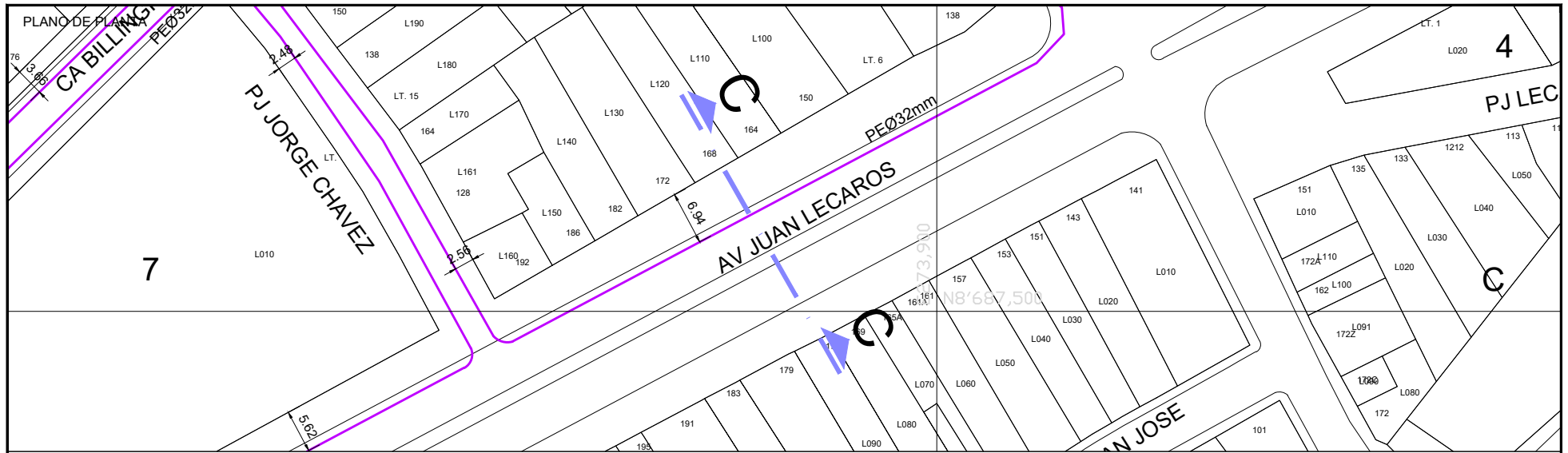
 Ingeniero Residente
 (Contratista)

NOTA: La información contenida en este plano, deberá tomarse en forma orientativa, la localización exacta de la tubería deberá obtenerse en el sitio y con la asistencia de GNLC.

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

CLASIFICACION : METROPOLITANA
 NOMBRE: CR. PANAMERICANA NORTE
 DISTRITO(S): PUENTE PIEDRA

		REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO			
TITULO: REDES DE POLIETILENO - PUENTE PIEDRA PPI-SECTOR-002102-MALLA-001; SECTOR-002500-MALLA-004 SECCION VIAL - CR. PANAMERICANA NORTE					
CHILLO: J. RAFAILE	FECHA: 03/01/2022	DISTRITO: PUENTE PIEDRA	PLANO N°:	REV.:	
REVISO: J. CORDERO	ESCALA: S/E	ZONA Y MALLA: ---	XS/02	A	
APROBO: J. CORDERO	FILE: 1/1	REEMPLAZA: ---			






Jairo J. Cordero Olivera
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 230690
 GYA CONSTRUCCIONES SAC

