



N°: 2022-0067603

Remitente:

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

Recibido: 29/04/2022 - 11:30

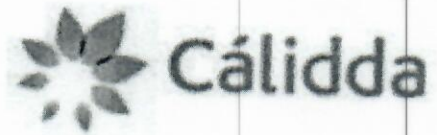
N° de Folios: 44

Registrado ASCUE CÁCERES

Consultas: www.munlima.gob.pe

Teléfonos: (51) 1 - 632 - 1300

Nota: La recepción NO da conformidad al contenido.



CODIGO DE PROYECTO: PPE0-21-2004, 2005

Lima, 27 de Abril de 2022

Señores

MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA
GERENCIA DE DESARROLLO URBANOPresente. -

Asunto: Solicita autorización para la ejecución de obras del proyecto denominado "CAR - SECTOR - 000901 - MALLA - 019 ET2"

Radicado : R2022-021888

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 "**CAR - SECTOR - 000901 - MALLA - 019 ET2**" ubicado en el distrito de **Carabayillo**, 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. Gallinazos, Desde la altura de Ca. S/N 7 hasta la altura de la Ca. S/N 13

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

CÁLIDDA
C. Moreno 18
C.C La Rambla Torre 2
Teléfono: (51-1) 632-7500
San Borja, Lima, Perú



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:

