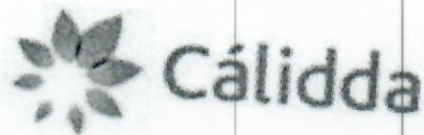


★2022-108819★



Lima, 27 de Abril de 2022

CODIGO DE PROYECTO: PPE0-21-1515, 2315

Señores
MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
 Presente. -

Asunto: Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto denominado "PPI - SECTOR 000400 MALLA 003 - SECTOR 000900 MALLA 002"

Radicado : R2022-021362

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 000400 MALLA 003 - SECTOR 000900 MALLA 002**" 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:

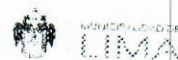
- Prol. Chimpu Oclo, Desde La Altura De La Av. Milton Jumenez (Integracion Zapalla) Hasta La Altura De La Ca. Los Geranios
- Cruce Av. 28 De Julio (San Judas Tadeo), A La Altura De La Ca. S/N 20
- Cruce Prol. Chimpu Oclo, Altura De La Ca. Los Lirios

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.

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



N°: 2022-0067771

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

Recibido: 29/04/2022 - 12:41

N° de Folios: 45

Registrado YNGA YZQUIERDO

Consultas: www.munlima.gob.pe
 Teléfonos: (51) 1 - 632 - 1300

Nota: La recepción NO da conformidad al contenido.



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:

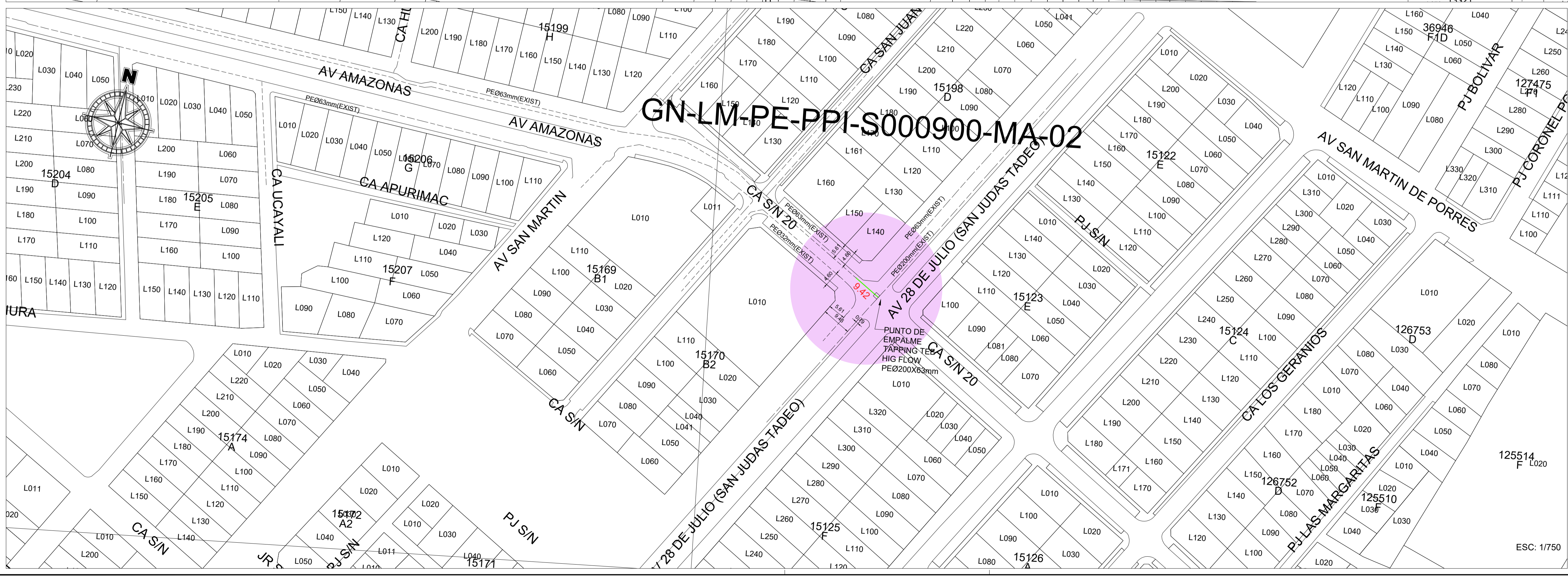
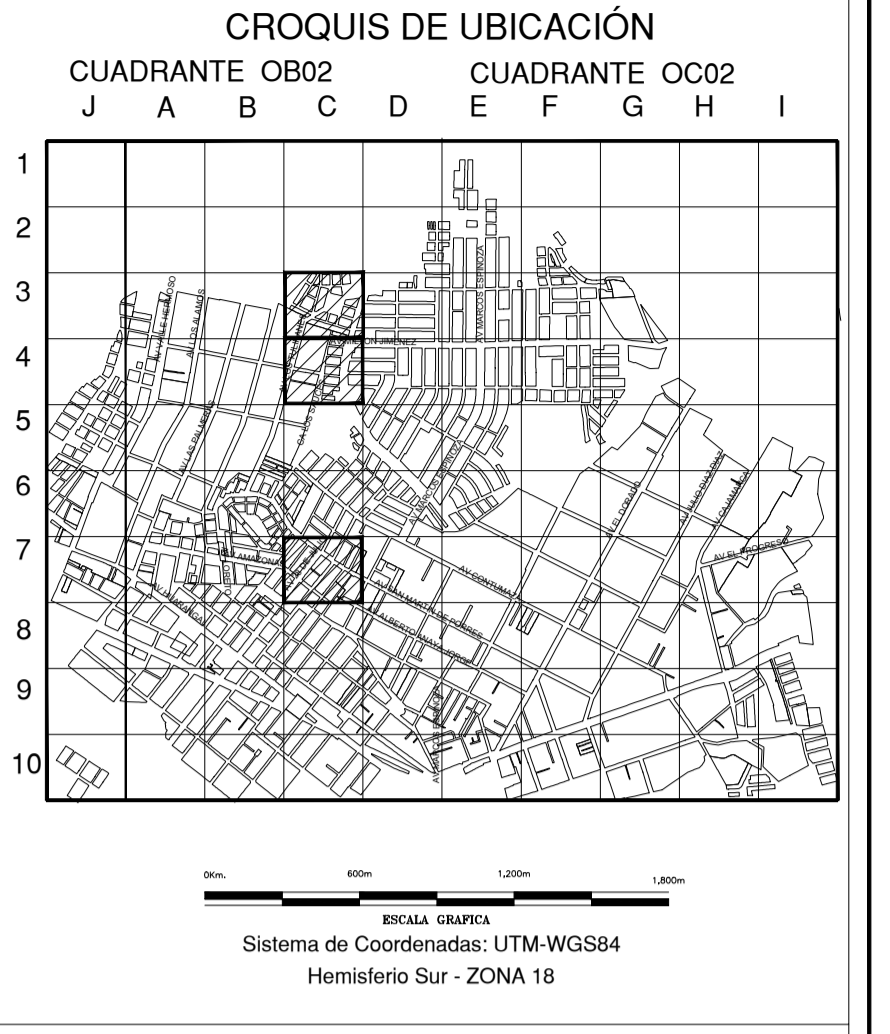
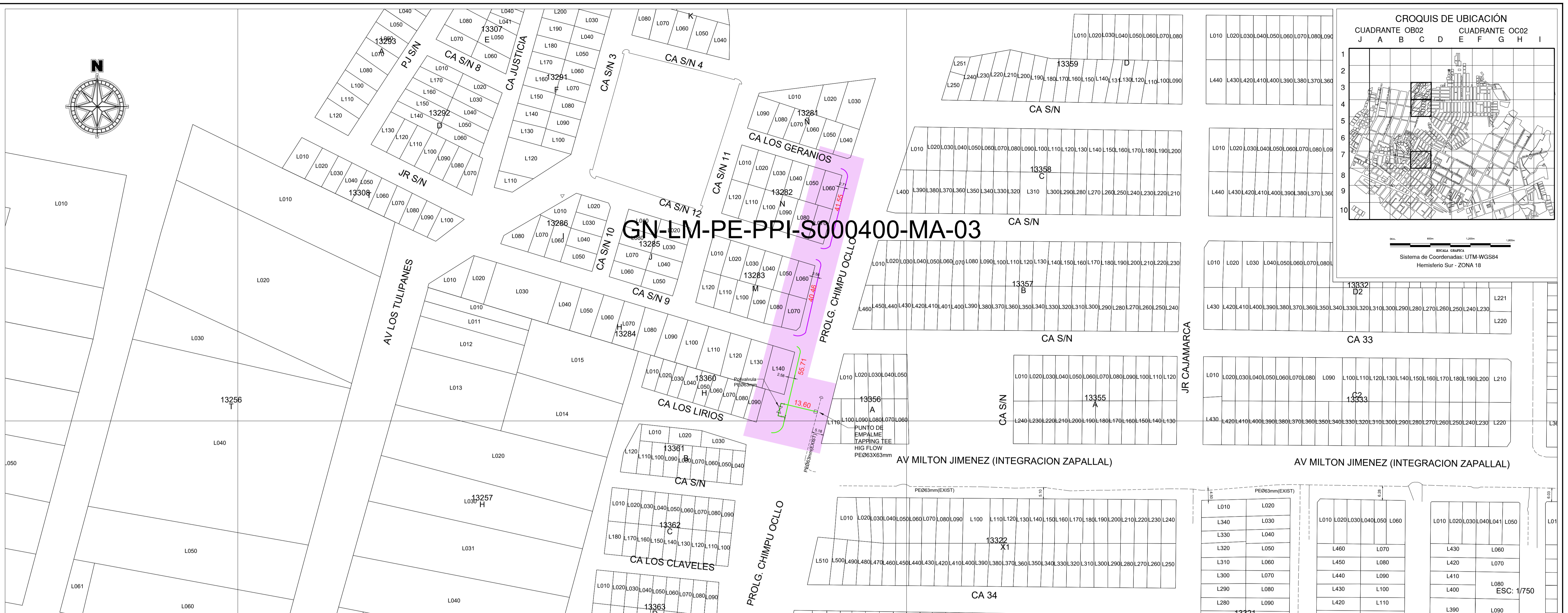
A usted señor Gerente, mucho agradeceremos se sirva disponer lo necesario a efecto se nos proporcione la autorización solicitada, por corresponder a derecho.