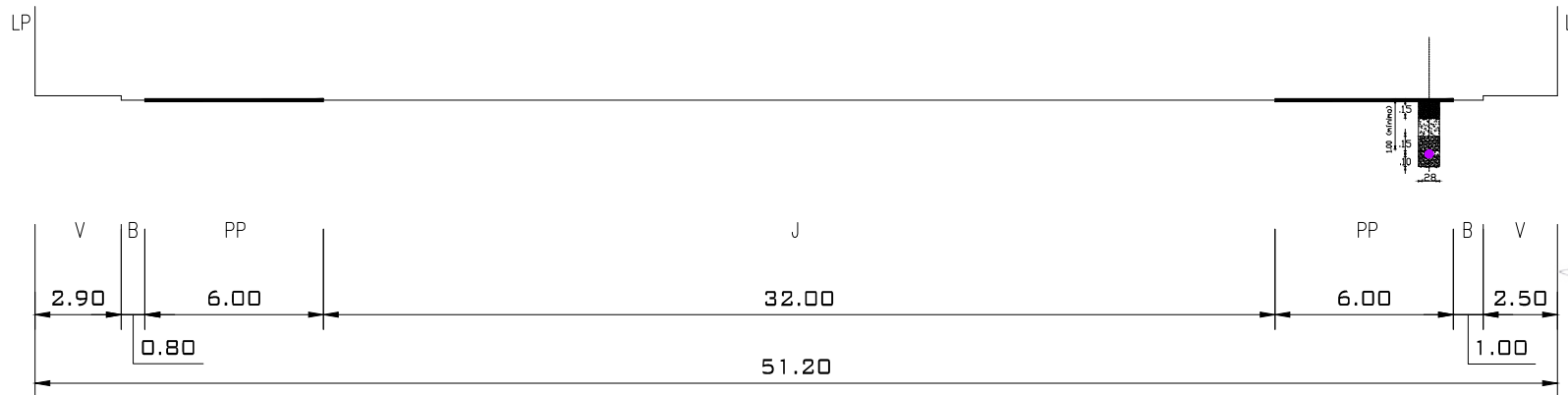
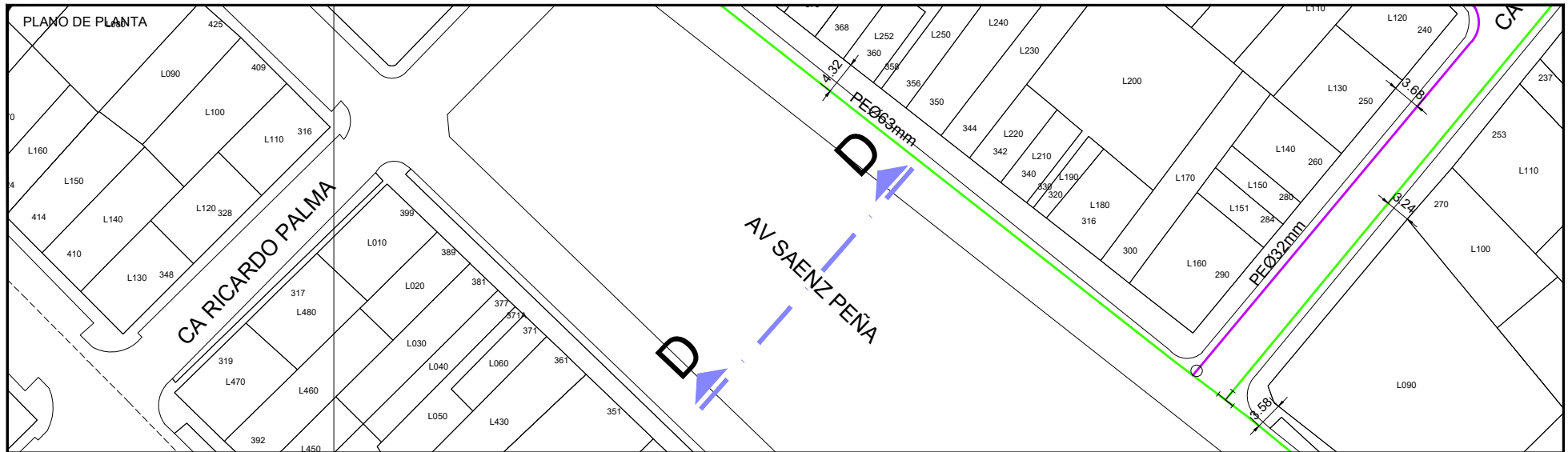
 Ingeniero Residente
 (Contratista)

NOTA: La información contenida en este plano, deberá tomarse en forma orientativa, la localización exacta de la tubería deberá obtenerse en el sitio y con la asistencia de GNLC.