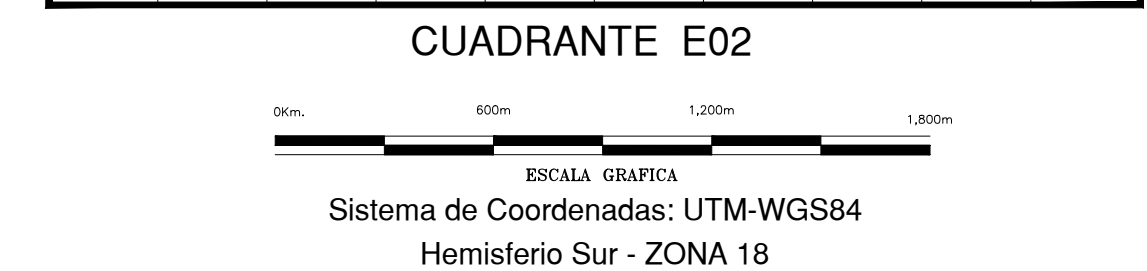
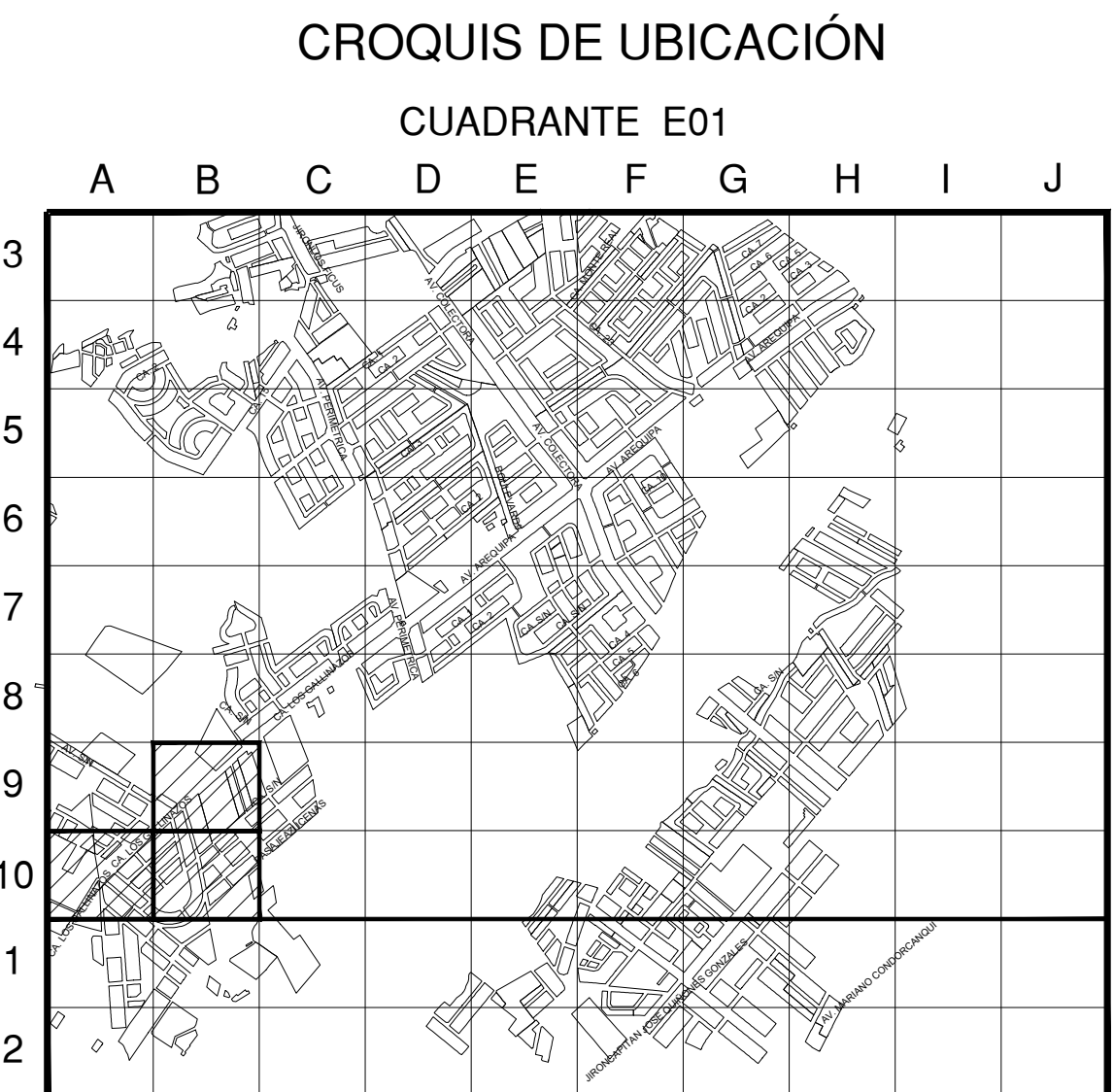
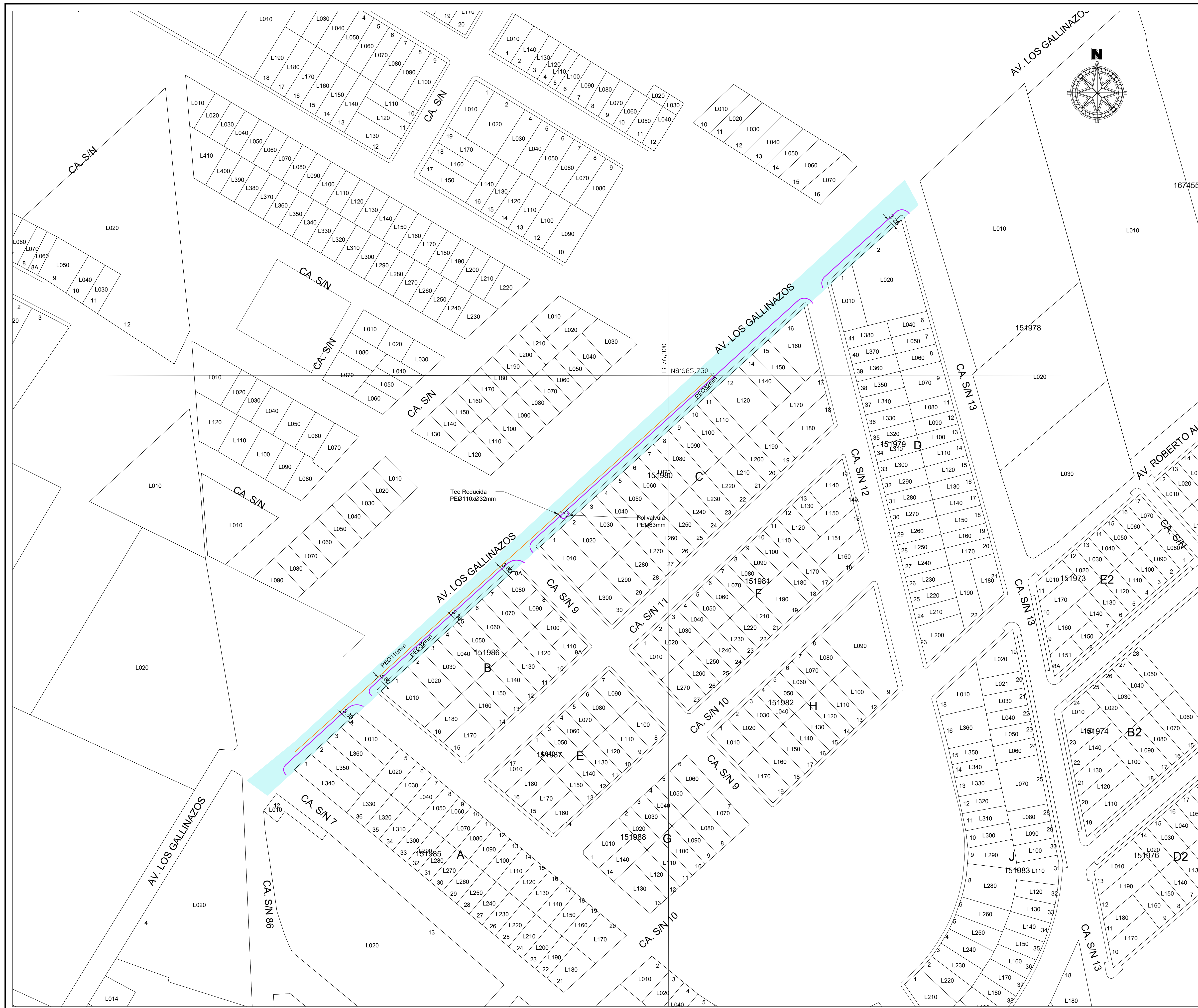
A usted señor Gerente, mucho agradeceremos se sirva disponer lo necesario a efecto se nos proporcione la autorización solicitada, por corresponder a derecho.