Atentamente,

Firmado Digitalmente por:
**ROBERTO FRANCO GIANOLI
HANKE**
Fecha: 27/04/2022 13:58:02

Roberto Franco Gianoli Hanke
Sub Gerente Legal





SIMBOLOGIA

Válvula	Conexión con Silita (TF)
Topón	Conexión con Tapping Tee (ET)
Reducción	Conexión sin válvula de exceso de flujo
Trancción AC-PE	Punto de Inicio de Progresivo: 0.00
ERP	Punto Control Topográfico
Triducto	Punto de salida de cable de detección en acorreo
Punto de empalme	Zona de protección mecánica de la red
Gabinete	Tirano con tapas 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 #50mm	PE50
TUBERIA PE #200mm	PE200
TUBERIA PE (CON GAS)	PE

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

LISTA DE METRADOS

TUBERIA	LONGITUD
ø 20 mm	---
ø 32 mm	82.01
ø 63 mm	78.72
ø 90 mm	---
ø 110 mm	---
ø 160 mm	---
ø 200 mm	---
Total	160.73

Jairo J. Cordero Olivera
INGENIERO CIVIL
C.R. 230690
GYA CONSULTORES S.A.C.

Ingénieur Technicien (COPOLIBRO)

A.	PARA PERMISO	20/04/2022	J. INFANTE	J. CORDERO	J. CORDERO
REV.	DESCRIPCION	FECHA	ELABORADO	REVISADO	APROBADO

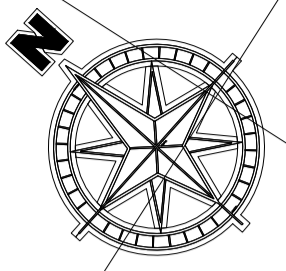
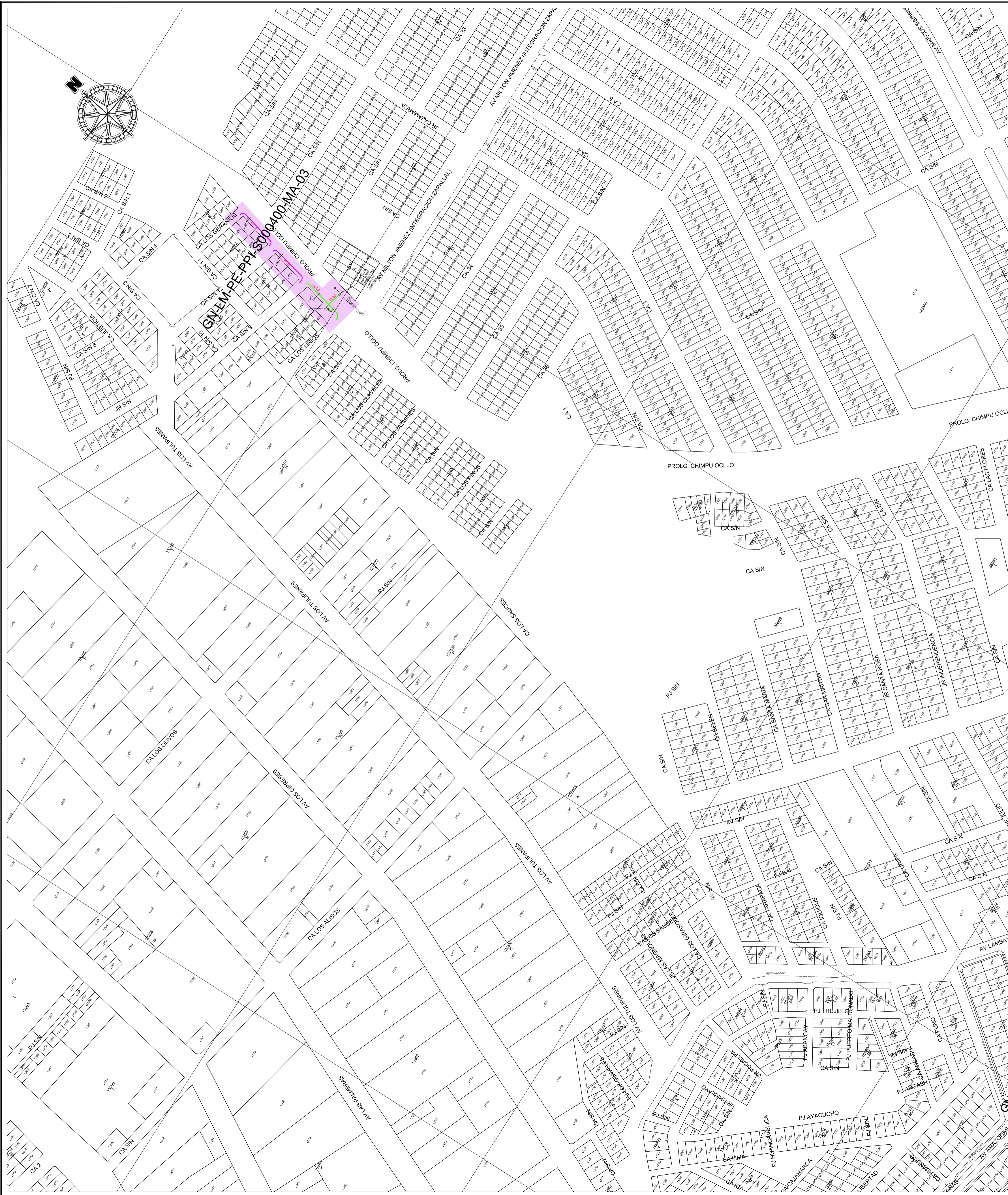
LISTA DE REVISIONES