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

CLASIFICACION : METROPOLITANA
 NOMBRE: AV. JUAN LECAROS
 DISTRITO(S): PUENTE PIEDRA

		REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO			
TITULO: REDES DE POLIETILENO - PUENTE PIEDRA PPI-SECTOR-002102-MALLA-001; SECTOR-002500-MALLA-004 SECCION VIAL - AV. JUAN LECAROS					
DIBUJO: J. RAFAILE	FECHA: 03/01/2022	DISTRITO: PUENTE PIEDRA	PLANO N°: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">XS/03</div>	REV.: A	
REVISÓ: J. CORDERO	ESCALA: S/E	ZONA Y MALLA: ---			
APROBÓ: J. CORDERO	FILE: 1/1	REEMPLAZA: ---			



Jairo J. Cordero Olivera
Jairo J. Cordero Olivera
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 230690
 GYA CONSTRUCCIONES SAC

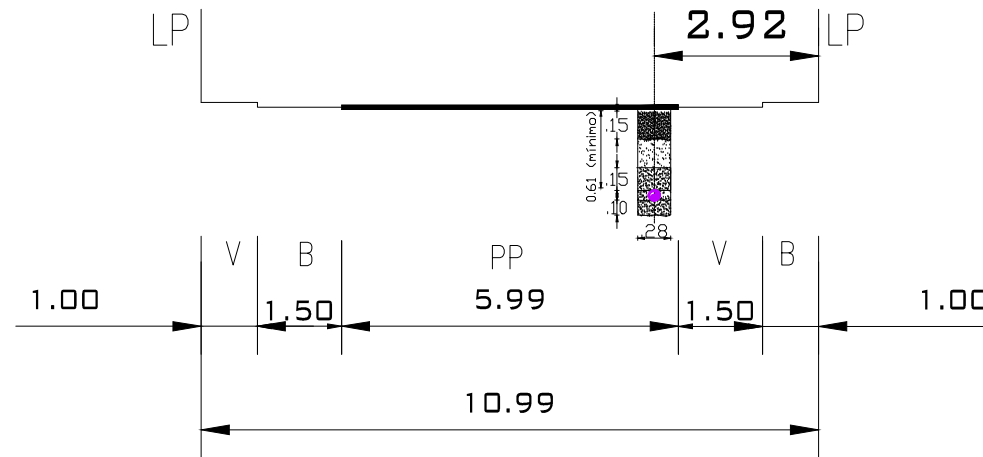
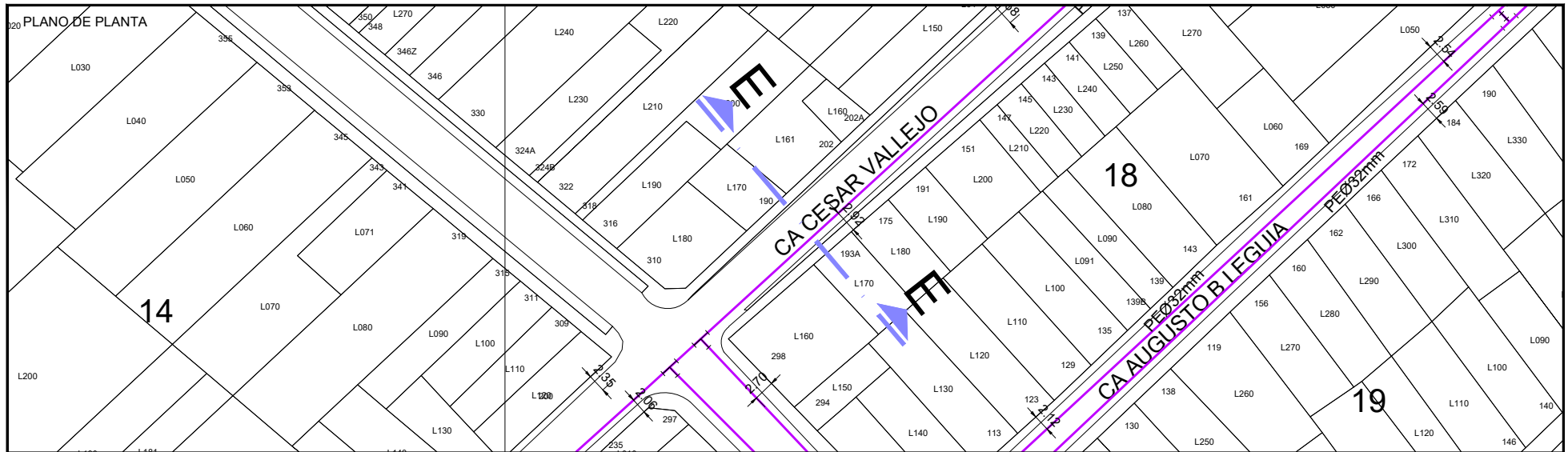
 Ingeniero Residente
 (Contratista)