Atentamente,

Firmado Digitalmente por:
**ROBERTO FRANCO GIANOLI
HANKE**
Fecha: 27/04/2022 13:58:40

Roberto Franco Gianoli Hanke
Sub Gerente Legal





SIMBOLOGIA

Válvula		Conexión con Sillita (TF)	
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 empuje		Zona de protección mecánica de la red	
Gabinete		Tramo con tapada diferente a la típica	

TIPO DE LINEA

TUBERIA PE Ø200mm		PE200
TUBERIA PE Ø160mm		PE160
TUBERIA PE Ø110mm		PE110
TUBERIA PE Ø90mm		PE90
TUBERIA PE Ø63mm		PE63
TUBERIA PE Ø32mm		PE32
TUBERIA PE Ø20mm		PE20
TUBERIA PE (CON GAS)		PE

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

LISTA DE METRADOS

Ø TUBERIA	LONGITUD
Ø 20 mm	---
Ø 32 mm	306.43
Ø 63 mm	---
Ø 90 mm	---
Ø 110 mm	201.33
Ø 160 mm	---
Ø 200 mm	---
Total	507.76

Jairo J. Cordero Olivera
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 230690
GYA CONSTRUCCIONES SAC

Ingeniero Residente (Contratista)

A	PARA PERMISOS	26-04-2022	J. RAFAILE	J. CORDERO	J. CORDERO
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DIBUJO	REVISO	APROBO