Cáldida REDES DE DISTRIBUCION DE GAS NATURAL EN LINEA Y CALLAO **GYA**

TITULO: REDES DE POLIETILENO - PUENTE PIEDRA PPI-SECTOR-000400-MALLA-03; SECTOR-000900-MALLA-02 **PLANO MASTER**

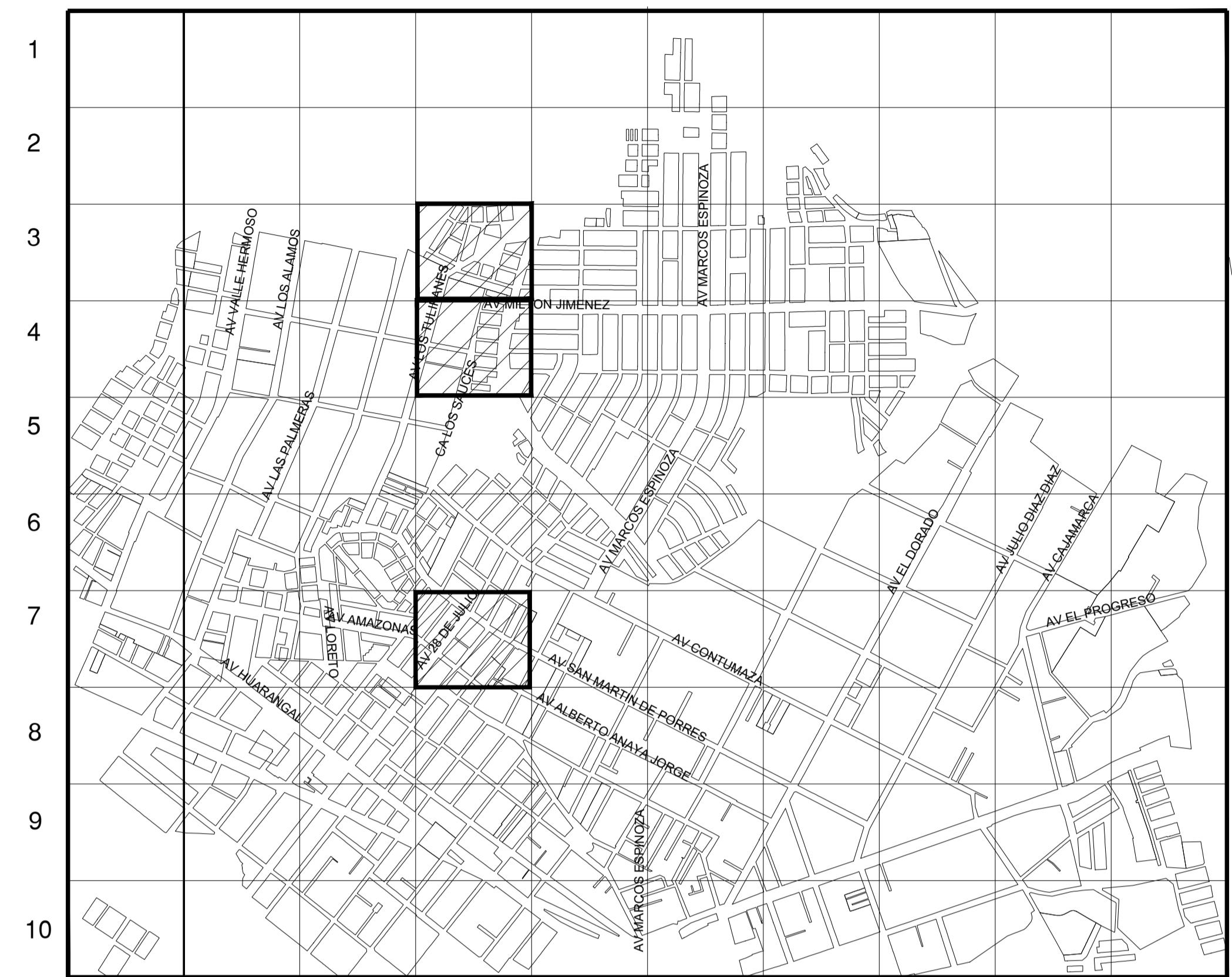
TABLA: J. INFANTE FECHA: 20/04/2022 DISTRIBUCION PUENTE PIEDRA
 TITULO: J. CORDERO FECHA: INDICADA DISTRIBUCION PUENTE PIEDRA
 TITULO: J. CORDERO FECHA: INDICADA DISTRIBUCION PUENTE PIEDRA

ESC: 1/750



CROQUIS DE UBICACIÓN

CUADRANTE OB02 CUADRANTE OC02
J A B C D E F G H I



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

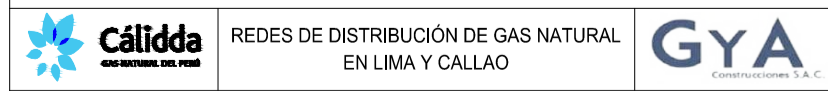
SIMBOLOGIA	
Válvula	Conexión con Silbeto (TF)
Tapón	Conexión con Tapping Tee (ET)
Reducción	Conexión sin válvula de exceso de flujo
Transición AC-PE	Punto de Inicio de Progreso: 0.00
ERP	Punto Control Topográfico
Triducto	Punto de solda de cable de detección en acometida
Punto de empalme	Zona de protección mecánica de la red
Gabinete	Tramo con tapado diferente a la típico

TIPO DE LINEA	
TUBERIA PE #200mm	PE200
TUBERIA PE #150mm	PE150
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

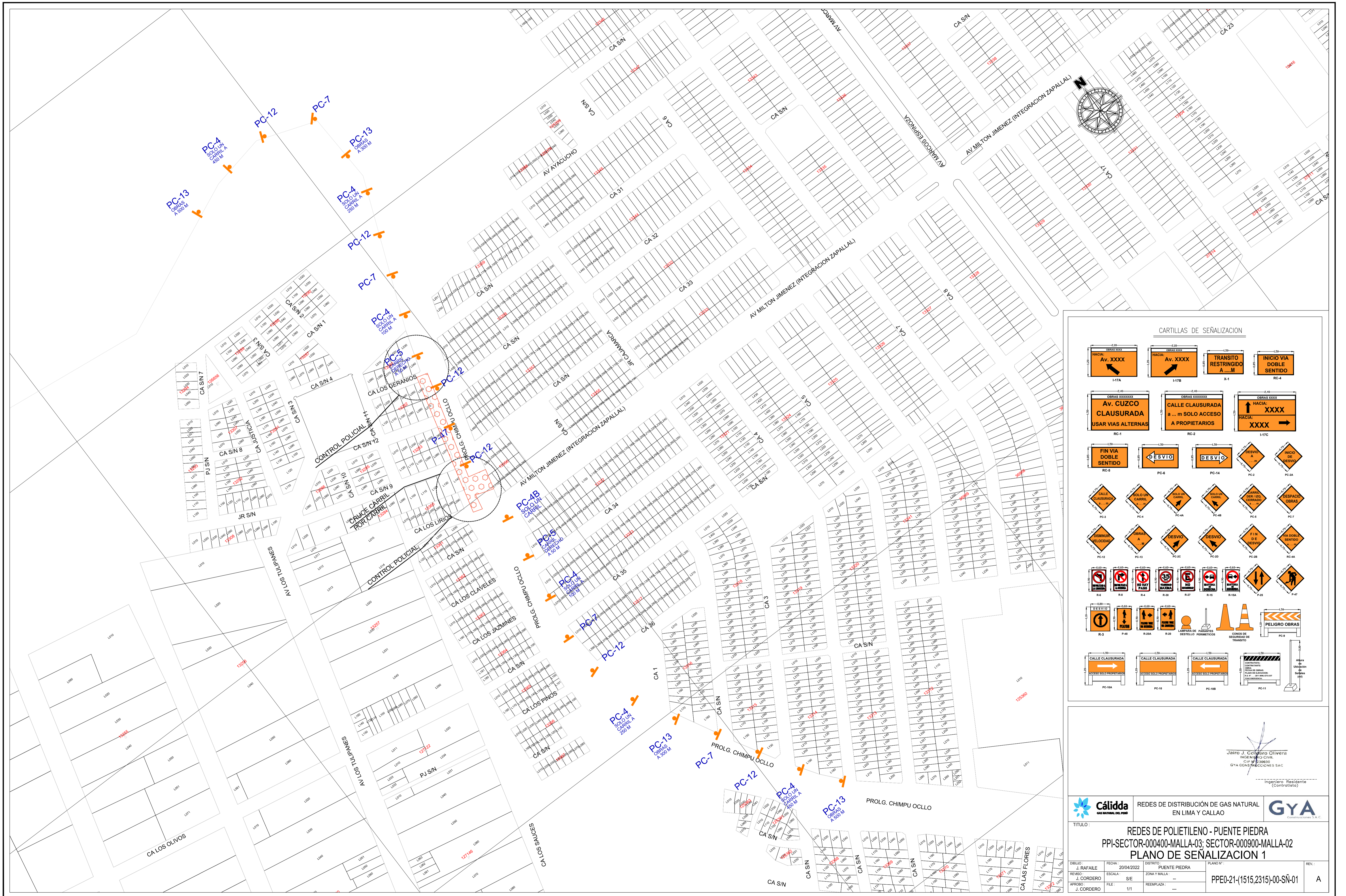
Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado: 1m