NOTA: La información contenida en este plano, deberá tomarse en forma orientativa, la localización exacta de la tubería deberá obtenerse en el sitio y con la asistencia de GNLC.

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

CLASIFICACION : METROPOLITANA
 NOMBRE: AV. SAENZ PEÑA
 DISTRITO(S): PUENTE PIEDRA

		REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO			
TITULO: REDES DE POLIETILENO - PUENTE PIEDRA PPI-SECTOR-002102-MALLA-001; SECTOR-002500-MALLA-004 SECCION VIAL - AV. SAENZ PEÑA					
CHILLO: J. RAFAILE	FECHA: 03/01/2022	DISTRITO: PUENTE PIEDRA	PLANO N°:	REV.:	
REVISO: J. CORDERO	ESCALA: S/E	ZONA Y MALLA: ---	XS/04	A	
APROBO: J. CORDERO	FILE: 1/1	REEMPLAZA: ---			



Jairo J. Cordero Olvera
Jairo J. Cordero Olvera
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 230690
 GYA CONSTRUCCIONES SAC

 Ingeniero Residente
 (Contratista)

NOTA: La información contenida en este plano, deberá tomarse en forma orientativa, la localización exacta de la tubería deberá obtenerse en el sitio y con la asistencia de GNLC.

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 |

CLASIFICACION : LOCAL
 NOMBRE: CA. CESAR VALLEJO
 DISTRITO(S): PUENTE PIEDRA



REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL
 EN LIMA Y CALLAO

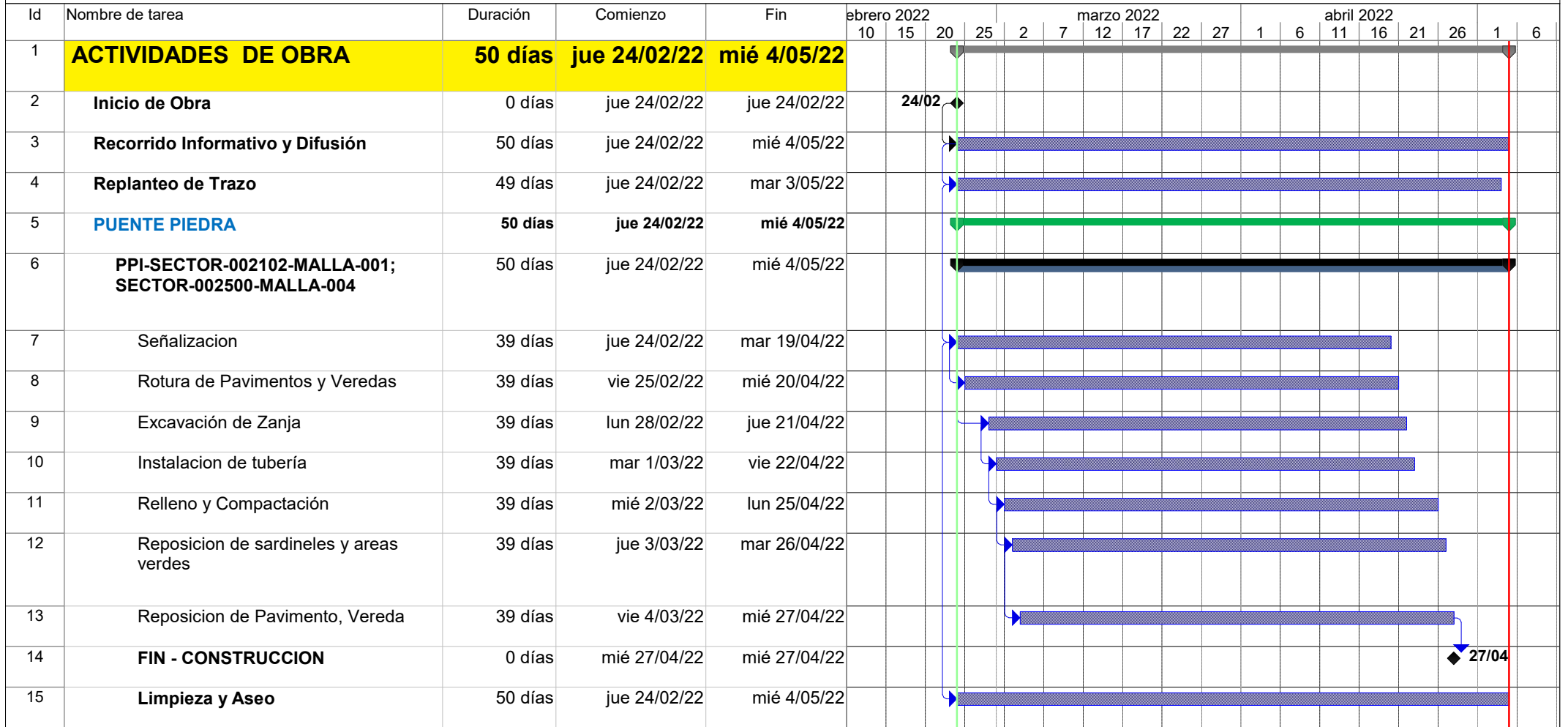


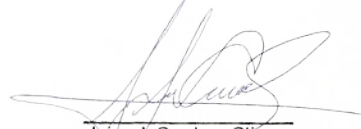
TITULO:				REDES DE POLIETILENO - PUENTE PIEDRA PPI-SECTOR-002102-MALLA-001; SECTOR-002500-MALLA-004 SECCION VIAL - CA. CESAR VALLEJO	
CHILLO:	FECHA:	DISTRITO:	PLANO N°:	REV.:	
J. RAFAILE	03/01/2022	PUENTE PIEDRA			
REVISO:	ESCALA:	ZONA Y MALLA:			
J. CORDERO	S/E	---			
APROBO:	FILE:	REEMPLAZA:			
J. CORDERO	1/1	---			

XS/05

A

CRONOGRAMA DE OBRA
Proyecto: "PPI-SECTOR-002102-MALLA-001; SECTOR-002500-MALLA-004"
Distrito: PUENTE PIEDRA





Jairo J. Cordero Olvera
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 230690
 GYA CONSTRUCCIONES SAC

Tarea Hito exteTarea

División Tarea inactiva

Hito Hito inactivo

Resumen Resumen inactivo

Resumen del proyecto Tarea manual

Tareas externas Sólo duración

Informe de resumen manual

Resumen manual

Sólo el comienzo

Sólo fin

Progreso

División