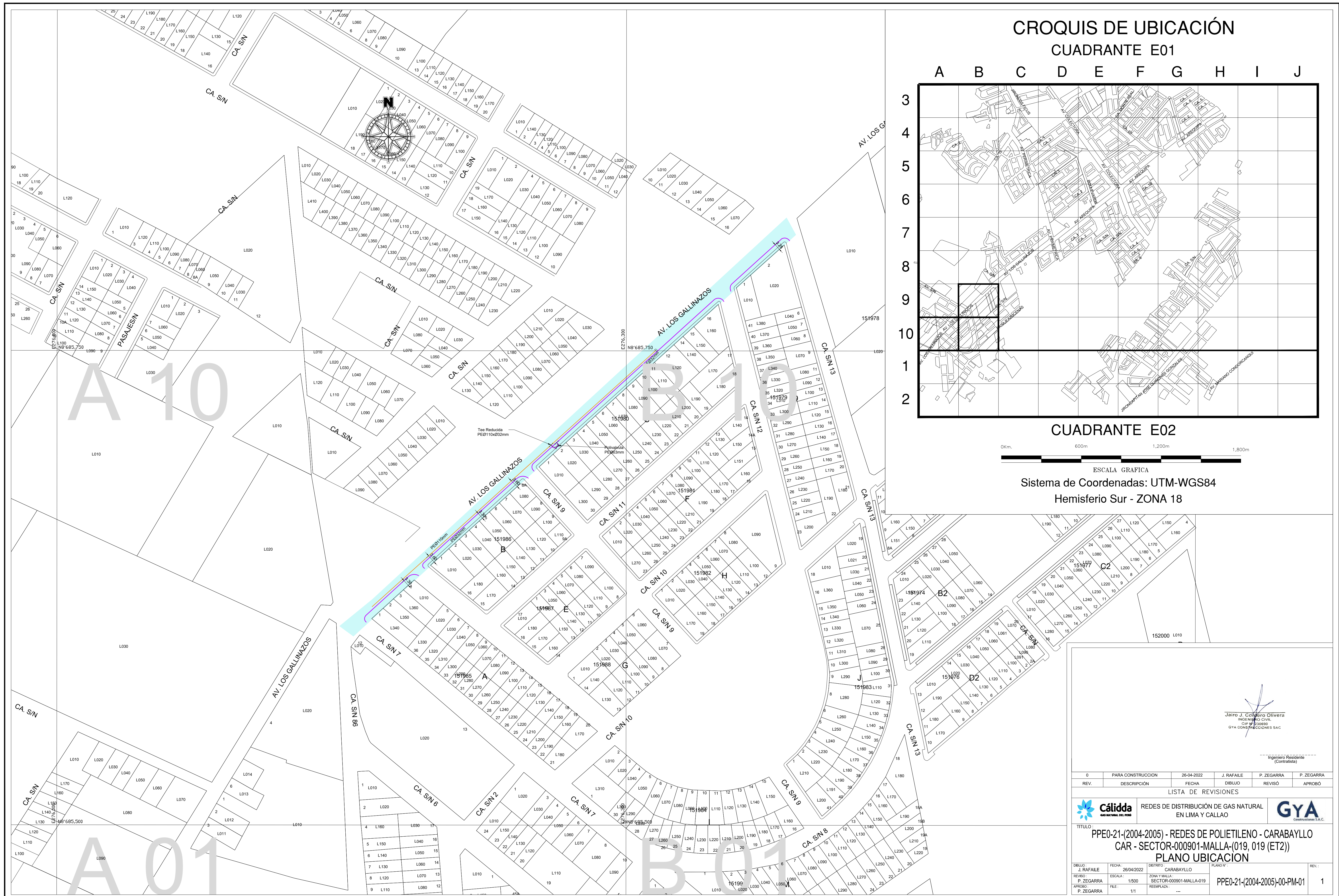
LISTA DE REVISIONES

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

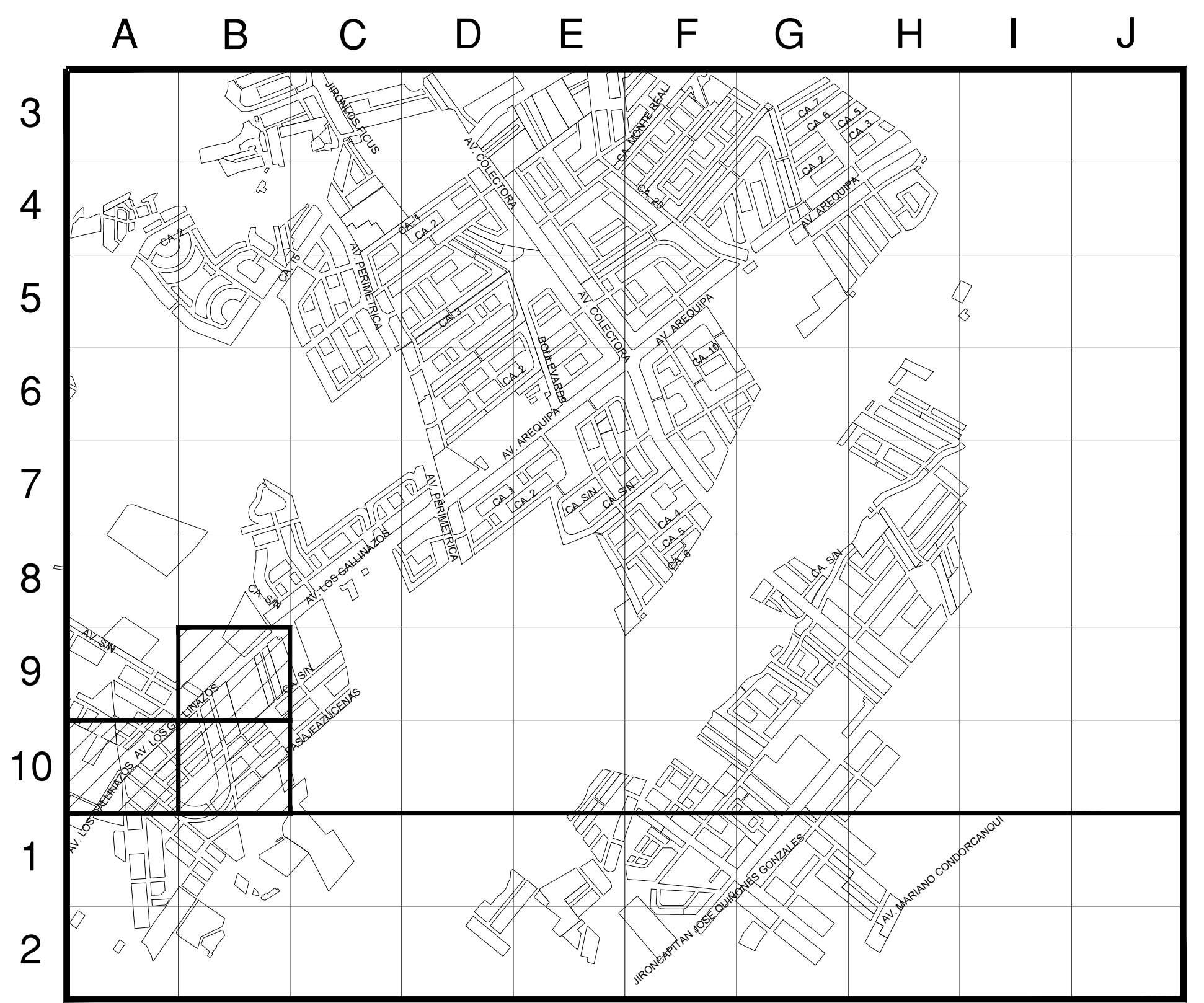
TITULO: PPE0-21-(2004-2005) - REDES DE POLIETILENO - CARABAYLLO
CAR - SECTOR-000901-MALLA-(019, 019 (ET2))
PLANO MAESTRO

DIBUJO	J. RAFAILE	FECHA:	26/04/2022	DISTRITO:	CARABAYLLO	PLANO N°:		REV.:	
REVISO:	J. CORDERO	ESCALA:	1/500	ZONA Y MALLA:	SECTOR-000901-MALLA-019				
APROBO:	J. CORDERO	FILE:	1/1	REEMPLAZA:					