Jairo J. Cordero Olivera
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 130650
 GYA CONSTRUCCIONES S.A.C.

REV.	PARA PERMISOS	FECHA	DISEÑO	REVISO	APROBADO
1	20-04-2022	J. INFANTE	J. CORDERO		


REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LÍNEA Y CALLEO
REDES DE POLIETILENO - PUENTE PIEDRA
 PPI-SECTOR-000400-MALLA-03-SECTOR-000900-MALLA-02
PLANO DE UBICACION

REV.	FECHA	ESCALA	ZONA/PROYECTO	FECHA	PROYECTO	REV.
1	2004/2022	1:1	PUENTE PIEDRA	000400_0900	PPED-21-1515.2315-00-UB-01	A



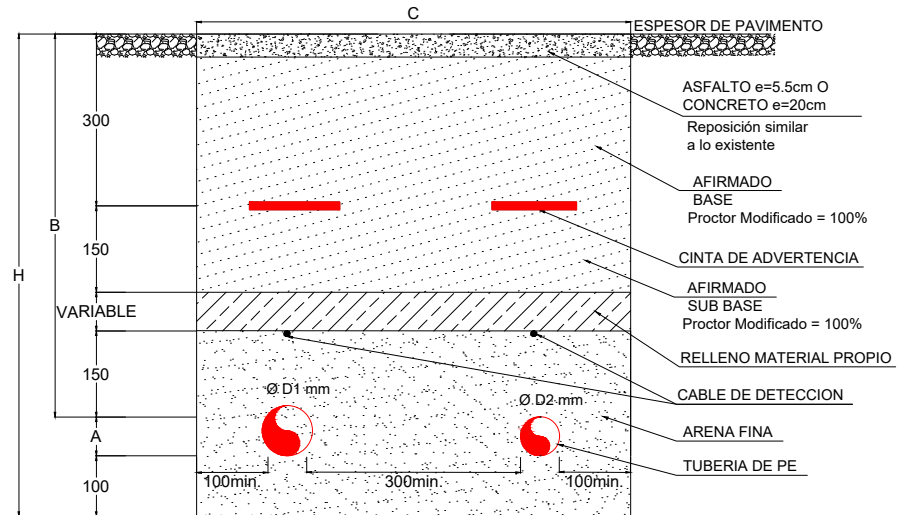
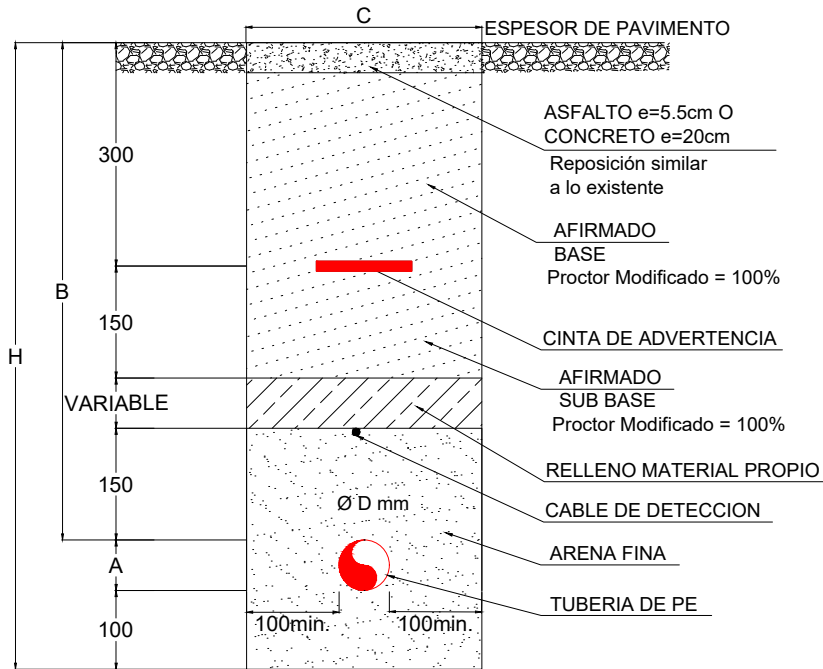
CARTILLAS DE SEÑALIZACION

Jairo J. Cordero Olivera
INGENIERO CIVIL
C.A. M. J. CORDERO
G.Y.A. OBRAS Y CONSTRUCCIONES S.A.C.
Ingeniero Residente
(Contratista)

Cáldida
CONSTRUCCIONES S.A.C.
REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL
EN LIMA Y CALLAO
 GYA
CONSTRUCCIONES S.A.C.

TITULO:		REDES DE POLIETILENO - PUENTE PIEDRA PPI-SECTOR-000400-MALLA-03; SECTOR-000900-MALLA-02 PLANO DE SEÑALIZACION 1	
DIBUJO:	FECHA:	DISTRITO:	PLANO N°:
J. RAFAILE	2004/2022	PUENTE PIEDRA	
REVISO:	ESCALA:	ZONA Y MALLA:	
J. CORDERO	S/E		
APROBO:	FILE:	REEMPLAZA:	PPE0-21-(1515,2315)-00-SN-01
J. CORDERO	1/1		
REV.:			A

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

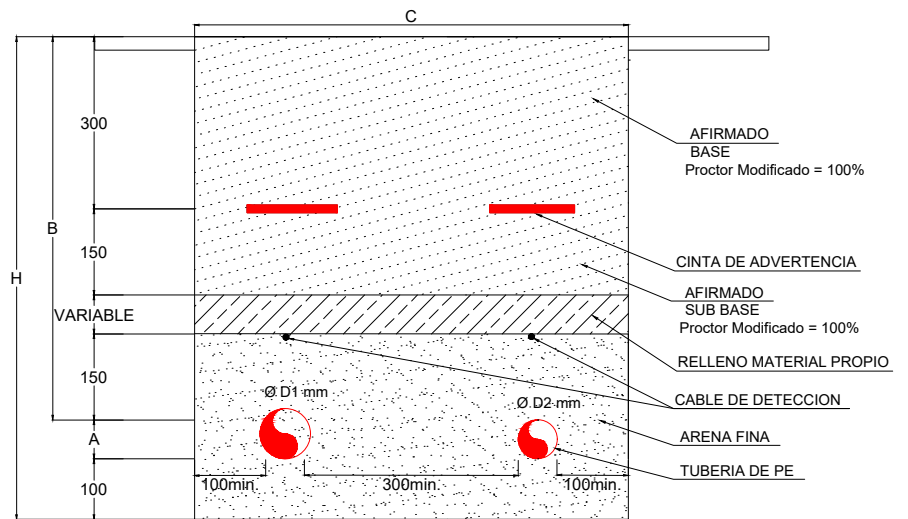
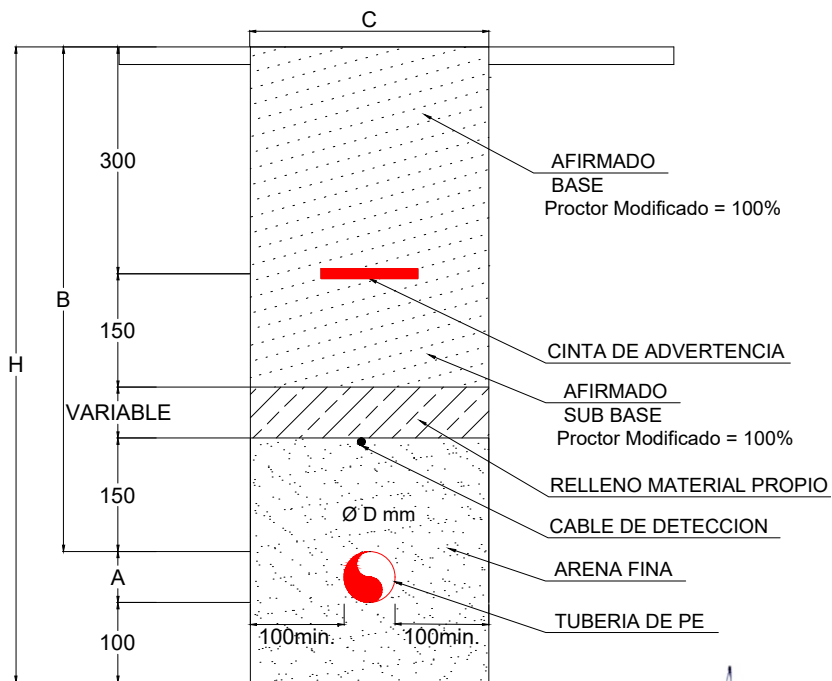
NOTA:
EN Ø63 APLICA LO SIGUIENTE
(1) CASO TRONCAL
(2) CASO RESIDENCIAL

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.

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	

Jairo J. Cordero Olivera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 230630
GYA CONSTRUCCIONES SAC

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.