PPE0-21-(2004-2005)-00-PM-01 A



CROQUIS DE UBICACIÓN CUADRANTE E01



CUADRANTE E02

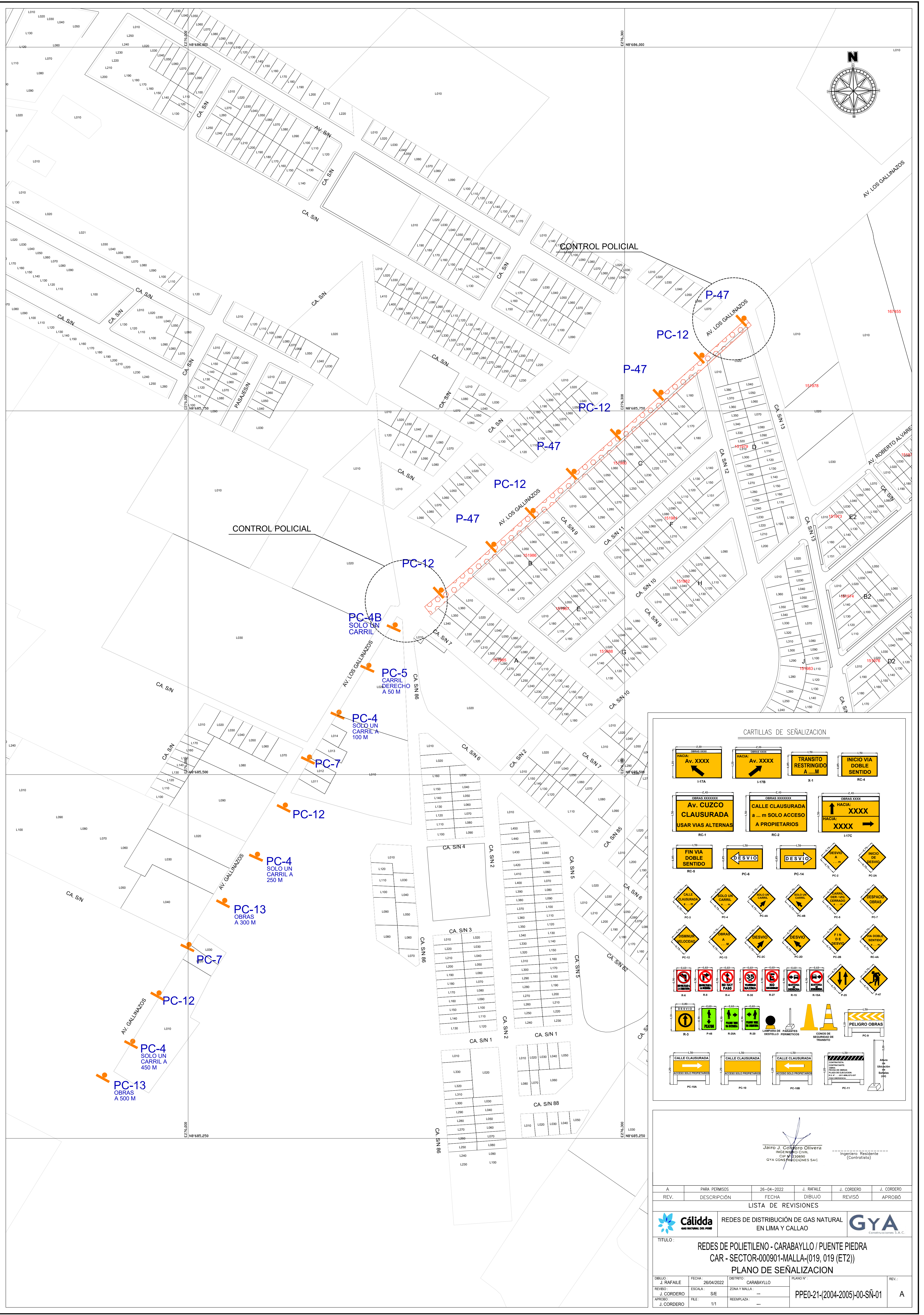
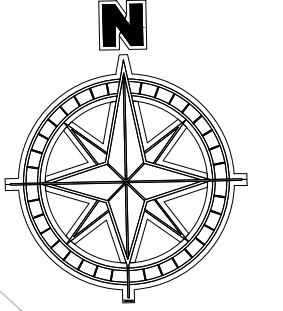


ESCALA GRAFICA
Sistema de Coordenadas: UTM-WGS84
Hemisferio Sur - ZONA 18

Jairo J. Cosío Olivera
INGENIERO CIVIL
CIP 123699
GYA CONSULTORIOS SAC

Ingeniero Residente (Contratista)

0	PARA CONSTRUCCION	26-04-2022	J. RAFAILE	P. ZEGARRA	P. ZEGARRA
REV.	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	REVISO	APROBO
LISTA DE REVISIONES					
		REDES DE DISTRIBUCION DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO			
TITULO: PPE0-21-(2004-2005) - REDES DE POLIETILENO - CARABAYLLO					
CAR - SECTOR-000901-MALLA-(019, 019 (ET2))					
PLANO UBICACION					
DIBUJO: J. RAFAILE	FECHA: 26/04/2022	DISTRITO: CARABAYLLO	PLANO N°:	REV.:	
REVISO: P. ZEGARRA	ESCALA: 1/500	ZONA Y MALLA: SECTOR-000901-MALLA-019			
APROBO: P. ZEGARRA	FILE: 1/1	REEMPLAZA: ---	PPE0-21-(2004-2005)-00-PM-01	1	