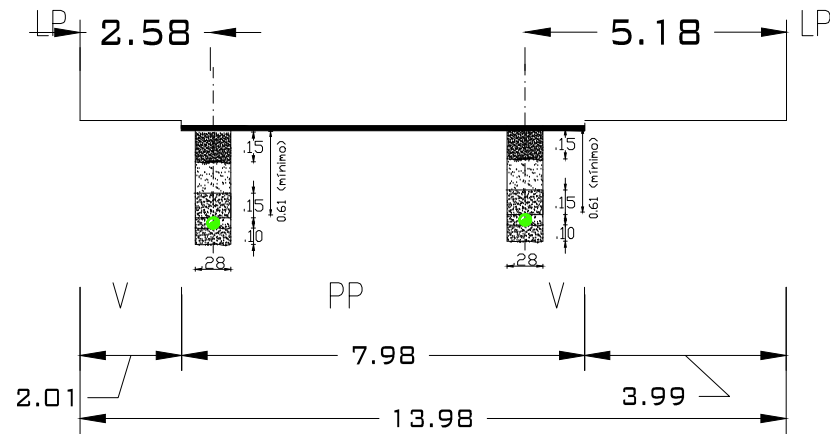
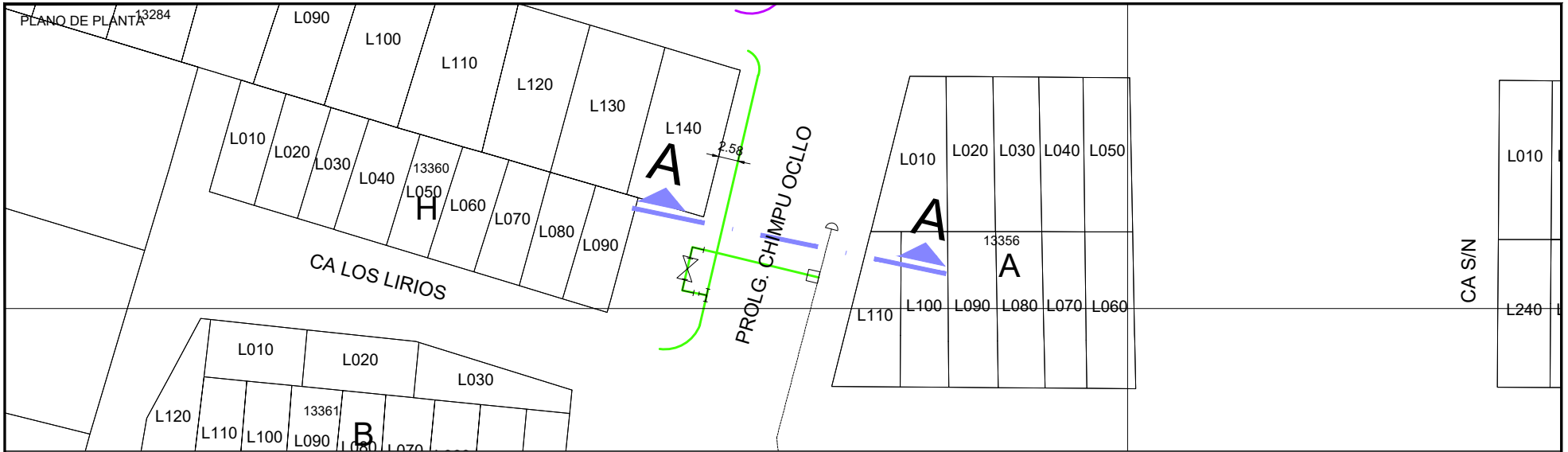


REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL
EN LIMA Y CALLAO



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

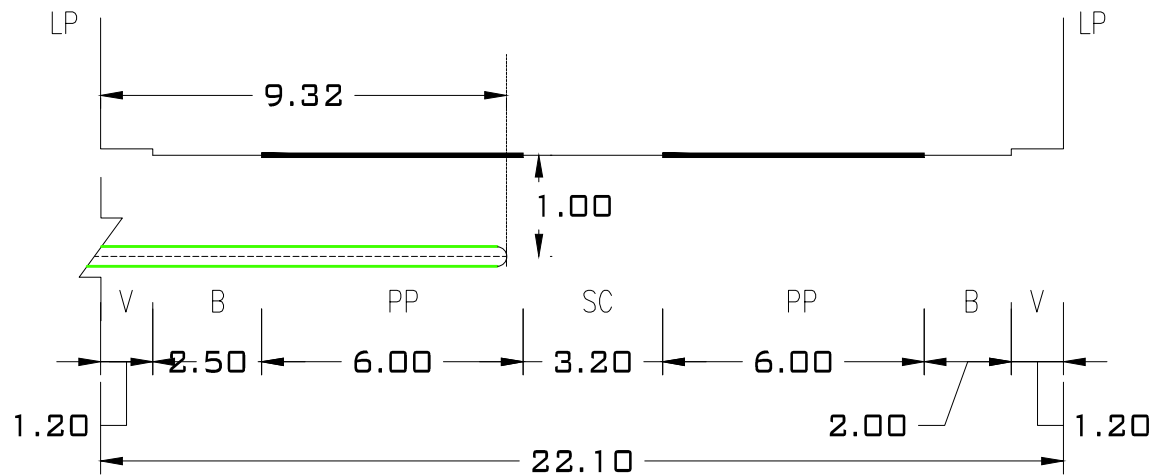
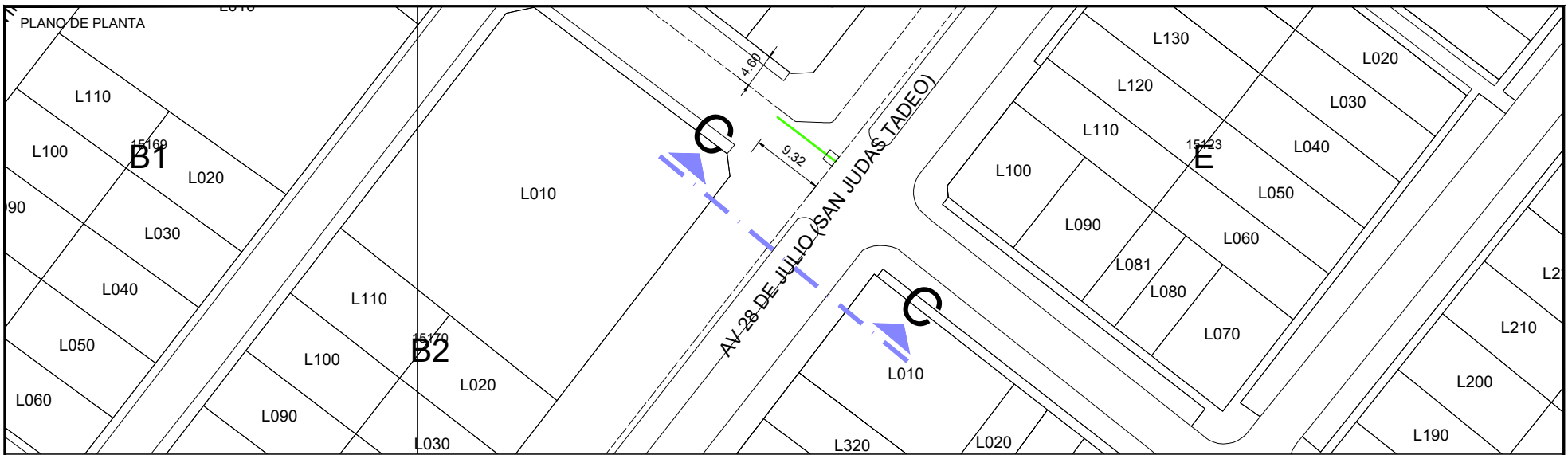
CLASIFICACION : METROPOLITANA
 NOMBRE: PROLG. CHIMPU OCLLO
 DISTRITO(S): PUENTE PIEDRA



REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL
 EN LIMA Y CALLAO



TITULO:				REDES DE POLIETILENO - PUENTE PIEDRA PPI-SECTOR-000400-MALLA-03 ; SECTOR 000900 MALLA 02 SECCION VIAL - PROLG. CHIMPU OCLLO	
DIBUJO: J. RAFAILE	FECHA: 04/01/2022	DISTRITO: PUENTE PIEDRA	PLANO N°:	XS/01	A
REVISO: J. CORDERO	ESCALA: S/E	ZONA Y MALLA: -			
APROBADO: J. CORDERO	FILE: 1/1	REEMPLAZA: --			



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

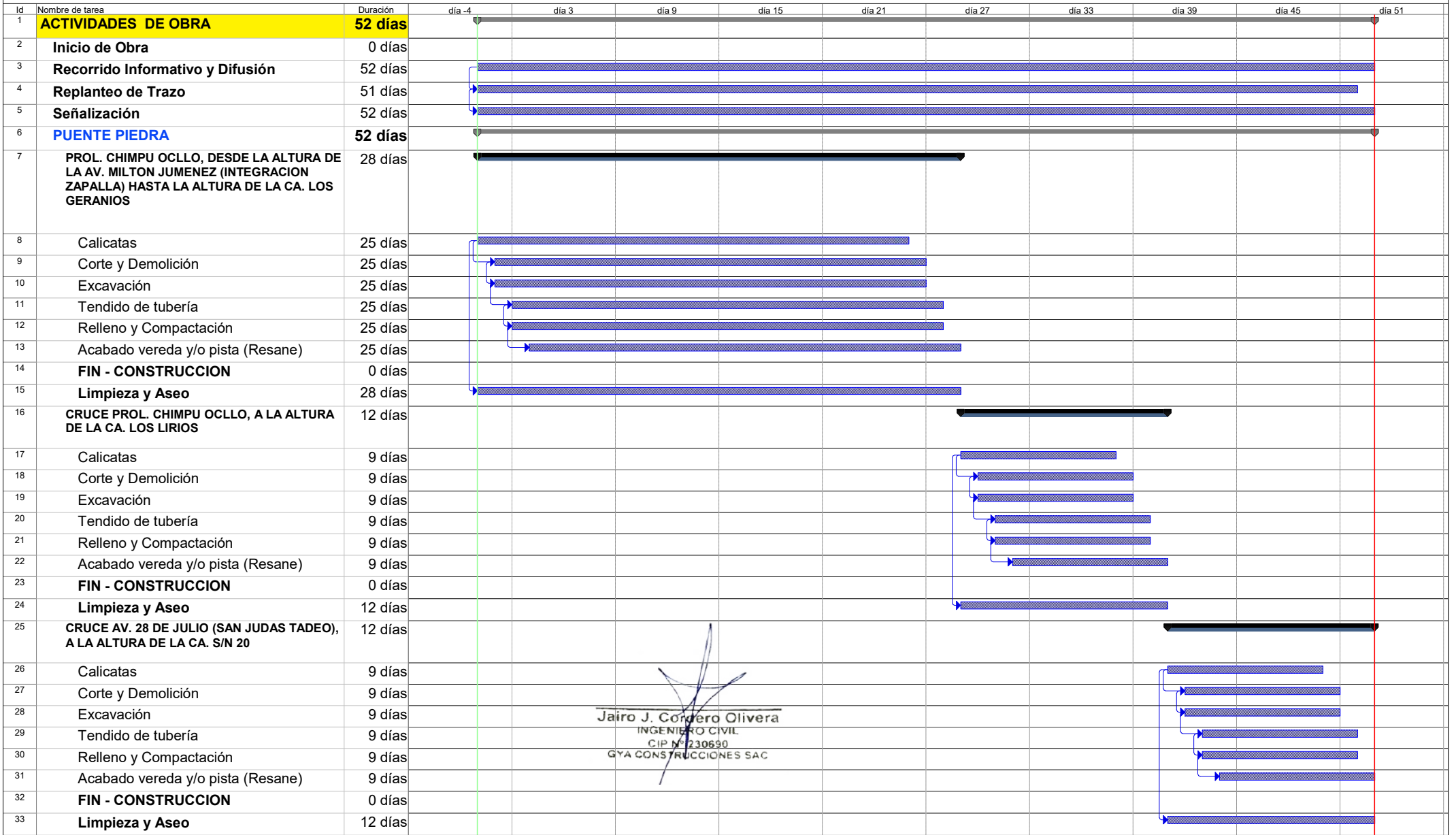
Ingeniero Residente
 (Contratista)

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. 28 DE JULIO (SAN JUDAS TADEO)
 DISTRITO(S): PUENTE PIEDRA

		REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO			
TITULO: REDES DE POLIETILENO - PUENTE PIEDRA PPI-SECTOR-000400-MALLA-03 ; SECTOR 000900 MALLA 02 SECCION VIAL - AV. 28 DE JULIO (SAN JUDAS TADEO)					
DIBUJO: J. RAFAILE	FECHA: 18/12/2021	DISTRITO: PUENTE PIEDRA	PLANO N°:	REV.	
REVISO: J. CORDERO	ESCALA: S/E	ZONA Y MALLA: -	XS/03	A	
APROBADO: J. CORDERO	FILE: 1/1	REEMPLAZA: --			



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

Tarea		Resumen del proyecto		Hito inactivo		Informe de resumen manual		Progreso	
División		Tareas externas		Resumen inactivo		Resumen manual		División	
Hito		Hito exteTarea		Tarea manual		Sólo el comienzo			
Resumen		Tarea inactiva		Sólo duración		Sólo fin			