CARTILLAS DE SEÑALIZACION

Jairo J. Cordero Oliviera
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 33050
GYA CONSULTORIOS S.A.C.
Ingeniero Residente
(Contratista)

A	PARA PERMISOS	26-04-2022	J. RAFALE	J. CORDERO	J. CORDERO
REV.	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	REVISO	APROBO

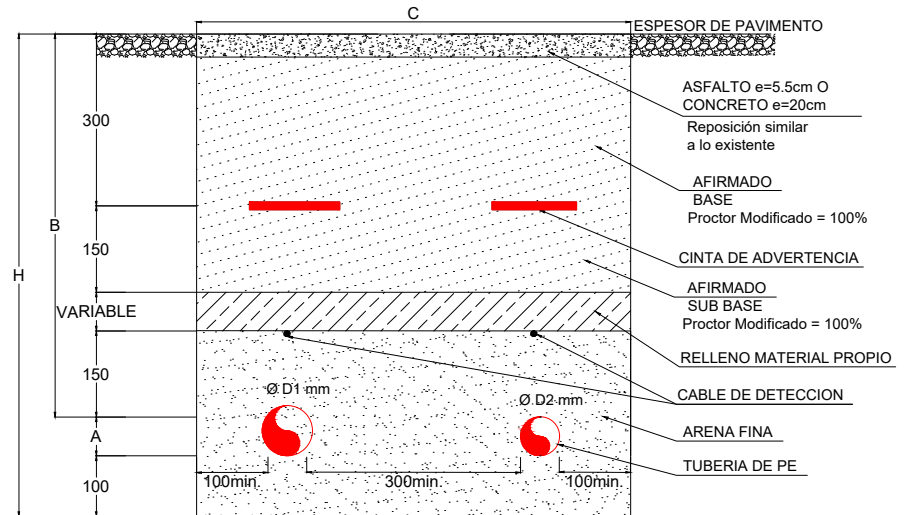
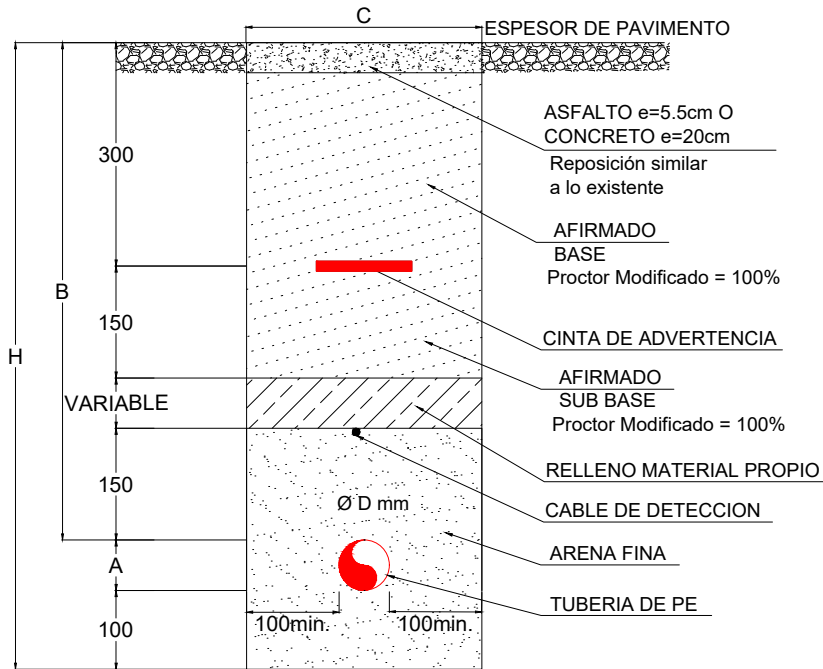
LISTA DE REVISIONES

Cálidda REDES DE DISTRIBUCION DE GAS NATURAL EN LIMA Y CALLAO **GYA**

TITULO: REDES DE POLIETILENO - CARABAYLLO / PUENTE PIEDRA
CAR - SECTOR-000901-MALLA-(019, 019 (ET2))
PLANO DE SEÑALIZACION

DIBUJO:	J. RAFALE	FECHA:	26/04/2022	DETALLE:	CARABAYLLO	PLANO N°:		REV.:	
REVISO:	J. CORDERO	ESCALA:	S/E	ZONA Y MALLA:					
APROBO:	J. CORDERO	FILE:	1/1	REEMPLAZA:		PPEO-21-(2004-2005)-00-SN-01			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

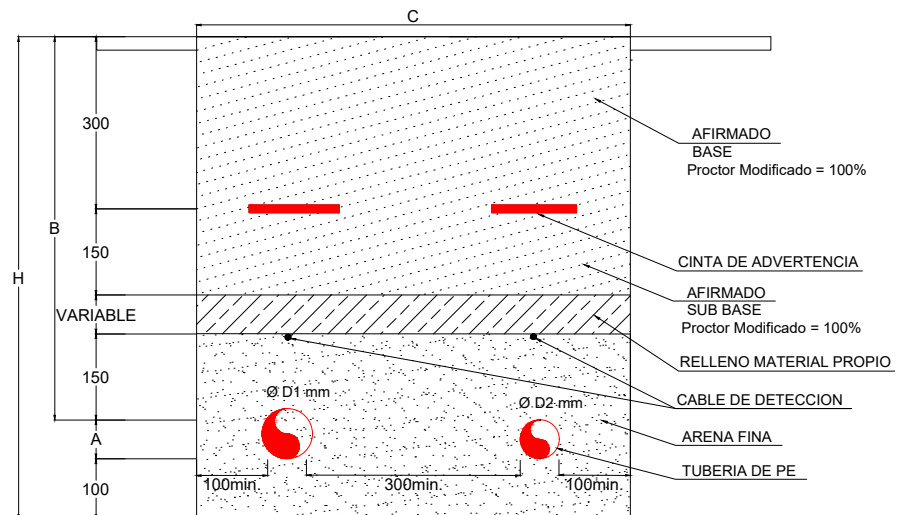
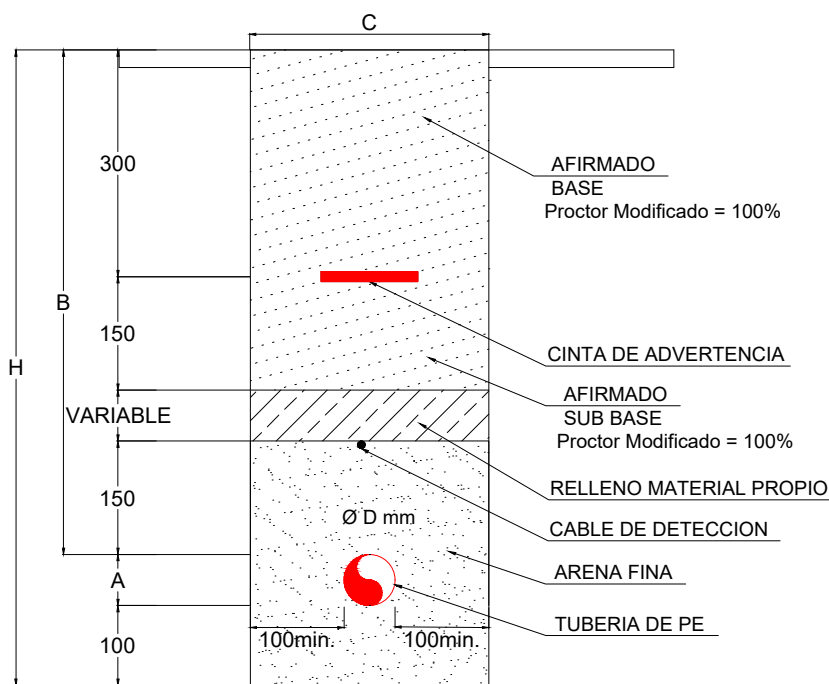
NOTA:
EN Ø63 APLICA LO SIGUIENTE
(1) CASO TRONCAL
(2) CASO RESIDENCIAL

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 CANALIZACION DE GAS
(B Y C: LONGITUDES MINIMAS)

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

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.



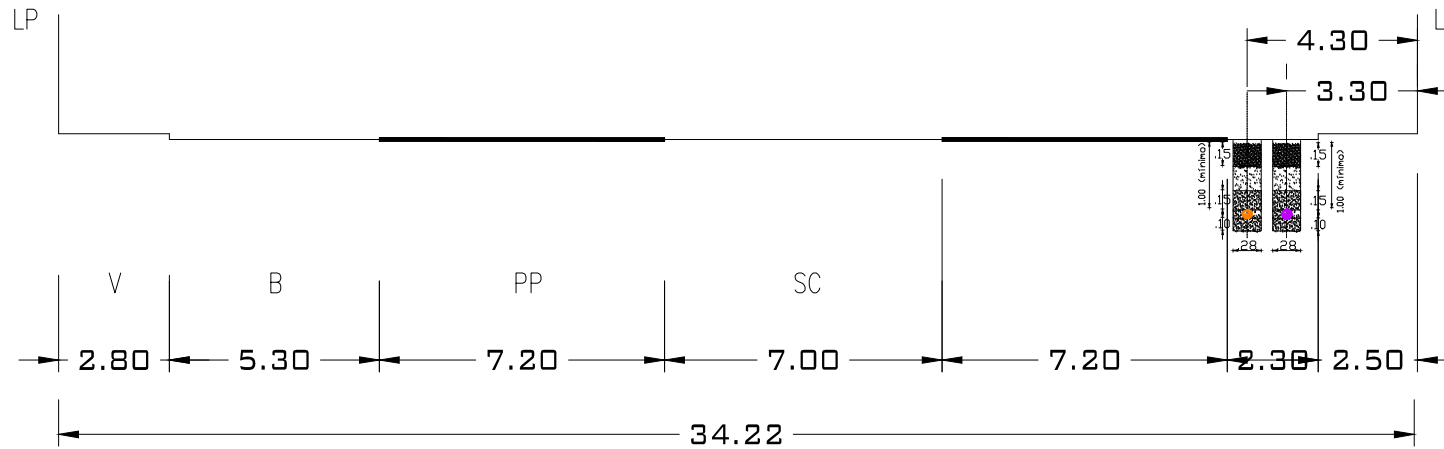
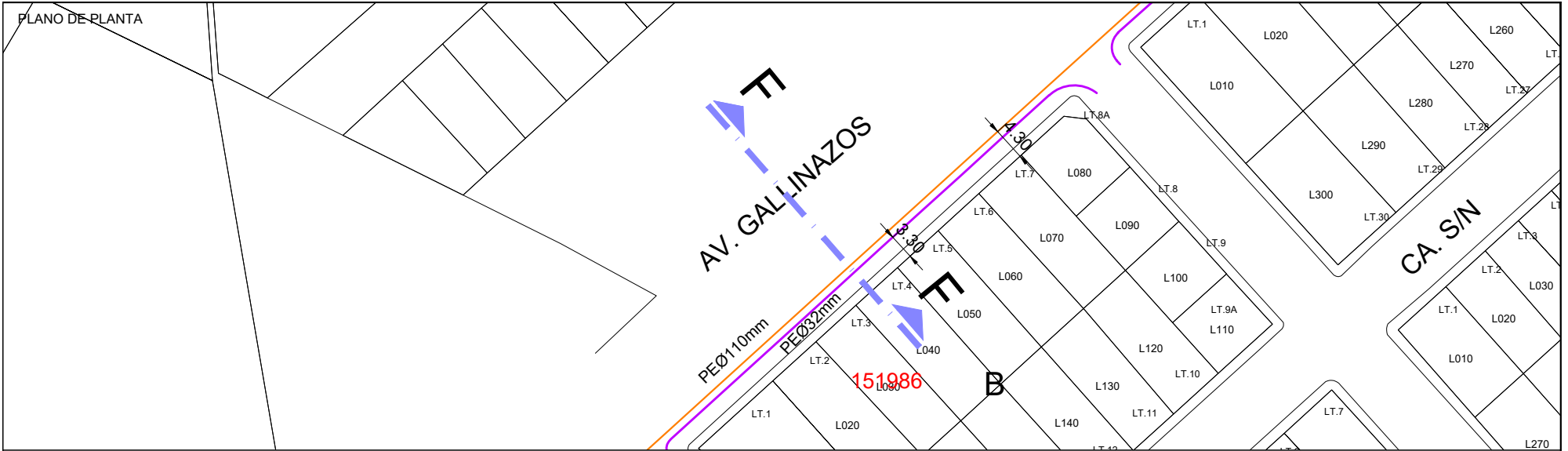
REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL
EN LIMA Y CALLAO



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: ---		

PLANO DE PLANTA



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 : COLECTORA
NOMBRE: AV. GALLINAZOS



REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL
EN LIMA Y CALLAO



TITULO:		REDES DE POLIETILENO - PUENTE PIEDRA CAR - SECTOR-000901-MALLA-(019, 019 (ET2)) SECCION VIAL - AV. LOS GALLINAZOS	
DIBUJO: J. RAFAILE	FECHA: 28/04/2022	DISTRITO: CARABAYLO	PLANO N°:
REVISO: J. CORDERO	ESCALA: S/E	ZONA Y MALLA: --	XS/01
APROBO: J. CORDERO	FILE: 1/1	REEMPLAZA: --	
			A







CRONOGRAMA DE OBRA

Proyecto: "CAR - SECTOR-000901-MALLA-(019, 019 (ET2))"

Distrito: PUENTE PIEDRA - LIMA

Id	Nombre de tarea	Duración	día -7	día -2	día 4	día 9	día 14	día 19	día 24	día 29	día 34	día 39	día 44	día 49	día 54	día 59
1	ACTIVIDADES DE OBRA	58 días														
2	Inicio de Obra	0 días														
3	Recorrido Informativo y Difusión	58 días														
4	Replanteo de Trazo	57 días														
5	Señalización	58 días														
6	PUENTE PIEDRA	58 días														
7	Av. Los Gallinazos, desde la Alt. De la Ca. S/N 7 hasta la Ca. S/N 13	58 días														
8	Calicatas	50 días														
9	Corte y Demolición	50 días														
10	Excavación	50 días														
11	Tendido de tubería	50 días														
12	Relleno y Compactación	50 días														
13	Acabado vereda y/o pista (Resane)	50 días														
14	FIN - CONSTRUCCION	0 días														
15	Prueba de hermeticidad (Puntos de Venteo y Prueba de 24 horas)	2 días														
16	Gasificación	1 día														
17	Limpieza y Aseo	58 días														


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

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